QC
989
.G4
T29
1912

LIBRARY 1.
N.O.A.A
U.S. Dept. of Commerce

Korrekturen und Nachträge
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
Monat Oktober-November 1911.

gestern Abend							Thermometer °C								letzte 24 Std.			
Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen	Datum	Zeit	Barometer, mm	Stand	Abweich. vom Mittel	Relative Feuchtigkeit	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrschender Himmelszustand	Zug der oberen Wolken	Seegang 0-9	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8° a.m bezüglich)
					Memel	29.	2p		13											
					Wilhelmsh.	30.	8a					SW								
					Kiel	"	"													Barom. Tend. −1.6
	767.9				Grünberg	"	"											9		
					Frankfurt	"	9a	772.9	−1.0	−6.7	+0.1	SW 1	≡	1			0	8	−1	
					Friedrichsh.	"	"	73.4	3.4	−2.3	+0.6	NE 1		3	5		7	9	3	Nm. mist.
		0.2			Bamberg	"	9p													
					Kiel	31.	8a												4	Barom. Tend. +1.6
					Aachen	"	"												6	" " +0.5
					Kassel	"	"												−1	
					Dresden	"	"												1	
					Karlsruhe	"	"												−0	
								November.												
					Borkum	1.	8a	59.5												
					Kiel	"	"										•			Barom. Tend. +0.1
					München	"	9a													" " +0.7
					Kiel	2.	8a													" " +0.2
					Bromberg	"	"	68.2												
					Karlsruhe	"	"												−1	
					Kiel	"	2p							3						
					"	3.	8a													Barom. Tend. +0.6
					Kassel	"	2p													Witterungs-Verl. 2
					Kiel	4.	8a													Barom. Tend. −1.4
					Aachen	"	"	62.0												
					Kiel	"	2p							4						
					Dresden	"	"				61									
	757.7			3	Borkum	5.	8a		11.6	+5.9							6			
					Cuxhaven	"	"													Barom. Tend. −2.8
	56.0				Kiel	"	"	47.6												" " −4.3
					Bamberg	"	9a												1	Witterungs-Verl. 2
					Metz	"	2p													
					Kiel	6.	8a										1.4			Barom. Tend. +2.6
					Rügenwaldem.	"	"	44.9												
				•	Kassel	"	"													
	60.4	13.0	W 6	•	Mülhausen	"	8p													
					Keitum	7.	8a		8.4	+3.0										
					Kiel	"	"													Barom. Tend. +2.0
		7.6			Memel	"	4													früh Nebel
	67.3				Mülhausen	"	8p													
					Kiel	"	2p	49.5												
					Memel	"	"													In Böen Windst. 10.
	58.8	8.1	SW 8	•	Borkum	8.	8p													
					Keitum	"	8a	50.1												
					Kiel	"	"													Barom. Tend. −0.7
	63.7				Aachen	"	8p													
	56.3				Cuxhaven	9.	"													
		6.6			Kiel	"	8a													Barom. Tend. −0.9
					Neufahrw.	"	2p				71			0						
					Memel	"	"	62.9												
					Kiel	10.	8a													Barom. Tend. +0.8
					Grünberg	"	"													" " +0.7
					Kiel	11.	"										•			" " +0.3
	59.5				Wustrow	"	8p													
		7.1			Neufahrw.	"	"													
	58.6				Aachen	"	8a					SSW 4								Bod. Min. 4.0
					Berlin	"	"													
	62.1	4.5	SW 1	•	Friedrichsh.	"	9p													
				1	Cuxhaven	12.	8p													
					Kiel	"	8a										•			Barom. Tend. −0.7
					Aachen	"	"					S 4							5	
					Karlsruhe	"	"						•							
		0.9			München	"	9p													
					Keitum	13.	8a												5	
					Cuxhaven	"	4					S 2								
					Kiel	"	"													Barom. Tend. +1.9

National Oceanic and Atmospheric Administration

Environmental Data Rescue Program

ERRATA NOTICE

One or more conditions of the original document may affect the quality of the image, such as:

Discolored pages
Faded or light ink
Binding intrudes into the text

This document has been imaged through the NOAA Environmental Data Rescue Program. To view the original document, please contact the NOAA Central Library in Silver Spring, MD at (301) 713-2607 x124 or www.reference@nodc.noaa.gov.

Lason, Inc.
Imaging Subcontractor
Beltsville, MD
December 20, 2000

Korrekturen und Nachträge
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
Monat November 1911.

gestern Abend					Stationen	Datum	Zeit	Barometer mm	Thermometer °C		Relative Feuchtigkeit	Wind	Wetter	Vorherrschender Wolkenzug	Zug der oberen Wolken	Seegang 0–9	letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8ª a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter					Stand	Abweich. vom Mittel		rechtweisend 1-12 (Beauf.)					Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
				4	Königsberg	13.	8p													
				4	Aachen	"	"													
					Bromberg	"	8a	63·3												
					Mülhausen	"	"													Barom.-Tend. +1·1
					Bamberg	"	9a	63·2				S 1								
					Kiel	14.	8a										•			Barom.-Tend. +1·0
					Berlin	"	"					W								
		6·6			Bamberg	"	9p													
					Memel	"	2p	67·7												
					Metz	"	°	65·3												
					Wilhelmsh.	15.	8a	64·5												
					Kiel	"	"													Barom.-Tend. −1·8
					Wustrow	"	"	63·3						6						
					Rügenwaldemünde	"	"									S.W.				
					Memel	"	"									5				
					Metz	"	"													Barom.-Tend. −2·5
					Kiel	16.	8a													" " −3·3
			SW 7		Memel	"	8p													
					Hannover	"	8a					2 SSW								
					Keitum	"	2p	57·2												
					Kiel	"	"					SW 4								
					Memel	"	"					SW 7								
					Wilhelmsh.	17.	8a										3			
					Kiel	"	"										5			Barom.-Tend. +0·6
					Aachen	"	"										1			" " −0·6
			SW 6		Hannover	"	8p													
					Friedrichsh.	"	9a													nachts 10h 25 kräft. Graupelschauer
					Bamberg	"	"													Barom.-Tend. −0·3
					Kassel	"	2p		10	+4										
			SSW		Wilhelmsh.	18.	8p					•								
					Kiel	"	8a												8	Barom.-Tend. −0·9
					Bamberg	"	9a													" " −0·3
					Kiel	19.	8a					S S E 3								" " +0·1
		6·9			Rügenwaldemünde	"	8p													
			SSE		Dresden	"	"													
				4	Bamberg	"	9p													
					Kiel	20.	8a		1·9	−0·9										Barom.-Tend. −0·4
					Hannover	"	"							6						
					Berlin	"	"					S								
		6·1			Bromberg	"	"		1·9	+1·3										
					Karlsruhe	"	"	42·9												
					München	"	9a										0			
	35·2				Kiel	21.	8a													Barom.-Tend. +1·7
					Kassel	"	"						4							
					Grünberg	"	"		5·4											
					Memel	"	2p	36·7												
					Metz	"		46·7	7											Witterungs-Verl. 8ª
					Kiel	22.	8a										•			Barom.-Tend. +0·7
	44·1				Vinfalmw	"	"										0			
					Memel	"	"									6				
	47·6	4·5	WSW 2		Hannover	"	7p													
		3·6			Grünberg	"	8p													
		2·9			Bromberg	"	"													
	46·9				Friedrichsh.	"	9p													
					Memel	"	2p		4											
					Keitum	23.	8a										6			
					Kiel	"	"										•			Barom.-Tend. +1·7
					Rügenwaldemünde	"	"													" " +2·2
					Memel	"	"							4						
		2·6			Aachen	"	8p													
					Dresden	"	8a							9			2	6	2	
					Berlin	"	"												−1	
			NW 2		Bamberg	"	9p													
					Keitum	24.	8a											3		
					Kiel	"	"										•			Barom.-Tend. +0·5

Korrekturen und Nachträge
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
Monat November - Dezember 1911.

gestern Abend: Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind nachmittags 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen	Datum	Zeit	Barometer, mm	Thermometer °C: Stand	Thermometer °C: Abweich. vom Mittel	Relative Feuchtigkeit	Wind nachtrags 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrschende Himmelswolken	Zug der oberen Wolken	Seegang 0-9	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr.: Max.	Temp.-Extr.: Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
					Karlsruhe	24.	8a	753.5												
					Memel	"	2p							5						Witterungs-Verl.: 4
			ENE		Dresden	25.	8p													
		2.7			Kiel	26.	8p													
					Wustrow	"	8a					SSE 4								
			E 7		Neufahrw.	"	8p													
					Berlin	"	8a													Bod. Min.: -4.2
					Grünberg	"	"	64.6												
					Dresden	"	2p		+0											
					München	"	"	57.2												
					Borkum	27.	8a										1			
					Memel	"	2p													Witterungs Verl. 0
					Metz	"	"			0										
			SE		Cuxhaven	28.	8p													
					Kiel	"	8a										•			
					Königsberg	"	"							1				-0	-3	
			NW		Aachen	"	8p													
	767.4				Kassel	"	"													
	67.3	5.4	WNW 2	4	Karlsruhe	"	8a	68.3	2.4	+0.5	71.0	NE 2	3							
					Bamberg	"	9a		-0.9	-1.4										
					Metz	"	2p		11											
		0.2			Wustrow	29.	8p													
					Rügenwaldem.	"	8a	71.0												
					Aachen	"	"					SSW								
					Kiel	30.	"										•			
					Dresden	"	2p													Witterungs-Verl. 2
					Dezember.															
	72.9				Rügenwaldem.	1.	8p													
					Bromberg	"	8a											4		
					Kiel	2.	"		3.1	+1.1										
		5.3			Borkum	"	8p													
					Memel	"	8a		-9.8	-9.1	+0.9	still	4	1		3	0	1	-9	
					Breslau	"	7a							5				3	2	
			NE 2		Bromberg	"	8p													
					Keitum	"	2p					ESE								
					Memel	"	"		+0		44									
					Metz	"	"				88									
					Cuxhaven	3.	8a		0.7											
				≡	Grünberg	"	8p													
	73.0				Neufahrw.	4.	"													
	65.5				Kassel	"	"													
					Keitum	5.	8a		2.3	+0.2										
		-1.3			Grünberg	"	8p													
					Bromberg	6.	8a											-1	-5	
	66.7				Kiel	7.	8p													
		0.9			Wustrow	"	"													
					Königsberg	"	8a											1		
					Memel	"	"							2						
			SW		Kassel	"	8p													
	68.1				Karlsruhe	"	"													
					Kiel	8.	2p													Witterungs-Verl. 4
		3.4			Keitum	9.	8p													
				0	Cuxhaven	"	"													
					Neufahrw.	"	8a	57.9												
	52.3				Wilhelmsh.	10.	8p													
				3	Dresden	"	8p													
					Berlin	"	8a													Bod. Min. -2.1
					Memel	"	2p		-1		95									
	52.9				Keitum	11.	8p													
					Kiel	"	8a						0							Baromm. Stand -1.5
					Aachen	"	"		7.3	+4.9			4							

Korrekturen und Nachträge
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
Monat Dezember 1911.

gestern Abend: Zeit	gestern Abend: Barometer mm	gestern Abend: Thermometer °C	gestern Abend: Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	gestern Abend: Wetter	Stationen	Datum	Zeit	Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Thermometer °C: Abweich. vom Mittel	Relative Feuchtigkeit	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Veränderung Himmelszustand	Zug der oberen Wolken	Seegang 0-9	Letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Letzte 24 Std.: Temp.-Extr. Max.	Letzte 24 Std.: Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h am bezüglich)
					Dresden	11.	8a												0	
					"	"	2p							0						
					Metz	"	"													Witterungs-Verl. 2
					Kiel	12.	8a													Barom. Tend. +0.5
					Wustrow	"	"					S								
	757.5				Memel	"	8p													
					München	"	9a										11			
					Kiel	"	2p		1											
		2.1		•	Memel	13.	8p													
					Dresden	"	2p		4	+2										Witter.-Verl. 9
					Metz	"	"	759.5												
					Kiel	14.	8a	59.0									0			
					Rügenwalderm.	"	"	61.8												
	60.7				Neufahrwasser	"	8p													
	60.9				Friedrichsh.	"	9p													
					Kiel	"	2p							8						
					Memel	"	"		1	+2			4							
					Wilhelmsh.	15.	8a	59.1												
		4.0			Cuxhaven	"	8p													
					Hannover	"	8a	60.1												
					Memel	"	2p													Witter.-Verl. 2
		4.4			Keitum	16.	8p													
					Kiel	"	8a					SSW								
					Rügenwalderm.	"	"	64.1	2.1	+2.5										
					Aachen	"	"												4	
					Dresden	"	"												0	
					Borkum	"	2p					SE 2								
					Kiel	17.	8a										•			
					Dresden	"	"	71.0						4				6	0	
					Bamberg	"	9a	72.2												
					München	"	"		-2.5	+3.7										
					Kiel	"	2p	63.5												
					Metz	"	"	65.7												
					Wilhelmsh.	18.	8p	66.3												
					Kiel	"	8a						0							
					Rügenwalderm.	"	"													Barom. Tend. -0.5
	67.4				Aachen	"	"		4.3	+2.4										
					Kassel	"	"										0			
					Kiel	"	2p	67.0												
					Borkum	19.	8a		5.7	+3.7										
					Kiel	"	"										•			
					Neufahrw.	"	"	66.4												
					Memel	"	2p		0	+1										
					Kiel	21.	"	50.2												
	43.4				Keitum	22.	8p													
					Kiel	"	8a											7		
					Wustrow	"	"					WNW								
				•	Rügenwalderm.	"	8p													
					Dresden	"	8a										14		4	
					Kassel	"	2p						3							
					Dresden	"	"	49.6												
					Keitum	23.	8a		3.6	+2.8										
				0	Cuxhaven	"	8p													
					Rügenwalderm.	"	8a							5				5	5	
	55.5		WSW 3		Hannover	"	8p													
					Grünberg	"	8a	50.4												
	55.7				Metz	"	8p													
					Kiel	"	2p	51.7												
					Kassel	"	"				69		3							
					Cuxhaven	24.	8a					S								
					Kassel	"	"											5		
			W. 5		Bromberg	"	8p													
					Kassel	"	2p						4							
					"	25.	8a												1	
					Berlin	"	8a	Boden-Minimum 0.2												

25. Dez. 8p Karlsruhe, Bar. 59.3
" " 2p Kiel, Therm. 3, Witt.-Verl. [illegible]
26. " 8p, Borkum, Wind: SW
" Dez. Keitum, 8p Wind: E, 8a [illegible]
" Dez. Cuxhaven 8a: Niederschl. 7
" " Königsberg " Max. 2
" " Dresden 8a Witt.-Verl. 8
" " Metz 8p Bar. 755.1
27. " Mülhausen 8a: Bar. Tend. -0.5
" " Keitum 2p: Bar. 751.8
28. " Kiel 8a: Bar. Tend. +1.4
" " Aachen 8p. Bar. 762.1, Windstärke 3; Niederschlagsm. •
" " Metz 2p Feuchtigk. 83%, Veränd. Himmelszust. 5
29. Dez. Keitum 8a Wind: NW
" " Cuxhaven 8a Bar. 757.2
" " Memel 8a Wind: SE 3
" " Berlin 8a Witt.-Verl. 6
30. " Kiel: Niederschlagsmenge: •
" " Memel " 4.
31. Dez. Karlsruhe 8p. Bar. 766.8
" " Memel 2p Therm. 1, Abweich. v. Mittel +1, Seeg. 3
Bemerkung: [illegible]

Korrekturen und Nachträge
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
Monat Januar 1912.

gestern Abend: Zeit	Baro-meter, mm	Thermo-meter, °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen	Datum	Zeit	Baro-meter, mm	Thermometer °C: Stand	Thermometer °C: Abweich. vom Mittel	Relative Feuchtigkeit	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrschender Himmelszustand	Zug der oberen Wolken	Seegang 0-9.	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	letzte 24 Std.: Temp.-Extr. Max.	letzte 24 Std.: Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8ª a.m. bezüglich)
					Neufahrw.	1.	8a							0			0	0	-4	
					Kassel	"	"							2						
					Karlsruhe	"	"							2			•			Barom.-Tend. +1.0
					Bamberg	2.	"					SW								
					Kiel	"	2p				90									
					Kassel	3.	8a		6.7	+7.2										
	772.2	4.1	SW 2	4	Bamberg	"	"	768.7	4.6	+6.8	-1.0	W 1	4	4			1	5	3	
					Dresden	"	2p					WNW								Witterungs-Verl.: 4
			SW 3		Karlsruhe	4.	8p													
					Kiel	5.	8a					SE								
	58.8				Aachen	"	8p													
					Karlsruhe	"	8a											7		
					Neufahrw.	"	2p						*							
					Kiel	6.	8a	41.7									11			
					Bamberg	"	"					W								
					Keitum	7.	"					ENE								
			NE		Königsberg	"	8p													
					Metz	"	8a					W 9								
			SW 7		Karlsruhe	"	8p													
					Bamberg	"	8a											8		
					Kiel	"	2p		0											
					Memel	"	"		-11	-9				5						Witterungs-Verl. 4
					Metz	"	"				93									
					München	"	"							6						
					Keitum	8.	8a										0			
					Kiel	"	"										5			
		-12.9			Memel	"	"										•			
	51.4				Kassel	"	8p													
	46.3				Dresden	"	"													
			N 4		Berlin	"	"													
					Wilhelmsh.	9.	8a													*Höhe: 3.5 cm
					Aachen	"	"	51.3											-2	
					Karlsruhe	"	"													*Decke: 1 cm
					München	"	"										4			
					Berlin	10.	"											-0		
			WNW 4	1	Neufahrw.	11.	8p													
					Memel	"	8a							1						
					Friedrichsh.	"	"										1			
					München	"	2p							4						
					Cuxhaven	12.	8a	69.5												
					Kiel	"	2p													Witterungs-Verl. 0
					Neufahrw.	"	"					SSW								
					München	"	"							1						Witterungs-Verl. 2
					Rügenwaldem.	13.	8a		-16.1	-14.2										
	70.4	3.6	SE 1	4	Aachen	"	8p													
					Karlsruhe	"	8a					NNE								
	79.6				Swinemünde	14.	8p													
			E		Grünberg	"	"													
					Borkum	15.	8a											-4		
					Neufahrw.	"	"													*Höhe 19 cm
					Grünberg	"	"	73.4												
					Kiel	16.	"												-9	
	76.9				Königsberg	"	8p													
					Metz	"	8a											+1		
					Karlsruhe	"	"		-2.1	-1.4										
					Memel	"	2p		-9	-7										
					"	17.	8a		-7.4	-4.2										
					Kassel	"	"		-11.4	-10.9										
					Friedrichsh.	"	"													Barom.-Tend.: 0.0
	77.6				Keitum	18.	8p													
					Cuxhaven	"	8a	74.3											-6	Barom.-Tend.: -0.5
					Aachen	"	"													
					Karlsruhe	"	"						•				•			
			E 5		Borkum	19.	8p													
			ESE 4		Kiel															

2.

Korrekturen und Nachträge
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
Monat Januar-Febr. 1912.

gestern Abend							Barometer mm	Thermometer °C		Relative Feuchtigkeit	Wind	Wetter	Wolkenscheider Sonnenscheinzustand	Zug der oberen Wolken	Seegang 0-9	letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m bezüglich)
Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen	Datum	Zeit		Stand	Abweich. vom Mittel		rechtweisend 1-12 (Beauf.)					Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	
					Wustrow	19.	8a					ENE								Barom. Tend. -1.2
					Kiel	"	2p						3							
					Dresden	"	"						2							
					Cuxhaven	20.	8a											-3		
					Königsbg.	"	"											-13		
					Bamberg	"	"						3							
					Neufahrw.	"	2p				85									
					Dresden	"	"		-0											
					München	"	"		-1				8							Witterungs-Verl. 2
					Keitum	21.	8a					ESE 1								
			W		Aachen	"	"					W								
					Kassel	"	"						1						-3	
	766.4				Grünberg	"	8p													
					Dresden	"	2p						1							
					Cuxhaven	22.	8a								0					
					Neufahrw.	"	"					S								
		1.2			Neufahrw.	23.	8p													
					Königsbg.	"	8a	759.6												
					Aachen	"	"										•			
					Grünberg	"	"	59.4												
		3.2			Mülhausen	"	8p													
					Kassel	"	2p		3											
					Memel	24.	8a	59.3												
					Kassel	"	"											5		
					"	"	2p				87									
					Kiel	25.	8a													Barom. Tend. -1.3
					Mülhausen	"	"											10	4	
					Keitum	"	2p					ESE								
					Kiel	"	"													Witterungs-Verl. 4
					Memel	"	"					W								
					Metz	"	"	57.5												
					Wilhelmsh.	26.	8a	54.9												
					Metz	"	"													Barom. Tend. +0.1
					München	"	2p		0											
					Wilhelmsh.	27.	8a											4		Barom. Tend. +1.5
					Kiel	"	"													
					Dresden	"	"						4							
	569				Karlsruhe	"	8p													
					Kiel	28.	8a													Barom. Tend. -0.5
					Berlin	"	"													Bod.-Min. -7.7
					Kiel	"	2p													Witterungs-Verl. 0
					Borkum	29.	8a	66.2												
					Memel	"	"													*Höhe 10 cm
					Dresden	"	"											-4		
		-2.6			Berlin	"	"											-1		
					Metz	"	"	66.6												
					Mülhausen	"	"													Barom. Tend. +0.3
		-5.8			Friedrichsh.	"	9p													
					Aachen	30.	8a										•			
					Karlsruhe	"	"										*			
					Memel	"	2p		-0	+2										Witterungs-Verl. 4
		-4.1			Kiel	31.	8a										2			
					Königsbg.	"	"												-11	
					Berlin	"	"		-2.9	-5.1		SW 2	1				0	2	-6	Barom. Tend. -22
					Memel	"	2p								3					
								Februar:												
		-3.0			Kiel	1.	8p													
					Aachen	"	8a		-0.8										-2	
					München	"	"												+1.0	
					Borkum	2.	2p		1	-1										
					Keitum	"	"		-6	-8										
					Memel	"	"	41.9	-7	-5										
					München	"	"													Witterungs-Verl. 6

Korrekturen und Nachträge zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte

Monat Februar 1912.

gestern Abend: Zeit	gestern Abend: Barometer, mm	gestern Abend: Thermometer, °C	gestern Abend: Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	gestern Abend: Wetter	Stationen	Datum	Zeit	Barometer, mm	Thermometer °C: Stand	Thermometer °C: Abweich. vom Mittel	Relative Feuchtigkeit	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrschender Himmelszustand	Zug der oberen Wolken	Seegang 0-9.	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	letzte 24 Std.: Temp.-Extr. Max.	letzte 24 Std.: Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m bezüglich)
					Cuxhaven	3.	8a						3							
					Kiel	"	"	749·4				S								
					Memel	"	"										3			
					Friedrichsh.	"	"													statt: nachts △²: nachts ✱²
					Bamberg	"	"		−11·1	−8·7										
	746·4				Neufahrw.	4.	8p													
					Aachen	"	8a					N								
				0	Berlin	"	8p													
				0	Metz	"	"													
					Borkum	"	2p		−8	−10										
					Kiel	5.	8a											−10		
					Rügenwaldermünde	"	"												−20	
					Neufahrw.	"	"	60·7					∞							
					Dresden	"	"		−9·1	−8·2										
				0	Berlin	"	"		−16·0	−15·7										Barom.-Tend. −1·8
		−16·6			Bromberg	"	8p													
		−10·9			Bamberg	"	9p													
					Cuxhaven	6.	8a		−8·4											
					Kiel	"	"												−9	
					Kassel	"	"					SW								
					Berlin	"	"													Barom.-Tend.: −0·2
					Frankfurt	"	"											−1		
					Berlin	7.	"													Bod.-Min.: −6·8
					Borkum	"	2p		3	+1										
					Kiel	8.	8a					SSE 3								
					Rügenwaldermünde	"	"	56·1												
					Memel	"	"													In d. Bemerk. muss es heissen: al. ∾; ∾-Zeichen fällt weg
					Berlin	"	"					SE 2								
					Borkum	9.	"												2	
					Kiel	"	"						3							
					Neufahrw.	"	"	53·6												
		0·7			Keitum	10.	8p													
					Memel	"	8a											5	0	
					Kassel	"	"												2	
	48·4				Berlin	"	8p													
					Karlsruhe	"	8a		5·7	+6·2										
	50·5				Aachen	11.	"							2			•			
					Berlin	"	"													Bod.-Min.: −1·9
					Bamberg	"	"						≡							
					München	"	"	53·0												
					Grünberg	12.	"											6		
					Borkum	13.	"	58·2												
			NE 4		Rügenwaldermünde	"	8p													
					Königsberg	"	8a										✱			
					Borkum	"	2p		3											Witterungs-Verl. 4
					Neufahrw.	"	"		1	+1										Fragezeichen fallen weg
					Memel	"	"													
					Aachen	14.	8a													Barom.-Tend. +0·2
			S 1		Kassel	"	8p													
		1·8			München	"	8a		−0·3	+2·4										Barom.-Tend. +0·1
					Wilhelmsh.	15.	"	67·5	0·3											
					Berlin	"	"						4							
	62·9				Bamberg	"	9p													
	67·5				Wilhelmsh.	16.	8p													
					Wustrow	"	8a											+1		
					Aachen	"	"										•			
					Kassel	"	"					SSE								
					München	"	2p	67·1												
					Keitum	17.	8a					SW 3								
				≡	Cuxhaven	"	8p													
	68·1				Kiel	"	"													Barom.-Tend. −0·1
					Aachen	"	8a													" " 0·0
					Karlsruhe	"	"													
					Bamberg	"	"					S								
					Memel	18.	"		1·3	+4·6										

Korrekturen und Nachträge
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
Monat Februar – März 1912.

gestern Abend: Zeit	gestern Abend: Barometer, mm	gestern Abend: Thermometer, °C	gestern Abend: Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	gestern Abend: Wetter	Stationen	Datum	Zeit	Barometer, mm	Thermometer °C: Stand	Thermometer °C: Abweich. vom Mittel	Relative Feuchtigkeit	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrschender Himmelszustand	Zug der oberen Wolken	Seegang 0-9	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	letzte 24 Std.: Temp.-Extr. Max.	letzte 24 Std.: Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m bezüglich)
				≡	Rügenwaldermünde	19.	8p													
					Memel	"	8a							5						
					Wilhelmsh.	20.	"	750.7												
	758.4	7.2	SW 3	4	Mülhausen	"	8p													
					Memel	"	2p		−0	+1										
					Kassel	"	"					SSW								
					Borkum	21.	8a											6		
					Königsberg	"	"												−5	
	54.6				Memel	"	8p													
					Berlin	"	8a										1			
					Grünberg	"	"		2.2	+3.5										
		3.6			München	"	9p													
					Borkum	"	2p		6	+.3										
					Memel	"	"		−0	+.1										
					Borkum	22.	8a							2					2	
	62.0				Wilhelmsh.	"	8p													
					Keitum	"	8a											2		
					Kiel	"	"										•			
			E 3		Wustrow	"	8p													
					Swinemünde	23.	8a												−1	
					Bromberg	"	"												−4	
			S 5		Aachen	24.	8p													
					Friedrichsh.	"	8a	63.4												
					Rügenwaldermünde	25.	"					NW								
					"	26.	"										•			
					Metz	"	2p				73									Witterungs-Verl. 1
					Kiel	28.	8a							8						
					Dresden	"	"					WSW								
			SW		Bamberg	"	"												4	
					Memel	"	2p	57.4												
		5.0			Kiel	29.	8p													
					Wustrow	"	8a							6						
					Neufahrw.	"	"										3			
					Königsberg	"	"							8						
					Frankfurt	"	"							1			0			
					Kiel	"	2p													Witterungs-Verl. 3
					Metz	"	"							5						
								März												
				•	Wilhelmsh.	1.	8p													
					Cuxhaven	2.	8a					SW								
					Kiel	"	"											"		
				•	Rügenwaldermünde	"	"						4							
					Kiel	3.	"													Barom. Tend. −1.7
					Memel	"	"	57.7												
					Dresden	"	"											13	4	Barom. Tend. −1.2
					Borkum	5.	"	41.3												
					Aachen	"	"	48.8												
					Kiel	6.	"										8			
					"	"	2p	42.9												Barom. Tend. +1.0
					Wilhelmsh.	7.	8a													
					Cuxhaven	"	"		4.6											
					Bamberg	"	"	57.4												
					Borkum	"	2p	46.4												
					Kiel	8.	8a										•			
					Kassel	"	"													Barom. Tend. +0.4
					München	"	"		1.7	+3.0										
					Swinemünde	"	2p				86									
			SW		Wustrow	9.	8p													
					Neufahrw.	"	8a	65.1	1.2	+2.1										
					München	"	"										•			
					"	"	2p		3											

Korrekturen und Nachträge
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
Monat März April 1912.

gestern Abend				Stationen	Datum	Zeit	Barometer mm	Thermometer °C		Wind	Wetter	Vorherrschender Bewölkungsgrad	Zug der oberen Wolken	Seegang 0–9	letzte 24 Std.			Bemerkungen
Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter					Stand	Abweich. vom Mittel	Relative Feuchtigkeit	rechtweisend 1-12 (Beauf.)					Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	(wo keine Zeitangabe, auf letzte 8ª a.m. bezüglich)
				Berlin	10	8a						SE								
				München	10	8a						SE								
		14		Hamburg	12	8p														
				Dresden	"	8a	63.6													
				München	"	2p					93									
				Cuxhaven	14	8a													6	
				Kiel	"	8a													+3	
				Rügenwalde	"	8a														Barometer Feuchtigkeit –0.3
				Berlin															3	
				Metz									3							
				Karlsruhe	15	0a												14		
				Wilhelmshaven	16	8a			7.0	+5.1										
				Kassel	"	8a			7.8											
				Karlsruhe	"	8a						WSW 5								
				München	"	"	58.1													
			SE. 4	Kiel	17	8p														
				Wilhelmshaven	"	"														
				Cuxhaven	"	8a									0					
				Kiel	"	"										11				
				Friedrichshafen									4							
				Kassel	"	2p							6							
	7.4			Mühlhausen	18	8p														
				Memel	19	8a							4							
				Bamberg	"	"						SW								
	4.3			Grünberg	"	8p														
				Dresden	"	2p			8	+2		3	3							
				Memel	20	8a						2							1	
				Bamberg	"	8a	55.4													
	46.0			Kassel	"	2p														
				Metz	"	"														Witterung verl. 4
				Mühlhausen	21	8a														Barometer Feuchtigkeit –0.8
			S 5	Kiel	22	8p														
				Memel	23	8a													4	
				Neufahrwasser	24	8a														Barom. auf dem Meeresspiegel
			SW	Bamberg	"	8p														
				Königsberg	25	8a			5.4	+4.7										
				Aachen	26	8a	71.0													
				Friedrichshafen	"	8a			10.3											
				Swinemünde	"	2p						SW 4								
				Kassel	27	8a														Barometer Feuchtigkeit –1.0
				München	"	"													6	
				Aachen	28				7.3	+2.9									7	
	12.8			Friedrichshafen	"	9p														
	44.5			Memel	29	8p														
				Kassel	"	8a	63.0													
				Friedrichshafen	"	"	63.6													
				Bamberg	"	"										3				
			WSW 6	Kiel	"	2p														
			WSW 6	Memel	"	"									6					
				Königsberg	31	8p			3.3	+1.4										
			WSW 5	Memel	"	2p														
								April												
				München	1	8a			7.9	+4.8										
	52.9	2.1	W 3	1 Wilhelmshaven	2	8R														
				Kiel	"	8a														Barometer Feuchtigkeit +3.3
				Rügenwalde	"	"										.	7			
				Kassel	"	2p					63									
	72.5			Memel	3	8a						NNE 3								
				Swinemünde	4	8R														
	67.5			Kassel	"	2p					49									
			3	Grünberg	5	8R														
				Memel	"	2R														

Korrekturen und Nachträge
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
Monat April 1912

gestern Abend					Stationen	Datum	Zeit	Barometer, mm	Thermometer °C		Relative Feuchtigkeit	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrschender Wolkenzustand	Zug der oberen Wolken	Seegang 0-9	letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m bezüglich)
Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter					Stand	Abweich. vom Mittel							Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
					Wustrow	6	8a	54.1												
	46.6				Neufahrwasser	"	2p													
	50.7				Wustrow	7	8p													
					Aachen	"	8a		7.8											
					Karlsruhe	"	"											16		
	64.0				Kiel	8	"													Witterungsverl. 6
		0.7			Königsberg	"	8p													
					Kassel	"	8a		6.9											
					Aachen	"	"												6	
					Friedrichshafen	"	"													Witterungsverl. 2
					Metz	9	8a													Baromtend. −0.6
				2	Bamberg	"	8p													
	46.6				Keitum	10	8a													
	42.0				Kassel	"	2p													
		2.4			Wustrow	11	8p													
					Kiel	12	8a						4							Baromtend. 4.4
					Rügenwalde	"	"											−1		
					Kiel	13	8a										•			
					Rügenwalde	"	"		+1.3											
					Friedrichsh.	"	+										0			a.m. ± 2
	60.0				Memel	"	2p													
	68.8				Swakopmund	14	8p													Baromtend. −0.2
		3.0			Berlin	"	"													
					Dresden	"	2p					WNW 4								
					Keitum	15	8a	70.9												
		−0.9			Memel	"	8p													
					Memel	16	8a									1				
					Kassel	"	"	70.4												
					Mühlhausen	"	"													Baromtend. +0.4
					Karlsruhe	"	"													" " +0.2
					München	"	"		1.9											
					Aachen	17	"	66.5												
	73.1				Königsberg	18	8p													
					Bamberg	"	8a					SE								
					Kiel	"	2p													Witterungsverl. 0
					Wustrow	19	8a		7.9	+2.1										
	63.3				Dresden	"	8p													
					Mühlhausen	"	8a													Baromtend. +0.6
		9.9			Borkum	20	8p													
		10.0			Memel	"	"													
					Metz	"	8a						0							
	64.8				Bamberg	"	8p													
					Keitum	21	8a					ESE							8	
					Bromberg	"	"		11.9	+4.5										
					Metz	"	"										1			
					Kassel	"	2p													Witterungsverl. 1
		10.9			Borkum	22	8p													
	71.4				Kassel	"	"													
					Memel	23	2p				32									
					Kiel	24	8a											13		
					Hannover	"	"												5	
					Karlsruhe	"	"	66.8												
			NNW 3		Memel	"	2p													
		7.9			Keitum	25	8p													
				0	Swakopmund	"	8p													
			NNE		Aachen	"	"													
					Kiel	"	2p					NNE 1	0							
		14.0			Dresden	26	8p													
					München	"	8a											14		
					Wustrow	28	"		6.2	−1.2										
					Bromberg	29	"						2							
					Hannover	30	"		5.1	−3.8										
					Karlsruhe	"	"					NNE								
					Metz	"	2p	57.8												

Korrekturen und Nachträge
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
Monat Mai 1912.

gestern Abend: Zeit	gestern Abend: Barometer, mm	gestern Abend: Thermometer, °C	gestern Abend: Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	gestern Abend: Wetter	Stationen	Datum	Zeit	Barometer, mm	Thermometer °C: Stand	Thermometer °C: Abweich. vom Mittel	Relative Feuchtigkeit	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Verschiedener Himmelszustand	Zug der obern Wolken	Seegang 0-9	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	letzte 24 Std.: Temp.-Extr. Max.	letzte 24 Std.: Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
			N 3		Aachen / Rügenwalde	1 / 2	8a / 8a		6.4	−1.1										
	64.8	19.2	NE 3	3	Mühlhausen	"	8p													
					Metz	"	2p					E. 5								
			WSW 3		Keitum	3	8a													
					Königsberg	"	8a													Barom. Tend. − 1,5
					Aachen	4	"											18		
			W. 1		Grünberg	"	"	58.6									•			
					München	"	2p				40									Witterungs Verl. 1
					Bromberg	5	8a	63.3	5.3											
					Bamberg	"	"												7	
					München	"	"											18		
	61.0				Friedrichshf.	"	8p													
					Friedrichshf.	6	8a										4			
					Keitum	"	2p	66.3												
					Kiel	"	"				57									
					Memel	"	"		7	−4										
					Kassel	"	"							3						
					Aachen	7	8a		13.2	+2.7		SW 3							9	
					Kassel	"	"												7	
					Hannover	"	"												11	
					Magdeburg	"	"												9	
					Dresden	"	"												9	
					Berlin	"	"												11	
					Grünberg	"	"												8	
					Breslau	"	"												5	
					Bromberg	"	"												4	
					Metz	"	"												10	
					Mühlhaus.	"	"												12	
					Karlsruhe	"	"												12	
					Frankfurt	"	"												11	
					Friedrichshf.	"	"												10	
					Bamberg	"	"												11	
					München	"	"												10	
					Kiel	8	8a	767.9												Barom. Tend. +0.7
					Wustrow	"	"													" " +0.0
	67.0				Swinemünde	"	"													" " +0.9
					Rügenwalde	"	"													" " +0.5
					Neufahrwasser	"	"													" " +0.7
					Königsberg	"	"													" " +0.6
					Memel	"	"													" " +1.7
					Aachen	"	"													" " +0.2
					Kassel	"	"													" " −0.2
					Hannover	"	"													" " +0.1
					Magdeburg	"	"													" " +0.3
					Dresden	"	"													" " +0.0
					Berlin	"	"													" " +0.1
					Grünberg	"	"													" " +0.2
					Breslau	"	"													" " +0.0
					Bromberg	"	"													" " +0.5
					Metz	"	"													" " +0.3
					Mühlhaus.	"	"													" " +0.3
					Karlsruhe	"	"													" " +0.6
					Frankfurt	"	"													" " +0.1
					Friedrichshf.	"	"													" " −0.6
					Bamberg	"	"													" " −0.2
					München	"	"													" " −0.6
					Metz	"	2p						4							
					Rügenwalde	9	8a											14		
		4.6			Neufahrw.	"	8p													
					Metz	10	8a													Bar. nachts • Tropfen
					Memel	11	"											8	4	
					Friedrichshf.	"	"	65.1												
					Kassel	"	2p					W 1								

Korrekturen und Nachträge
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
Monat Mai 1912.

Zeit	gestern Abend: Barometer, mm	gestern Abend: Thermometer, °C	gestern Abend: Wind nach Richtung und 1-12 (Beauf.)	gestern Abend: Wetter	Stationen	Datum	Zeit	Barometer, mm	Thermometer °C: Stand	Thermometer °C: Abweich. vom Mittel	Relative Feuchtigkeit	Wind nach Richtung und 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrschende Himmelsbedeckung	Zug der oberen Wolken	Sonnenschein in St.	Letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Letzte 24 Std.: Temp.-Extr. Max.	Letzte 24 Std.: Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
					Metz	12	8a													Baromm. Diff. + 0.2
					Mühlhausen	"	"													" " - 0.5
					Karlsruhe	"	"													" " - 0.2
					Frankfurt	"	"													" " 0.0
					Friedrichshf.	"	"													" " - 0.2
					Bamberg	"	"												14	" " + 0.1
					München	"	"													" " - 0.1
					Kiel	"	2p							8						
				•	Königsberg	13	8a													Wittmngo. Verl. 2
					Aachen	"	"													" " 1
					Hannover	"	"											26		
	54.8				Dresden	"	8p													
			SW 1		Berlin	"	"													
	54.5				Bamberg	"	8a												16	
					Borkum	14	"												7	
					Kiel	"	"						2							
					Metz	"	2p		2.0	+3										
					Dresden	15	8a						3							
					München	"	2p				64									
					Borkum	16	8a	748.9												
		7.9			Neufahrw.	"	8p													
					Bamberg	"	8a													Bem. 9p Pz
					Dresden	"	2p				59									
					Borkum	17	8a	57.6				2								
					Wilhelmsh.	"	"					2								
					Helgoland	"	"					1								
					Keitum	"	"					3								
					Cuxhaven	"	"					3								
					Hamburg	"	"					5								
					Kiel	"	"					3								
					Wustrow	"	"					3								
					Swinemde	"	"					2								
					Rügenwde	"	"					3								
					Neufahrw.	"	"					still								
					Königsberg	"	"					2								
					Memel	"	"					2								
					Aachen	"	"					4								
					Kassel	"	"					2								
					Hannover	"	"					3								
					Magdeburg	"	"					4								
					Dresden	"	"					3								
					Berlin	"	"					3								
					Grünberg	"	"					4								
					Breslau	"	"					3								
					Bromberg	"	"					2								
					Metz	"	"					4	3							
					Mühlhausen	"	"					5								
					Karlsruhe	"	"					4								
					Frankfurt	"	"					4								
					Friedrichshf.	"	"					3								
					Bamberg	"	"					2								
					München	"	"					5								
					Keitum	"	2p					ESE 3								
					Kiel	"	"		11	-3				8						
					Rügenwde	18	8a													Wittmngo. Verl. 2
					Neufahrw.	"	"													" " 0
					Königsberg	"	"													" " 1
					Memel	"	"													" " 1
					Kassel	"	"											13		
					Dresden	"	"					WNW 4								
					Karlsruhe	"	"											14		
			SW 3		Bamberg	"	9p													
					Kiel	"	2p						2							

Korrekturen und Nachträge
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
Monat Mai - Juni 1912.

gestern Abend					Stationen	Datum	Zeit	Barometer, mm	Thermometer °C		Relative Feuchtigkeit	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Verhältnis der Himmelsbedeckung	Zug der oberen Wolken	Seegang 0-9	letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8ª zu beziehen)
Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter					Stand	Abweich. vom Mittel							Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
		11.9			Barkum	19.	8p												10	
					Kassel	"	8a							2						
		11.2			Grünberg	"	8p													
					Hassel	"	2p				57									
	763.6				Aachen	20.	8a					SW								
					Kassel	"	8p													
		17.4			Karlsruhe	"	"													
					Kiel	"	2p							4						
					München	"	"	762.7												
				4	Cuxhaven	21.	8p													
	58.0				München	"	"													
					Keitum	"	2p		18											
					"	22.	8a	56.8										15		
					Cuxhaven	"	"						1							
					Kiel	"	"										•			Barom. Tend. +0.8
					Memel	"	"													
					Aachen	"	"							8				16	11	
	55.7				Hannover	"	7p													
				2	Dresden	"	8p													
					Berlin	"	8a										3			Barom. Tend. 0.0
					Bamberg	"	"													
					Swinemünde	"	2p	55.1												
					Memel	"	"					SE								
					München	"	"				52									
					Kassel	23.	8a										4			Barom. Tend. +1.0
					Metz	"	"													" " +0.1
		16.0			Mülhausen	"	8p													
					München	"	8a	57.1												
					Kiel	"	2p				62			2						
					Wilhelmsh.	24.	8a													Barom. Tend. +1.0
					Cuxhaven	"	"					N								
	56.2				Wustrow	"	8p													
	54.6				Rügenwaldem.	"	"													
					Neufahrwasser	"	8a	57.2												
					Königsberg	"	"					WNW								
					Aachen	"	"					WNW								
					Neufahrw.	"	2p	51.8												Bemerkung weg.
					Metz	"	"	56.4												
					Bamberg	25.	8a		14.8											
					Kassel	"	2p					NW 2								
					Borkum	26.	8a													
					Kiel	"	"													& Barom. Tend. -0.3
					Rügenwaldem.	"							4	2						
					Kassel	26.	"													
			WNW		Dresden	"	8p												9	
					Berlin	"	8a													
					Memel	"	2p													See: 2, böig
					Berlin	27.	8a	60.3												
					Kiel	"	2p	61.8												
			WNW		Keitum	28.	8p													
	62.2				Karlsruhe	"	"													
					Bamberg	"	8a												1	Gefällt weg.
					Rügenwaldem.	29.	"						3							
					Keitum	30.	8a												9	
			SSW		Königsberg	"	8p													
					Neufahrw.	"	2p							4						
					Cuxhaven	31.	8a					NNW								
					Aachen	"	"												8	
					Bamberg	"	"					NW								
									Juni.											
					Keitum	1.	8a	58.6												
			WSW		Kiel	"	8p													
					Rügenwaldem.	"	8a	58.6								2				
					Memel	"	"													

Korrekturen und Nachträge
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
Monat Juni 1912.

gestern Abend							Barometer mm	Thermometer °C								letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind nach Richtung 1-12 (Beauf.)		Wetter	Stationen	Datum	Zeit		Stand	Abweich. vom Mittel	Relative Feuchtigkeit	Wind nach Richtung 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrschender Himmelszustand	Zug der oberen Wolken	Seegang 0-9	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
						Dresden	1.	8a											21		
						Bamberg	"	"	758.0												
						Kassel	"	2p		18											
						Friedrichsh.	2.	8a												12	
	757.3					Memel	3.	"												14	
						München	"	"		12.7											
						Wilhelmsh.	4.	"		12.1									17		
	55.0					Aachen	"	"					S								
						Magdeburg	"	"													mittags 0°
			S			Berlin	"	8p													
						Kiel	"	2p		16											
						Kassel	"	"					SW 4								
	53.3					Borkum	5.	8p													
						Wilhelmsh.	"	8a	53.4												
	58.4					Keitum	"	8p													
						Memel	"	8a					SSW								
						Kassel	"	"							8						
						Mülhausen	"	"						3							
						Karlsruhe	"	"						3							
						Bamberg	"	"						3							
	57.5					München	"	"						4							
			S			Wilhelmsh.	6.	8p													
			ESE			Kiel	"	"													
						Neufahrw.	"	8a					S								
						Memel	"	"													Barom.-Tend. +0.5
			SW 2			Magdeburg	"	8p													
	63.5					Kiel	7.	8a											20	12	
						Neufahrw.	"	8p													
						Metz	"	8a												12	
						München	"	2p					NE 4								
						Hamburg	8.	8a											27		
						Kiel	"	2p							4						
						Memel	"	"				2.8									
						Keitum	9.	8a		11.8											
						Rügenwaldermü.	"	"											22		
					2	Magdeburg	"	8p													
						Karlsruhe	"	8a										•			
						Memel	"	2p													See 1
						Borkum	10.	8a	60.0												
						Kiel	"	"	61.9												
						München	"	2p	59.6												
		17.3				Memel	11.	8p													
						Dresden	"	2p							8						
		13.2				Keitum	12	8a												13	
						Rügenwaldermü.	"	"											14		
						Neufahrw.	"	"										4			
						Königsberg	"	"										•			
						Aachen	"	"												12	
						Berlin	"	"						4				0			
	51.4					Karlsruhe	"	8p													
	54.6	17.4	N 1		3	Kassel	13.	8a	54.8	15.1	+0.9	0.0	W 1	4	2			0	19	12	
						Friedrichsh.	"	"		16.6	+1.0										
						Helgoland	14.	"												10	
						Memel	"	"									2				
						Neufahrw.	"	2p		20											
						Friedrichsh.	15.	8a												12	
						Neufahrw.	"	2p	48.8												
						Memel	"	"	48.5												
						Metz	"	"					W 7								
	53.6					Cuxhaven	16.	8p													
						Kassel	"	8a							8				18		
						Wilhelmsh.	17.	"										6			
		9.6				Cuxhaven	"	8p													
						Kassel	"	8a	63.4												
			E			Karlsruhe	"	"										4			

Korrekturen und Nachträge
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
Monat Juni-Juli 1912.

Zeit	gestern Abend: Barometer, mm	gestern Abend: Thermometer, °C	gestern Abend: Wind nichtweisend 1-12 (Beauf.)	gestern Abend: Wetter	Stationen	Datum	Zeit	Barometer, mm	Thermometer °C: Stand	Thermometer °C: Abweich. vom Mittel	Relative Feuchtigkeit	Wind nichtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrschender Himmelszustand	Zug der oberen Wolken	Seegang 0-4	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	letzte 24 Std.: Temp.-Extr. max.	letzte 24 Std.: Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
			W 2		Metz	18.	8p													
					Kiel	"	2p					WNW 6								
					Königsberg	19.	8a	762.4												
					Kassel	"	"					SSE						16		
					Berlin	"	"	63.1	12.4	-5.0									11	
					Bromberg	"	"												3	
					München	"	"											20		
	761.3				Helgoland	21.	8p													
					Berlin	"	8a					W 3								
	57.9?				Bromberg	"	8p													
	62.1				Wustrow	22.	8p													
					Kiel	23.	8a					SE								
		21.6	E 2		Aachen	"	"											27		
					Magdeburg	"	"													Barom.-Tend -0.1
					Mülhausen	"	"		17.4	+0.6										
				1	Dresden	"	2p	64.9				WNW								
					Berlin	24.	8p													
					Magdeburg	25.	8a										•			
		13.9			München	"	9p													
					Keitum	"	2p	62.1												
					München	"	"		19											
					Kiel	26.	8a						2							
					Swinemünde	"	"	62.5												
					Grünberg	"	"						•							
					Memel	"	2p	62.1												
					München	"	"	64.3												
	61.7				Memel	27.	8p													
					"	"	2p	62.6												
					Borkum	28.	8a											20		Barom. Tend. +0.7
					Neufahrw.	"	"													
					Aachen	"	"											22		
	66.4				Berlin	"	8p													
					Dresden	29.	8a					SSE								
					Metz	"	"		17.0	+0.7										
					Kassel	30.	"		13.7	-1.6										
		25.1	ESE 1	1	Magdeburg	"	8p													
	58.9				Bromberg	"	"													
					Karlsruhe	"	8a					SSW						29		
					Bamberg	"	"													
								Juli												
					Aachen	1.	8a							6					11	
	56.1				Wustrow	2.	8p													
					Aachen	"	8a		12.6	-3.5									12	
			W		Metz	"	8p													
					Metz	"	2p				75									
					Kassel	3.	8a							2						
					Swinemünde	4.	"	63.9												
					Dresden	5.	"												11	
					Aachen	6.	"		15.3	-1.0										
	62.7				Cuxhaven	7.	8p													
					Berlin	"	8a					SE								Bod.-Min: 15.2
					"	8.	"													
					Friedrichsh.	"	"	65.2												
					Borkum	"	2p		22	+3										
					Neufahrw.	"	"					E								
					Kügenwaldem.	11.	8a	66.6												
	62.9		W		Memel	"	"		18.3	+0.5										
	63.5	19.5	NW 1	3	Aachen	"	8p													
					Friedrichsh.	"	8a	65.0	18.0	+0.4	+0.5	SW 1	0	2			0	24	13	
					Aachen	12.	"	63.7												
					Bamberg	"	"	66.9												

Korrekturen und Nachträge
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
Monat Juli 1912.

gestern Abend: Zeit	gestern Abend: Barometer, mm	gestern Abend: Thermometer, °C	gestern Abend: Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	gestern Abend: Wetter	Stationen	Datum	Zeit	Barometer, mm	Thermometer °C: Stand	Thermometer °C: Abweich. vom Mittel	Relative Feuchtigkeit	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrschender Himmelszustand	Zug der oberen Wolken	Seegang 0-9	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	letzte 24 Std.: Temp.-Extr. Max.	letzte 24 Std.: Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
					Neufahrwasser	13.	2p					NE								
					Metz	"	"				45									
					Keitum	14.	8a	768.2												
	767.4				Swinemünde	"	8p													
					Aachen	"	8a													Barom.-Tend. +0.6
					Magdeburg	"	"													" " +0.5
					Mülhausen	"	"	62.3												
					Friedrichsh.	"	"					NE								Barom.-Tend. +0.4
					Memel	"	2p					E								
					Keitum	15.	8a	70.2												
					Dresden	"	"													Barom.-Tend. +0.1
					Bamberg	16.	"											28		
					Kassel	"	2p				43									
					"	17.	8a											29		
	64.7				Magdeburg	"	8p													
	65.0				Bamberg	"	9p													
					Kassel	18.	8a											29		
	60.7	25.1			Magdeburg	"	8p													
					Dresden	"	8a					SSE								
	58.4				Mülhausen	"	8p													
					Wilhelmsh.	19.	8a							7						
					Keitum	"	"		14.5	−1.2										
			ESE		Neufahrw.	"	8p													
					Kassel	"	8a							3						
			NNW		Magdeburg	"	8p													
					Borkum	"	2p							5						Witterungs-Verl. 4
					Helgoland	"	"													2
					Keitum	"	"							6						2
					Hamburg	"	"							5						2
					Kiel	"	"							8						7
					Swinemünde	"	"							4						4
					Neufahrw.	"	"							4						0
					Memel	"	"							4						1
					Kassel	"	"							3						1
					Dresden	"	"							4						0
					Breslau	"	"							4						0
					Metz	"	"							5						2
					München	"	"							3						0
					Wilhelmsh.	20.	8a											17	12	
					Keitum	"	"											23		
				0	Neufahrw.	"	8p													
	56.5				Kassel	"	"													
					Mülhausen	"	8a												11	
					Karlsruhe	"	"					NNW								
					Swinemünde	"	2p	54.7												
					Memel	"	"									1				
					München	"	"	52.7												
		18.5			Kiel	21.	8p													
					Memel	"	8a	55.8								2				
		15.3			Magdeburg	"	8p													
					Neufahrw.	"	2p	56.6												
					Memel	"	"									1				
					Borkum	22.	8a					N 2								
	59.6	19.1	NNW 1	1	Keitum	"	"	59.5	17.0	+0.6	−0.1	NNE 3	≡	7			1	26	16	
	53.1				Memel	"	8p													
					"	"	2p	54.9												
					Kassel	"	"		15	−7				8						
					Rügenwaldermünde	23.	8a					NNE 3								
					Keitum	"	2p					NNW 4								
					Aachen	24.	8a							7					14	
					Borkum	"	2p				71									
					Dresden	25.	8a												15	
					Karlsruhe	26.	"												15	
					Dresden	27.	2p					WNW								
	58.8				Kiel	28.	8a													Barom.-Tend. −0.9

Korrekturen und Nachträge
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
Monat Juli - August 1912.

gestern Abend								Barometer mm	Thermometer °C								letzte 24 Std.			Bemerkungen
Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen	Datum	Zeit		Stand	Abweich. vom Mittel	Relative Feuchtigkeit	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrschender Himmelszustand	Zug der oberen Wolken	Seegang 0-9	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	(wo keine Zeitangabe, auf heute 8ª a.m bezüglich)
					Wustrow	29.	8a	756·4												
			ESE 2		Rügenwaldem.	"	8p													
					Berlin	"	8a		17·8	−0·5										10p Tf
			SSW 3		Wilhelmsh.	30.	8p													
					Kiel	"	8a	55·5												
					München	"	"			+0·8										
					Memel	"	2p		31											
					Kiel	31.	"				59									
								August												
					Neufahrwas.	1.	8a							1						
					Kassel	"	2p	58·9												
					Memel	2.	8a									2				
					"	"	2p				50									
					Dresden	3.	8a						•							
					Karlsruhe	"	"												12	
					Keitum	"	2p		19	+1										
					Swinemünde	4.	"				69									
					"	5	8a													Barom.-Fehl. −0·3
					Aachen	"	"		13·5	−2·6		SW 3							13	
					"	6.	"							1						
		12·2			Friedrichsh.	"	9p													
					Bamberg	"	8a													Barom.-Fehl −0·8
					Wustrow	7.	"					SSE								
					Rügenwaldem.	"	"		15·9	−1·5										
					Friedrichsh.	"	"	57·1										21		
					Metz	"	2p							4						
					Berlin	8.	8a												12	
					Grünberg	"	"										37			
					Breslau	"	"												14	
					Kassel	"	2p		18	−3										
					Neufahrwas.	9.	8a					WNW								
					Memel	"	2p	52·4												
					Kiel	10.	8a					SW								
					Rügenwaldem.	11.	"													Barom.-Fehl. +0·1
	759·4				Kassel	"	8p													
		17·2		3	Berlin	"	"													
		14·3			Dresden	12.	"													
		16·1			Berlin	"	"													
		12·1			Friedrichsh.	"	"													
					Memel	"	2p		20	−8										
					Dresden	"	"							6						
					München	"	"						4							
			W 4		Kiel	13.	8p													
			WNW		Rügenwaldem.	"	"													
					Aachen	"	8a											18		
		14·4			Berlin	"	8p													
				4	Kiel	14.	"													
	53·3				Neufahrw.	"	"													
	54·3				Memel	"	"													
					Neufahrw.	"	2p							4						
					Memel	"	"									7				
			SW 1	2	Königsberg	15.	8a													
					Berlin	"	8a					SW								
					Karlsruhe	"	"		12·9											
	56·7		SW		Kiel	16.	8p													
					Königsberg	"	8a	59·1												
					Aachen	"	"	62·4											11	
		12·7		2	Bromberg	"	8p													
					Memel	17.	8a							6						
	65·2				Aachen	"	8p													
					Metz	"	2p					W								
					Memel	18	8a	58·7												
					Aachen	"	"	59·8											13	
					Berlin	"	"					SW								

Korrekturen und Nachträge
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
Monat August-Sept. 1912.

gestern Abend: Zeit	gestern Abend: Barometer, mm	gestern Abend: Thermometer, °C	gestern Abend: Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	gestern Abend: Wetter	Stationen	Datum	Zeit	Barometer, mm	Thermometer °C: Stand	Thermometer °C: Abweich. vom Mittel	Relative Feuchtigkeit	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrschender Himmelszustand	Zug der oberen Wolken	Seegang 0-9	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	letzte 24 Std.: Temp.-Extr. Max.	letzte 24 Std.: Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m bezüglich)
					Bromberg	18.	8a		14.9	−1.9										
		15.4			Rügenwalder	19.	"												13	
				∞	Neufahrw.	"	8p													
					Berlin	"	8a													Bod.-Min.: 11.8
					Karlsruhe	"	"		15.3	−1.1										
					Wilhelmsh.	20.	"						3							
					Aachen	"	"												14	
					Hannover	"	"												15	
					Bamberg	"	"											26		
					München	"	"		15.8											
					Cuxhaven	21.	"					SW 3								
			S 2		Berlin	"	8p													
			NW 1		Grünberg	"	"													
					Friedrichsh.	"	8a										7			
					Metz	"	2p					SW								
			SSW		Wilhelmsh.	22.	8p													
					Grünberg	"	8a													1^{30} a Tz
					Bromberg	"	"													9.m Tz
					Cuxhaven	23.	"					W								
					Dresden	"	2p													Witterungs-Verl. 4
				1	Memel	24.	8p													
					Kassel	"	2p	761.1				SW 2	4							
					Dresden	"	"	61.5				WNW								
					Cuxhaven	25.	8a												14	
	7534				Neufahrw.	"	8p													
			SE		Memel	"	"													
					Dresden	"	8a		15.3	−1.3										
			SW 2		Bamberg	"	9p													
	57.4				München	"	"													
					Dresden	26.	8a					SSE								
					Bromberg	"	"	53.9												
					Memel	"	2p									1				
				1	"	27.	8p													
					Hannover	"	8a		11.5	−4.1										
					Berlin	"	"					SW								
					Grünberg	"	"												13	Barom.-Tend. +0.4
					Friedrichsh.	"	"	54.2												
					Keitum	"	2p	44.9												
					Kassel	"	"		18	−2										
					Wustrow	28.	8a	46.3												Barom.-Tend. +2.0
					Memel	"	"						4							
					Dresden	"	"							5						
					Friedrichsh.	"	"							6						
					Bamberg	"	"										6			
					Kiel	"	2p	43.1												
					Memel	"	"				86									Witterungs-Verl.: 2
					Neufahrw.	29.	8a		13.8	−2.4										
					Metz	"	2p													Witterungs-Verl.: 1
					Wilhelmsh.	30.	8a												14	
					Keitum	"	"												14	
					Kiel	"	"					SSW							14	
					Memel	"	2p									4				Witterungs-Verl.-
					"	31.	8a												12	" " 1.
					Aachen	"	"	62.4	12.3	−2.4										
					Dresden	"	"	60.6				SSW								
			NW 4		Berlin	"	8p													
					Grünberg	"	8a											28		
					Bamberg	"	"												13	
					Memel	"	2p		21	+3										
					Metz	"	"													
								September												
					Kiel	1.	8a											17	8	
					Keitum	2.	"											16		
		12.0			Mülhausen	"	8p													
			W		Bamberg	"	9p													

Korrekturen und Nachträge
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
Monat September 1912.

gestern Abend Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen	Datum	Zeit	Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. vom Mittel	Relative Feuchtigkeit	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherschender Himmelszustand	Zug der oberen Wolken	Saegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8ª a.m bezüglich)
					Metz	2.	2p		13	-9										
	757·8				Neufahrw.	3.	8p													
					Bromberg	"	8a											16		
			W		Mülhausen	"	8p													
			SW		Kiel	4.	"													
	66·1				Kassel	"	"													
			NW 3		Bromberg	"	"													
					Metz	"	8a						3							
				4	Frankfurt	"	"							2					9	
					Cuxhaven	5.	"										10			
		13·8			Wustrow	"	8p													
					Königsberg	"	8a										1			
					Kassel	"	"						•							
					Berlin	"	"													Barom. Tend -0.2
	59·9				Grünberg	"	8p													
					München	"	8a						•							
					Cuxhaven	6.	"									1				
					Kiel	7.	"													Barom. Tend. +1.1
					Aachen	8.	"		10·0	-4·0	-0·1	WSW 3	•				5			
					Dresden	"	"					W								
					Keitumm	"	2p						4							
					Dresden	"	"					WNW 4								
					München	"	"	63·6												
					Keitumm	9.	8a		8·9	-5·4										
	57·7	11·3			Swinemünde	"	8p													
					Dresden	"	2p					W								
		11·9			Borkumm	10.	8p										18			
					Berlin	"	8a													Barom. Tend +0.1
					Mülhausen	"	"	64·3												
					Memel	"	2p									4				
			SW		Bamberg	11.	9p													
					Rügenwalderm.	12.	8a	66·1												
	62·2	9·9	N 1	0	Magdeburg	12.	8p													
					Dresden	"	8a		7·0											
				2	Karlsruhe	"	8p													
		9·0			Rügenwalderm.	14.	8p													
					Kassel	"	8a		7·5											
					Dresden	"	"											0		
					Memel	15.	"													Barom. Tend. -1.2
				•	Grünberg	"	"							6						
					Bamberg	"	"												7	
					Grünberg	16.	"	58·0												
					Kiel	"	2p		14	-3										Witterungs-Verl. 2
					Dresden	"	"													" " 5
					Kiel	17.	8a												10	
					Rügenwalde	"	"							1						
					Kiel	18.	"					WNW								
				•	Neufahrw.	"	8p													
					Keitumm	19.	8a						2							
					Grünberg	"	"											13		
					Bromberg	"	"					W 2	•	7						p. Tz
					München	"	2p				76									
					München	20.	8a					N								
					Borkumm	"	2p						2							
		8·1			Memel	21.	8a													
					Bromberg	"	"							2						
	75·4				Wilhelmsh.	22.	8p													
					Keitumm	"	8a	75·8												
					Dresden	"	"												4	
					Bromberg	"	"		8·5	-2·5										
					Neufahrw.	"	2p				71									
					Memel	24.	8a						4				0			
					Neufahrw.	"	2p	69·2												
					"	25.	8a		9·6											
			NNW		Kassel	"	8p													

Korrekturen und Nachträge
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
Monat September - Okt. 1912.

gestern Abend					Stationen	Datum	Zeit	Barometer, mm	Thermometer °C: Stand	Thermometer °C: Abweich. vom Mittel	Relative Feuchtigkeit	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrschender Himmelszustand	Zug der oberen Wolken	Seegang 0-9	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	letzte 24 Std.: Temp.-Extr. Max.	letzte 24 Std.: Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8ª a.m bezüglich)
Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter																
					Dresden	25	8a	765·6												
					Kiel	26	2p				76									
					Neufahrw.	"	"				83			7						
					Kiel	27	8a		8·7	−2·5										
					Kassel	"	"	69·7												
	769·2	7·3	SE		"	28	8p													
					Keitum	"	2p		11	−3										
					Berlin	29.	8a													Bar.-Min. 3.0
				•	Borkum	30.	8p													
			ESE		Keitum	"	"													
					Cuxhaven	"	8a												14	
					Memel	"	"									2				
								Oktober.												
	52·2				Wilhelmsh.	1.	8p													
					Keitum	"	8a													Barom.-Tend.-5·2
	55·3		SSW		Kassel	"	8p													
					"	2.	8a							8						
					Bamberg	"	"												19	
					Keitum	4.	"												8	
					Frankfurt	"	"	75·1												
					Bamberg	5.	"												7	
					Keitum	"	2p					WNW								
					Borkum	6.	8a		4·7											
					Memel	"	"										•			
			S		Berlin	"	8p													
					Kiel	"	2p	74·2												
					Kassel	7.	8a		−2·3	−10·9										
					Metz	"	"													Barom.-Tend.-0·1
	69·9	2·6	NE 2	0	Mülhausen	"	8p													
					Frankfurt	"	8a	71·1												
					Swinemünde	8.	"	68·8												
	70·1				Grünberg	"	8p													
					Friedrichsh.	"	8a												0	
			N		Bamberg	"	8p													
					Dresden	"	2p													Witterungs-Verl. 2
					Metz	9.	8a		5·8	−2·3										
					Kassel	"	2p						0							
					"	10.	8a										0			
					Berlin	"	"	74·8												
					Borkum	"	2p		11											
					Kiel	"	"				72			0						
					Dresden	"	"				52									
					Keitum	11.	8a											12		
	71·4				Breslau	12.	8p													
					Friedrichsh.	"	8a												4	
					Kassel	"	2p							1						
					Wilhelmsh.	13.	8a	70·8	6·1	−2·6	+0·1	SE 1	≡	2			0	11	4	
					Metz	"	2p							0						
			S		Helgoland	14.	8p													
					Kiel	"	8a							0						
					Dresden	"	"												0	
					Bromberg	"	"		5·5											
					Kiel	"	2p		10											
					Neufahrw.	"	"	70·5												
	65·5				Borkum	15.	8p													
					Cuxhaven	"	8a										5			
					Kiel	"	"										5			
					Neufahrw.	"	"											9		
		9·2	SSE 2	2	Dresden	"	8p													
					Berlin	"	8a							6						
					Metz	"	"		7·3	+0·1										
					Bamberg	"	"												1	
					Keitum	"	2p		9	−3										
					Kiel	"	"					53								

Korrekturen und Nachträge
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
Monat Oktober 1912.

gestern Abend					Stationen	Datum	Zeit	Barometer, mm	Thermometer °C		Relative Feuchtigkeit	Wind	Wetter	Verlauf d. Luftdruckänderung	Zug der oberen Wolken	Sonnenschein 0-9	letzte 24 Std.			Bemerkungen
Zeit	Barometer, mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter					Stand	Abweich. vom Mittel		rechtweisend 1-12 (Beauf.)					Niederschl. in m	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	(wo keine Zeitangabe, auf heute 8ª a.m. bezüglich)
			WSW 2		Wilhelmsh.	16.	8p													
					Keitum	"	8a					NNW								
		7.2			Kiel	"	8p													
		7.9			Swinemünde	"	8p													
					Neufahrw.	"	8a	763.3												
					Aachen	"	"						3							
					Berlin	"	"													Bod.-Min.: 0.5
					Friedrichsh.	"	"												6	
					Kiel	17.	"							2						
					"	"	2p	65.6			79									
					Memel	"	"		7	−3				7						
					Metz	"	"													Witterungs-Verl. 1
					Borkum	18.	8a											13		
	762.8				Helgoland	"	8p													
					Keitum	"	8a					NNW								
					Borkum	"	2p					NW 4								
					Kiel	19.	8a												5	
					Aachen	"	"							6						
					Bromberg	"	"						•							
					Borkumm	"	2p		11											
					Neufahrw.	"	"		11	+1	82									
					Wilhelmsh.	20.	8a	52.8												
					Wustrow	"	"					NNW								
		8.8			Berlin	"	8p													
					Bromberg	"	8a										3			
					Kiel	21.	"											9		
					Wustrow	"	"	54.8												
					Berlin	"	"		4.1	−2.9										*
					Kiel	"	2p					SSW 1								
			SE		Borkumm	22.	8p													
			ESE 6		Wilhelmsh.	"	"													
					Kassel	23.	8a											9		
					Wilhelmsh.	24.	"		3.5	−3.6										
					Berlin	"	"													Bod.-Min.: 4.2
					Aachen	25.	"						•							
					Bamberg	"	"							6						
			ESE 6		Keitum	26.	8p													
					Memel	"	8a	64.9												
		3.2			Cuxhaven	27.	"						•							
					Königsberg	"	"		−4.8	−9.6										
					Memel	"	"		−5.2	−10.3										
					München	"	"						•							
					Kiel	"	2p							8						
					Wustrow	28.	8a					SSW								
			S 4		Rügenwaldem.	"	8p													
		9.2			Berlin	"	"													
					Karlsruhe	"	8a	62.4												
					Kiel	"	2p		5	−4										
		15.1			Aachen	29.	8p													
					Memel	"	2p		−1	−8										
	52.3				"	30.	8p													
					Aachen	"	8a										9	16		Barom.-Tend.: −1.2
					Metz	"	2p							6						
	48.1				Borkum	31.	8p													
			SSW		Keitum	"	"													
					Kiel	"	8a							8						
					Wustrow	"	"							5						
					Swinemünde	"	"							5						
					Rügenwaldem.	"	"							5						
					Neufahrw.	"	"							5						
	52.7				Memel	"	"							6						
					Kassel	"	"							9				13		
					Hannover	"	"							8						
					Dresden	"	"							6					8	
					Berlin	"	"							4						

Korrekturen und Nachträge
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
Monat Oktober – November 1912

gestern Abend: Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind rechtweisend 1–12 (Beauf.)	Wetter	Stationen	Datum	Zeit	Barometer, mm	Thermometer °C: Stand	Thermometer °C: Abweich. vom Mittel	Relative Feuchtigkeit	Wind rechtweisend 1–12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrschende Wolkenformen	Zug der oberen Wolken	Seegang 0–9	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	letzte 24 Std.: Temp.-Extr. Max.	letzte 24 Std.: Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
					Grünberg	31	8p							4						
					Breslau	"	"							6						
					Bromberg	"	"							5						
					Metz	"	"							4						
					Mülhausen	"	"							9						
					Karlsruhe	"	"							9						
					Frankfurt	"	"							8						
					Friedrichsh.	"	"							6						
					Bamberg	"	"							9						
									November											
				0	Cuxhaven	2.	8p													
					Grünberg	"	8a											4		
					Kassel	"	2p				72									
					Wustrow	3.	8a	757.7												
					Dresden	"	"												0	
					Mülhausen	"	"		0.8	−4.6										
					Aachen	4.	"												1	
	767.0				Kassel	"	8p													
					Bamberg	"	8a										2			
					Helgoland	5.	"		9.4	+2.3										
					Memel	"	"											5		
					Karlsruhe	"	"			−1.6										
			ENE 4		Rügenwaldem	6.	8p													
					Grünberg	"	8a					N 2								
					Mülhausen	"	"			+1.0										
					Keitum	"	2p						2							
					Metz	"	"				71									
		1.3			Keitum	7.	8p													
		•	NE		Cuxhaven	"	"													
					Aachen	"	8a		1.4	−4.1										
					Memel	"	2p													Witterungs-Verl. 1
					München	"	"		0	−6										
		5.3	SSW		Borkum	8.	8p													
			S 3	4	Wustrow	"	"													
					Dresden	"	8a												5	
					Neufahrwasser	"	2p	75.6												
					Wilhelmsh.	9.	8a										2			
					Bamberg	"	"											1		
					Dresden	"	2p		0	−7										
					München	"	2p		0	−6										
			S 2		Cuxhaven	10.	8p													
	66.3	8.6	SW 2	3	Aachen	"	8a	60.5												
					Memel	"	"											1		
					Bamberg	"	"							9						
					Memel	"	2p									3				
					Borkum	11.	8a										5			
					Wilhelmsh.	"	"	38.0												
	52.4				Wustrow	"	8p													
					Rügenwaldem	"	8a	43.9												
					Grünberg	"	"										5			
					Karlsruhe	"	"							6						
			SE 3		Borkum	12.	8p													
					Memel	"	8a							5						
					Aachen	"	"												1	
		1.9		4	Borkum	13.	"										3			
					Königsberg	"	"	41.8												
					Aachen	"	"	47.0												
					Berlin	"	"			+1.1							0			
				•	Karlsruhe	"	"		3.5	−0.2							3			
					Metz	"	2p					NW								
			N 3		Borkum	14.	8p													
	53.4	5.6			Wilhelmsh.	15.	"													
	52.4				Rügenwaldem	"	8a												2	
					Bamberg	"	"											4		
				•	Königsberg	16.	8p													

Korrekturen und Nachträge
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
Monat November-Dezember 1912

gestern Abend					Stationen	Datum	Zeit	Barometer mm	Thermometer °C		Relative Feuchtigkeit	Wind	Wetter	Vorherrschender Himmelszustand	Zug der oberen Wolken	Sonnenschein	letzte 24 Std.			Bemerkungen
Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter					Stand	Abweichung vom Mittel		rechtweisend 1-12 (Beaufort)					Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	(wo keine Zeitangabe, auf heute 8 a.m. bezüglich)
					Memel	16.	2p				92									
					Wilhelmsh.	17.	8a	765.3												
					Metz	"	"											7		
					"	"	2p				85									
					Wustrow	18.	8a					SSE								
					Aachen	"	"												6	
					Berlin	"	"							2					3	
					Metz	19.	"												3	
					Kiel	"	2p							8						
					Borkum	20.	8a										13			
		W			Bromberg	"	8p													
		W			Mülhausen	"	"													
	766.5				Karlsruhe	"	8a	63.6												
					Rügenwalderm.	21.	"	52.3										5		
				4	Kiel	22.	8p													
					Berlin	"	8a							4			1	7	1	
		2.2			Friedrichsh.	"	9p													
					Berlin	24.	8a													Bod.-Min.: −3.2
					Grünberg	"	"	69.2												
					München	"	2p		0	−2										
	63.6				Borkum	25	8a					SW						8		
					Wustrow	"	"	60.2												
	64.7				Bromberg	"	8p													
					Karlsruhe	"	8a	70.6												
	64.1				Dresden	26	8p													
					Grünberg	27.	8a							1						
			SW		Metz	"	8p													
					Friedrichsh.	"	8a	56.8												
					Dresden	28.	"	53.9												
					Grünberg	"	"							1						
					Breslau	"	"							1						
					Bromberg	"	"							0						
					Metz	"	"							8						
					Mülhausen	"	"							5						
					Karlsruhe	"	"							5						
					Frankfurt	"	"							4						
					Friedrichsh.	"	"							6						
					Bamberg	"	"							6						
					München	"	"							6						
		1.1			Wilhelmsh.	29.	8p													
					Helgoland	"	8a	53.1												
					München	30.	2p		−0	−1										
					Dezember															
					Dresden	1.	8a	50.5												
		3.2			Keitum	2.	8p													
					Kiel	"	8a										6			
					Neufahrw.	"	"					SW								
					Karlsruhe	"	"	62.2												
					Borkum	3.	"													Barom.-Tend. +1.0
					Bamberg	"	"										•			
					Kiel	5.	2p	69.8												
					Neufahrw.	"	"	71.7												
	62.1	2.9	SE 4	1	Borkum	6.	8a					SSE								
					Memel	"	"	66.7												
	66.2	−2.0	S 2	0	Metz	"	8p													
		−2.2			Frankfurt	"	"													
					Keitum	7.	8a						∞							
	64.6				Cuxhaven	"	8p													
			SW 1		Hassel	"	8a	68.8												
			S 2		Hannover	"	8p													
					Friedrichsh.	"	8a											−1		
					Cuxhaven	8.	"		3.8											Bod.-Min.: −2.5
					Berlin	"	"													
					Karlsruhe	"	"	73.2												
			S 2		Bamberg	"	9p													

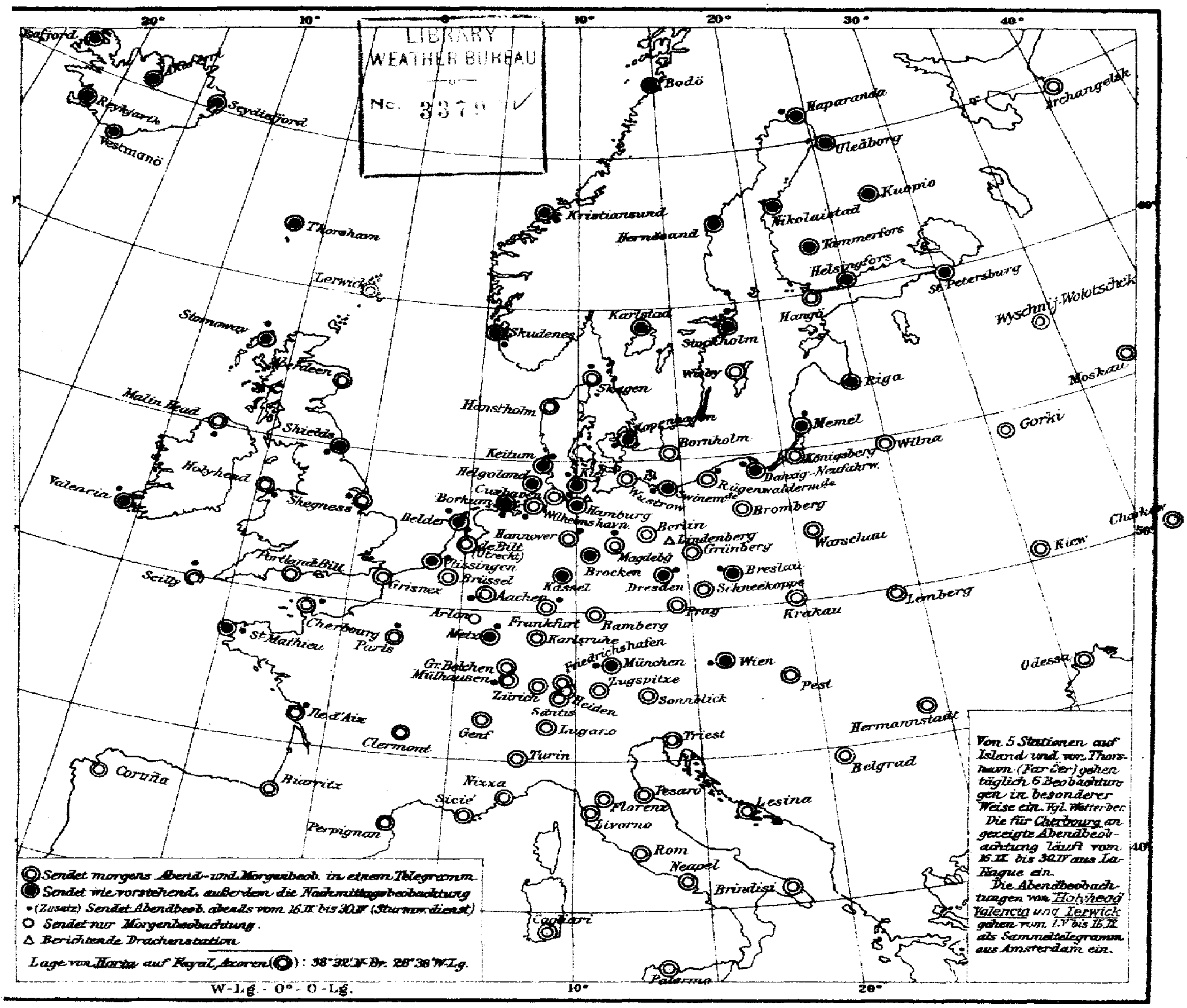
Korrekturen und Nachträge
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
Monat Dezember 1912

gestern Abend: Zeit	gestern Abend: Barometer, mm	gestern Abend: Thermometer, °C	gestern Abend: Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	gestern Abend: Wetter	Stationen	Datum	Zeit	Barometer, mm	Thermometer °C: Stand	Thermometer °C: Abweich. vom Mittel	Relative Feuchtigkeit	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorhergehender Himmelszustand	Zug der oberen Wolken	Seegang 0-9	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	letzte 24 Std.: Temp.-Extr. Max.	letzte 24 Std.: Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m bezüglich)
					Aachen	9.	8a												2	
	764.3				Rügenwaldem.	10.	"												3	
					Neufahrw.	"	"											7		
					Aachen	"	"													Barom.-Tend. -0.2
					Magdebg.	"	"	765.7												
					Keitum	11.	"	60.6												
					Aachen	12.	"												6	
	62.6				Memel	13.	8p													
					Mülhausen	"	8a													Barom.-Tend. +0.7
					Memel	"	2p						3							
	58.5		WSW		"	14.	8p													
					Aachen	"	8a	62.4												
					Neufahrw.	"	2p	61.0												
					Cuxhaven	15.	8a												7	
					Rügenwald.	"	"												4	
					Memel	"	"											7		
					Aachen	"	"					WSW								
					Kassel	"	"	59.0												
					München	16.	"					SW 6								
	61.2	5.8	NE 3	•	Metz	17.	8p													
					Mülhausen	"	8a												4	
			W		Borkum	18.	8p													
		2.4			Mülhausen	"	"													
					Metz	"	2p						4	6						
					Königsbg.	19.	8a	47.4												
		0.9			Aachen	"	8p													
					Borkum	"	2p	46.8												
					Keitum	"	"					SW 9								
					Borkum	22.	8a		3.9	+2.0										
		1.7		0	Kiel	"	8p													
					Memel	"	8a									4				
		-2.4			Bamberg	"	9p													
					Wilhelmsh.	23.	8a					SSW								
					Karlsruhe	"	"							1						
					Frankfurt	"	"											1		Barom.-Tend. -0.1
					Wustrow	24.	"						4	5						
					Rügenwaldem.	"	"						4							
		8.5			Borkum	25.	8p													
					Keitum	"	8a						1							
		7.0			Cuxhaven	"	8p													
					Rügenwaldem.	"	8a									3	0			
					Kassel	"	"		5.7											
		2.8			Dresden	"	8p													
					Metz	"	8a													Barom.-Tend. +0.4
				1	Karlsruhe	"	8p													
					Bamberg	"	8a		5.3	+7.2										
					Kassel	"	2p					S								
					Aachen	26.	8a							8				11	7	
					Karlsruhe	"	"													Barom.-Tend. -0.3
					Frankfurt	"	"										4			
					Wilhelmsh.	27.	"					NW								
				1	Bamberg	"	9p													
					Dresden	28.	2p	57.0												
					Kiel	29.	8a							6			7	10	7	
					Wustrow	"	"							9			6	8	6	Barom.-Tend. +0.2
					Rügenwaldem.	"	"												2	
					Aachen	"	"							5						
					Memel	"	2p	57.6			99					3				
					Cuxhaven	30.	8a	55.9												
					Kiel	"	"							8						
					Rügenwaldem.	"	"												4	
		5.5	S. 4	0	München	"	9p													
					Memel	"	2p	55.4			94					5				
			SW 3		Aachen	31.	8p													
			NW		Berlin	"	"													

SCHLÜSSEL FÜR DIE WETTERBERICHTE DER DEUTSCHEN SEEWARTE

JANUAR 1912.

LIBRARY
WEATHER BUREAU
No. 3379



Inländische Stationen:

Name	Nördl. Breite	Länge O von Greenw.	Seehöhe m.	Bericht-Erstatter	Name	Nördl. Breite	Länge O von Greenw.	Seehöhe m.	Bericht-Erstatter
Aachen	50° 47'	6° 6'	201	Wetterdienstleiter Prof. Polis	Kassel	51° 20	9° 31	170	Oberlehrer Prof. Dr. Fennel
Bamberg	49 53	10 54	288	Sternwarte	Keitum	54 54	8 22	8	Kapitän Boysen
Berlin	52 30	13 23	49	Verwaltungsdir. Diesener	Kiel	54 20	10 9	47	Sternwarte
Borkum	53 35	6 40	8	Kaufm. Bölts	Königsberg i. Pr.	54 43	20 30	6	Wetterdienstleiter Prof. Dr. Kienast
Breslau	51 7	17 2	147	Sternwarte	Magdeburg	52 8	11 38	54	Wetterwarte d. Magd. Ztg.
Brocken	51 48	10 37	1148	Met. Station	Memel	55 43	21 8	18	Obersteuerm. a. D. Schödlich
Bromberg	53 8	18 0	44	Wetterdienstleiter Dr. Treibich	Metz	49 7	6 9	177	Schleusenmeister Feger
Cuxhaven	53 52	8 43	4	Agenturvorsteher Wille	Mülhausen i. E.	47 45	7 20	242	Direktor Prof. Oehler
Dresden	51 3	13 44	110	Kgl. Sächs. Meteor. Institut	München	48 9	11 37	528	Sternwarte
Frankfurt a. M.	50 7	8 41	103	Physikalischer Verein	Neufahrwasser	54 24	18 40	4	Obersteuerm. a. D. Fuerst
Friedrichshafen	47 39	9 29	410	Telegraphist Semle	Rügenwaldermde	54 26	16 23	7	Kapt. Jäger
Großer Belchen	47 53	7 6	1394	Met. Station	Schneekoppe	50 44	15 44	1610	Met. Station
Grünberg i. Schl.	51 56	15 30	154	Lehrer Wachter	Swinemünde	53 56	14 16	10	Sekretär Gelpcke
Hamburg	53 33	9 58	26	Deutsche Seewarte	Wilhelmshaven	53 32	8 9	8	Kais. Observatorium
Hannover	52 22	9 44	57	Prof. Dr. Precht Techn. Hchsch.	Wustrow	54 21	12 25	7	Navigationsschule
Helgoland	54 10	7 51	41	Präparator Hinrichs	Zugspitze	47 25	11 0	2964	Met. Station
Karlsruhe	49 1	8 25	127	Zentralb. f. Met. u. Hydr.					

Diese Seite gilt als Rückseite beim Aushängen im Wetterkasten.

Die Beobachtungszeit, auf die sich die Telegramme beziehen, ist in den Tabellen angegeben.

Die in der Karte links gegebenen Zeichen für Hydrometeore beziehen sich auf den Moment der Beobachtung; jene in der Karte rechts auf die letzten 24 Stunden; allein es können die Angaben darüber nur für die inländischen Stationen einigermaßen vollständig sein; für das Ausland beschränken sich die Nachrichten meist auf den Witterungszustand zur Zeit der Beobachtung selbst und die Regenmenge.

Die wörtlichen Angaben über Barometer-Änderungen in der Wetterkarte links, sowie jene über Thermometer-Änderungen in der Karte rechts, beziehen sich auf den seit der Vorabend-Beobachtung verflossenen Zeitraum, bezw. auf die letzten 24 Stunden. In den kleinen unterstehenden Kärtchen für 2^{h} p. m. und 8^{h} p. m. des vorhergehenden Tages sind die Temperaturen für die betreffende Zeit in Zahlen eingeschrieben.

Über Form und Inhalt des tabellarischen Wetterberichtes ist noch folgendes zu bemerken:

Die abgekürzten Bezeichnungen für die Witterung und den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden sind:

0 = wolkenlos, 1-¼ bed., 2-½ bed., 3-¾ bed., 4 = bedeckt; • Regen, * Schnee, ∞ Dunst, ≡ Nebel, Tz Gewitter (andere in den Karten zuweilen vorkommende Zeichen sind: Δ Graupeln, ▲ Hagel, ⌓ Reif, ⌒ Tau, V Rauhfrost, ⊂⊃ Glatteis, ⋇ Nordlicht, ⌢ Regenbogen, ⊕ Sonnenring, ⊖ Sonnenhof, ◎ Mondring, ∈ Mondhof).

Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0 = vorwiegend heiter (wolkenlos), 1 = ziemlich heiter (Cirren u. Cirrostratus), 2 = meist bewölkt (tiefere Wolken), 3 = Wetterleuchten (mehr als 1 Blitz beobachtet), 4 = vormittags Niederschlag (zw. I u. II Terminbeob.). 5 = nachmittags Niederschlag (zw. II u. III Terminbeob), 6 = nachts Niederschlag (zw. III u. I Terminbeob, also nachts.) 7 = Gewitter (mindest 1 Blitz u. 1 Donner oder mehr als 1 Donner ohne Blitz beobachtet). 8 = Niederschläge in Schauern mit zeitweiligem Aufklaren abwechselnd, 9 = anhaltend Niederschläge während eines großen Teils des Tages (Landregen) mit meist trübem Himmel.

Hieran treten noch die Festsetzungen bei den Angaben 0 bis 3, daß der Niederschlag höchstens 0.4 mm beträgt und die Bewölkung am Nachmittag die maßgebende ist, und bei den Angaben 4 bis 9, angenommen 7, daß der Niederschlag wenigstens 0.5 mm erreicht.

Himmelszustand: 0 = blaßblauer Himmel; 1 = Cirrus; 2 = Cirrostratus, Altostratus; 3 = Cirrocumulus, Altocumulus; 4 = Cumulus; 5 = Stratocumulus, Nimbus, Stratus; 6 = schwere, dunkle Wolken; 7 = mehrere Schichten Wolken verschiedener Art über einander; 8 = Nebel oder tiefhängende graue Decke*); 9 = tiefblauer Himmel.

Ein Fragezeichen an Stelle einer Zahl bedeutet eine Verstimmelung des Telegramms an dieser Stelle. Fragezeichen neben Zahlen bedeuten, daß die Angabe unsicher ist oder verbessert wurde, da vermutlich ein Fehler bei der Ablesung etc. oder der Beförderung vorliegt. Ein Horizontalstrich ist gesetzt, wo die betreffenden Nachrichten in das Telegramm nicht aufgenommen werden.

Eine Erklärung der in den Witterungsberichten und Witterungsaussichten der Seewarte angewandten Ausdrücke findet man in den „Annalen der Hydrographie und Maritimen Meteorologie, Zeitschrift für Seefahrts- und Meereskunde" (Kaiserliche Marine, Deutsche Seewarte) 1904 Heft I Januar, eine solche Erklärung wird diesen Wetterberichten der Deutschen Seewarte gegen Mitte September alljährlich seit 1903 als Anlage beigefügt.

---

*) sobald die Zusammensetzung der Decke aus einzelnen Wolkenmassen zu erkennen ist, wird 5 gesetzt.

[3/1]

Jahrgang XXXVII

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

LIBRARY JAN 27 1912 Weather Bureau

1912 № 1.

Wetterbericht von Montag, dem 1ten Januar

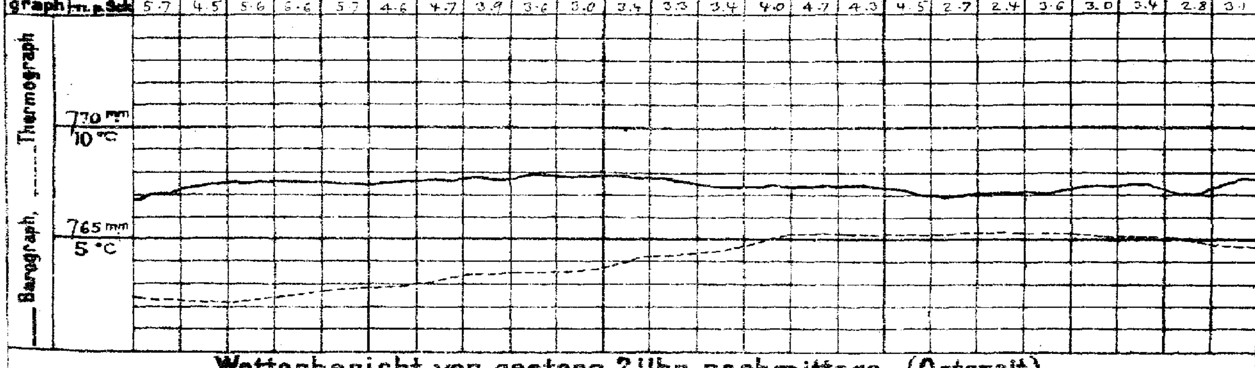
Zeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a m bezüglich)
1	771.9	3.9	SW 1	4	Nordsee	Borkum	772.3	4.9	+3.3	0.0	SW 2	4	2	1	0	6	4	
1	72.1	4.4	SW 2	≡		Wilhelmshaven	71.8	5.3	+4.6	0.0	WSW 1	≡	1	—	0	6	4	
1	71.4	5.1	W 2	≡		Helgoland	71.6	5.1	+2.9	+0.1	WSW 2	≡	—	2	1	7	5	Seit abds. ≡
1	70.8	6.1	WSW 3	•		Keitum (auf Sylt)	70.4	5.3	+3.7	+0.2	SW 2	4	6		1	7	4	
1	71.7	4.4	SW 2	≡		Cuxhaven	71.4	4.6	—	+0.3	SW 1	≡	—	0	0	6	4	anh. ≡ od. ∞
1	72.0	4.4	SW 2	≡		Hamburg	72.0	4.6	+4.7	+0.4	WSW 3	≡	6	—	2	5	3	Rel.-Max. 1.5, ≡², Nm.
1	771.3	3.6	S 1	•	Ostsee	Kiel	771.3	4.5	+3.8	0.0	SW 3	≡	7	—	1	5	2	
1	71.9	0.6	S 3	4		Wustrow	70.6	4.0	+3.9	0.0	WSW 3	4	6	—	1	4	−1	
1	73.1	−0.5	S 4	3		Swinemünde	70.9	1.5	+2.8	+0.3	SW 2	≡	6	0	2	2	−1	Vorm. ✱ •, ≡ Glatteis
1	73.5	−3.8	SSE 3	0		Rügenwalder münde	69.9	1.7	+3.2	−0.9	SW 4	≡	0	3	0	2	−4	Nm. " " ≡
	74.0	−5.6	S 1	0		Neufahrwasser	70.4	−2.1	0.0	0.0	SW 2	4	2	—	2	2	2	
	74.8	−8.7	NNW 1	1		Königsberg	70.6	−5.2	−2.0	−0.9	SW 2	3	1	—	0	−3	−10	Abds. Rauhreif
	74.3	−7.2	E 1	0		Memel	68.4	1.5	+4.4	−1.0	WSW 5	4	0	3	0	2	−9	
	773.4	4.8	SSE 1	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	773.7	5.2	+3.8	+0.1	SW 2	4	2	—	0	7	4	
8	73.3	5.0	SW 1	4		Kassel	73.2	4.2	+4.7	+0.2	SW 1	4	3	—	•	6	4	
7	72.8	5.6	SSW 1	4		Hannover	72.9	5.4	+5.0	+0.1	W 2	4	8	—	1	6	5	
8	73.3	1.9	SE 1	4		Magdeburg	72.9	4.7	+5.5	+0.9	WNW 1	4	8	—	1	5	1	
8	74.5	−0.9	SSE 2	2		Dresden	73.1	−0.6	+1.1	+0.3	SE 1	4	6	—	•	3	−2	Heute Vorm. ✱
8	73.2	−0.3	S 3	2		Berlin	71.0	1.0	+1.5	+0.1	SW 1	4	6	—	1	7	−2	Rel.-Max. − 3.5
8	74.9	−2.8	E 1	1		Grünberg	72.1	−2.0	+0.5	+0.2	S 1	4	1	—	0	2	−4	
7	75.7	−2.6	E 1	0		Breslau	74.2	−4.3	−1.8	−0.1	SSE 2	3	1	—	0	−4	−6	
8	75.8	−10.9	still	0		Bromberg	72.4	−4.6	−2.1	−0.3	SW 1	✱	0	—	•	−3	−13	
8	773.7	4.2	S 2	2	Süddeutschland	Metz	774.6	2.8	+2.4	0.0	SW 2	3	2	—	0	8	1	≡⁰
8	73.3	4.2	NE 2	≡		Mülhausen i. E.	75.2	1.4	+2.0	+0.3	S 2	≡	2	—	0	7	1	Nm. ≡²
8	73.6	2.0	NE 1	0		Karlsruhe	74.1	2.4	+2.9	?	WSW 1	4	4	—	10	7	2	
9	72.9	6.0	SW 1	4		Frankfurt a. M.	73.1	4.2	+5.1	+1.0	still	≡	2	—	0	8	4	
9	72.1	1.5	NE 2	0		Friedrichshafen	74.8	1.5	+3.5	+1.0	ESE 1	4	2	—	0	6	0	
9	74.0	4.0	E 1	4		Bamberg	74.3	2.8	+4.9	+0.2	S 1	•	2	—	•	6	2	
9	74.1	2.1	E 2	4		München	74.8	0.6	+4.6	+0.3	NW 2	≡	4	—	1	4	0	
8					Höhenstationen	Brocken			—									Seehöhe m 1148
9	650.1	−3.0	E 4	≡		Gr. Belchen	651.1	−3.0	—	+0.5	NE 1	≡	—	—	0	−2	−5	Fernsicht: Keine; 1394
9	532.0	−11.6	N 3	1		Zugspitze 7 Ortszeit	531.0	−12.5	—	−0.6	NE 4	4	—	—	0	−9	−13	2964
9	566.0	−6.5	NE 6	0		Säntis 7	566.0	−8.2	—	—	NW 6	≡	—	—	—	—	—	2500
9	600.2	2.5	NW 1	4		Heiden 7	600.4	1.2	—	—	N 2	0	—	—	—	—	—	800
9						Schneekoppe			—									1610
9						Sonnblick 7 Ortsz.			—									3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg - Gross - Borstel Drachen - Station	Seehöhe m / Temp., Rel. Feuchtigk., Windricht.	
Heute	Bemerkungen	
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m / Temp., Rel. Feuchtigk., Windricht.	
Heute	Bemerkungen	
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m / Temp., Rel. Feuchtigk., Windricht.	
Heute	Bemerkungen	

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	ESE	SE	SSE	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	W	WNW	NW	W	WSW
Anemograph m. p. Sek.	5.7	4.5	5.6	6.6	5.7	4.6	4.7	3.9	3.6	3.0	3.4	3.3	3.4	4.0	4.7	4.3	4.5	2.7	2.4	3.6	3.0	3.4	2.8	3.1



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Witt.-verlauf zw. d. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	771.5	6	+4	96	SW 1	≡	8	2	See 1, Vorm. ≡
Helgoland *)	70.8	6	+3	89	W 2	4	—	2	See 1
Keitum *)	70.1	6	+4	96	W 3	4	8	2	
Hamburg *)	72.0	3	+3	95	SE 2	•	8	4	Vorm. öft. •, ∞²
Kiel *)	70.9	2	0	95	SSW 4	•	8	8	
Swinemünde *)	73.9	0	0	79	S 3	1	2	0	See 1
Neufahrwasser *)	74.5	−1	−1	70	SSW 1	0	1	0	
Memel *)	74.6	−5	−3	68	ENE 2	0	0	0	See 2
Kassel	72.3	6	+4	88	SW 1	4	6	4	
Dresden	73.4	3	+2	69	SE 1	1	2	0	
Breslau *)	75.0	0	0	?	N 2	0	1	0	
Metz	72.0	7	+5	89	NE 2	2	5	2	
München	72.7	4	+5	100	still	4	6	4	
Wien	72.2	0	—	67	N 1	1	—	0h Ortsz.	
St. Mathieu	72.9	9	—	—	ESE	4	—	2h Sz. Z.	
Kopenhagen	71.9	2	—	—	WSW	2	—	2h M-E-Z	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Vlissingen	772.3	6	—	—	SSW 1	≡	—	
Helder	71.7	5	—	—	SSW 2	≡	—	
Stornoway			—	—			—	
Shields			—	—			—	
Valencia			—	—			—	
Skudesnes	766.2	4	—	—	SSE 6	4	—	2h Jan. 5 M-E-Z.
Kristiansund			—	—			—	
Bodö	48.0	5	—	—	SW 7	•	—	
Haparanda	53.6	−3	—	—	SW 2	3	—	
Hernösand	61.3	−3	—	—	still	2	—	
Stockholm	69.3	−3	—	—	SW 4	4	—	
Karlstad	68.4	−1	—	—	WSW 4	4	—	
Kuopio	62.8	−7	—	—	SSW 2	4	—	
Wisby	57.1	−6	—	—	SSE 2	✱	—	
Helsingfors	68.9	−9	—	—	SW 6	4	—	1h Ortsz.
Petersburg	71.0	−9	—	—	SW 3	2	—	
Riga	74.1	−8	—	—	still	≡	—	

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter; 2: Meist bewölkt; 3: Wetterleuchten; 4: Vorm. Niederschlag; 5: Nachm. Niederschlag; 6: Nachts Niederschlag; 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; Bewölkung, Nachmitt. besonders maßgebend.

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

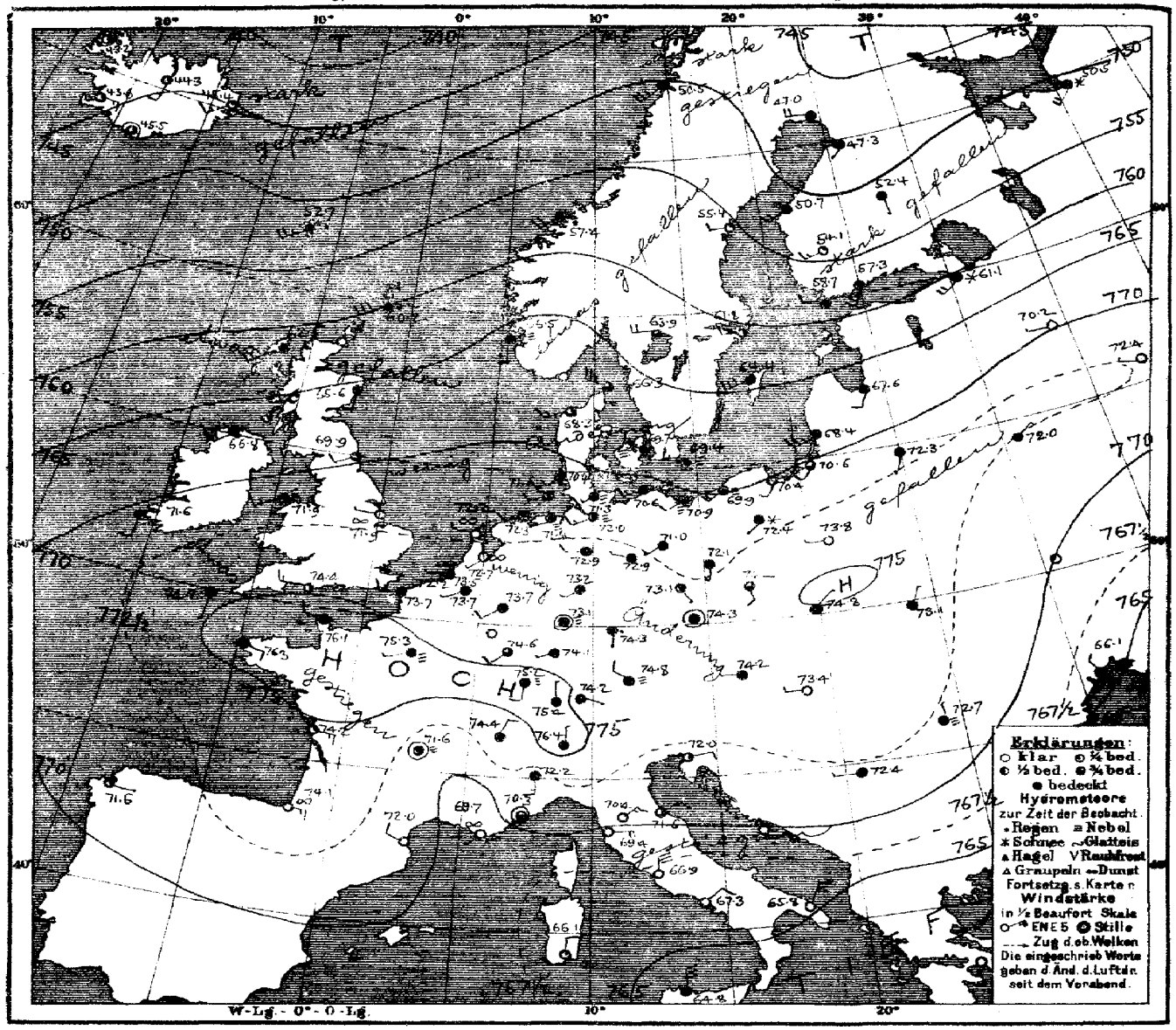
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: trocken: 0: meist heiter, 1: zieml. heiter, 2: meist bewölkt, 3: Wetterleuchten; 4: geringe Niederschläge, 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ✱° od. ▲°), 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit •° od. ▲°); 7: Gewitter, 8: Niederschläge in Schauern, 9: anhaltende Niederschläge.

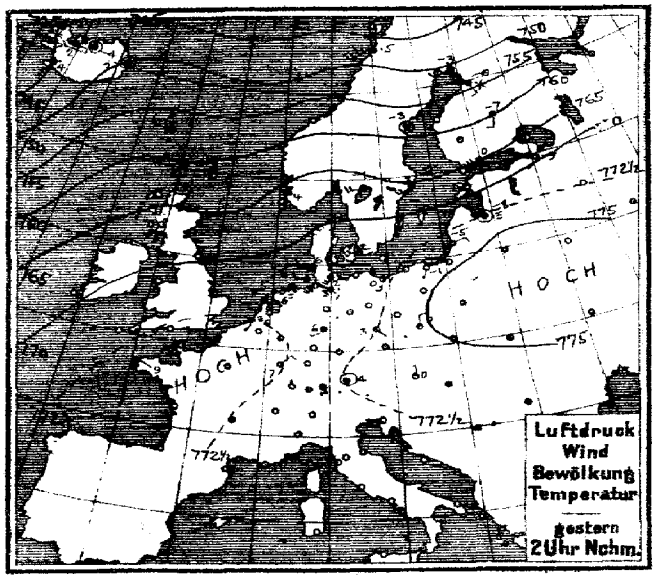
Wetterbericht vom 1. Januar **1912.** (Montag.)

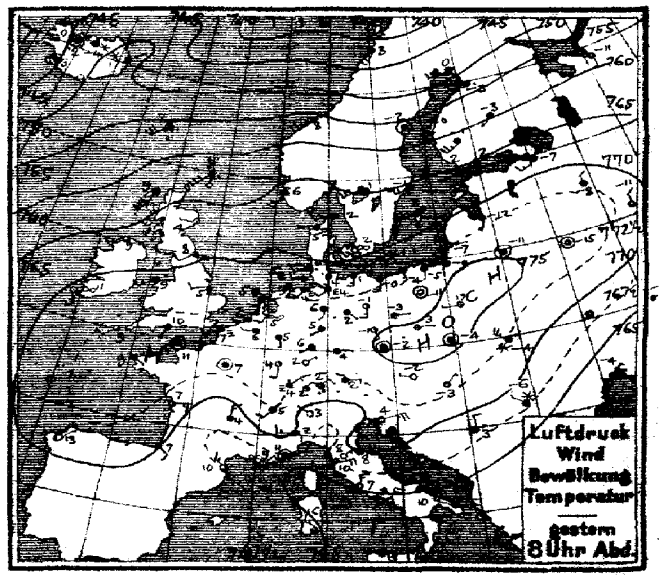
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH





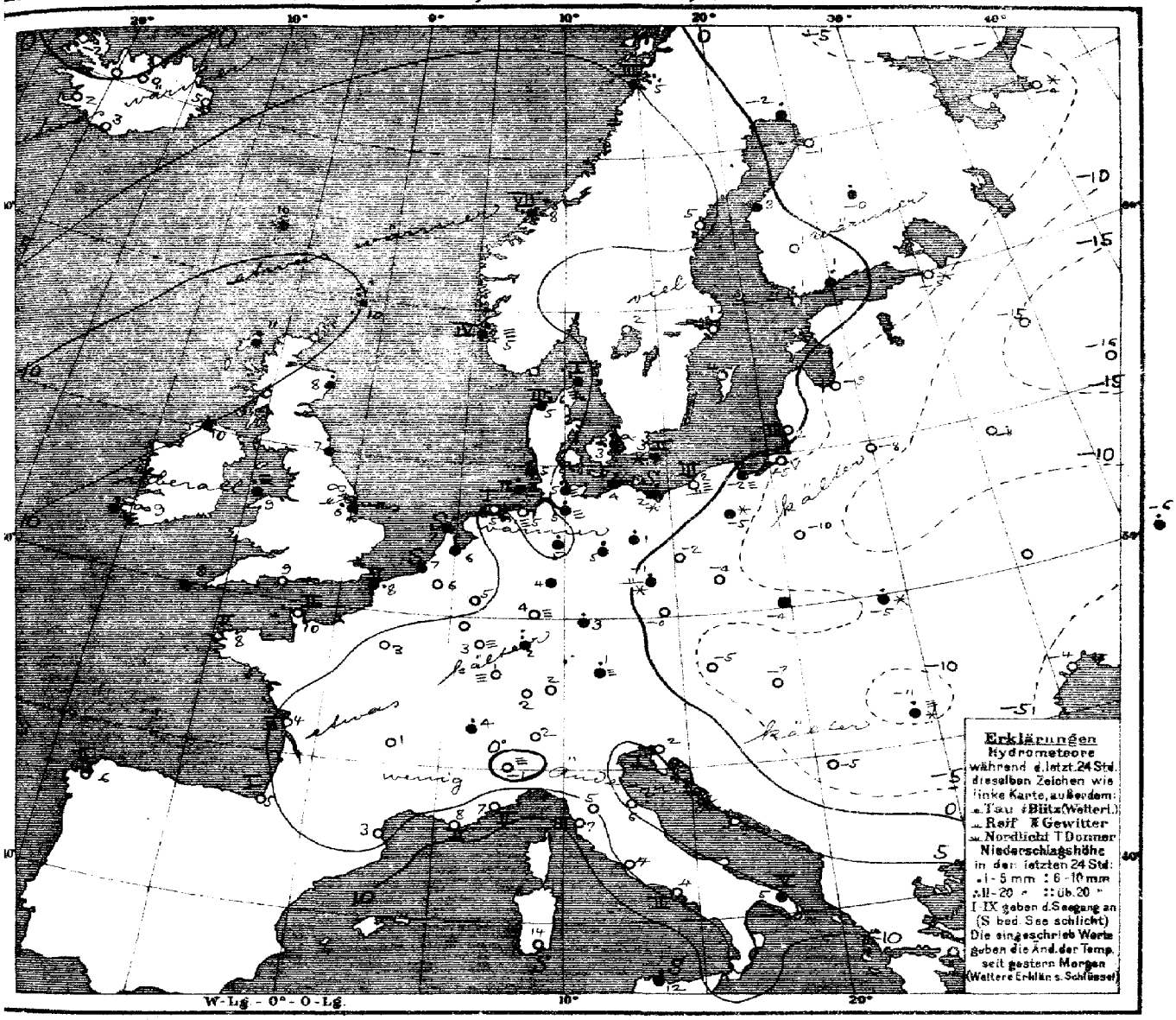


Verlag v. L. Friederichsen & Cº Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 5, einschl. Zusendung

MARINE
SEWARTE

Jahrgang XXXVII Nr. 1.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG. 8 IX



Allgemeine Übersicht der Witterung am Montag, 1. Januar, 8 Uhr Morgens.

Das Hochdruckgebiet bedeckt heute den Kontinent; sein Maximum liegt über Nordfrankreich. Das nordische Minimum hat sich vom Norwegischen Meere ostwärts entfernt; sein gestern bis Nordwestdeutschland vorgestreckter Ausläufer ist nach der Ostsee fortgeschritten. In Deutschland, wo vielfach leichte Niederschläge stattfanden, ist das Wetter bei meist leichten südwestlichen Winden größtenteils trüb, stellenweise neblig und vorwiegend mild; im Osten herrscht leichter Frost. Bodö meldet 20, Horta 39 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 2. Januar:

Nordsee: Etwas kälteres, teilweise nebeliges, sonst trockenes Wetter mit schwachen südwestlichen Winden.

Ostsee: Westen: wie Nordsee
Osten: Wolkiges, trockenes Wetter mit schwachen südwestlichen Winden ohne erhebliche Wärmeänderung.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm Abt. III.

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

1. Januar

1912 № 1

M.E.Z.	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind (schätzungsweise) 1-12 (Beaufort)	Wetter	Stationen des Auslandes		M.E.Z.	heute Morgen: Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind (geschätzt) 1-12 (Beaufort)	Wetter	Seegang 0-9	letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.
7	762.6	4.8	SW 6	•		Lerwick	8	760.2	10.0	-1.0	SW 6	•		6		
7	65.0	8.9	SSW 6	4		Stornoway	8	62.5	10.6	+0.3	SW 6	4		5		
7	67.6	3.9	W 1	0		Aberdeen	8	65.6	7.8	-0.8	S 2	4		1		
7	69.3	7.8	SW 2	3		Shields	8	69.9	6.7	+0.5	SW 2	3		7		
7	66.8	8.9	SW 3	2		Malin Head	8	66.8	10.0	0.0	SW 3	4		4		
7	70.-	8.9	SW 3	•		Holyhead	8	71.9	9.4	+0.5	SW 3	≡		1		
7	71.4	5.0	WSW 2	4		Skegness	8	71.9	6.1	—	W 1	00		1		
7	70.4	10.6	SSE 3	00		Valencia	8	71.6	8.9	+0.3	S 2	4	—	3		
7	72.6	10.0	SSW 1	3		Portland Bill	8	74.4	9.6	+0.3	W 3	2	—	0		
7	72.6	9.4	SW 2	3	Großbritannien	Galtby	8	74.2	8.9	+0.3	S 1	4	—	•		
8	744.1	5.6	W 6	4		Vardö	8	750.6	7.6	+1.3	N 6	4	9	3	6	2
8	41.6	3.4	SSW 5	•		Bodö	8	50.5	5.0	+1.2	SW 5	4	3	20	5	3
8	55.9	2.4	SW 5	2		Kristiansund	8	57.7	7.8	-0.2	SW 4	•	7	8	5	1
8	67.9	5.0	SSW 4	1	Norwegen	Skudenes	8	66.5	5.1	-0.7	S 4	≡	9	1	4	3
8	768.2	2.4	WSW 3	2		Skagen	8	766.3	5.7	-0.3	WNW 5	3	1	2	6	2
8	68.2	5.2	W 1	•		Hanstholm	8	66.3	6.1	-0.2	WSW 3	3	3	1	5	1
8	70.4	3.0	WSW 3	•		Kopenhagen	8	69.7	3.4	0.0	WNW 3	5	—	1	4	1
8	70.3	4.6	SW 7	•	Dänemark	Bornholm	8	69.4	3.1	+0.4	WNW 3	≡	2	1	4	0
8	774.0	5.8	W 6	4	Belg.	Brüssel	8	773.2	6.2	+0.4	WSW 1	4	—	0	7	5
—	—	—	—	—		Arlon	8									
7	72.2	5.1	SSW 2	•		de Bilt	8	72.7	6.3	+0.4	SW 1	00	—	•	6	2
7	70.4	5.5	WSW 1	•	Holl.	Vlissingen	8	73.5	7.3	+0.2	W 2	5	0	•	7	5
7	72.3	6.2	S 3	3		Helder	8	72.2	6.6	+0.5	WNW 1	00	0	•	7	1
7	774.0	11.1	SSW 6	4		Cherbourg	8	776.1	9.8	—	WNW 2	4	2	0	12	8
7	72.9	7.4	SW 3	4		Brisnez	8	73.7	8.4	+0.4	W 3	4	2	1	9	7
7	74.1	9.0	SE 1	4		St Mathieu	8	76.0	8.0	+0.5	ESE 2	4	2	0	11	7
7	72.6	6.8	E 3	4	Frankreich	Ile d'Aix	8	74.2	4.6	—	E 3	2	2	0	8	4
7	73.3	7.2	SE 4	4		Biarritz	8	74.1	5.4	—	E 3	00	1	0	7	5
7	67.0	9.7	NW 3	3		Perpignan	8	72.0	3.0	+0.2	NW 2	0	—	0	20	2
7	66.2	9.2	NE 3	3		Sete	8	69.7	8.1	—	SW 1	2	0	0	12	8
7	66.2	11.4	—	0		Nizza	8	70.3	7.4	0.0	—	3	2	0	13	5
7	69.6	8.3	N 3	4		Clermont	8	71.6	7.1	+0.5	—	3	—	0	9	1
7	73.7	6.5	—	1		Paris	8	75.3	3.2	+0.4	WSW 1	3	—	0	9	0
9	748.5	0.0	WSW 6	4		Haparanda	8	747.0	-2.0	+0.8	W 4	4	—	1	1	-4
9	55.8	-2.2	—	1		Haparanda	8	55.4	5.3	+1.6	W 2	1	—	0	5	-5
9	65.4	-1.4	WSW 4	1	Schweden	Stockholm	8	61.8	1.4	0.0	W 2	2	—	0	1	-7
9	69.0	2.5	WSW 5	3		Wisby	8	64.4	3.9	-0.6	WSW 6	4	—	0	4	-3
9	64.5	1.4	SW 6	4		Karlstad	8	60.9	1.6	0.0	W 4	3	—	0	2	-8
9	755.5	2.2	WSW 1	1		Hangö	7*	756.7	2.8	2.0	WNW 2	4	—	0	—	2
9	65.6	1.5	SSW 6	4		Helsingfors	7*	57.3	3.4	-1.5	SSW 5	4	—	1	—	1
9	61.3	-1.2	SW 5	4	Finnland	Tammerfors	7*	54.1	1.2	-2.0	WSW 3	1	—	0	—	-1
9	58.9	-3.3	SW 1	4		Kuopio	7*	52.4	-0.4	-2.0	S 1	4	—	1	-6	-5
9	52.3	-3.0	W 2	•		Uleåborg	7*	47.3	-1.0	-0.8	SW 1	4	—	0	-3	-3
9	759.4	-10.4	S 5	3		Archangelsk	7*	750.5	-3.6	—	SW 4	4	—	0	—	—
9	67.8	-6.8	SW 3	4		Petersburg	7*	61.1	-4.6	-2.3	SW 4	4	—	0	—	-20
9	73.5	-11.8	SSW 1	1		Riga	7*	67.6	-8.9	-2.0	SSW 2	4	—	0	-13	-13
9	73.2	-8.4	N 2	4		Wyschnij-Wolotschek	7*	72.0	-6.4	—	NE 1	4	—	0	-12	-15
9	72.6	-11.4	N 2	3		Moskau	7*	72.4	-15.7	-0.5	WNW 1	0	—	0	—	—
9	74.8	-11.2	—	0		Wilna	7*	72.3	-8.2	—	SSW 1	4	—	0	—	—
9	73.3	-15.1	—	0	Rußland	Gorki	7*	70.2	-15.1	-1.0	W 1	0	—	0	—	-16
9	76.4	-7.2	W 1	0		Warschau	7*	73.8	-9.7	-0.5	W 1	0	—	0	—	—
9						Kiew	7*									
9	64.2	-5.9	E 3	4		Charkow	7*	67.8	-5.7	+0.9	E 2	4	—	4	—	—
9	64.8	-4.0	NE 1	1		Odessa	7*	66.1	-4.5	+0.2	NNW 2	4	—	0	—	—
9	774.6	-1.7	WSW 5	5		Wien	6	774.2	-5.0	-0.5	W 1	2	—	0	3	-6
9	75.8	-2.7	—	2		Prag	6	74.3	-0.3	0.0	—	4	—	0	1	-2
9	76.7	-4.4	—	0	Österreich	Krakau	5	74.8	-7.7	0.0	NE 1	4	—	•	-3	-6
9	72.6	-9.7	NW 5	*		Lemberg	5	73.1	-5.2	+0.6	NNE 1	4	—	1	-1	-5
9	73.2	-3.0	NE 1	0		Pest	6	73.4	-7.3	+0.2	W 1	0	—	0	2	-8
9	69.7	-5.6	NW 1	2		Hermannstadt	6	72.7	-11.4	±0.6	N 1	≡	—	3	-2	-15
9	70.8	2.8	ENE 5	0		Triest	8	72.0	1.5	0.4	ENE 2	1	1	0	8	1
9						Lesina	8									
9	769.8	2.8	N 2	4		Belgrad (Serbien)	8	772.4	-5.2	+0.6	W 1	4	—	0	4	-2
9	773.2	1.6	NE 2	1		Zürich	7*	775.4	1.8	0.6	N 1	4	—	0	—	—
9	72.6	5.1	SW 2	2	Schweiz	Genf	7*	74.4	3.5	—	NNE 2	4	—	2	—	—
9	66.8	3.0	NW 1	3		Lugano	7*	66.4	2.0	—	N 1	4	—	0	—	—
9	771.5	8.2	W 5	5		Turin	8	772.2	0.6	0.0	S 3	4	—	0	2	-1
9	68.7	7.8	NE 2	0		Florenz	7	70.4	5.6	0.6	NE 3	0	—	0	12	4
9	70.2	7.5	E 2	3		Pesaro	8	71.6	5.8	+1.0	NE 3	3	9	0	11	5
9	67.2	10.0	ENE 3	0		Livorno	8	69.4	7.0	0.0	E 4	0	3	0	13	5
9	65.3	6.8	N 3	0	Italien	Rom	7	66.2	4.0	0.0	N 4	0	—	0	3	4
9	63.3	9.5	NNE 5	0		Neapel	8	67.3	4.1	+1.2	NE 2	0	2	0	12	4
8	63.2	10.-	WNW 3	4		Brindisi	7	65.8	5.0	—	NNE 6	8	5	•	12	4
6	68.1	6.0	SW 2	3		Cagliari	7	66.1	14.0	—	N 2	1	0	0	16	10
9	61.0	10.8	W 5	4		Palermo	8	64.8	12.0	+3.0	N 8	4	0	3	19	11
4	770.3	12.6	NE 1	0		Corvo (Spanien)	8	772.6	6.0	0.0	E 1	1	2	6	14	3
12	60.8	16.-	SSW 2	•		Horta (Azoren)	8	59.4	13.8	+0.1	—	•	3	30	18	14
8*	62.3	5.3	ENE 3	3		Bukarest	8	69.1	-7.6	+1.0	ENE 2	3	—	2	1	-8

Bemerkungen.

Barom. Tendenz: 100 mm, 50 mm, 0 mm, 2 mm, 1 mm

Wetter: 4-3: 7½ NW 6 | 3 mm 5½-10½ h. m.; 0: 8½ NNW 6 | 4-3: 98% NNW ca. 28 | 2-1: 98% NNW ca. 28 | 0: 36% NNW ca. 28 | 100 mm, 122 mm, 530 mm, 1760 mm

Seegang 0-9: 6: 2 m hoch, weiter entfernt; 4: 1½ m hoch, weiter entfernt; 3: 1 m hoch, weiter entfernt; 2: ½ m hoch, weiter entfernt; 1: ¼ m hoch, weiter entfernt; 0: spiegelglatt

Windstärke m: 4-3: 7½ NW 6 | 3 mm 5½-10½ h. m.; 0: 8½ NNW 6 | 4-3: 98% NNW ca. 28 | 2-1: 98% NNW ca. 28 | 0: 36% NNW ca. 28

Bemerkungen: Die Windgeschwindigkeiten wurden nach den Zeigen geschätzt, die die Anemometer machen, wenn sie mit der Geschwindigkeit, die die Anemometer angeben, laufen.

Stationen in Nordatlantischen Meeren, Mittelmeer und Schwarzem Meer

Zeit	Färöer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 8P	757.6	7.5	W 6	5	750.4	3.0	—	4	745.2	-1.0	NE 5	*	747.2	-4.5	—	4	744.7	? 3	E 2	4	742.7	3.7	3.6	*
6P	58.1	2.0	SW 5	*	60.3	0.3	NE 1	*	48.8	0.2	NE 4	*	46.2	-3.6	WNW 1	*	46.6	2.0	—	*	46.6	2.8	—	3
Barometer																								
7h 25s	756.7	750.9	755.2		744.6	742.2	744.4		740.0	742.9	744.6		745.9	743.0	743.2		743.4	743.4	743.3		744.5	744.8	745.4	
heute 8P	754.7	9.5	SW 5	•	744.4	6.8	SW 3	1	744.3	0.1	S 3	2	743.2	-1.7	—	2	743.6	2.0	E 3	1	745.5	2.8	—	3

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind bereits auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

*) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

Jahrgang XXXVII

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1912 Nr. 2.

Wetterbericht von Dienstag, dem 2ten Januar

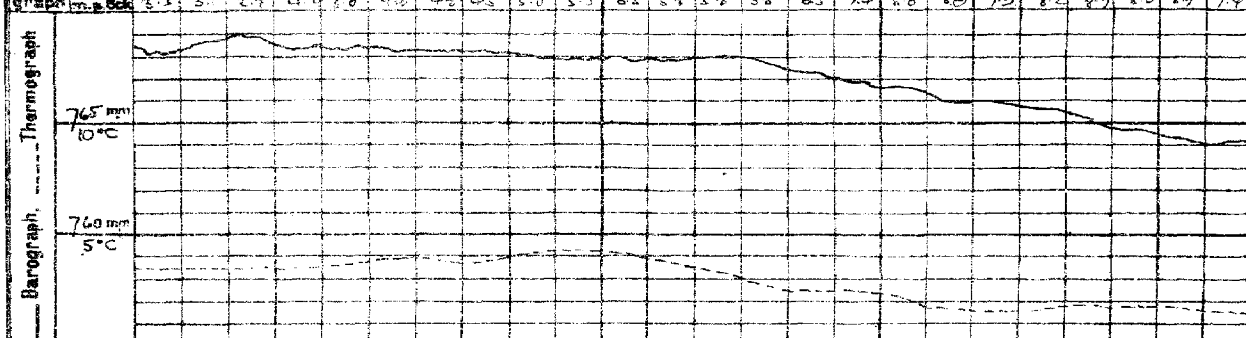
Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	gestern Abend Thermometer °C	gestern Abend Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	gestern Abend Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Thermometer °C Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a m bezüglich)
8	771.9	5.9	SW 2	≡	Nordsee	Borkum	770.2	6.3	+4.7	0.0	W 4	4	6	3	1	7	5	
8	71.3	5.6	SW 1	4		Wilhelmshaven	69.3	7.5	+6.8	-0.5	W 5	∞	2	—	0	8	5	
8	70.6	6.0	WSW 2	≡		Helgoland	68.3	7.2	+5.0	-0.4	W 3	4	—	3	0	7	5	Seit Nt. ≡
8	69.7	6.1	WSW 4	4		Keitum (auf Sylt)	66.4	6.8	+5.2	-0.3	WSW 5	3	2	—	0	7	6	
8	71.0	5.2	WSW 3	4		Cuxhaven	68.2	6.4	—	-1.0	W 5	≡	—	2	0	7	5	öfter ≡
8	71.7	5.3	WSW 3	4		Hamburg	68.4	7.2	+7.1	-0.7	SW 3	≡	6	—	1	7	5	Bod.-Min. 4.0, ≡, Nt. •
8	770.6	4.3	SW 3	9	Ostsee	Kiel	769.4	6.7	+6.1	-1.0	SW 4	≡	2	—	•	7	4	
8	70.7	4.4	SW 4	4		Wustrow	65.4	5.4	+5.4	-0.8	SW 5	≡	2	—	0	6	3	
8	70.8	3.7	WSW 2	≡		Swinemünde	64.9	6.4	+7.7	-1.0	W 4	≡	6	2	1	7	3	Nt. ≡, •, abds. anh. ≡
8	69.2	4.3	W 5	4		Rügenwaldermünde	63.4	4.6	+6.2	-1.5	WSW 5	≡	6	4	1	5	3	Tags ≡, Nt. •
8	68.4	3.0	SW 2	4		Neufahrwasser	61.7	3.9	+6.0	-2.0	WSW 6	4	2	—	0	4	1	
8	66.9	1.4	S 4	•		Königsberg	61.2	2.9	+6.1	-2.9	SW 5	•	8	—	1	2	-5	
8	65.5	4.0	WNW 3	4		Memel	58.0	5.2	+5.1	-1.9	WSW 6	•	6	7	2	5	3	
8	774.9	6.3	SW 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	774.2	6.5	+5.1	-0.1	SW 3	4	5	—	1	8	5	
8	74.7	5.2	SW 1	4		Kassel	72.2	5.0	+5.5	+0.3	SSW 1	4	6	—	•	6	4	
7	73.3	6.3	W 2	4		Hannover	70.7	7.6	+7.2	-0.7	W 3	4	8	—	1	7	6	
8	73.3	5.4	SW 1	4		Magdeburg	69.8	7.7	+8.5	-0.7	W 4	4	2	—	0	8	4	
8	73.5	3.5	W 2	4		Dresden	71.0	5.9	+7.3	-0.2	WNW 2	•	4	—	1	6	-1	
8	72.5	4.7	W 1	4		Berlin	68.2	6.9	+6.9	-1.0	SW 3	4	6	—	1	5	5	Bod.-Min. 0.2
8	72.7	1.7	W 3	≡		Grünberg	68.3	0.8	+6.3	-1.1	W 4	•	6	—	1	4	-2	
7	73.5	0.7	WNW 1	≡		Breslau	70.1	2.9	+5.4	-1.0	W 3	4	5	—	1	3	-5	Nt. ≡
8	71.2	0.3	SW 2	≡		Bromberg	66.0	2.1	+4.6	-2.0	SW 4	•	6	—	2	2	-5	
8	775.9	4.6	W 2	9	Süddeutschland	Metz	775.9	4.9	+3.8	-0.5	S 2	4	2	—	0	6	3	≡°
8	76.0	3.0	S 2	0		Mülhausen i. E.	77.6	1.4	+2.0	+0.8	NE 2	≡	1	—	0	7	1	Nt. ≡
8	76.2	2.6	still	4		Karlsruhe	75.8	3.3	+3.8	-0.1	SW 2	≡	2	—	•	6	2	
8	75.2	5.4	SW 1	4		Frankfurt a. M.	73.7	3.8	+4.7	-0.1	SW 4	≡	2	—	0	7	4	
8	76.0	0.5	NE 1	0		Friedrichshafen	76.0	-0.5	+1.5	0.0	N 1	4	4	—	1	4	-2	"
8	76.1	3.1	S 1	4		Bamberg	74.7	3.4	+5.1	-0.3	S 1	•	2	—	•	5	3	
8	75.5	2.3	SW 3	4		München	76.7	-0.6	+2.4	-0.2	W 4	2	4	—	1	3	-1	≡, abds. ≡
8					Höhenstationen	Brocken			—					—				Seehöhe m 1148
8	653.6	-2.6	E 2	1		Gr. Belchen	653.1	-0.2	—	+0.4	ENE 2	2	—	—	0	0	-4	Fernsicht: Keine. 1394
8	532.9	-11.4	N 6	≡		Zugspitze 7 Ortszeit	534.5	-10.0	—	+0.2	N 4	1	—	—	0	-10	-13	2964
8	567.5	-8.7	N 6	0		Säntis 7	562.5	-4.6	—	—	NNE 6	3	—	—	—	—	—	2500
8	703.6	1.8	N 1	0		Heiden 7	703.5	0.7	—	—	S 1	2	—	—	—	—	—	800
8						Schneekoppe			—									1610
8	531.5	-15.7	N 5	≡		Sonnblick 7 Ortsz.	522.4	-12.6	—	+0.4	N 5	1	9	—	5	-15	-17	3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17	150					
	Temp., Rel. Feucht., Windrichtg.	W 7	W 5					
Heute 10h v. Pilot	Bemerkungen	E-T., ... in 150 m						
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	1000	2000			
	Temp., Rel. Feucht., Windrichtg.	WSW 9	WNW 13	NW 18	NW 19			
Heute 8h v.	Bemerkungen	Regen						
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	3500	4100
	Temp., Rel. Feucht., Windrichtg.	0.6° 93% ENE 2	-1.0° 82% still	0.0° 56% N 4	-3.0° 48% N 4	-1.0° 36% NNE 6	-7.8° 49% NNE 10	-11.7° 63% NE 11
Heute 8-9h v. Ballon	Bemerkungen	Stratusgrenze 600 m, Temp.-Umkehr. von 920 u. 1300 m von -1.6° auf +0.8; von 1960 u. 2280 m von -1.2 auf +1.4°						

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	WSW	W	W	W	W	W	W	WSW
Anemograph m. p. Sek.	3.3	3.1	2.7	4.3	3.0	4.0	4.8	4.5	5.0	5.3	6.5	5.8	5.8	5.8	6.5	7.4	8.0	8.0	7.9	8.2	8.9	8.0	8.9	7.4



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vormittags-Niederschlag	Witterungsverlauf zw. d. Morg. u. Nachm.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	772.3	6	+4	94	SW 2	4	8	2	See 1
Helgoland *)	71.6	6	+2	94	W 2	4	—	2	See 2
Keitum *)	70.7	6	+5	93	WSW 3	4	4	2	
Hamburg *)	72.5	6	+5	95	W 3	4	5	2	
Kiel *)	71.3	5	+3	99	SW 3	4	2	2	
Swinemünde *)	71.1	3	+3	94	W 2	4	8	2	See 0, ≡
Neufahrwasser *)	69.0	2	+2	85	W 4	4	8	2	
Memel *)	66.8	3	+5	97	WSW 5	•	8	4	See 4, ∞
Kassel	73.2	5	+3	94	S 1	4	8	2	
Dresden	73.2	1	0	97	SSE 1	•	8	2	
Breslau *)	73.4	0	2	87	still	∞	5	2	
Metz	74.8	6	+4	97	W 3	4	5	2	
München	75.2	2	+3	100	W 2	4	6	4	
Wien	72.3	-4	—	75	N 1	3	—		0h Ortsz.
St. Mathieu	73.6	10	—	—	ESE 1	3	—		2h S.-Z.
Kopenhagen	70.0	5	—	—	WNW 3	∞	—		2h M.-E.-Z.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschlag	Bemerkungen
Vlissingen	773.9	8	—	—	W 1	4	—	
Helder	72.6	7	—	—	SW 2	4	—	
Stornoway	63.6	11	—	—	SW 6	•	—	
Shields	74.1	12	—	—	W 2	4	—	
Valencia	72.6	9	—	—	S 3	4	—	
Skudenes	63.7	6	—	—	S 4	•	—	2h See 3
Kristiansund	53.2	10	—	—	SW 5	3	—	M.-E.-Z.
Bodö	47.3	4	—	—	SW 4	•	—	
Haparanda	51.0	-6	—	—	N 4	3	—	
Hernösand	55.1	3	—	—	SW 4	3	—	
Stockholm	61.3	2	—	—	WSW 4	3	—	
Karlstad	62.2	3	—	—	SW 2	4	—	
Kuopio	52.1	2	—	—	W 1	4	—	
Uleåborg	49.7	0	—	—	W 4	•	—	
Helsingfors	56.4	-7	—	—	W 4	3	—	1h Ortsz.
Petersburg	57.3	-4	—	—	SW 3	*	—	
Riga	60.7	-3	—	—	SW 3	≡	—	

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (ohne Niederschlag); 2: Meist bewölkt; 3: Wolkig wechselnd; 4: Vorm. Niederschlag (2 w. 1 u. 2 Beob.) ohne 5 oder 6; 5: Nachts Niederschlag (2 w. 2 u. 3 Beob.); 6: Nachts Niederschlag; 7: Gewitter (mindest. 1 Beob.); 8: Niederschläge in Schauern; 9: Anhaltend Niederschläge.

Seegang: Gewöhnlich bei Nachmittag besonders maßgebend.

Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter; 1: ziemlich heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten; trocken; 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ≡° od. Δ°); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit *° od. Δ°); 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge.

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

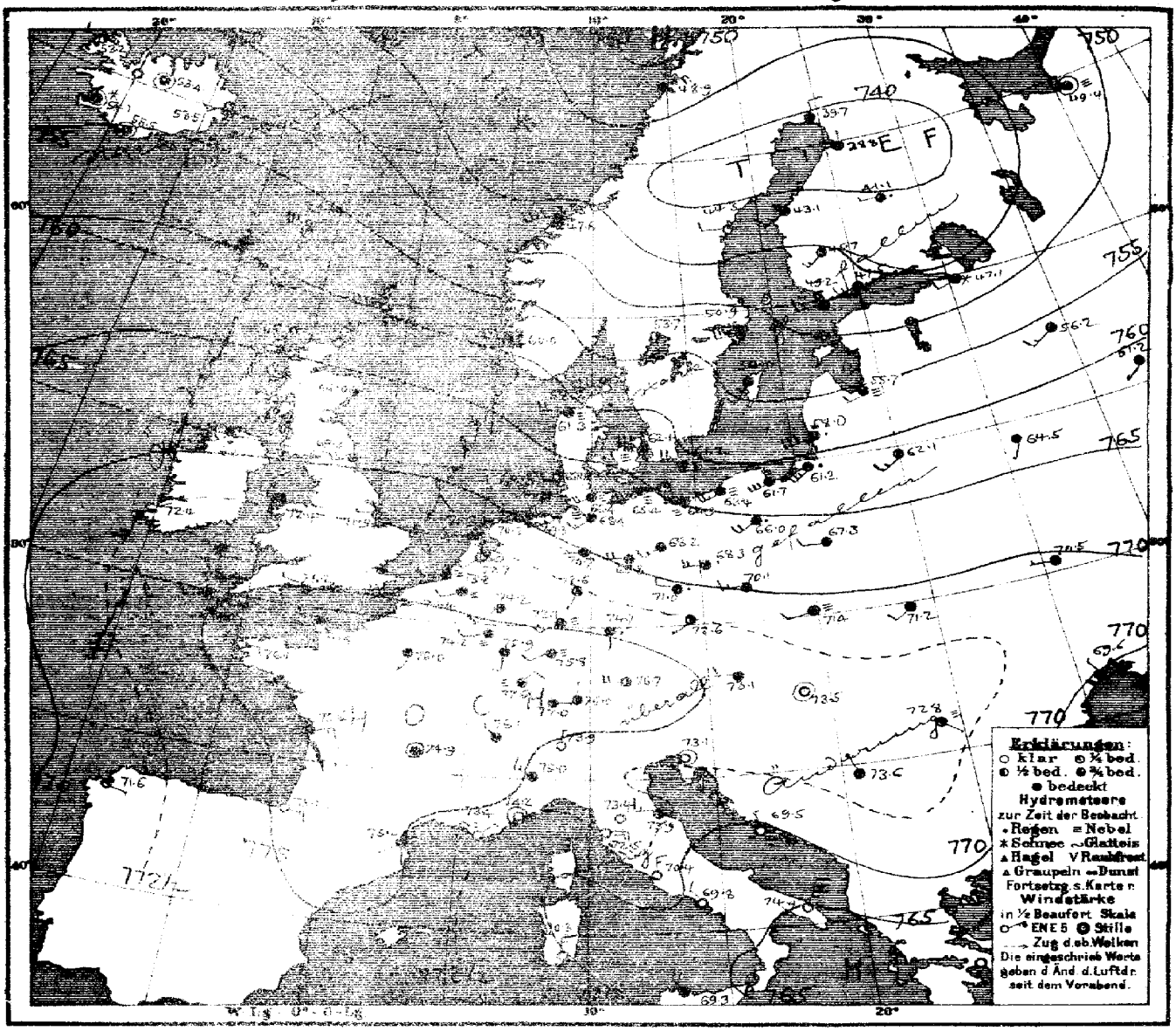
Ostsee-Eisbericht No 25: Pillau: Im Hafen: ...; Frisches Haff bis Königsberg: Schiffahrt ...

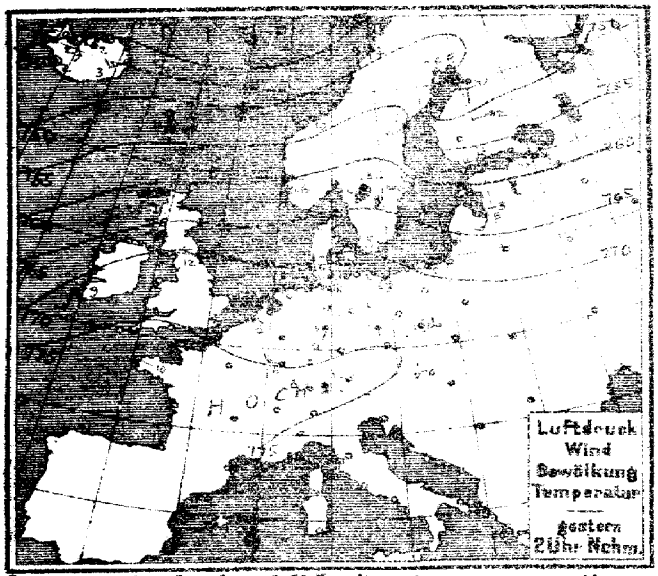
Wetterbericht vom 2. Januar 1912. (Dienstag)

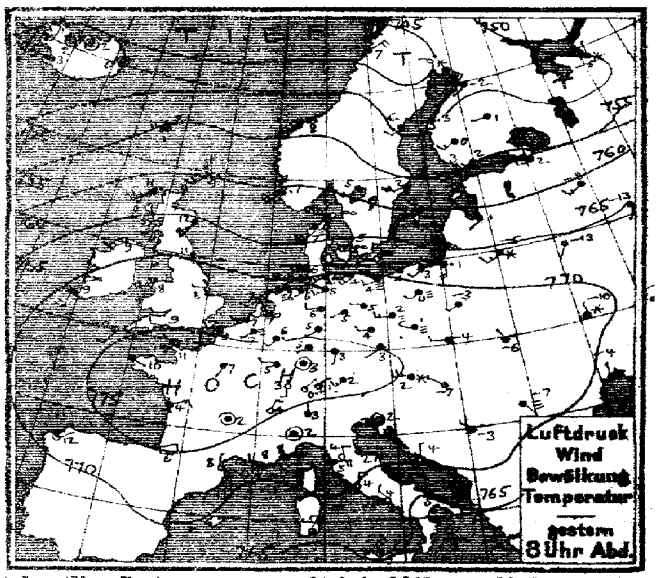
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND und **BEWÖLKUNG** 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH

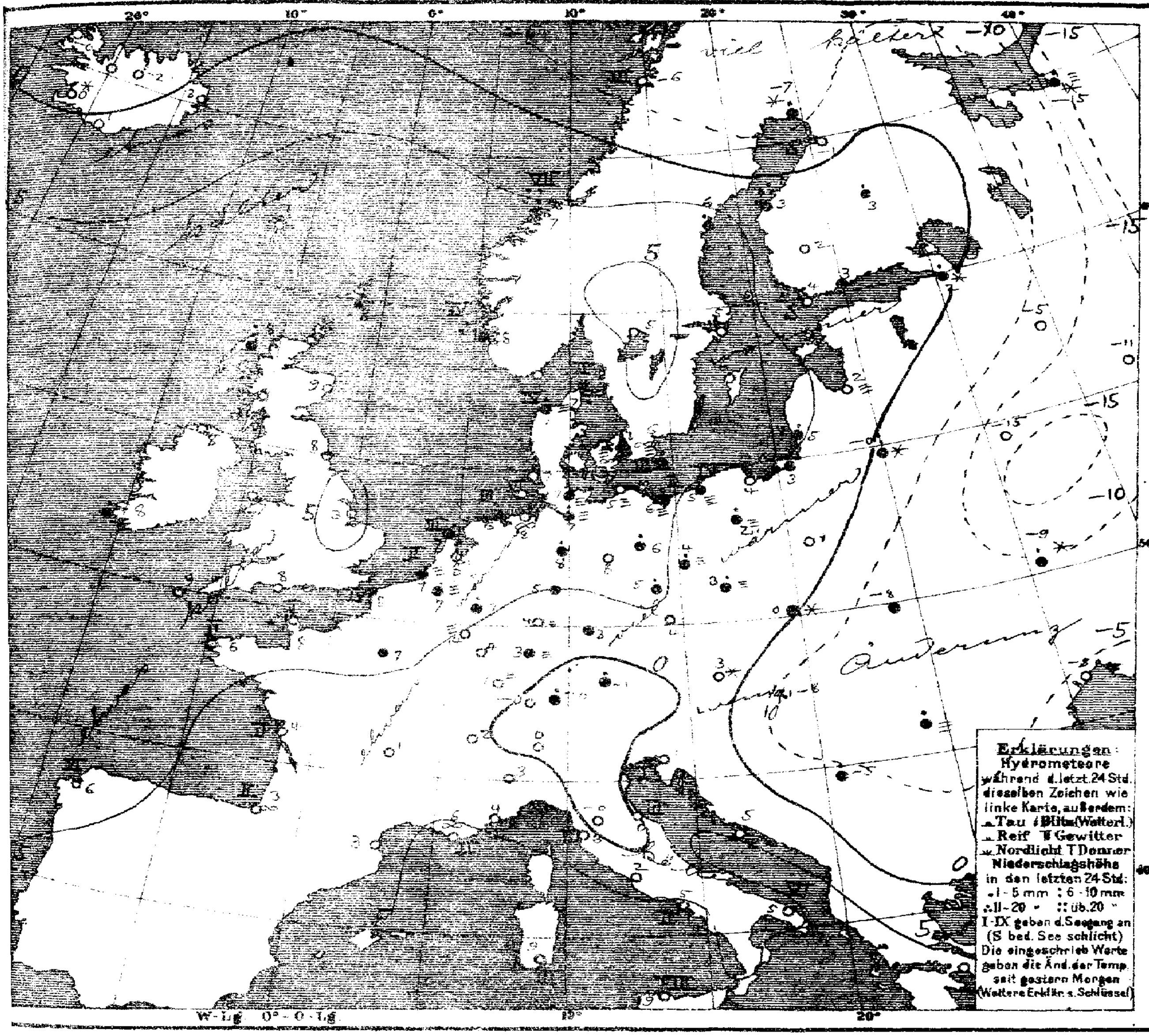






Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 12. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 5, einschl. Zusendung.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Dienstag, 2. Januar, 8 Uhr Morgens.

Der gestrige Tiefdruckausläufer über Nordeuropa hat sich entfernt, während eine Teildepression vom Nordmeer an seine Stelle herangezogen ist, die im weiten Umkreise lebhafte westliche Winde hervorruft. Das Hochdruckgebiet hat seine östlichen Teile unter Verflachung südwärts verlegt, im Westen aber an Höhe zugenommen und seinen nach dem Ozean reichenden Ausläufer nordwärts verlagert. In Deutschland herrscht trübes und weit verbreitet nebliges, im Norden bei schwachen bis frischen südwestlichen Winden milderes Wetter, im Süden aber wenig veränderte Temperatur und im Alpenvorland stellenweise leichter Frost bei umlaufenden Winden; weit verbreitet haben leichte Regenfälle stattgefunden. Karlstad meldet 22, Koopio 24 mm Niederschlag.

Heute 11:50: Ganze Küste gewarnt, „Gef. stürm. Winde aus westlichen Richtungen. Signalball."

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 3. Januar:

Nordsee: Mildes, vorwiegend trübes Wetter mit teilweise starken Winden aus westlichen Richtungen; stellenweise leichte Niederschläge.

Ostsee: Mildes, vorwiegend trübes Wetter mit Regenfällen und vielfach starken Winden aus westlichen Richtungen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. **Abt. III.** Grossmann

Eisbericht (Ostsee N° 25) siehe Seite 1, Rand rechts.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

Gestern Abend M-E-Z	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	Heute Morgen M-E-Z	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	Niederschlag mm (letzte 24 Std.)	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
					Grossbritannien											
7	759.4	9.4	SW 7	•	Lerwick	8	759.9	8.3	+1.3	W 7	3	—	4	—	—	
7	63.3	10.6	SW 5	•	Stornoway	8	65.0	8.3	+0.5	SW 2	4	—	6	—	—	
	66.0	11.7	SSW 2	3	Aberdeen	8	66.0	8.9	+0.5	SSW 1	4	—	0	—	—	
7	70.4	10.6	WSW 2	4	Shields	8	69.3	7.8	-0.5	WSW 4	3	—	0	—	—	
7	68.3	9.4	SW 3	2	Malin Head	8	68.1	8.3	0.0	SW 4	•	—	0	—	—	
7	72.9	8.3	SW 4	3	Holyhead	8	72.4	7.2	-0.3	W 3	4	—	0	—	—	
—	72.4	7.8	W 1	0	Skegness	8	71.9	3.3	—	W 1	1	—	0	—	—	
7	72.4	8.9	S 4	3	Valencia	8	72.4	8.3	-0.3	S 3	4	—	1	—	—	
—	75.4	9.4	W 2	0	Portland Bill	8	75.2	8.3	-0.3	WNW 1	4	—	0	—	—	
7	74.7	10.0	SSW 2	4	Scilly	8	74.4	9.4	-0.3	WSW 2	3	—	0	—	—	
					Norwegen											
8	751.6	-6.9	NE 4	4	Vardö	8	748.9	-6.5	-1.5	NE 4	4	3	0	-7	-9	
8	41.6	-6.9	NE 4	4	Bodö	8	48.9	-6.5	-1.5	NE 4	4	3	0	-7	-9	
8	53.0	8.2	SW 9	•	Kristiansund	8	47.6	6.5	-1.6	WSW 8	•	7	22	10	4	
8	63.1	7.0	SW 4	•	Skudenes	8	60.0	8.2	-0.5	W 6	4	4	12	6	5	
					Dänemark											
8	762.0	7.2	W 5	∞	Skagen	8	758.5	7.4	-0.9	W 7	∞	2	•	7	5	
8	64.2	6.5	SW 3	≡	Hanstholm	8	61.3	6.6	-0.5	W 4	≡	4	1	7	4	
8	62.2	5.4	W 3	∞	Kopenhagen	8	62.1	7.5	-1.5	WNW 6	≡	—	•	8	3	
9	66.7	4.6	WSW 5	∞	Bornholm	8	61.2	5.6	-1.6	WNW 5	≡	3	1	6	2	
					Holl. u. Belg.											
8 9	771.8	7.1	SW 1	≡	Brüssel	8	774.4	7.2	+0.1	WSW 2	≡	—	1	7	6	
—	—	—	—	—	Arlon	8	74.2	3.9	0.0	WSW 2	≡	—	0	4	2	
7 40	74.1	7.4	SW 2	∞	de Bilt	8	72.7	7.8	-0.3	SW 2	∞	—	2	8	6	
7 40	78.6	7.4	W 1	4	Vlissingen	8	73.8	7.2	-0.2	WSW 2	≡	2	•	9	7	
7 40	73.0	7.3	SW 2	4	Helder	8	71.6	7.1	-0.1	WSW 3	4	3	•	7	7	
					Frankreich											
7	776.4	10.8	WNW 1	3	Cherbourg	8	776.4	8.4	—	W 2	4	1	0	12	6	
7	74.4	8.6	W 2	4	Brisnez	8	74.1	8.4	-0.3	WSW 5	2	4	•	10	7	
7	77.0	9.8	ESE 1	4	St Mathieu	8	76.1	6.2	-0.2	E 2	0	2	0	12	6	
7	75.1	4.2	ENE 3	4	Ile d'Aix	8	75.4	3.7	—	ENE 3	4	2	0	7	3	
7	75.1	6.2	ENE 2	4	Biarritz	8	75.1	3.2	—	E 3	4	2	0	7	2	
7	7 .7	5.0	N 1	0	Perpignan	8	76.0	3.2	+0.1	SW 1	4	—	0	16	1	
7	76.0	8.4	W 2	3	Sicié	8	73.4	6.4	—	NE 1	∞	2	0	12	8	
7	71.3	7.7	E 2	4	Nizza	8	74.2	4.4	+0.6	still	0	2	0	13	3	
7	74.4	1.5	still	4	Clermont	8	74.9	1.4	-0.2	still	4	—	0	4	1	
7	76.8	6.6	SSW 1	4	Paris	8	76.0	6.8	-0.2	SSW 1	4	—	•	7	3	
					Schweden											
8	749.[illegible]	-6.0	SE 5	✱	Haparanda	8	739.7	-6.5	0.0	N 2	4	—	4	-1	-8	
8	49.6	6.0	SW 2	•	Hernösand	8	44.3	5.7	-2.5	W 2	1	—	3	6	2	
8	57.0	2.2	WSW 2	4	Stockholm	8	50.9	5.4	-2.2	W 6	4	—	0	5	1	
8	60.9	4.2	SW 6	3	Wisby	8	54.0	6.4	-2.1	SSW 6	4	—	0	6	2	
8	58.2	5.1	SW 4	4	Karlstad	8	53.2	4.6	-1.0	S 2	2	—	0	5	0	
					Finland											
9a	756.4	3.4	WSW 6	3	Hangö	7a	742.2	3.8	-3.0	W 3	4	—	0	—	3	2
9a	55.8	1.7	SW 3	4	Helsingfors	7a	47.5	3.0	-2.0	WSW 3	4	—	•	—	2	0 0
9a	52.5	0.4	SW 3	4	Tammerfors	7a	45.7	2.0	-1.8	SW 3	4	—	0	—	-1	-1 0
9a	51.2	1.1	W 1	4	Kuopio	7a	41.1	3.0	-1.6	W 1	•	—	24	—	0	-1 3
9a	48.7	-2.0	SW 1	4	Uleaborg	7a	38.8	-1.4	-1.0	N 1	4	—	5	—	-2	-2
					Russland											
9a	750.0	-5.4	N 1	✱	Archangelsk	7a	749.4	-14.8	—	still	≡	—	4	—	—	
9a	55.3	2.0	W 2	4	Petersburg	7a	42.1	1.8	-4.5	WSW 2	✱	—	4	—	1	-1 1
9a	63.6	0.8	SW 1	4	Riga	7a	55.7	2.2	-2.7	WSW 2	≡	—	0	—	1	0 0
9a	61.6	-7.6	SW 3	4	Wyschnij-Wolotschek	7a	56.2	-5.4	-2.6	SW 3	4	—	0	—	-7	-8 1
9a	67.5	-19.4	SSW 1	2	Moskau	7a	61.2	-11.3	-2.5	SW 1	4	—	0	—	—	
9a	67.3	-2.4	SW 3	✱	Wilna	7a	62.1	-0.4	—	SW 3	4	—	6	—	—	
9a	69.6	-10.4	W 1	4	Gorki	7a	64.5	-14.6		SSW 1	4	—	2	—	—	-8 2
9a	71.4	-3.0	SW 1	3	Warschau	7a	67.3	0.8	-1.1	W 2	4	—	0	—	—	✱
9a	71.2	-9.7	N 1	✱	Kiew	7a	70.5	-9.5	+0.1	W 1	4	—	1	—	—	
9a	69.6	-6.3	E 1	4	Charkow	7a	69.2	-6.2	0.0	SSE 1	4	—	0	—	—	✱
9a	68.9	-4.5	N 1	3	Odessa	7a	65.6	-5.9	+0.2	NNW 1	4	—	0	—	—	— 0 Wirrer Verl.
					Oesterreich											
9a	772.1	2.1	W 5	✱	Wien	8	773.1	2.8	0.0	W 2	4	—	0	2	2	1
9a	74.7	6.5	SW 1	4	Prag	8	72.6	3.8	-0.7	SW 1	4	—	0	4	0	2
9a	74.0	-4.0	W 2	4	Krakau	6	71.4	0.0	-0.6	WSW 2	✱	—	•	0	-5	1
9a	73.0	-6.0	NNW 1	4	Lemberg	6	71.2	-8.3	-0.5	SW 2	4	—	•	-3	-11	2
9a	72.8	-7.0	NW 1	1	Pest	8	72.5	-7.9	0.0	still	0	—	0	-1	-9	0
9a	72.0	-6.9	SE 1	≡	Hermannstadt	8	72.8	-8.0	+0.6	SE 1	≡	—	2	-2	-10	9
9a	73.1	2.0	still	0	Triest	8	73.1	1.3	+0.6	still	0	1	0	2	1	1
9a	69.8	4.0	N 1	0	Lesina	8	69.5	4.9	+0.1	NNW 1	0	—	0	5	3	0
9a	773.0	-3.0	NW 1	4	Belgrad (Serbien)	8a	773.6	-4.8	+0.7	NNW 1	4	—	2	-2	-5	5
					Schweiz											
9 30	776.3	0.2	NE 1	1	Zürich	7 30	777.0	-0.2	+0.4	E 1	4	—	0	—	—	
9 30	75.2	3.8	NNE 2	3	Genf	7 30	76.1	1.8	+0.5	NW 1	4	—	0	—	—	
9 30	73.1	3.0	N 1	4	Lugano	7 30	73.9	0.0	+0.1	N 1	0	—	0	—	—	
					Italien											
9	774.6	1.8	still	4	Turin	8	775.0	2.6	0.0	NW 3	4	—	0	3	1	
9	72.6	4.2	N 2	0	Florenz	7	72.4	-0.9	+0.1	S 2	0	—	0	9	-2	
9	71.0	1.9	E 3	3	Pesaro	8	73.9	0.1	0.0	W 2	4	3	0	7	4	
9	72.3	5.2	E 4	0	Livorno	8	72.5	2.6	-0.6	E 4	0	3	0	9	1	
9	69.9	3.6	N 4	0	Rom	7	70.4	2.0	0.0	N 3	0	—	0	6	1	
9	69.4	4.0	NW 2	0	Neapel	6	68.8	5.2	+0.2	NW 2	0	2	0	7	4	
8	69.4	4.6	NNE 7	1	Brindisi	7	64.9	4.8	—	NNE 7	1	6	0	11	4	
8	66.1	5.0	NNE 4	3	Cagliari	7	72.3	8.5	—	N 3	0	2	0	12	4	
8	67.5	8.6	NNW 4	2	Palermo	8	69.3	8.7	+0.2	NW 4	1	8	0	13	7	
4	770.3	12.0	NE 1	1	Coruna (Spanien)	8	771.6	6.2	+0.5	E 1	1	3	0	13	3	
12	56.7	16.7	SSE 3	4	Horta (Azoren)	9	58.0	16.9	+0.4	SSE 5	4	6	3	17	15	
8a	70.5	-3.5	SE 2	•	Bukarest	8a	71.7	-5.4	+0.8	NW 2	0	—	0	-1	-7	

Drachen- und Ballon-Aufstiege. Lindenberg (Kgl. Preuss. Aeronaut. Observat.) 30. Dez. 8½h – 9¼h V Ballon-Aufstieg

Seehöhe m	122 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	2050 m
Temp., Rel. Feuchtigk., Wind Richtg. u. Stärke	0.2°, 98%, 0, SW 3	-3.0°, 95%, NNW 1	-6.2°, 95%, NzW 1	-10.2°, 68%, NNW 2	-5.8°, 37%, NNW 7	-6.0°, 36%, NNW 8

Bemerkungen: Bis 9½ km ... ca. 1500 m ... mit Windzunahme; Inversion von -8.2 auf -4.8° zw. 1500 u. 1520 m, dann bis zum Maximum ... Inversion von -10.2 auf -4.4° zw. 1500 u. 1520. Die Inversion ist mit starker Feuchtigkeitsabnahme [illegible]

Zeit		Färöer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest.	3P	753.6	8.4	WSW [illegible]	[illegible]	742.0	2.5	SW 3	4	74[illegible]	-6.4	S 1	3	744.5	1.7	W 2	3	744.7	1.7	SE 3	3	746.6	2.1	still	3
	6P	53.4	8.2	WSW [illegible]	[illegible]	[illegible]	0.4	still	3	46.0	1.9	S 1	3	46.0	1.5	still	1	46.8	1.7	still	3	48.0	3.4	W 1	1
11P, 2a, 5a		Barometer	75[illegible].4 / 753.2 / 755.7			Barometer	749.[illegible] / 750.6 / 752.2			Barometer	747.3 / 749.2 / 751.0			Barometer	748.2 / 749.7 / 751.8			Barometer	748.3 / 751.3 / 753.3			Barometer	751.3 / 753.3 / 755.2		
heute	8a	757.6	6.6	W 2	3	755.5	1.3	SW 3	1	753.4	-2.5	still	3	755.2	-0.3	W 2	2	754.1	0.0	still	4	755.5	0.8	still	4

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind schon auf 0° C und das Meeresniveau wie auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
†) Die mit † bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

Jahrgang XXXVI

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1912 No 3.

Wetterbericht von Mittwoch dem 3ten Januar

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	gestern Abend Thermometer °C	gestern Abend Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	gestern Abend Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Thermometer °C Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max	Temp.-Extr. Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	769.0	6.7	W 4	4	Nordsee	Borkum	761.9	6.5	+4.9	-0.3	W 5	4	2	5	0	7	6	
8	68.3	7.1	W 1	•	Nordsee	Wilhelmshaven	61.5	6.7	+6.0	-2.2	W 6	4	6	—	1	8	6	
8	67.5	6.9	W 3	✳	Nordsee	Helgoland	59.6	6.3	+4.2	-2.4	W 5	4	—	4	1	8	6	
8	66.3	6.4	W 4	3	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	57.8	6.9	+5.4	-2.2	W 7	4	2	—	0	8	6	
8	67.5	6.4	W 5	≡	Nordsee	Cuxhaven	60.6	6.3	—	-2.8	W 7	4	—	3	0	7	6	
8	67.3	7.0	W 4	•	Nordsee	Hamburg	61.1	6.0	+6.1	-2.2	WSW 6	4	5	—	1	7	6	Bat.-Min. 5.5 böig [illegible]
8	765.8	6.7	W 3	4	Ostsee	Kiel	758.6	5.9	+5.3	-3.0	WSW 5	4	6	—	1	7	6	
8	63.7	5.6	W 5	2	Ostsee	Wustrow	57.5	5.6	+5.6	-2.1	SW 6	4	6	—	0	6	5	
8	62.8	7.8	W 5	4	Ostsee	Swinemünde	57.6	6.6	+7.9	-2.3	WSW 5	•	6	0	1	8	3	Seit 5½h Vorm. •
8	59.5	5.9	W 5	4	Ostsee	Rügenwalder-münde	55.9	4.9	+6.5	-2.3	WSW 5	•	6	5	1	6	5	Nt. ≡ [illegible] •
8	55.9	7.7	W 8	2	Ostsee	Neufahrwasser	54.7	5.8	+8.0	-1.5	WNW 5	4	2	—	0	8	5	
8	54.7	6.3	SSW 5	4	Ostsee	Königsberg	53.5	4.8	+8.1	-1.0	W 5	4	8	—	2	7	3	
8	50.9	6.0	NW 7	1	Ostsee	Memel	50.9	4.5	+7.4	-1.2	WNW 4	1	4	5	1	6	4	
8	773.0	6.8	SW 4	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	768.7	6.3	+5.0	-0.7	WSW 5	4	2	—	0	8	6	
8	70.9	7.7	W 1	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Kassel	66.8	5.7	+6.2	+1.1	SW 1	4	2		0	8	5	
7	69.7	7.3	W 3	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Hannover	64.4	7.2	+6.9	-1.3	W 6	4	2	—	0	8	6	
8	68.2	7.6	W 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Magdeburg	63.7	6.5	+7.3	-1.5	W 4	4	2	—	0	9	6	
8	68.3	7.8	W 4	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Dresden	64.5	6.4	+8.1	-0.5	WSW 3	4	9	—		8	5	
8	66.1	7.6	NW 4	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	61.9	6.3	+6.8	-2.1	SW 5	4	6	—	1	10	6	Bat.-Min. 5.0
8	65.0	6.4	W 6	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg	61.5	5.5	+8.0	-2.1	W 3	4	9	—	2	7	4	
7	65.2	5.6	WNW 5	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau	62.6	5.1	+7.7	-0.9	W 4	•	8	—	8	7	2	
6	60.3	6.7	W 5	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Bromberg	58.2	4.9	+7.4	-1.2	W 4	4	9	—	1	8	2	
8	774.8	6.0	W 2	4	Süddeutschland	Metz	771.1	6.0	+5.6	-1.1	W 4	4	2	—	•	7	4	Gest. abds. •°
8	76.5	2.2	SW 3	≡	Süddeutschland	Mülhausen i. E.	73.1	2.6	+3.2	-1.0	SW 1	≡	2	—	0	3	1	Nt. ≡
8	74.4	4.3	WSW 3	4	Süddeutschland	Karlsruhe	70.2	4.3	+4.8	-1.2	NW 4	4	2	—	0	5	3	
9	71.9	6.6	SW 3	4	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	67.9	6.4	+7.4	-1.0	SW 3	≡	2	—	0	7	4	
9	74.6	2.1	W 1	4	Süddeutschland	Friedrichshafen	71.3	0.7	+2.7	-0.6	WNW 1	3	2	—	•	3	0	abds. •
9					Süddeutschland	Bamberg								—				
9	73.8	2.5	W 3	•	Süddeutschland	München	69.9	3.7	+7.7	-0.8	SW 4	4	5	—	2	4	-1	
8					Höhenstationen	Brocken (Seehöhe 1148 m)			—									
9	653.0	3.6	N 2	3	Höhenstationen	Gr. Belchen (1394 m)	650.3	3.4	—	-1.2	WNW 4	2	—		0	7	-1	Fernsicht: [illegible] Klima
9	535.2	-3.1	N 6	✳	Höhenstationen	Zugspitze 7 Ortszeit (2964 m)	533.0	-4.7	—	-1.0	N 3	≡	—		2	-3	-10	
9	569.3	-0.6	N 4	≡	Höhenstationen	Säntis 7 Ortszeit (2500 m)	567.6	-1.6	—	—	WSW 2	≡	—		—		—	
9					Höhenstationen	Heiden 7 Ortszeit (800 m)			—	—			—		—	—	—	
9					Höhenstationen	Schneekoppe (1610 m)			—									
9	522.0	-5.6	N 7	≡	Höhenstationen	Sonnblick 7 Ortszeit (3106 m)	521.0	-7.8	—	-0.2	N 4	≡	9	—	10	-7	-15	

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cir. u. Cirrostr.); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Blitz). Bewölk. am Nachmitt. besonders maßgebend. 4: Vorm. Niederschlag (zw. I. u. II. Beob.) ohne II oder; 5: Nachm. Niederschlag (zw. II. u. III. Beob.); 6: Nachts Niederschlag (zw. III. u. I. Beob.) mit II oder; 7: Gewitter (mindest. I (z. T.) oder mehrfach). 8: Niederschläge in Schauern (Beg. vorwiegend in Schauern); 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel).

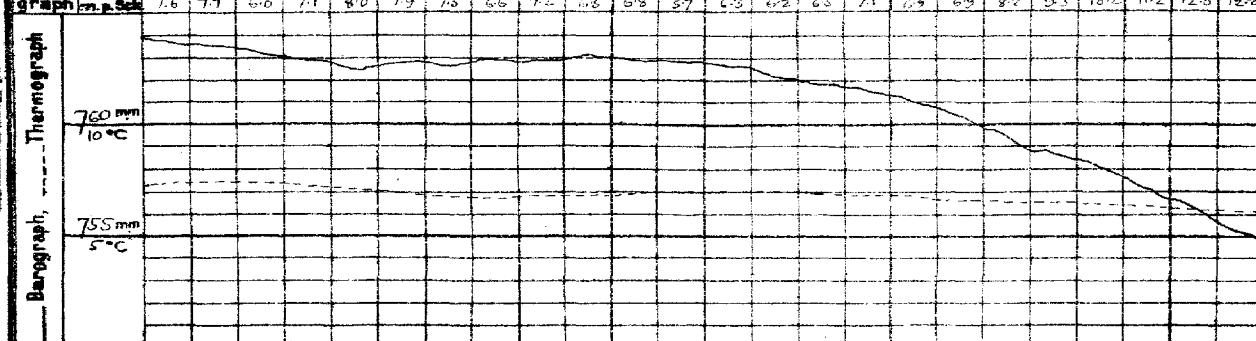
Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Ostsee-Eisbericht No 26: Frisches Haff bis Königsberg: Schiffahrt für Segelschiffe aufgehört, Seekanal: leichtes loses Eis.

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17	100					
	Temp., Rel. Feuchtk., Windstärke	WSW 6	W 8					
Heute 9h v. Pilot	Bemerkungen	ni. 100 m [illegible]						
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	1500	2500			
	Temp., Rel. Feuchtk., Windstärke	W 11	W 20	WNW 24	WNW [illegible]			
Heute 8h v.	Bemerkungen	Regen.						
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	3000	3200
	Temp., Rel. Feuchtk., Windstärke	3.0 87% WNW 3	4.4 71% WSW 4	4.8 76% W 11	2.1 97% W 11	-0.3 79% NNW 10	-2.5 70% NNW 10	-3.6 70% NNW 10
Heute 8-9h v. Ballon	Bemerkungen	nimbus-Schicht 2100 m, Temp.-Umkehr zw. 770 u. 1100 m von 1.4 auf 7.0, zw. 2420 u. 2540 m von -0.5 auf 2.0 [partly illegible]						

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitncht.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WNW	WNW	W	WNW	WNW	W	WNW	W	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
Anemograph m. p. Sek.	7.6	7.7	6.0	7.1	8.0	7.9	7.5	6.6	7.2	6.6	6.8	5.7	6.3	6.2	6.5	7.1	6.9	6.9	8.2	9.3	10.2	11.2	12.0	12.2



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Bewölkung	Witterungsverl. d. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	769.0	7	+5	94	W 4	4	8	2	See 3
Helgoland *)	67.6	7	+4	96	W 3	4	—	2	See 3
Keitum *)	65.6	7	+4	99	WNW 5	≡	8	2	
Hamburg *)	66.9	7	+6	96	W 4	•	8	4	
Kiel *)	65.3	7	+5	97	W 5	4	8	8	
Swinemünde *)	62.9	8	+8	95	WNW 5	≡	8	2	See 3
Neufahrwasser *)	58.1	6	+7	95	WSW 5	4	5	2	
Memel *)	53.2	6	+8	99	WNW 4	≡	8	9	See 2
Kassel	70.6	7	+5	96	SE 2	4	8	2	
Dresden	68.4	7	+6	81	NW 3	•	6	2	
Breslau *)	66.6	4	+4	100	W 3	•	5	9	a. m. aufg. •
Metz	75.0	6	+4	93	W 3	4	5	2	
München	75.1	2	+3	97	SW 2	4	8	2	
Wien	71.2	5	—	91	NW 3	4	—		0h Ortsz.
St. Mathieu	76.0	8	—	—	SE 2	3	—		2h Gr. Z.
Kopenhagen	61.1	8	—	—	NW 5	∞	—		2h M-E-Z.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Bewölkung	Bemerkungen
Vlissingen	773.2	7	—	—	W 3	4	—	
Helder	70.5	7	—	—	WSW 4	4	—	
Stornoway	63.5	9	—	—	WSW 1	•	—	
Shields	69.1	10	—	—	WSW 3	3	—	
Valencia	70.6	9	—	—	S 3	4	—	
Skudesnes	61.7	7	—	—	NW 7	4	—	2h See 4 M-E-Z.
Kristiansund	53.6	5	—	—	SW 3	4	—	
Bodö	39.8	2	—	—	SW 2	4	—	
Haparanda	41.7	-11	—	—	NNE 2	2	—	
Hernösand	43.0	7	—	—	W 4	2	—	
Stockholm	46.9	7	—	—	W 6	3	—	
Karlstad	50.5	7	—	—	NW 6	0	—	
Kuopio	36.7	1	—	—	NW 1	4	—	
Uleåborg	0.4	-5	—	—	N 1	4	—	1h Ortsz.
Helsingfors	47.5	3	—	—	WNW 3	4	—	
Petersburg	42.9	2	—	—	W 2	4	—	
Riga	50.6	4	—	—	WSW 3	X	—	

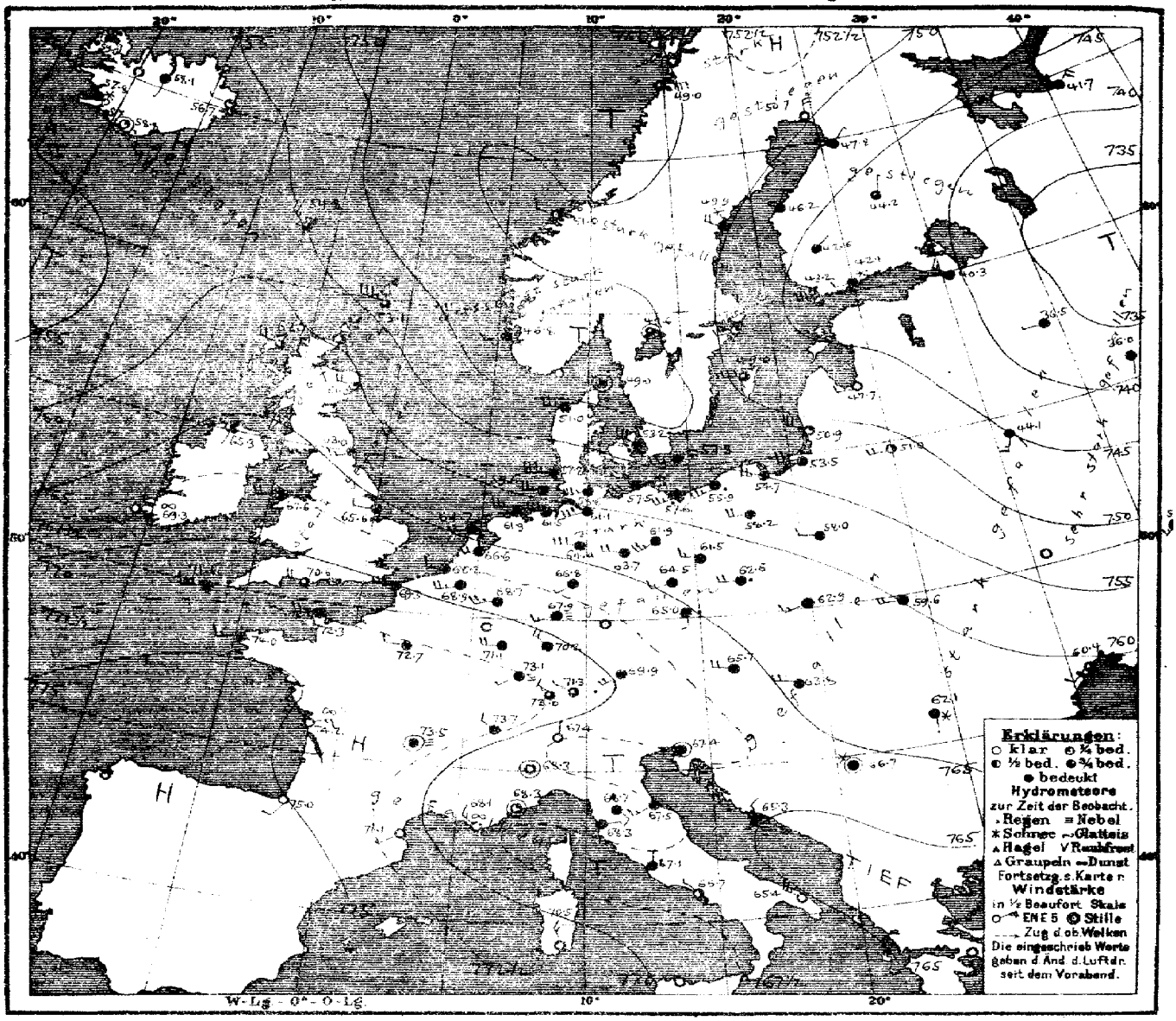
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter; 1: ziemlich heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten (trocken); 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit X od. Δ); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit • od. Δ); 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge.

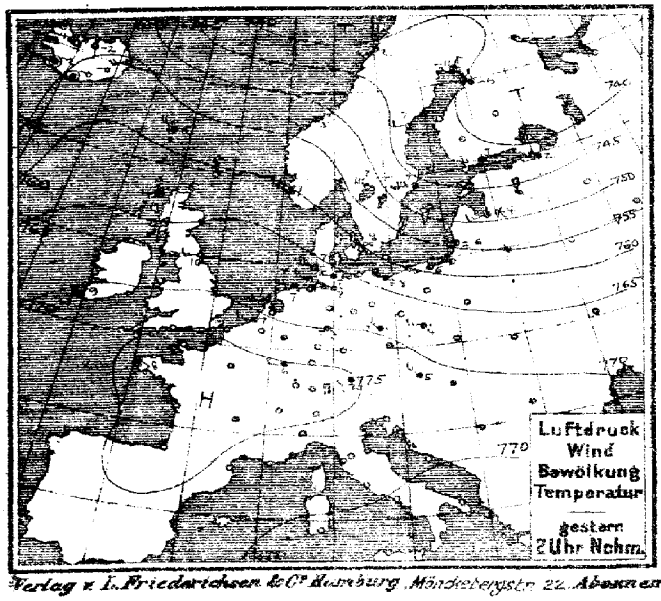
Wetterbericht vom 3. Januar **1912.** (Mittwoch.)

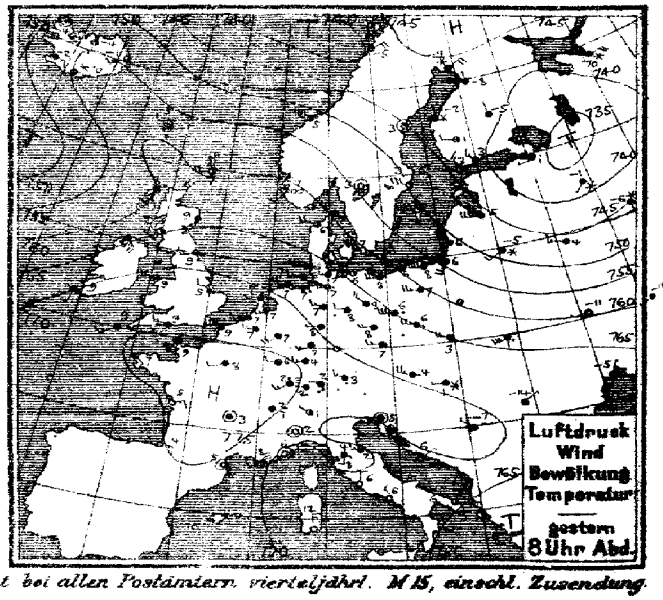
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCHE



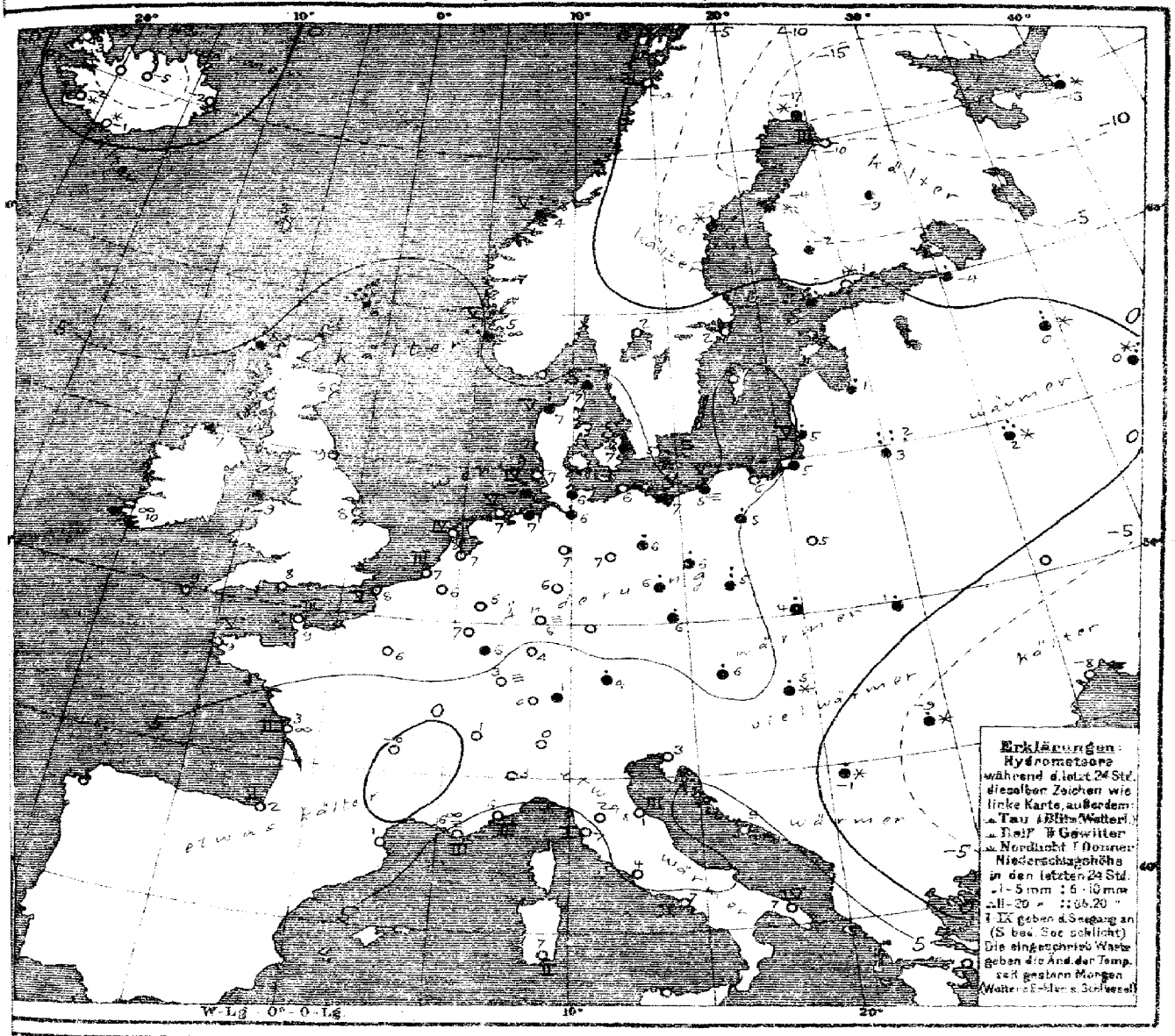




Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern, vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
EEWARTE
Jahrgang XXXVII Nr. 3.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG. $\frac{-6}{6}$ II



Allgemeine Übersicht der Witterung am Mittwoch, 3. Jan. 8 Uhr Morgens.

Während sich das gestern über Nordwesteuropa gelegene Tiefdruckgebiet ostwärts verlagert hat ist ein neues Teiltief in der Nacht über Schottland nach Südnorwegen vorgedrungen und hat innerhalb starkes Auffrischen der Winde an der deutschen Küste hervorgerufen; in seinem Rücken hat sich wieder ein Keil hohen Drucks über Skandinavien eingestellt. Bei südwestlichen und westlichen, im Norden vielfach starken Winden herrscht in Deutschland mildes und trübes Wetter, weit verbreitet haben leichte Regenfälle stattgefunden.

Best. ab. 9h Borkum bis Keitum: Abnahme des Sturmsignals telegr. angeordnet.

Sturmwarnungen: Heute 10h vorm. Nordseeküste gewarnt: Gemäßigte stürm. Winde aus westl. Richt., Signalball.
Heute 12½h mittags Darßnord bis Memel: Änderung des Sturmsignals in schwerer Sturm telegr. angeordnet.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 4. Januar:

Nordsee: Milde, vorwiegend trübes Wetter mit meist schwachen bis mäßigen Winden zunächst aus westlichen Richtungen.

Ostsee:
- Westen: Etwas kälteres, teilweise neblig, ziemlich trübes Wetter mit meist schwachen Winden, keine oder geringe Niederschläge.
- Osten: Mildes, trübes Wetter mit noch vielfach starken Winden aus westlichen Richtungen und Niederschlägen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Grossmann

Ostsee-Wetterbericht siehe vierte Seite 4. Januar morgens

Dr. d. Druck der Deutschen Seewarte

Land	Stationen des Auslandes	gestern Abend N-E-Zt.[1]	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	heute Morgen N-E-Zt.[1]	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.
Großbritannien	Lerwick	7	759.4	7.2	WSW 4	3	8	753.1	6.1	+0.3	WNW 7	3	—	13	—	—
	Stornoway	7	59.9	8.3	S 4	•	8	62.7	5.0	+0.8	W 4	3	—	8	—	—
	Aberdeen		63.0	9.4	SSW 3	4	8	61.0	6.1	+1.8	W 4	1	—	0	—	—
	Shields	7	68.3	8.9	WSW 3	3	8	63.0	9.4	+0.5	WSW 3	4	—	0	—	—
	Malin Head	7	64.8	7.8	SE 5	4	8	65.3	7.2	+2.0	S 1	2	—	•	—	—
	Holyhead	7	70.6	8.9	WSW 3	3	8	67.6	8.9	−1.0	WSW 4	4	—	•	—	—
	Skegness	—	70.9	5.0	W 2	0	8	65.6	7.8	—	W 2	3	—	0	—	—
	Valencia	7	71.1	8.9	S 2	4	8	69.3	10.0	−0.8	SSW 2	∞	—	1	—	—
	Portland Bill	—	74.4	9.4	W 3	4	8	70.6	8.3	−1.3	W 4	3	—	0	—	—
	Scilly	7	74.2	8.9	SW 3	4	8	71.6	9.4	+0.5	WSW 3	4	—	0	—	—
Norwegen	Vardö	8	749.3	−5.4	NE 4	1	8	752.5	−6.0	+0.5	NE 2	1	2	3	−5	−9
	Bodö	8	41.0	1.0	ESE 1	0	8	49.0	−3.6	+1.1	E 4	3	2	0	3	−4
	Kristiansund	8	54.1	4.8	WSW 8	4	8	51.0	3.6	−1.1	WNW 2	2	5	6	5	2
	Skudenes	8	62.5	6.5	SSW 2	∞	8	46.8	4.8	−3.8	WSW 2	4	5	14	7	4
Dänemark	Skagen	9	755.8	6.5	NW 6	4	8	749.0	6.5	−3.4	still	•	0	8	8	5
	Hanstholm	9	61.5	5.7	WNW 5	3	8	51.0	6.6	−2.3	W 5	4	5	6	5	5
	Kopenhagen	9	61.2	6.5	NW 6	∞	8	53.2	7.3	−4.7	WNW 6	•	—	4	8	5
	Bornholm	9	59.1	5.1	WNW 6	∞	8	53.8	4.6	−3.6	WSW 5	≡	0	1	6	4
Belg.	Brüssel	8½	773.5	6.8	W 3	4	8	768.9	6.4	−1.0	WSW 6	4	—	0	8	6
	Arlon	—	—	—	—	—	8						—			
Holl.	de Bilt	7⁴⁰	71.9	7.0	WSW 3	4	8	66.6	7.3	−1.3	WSW 4	4	—	0	8	7
	Vlissingen	7⁴⁰	72.9	7.0	WSW 3	4	8	68.2	7.2	−0.9	W 3	4	3	0	8	7
	Helder	7⁴⁰	70.7	7.1	WSW 2	4	8	64.7	7.6	−1.0	WSW 4	4	4	0	8	7
Frankreich	Cherbourg	7	775.2	8.8	S 2	4	8	772.3	8.8	—	WSW 4	4	3	0	10	7
	Brisnez	7	73.8	8.0	W 6	4	8	69.3	8.0	−0.5	W 6	4	5	0	8	7
	St Mathieu	7	75.9	7.0	SE 2	4	8	74.0	8.6	−0.8	WSW 3	4	5	0	11	7
	Ile d'Aix	7	74.8	5.0	ENE 3	0	8	74.2	2.7	—	ENE 3	∞	2	0	7	2
	Biarritz	7	75.0	4.0	E 3	0	8	75.0	2.2	—	SSW 2	0	2	0	6	1
	Perpignan	7	74.0	4.5	still	0	8	71.1	0.5	−0.9	SW 1	0	—	0	10	0
	Sicié	7	71.7	8.0	SW 2	≡	8	68.1	6.0	—	NW 3	∞	3	0	12	6
	Nizza	7	71.5	6.1	still	0	8	68.3	6.4	−1.0	still	1	2	0	12	4
	Clermont	7	75.7	2.6	still	4	8	73.5	−0.4	−0.9	still	≡	—	0	6	0
	Paris	7	75.6	7.9	WSW 3	4	8	72.7	5.5	−0.9	W 2	4	—	0	8	6
Schweden	Haparanda	9	744.7	−9.5	NE 4	*	8	759.7	−6.5	+3.0	N 4	0	—	1	−6	−12
	Hernösand	9	44.9	3.2	still	1	8	49.4	−6.8	+4.5	NW 4	*	—	2	7	−6
	Stockholm	9	50.5	2.8	WNW 3	1	8	47.5	2.0	−2.2	W *	1	—	0	7	1
	Wisby	9	51.6	6.0	W 8	1	8	44.0	5.0	−7.1	W 8	3	—	0	7	−1
	Karlstad	9	50.7	3.2	still	0	8	49.6	1.6	−2.0	still	3	—	0	7	1
Finland	Hangö	9ᵃ	743.2	3.2	NNW 3	3	7ᵃ	743.2	2.4	−2.0	WNW 6	3	—	1	—	2
	Helsingfors	9ᵃ	40.8	2.6	NW 3	4	7ᵃ	42.1	0.7	−0.9	W 2	*	—	3	—	0
	Tammerfors	9ᵃ	41.7	0.6	WNW 2	2	7ᵃ	42.6	−2.3	0.0	NE 1	4	—	3	—	−3
	Kuopio	9ᵃ	40.7	−5.2	N 1	4	7ᵃ	44.2	−8.8	+0.5	NNE 1	3	—	•	—	−9
	Uleåborg	9ᵃ	43.0	−7.8	N 1	4	7ᵃ	47.8	−10.0	+1.0	NE 1	4	—	7	—	−10
Russland	Archangelsk	9ᵃ	742.6	−10.4	ENE 4	*	7ᵃ	741.7	−12.8	—	NE 4	4	—	1	—	—
	Petersburg	9ᵃ	37.8	1.2	W 1	•	7ᵃ	40.3	−3.6	+1.3	NW 3	4	—	1	—	−4
	Riga	9ᵃ	46.2	4.8	WNW 4	3	7ᵃ	47.7	1.2	−0.3	W 2	0	—	2	—	1
	Wyschnij-Wolotschek	9ᵃ	34.3	−0.6	SW 1	*	7ᵃ	36.5	0.2	0.0	W 1	4	—	6	—	−1
	Moskau	9ᵃ	45.9	−5.6	S 2	*	7ᵃ	26.0	0.3	−1.4	SSW 1	4	—	8	—	—
	Wilna	9ᵃ	48.9	3.6	SW 4	•	7ᵃ	51.0	2.5	—	W 4	2	—	25	—	—
	Gorki	9ᵃ	47.2	−4.9	SW 4	*	7ᵃ	44.1	1.6	—	SSW 3	4	—	17	—	−14
	Warschau	9ᵃ	58.0	4.1	WNW 3	4	7ᵃ	58.0	4.5	—	WNW 2	4	—	7	—	—
	Kiew	9ᵃ					7ᵃ						—		—	—
	Charkow	9ᵃ	62.2	−11.0	WSW 1	0	7ᵃ	51.9	−6.5	−1.6	WSW 3	4	—	2	—	—
	Odessa	9ᵃ	66.6	−5.5	NNE 1	4	7ᵃ	60.4	−7.7	−1.5	SW 2	3	—	0	—	—
Österreich	Wien	9ᵃ	767.8	4.4	WNW 5	•	8	765.7	5.8	−0.1	WNW 4	4	—	2	5	4
	Prag	9ᵃ	62.8	6.8	W 3	4	8	65.0	6.4	−1.5	S 2	4	—	2	7	3
	Krakau	9ᵃ	64.9	3.0	W 4	4	6	62.9	4.3	−0.3	WSW 3	4	—	3	4	2
	Lemberg	9ᵃ	61.5	0.7	WSW 6	•	8	59.6	1.2	−0.2	W 4	4	—	3	1	−1
	Pest	9ᵃ	67.8	0.8	W 1	*	8	63.8	4.7	+0.2	WNW 4	4	—	3	2	1
	Hermannstadt	9ᵃ	67.3	−14.0	NE 1	0	8	62.1	−9.4	−0.6	S 1	*	—	1	−5	−12
	Triest	9ᵃ	69.9	4.6	still	4	8	67.4	3.0	−0.4	still	4	—	0	6	2
	Lesina	9ᵃ	68.0	5.6	NE 1	1	8	65.3	9.0	−0.2	NNW 2	4	—	0	10	3
	Belgrad (Serbien)	9ᵃ	771.1	−7.2	NW 1	1	8ᵃ	766.7	−1.2	−1.3	still	*	—	2	3	−8
Schweiz	Zürich	9⁴⁰	776.3	2.0	W 1	4	7⁴⁰	773.0	0.3	−1.1	NW 2	3	—	0	—	—
	Genf	9⁴⁰	76.0	1.6	ESE 2	4	7⁴⁰	73.7	0.8	−1.2	NW 2	4	—	0	—	—
	Lugano	9⁴⁰	70.6	1.0	NW 1	2	7⁴⁰	67.4	0.0	−2.0	N 1	0	—	0	—	—
Italien	Turin	9	771.1	2.0	still	0	8	768.3	3.2	−2.0	still	0	—	0	4	−2
	Florenz	9	71.3	4.0	S 2	4	7	68.7	2.4	−0.5	SE 2	4	—	0	7	1
	Pesaro	9	70.5	1.7	W 3	4	8	67.5	0.9	0.0	SW 3	4	3	0	4	0
	Livorno	9	69.4	8.0	NE 2	2	8	68.3	6.8	−1.0	ENE 1	4	1	0	9	4
	Rom	9	69.3	6.3	N 2	0	7	67.1	4.0	−0.9	N 1	4	—	0	10	3
	Neapel	9	68.4	6.2	WNW 2	0	8	66.7	7.0	−0.2	NW 1	2	2	0	10	5
	Brindisi	8	65.9	6.4	NNE 6	1	7	65.4	7.4	—	NW 5	0	4	0	8	0
	Cagliari	6	68.1	12.0	N 3	0	7	70.5	6.5	—	NNW 3	0	2	0	15	4
	Palermo	9					8									
	Coruna (Spanien)	4	7				8	7								
	Horta (Azoren)	12	65.5	16.0	SSW 4	4	9	67.4	16.7	+0.5	S 4	4	2	6	17	16
	Bukarest	8ᵃ	68.3	−8.0	WNW 2	2	8ᵃ	63.5	−8.6	−0.3	W 2	3	—	0	−2	−10

Drachen- und Ballon-Aufstiege

	Station	Zeit	Seehöhe m	Temp., Rel. Feuchtigkeit, Wind	Bemerkungen
1. Jan.	Lindenberg (Kreis-Beeskow) Kgl. Aeron. Observat.	8¼h – 9½h V	122 m, 500 m, 1000 m, 1500 m, 2000 m, 2500 m, 2650 m		
2. Jan.	Lindenberg (Kreis-Beeskow) Kgl. Aeron. Observat.	8h – 9½h V	122 m, 500 m, 1000 m, 1500 m, 2000 m, 2500 m, 2760 m		

Zeit		Far Öer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest.	3P	758.6	5.6	WNW 4	4	755.6	−0.4	SW 4	1	754.4	−1.6	SSE 2	3	759.4	−4.4	W 1	1	753.1	−1.7	still	4	754.6	−0.5	still	4
	6P	58.7	4.7	WNW 2	4	54.9	−1.4	SW 2	2	54.5	−4.5	S 1	1	54.1	−4.5	still	1	51.9	−1.8	E 2	4	55.5	−0.4	E 1	*
11P, 2a, 5a		Barometer 754.7	753.7	754.6		Barometer 754.6	755.1	755.6		Barometer 753.8	754.4	755.4		Barometer 754.5	755.2	757.2		Barometer 753.0	754.5	756.5		Barometer 755.5	756.5	757.6	
heute	8a	754.4	3.0	NW 5	3	756.7	−1.0	W 1	1	758.1	−5.2	S 1	4	759.0	−2.8	E 3	2	757.8	−2.0	SW 1	*	758.8	−1.3	still	1

Verspätete Telegramme

Anmerkung. Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

1) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII | 1912 Nº 4.

Wetterbericht von Donnerstag dem 4. Januar.

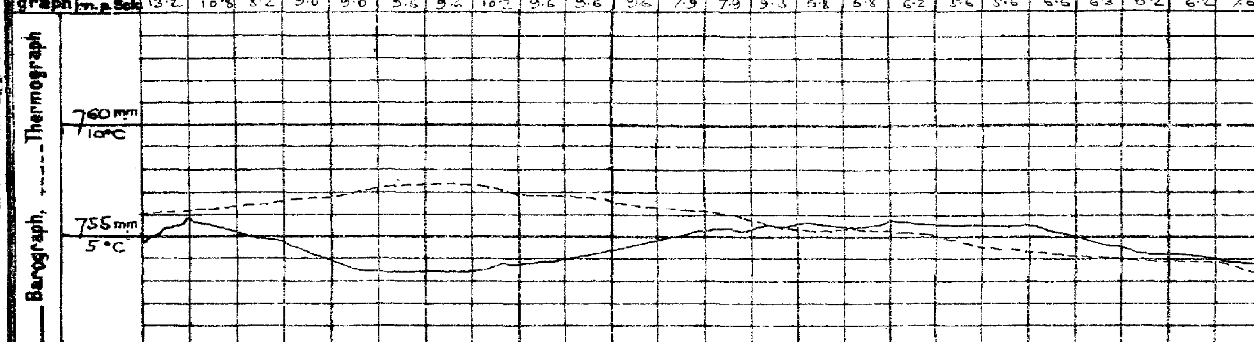
Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend	1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend	1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max	Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	762.7	5.2	NW	3	1	Nordsee	Borkum	758.4	5.1	+3.6	−0.3	NW	3	4	6	5	1	7	5	
8	61.4	5.4	W	4	1		Wilhelmshaven	58.7	4.2	+3.6	−1.0	W	3	4	6	—	1	8	2	
8	60.4	6.5	NW	5	1		Helgoland	57.9	5.1	+3.0	−1.6	WNW	4	4	—	4	1	8	5	
8	58.4	5.9	NW	8	3		Keitum (auf Sylt)	56.4	4.9	+3.4	−1.2	NW	7	4	2	—	1	8	4	
8	60.0	6.1	W	6	3		Cuxhaven	58.0	4.6	—	−1.3	W	3	4	—	0	0	7	4	
8	59.6	6.7	WNW	6	3		Hamburg	56.2	3.2	+3.3	−0.8	WdW	5	3	5	—	4	8	3	[illegible]
8	757.5	5.5	NW	6	4	Ostsee	Kiel	756.4	3.5	+2.9	−1.2	WNW	4	3	4	—	1	7	3	
8	52.7	5.7	NW	6	4		Wustrow	54.9	4.2	+4.2	−0.7	W	5	4	4	—	1	6	4	
8	51.6	6.0	W	7	•		Swinemünde	54.8	3.7	+5.1	0.0	W	4	3	8	3	3	7	3	[illegible]
8	47.4	5.5	WNW	7	•		Rügenwalder mde	52.7	1.8	+3.5	−0.3	SW	3	•	4	3	14	5	2	[illegible]
8	45.4	5.2	WNW	6	•		Neufahrwasser	52.8	1.4	+3.6	+0.8	W	2	4	9	—	10	7	1	[illegible]
8	44.5	3.7	dW	2	•		Königsberg	52.2	−0.2	+3.1	+1.9	NE	2	✻	9	—	16	6	−1	[illegible]
8	44.3	2.8	NWW	2	3		Memel	51.3	−2.2	+0.8	+1.4	NE	2	4	9	3	2	5	−2	[illegible]
8	767.0	5.6	W	4	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	762.7	1.8	+5.5	−1.2	dW	3	•	6	—	4	7		
8	63.4	6.9	dW	1	•		Kassel	61.1	5.2	+5.8	+1.2	dW	1	4	5	—	•	7	5	
7	61.7	6.3	WNW	5	•		Hannover	60.4	2.8	+2.5	−0.9	W	3	4	8	—	3	8	2	
8	59.7	6.2	W	5	3		Magdeburg	55.7	3.5	+4.3	−0.4	WdW	3	3	4	—	•	8	3	
8	59.2	6.8	W	6	•		Dresden	58.8	4.2	+6.5	−0.1	WNW	3	3	5	—	1	7	4	[illegible]
8	56.2	7.0	NW	9	3		Berlin	57.6	4.1	+4.7	−0.1	NW	6	4	5	—	2	8	4	[illegible]
8	55.2	5.0	W	7	4		Grünberg	56.9	2.9	+5.4	+0.8	NW	6	4	9	—	6	6	3	
8	56.1	5.4	W	8	4		Breslau	57.2	3.4	+6.0	+0.3	WNW	5	3	8	—	6	6	4	
8	49.6	5.3	W	6	4		Bromberg	54.5	1.3	+3.9	+0.5	W	2	4	9	—	6	7	1	
8	770.0	4.8	W	4	•	Süddeutschland	Metz	765.8	5.6	+5.2	−1.6	NNW	4	•	6	—	1	6	5	[illegible]
8	71.0	3.4	W	5	≡		Mülhausen i. E.	68.1	3.0	+3.6	−1.3	W	5	4	2	—	0	5	3	[illegible]
8	68.3	5.4	dW	5	•		Karlsruhe	65.6	4.7	+5.7	−1.0	dW	2	4	2	—	•	6	4	
9	65.3	6.6	dW	3	•		Frankfurt a. M.	62.7	6.1	+6.6	−1.2	dW	5	4	6	—	1	8	•	
8	68.8	4.1	W	3	3		Friedrichshafen	66.7	3.5	+5.6	0.6	W	3	4	2	—	•	5	1	[illegible]
8	65.3	4.6	W	4	•		Bamberg	63.6	4.4	+6.6	−0.6	dW	1	4	3	—	1	6	4	
9	67.6	4.1	W	5	4		München	65.8	3.3	+7.4	−0.4	dW	5	4	6	—	1	9	2	
8						Höhenstationen (Seehöhe m)	Brocken 1148			—										
9	647.3	−3.0	NW	4	≡		Gr. Belchen 1394	644.9	−1.8	—	?	NW	5	≡		—	0	?	−4	Fernsicht: [illegible]
9	528.7	−9.2	NW	9	≡		Zugspitze 7 Ortszeit 2964	527.2	−9.8	—	−0.9	WSW	6	≡	2	—	?	−4	−10	
9	564.0	−5.6	W	8	✻		Säntis 7 2500	561.7	−6.8	—	—	WSW	6	✻	—	—	—	—	—	
9	698.6	1.4	W	2	•		Heiden 7 800	696.3	1.2	—	—	W	2	•	—	—	—	—	—	
9							Schneekoppe 1610			—						—				
9	518.0	−10.0	NW	3	≡		Sonnblick 7 Ortz. 3106	516.3	−11.2		−1.2	N	2	✻	9		7	−6	−10	

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	500	700		
	Temp., Rel. Feuchtk., Windstärke	W 6	W 12	WNW 14	WNW 15		
Heute 8½h v. Pilot	Bemerkungen	8–9/10 [illegible], str-cu.					
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	300	500	2000		
	Temp., Rel. Feuchtk., Windstärke	WNW 12	W 14	WNW 17	WNW 18		
Heute 8h v.	Bemerkungen	[illegible]					
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2800	
	Temp., Rel. Feuchtk., Windstärke	4.0° 82% WdW 2	0.8° 96% W 12	−2.8° 100% WNW 9	−1.3° 86% NW 10	−7.2° 92% NW 11	
Heute 9h v. Ballon	Bemerkungen	[illegible]höhe 1040 m. Temp.-[illegible] zw. 1820 u. 2000 m von −1.5° auf −1.3°					

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	W	W	W	W	WNW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	W	W	W
Anemograph m. p. Sek.	13.2	10.8	8.2	9.0	9.0	9.5	9.4	10.2	9.6	9.6	9.6	7.9	7.9	9.3	5.8	6.8	6.2	5.6	5.6	6.6	6.3	6.2	6.2	7.6



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Niederschl. [illegible]	Witterungsverl. s. d. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	761.4	7	+5	87	NW	5	3	5	2	See 5
Helgoland *)	59.1	8	+6	76	NW	5	2	—	1	See 4
Keitum *)	56.4	7	+5	79	NW	8	4	4	8	
Hamburg *)	58.0	7	+6	93	NW	6	4	5	9	[illegible]
Kiel *)	55.7	7	+5	85	WNW	8	3	4	2	
Swinemünde *)	52.8	7	+7	95	W	6	•	5	5	See 3 [illegible]
Neufahrwasser *)	48.2	5	+6	85	W	7	•	5	9	[illegible]
Memel *)	46.3	4	+6	96	WNW	5	•	8	2	See 4
Kassel	63.3	7	+5	80	dW	2	•	8	4	
Dresden	61.2	7	+6	75	W	6	4	8	2	
Breslau *)	58.2	6	+6	82	W	6	4	5	4	
Metz	70.5	5	+3	88	W	6	4	6	5	
München	65.7	8	+9	75	W	6	4	6	2	
Wien	62.9	7	—	72	W	4	4	—	0h Ortsz.	
St. Mathieu	73.5	10	—	—	WNW	3	4	—	2h Gr. Z.	
Kopenhagen	49.5	7	—	—	WNW	6	•	—	2h M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Niederschl.	Bemerkungen
Vlissingen	766.8	2	—	—	WSW	3	4	—	
Helder	63.7	8	—	—	W	5	4	—	
Stornoway	64.0	4	—	—	NNW	4	3	—	
Shields	65.3	8	—	—	WSW	3	∞	—	
Valencia	68.3	11	—	—	WSW	3	∞	—	
Skudesnes	53.5	6	—	—	NW	6	4	—	2h See 5
Kristiansund	51.1	3	—	—	WNW	1	4	—	M-E-Z.
Bodö	50.6	−5	—	—	E	6	1	—	
Haparanda	52.8	−18	—	—	N	2	0	—	
Hernösand	52.0	−8	—	—	N	4	2	—	
Stockholm	47.5	−1	—	—	N	4	✻	—	
Karlstad	48.7	1	—	—	N	4	2	—	
Kuopio	47.2	−9	—	—	NNE	1	4	—	
Uleåborg	51.2	−15	—	—	NE	2	0	—	
Helsingfors	44.1	−5	—	—	N	5	4	—	1h Ortsz.
Petersburg	40.9	−4	—	—	NNW	2	✻	—	
Riga	44.9	2	—	—	W	2	3	—	
Vichny voletsch	38.5	−3			W	1	4		

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden.

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Ostsee-Eisbericht Nº 27: Frisches Haff bis Königsberg: [illegible]

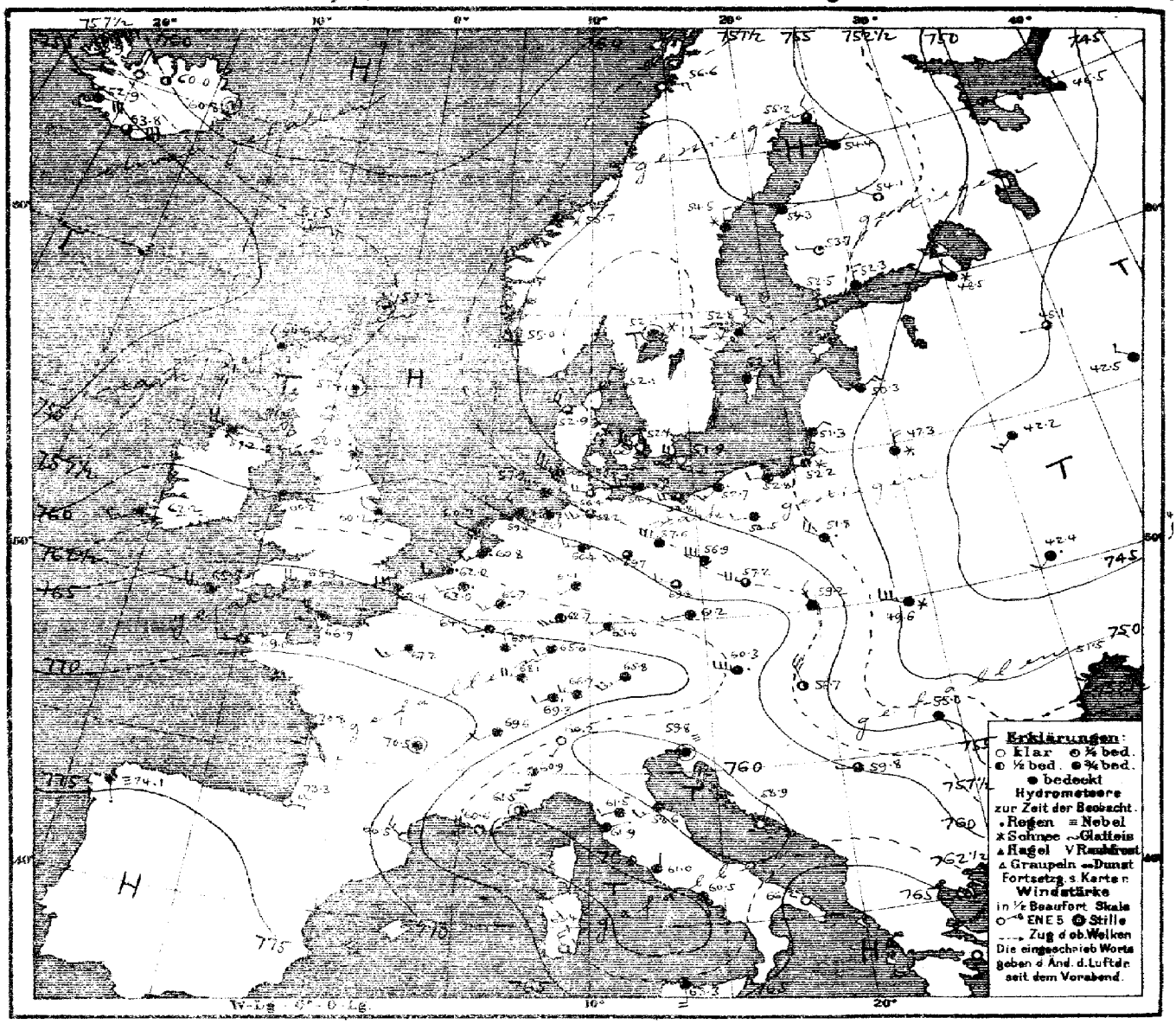
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter, 1: ziemlich heiter, 2: meist bewölkt, 3: Wetterleuchten – trocken; 4: geringe Niederschläge, 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit 3° od. 4°), 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit 3° od. 4°), 7: Gewitter, 8: Niederschläge in Schauern, 9: anhaltende Niederschläge

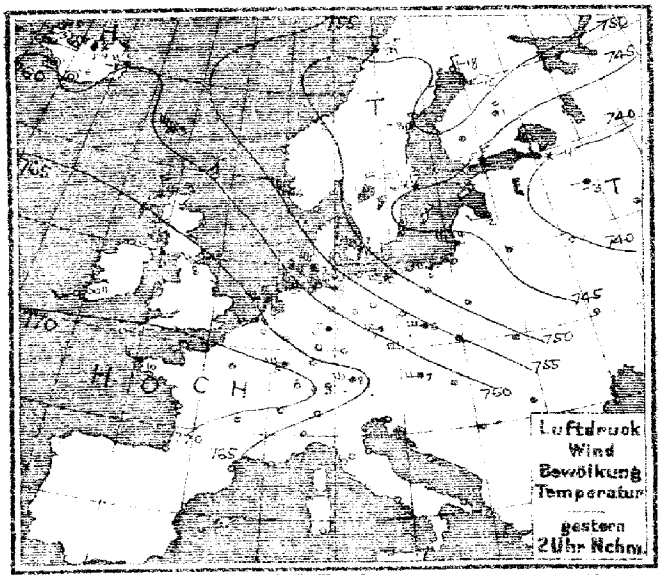
Wetterbericht vom 4. Januar **1912.** (Donnerstag.)

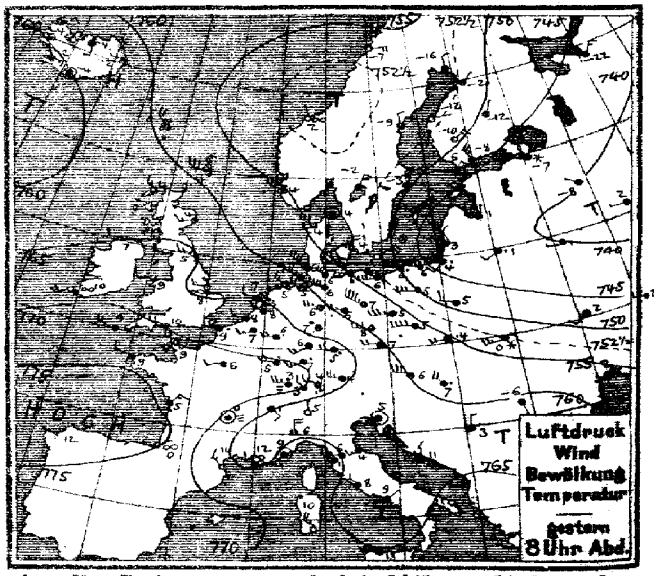
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH





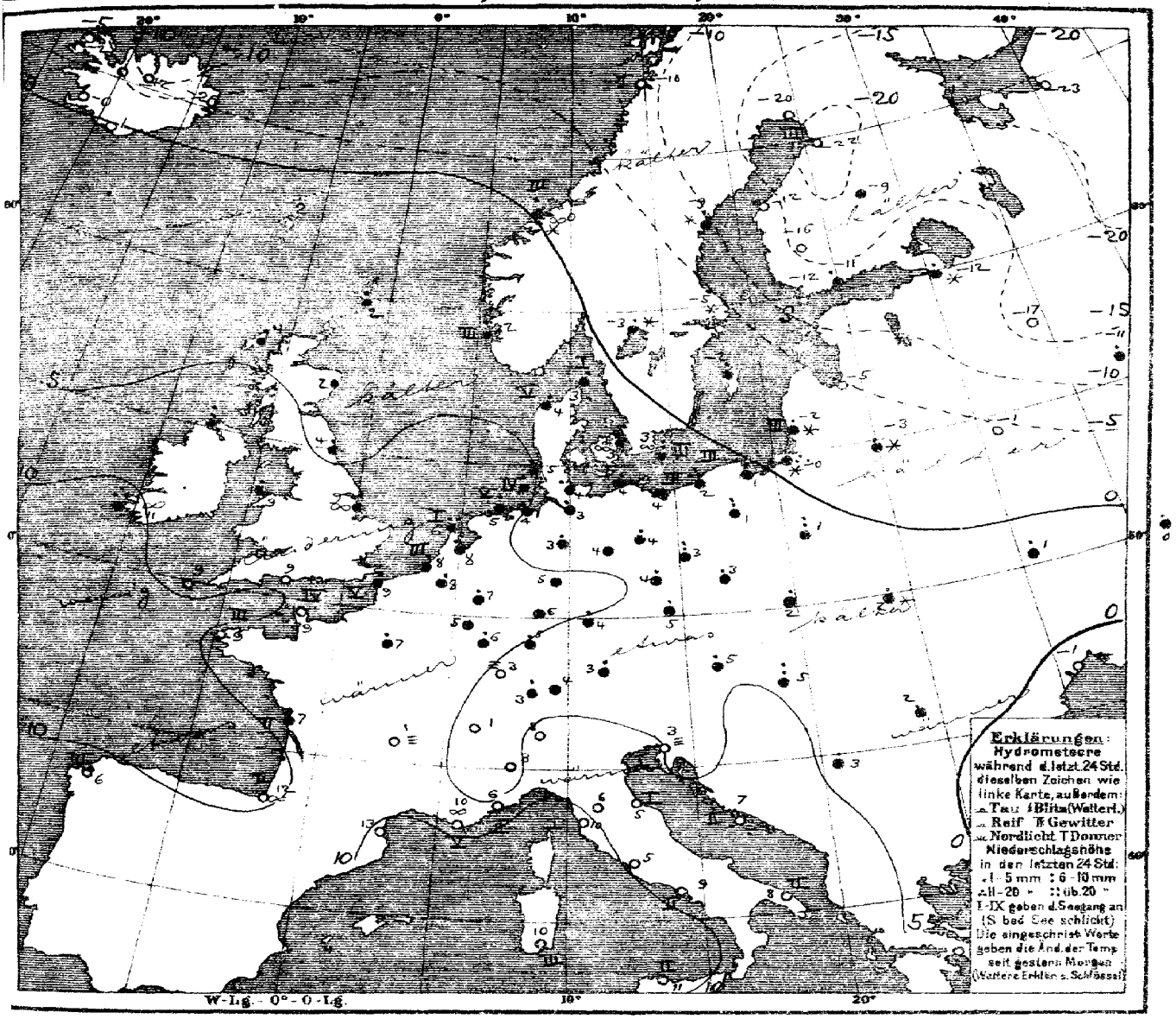


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE **Jahrgang XXXVII Nr. 4.**

SEEWARTE

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG. 0 III



Allgemeine Übersicht der Witterung am Donnerstag, 4. Jan. 8 Uhr Morgens.

Der gestrige Tiefdruckausläufer über Südskandinavien ist schnell südostwärts fortgeschritten und mit dem nach Innerrußland verlagerten umfangreichen Tiefdruckgebiet in Verbindung getreten, in gleicher Weise wie der heute über Südskandinavien hervortretende Ausläufer; gleichzeitig ist ein neuer Ausläufer des ozeanischen Tiefdruckgebiets über Schottland herangezogen, während das nach Frankreich reichende Hochdruckgebiet abgenommen hat. Bei meist schwachen bis frischen Winden aus westlichen Richtungen herrscht in Deutschland vorwiegend trübes, mildes Wetter; fast überall haben Regenfälle, meist nur von geringem Betrage, stattgefunden, nur Ostpreussen meldet schwache Nachtfröste.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 5. Januar:

Nordsee: Zunächst etwas kälteres, im ganzen aber mildes, ziemlich trübes, teilweise nebliges Wetter mit auffrischenden Winden aus südlichen Richtungen und Wiedereintritt von Regen.

Ostsee: Westen: Etwas kälteres, teilweise nebliges, zeitweise aufklarendes, tags meist trockenes Wetter mit vorwiegend schwachen Winden am Tage.

Osten: Etwas kälteres, veränderliches Wetter mit böigen Winden aus nördlichen Richtungen und Niederschlägen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Grossmann

Anlage: Schlüssel zum Wetterbericht. — Ostsee-Eisbericht № 27 siehe Seite 4, Rückseite

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen
Mg.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind richtung/stärke 1-12(Beaufort)	Wetter			Mg.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind richtung/stärke 1-12(Beaufort)	Wetter	Regenmenge	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
7	757.4	4.4	WNW 7	2	Großbritannien	Lerwick	8	757.2	2.2	-0.8	still	3	2	—	—	
7	63.5	4.4	NW 3	3		Stornoway	8	56.6	4.4	-1.8	NW 2	4	1	—	—	
7	63.5	4.4	WSW 3	2		Aberdeen	8	57.9	2.2	-1.5	still	4	•	—	—	
7	65.6	5.0	W 2	2		Shields	8	58.9	3.9	-1.5	S 2	•	1	—	—	
7	65.0	7.2	W 2	2		Malin Head	8	57.2	8.3	-0.3	W 4	•	6	—	—	
7	66.0	9.4	WSW 2	3		Holyhead	8	60.2	9.4	-1.8	SW 3	4	4	—	—	
7	64.0	8.3	W 2	8		Skagness	8	60.2	8.9	—	WNW 2	4	4	—	—	
7	68.1	10.0	SW 4	8		Valencia	8	62.2	10.6	-1.5	SW 3	4	12	—	—	
7	69.0	10.0	WNW 4	3		Portland Bill	8	65.3	9.4	-1.3	W 5	4	0	—	—	
7	70.9	9.4	WNW 4	4		Scilly	8	65.8	9.4	-0.8	W 5	4	0	—	—	
8	754.3	-9.0	N 6	2	Norwegen	Vardö	8	754.1	-9.2	+0.2	NE 6	4	3	-2	-6	-9
8	52.7	-6.6	E 7	0		Bodö	8	55.6	-9.8	+0.7	E 3	0	1	-0	-5	-10
8	51.8	2.2	NNW 1	00		Kristiansund	8	55.7	0.0	+2.3	N 5	X	3	3	-1	-1
8	55.6	4.4	NW 5	2		Skudenes	8	55.0	2.4	-0.4	NNW 4	3	3	3	6	2
8	752.8	3.9	still	4	Dänemark	Skagen	8	752.1	3.1	+1.1	NNE 2	3	1	3	7	2
8	53.8	4.1	NW 6	3		Hanstholm	8	52.9	4.5	+0.2	NW 4	3	5	1	7	3
8	53.8	4.1	N 4	3		Kopenhagen	8	52.4	3.3	-0.9	WNW 4	00	—	4	8	2
8	51.0	5.6	NE 5	9		Bornholm	8	51.9	3.1	-0.8	NW 4	00	3	10	5	-1
8	767.7	7.0	WSW 3	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	763.0	7.8	-1.4	WSW 2	•	—	5	8	6
7	65.5	8.0	WNW 5	3		Arlon	8	64.2	4.8	+0.5	WSW 2	•	—	•	5	3
7	67.1	8.2	W 2	3		de Bilt	8	60.8	8.0	-1.8	SW 3	•	—	1	8	7
7	65.0	7.0	WNW 2	3		Vlissingen	8	62.0	7.5	-1.1	WSW 3	•	3	4	8	7
						Helder	8	60.3	5.9	-1.0	WNW 1	•	1	1	8	6
7	771.2	3.4	WNW 4	2	Frankreich	Cherbourg	8	766.9	9.2	—	WNW 4	4	4	0	11	9
7	68.3	8.8	W 4	•		Grisnez	8	63.4	9.0	—	W 6	4	5	4	10	9
7	72.2	9.4	WNW 2	4		St Mathieu	8	69.0	9.0	—	WSW 3	3	3	0	10	9
7	74.0	4.7	NNE 3	4		Ile d'Aix	8	70.8	6.5	—	S 3	•	2	1	5	3
7	75.4	0.4	NE 1	00		Biarritz	8	73.3	12.0	—	E 1	00	2	0	6	1
7	68.1	13.8	NW 3	0		Perpignan	8	66.5	12.5	-0.9	NW 3	2	—	0	18	11
7	64.1	12.0	W 2	00		Sicid	8	60.6	9.8	—	W 4	1	5	0	13	4
7	65.2	8.7	still	3		Nizza	8	61.5	6.0	-1.1	still	2	2	0	12	3
7	72.8	0.4	still	=		Clermont	8	70.5	1.1	-0.8	still	4		0	2	0
7	70.6	6.4	WSW 2	4		Paris	8	67.2	6.6	-0.8	SW 3	4		1	7	5
8	754.2	-15.9	N 2	4	Schweden	Haparanda	8	755.2	-19.8	+0.3	NNW 2	3	—	0	-14	-20
8	53.7	-8.8	N 2	3		Hernösand	8	54.5	-9.0	+0.5	N 2	X	—	5	-6	-9
8	51.7	-2.6	N 6	4		Stockholm	8	52.8	-5.0	+0.5	NE 2	X	—	-2	2	-6
8	47.9	0.5	NE 8	3		Wisby	8	52.1	-2.4	0.5	E 2	4	—	1	6	-3
8	52.9	-1.6	NNE 4	3		Karlstad	8	52.1	-3.5	0.0	still	X	—	1	1	-3
8	748.5	-6.1	NE 2	4	Finnland	Hangö	7m	752.5	-12.2	+1.5	E 1	3	—	0	—	-13
8	47.9	-7.7	NNW 5	4		Helsingfors	7m	52.3	-11.5	+1.1	N 3	4	—	1	—	-12
8	50.2	-10.4	NE 3	0		Tammerfors	7m	53.7	-15.7	+0.5	WNW 1	1	—	0	—	-16
8	50.9	-12.2	NNE 1	4		Kuopio	7m	54.1	-9.5	+1.0	NW 1	0	—	•	—	-21
8	53.3	-20.5	NE 1	0		Uleåborg	7m	54.4	-22.0	+0.1	NE 1	0	—	0	—	-23
8	744.0	-21.8	NNE 3	4	Rußland	Archangelsk	7m	746.5	-22.8	—	N 1	4	—	0	—	—
8	44.2	-7.4	NNW 2	X		Petersburg	7m	48.5	-12.5	+1.4	NNW 1	X	—	1	—	-13
8	43.4	1.2	N 1	4		Riga	7m	50.3	-4.9	-2.1	NE 3	4	—	0	—	-5
8	40.3	-8.3	NW 1	4		Wyschnij-Wolotschek	7m	45.1	-16.7	+0.4	W 1	3	—	0	—	-16
8	38.7	-2.3	W 1	4		Moskau	7m	42.5	-10.7	+1.6	NW 2	4	—	1	—	—
8	44.1	0.8	SW 2	•		Wilna	7m	47.3	3.0	—	N 4	X	—	4	—	—
8	43.8	0.6	W 1	4		Gorki	7m	42.2	-1.1	—	SW 8	4	—	0	—	-2
8	48.3	4.5	WNW 3	4		Warschau	7m	51.8	1.0	+2.8	NW 4	•	—	7	—	—
8	49.4	1.5	SW 2	4		Kiew	7m	42.4	0.8	-2.3	SW 2	•	—	4	—	—
8	50.4	1.5	WNW 2	4		Charkow	7m	45.7	0.4	-1.1	SW 1	4	—	1	—	—
8	55.7	1.6	SW 1	4		Odessa	7m	51.5	-0.7	-1.4	SW 2	4	—	0	—	-2
8	758.2	6.1	WNW 7	4	Österreich	Wien	8	760.3	9.9	+1.4	WNW 6	•	—	2	8	5
8	60.9	6.9	W 4	4		Prag	8	61.2	4.8	+0.1	WSW 1	4	—	1	7	4
8	55.6	4.0	WSW 4	•		Krakau	6	59.2	2.1	+2.1	NNW 3	4	—	3	5	2
8	52.5	2.1	WSW 5	X		Lemberg	8	49.6	1.6	+1.3	WNW 7	X	—	5	12	-0
8	58.8	6.7	NW 4	•		Pest	8	56.7	4.8	+1.9	NNW 6	2	—	7	7	5
8	60.6	-6.4	SSE 1	4		Hermannstadt	8	55.0	2.2	-0.7	SSE 1	4	—	4	-4	-7
8	61.3	4.6	still	4		Triest	8	59.8	2.6	+0.6	still	=	1	8	6	2
8	61.3	10.8	NNW 2	4		Lesina	8	58.9	7.4	+0.3	NNE 1	0	2	0	12	5
8	61.8	2.8	N 1	4	Serbien	Belgrad (Serbien)	8m	59.8	2.6	0.0	W 1	3		3	3	2
8	771.5	2.7	NW 2	4	Schweiz	Zürich	7m	769.3	2.8	-1.0	SW 2	•	—	1	—	—
8	70.8	0.5	SE 2	4		Genf	7m	69.6	1.1	-0.4	SW 2	4		0		
8	62.8	5.0	N 1	0		Lugano	7m	60.2	8.0	-2.1	SSW 1	0		0		
8	763.3	6.0	N 4	3	Italien	Turin	8	760.9	3.2	-2.8	S 3	2		0	7	3
8	64.9	6.3	SW 2	4		Florenz	7	61.5	6.0	-0.6	SW 2	4		0	8	5
8	61.5	8.7	SW 3	3		Pesaro	8	58.6	4.7	0.0	SW 3	4	1	0	7	1
8	65.5	11.4	NW 1	4		Livorno	8	61.9	10.4	-1.1	ENE 1	4	1	0	13	9
8	64.5	7.7	NW 2	1		Rom	7	61.0	5.2	-1.3	N 1	4		0	12	4
8	64.1	8.5	NE 1	2		Neapel	8	60.5	8.6	-0.1	SSE 1	4	2	0	11	7
8	65.2	10.5	SE 1	0		Brindisi	7	66.2	8.2	—	SE 1	0	3	0	11	3
8	66.1	10.0	NW 5	0		Cagliari	7	63.4	10.0	—	NNW 4	0	3	0	16	3
8	65.8	12.8	W 4	4		Palermo	8	63.3	11.4	-1.5	S 4	4	2	0	16	8
4	776.7	13.4	WNW 1	0	Azoren	Coruna (Spanien)	8	774.1	6.0	0.0	SSE =	3		9	13	4
12	69.9	17.0	S 4	4		Horta (Azoren)	9	70.3	16.1	+0.6	S 2	•	3	1	18	16
8	60.5	-1.9	NW 1	4	Rumänien	Bukarest	8m	54.5	-2.6	-0.3	SW 2	3	—	0	-2	-4

Wetterfernmeldungen

Zeit	Färöer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 8P	758.8	3.3	NW 6	3	760.9	-1.1	W 4	4	760.4	-4.5	SSE 1	X	762.4	-3.4	NE 4	3	759.7	1.0	still	1	760.3	-6.4	still	0
6P	759.3	2.6	NW 4	2	61.8	-1.9	W 2	4	61.1	-4.5	SSE 2	4	62.1	-3.7	NE 2	4	59.1	-2.5	E 3	3	59.9	-4.6	still	4
11P 2a 5a	Barometer 759.4	759.2	758.7		Barometer 762.0	762.2	761.5		Barometer 761.0	761.0	760.6		Barometer 761.9	761.0	760.0		Barometer 756.9	755.9	754.9		Barometer 759.0	757.5	755.6	
heute 8a	757.5	1.5	ENE 2	3	760.8	-2.3	still	2	760.0	-11.7	W 1	2	758.9	-1.7	NE 8	4	752.9	-0.5	E 6	4	753.8	0.3	ENE 6	3

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind reduziert auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVI | 1912 Nr 5.

Wetterbericht von Freitag dem 5. Januar

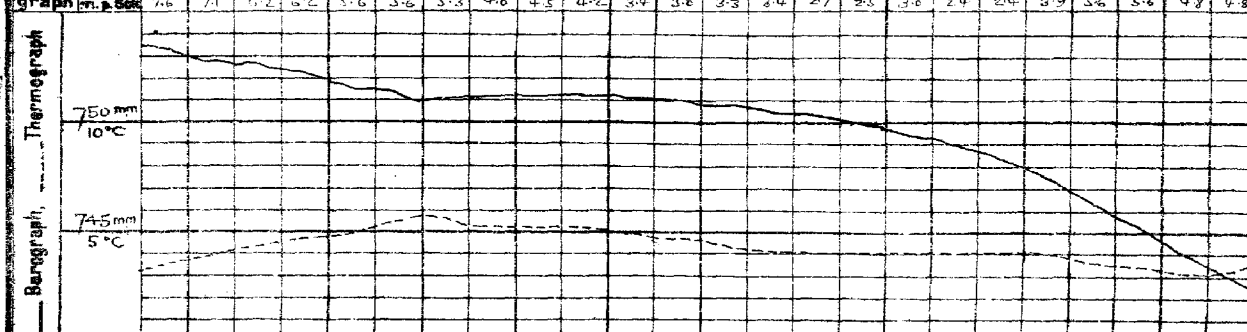
Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	[illegible]	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a m bezüglich)
8	755·0	4·9	NW 2	2	Nordsee	Borkum	74·3·8	7·1	+5·6	−2·2	WSW 7	•	6	5	3	7	5	
8	55·3	4·4	WSW 1	4		Wilhelmshaven	44·3	7·6	+7·0	−3·8	W 3	•	6		6	8	4	
8	53·0	5·2	NW 1	4		Helgoland	43·7	6·1	+4·0	−3·1	SSW 1	•	—	1	10	8	5	nachts ≡
8	54·6	2·7	NNW 1	1		Keitum (auf Sylt)	45·1	2·6	+1·1	−4·0	SE 4	•	6	—	6	6	2	
8	55·0	4·2	W 2	4		Cuxhaven	45·0	4·3	—	−3·9	S 3	•	—	0	3	6	3	
8	55·2	4·6	WNW 3	4		Hamburg	46·6	3·6	+3·8	−3·4	SE 3	•	6	—	4	8	3	Bod.-Min. 2·0, fast nachts •²
8	754·3	2·3	W 2	4	Ostsee	Kiel	747·7	1·3	+0·8	−3·0	SSE 4	•	6	—	3	5	1	
8	54·3	1·4	N 2	2		Wustrow	49·1	0·9	+1·0	−3·0	SE 2	4	1		0	6	0	
8	53·7	3·0	NW 3	3		Swinemünde	50·7	0·4	+1·8	−0·9	SSE 3	4	8	1	2	8	0	[illegible]
8	51·1	1·3	ENE 5	0		Rügenwalder Münde	51·7	−1·7	0·0	−1·0	still	4	4	2	3	4	−2	[illegible]
8	50·8	1·1	E 3	4		Neufahrwasser	52·6	−2·5	−0·3	−0·3	S 3	4	9	—	3	2	−2	[illegible]
8	51·5	−2·9	NE 3	3		Königsberg	53·7	−5·8	−2·5	+0·4	ENE 2	2	8	—	1	0	−6	gestern ✱
8	52·3	−3·5	ENE 1	4		Memel	54·0	−6·1	−3·1	+0·8	SE 4	4	2	3	0	−2	−7	
8	753·9	7·2	WSW 4	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	753·0	5·8	+4·5	−1·5	SW 5	4	8	—	13	8	6	
8	56·9	6·4	SW	•		Kassel	51·0	6·4	+7·0	+1·5	SW 5	•	9	—	8	7	5	
7	56·9	3·8	W 3	4		Hannover	48·8	7·8	+7·6	−2·3	W 4	•	8	—	7	8	3	
8	56·1	3·6	WSW 3	4		Magdeburg	49·2	4·2	+5·0	−2·1	SSE 2	•	6	—	2	6	3	
8	56·7	2·5	WNW 3	4		Dresden	51·7	4·3	+6·7	−1·6	SE 1	•	9	—	13	6	2	[illegible]
8	54·7	4·0	NW 4	4		Berlin	50·5	2·4	+3·0	2·2	S 2	4	6	—	2	5	2	Bod.-Min. 2·2
8	54·5	2·8	W 5	4		Grünberg	52·7	1·4	+3·9	−1·0	S 2	•	8	—	1	5	1	
7	54·1	2·9	W 4	4		Breslau	54·0	2·0	+4·6	−0·3	ENE 2	•	2	—	•	5	2	
8	51·0	2·1	W 3	4		Bromberg	53·5	−1·0	−1·6	−0·2	SE 1	4	4	—	1	5	−1	
8	762·4	5·6	W 4	4	Süddeutschland	Metz	757·5	5·5	+5·1	−1·5	W 6	4	4	—	2	7	6	tagsüber •
8	64·9	4·8	W 5	4		Mülhausen i. E.	60·0	5·0	+5·6	−1·2	SW 7	•	2	—	0	5	3	[illegible]
8	61·9	6·2	SW 3	4		Karlsruhe	57·0	6·2	+5·6	−0·4	SW 4	4	9	—	1	6	5	
8	57·9	8·3	SW 5	4		Frankfurt a. M.	53·9	6·4	+7·4	−0·8	SW 6	4	6	—	7	9	6	
8	62·9	4·8	SW 3	4		Friedrichshafen	58·7	4·3	+6·3	−1·2	WSW 3	3	9	—	8	5	4	tags. nachts •
8	58·4	5·1	WSW 5	•		Bamberg	55·2	6·4	+8·6	−1·0	SW 7	4	5	—	3	6	4	
8	61·6	3·2	W 6	•		München	57·8	2·9	+7·0	−0·6	SW 4	•	6	—	5	5	3	
8					Höhenstationen	Brocken			—									Seehöhe 1148
8	641·2	−2·8	NW 7	≡		Gr. Belchen	637·3	−3·0	—	−1·8	W 8	≡		—	1	−2	−4	Fernsicht: [illegible] 1394
8	524·4	−7·5	N 9	≡		Zugspitze 7 Ortszeit	523·6	−7·2	—	+0·6	N 4	≡	5	—	2	−7	−10	abends 9h [illegible] 2964
8	559·2	−6·3	SW 4	✱		Säntis 7	557·5	−4·6	—	—	WSW 4	3						2500
8	692·9	2·2	S 4	4		Heiden 7	686·9	1·8	—	—	SW 2	4						800
8						Schneekoppe			—									1610
8	514·7	−9·6	NW 1	✱		Sonnblick 7 Ortszeit	513·7	−9·2	—	−0·4	WSW 3	≡	9	—	7	−10	−12	3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17	200				
	Temp., Rel. Feuchtk., Windst.	SW 5	WSW 22.				
Heute 11h v. Pilot	Bemerkungen	mi in 100 m, •					
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m						
	Temp., Rel. Feuchtk., Windst.						
Heute	Bemerkungen						
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1300	1800		
	Temp., Rel. Feuchtk., Windst.	4·2° 88% W 8	−1·2° 98% WSW 15	2·3° 37% WSW 20	2·1° 25% WSW 20		
Heute 8–9h v. Drachen	Bemerkungen	fra–mi in 1100 m. Temp. Umk. zw. 1300 u. 1530 m von −2·8° auf +3·0°					

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittncht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	W	W	W	WNW	WNW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	W	W	SW	SW	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE
m. p. Sek.	7·6	7·1	6·2	6·2	5·6	5·6	5·3	4·0	4·5	4·2	3·4	3·0	3·3	3·4	2·7	2·5	3·0	2·4	2·4	3·9	5·6	5·6	4·8	4·8



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Mittl. Himmelsbed. d. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	757·0	6	+4	84	NW 2	3	6	2	See 5
Helgoland *)	55·9	6	+4	79	NNW 3	4	—	2	See 3
Keitum *)	55·3	5	+3	86	NW 4	3	5	2	
Hamburg *)	55·4	5	+5	87	WNW 4	•	4	8	
Kiel *)	54·7	5	+3	84	WNW 4	4	7	2	
Swinemünde *)	52·2	5	+5	83	W 4	4	5	2	See 3, Böen
Neufahrwasser *)	50·3	1	+7	93	SE 1	•	8	4	
Memel *)	51·3	−2	0	64	ENE 2	✱	5	4	See 3
Kassel	57·2	6	+8	96	NW 1	•	8	4	
Dresden	57·0	4	+3	83	WNW 3	•	6	2	
Breslau *)	55·3	4	+4	80	W 4	4	4	4	
Metz	63·5	7	+5	94	W 4	•	6	5	
München	62·5	5	+6	97	W 5	•	8	2	
Wien	59·0	6	—	71	NW 1	3	—	0h Ortsz.	
St. Mathieu	60·2	9	—	—	WSW 4	4	—	2h Gr. Z.	
Kopenhagen	52·4	2	—	—	N 3	3	—	2h M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Vlissingen	759·7	8	—	—	WSW 3	4	—	2h Gr. Z.
Helder	57·6	6	—	—	WSW 1	•	—	
Stornoway	52·3	4	—	—	SSE 2	•	—	
Shields	55·9	8	—	—	SE 2	3	—	
Valencia	58·9	12	—	—	SW 4	∞	—	
Skudesnes	54·5	2	—	—	NE 2	1	—	2h M-E-Z.
Kristiansund	58·2	−1	—	—	ESE 1	0	—	
Bodö	57·3	−9	—	—	ESE 4	✱	—	
Haparanda	56·4	−20	—	—	E 5	3	—	
Hernösand	56·4	−10	—	—	N 4	✱	—	
Stockholm	53·0	−5	—	—	ESE 2	✱	—	
Karlstad	52·8	−4	—	—	still	1	—	
Kuopio	55·8	−23	—	—	NW 1	0	—	
Uleåborg	55·1	−21	—	—	still	0	—	
Helsingfors	54·3	−13	—	—	N 2	2	—	1h Gr. Z.
Petersburg	51·3	−12	—	—	NNW 2	✱	—	
Riga	51·8	−6	—	—	NE 2	4	—	
Wyschnij-Wolotschok	54·7	−14	—	—	NW 1	0	—	

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cirrus-Cirrostr.); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Nebel oder Blitz); 4: Vorm. Niederschlag (Zw. 1 u. 2 Beob.); 5: Nachm. Niederschlag; 6: Nachts Niederschlag; 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: Anhaltende Niederschläge.

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Ostsee-Eisbericht Nr. 28: Frisches Haff bis Königsberg: [illegible]

Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter; 1: ziemlich heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten — trocken; 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ✱ od. Δ); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit • od. Δ); 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge.

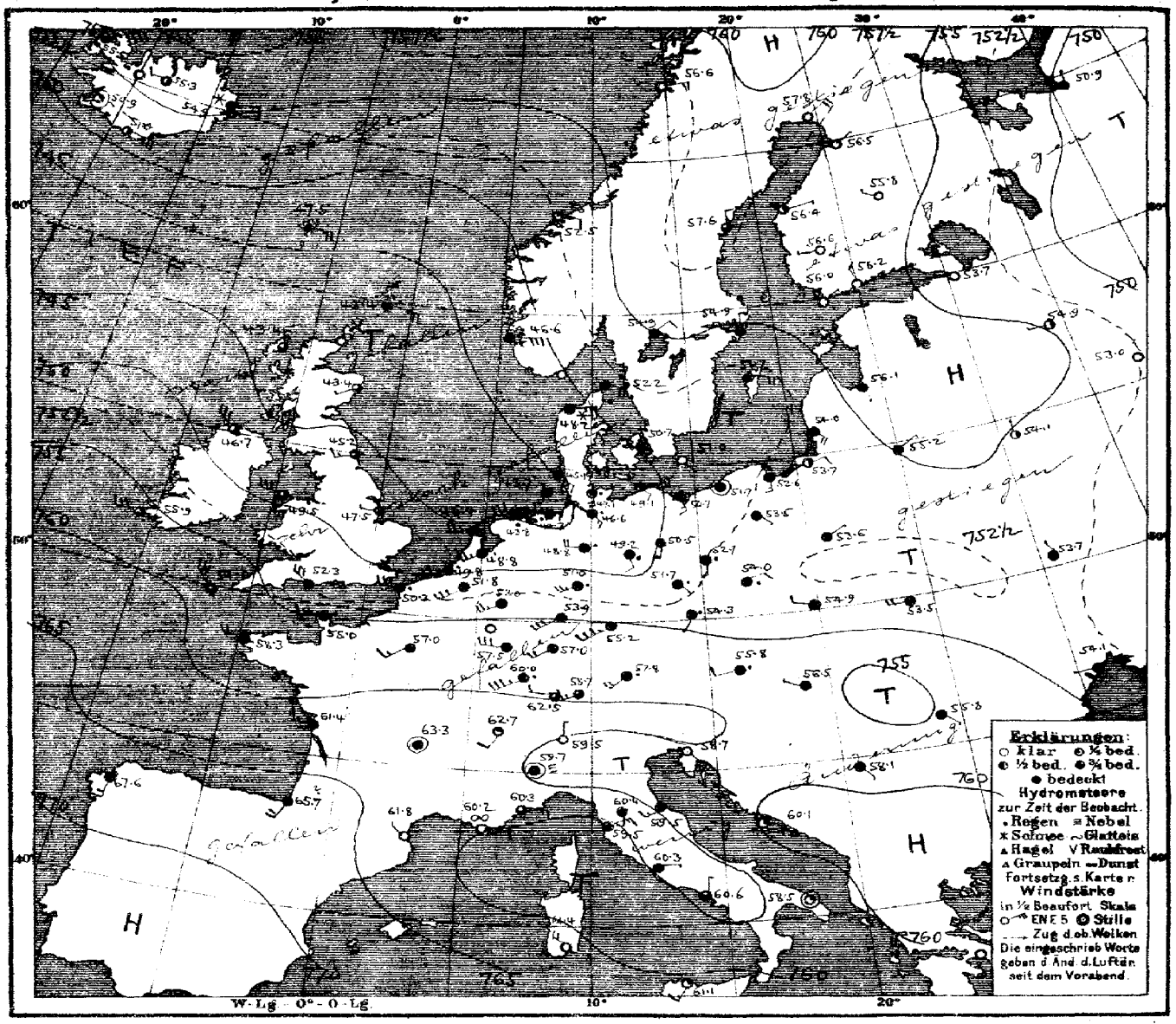
Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

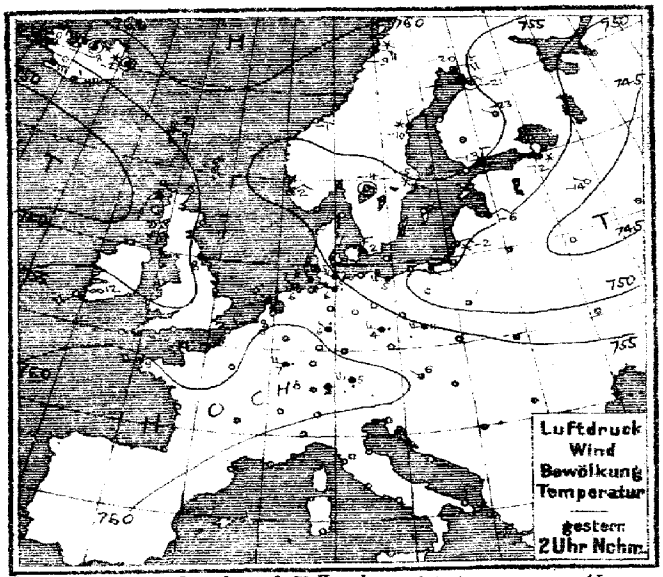
Wetterbericht vom 5. Januar **1912.** (Freitag)

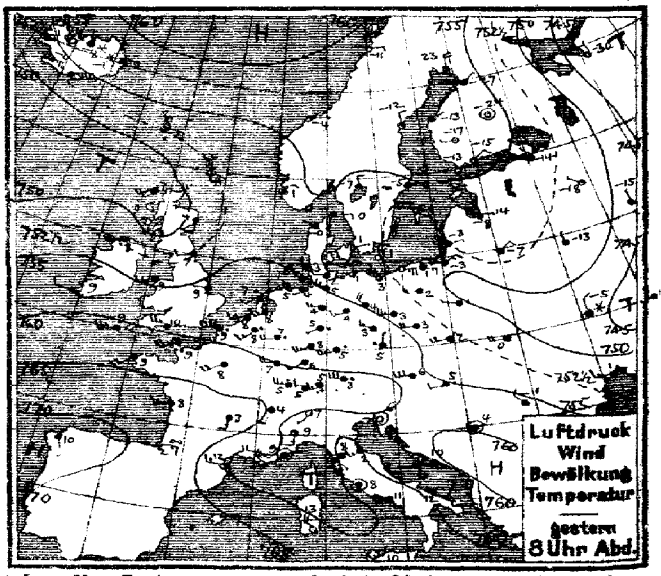
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH





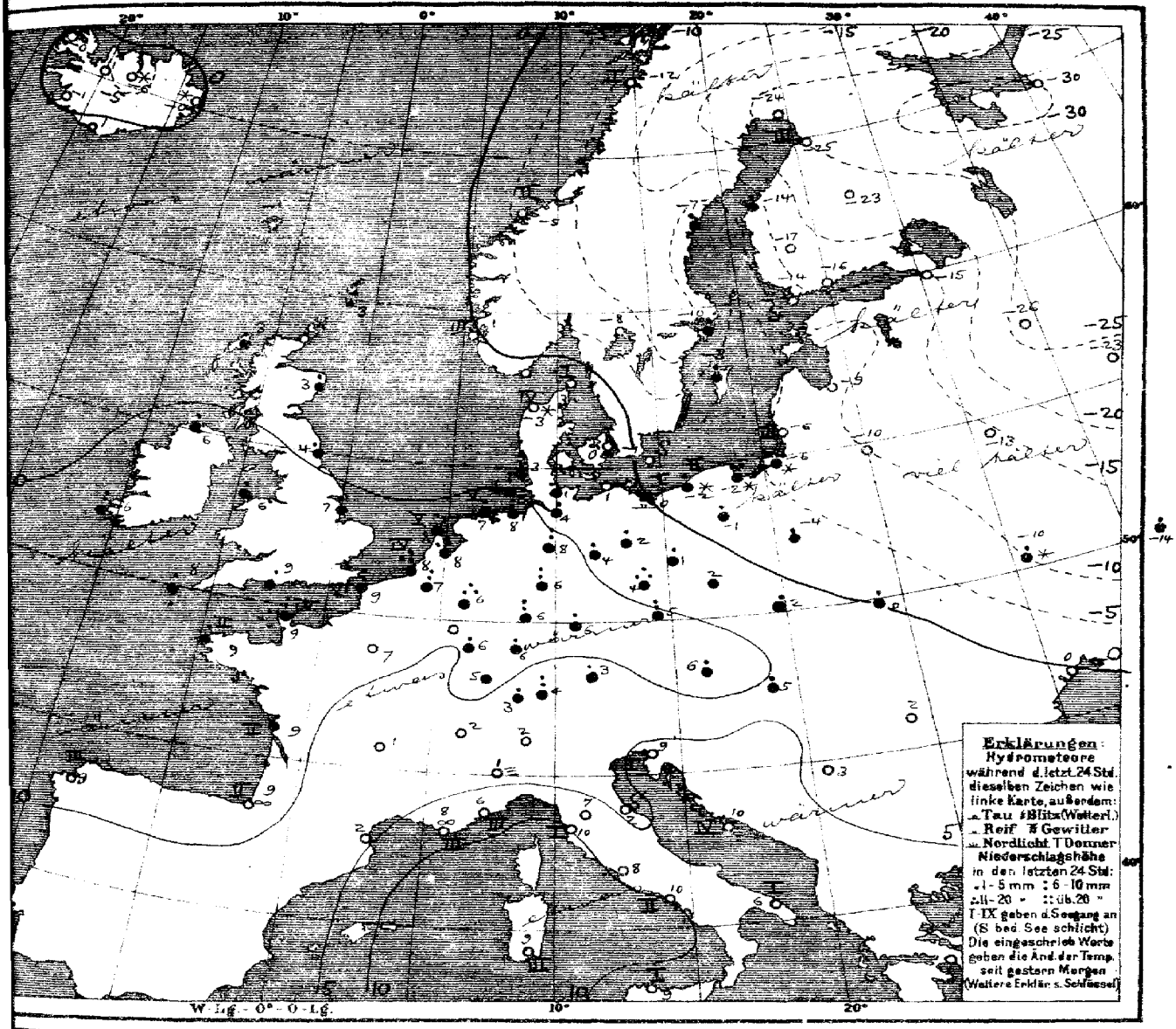


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
EWARTE

Jahrgang XXXVII Nr. 5.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Freitag, 5. Januar, 8 Uhr Morgens.

Der gestrige Hochdruckausläufer über Nordskandinavien hat sich unter Zunahme an Höhe südostwärts ausgebreitet und der Tiefdruckausläufer über Südskandinavien südostwärts verlagert, während der gestrige Ausläufer des ozeanischen Tiefdruckgebiets von Schottland unter starker Ausbreitung und Vertiefung vorgedrungen und sich über Mitteleuropa ausgedehnt hat. Das Hochdruckgebiet über Südwesteuropa hat sich zurückgezogen. Bei teilweise starken südwestlichen Winden im Westen und schwachen südöstlichen Winden im Osten herrscht in Deutschland trübes und bis auf den Nordosten, wo mäßiger Frost fortbesteht, mildes Wetter; fast überall haben wieder Regenfälle stattgefunden. Über Russland und über Skandinavien mit Ausnahme der südlichen Teile herrscht strenger Frost, in Archangelsk −30°.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 6. Januar:

Nordsee: Mildes, veränderliches Wetter mit etwas böigen Winden aus westlichen Richtungen und Nachlassen der Niederschläge.

Ostsee:
- Westen: Mildes, vorwiegend trübes Wetter mit Niederschlägen und teilweise frischen Winden meist aus südlichen Richtungen.
- Osten: Vorwiegend kalte und trübes Wetter mit meist schwachen Winden, stellenweise Niederschläge.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Grossmann

Ostsee-Wetterbericht Nr 28 siehe Seite 1, Rand rechts.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen
Mitt. Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtsweisend 1-12 (Beaufort)		Wetter		Mitt. Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtsweisend 1-12 (Beaufort)		Wetter	Regenhöhe mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
7	752.6	3.9	ESE	1	3	Großbritannien	8	743.4	3.3	−1.3	ESE	5	•	7	—	—	
7	49.5	7.2	SW	4	4	Stornoway	8	43.4	3.5	−1.5	NNW	3	2	4	—	—	
	51.3	4.4	S	2	4	Aberdeen	8	43.4	3.3	−1.0	SW	1	3	2	—	—	
7	53.9	7.2	WSW	2	4	Shields	8	45.2	4.4	−0.5	WSW	3	3	3	—	—	
7	52.8	7.8	WSW	4	•	Malin Head	8	46.7	6.1	−1.0	NW	2	3	2	—	—	
7	54.4	9.4	WSW	3	4	Holyhead	8	49.5	5.6	−0.8	WNW	6	3	5	—	—	
	55.6	8.9	W	1	4	Skegness	8	47.5	6.7	—	WNW	1	3	2	—	—	
7	57.4	9.4	W	2	4	Valencia	8	55.9	5.6	−0.3	W	6	3	8	—	—	
—	59.9	10.0	W	5	4	Portland Bill	8	52.3	8.9	−0.3	NW	6	3	3	—	—	
7	60.2	9.4	WSW	5	4	Scilly	8	54.0	7.9	+0.3	NW	7	3	3	—	—	
8	753.4	−9.9	NE	6	3	Norwegen	8	753.8	−7.2	−1.0	N	6	*	4	−9	−11	
8	53.1	−10.8	E	2	0	Bodö	8	56.6	−12.0	−0.6	E	2	0	1	−9	−13	
8	56.7	−4.2	E	2	1	Kristiansund	8	52.5	−5.4	−0.7	ESE	2	1	2	−1	−6	
8	53.0	1.2	NE	2	3	Skudenes	8	46.6	0.5	−1.9	E	6	4	3	−2	0	
9	754.3	0.0	E	2	3	Dänemark	8	752.2	3.2	−0.7	ESE	4	4	1	4	−2	
9	52.8	−0.1	NW	1	3	Skagen	8	48.2	2.7	−1.5	ENE	5	*	4	4	−4	
9	54.2	0.5	ENE	1	3	Hanstholm	8	50.7	0.4	−1.3	SE	2	4	—	4	0	
9	53.6	0.6	N	3	0	Kopenhagen	8	51.0	−0.6	−1.3	SE	1	0	0	4	−1	
9*	758.4	7.8	SW	3	•	Bornholm											
7*	56.9	8.2	WSW	3	•	Holl. u. Belg.	8	751.8	6.5	−3.0	SW	6	4	—	9	8	
7*	58.0	7.8	WSW	3	•	Brüssel	8	54.5	3.7	−1.5	WSW	4	4	—	5	3	
7*	56.4	7.3	SW	2	•	Arlon	6	48.8	8.1	−1.9	SW	5	•	10	9	8	
						de Bilt	8	49.8	7.6	−1.6	SW	5	•	13	9	8	
						Vlissingen	8	46.4	8.0	−1.8	WSW	5	4	5	8	5	
						Helder											
7	762.1	8.8	SW	5	•	Frankreich	8	755.0	8.6	—	WSW	3	•	4	7	11	9
7	58.2	9.2	W	8	•	Cherbourg	8	50.3	8.6	−2.5	WNW	6	•	6	10	10	7
7	64.7	8.8	SW	4	4	Brignoz	8	58.3	9.0	−0.2	W	4	4	2	1	11	8
7	66.6	8.4	WSW	3	4	St Mathieu	8	61.4	8.9	—	W	3	4	2	2	9	6
7	60.5	2.0	E	3	∞	Ile d'Aix	8	60.7	9.0	—	SSW	4	4	2	0	2	6
7	64.0	12.3	W	3	0	Biarritz	8	61.8	2.2	−0.5	NW	1	0	—	0	17	2
7	59.1	11.0	NW	4	∞	Perpignan	8	60.2	7.6	—	E	2	∞	3	0	13	7
7	60.0	8.7	still		4	Sète	8	60.3	6.9	+0.2	E	3	3	3	0	11	6
7	66.3	2.9	S	3	4	Nizza	8	63.3	1.0	−1.0	still				0	5	1
7	63.6	7.7	SW	4	4	Clermont	8	57.0	7.1	−1.7	SW	3	4	—	0	8	6
						Paris											
9	757.6	−23.0	N	4	0	Finnland	8	757.8	−24.0	0.0	NE	4	0		0	−15	−34
9	57.3	−11.9	N	2	2	Haparanda	8	57.6	−7.2	0.0	N	2	3	—	1	−8	−20
9	54.6	−5.0	E	4	4	Hernösand	8	54.9	−2.6	−0.3	N	2	4	—	2	−4	−10
9	52.3	−2.5	E	2	3	Stockholm	8	51.7	−3.4	−0.2	E	4	4	—	1	−2	−4
9	54.3	−6.6	N	2	4	Wisby	8	54.9	−8.2	0.0	NE	2	4	—	0	−2	−8
						Karlstad											
9*	755.3	13.0	NE	2	0	Hangö	7*	758.0	−14.0	0.0	NE	1	0		0	—	−15
9*	55.8	−15.2	NE	2	2	Helsingfors	7*	56.2	−15.8	0.0	NNW	2	0		0	—	−17
9*	54.4	−16.9	W	1	0	Tammerfors	7*	56.6	−16.6	+0.2	W	1	0		0	—	−18
9*	55.0	−24.0	still		0	Kuopio	7*	55.8	−23.3	+0.5	NW	1	0		0	—	−24
9*	55.7	−27.5	NE	1	0	Wiaborg	7*	56.5	−25.0	+0.1	NE	1	0		0	—	−26
9*	750.3	−30.4	N	1	1	Russland	7*	750.9	−30.0	—	N	1	4		0	—	
9*	53.2	−14.0	NW	1	4	Archangelsk	7*	53.7	−14.7	−0.1	WNW	1	0		0	—	−17
9*	53.9	−7.8	ENE	1	4	Petersburg	7*	56.1	−9.0	+0.5	SSE	1	4		0	—	−9
9*	51.3	−17.8	NW	1	1	Riga	7*	54.9	−26.1	+0.6	W	1	2		0	—	−28
9*	48.9	−15.4	N	1	4	Wyschnij-Wolotschek	7*	53.0	−22.9	+1.6	N	1	0		0	—	
9*	52.7	−7.0	NE	2	4	Moskau	7*	55.2	−10.0	—	NE	1	4		0	—	
9*	51.7	−13.2	N	1	4	Wilna	7*	54.1	−13.4	—	N	1	2		0	—	−18
9*	50.3	0.9	WNW	1	4	Gorki	7*	53.6	−2.7	+1.6	NE	1	4		3	—	
9*	48.7	−4.7	N	2	*	Warschau	7*	53.7	−10.4	+1.9	NNW	1	4		4	—	
9*	42.1	0.9	WSW	1	4	Kiew	7*	51.2	−13.9	+2.5	N	1	4		4	—	
9*	51.5	1.3	W	3	1	Charkow	7*	54.1	0.1	+0.6	W	1	4		0	—	−2
						Odessa											
9*	755.5	6.4	W	6	4	Österreich	8	755.8	6.3	−0.2	WSW	2	•		3	7	6
9*	57.1	4.2	N	1	•	Wien	8	58.3	5.4	−1.7	SSW	1	•		6	6	3
9*	53.9	1.9	WSW	4	4	Prag	8	54.9	1.5	+0.6	WNW	2	4		1	3	1
9*	51.8	0.4	W	4	4	Krakau	8	52.5	0.4	+0.8	W	4	4		2	3	−0
9*	56.4	4.8	WSW	2	•	Lemberg	8	56.5	4.8	+0.6	WNW	1	4		5	7	3
9*	57.3	−0.6	NW	2	4	Pest	8	55.8	1.8	+0.5	SE	1	4		0	2	−1
9*	58.6	5.2	still		0	Hermannstadt	8	58.7	9.0	0.0	SE	1	0		0	9	4
9*	59.9	10.4	ESE	1	1	Triest	8	60.1	10.0	+0.4	ESE	2	1	4	0	13	7
						Lesina											
9*	59.5	3.6	still		4	Belgrad (Serbien)	8*	58.1	3.4	+0.2	SE	1	4		0	6	−1
9*	765.7	4.5	W	2	4	Schweiz	7*	762.5	3.2	−1.1	W	2	3		2		
9*	66.1	3.8	SSW	2	4	Zürich	7*	62.7	2.2	−1.3	SSW	2	1		0		
9*	59.2	7.0	SW	1	0	Genf	7*	59.5	2.0	0.0	N	1	0		0		
						Lugano											
9	758.7	8.6	S	3	1	Italien	8	759.7	0.6	0.0	still		=		0	11	0
9	60.7	8.4	SW	2	4	Turin	7	60.4	7.4	+0.2	S	2	4		0	10	7
9	58.1	1.9	SW	3	4	Florenz	8	59.5	1.9	0.0	SW	3	4	0	0	4	−1
9	59.5	12.0	SE	1	4	Pescara	8	59.5	10.0	0.0	NE	3	4	1	0	13	9
9	60.6	8.4	still		4	Livorno	7	60.3	7.6	−0.2	E	1	4		0	11	7
9	60.7	10.5	WSW	1	4	Rom	8	60.6	10.0	+0.4	N	1	3	2	0	12	9
9	58.4	11.6	NNW	2	0	Neapel	8	58.6	5.6	—	still		1	0	0	13	4
9	62.1	13.0	NW	4	0	Brindisi	7	61.4	9.0	—	NW	4	0	3	0	15	4
9	61.1	9.8	SW	3	0	Cagliari	8	61.1	9.0	0.0	SSW	3	1	1	0	18	6
						Palermo											
4	770.6	10.0	SSE	1	4	Coruna (Spanien)	8	767.6	9.0	0.0	S	3	4	3	0	12	6
12	70.5	15.9	SW	2	4	Horta (Azoren)	9	69.2	15.1	−0.7	SW	4	2	2	0	17	15
8	56.6	−0.8	WNW	3	2	Bukarest	8*	56.5	−2.2	−0.2	SW	1	4	—	0	−2	−3

Barom. Reduktion: 1000 mm

Bemerkungen:

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeron. Observat. 8h: 9° C, 9% Vm

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeron. Observat. 2h: −3° C, Nm

4. Jan.: Sehr ruhig, Nebel, Reif, Glatteis, Schneefall, Schneedecke 5 cm.

3. Jan.: Sehr ruhig, Nebel, Reif, Glatteis, Schneefall, Schneedecke 5 cm.

Anzahl der Ballon-Aufstiege: 4 | 3

Zeit

Zeit	Färöer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 8P	758.5	2.2	ESE 3	3	758.5	−2.4	still	*	758.7	−8.4	still	4	756.2	3.0	E 8	4	751.1	−0.5	E 6	4	750.6	0.6	ENE 8	3
6P	753.2	2.0	E 3	3	57.9	−0.9	3	*	55.8	−8.0	NNW 1	*	53.8	0.5	E 7	3	50.9	−0.5	E 5	4	50.4	1.2	ENE 9	4
11P 2a 5a	Barometer 754.4	749.4	748.4		Barometer 755.7	754.9			Barometer 755.5	755.0	754.9		Barometer 755.0	754.9	754.8		Barometer 748.9	749.9	750.0		Barometer 750.2	753.5	752.5	
heute 8a	747.5	2.2	E 5	4	758.9	−0.5	ENE 3	*	755.3	−5.8	W 2	2	755.5	−0.5	NE 7	4	750.9	−0.8	still 1		751.0	1.3	E 6	4

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind reduziert auf 0° C und das Meeresniveau, sowie auch die Schwere in 45° Breite reduziert.

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

Jahrgang XXXVII

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1912 № 6.

Wetterbericht von Sonnabend dem 6. Januar

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max	Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a m bezüglich)	Seehöhe m
8	741.1	3.2	SW 6	·	Nordsee	Borkum	742.1	4.5	+3.0	0.0	NW 6	·	6	6	17	8	3	[illegible]	
8	40.7	4.7	W 5	4		Wilhelmshaven	42.1	2.3	+1.7	-0.2	SW 5	·	9	—	12	8	1		
8	39.8	4.9	WNW 4	·		Helgoland	41.5	3.1	+1.1	0.0	NW 1	·	—	1	8	7	3	[illegible]	
8	39.2	2.7	SE 2	4		Keitum (auf Sylt)	41.6	1.7	+0.2	+1.0	ENE 3	4	9	—	10	5	2		
8	40.3	5.2	W 5	4		Cuxhaven	41.5	3.2	—	+0.2	SW 3	4	—	0	7	7	3	böig	
8	40.8	4.9	WSW 8	·		Hamburg	42.5	2.0	+2.2	+0.9	WSW 4	·	8	—	14	8	2	Bar. Min. 1.5, · * Schauer	
8	739.7	3.0	still	·	Ostsee	Kiel	741.8	1.5	+1.0	+2.0	E 3	4	9	—	10	5	1		
8	39.2	2.0	still	4		Wustrow	40.7	0.3	+0.4	+1.3	N 2	*	9	—	11	4	0		
8	38.5	4.6	W 5	4		Swinemünde	40.5	0.6	+2.0	+1.0	NE 3	*	9	3	15	6	0	[illegible]	
8	39.6	-1.5	SSE 4	*		Rügenwalder münde	39.2	-3.7	-2.0	+2.6	ENE 4	4	9	3	14	-0	-4	[illegible] 10 cm	
8	44.5	-4.0	ESE 7	*		Neufahrwasser	37.8	-4.1	-1.8	+0.4	E 6	*	6	—	9	-0	-5	* [illegible] 25 cm	
8	48.1	-5.6	ENE 5	*		Königsberg	40.0	-8.6	-5.2	+0.3	ENE 6	*	9	—	8	-2	-9	[illegible]	
8	50.8	-8.6	SE 5	4		Memel	43.6	-9.8	-6.8	+0.8	ESE 6	*	6	2	:	-6	-10	böig, [illegible]	
8	749.8	1.9	WSW 6	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	751.7	2.6	+1.4	-0.3	SW 6	4	8		7	7	2		
8	45.9	4.4	W 2	·		Kassel	45.4	3.0	+3.0	+0.5	SW 2	4	9		4	7	2		
7	43.9	3.6	W 4	·		Hannover	45.6	3.9	+3.7	+0.3	W 6	4	8		13	8	3		
8	42.3	5.2	W 4	·		Magdeburg	44.6	3.4	+4.2	+1.2	WSW 6	·	8		6	8	3		
8	43.7	7.6	W 5	4		Dresden	46.8	3.8	+6.3	+0.5	W 6	4	6		5	8	2		
8	41.6	5.3	W 3	4		Berlin	42.4	3.8	+4.4	+1.0	W 7	4	9		21	7	1	Bar. Min. -0.2	
8	43.0	5.0	WSW 6	4		Grünberg	42.0	0.2	+2.7	+0.1	W 4	*	9		17	6	0	* [illegible]	
7	45.4	5.7	SW 3	4		Breslau	43.7	3.6	+6.2	-0.2	W 6	4	8		10	6	2		
8	41.9	-0.2	SE 4	·		Bromberg	38.0	2.3	+4.9	-0.4	SW 4	4	9		11	3	-1		
8	753.0	5.2	W 8	·	Süddeutschland	Metz	754.1	3.6	+3.2	-1.1	W 7	4	8		6	6	3	[illegible]	
8	55.9	5.6	W 7	4		Mülhausen i. E.	57.6	4.0	+4.7	-1.6	W 5	·	8		·	7	3	[illegible]	
8	52.0	5.5	SW 6	·		Karlsruhe	54.0	4.4	+5.0	-0.4	SW 4	4	9		7	7	4		
9	49.0	4.2	SW 6	2		Frankfurt a. M.	51.0	3.6	+4.7	0.0	SW 6	2	8		2	9	3		
9	54.1	5.5	W 6	·		Friedrichshafen	55.7	3.5	+5.5	-0.5	W 5	4	5		1	6	2	abds., [illegible]	
9	49.0	4.3	SW 6	·		Bamberg	52.1	2.5	+4.7	0.0	S 3	3	3		1	5	2		
9	52.5	4.7	W 6	3		München	55.2	1.1	+5.2	-0.1	W 6	1	6		2	5	0		
8					Höhenstationen	Brocken			—										1148
9	633.9	-4.0	W 9	≡		Gr. Belchen	635.4	-4.5	—	+0.6	W 8	≡			?	-2	-5	Fernsicht keine	1394
9	518.8	-10.0	NW 5	≡		Zugspitze 7 Ortszeit	516.7	-16.2	—	+1.8	N 7	*	8		?	-2	-16		2964
9	552.2	-8.5	WSW 9	*		Säntis 7	551.2	-12.8	—	—	WSW 8	*							2500
9	685.2	3.0	W 6	3		Heiden 7	686.5	-0.0	—	—	W 2	4							800
9						Schneekoppe			—										1610
9	509.3	-9.8	W 2	≡		Sonnblick 7 Ortsz.	506.9	-16.4	—	+0.4	NW 1	≡	9		10	-8	-16		3106

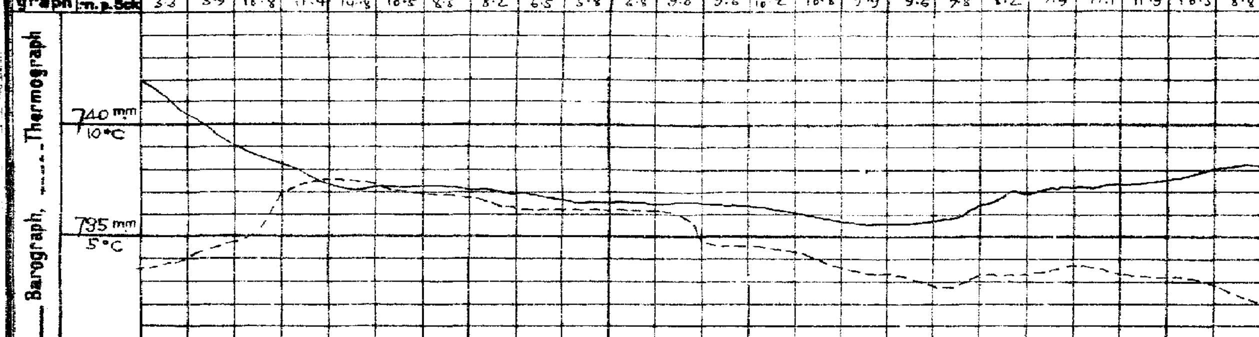
Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter. 1: Ziemlich heiter (Cirrus, Cirrostr.). 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken). 3: Wetterleuchten (Nebel als 1 Std.). 4: Vorm. Niederschlag (Zw. 1 u. 11 Beob.) ohne 8 oder … 5: Nachm. Niederschlag (Zw. 11 u. 22 Beob.) höchstens … 6: Nachts Niederschlag (Zw. Abd. u. Morg. Beob.) mit 1 ohne 8. 7: Gewitter (mindest. 1 (n. 1 Todr. mehrfach) ohne …). 8: Niederschläge in Schauern (Meist vorübergehend zur Sonnenschein). 9: Anhaltende Niederschläge (Leistungen bei meist trüb. Himmel). Bewölkung Nachmittags besonders maßgebend.

Hamburg - Gross - Borstel Drachen - Station	Seehöhe m					
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.					
HEUTE	Bemerkungen	Kein Aufstieg.				
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	1500		
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	W 16	W 27	W 29		
HEUTE 8a	Bemerkungen	bedeckt.				
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m					
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.					
HEUTE	Bemerkungen					

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSE	SW	WSW	WSW	W	W	W	W	W	W	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	NW	W	W	W	W	W	W
Anemograph m. p. Sek.	3.3	3.9	10.8	11.4	14.8	10.5	8.6	8.2	6.5	5.8	6.8	9.0	9.6	10.2	10.8	9.9	9.6	7.8	8.2	7.9	11.1	11.9	10.5	8.8



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Witterverlauf s. d. Mrg. Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	742.0	8	+6	84	SW 3	4	5	2	See 4
Helgoland *)	41.5	7	+4	94	WSW 3	4	—	9	See 3, [illegible]
Keitum *)	40.9	2	0	95	ESE 3	4	2	9	
Hamburg *)	41.6	7	+6	89	W 5	4	7	8	böig, [illegible]
Kiel *)	39.3	5	+3	99	WNW 2	≡	8	2	[illegible]
Swinemünde *)	42.9	1	+1	96	SE 5	*	8	5	See 0
Neufahrwasser *)	49.7	-1	0	85	SE 2	4	8	2	
Memel *)	53.2	-7	-5	71	SE 4	4	5	4	See 3 [illegible]
Kassel	46.7	6	+4	72	SW 4	4	6	4	
Dresden	47.4	7	+6	73	WSW 6	4	6	8	
Breslau *)	48.9	4	+4	91	S 2	·	5	4	
Metz	52.7	6	+4	88	W 7	4	6	4	
München	54.0	5	+6	78	W 4	3	4	4	
Wien	55.1	6	—	85	WSW 3	·	—		0h Ortsz.
St. Mathieu	59.7	9	—	—	NW 5	3	—		2h Gr. Z.
Kopenhagen	44.4	2	—	—	E 7	*	—		2h M-E-Z.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Vlissingen	749.3	8	—	—	W 5	3	—	
Helder	43.8	7	—	—	WNW 5	3	—	
Stornoway	41.9	4	—	—	NNW 3	4	—	
Shields	43.7	4	—	—	W 3	3	—	
Valencia	56.9	7	—	—	W 6	2	—	
Skudesnes	44.7	-1	—	—	ENE 8	4	—	2h Sec. 3 M-E-Z.
Kristiansund	50.6	-6	—	—	ESE 1	0	—	
Bodö	55.8	-12	—	—	E 2	0	—	
Haparanda	56.6	-28	—	—	NE 2	0	—	
Hernösand	55.8	-16	—	—	N 2	4	—	
Stockholm	53.8	-7	—	—	NE 2	4	—	
Karlstad	51.9	-8	—	—	ENE 4	3	—	
Kuopio	57.2	-23	—	—	NW 1	0	—	
Uleåborg	56.8	-27	—	—	[illegible]	0	—	1h Ortsz.
Helsingfors	56.9	-14	—	—	N 1	2	—	
Petersburg	57.9	-18	—	—	NW 1	1	—	
Riga	56.4	-9	—	—	SSW 1	1	—	
Wysch.-Wolotsch.	55.0	-23	—	—	SW 1	0	—	

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

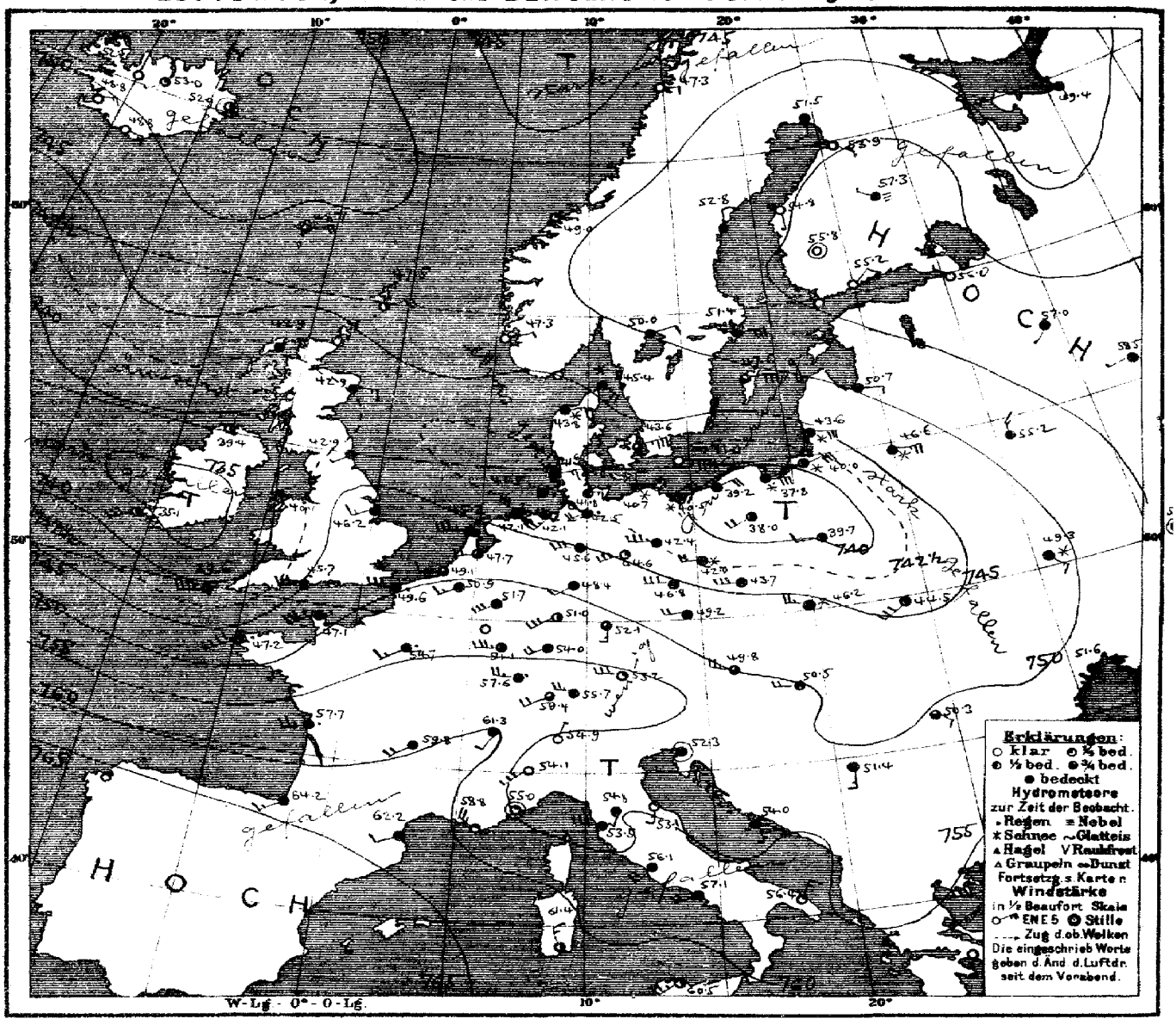
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: trocken: 0: meist heiter, 1: ziemlich heiter, 2: meist bewölkt, 3: Wetterleuchten | 4: geringe Niederschläge, 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit * od. Δ), 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit • od. Δ) | 7: Gewitter, 8: Niederschläge in Schauern, 9: anhaltende Niederschläge

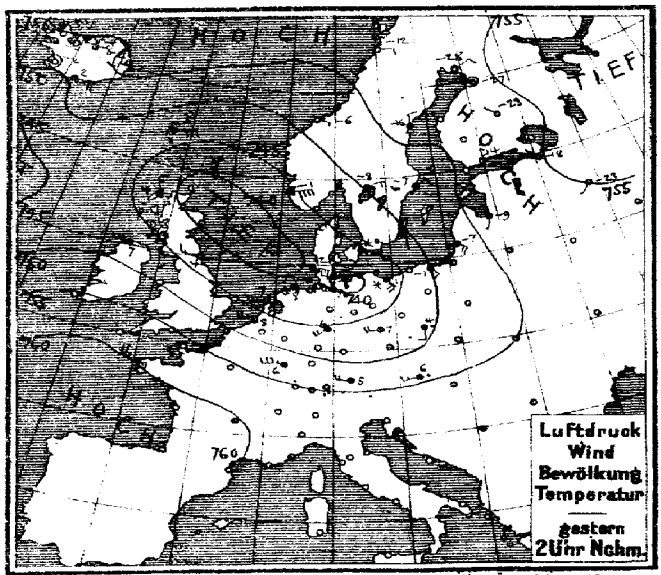
Wetterbericht vom 6. Januar 1912. (Sonnabend)

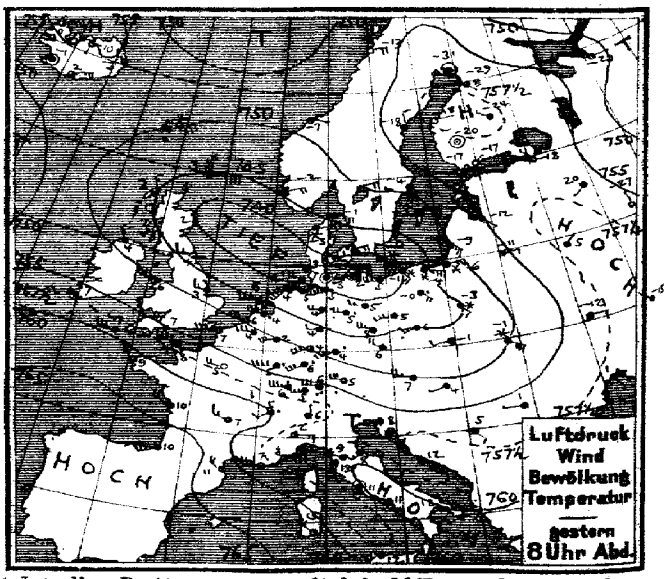
KAISERL

DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





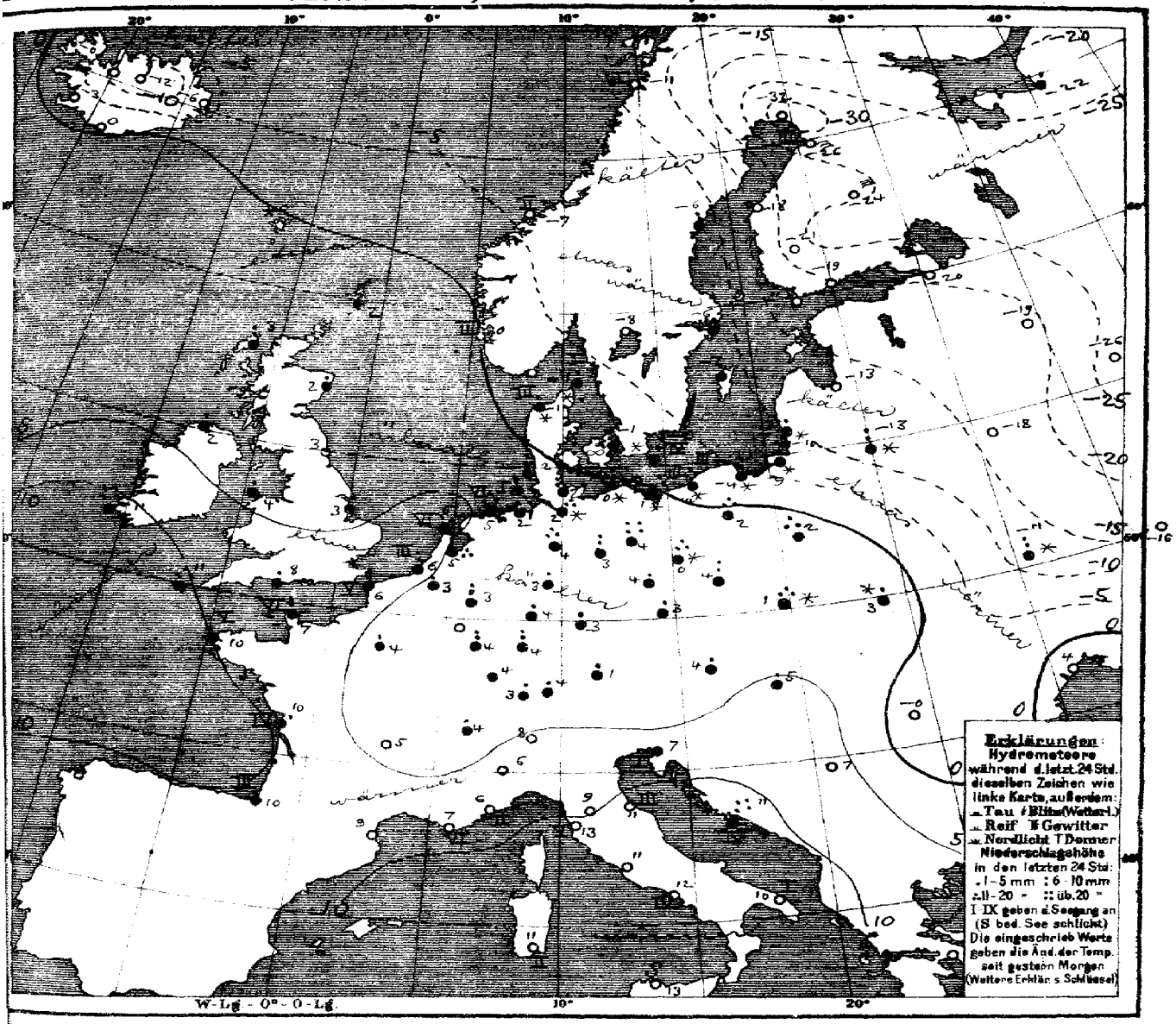


Verlag v. L. Friederichsen & C° Hamburg, Mönckebergstr° 22 Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXVII Nr. 6.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonnabend, 6. Jan. 8 Uhr Morgens.

Der gestern morgen über die Nordsee hinwegreichende Tiefdruckausläufer hat sich unter starker Vertiefung ostwärts bis Westrußland ausgebreitet und zeigt heute Teilminima über Ostdeutschland und der Elbmündung. Der gestern westlich von Großbritannien gelegene Hochdruckkeil ist nach dem Westen der Nordsee vorgedrungen, während ein neuer tiefer Ausläufer des ozeanischen Tiefdruckgebiets mit Barometersturz über dem Westen Großbritanniens herangezogen ist. Ebenso ist ein Tiefdruckgebiet im hohen Norden erschienen. Das heute von Innerrußland nach dem Bothnischen Busen reichende Hochdruckgebiet hat zugenommen. In Deutschland herrscht bei trübem Himmel im Nordosten teilweise strenger Frost bei starken östlichen Winden, im übrigen mildes Wetter bei vielfach starken südwestlichen Winden; überall haben Niederschläge stattgefunden. Berlin meldet 21, Valencia 22, Lesina 60 mm Niederschlag. Die strenge Kälte über Rußland und dem größten Teil Skandinaviens hält an.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 7. Januar:

Nordsee: Etwas kälteres ziemlich trübes Wetter mit Niederschlägen und umlaufenden Winden veränderlicher Stärke.

Ostsee: Westen: wie Nordsee
Osten: Kaltes Wetter mit wechselnder Bewölkung und meist schwacher Luftbewegung, stellenweise Niederschläge.

Sturmwarnungen: Gest. ab 9½ Nordseeküste gewarnt: „Gefahr stark auffr. nordwest. Winde. Signalball."
" " 9¾ „Swinemünde bis Memel: „Gefahr stark auffr. Winde aus südl. Richt. Signalball."

Hamburg, Deutsche Seewarte. · Behm. Abt. M. Grossmann

Ostsee-Eisbericht Nr 29 siehe Seite 4, Rand rechts.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend W-E-Z	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Stationen des Auslandes	heute Morgen W-E-Z	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
7	745.0	2.8	E 7	4	Grossbritannien	Lerwick	8	747.5	1.7	-0.5	NE 4	2	—	6	—	—	
7	45.0	3.3	NNW 3	3		Stornoway	8	41.9	3.3	-1.3	NE 5	4	—	6	—	—	
	40.1	2.2	SSW 1	•		Aberdeen	8	42.9	2.2	-1.3	E 3	4	—	5	—	—	
7	44.2	3.9	W 3	3		Shields	8	41.9	2.8	-1.5	SW 1	4	—	0	—	—	
7	48.3	4.4	NNW 5	3		Malin Head	8	39.4	2.2	-3.8	N 2	2	—	1	—	—	
7	51.3	5.6	WNW 7	2		Holyhead	8	40.1	4.4	-5.5	SE 4	•	—	2	—	—	
	47.5	2.8	WNW 3	1		Skegness	8	46.2	2.8	—	WSW 3	4	—	2	—	—	
7	55.9	6.7	WSW 4	3		Valencia	8	35.1	11.1	-1.5	SW 6	4	—	26	—	—	
—	55.6	6.7	NW 6	3		Portland Bill	8	45.7	8.3	-6.3	WSW 6	•	—	4	—	—	
7	57.9	7.2	WNW 6	3		Scilly	8	39.6	11.1	-4.8	WSW 7	•	—	11	—	—	
8	747.7	-7.0	NNW 6	✕	Norwegen	Vardö	8	743.2	-9.4	-1.7	WNW 6	4	4	2	-6	-12	
8	53.3	-12.6	E 4	0		Bodö	8	47.3	-10.6	-4.2	E 2	0	2	0	-12	-14	
8	50.1	-7.3	ESE 1	1		Kristiansund	8	49.0	-6.6	-1.4	E 1	1	2	0	-6	-7	
8	46.6	-1.6	ENE 4	3		Skudenes	8	47.3	0.0	-4.8	ENE 2	0	2	0	-1	0	
9	744.9	-1.0	ESE 4	4	Dänemark	Skagen	8	745.4	-1.3	+1.1	SE 4	✱	1	1	—	-2	
9	42.5	-3.2	ENE 5	✱		Hanstholm	8	43.8	-1.0	+0.5	ENE 3	✱	3	1	-1	-4	
9	41.1	0.7	ENE 4	4		Kopenhagen	8	43.6	-1.0	-1.9	ENE 7	3	—	5	1	-2	
9	38.6	-0.1	SE 9	✱		Bornholm	8	41.0	-0.1	+1.5	E 9	∞	4	7	1	-3	
8⅓	750.6	3.9	W 6	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	750.9	2.8	-0.8	SW 3	4	—	4	7	2	
—	—	—	—	—		Arlon	8	52.4	1.2	-1.0	WSW 5	✱	—	5	4	-0	
7[40]	46.4	4.4	W 6	•		de Bilt	8	47.7	4.8	-3.3	WSW 4	3	—	15	8	4	
7[40]	49.1	6.3	W 6	3		Vlissingen	8	49.1	6.1	-3.9	WSW 3	3	3	6	8	5	
7[40]	44.2	5.9	W 7	•		Helder	8	45.2	6.0	-2.2	WSW 7	4	6	3	8	3	
7	757.2	7.6	WNW 8	3	Frankreich	Cherbourg	8	747.1	7.4	—	SW 7	•	6	10	9	6	
7	51.8	7.4	W 7	1		Brisnez	8	49.6	6.4	-2.0	W 6	•	5	9	10	5	
7	61.1	8.6	NW 5	3		St Mathieu	8	47.2	10.0	-5.5	SW 8	•	5	1	11	9	
7	62.5	9.8	NW 4	4		Ile d'Aix	8	57.7	10.0	—	WSW 5	•	4	2	10	8	
7	61.9	10.2	WSW 5	4		Biarritz	8	64.2	9.8	—	SW 8	4	3	3	11	9	
7	62.7	11.3	NW 4	1		Perpignan	8	62.2	9.2	-0.3	SW 2	4	—	0	13	8	
7	58.3	7.0	W 5	3		Sicié	8	58.3	6.8	—	NW 5	1	6	0	10	7	
7	56.7	8.0	E 4	3		Nizza	8	55.0	6.0	-0.6	still	1	2	0	12	5	
7	60.5	6.8	WNW 3	3		Clermont	8	59.8	4.8	-1.4	SW 4	4	—	5	9	4	
7	56.5	5.4	WNW 4	0		Paris	8	54.7	4.3	-1.8	SW 3	•	—	2	8	3	
9	755.5	-31.0	still	0	Schweden	Haparanda	8	751.5	-31.8	-1.2	S 2	4	—	0	-28	-34	
9	56.5	-17.8	N 2	4		Hernösand	8	52.8	-5.6	-5.0	N 2	4	—	2	-15	-18	
9	51.9	-4.4	SSE 4	4		Stockholm	8	51.4	-6.9	0.0	E 6	4	—	1	-4	-11	
9	48.7	-4.9	E 6	4		Wisby	8	47.6	-6.8	-0.1	E 6	3	—	2	-3	-8	
9	49.8	-7.4	ENE 4	4		Karlstad	8	50.0	-8.0	0.0	ENE 2	4	—	0	-6	-9	
9[m]	7				Finnland	Hangö	7[m]	7					—		—		
9[m]	56.8	-17.0	NE 1	0		Helsingfors	7[m]	55.2	-19.2	-0.8	NE 2	0	—	0	—	-20	-20
9[m]	57.3	-19.8	still	0		Tammerfors	7[m]	55.8	-20.6	-0.3	still	0	—	0	—	-22	-22
9[m]	57.6	-24.0	NW 1	0		Kuopio	7[m]	57.3	-24.4	-0.1	NW 1	≡	—	0	—	-26	-30 2
9[m]	56.1	-28.9	SE 1	≡		Uleåborg	7[m]	53.9	-26.0	-1.0	SE 1	0	—	0	—	-28	-28
9[m]	750.7	-29.5	E 1	2	Russland	Archangelsk	7[m]	749.4	-22.5	—	S 1	4	—	1	—	—	
9[m]	56.3	-18.3	NW 1	0		Petersburg	7[m]	56.0	-20.4	-0.1	NW 1	0	—	0	—	-22	-24
9[m]	55.2	-12.1	SE 1	2		Riga	7[m]	50.7	-12.2	-1.8	ESE 2	4	—	0	—	-13	-15
9[m]	56.4	-19.6	SW 1	4		Wyschnij-Wolotschek	7[m]	57.0	-19.0	+0.1	SW 1	4	—	0	—	-19	-19 2
9[m]	57.5	-27.4	N 1	0		Moskau	7[m]	53.5	-26.0	+0.3	WSW 1	4	—	0	—	—	
9[m]	54.1	-11.0	E 2	4		Wilna	7[m]	46.6	-12.6	—	E 5	✱	—	10	—	—	✱
9[m]	57.8	—	NE 1	4		Gorki	7[m]	55.2	-18.7	—	N 3	4	—	0	—	-20	-18
9[m]	45.1	-2.7	SE 2	✱		Warschau	7[m]	39.7	-2.1	-0.2	W 3	4	—	14	—	—	✱
9[m]	57.2	-11.7	E 1	4		Kiew	7[m]	49.3	-10.8	-3.1	SE 3	✱	—	8	—	—	✱
9[m]	58.9	-15.0	NW 1	4		Charkow	7[m]	58.9	-15.7	-0.1	still	4	—	0	—	—	✱
9[m]	58.7	0.8	SSE 1	1		Odessa	7[m]	51.6	3.7	-2.6	SSW 5	4	—	0	—	0	
9[m]	750.7	6.6	W 5	4	Österreich	Wien	8	749.8	4.2	+0.2	WNW 5	3	—	2	8	4	8
9[m]	48.2	6.1	NW 4	4		Prag	8	49.2	3.4	+0.6	W 4	4	—	2	6	3	6
9[m]	47.1	-0.8	WSW 2	4		Krakau	8	46.2	1.3	+1.4	WNW 5	✱	—	12	7	1	2
9[m]	49.8	-0.8	SE 6	✱		Lemberg	8	44.5	2.5	-0.2	SW 6	4	—	4	1	-1	6
9[m]	51.3	4.2	WSW 1	4		Pest	8	50.5	5.2	0.0	W 4	4	—	1	7	4	4
9[m]	56.0	0.6	W 1	4		Hermannstadt	8	50.3	-0.3	-1.4	SE 2	3	—	0	4	-2	2
9[m]	55.8	8.4	WSW 1	4		Triest	8	52.3	7.4	+0.5	still	4	1	2	11	7	6
9[m]	58.4	12.0	ESE 5	4		Lesina	8	54.0	11.0	-2.2	SSE 1	4	4	60	13	10	2
9[m]	56.4	5.2	SE 2	2		Belgrad (Serbien)	8[m]	51.4	6.9	-1.6	S 3	4	—	0	11	5	
9[m]	758.3	4.8	W 6	4	Schweiz	Zürich	7[m]	759.4	3.1	-0.8	SW 4	3	—	2	—	—	
9[m]	61.7	5.3	SW 2	•		Genf	7[m]	61.3	4.2	-1.5	SSW 2	4	—	1	—	—	
9[m]	56.9	6.0	N 1	4		Lugano	7[m]	54.9	8.0	0.0	NNE 1	0	—	0	—	—	
9	756.7	2.4	E 3	2	Italien	Turin	8	753.1	5.6	-2.5	SW 6	4	—	0	4	0	
9	58.0	9.0	W 2	4		Florenz	7	57.8	9.2	-4.8	SSW 2	4	—	0	10	8	
9	58.3	7.9	SW 2	4		Pesaro	8	53.1	10.9	-3.0	S 3	1	3	0	10	7	
9	57.5	12.8	S 4	4		Livorno	8	53.5	12.5	-1.3	W 6	4	5	0	13	11	
9	59.9	10.6	still	4		Rom	7	56.1	11.2	-1.2	SW 4	4	—	0	12	10	
9	60.4	11.3	WNW 1	4		Neapel	8	57.1	11.9	-0.9	WSW 4	4	4	—	12	10	
9	60.4	12.2	WNW 2	3		Brindisi	7	56.4	10.3	—	NNE 3	1	1	0	14	5	
9	62.1	14.9	NW 4	2		Cagliari	7	61.4	11.0	—	NNW 3	2	2	0	14	7	
9	60.9	12.4	SW 3	4		Palermo	6	60.5	12.9	0.0	SW 5	2	0	0	19	12	
4	768.6	12.0	NW 2	2		Coruña (Spanien)	8	765.2	11.4	-2.0	SW 3	4	3	1	13	9	
12	67.4	12.3	SSW 5	3		Horta (Azoren)	8	66.0	16.3	+0.1	SW 5	4	4	0	17	15	
8[a]	57.4	1.0	WSW 1	2		Bukarest	8[a]	53.3	-1.0	-1.6	SW 2	3	—	0	5	-2	

Zeit		Faröer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest.	3P	748.9	3.2	ENE 6	3	755.3	-2.4	SW 2	2	757.7	-8.5	W 1	2	755.4	-0.3	NE 6	4	760.9	-1.7	still	0	751.5	1.6	E 5	2
gest.	6P	49.8	5.7	NE 7	✱	54.9	-3.5	NW 3	3	57.7	-10.0	S 1	1	55.2	0.0	NE 6	3	57.3	-0.7	still	1	51.5	1.7	ENE 5	3
11P, 2a, 5a		Barometer 752.2	750.1	49.2		Barometer 754.4	753.9	752.9		Barometer 753.4	753.0	752.8		Barometer 752.0	753.5	753.5		Barometer 752.3	751.8	751.5		Barometer 752.4	752.1	749.5	
heute	8a	748.7	6.0	ENE 5	3	752.9	-5.7	still	2	753.0	-12.0	SW 1	1	752.5	-0.3	NE 4	2	748.8	-3.2	NE 3	0	748.8	0.0	[illegible] 3	0

Verspätete Telegramme

Drachen- und Ballon-Aufstiege										
5. Jan.	Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeron. Observat.	Seehöhe m	122	500	1000	1060				
		Temp., Rel. Feuchtigk., Wind m.p.s.	-1.8°, 99%, SzW 5	-0.1°, 100%, SSE 11	-1.5°, 100%, SzE 15	-1.4°, 100%, SzE 16				
	8h - 11h Vm	Bemerkungen.	Bew. 10² ni ≡ Str; im Aufstieg Isothermie zwischen 330 u. 500 m. In Maximalhöhe anscheinend Beginn einer Invers. oder zeitl. Temperaturänderung. Am Schluß Bew. 10² ni, ≡°.							
4. Jan.	Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeron. Observat.	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500	2980	
		Temp., Rel. Feuchtigk., Wind m.p.s.	4.0°, 84%, W 9	0.7°, 92%, WzN 16	-3.1°, 92%, WNW 16	-6.1°, 92%, WNW 16	-9.5°, 92%, WNW 17	-10.5°, 77%, WNW 19	-11.8°, 69%, WNW 25	
	2h - 3¾h Nm	Bemerkungen.	Bew. 10² str-cu, a-str, am Schluß auch ni ≡ Str. Untere Wolkengr. der ni 760 m, str-cu 2100 m. Invers. von -11.6° auf -10.5° zw. 2240 m. 2500 m, ferner von -12.2° auf -11.8° zw. 2700 m u. d. Maximalhöhe.							
Nachträge		Seehöhe m								
		Temp., Rel. Feuchtigk., Wind m.p.s.								
		Bemerkungen								

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0° C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
†) Die mit ✱ bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 Nr. 7.

Wetterbericht von Sonntag, dem 7ten Januar.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	gestern Abend Thermometer °C	gestern Abend Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	gestern Abend Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Thermometer °C Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a m bezüglich)	Seehöhe
8	735.4	3.3	NE 1	4	Nordsee	Borkum	735.8	−1.3	−2.8	+0.7	NE 7	*	6	4	1	6	−1	Abds. leichter • N. *	
8	36.1	3.1	WNW 4	4	Nordsee	Wilhelmshaven	35.4	−1.5	−2.1	+1.0	ENE 7	4	6	—	5	6	−3		
8	37.1	1.7	SE 3	4	Nordsee	Helgoland	37.1	0.0	−2.0	+1.1	E 6	4	—	4	0	6	−1		
8	39.1	0.4	SE 5	3	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	39.2	−1.4	−2.9	+1.2	ESE 7	3	2	—	0	2	−2		
8	37.4	1.7	E 4	4	Nordsee	Cuxhaven	36.0	−1.2	—	+1.1	E 6	4	—	3	0	4	−2		
8	38.7	1.0	E 5	4	Nordsee	Hamburg	36.3	−2.6	−2.8	+1.6	E 6	4	6	—	6	3	−3	Bod.-Min.: −4.0 N. * böig * Höhe: 2 cm	
8	739.7	0.6	E 4	4	Ostsee	Kiel	738.3	−0.7	−1.2	+1.0	E 4	4	2	—	0	1	−2		
8	41.8	−0.6	ESE 2	4	Ostsee	Wustrow	37.8	−1.6	−1.5	−0.2	SSE 3	4	4	—	1	2	−4		
8	42.2	−1.2	NE 3	4	Ostsee	Swinemünde	38.1	−4.4	−2.9	−0.1	NE 4	4	4	3	1	1	−5		
8	42.4	−3.3	still	4	Ostsee	Rügenwaldermünde	38.9	−5.5	−3.7	−0.7	ESE 3	4	2	1	0	−2	−6	* Höhe: 9 cm	
8	42.4	−5.3	N 4	4	Ostsee	Neufahrwasser	40.2	−11.7	−9.4	−0.8	SSE 3	4	9	—	1	−4	−12	* Höhe: 26 cm	
8	42.1	−12.2	SE 4	1	Ostsee	Königsberg	40.8	−16.5	−13.1	−0.8	ENE 4	0	8	—	5	−6	−17	* Höhe: 16 cm	
8	43.1	−12.8	NE 4	4	Ostsee	Memel	41.3	−15.7	−12.7	−0.5	NE 2	1	4	?	1	−10	−16	gest. * treiben.	
8	732.7	4.6	SSW 8	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	732.4	5.0	+3.8	0.0	W 5	•	8	—	20	9	4		
8	36.6	1.7	SE 2	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Kassel	30.3	3.0	+3.6	0.0	SSW 1	•	9	—	19	4	0		
7	40.2	3.3	W 3	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Hannover	33.3	−3.3	−3.5	+0.7	NE 6	*	9	—	11	5	−3	* Höhe: 4 cm.	
8	39.7	2.6	S 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Magdeburg	33.2	−3.6	−2.8	+0.7	NE 3	*	6	—	9	6	−4	* Höhe: 4 cm	
8	41.9	3.7	SW 1	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Dresden	31.2	0.6	+3.1	−0.1	still	*	6	—	9	5	0	N. * :	
8	41.2	−0.7	SE 3	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	34.8	−4.8	−4.2	−1.1	E 3	4	6	—	4	5	−5	Bod.-Min.: −4.1	
8	41.3	2.7	W 5	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg	33.8	−6.6	−4.1	−1.0	E 5	4	9	—	8	3	−7	* Höhe: 2 cm.	
7	43.3	2.5	W 3	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau	33.1	−5.1	+0.5	−1.2	ENE 3	4	6	—	3	5	1		
8	42.5	−5.0	N 3	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Bromberg	38.4	−11.7	−9.1	−0.8	NE 4	*	2	—	*	3	−12		
8	736.2	6.4	W 8	•	Süddeutschland	Metz	736.2	9.6	+9.2	−2.0	W 3	4	9	—	22	10	3	tags u. N. Sturm	
8	42.7	6.4	W 8	•	Süddeutschland	Mülhausen i. E.	40.1	9.8	+10.5	−0.4	W 8	•	9	—	19	11	4	N. starker Sturm mit •	
8	37.6	5.7	SW 9	•	Süddeutschland	Karlsruhe	35.4	4.8	+10.4	−1.0	SW 6	4	9	—	16	11	4		
9	34.7	2.2	SW 4	•	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	31.4	9.2	+10.3	0.0	SW 5	4	8	—	22	5	2		
9	41.5	3.0	W 3	•	Süddeutschland	Friedrichshafen	34.2	7.4	+9.4	−0.8	W 3	•	6	—	12	8	3	Abds. u. N. •, N.	
9	38.4	0.3	S 3	*	Süddeutschland	Bamberg	32.9	7.4	+9.7	−0.3	W 6	•	8	—	14	3	0		
9	43.2	1.3	S 4	•	Süddeutschland	München	37.8	6.7	+10.8	−0.1	SW 7	3	6	—	10	7	1		
8	[illegible]				Höhenstationen	Brocken			—										1148
9	621.8	−0.2	W 8	≡	Höhenstationen	Gr. Belchen	621.9	1.8	—	+0.2	W 9	≡	—	—	56	4	−5	Fernsicht: keine	1394
9	509.6	−7.3	W 9	≡	Höhenstationen	Zugspitze 7 Ortszeit	509.6	−7.8	—	0.0	NW 3	*	—	—	*	−7	−16	Abds.:	2964
9	542.6	−5.6	WSW 9	*	Höhenstationen	Säntis 7	543.0	−4.7	—	—	WSW 8	*	—	—	—	—	—		2500
9	673.3	4.4	SW 7	•	Höhenstationen	Heiden 7	672.3	5.2	—	—	SW 6	•	—		—	—	—		800
9					Höhenstationen	Schneekoppe			—										1610
9	502.8	−13.0	SW 6	≡	Höhenstationen	Sonnblick 7 Ortsz.	501.9	−10.8	—	+0.5	WSW 3	≡	—	—	6	−9	−14		3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

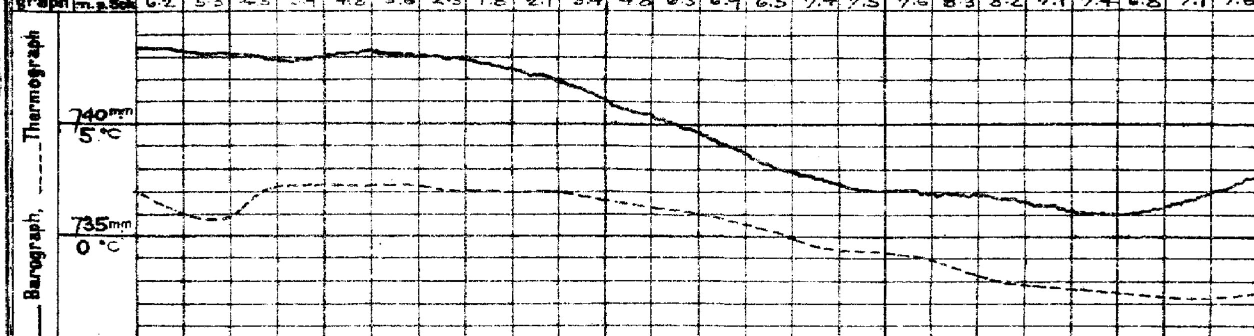
Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cirrus, Cirrostr.); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Nebel ohne Nied.); 4: Vorm. Niederschlag; 5: Nachm. Niederschlag; 6: Nachts Niederschlag; 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: Anhaltend Niederschlag. Besonders bemerkenswert.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m / Temp., Rel. Feucht., Windgeschw.	
HEUTE	Bemerkungen	
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m / Temp., Rel. Feucht., Windgeschw.	
HEUTE	Bemerkungen	
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m / Temp., Rel. Feucht., Windgeschw.	
HEUTE	Bemerkungen	

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	W	W	W	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	E	E	E	E
Anemograph m. p. Sek.	6.2	5.3	4.5	3.9	4.8	3.6	2.5	1.8	2.1	3.4	4.8	6.3	6.9	6.5	7.4	7.5	7.6	8.3	8.2	7.1	7.4	6.8	7.1	7.6



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Witterungsverl. d. Morg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	741.1	1.6	0	84	NW 2	4	5	2	See 4
Helgoland *)	42.1	2	+1	90	NE 2	4	—	2	See 0
Keitum *)	42.3	2	0	90	ESE 3	4	4	2	
Hamburg *)	41.9	2	+1	92	NW 1	•		4	
Kiel *)	42.6	1	−1	88	ENE 1	*	8	4	
Swinemünde *)	42.3	2	+2	67	NNE 3	4	5	5	See 3
Neufahrwasser *)	40.7	−5	−4	86	NNE 5	*	8	4	
Memel *)	42.4	−12	−10	78	ENE 6	4	5	5	See 3 böig
Kassel	45.8	4	+2	72	SW 2	4	6	2	
Dresden	45.9	5	+4	64	WSW 5	3	4	4	
Breslau *)	44.6	4	+4	70	W 7	3	2	4	
Metz	44.0	3	+1	73	W 7	•	6	5	
München	51.9	3	+3	73	SW 6	4	7	4	
Wien	50.6	5	—	52	W 4	1	—	0p Ortsz.	
St. Mathieu	42.8	12	—	—	WSW 8	•	—	2p Gr. Z.	
Kopenhagen	44.7	−2	—	—	E 4	3	—	2p M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Vlissingen	739.6	4	—	—	S 4	•	—	2p Sas. 2. M-E-Z.
Helder	40.5	6	—	—	S 1	4	—	
Stornoway	41.2	3	—	—	E 6	4	—	
Shields	38	4	—	—	ESE 2	4	—	
Valencia	35.6	11	—	—	WSW 6	∞	—	
Skudesnes	45.3	−2	—	53	E 2	0	—	
Kristiansund	46.9	−6	—	—	ESE 1	0	—	
Bodö	42.4	−7	—	—	E 2	1	—	
Haparanda	49.7	−34	—	—	S 2	2	—	
Hernösand	50.7	−16	—	—	still	1	—	
Stockholm	50.8	−7	—	—	NE 4	4	—	
Karlstad	43.6	−7	—	—	ENE 4	2	—	
Kuopio	55.1	−23	—	—	NW 1	0	—	
Uleåborg	51.6	−17	—	—	SE 1	1	—	
Helsingfors	53.7	−13	—	—	NE 1	*	—	1p Ortsz.
Petersburg	56.1	−17	—	—	still	0	—	
Riga	48.4	−12	—	—	E 3	4	—	
V.-Vol.	57.6	−18	—	—	still	*	—	

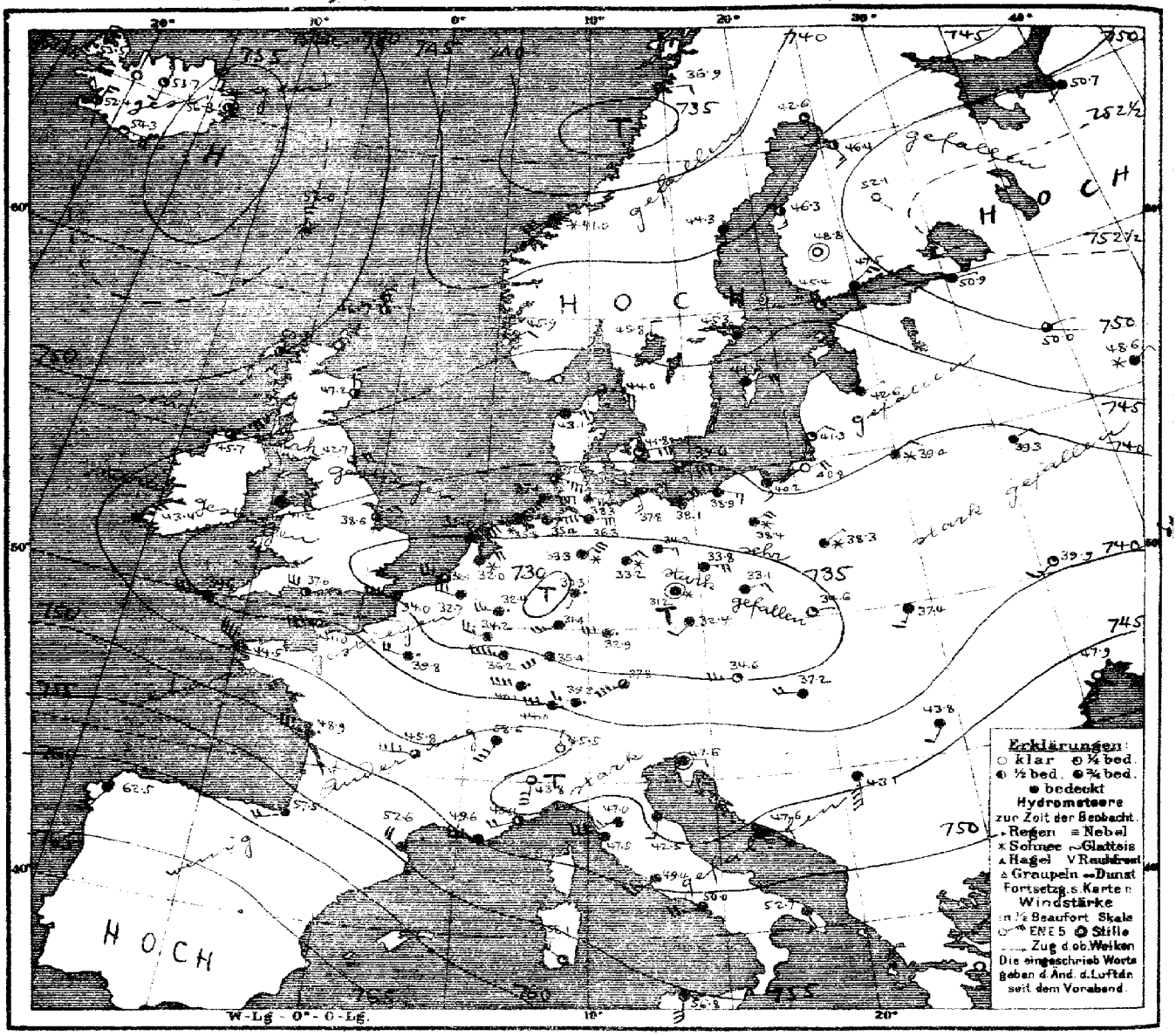
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: trocken — 0: meist heiter; 1: ziemlich heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten. 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit * od. Δ); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit • od. Δ). 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge.

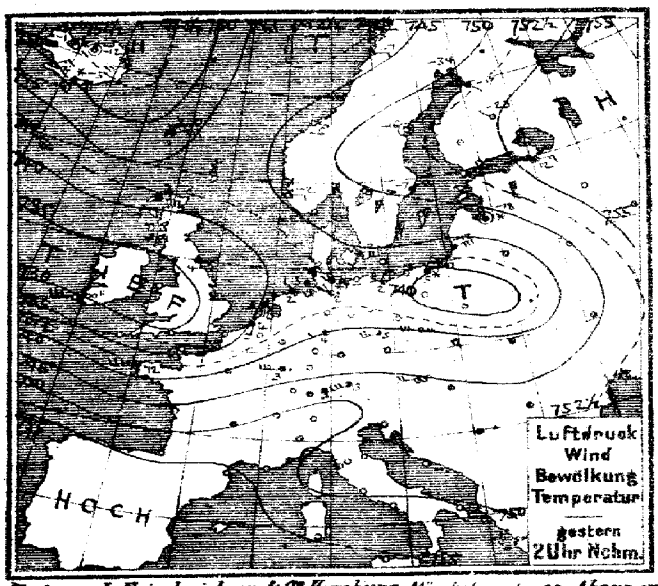
Wetterbericht vom 7. Januar **1912.** (Sonntag.)

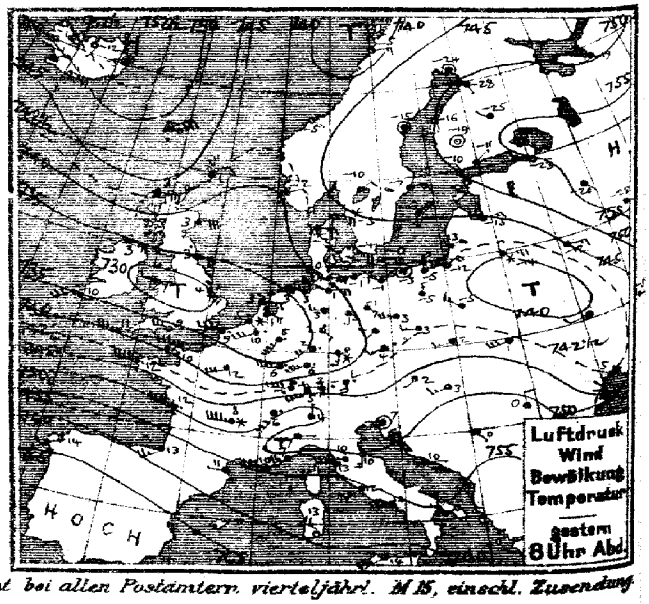
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH



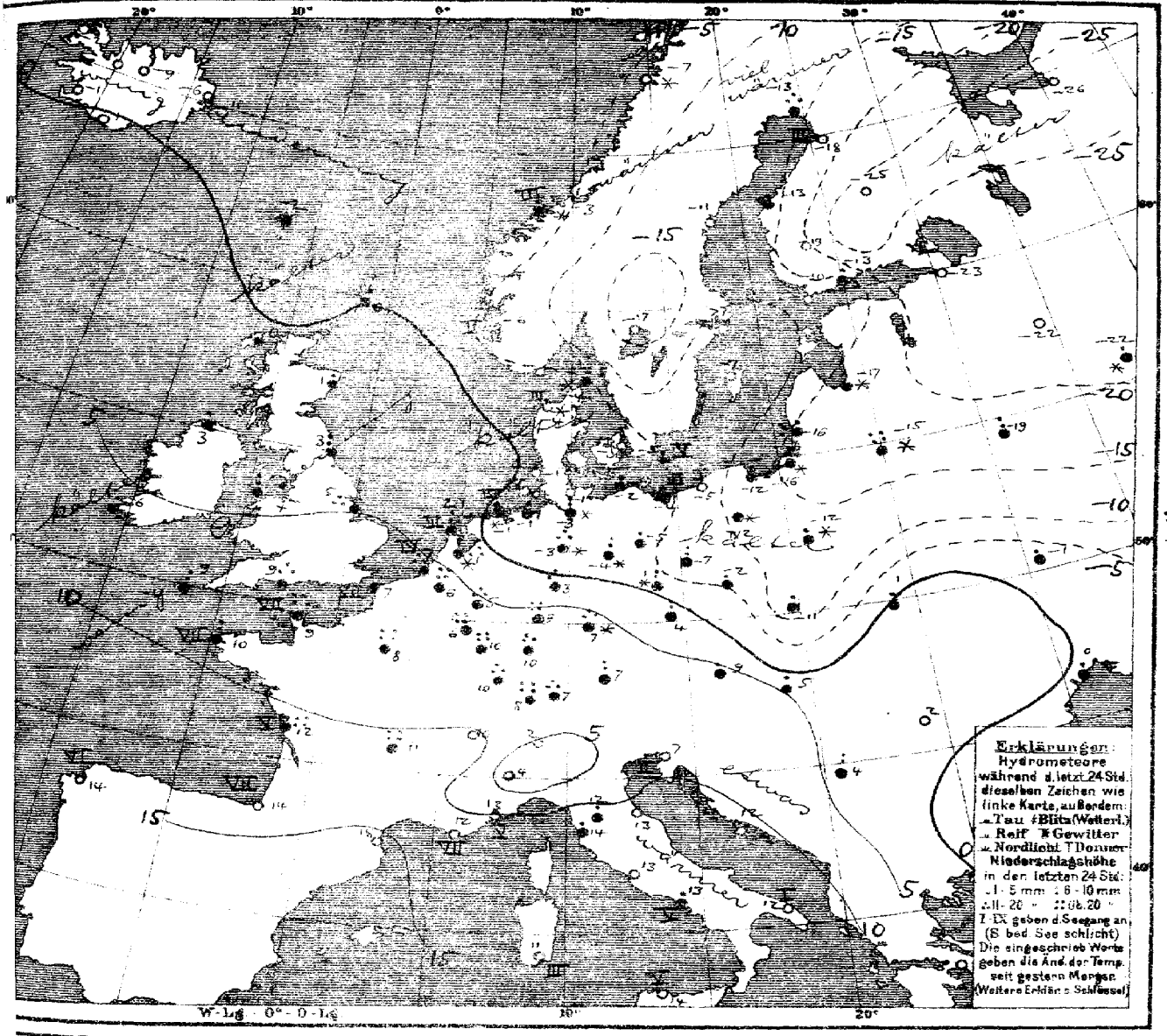




Verlag v. L. Friederichsen & Cº Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern. vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
EEWARTE
Jahrgang XXXVII Nr. 7.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonntag, 7. Jan., 8 Uhr Morgens.

Das gestern früh über Ostdeutschland lagernde Minimum ist nach Innerrußland abgezogen, während dasjenige, welches über Island lag, bis weiter Verflachung und begleitet von ausgebreiteten und ergiebigen Niederschlägen südwärts nach Mittelnorwegen fortgeschritten ist; es zeigt sein Minimum über Sachsen. Eine andere Depression, welche durch einen schmalen Rücken hohen Druckes von der continentalen getrennt ist liegt über Nordskandinavien. Am höchsten ist der Luftdruck über der Biscayasee. In Deutschland herrschen im Süden stürmische westliche Winde und mildes regnerisches Wetter, im Norden mäßige bis starke östliche Winde, mit Schneefällen und Frostwetter. Memel und Königsberg melden 16° Kälte. In Metz und Frankfurt a. M. fielen 22, in Arosa 20 mm Niederschlag. Schneehöhe im Dienstfahrwasser 26, Königsberg 16, Rügenwaldermünde 9 cm. Außerdem werden noch gemeldet von: Paris 41, Cherbourg 36, Le Havre 30, Zürich 25, Clermont 24, Arlon 22, Brüssel 21, Wilna 44, Charkow 22 mm Niederschlag.

N. B. Gest. Abd. 9½h Küste von Borkum bis Leba gewarnt: Gefahr starke stürm. Winde aus östl. Richtg. Signalball
Heute Vorm. 11½h - " Memel bis Alsterdeich. Gefahr vorüber. Abnahme des Sturmes telegraph. angeordnet.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 8. Januar

Nordsee: Kälteres Wetter mit wechselnder Bewölkung und mäßigen, böigen Winden aus nördlichen Richtungen. Niederschlag in Schauern.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Kaltes Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwacher Luftbewegung, vereinzelt Schneefälle.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm Abt. III. Grossmann

Beilage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter	Bewegung	Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
7	744.5	0.6	NE 3	1	Großbritannien	Lerwick	8	746.7	0.0	+0.8	NNW 4	2	1	—	—	
7	44.2	3.3	E 6	4		Stornoway	8	50.3	0.0	+3.3	E 1	2	•	—	—	
	39.4	3.3	ENE 6	4		Aberdeen	8	47.2	0.6	+2.8	NNW 4	2	5	—	—	
7	34.8	3.3	ESE 4	•		Shields	8	42.7	3.3	+2.5	NE 4	3	6	—	—	
7	34.0	3.3	E 5	•		Malin Head	8	45.7	2.8	+1.8	NE 5	3	3	—	—	
7	29.7	7.2	W 2	4		Holyhead	8	41.2	4.4	+2.5	NE 5	•	9	—	—	
—	31.2	4.4	SE 4	•		Skegness	8	38.6	5.0	—	NE 3	3	16	—	—	
7	35.6	10.0	SW 6	•		Valencia	8	43.4	6.1	+1.2	NNE 4	4	5	—	—	
—	35.3	9.4	W 6	3		Portland Bill	8	37.6	8.9	+1.5	WNW 6	2	17	—	—	
7	38.7	10.6	W 7	4		Scilly	8	39.6	9.4	+1.0	W 7	7	6	—	—	
8	738.8	-1.0	SW 6	4	Norwegen	Vardö	8	759.2	-1.4	+0.5	W 6	4	3	0	-9	-12	
8	39.0	-5.4	E 3	2		Bodö	8	34.9	-6.6	?	E 2	3		*			
8	44.5	-5.3	SE 1	2		Kristiansund	8	41.0	-2.6	-0.2	SW 6	*	3	5	-3	-5	
8	48.7	-1.8	ENE 2	1		Skudenes	8	45.9	-5.6	+0.5	NE 2	0	2	0	-2	-6	
9	744.5	-2.4	ESE 5	*	Dänemark	Skagen	8	744.0	-4.4	+0.3	ESE 3	3	1	1	-3	-5	
9	41.8	-2.6	E 3	*		Hanstholm	8	43.1	-3.9	+1.0	ENE 3	4	3	0	-1	-5	
8	43.0	-3.7	ESE 5	2		Kopenhagen	8	41.8	-4.6	+0.1	ENE 6	1	—	0	-1	-6	
9	42.5	-0.1	E 6	3		Bornholm	8	39.0	-5.2	-0.4	E 6	3	5	2	1	-3	
8*	732.0	9.7	WSW 6	•	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	732.7	5.8	+0.3	WNW 6	4	—	21	10	2	
—	—	—	—	—		Arlon	8	34.7	6.0	0.2	WNW 5	4	—	22	8	-0	
7*	33.2	0.7	ESE 4	*		de Bilt	8	32.6	0.6	+1.1	NE 4	*	—	15	5	0	
7*	31.4	4.7	SE 1	•		Vlissingen	8	32.1	6.6	+0.4	W 5	3	4	14	4	3	
7*	34.0	3.2	E 3	•		Helder	8	35.0	2.2	+2.1	NE 6	4	3	7	6	2	
7	739.7	10.2	W 7	•	Frankreich	Cherbourg	8	741.0	8.8	—	WSW 7	3	7	36	12	7	
7	32.5	9.2	W 7	•		Grisnez	8	34.0	7.0	+2.2	W 7	4	7	5	10	6	
7	44.3	11.6	W 8	•		St Mathieu	8	44.5	9.5	+0.8	NW 8	•	7	10	12	7	
7	50.2	11.8	WNW 9	•		Ile d'Aix	8	48.9	12.0	—	WNW 7	•	5	30	12	9	
7	59.4	13.2	SW 5	3		Biarritz	8	57.5	14.4	—	WSW 4	4	7	0	14	13	
7	56.9	10.9	W 1	4		Perpignan	8	52.6	18.0	-1.0	NW 4	4	—	0	14	10	
7	54.5	9.8	W 6	3		Sicié	8	49.6	12.0	—	W 6	4	7	0	13	5	
7	51.1	7.2	WSW 5	4		Nizza	8	45.9	12.7	-0.9	WSW 4	2	5	0	13	6	
7	45.6	8.4	W 9	*		Clermont	8	45.8	11.3	-1.0	W 8	3	—	24	11	10	
7	38.1	11.5	WSW 6	4		Paris	8	39.8	8.1	+0.3	WNW 4	•	—	41	26	4	
9	747.0	-23.9	stille	3	Schweden	Haparanda	8	742.6	-13.0	-2.0	S 2	1	—	15	-24	*	
9	48.1	-15.0	stille	4		Hernösand	8	44.3	-11.2	-1.0	S 2	4	—	0	-21	-19	
9	48.2	-7.2	E 4	4		Stockholm	8	45.3	-7.2	-0.4	NE 2	4	—	0	-6	-9	
9	45.1	-6.5	NE 4	4		Wisby	8	41.5	-7.2	-1.2	ENE 4	4	—	0	-4	-8	
9	47.9	-10.2	NE 2	4		Karlstad	8	45.8	-16.6	-0.5	N 2	1	—	0	-6	-16	
9*	750.4	-10.4	SSE 2	1	Finland	Hangö	7*	745.4	-10.4	-1.8	SE 1	1	—	0	—	-11	-12 3
9*	51.6	-11.6	NE 1	4		Helsingfors	7*	42.5	-13.0	-1.1	NE 3	4	—	1	—	-13	-12
9*	52.3	-19.4	stille	0		Tammerfors	7*	48.8	-14.4	-1.0	stille	0	—	0	—	-21	-21
9*	54.8	-24.6	NW 1	2		Kuopio	7*	52.1	-25.1	-0.4	SSE 1	0	—	0	—	-25	-28 2
9*	49.2	-28.0	SSE 1	0		Uleåborg	7*	46.4	-18.5	-0.8	SSE 3	2	—	0	—	-19	*
9*	748.7	-18.6	WSW 1	4	Rußland	Archangelsk	7*	750.7	-25.6	—	SW 1	4	—	0	—	—	1
9*	54.7	-23.3	ESE 1	1		Petersburg	7*	50.9	-23.1	-1.4	E 1	4	—	0	-24	-25	
9*	44.7	-15.0	ENE 3	4		Riga	7*	42.6	-16.7	-1.5	ENE 1	4	—	*	—	-17	-17
9*	56.0	-20.2	SE 1	4		Wyschnij-Wolotschek	7*	50.0	-21.4	-3.2	E 1	3	—	0	—	-27	-27 3
9*	57.2	-28.3	ESE 1	2		Moskau	7*	48.6	-21.7	-3.0	NE 2	*	—	1	—	—	
9*	40.5	-13.8	E 5	*		Wilna	7*	39.4	-15.4	—	NE 2	*	—	44	—	—	
9*	46.0	-11.9	E 3	4		Gorki	7*	39.3	-18.6	?	ENE 2	4	—	8	—	-22	-14 2
9*	41.1	-5.3	NW 3	4		Warschau	7*	38.3	-11.8	-1.6	NE 1	*	—	1	—	—	*
9*	41.4	1.0	WSW 2	4		Kiew	7*	39.9	-0.7	-0.3	SW 3	1	—	3	—	*	
9*	44.2	-4.9	ESE 1	4		Charkow	7*	34.7	-6.7	+0.8	NW 1	4	—	22	—		
9*	43.8	4.6	SW 2	4		Odessa	7*	47.9	0.0	+0.9	SSW 4	0	—	2	—		
9	745.9	2.2	SW 1	3	Österreich	Wien	8	734.6	8.5	-0.2	W 5	1	—	1	7	6	winter Veff. 1
9*	42.7	3.5	SW 2	•		Prag	8	32.4	3.9	-0.8	SW 2	4	—	6	5	2	2
9*	44.3	2.1	WSW 3	3		Krakau	8	34.6	-10.7	-2.1	E 1	1	—	2	4	1	4
9*	43.5	0.8	WSW 6	3		Lemberg	8	37.9	0.8	-2.2	SSW 3	4	—	•	4	-1	2
9*	44.0	2.8	WSW 3	3		Pest	8	32.2	5.0	-2.5	W 4	4	—	1	7	-0	6
9*	51.4	0.2	N 2	0		Hermannstadt	8	43.8	2.4	-2.0	SSW 2	4	—	0	4	-1	2
9*	49.1	7.0	stille	4		Triest	8	43.5	7.4	-0.1	stille	4	2	0	8	6	2
9*	52.9	9.8	E 1	4		Lesina	8	47.6	12.2	-0.5	E 2	4		0	14	10	2
9*	53.4	0.0	SE 1	2		Belgrad (Serbien)	8*	48.1	3.9	-9.6	S 9	4	—	7	4	-1	
9W	745.6	5.3	SW 6	•	Schweiz	Zürich	7*	744.0	8.2	-1.6	W 6	•	—	25	—	—	
9W	50.1	6.4	SSW 6	•		Genf	7*	58.6	10.4	?	SSW 6	4	—	0	—	—	
9W	50.6	4.0	N 1	4		Lugano	7*	45.5	2.0	?	N 1	0	—	0	—	—	
9	748.9	6.5	E 1	4	Italien	Turin	8	743.8	3.6	-4.0	S 6	0	—	0	8	2	
9	51.7	10.1	SW 3	•		Florenz	7	47.0	12.0	-1.0	SW 5	4	—	4	12	10	
9	44.7	10.1	S 3	4		Pesaro	8	42.5	12.9	-4.0	S 3	4		0			
9	50.7	13.0	W 7	4		Livorno	8	47.5	14.4	-1.5	W 7	4	?	1	15	12	
9	55.2	11.6	SW 3	4		Rom	7	49.4	12.6	-2.3	SW 3	4	—	0	15	12	
9	56.2	11.8	WSW 4	4		Neapel	8	51.0	13.2	-0.9	WSW 5	4	5	1	14	12	
8	55.9	14.6	SW 2	2		Brindisi	7	52.7	12.4	—	SSE 2	4	1	0	16	11	
6	59.1	13.0	NW 5	1		Cagliari	7	58.1	11.0	—	NW 4	1	3	0	14	11	
5	60.6	13.7	SW 5	1		Palermo	8	56.8	14.4	-1.4	S 6	4	8	0	17	13	
4	762.5	14.2	SW 3	4		Coruna (Spanien)	8	762.5	14.0	0.0	SSW 6	4	6	0	15	12	
12	65.1	16.6	SW 5	4		Horta (Azoren)	9	63.0	17.0	-0.9	SW 6	4	5	0	17	16	
8*	48.2	2.7	W 5	4		Bukarest	8*	48.5	-2.4	-2.0	S 1	4	—	•	6	-2	

Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.): Stichtag 8 — Temp. u. Feuchtigk., Wind m/sec — Bemerkungen. Sagatha: Stichtag 8 — Temp. u. Feuchtigk., Wind m/sec — Bemerkungen. Stichtag 8 — Temp. u. Feuchtigk., Wind m/sec — Bemerkungen.

Drachen und Ballon-Aufstiege (Kgl. Aeron. Observat.): Nachtrag.

Zeit	Färöer: Thorshavn				Island: Seydisfjord				Akureyri				Isafjord				Reykjavik				Vestmanö			
	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest GP	748.0	0.2	ENE 6	*	53.1	-4.8	SW 3	*	52.8	-12.0	still	1	52.4	-1.0	NE 5	3	47.8	-2.4	NE 3	1	48.6	-0.2	E	5
GP	47.8	0.0	NE 6	3	53.1	-4.7	still	3	52.7	-12.5	SSW 1	1	52.5	-1.1	NE 5	3	48.9	-1.3	NE 3	1	48.7	1.1	E	5
11P, 2P, 5P	Barometer 49.1	50.1	50.8		Barometer 54.6	55.2	55.9		Barometer 52.3	52.4	52.4		Barometer 52.7	53.4	53.5		Barometer 48.9	50.4	51.4		Barometer 51.2	52.7	53.5	
heute 8A	52.0	-2.0	NNW 3	4	56.3	-6.3	still	2	53.7	-9.5	S 2	2	53.5	-2.2	N 2	2	52.4	-0.3	N 3	1	53.6	0.7	E	4

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind zurück auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
1) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 Nr. 8.

Wetterbericht von Montag, dem 8 ten Januar

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Gebiet	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a m bezüglich)
8	753.4	4.5	NNE 2	4	Nordsee	Borkum	757.4	2.6	+1.1	+1.0	NNW 5	2	6	4	2	3	0	N. A. u. * böen.
8	52.4	-1.4	NNE 4	0		Wilhelmshaven	55.8	-0.9	-1.5	+0.2	NW 3	2	6	—	4	0	-4	* Höhe: 2.5 cm
8	52.2	0.1	E 1	3		Helgoland	55.7	1.5	+0.5	+1.1	N 4	4	—	4	3	3	-0	* Höhe: 6 cm
8	51.1	-4.5	NNE 1	1		Keitum (auf Sylt)	55.1	-0.7	-2.1	+1.5	NE 2	2	6	—	0.2	1	-8	* Höhe: 5 cm
8	51.6	-2.2	NE 3	0		Cuxhaven	55.1	0.6	—	+1.1	NW 3	0	—	0	3	1	-3	* Höhe: 3 cm
8	51.1	-3.0	NNW 3	2		Hamburg	55.5	-1.2	-1.0	+1.3	W 4	4	6	—	2	0	-5	Sed.-Max. 6.0 Vm * ∞ * Höhe: 2 cm
8	750.7	-3.5	NNE 4	0	Ostsee	Kiel	754.7	-4.0	-4.4	+1.0	W 3	0	6	—	2	0	-6	* Höhe: 4 cm
8	47.8	-4.0	NNW 5	4		Wustrow	52.7	-2.0	-1.9	0.0	SSW 4	4	5	—	1	0	-5	
8	45.2	-2.0	NNE 4	2		Swinemünde	53.9	-4.4	-2.9	+0.3	W 2	*	6	1	2	-1	-6	seit 5½a * * Höhe 4 cm
8	43.9	-5.9	still	6		Rügenwaldermünde	52.4	-2.5	-0.7	+2.2	NW 5	4	6	4	10	-2	-7	* Höhe 23 cm
8	43.5	-11.6	S 1	4		Neufahrwasser	51.9	-11.6	-9.3	+2.3	S 3	4	9	—	1	-11	-14	* Höhe 27 cm
8	43.6	-14.9	still	4		Königsberg	52.7	-15.0	-11.6	+1.9	SW 1	1	1	—	•	-13	-16	* Höhe 15 cm
8	43.5	-12.5	NE 2	4		Memel	51.0	-13.4	-10.3	+0.9	SSE 1	∞	1	1	17	-10	-15	
8	753.9	-3.2	N 3	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	762.2	-1.8	-3.0	+0.7	SW 5	4	4	—	2	9	-4	
8	54.1	-4.2	NW 3	3		Kassel	58.4	-1.1	-0.5	+1.0	NW 4	4	8	—	5	4	-6	* Höhe 4 cm
7	48.9	-2.9	NNE 2	3		Hannover	56.8	-0.9	-1.1	+0.3	W 3	3	8	—	6	-1	-8	* Höhe 9 cm
8	48.6	-3.3	NW 3	4		Magdeburg	56.1	-2.1	-1.2	+0.2	WNW 3	4	9	—	8	-2	-9	* Höhe 16 cm
8	40.3	-7.8	N 2	4		Dresden	57.6	-5.5	-2.9	+0.6	W 3	*	9	—	8	1	-9	Nm. *
8	46.8	-4.6	N 1	4		Berlin	55.3	-5.3	-4.6	+1.1	W 1	4	4	—	2	-2	-7	Sed.-Min. -6.3
8	45.5	-11.0	NE 2	3		Grünberg	55.7	-10.0	-7.5	+1.7	W 2	3	4	—	3	-6	-12	* Höhe 3 cm
7	41.2	-10.5	N 4	*		Breslau	55.8	-6.9	-4.2	+2.3	NW 3	*	8	—	6	0	-12	* Höhe 10 cm, seit 7a *
8	45.1	-12.9	NE 1	4		Bromberg	53.1	-7.0	-4.3	+2.0	still	4	2	—	•	-5	-14	
8	751.8	1.4	N 4	4	Süddeutschland	Metz	764.5	-3.6	-4.0	+1.2	W 3	0	4	—	2	10	-4	⁻ gest. ≡
8	48.8	4.6	W 4	•		Mülhausen i. E.	65.3	-2.6	-1.9	+1.3	NE 2	0	8	—	4	11	-3	⊥ gest.
8	50.2	1.1	W 5	4		Karlsruhe	63.5	-2.7	-2.1	+1.2	SW 2	1	2	—	•	10	-3	
8	52.6	-1.9	N 2	0		Frankfurt a. M.	61.1	-2.4	-1.3	+0.8	SW 2	4	5	—	1	10	-3	
8	48.4	2.5	NW 5	4		Friedrichshafen	63.5	-4.3	-2.3	+2.6	NNW 2	1	8	—	13	9	-4	⊥ tags ≡
8	50.2	-3.7	NW 7	4		Bamberg	60.9	-4.1	-1.8	+0.3	NW 2	4	8	—	5	9	-6	
8	43.2	1.7	W 7	•		München	63.4	-5.9	-1.7	+1.2	W 4	1	6	—	3	7	-6	gest. abends Staub • (?)

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter	Höhenstationen	Barometer mm	Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl. mm	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe m
8					Brocken			—					—					1148
8	650.5	-5.8	NW 4	≡	Gr. Belchen	640.5	-11.4	—	+4.1 (?)	NW 2	1	—	—	22	2	-13	Fernsicht [illegible]	1394
8	510.3	-11.6	NW 7	*	Zugspitze 7 Ortszeit	516.7	-17.7	—	+1.2	NW 2	1	2	—	2	-7	-18		2964
8	545.7	-10.7	SW 4	*	Säntis 7 Ortszeit	553.4	-19.0	—	—	WSW 2	1	—	—	—	—	—		2500
8	679.2	-10.6	SW 5	*	Heiden 7 Ortszeit	691.3	-3.6	—	—	N 1	1	—	—	—	—	—		800
8					Schneekoppe			—					—					1610
8	501.9	-12.4	W 3	*	Sonnblick 7 Ortszeit	502.4	-22.5	—	+0.3	N 5	≡	9	—	20	-10	-26		3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cirrus, Cirrostratus); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Nebel od. Blitz); 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I u. II Beob.) ohne ⊤ oder ...; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II u. III Beob.) ...; 6: Nachts Niederschlag (Zw. III u. I Beob.) mit ⊤ ohne ...; 7: Gewitter (mindest. ⊤ u. ⊤ oder mehrfach ⊤ ohne ...); 8: Niederschläge in Schauern (Bzg. veränderliche Sonnenschein); 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel). Bewölk. am Nachmitt. besonders maßgebend.

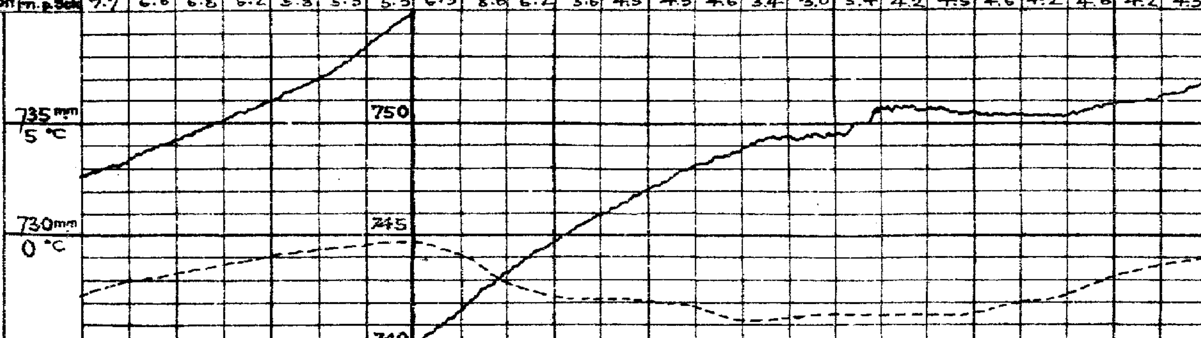
Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	unten	200	500	1000	1500	2000
	Temp., Rel. Feucht., Windrichtg.	WSW 3	W 7	WNW 7	NW 9	NNW 11	NNW 13
Heute 10h V. Pilot.	Bemerkungen	bis 9a *. Bewölkung 10h 3/10. [*] 4 cm.					

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	unten	300	1000	2000
	Temp., Rel. Feucht., Windrichtg.	W 5	WNW 10	WNW 8	WNW 10
Heute 8h V. Pilot.	Bemerkungen	*.			

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	3100
	Temp., Rel. Feucht., Windrichtg.	-2.4° 69% W 4	-7.6° 63% W 7	-9.8° 49% NW 7	-13.1° 44% NNW 10	-16.7° 49% NNW 10	-21.1° 46% NNW 12
Heute 8-9h V. Ballon	Bemerkungen	Heiter. T. U. zw. 1400 u. 1560 m von -10.1° auf -9.7°					

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittn.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	E	ENE	ENE	ENE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	W	SSW	SSW	SW	WSW	WNW	W	W
Anemograph m. p. Sek.	7.7	6.6	6.8	6.2	5.8	5.3	5.3	6.3	8.6	6.2	5.6	4.5	4.3	4.6	3.4	3.0	3.4	4.2	4.5	4.6	4.2	4.6	4.2	4.3



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsaussicht	Witt.-verlauf s. d. Mrg. Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	745.8	1	-1	70	NE 5	2	4	2	See 4
Helgoland *)	45.2	0	-2	70	NE 5	1	—	4	See 4 p A
Keitum *)	46.1	-3	-5	77	NE 6	1	4	1	
Hamburg *)	42.6	-0	-1	80	NNE 5	4	4	2	
Kiel *)	43.3	-2	-4	80	NNE 5	2	4	6	
Swinemünde *)	39.7	-3	-3	72	NE 3	1	4	1	See 3
Neufahrwasser *)	40.3	-13	-12	78	S 2	*	8	4	
Memel *)	40.9	-13	-11	69	NE 3	2	5	1	See 2
Kassel	37.8	-4	-6	95	NE 4	*	8	6	
Dresden	34.6	-5	-6	96	N 2	*	6	9	[illegible] (?)
Breslau *)	34.9	-7	-7	90	NNE 3	*	5	9	
Metz	37.5	8	+6	85	W 9	•	6	5	
München	35.9	6	+6	24	SW 6	⊥	6	5	
Wien	34.0	11	—	55	W 6	4	—	6h Ortsz.	
St. Mathieu	50.6	10	—	—	NW 6	2	—	2h Gr. Z.	
Kopenhagen	43.7	4	—	—	NE 4	1	—	2h M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsaussicht	Bemerkungen
Vlissingen	745.4	2	—	—	NNE 4	4	—	
Helder	46.2	2	—	—	NE 4	3	—	
Stornoway			—	—			—	
Shields			—	—			—	
Valencia			—	—			—	
Skudesnes			—	—			—	2h Sas M-E-Z.
Kristiansund			—	—			—	
Bodö	40.1	-4	—	—	NNW 5	3	—	
Haparanda	43.6	-8	—	—	SW 4	*	—	
Hernösand	44.8	-11	—	—	S 2	0	—	
Stockholm	45.5	-8	—	—	N 2	*	—	
Karlstad	46.7	-14	—	—	NNE 2	2	—	
Kuopio	51.6	-24	—	—	SSE 1	0	—	1h Ortsz.
Uleåborg	47.0	-18	—	—	SE 2	2	—	
Helsingfors	46.6	-17	—	—	NE 3	0	—	
Petersburg	48.5	-21	—	—	E 2	3	—	
Riga	41.5	-16	—	—	ENE 2	1	—	
Wysch. Wolotsch.	45.3	-21	—	—	E 1	4	—	

Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter; 1: ziemL heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten (trocken); 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit * od. Δ); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit • od. Δ); 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge.

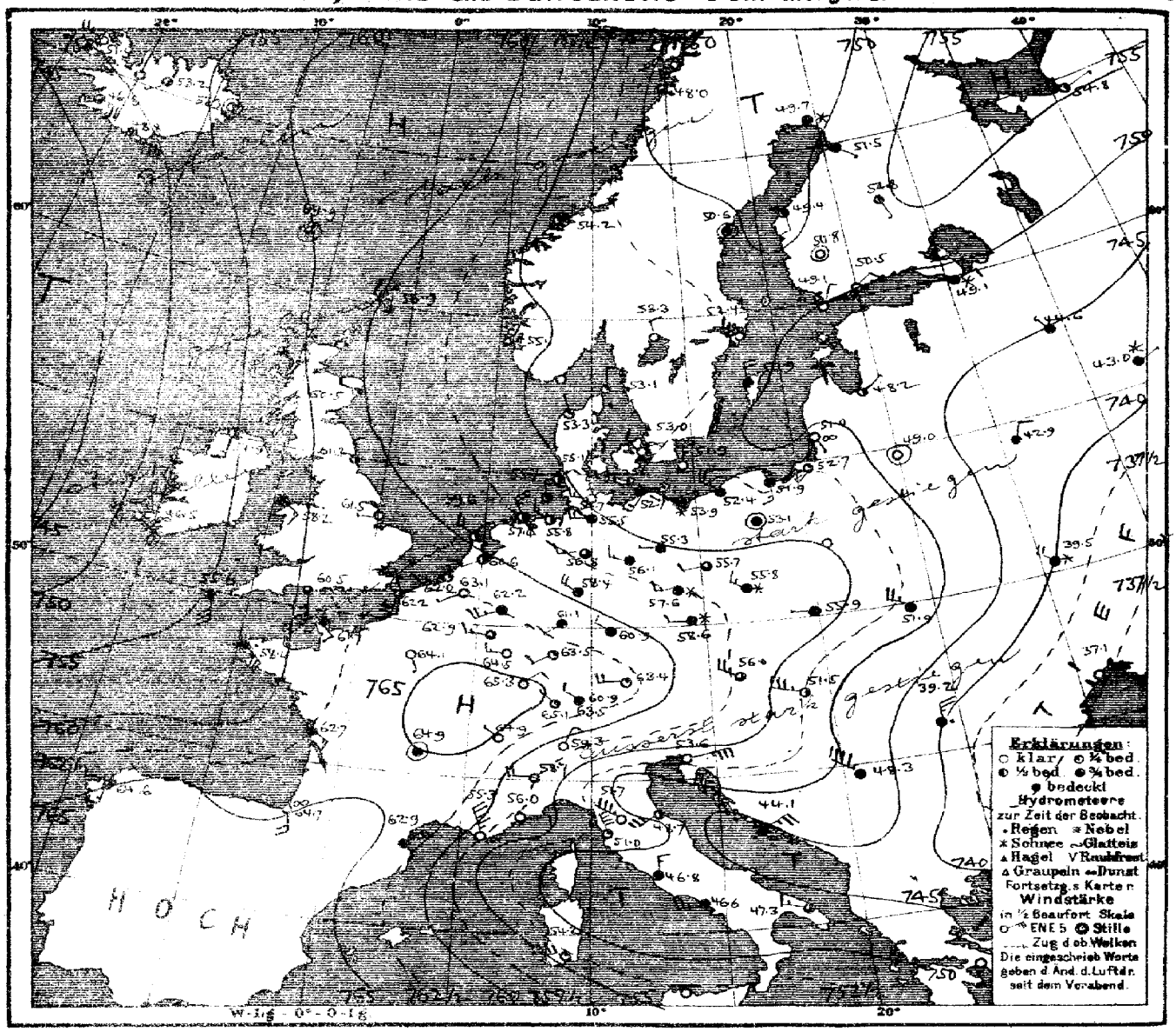
Ostsee-Eisbericht No. 29: Memel: See: eisfrei Revier: starke Eisdecke, Fahrrinne wird d. Eisbr. offen gehalten. Pillau: See: eisfrei Hafen: dünne Eisdecke, Frisches Haff b. Königsb.: starke Eisd., Schiffahrt geschl., Seekanal: Starke Eisd., Schiff. nur m. Eisbr.-Hilfe mögl. Frisches Haff b. Elbing: Schiffahrt erschw. f. Segelsch. u. m. Schlepperh. mögl. Neufahrwasser bis Danzig: dünne Eisd. Schiff. erschw., für Segelsch. nur m. Schlepperh. mögl. Stolpmünde: Seeeinfahrt u. Hafen: eisfrei Winterhafen: dünne Eisd., Schiffahrt unbehind. Kolberg: Hafen: eisfrei, Innenhafen: dünne Eisdecke. Stettiner Haff b. Stettin: leichtes loses Eis, Schiffahrt unbehindert. Apenrade und Förde: Hafen: dünne Eisd. Schiff. unbehind., [illegible]: eisfrei. Hadersleben Förde: dünne Eisdecke, Schiffahrt f. Segelsch. erschwert.

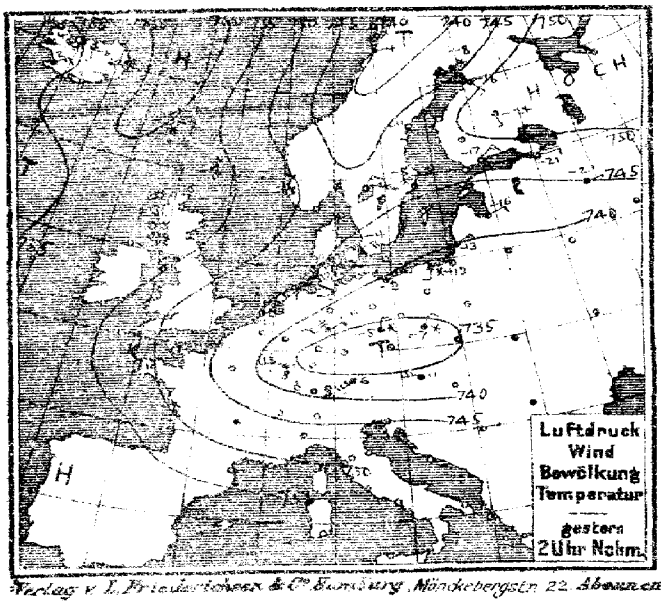
Wetterbericht vom 8. Januar **1912.** (Montag.)

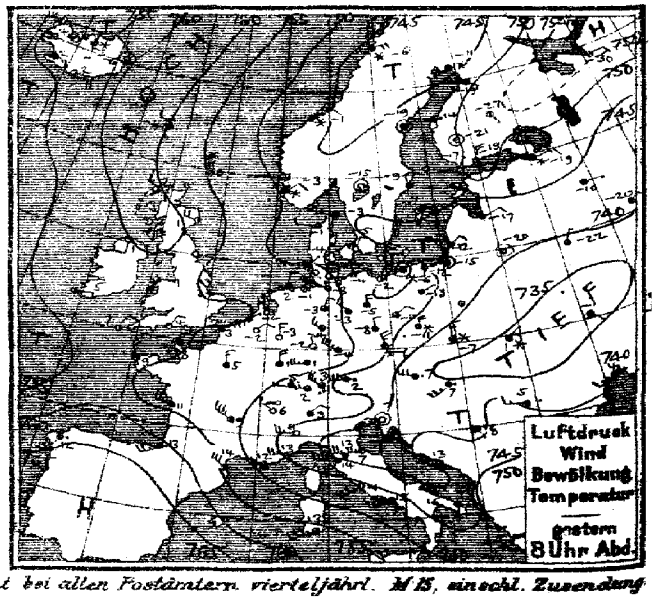
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH





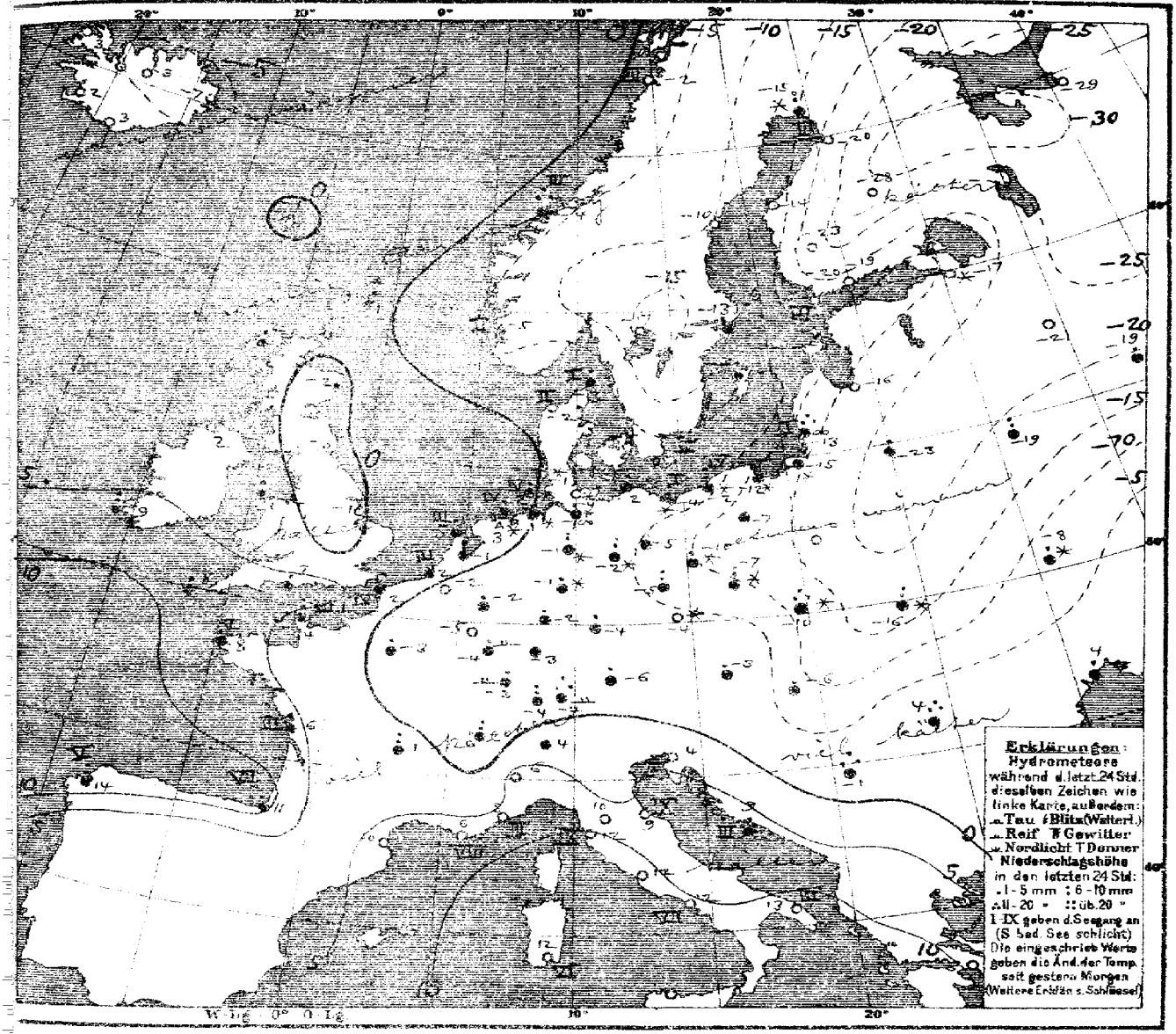


Verlag v. L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern. vierteljährl. ℳ 15, einschl. Zusendung

MARINE
EWARTE

Jahrgang XXXVII Nr. 8.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Montag, 8. Januar, 8 Uhr Morgens.

Das gestrige umfangreiche Tiefdruckgebiet über Continentaleuropa ist schnell nach Südrußland abgezogen, während ein Teilhoch über dem Westen Continentaleuropas vorgedrungen ist, das durch einen über Schottland verlaufenden Rücken hohen Druckes mit dem ozeanwärts verlagerten Hochdruckgebiet über dem Nordmeer in Verbindung steht. Ein neues umfangreiches Tiefdruckgebiet zieht über dem Azoren heran, das seinen Einfluß bis Island, Irland und die Azoren erstreckt. Bei meist schwachen Winden nördlicher Herkunft herrscht in Deutschland im Süden vielfach heiteres, sonst meist trübes Frostwetter, nur auf den Nordseeinseln ist stellenweise Tauwetter eingetreten; fast überall haben Niederschläge stattgefunden, der Süden hatte gestern ausgebreitete Nebel. Die strenge Kälte über Ost- und Nordeuropa besteht fort. Das Mittelmeer hat schwere Stürme.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 9. Januar:

Nordsee: Teilweise mäßiges, meistens kaltes, trockenes Wetter mit wechselnder Bewölkung bei schwachen Winden aus südlichen Richtungen, nachts Auffrischen, Erwärmung und Niederschläge.

Ostsee: Westen: Kaltes, tags meist trockenes, teilweise heiteres Wetter mit etwas auffrischenden Winden aus südlichen Richtungen.
Osten: Kaltes, wechselhaftes Wetter mit Niederschlägen und meist schwachen Winden.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Rehm. Abt. III. Graßmann

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.		Bemerkungen Morgens.
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind nach Windstärke 1-12 (Beaufort)	Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind nach Windstärke 1-12 (Beaufort)	Wetter	Regenhöhe	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
7	754.6	0.0	NNW 4	2	Lerwick	8	758.9	0.6	+0.5	NW 3	3	—	1	—	
7	59.4	1.7	NW 3	3	Stornoway	8	58.2	1.7	−1.5	SE 4	3	—	1	—	
	57.2	0.6	WNW 4	2	Aberdeen	8	60.5	2.3	0.0	WNW 2	2	—	•	—	
7	~	~	~	~	Shields	8	61.2	−2.8	0.0	NNW 2	2	—	4	—	
7	59.7	0.6	S 2	1	Malin Head	8	54.9	1.7	−2.3	S 3	2	—	0	—	
7	57.4	3.3	ENE 3	2	Holyhead	8	58.2	1.1	+1.0	SE 3	4	—	1	—	
—	53.9	1.7	NW 1	0	Skegness	8	61.5	−1.1	—	W 1	0	—	0	—	
7	57.2	5.0	E 2	2	Valencia	8	46.5	9.4	−4.0	SE 7	00	—	8	—	
—	55.6	8.9	NNE 2	1	Portland Bill	8	60.5	6.7	−1.3	SSE 3	3	—	1	—	
7	56.1	7.2	NNE 3	2	Scilly	8	55.6	8.3	−1.8	SSE 6	4	—	1	—	
8	743.2	−10.7	SW 4	4	Verdö	8	749.5	−12.6	+1.0	WSW 6	4	3	0	−11	−17
8	42.6	−6.2	ENE 4	1	Bodö	8	48.0	−1.6	−1.2	N 6	3	3	+	−4	−9
8	47.3	−1.0	NE 3	*	Kristiansund	8	54.2	−4.0	+0.3	still	2	3	12	1	−4
8	49.6	−2.8	NE 2	*	Skudenes	8	55.1	−5.3	+1.2	NNE 2	3	2	+	−2	−7
8	747.4	−3.4	W 3	4	Skagen	8	753.1	−2.6	+1.9	N 2	1	1	1	−3	−6
8	47.8	−1.2	W 3	3	Hanstholm	8	53.3	−1.9	+1.1	NNW 1	1	2	0	−1	−7
8	49.5	−5.2	NNE 2	0	Kopenhagen	8	53.0	−4.5	+1.1	NW 2	00	—	•	−4	−7
9	45.6	−0.3	NNE 5	2	Bornholm	8	51.9	−0.5	0.0	N 3	0	2	+	−2	−9
8	755.8	−1.7	NE 2	1	Brüssel	8	763.1	−2.4	+0.3	SW 1	0	—	0	6	−4
—	54.2	−2.0	NNW 1	0	Arlon	8	62.9	−5.0	+1.0	W 3	3	—	0	9	−8
7	55.0	0.6	NE 1	1	de Bilt	8	60.6	−0.7	+0.6	SW 2	2	—	•	1	−4
7					Vlissingen	8	62.0	1.6	+0.5	SW 3	1	3	•	4	0
7					Helder	8	59.6	4.6	+0.3	NW 4	2	3	1	5	0
7	756.2	5.4	N 5	4	Cherbourg	8	761.7	4.4	—	SE 2	4	3	5	10	3
7	53.7	2.8	NE 4	4	Grisnez	8	62.2	1.8	−0.1	S 4	3	4	6	6	1
7	58.0	5.8	NNW 5	1	St Mathieu	8	58.4	3.0	−1.4	SE 6	•	5	3	12	7
7	54.7	11.2	WNW 5	4	Ile d'Aix	8	62.7	5.8	—	SE 3	+	3	1	12	5
7	61.9	12.8	WSW 5	•	Biarritz	8	64.7	10.5	—	SSE 4	00	7	12	4	10
7	58.5	14.2	NW 6	2	Perpignan	8	62.9	9.8	+1.5	NE 4	4	—	0	20	0
7	49.0	11.6	W 4	3	Sète	8	55.3	6.0	—	NNW 9	0	6	0	12	8
7	44.1	13.2	W 5	1	Nizza	8	56.0	7.5	+5.2	E 2	0	3	0	16	7
7	50.8	8.7	NW 3	2	Clermont	8	64.9	1.0	+3.0	still	4	—	9	13	0
7	52.1	5.1	N 3	4	Paris	8	64.1	−3.1	+0.5	SSE 1	0	—	3	10	−3
9	744.6	−11.1	SW 6	*	Haparanda	8	749.7	−14.6	+1.8	SW 4	*	—	7	−8	−15
9	46.2	−19.0	still	4	Hernösand	8	52.6	−10.0	+1.9	still	4	—	0	+	−20
9	47.8	−8.6	NNE 2	4	Stockholm	8	52.4	−13.3	+1.1	NW 2	0	—	•	−14	−17
9	45.6	−7.0	E 4	2	Wisby	8	50.9	−5.0	+1.8	N 4	4	—	3	−5	−9
9	48.0	−15.4	still	0	Karlstad	8	53.3	−16.8	+1.0	NNW 2	0	—	0	−13	−27
9"	746.2	−17.4	NNE 1	0	Hangö	7"	749.1	−19.8	+0.5	NNE 1	0	—	+	−21	−29
9"	47.6	−19.4	N 4	3	Helsingfors	7"	50.5	−19.0	+1.2	NE 2	0	—	0	−21	−21
9"	49.2	−20.6	still	0	Tammerfors	7"	50.8	−23.0	+1.2	still	0	—	0	−24	−26
9"	52.4	−26.9	SSE 1	0	Kuopio	7"	53.8	−27.6	+1.0	SSE 1	2	—	0	−28	−31 2
9"	48.1	−19.2	SE 2	3	Uleåborg	7"	51.5	−20.0	+1.0	SE 1	4	—	+	−24	−26
9"	753.8	−30.4	E 2	1	Archangelsk	7"	754.8	−29.4	—	ENE 1	2	—	0	—	—
9"	47.1	−18.6	ENE 3	*	Petersburg	7"	49.1	−16.8	+0.6	ENE 2	*	—	0	—	+
9"	43.3	−17.4	ENE 2	—	Riga	7"	48.2	−15.8	+0.9	NE 1	2	—	0	−18	−18
9"	44.1	−9.8	E 1	4	Wysokij Wolotschek	7"	44.6	−21.3	+0.8	NNW 1	4	—	0	−22	−23 2
9"	42.6	−20.2	NE 2	4	Moskau	7"	43.0	−19.5	−0.1	ENE 1	*	—	2	—	—
9"	41.3	−19.8	still	0	Wilna	7"	42.0	−23.0	—	still	0	—	1	—	—
8"	39.2	−22.3	NNE 1	4	Gorki	7"	42.9	−18.6	~	NNE 2	4	—	8	−23	−17 2
					Warschau	7"									
9"	344	−1.1	SE 1	4	Kiew	7"	39.5	−7.9	+2.8	NW 4	*	—	3	—	—
8"	41.4	0.8	SSW 2	4	Charkow	7"	38.1	1.0	+0.9	W 4	4	—	2	—	—
9"	37.8	3.8	SW 3	1	Odessa	7"	37.1	4.4	0.0	SSW 2	0	—	4	—	2
9	725.2	6.6	WNW 6	•	Wien	8	756.2	−3.3	+1.3	NW 5	3	—	3	11	−6
8"	46.9	−6.5	NNW 5	*	Prag	8	58.6	−4.1	+2.3	W 2	*	—	0	8	−7
9"	39.8	−7.5	N 3	*	Krakau	8	55.9	−10.0	+2.1	W 1	4	—	13	+	−9
9"	33.0	0.5	NE 1	*	Lemberg	8	51.9	−15.6	+3.4	NW 5	4	—	6	1	−15
9"	36.0	7.4	SW 5	•	Pest	8	51.5	−6.2	+6.0	WNW 7	2	—	2	10	−6
9"	38.7	4.6	W 3	•	Hermannstadt	8	39.2	4.0	+0.2	N 5	0	—	12	7	−1
9"	37.9	7.0	still	0	Triest	8	53.6	4.4	—	ENE 7	0	2	0	8	4
9"	40.7	13.2	ESE 2	3	Lesina	8	44.1	8.6	+2.0	NE 5	4	3	3	15	9
9"	39.0	8.4	SE 1	4	Belgrad (Serbien)	8"	48.3	−1.4	+8.0	NW 9	4	—	12	13	−2
9W	751.5	3.4	W 4	3	Zürich	7"	765.1	−4.1	+3.0	NW 1	1	—	10	—	—
9W	52.5	5.5	NW 2	00	Genf	7"	64.9	−0.3	+2.9	NW 1	0	—	7	—	—
9W	45.3	3.0	NE 2	4	Lugano	7"	59.3	4.0	+4.0	NNE 2	0	—	0	—	—
9	743.2	10.6	W 5	0	Turin	8	758.7	5.8	+7.0	W 4	0	—	0	11	5
9	41.3	13.4	W 7	4	Florenz	7	51.7	9.8	+4.5	NW 7	0	—	0	14	9
9	39.7	6.9	W 5	0	Pesaro	8	48.7	8.9	+8.0	SW 6	2	9	0	17	5
9	43.4	14.0	W 5	1	Livorno	8	51.0	11.8	+5.9	NNW 8	1	9	0	16	11
9	45.1	13.8	SW 6	0	Rom	7	46.8	11.8	+0.2	N 3	4	—	0	15	12
9	47.6	14.8	WSW 6	4	Neapel	8	46.6	12.2	−0.2	W 6	4	7	0	15	12
8	47.3	16.2	S 3	4	Brindisi	7	47.3	13.0	—	WNW 3	3	3	0	15	8
8	55.2	13.0	WSW 7	3	Cagliari	7	54.2	12.9	—	W 8	1	6	0	15	8
9					Palermo	8									
4	763.5	12.8	SSW 6	•	Coruna (Spanien)	8	764.6	14.2	0.0	S 3	4	5	6	15	12
12	59.8	16.7	SW 5	4	Horta (Azoren)	8	61.5	15.1	+0.2	W 5	3	4	2	15	14
8"	62.3	0.5	WSW 7	2	Bukarest	8"	57.0	2.1	−1.5	SW 1	•	—	1	3	0

Barometer-Aufstieg: Jan. 6. Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aëron. Observat. 8h - 8½ Vm

Ballon-Aufstieg: Jan. 5. Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aëron. Observat. 2h - 3½ Nm

Drachen- und Ballon-Aufstiege: Stationen m. Dem. Kgl. Aëronaut. Observat. Lindenberg — Bemerkungen

Zeit		Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest.	8P	757.1	−7.0	NNW 3	4	758.4	−5.9	still	*	756.3	−5.0	SSE 2	3	752.1	3.5	W 2	4	753.8	2.0	NE 3	4	755.6	2.1	E 4	2
	6P	58.6	−3.5	NW 2	4	59.0	−5.8	still	3	55.2	−2.5	SSE 2	2	52.0	4.1	W 6	3	53.7	2.0	E 3	4	53.8	1.7	E 5	2
1)P	2.54	Barometer 759.9	760.6	760.5		Barometer 758.2	758.3	757.9		Barometer 753.9	753.5	753.5		Barometer 751.0	752.4	751.1		Barometer 751.1	751.0	749.5		Barometer 754.6	753.4	752.0	
heute	8M	759.2	−3.3	still	3	757.4	−7.0	still	2	753.2	−3.3	SW 1	2	751.0	3.0	W 5	0	746.8	2.0	E 5	3	748.8	3.4	ESE 9	4

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind reduziert auf 0° C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
1) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 № 9.

Wetterbericht von Dienstag dem 9. Januar.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	758.5	1.3	N 1	0	Nordsee	Borkum	752.0	−1.1	−2.5	−1.6	E 4	4	2	3	0	4	−1	
8	59.0	−2.3	still	0		Wilhelmshaven	53.7	−2.0	−2.6	−1.5	SE 5	4	5	—	2	2	−3	*höhe 2 cm
8	58.8	1.3	still	1		Helgoland	53.6	−0.6	−2.5	−1.1	E 4	4	—	3	0	4	−1	
8	58.3	−2.2	still	1		Keitum (auf Sylt)	54.3	−3.1	−4.5	−1.5	SE 4	4	1	—	0	1	−6	
8	58.8	−1.7	NW 1	0		Cuxhaven	54.6	−2.4	—	−1.2	ESE 5	∞	—	2	0	2	−4	*höhe 3 cm
8	59.0	−2.0	WSW 2	4		Hamburg	55.5	−1.4	−1.2	−1.4	ESE 4	4	1	—	0	−1	−4	Bod. Min. −3.5 ≡ *höhe 2 cm
8	758.4	−2.7	SW 1	4	Ostsee	Kiel	756.8	−2.5	−2.9	−4.5	ESE 3	4	1	—	0	−1	−3	*höhe 3.5 cm
8	58.7	−0.8	NW 2	2		Wustrow	57.8	−5.2	−5.0	−0.4	SSE 2	4	2	—	0	−1	−6	
8	57.8	−3.6	NW 1	0		Swinemünde	58.3	−5.4	−3.8	−0.3	W 1	3	4	0	3	−2	−6	∞
8	56.6	−1.9	NNW 3	4		Rügenwaldermünde	58.0	−9.9	−8.1	+0.6	SSE 2	1	5	2	1	−2	−11	pm *, Höhe 20 cm
8	55.5	−6.9	W 3	0		Neufahrwasser	57.4	−9.8	−7.4	0.0	WSW 3	0	4	—	2	−5	−10	*höhe 25 cm
8	54.6	−9.7	still	3		Königsberg	57.3	−11.0	−7.6	0.0	SE 1	1	8	—	1	−6	−13	gestern *
8	55.3	−11.9	SE 1	0		Memel	56.6	−11.7	−8.6	0.0	SE 2	4	2	2	*	−7	−14	
8	760.8	[illegible]	S 4	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	751.7	4.3	+3.1	+0.2	SW 6	4	6	—	4	4	−1	
8	61.6	−0.2	NW 1	1		Kassel	54.7	−2.6	−1.9	−1.6	SE 1	*	6	—	4	2	−3	*höhe 8 cm
7	60.7	−0.8	WNW 2	0		Hannover	55.4	−1.2	−1.3	−1.3	S 3	4	2	—	0	2	−3	" 5 cm
[illegible]	59.9	−0.4	WNW 3	4		Magdeburg	56.5	−2.6	−1.7	−1.5	ESE 2	4	5	—	1	1	−3	" 14 cm
8	60.2	−1.1	W 1	3		Dresden	57.6	−2.1	+0.5	−1.2	SW 1	4	9	—	4	−1	−6	" 12 cm
8	59.5	−2.6	NW 2	1		Berlin	57.7	−4.1	−3.4	−0.5	SE 2	4	2	—	•	−1	−6	Bod. Min. −5.5
8	59.0	−5.1	W 3	2		Grünberg	58.9	−5.7	−3.1	−1.0	S 2	4	1	—	0	−4	−8	*höhe 3 cm
7	59.6	−4.1	WNW 2	4		Breslau	60.3	−5.6	−3.9	−0.7	SE 2	∞	2	—	0	−3	−8	*höhe 8 cm
8	57.2	−5.2	W 2	2		Bromberg	59.3	−8.6	−5.5	0.0	still	1	2	—	*	−4	−8	
8	762.9	0.2	S 2	4	Süddeutschland	Metz	752.9	3.2	+2.8	−1.6	SSE 3	•	6	—	7	3	−4	nachts * und •
8	64.6	1.2	SE 4	≡		Mülhausen i. E.	57.2	2.6	+3.3	−1.3	SW 3	•	6	—	1	3	−3	* •
8	63.7	0.2	SW 2	1		Karlsruhe	54.6	0.4	+1.0	−2.0	ENE 1	•	6	—	4	1	−3	*-Decke
9	62.5	−0.9	SW 5	3		Frankfurt a. M.	54.5	−1.0	+0.1	−1.7	SE 1	*	6	—	5	3	−3	
9	64.2	−2.3	N 1	1		Friedrichshafen	57.3	−0.7	−1.2	−1.3	NW 1	•	6	—	4	2	4	•, nachts *, Höhe 3 cm
9	63.3	−2.0	NW 3	2		Bamberg	57.0	−2.6	−0.3	−0.9	SW 3	*	2	—	•	0	−5	
9	63.3	−1.7	W 5	3		München	58.5	−2.9	−1.3	−2.1	SSE 2	*	6	—	[illegible]	−1	−6	

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter		Höhenstationen	Barometer mm	Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl. mm	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe m
8					Höhenstationen	Brocken			—					—					1148
9	640.5	−5.7	W 4	4		Gr. Belchen	635.5	0.0	—	−2.7	W 7	≡	—	—	9	1	−11	Fernsicht: keine	1394
8	521.3	−20.3	NW 9	1		Zugspitze 7 Ortszeit	520.8	−11.7	—	+0.1	NW 3	*	—	—	?	−12	−21		2964
8	556.8	−15.3	WSW 8	3		Säntis 7	554.5	−4.0	—	—	WSW 9	*	—	—	—	—	—		2500
9	692.5	−3.8	S 6	0		Heiden 7	686.9	1.6	—	—	S 2	5	—	—	—	—	—		800
9						Schneekoppe			—					—					1610
9	510.8	−22.1	still	*		Sonnblick 7 Ortsz.	511.3	−15.2	—	−0.4	WSW 3	≡			12	−12	−26		3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

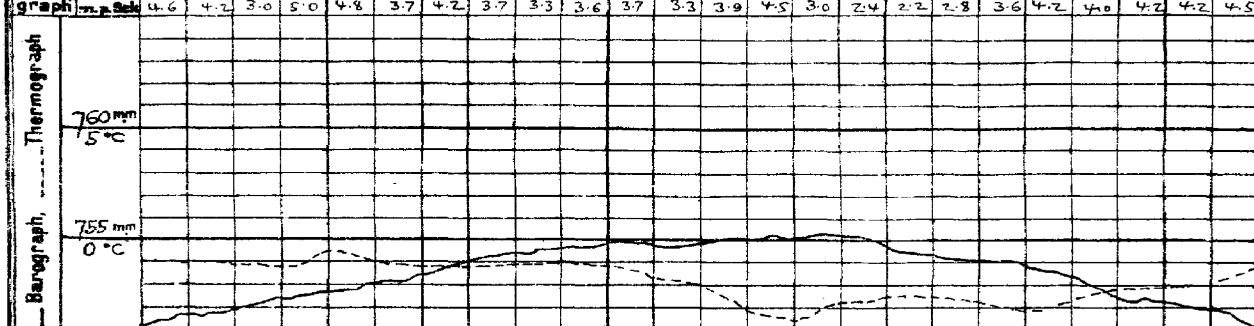
Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	11[520] 17	11[521] 200	11[523] 500	11[534] 1000	11[54] 1500	12[1] 2060	
	Temp., Rel. Feuchtigk., Wind	−2.6 100% ENE 3	−3.7 100% E 6	−4.1 100% SE 12	−6.8 96% SSE 9	−9.2 93% SSE 9	−12.6 90% SE 9	
Heute 11¼–12½ h V. Drachen	Bemerkungen	andauernd *, in etwa in 700 m, Isothermie von −4.1 zw. 580 und 500 m						

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	1000	1500	3000		
	Temp., Rel. Feuchtigk., Wind	NE 8	SE 3	S 2	SW 2	WNW 6		
Heute 8h V	Bemerkungen							

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	800					
	Temp., Rel. Feuchtigk., Wind	0.0 92% E 2	1.0 97% WSW 15					
Heute 8–9h V Ballon	Bemerkungen	Regen, Temp.-Umk. zw. 440 und 830 m von −0.4 auf 1.0						

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WNW	W	W	W	NW	NW	NW	WNW	W	W	WSW	SW	W	WSW	SW	S	SE	S	SE	SE	SE	SE	ESE	ESE
m. p. Sek.	4.6	4.2	3.0	5.0	4.8	3.7	4.2	3.7	3.3	3.6	3.7	3.3	3.9	4.5	3.0	2.4	2.2	2.8	3.6	4.2	4.0	4.2	4.2	4.5



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Niederschl.	Witt.-Verlauf d. Mrg. Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	759.3	4	+2	66	N 4	1	4	2	See 4
Helgoland *)	58.2	2	0	88	NNW 2	2	—	4	See 3, [illegible]
Keitum *)	57.3	−1	−3	96	NNW 1	2	7	2	
Hamburg *)	57.8	1	−1	86	WNW 3	2	5	6	
Kiel *)	57.2	−2	−4	98	W 2	0	0	0	
Swinemünde *)	54.7	−2	−2	88	NW 2	1	4	6	See 1
Neufahrwasser *)	53.3	−7	−7	90	WNW 2	1	4	4	
Memel *)	52.0	−8	−6	68	SE 2	2	5	2	See 2
Kassel	60.2	1	−1	74	NW 2	4	5	4	
Dresden	57.8	−2	−3	94	W 2	*	8	6	
Breslau *)	57.1	−5	−5	81	WNW 3	1	4	1	
Metz	64.7	1	−1	65	SW 3	2	1	1	
München	63.9	−2	−2	64	W 6	3	3	1	
Wien	58.4	−2	—	63	NW 2	*	—		0h Ortsz.
St. Mathieu	54.5	11	—	—	SSW 5	•	—		2h Gr. Z.
Kopenhagen	56.6	−3	—	—	still	2	—		2h M-E-Z.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Niederschl.	Bemerkungen
Vlissingen	761.6	2	—	—	SSW 3	∞	—	
Helder	60.6	5	—	—	NW 1	2	—	
Stornoway	52.6	2	—	—	SE 5	4	—	
Shields	55.6	2	—	—	SE 3	4	—	
Valencia	41.7	12	—	—	S 6	∞	—	
Skudesnes	56.9	−3	—	—	NE 2	1	—	2h See M-E-Z.
Kristiansund	58.0	−2	—	—	SW 1	*	—	
Bodö	51.3	−2	—	—	NE 5	*	—	
Haparanda	52.4	−16	—	—	WNW 6	*	—	
Hernösand	52.8	−18	—	—	still	0	—	
Stockholm	54.1	−11	—	—	NW 2	0	—	
Karlstad	53.5	−12	—	—	N 2	0	—	
Kuopio	56.1	−25	—	—	SSE 1	3	—	
Uleåborg	54.4	−20	—	—	SE 1	4	—	1h Ortsz.
Helsingfors	52.9	−17	—	—	WNW 2	2	—	
Petersburg	50.5	−16	—	—	E 1	4	—	
Riga	51.4	−14	—	—	NE 1	0	—	
Wysch. Wolotsch.	46.1	−21			NE 1	*		

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

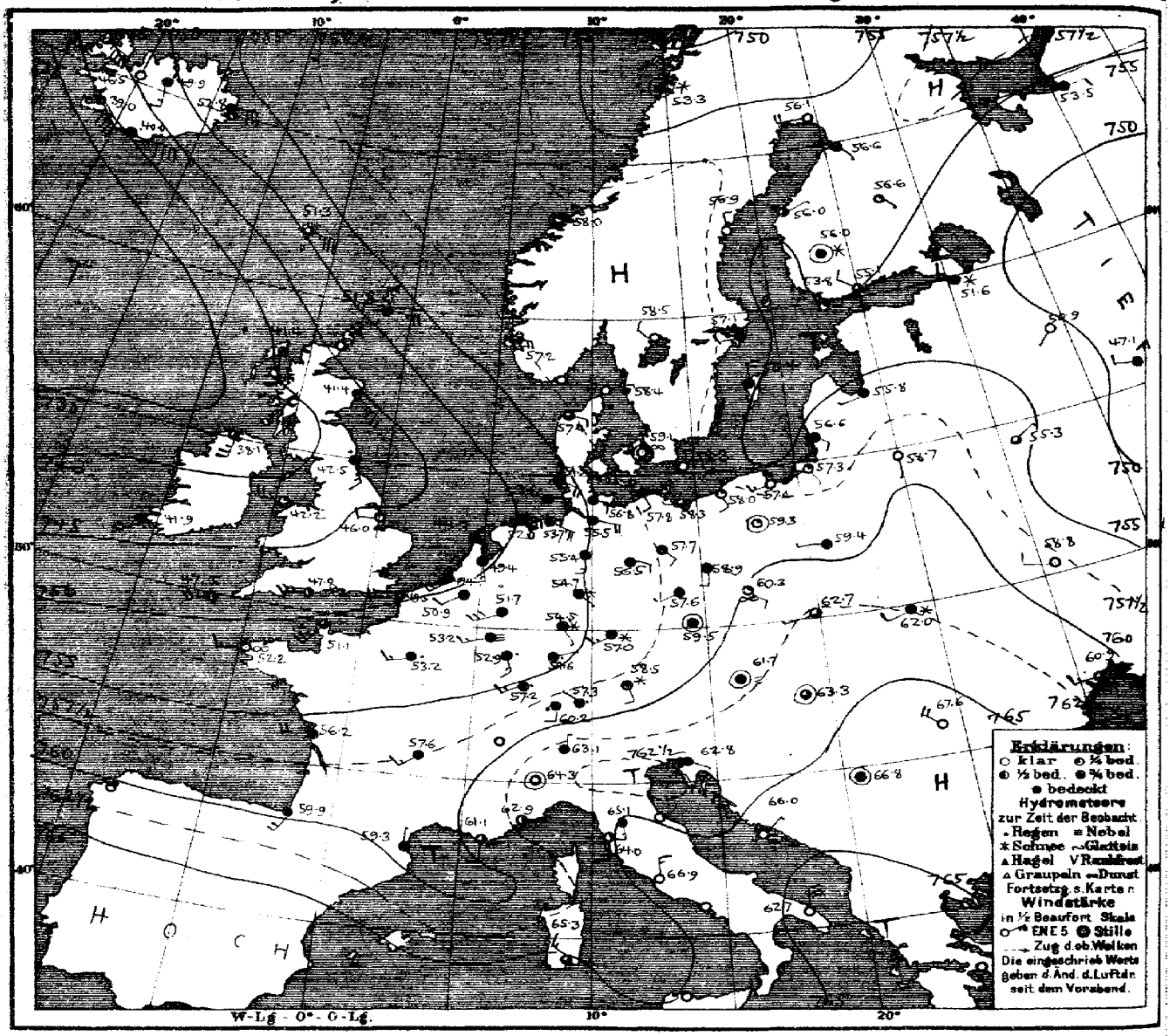
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter 1: ziemlich heiter 2: meist bewölkt 3: Wetterleuchten | trocken | 4: geringe Niederschläge 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit *° od. Δ°) 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit •° od. Δ°) | 7: Gewitter 8: Niederschläge in Schauern 9: anhaltende Niederschläge

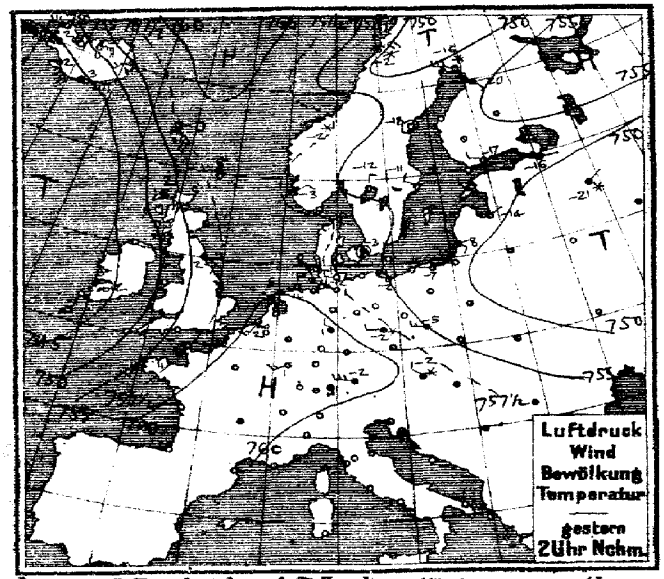
Wetterbericht vom 9. Januar **1912.** (Dienstag)

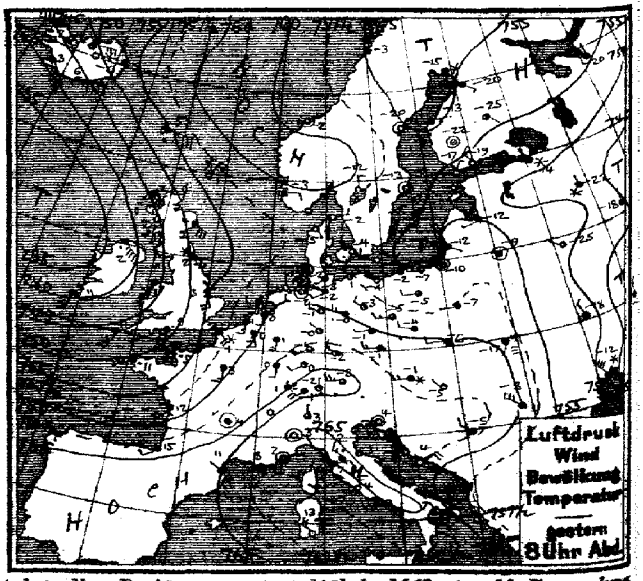
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens. 52.4

DEUTSCH





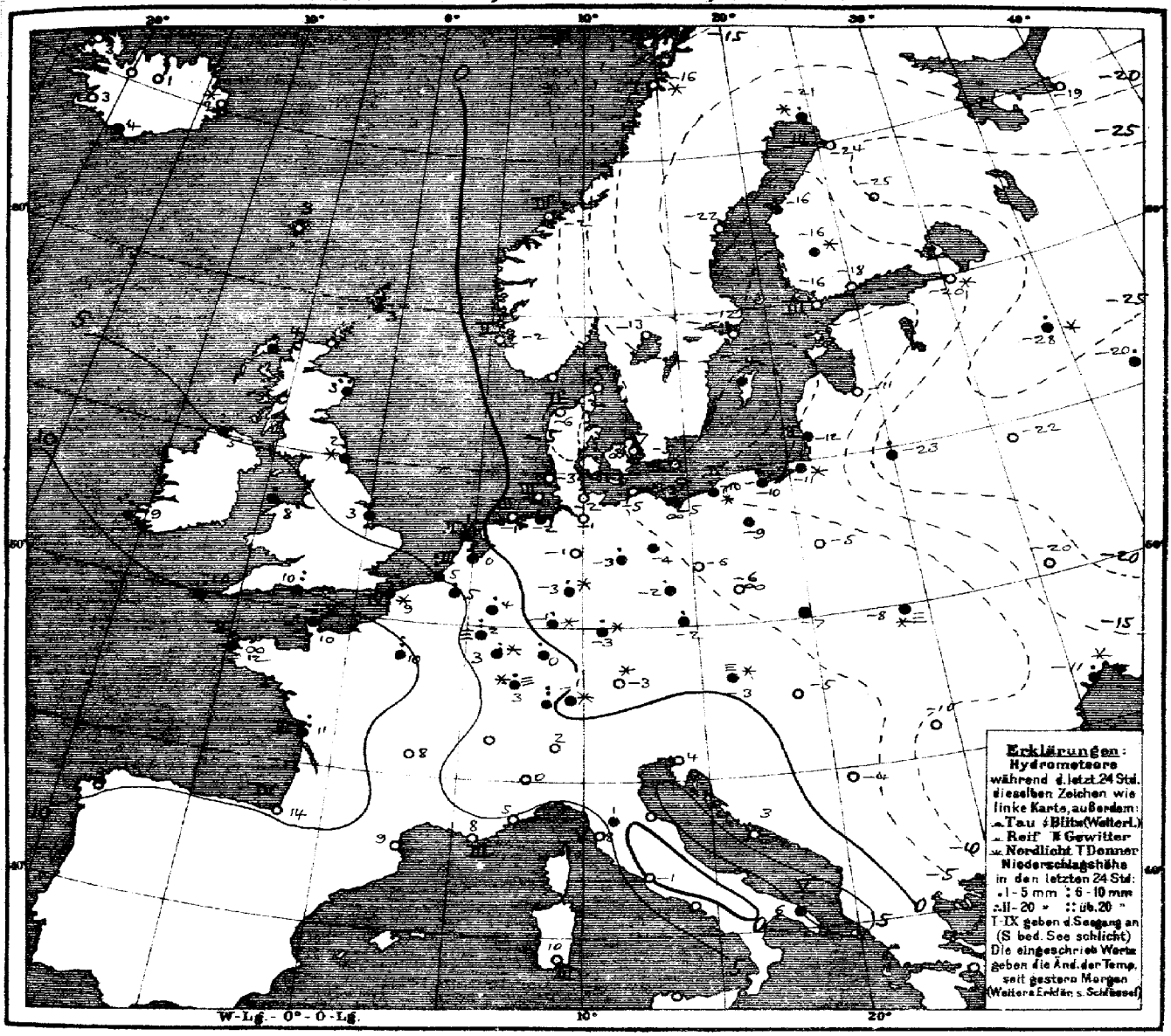


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXVII Nr. 9.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Dienstag, 9 Jan. 8 Uhr Morgens.

Das Tiefdruckgebiet über Osteuropa mit seinem gestern nach dem Süden der Ostsee reichenden Ausläufer ist ebenso wie das gestrige Hochdruckgebiet über Frankreich ostwärts fortgeschritten. Der Rücken hohen Druckes ist dabei vom Osten Großbritanniens nach Skandinavien vorgedrungen, während das neue ozeanische Tiefdruckgebiet schnell herangezogen ist und sich bis nach den Alpen, der Elbe und Jütland ausgebreitet hat. Über dem Mittelmeer ist mit hohem Luftdruck wieder ruhiges Wetter eingetreten. Bei meist schwachen Winden aus südlichen Richtungen herrscht in Deutschland bis auf den Nordosten vorwiegend trüber Himmel und westwärts des Rheines Tauwetter, im übrigen Gebiet aber Frostwetter; weit verbreitet haben wieder Schneefälle statt gefunden.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 10. Januar:

Nordsee: Zunächst milderes Wetter mit Niederschlägen und teilweise frischen Winden aus westlichen Richtungen; später stellenweise Aufklaren und Abschwächen der Winde.

Ostsee: Westen: Milderes, vorwiegend trübes Wetter mit Niederschlägen und teilweise frischen Winden aus westlichen Richtungen.
Osten: Vorwiegend trübes Frostwetter mit meist schwachen Winden aus südlichen Richtungen und Niederschlägen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Grasmeier

Anlage: Ostsee - Eisbericht № 30.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte.

Stationen des Auslandes	gestern Abend: Mittl. Greenw. Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter	heute Morgen: Mittl. Greenw. Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.
Lerwick	7	756.6	1.1	NNE 4	3	8	751.8	2.8	-0.5	E 5	4		1	—	—
Stornoway	7	47.8	2.2	SE 6	4	8	41.4	3.9	0.0	SSE 7	4		2	—	—
Aberdeen		53.3	3.9	SE 6	4	8	44.2	3.3	-0.3	SE 7	•		13	—	—
Shields	7	53.3	1.7	SE 4	*	8	42.6	1.7	0.0	SSE 3	•		7	—	—
Malin Head	7	38.1	1.7	SE 9	•	8	38.1	5.0	+1.3	S 5	5		6	—	—
Kinsale Head	7	43.9	6.7	S 7	•	8	42.2	8.3	0.0	W 5	1		4	—	—
Skagness		55.1	2.8	SSE 4	•	8	46.0	3.3	—	W 2	0		5	—	—
Valencia	7	39.4	10.6	S 5	4	8	41.9	8.9	+1.3	SW 4	4	—	14	—	—
Portland Bill		49.8	8.9	SSE 8	•	8	47.8	10.0	+0.3	WSW 5	2		8	—	—
Scilly	7	47.0	11.1	SSW 6	3	8	47.5	10.0	0.0	WSW 5	2		7	—	—
Vardö	8	754.3	-14.2	SW 2	4	6	752.4	-13.2	-0.7	SSW 4	0	3	0	-13	-15
Bodö	8	54.2	-3.0	N 4	3	8	53.3	-15.8	1.2	still	*	1	4	-2	-6
Kristiansund	8	58.2	-2.0	still	3	8	53.0	-2.2	-0.1	still	1	3	0	2	-2
Skudenes	8	59.6	-2.6	E 2	1	8	57.2	-2.0	-0.2	E 4	1	2	0	-3	-5
Skagen	8	758.4	-2.1	ENE 1	0	8	758.4	-2.4	0.0	ENE 1	0	0	0	-2	-3
Hanstholm	8	58.0	-5.0	SE 1	0	8	57.4	-6.5	-0.2	ESE 2	3	2	0	-2	-9
Kopenhagen	8	58.6	-4.5	NW 1	0	8	59.1	-7.2	-0.1	still	∞		0	-4	-8
Bornholm	8	57.3	-4.1	WNW 3	0	8	58.3	-4.9	+0.4	N 2	0	2	0	3	-6
Brüssel	8	758.6	0.4	SSE 5	4	8	758.9	5.2	-0.2	SW 2	4	—	5	5	-2
Arlon						8	53.2	2.0	+0.5	WSW 3	≡		9	3	-6
de Bilt	7	60.3	0.0	S 2	4	8	49.4	0.4	-1.1	SSE 3	4		4	4	-1
Vlissingen	7	58.9	1.0	S 3	4	8	49.4	4.9	+0.6	SW 3	4	2	7	5	-1
Helder	7	58.9	1.3	S 2	4	8	49.3	0.6	-0.9	SE 3	4	2	2	5	-1
Cherbourg	7	753.0	5.2	S 6	•	8	751.1	10.0	—	SSW 5	3	5	8	11	4
Brisnez	7	57.8	1.2	SE 4	*	8	49.5	8.6	+0.2	WSW 5	4	4	14	3	6
St Mathieu	7	52.7	10.8	SW 6	•	8	52.2	11.6	-0.2	WSW 3	∞	5	4	12	10
Ile d'Aix	7	60.0	11.8	SSW 4	•	8	56.2	11.0	—	WSW 4	4	3	7	12	5
Biarritz	7	64.6	14.6	SW 2	4	8	59.9	14.2	—	SSW 4	4	4	0	15	12
Perpignan	7	64.6	10.8	NW 1	4	8	59.3	9.2	-1.2	N 1	4	—	0	14	7
Sète	7	62.9	8.0	E 2	3	8	61.1	8.4	—	S 2	3	3	0	12	3
Nizza	7	64.1	6.7	still	2	8	62.9	5.2	0.0	E 1	2		0	14	3
Clermont	7	62.7	4.3	still	4	8	57.6	7.6	-1.7	SW 3	4	—	0	12	6
Paris	7	60.2	2.9	S 3	4	8	53.2	10.2	+0.4	WSW 3	•		8	11	-3
Haparanda	8	754.3	-15.3	S 5	*	8	752.1	-21.0	0.0	W 4	0	—	3	-14	-22
Hernösand	8	55.3	-20.0	still	0	8	48.9	-22.5	+0.2	N 2	0		0	-18	-22
Stockholm	8	55.6	-13.4	still	0	8	57.1	-12.4	+0.2	W 2	4	—	0	-11	-15
Wisby	8	55.2	-4.8	N 6	4	8	56.4	-4.5	+0.2	N 4	4		1	-4	-7
Karlstad	8	57.3	-12.2	N 2	0	8	58.5	-13.2	0.0	NW 2	0		0	-12	-17
Hangö	7*	753.5	-17.2	NNE 1	0	7*	753.8	-15.8	0.0	ESE 1	1	—	0	—	-19
Helsingfors	7*	54.6	-19.0	NNW 2	0	7*	55.1	-17.9	-0.1	NW 2	3	—	0	—	-21
Tammerfors	7*	55.6	-22.0	still	0	7*	56.0	-16.2	—	still	*	—	*	—	-23
Kuopio	7*	56.6	-25.0	SE 1	2	7*	56.6	-25.0	0.0	SE 1	1	—	0	—	-25
Uleåborg	7*	56.0	-20.2	SE 2	4	7*	56.6	-24.0	0.0	SE 1	4	—	0	—	-24
Archangelsk	7*	758.3	-20.4	N 1	2	7*	753.5	-18.8	—	E 2	4	—	0	—	—
Petersburg	7*	51.2	-14.1	NNW 1	*	7*	51.5	-19.7	0.0	NW 2	*	—	0	—	-20
Riga	7*	55.0	-12.2	WSW 1	4	7*	55.8	-10.6	0.0	WSW 1	4	—	0	—	-13
Wyschnij-Wolotschek	7*	49.5	-22.3	N 1	*	7*	50.9	-28.4	+0.2	SW 1	0		1	—	-28
Moskau	7*	46.4	-17.7	N 1	4	7*	47.1	-20.3	+0.1	NNW 2	4		2	—	—
Wilna	7*	55.8	-19.0	still	0	7*	58.7	-23.0	—	S 1	0		1	—	—
Gorki	7*	51.1	-24.6	NW 1	0	7*	55.3	-22.0	—	NE 1	3		0	—	-25
Warschau	7*	57.1	-6.8	W 1	2	7*	59.4	-5.4	+0.7	W 1	4		0	—	—
Kiew	7*	51.5	-18.3	NNW 2	1	7*	53.8	-19.7	+1.4	WNW 2	0		0	—	—
Charkow	7*	39.5	-4.3	N 3	4	7*	53.4	-20.6	+5.2	NW 2	4		15	—	—
Odessa	7*	49.3	-12.5	NNW 6	*	7*	60.9	-11.5	+2.2	W 3	3		2	—	-14
Wien	8	760.7	-0.6	W 4	*	8	761.7	-2.8	-0.8	still	≡		•	7	-3
Prag		61.5	-1.2	W 3	4	8	59.5	-1.8	-1.8	still	4		4	0	-4
Krakau	6	60.5	-6.4	W 2	4	6	62.7	-7.2	+0.1	WSW 1	3		*	-5	-7
Lemberg	8	59.7	-17.0	SSW 1	=	8	62.0	-7.6	+1.1	WSW 2	*		•	1	-18
Pest	8	61.3	-5.5	NW 1	0	8	63.3	-4.7	+0.2	still	3	—	0	-2	-7
Hermannstadt	8	59.8	-8.4	NW 6	4	8	57.6	-10.2	+2.0	NW 4	0		0	4	-10
Triest	8	63.4	3.6	still	0	8	62.8	4.1	+0.6	ESE 1	4	2	0	6	2
Lesina	8	64.2	4.1	NE 5	0	8	66.0	3.3	+0.9	NE 1	0		0	14	3
Belgrad (Serbien)	8*	62.5	-4.6	NW 2	1	8*	66.3	-3.8	+0.7	still	4		0	-3	7
Zürich	7*	765.7	-1.3	SW 1	4	7*	760.2	0.0	-1.0	S 2	•		7	—	—
Genf	7*					7*									
Lugano	7*	63.1	3.0	N 1	3	7*	63.1	2.0	-1.0	N 1	4		0	—	—
Turin	8	764.4	3.4	still	0	8	764.3	0.0	0.0	still	0		0	7	0
Florenz	7	64.0	-2.2	NW 3	•	7	65.1	1.0	-0.2	S 3	4		0	9	*
Pesaro	8	65.0	1.2	W 3	0	8	64.4	1.9	0.0	SW 3	0	5	0	13	-1
Livorno	8	64.1	7.0	NE 3	1	8	64.0	8.2	-0.7	S 3	2	5	0	16	4
Rom	7	64.8	3.8	N 3	0	7	66.9	-1.4	0.0	N 3	0		0	15	-2
Neapel	8	64.8	4.3	NNW 3	0	8	68.0	4.5	+1.0	NE 1	0	1	0	16	4
Brindisi	7	60.5	7.0	NNW 7	4	7	62.7	6.0	—	N 6	0	5	2	15	3
Cagliari	7	62.2	13.1	NW 4	0	7	65.3	10.0	—	NW 8	3	3	0	14	7
Palermo	8					8									
Coruna (Spanien)	8	753.4	14.0	SSW 6	4	8	760.0	10.6	-1.0	SW 3	•	5	9	15	9
Horta (Azoren)	8	65.1	13.7	still	1	8	58.6	16.8	-1.8	SW 6	4	5	0	17	14
Bukarest	8*	62.1	-6.0	E 5	*	8*	66.2	-12.2	+3.4	S 1	0	—	2	3	-12

Barom. Tendenz: 3 Std. vor 7h a. m. Beob.

Temperatur: ca. 3940 m: -37.5°, SSW, 55 km/h; 3500: -35.0°, SSW, 90 km/h; 3000: -29.8°, NW, 14 m/s; 2500: -23.4°, NW, 14 m/s; 2000: -17.2°, WNW, 10 m/s; 1500: -11.0°, WNW, 10 m/s; 1000: -4.8°, WNW, 10 m/s; 500: 1.4°, WNW, 10 m/s; 0: 7.6°, WNW, 10 m/s

Niederschlag: 1000: 33.1 mm, 18% Wolken, W 12; 500: 6.0 mm, 10% Wolken, W-NW 7; 0: 12.2 mm, 5% Wolken, W 5

Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) 8. Jan.: 9¼ h ~ 11¾ h Vm; Bemerkungen: Beob. 10 h a. m. Ballon 4900 m ü. M. Wolken 960 m. Beob. 9 h p. m. Ballon 4900 m ü. M. Wolken 450 m. Zum Aufstieg Drachen und Ballon. Aufstiegszeit: 7¾ h - 8¼ h a. m.

Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) 6. Jan.: 1¾ h - 2¾ h Nm; Bemerkungen: Beob. 10 h a. m. Ballon 4900 m ü. M. Wolken 960 m. Beob. 9 h p. m. Ballon 4900 m ü. M. Wolken 450 m. Zum Aufstieg Drachen und Ballon. Aufstiegszeit: 7¾ h - 8¼ h a. m.

Zeit	Färöer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmannö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 8P	757.4	+0.3	SE 5	3	754.4	0.9	SW 3	3	750.4	0.0	E 5	1	748.7	2.4	W 6	3	741.8	2.1	SE 9	4	742.9	3.2	E 9	4
6P	55.6	5.0	ESE 7	4	53.8	-0.2	E 4	*	49.6	0.3	E 5	2	47.3	2.0	W 9	3	39.7	2.5	SE 9	4	41.2	3.6	E 9	4
11P 28.5	Barometer 760.0	759.3	758.1		Barometer 753.5	753.7	753.0		Barometer 748.4	749.0	749.0		Barometer				Barometer 739.0	739.0	739.1		Barometer 739.4	739.0	739.3	
heute 8A	751.3	3.1	ESE 7	3	752.8	1.5	E 6	4	749.2	-0.7	SSE 3	*	746.5	8.0	SE 9	3	739.0	2.5	SE 8	4	740.0	3.9	E 9	4

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind reduziert auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

Jahrgang XXXVII

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1912 № 10.

Wetterbericht von Mittwoch dem 10. Januar

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wolk.-Verlauf	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h am bezüglich)
8	754.2	-0.5	ESE 3	4	Nordsee	Borkum	761.4	-1.3	-2.7	+2.0	E 3	4	6	3	1	0	-2	nachts ✱
8	55.4	-1.0	ENE 5	4		Wilhelmshaven	62.1	-3.2	-2.6	+2.0	ENE 5	4	4	—	1	0	-4	
8	56.1	-0.9	E 5	4		Helgoland	62.4	-1.3	-3.2	+1.4	E 3	1	—	3	✱	2	-1	
8	57.5	-1.9	ESE 4	4		Keitum (auf Sylt)	63.7	-3.7	-5.1	+2.0	ESE 3	1	2	—	0	-1	-4	
8	55.7	-1.3	E 5	4		Cuxhaven	62.3	-1.8	—	+1.2	E 4	4	—	2	0	0	-3	
8	56.4	-2.0	E 3	✱		Hamburg	62.7	-4.8	-4.6	+2.2	ENE 4	1	4	—	5	-1	-5	Bod.-Min. -6.0, 0, ab. öft ✱, ✱höhe 2 cm
8	757.6	-2.2	SE 3	4	Ostsee	Kiel	763.7	-4.5	-4.9	+2.0	ENE 1	0	2	—	0	-1	-5	✱höhe 3 cm
8	54.6	-4.8	ESE 1	2		Wustrow	63.3	-6.6	-6.4	+1.3	still	0	1	—	0	0	-7	
8	59.1	-5.6	SSE 1	0		Swinemünde	62.5	-7.7	-6.1	+1.1	still	∞	0	0	0	-3	-9	
[illegible]	59.2	-11.9	S 1	0		Rügenwaldermünde	63.1	-17.3	-15.5	+1.0	SE 1	∞	1	1	0	-7	-19	✱höhe 18 cm
8	59.5	-11.7	SW 1	0		Neufahrwasser	62.9	-17.0	-14.6	+0.9	SSW 2	0	0	—	0	-6	-17	" 22 "
8	59.1	-12.2	still	3		Königsberg	62.9	-7.6	-4.1	+1.2	SW 1	✱	9	—	2	-5	-13	gestern … nachts ✱
8	[illegible]	-11.2	SSE 1	2		Memel	59.3	-1.5	+1.5	+0.7	WNW 3	4	9	3	3	-2	-12	✱höhe 4 cm, tags … △ ✱
8	754.0	0.8	SW 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	766.6	5.2	+4.7	+1.7	W 3	4	8	—	2	8	4	
8	54.2	1.5	S 2	4		Kassel	60.1	2.2	+2.8	+1.4	SSW 1	4	6	—	4	2	-3	✱höhe 4 cm
7	54.7	-1.1	ESE 4	4		Hannover	60.6	-2.2	-2.2	+1.4	ENE 5	4	8	—	9	0	-2	" 4 "
8	55.7	-1.4	SE 2	✱		Magdeburg	61.6	-2.5	-2.1	+2.1	NE 3	4	9	—	1	-0	-3	
8	55.4	1.5	SE 2	✱		Dresden	60.3	-1.6	-2.1	+1.3	SSE 1	✱	9	—	2	2	-3	✱höhe 1 cm
8	55.7	-2.3	E 2	4		Berlin	61.9	-5.3	-5.6	+1.8	E 3	1	5	—	1	-2	-6	Bod.-Min. -5.5
8	57.7	-5.0	E 2	4		Grünberg	61.7	-6.6	-4.0	+1.3	E 2	4	4	—	✱	-4	-7	✱höhe 3 cm
7	58.4	-2.4	SE 2	4		Breslau	61.8	-3.4	-0.7	+1.5	ENE 1	4	6	—	1	-1	-6	" 6 "
8	58.5	-10.6	still	0		Bromberg	63.9	-13.4	-10.7	+1.5	E 1	≡	1	—	0	-3	-14	
8	755.7	6.9	W 3	•	Süddeutschland	Metz	761.9	6.2	+5.9	+1.2	W 2	4	9	—	13	8	3	tags •
8	58.0	6.5	SW 3	•		Mülhausen i. E.	63.4	6.0	+6.7	+1.7	SW 2	3	9	—	10	8	3	
8	55.9	6.7	SW 2	•		Karlsruhe	62.1	6.1	+6.8	+1.3	SW 2	4	9	—	4	7	0	
8	55.0	2.1	SW 3	≡		Frankfurt a. M.	60.2	3.2	+4.4	+1.9	W 1	≡	4	—	3	2	-1	
8	57.2	3.3	SE 1	•		Friedrichshafen	62.3	4.7	+6.6	+1.8	W 2	3	9	—	30	5	-0	
8	56.1	1.4	SSW 2	•		Bamberg	61.0	1.8	+4.2	+1.8	still	≡	9	—	6	3	-3	
8	57.7	3.3	SW 3	•		München	62.5	0.9	+5.1	+1.4	SW 4	✱	9	—	46	4	-3	
8					Höhenstationen	Brocken (Seehöhe 1148 m)			—					—				Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.
9	638.7	-0.8	W 3	≡		Gr. Belchen (1394 m)	642.0	-1.6	—	+1.5	NW 2	≡	—	—	12	1	-2	Fernsicht: keine
9	522.9	-7.0	NW 1	≡		Zugspitze 7 Ortszeit (2964 m)	523.9	-8.1	—	+0.3	NW 6	✱	—	—	2	-7	-12	
9	587.6	4.8	W 5	•		Säntis 7 (2500 m)	592.8	2.6	—	—	W 6	3	—	—	32			
9						Heiden 7 (800 m)			—	—				—				
9						Schneekoppe (1610 m)			—									
9						Sonnblick 7 Ortsz. (3106 m)			—									

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden

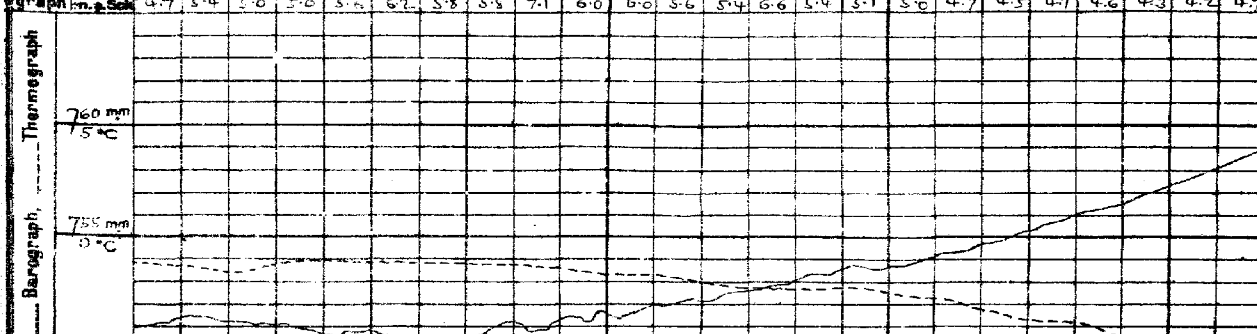
Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	500	1000	1500
	Temp., Rel. Feucht., Windst.	ENE 2	E 6	ESE 7	E 6	E 8
HEUTE 9h v. Pilot	Bemerkungen	wolkenlos				

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	2000
	Temp., Rel. Feucht., Windst.	ENE 5	ESE 8	ESE 7
HEUTE 8h v.	Bemerkungen	wolkenlos.		

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1400
	Temp., Rel. Feucht., Windst.	5.8 87% WSW 4	0.7 95% W 15	-1.1 64% WNW 10
HEUTE 8-9h v. Drachen	Bemerkungen	wolkig, Unterwind wechselnd, Temp.-Umk. zw. 1230 u. 1340 m von -1.1° auf -0.5°		

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Anemograph Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Richtung	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	E	ESE	ESE	E	E	E	E	ESE	E	E	E
m. p. Sek.	4.7	5.4	5.0	5.0	5.6	6.2	5.8	5.8	7.1	6.0	6.0	5.6	5.4	6.6	5.4	5.1	5.0	4.7	4.5	4.7	4.6	4.3	4.2	4.7



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Nachmittags-Witterungsverlauf	Witterungsverl. d. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	752.1	0	-2	88	E 5	4	5	2	See 4
Helgoland *)	53.6	-1	-3	92	E 4	✱	—	4	See 3
Keitum *)	53.3	-1	-3	79	ESE 5	3	5	2	
Hamburg *)	54.6	-1	-2	97	E 3	✱	7	9	a.m. ✱
Kiel *)	56.3	-1	-3	98	ENE 3	3	7	2	
Swinemünde *)	57.9	-3	-3	82	SE 2	1	4	1	See 0
Neufahrwasser *)	58.4	-6	-5	80	WSW 2	2	4	0	
Memel *)	56.3	-9	-7	84	SE 2	2	5	6	See 3
Kassel	53.1	-1	-3	96	SSE 2	•	8	6	
Dresden	56.0	-1	-2	75	SE 2	✱	8	4	a.m. ✱
Breslau *)	58.0	-1	-1	75	SE 2	∞	5	4	
Metz	53.8	8	+6	96	W 4	4	6	5	
München	56.0	4	+4	100	SW 4	•	8	5	
Wien	56.3	0	—	61	S 1	≡	—	0h Ortsz.	
St. Mathieu	54.4	12	—	—	W 3	1	—	2h Gr. Z.	
Kopenhagen	58.8	-3	—	—	E 2	2	—	2h M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Nachmittags-Witterungsverlauf	Bemerkungen
Vlissingen	751.0	8	—	—	SW 3	3	—	
Helder	50.0	2	—	—	ESE 3	∞	—	
Stornoway	43.4	4	—	—	SE 6	•	—	
Shields	45.0	4	—	—	SW 2	4	—	
Valencia	48.3	9	—	—	WSW 4	3	—	
Skudesnes	58.5	-1	—	—	E 4	1	—	2h Sae. Z.
Kristiansund	52.2	-2	—	—	SW 3	✱	—	M-E-Z.
Bodö	51.7	-6	—	—	E 3	✱	—	
Haparanda	55.6	-27	—	—	N 2	0	—	
Hernösand	55.7	-16	—	—	N 2	1	—	
Stockholm	57.2	-10	—	—	W 2	0	—	
Karlstad	58.9	-10	—	—	NW 2	0	—	
Kuopio	55.4	-20	—	—	NW 1	2	—	
Uleåborg	51.3	-22	—	—	SE 1	✱	—	
Helsingfors	55.4	-15	—	—	NW 1	2	—	1h Ortsz.
Petersburg	51.7	-18	—	—	NW 2	2	—	
Riga	56.5	-10	—	—	WSW 1	1	—	
Wyschn.-Wolotsch.	51.0	-20	—	—	W 1	4	—	

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

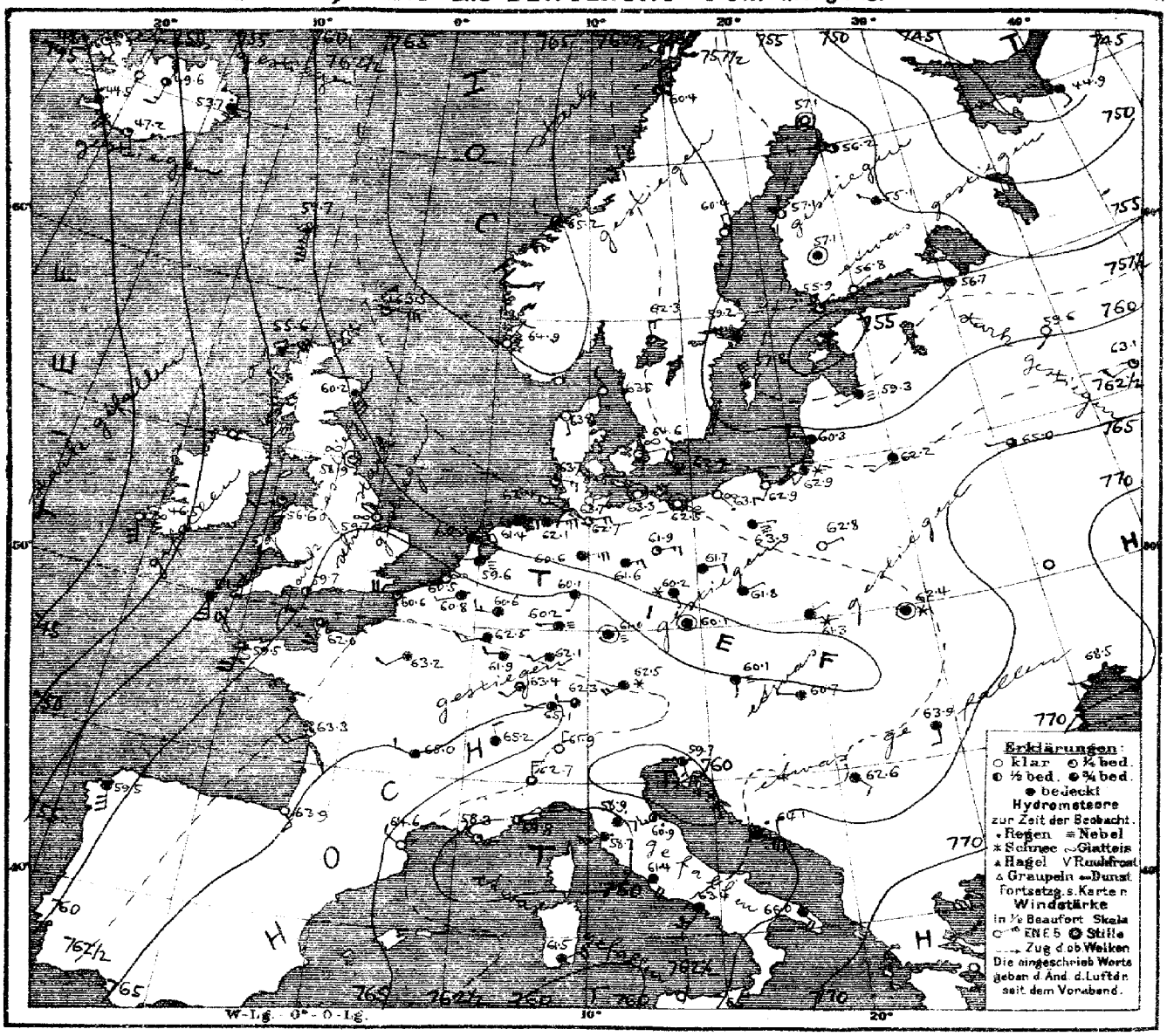
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter, 1: ziemlich heiter, 2: meist bewölkt, 3: Wetterleuchten — trocken; 4: geringe Niederschläge, 5: ein stärkerer Regen, 6: ein stärkerer Schneefall; 7: Gewitter, 8: Niederschläge in Schauern, 9: anhaltende Niederschläge.

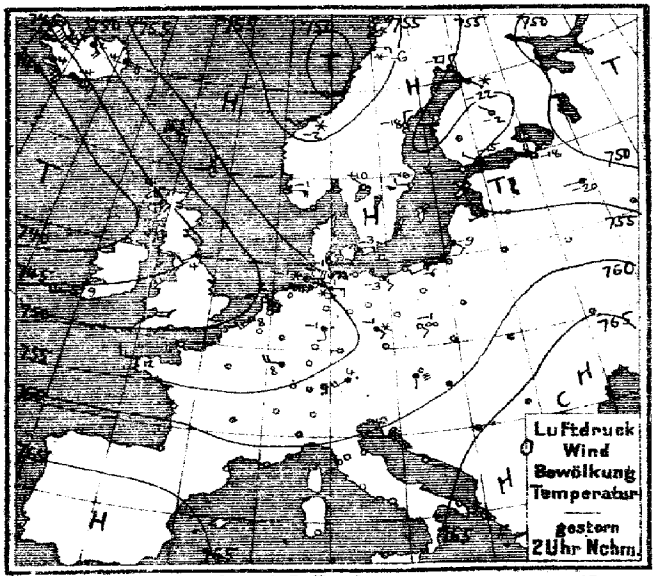
Wetterbericht vom 10. Januar **1912.** (Mittwoch.)

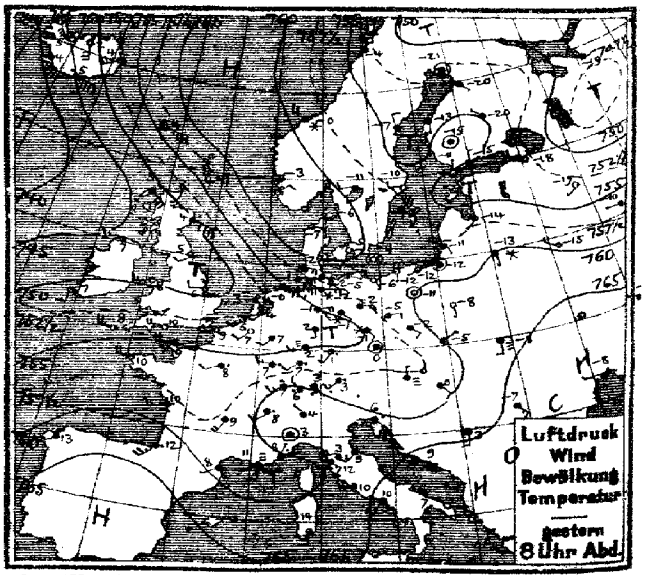
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH





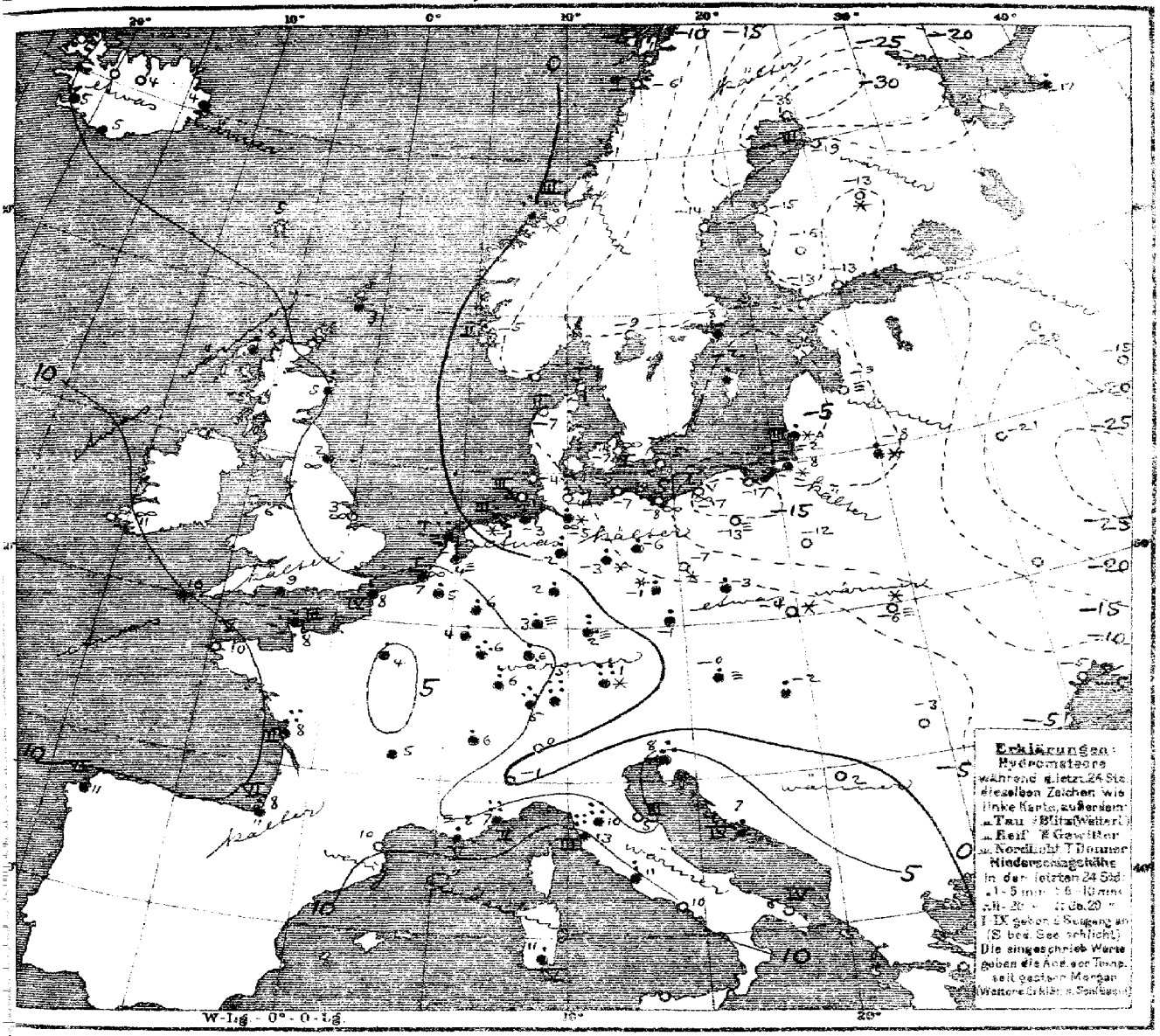


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern. vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXVII Nr. 10.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG. IV



Allgemeine Übersicht der Witterung am Mittwoch, 10 Jan., 8 Uhr Morgens.

Der gestern morgen nach den Alpen und der Elbe reichende Tiefdruckausläufer hat sich unter Verflachung südostwärts ausgebreitet und etwas ostwärts verlagert, während ein neuer tiefer Ausläufer des ozeanischen Tiefdruckgebiets zwischen Großbritannien und den Azoren herangezogen ist; über Frankreich ist vorübergehend wieder ein Hochdruckgebiet vorgedrungen, das sich in einem Keil nach Schottland erstreckt. In Deutschland herrscht im Norden bei schwachen östlichen Winden teilweise heiteres Frostwetter, im Süden aber bei schwachen südwestlichen Winden trübes Tauwetter; weit verbreitet haben Niederschläge, im Süden wieder teilweise in sehr ergiebiger Menge stattgefunden. Friedrichshafen meldet 30, München 46, Ile d'Yeu 22, Nizza 37, Triest 20, Florenz 26 und Vorno 33 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 11. Januar:

Nordsee: Bei auffrischenden Winden aus südlichen Richtungen zunächst kaltes und trockenes Wetter, später Niederschläge.

Ostsee: Kaltes Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwacher Luftbewegung; verbreitete, meist leichte Niederschläge.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III.

Beilage: Eisbericht No 31 (Ostsee.)

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend: M-E-Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen: M-E-Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	
7	756.1	3.9	E 5	3	**Grossbritannien:** Lerwick	8	763.5	3.3	+1.3	E 6	1	—	1	—	—	
7	48.3	5.0	SE 6	•	Stornoway	8	55.6	6.1	+1.3	NE 5	4	—	6	—	—	
	49.8	3.9	ESE 8	•	Aberdeen	8	60.2	5.0	+1.8	SE 6	4	—	7	—	—	
7	48.0	5.0	SW 2	3	Shields	8	58.9	2.2	+1.0	still	∞	—	•	—	—	
7	46.0	6.7	WSW 3	4	Malin Head	8						—		—	—	
7	49.3	8.3	WSW 3	1	Holyhead	8	56.6	6.1	+0.5	SW 2	1	—	0	—	—	
—	50.0	5.6	W 2	1	Skegness	8	59.7	2.8	—	NW 1	∞	—	0	—	—	
7	50.6	7.2	S 2	1	Valencia	8	46.5	10.6	-1.3	SSE 6	∞	—	5	—	—	
—	52.6	10.0	W 4	1	Portland Bill	8	59.7	8.9	+0.5	S 2	2	—	•	—	—	
7	53.3	9.4	W 5	2	Scilly	8	54.6	10.0	-0.5	SSE 5	4	—	•	—	—	
8	749.7	-8.0	still	0	**Norwegen:** Vardö	8	746.6	-4.8	0.0	NNE 6	4	4	~	-5	-16	
8	53.7	-3.8	N 6	4	Bodö	8	60.4	-6.4	+1.0	N 2	2	1	~	-4	-7	
8	58.0	-0.3	NW 4	✱	Kristiansund	8	65.2	0.0	+2.2	WNW 2	3	3	14	1	-2	
8	62.2	-3.2	NE 2	0	Skudenes	8	64.9	-4.8	+0.4	NNE 2	0	2	0	-1	-7	
8	760.2	-6.2	still	0	**Dänemark:** Skagen	8	763.5	-0.7	+1.6	NNW 2	0	1	0	-1	-7	
8	59.4	-6.7	ESE 1	3	Hanstholm	8	63.8	-6.5	+1.2	SSE 1	0	2	0	-5	-9	
8	60.3	-4.8	E 1	0	Kopenhagen	8	64.6	-7.4	+1.7	ENE 1	∞	—	0	-3	-9	
8	59.8	-4.5	still	0	Bornholm	8	62.7	-4.6	+1.2	NW 2	3	1	0	-3	-7	
8	753.9	6.8	SW 2	0	**Holl. u. Belg.:** Brüssel	8	760.8	5.4	+1.5	WSW 1	•	—	2	9	5	
—	—	—	—	—	Arlon	8	62.5	3.8	+1.9	WSW 3	4	—	1	6	2	
7⁴⁰	52.5	4.2	SW 2	1	de Bilt	8	59.6	3.8	+2.2	W 1	≡	—	•	6	3	
7⁴⁰	52.9	6.4	SW 2	1	Vlissingen	8	60.5	6.6	+1.9	SW 1	∞	1	•	8	5	
7⁴⁰	51.9	2.9	ESE 2	≡	Helder	8	60.3	1.7	+2.0	ENE 3	4	1	14	3	1	
7	755.1	9.4	W 4	2	**Frankreich:** Cherbourg	8	762.0	7.6	—	S 4	3	3	5	12	7	
7	53.2	8.8	SW 4	2	Grisnez	8	60.6	7.6	+1.6	W 5	1	4	2	10	7	
7	56.8	10.0	W 4	1	St. Mathieu	8	59.5	10.2	-0.2	S 5	3	5	•	13	9	
7	58.7	10.1	WSW 3	•	Ile d'Aix	8	63.3	8.1	—	SW 3	1	2	22	12	8	
7	62.8	11.5	SW 5	•	Biarritz	8	63.9	8.2	—	SE 3	0	6	5	16	8	
7	59.6	8.2	SW 1	4	Perpignan	8	64.6	10.0	+1.0	NW 2	0	—	0	10	8	
7	59.1	11.0	S 2	≡	Sicié	8	58.3	7.8	—	NW 4	1	5	5	12	6	
7	60.4	6.0	NNE 1	•	Nizza	8	59.8	6.7	+1.0	NE 1	2	2	37	8	3	
7	57.9	9.4	SSW 4	4	Clermont	8	65.0	5.3	+1.4	WNW 2	4	—	•	19	5	
7	55.8	8.0	WSW 2	•	Paris	8	63.2	3.6	+1.8	SW 2	4	—	5	11	3	
9	754.0	-21.5	still	4	**Schweden:** Haparanda	8	757.1	-30.0	+1.1	still	0	—	0	-21	-30	
9	54.9	-17.3	N 2	4	Hernösand	8	60.4	-14.4	+2.2	N 2	0	—	0	-14	-22	
9	56.4	-10.5	W 2	0	Stockholm	8	59.2	-8.4	+2.0	WNW 4	4	—	1	-8	-13	
9	58.0	-3.8	NNW 6	3	Wisby	8	57.8	-2.4	+0.2	NNW 6	4	—	1	-1	-5	
9	58.3	-11.2	W 2	4	Karlstad	8	62.3	-9.3	+2.0	NNW 2	1	—	0	-7	-14	
9*	754.4	-11.4	N 1	0	**Finnland:** Hangö	7*	755.9	-13.2	+0.5	NE 1	1	—	~	—	-14	-13
9*	55.4	-14.8	N 1	4	Helsingfors	7*	56.8	-13.0	+1.9	NE 1	0	—	~	—	-15	-14
9*	55.4	-14.9	still	4	Tammerfors	7*	57.1	-15.9	+0.8	still	4	—	0	—	-19	-20
9*	54.8	-20.0	NW 1	4	Kuopio	7*	55.1	-13.4	+0.2	NW 1	4	—	✱	—	-22	-24 2
9*	53.5	-19.6	SE 1	4	Uleåborg	7*	56.2	-19.0	+0.5	NW 1	2	—	0	—	-19	-19
9*	747.6	-19.0	ENE 1	4	**Russland:** Archangelsk	7*	744.9	-17.4	—	SSE 2	4	—	3	—	—	✱
9*	53.9	-17.6	WNW 2	0	Petersburg	7*	56.7	-15.0	+0.6	SW 1	4	—	0	—	-20	-21 1
9*	58.3	-13.6	SW 1	0	Riga	7*	59.3	-8.8	0.0	WSW 1	≡	—	0	—	-15	-16 ≡
9*	53.2	-19.4	SW 1	0	Wyschnij-Wolotschek	7*	59.6	-19.9	+2.4	SW 1	0	—	0	—	-20	-22 2
9*	56.1	-10.5	W 1	4	Moskau	7*	63.1	-15.4	+0.3	WSW 2	1	—	0	—	—	
9*	60.3	-13.2	S 1	✱	Wilna	7*	62.2	-8.2	—	SW 1	4	—	2	—	—	
9*	60.5	-15.0	NW 1	0	Gorki	7*	65.0	-21.2	—	W 1	3	—	0	—	-22	-19 2
9*	60.6	-8.5	S 1	0	Warschau	7*	62.8	-12.3	+0.8	ENE 1	0	—	0	—	—	
9*					Kiew	7*						—	—	—	—	
9*	66.6	-23.3	WNW 1	0	Charkow	7*	72.0	-26.3	+1.3	still	0	—	0	—	—	
9*	68.7	-8.3	W 1	0	Odessa	7*	68.5	-5.0	-0.3	W 1	4	—	0	—	-10	0
9*	758.1	-0.2	N 1	≡	**Österreich:** Wien	8	760.1	-0.3	+1.2	S 1	≡	—	1	1	-0	Witter. Verl. 2
9*	57.3	0.1	still	4	Prag	8	60.1	-0.7	+1.1	still	4	—	1	0	-2	6
9*	60.0	-5.0	NE 1	4	Krakau	8	61.3	-3.6	+0.9	NE 1	✱	—	✱	-3	-5	2
9*	62.5	-7.8	S 2	≡	Lemberg	8	62.4	-5.8	+0.5	still	✱	—	✱	-6	-8	1
9*	59.6	0.4	SE 2	4	Pest	8	60.7	-1.7	+0.2	WNW 1	4	—	2	1	-3	6
9*	66.4	-6.7	SE 3	4	Hermannstadt	8	63.9	-3.2	+0.3	S 2	4	—	0	-4	-10	1
9*	62.2	6.2	SE 1	•	Triest	8	59.7	7.6	—	SSE 3	•	—	20	8	4	6
9*	65.6	9.0	ESE 6	4	Lesina	8	64.1	7.2	0.0	ESE 6	•	4	5	10	2	2
9*	63.4	2.8	S 4	4	Belgrad (Serbien)	8*	62.6	2.2	+0.1	SE 2	4	—	0	4	0	
9*	760.1	5.6	NW 2	•	**Schweiz:** Zürich	7*	765.1	5.0	+1.5	W 1	4	—	17	—	—	
9*	60.4	7.8	SW 2	•	Genf	7*	65.2	6.4	+1.3	NNW 2	4	—	4	—	—	
9*	61.5	4.0	NW 1	4	Lugano	7*	61.9	0.0	0.0	N 1	0	—	0	—	—	
9	761.9	2.6	still	4	**Italien:** Turin	8	762.7	-0.6	+0.3	N 3	0	—	0	4	-1	
9	62.8	3.2	W 2	•	Florenz	7	58.9	9.6	-1.0	E 2	•	—	26	14	4	
9	61.1	8.5	SW 3	4	Pesaro	8	60.9	4.6	0.0	SW 3	•	3	0	11	4	
9	60.5	11.8	SE 3	•	Livorno	8	58.7	12.8	-0.4	SW 3	•	3	33	13	-0	
9	64.7	9.5	W 4	4	Rom	7	61.4	10.6	-1.0	SE 4	4	—	8	10	9	
9	66.6	9.7	SSW 3	4	Neapel	8	63.4	9.8	-0.8	SSW 4	4	2	0	12	5	
6	66.6	7.0	E 3	0	Brindisi	7	66.0	6.2	—	SE 4	4	4	0	8	2	
6	62.2	14.0	S 4	3	Cagliari	7	61.5	11.0	—	NE 4	4	4	2	15	7	
9					Palermo	8										
4	761.3	13.0	SW 3	4	Coruna (Spanien)	8	759.5	11.4	-2.0	SSE 6	4	6	4	14	9	
12	56.8	8.8	W 4	•	Horta (Azoren)	9	60.4	14.1	+1.7	NNW 4	•	4	9	17	8	
8*	68.9	-7.6	WSW 2	0	Bukarest	8*	67.2	-6.4	-1.0	S 1	3	—	0	-4	-10	

Drachen- und Ballon-Aufstiege:
9. Jan. Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeron. Observat. Ballon-Aufstieg: 8¾ᵛ – 10¾ᵛ Vm
9. Jan. Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeron. Observat. Ballon-Aufstieg: 2¼ᵖ – 3ᵖ Nm
8. Jan. Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeron. Observat. 2ᵖ – 4ᵖ Nm

Zeit		Färöer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest	3p	753.6	3.4	ESE 5	4	753.5	3.6	ESE 4	4	749.2	1.5	SE 4	3	746.7	4.0	SE 8	3	740.7	4.0	SE 8	4	743.3	4.4	ESE 9	[illegible]
	6p	55.1	3.7	E 7	3	53.8	4.4	SW 5	4	49.2	1.5	SSE 6	2	47.1	4.7	SE 6	3	41.7	4.3	SE 8	4	44.1	4.5	ESE 9	•
11p 2a 5a		Barometer: 757.2	758.4	759.2		Barometer: 754.5	755.1	754.3		Barometer: 750.3	750.1	749.2		Barometer: 748.0	748.0	748.0		Barometer: 743.0	743.8	744.3		Barometer: 745.8	746.4	746.[illegible]	
heute	8a	759.7	4.6	SSE 8	4	753.7	3.9	E 2	•	749.6	3.5	S 3	2	748.0	5.6	SE 2	1	744.5	4.8	E 5	•	747.2	4.9	SE 1	[illegible]

Verspätete Telegramme

Bemerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0° C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
1) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

Jahrgang XXXVII

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1912 № 11.

LIBRARY
FEB 6 1912
Weather Bureau

Wetterbericht von Donnerstag dem 11. Januar

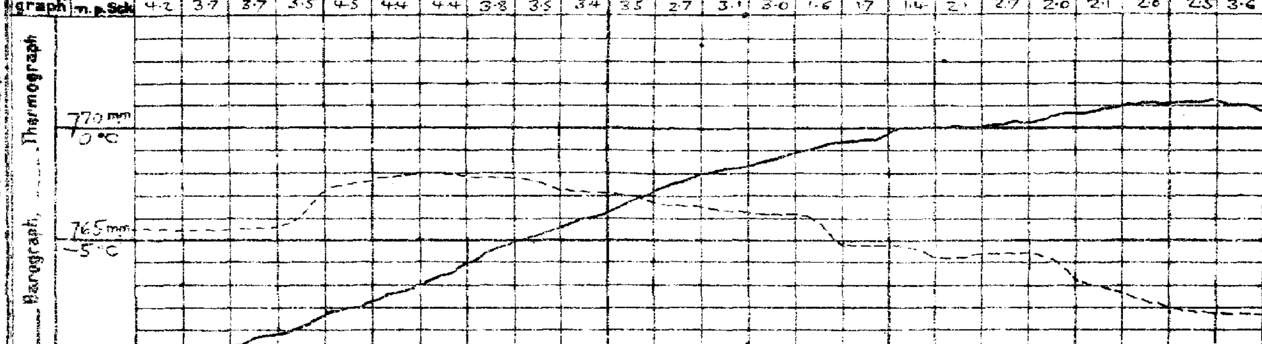
Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	gestern Abend Thermometer °C	gestern Abend Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	gestern Abend Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Thermometer °C Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a m bezüglich)
8	771·0	−3·7	E 3	0	Nordsee	Borkum	771·9	−4·1	−5·5	+0·1	SE 4	2	0	3	0	0	−5	
8	71·3	−5·0	ENE 4	0		Wilhelmshaven	74·0	−5·7	−6·2	0·0	SE 5	1	1	—	0	−2	−7	
8	72·5	−1·7	SSE 3	1		Helgoland	73·4	−2·0	−3·9	−0·2	SE 5	1	—	4	0	0	−2	
8	72·0	−4·6	E 2	1		Keitum (auf Sylt)	74·1	−3·8	−5·2	−0·5	SE 3	2	0	—	0	−2	−7	
8	71·8	−3·4	E 3	0		Cuxhaven	73·9	−6·0	—	0·0	SE 3	1	—	0	0	−2	−7	
8	72·4	−3·4	E 2	0		Hamburg	75·6	−8·0	−7·7	+1·2	ESE 4	1	1	—	0	−2	−8	Gest. Min: −9·6, ∞, ∨ abds²
8	772·0	−3·1	still	0	Ostsee	Kiel	775·4	−5·3	−5·6	+1·0	SE 3	0	0	—	0	−2	−6	✱höhe 2 cm
8	71·4	−0·8	N 3	0		Wustrow	76·5	−5·8	−5·6	+0·2	still	0	0	—	0	−1	−7	
8	69·7	−3·8	WNW 2	1		Swinemünde	76·1	−3·8	−2·2	+0·4	NNW 1	3	0	0	0	−3	−5	
8	67·8	−0·7	NNE 5	4		Rügenwalder Münde	75·1	−0·7	−1·2	+1·4	N 4	1	2	3	0	−0	−2	✱höhe 16 cm
8	65·8	−4·0	WNW 1	4		Neufahrwasser	75·5	−5·1	−12·7	+2·3	S 1	4	6	—	3	−0	−6	
8	64·9	−5·5	NW 1	✱		Königsberg	75·6	−16·0	−12·5	+2·0	NE 1	0	8	—	3	−4	−16	Tiefen ≡ ∨, gest. ✱
8	64·9	−7·2	N 2	0		Memel	75·4	−14·6	−11·2	+2·3	NE 2	2	4	2	1	−0	−15	✱höhe 4·5 cm, ∞
8	770·3	5·6	still	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	769·7	3·1	+1·9	+0·5	ESE 1	4	5	—	3	7	2	
8	69·5	0·5	W 2	2		Kassel	74·1	−5·8	−6·2	+0·2	NW 1	1	8		1	−2	−6	
7	70·2	−7·1	NE 4	2		Hannover	73·3	−13·1	−11·2	+0·1	SE 3	1	2		0	−1	−13	✱höhe 3 cm
8	71·6	−9·1	N 2	≡		Magdeburg	76·7	−8·4	−5	+1·2	SE 2	≡	0		0	−1	−12	✱höhe 13 cm
8	70·5	−4·0	ENE 1	4		Dresden	77·0	−7·5	−6·8	+1·0	ENE 1	0	2		0	−0	−10	" ✱höhe 8 cm
8	71·1	−4·6	N 4	1		Berlin	76·5	−10·8	−10·1	+1·3	still	1	1	—	0	−3	−11	Gest. Min: −11·9
8	70·2	−10·4	NW 1	0		Grünberg	77·0	−12·3	−9·7	+1·0	N 1	0	0		0	−5	−13	✱höhe 3 cm
7	69·3	−9·2	NNW 2	0		Breslau	76·9	−10·2	−7·5	+1·5	WNW 2	0	0		0	−9	−10	a. m. ⩲
8	68·2	−9·0	W 3	0		Bromberg	76·0	−8·4	−5·7	+2·2	still	≡	1		0	−6	−13	
8	767·8	5·3	W 2	0	Süddeutschland	Metz	768·9	3·6	+3·3	−0·3	E 2	0	4		1	8	1	≡° tags •°
8	68·4	5·2	SW 2	≡		Mülhausen i. E.	70·1	1·6	+2·3	+0·1	NE 2	≡	5	—	1	9	2	nachts ≡²
8	67·7	6·8	SW 2	4		Karlsruhe	70·3	4·6	+5·5	+0·7	ENE 2	4	2	—	•	8	2	
9	68·0	3·3	NE 2	≡		Frankfurt a. M.	71·3	1·7	+2·9	+1·1	NE 1	4	1	—	0	7	1	
9	68·5	2·6	NE 1	2		Friedrichshafen	69·3	0·1	+2·0	+0·1	NE 2	0	4	—	2	6	−1	∨ mittags •°
9	69·7	1·5	still	4		Bamberg	75·3	−4·6	−2·4	+1·2	still	0	2	—	✱	4	−5	
9	68·4	7·5	SW 3	4		München	73·1	0·7	−4·9	+0·3	E 3	≡	6	—	7	4	0	
8					Höhenstationen	Brocken (Seehöhe 1148 m)			—									
8	646·9	−2·0	E 1	2		Gr. Belchen (1394 m)	647·0	−3·0	—	0·0	ESE 2	1		—	✱	−2	−4	Fernsicht klar
8	523·5	−11·1	still	✱		Zugspitze 7 Ortsz. (2964 m)	530·1	−11·9	—	+0·3	still	1	2	—	2	−7	−12	
9	562·7	−9·8	WNW 1	≡		Säntis 7 Ortsz. (2500 m)	564·0	−8·8	—	—	E 1	0		—	—	—	—	
9	697·9	1·2	SW 1	2		Heiden 7 Ortsz. (800 m)	698·1	−0·6	—	—	SE 4	0		—	—	—	—	
8						Schneekoppe (1610 m)		—										
9						Sonnblick 7 Ortsz. (3106 m)		—										

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	500	1000	1500		
	Temp., Rel. Feucht., Wind usw.	SE 3	SE 10	SE 13	SE 6	SE 6		
Heute 11h V. Pilot	Bemerkungen	wolkenlos, vorher ∞ u. ≡°; Drachenaufstieg noch nicht beendet						
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	300	1000	2500			
	Temp., Rel. Feucht., Wind usw.	WNW 2	E 3	E 2	NNE 6			
Heute 8h V.	Bemerkungen	≡						
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	3500	4300
	Temp., Rel. Feucht., Wind usw.	1·6° 93% NE 5	0·0° 89% SE 8	−0·6° 63% ENE 8	−1·1° 27% ESE 4	−3·9° 24% still	−8·2° 23% NNW 5	−12·8° 24% NNW 10
Heute 8-9h V. Ballon	Bemerkungen	ci, Temp.-Umkehr zw. 400 u. 590 m von 1·6° auf 1·7°, zw. 1160 u. 1300 m von −0·8° auf 0·2°, zw. 1660 u. 1800 m von −1·2° auf 0·0°, zw. 3150 u. 3320 m von −8·3° auf −7·2°						

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mttn.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	E	ESE	E	ESE	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	SE	SE	SE	ESE	E	SE	S	SSE	ESE	SE
Anemograph m. p. Sek.	4·2	3·7	3·7	3·5	4·5	4·4	4·4	3·8	3·5	3·4	3·5	2·7	3·1	3·0	1·6	1·7	1·4	2·1	2·7	2·0	2·1	2·0	2·5	3·6



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsrichtung	Witt.-verlauf d. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum ✱)	766·4	−0	−2	84	E 3	0	0	1	See 3
Helgoland ✱)	68·4	−0	−2	71	E 3	1	—	0	See 2
Keitum ✱)	68·4	−3	−5	85	ESE 2	1	4	0	
Hamburg ✱)	67·5	−2	−3	56	ENE 2	0	0	0	∞
Kiel ✱)	67·7	−2	−4	94	E 2	0	0	0	
Swinemünde ✱)	66·5	−4	−4	77	W 2	0	0	1	See 0
Neufahrwasser ✱)	63·6	−5	−4	79	WNW 3	4	4	1	
Memel ✱)	60·0	−2	0	87	WNW 6	✱	8	4	See 6
Kassel	64·2	−2	0	26	W 3	4	8	4	
Dresden	64·6	−2	−3	89	ENE 2	4	2	4	
Breslau ✱)	61·6	−4	−4	86	W 2	0	4	1	
Metz	64·8	7	+5	91	SW 4	3	7	—	
München	64·9	4	+4	98	SW 4	4	6	5	
Wien	60·9	0	—	100	E 1	•	—		0h Ortsz.
St. Mathieu	59·3	12	—	—	S 5	2	—		2h Gr. Z.
Kopenhagen	66·3	−3	—	—	NW 2	∞	—		2h M-E-Z.

✱) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsrichtung	Bemerkungen
Vlissingen	764·1	8	—	—	W 1	2	—	
Helder	65·0	1	—	—	ENE 3	4	—	
Stornoway	56·1	7	—	—	SE 6	4	—	
Shields	61·2	7	—	—	SE 4	4	—	
Valencia	47·0	11	—	—	SSE 5	4	—	
Skudesnes	68·3	−1	—	—	E 2	0	—	2h See Z.
Kristiansund	68·3	1	—	—	WNW 1	3	—	M-E-Z.
Bodö	61·5	0	—	—	N 4	2	—	
Haparanda	59·8	−30	—	—	S 2	2	—	
Hernösand	64·0	−15	—	—	N 2	1	—	
Stockholm	63·8	−7	—	—	NW 4	3	—	
Karlstad	67·5	−5	—	—	NNW 2	1	—	
Kuopio	60·0	−13	—	—	N 1	0	—	
Uleåborg	59·2	−32	—	—	NW 1	0	—	
Helsingfors	60·8	−12	—	—	N 1	3	—	1h Ortsz.
Petersburg	58·7	−12	—	—	WSW 1	0	—	
Riga	57·9	−5	—	—	SW 2	✱	—	
Wyschn. Wolotsch.	61·3	−13	—	—	S 1	✱	—	

Der gestrige Wetterbericht (No. 10) konnte wegen Maschinenschadens erst heute gedruckt und [illegible]

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobachtg.

Nordsee-Eisbericht Nr. 1: Husum: Eisgang mit ... Treibeis, Cux: dünne Eisdecke. Harburg: sichtbares Elbegebiet mit leichter, dünner Eisdecke.

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Ci u. Cirrost.); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Nebelbild. Blitz); 4: Verm. Niederschlag (Zw. I u. II Beob.) ohne II oder; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II u. III Beob.) höchstens; 6: Nachts Niederschlag (Zw. III u. I Beob.) mit I Teilen; 7: Gewitter (mindest. I (u.) I oder mehrfach Teilen); 8: Niederschläge in Schauern (Beg. verbunden mit Aufheiterung); 9: Anhaltend Niederschläge (Lastregen bei meist trüb. Himmel). Bewölk. am Nachmitt. besonders maßgebend.

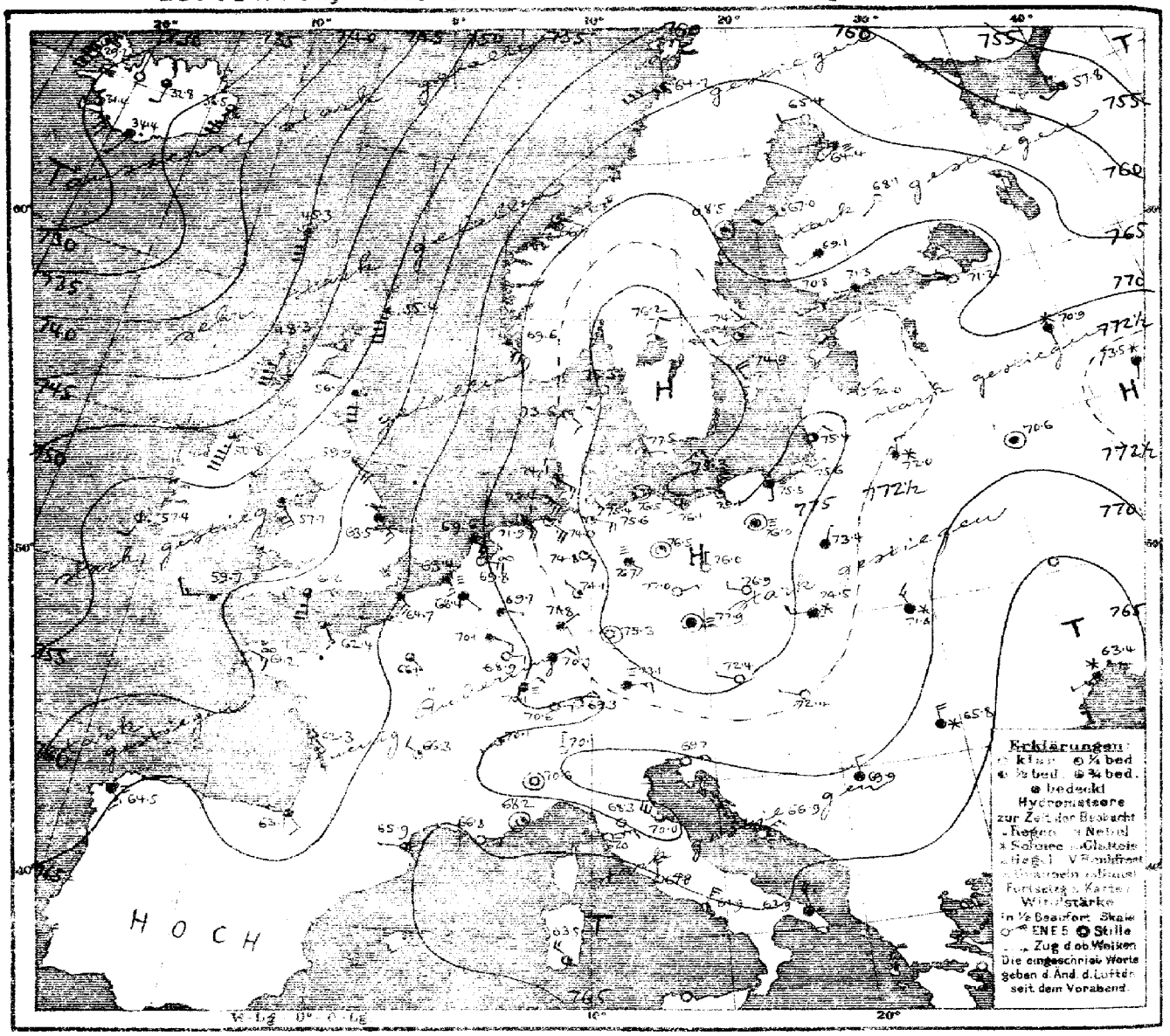
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter; 1: ziemlich heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten; trocken; 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ≡ od. Δ); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit ≡ od. Δ); 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge.

Wetterbericht vom 11. Jan. **1912.** (Donnerstag.)

KAISERL

LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

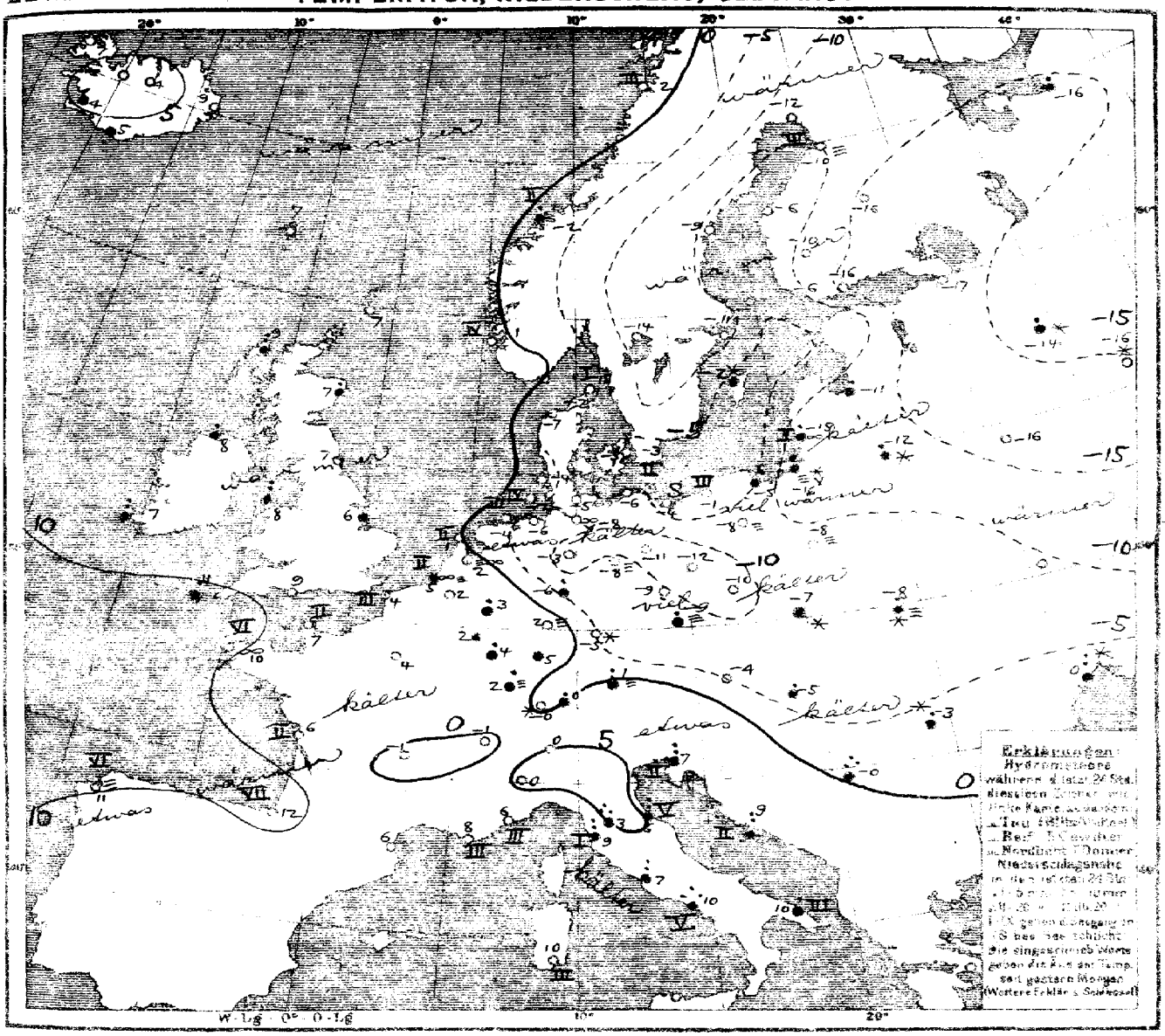
DEUTSCH



Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 5, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE
Jahrgang XXXVII Nr. 11.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Donnerstag, 11. Jan. 8 Uhr Morgens.

Das gestrige Hochdruckgebiet über Frankreich ist nordostwärts vorgedrungen und mit dem vom Nordmeer seit gestern südostwärts verlagerten Hochdruckgebiet in Verbindung getreten, so daß sich ein umfangreiches Gebiet höchsten Luftdruckes über Mitteleuropa eingestellt hat. Gleichzeitig ist der neue Tiefdruckausläufer vom Ozean über Großbritannien und Frankreich vorgedrungen und der gestern nach dem Süden der Ostsee gerichtete Tiefdruckausläufer ostwärts abgezogen. Ein neuer ozeanischer Tiefdruckausläufer zieht westlich von der Biscayasee heran. Bei schwachen Winden herrscht in Deutschland teilweise heiteres, stellenweise nebliges Wetter mit starkem Frost über den mittleren Teilen wie über Ostpreussen und Temperaturen über dem Gefrierpunkt im Südwesten, der Süden und Nordosten hatten verbreitete Niederschläge.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 12. Januar:

Nordsee: Halbes Wetter mit wechselnder Bewölkung, schwachen bis frischen Winden aus südlichen Richtungen und verbreiteten, meist leichten Niederschlägen.

Ostsee: Westen: Teilweise heiteres Frostwetter mit schwachen bis frischen meist südöstlichen Winden ohne erhebliche Niederschläge.
Osten: Teilweise heiteres, trockenes Frostwetter mit schwacher Luftbewegung.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm Abt. II.

Anlage: Eisbericht (Ostsee No 32), 1. Nordsee-Eisbericht siehe Seite 1, Rand rechts (verspätet eingegangen)

Verl. u. Druck der Deutschen Seewarte

	gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.		
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind nach Richtung und 1-12 (Beaufort)		Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind nach Richtung und 1-12 (Beaufort)		Wetter	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.
7	764.0	3.3	SSE	6	3	Großbritannien	8	755.4	6.7	−2.0	SSE	9	•	0		
7	54.4	7.2	SE	6	4		8	48.3	8.9	−0.8	S	8	3	6		
7	61.7	6.1	SSE	6	4		8	55.9	6.4	−1.3	SSE	6	4	1		
7	62.5	6.1	SE	3	4		8	59.6	6.7	−0.5	SE	14	4	0		
7	49.3	7.2	S	9	3		8	50.8	7.8	+2.5	S	9	3	2		
7	56.4	10.0	SE	6	4		8	57.7	8.3	+4.3	SE	6	4	6		
7	64.0	3.9	SE	3	4		8	63.5	5.6	—	SE	3	4	•		
7	47.8	10.0	SSE	5	4		8	57.4	7.2	+1.5	SSW	2		0		
7	61.0	10.0	S	5	3		8	61.2	8.9	+3.1	SSE	5	3	0		
7	55.1	11.1	SSW	6	4		8	59.7	10.6	+1.5	WSW	3	4	5		
8	751.9	−4.2	SW	4	4	Norwegen	8	756.8	−6.9	+1.5	WNW	4	4	3	−4	−14
8	62.6	2.2	N	1	4		8	64.2	1.8	+3.3	SW	6	2	3	−2	−10
8	69.4	−1.1	ESE	1	1		8	66.1	−2.3	+0.3	ESE	1		3	−1	−3
8	71.4	0.5	SE	6	0		8	69.6	1.0	−1.0	SE	8	4	3	−1	−6
9	772.7	−3.3	still		0	Dänemark	8	775.3	−2.0	+0.1	SSW	2	0	0	−3	−6
9	72.2	−3.0	SE	1	0		8	73.6	−4.0	+0.3	SE	2	1	0	−3	−8
9	72.9	−2.4	NNE	2	0		8	73.8	−1.6	+1.2	E	1	0	0	−2	−8
9	70.6	−2.6	NNE	4	0		8	73.3	−2.7	+0.4	NE	3	0	0	−3	−5
8*	767.5	4.0	SSE	1	0	Belg.-Holl.	8	766.4	2.4	+0.2	SE	1	4	0	0	−1
—	—	—	—	—	—		8	70.1	2.3	+0.9	ESE	3	4	•	5	−1
7*	67.7	0.4	E	3	4		8	69.8	1.9	+0.6	ESE	4	00	0	4	0
7*	66.7	5.6	S	1	∞		8	68.4	5.0	+0.4	SE	3	≡	•	9	4
7*	68.0	−0.2	E	3	4		8	69.6	3.5	0.0	SE	4	4	2	0	0
7	762.5	9.4	SSE	3	2	Frankreich	8	762.4	7.4	—	SE	3	3	2	0	7
7	65.1	6.6	SSE	3	2		8	64.7	4.4	−0.2	SE	4	4	3	0	4
7	59.3	10.3	SSE	5	—		8	61.2	9.6	+0.5	ESE	3	∞	5	12	9
7	62.2	8.0	SE	4	—		8	62.3	6.3	—	SE	3	3	2	10	5
7	62.2	12.0	E	3	2		8	63.1	12.0	—	SE	2	3	0	15	7
7	63.7	8.8	W		2		8	65.9	6.0	+1.0	W	1	3	0	11	3
7	61.6	10.8	still		2		8	66.8	8.0	—	E	2	3	0	15	7
7	61.9	8.7	E	4	1		8	68.2	6.0	+1.5	still		2	0	11	6
7	65.9	3.7	S	2	1		8	66.3	−0.4	−0.1	NW	2		0	11	−1
7	66.4	6.5	S	2	4		8	66.1	3.5	−0.1	SE	1	3	2	7	3
9	760.4	−13.6	still		3	Schweden	8	765.4	−12.0	+1.0	W	2	0	0	−16	−30
9	67.2	−14.0	N	2	3		8	68.5	−8.6	+1.0	still			0	−5	−22
9	70.8	−10.2	NW	2	0		8	71.3	−10.8	+1.1	WSW	2	1	0		−12
9	68.7	−2.4	N	6	2		8	74.9	−2.0	+2.1	NNW	4	2	+	−2	−5
9	72.0	−9.8	still		0		8	76.2	−14.0	+2.0	NNE	2	0	0	−5	−14
9*	767.3	−13.4	NNW	1	0	Finnland	7*	770.8	−5.8	+2.0	WSW	1	0	0		−17
9	66.4	−14.4	NW	1	0		7*	71.3	−5.8	+1.2	W	1	4	0		−17
9	66.4	−14.2	still		0		7*	69.1	−10.4	+0.2	SW	1	4	0		−17
9	63.5	−12.6	NW	1	0		7*	68.1	−15.7	+0.8	SW	1	0	2	−13	−20
9	62.0	−19.0	S	1	0		7*	64.4	−10.9	+0.5	SW	1	≡	0	−19	−19
9*	748.4	−16.2	SSW	4	4	Rußland	7*	757.8	−15.0	—	SW	2	4	1		
9	63.7	−12.7	NW	1	0		7*	71.2	−17.5	+2.0	NW	1	0	0	−18	−22
9	65.3	−9.4	NNE	3	0		7*	74.0	−11.1	+3.3	NE	1	0	1	−11	−12
9	65.5	−14.4	S	1	*		7*	70.9	−14.0	+2.5	S	1	*	2	−15	−15
9	68.7	−19.6	S	1	1		7*	73.5	−15.7	+1.6	SSW	1	*	0	—	—
9	65.1	−12.0	SSW	2	1		7*	72.0	−11.6	—	N	2	*	3		
9	66.7	−10.4	SW	1	4		7*	70.6	−16.0	—	still		4	0	−20	−14
9	67.6	−9.3	W	1	≡		7*	73.4	−8.1	+2.4	NNE	1	4	0		
9							7*									
9	72.2	−11.7	SSW	1	4		7*	71.1	−11.5	+0.1	SSE	1	4	0		
9	65.6	0.6	WSW	3	*		7*	73.4	0.4	−0.5	WSW	1	*	0		
9	767.2	1.2	N	1	4	Österreich	8	775.3	−1.1	+1.8	NNW	1	∞	6	−3	−6
9	71.0	−3.9	NW	2	4		8	77.3	−2.1	+1.6	still		≡	1	0	−10
9	67.9	−4.9	NW	1	4		8	74.5	−2.5	+1.2	W	1	*	1	−3	−9
9	65.7	−6.9	NNE	2	≡		8	71.4	−8.3	+1.8	NNW	3	*	1	−4	−8
9	64.7	−0.6	N	2	2		8	72.4	−5.5	+2.7	WNW	1	*	1	0	−5
9	63.4	−2.5	SE	1	4		8	65.8	−2.6	+0.9	N	4	*	0	−3	−5
9	65.1	5.2	still		0		8	69.7	5.8	+1.2	ENE	3	0	2	8	4
9	62.6	7.6	ESE	3	4		8	66.9	9.1	+1.3	NE	3	2	2	10	7
9	63.7	4.0	W	1	4		8*	69.9	−0.3	+2.1	N	2	4	10	5	−1
9	770.1	2.8	SW	2	1	Schweiz	7*	770.6	−0.2	+2.8	S	2	5	+		
9	67.9	2.9	SW	1	0		7*	70.1	−0.6	+1.1	SW	1	0	0		
9*	63.9	11.0	NE	4	0		7*	72.1	0.0	+1.2	N	1	0	0		
9	765.6	4.4	S	3	0	Italien	8	770.6	6.2	+2.0	still		0	0	6	−1
9	62.6	7.4	E	2	3		7	68.3	2.6	+1.3	S	3	0	16	10	2
9	64.9	6.5	NW	3	4		8	67.0	5.7	+0.9	NW	6	5	8	8	4
9	62.1	10.6	NW	3	0		8	67.0	8.6	+1.8	ENE	3	0	1	14	7
9	62.0	9.9	NE	3	4		7	64.8	5.3	+1.0	N	3	0		14	7
9	62.3	10.3	SSW	2	*		8	64.9	9.5	+1.0	NNE	5	2	5	17	9
9	61.5	10.0	S	2	*		7	63.9	10.0	—	NNW	4	*	2	13	9
6	63.2	14.1	NW	4	4		7	62.5	10.0	—	NW	4	2	3	16	6
9							8									
4	757.4	13.0	ESE	5	3		8	764.5	11.2	+2.4	SE	3	≡	6	15	9
12	66.4	10.5	NW	2	1		8	66.8	14.2	+0.6	WSW	4	*	4	18	10
8*	67.2	−1.6	still		4		8*	67.8	+0.3	W	1	4	—	0	−1	−4

Zeit	für 0er: Thorshavn				Island: Seydisfjord				Akureyri				Isafjord				Reykjavik				Vestmanö			
	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 3P	757.3	5.3	SE 7	4	752.5	6.9	SW 3	3	747.7	1.0	SSW 1	2	744.1	6.2	SE 2	3	744.7	6.0	ESE 2	3	745.0	6.5	ESE 5	4
6P	55.1	5.5	SE 7	4	50.7	7.9	SW 6	3	46.1	2.0	SSW 1	2	45.2	4.4	SE 3	3	41.6	6.8	ESE 3	•	42.8	6.0	ESE 6	4
III 24.54	Barometer				Barometer				Barometer				Barometer				Barometer				Barometer			
	765.1	25.7	24.8		746.3	47.8	38.2		741.0	33.5	28.6		—	—	—		73.9	31.6	31.6		736.8	36.9	35.5	
heute 8*	74.3	7.3	SSE 5	2	50.8	8.7	8.5	3	32.8	3.2	2.5	3	29.8	6.9	5.5	2	31.4	4.3	SE 5	2	32.4	5.2	SSW 1	•

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Isobarenkarte sind bezogen auf 0° C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
1) Die mit * bezeichneten Zahlenangaben beziehen sich abweichend auf Greenwich.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 № 12.

Wetterbericht von Freitag dem 12. Januar.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max	Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a m bezüglich)
					Nordsee												
8	768.5	-1.9	SE 4	4	Borkum	768.8	-0.3	-1.7	0.0	SE 2	4	2	2	0	0	-2	
8	70.7	-3.3	SSE 6	4	Wilhelmshaven	69.0	-2.6	-3.1	+0.2	SE 2	4	2	—	0	-2	-4	
8	69.9	-1.6	SSE 5	4	Helgoland	69.3	-0.6	-2.4	0.0	S 3	4	—	3	0	-1	-2	
8	71.7	-3.3	SE 5	4	Keitum (auf Sylt)	70.0	-4.5	-5.9	-0.2	SSE 3	2	2	—	0	-2	-4	
8	71.5	-4.4	SE 6	4	Cuxhaven	73.5	-4.8	—	0.0	SSE 4	4	—	1	0	-3	6	*höhe 26 cm
8	73.9	-4.6	SSE 5	4	Hamburg	71.1	-4.0	-3.7	+0.4	SE 5	3	0	—	0	-4	7	Bod.-Min.: -9.0, ∞, böig
					Ostsee												
8	773.6	-3.9	SSE 4	4	Kiel	771.2	-4.5	-4.8	+1.0	SSE 3	0	0	—	0	-3	-5	
8	77.2	-5.0	SE 3	0	Wustrow	73.6	-5.0	-4.8	-1.3	SE 4	4	0	—	0	-3	-6	
8	78.5	-3.7	SE 3	1	Swinemünde	77.3	-8.0	-6.4	-0.3	SE 5	1	0	0	0	-1	-9	
8	79.6	-9.2	SE 2	0	Rügenwaldermünde	79.7	-10.4	-8.5	-0.1	SE 3	4	0	1	0	-0	-13	*höhe 15 cm
8	80.4	-11.4	still	0	Neufahrwasser	82.1	-20.9	-15.5	0.0	SSW 3	≡	0	—	0	-5	-21	" 20 cm, V
8	81.1	-17.2	NNE 2	1	Königsberg	83.4	-22.9	-19.4	+0.5	still	≡	1	—	0	-11	-23	V²
8	80.9	-14.2	SE 2	1	Memel	82.9	-14.5	-11.5	+0.2	SE 3	2	1	2	0	-8	-18	
					Nord- u. Mitteldeutschland												
8	767.0	6.0	S 3	1	Aachen	769.3	3.3	+4.5	+0.6	SSW 2	4	2	—	0		3	
8	72.8	-2.7	SE 1	0	Kassel	70.9	-2.1	-1.5	-0.1	SSW 1	3	1	—	0	1	-6	
7	73.4	-6.2	ENE 4	1	Hannover	70.5	-4.7	-4.8	-0.2	SSE 3	1	2	—	0	-6	-7	*höhe 7 cm
8	72.2	-9.2	SE 2	2	Magdeburg	72.3	-5.0	-3.1	-0.3	ESE 3	4	1	—	0	-5	-11	" 10 "
8	77.0	-5.2	ESE 2	0	Dresden	73.9	-5.4	-3.7	-0.4	E 3	3	1	—	0	-3	-10	" 7 "
8	77.8	-7.1	SE 4	0	Berlin	75.7	-7.7	-7.0	-0.2	SE 4	4	1	—	0	-6	-8	Bod.-Min.: -10.6
8	79.4	-9.6	E 2	0	Grünberg	77.8	-12.6	-10.0	-0.9	SE 4	4	0	—	0	-4	-13	*höhe 3 cm
7	81.1	-9.6	ESE 2	≡	Breslau	80.5	-13.1	-10.4	-0.7	ESE 2	≡	2	—	0	-7	-13	" 5 "
8	81.2	-14.2	still	1	Bromberg	82.1	-15.2	-12.5	-0.1	E 2	2	0	—	0	-4	-16	
					Süddeutschland												
8	762.0	3.7	E 2	0	Metz	770.1	1.2	+0.9	+0.3	W 2	1	1	—	0	7	1	
8	71.6	1.0	NE 2	≡	Mülhausen i. E	71.6	3.2	+4.0	+0.1	S 3	≡	2	—	0	5	1	nachts ≡
8	70.9	3.8	ENE 2	0	Karlsruhe	70.5	1.5	+2.2	0.0	ENE 2	4	1	—	0	7	1	
9	71.4	1.2	NE 2	4	Frankfurt a. M	70.5	0.1	+1.3	+0.5	SE 1	4	2	—	0	4	-0	
9	71.6	-0.2	NE 2	0	Friedrichshafen	72.0	0.5	+2.4	0.0	WNW 1	4	0	—	0	5	-1	"
9	75.3	-4.2	SSE 3	2	Bamberg	73.7	-3.4	-1.0	0.0	SE 3	4	0	—	*	2	-5	
9	74.8	-3.5	E 5	4	München	73.6	-3.5	+0.7	-0.3	SE 3	4	1	—	0	1	-4	Hochnebel
					Höhenstationen												Seehöhe m
8					Brocken			—					—				1146
9	649.3	1.2	W 2	1	Gr. Belchen	649.3	-0.8	—	0.0	NW 5	≡	7	—	0	2	-4	Fernsicht: 2; 1394
9	532.4	-11.2	W 2	0	Zugspitze 7 Ortszeit	532.1	-10.8	—	0.0	WNW 5	2	0	—	0	-11	-12	2964
9	566.2	-7.4	WSW 8	2	Säntis 7	566.1	-7.8	—	—	WSW 9	3	—		—	—	—	2500
9	700.0	2.6	SE 1	1	Heiden 7	700.3	3.0	—	—	SW 1	4	—		—	—	—	800
8					Schneekoppe			—									1610
9	521.8	-15.0	NE 2	0	Sonnblick 7 Ortsz.	521.7	-13.1	—	0.0	N 6	2	1	—	2	-13	-17	3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden

Gewitter Nachmittags besonders maßgebend

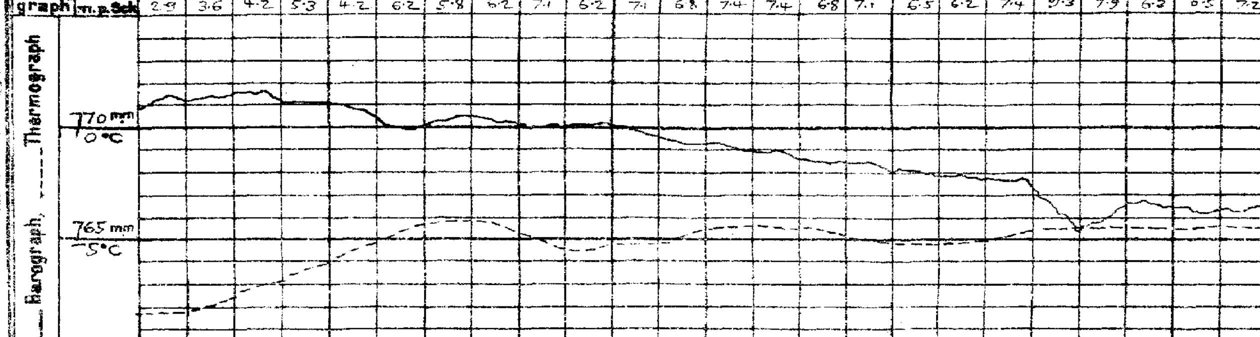
Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	(9⁰⁰) 17	(9⁰²) 200	(9⁰⁴) 500	(9⁴⁶) 1000	(9⁴⁸) 1500	(9⁵⁰) 1700
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind	-4.9° 100% SE 7	-6.3° 100% SE 11	-4.0° 80% SSE 13	-3.0 65% S 11	-1.2° 40% S 10	-2.9° 50% S 10
Heute 9-10¼h v. Drachen	Bemerkungen	2/10 ci-str; Temp.-Umk. zw. 330 und 1450 m von -7.0° auf -1.1°					

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	800	1000	2700
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind	ESE 7	ESE 17	SSE 15	SSE 10
Heute 8h v.	Bemerkungen	bedeckt.			

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	1700
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind	6.9° 91% W 1	3.8° 40% WSW 10	0.9° 50% W 12	-0.1° 54% W 14
Heute 9h v. Ballon: A	Bemerkungen	stratus, Temp.-Umk. zw. 680 u. 800 m von -1.0° auf 4.4°			

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Anemograph Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitncht	1	2	3	4	5	6	7	8
Richtung	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
m. p. Sek.	2.9	3.6	4.2	5.3	4.2	6.2	5.8	6.2	7.1	6.2	7.1	6.8	7.4	7.4	6.8	7.1	6.5	6.2	7.4	9.3	7.9	6.2	6.5	7.2



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Witt.-verl. s. d. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	770.3	-2	-4	94	SE 4	4	5	2	See 3
Helgoland *)	71.5	-0	-2	80	SE 4	4	—	2	See 4
Keitum *)	72.7	-3	-5	86	SE 4	4	5	2	
Hamburg *)	74.8	-4	-5	78	SE 4	2	1	1	
Kiel *)	74.8	-3	-5	100	SSE 3	2	1	1	
Swinemünde *)	77.6	-2	-2	75	SSE 2	1	2	0	See 0
Neufahrwasser *)	78.6	-7	-6	81	E 1	∞	0	0	
Memel *)	78.6	-9	-7	91	ENE 1	1	2	1	See 2
Kassel	73.2	-1	-3	66	SSE 1	3	2	1	
Dresden	76.9	-3	-4	73	ENE 1	1	1	1	
Breslau *)	79.5	-7	-7	84	NNE 2	0	0	0	
Metz	68.9	6	+6	82	E 3	4	5	2	
München	73.2	0	-2	70	NE 4	4	3	—	
Wien	77.0	-3	—	60	N 2	0	—	0h Ortsz.	
St. Mathieu	64.3	10	—	—	still	∞	—	2h Gr. Z.	
Kopenhagen	77.5	-2	—	—	SSE 2	2	—	2h M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Vlissingen	766.3	-0	—	—	SE 3	4	—	
Helder	67.9	3	—	—	SE 2	∞	—	
Stornoway	58.8	7	—	—	SW 6	3	—	
Shields	60.5	6	—	—	S 3	4	—	
Valencia	60.5	9	—	—	SW 3	3	—	
Skudesnes	67.8	2	—	—	SE 9	4	—	2h See 7
Kristiansund	63.3	5	—	—	S 1	3	—	M-E-Z.
Bodö	63.7	2	—	—	SSW 1	4	—	
Haparanda	66.9	-7	—	—	SW 2	0	—	
Hernösand	70.3	-5	—	—	S 2	0	—	
Stockholm	75.7	-7	—	—	W 2	0	—	
Karlstad	76.2	-10	—	—	still	0	—	
Kuopio	71.2	-11	—	—	SW 1	4	—	
Uleåborg	67.1	-10	—	—	SE 1	4	—	
Helsingfors	73.0	-14	—	—	SW 2	4	—	1h Ortsz.
Petersburg	74.3	-12	—	—	W 1	*	—	
Riga	77.4	-10	—	—	still	0	—	
Wyschni-Wolotschok	75.5	-14	—	—	S 1	*	—	*

Die Barometertendenz (4-Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

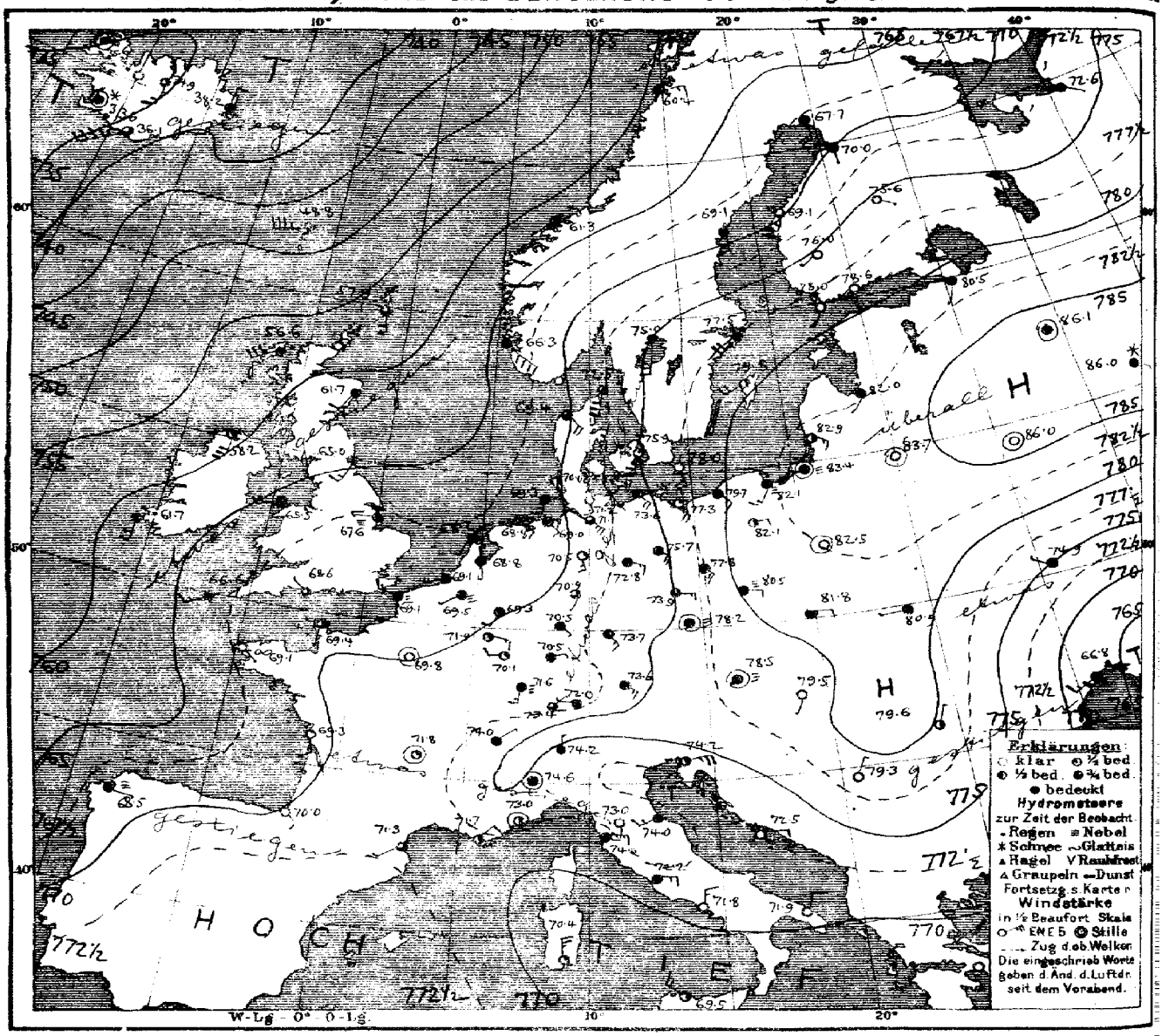
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter, 1: ziemlich heiter, 2: meist bewölkt, 3: Wetterleuchten (trocken); 4: geringe Niederschläge, 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit * od. △), 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit ● od. △); 7. Gewitter, 8. Niederschläge in Schauern, 9: anhaltende Niederschläge

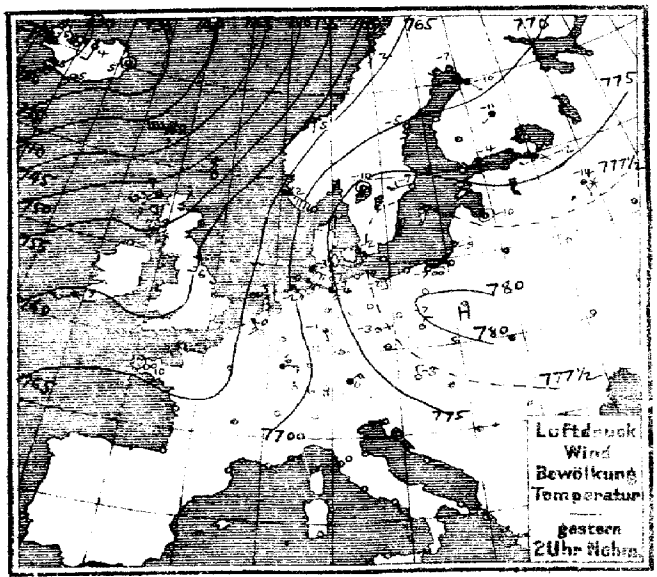
Wetterbericht vom 12. Januar. **1912.** (Freitag.)

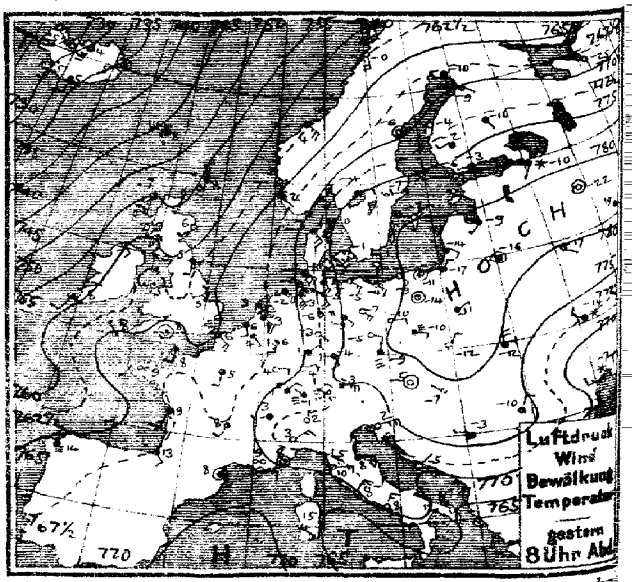
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH



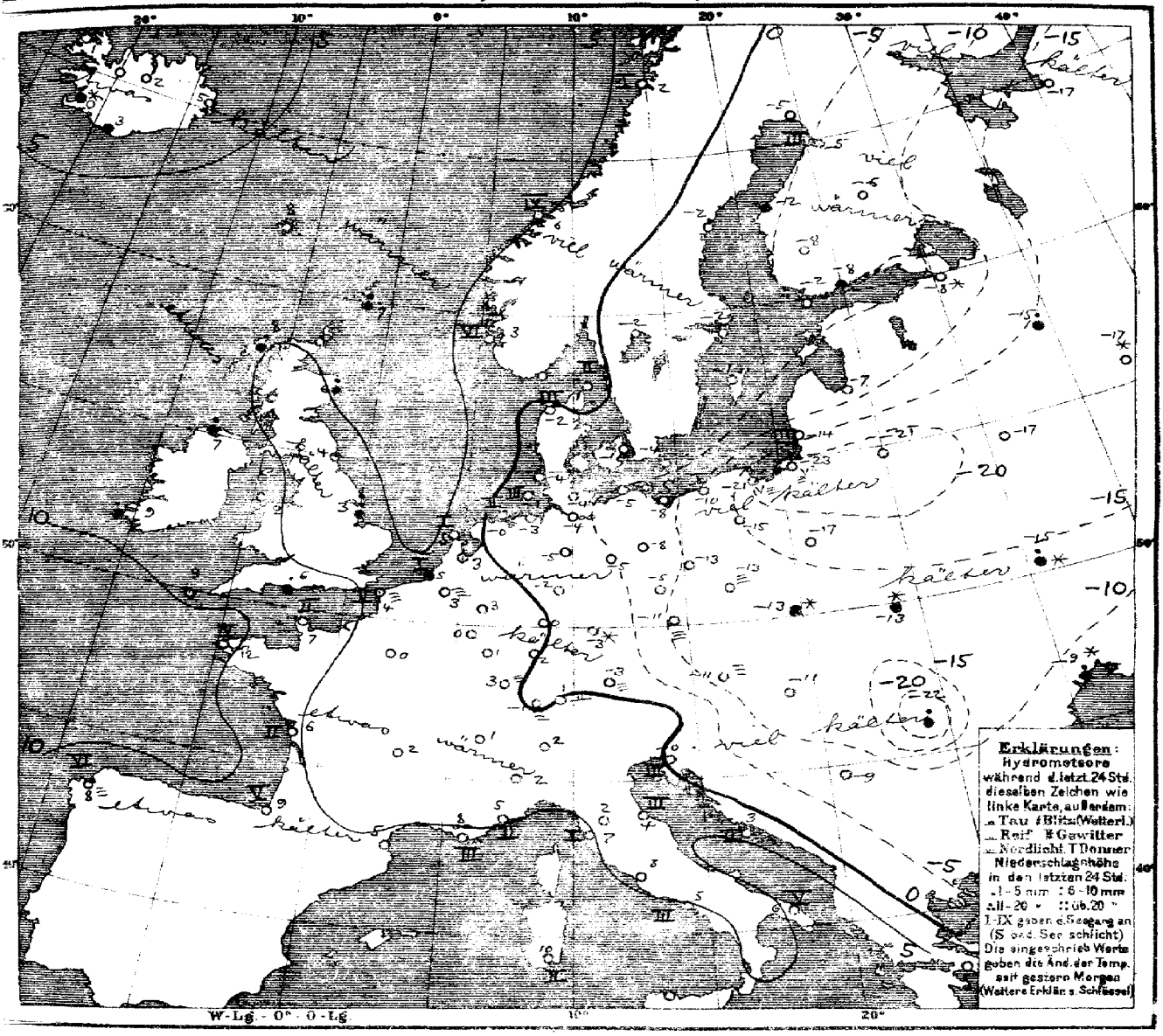




Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendu

MARINE
SEEWARTE Jahrgang XXXVII Nr. 12.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Freitag, 12. Jan., 8 Uhr Morgens.

Das gestrige Hochdruckgebiet über Mitteleuropa hat sich unter Zunahme an Höhe ostwärts verlagert, während der Tiefdruckausläufer vor der Biscayasee nordostwärts nach der Nordsee und Nordwestdeutschland vorgedrungen ist; ein nachfolgender Ausläufer des azorischen Tiefdruckgebiets ist an seiner Stelle über der Biscayasee erschienen, während andere Ausläufer nach dem Norden Skandinaviens fortgeschritten sind. Bei vorwiegend schwachen Winden aus südlichen Richtungen herrscht in Deutschland trockenes, ziemlich trübes und stellenweise nebliges Wetter, mit Temperaturen über dem Gefrierpunkt im Alpenvorland und westwärts des Rheins, im übrigen aber Frostwetter mit besonders strenger Kälte im Osten, von wo Schneehöhen von 15 cm und mehr gemeldet werden.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 13. Januar:

Nordsee: Teilweise heiteres, trockenes Frostwetter mit meist schwacher Luftbewegung.

Ostsee: wie Nordsee.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. **Abt. III.** Grossmann

Anlage: Eisbericht (Ostsee No 33, Nordsee No 2.)

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte.

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
					Grossbritannien											
7	754.4	7.8	S 6	4	Lerwick	8	757.9	7.2	+0.3	SSE 4	3	—	2	—	—	
7	54.9	7.2	S 5	3	Stornoway	8	56.6	7.8	+0.8	SW 6	•	—	4	—	—	
	59.2	6.1	SSW 3	0	Aberdeen	8	61.7	6.1	+0.5	SSW 2	4	—	2	—	—	
7	62.0	5.0	S 2	4	Shields	8	65.0	4.4	+0.5	SSW 3	3	—	0	—	—	
7	60.2	7.2	SE 2	1	Malin Head	8	58.2	6.7	-0.5	S 6	2	—	1	—	—	
7	62.7	4.6	WSW 3	1	Holyhead	8	65.5	8.9	0.0	WSW 4	4	—	0	—	—	
—	64.5	5.6	SW 2	1	Skegness	8	67.6	3.3	—	W 1	≡	—	8	—	—	
7	59.4	7.8	SSW 2	3	Valencia	8	61.7	8.9	-0.3	S 4	•	—	5	—	—	
—	65.3	8.3	still	1	Portland Bill	6	58.6	6.1	+0.3	NW 1	3	—	2	—	—	
7	64.8	8.3	NW 1	2	Scilly	8	66.6	9.4	0.0	SW 3	4	—	0	—	—	
					Norwegen											
8	758.0	1.2	W 6	3	Vardö	8	76.7	-2.9	0.0	S 2	4	2	0	1	-8	
8	63.0	-0.2	S 4	•	Bodö	8	66.4	2.4	0.0	E 3	4	1	0	2	-2	
8	61.0	4.0	SE 5	4	Kristiansund	8	61.3	6.0	+0.5	SW 1	4	4	0	4	-2	
8	66.3	1.8	SE 1	4	Skudenes	8	66.3	3.1	0.0	SE 8	4	6	0	2	1	
					Dänemark											
9	774.2	0.1	S 5	3	Skagen	8	772.5	1.0	+0.5	S 7	4	2	0	1	-4	
9	70.9	-2.8	SE	4	Hanstholm	8	69.4	-2.3	-0.3	SE 4	4	3	0	-2	-7	
9	77.3	-1.1	SSW 3	0	Kopenhagen	8	75.9	-0.9	+0.1	S 5	1	—	0	-1	-5	
9	78.2	-1.4	S 2	0	Bornholm	8	78.0	-3.9	+0.2	SSE 4	0	2	0	-2	[illegible]	
					Holl. u. Belg.											
8*	767.0	3.7	SE 1	4	Brüssel	8	769.5	2.8	+0.3	SW 1	≡	—	0	7	2	
—	—	—	—	—	Arlon	8	71.9	0.0	+1.1	ESE 3	2	—	0	3	-1	
7*	67.3	3.2	SE 5	4	de Bilt	8	68.8	2.8	+0.6	SSE 1	4	—	0	4	2	
7*	66.5	5.5	SSE 2	4	Vlissingen	8	69.1	5.0	+0.9	SW 1	4	1	•	6	3	
7*	66.9	2.9	SE 2	4	Helder	8	68.2	4.7	+0.8	SSW 1	4	1	0	5	1	
					Frankreich											
7	766.3	8.0	S [illegible]	4	Cherbourg	8	769.4	7.0	—	S 1	3	2	0	9	6	
7	65.1	5.8	SE 4	3	Grisnez	8	69.1	4.4	+0.8	WNW 3	≡	2	0	8	3	
7	66.3	9.4	SSW 1	∞	St Mathieu	8	65.1	11.5	+0.2	SE 1	∞	5	0	10	8	
7	66.7	8.7	S 3	4	Ile d'Aix	8	69.3	6.0	—	SSE 3	1	2	0	10	6	
7	67.7	13.0	SE 2	2	Biarritz	8	70.0	9.[illegible]	—	SE 2	0	5	0	16	5	
7	69.3	8.3	still	3	Perpignan	8	71.3	4.6	+0.4	SW 1	3	—	0	14	3	
7	69.8	9.0	E 3	∞	Sicié	8	71.7	7.6	—	NE 2	2	3	0	13	8	
7	71.1	7.5	still	1	Nizza	8	73.0	4.7	+0.1	still	2	2	0	13	4	
7	67.5	7.8	SSW 2	2	Clermont	8	71.8	1.9	+0.7	still	1	—	0	14	2	
7	66.4	5.0	S 2	3	Paris	8	69.8	0.4	+0.5	still	0	—	0	7	4	
					Schweden											
9	767.8	-10.4	S 2	4	Haparanda	8	767.7	-4.9	0.0	S 4	4	—	0	-3	-13	
9	68.9	-6.0	still	2	Hernösand	8	69.1	-2.0	+0.5	S 4	4	—	0	-2	-10	
9	77.5	-7.4	W 2	1	Stockholm	8	77.5	-2.2	0.0	SW 4	4	—	0	-2	-11	
9	78.8	-2.1	W 4	0	Wisby	8	79.8	-1.0	0.0	SW 4	2	—	0	-1	-5	
9	76.0	-3.8	E 2	4	Karlstad	8	75.0	-2.4	+0.5	S 4	4	—	0	-2	-13	
					Finnland											
9*	776.2	-6.0	W 1	0	Hangö	7*	778.0	-2.0	+1.8	SSW 1	0	—	0	—	-3	-3 5
9*	75.7	-2.8	W 1	4	Helsingfors	7*	78.6	-8.0	+0.6	SW 1	0	—	•	—	-8	-12 *
9*	73.7	-2.2	WSW 2	4	Tammerfors	7*	76.0	-7.6	+0.6	SW 1	0	—	0	—	-10	-14
9*	74.1	-10.1	SSE 1	3	Kuopio	7*	75.6	-6.0	+0.6	SE 1	0	—	0	—	-10	-12 3
9*	69.2	-9.0	SE 1	0	Uleåborg	7*	70.0	-5.3	+0.1	S 1	4	—	0	—	-9	-9
					Russland											
9*	769.3	-25.0	S 1	2	Archangelsk	7*	772.6	-17.4	—	SE 1	4	—	0			
9*	77.1	-10.3	SSW 1	*	Petersburg	7*	80.5	-8.2	+1.5	SSW 1	4	—	0	—	-19	-23 1
9*	80.5	-9.3	SW 1	4	Riga	7*	82.0	-7.4	+0.5	SW 1	4	—	0	—	-9	-11
9*	81.1	-22.4	still	0	Wyschnij-Wolotschek	7*	85.1	-15.2	+1.8	still	4	—	2	—	-29	-28 3 *
9*	81.4	-19.2	SE 1	4	Moskau	7*	86.0	-17.1	+0.2	SE 1	*	—	0	—	—	
9*	81.1	-16.2	still	0	Wilna	7*	83.7	-21.2	—	still	0	—	0	—	—	
8*	78.5	-17.2	SE 1	0	Gorki	7*	86.0	-16.6	—	still	0	—	0	—	-14	-17 2
9*	81.2	-11.1	NE 1	4	Warschau	7*	82.5	-16.9	0.0	still	0	—	0	—	—	
9*	72.2	-14.4	NW 3	*	Kiew	7*	74.9	-14.6	+0.9	NW 1	4	—	3	—	—	*
9*	72.7	-11.1	S 1	4	Charkow	7*	73.6	-11.4	0.0	E 4	4	—	2	—	—	
9*	65.4	-6.9	W 3	*	Odessa	7*	66.8	-8.6	+0.1	WSW 3	4	—	4	—	-11	
					Österreich											Witter. Verl.
9*	779.0	-5.0	still	0	Wien	8	778.5	-11.2	-0.7	still	≡	—	0	1	-11	1
9*	79.9	-9.3	N 1	≡	Prag	8	75.2	-11.4	-1.1	still	≡	—	0	-5	-12	2
9*	81.9	-12.5	NNE 2	0	Krakau	8	81.8	-13.2	0.0	E 2	4	—	*	-5	-14	1
9*	79.1	-12.0	N 4	4	Lemberg	8	80.9	-12.8	+0.1	W 1	4	—	*	-7	-14	2
9*	78.0	-7.2	NW 1	0	Pest	8	79.5	-11.0	+1.0	SSW 1	0	—	0	0	-13	0
9*	75.6	-9.7	NNE 2	0	Hermannstadt	8	79.6	-21.8	-0.2	NNE 1	2	—	3	-2	-22	8
9*	74.7	1.6	ENE 6	0	Triest	8	74.2	-0.1	-0.2	ENE 5	2	3	0	8	-9	0
9*	71.7	5.2	NE 1	0	Lesina	8	72.5	2.8	0.0	E 2	0	2	0	10	4	0
9*	77.8	-3.4	WNW 1	1	Belgrad (Serbien)	8*	79.3	-9.0	+0.5	NNE 1	0	—	0	0	-9	
					Schweiz											
9*	772.2	-1.2	NW 1	≡	Zürich	7³⁵	773.4	-1.2	0.0	NE 1	3	—	0	—	—	
9*	72.0	2.5	WSW 2	4	Genf	7³⁵	74.0	0.5	+0.8	NE 1	4	—	0	—	—	
9*	75.5	2.0	N 1	0	Lugano	7³⁵	74.2	2.0	-0.2	N 1	1	—	0	—	—	
					Italien											
9	774.2	2.6	NE 3	0	Turin	8	774.6	2.4	-0.9	still	4	—	0	6	-1	
9	72.7	5.4	NW 2	0	Florenz	7	73.0	2.2	0.0	S 2	0	—	0	11	1	
9	72.0	7.9	E 3	4	Pesaro	8	74.0	3.5	0.0	SW 3	4	3	0	10	2	
9	70.2	10.0	E 3	0	Livorno	8	72.2	2.2	-0.6	E 3	4	1	0	13	-3	
9	70.6	8.2	N 3	0	Rom	7	71.8	3.2	+0.3	N 3	0	—	0	14	3	
9	71.0	3.0	NNE 3	0	Neapel	8	71.9	5.4	+0.2	NNE 2	0	3	0	12	4	
8	66.6	12.0	NW 5	•	Brindisi	7	70.4	6.0	—	N 5	1	5	0	13	5	
8	66.2	14.5	NW 4	2	Cagliari	7	69.5	10.0	—	NW 3	1	2	0	16	7	
9					Palermo	8										
4	765.3	14.2	N 2	≡	Coruna (Spanien)	8	768.5	8.0	0.0	E 1	≡	6	0	15	7	
12	65.5	16.5	SW 4	4	Horta (Azoren)	8	64.6	17.1	+0.6	WSW 4	4	3	3	17	16	
8*	71.6	-14.0	E 1	*	Bukarest	8*	74.6	-8.2	0.0	NNW 1	≡	—	5	0	-11	

Zeit	Far Öer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 3P	740.5	7.6	WSW 8	3	734.5	5.4	still	3	730.7	4.0	S 2	3	729.6	5.1	S 3	3	731.5	4.5	S 2	4	734.2	5.0	SSW 1	[illegible]
gest. 6P	40.3	7.6	W 6	4	35.0	4.3	still	2	30.7	3.6	SSW 6	3	29.1	4.5	SE 3	3	29.5	4.5	S 3	•	32.5	5.4	S 3	•
11P, 2a, 5a	Barometer: 743.8	746.[illegible]	747.0		Barometer: 735.6	736.2	738.2		Barometer: 731.8	732.0	733.1		Barometer: —	—	—		Barometer: 731.6	732.9	732.6		Barometer: 736.7	737.4	739.[illegible]	
heute 8a	743.8	7.[illegible]	WSW 7	3	738.2	4.5	N 2	4	734.[illegible]	4.0	S 3	3	735.6	0.5	still	4	733.6	0.2	still	*	736.1	2.5	SW 9	[illegible]

Verspätete Telegramme

Drachen- und Ballon-Aufstiege

11. Jan. Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. Ballon: Aufstieg 8¼ - 9½ Vm

Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2300
Temp., rel. Feuchtigk., Wind m.p.s.	-4.6°, 100%, NNW 2	-5.0°, 45%, E 3-4	-5.8°, 28%, ENE 2	-8.5°, 30%, ENE 2	-11.2°, 36%, NzE 3-4	-12.4°, 35%, NEzN 3-4

Bemerkungen: Aufstiegsgrenze: Bew. 2³ a-str, ⊠, V ≡¹, im Abstieg annähernd isotherm zw. 930 u. 1500 m, m. Bodennebel auf -4.5° in ca 300 m. Am Schluss Bew. 3 ≡² V', ⊠.

10. Jan. Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. Ballon: Aufstieg 2¼ - 3½ Nm

Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2380
Temp., rel. Feuchtigk., Wind m.p.s.	-7.3°, 83%, NNE 3	-4.0°, 48%, NNE 2	-7.0°, 32%, NzE 2	-10.8°, 29%, NNW 2	-11.4°, 30%, NNW 2	-13.1°, 31%, NNW 2-3

Bemerkungen: Aufstiegsgrenze: Bew. 0, ∞², ⊠. Im Abstieg Bodennebel, die nicht mehr angetroffen; am Schluss Bew. 0, ∞², ⊠.

Anmerkung. Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 № 13.

Wetterbericht von Sonnabend dem 13. Januar.

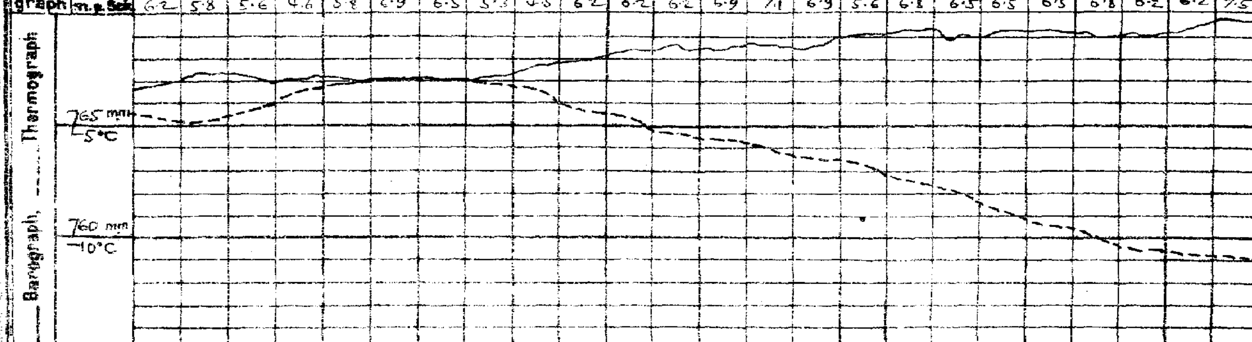
Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a bezüglich)
9	769.9	2.1	SE 1	≡	**Nordsee** Borkum	770.8	−0.7	−2.0	+0.2	SE 2	≡	6	2	1	2	−1	nachts •
8	70.1	−1.7	SE 4	4	Wilhelmshaven	72.2	−5.6	−6.1	+0.2	SE 4	2	2	—	0	−2	−6	
8	71.0	−0.7	SSE 3	4	Helgoland	71.7	−2.9	−4.7	+0.3	SE 4	4	—	3	0	0	−3	
8	71.5	−4.1	SE 4	4	Keitum (auf Sylt)	72.8	−8.4	−9.7	+0.5	SE 4	1	2		0	−3	−8	
8	71.3	−3.0	SE 3	4	Cuxhaven	72.4	−7.0	—	+0.2	SE 4	4	—	1	0	−3	−7	✱höhe 2 cm
8	73.0	−5.7	SE 4	2	Hamburg	74.3	−10.6	−10.3	+0.7	ESE 5	2	0	—	0	−3	−11	Bod.-Min. −12.0, ∞, ab. böig
8	772.9	−6.1	SSE 5	2	**Ostsee** Kiel	774.2	−8.9	−9.2	+0.5	SE 3	0	0	—	0	−4	−9	
8	77.4	−8.0	SE 4	0	Wustrow	77.1	−11.8	−11.5	0.0	SE 3	0	1	—	0	−4	−13	
8	76.9	−7.8	SE 5	0	Swinemünde	78.8	−10.6	−9.0	+0.8	SE 5	1	0	0	0	−5	−11	
8	79.6	−13.3	ESE 3	0	Rügenwalder münde	81.0	−6.1	−4.2	+0.6	SE 3	0	1	0	0	−9	−17	" ✱höhe 15 cm
8	82.0	−15.2	SSE 1	∞	Neufahrwasser	83.2	−12.5	−16.1	+0.6	SSW 1	∞	0	—	0	−15	−19	" " 20 cm
8	83.4	−14.2	E 2	0	Königsberg	84.1	−17.5	−14.0	−0.2	NE 1	0	0	—	0	−13	−23	gest., nachts ✱
8	83.4	−8.6	SE	4	Memel	85.3	−14.1	−10.9	+0.6	ESE 2	0	2	1	✱	−8	−15	abends ✱°
8	7				**Nord- u. Mitteldeutschland** Aachen	769.7	2.2	+3	0.0	still	0	2	—	0	5	−1	
8	71.9	−0.2	SW 1	4	Kassel	72.6	−0.4	+0.2	0.0	SSW 1	4	2	—	0	0	−3	
8	71.8	−1.8	E 2	3	Hannover	72.5	−8.6	−8.7	+0.2	ENE 5	3	2	—	0	−1	−9	✱höhe 7 cm
8	73.7	−7.5	ESE 2	2	Magdeburg	75.1	−10.4	−7.3	+0.8	E 3	4	1	—	0	−2	−12	" 10 "
8	74.3	−7.6	ESE 2	0	Dresden	75.3	−7.6	−4.9	+1.0	ESE 3	1	1	—	0	−4	−9	" 7 "
8	75.6	−9.3	SE 4	0	Berlin	77.0	−13.7	−12.9	+0.8	SE 4	2	0	—	0	−6	−14	Bod.-Min. −14.5
8	76.9	−13.0	ESE 4	1	Grünberg	78.6	−16.2	−13.6	+0.6	ESE 4	1	1	—	0	−9	−16	✱höhe 3 cm
8	78.9	−12.2	ESE 2	2	Breslau	79.7	−16.8	−14.0	+0.4	ESE 2	∞	0	—	0	−10	−17	" 5 "
8	81.1	−14.8	E 4	0	Bromberg	83.3	−17.3	−14.5	+0.1	E 2	0	0	—	0	−10	−18	
8	770.9	3.6	W 2	4	**Süddeutschland** Metz	769.5	3.6	+3.3	−0.7	S 2	4	1	—	0	7	1	mäßiger ≡
8	71.2	7.2	SSW 3	1	Mülhausen i. E.	71.1	1.2	+2.0	−0.1	SW 2	≡	2	—	0	9	1	nachts ≡
8	71.2	3.0	SW 1	4	Karlsruhe	70.9	2.5	+3.2	0.0	SW 2	4	2	—	0	6	1	
9	71.2	2.4	still	4	Frankfurt a. M.	71.6	1.1	+2.3	+0.2	NE 1	4	2	—	0	2	0	
8	71.1	1.2	NW 1	1	Friedrichshafen	70.9	−0.4	−1.5	−0.1	NE 2	1	2	—	✱	3	−1	" p.m. •
8	73.2	−1.2	still	4	Bamberg	73.4	−2.6	−0.1	0.0	E 2	4	2	—	✱	0	−3	
8	72.8	0.1	still	4	München	72.2	−0.5	+3.7	−0.2	E 2	≡	2	—	0	0	−4	
8					**Höhenstationen** Brocken		—										Seehöhe m 1148
8	649.7	1.0	W 2	1	Gr. Belchen	648.6	1.8	—	−0.8	W 1	1		—	0	3	1	Fernsicht: Montblanc — 1394
8	530.4	−9.2	N 5	✱	Zugspitze 7 Ortszeit	531.0	−9.7	—	−0.1	NE 3	3	9	—	2	−9	−12	2964
8	566.2	−6.1	WSW 4	≡	Säntis 7	565.4	−6.8	—	—	WSW 2	1	—	—	—	—	—	2500
9	700.1	4.6	S 4	0	Heiden 7	699.4	−1.0	—	—	N 1	2	—	—	—	—	—	900
9					Schneekoppe		—										1610
9	520.3	−11.7	N 5	✱	Sonnblick 7 Ortsz.	520.4	−13.2	—	0.0	N 5	≡	2		1	−11	−13	3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg – Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	9h28 / 17	9h28 / 500	9h40 / 1000	10h5 / 1500	10h18 / 1880		
	Temp., Rel. Feuchtigk., Wind m.p.s.	−11.9° 94% SSE 4	−6.4° 85% SE 14	−2.7° 27% SSE 15	−3.4° 46% SSE 11	−5.3° 50% SSE 11		
HEUTE 9h28 – 10h18 v. Drachen	Bemerkungen	Von 170 – 950 m Temp.-Umk. von −13.0° auf −2.6° u. Feuchtigkeitsfall von 98% auf 20%						
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	200	500	2000	3000		
	Temp., Rel. Feuchtigk., Wind m.p.s.	ESE 11	ESE 20	SE 20	SE 10	SE 8		
HEUTE 8h v.	Bemerkungen	heiter						
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	3500	4400
	Temp., Rel. Feuchtigk., Wind m.p.s.	2.2° 93% WSW 2	3.4° 69% still	+4° 64% WSW 3	−2.3° 65% WSW 2	−3.6° 23% WNW 3	−9.8° 30% WNW 8	−13.6° 41% WNW 10
HEUTE 8–9h v. Ballon	Bemerkungen	Stratushöhe 480 m. Temp.-Umk. zw. 660 u. 900 m von −0.1° auf +4.0°, Isothermie von 1.4° zw. 1360 u. 1720 m, Temp.-Umk. zw. 2400 u. 2500 m von −5.8° auf −2.6°						

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Anemograph Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Richtung	SE	SE	SE	SE	SE	SSE	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE
m. p. Sek.	6.2	5.8	5.6	4.6	5.8	6.9	6.5	5.3	4.5	6.2	6.2	6.2	6.9	7.1	6.9	5.6	6.8	6.5	6.5	6.5	6.8	6.2	6.2	7.5



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorhergegangenes Himmelsaussehen	Witterungsverlauf d. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	769.4	2	0.0	95	SE 1	≡	5	2	See 2
Helgoland *)	70.1	−1	−3	99	SSE 2	4	—	2	See 3
Keitum *)	70.5	−3	−5	80	SE 3	4	8	2	
Hamburg *)	71.6	−3	−4	70	ESE 4	3	4	0	
Kiel *)	71.8	−4	−6	93	SE 4	0	0	0	
Swinemünde *)	76.2	−7	−7	73	SE 5	1	5	0	See 0, stark böig
Neufahrwasser *)	82.0	−15	−14	65	S 2	0	0	0	
Memel *)	83.1	−10	−8	87	SE 2	4	4	2	See 2
Kassel	71.3	0	−2	83	SSW 1	4	8	2	
Dresden	73.1	−4	−5	61	ESE 4	2	4	2	
Breslau *)	72.8	−10	−10	87	E 2	4	5	2	
Metz	70.9	6	+4	88	W 3	3	5	1	
München	72.5	0	0	100	E 2	4	5	2	
Wien	77.2	−9	—	83	E 1	0	—		0h Ortsz.
St. Mathieu		—	—				—		2h Gr. Z.
Kopenhagen	75.7	−1	—	—	S 5	1	—		2h M-E-Z.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Vlissingen	769.9	5	—	—	SW 1	≡	—	
Helder	769.0	6	—	—	SW 2	4	—	
Stornoway	58.4	6	—	—	S 7	•	—	
Shields	65.8	6	—	—	SSW 2	3	—	
Valencia	60.5	9	—	—	SSE 4	∞	—	
Skudesnes	68.3	3	—	—	SE 8	4	—	2h See 5 M-E-Z.
Kristiansund	61.5	6	—	—	SW 1	4	—	
Bodö	61.1	4	—	—	S 2	1	—	
Haparanda	67.2	−9	—	—	S 2	0	—	
Hernösand	68.9	−2	—	—	S 4	4	—	
Stockholm	73.1	−2	—	—	SSW 4	4	—	
Karlstad	76.1	−1	—	—	WSW 4	3	—	
Kuopio	70.3	−7	—	—	S 2	0	—	
Uleåborg	70.2	−5	—	—	S 3	4	—	
Helsingfors	80.3	−1	—	—	SW 2	4	—	1h Ortsz.
Petersburg	82.9	−6	—	—	S 1	3	—	
Riga	83.2	−6	—	—	SSW 1	4	—	
Wyschn. Wolotsch.	87.4	−21	—	—	S 1	0	—	

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 4: Vorm. Niederschlag (Zw. 1 u. 2. Beob.) 5: Nachm. Niederschlag (Zw. 2 u. 3. Beob.) 6: Nachts Niederschlag (Zw. 3 u. Morg.-Beob.) 7: Gewitter (mindest 1 x elektr. Entladung) 8: Niederschläge in Schauern 9: anhaltende Niederschläge. 0: Vorwiegend heiter 1: Ziemlich heiter 2: Meist bewölkt 3: Wolkenbedeckt.

Bewölkung Nachmittags besonders maßgebend.

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

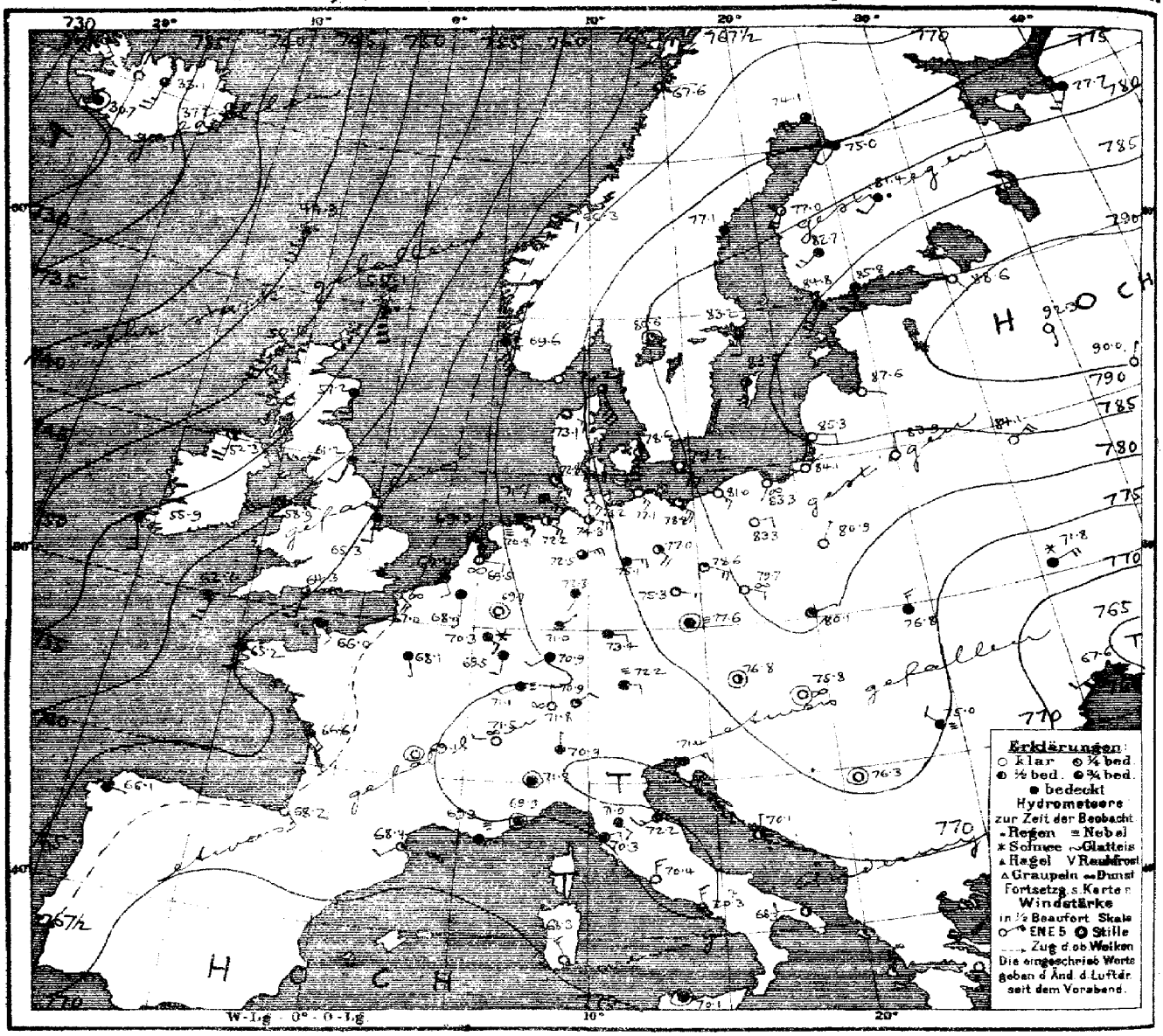
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: trocken — 0: meist heiter 1: ziemi. heiter 2: meist bewölkt 3: Wetterleuchten; 4: geringe Niederschläge 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ✱° od. Δ°) 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit •° od. Δ°) 7: Gewitter 8: Niederschläge in Schauern 9: anhaltende Niederschläge

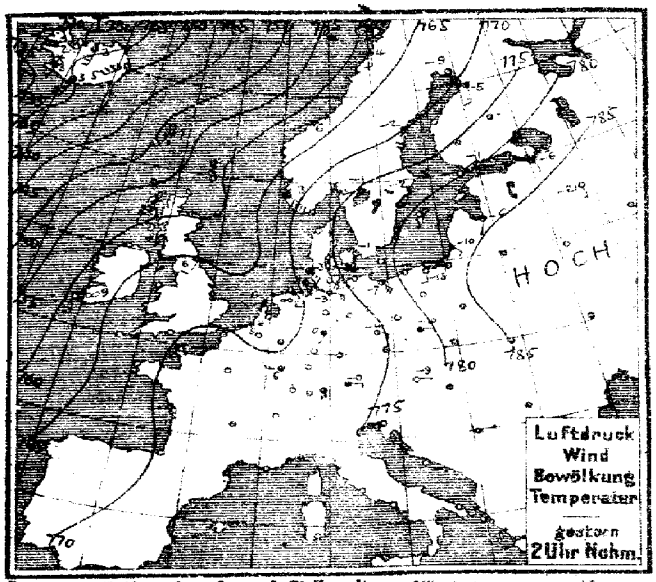
Wetterbericht vom 13. Januar **1912.** (Sonnabend.)

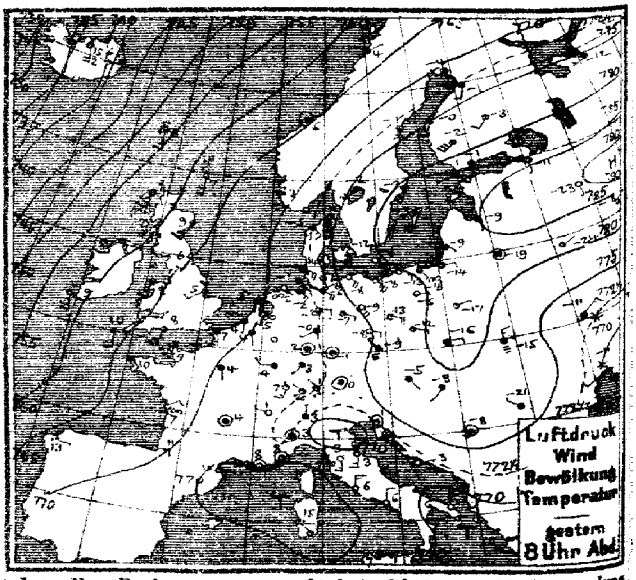
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH



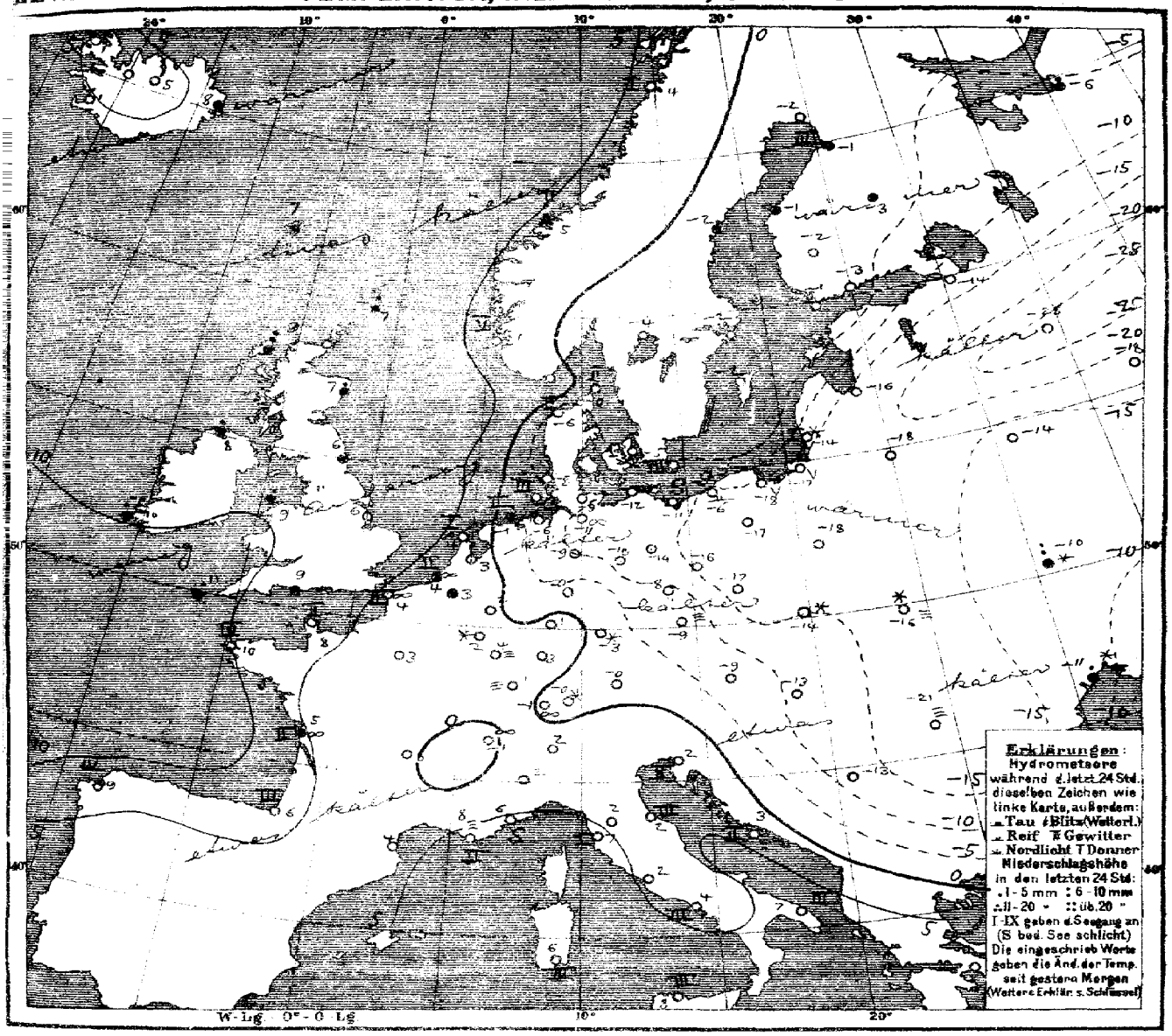




Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE
Jahrgang XXXVII Nr. 13.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG. IV–4



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonnabend, 13. Jan. 8 Uhr Morgens.

Die Wetterlage hat geringe Änderung erfahren. Gegenüber dem heute von Rußland bis Skandinavien und Mitteleuropa ausgebreiteten, in einem Ausläufer nach Österreich-Ungarn reichenden Hochdruckgebiet liegt mit einem tiefen Minimum nordwestlich von Island, ein ozeanisches Tiefdruckgebiet, das sich im Ausläufer nach Großbritannien und den Azorengebieten und zwischen den Azoren und der Iberischen Halbinsel südwärts erstreckt. Das Hochdruckgebiet hat über Deutschland stark zugenommen. Bei meist östlichen bis südlichen, im Nordwesten vielfach frischen, sonst überwiegend leichten Winden herrscht in Deutschland trockenes, vorwiegend heiteres oder neblig. Wetter mit strengem Frost ostwärts der Elbe und noch fortdauernden Temperaturen über dem Gefrierpunkt westwärts bis Rheins. Valencia meldet 24 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 14. Januar.

Nordsee: Ziemlich heiteres, zeitweise neblig., sonst trockenes Frostwetter mit schwachen bis frischen meist südöstlichen Winden.

Ostsee: Vorwiegend heiteres, trockenes Frostwetter mit schwachen bis frischen meist südöstlichen Winden.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm: Abt. III. Grossmann

Anlage: Ekaden-Bericht Nr. 412, Eisbericht (Ostsee Nr. 34 u. Nordsee Nr. 3)

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen					letzte 24 Std.			Bemerkungen
M.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschlag m	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
7	761.2	7.2	S 4	2	Großbritannien	Lerwick	8	755.1	7.2	-2.0	SSE 8	1	+4	—	
7	58.5	7.8	S 6	4		Stornoway	8	50.6	8.9	+1.0	SSW 7	•	10	—	
	62.7	8.9	SSW 3	3		Aberdeen	8	57.2	6.7	-0.8	SSE 5	•	5	—	
7	65.3	5.6	SSW 2	3		Shields	8	61.2	5.6	-0.5	SSW 2	•	—	—	
7	56.6	7.8	SW 5	4		Malin Head	8	52.3	8.3	-0.5	S 5	•	5	—	
7	63.5	8.3	S 3	4		Holyhead	8	58.9	9.4	-0.5	SW 5	•	4	—	
—	67.6	5.0	SW 2	2		Skegness	8	65.3	5.6	—	S 2	4	0	—	
7	57.2	9.4	SSE 5	•		Valencia	8	55.9	10.0	-0.3	SSE 4	—	24	—	
—	66.8	8.3	S 3	3		Portland Bill	8	64.3	8.9	-0.8	S 3	3	•	—	
7	64.5	10.0	SSE 4	4		Scilly	8	62.2	10.6	-0.3	S 4	4	1	—	
8	761.4	-5.2	SW 8	0	Norwegen	Vardö	8	764.5	-3.8	+2.0	SW 6	0	0	-3	-7
8	62.1	4.2	ENE 1	4		Bodö	8	67.6	4.0	+1.2	E 1	3	0	4	2
8	64.0	6.2	still	4		Kristiansund	8	66.3	4.6	+1.0	ESE 2	•	0	6	-1
8	69.5	2.7	SSE 4	4		Skudenes	8	69.6	1.1	0.0	SSE 3	4	0	3	-1
9	774.3	0.3	S 5	4	Dänemark	Skagen	8	776.2	-2.4	+0.3	SSE 7	8	0	-2	-7
9	72.1	-4.7	SE 2	3		Hanstholm		73.1	-5.6	+0.3	SE 3	8	0	-2	-6
9	76.8	-2.4	S 2	2		Kopenhagen	8	78.6	-3.2	+1.5	S 2	2	0	-1	-7
9	78.2	-5.0	SE 2	0		Bornholm	8	79.2	-5.4	+0.3	SE 6	0	0	-3	-7
9	769.9	4.2	SSE 1	4	Belg. u. Holl.	Grüssau	8	769.2	3.0	-0.5	S 1	4	•	5	2
—	70.1	4.9	S 2	8		Arlon	8	70.3	2.1	+0.4	SE 3	8	0	5	-1
7	70.0	4.0	S 1	8		de Bilt	8	69.5	2.6	-0.1	ESE 2	8	0	5	2
7	69.5	5.3	S 1	8		Vlissingen	8	68.4	4.0	0.0	SSE 2	4	•	6	4
						Helder	8	69.3	3.5	+0.1	SE 3	4	0	6	4
7	768.1	8.6	S 2	4	Frankreich	Cherbourg	8	766.0	8.4	—	SE 2	4	0	11	8
7	69.2	7.4	S 3	4		Brisnez	8	67.0	4.4	-0.8	SE 2	8	0	8	3
7	67.0	9.5	SE 2	4		St Mathieu	8	65.2	10.0	-0.5	S 3	4	0	10	5
7	68.6	6.8	NE 2	8		Ile d'Aix	8	66.5	5.4	—	SE 3	4	•	10	4
7	69.7	11.2	E 3	0		Biarritz	9	68.2	6.0	—	SE 3	0	0	14	5
7	69.7	10.0	E 1	0		Perpignan	8	68.4	8.7	+0.1	SW 2	1	0	14	3
7	70.2	8.0	still	0		Sète	8	69.3	7.6	—	E 2	2	0	13	7
7	71.3	7.5	still	4		Nizza	8	69.9	6.4	+0.1	still	4	0	11	4
7	70.2	4.0	still	1		Clermont	8	69.1	0.2	-0.6	still	0	0	12	-1
7	70.0	4.1	SSE 1	4		Paris	8	68.1	2.9	-0.2	SSE 1	4	0	7	-1
9	770.1	-4.0	S 2	4	Schweden	Haparanda	8	774.1	-7.0	+4.0	SW 4	4	0	-4	-10
9	71.7	-1.0	S 2	4		Herrösand	8	77.1	-2.2	+1.5	S 2	4	•	0	-10
9	80.3	-2.3	SSW 4	4		Stockholm	8	83.2	-1.6	+0.8	S 2	4	0	-2	-4
9	82.2	-3.2	S 4	2		Wisby	8	83.5	-2.2	+0.3	S 4	4	0	0	-4
9	78.1	-2.1	SSW 4	4		Karlstad	8	80.6	-4.2	+1.5	still	1	0	-1	-4
9	781.7	0.6	WSW 1	4	Finnland	Hangö	7	781.8	-1.4	+1.0	SSW 4	4	0	—	-2
9	82.1	-1.0	SSW 3	4		Helsingfors	7	85.5	-3.9	+1.2	SSW 3	4	0	—	-3
9	78.7	-1.8	SSW 6	4		Tammerfors	7	82.7	-2.9	+1.5	SW 4	4	0	—	-3
9	77.4	-3.5	SW 1	1		Kuopio	7	81.4	-4.8	+1.0	SW 2	•	2	—	-4
9	71.2	-1.4	SSW 2	4		Uleåborg	7	75.0	-1.0	+1.0	SW 2	4	—	—	-2
9	775.5	-12.2	WSW 1	4	Rußland	Archangelsk	7	777.7	-5.6	—	SSW 3	4	1	—	
9	84.9	-11.2	S 1	0		Petersburg	7	88.6	-14.3	+1.7	SSE 1	0	0	—	-15
9	85.0	-9.0	SSE 1	2		Riga	7	87.6	-11.1	+0.5	ESE 1	0	0	—	-16
9	88.6	-23.4	S 1	0		Wyschnij Wolotschok	7	92.3	-28.2	+0.8	S 1	0	0	—	-28
9	89.2	-18.2	NE 1	0		Moskau	7	90.0	-18.2	+0.6	NNE 1	0	0	—	
9	84.6	-19.0	still	0		Wilna	7	83.9	-15.2	—	N 1	0	0	—	
9	84.3	-23.6	NE 1	0		Gorki	7	84.1	-13.7	—	NE 4	0	0	—	-13
9	81.7	-16.9	ENE 1	0		Warschau	7	80.9	-18.3	-0.2	NNE 1	0	0	—	
9	72.3	-11.0	NE 3	3		Kiew	7	74.8	-10.5	-0.3	ENE 4	4	7	—	
9	73.3	-10.0	E 4	4		Charkew	7	73.7	-10.3	+0.3	ESE 3	4	9	—	
9	68.3	-11.5	WSW 2	4		Odessa	7	67.6	-11.5	-0.2	WSW 2	4	1	—	-14
9	775.7	-5.5	SE 1	4	Österreich	Wien	6	776.8	-9.5	+0.4	still	2	0	-5	-9
9	76.3	-8.7	NW 1	3		Prag	6	77.5	-6.7	+0.4	still	3	0	-5	-12
9	80.5	-16.2	E 2	4		Krakau	6	80.1	-14.6	0.0	ENE 1	4	*	-11	-15
9	79.4	-15.0	N 3	3		Lemberg	8	78.8	-16.0	-0.2	N 3	4	*	-12	-16
9	77.0	-7.8	SW 1	4		Pest	8	75.8	-12.7	3.0	still	00	0	-4	-11
9	77.7	-21.3	NW 1	0		Hermannstadt	8	75.0	-20.6	-2.2	NW 2	3	0	-10	-25
9	72.3	1.2	still	0		Triest	8	71.4	1.6	+0.3	ENE 3	4	2	5	-1
9	70.9	3.4	E 1	0		Lesina	8	70.1	3.2	0.0	N 1	2	2	6	3
9	76.5	-8.0	still	0		Belgrad (Serbien)	8	76.3	-11.6	+0.3	still	0	3	0	-14
9	772.5	3.2	NW 1	1	Schweiz	Zürich	7	771.5	-0.8	3.0	N 1	00	6	—	
9	72.3	1.0	WNW 1	0		Genf	7	71.5	-1.5	-3.3	W 1	00	0	—	
9	70.9	3.0	N 1	4		Lugano	7	70.8	2.0	-0.1	N 1	4	0	—	
9	772.7	2.6	still	4	Italien	Turin	8	771.8	2.6	0.0	still	4	2	3	0
9	71.8	2.8	S 3	0		Florenz	7	71.0	1.6	-0.1	SE 2	4	0	9	-1
9	71.8	2.4	NW 3	0		Pesaro	8	72.2	1.7	0.0	SW 3	4	0	7	0
9	71.6	5.2	E 3	0		Livorno	8	70.3	7.2	-0.4	ENE 2	4	0	10	4
9	71.2	5.6	N 3	0		Rom	7	70.4	7.6	-0.2	N 2	0	0	10	2
9	71.2	6.3	N 2	0		Neapel	8	70.3	4.0	+0.2	NNW 3	3	0	9	4
9	69.4	6.0	N 4	0		Brindisi	7	68.3	6.6	—	W 2	2	0	9	4
9	69.2	15.0	NW 4	1		Cagliari	7	68.9	6.0	—	NNW 2	0	0	16	3
9	71.8	7.2	E 3	3		Palermo	8	70.1	8.2	-0.9	still	4	3	15	6
4	767.2	13.0	E 1	1		Coruna (Spanien)	8	766.1	2.0	0.0	E 1	4	0	14	7
12	66.4	15.9	SW 4	1		Nortz (Azoren)	8	65.6	15.5	+0.8	W 4	•	0	19	16
8a	71.1	13.6	ESE 1	0		Bukarest	8a	71.6	15.9	-2.0	ENE 1	00	0	4	-17

Bemerkungen:

Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.): 8h - 11h V/m

Lindenberg (neue Basishöhe) Kgl. Aeron. Observat.: Ballon: 2¼ h - 3¼ Nm; Aufstieg

Seehöhe m; Temp. Kl. Kanäle; Wetterk.

Bemerkungen

Seehöhe m; Temp. Kl. Kanäle; Wetterk.

Bemerkungen

Seehöhe m; Temp. Kl. Kanäle; Wetterk.

Bemerkungen

Brachse und Ballon Auf. 12 Jan. 11. Jan.

Nachtrag

Zeit	Färöer: Thorshavn				Island: Seydisfjord				Akureyri				Isafjord				Reykjavik				Vestmanö			
	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 8P	754.7	7.0	SSW 4	2	744.8	5.4	SW 8	2	738.6	2.5	S 6	3	736.1	2.2	SE 3	•	736.5	2.5	S 1	1	736.0	3.4	S 5	3
6P	54.9	6.2	SSE 3	3	44.1	5.8	SW 4	1	36.2	1.5	SSE 4	2	34.4	1.7	E 4	4	31.6	3.0	S 7	1	36.7	5.2	SSW 8	3
Barometer					Barometer				Barometer				Barometer				Barometer				Barometer			
11P 28,56	753.8	7.2	7	4	744.1	6.3	7	4	739.1	4.0	5	3	737.6	3.3	5	3	737.2	3.5	5	3	737.0	4.2	5	3
heute 8a	744.9	6.7	5	3	734.5	5.3	5	2	733.1	4.5	5	3	732.2	1.4	SE 3	2	730.7	1.2	still	4	732.9	3.5	SE 1	3

Veranlaßte Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

1) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Greenwich.

Jahrgang XXXVII

KAISERLICHE MARINE

DEUTSCHE SEEWARTE

1912 Nr. 14.

Wetterbericht von Sonntag, dem 14ten Januar

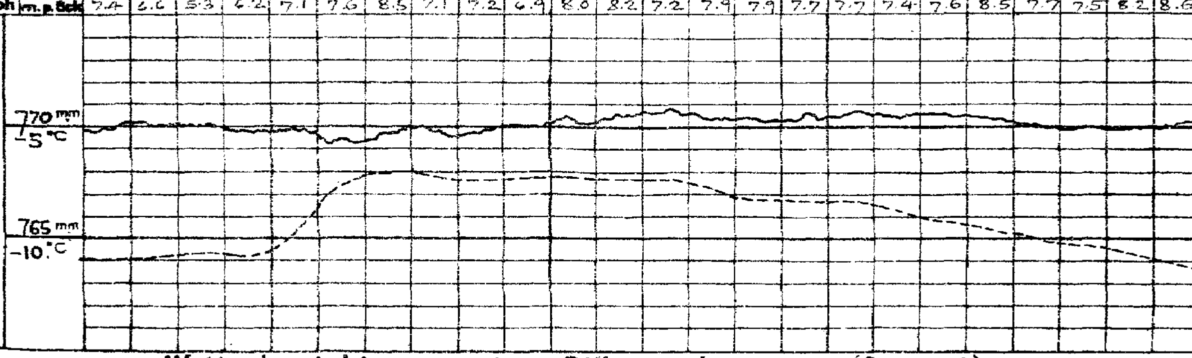
Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	[illegible]	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a m bezüglich)
8	770.6	-4.1	SE 4	4	Nordsee	Borkum	770.0	-6.1	-7.4	0.0	SE 4	4	2	2	0	0	-6	
8	71.5	-6.5	SE 7	0		Wilhelmshaven	71.6	-9.1	-9.6	0.0	ESE 7	1	1	—	0	-5	-9	
8	72.1	-4.2	SSE 5	4		Helgoland	71.6	-4.3	-6.1	0.0	SE 6	4	—	5	0	-2	-5	
8	73.5	-5.7	SE 1	*		Keitum (auf Sylt)	74.5	-5.9	-7.2	0.0	SE 5	1	2	—	0	-5	-7	
8	73.8	-6.6	ESE 6	4		Cuxhaven	72.8	-3.4	—	0.0	ESE 6	1	—	3	0	-6	-9	* Höhe 1.8 cm
8	75.1	-7.3	SE 4	0		Hamburg	74.7	-1.2	-10.9	+0.2	ESE 6	0	0	—	0	-7	-11	Bod.-Min. -12.0 [illegible]
8	775.5	-5.2	SSE 5	4	Ostsee	Kiel	775.3	-8.1	-8.3	-0.2	ESE 4	0	0	—	0	-5	-8	
8	77.2	-8.8	SE 3	0		Wustrow	77.8	-9.4	-10.1	0.0	ESE 4	2	0	—	0	-7	-11	
8	76.9	-4.6	SE 3	0		Swinemünde	78.5	-14.1	-12.5	-0.1	ENE 3	0	0	1	0	-6	-14	
8	80.9	-13.4	E 2	0		Rügenwaldermünde	74.9	-15.3	-14.4	-0.2	still	0	0	2	0	-9	-17	⊥ · * Höhe 14 cm
8	82.3	-11.2	ESE 2	1		Neufahrwasser	80.8	-14.8	-12.4	-0.2	S 3	4	0	—	*	-6	-15	* Höhe 20 cm
8	83.1	-13.2	NE 3	0		Königsberg	81.6	-11.6	-11.1	+0.2	ENE 2	3	0	—	0	-12	-18	V
8	83.4	-12.2	ESE 1	0		Memel	82.4	-12.7	-10.5	+0.1	ENE 2	1	0	1	0	-6	-14	
8	768.0	4.7	S 1	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	766.2	1.8	+2.9	-0.2	ESE 1	4	2	—	0	6	2	
8	72.3	-0.2	E 2	4		Kassel	71.3	-3.8	-3.2	?	SE 1	1	2	—	0	2	-4	
7	73.1	-8.1	NE 6	2		Hannover	72.9	-12.4	-12.4	-0.1	E 6	1	2	—	0	-6	-13	* Höhe 6 cm
8	75.8	-8.6	SE 2	2		Magdeburg	75.0	-13.0	-12.1	+0.2	E 2	3	0	—	0	-6	-14	* Höhe 9 cm
8	76.7	-8.0	still	0		Dresden	74.8	-13.2	-10.5	0.0	E 1	1	0	—	0	-3	-14	
8	78.0	-10.4	SE 3	1		Berlin	75.5	-14.4	-13.6	-0.5	E 3	1	0	—	0	-6	-14	Bod.-Min. -14.2
8	78.7	-13.8	SE 3	0		Grünberg	77.5	-16.5	-13.9	+0.1	E 3	0	0	—	0	-10	-17	* Höhe 3 cm
7	80.0	-13.9	NE 2	0		Breslau	78.7	-13.1	-10.3	+0.5	ENE 2	≡	1	—	0	-12	-17	
8	81.2	-14.3	NE 3	0		Bromberg	80.0	-17.2	-14.4	0.0	NE 1	4	0	—	0	-10	-18	
8	769.0	4.8	S 2	0	Süddeutschland	Metz	767.3	2.4	+2.1	-0.7	E 3	4	1	—	0	8	2	≡ °
8	70.0	1.6	NE 3	≡		Mülhausen i. E.	68.0	4.4	+2.2	-0.7	E 2	≡	2	—	•	3	1	N. ≡ .. °
8	69.9	2.9	NNE 1	1		Karlsruhe	67.8	1.7	+2.4	+0.1	NE 3	4	1	—	0	5	1	
8	70.4	1.4	SE 2	4		Frankfurt a. M.	69.3	-0.9	+0.3	+0.3	NE 2	3	2	—	0	3	-1	
8	69.0	1.3	NE 2	4		Friedrichshafen	67.0	0.6	+2.5	-0.2	NE 1	4	2	—	0	3	-0	
8	73.2	-2.8	E 3	4		Bamberg	72.5	-8.3	-5.8	0.0	still	3	2	—	*	-2	-9	
8	72.4	-2.1	NE 4	4		München	70.9	-6.9	-2.8	-0.6	NE 5	≡	2	—	0	-0	-7	
8					Höhenstationen	Brocken			—									Seehöhe m 1148
9	646.1	0.0	E 1	0		Gr. Belchen	645.3	1.8	—	-0.7	WSW 2	3	—	—	0	6	-1	Fernsicht: Montbl. — 1394
8	530.5	-11.6	N 3	0		Zugspitze 7 Ortszeit	528.5	-11.8	—	-1.0	NW 2	2	—	—	0	-10	-12	2964
9	564.1	-7.0	WNW 4	1		Säntis 7	562.6	-6.1	—	—	WNW 2	2	—	—	—	—	—	2500
9	697.5	-3.0	N 1	0		Heiden 7	695.7	-3.2	—	—	SE 1	4	—	—	—	—	—	800
8						Schneekoppe			—				—	—				1610
8	519.4	-13.7	N 5	0		Sonnblick 7 Ortsz.	517.7	-14.2	—	-0.6	NNE 4	1	—	—	0	-12	-15	3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m / Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.	
HEUTE	Bemerkungen	
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m / Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.	
HEUTE	Bemerkungen	
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m / Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.	
HEUTE	Bemerkungen	

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	ESE	SE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ES[illegible]
m. p. Sek.	7.4	6.6	5.3	6.2	7.1	7.6	8.5	7.1	7.2	6.9	8.0	8.2	7.2	7.9	7.9	7.7	7.7	7.4	7.6	8.5	7.7	7.5	8.2	8.6



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Witterungsverl. d. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	770.6	-2	-4	96	SE 3	4	5	2	See 2
Helgoland *)	71.9	-4	-6	99	SE 4	4	—	2	See 3
Keitum *)	73.1	-7	-9	84	SE 4	3	5	2	
Hamburg *)	73.6	-7	-8	79	ESE 4	0	0	0	
Kiel *)	74.4	-6	-8	95	SE 5	0	0	0	
Swinemünde *)	79.1	-7	-7	70	SE 5	0	0	0	See 0
Neufahrwasser *)	82.2	-6	-5	75	ENE 3	0	0	0	
Memel *)	84.3	-8	-6	71	ESE 2	0	0	0	See 1
Kassel	71.4	1	-1	80	SE 1	4	5	1	
Dresden	75.1	-3	-4	64	ESE 3	0	0	0	
Breslau *)	79.7	-12	-12	81	NE 2	0	4	0	
Metz	68.7	7	+5	84	S 3	1	2	1	
München	72.1	-1	-1	100	E 4	≡	8	2	
Wien	75.6	-2	—	60	N 1	0	—	0h Ortsz.	
St. Mathieu	63.6	11	—	—	SSE 3	4	—	2h Gr. Z.	
Kopenhagen	79.3	-3	—	—	SSE 6	2	—	2h M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Vlissingen	767.7	4	—	—	S 1	∞	—	2h Gr. Z.
Helder	68.9	3	—	—	SE 2	∞	—	
Stornoway			—	—			—	
Shields	62.0	8	—	—	S 3	4	—	
Valencia	54.1	10	—	—	SSE 5	4	—	
Skudesnes	69.5	2	—	76	SE 8	4	—	2h M-E-Z.
Kristiansund	65.8	5	—	—	ESE 1	4	—	
Bodö	67.5	3	—	—	ENE 2	0	—	
Haparanda	77.3	-3	—	—	SW 4	4	—	
Hernösand	80.4	-3	—	—	SSE 4	4	—	
Stockholm	84.2	-1	—	—	S 2	4	—	
Karlstad	81.4	-3	—	—	SSE 2	1	—	
Kuopio			—	—			—	
Uleåborg	79.2	-1	—	—	SW 3	4	—	1h Ortsz.
Helsingfors	88.3	-4	—	84	SW 4	4	—	
Petersburg	90.5	-13	—	—	SSE 1	∞	—	
Riga	87.8	-11	—	—	E 1	0	—	

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Niederschläge in Schauern; 4: Vorm. Niederschlag; 5: Nachm. Niederschlag; 6: Nachts Niederschlag; 7: Gewitter (mindest. 1 (u.) T oder mehrfach T ohne (.)). 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter; 2: Meist bewölkt; 3: Wetterleuchten. Bewölkung Nachmitt. besonders maßgebend.

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

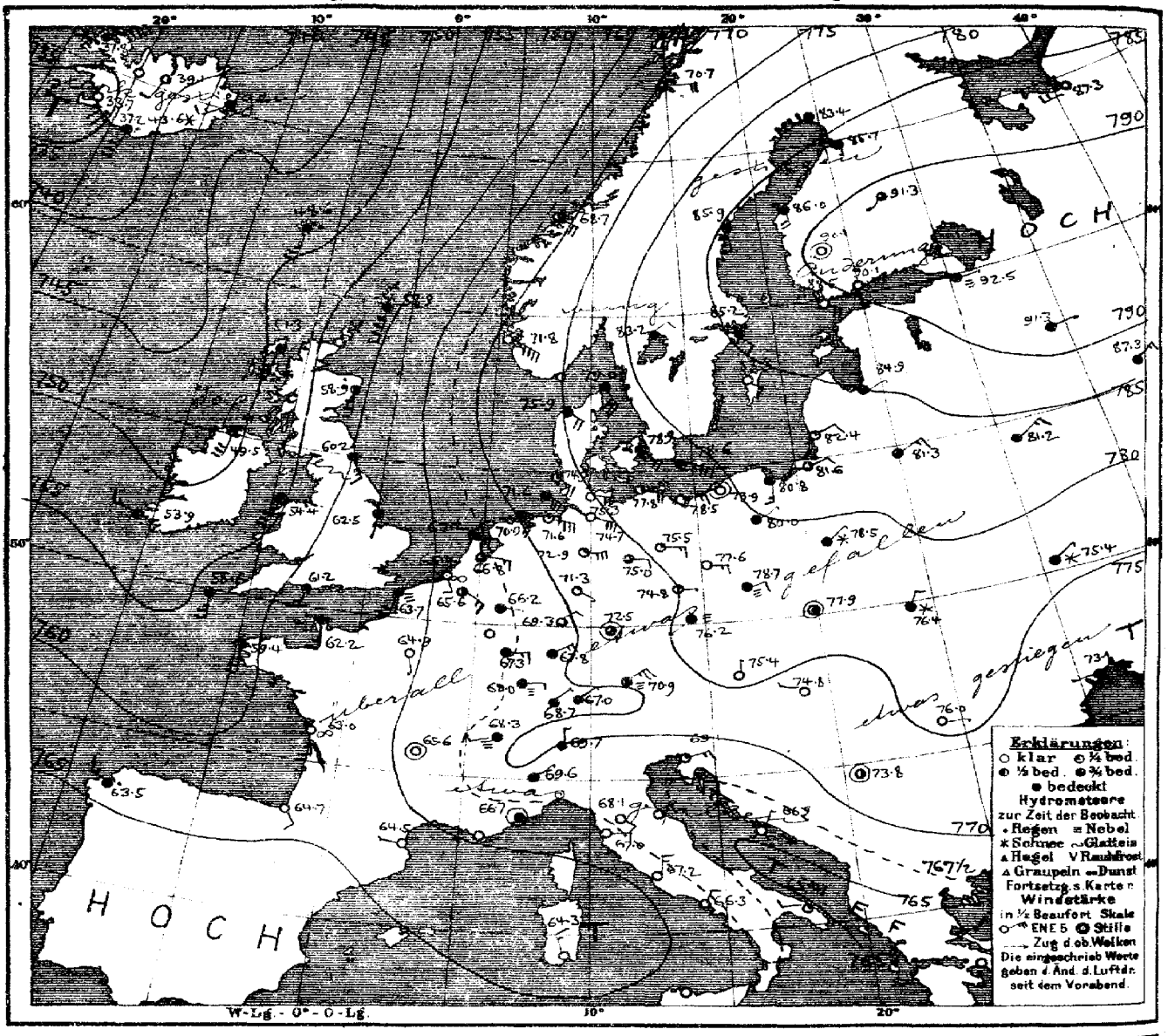
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter, 1: ziemlich heiter, 2: meist bewölkt, 3: Wetterleuchten — trocken; 4: geringe Niederschläge, 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit *od. Δ), 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit • od. Δ) — Niederschläge in Schauern; 7: Gewitter, 8: Niederschläge in Schauern, 9: anhaltende Niederschläge.

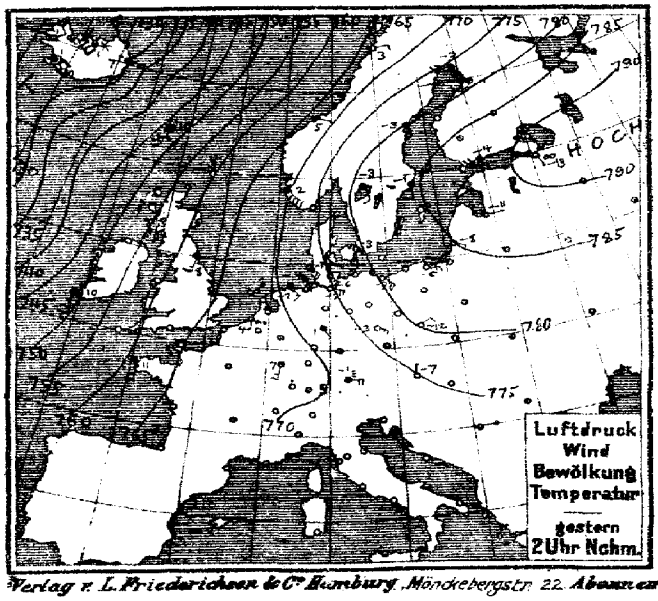
Wetterbericht vom 14. Januar **1912.** (Sonntag.)

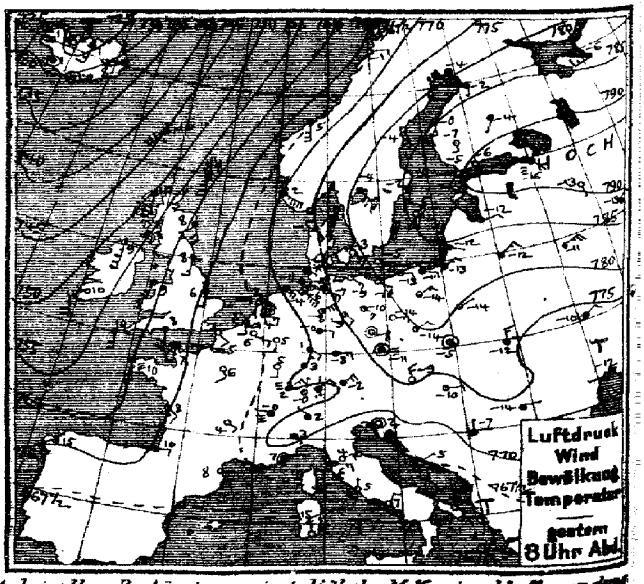
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH





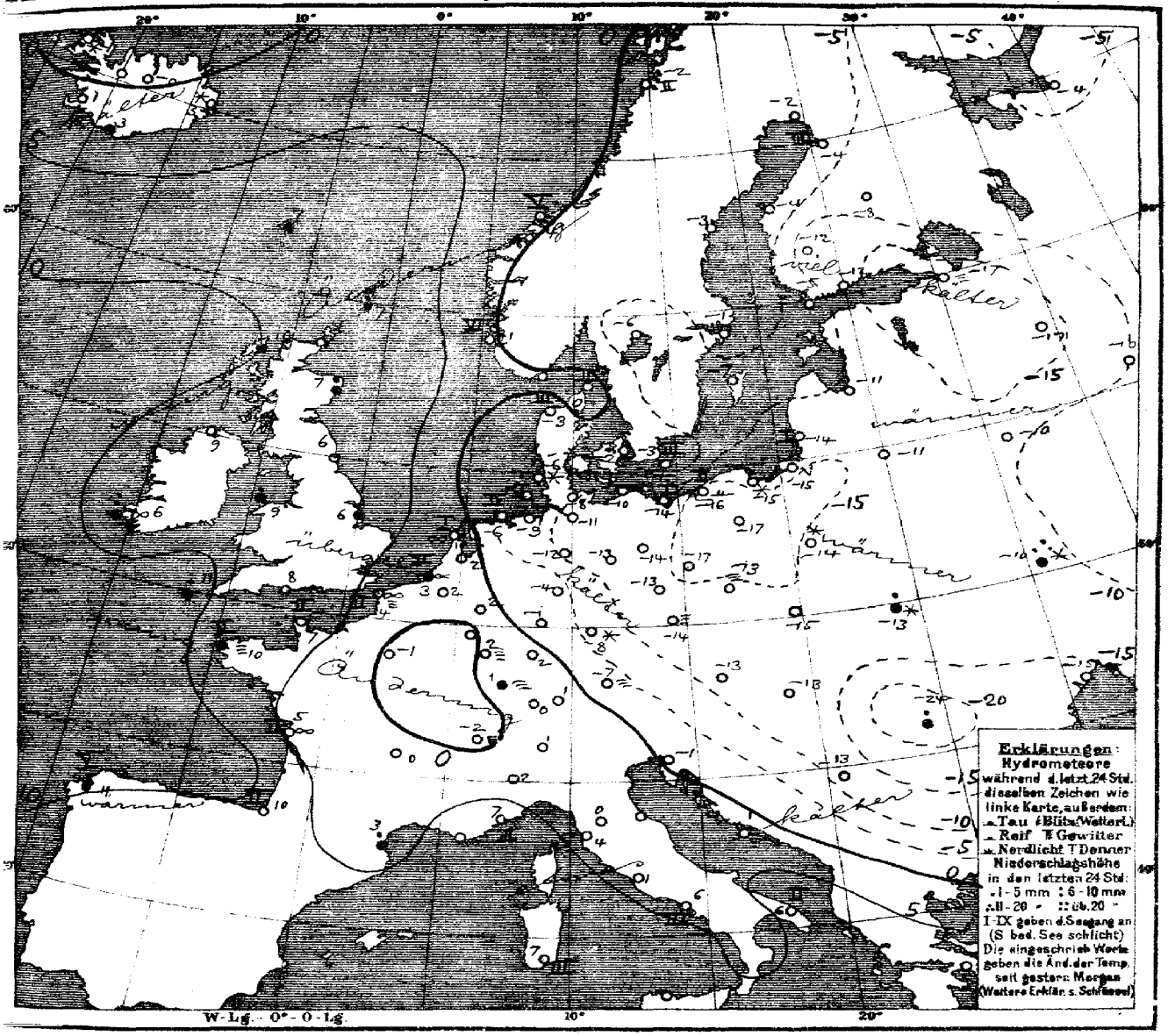


Verlag v. L. Friederichsen & Cie Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXVII Nr. 14.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonntag, 14 Jan., 8 Uhr Morgens.

Die Wetterlage ist wenig verändert. Das Hochdruckgebiet hat sein Maximum etwas nordwärts nach dem nordrussischen Seengebiet verlagert, während das tiefe Minimum noch immer bei Island liegt und in einem Ausläufer südwärts über Irland nach der Biscayasee reicht. In Deutschland herrscht bei leichten bis mässigen, nur im Nordwesten teilweise steifen Winden aus östlichen Richtungen vorwiegend heiteres Wetter mit strengem Frost östlich der Elbe, während im äußersten Südwesten und Westen die Temperatur noch immer über Null geblieben ist.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 15. Januar:

Nordsee: Ziemlich heiteres, trockenes Frostwetter mit vielfach böigen, meist südöstlichen Winden.

Ostsee: Westen: wie Nordsee
Osten: Wolkiges Frostwetter mit mässigen Winden aus östlichen Richtungen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

	gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen							letzte 24 Std.			Bemerkungen
	M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
Grossbritannien	7	756.6	7.8	S 7	3	Lerwick	8	758.9	6.7	−0.5	S 8	4	—	8	—	—	
	7	51.8	10.0	S 7	4	Stornoway	8	51.3	10.0	−0.7	S 6	4	—	•	—	—	
		59.9	7.8	SSE 4	4	Aberdeen	8	58.9	6.7	−0.3	SSE 6	•	—	4	—	—	
	7	62.5	8.3	S 3	4	Shields	8	60.2	6.1	−0.5	SE 3	4	—	0	—	—	
	7	53.1	9.4	S 7	2	Malin Head	8	49.5	9.4	−1.8	S 6	4	—	0	—	—	
	7	59.2	9.4	S 4	4	Holyhead	8	54.4	9.4	−1.3	S 7	4	—	3	—	—	
	—	65.3	6.1	S 2	4	Skegness	8	62.5	6.1	—	S 1	4	—	1	—	—	
	7	53.3	10.0	SSE 5	∞	Valencia	8	53.9	6.1	+2.3	WNW 3	4	—	9	—	—	
	—	63.8	8.3	SSE 3	4	Portland Bill	8	61.2	7.8	−0.3	S 3	4	—	0	—	—	
	7	59.2	10.0	SSE 4	4	Scilly	8	55.6	10.6	−0.8	SSE 5	4	—	3	—	—	
Norwegen	8	771.8	−3.4	still	3	Vardö	8	773.7	−4.6	+1.0	SW 8	0	4	0	−3	−8	
	8	68.2	−0.8	E 2	0	Bodö	8	70.7	−2.0	+0.2	E 4	3	2	0	4	−2	
	8	66.5	4.6	S 6	4	Kristiansund	8	68.7	3.8	+0.2	SE 4	2	5	0	5	4	
	8	71.5	1.6	SE 9	4	Skudenes	8	71.8	1.0	−0.5	SE 8	0	6	0	2	0	
Dänemark	9	779.0	0.1	S 3	4	Skagen	8	779.0	0.1	−0.2	SSE 5	4	2	0	1	−1	
	9	75.2	−4.7	SE 4	3	Hanstholm	8	75.9	−3.5	−0.2	SE 4	4	3	0	−3	−6	
	9	80.2	−2.6	SE 4	0	Kopenhagen	8	78.9	−1.6	−0.2	SE 5	4	—	0	−1	−4	
	9	80.6	−4.6	ESE 5	0	Bornholm	8	78.6	−2.9	0.0	ESE 7	4	3	0	−2	−7	
Holl. u. Belg.	8*	767.0	5.8	ESE 2	0	Brüssel	8	765.6	4.8	−0.2	SE 3	2	—	0	8	2	
	—	—	—	—	—	Arlon	8						—				
	7*	68.4	4.0	ESE 3	4	de Bilt	8	66.8	2.0	−0.4	ESE 3	3	—	0	4	2	
	7*	67.1	5.0	SSE 2	∞	Vlissingen	8	65.4	3.4	−0.2	SSE 2	∞	2	•	5	3	
	7*	68.5	1.9	ESE 2	∞	Helder	8	67.2	1.4	−0.2	ESE 2	4	1	0	3	1	
Frankreich	7	763.9	7.4	S 2	4	Cherbourg	8	762.2	7.2	—	SSE 3	4	2	0	10	6	
	7	66.1	5.4	SE 2	∞	Grisnez	8	63.7	4.0	−0.5	S 3	≡	2	0	7	3	
	7	63.0	9.8	SSE 4	≡	St. Mathieu	8	59.4	9.8	−0.4	SSE 4	4	5	•	11	9	
	7	64.6	8.0	SE 2	1	Ile d'Aix	8	63.0	4.8	—	SSE 3	∞	2	0	10	4	
	7	65.7	10.0	E 2	0	Biarritz	8	64.7	10.0	—	SE 2	0	2	0	13	7	
	7	66.3	8.0	E 1	0	Perpignan	8	64.5	2.8	+2.8	W 1	0	—	3	13	2	
	7					Sicié	8			—							
	7	69.5	7.4	still	4	Nizza	8	66.7	6.5	−0.5	still	•	3	0	9	4	
	7	66.4	4.0	SE 1	0	Clermont	8	65.6	0.2	+0.2	still	0	—	0	10	−0	
	7	66.4	5.5	SSE 2	0	Paris	8	64.9	−1.0	+0.2	SSE 1	0	—	0	10	−1	
Schweden	9	780.2	−3.9	SW 6	1	Haparanda	8	783.4	−1.9	+1.2	SW 8	4	—	0	−2	−5	
	9	82.6	−3.8	SSE 6	0	Hernösand	8	85.9	−3.4	+1.6	S 6	4	—	0	−1	−4	
	9	86.1	−2.1	S 4	4	Stockholm	8	85.2	−1.1	0.0	SE 2	4	—	0	−1	−5	
	9	85.1	−5.0	S 2	0	Wisby	8	83.3	−7.0	−0.1	SE 2	0	—	0	−2	−7	
	9	83.6	−4.0	SE 4	2	Karlstad	8	83.2	−6.2	0.0	NE 2	4	—	0	−3	−6	
Finnland	9*	789.9	−4.6	SSW 2	0	Hangö	7*	788.5	−5.4	0.0	SE 4	0	—	0	—	−7	−8 3
	9*	90.6	−6.1	SSW 2	0	Helsingfors	7*	90.1	−11.6	−0.4	E 1	0	—	0	—	−12	−15
	9*	88.8	−6.8	S 2	0	Tammerfors	7*	90.1	−12.0	0.0	still	0	—	0	—	−12	−12
	9*	85.9	−3.8	SSW 1	4	Kuopio	7*	91.3	−8.0	+0.5	SW 1	3	—	0	—	−8	−11 3
	9*	82.9	−2.2	S 1	4	Uleåborg	7*	85.7	−4.0	+0.5	S 1	4	—	2	—	−4	−4
Russland	9*	783.7	−6.0	WSW 3	2	Archangelsk	7*	787.3	−4.0	—	W 4	3	—	0	—	—	
	9*	92.7	−15.6	SE 1	≡	Petersburg	7*	92.5	−17.5	−0.3	E 1	≡	—	0	−18	−21	1
	8*	87.5	−12.3	ENE 2	0	Riga	7*	84.9	−10.7	−0.8	ENE 1	4	—	0	—	−13	−14
	8*	93.5	−13.4	S 1	0	Wyschnij-Wolotschek	7*	91.3	−16.7	−0.6	E 1	4	—	0	—	−26	−26 3
	9*	89.6	−13.3	NE 2	4	Moskau	7*	87.3	−10.0	−0.1	NE 3	4	—	0	—	—	
	9*	82.7	−11.8	NE 3	0	Wilna	7*	81.3	−11.0	—	NE 3	4	—	0	—	—	
	8*	82.6	−11.0	NE 5	4	Gorki	7*	81.2	−10.0		NE 3	4	—	0	—	−13	−12 2
	9*	79.7	−14.1	NE 1	0	Warschau	7*	78.5	−13.9	+0.1	NE 1	*	—	0	—	—	
	8*	74.1	−10.0	NE 2	4	Kiew	7*	75.4	−16.2	+0.6	NE 1	*	—	11	—	—	
	8*	74.9	−9.7	E 2	4	Charkow	7*	75.1	−9.5	0.0	E 2	4	—	2	—	—	
	8*	71.5	−12.1	W 1	1	Odessa	7*	73.1	−15.1	0.0	W 1	4	—	0	—	−16	Witter. Verl.
Österreich	9*	775.9	−9.0	NNW 3	0	Wien	8	775.4	−13.0	+0.4	N 1	0	—	0	−5	−12	0
	9*	77.6	−11.0	still	≡	Prag	8	76.2	−14.2	+0.3	SW 1	≡	—	0	−7	−14	2
	9*	79.2	−5.3	still	4	Krakau	8	77.9	−14.6	0.0	still	4	—	0	−13	−16	1
	9*	75.9	−12.1	N 3	*	Lemberg	8	76.4	−12.7	+0.2	NNE 2	*	—	2	−12	−14	9
	9*	74.9	−10.5	E 2	0	Pest	8	74.8	−12.7	0.0	WNW 1	0	—	0	−3	−14	0
	9*	74.0	−13.9	E 1	4	Hermannstadt	8	76.0	−24.4	+0.6	E 1	0	—	1	−10	−25	5
	9*	69.7	2.4	still	0	Triest	8	69.1	−0.7	+0.2	ENE 3	1	2	0	7	−1	1
	9*	67.9	4.6	NE 1	0	Lesina	8	66.9	1.4	0.0	NNE 1	0	•	0	8	2	0
	9*	772.9	−7.1	N 1	0	Belgrad (Serbien)	8*	773.8	−13.2	+0.3	still	2	—	0	0	−14	
Schweiz	9*	769.9	−0.3	N 1	1	Zürich	7*	768.7	0.0		NE 1	4	—	0	—	—	
	9*	69.1	−0.4	WNW 1	≡	Genf	7*	68.3	−2.2		WSW 2	≡	—	0	—	—	
	9*	70.3	2.0	NW 1	4	Lugano	7*	69.7	1.0		N 1	4	—	0	—	—	
Italien	9	770.4	3.3	SE 1	4	Turin	8	769.6	1.7	+0.8	NE 1	4	—	0	2	2	
	9	69.1	4.4	NE 2	0	Florenz	7	68.1	0.1	−0.1	SE 2	0	—	0	9	−1	
	9					Pesaro	8										
	9	68.3	6.0	E 3	0	Livorno	8	67.0	4.0	−0.4	E 3	0	0	0	9	3	
	9	68.2	5.4	N 1	0	Rom	7	67.2	0.6	−0.4	N 3	0		0	10	0	
	9	67.8	6.2	NNE 2	0	Neapel	8	66.3	5.8	+0.1	NNE 2	0	3	0	10	4	
	8	67.7	7.6	N 3	0	Brindisi	7	65.4	6.4	—	W 2	1	2	0	10	4	
	6	68.2	14.8	NNW 3	0	Cagliari	7	64.3	7.0	—	NNW 3	0	3	0	16	3	
	8					Palermo	8										
	4	764.4	15.0	SW 1	2	Coruna (Spanien)	8	763.5	11.0	+1.0	WNW 3	•	5	2	16	9	
	12	68.5	10.6	W 1	3	Horta (Azoren)	8	62.0	15.4	−2.4	SSW 6	4	4	0	16	11	
	8*	72.1	−13.0	still	0	Bukarest	8*	73.4	−14.8	+0.6	NNE 1	2	—	0	−8	−15	

Lindenberg (Kgl. Preuss. Aeronaut. Observat.) — Drachen- und Ballon-Aufstiege — Seehöhe m, Temp., rel. Feuchtigkeit, Wind m.p.s. — Bemerkungen — Nachträge

Zeit		Färöer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest.	3P	46.8	9.5	SSW 6	3	30.0	7.0	E 3	•	26.1	1.2	NW 3	*	28.8	0.7	SE 2	3	27.4	0.7	still	4	28.3	0.2	NW 1	3
gest.	6P	48.5	9.6	SSW 7	•	30.2	8.0	WSW 7	2	23.9	1.0	S 3	2	28.2	0.5	SW 5	4	28.6	0.5	still	4	31.1	0.1	still	•
11P, 2a, 5a		Barometer 47.8	49.1	49.9		Barometer 34.8	36.9	41.8		Barometer 29.0	31.4	35.2		Barometer 34.2	35.9	36.1		Barometer 33.2	34.9	34.7		Barometer 35.0	37.0	37.4	
heute	8a	48.6	6.7	S 5	•	43.6	3.2	SW 3	*	39.1	−0.4	SSW 2	2	37.8	−0.7	NE 9	*	33.7	1.0	SE 7	0	37.2	3.1	S 7	•

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind anomal auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
*) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 Nr 15.

Wetterbericht von Montag, dem 15ten Januar

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a m bezüglich)
8	769.0	-7.9	ESE 4	0	Nordsee: Borkum	767.5	-10.9	-9.6	0.0	ESE 4	0	0	2	0	-4	-11	
8	69.6	-9.4	ESE 6	0	Wilhelmshaven	68.5	-10.6	-11.2	-0.2	SE 6	0	1	—	0	-5	-12	
8	70.8	-5.7	SE 5	1	Helgoland	68.5	-7.3	-5.6	-0.8	SE 5	4	—	4	0	-5	-8	
8	72.4	-6.1	SE 4	1	Keitum (auf Sylt)	70.7	-7.9	-9.2	-0.3	SE 5	4	0	—	0	-5	-8	
8	71.9	-9.2	ESE 6	0	Cuxhaven	69.6	-10.6	—	-0.8	E 6	2	—	3	0	-6	-11	* Höhe 1.4 cm
8	73.4	-10.1	ESE 4	0	Hamburg	70.8	-11.6	-11.3	-0.7	SE 4	0	1	—	0	-8	-12	Bar.-Min. -12.7 ∞ bög
8	773.8	-8.2	E 3	0	Ostsee: Kiel	771.8	-8.7	-8.9	-0.2	E 4	0	0	—	0	-6	-9	
8	76.3	-10.8	SE 3	0	Wustrow	72.9	-12.2	-11.9	-1.0	SE 3	0	0	—	0	-9	-13	
8	76.4	-11.3	ESE 3	0	Swinemünde	73.9	-10.0	-8.4	-0.6	SE 3	3	0	0	0	-10	-12	
8	77.7	-10.6	ESE 2	0	Rügenwalder münde	75.2	-10.3	-8.4	-0.5	SE 1	4	0	1	0	-10	-14	* Höhe 14 cm
8	78.7	-11.6	SSW 1	4	Neufahrwasser	76.4	-13.1	-10.6	-0.7	S 1	∞	2	—	0	-10	-15	* Höhe 2 cm.
8	79.6	-9.2	NE 1	4	Königsberg	76.7	-12.0	-8.4	-0.2	NE 1	3	1	—	*	-9	-15	Abds. N. * bröckeln.
8	79.8	-12.0	E 1	0	Memel	77.0	-13.2	-10.0	-0.3	E 2	2	1	1	0	-9	-14	∞
8	765.6	0.8	SSE 1	0	Nordwestdeutschland: Aachen	767.3	-2.2	-1.1	-0.3	Stille	3	1	—	0	3	-2	
8	70.8	-7.3	SE 1	0	Kassel	68.8	-10.0	-9.4	-0.2	S 1	0	1	—	0	-0	-12	
7	71.6	-11.9	E 6	1	Hannover	69.6	-13.9	-13.9	-0.4	E 6	1	1	—	0	-7	-14	* Höhe 5 cm
8	73.5	-11.9	E 2	2	Magdeburg	71.0	-14.1	-13.2	-0.2	ENE 2	∞	0	—	0	-8	-14	* Höhe 8 cm
8	72.9	-8.7	E 3	0	Dresden	71.0	-11.2	-8.5	-0.1	SSE 3	0	0	—	0	-5	-14	* Höhe 6 cm
8	74.9	-11.9	E 3	0	Berlin	72.3	-13.5	-12.7	-0.3	E 3	1	0	—	0	-10	-14	Bar.-Min. -14.6
8	75.7	-12.6	ESE 3	0	Grünberg	72.4	-15.0	-12.9	-0.3	SE 2	4	1	—	0	-11	-16	* Höhe 3 cm
7	77.1	-13.2	E 3	0	Breslau	72.9	-12.4	-9.6	-0.1	E 2	3	1	—	0	-10	-15	* Höhe 5 cm
8	77.9	-10.5	E 3	4	Bromberg	75.6	-10.7	-7.9	-0.6	E 1	4	0	—	*	-10	-17	
8	766.3	2.2	E 3	4	Süddeutschland: Metz	764.7	0.2	-0.1	-0.6	E 3	4	2	—	0	3	0	
8	65.1	2.0	NE 3	≡	Mülhausen i. E.	65.1	2.0	-2.8	—	NE 2	≡	2	—	0	3	1	N. ≡°
8	67.2	0.3	NE 2	4	Karlsruhe	65.8	-2.1	-1.4	0.2	NE 2	4	2	—	0	2	-2	
8	68.4	-2.6	NE 1	1	Frankfurt a. M.	67.1	-5.7	-4.5	0.2	E 2	1	1	—	0	2	-6	
8	66.9	-1.2	NE 3	4	Friedrichshafen	65.0	-0.8	-1.1	-0.3	NE 2	4	2	—	0	1	-1	
8	71.2	-6.9	SSW 3	0	Bamberg	70.0	-11.2	-8.7	-0.2	SSE 1	1	1	—	*	-2	-11	
8	70.3	-7.3	E 3	0	München	68.3	-8.3	-4.2	-0.4	NE 3	≡	2	—	0	-5	-9	
8					Höhenstationen: Brocken			—									Seehöhe 1148
9	644.4	-0.8	NW 2	2	Gr. Belchen	643.7	-9.0	—	-0.5	W 1	2	—	—	0	3	-2	Fernsicht: Schwarzwald — 1394
8	526.7	-13.4	N 2	1	Zugspitze 7 Gr. Z.	524.9	-14.4	—	-0.8	NW 3	1	1	—	0	-10	-14	2964
9	560.8	-7.5	NW 4	3	Säntis 7	559.2	-8.8	—	—	WNW 4	0	—	—	—	—	—	2500
9	645.1	-2.0	E 1	≡	Heiden 7	693.3	-2.6	—	—	SE 1	4	—	—	—	—	—	800
9					Schneekoppe												1610
9	516.0	-14.6	N 4	∞	Sonnblick 7 Ortsz.	514.6	-15.0	—	-0.5	N 4	0	1	—	0	-13	-15	3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

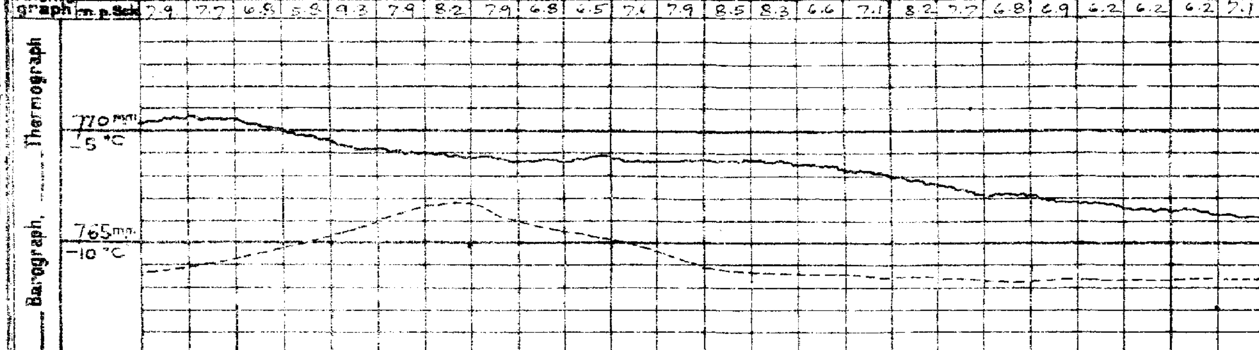
Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station							
Seehöhe m	11h50 17	11h54 200	11h04 500	11h55 1000	12h13 1500	12h20 2010	
Temp., Rel. Feuchtk., Wind	-10.8° 98% ESE 4	-12.0° 98% ESE 9	-8.0° 70% ESE 13	-4.6° 60% ESE 9	-3.2° 55% ESE 8	-6.1° 65% ESE 6	
Heute 11h - 12¾h P Drachen — Bemerkungen	wolkenlos, Temp.-Umkehr zw. 300 u. 1500 m von -12.3° auf -3.2°						

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.					
Seehöhe m	unten	400	1000	1500	
Temp., Rel. Feuchtk., Wind	E 7	SE 12	SSE 8	SSE 8	
Heute 8h V. — Bemerkungen	Heiter.				

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee							
Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	3000	4000 / 4900
Temp., Rel. Feuchtk., Wind	0.0° 89% NE 4	-3.9° 95% SW 2	-1.6° 28% Stille	-3.6° 20% NW 2	-6.7° 18% NW 2	-9.7° 20% NW 4	-16.1° 22% NNW 10 / -21.8° 27% NNW 10
Heute 8h-9h V. Ballon — Bemerkungen	Sd. Höhe 760 m. T. U. zw. 1250 u. 1300 m von -5.0° auf -1.0°						

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
Anemograph m. p. Sek.	7.9	7.7	6.5	5.8	9.3	7.9	8.2	7.9	6.8	6.5	7.6	7.9	8.5	8.3	6.6	7.1	8.2	7.7	6.8	6.9	6.2	6.2	6.2	7.1



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Witt.-verl. s. d. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	768.8	4	+2	82	SE 4	0	0	2	See 3
Helgoland *)	71.0	-4	-6	99	ESE 5	2	—	0	See 4
Keitum *)	72.6	-5	-7	86	ESE 5	1	5	0	
Hamburg *)	73.9	-8	-9	60	E 4	0	0	0	
Kiel *)	74.1	-6	-8	93	E 4	0	0	0	
Swinemünde *)	77.2	-10	-10	76	E 3	0	0	0	See 1
Neufahrwasser *)	79.5	-11	-10	73	S 1	4	4	2	
Memel *)	80.7	-9	-7	81	ENE 2	3	5	2	See 1
Kassel	69.7	-3	-5	73	SE 2	3	4	1	
Dresden	72.9	-5	-6	68	E 2	0	0	0	
Breslau *)	77.8	-11	-11	82	E 2	2	4	1	
Metz	66.5	2	0	86	E 3	4	8	8	
München	69.6	-5	-5	100	NE 5	4	8	2	
Wien	75.2	-12	—	70	NNE 1	0	—	0h Ortsz.	
St. Mathieu	62.2	10	—	—	NW 3	3	—	2h Gr. Z.	
Kopenhagen	78.1	-2	—	—	SSE 5	4	—	2h M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Vlissingen	764.8	3	—	—	S 2	≡	—	
Helder	66.1	1	—	—	ESE 3	1	—	
Stornoway			—	—			—	
Shields			—	—			—	
Valencia			—	—			—	
Skudesnes	70.4	2	—	69	SE 8	3	—	2h See 6. M-E-Z.
Kristiansund	67.8	5	—	—	SE 2	2	—	
Bodö	70.6	0	—	—	E 7	3	—	
Haparanda	84.8	-3	—	—	SW 8	4	—	
Hernösand	82.9	-3	—	—	S 6	3	—	
Stockholm	83.6	-2	—	—	SSE 4	4	—	
Karlstad	82.0	-4	—	—	E 2	1	—	
Kuopio	92.5	-11	—	—	SW 1	4	—	
Uleåborg	87.6	-9	—	—	S 2	0	—	
Helsingfors	88.5	-10	—	84	SE 3	0	—	1h Ortsz.
Petersburg	91.4	-12	—	—	ENE 1	4	—	
Riga	83.1	-8	—	—	ENE 1	2	—	

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden.

Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter 1: zieml. heiter 2: meist bewölkt 3: Wetterleuchten (trocken) | 4: geringe Niederschläge 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ...) 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit ...) | 7: Gewitter 8: Niederschläge in Schauern 9: anhaltende Niederschläge

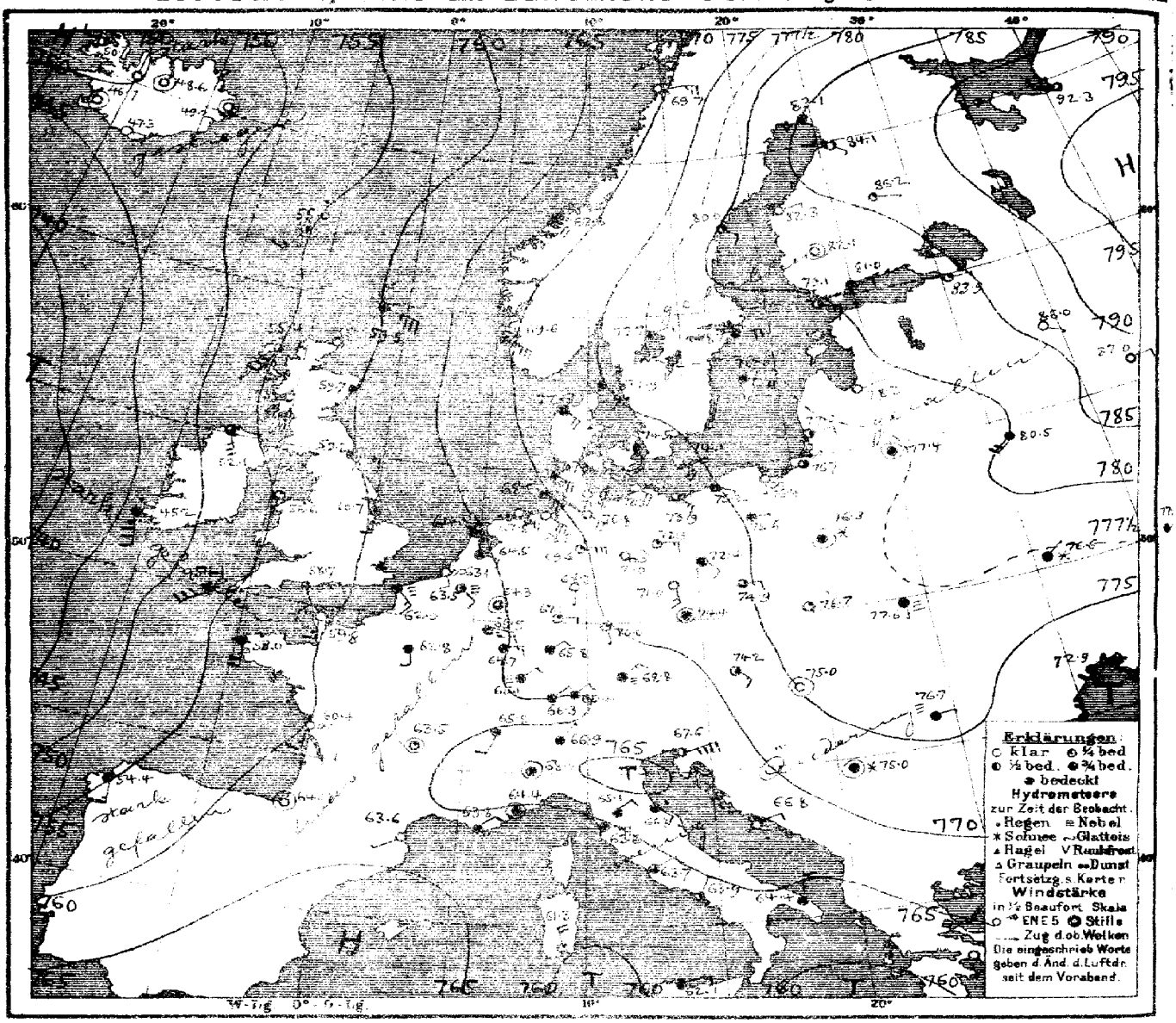
Die Barometertendenz (4-Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

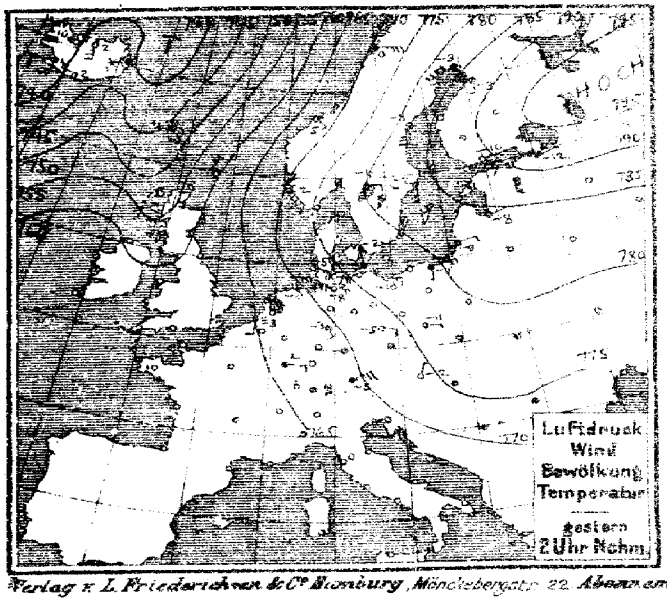
Wetterbericht vom 15. Januar 1912. (Montag)

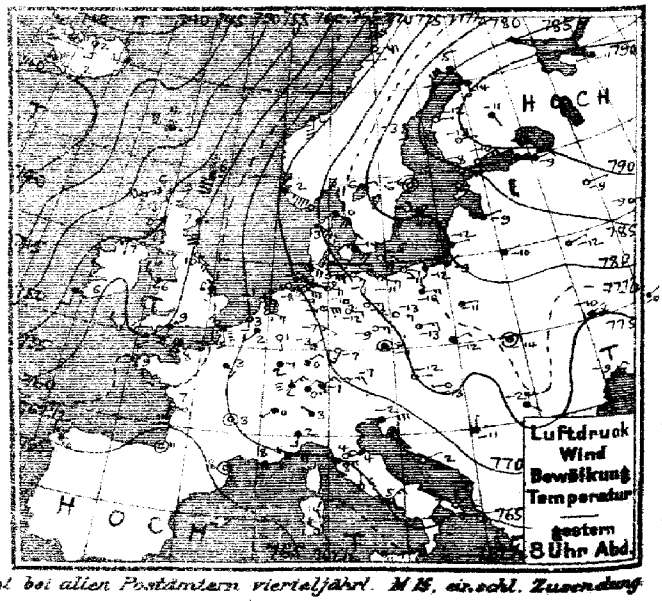
KAISERLI

LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCHE



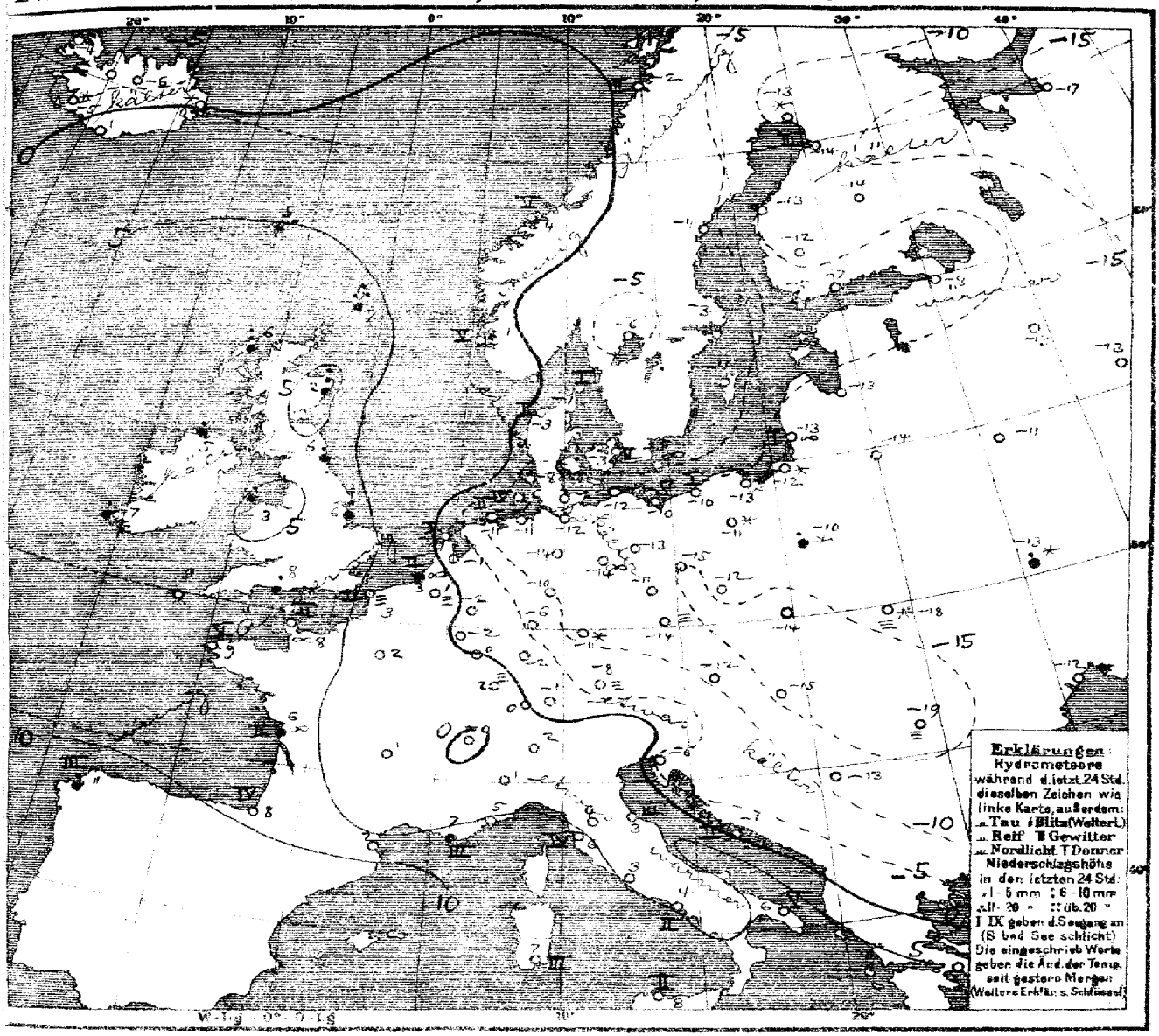




Verlag v. L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 5, ein schl. Zusendung

MARINE
EWARTE
Jahrgang XXXVII Nr. 15.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Montag, 15. Januar, 8 Uhr Morgens.

Das auch heute vom Nordmeerbecken nach Skandinavien und Mitteleuropa reichende Hochdruckgebiet hat seinen Kern etwas südwärts verlagert, während ein neues Tiefdruckgebiet über dem Ozean heranzieht, das über der Biscayasee und Irland starken Barometerfall hervorgerufen hat; der gestrige Tiefdruckausläufer über Großbritannien tritt nicht mehr hervor. In Deutschland herrscht bei nordöstlichen bis südöstlichen, im Nordwesten vielfach frischen, sonst schwachen Winden im Süden noch teilweise Tauwetter, stellenweise mit Nebel, im übrigen Gebiet aber vorwiegend heiteres Wetter mit strengem Frost; der Süden hatte vereinzelt geringe Niederschläge, in Nord- und Mitteldeutschland liegt überall Schnee.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 16. Januar:

Nordsee: Ziemlich heiteres, trockenes Frostwetter mit vielfach böigen meist südöstlichen Winden.

Ostsee: Westen: wie Nordsee
Osten: Ziemlich heiteres, trockenes Frostwetter mit meist schwachen bis mäßigen Winden aus östlichen Richtungen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm Abt. III. Grossmann

Anlage: Eisbericht (Ostsee: Nr. 35 Nordsee: Nr. 4).

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.		
M.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind resultierend 1-12 (Beaufort)	Wetter		M.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind resultierend 1-12 (Beaufort)	Wetter	Bewölkung	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.
7	755.9	5.6	SSE 9	•	Lerwick	8	753.3	6.7	+0.5	ESE 7	⚓	15		
7	53.1	5.6	SW 5	2	Stornoway	8	55.4	6.1	-0.5	SSW 6	2	8		
	57.2	7.2	SSE 5	2	Aberdeen	8	59.7	7.7	-1.0	SSW 4	⚓	10		
7	62.0	10.0	SE ⚓	•	Shields	8	59.2	6.1	-0.9	E 3	•	3		
7	55.6	6.7	S 1	•	Malin Head	8	52.1	5.0	-2.5	SE 6	3	5		
7	59.2	6.1	NW 1	2	Holyhead	8	56.6	7.8	-1.5	S 1	1	2		
	62.2	6.1	S 2	2	Skagness	5	60.7	5.6	—	S 3	⚓	1		
7	58.9	6.1	S 2	4	Valencia	8	45.2	7.2	-3.5	SSE 7	•	3		
	60.2	8.9	S ⚓	•	Portland Bill	8	58.7	8.3	-0.5	SE 2	3	1		
7	60.5	7.2	NW 2	2	Scilly	8	57.1	8.9	-2.6	SW 6	⚓	0		
8	772.5	-5.3	W 8	0	Vardö	8	772.4	-4.4	0.0	SW 6	⚓	3	0	-4
8	69.5	-2.4	E 5	0	Bodö	8	69.7	-2.2	+0.3	E 5	0	2	0	0
8	67.6	-2.8	S 5	3	Kristiansund	8	67.8	-1.2	+1.2	SE ⚓	⚓	5	0	-1
8	69.9	-2.2	SE 2	⚓	Skudenes	8	69.6	-1.1	-0.1	SE 6	⚓	5	0	-2
8	777.6	0.2	SE ⚓	•	Skagen	8	777.9	-1.3	-0.3	SE 3	⚓	1	0	-1
8	74.3	-3.0	SE 5	⚓	Hanstholm	8	72.3	-3.2	-0.6	SE ⚓	2	0	-2	-4
8	76.7	-1.3	SE ⚓	•	Kopenhagen	8	74.5	-3.1	-0.2	SSE ⚓	•	0	-1	-4
8	77.1	-5.4	SE ⚓	0	Bornholm	8	77.1	-4.9	-0.7	SE ⚓	∞	2	0	-6
8	765.0	1.8	SW 1	⚓	Brüssel	8	762.5	1.0	-1.0	SE 2	≡	—	0	1
—	—	—	—	—	Arlon	8	65.9	-2.2	0.0	ESE 3	≡	—	0	-3
7	66.1	0.6	ESE 3	3	de Bilt	8	64.5	-0.8	-0.4	ESE 2	⚓	—	0	-1
7	64.9	3.1	S 2	⚓	Vlissingen	8	63.1	2.5	-0.4	SSE 2	∞	2	•	2
7	66.5	-0.7	ESE 3	0	Helder	8	64.8	-3.0	-0.7	ESE 3	4	1	0	-3
7	761.7	8.0	S ⚓	⚓	Cherbourg	8	759.8	8.0	—	S 3	∞	2	0	7
7	63.0	4.6	SSE 3	3	Brisnez	8	62.0	3.0	-0.5	SE 3	≡	2	0	3
7	62.8	9.0	NNW 3	3	St Mathieu	8	58.0	9.0	-2.0	SSE ⚓	5	2	0	7
7	64.5	6.5	S 2	∞	Ile d'Aix	8	60.4	8.0	—	S 3	∞	•	8	4
7	65.7	11.0	still	0	Biarritz	8	64.1	8.9	still		0	⚓	14	7
7	63.9	7.9	still	0	Perpignan	8	63.6	2.0	-0.3	SW 1	0	0	9	1
7	64.0	7.6	E 2	⚓	Sete	8	62.8	7.0	—	NE 2	4	•	9	7
7	66.1	6.3	E ⚓	3	Nizza	8	64.4	5.1	0.0	still	⚓	2	9	5
7	65.0	3.0	still	0	Clermont	8	63.5	1.0	-0.6	still	1	—	9	-1
7	64.9	2.5	SE 2	⚓	Paris	8	62.8	2.3	-0.4	SSE 2	⚓	—	6	-1
8	785.0	-5.0	SW 6	⚓	Kasaranda	8	783.1	-3.2	-3.0	SW ⚓	⚓	—	-2	-5
8	83.3	-2.8	S 5	⚓	Haparanda	8	80.0	-1.5	-1.1	SE 2	2	—	-1	-4
8	81.1	-5.8	still	0	Stockholm	8	78.2	-3.4	-0.8	E ⚓	⚓	—	-2	-7
8	79.7	-3.0	SE 2	⚓	Wisby	8	76.6	-1.5	-0.2	ESE ⚓	⚓	—	-2	-7
8	80.8	-5.6	ENE 2	⚓	Karlstad	8	77.7	-5.0	-0.5	ENE 2	⚓	—	-3	-7
9	783.6	-8.0	ESE 2	0	Hangö	7	779.1	-5.4	-1.0	ESE 3	2	—	-9	-9
9	86.6	-10.4	ENE 3	0	Helsingfors	7	81.0	-5.8	-1.3	E 2	⚓	—	-10	-11
9	86.8	-13.2	E 1	0	Tammerfors	7	80.1	-11.8	-1.5	still	⚓	—	-14	-14
9	92.6	-11.2	SSE 1	⚓	Kuopio	7	86.2	-13.7	-1.4	ESE 1	⚓	—	-14	-18
9	87.8	-14.4	S 1	⚓	Uleåborg	7	84.1	-14.0	-1.1	SE 1	0	—	-17	-16
9	791.7	-10.6	W 1	⚓	Archangelsk	7	792.3	-17.0	—	WNW 3	3	—		
9	87.9	-8.9	ENE 2	1	Petersburg	7	83.9	-8.2	-1.0	E 2	1	—	-8	-20
9	81.2	-9.0	ENE 1	0	Riga	7	78.5	-13.2	-2.3	ENE 1	0	—	-13	-14
9	86.4	-9.0	E 1	0	Wyschnij-Wolotschek	7	86.0	-12.8	-0.4	SE 1	0	—	-13	-16
9	85.8	-9.1	E 2	0	Moskau	7	87.0	-13.2	+0.3	E 2	0	—	—	—
9	77.6	-9.8	ENE 1	0	Wilna	7	77.4	-13.6	—	still	⚓	—	—	—
9	78.9	-12.4	ENE 1	0	Gorki	7	80.5	-11.2	—	SW 4	⚓	—	-14	-13
9	77.7	-11.1	E 1	⚓	Warschau	7	76.3	-10.2	-2.2	still	⚓	1	—	—
9	74.4	-10.1	NE 1	⚓	Kiew	7	75.6	-18.2	+0.6	NE 1	⚓	5	—	—
9	75.9	-9.9	E 1	⚓	Charkow	7	74.9	-10.6	+0.6	E 1	⚓	1	—	—
9	72.9	-9.5	NE 2	3	Odessa	7	72.9	-12.3	0.0	ENE 2	⚓	0	—	-13
9	775.1	-11.6	E 1	0	Wien	8	774.2	-11.6	+0.1	SE 3	2	—	-8	-14
9	74.9	-11.0	still	2	Prag	8	74.4	-14.0	-0.4	still	⚓	—	-9	-15
9	77.1	-12.1	ENE 2	⚓	Krakau	8	76.7	-14.3	0	NE 1	1	—	-11	-14
9	77.2	-13.9	still	2	Lemberg	8	77.6	-17.8	+0.1	S 1	≡	—	-11	-18
9	75.3	-13.0	W 1	0	Pest	8	75.0	-15.2	+0.9	still	0	—	-7	-16
9	77.8	-24.3	SE 1	0	Hermannstadt	8	76.7	-19.0	+0.2	S 1	≡	—	-14	-25
9	67.9	-2.4	ENE 6	⚓	Triest	8	67.4	-5.5	+0.2	ENE 3	2	3	2	-6
9	66.6	1.9	ENE 1	3	Lesina	8	65.8	3.6	+0.3	ENE 2	0	2	6	1
9	74.0	-11.4	N 1	3	Belgrad (Serbien)	8	75.0	-13.4	+0.4	still	*	—	-9	-15
9	767.7	0.2	NE 2	⚓	Zürich	7	766.3	0.0	-0.1	NE 1	⚓	—		
9	67.2	0.2	SW 1	⚓	Genf	7	65.8	-0.4	-0.3	SSW 2	⚓	—		
9	66.5	3.0	NW 1	⚓	Lugano	7	65.9	2.0	+0.1	NNE 1	⚓	—		
9	767.6	1.9	S 3	⚓	Turin	8	768.0	1.0	+0.5	still	⚓	—	0	12
9	65.8	4.0	NE 2	0	Florenz	7	65.1	4.2	-0.4	NE 2	⚓	—	0	7
9	66.8	3.9	WSW 2	⚓	Pesaro	8	66.8	2.1	+0.5	SE 2	•	3	9	2
9	64.8	8.0	E ⚓	⚓	Livorno	8	63.6	6.0	-0.5	E 5	⚓	⚓	9	4
9	64.9	6.2	N 1	0	Rom	7	63.7	3.2	-0.5	NE 2	3	0	10	2
9	65.2	5.1	NNE 3	0	Neapel	8	63.9	4.2	0.0	NNE 2	2	0	10	4
8	67.4	7.0	N 3	0	Brindisi	7	64.4	6.4	—	N 5	⚓	5	9	0
8	63.2	13.6	NW ⚓	0	Cagliari	7	61.3	7.2	—	NNW 4	1	3	16	4
9	63.1	11.4	E 3	⚓	Palermo	8	62.1	9.3	-0.6	ENE 3	⚓	2	15	7
4	764.4	10.0	NW 3	•	Coruna (Spanien)	8	764.4	11.4	-3.0	SSE 3	⚓	3	13	0
12	55.9	15.5	SW 5	•	Horta (Azoren)	8	57.3	10.3	+0.4	W ⚓	5	•	17	10
8	73.8	14.8	still	0	Bukarest	8	74.0	13.3	0.0	W 1	⚓	—	17	6

Bemerkungen: Undenberg (Kgl. Aerol. Observat.) 13. Jan. 8 a: 771 Vm; 12. Jan. 2 p: 774 Nm

Brachen und Ballon-Aufstiege

Zeit		Farder: Thorshavn				Island: Seydisfjord				Akureyri				Isafjord				Reykjavik				Vestmannö			
		Bar.	Therm.	Wind	Wt	Bar.	Therm.	Wind	Wt	Bar.	Therm.	Wind	Wt	Bar.	Therm.	Wind	Wt	Bar.	Therm.	Wind	Wt	Bar.	Therm.	Wind	Wt
gest	8P	746.3	4.8	WSW 4	•	744.4	1.1	still	⚓	739.4	1.6	SSE 5	2	736.5	1.0	W ⚓	2	737.7	1.2	S 3	⚓	739.4	2.4	W	⚓
	6P	48.1	3.9	W 5	•	43.6	1.0	S 1	⚓	38.8	1.5	SSE 3	2	38.2	1.8	W ⚓	3	39.7	1.7	still	⚓	41.3	2.4	WNW	1
		Barometer				Barometer				Barometer				Barometer				Barometer				Barometer			
11P 28. Sa		751.5	751.5	753.0		744.8	745.6	746.2		739.2	742.4	744.0		744.7	746.6	748.8		743.2	745.2	746.2		744.4	746.0	746.4	
heute	8a	755.0	5.2	SSW 3	2	749.2	5.0	still	0	748.6	6.3	still	0	750.7	3.7	W 2	2	746.7	5.5	still	0	747.3	5.4	E	⚓

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

Jahrgang XXXVII

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1912 Nr. 16.

Wetterbericht von Dienstag dem 16. Januar.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	766.1	-8.7	E 4	0	**Nordsee** Borkum	765.5	-10.2	-8.9	0.0	E 4	0	0	2	0	-7	-10	
8	67.1	-7.4	SE 4	0	Wilhelmshaven	67.2	-11.2	-11.7	+0.5	ESE 5	1	1	—	0	-7	-12	
8	67.7	-6.5	SSE 5	1	Helgoland	67.6	-6.9	-5.2	0.0	ESE 5	1	—	4	0	-5	-8	
8	69.3	-6.8	SE 3	0	Keitum (auf Sylt)	69.3	-6.5	-7.8	+0.1	SE 4	1	0	—	0	-5	-8	
8	68.3	-9.3	E 6	0	Cuxhaven	68.1	-9.8	—	+0.2	E 6	0	—	3	0	-7	-10	✱höhe 1.2 cm
8	69.7	-9.4	SE 3	0	Hamburg	69.9	-11.2	-10.9	+0.8	E 4	0	0	—	0	-8	-12	Bod.-Min. -12.5, ∞°
8	770.2	-8.6	SSE 3	0	**Ostsee** Kiel	770.3	-8.3	-8.5	+1.0	ENE 3	0	0	—	0	-6	-10	
8	72.6	-9.8	SE 3	0	Wustrow	72.1	-8.6	-8.3	-0.2	ESE 3	4	0	—	0	-8	-12	
8	72.6	-8.8	ESE 5	0	Swinemünde	72.7	-8.4	-6.7	0.0	ESE 4	1	0	1	0	-7	-9	✱krümel
8	74.5	-13.2	ESE 2	0	Rügenwalder münde	75.3	-12.1	-10.1	+0.6	E 3	0	0	2	0	-9	-14	✱höhe 14 cm
8	76.1	-9.0	SE 2	✱	Neufahrwasser	77.3	-11.5	-9.0	+0.4	ESE 3	∞	1	—	0	-8	-13	" 19 cm
8	79.0	-8.9	ENE 2	✱	Königsberg	78.5	-12.3	-8.7	+1.0	ENE 4	✱	1	—	•	-8	-14	abds, nachts ✱, ✱höhe 16 cm
8	78.1	-13.2	ESE 2	✱	Memel	80.4	-11.2	-8.0	+0.9	ESE 2	1	1	0	0	-9	-14	
8	762.2	-2	ESE 2	[illegible]	**Mitteldeutschland** Aachen	761.2	-1.3	-2.4	-0.3	ENE 1	4	2	—	0	2	-2	
8	67.0	-6.1	SE 1	0	Kassel	66.9	-10.0	-9.6	+0.2	SE 1	0	0	—	0	-2	-11	
7	67.3	-11.1	ENE 2	1	Hannover	68.0	-13.5	-13.5	-0.2	SE 3	1	1	—	0	-9	-14	✱höhe 4 cm
8	69.2	-9.7	E 2	0	Magdeburg	70.0	-13.8	-12.9	+0.6	ENE 3	1	0	—	0	-7	-14	" 8 "
8	70.0	-9.2	ESE 2	0	Dresden	69.4	-10.3	-7.7	0.0	SE 2	2	1	—	0	-7	-12	" 5 "
8	70.0	-10.6	E 3	1	**Nord- u. Mitteldeutschland** Berlin	70.5	-10.6	-9.5	-0.1	SE 2	4	1	—	0	-8	-12	Bod.-Min. -14.2
8	71.7	-12.0	E 3	1	Grünberg	71.6	-11.8	-9.2	+0.1	E 3	3	1	—	0	-10	-14	✱höhe 3 cm
7	73.2	-10.1	ESE 2	0	Breslau	73.1	-11.9	-9.1	+0.6	ESE 2	∞	1	—	0	-8	-14	" 5 "
8	75.2	-9.4	E 3	4	Bromberg	76.0	-12.3	-9.5	+0.5	E 3	4	6	—	1	-8	-14	
8	763.4	0.2	E 3	4	**Süddeutschland** Metz	761.8	-0.8	-1.1	-1.2	E 3	4	2	—	0	-1	-1	≡
8	64.0	0.6	NE 3	≡	Mülhausen i. E.	62.6	-2.6	+0.2	-0.3	NE 2	≡	2	—	0	3	-1	≡
8	64.4	-1.8	NE 1	4	Karlsruhe	62.9	-2.6	-1.9	-0.4	NE 2	4	2	—	0	-1	-3	
8	65.5	-4.1	E 2	1	Frankfurt a. M.	64.8	-6.8	-5.6	-0.2	SE 3	4	1	—	0	-2	-8	
8	63.2	0.3	NE 2	4	Friedrichshafen	62.6	-1.8	+0.1	-0.3	NE 2	4	6	—	1	2	-2	nachts ✱⁰, ✱höhe 0.5 cm
8	68.5	-9.7	E 4	0	Bamberg	58.2	-11.6	-9.1	-0.6	SE 1	1	0	—	0	-4	-12	
8	67.0	-6.7	NE 3	≡	München	66.1	-6.6	-2.5	-0.4	NE 3	≡	2	—	0	-6	-8	

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter	Höhenstationen	Barometer mm	Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind	Wetter	Witterungsverlauf	Seegang	Niederschl. mm	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe m
8					Brocken		—											1148
8	641.5	-2.6	W 2	≡	Gr. Belchen	640.1	-1.4	—	-0.8	W 2	≡		—	0	-1	-3	Fernsicht: keine	1394
8	523.2	-15.1	N 7	1	Zugspitze 7 Ortszeit	522.5	-13.6	—	-0.8	N 4	≡	0	—	0	-13	-15		2964
8	557.9	-9.1	WSW 6	≡	Säntis 7	557.0	-8.3	—	—	WSW 4	✱	—	—					2500
8	692.0	-0.4	SE 1	4	Heiden 7	691.2	-1.8	—	—	S 1	4	—	—	—	—	—		800
8					Schneekoppe													1610
8	512.3	-15.7	NW 7	0	Sonnblick 7 Ortsz.	511.5	-16.6	—	+0.4	NNW 6	1	1	—	•	-14	-17		3106

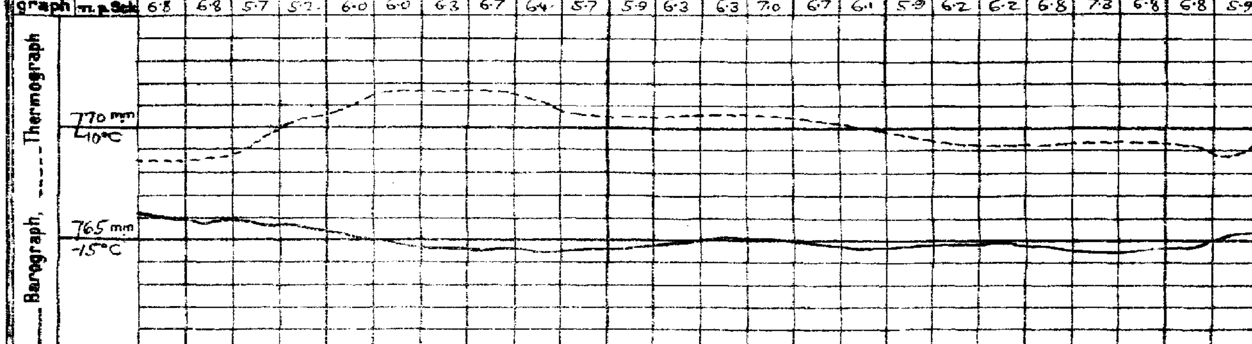
Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden — Bewölkung Nachmitt. besonders maßgebend.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	(9h12) 17	(9h15) 500	(9h23) 1000	(9h57) 1500	(10h28) 2000	(10h34) 2500	(10h45) 2800
	Temp., Rel. Feuchtigk., Windrichtg.	-11.7° 100% ESE 6	-6.2 55% ESE 6	-7.0 50% ESE 11	-9.0° 45% E 9	-11.5° 70% E 9	-11.8° 55% ENE 10	-12.7° 50% ENE 11
Heute 9¼–11h V Drachen	Bemerkungen	anf. wolkenlos, später 5/10 fr.-cu. Untere Wolken aus E, obere aus NE, Temp.-Umk. zw. 120 m u. 580 m von -12.7 auf -5.8; zw. 2320 u. 2500 m von -13.5 auf -11.8°						
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	200	500	1000	1200		
	Temp., Rel. Feuchtigk., Windrichtg.	E 8	E 14	SE 8	SE 8	SE 8		
Heute 8h V	Bemerkungen	bedeckt						
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	3100	
	Temp., Rel. Feuchtigk., Windrichtg.	-0.8° 93% ENE 6	-2.4 97% still	-3.7° 97% W 3	-6.4 96% W 6	-9.0 88% W 8	-13.0 72% W 6	
Heute 8–9h V Ballon	Bemerkungen	cu.-Höhe 760 m, Temp.-Umk. zw. 500 u. 540 m von -2.4° auf -2.0; zw. 900 u. 1200 m von -2.6 auf -2.4°						

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	E	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	E	ESE
m. p. Sek.	6.8	6.8	5.7	5.2	6.0	6.0	6.3	6.7	6.4	5.7	5.9	6.3	6.3	7.0	6.7	6.1	5.9	6.2	6.2	6.8	7.8	6.8	6.8	5.9



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsrichtg.	Witterungsverlauf d. Mrg.Beob.	Bemerkungen
Borkum ✱)	765.7	-7	-9	87	E 4	0	0	0	See 2
Helgoland ✱)	67.6	-5	-7	75	E 5	1	—	1	See 4
Keitum ✱)	69.1	-6	-8	83	SE 4	1	4	0	
Hamburg ✱)	69.3	-8	-9	54	SE 3	0	0	0	∞°
Kiel ✱)	70.0	-6	-8	76	E 4	0	0	0	
Swinemünde ✱)	72.9	-8	-8	77	SE 4	1	4	0	See 0
Neufahrwasser ✱)	76.1	-11	-10	68	S 1	4	4	1	
Memel ✱)	77.4	-10	-8	76	ESE 2	1	2	8	See 1
Kassel	66.4	-3	-5	60	SSE 1	0	0	6	
Dresden	69.6	-8	-9	64	ESE 4	2	1	0	
Breslau ✱)	73.4	-7	-7	46	ESE 2	2	5	2	
Metz	64.2	1	-1	89	E 3	4	8	2	
München	67.5	-8	-8	100	E 3	≡	8	2	
Wien	73.6	-10	—	65	SE 1	2	—		0h Ortsz.
St. Mathieu	54.4	11	—	—	SSE 5	4	—		2h Gr.Z.
Kopenhagen	73.3	-3	—	—	SE 4	4	—		2h M-E-Z.

✱) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsrichtg.	Bemerkungen
Vlissingen	761.4	3	—	—	SSE 2	≡	—	
Helder	63.5	-2	—	—	SE 2	2	—	
Stornoway	51.8	6	—	—	SSE 5	3	—	
Shields	58.2	6	—	—	SE 3	4	—	
Valencia	39.4	9	—	—	SSE 7	•	—	
Skudesnes	69.8	2	—	—	SE 8	1	—	2h [illegible] M-E-Z.
Kristiansund	69.3	4	—	—	SE 1	2	—	
Bodö	71.8	-3	—	—	E 5	1	—	
Haparanda	81.5	-12	—	—	W 6	3	—	
Hernösand	79.0	-4	—	—	still	3	—	
Stockholm	77.3	-4	—	—	NE 2	4	—	
Karlstad	77.1	-4	—	—	NE 2	4	—	
Kuopio	84.2	-10	—	—	SE 1	4	—	
Uleåborg	82.3	-13	—	—	SE 1	0	—	
Helsingfors	81.0	-7	—	—	SE 2	4	—	1h Ortsz.
Petersburg	84.3	-10	—	—	SE 2	1	—	
Riga	79.3	-11	—	—	SE 1	0	—	
Wyschn. Wolotsch.	87.0	-11	—	—	SE 1	0	—	

Die Barometertendenz (4-Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

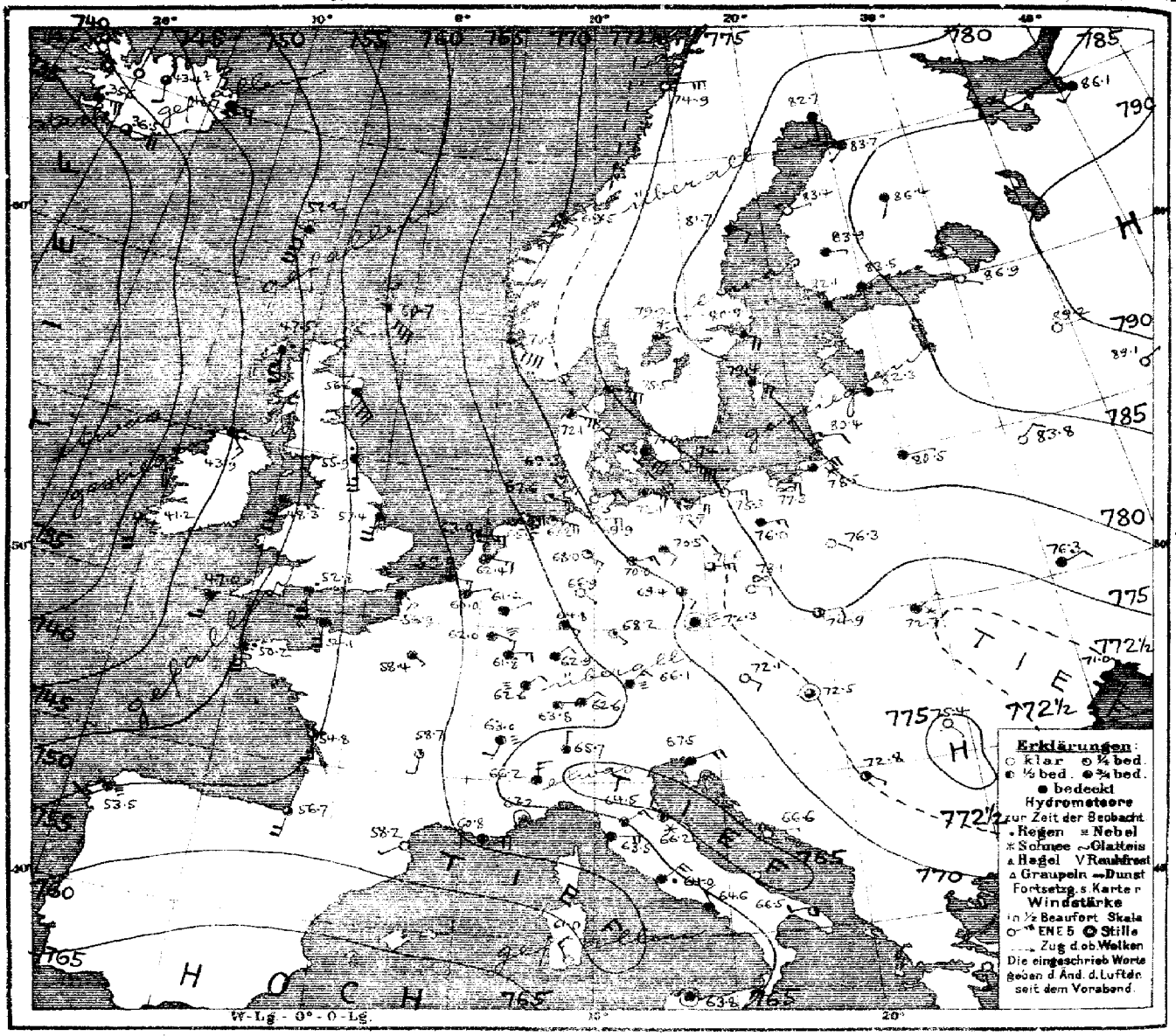
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: trocken: 0: meist heiter, 1: ziemlich heiter, 2: meist bewölkt, 3: Wetterleuchten; 4: geringe Niederschläge, 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ✱ od. △), 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit • od. △), 7: Gewitter, 8: Niederschläge in Schauern, 9: anhaltende Niederschläge

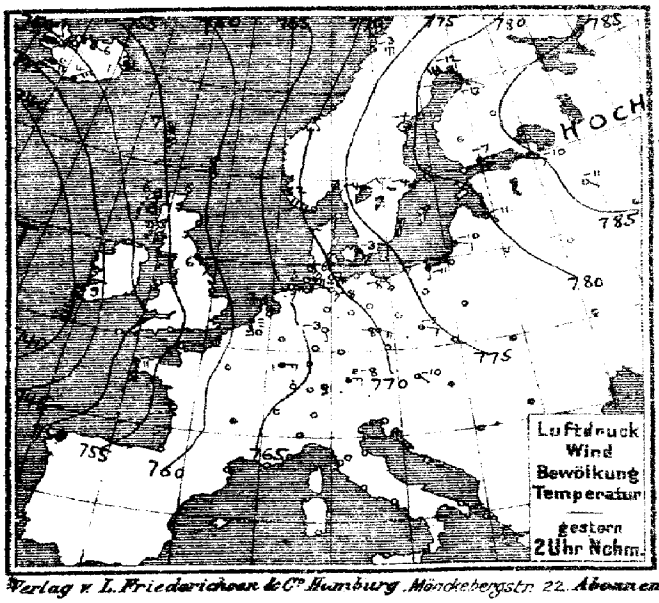
Wetterbericht vom 16. Januar **1912.** (Dienstag.)

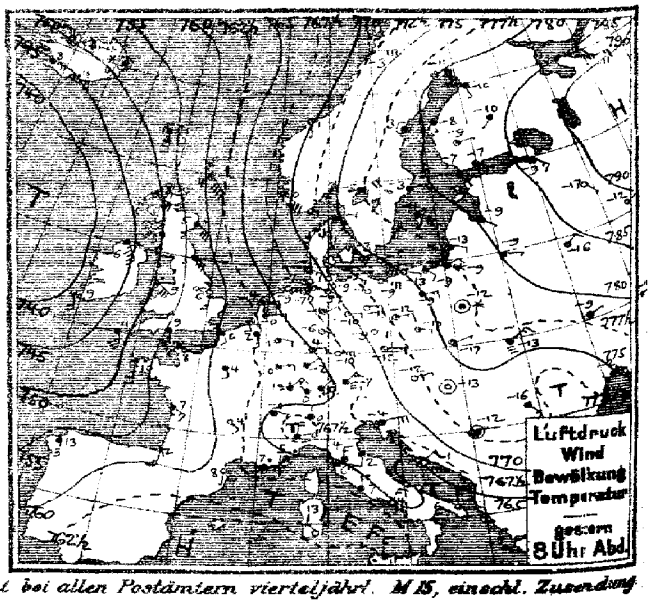
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH





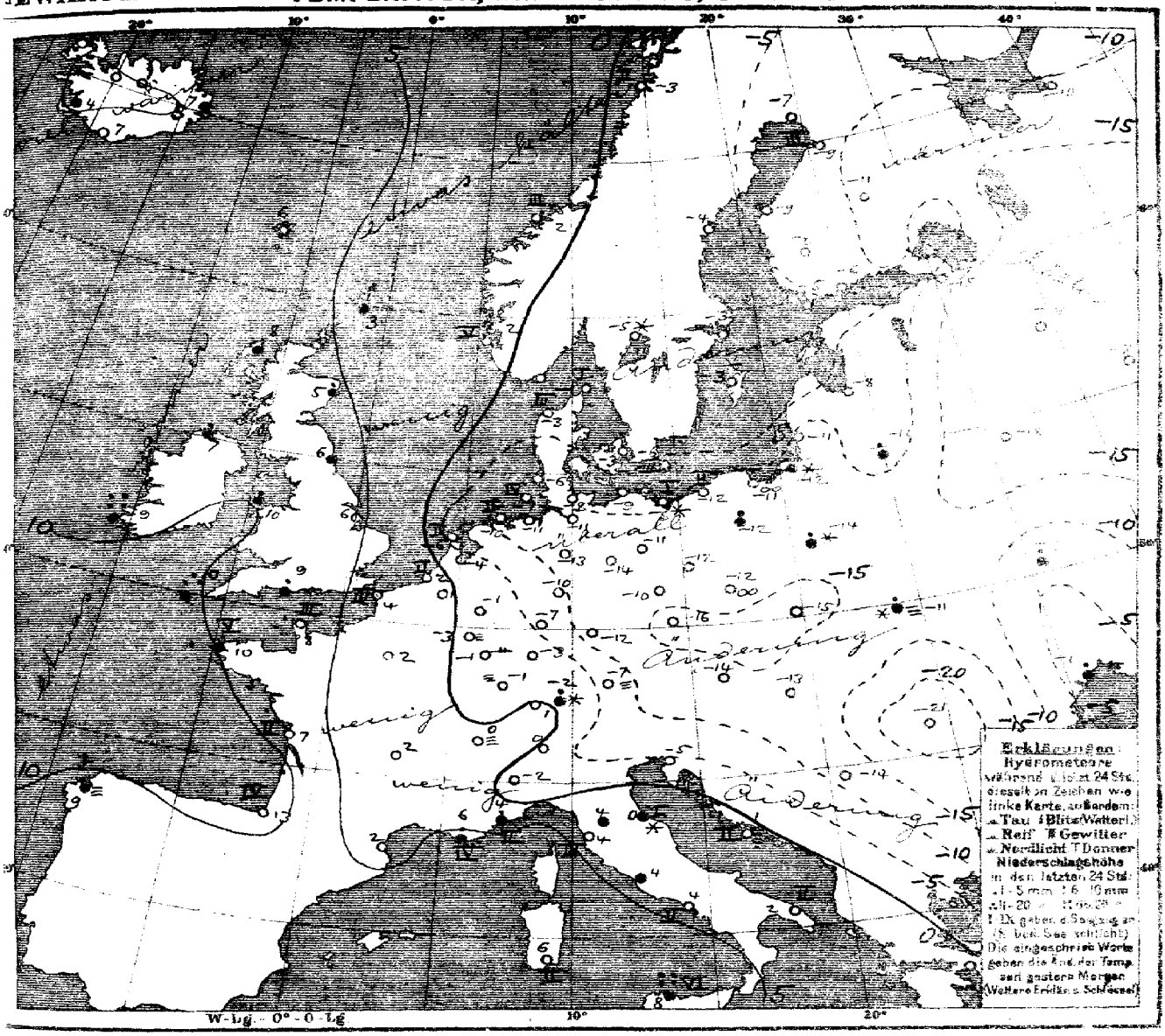


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEWARTE

Jahrgang XXXVII Nr. 16.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Dienstag 16. Jan. 8 Uhr Morgens.

Das wie gestern von Russland nach Skandinavien und Mitteleuropa reichende Hochdruckgebiet hat seinen Kern ostwärts verlagert, während sich das azeanische Tiefdruckgebiet genähert und weiteres Fallen des Barometers über Großbritannien hervorgerufen hat. Bei schwachen bis frischen Winden aus östlichen Richtungen herrscht in Deutschland vom Südwesten vielfach trübes oder nebliges, im übrigen überwiegend heiteres, fast durchweg trockenes Wetter; im Südwesten liegt die Temperatur noch nahe dem Gefrierpunkt, sonst bis auf Teile der Küste meist unter -10°. Valencia meldet 23, Palermo 24 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 17. Januar.

Nordsee: Teilweise wolkiges, trockenes Frostwetter mit östlichen meist südöstlichen Winden.

Ostsee: Westen: wie Nordsee
Osten: Ziemlich heiteres, trockenes Frostwetter mit östlichen Winden aus

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm **Abt. M.**

Anlage: Eisbericht (Nordsee No 5, Ostsee No 36)

Uebh. v. Ormck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen							letzte 24 Std.		
Mgz.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter		Mgz.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter	Regen	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.
7	761.0	4.4	SE 8	4	Lerwick	8	760.7	3.3	−0.3	SE 8	4		•		
7	49.0	7.8	SE 5	4	Stornoway	8	47.5	8.3	−0.8	SSE 7	•		•		
	57.4	5.0	SE 6	•	Aberdeen	8	56.6	5.0	0.0	SE 8	4		2		
7	57.2	5.0	SE 4	4	Shields	8	55.9	6.1	−0.3	SSE 5	•		•		
7	43.2	6.1	SSE 9	•	Malin Head	8	43.9	6.7	0.0	SE 3	•		3		
7	49.8	8.9	SE 6	•	Holyhead	8	48.3	10.0	−0.3	S 6	4		2		
	58.9	5.6	S 3	∞	Skagness	8	57.4	5.6	—	S 5	4		0		
7	40.6	9.4	SSE 4	3	Valencia	8	41.2	8.9	0.0	SSE 4	3		23		
—	54.7	8.9	SSE 5	4	Portland Bill	8	52.8	8.9	−0.5	SSE 5	•		5		
7	47.2	12.5	SSE 5	4	Scilly	8	47.0	10.0	0.0	S 3	4		14		
8	77.8	−5.8	S 7	2	Vardö	8	775.2	−3.2	+1.6	SW 4	4	3	0	−4	−7
8	72.9	−2.8	E 6	4	Bodö	8	74.9	−2.6	+0.8	E 6	0	2	0	−2	−4
8	69.8	−0.8	S 1	1	Kristiansund	8	69.5	2.2	+0.1	SE 2	1	3	0	4	0
8	69.9	0.2	SE 8	2	Skudenes	8	70.3	1.6	0.0	SE 8	4	5	0	2	0
9	774.6	−0.9	SE 3	4	Skagen	8	775.5	−0.7	+0.5	ESE 4	4	1	0	0	−2
9	71.7	−3.6	SSW 3	4	Hanstholm	8	72.1	−3.1	+1.3	ESE 5	4	2	0	−3	−5
8	73.7	−3.5	SE 6	4	Kopenhagen	8	74.0	−2.6	+1.3	SE 6	4	—	0	−3	−4
9	73.5	−5.1	SE 6	0	Bornholm	8	74.1	−5.9	+0.6	ESE 7	0	3	0	−4	−6
8	71.8	1.9	SSE 3	4	Brüssel	8	72.0	1.1	−0.4	ENE 1	4	—	0	4	1
—	62.9	−0.4	E 3	4	Arlon	8	62.0	−2.9	0.0	ESE 3	—	—	0	−2	−4
7	61.5	3.5	SSE 4	4	de Bilt	8	62.4	−4.0	−0.4	ESE 3	3	—	0	0	−4
7	62.7	−3.7	E 4	4	Vlissingen	8	63.9	1.5	−0.2	ESE 3	4	2	0	4	1
					Helder	8	63.0	−5.9	−0.1	E 3	2	2	0	−2	−6
7	756.5	8.2	ESE 1	4	Cherbourg	8	754.1	7.8	—	SSE 4	4	3	0	10	7
7	59.8	5.0	SE 2	4	Grisnez	8	56.9	3.6	−1.9	SE 4	4	3	0	7	3
7	53.2	10.4	SSE 5	•	St Mathieu	8	52.2	10.9	−0.4	SSE •	5	4	0	12	10
7	58.5	7.4	SE 3	•	Ile d'Aix	8	58.8	5.7	—	SSE 3	2	2	0	8	5
7	59.8	12.2	S 3	2	Biarritz	8	58.7	13.0	—	S 4	3	4	0	14	10
7	60.9	8.3	S 3	•	Perpignan	8	58.2	9.2	−0.4	SW 1	0	—	0	13	2
7	63.7	5.6	E 3	•	Sicié	8	60.8	5.5	—	E 4	4	4	4	8	7
7	64.6	4.5	still	•	Nizza	8	63.2	4.4	−0.6	still	4	2	1	9	4
7	60.9	4.0	SE 2	2	Clermont	8	58.7	2.1	−0.8	S 2	1	—	0	9	−1
7	61.0	4.0	SSE 2	4	Paris	8	58.4	2.1	−0.6	SE 1	4	—	0	4	2
9	780.8	−6.7	3 2	4	Haparanda	8	782.7	−7.2	+1.0	S 2	4	—	0	−7	−13
9	79.1	−3.0	still	4	Hernösand	8	81.4	−3.6	+1.3	SE 2	4	—	0	−4	−7
9	78.4	−3.3	ENE 2	4	Stockholm	8	80.3	−3.5	+1.2	SE 4	4	—	0	−3	−5
9	77.6	−4.2	NE 4	4	Wisby	8	79.4	−3.5	+1.3	SE 4	4	—	0	−2	−5
9	77.9	−4.6	NE 4	4	Karlstad	8	79.2	−4.6	+1.0	ENE 2	*	—	0	−4	−6
9*	781.2	−7.0	SSE 1	4	Hangö	7*	782.1	−5.4	+1.0	SSE 1	4	—	0	—	−8
9*	82.6	−7.4	SE 2	4	Helsingfors	7*	83.5	−6.0	−0.3	ENE 2	4	—	0	—	−9
9*	82.2	−9.0	E 1	2	Tammerfors	7*	83.9	−8.0	+0.2	ESE 1	4	—	0	—	−11
9*	84.3	−9.8	SW 1	4	Kuopio	7*	86.4	−11.2	+0.5	SSW 1	4	—	0	—	−12
9*	81.8	−10.4	S 1	4	Uleåborg	7*	83.7	−9.2	+0.5	SW 1	4	—	0	—	−12
9*	790.0	−10.8	E 3	2	Archangelsk	7*	786.1	−10.0	—	SW 2	4	—	0	—	—
9*	85.4	−9.4	SE 3	4	Petersburg	7*	86.9	−14.8	+0.5	SE 1	0	—	0	—	−15
9*	80.5	−6.8	SE 1	4	Riga	7*	82.3	−7.6	+0.9	ESE 1	4	—	0	—	−9
9*	88.1	−16.6	SE 1	0	Wyschnij-Wolotschek	7*	89.2	−19.4	+0.2	E 1	0	—	0	—	−19
9*	88.3	−12.3	ENE 1	0	Moskau	7*	89.1	−7.8	0.0	NE 1	0	—	0	—	—
9*	89.0	−9.0	ESE 1	4	Wilna	7*	89.8	−9.6	—	E 1	4	—	2	—	—
9*	82.6	−15.6	NE 2	0	Gorki	7*	83.8	−18.2	—	NE 2	0	—	0	—	−2
9*	75.7	−12.0	still	1	Warschau	7*	76.3	−3.9	+0.4	SE 1	0	—	1		
9*	76.1	−9.2	ENE 1	4	Kiew	7*	76.3	−7.8	−0.2	ENE 2	4	—	2		
9*	80.5	−10.5	E 1	4	Charkow	7*	81.3	−3.4	0.0	E 1	4	—	3		
9*	72.0	−2.5	E 2	4	Odessa	7*	71.0	−1.0	−0.2	SSE 3	4	—	2		−7
8*	772.1	−11.9	ENE 1	0	Wien	8	772.1	−14.5	+0.7	SE 2	0	—	0	−8	−14
8*	72.2	−11.6	E 3	1	Prag	8	72.2	−16.4	+0.2	still	=	—	0	−7	−16
8*	75.4	−17.0	ENE 1	0	Krakau	8	74.9	−15.3	+0.5	E 2	2	—	0	−12	−18
8*	75.0	−13.0	NE 3	0	Lemberg	8	72.4	−11.0	−0.4	NE 1	*	—	3	−10	−15
8*	72.8	−12.8	still	0	Pest	8	72.5	−13.3	+1.0	still	3	—	0	−9	−15
8*	74.2	−16.0	SE 3	4	Hermannstadt	8	75.4	−21.5	+0.5	SSE 1	0	—	0	−12	−24
8*	68.8	−11.4	ENE 4	4	Triest	8	67.5	−4.6	+0.4	ENE 4	4	—	0	−3	−6
8*	67.0	−1.0	NE 1	0	Lesina	8	66.6	0.7	+0.4	E 1	0	2	0	2	−1
8*	74.1	−12.4	still	1	Belgrad (Serbien)	8*	72.8	−13.6	+0.1	SE 1	2	—	2	−8	−15
8*	765.1	0.4	NW 2	4	Zürich	7*	763.8	1.0	−0.1	E 1	4	—	0		
8*	66.0	−0.4	ESE 2	4	Genf	7*	63.0	0.3	−0.8	SSW 0	=	—	0		
8*	67.2	0.0	N 1	4	Lugano	7*	65.7	0.0	0.0	N 1	•	—	0		
9	767.9	−0.2	N 2	4	Turin	8	766.2	−1.6	−0.9	N 3	4	—	0	2	−2
9	65.3	4.4	N 3	4	Florenz	7	64.5	2.6	−0.3	NE 3	4	—	•	7	3
9	66.8	2.3	S 2	4	Pesaro	8	66.2	0.1	0.0	NW 2	*	—	3	5	−1
9	64.6	5.8	E 4	4	Livorno	8	63.5	4.4	−0.6	E 4	4	3	0	8	3
9	64.5	6.6	N 3	4	Rom	7	64.0	4.2	−0.4	NE 4	•	—	•	9	4
9	64.6	4.2	NNE 3	0	Neapel	8	64.5	5.9	0.0	NNW 2	4	2	0	8	2
8	64.0	5.3	N 3	3	Brindisi	7	66.5	3.2	—	W 2	2	2	0	7	2
6	62.1	10.5	NW 2	0	Cagliari	7	61.4	6.0	—	NNW 3	0	2	0	16	3
9	63.0	11.1	N 3	•	Palermo	8	62.3	8.4	−0.1	still	4	6	24	14	8
4	755.5	13.0	SSE 2	4	Coruña (Spanien)	8	753.5	9.0	+1.6	SW 3	=	2	3	15	7
12	63.2	9.5	NW 4	•	Nerta (Ararea)	8	65.5	9.5	3.0	NW 4	•	5	28	16	9
8*	73.*	13.6	still	0	Bukarest	8*	73.6	19.6	+0.3	W 1	3	—	0	−7	−22

Wetter: 2

Barom. Tendenz: 1 3 3 2

Regen: 8 6 6 2 2 2 0

Barom. Temperatur:

Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) m. Ballon-Aufstiege. 15. Jan. 8h – 10½ Vm. 8l. 14. Jan. 4½ h – 7½ Vm. 13. Jan. 2h – 4h Nm.

Bemerkungen.

Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) Stabilität m. Temperatur-Inversionen. Bemerkungen.

Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) Stabilität m. Temperatur-Inversionen. Bemerkungen.

Zeit	Färöer: Thorshavn				Island: Seydisfjord				Akureyri				Isafjord				Reykjavik				Vestmanö			
	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest BP	755.8	6.5	SE 3	4	753.2	6.5	still	4	752.7	−6.0	NW 1	3	753.1	−4.0	SE 2	2	744.8	0.0	E 3	4	744.6	4.0	NE 6	4
6P	754.6	6.2	SSE 2	4	53.0	9.2	still	4	51.6	−4.5	still	4	53.	−3.2	E 3	3	43.7	2.7	E 5	4	42.8	4.0	E 5	•
11P 23.5	Barometer				Barometer				Barometer				Barometer				Barometer				Barometer			
	753.—	753.0	52.4		51.0	748.2	744.0		750.5	727.4	724.0		745.0	746.8	745.9		741.1	738.6	35.6		739.9	736.7	734.1	
heute 8h	752.2	6.1	S 3	4	746.7	6.7	E 3	•	743.4	5.4	SSE 2	3	742.6	5.7	SE 3	3	35.6	4.5	E 5	•	736.5	6.5	E 5	3

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und den Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

1) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

Jahrgang XXXVII
KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE
1912 Nr. 17.

Wetterbericht von Mittwoch dem 17. Januar.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max	Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	768·6	−7·9	E	5	0	Nordsee: Borkum	772·4	−9·0	−10·3	+0·2	E	6	0	0	3	0	−7	−9	
8	69·8	−8·0	E	6	0	Wilhelmshaven	72·7	−8·8	−9·3	0·0	E	6	1	1	—	0	−7	−10	
8	71·0	−5·1	E	7	1	Helgoland	72·8	−5·9	−7·6	+0·2	E	6	4	—	5	0	−3	−7	nachts ✱flocken
8	72·4	−5·7	ESE	6	1	Keitum (auf Sylt)	75·4	−3·9	−5·2	+0·5	SE	3	4	2	—	0	−1	−6	
8	71·2	−7·4	E	6	0	Cuxhaven	73·8	−7·2	—	+0·7	E	5	0	—	3	0	−5	−8	✱höhe 1 cm
8	72·8	−7·9	ESE	3	0	Hamburg	74·3	−7·2	−6·9	+0·5	ENE	4	3	0	—	✱	−6	−9	Bod.-Min. −12·0, böig, ∞, früh ✱brocken
8	774·0	−7·7	ESE	3	0	Ostsee: Kiel	775·5	−5·5	−5·6	+0·8	E	5	4	0	—	0	−6	−8	
8	76·2	−8·8	ESE	3	0	Wustrow	76·7	−5·5	−5·2	0·0	ESE	4	4	1	—	0	−3	−10	
8	75·8	−8·4	E	4	0	Swinemünde	77·7	−8·7	−7·0	+0·6	ENE	5	0	0	2	0	−8	−9	∞, ab 9h10–9h30 ✱
8	76·9	−6·9	NE	4	4	Rügenwaldermünde	81·0	−10·6	−8·6	+1·9	E	3	0	0	2	0	−5	−12	✱höhe 13 cm, Treibeis in See
8	78·1	−4·6	ENE	4	4	Neufahrwasser	81·5	−7·4	−4·6	+1·3	SSE	2	4	0	—	0	−4	−9	✱höhe 18 cm
8	78·9	−7·6	E	3	3	Königsberg	82·4	−7·3	−3·7	+1·3	ENE	1	4	1	—	✱	−7	−14	≡ " nachts ✱
8	80·8	−7·6	E	2	2	Memel	83·3	−8·4	−5·2	+0·4	E	2	4	1	1	0	−5	−10	
8	762·0	−1·7	ENE	2	4	Nord- u. Mitteldeutschland: Aachen	764·5	−4·8	−5·2	+2·4	E	4	1	2	—	0	−0	−5	
8	67·9	−6·8	SE	1	0	Kassel	70·2	−11·0	−10·5	+0·7	E	1	0	0	—	0	−3	−12	
7	69·5	−9·3	NE	5	0	Hannover	71·5	−9·5	−9·5	+0·1	E	6	4	2	—	0	−8	−12	✱höhe 4 cm
8	72·3	−9·6	ENE	2	2	Magdeburg	73·4	−9·8	−8·8	+1·1	ENE	3	4	6	—	1	−8	−14	" 9 cm
8	71·0	−7·0	E	1	0	Dresden	73·2	−10·3	−7·7	+1·0	SE	2	6	0	—	0	−5	−12	" 5 cm
8	73·3	−5·3	E	3	1	Berlin	75·1	−10·6	−9·7	+1·4	E	4	3	1	—	✱	−6	−10	Bod.-Min. −12·0
8	72·9	−11·0	ENE	3	✱	Grünberg	70·3	−13·2	−12·6	+2·0	E	3	2	6	—	1	−7	−15	✱höhe 4 cm
7	73·0	−9·8	E	2	✱	Breslau	77·9	−16·0	−13·2	+1·5	E	2	∞	5	—	2	−9	−16	" 6 cm
8	75·3	−8·6	NE	2	✱	Bromberg	80·8	−14·3	−11·5	+1·3	E	3	1	5	—	1	−6	−15	
8	763·1	−1·7	ENE	4	4	Süddeutschland: Metz	763·7	−3·0	−2·7	0·0	ENE	4	4	2	—	0	−1	−3	
8	62·7	−0·8	NE	3	≡	Mülhausen i. E.	63·5	−1·8	−1·0	−0·1	NE	2	≡	6	—	1	1	−2	∼
8	63·0	−0·7	NE	3	4	Karlsruhe	64·1	−4·2	−3·5	+0·4	NE	3	4	2	—	✱	−0	−4	
9	65·3	−4·7	NE	2	4	Frankfurt a. M.	66·3	−8·0	−6·9	+0·7	NE	3	1	1	—	0	−2	−8	
9	62·5	−1·0	NE	2	4	Friedrichshafen	63·2	−4·1	−2·2	+1·0	NE	2	4	6	—	2	0	−5	✱höhe 4 cm
9	67·9	−8·2	SE	1	0	Bamberg	69·1	−11·4	−8·9	+0·7	E	4	1	0	—	0	−4	−12	
9	66·2	−7·6	E	4	2	München	67·0	−9·1	−5·0	+0·1	E	4	✱	6	—	1	−5	−10	
8						Höhenstationen: Brocken (Seehöhe 1148 m)			—					—	—				
9	640·3	−1·0	W	3	≡	Gr. Belchen (1394 m)	640·4	0·0	—	0·0	W	3	≡	—	—	✱	0	−2	Fernsicht: keine
9	522·9	−11·0	N	7	✱	Zugspitze 7 Ortszeit (2964 m)	523·3	−10·0	—	+0·6	NW	6	✱	5	—	?	−10	−14	
9	557·6	−6·9	W	2	✱	Säntis 7 Ortszeit (2500 m)	557·7	−6·2	—	—	WSW	4	✱	—	—		—	—	
9	690·9	−1·8	NW	2	≡	Heiden 7 Ortszeit (800 m)	697·4	−2·6	—	—	SW	2	≡	—	—		—	—	
9						Schneekoppe (1610 m)			—					—	—				
9	573·0	−14·4	NW	2	∞	Sonnblick 7 Ortsz. (3106 m)	513·2	−13·4	—	0·0	WSW	3	∞	4	—	1	−14	−16	

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

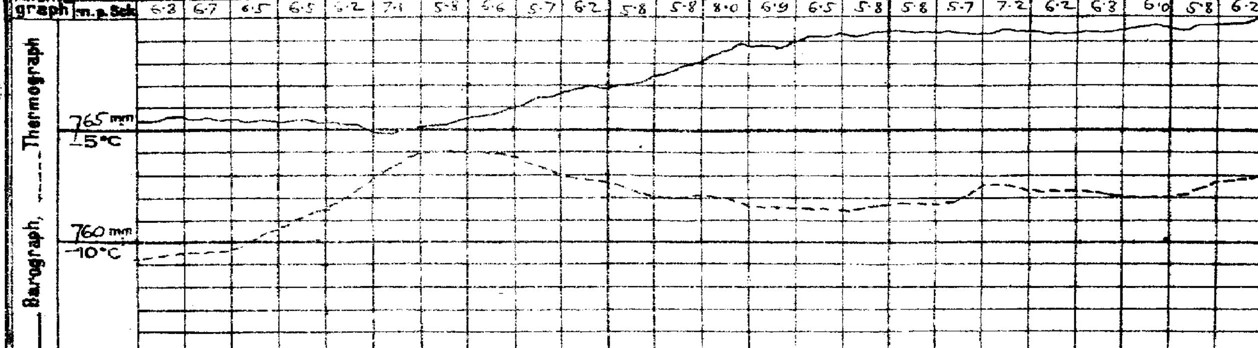
Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station						
	Seehöhe m	9h28) 17	9h32) 500	9h36) 1000	9h45) 1500	9h58) 2010
	Temp., Rel. Feuchtigk., Windr. u. -st.	−7·5° 95% E 6	−11·4° 93% EzS 15	−10·9° 85% EzS 20	−11·5° 75% E 22	−13·4° 70% EzS 25
HEUTE 9½–10½h V. Drachen	Bemerkungen	9/10 cu, nach dem Aufstieg wolkenlos, vorher ✱flocken. Temp.-Umk. zw. 600 m–1200 m von −12·2 auf −10·2°				

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.						
	Seehöhe m	122	500	1000	2000	3000
	Temp., Rel. Feuchtigk., Windr. u. -st.	E 12	SE 19	SE 19	SE 19	SE 20
HEUTE 8h V.	Bemerkungen	heiter				

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee						
	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500
	Temp., Rel. Feuchtigk., Windr. u. -st.	NNE 6	WSW 6	W 8	W 12	W 12
HEUTE 8h V.	Bemerkungen	ni – höhe 800 m				

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mttnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	E	E	E	ESE	ESE	ESE	ESE	E	ENE	E
m. p. Sek.	6·3	6·7	6·5	6·5	6·2	7·1	5·8	5·6	5·7	6·2	5·8	5·8	8·0	6·9	6·5	5·8	5·8	5·7	7·2	6·2	6·3	6·0	5·8	6·2



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschlag	Witterungsverlauf s. Morgenbeob.	Bemerkungen
Borkum *)	756·6	−7	−9	79	E 3		2	0	See 2
Helgoland *)	59·5	−5	−7	79	E 6	4	—	0	See 4
Keitum *)	70·2	−4	−6	87	ESE 5	4	4	1	
Hamburg *)	69·7	−6	−7	63	E [illegible]	0	0	0	∞
Kiel *)	70·9	−6	−8	86	[illegible]	1	4	1	
Swinemünde *)	74·1	−9	−9	81	ESE 5	1	4	0	See 1, böig
Neufahrwasser *)	78·2	−9	−5	69	[illegible]	0	0	1	
Memel *)	80·9	−7	−5	78	[illegible] 2	1	2	1	See 1
Kassel	65·5	−3	−5	56	[illegible] 1	0	0	0	
Dresden	69·5	−5	−6	51	[illegible] 3	2	2	1	
Breslau *)	73·3	−10	−10	76	E 2	0	0	0	
Metz	61·0	−1	−3	86	E 2	4	5	2	
München	64·3	−5	−5	87	NE 2	1	3	2	
Wien	71·1	−10	—	76	S 1	[illegible]	—	3h Ortsz.	
St. Mathieu	52·9	11	—	—	[illegible] 3	5	—	2h E.Z.	
Kopenhagen	75·9	−4	—	[illegible]	NE 2	3	—	2h M.E.Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei den Psychrometer-Beobachtungen.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk.	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschlag	Bemerkungen
Vlissingen	762·0	2	—	—	ESE 3	4	—	
Helder	63·0	−3	—	—	E 3	2	—	
Stornoway	48·3	8	—	—	SSE 7	•	—	
Shields	56·9	4	—	—	SE 6	•	—	
Valencia	44·2	10	—	—	S 5	3	—	
Skudesnes	72·2	1	—	—	ESE 6	1	—	2h Sez. 4 M-E-Z.
Kristiansund	72·1	2	—	—	ESE 1	0	—	
Bodö	76·0	−2	—	—	E 6	0	—	
Haparanda	84·0	−5	—	—	S 2	4	—	
Hernösand	83·6	−5	—	—	SE 2	4	—	
Stockholm	83·5	−3	—	—	SE 4	4	—	
Karlstad	81·7	−4	—	—	E 2	✱	—	
Kuopio	87·8	−10	—	—	SE 1	✱	—	
Uleåborg	86·4	−9	—	—	S 1	4	—	
Helsingfors	85·0	−8	—	—	ENE 3	✱	—	1h Ortsz.
Petersburg	88·0	−10	—	—	S 1	0	—	
Riga	83·4	−8	—	—	ENE 1	0	—	
Wyschn.-Wolotschok	89·1	−14	—	—	SE 1	0	—	

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter, 1: Ziemlich heiter, 2: Meist bewölkt, 3: Wetterleuchten; 4: Vorm. Niederschlag, 5: Nachm. Niederschlag, 6: Vielfach Niederschlag, 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern, 9: Anhaltend Niederschläge. Gewöhnlich Nachmitt. besonders maßgebend.

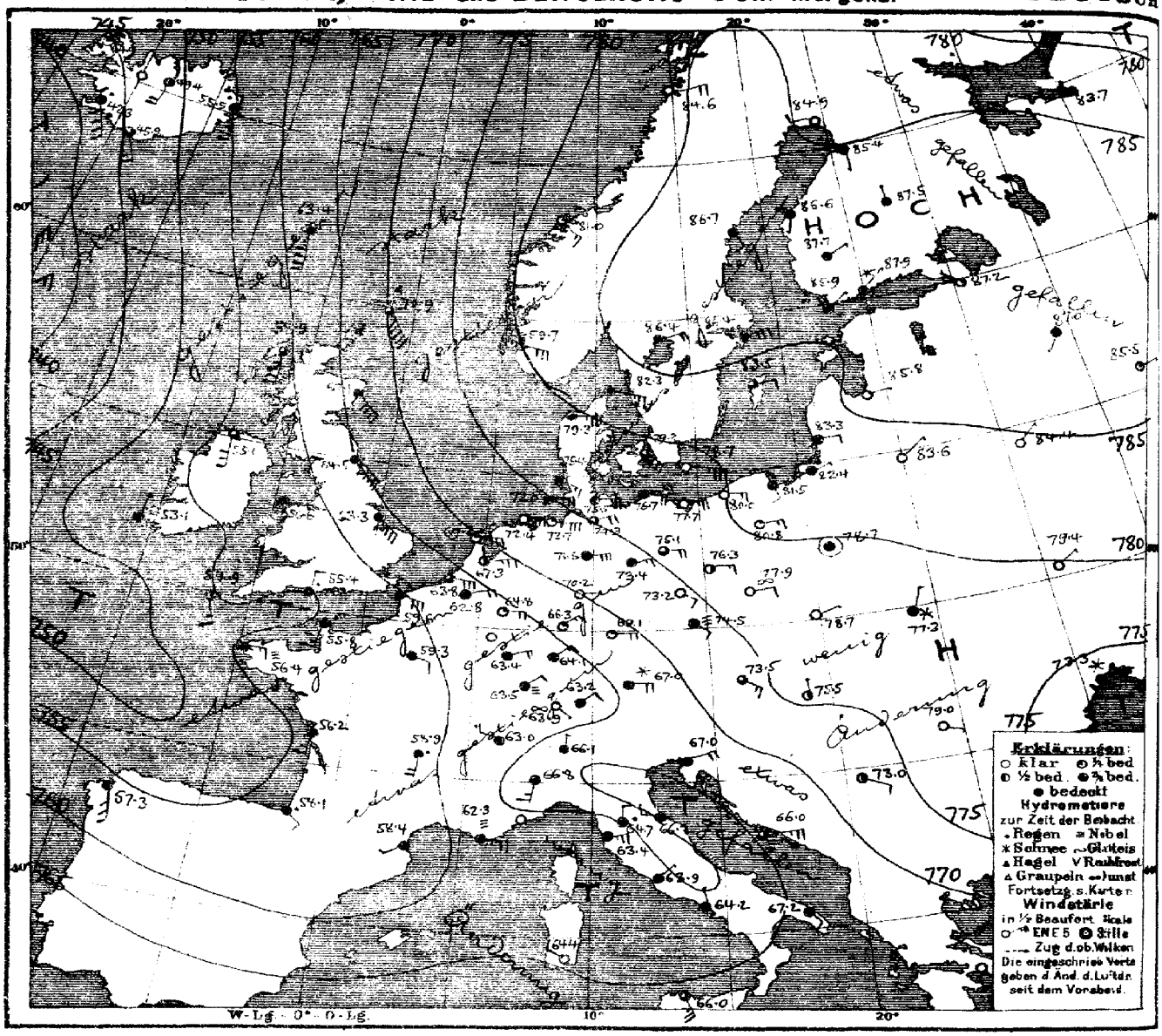
Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

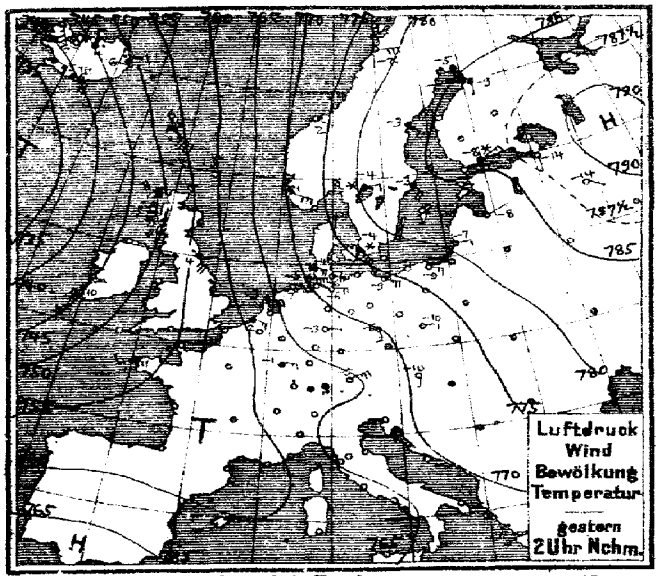
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: trocken: 0: meist heiter, 1: zieml. heiter, 2: meist bewölkt, 3: Wetterleuchten; 4: geringe Niederschläge, 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ✱ od. Δ), 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit • od. Δ); 7: Gewitter, 8: Niederschläge in Schauern, 9: anhaltende Niederschläge.

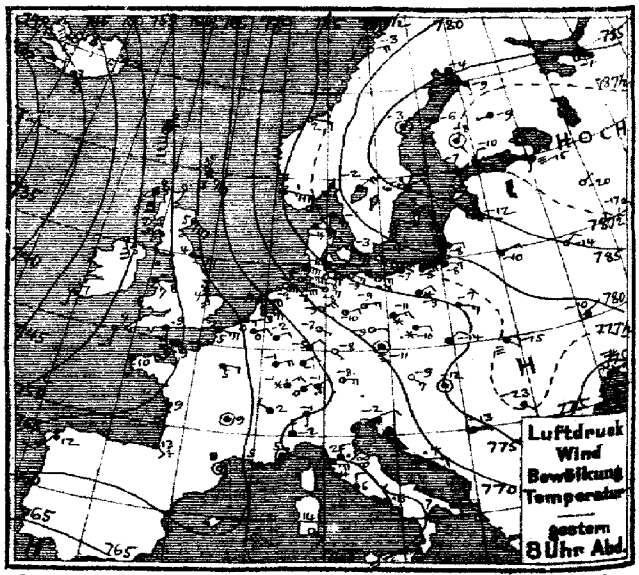
Wetterbericht vom 17. Januar 1912. (Mittwoch.)

KAISERL
DEUTSCH

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.



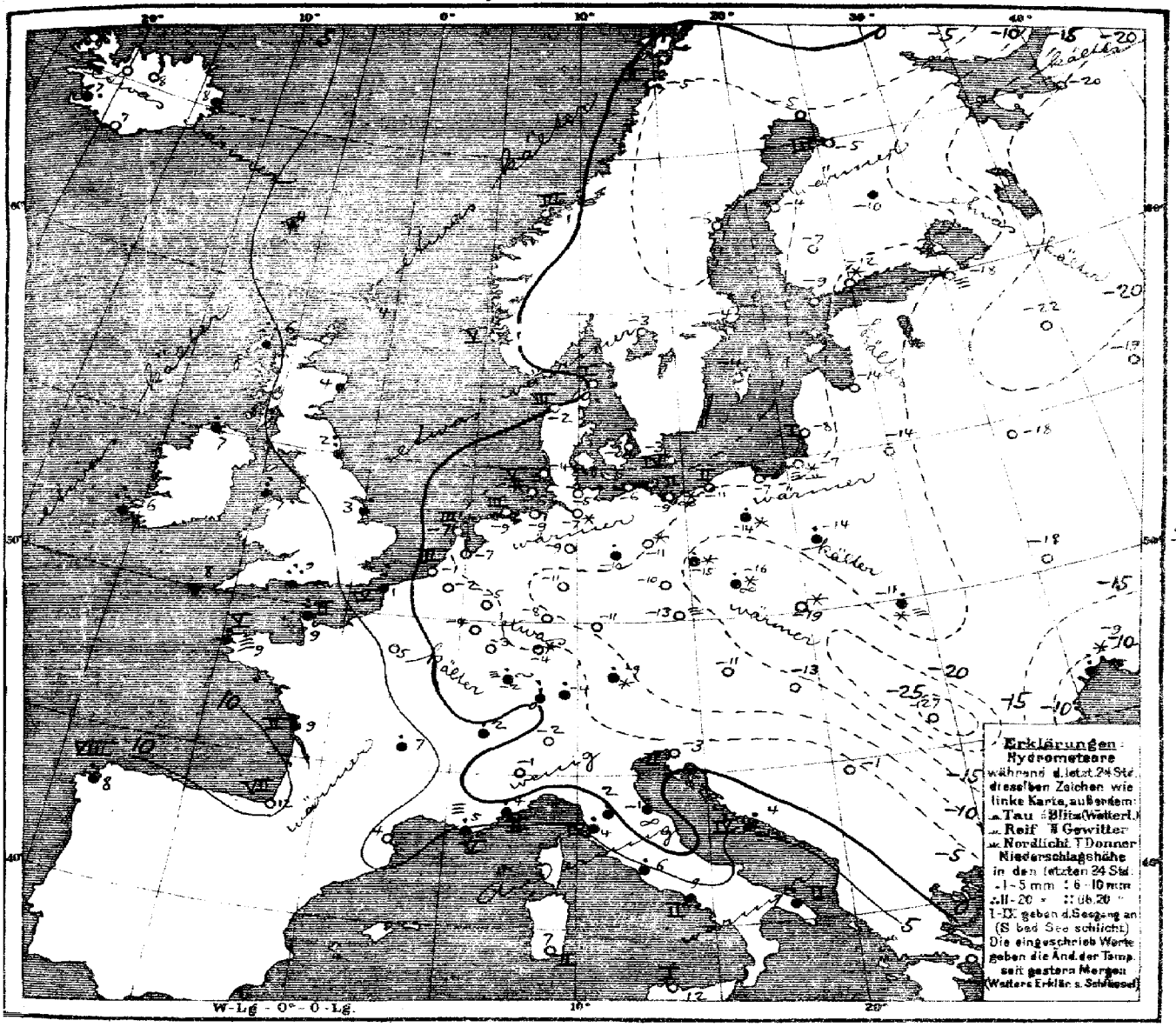




Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 5, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE
Jahrgang XXXVII Nr. 17.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG. 2 o II



Allgemeine Übersicht der Witterung am Mittwoch, 17. Jan., 8 Uhr Morgens.

Das von Russland westwärts ausgebreitete Hochdruckgebiet hat über Skandinavien und Mitteleuropa an Höhe zugenommen, während das auch heute in einem Ausläufer über die Biscayasee nach dem Westen des Mittelmeeres reichende ozeanische Tiefdruckgebiet über dem Westen Europas an Tiefe abgenommen hat. Von Island bis Nordwestdeutschland wehen heute starke bis stürmische südöstliche Winde. In Deutschland herrscht bei östlichen bis südöstlichen, im Nordwesten teilweise starken, sonst schwachen Winden überwiegend ziemlich trübes Frostwetter mit strenger Kälte im Osten; im Binnenland haben vielfach leichte Schneefälle stattgefunden.

Sturmwarnung: Gest. ab. 9h 20 Nordseeküste gewarnt:
„Gefahr starke auffrischender südöstlicher Winde. Signalball."

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 18. Januar:

Nordsee: Ziemlich heiteres, trockenes Frostwetter mit böigen meist südöstlichen Winden.

Ostsee: Westen: wie Nordsee
Osten: Vorwiegend heiteres, trockenes Frostwetter mit meist schwachen Winden aus östlichen Richtungen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III.

Anlage: Eisbericht (Ostsee No 37, Nordsee No 6.)

Mitth. a. d. Gebiete der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.		Bemerkungen
M.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtsweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter		M.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtsweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter	Regenhöhe mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
7	764.3	3.3	SE 9	3	Lerwick	8	770.9	3.9	+1.5	SE 9	3	0	—	—	
7	52.1	7.8	SSE 6	4	Stornoway	8	58.9	5.6	+1.3	SSE 7	3	13	—	—	
	50.2	5.0	SE 8	4	Aberdeen	8	57.1	4.4	+2.0	SE 8	4	•	—	—	
7	58.7	4.4	ESE 6	•	Shields	8	64.5	2.2	+1.3	SE 8	•	6	—	—	
7	48.5	7.8	SSE 5	3	Malin Head	8	55.1	6.7	+1.5	SSE 6	3	L	—	—	
7	57.3	8.3	SE 3	•	Holyhead	8	56.6	6.7	+1.0	SE 3	4	9	—	—	
	58.7	4.4	SSE 4	•	Skagness	8	63.3	2.8	—	SE 6	4	2	—	—	
7	47.8	7.2	S 2	3	Valencia	8	52.1	6.1	+1.3	N 1	4	19	—	—	
	53.3	8.9	SSE 5	•	Portland Bill	8	55.4	8.9	0.0	N 2	•	11	—	—	
7	51.6	9.4	S 3	3	Scilly	8	54.9	8.3	+0.3	SSE 3	2	•	—	—	
8	777.5	-2.2	SW 2	3	Vardö	8	781.1	2.4	+1.0	still	4	2	-2	-7	
8	78.9	-2.8	E 4	0	Bodö	8	84.6	-5.0	+1.2	E 4	0	0	-2	-6	
8	75.0	2.3	ESE 3	1	Kristiansund	8	81.0	0.8	+0.3	SE 3	1	0	2	0	
8	75.2	0.7	ESE 3	3	Skudenes	8	79.5	0.5	+0.6	ESE 6	1	5	1	0	
8	778.3	-0.7	SE 5	4	Skagen	8	782.3	0.0	+0.4	ESE 5	4	1	0	-2	
8	76.8	-4.1	ESE 5	4	Hanstholm	8	79.3	-2.5	+0.3	E 5	4	3	0	-5	
8	78.4	-2.7	SE 4	4	Kopenhagen	8	79.3	-0.4	+1.0	SE 6	3	0	0	-5	
8	77.0	-3.6	ESE 8	0	Bornholm	8	78.7	-2.5	+0.9	ESE 7	0	4	0	-6	
8	760.6	0.1	ENE 2	4	Brüssel	8	762.8	-2.1	+0.3	ENE 4	4	—	0	-3	
—	63.0	-2.8	E 5	3	Arlon	8	64.0	-4.5	+0.1	E 4	4	—	0	-6	
7	60.8	0.0	E 3	4	de Bilt	8	67.3	-2.2	+0.5	ENE 5	2	—	0	-7	
7	64.7	-5.5	E 2	1	Vlissingen	8	63.8	-1.5	+0.7	E 6	3	3	0	-2	
					Helder	8	69.2	-6.6	+0.8	E 7	1	3	0	-7	
7	754.7	9.4	SSW 3	•	Cherbourg	8	755.8	9.2	—	S 3	•	2	8	11	7
7	57.3	5.4	ESE 5	4	Brisnez	8	59.6	0.8	+0.5	ESE 6	•	4	8	7	0
7	54.5	9.8	SSE 7	4	St Mathieu	8	56.4	8.5	0.0	E 3	≡	5	2	12	8
7	55.8	9.4	S 3	4	Ile d'Aix	8	58.2	9.0	—	S 3	4	2	2	11	5
7	58.1	13.9	SE 2	4	Biarritz	8	58.1	12.0	—	SE 2	•	7	0	15	10
7	59.0	7.8	still	1	Perpignan	8	58.4	4.2	-0.3	SW 1	3	—	0	13	4
7	61.0	5.4	E 4	•	Sicié	8	62.3	5.2	—	E 4	≡	5	3	7	5
7	64.4	4.9	still	•	Nizza	8	64.1	3.8	0.0	still	•	2	2	5	4
7	57.9	8.8	still	4	Clermont	8	58.9	6.8	+0.1	S 4	•	—	1	12	6
7	58.3	5.0	ESE 2	4	Paris	8	59.3	4.6	+0.6	ESE 2	4	—	0	7	1
9	784.2	-4.1	S 5	4	Haparanda	8	784.9	-5.0	0.0	W 2	0	—	0	-4	-11
9	86.5	-3.4	still	4	Hernösand	8	86.7	-5.8	0.0	SSE 2	4	—	0	-2	-6
9	85.6	-2.6	ENE 2	4	Stockholm	8	85.4	-4.0	+0.3	ENE 6	4	—	0	-2	-5
9	83.0	-3.0	ESE 4	4	Wisby	8	83.5	-4.2	+0.8	E 2	3	—	0	-3	-5
9	84.6	-2.0	NE 4	4	Karlstad	8	86.4	-3.4	+0.5	ENE 4	4	—	0	-3	-4
9	786.1	-7.2	NE 1	4	Hangö	7	785.9	-9.2	0.0	NE 1	4	—	0	—	0
9	87.8	-10.3	NNE 2	4	Helsingfors	7	87.9	-12.4	-0.7	NE 1	✳	—	✳	—	-12
9	87.5	-7.6	still	4	Tammerfors	7	87.7	-7.2	0.0	ENE 1	4	—	0	—	-9
9	88.7	-9.1	W 1	4	Kuopio	7	87.5	-9.8	+0.1	N 1	4	—	•	—	-10
9	86.7	-8.8	S 1	4	Wiedborg	7	85.4	-5.2	-0.2	S 1	4	—	0	—	-9
9	784.6	-9.6	WNW 3	4	Archangelsk	7	783.7	-20.0	—	WNW 3	4	—	0	—	
9	88.4	-15.0	SSW 1	≡	Petersburg	7	87.2	-17.6	-0.5	NW 1	1	—	0	—	-19
9	84.6	-12.4	ESE 1	2	Riga	7	85.3	-13.6	+0.1	E 1	0	—	0	—	-14
9	89.3	-10.6	NE 1	0	Wyschnij-Wolotschek	7	87.0	-21.6	-1.4	SW 1	4	—	0	—	-22
9	87.9	-17.0	SE 1	0	Moskau	7	85.5	-18.8	-0.5	E 1	1	—	0	—	
9	81.9	-9.8	ENE 2	4	Wilna	7	83.6	-14.0	—	NE 1	0	—	0	—	
9	84.2	-13.6	NE 2	0	Gorki	7	84.4	-18.4	—	NE 1	0	—	0	—	-19
9	75.0	-7.4	ESE 3	4	Warschau	7	78.7	-11.4	+0.5	still	4	—	1	—	
9	78.6	-10.2	NE 1	4	Kiew	7	79.4	-17.8	0.0	NE 1	0	—	0	—	
9	81.5	-11.6	ENE 3	0	Charkow	7	81.2	-8.9	-0.2	ENE 1	0	—	0	—	
9	72.3	-3.6	E 3	✳	Odessa	7	73.3	-8.7	+0.1	E 2	✳	—	6	—	-9
9	770.5	-9.0	SE 3	0	Wien	8	773.5	-11.0	+0.1	SE 3	3	—	0	-8	-12
9	71.2	-11.9	still	≡	Prag	8	74.5	-12.6	+1.6	SE 2	≡	—	0	-8	-16
9	74.2	-14.0	NE 2	0	Krakau	8	78.7	-19.0	+0.3	ENE 1	0	—	✳	-11	-19
9	77.7	-15.4	SE 1	≡	Lemberg	8	77.3	-10.7	-0.2	NNE 1	✳	—	4	-7	-17
9	75.2	-12.4	still	4	Pest	8	75.5	-12.8	+0.5	N 1	2	—	0	-9	-13
9	78.6	-22.7	SE 1	4	Hermannstadt	8	79.0	-26.9	0.0	SE 1	0	—	0	-15	-28
9	68.0	-1.8	ENE 2	4	Triest	8	67.0	-3.1	+0.3	ENE 4	2	—	0	0	-5
9	67.8	3.9	E 3	•	Lesina	8	66.0	4.2	0.0	E 5	3	4	3	4	-1
9	74.1	-13.0	E 1	0	Belgrad (Serbien)	8	73.0	-1.5	-0.3	ESE 2	2	—	0	-7	-14
9	763.7	0.3	NE 1	4	Zürich	7	763.9	0.0	0.0	SE 1	∞	—	7	—	
9	62.9	2.1	NW 2	4	Genf	7	63.0	0.3	0.0	WNW 2	4	—	1	—	
9	67.0	-1.0	S 1	4	Lugano	7	66.1	-2.0	-0.1	N 1	4	—	0	—	
9	768.7	-1.8	N 3	4	Turin	8	766.8	-1.2	-1.5	S 3	4	—	0	2	-3
9	65.1	-1.6	N 3	•	Florenz	7	64.7	2.0	-0.2	N 2	•	—	3	5	1
9	66.9	-0.3	SW 2	∞	Pesaro	8	66.2	-0.7	-0.2	W 3	4	—	1	2	-1
9	62.8	4.0	E 5	•	Livorno	8	63.4	3.8	-0.4	ENE 5	4	4	5	5	-2
9	63.9	6.4	N 2	4	Rom	7	63.9	5.0	0.0	NE 1	4	—	3	8	6
9	64.5	6.3	NNW 3	•	Neapel	8	64.2	8.7	+0.6	NNW 1	4	2	•	10	4
9	67.2	7.0	E 3	2	Brindisi	7	67.2	5.5	—	SE 2	4	—	4	8	2
9	63.1	14.0	SE 3	0	Cagliari	7	64.4	7.0	—	NW 2	0	2	0	16	4
9	64.9	12.1	S 4	0	Palermo	8	66.0	12.3	+0.5	SSE 5	3	1	0	17	8
4	765.0	12.0	SW 3	4	Coruna (Spanien)	8	757.3	8.4	0.0	SSE 6	4	8	4	13	7
12	69.8	11.4	WSW 2	4	Horta (Azoren)	9	69.2	13.2	-0.5	WSW 4	4	3	0	13	11
8	74.8	-14.6	WNW 1	0	Bukarest	8	75.4	-18.6	+0.3	WNW 1	2	—	0	-9	-19

Zeit	Färöer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 6P	753.5	5.5	SE 9	•	748.1	5.6	NE 3	•	744.5	4.0	NNW 2	•	742.3	6.7	SE 7	3	736.4	4.5	E 3	4	737.7	5.3	ESE 3	4
6P	53.5	5.5	SSE 9	•	48.7	5.7	E 2	•	44.9	5.0	SSE 13		42.6	7.8	SE 8	1	37.6	4.5	E 3	4	38.3	5.5	SE 8	4
	Barometer				Barometer				Barometer				Barometer				Barometer				Barometer			
11P 2a 54	753.3	7.6	762.3		753.0	5.9	753.5		745.4	744.1	746.6		743.8	743.9	743.1		737.3	736.8	738.8		739.4	739.6	742.0	
heute 8a	763.4	3.6	SSE 9	•	755.5	8.3	SSE 5	•	749.4	7.5	S 4	2	744.9	9.1	SE 2	1	742.3	7.0	SE 8	•	745.9	7.0	SE 4	3

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind gemäß auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

1) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 № 18.

Wetterbericht von Donnerstag dem 18. Januar.

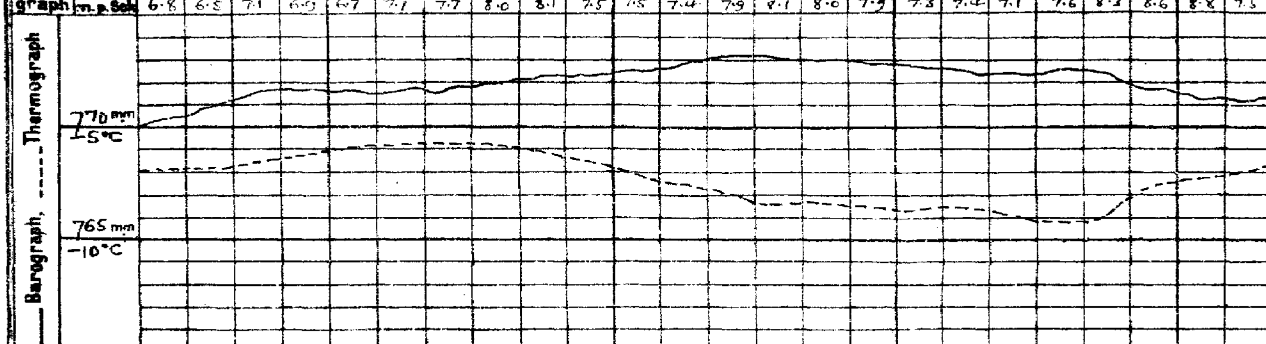
Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf d. letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	773.5	-8.3	E 5	0	**Nordsee** Borkum	770.8	-8.0	-6.8	±0	E 7	1	0	3	0	-5	-10	Treibeis
8	74.9	-8.7	E 6	0	Wilhelmshaven	72.8	-7.3	-7.8	-0.1	ESE 7	3	1	—	0	-6	-10	
8	75.9	-5.9	E 7	0	Helgoland	73.9	-6.9	-8.3	-0.2	ESE 8	4	—	6	0	-3	-8	
8	76.6	-4.7	SE 5	1	Keitum (auf Sylt)	76.0	-5.3	-6.5	-0.6	SE 6	1	2	—	0	-3	-6	
8	76.5	-7.3	E 6	0	Cuxhaven	73.3	-6.8	—	-1.2	ESE 7	4	—	4	0	-5	-9	✱ Höhe: 0.6 cm
8	77.6	-7.8	E 5	0	Hamburg	75.8	-6.6	-6.3	-0.9	ESE 5	4	2	—	0	-5	-10	Bod.-Min.: -10.0, [illegible] böig
8	778.3	-7.0	SE 4	[illegible]	**Ostsee** Kiel	777.1	-7.3	-7.9	-1.0	E 4	0	0	—	0	-5	-8	
8	80.8	-7.8	ESE 3	[illegible]	Wustrow	79.3	-9.4	-9.6	-1.0	SE 4	0	1	—	0	-5	-10	
8	80.5	-7.6	NE 3	[illegible]	Swinemünde	80.7	-10.[illegible]	-8.5	-0.3	ESE 4	0	0	1	0	-7	-10	
8	81.5	-6.5	ENE 3	0	Rügenwalder-münde	82.6	-14.[illegible]	-12.6	+0.3	E 2	0	0	2	0	-7	-15	✱ Höhe: 13 cm
8	82.6	-5.6	E [illegible]	[illegible]	Neufahrwasser	83.9	-14.9	-11.4	+0.3	S 2	∞	1	—	0	-3	-15	✱ " 17 "
8	83.9	-10.6	NE 3	[illegible]	Königsberg	84.9	-15.4	-11.8	+0.3	ENE 1	0	0	—	✱	-6	-17	
8	85.6	-11.8	ENE 2	[illegible]	Memel	85.0	-14.7	[illegible]	-0.1	ENE 1	[illegible]	1	1	0	-5	-16	
8	7[illegible]	-5.9	E [illegible]	[illegible]	**Mittel- und Norddeutschland** Aachen	7[illegible]	[illegible]	-2.[illegible]	+0.[illegible]	ESE 6	•	6	—	1	-1	-5	
8	[illegible]	-7.4	NE 2	[illegible]	Kassel	71.1	-7.6	-6.5	-0.1	SE 3	4	0	—	0	-7	-12	
7	[illegible]	[illegible]	E 6	[illegible]	Hannover	73.[illegible]	-11.[illegible]	-11.[illegible]	-0.2	ENE 7	1	1	—	0	[illegible]	-12	✱ Höhe: 4 cm
8	77.1	-11.3	ENE [illegible]	[illegible]	Magdeburg	76.3	-3.6	-3.6	-0.4	ESE 3	1	0	—	0	-7	-12	" 9 "
8	[illegible]	-11.4	E [illegible]	[illegible]	Dresden	76.7	-11.1	-8.[illegible]	0.0	still	∞	0	—	0	-4	-13	" 5 "
8	78.[illegible]	-9.8	[illegible] 4	[illegible]	Berlin	78.1	-10.1	[illegible]	-0.1	E 4	3	1	—	0	-7	-10	Bod.-Min.: -13.1
8	75.[illegible]	-11.9	E 3	[illegible]	Grünberg	78.1	-11.5	-8.3	+0.1	E 3	4	1	—	0	-9	-12	✱ Höhe: 4 cm
7	79.9	-9.3	[illegible]	[illegible]	Breslau	81.1	-2.[illegible]	-6.1	+0.3	E 2	4	1	—	0	-9	-19	" 6 "
8	81.6	-10.7	NE [illegible]	[illegible]	Bromberg	83.5	-18.[illegible]	-15.5	+0.2	E 1	0	0	—	0	-6	-19	
8	764.8	-3.4	NE 3	[illegible]	**Süddeutschland** Metz	76[illegible]	-3.[illegible]	-4.0	-0.1	E 3	4	6	—	•	-3	-4	nachts • [illegible]
8	65.5	-3.6	NE 3	[illegible]	Mülhausen i. E	65.[illegible]	-2.4	-1.6	+0.2	NE 2	≡	2	—	0	-1	-4	[illegible]
8	67.4	-3.8	NE 4	[illegible]	Karlsruhe	66.4	-2.4	-1.7	-0.1	NE 4	✱	2	—	✱	-2	-5	
8	69.5	[illegible]	NE 2	[illegible]	Frankfurt a. M.	68.1	-3.9	-2.8	-0.2	E 3	4	1	—	0	-4	-9	
8	66.2	-0.4	NE 3	4	Friedrichshafen	66.[illegible]	-5.[illegible]	-3.6	0.0	NNE 3	4	5	—	1	-1	-6	[illegible], nachts ✱°
8	71.4	-8.6	E 3	[illegible]	Bamberg	71.[illegible]	-6.5	-3.9	0.0	SE 2	4	0	—	0	-6	-12	
8	70.6	-7.0	E 4	4	München	69.9	-7.8	-3.7	-0.3	E 4	3	5	—	3	-8	-9	
8					**Höhenstationen** Brocken			—				—	—				
8	642.1	-1.0	SW 3	≡	Gr. Belchen	642.9	0.8	—	+0.6	SW 1	≡	—	—	•	2	-1	Fernsicht: keine
8	526.8	-7.6	still	[illegible]	Zugspitze 7 Ortszeit	522.9	-6.3	—	+0.9	still	≡	4	—	?	-6	-10	
8					Säntis 7			—				—	—	—	—	—	
8	693.3	-5.6	N 1	≡	Heiden 7	694.0	-6.0	—	—	S 1	≡	—	—	—	—	—	
8					Schneekoppe			—									
9	517.3	-10.0	W 3	✱	Sonnblick 7 Ortsz.	519.5	-7.0	—	+1.0	still	4	4	—	4	-10	-14	

Seehöhe m: Brocken 1148, Gr. Belchen 1394, Zugspitze 2964, Säntis 2500, Heiden 803, Schneekoppe 1610, Sonnblick 3106. — Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m							
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.							
Heute	Bemerkungen	Drachen abgerissen, Instrument noch nicht zurück.						
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	300	1000	2000	2500		
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.	E 13	SE 17	ESE 17	ESE 22	ESE 24		
Heute 8h v.	Bemerkungen	✱						
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	3000	3800
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.	-4.0° 79% NE 5	-4.3° 85% ESE 5	2.5° 73% S 4	-0.5° 83% SW 4	-3.2° 89% SW 4	-5.6° 91% SW 5	-9.8° 91% SW 5
Heute 8-9h v. Ballon	Bemerkungen	Ni-Höhe: 2500 m, •. Temp.-Umkehr von 940 m bis 1200 m von -7.0 auf +4.4°						

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Anemograph	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Richtung	E	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
m. p. Sek.	6.8	6.5	7.1	6.9	6.7	7.1	7.7	8.0	8.1	7.5	7.5	7.4	7.9	8.1	8.0	7.9	7.3	7.4	7.1	7.6	8.3	8.6	8.8	9.5



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Witterungsverlauf d. Morg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	771.9	-5	-7	91	E 6	0	0	1	See 3
Helgoland *)	74.0	-4	-6	84	ESE 7	1	—	1	See 5
Keitum *)	76.4	-4	-6	81	ESE 6	1	4	2	
Hamburg *)	76.4	-6	-7	54	ENE 3	0	0	1	böig
Kiel *)	77.5	-5	-7	74	E 5	0	0	0	
Swinemünde *)	79.8	-8	-8	71	ENE 4	0	0	0	See 2
Neufahrwasser *)	82.0	-3	-2	78	ENE 3	3	4	2	
Memel *)	84.3	-7	-5	76	E 2	0	0	0	See 1
Kassel	71.3	-8	-10	88	E 3	0	0	1	
Dresden	74.4	-4	-5	57	SE 2	0	0	0	
Breslau *)	78.4	-11	-11	71	E 2	0	0	0	
Metz	64.0	-3	-5	66	ENE 4	4	5	2	
München	69.0	-9	-9	95	NE 5	✱	8	6	
Wien	74.1	-10	—	85	SE 3	✱	—		0h Ortsz.
St. Mathieu	59.9	10	—	—	SE 2	[illegible]	—		2h Gr. Z.
Kopenhagen	81.5	-2	—	—	ESE 5	3	—		2h M-E-Z.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Vlissingen	763.8	-3	—	—	E 6	3	—	
Helder	68.1	-5	—	—	E 6	1	—	
Stornoway	62.7	4	—	—	SSE 7	4	—	
Shields	67.3	2	—	—	ESE 7	4	—	
Valencia	55.6	8	—	—	still	2	—	
Skudesnes	81.6	1	—	—	SE 6	1	—	2h See 4 M-E-Z.
Kristiansund	81.7	2	—	—	still	0	—	
Bodö	85.9	-4	—	—	E 2	1	—	
Haparanda	85.3	-6	—	—	E 4	3	—	
Hernösand	87.7	-7	—	—	S 2	3	—	
Stockholm	87.4	-4	—	—	E 2	4	—	
Karlstad	87.0	-4	—	—	E 3	4	—	
Kuopio	87.0	-8	—	—	NW 1	4	—	
Uleåborg	[illegible]	-8	—	—	W 1	4	—	
Helsingfors	87.5	-10	—	—	NW 2	✱	—	1h Ortsz.
Petersburg	86.4	-12	—	—	WNW 1	✱	—	
Riga	86.4	-11	—	—	still	3	—	
Wyschn.-Wolotsch.	89.7	-14	—	—	W 1	0	—	

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Niederschläge in Schauern; 1: Niederschlag (Vorm. oder Nachm.) ohne Unterbrechung; 2: Nebel; 3: Niederschläge zeitweise; 4: Verm. Niederschlag (Zw.) oder ohne Ende; 5: Nachm. Niederschlag; 6: Nachts Niederschlag; 7: Gewitter (mindest. teilweise mehr als 1 Stunde)

Schlüssel: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cirrus-Cirrostr.); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Niederschl. Blitz)

Bewölkung Nachmitt. besonders maßgebend

Die Barometertendenz (4-Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

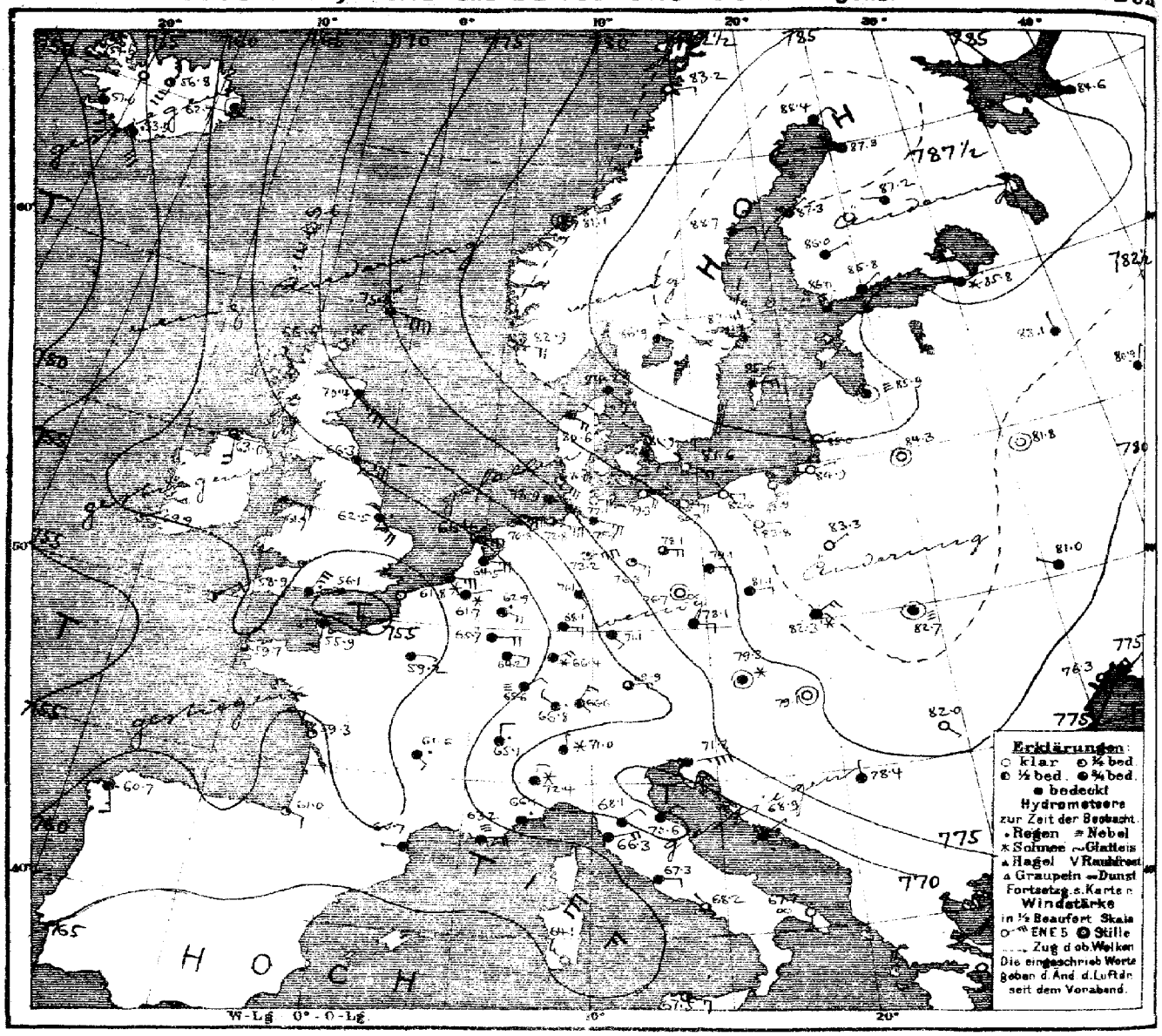
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter; 1: ziemlich heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten — trocken; 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ✱° od. Δ°); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit •° od. Δ°); 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge

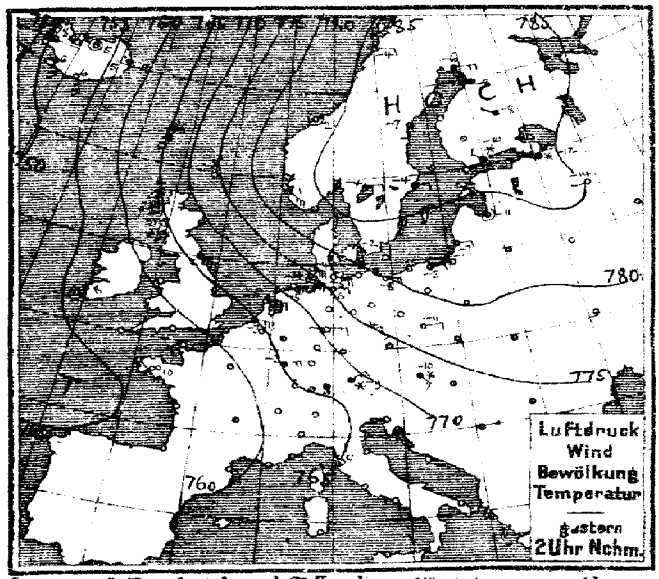
Wetterbericht vom 18. Januar **1912.** (Donnerstag.)

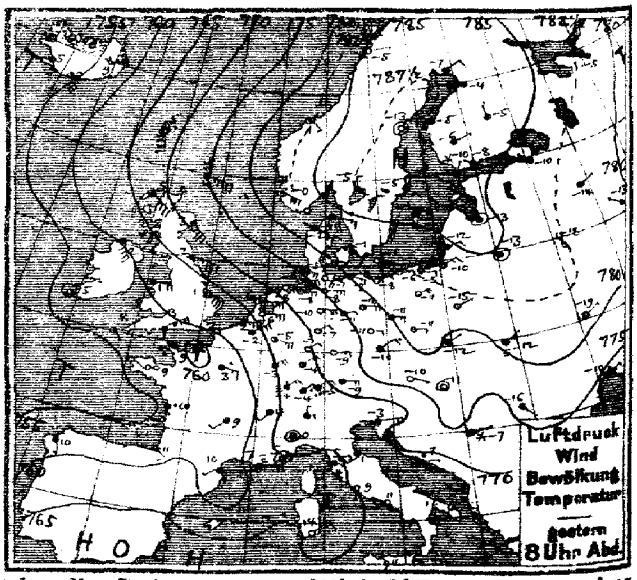
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH





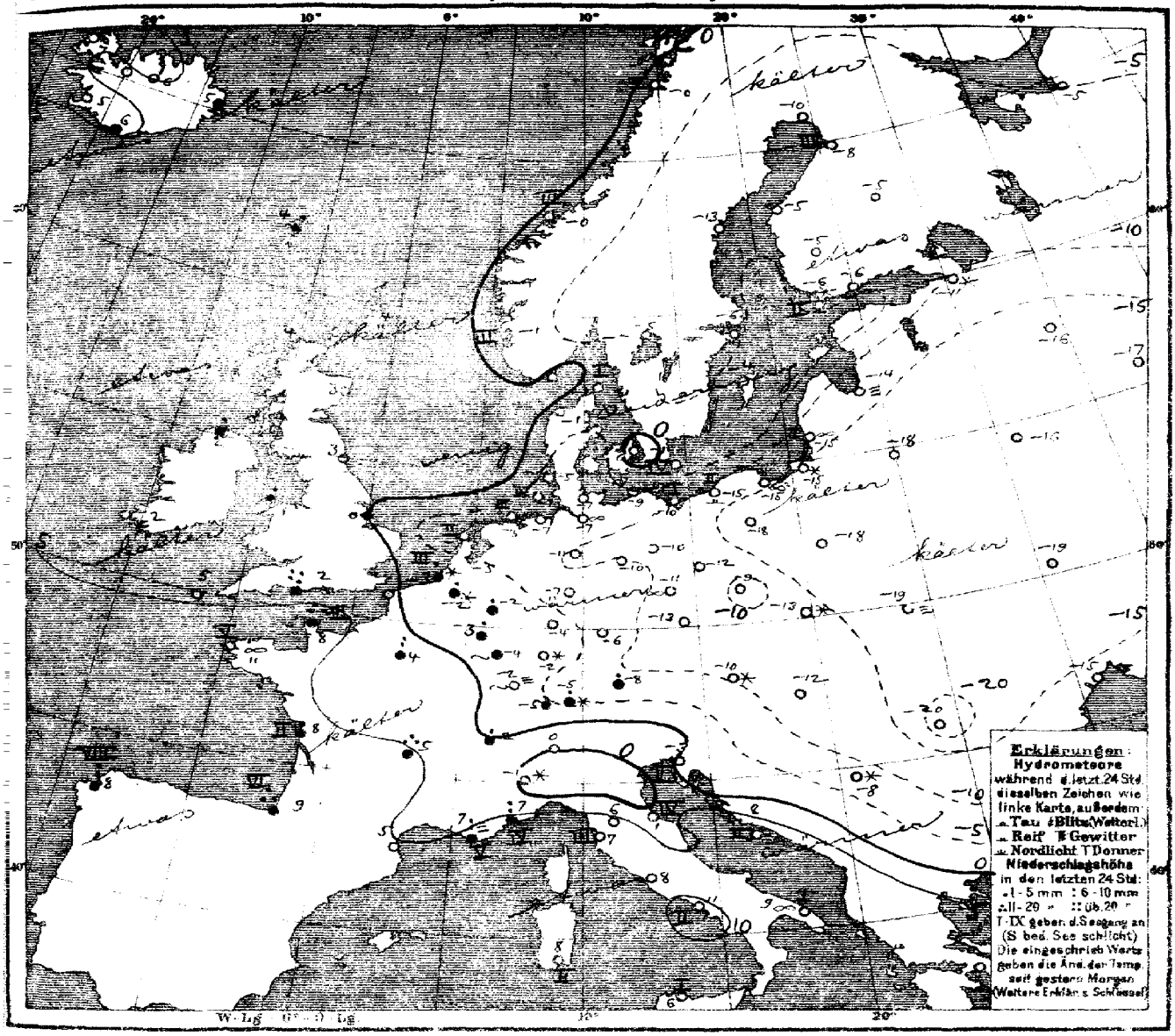


Verlag v. L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
EWARTE

Jahrgang XXXVII Nr. 18.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG. No 2



Allgemeine Übersicht der Witterung am Donnerstag, 18. Januar, 8 Uhr Morgens.

Die wenig veränderte Wetterlage zeigt ein kräftiges Hochdruckgebiet von Nordrußland und Skandinavien bis nach dem Nordmeer, der Nordsee und Südwesteuropa ausgebreitet, gegenüber dem in einem Ausläufer nach Frankreich reichenden ozeanischen Tiefdruckgebiet; ein Tief liegt über dem Kanal. In Deutschland herrscht bei meist östlichen bis südöstlichen, im Nordwesten vielfach stark böigen, im übrigen schwachen Winden im Süden vorwiegend trübes, im Osten heiteres Frostwetter mit anhaltender strenger Kälte ostwärts der Elbe; der Süden hatte verbreitete leichte Niederschläge. Portland Bill meldet 26 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 19. Januar:

Nordsee: Frostwetter mit wechselnder Bewölkung und schwächeren, böigen Winden meist um östlichen Richtungen; keine oder geringe Niederschläge.

Ostsee: Westen: wie Nordsee
Osten: Vorwiegend heiteres, trockenes Frostwetter mit meist schwachen Winden aus östlichen Richtungen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. **Abt. III.**

Anlage: Eisbericht (Ostsee № 38, Nordsee № 7.)

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.		
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind nach Richtung und 1-12 (Beaufort)	Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind nach Richtung und 1-12 (Beaufort)	Wetter	Bewölkung	Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.
7	774.2	3.9	ESE 9	4	Großbritannien	8	775.2*	3.9	-0.2	ESE 9	4		0		
7	65.3	5.0	SE 7	4	Stornoway	8	66.6	3.9	0.0	SE 7	2		0		
	70.6	4.8	SE 7	4	Aberdeen	8	70.4	2.8	-0.3	SE 7	4		0		
7	66.8	1.7	ESE 5	4	Shields	8	66.3	2.8	-0.5	ESE 5	4		0		
7	59.2	2.2	SSE 8	4	Malin Head	8	62.0	1.7	0.0	SSE 4	3		1		
7	59.9	1.1	S 4	4	Holyhead	8	61.7	1.1	-0.2	E 5	4		3		
	63.8	1.1	SE 7	5	Skagness	8	62.5	0.9	—	SE 5	•		•		
7	57.9	5.0	still	1	Valencia	8	59.9	2.2	0.0	NE 1	1		0		
—	56.9	3.3	NE 6	•	Portland Bill	8	56.1	1.7	-1.0	NNE 6	•		26		
7	55.9	8.3	SE 1	2	Scilly	8	58.9	5.0	+0.3	NE 2	2		0		
8	78+7	0.2	still	4	Vardö	8	781.6	2.0	-0.5	W 2	4	2	0	2	-4
8	85.5	5.4	E 1	0	Bodö	8	83.2	-0.4	-0.2	E 2	0	1	0	-4	-6
8	81.2	4.4	SE 1	0	Kristiansund	8	81.1	-0.4	-1.0	still	2	3	0	1	-2
8	83.0	-2.4	SE 5	0	Skudenes	8	82.9	-1.0	-3.1	ESE 4	1	3	0	-0	-1
8	78+3	0.0	ESE 3	4	Skagen	8	78+2	-0.7	0.0	SE 3	4	1	0	2	-1
8	81.4	-2.1	ENE 5	4	Hernsthoim	8	80.6	-1.5	-2.3	E 4	4	—	0	-1	-3
8	82.3	-1.3	SE 2	4	Kopenhagen	8	81.2	-0.1	-0.1	SE 2	4	—	0	0	-5
8	81.5	-1.4	ESE 3	0	Bornholm	8	81.6	-0.9	-0.8	ESE 4	0	4	0	-0	-4
8*	782.1	-2.5	NE 5	4	Brüssel	8	781.7	-2.4	+	ENE 1	⚹		2	-2	-4
—	67.5	-3.0	E 4	0	Arlon	8	65.7	-2.8	+0.7	E 4	4	—	5	-3	-7
7*	63.6	-1.9	E 4	0	de Bilt	8	64.5	-4.9	-1.0	E 5	4	—	0	-4	-9
7*	69.1	-5.8	E 6	0	Vlissingen	8	61.8	-2.8	-0.6	E 5	⚹	—	1	-2	-5
					Helder	8	66.4	-7.1	-1.2	E 6	3	2	0	-5	-8
7	756.3	8.6	WNW 3	4	Cherbourg	8	755.9	8.2	—	S 2	4	3	15	12	7
7					Grisnez	8									
7	57.4	9.8	ESE 1	•	St Mathieu	8	58.7	11.0	+0.4	NNE 2	3	5	0	11	7
7	55.9	9.8	S 3	•	Ile d'Aix	8	59.3	7.7	—	NW 3	1	2	2	10	7
7	59.4	11.2	SE 3	3	Biarritz	8	61.0	9.0	—	ESE 2	1	6	16	12	6
7	57.0	10.1	SW 4	3	Perpignan	8	60.7	5.1	+1.1	W 1	4		0	15	4
7	62.3	6.8	E 4	•	Sicié	8	63.2	7.4	—	E 4	≡	5	8	8	5
7	65.0	4.6	still	•	Nizza	8	66.1	7.4	+2.5	E 2	•	4	8	6	4
7	57.6	8.6	SW 2	•	Clermont	8	61.6	5.9	+1.5	SE 2	•		15	11	5
7	59.0	3.6	ESE 3	•	Paris	8	59.2	3.5	+0.3	ESE 1	4	—	9	7	1
9	787.0	-6.9	NE 2	4	Haparanda	8	788.4	-9.7	+0.4	NE 2	4	—	0	-5	-10
9	87.7	-12.6	still	0	Hernösand	8	88.*	-13.6	0.0	E 2	4	—	0	-4	-16
9	87.7	-4.3	N 2	0	Stockholm	8	87.4	-5.8	-0.2	WNW 2	4	—	0	-4	-7
9	85.2	-1.9	E 4	4	Wisby	8	85.6	-4.0	0.0	E 4	4	—	0	-1	-5
9	87.5	-4.8	N 2	4	Karlstad	8	86.9	-5.0	0.0	N 2	4	—	0	-2	-5
9*	783.6	-10.0	NNE 1	⚹	Hangö	7*	786.0	-6.2	0.0	NNE 1	4	—	0	—	-11
9*	86.8	-8.2	NW 1	4	Helsingfors	7*	85.8	-5.6	-0.2	NE 1	4	—	0	—	-8
9*	85.5	-5.8	ENE 1	4	Tammerfors	7*	86.0	-5.2	0.0	ENE 1	4	—	0	—	-6
9*	86.2	-5.3	N 1	4	Kuopio	7*	87.2	-4.6	+0.3	WNW 1	4	—	2	—	-8
9*	85.9	-4.5	W 1	4	Uleaborg	7*	87.3	-8.0	+0.1	NW 1	4	—	0	—	-8
9*	782.3	-5.6	NW 1	4	Archangelsk	7*	784.6	-5.0	—	NW 1	⚹		0	—	
9*	84.7	-10.1	NW 1	4	Petersburg	7*	85.8	-10.9	+0.7	ENE 1	⚹		0	—	-8
9*	85.7	-12.7	still	4	Riga	7*	85.9	-13.8	-0.1	still	≡		0	—	-17
9*	82.4	-13.8	NE 1	4	Wyschnij-Wolotschek	7*	83.1	-16.0	+0.2	N 1	⚹		0	—	-16
9*	80.4	-13.4	NW 1	3	Moskau	7*	80.9	-16.9	+0.1	NNE 1	4		0	—	
9*	84.1	-13.0	still	2	Wilna	7*	84.3	-18.2	—	still			0	—	
9*	82.7	-18.0	NNW 1	0	Gorki	7*	81.8	-16.2	—	still			0	—	-20
9*	81.7	-14.6	NE 1	2	Warschau	7*	83.3	-17.7	+0.2	NE 1			0	—	
9*	81.9	-19.4	NE 1	2	Kiew	7*	81.0	-19.4	-0.1	NW 1	4		0	—	
9*	79.6	-18.3	NE 1	0	Charkow	7*	78.3	-16.7	-0.1	ENE 1	4		0	—	
9*	74.7	-10.4	ENE 2	4	Odessa	7*	76.3	-14.8	+0.4	ENE 4	3		2	—	-15
9*	776.2	-9.9	ESE 1	0	Wien	8	779.3	-10.0*	+0.6	still	⚹		0	-9	-15
9*	76.8	-10.3	NE 2	2	Prag	8	78.1	-13.2	+0.1	E 2	4		0	-6	-13
9*	79.7	-11.8	NE 1	4	Krakau	8	82.3	-13.4	+0.9	NE 3	⚹		0	-9	-14
9*	79.6	-12.2	NE 1	≡	Lemberg	8	82.7	-19.0	+0.9	still	≡		1	-8	-19
9*	75.8	-11.5	still	0	Pest	8	79.1	-12.2	+1.2	still	0		0	-7	-16
9*	77.1	-15.7	SE 1	4	Hermannstadt	8	82.0	-20.1	+1.0	SE 1	0		0	-15	-20
9*	69.1	-3.4	ENE 4	4	Triest	8	71.3	-2.8	+1.8	ENE 7	4	2	0	-3	-4
9*	66.9	7.1	E 1	•	Lesina	8	68.9	8.4	+0.5	NE 1	•	2	2	5	5
9*	74.3	-6.8	ENE 1	⚹	Belgrad (Serbien)	8*	74.4	-8.5	+1.3	N 1	4		6	-5	-12
9*	765.9	-3.8	NE 2	4	Zürich	7*	766.8	-4.6	+2.9	NW 2	•		3		
9*	63.6	4.8	SW 2	4	Genf	7*	66.1	2.8	—	N 2	•		3		
9*	68.1	1.0	N 1	4	Lugano	7*	71.0	0.0	+1.0	N 1	⚹		0		
9	769.2	0.2	still	4	Turin	8	772.4	-0.6	+1.8	N 2	⚹		3	0	-1
9	65.3	4.6	NE 2	4	Florenz	7	68.1	4.2	+0.6	NE 2	4		3	5	4
9	67.9	1.3	SW 3	4	Pesaro	8	70.5	1.1	+1.5	NE 2	4	4	9	3	1
9	69.8	4.0	NE 2	4	Livorno	8	66.3	4.4	?	ENE 4	4	3	7	7	2
9	66.4	8.8	S 1	4	Rom	7	67.3	4.6	+0.5	E 2	4		0	13	6
9	66.5	11.0	SW 1	0	Neapel	8	68.2	10.5	+0.1	NW 1	3	2	1	13	9
6	65.9	13.7	SSW 2	2	Brindisi	7	67.7	9.0	—	S 2	00	1	0	14	6
6	64.1	14.2	NE 3	0	Cagliari	7	64.1	8.8	—	NW 3	0	2	0	16	4
9	66.6	10.6	SE 3	0	Palermo	8	67.5	6.2		ESE 8	2	1	0	19	4
4	755.6	10.4	SSE 3	4	Goruna (Spanien)	8	760.7	7.8	+1.0	SSE 3	•	8	8	11	6
12	66.9	15.7	SW 4	4	Horta (Azoren)	9	69.6	16.0	-1.9	SW 5	4	6	8	16	15
9*	75.0	-11.1	still	0	Bukarest	8*	78.0	-11.3	+1.5	N 1	3	—	0	-6	-12

Ballon-Aufstiege: 16. Jan. 17. Jan.

Zeit	Faröer: Thorshavn				Island: Seydisfjord				Akureyri				Isefjord				Reykjavik				Vestmannö			
	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 8P	766.8	5.5	S 8	4	778.4	5.4	E 4	•	750.0	4.6	26	1	750.1	8.3	S 7	2	750.9	6.0	SE 8	4	752.3	6.0	SE	
gest. 6P	69.0	5.0	SE 9	•	53.3	8.6	SW 5	•	54.6	2.8	still	1	53.3	7.7	S 8	5	51.8	5.8	SE 3	4	54.0	5.9	SE	
11P, 2A, 5A	Barometer 770.6	770.8	770.2		Barometer 762.0	762	762.5		Barometer 758.0	758.3	758.0		Barometer 754.3	754.3	754.4		Barometer 762.0	752.0	751.0		Barometer 754.0	754.4	753.1	
heute 8A	764.5	3.6	S 6	3	762.7	4.8	still	•	56.8	5.5	•	2	54.6	6.7	S 3	1	751.0	5.3	SE 5	4	753.5	5.0	SE	

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in den Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

1) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Greenwich.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE
Jahrgang XXXVII — 1912 Nr. 19.

Wetterbericht von Freitag dem 19. Januar

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	gestern Abend Thermometer °C	gestern Abend Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	gestern Abend Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Thermometer Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf letzt. 24 St.	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max	Temp.-Extr. Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a m bezüglich)
8	768.6	-3.9	E 4	4	Nordsee	Borkum	770.5	-2.7	-2.9	+0.2	E 3	4	5	2	1	-3	-5	Treibeis
8	69.9	-4.8	ESE 5	4	Nordsee	Wilhelmshaven	71.4	-5.2	-5.7	0.0	ESE 5	2	2	—	0	-4	-6	
8	70.7	-4.1	SSE 7	4	Nordsee	Helgoland	71.6	-3.3	-4.9	+0.2	SE 4	1	—	4	0	-4	-8	
8	72.0	-3.5	ESE 7	2	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	72.7	-4.6	-5.8	+0.2	SE 3	3	2	—	0	-3	-5	
8	71.2	-5.4	E 6	4	Nordsee	Cuxhaven	71.9	-5.4	—	-0.2	SE 4	2	—	1	0	-4	-6	*höhe: 0 cm
8	72.9	-6.8	SSE 6	4	Nordsee	Hamburg	73.5	-6.4	-6.1	+0.2	E 5	∞	1	—	0	-5	-7	Bod.-Min.: -7.5, böig ∾
8	773.9	-5.3	ESE 5	0	Ostsee	Kiel	774.2	-5.5	-5.6	0.0	ESE 3	0	1	—	0	-5	-6	
8	77.3	-7.0	SE 4	0	Ostsee	Wustrow	75.7	-9.4	-9.0	-0.2	E 3	2	0	—	0	-6	-10	
8	79.0	-8.2	ESE 5	0	Ostsee	Swinemünde	77.7	-9.7	-8.0	-0.4	ESE 3	1	0	0	0	-6	-10	
8	81.7	-12.3	ENE 2	0	Ostsee	Rügenwaldermünde	80.4	-12.3	-10.3	-0.4	E 2	0	0	2	0	-8	-14	≡ *höhe 13 cm
8	84.0	-13.7	S 1	0	Ostsee	Neufahrwasser	83.6	-16.2	-13.7	-0.4	S 2	≡	0	—	0	-10	-17	*höhe 17 cm, ∾
8	85.2	-14.5	ENE 3	0	Ostsee	Königsberg	85.3	-17.9	-14.3	-0.2	ESE 1	0	0	—	0	-11	-18	V
8	85.4	-9.7	ENE 1	*	Ostsee	Memel	85.6	-12.6	-9.3	0.0	SE 2	*	2	1	*	-8	-13	ab *°
8	766.2	2.4	N 1	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	768.3	0.8	-0.3	0.0	N 1	4	4	—	4	4	-2	
8	71.2	-3.2	SE 1	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Kassel	70.9	-0.7	-0.9	-0.4	S 1	4	2	—	0	-1	-10	
7	71.3	-4.7	ESE 5	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Hannover	71.6	-4.8	-4.8	-0.7	ENE 4	4	2	—	0	-5	-7	*höhe 4 cm
8	73.8	-6.3	SSE 3	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Magdeburg	73.2	-6.4	-5.4	-0.4	ESE 3	3	1	—	0	-4	-10	*höhe 8 cm
8	75.0	-3.9	still	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Dresden	74.1	-4.2	-1.7	-0.4	E 1	3	1	—	0	-2	-12	
8	76.8	-8.1	E 4	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	74.2	-10.4	-9.5	-0.9	E 1	1	1	—	0	-7	-10	Bod.-Min.: -11.8
8	78.9	-11.5	E 4	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg	77.3	-12.6	-10.0	-0.8	ESE 5	2	1	—	0	-8	-14	*höhe 4 cm
7	81.0	-10.8	E 3	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau	80.1	-14.4	-11.5	-0.7	ESE 3	∞	0	—	0	-8	-15	*höhe 5 cm
8	83.8	-13.5	E 2	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Bromberg	82.7	-16.8	-13.9	-0.5	E 3	0	0	—	0	-9	-18	
8	768.0	-0.1	NE 2	4	Süddeutschland	Metz	769.4	-0.1	-0.3	+0.1	E 2	4	4	—	2	0	-3	≡°
8	68.4	-0.0	NE 2	≡	Süddeutschland	Mülhausen i. E.	69.2	-1.4	-0.6	-0.2	NE 2	≡	9	—	5	-0	-2	gestern •
8	68.5	0.7	NE 2	4	Süddeutschland	Karlsruhe	69.4	0.5	+1.2	+0.1	NE 2	4	4	—	1	1	-2	
9	69.9	0.7	ENE 1	4	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	70.1	0.4	+1.5	0.0	SE 1	•	2	—	0	1	-4	
9	69.3	-2.0	NE 2	4	Süddeutschland	Friedrichshafen	69.4	-3.5	-1.7	-0.1	NE 2	4	2	—	0	-2	-5	
9	72.4	-2.9	SE 1	4	Süddeutschland	Bamberg	72.4	-3.0	-0.4	+0.4	SE 1	•	2	—	*	-2	-7	
9	70.9	-3.7	E 2	3	Süddeutschland	München	71.6	-6.7	-2.7	+0.3	E 2	4	2	—	0	-4	-8	
8					Höhenstationen	Brocken			—									Seehöhe 1148
9	646.9	2.2	S 1	3	Höhenstationen	Gr. Belchen	647.1	1.2	—	+0.1	E 2	3	—	—	2	3	1	Fernsicht [illegible]; Seehöhe 1394
9	531.1	-3.1	still	4	Höhenstationen	Zugspitze 7 Ortszeit	531.6	-3.4	—	+0.1	W 2	3	—	—	0	-2	-6	Seehöhe 2964
9	564.6	-3.4	SSW 4	4	Höhenstationen	Säntis 7 Ortszeit	564.6	-3.8	—	—	SW 4	1	—	—				Seehöhe 2500
9	697.0	-3.4	SW 1	4	Höhenstationen	Heiden 7 Ortszeit	696.8	4.2	—	—	S 1	≡	—	—				Seehöhe 800
9					Höhenstationen	Schneekoppe			—				—	—				Seehöhe 1610
9	521.5	-17.9	still	∞	Höhenstationen	Sonnblick 7 Ortszeit	522.3	-8.2	—	0.0	SW 5	4	—	—	•	-7	-10	Seehöhe 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

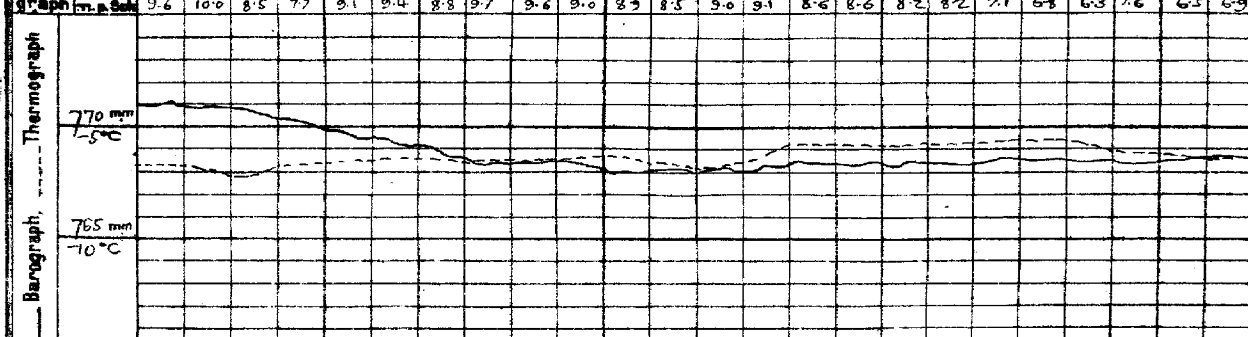
Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter, 1: Ziemlich heiter (Cirr. u. Cirrostr.), 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken), 3: Wetterleuchten (Nebel oder Blitz) — Bewölk. am Nachmitt. besonders maßgebend. 4: Vorm. Niederschlag (Zw. 1 u. 7 Beob.) ohne T oder, 5: Nachm. Niederschlag (Zw. 1 u. 7 Beob.) Nebeldunst, 6: Nachts Niederschlag (Zw. 9 u. 1 Beob.) mit T ohne ⚡, 7: Gewitter (mindest. 1 ⚡ u. T oder mehrfach T ohne ⚡). 8: Niederschläge in Schauern (Nicht verbunden mit Sonnenschein), 9: Anhaltend Niederschläge (Lautregen bei meist trüb. Himmel).

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	9h45 / 17	9h47 / 200	9h50 / 500	10h40 / 1000			
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrgs.	-6.4° 98% ESE 4	-7.5° 96% SE 8	-4.0° 80% SE 11	+4.4° 60% SE 6			
Heute 9¾h - 11¼ V. Drachen	Bemerkungen	8/10 a-str. Temp.-Umk. von 250 bis Maximalhöhe von -7.5 auf + 4.4°						
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	1000	2000	2500		
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrgs.	E 8	SE 12	SE 15	SE 20	SE 22		
Heute 8a	Bemerkungen	wolkenlos						
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	3500	4400
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrgs.	-1.4° 83% NE 5	0.5° 72% still	3.9° 48% SE 4	0.8° 51% still	-2.2° 54% still	-9.1° 70% S 4	-15.3° 67% S 4
Heute 8-9½ V Ballon	Bemerkungen	ci-str. Temp.-Umk. von 790 bis 1180 m von -4.8° auf + 5.6						

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
Anemograph m. p. Sek.	9.6	10.0	8.5	7.7	9.1	9.4	8.8	9.7	9.6	9.0	8.9	8.5	9.0	9.1	8.6	8.6	8.2	8.2	7.1	6.8	6.3	7.6	6.5	6.9



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Witterungsverlauf d. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	768.5	-5	-7	95	ESE 6	*	3	2	See 8
Helgoland *)	70.9	-4	-6	78	E 7	4	—	2	See 6
Keitum *)	74.0	-4	-6	85	ESE 6	4	4	2	
Hamburg *)	74.0	-7	-8	66	ESE 5	3	5	2	vorm. stark böig
Kiel *)	75.0	-5	-7	78	ESE 3	3	9	0	
Swinemünde *)	79.8	-6	-6	74	E 3	0	0	0	See!
Neufahrwasser *)	84.1	-11	-10	80	S 1	∞	0	0	
Memel *)	85.5	-10	-8	77	ENE 2	0	0	0	See!
Kassel	70.0	-5	-7	61	S 1	4	8	2	
Dresden	74.9	-3	-4	54	E 3	3	3	0	
Breslau *)	79.9	-8	-8	76	E 2	0	0	4	n. öft. Eisnadeln
Metz	65.6	0	-2	92	ENE 2	4	8	4	
München	70.5	-4	-4	77	E 3	4	6	2	
Wien	78.4	-8	—	65	SE 3	0	—		0h Ortsz.
St. Mathieu	61.1	9	—	—	NW 2	1	—		2h Gr.-Z.
Kopenhagen	81.2	-0	—	—	SE 4	0	—		2h M-E-Z.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Vlissingen	762.6	1	—	—	ESE 3	4	—	
Helder	65.2	-6	—	—	E 3	*	—	
Stornoway	65.6	3	—	—	SSE 6	3	—	
Shields	64.5	3	—	—	ESE 6	4	—	
Valencia	58.9	7	—	—	ESE 3	3	—	
Skudesnes	78.2	1	—	—	still	0	—	2h Sae. 3 M-E-Z.
Kristiansund	79.9	1	—	—	still	0	—	
Bodö	84.1	0	—	—	E 2	0	—	
Haparanda	88.0	-10	—	—	SW 2	4	—	
Hernösand	86.6	-11	—	—	N 4	4	—	
Stockholm	87.4	-7	—	—	N 2	*	—	
Karlstad	86.4	-4	—	—	NE 2	4	—	
Kuopio	88.6	-8	—	—	W 1	4	—	
Uleåborg	85.6	-9	—	—	S 1	4	—	
Helsingfors	86.7	-6	—	—	ENE 1	4	—	1h Ortsz.
Petersburg	86.3	-8	—	—	NNE 1	4	—	
Riga	86.2	-10	—	—	NE 1	*	—	
Wyschn.-Wolotsch.	84.2	-14	—	—	E 1	4	—	

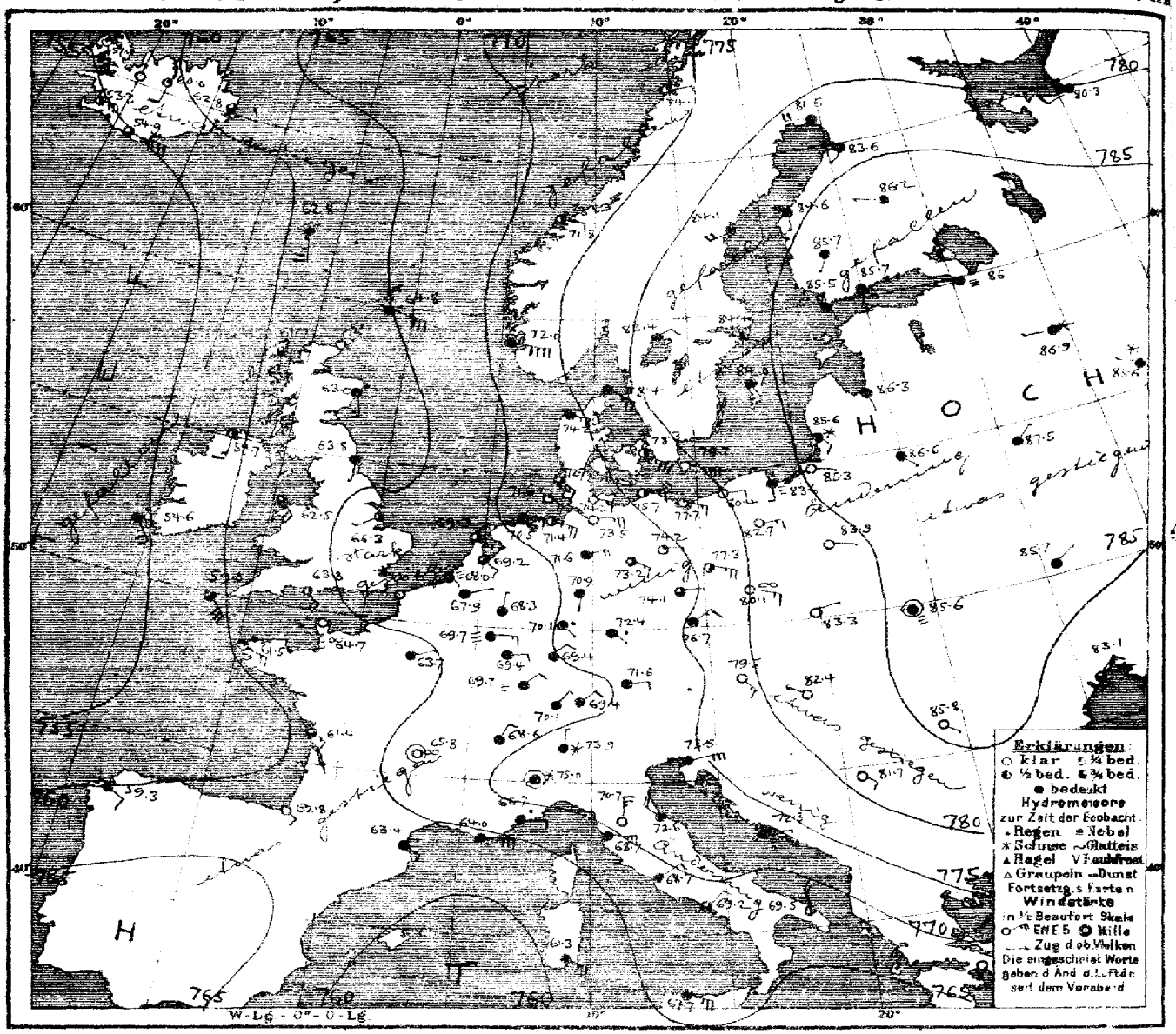
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: trocken: 0: meist heiter, 1: ziemlich heiter, 2: meist bewölkt, 3: Wetterleuchten | 4: geringe Niederschläge, 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit * od. Δ), 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit • od. Δ) | 7: Gewitter, 8: Niederschläge in Schauern, 9: anhaltende Niederschläge

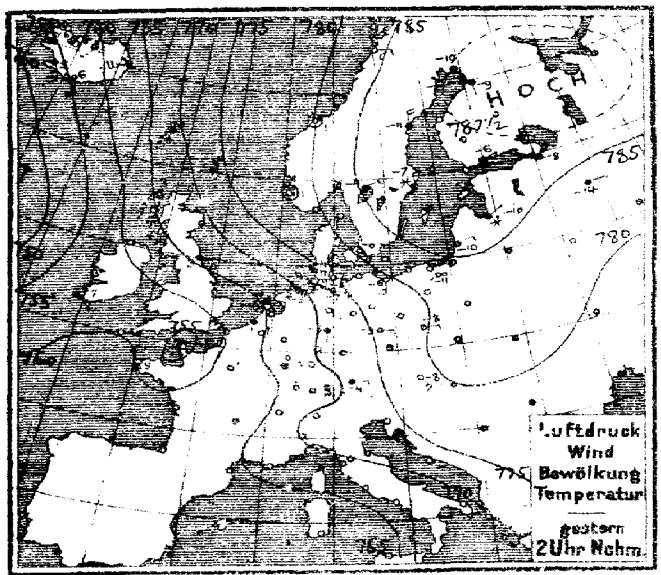
Wetterbericht vom 19. Januar **1912.** (Freitag.)

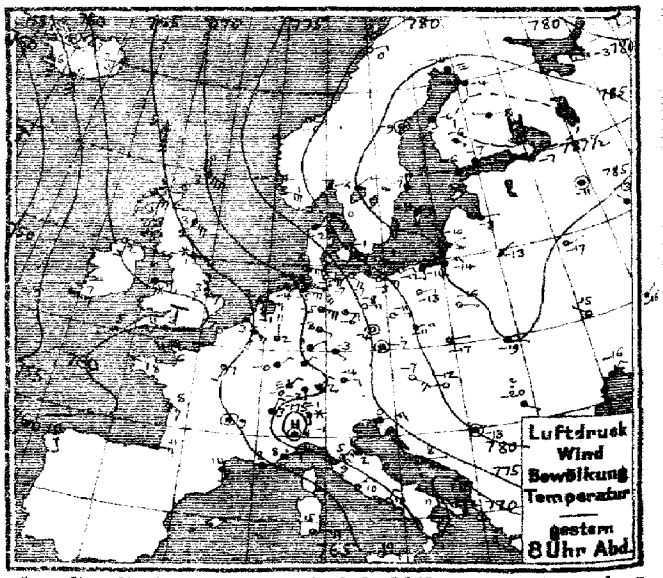
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH





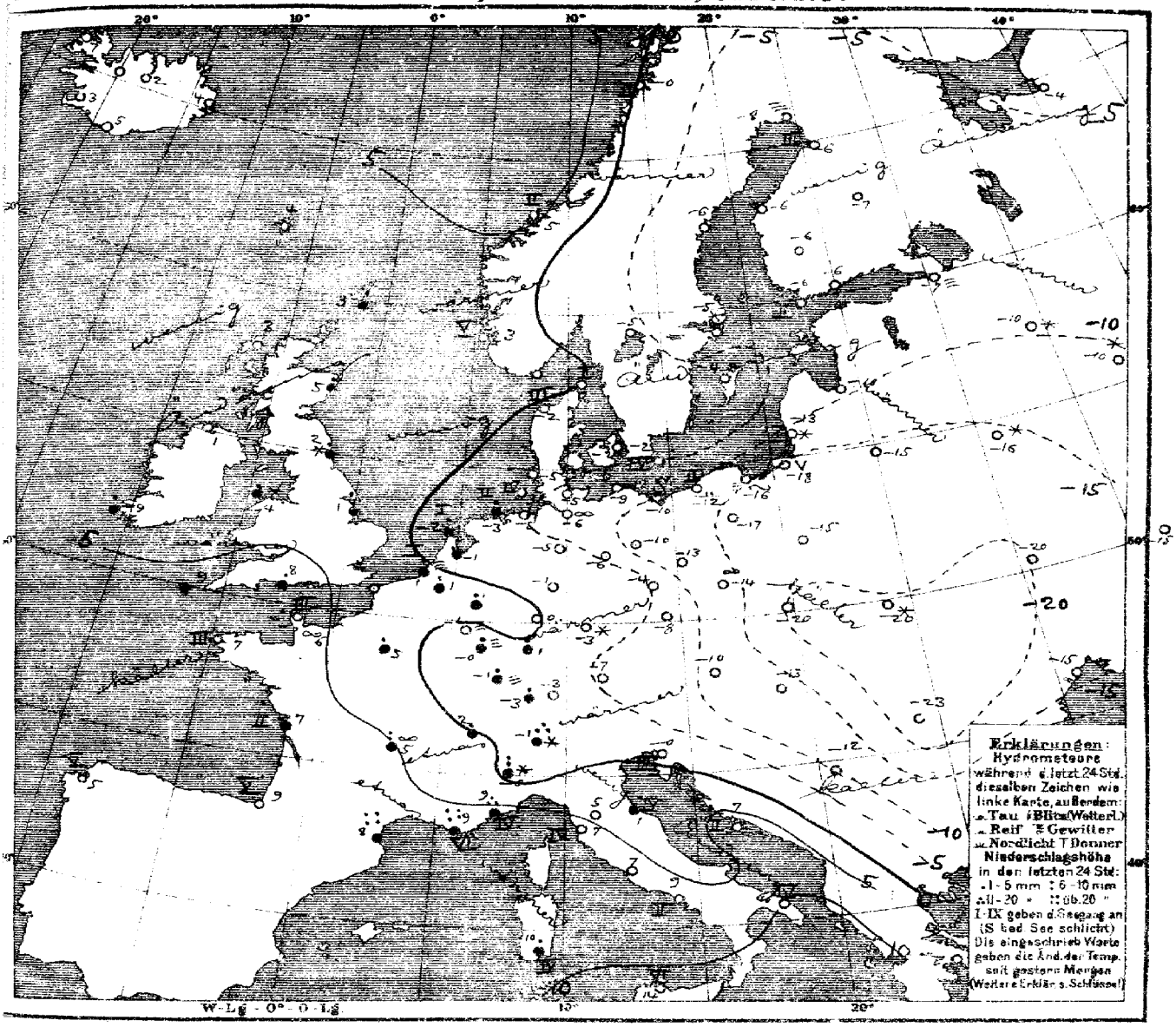


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnementspreis bei allen Postämtern vierteljährl. 1 M. einschl. Zusendung

MARINE
SEWARTE

Jahrgang XXXVII Nr. 19.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Freitag, 19. Januar, 8 Uhr Morgens.

Das Hochdruckgebiet besitzt etwa die gleiche Ausdehnung wie gestern, zeigt aber seinen Kern südostwärts verschoben über Westrußland, da der Luftdruck über Skandinavien stark abgenommen hat. Der nach Frankreich und dem Kanal reichende Ausläufer des ozeanischen Tiefdruckgebiets hat sich nordwärts verlagert und über Frankreich stark verflacht; das gestrige Teiltief über dem Kanal dehnt sich über dem Westen der Nordsee noch aus. Bei schwachen, im Nordwesten noch stellenweise lebhafteren Winden herrscht in Deutschland im Süden überwiegend trübes, sonst vielfach heiteres Frostwetter, nur westlich vom Rhein liegt die Temperatur teilweise über dem Gefrierpunkt; der Süden hatte verbreitete Niederschläge. Perpignan meldet 59, Sicié 25 mm Regen. Die größte Kälte, unter -20°, herrscht heute über dem Nordosten Österreichs.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 20. Januar:

Nordsee: Frostwetter mit wechselnder Bewölkung und schwachen bis frischen meist südöstlichen Winden, keine oder geringe Niederschläge.

Ostsee: Westen: Frostiges, ziemlich heiteres Wetter mit schwachen bis frischen südöstlichen Winden.
Osten: Frostiges, ziemlich heiteres Frostwetter mit meist schwachen südöstlichen Winden.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm Abt. III. Grossmann

Anlage: Tiefübersicht / Ostsee Nr. 29, Nordsee Nr. 8.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.		
M-E-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtsweisend 1-12(Beauf.)	Wetter		M-E-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtsweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Bewegung	Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.
7	770.9	2.8	SE 8	4	Lerwick	8	764.8	3.3	−0.8	ESE 7	•		3		
7	69.5	3.3	SE 6	3	Stornoway	8	61.7	2.8	+0.3	SSE 2	3		0		
	65.3	2.8	SE 5	4	Aberdeen	8	63.0	5.0	+0.3	SSE 3	•		3		
7	62.7	0.6	ESE 5	4	Shields	8	63.8	2.2	+1.0	S 1	4		3		
7	60.7	1.7	S 3	2	Malin Head	8	59.7	1.1	0.0	S 3	2		0		
7	60.5	1.1	E 3	4	Kelyhead	8	62.5	4.4	+0.5	SE 3	3		6		
	61.0	2.8	SE 3	4	Shegness	8	66.3	0.6	—	SW 1	2		8		
7	57.9	6.7	ESE 3	4	Valencia	8	54.6	9.4	−1.0	SE 5	4		1		
	59.7	3.3	WNW 4	4	Portland Bill	8	63.8	7.8	−0.3	SE 4	2				
7	59.9	5.0	SW 1	4	Scilly	8	59.0	8.9	−0.3	SE 6	3		•		
8	776.6	0.0	still	0	Vardö	8	772.5	−0.6	−1.0	WSW 6	4	2	0	2	−2
8	79.6	0.2	E 1	2	Bodö	8	74.1	−0.4	−0.6	E 2	1	2	0	0	−2
8	77.1	−2.5	ESE 1	2	Kristiensund	8	71.8	5.4	−1.7	ESE 2	2	2	0	5	−1
8	75.8	1.1	ESE 5	2	Skudenes	8	72.9	2.5	−0.1	ESE 9	4	5	0	−1	−1
8	780.7	−0.1	SE 5	1	Skagen	8	778.4	4.3	−0.7	SE 5	4	1	0	0	−1
8	76.3	−2.1	E 3	4	Hamatholm	8	74.2	−1.7	−0.5	ESE 5	4	3	0	−1	−3
8	80.0	−1.5	SE 7	3	Kopenhagen	8	78.3	−1.7	−0.7	SE 7	2	—	0	0	−2
8	80.1	−1.0	SE 7	3	Bornholm	8	79.2	−2.4	−0.6	ESE 7	3	4	0	0	−5
8	765.4	2.6	SE 5	4	Brüssel	8	767.9	3.8	0.0	ENE 1	4	—	2	4	−3
—	65.7	−0.5	ESE 4	4	Arlon	8	69.7	−1.3	+0.8	E 3	≡	—	0	−1	−4
7	64.0	2.7	SE 3	4	de Bilt	8	69.2	−1.0	+0.3	SE 2	3	—	2	0	−5
7	65.6	−2.3	ESE 5	4	Vlissingen	8	68.0	0.9	+0.5	SE 1	≡	—	•	3	−2
					Helder	8	69.3	−0.1	+0.8	SE 1	3	—	1	−1	−1
7	752.9	6.2	SW 3	4	Cherbourg	8	764.7	5.8	—	SSE 3	∞	3	0	10	4
7					Brünez	8									
7	61.8	8.2	ESE 2	4	St Mathieu	8	61.5	6.8	+0.8	ESE 4	1	3	0	12	6
7	62.1	7.5	SE 3	4	Ile d'Aix	8	61.4	7.0	—	SE 3	3	2	•	10	5
7	62.1	11.6	E 3	4	Biarritz	8	62.8	9.0	—	SE 2	0	5	0	14	8
7	62.1	10.0	S 1	4	Perpignan	8	63.4	9.0	+0.1	SE 2	4	—	59	15	8
7	64.6	8.0	E 1	4	Sicié	8	64.0	9.0	—	E 2	4	6	25	9	6
7	68.0	8.2	E 2	•	Nizza	8	66.7	9.4	−0.2	E 2	•	4	18		
7	63.1	2.9	still	4	Clermont	8	65.8	5.3	+0.1	still	00	—	6	10	5
7	63.6	6.5	SSW 2	2	Paris	8	63.7	4.7	+0.1	ENE 1	4	—	1	10	3
9	786.3	−3.5	SW 3	3	Haparanda	8	781.6	−8.1	−4.0	W 4	4	—	0	−4	−11
9	86.5	−9.0	still	3	Hernösand	8	84.1	−6.4	−1.5	WSW 4	4	—	0	−6	−13
9	86.4	−7.4	N 2	4	Stockholm	8	84.4	−5.6	−1.0	ESE 2	4	—	0	−5	−8
9	85.0	−2.8	E 4	4	Wisby	8	84.0	−3.2	−2.2	SSE 2	4	—	0	−1	−4
9	85.3	−5.6	NE 2	4	Karlstad	8	83.9	−4.7	−1.0	NE 2	4	—	0	−4	−6
9	786.7	−5.8	E 1	4	Hangö	7	785.5	−6.3	−1.0	SSE 1	4	—	0	—	−11
9	87.1	−7.0	E 2	4	Helsingfors	7	85.7	−6.7	−0.8	SE 1	4	—	0	—	−7
9	87.2	−6.0	SE 1	4	Tammerfors	7	85.7	−6.3	−0.6	S&W 1	4	—	0	—	−7
9	88.2	−7.6	WNW 1	4	Kuopio	7	86.2	−6.9	−0.7	WNW 1	4	—	0	—	−8
9	86.9	−4.0	S 1	4	Uleåborg	7	85.6	−6.5	−0.6	SW 1	4	—	0	—	−8
9	783.7	−8.4	WNW 3	4	Archangelsk	7	780.3	−4.0	—	WSW 2	4	—	0	—	−10
9	87.0	−7.2	NE 1	4	Petersburg	7	86.6	−7.0	−0.5	W 1	≡	—	0	—	−11
9	85.8	−7.8	E 1	4	Riga	7	86.3	−2.2	0.0	SSE 1	4	—	0	—	−10
9	86.1	−11.2	still	4	Wyschnij-Wolotschek	7	86.9	−10.0	0.0	W 1	≡	—	0	—	−11
9	83.8	−12.6	NNW 1	4	Moskau	7	85.6	−10.5	+0.3	NW 1	✕	—	0	—	
9	85.4	−13.4	NE 1	4	Wilna	7	86.6	−15.2	—	SE 1	4	—	0	—	
9	84.3	−16.6	ENE 1	0	Gorki	7	87.5	−15.8	—	NE 1	4	—	0	—	−22
9	84.4	−15.9	ESE 1	0	Warschau	7	83.9	−15.1	−0.1	ESE 1	0	—	0	—	
9	82.0	−15.4	NW 1	0	Kiew	7	85.7	−19.7	+0.4	NE 1	4	—	0	—	
9	80.9	−16.4	NE 1	0	Charkow	7	84.7	−15.3	0.0	NE 1	4	—	10	—	
9	80.4	−16.0	NE 2	0	Odessa	7	83.1	−15.4	+0.5	NE 3	3	—	0	—	−18
9	778.6	−7.5	SE 2	0	Wien	8	775.5	−10.4	+0.2	SE 3	0	—	0	−6	−10
9	77.1	−7.4	still	0	Prag	8	76.7	−7.7	−0.3	NE 3	4	—	0	−5	−13
9	85.5	−16.7	E 1	0	Krakau	8	83.3	−20.3	−0.4	ENE 1	0	—	0	−13	−20
9	85.0	−18.7	ESE 1	0	Lemberg	8	85.6	−20.6	+0.3	still	≡	—	✕	−12	−22
9	80.4	−11.8	W 1	0	Pest	8	82.4	−12.8	+0.5	NW 1	0	—	0	−3	−14
9	83.9	−19.6	SE 1	0	Hermannstadt	8	85.3	−22.7	0.0	SE 1	0	—	0	−12	−23
9	73.5	0.0	ENE 3	4	Triest	8	73.5	−0.4	0.0	ENE 6	4	3	0	6	−3
9	71.5	7.8	E 1	2	Lesina	8	72.3	6.3	0.0	E 1	4	2	0	10	7
	80.7	−12.6	still	0	Belgrad (Serbien)	8	81.7	−12.5	0.0	SE 2	0		0	−5	−15
9	770.0	−2.2	S 1	4	Zürich	7	770.1	−2.8	0.0	NE 1	4	—	1	—	—
9	68.4	3.4	NNE 2	4	Genf	7	68.6	−4	2.0	NNE 2	4	—	2	—	—
9	74.2	−1.0	S 1	4	Lugano	7	73.9	−1.0	−1.0	N 1	4	—	11	—	—
9	775.3	−6.8	still	4	Turin	8	775.0	−6.4	−1.0	still	4	—	7	−1	−2
9	70.5	5.4	NE 5	2	Florenz	7	73.7	4.8	−0.2	N 6	0	—	0	9	4
9	78.7	1.5	NW 4	4	Pesaro	9	73.2	1.4	−0.2	NW 4	4	4	1	3	1
9	67.6	9.0	NE 4	4	Livorno	8	68.7	7.0	−0.8	E 6	4	4	0	10	6
9	68.9	10.3	NE 4	1	Rom	7	68.7	7.4	−0.3	NE 3	4	2	0	14	7
9	69.4	9.5	NNE 4	1	Neapel	7	69.2	8.6	0.0	NNE 2	3	2	0	14	4
9	69.5	11.0	WNW 3	2	Brindisi	7	69.5	10.0	—	NNW 4	2	4	0	11	8
9	72.1	14.5	E 5	3	Cagliari	7	71.3	9.5	—	ESE 5	4	4	4	16	7
9	67.5	10.4	E 2	0	Palermo	6	67.7	14.0	−0.6	ESE 5	4	6	0	18	9
4	761.6	10.0	SSE 1	2	Coruna (Spanien)	8	759.3	5.0	−1.0	SE 2	4	5	0	11	3
12	61.1	11.5	NW 5	0	Horta (Azoren)	8	64.9	16.0	+0.6	N 1	2	3	1	17	10
9	81.3	−8.8	ESE 0	0	Bukarest	8	83.7	−12.9	+0.5	E 1	4	—	0	−5	−14

Ballon-Aufstieg: 18. Jan. 8h – 9h 3m Vm; 17. Jan. 2h – 3h 4m Nm

Zeit	Tarijew			Thorshavn			Valentia			Reykjafjord			Akureyri			Isafjord			Reykjavik			Vestmanö		
	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 0P	769.2	4.2	S 6	4	760.0	5.6	SW 5	4	757.6	4.5	SSW 1	2	755.4	6.3	S 4	1	752.3	5.2	SE 6	3	754.7	6.0	SE 5	3
6P	68.7	4.8	SSE 5	4	62.2	6.5	SSW 4	3	57.3	2.5	WSW 2	2	55.9	5.1	SE 2	1	52.3	4.0	SE 5	4	54.5	5.7	SE 6	4
11P 24.5.3	Barometer				Barometer				Barometer				Barometer				Barometer				Barometer			
	767.3	3.8	7	4	759.8	6.2	7	4	763.0	759.0	760.0	759.9	—	—	—	—	752.1	752.8	753.8		755.8	755.8	755.6	
heute 8A	762.8	4.0	SSE 5	4	760.3	6.2	WSW 2	3	ENE 2	760.0	2.3	5	2	7674	7	1	SE 8	1	753.3	3.5	E 6	2	754.5	4.7	E 9	3

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in den Luftdruckkarte sind zurückgeführt auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 Nr. 20.

Wetterbericht von Sonnabend dem 20. Januar.

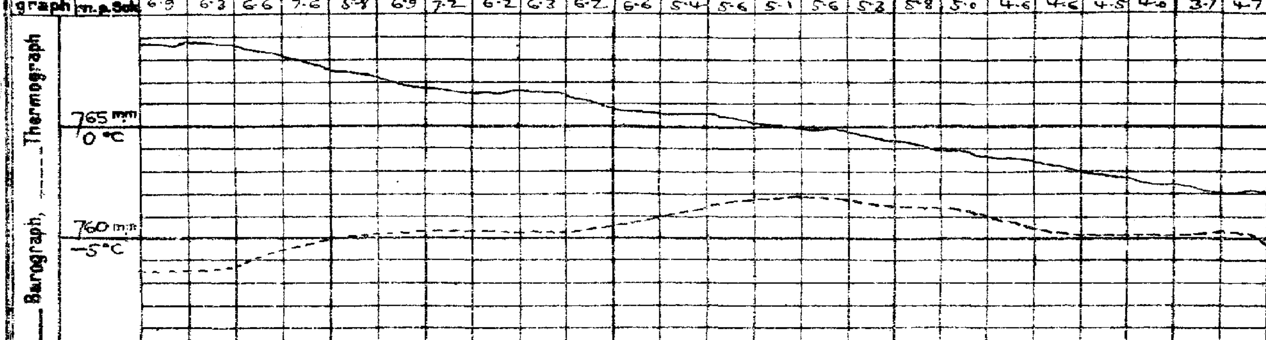
Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	gestern Abend Thermometer °C	gestern Abend Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	gestern Abend Wetter	Gebiet	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Thermometer °C Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)	Seehöhen
8	768·5	-5·0	E 1	0	Nordsee	Borkum	765·8	-4·2	-5·4	+0·9	E 1	4	0	?	0	-2	-6	Treibeis	
8	68·8	-5·6	SE 2	0		Wilhelmshaven	65·7	-5·2	-6·3	-0·6	SE 2	2	1	—	0	-3	-6		
8	69·0	-3·3	SSE 3	1		Helgoland	66·2	-3·1	-4·7	-0·3	ESE 2	4	—	2	0	-2	-3		
8	70·4	-4·6	ESE 3	2		Keitum (auf Sylt)	66·8	-5·5	-6·7	-1·0	SE 1	1	2	—	0	-3	-6		
8	69·5	-5·0	E 3	4		Cuxhaven	65·9	-5·4	—	-1·8	SE 2	4	—	0	0	-4	-5		
8	70·2	-3·5	E 3	4		Hamburg	66·6	-5·4	-5·1	-0·7	ESE 4	4	2	—	0	-3	-6	Bod.-Min.: -7·5, böig	
8	770·6	-4·5	E 2	4	Ostsee	Kiel	766·7	-5·5	-3·5	-0·9	ESE 3	1	2	—	0	-3	-6		
8	72·9	-8·2	SSE 3	0		Wustrow	68·2	-8·8	-8·4	-2·0	SE 2	1	1	—	0	-6	-9		
8	74·1	-6·1	SE 4	1		Swinemünde	69·3	-8·2	-6·5	-1·0	SE 4	1	0	0	0	-4	-10		
8	76·3	-9·1	ESE 3	0		Rügenwaldermünde	71·1	-12·3	-10·3	-1·3	ESE 3	2	0	2	0	-6	-12	*höhe 13 cm	
8	79·8	-13·7	SE 2	0		Neufahrwasser	73·9	-17·4	-14·9	-1·7	SE 2	1	0	—	0	-13	-17	" 17 cm, ∞	
8	81·3	-15·8	E 3	0		Königsberg	75·3	-16·2	-13·2	-3·0	ESE 2	1	0	—	0	-3	-18	ab, nachts * V.	
8	81·9	-14·6	SE 2	0		Memel	76·0	-15·9	-12·6	-1·6	SE 3	∞	1	1	*	-11	-16	a. m. *°	
8	766·1	4·0	E 1	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	764·7	2·0	+0·9	0·0	still	3	2	—	0	6	1		
8	68·3	1·0	S 1	4		Kassel	65·8	0·1	+0·6	-0·4	S 2	4	2	—	0	2	-3		
7	68·6	-2·6	ESE 3	1		Hannover	65·5	-5·4	-5·3	-0·7	E 1	3	2	—	0	-3	-6	*höhe 4 cm	
8	70·1	-1·9	ESE 2	4		Magdeburg	66·2	-6·2	-6·2	-0·7	SSE 1	4	1	—	0	-1	-6	" 8 cm	
8	71·3	-2·6	S 2	0		Dresden	67·8	-4·8	-2·3	-0·4	S 3	1	1	—	0	0	-5		
8	71·6	-6·3	E 2	0		Berlin	67·4	-6·8	-5·9	-0·7	SE 2	3	1	—	0	-3	-7	Bod.-Min.: -12·5	
8	73·2	-7·0	ESE 5	1		Grünberg	69·0	-8·0	-5·3	-1·0	SSE 3	3	1	—	0	-5	-9	*höhe 4 cm	
7	76·3	-5·9	SE 3	0		Breslau	71·8	-9·5	-6·6	-1·0	SE 2	∞	0	—	0	-4	-16	" 6 "	
8	78·8	-12·3	E 4	0		Bromberg	73·3	-16·0	-13·1	-1·6	E 3	0	0	—	0	-7	-17		
8	766·7	0·4	NE 3	0	Süddeutschland	Metz	765·9	-1·6	-1·8	-0·5	NE 3	0	1	—	0	2	-2	*	
8	67·3	-0·5	NE 3	0		Mülhausen i. E.	66·5	-3·6	-2·7	-0·4	NE 2	≡	2	—	0	1	-4		
8	67·3	0·3	NE 3	0		Karlsruhe	66·3	-1·6	-0·9	+0·1	still	≡	1	—	0	4	-3		
9	67·5	0·3	NE 1	1		Frankfurt a. M.	65·7	-2·2	-1·2	-0·2	SE 1	≡	1	—	0	3	-3		
8	66·8	-2·9	NE 2	0		Friedrichshafen	66·8	-5·6	-3·8	-0·1	NE 1	4	2	—	0	0	-6	V, *höhe 2 cm	
9	69·2	-3·2	SE 2	2		Bamberg	67·9	-6·3	-3·7	-0·3	E 1	3	1	—	*	1	-6		
9	68·6	-3·6	still	1		München	68·4	-7·9	-3·9	-0·3	SW 2	≡	2	—	0	-1	-8		
8					Höhenstationen	Brocken			—					—					1148
9	644·9	3·1	SW 1	0		Gr. Belchen	644·1	2·8	—	-0·5	W 2	1		—	0	5	1	Fernsicht: Montbl.	1394
8	530·4	-2·8	SW 3	1		Zugspitze 7 Ortszeit	529·0	-7·3	—	-0·7	SW 1	1	2	—	0	-2	-7		2964
9	572·8	-5·7	SW 6	1		Säntis 7	562·4	-6·3	—	—	WSW 4	1	—	—					2500
9	694·7	3·8	E 6	0		Heiden 7	694·3	0·8	—	—	S 1	0	—	—					800
9						Schneekoppe			—										1610
9	520·8	-8·9	SW 5	∞		Sonnblick 7 Ortsz.	519·6	-8·6	—	-0·4	still	4	4	—	2	-6	-9		3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Station								
Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	500	900			
	Temp., Rel. Feucht., Windstärke	SE 2	ESE 5	SE 4	NW 3			
Heute 9h v. Pilot	Bemerkungen							
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	300	500	1000	2000	2500	
	Temp., Rel. Feucht., Windstärke	SE 7	SSE 12	S 14	S 8	S 10	S 9	
Heute 8h v.	Bemerkungen							
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	3000	3500
	Temp., Rel. Feucht., Windstärke	-1·4° 95% SSE 2	5·4° 39% SW 4	-2·4° 42% SW 5	-1·0° 45% SW 5	-4·1° 45% WSW 4	-6·2° 46% W 4	-9·6 47% W 4
Heute 8-9h v. Ballon	Bemerkungen	≡ Temp.-Umk. von 810 bis 900 m von -4·0 + 5·8; von 2860 bis 2960 m von -6·3 auf -6·0						4100: -13·5 48% W 4

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Anemograph Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Richtung	ESE	ESE	ESE	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	ESE	E	E	E	E	E	E	E
m. p. Sek.	6·9	6·3	6·6	7·6	5·8	6·9	7·2	6·2	6·3	6·2	6·6	5·4	5·6	5·1	5·6	5·3	5·8	5·0	4·6	4·6	4·5	4·0	3·7	4·7



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Witterungsverlauf s. d. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	768·9	-2	-4	92	E 2	3	2	2	See 2
Helgoland *)	70·8	-3	-5	76	ESE 3	4	—	2	See 3
Keitum *)	71·7	-3	-5	78	ESE 3	3	5	2	
Hamburg *)	71·7	-5	-6	61	E 4	3	7	2	böig
Kiel *)	72·0	-4	-6	82	E 3	2	3	1	
Swinemünde *)	75·7	-4	-4	64	ESE 4	1	2	0	See 1
Neufahrwasser *)	81·8	-13	-10	68	SSE 2	∞	1	2	
Memel *)	84·2	-12	-10	76	SE 2	0	0	4	See 1
Kassel	69·5	2	0	69	S 1	4	8	2	
Dresden	72·3	-4	-5	47	S 3	3	4	1	
Breslau *)	77·3	-5	-5	75	ESE 2	1	8	0	
Metz	67·8	2	0	87	NE 3	2	5	1	
München	69·1	-2	0	75	E 2	4	0	8	
Wien	78·0	-7	—	70	SE 4	0	—	0P Ortsz.	
St. Mathieu	59·8	10	—	—	SSE 4	4	—	2P Gr. Z.	
Kopenhagen	77·0	0	—	—	SE 5	1	—	2P M. E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Vlissingen	766·8	3	—	—	E 2	≡	—	2P Ortsz. / M-E-Z.
Helder	68·7	0	—	—	E 1	4	—	
Stornoway	62·5	4	—	—	S 4	4	—	
Shields	66·6	3	—	—	S 3	3	—	
Valencia	54·4	11	—	—	SE 6	4	—	
Skudesnaes	72·6	2	—	—	SE 8	4	—	
Kristiansund	72·0	4	—	—	ESE 1	3	—	
Bodö	72·6	-2	—	—	E 2	1	—	
Haparanda	77·3	-5	—	—	SW 4	4	—	
Hernösand	79·8	-9	—	—	SW 4	4	—	
Stockholm	82·3	-2	—	—	E 2	4	—	
Karlstad	81·0	-9	—	—	E 2	4	—	
Kuopio	83·0	-6	—	—	WSW 1	4	—	1P Ortsz.
Uleåborg	79·7	-6	—	—	S 1	4	—	
Helsingfors	84·4	-8	—	—	SSE 2	*	—	
Petersburg	85·4	-7	—	—	W 1	≡	—	
Riga	85·9	-6	—	—	SSE 1	4	—	
Wyschn. Wolotschok	85·7	-9	—	—	W 1	*	—	

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter; 2: Meist bewölkt; 3: Wetterleuchten; 4: Vorw. Niederschlag; 5: Niederschläge in Schauern; 6: Anhaltende Niederschläge; 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern.

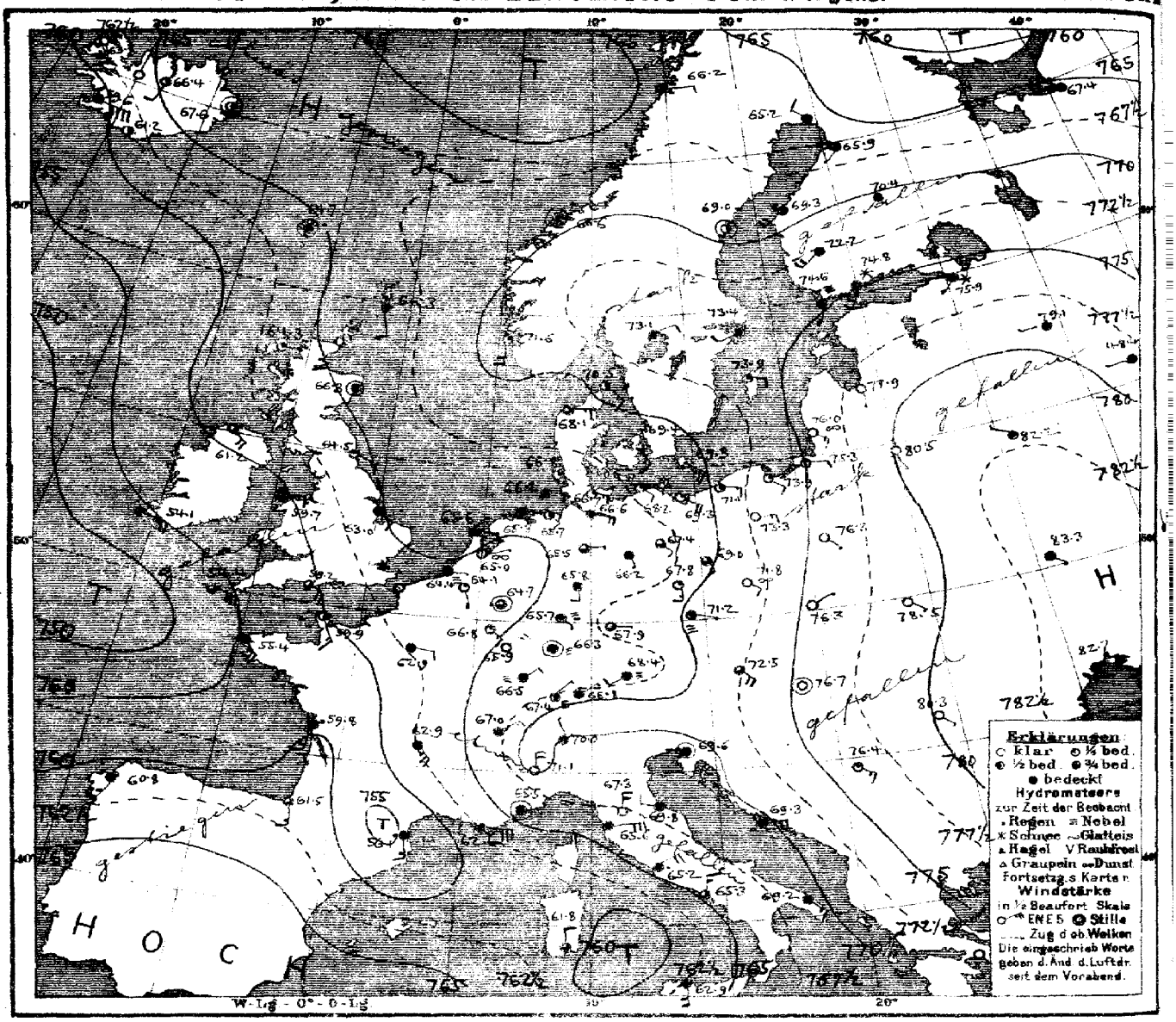
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: trocken: 0: meist heiter, 1: zieml. heiter, 2: meist bewölkt, 3: Wetterleuchten; 4: geringe Niederschläge, 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ≡° od. Δ°), 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit ≡° od. Δ°); 7: Gewitter, 8: Niederschläge in Schauern, 9: anhaltende Niederschläge.

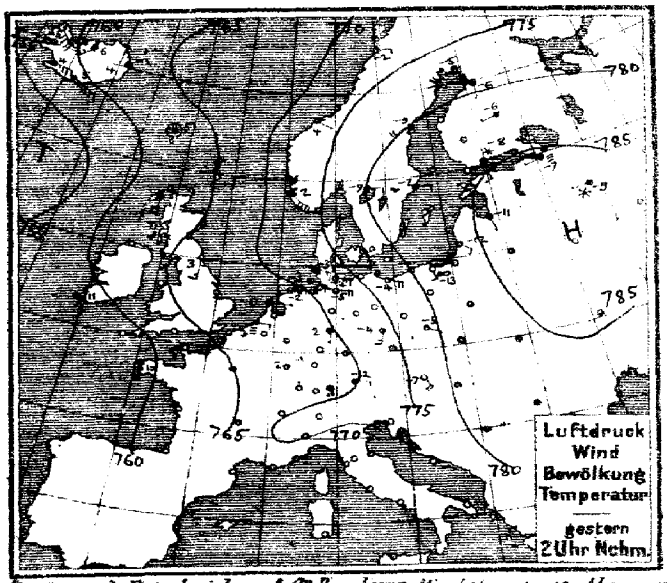
Wetterbericht vom 20. Januar **1912.** (Sonnabend.)

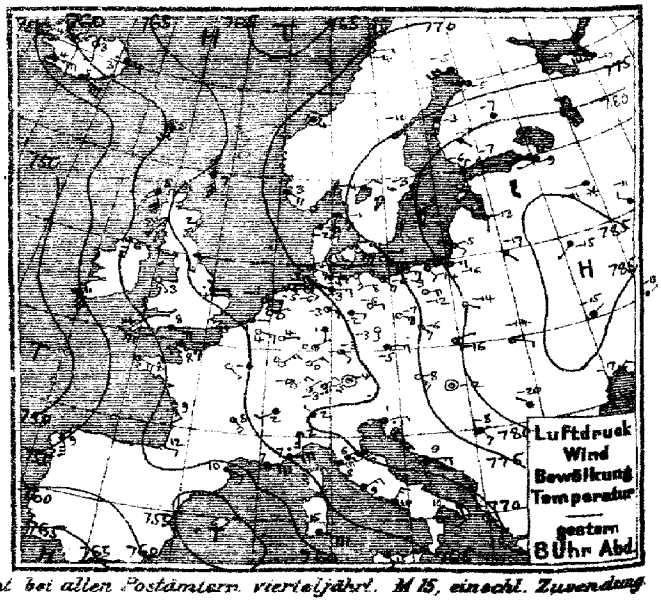
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH





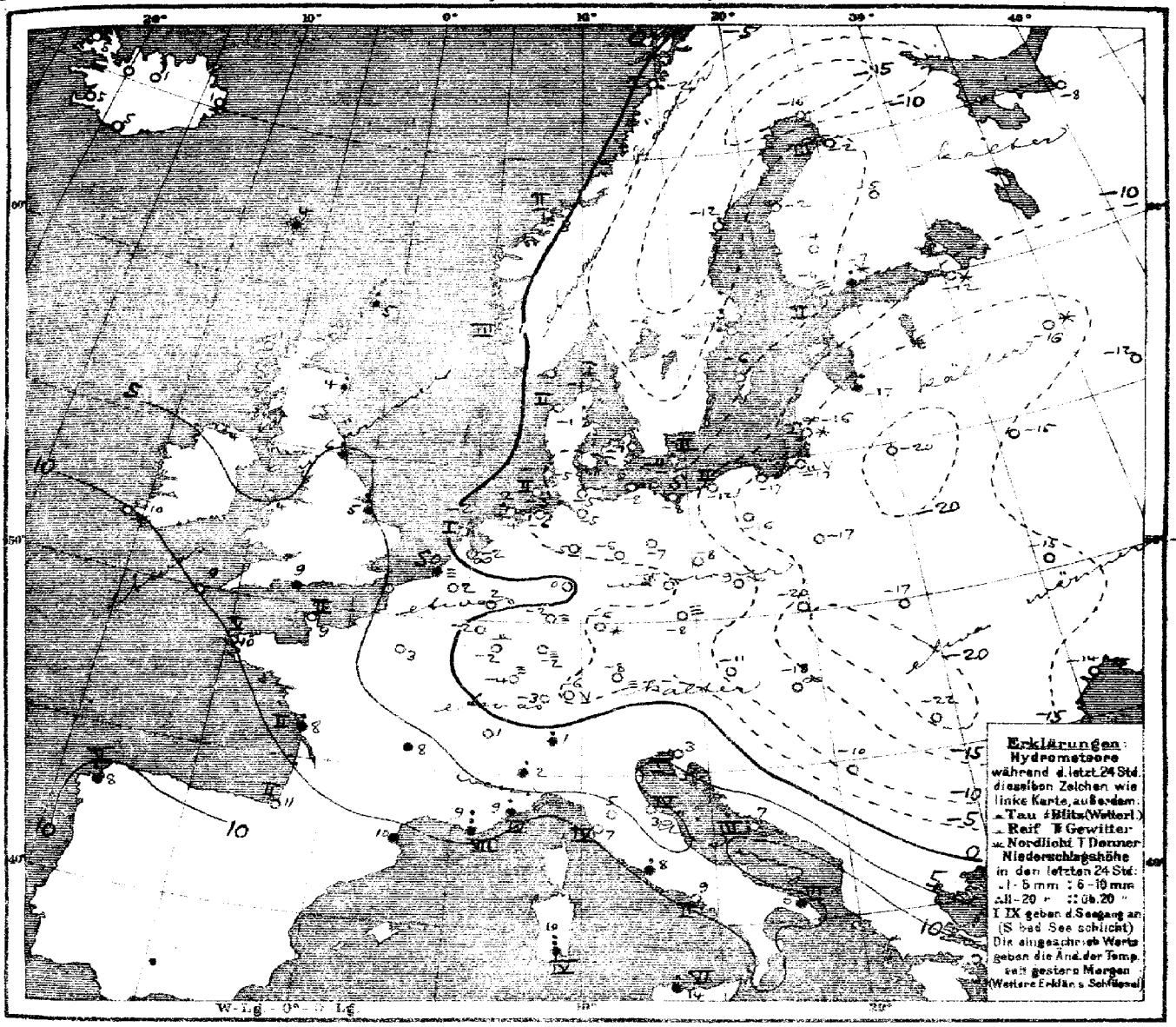


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE Jahrgang XXXVII Nr. 20.

SEEWARTE

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonnabend 20. Januar, 8 Uhr Morgens.

Das auch heute von Finnland bis Skandinavien ausgebreitete Hochdruckgebiet hat in seinem nördlichen Teil stark abgenommen und seinen Kern weiter südostwärts nach Südrußland verlagert, während sich der nach der Biscayasee reichende Ausläufer des ozeanischen Teilmaximums über Mitteleuropa ausgebreitet hat. Bei schwachen Winden aus östlichen Richtungen herrscht in Deutschland trockenes, im Süden noch ausgedehnt neblriges, im Nordwesten ziemlich trübes, im Osten vorwiegend heiteres Frostwetter, nur im westlichen Binnenland liegt die Temperatur stellenweise über dem Gefrierpunkt, ostwärts der Oder dagegen unter −10°, im Nordosten unter −15°. Bis auf den Südwesten liegt meist Schnee.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 21. Januar:

Nordsee: Teilweise neblriges, im ganzen etwas mildenes Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwacher Luftbewegung; keine oder geringe Niederschläge.

Ostsee: Westen: Trockenes Wetter mit meist leichtem Frost, wechselnder Bewölkung und schwachen Winden meist aus südlichen Richtungen.
Osten: Trockenes, vorwiegend heiteres Frostwetter mit schwachen meist südöstlichen Winden.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm **Abt. III.**

Anlage: Eisbericht (Ostsee No 40, Nordsee No 9.)

Gedr. v. Druck der Deutschen Seewarte

20. Januar. 1912 № 20

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen							letzte 24 Std.		Bemerkungen
Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind nach Richtung und 1-12 (Beaufort)	Wetter		Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind nach Richtung und 1-12 (Beaufort)	Wetter	Seegang	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
7	765.0	6.7	SSE 2	4	Lerwick	8	766.3	5.0	-0.3	SSE 2	4		4			
7	64.0	5.0	SSE 4	4	Stornoway	8	64.3	4.6	-0.5	E 1	1		0			
7	66.6	7.2	SSW 3	3	Aberdeen	8	66.3	3.9	-0.5	still	4		1			
7	66.8	0.6	S 3	3	Shields	8	64.5	5.6	-0.5	ESE 3	3		1			
7	61.6	5.6	S 5	6	Malin Head	8	61.2	3.9	-0.5	SE 4	3		1			
7	62.7	3.3	SE 1	3	Holyhead	8	59.7	4.4	-0.8	E 3	3		0			
	66.0	4.4	E 2	3	Skegness	8	63.0	5.0		SE 2	3		0			
7	54.6	10.6	SE 6	3	Valencia	8	54.1	10.0	0.0	ESE 5	4		7			
	61.7	7.8	E 5	3	Portland Bill	8	59.2	9.4	-0.5	SE 4	3		1			
7	57.7	14.4	ESE 6	2	Scilly	8	54.4	9.4	-1.0	ESE 6	3		1			
8	765.0	-4.2	S 6	4	Vardö	8	758.7	3.3	-2.0	W 4	4	2	0	-1	-4	
8	70.4	-3.6	E 2	2	Bodö	8	66.2	-2.0	-1.1	E 2	2		0	0	-5	
8	71.3	-3.7	still	2	Kristiansund	8	66.6	3.0	-1.1	still	2		0	4	0	
8	73.1	-3.4	SE 4	4	Skudenes	8	71.6	1.0	-0.5	S 4	3		0	2	-1	
8	775.5	-0.5	SE 3	3	Skagen	8	776.3	-1.5	-1.4	SE 3	1		0	-1	-2	
8	72.0	-2.0	E 3	3	Hanstholm	8	68.1	-1.5	-0.3	E 3	2		0	-1	-3	
8	74.0	-0.3	NE 3	3	Kopenhagen	8	69.4	-1.5	-1.3	SSE 3	3		0	0	-2	
8	73.8	-0.3	ESE 5	5	Zornholm	8	69.3	-3.7	-2.5	SE 5	5		0	0	-4	
8	765.6	+3	ESE 3	2	Brüssel	8	764.1	1.9	-0.3	SSE 1	1		0	7	-1	
					Arlon	8	65.8	-2.3	0.0	SE 3	1		0	1	-4	
7	67.1	0.0	ENE 1	0	de Bilt	8	65.0	-1.6	-0.4	ENE 1	00		0	3	-2	
7	65.9	1.0	E 1	1	Vlissingen	8	64.0	0.2	-0.4	E 1	0		0	3	0	
7	67.7	-1.0	E 2	2	Helder	8	65.6	-1.7	-0.5	E 2	4	1	0	0	-3	
7	763	5.4	ESE 3	4	Cherbourg	8	759.9	8.8		SE 3	4	2	0	10	6	
7	64.1	5.4	E 4	4	Brisnez	8	62.5	6.6	-0.4	E 3	4	2	0	10	6	
7	59.2	8.4	ESE 5	4	St Mathieu	8	55.4	9.8	-0.5	SE 6	4	5	0	10	6	
7	60.3	8.5	SSE 3	2	Ile d'Aix	8	59.8	9.0		S 3	3	3	0	14	8	
7	60.8	12.2	E 3	3	Biarritz	8	61.5	11.2		SSE 3	3	3	0	11	7	
7	58.9	9.6	ESE 3	3	Perpignan	8	58.1	10.4		SSE 3	3		0	11	7	
7	62.5	7.2	E 5	5	Sète	8	62.6	8.8		E 6	4	4	0	10	7	
7	65.9	6.5	ENE 5	4	Nizza	8	65.5	9.6	+0.2	still	4	4	0	12	7	
7	63.2	7.7	SE 4	2	Clermont	8	62.9	7.5	+0.1	SE 5	4		0	11	5	
7	64.1	-6.5	SE 1	1	Paris	8	62.9	3.1	-2.5	E 2	4		0	5	3	
9	771.0	-4.8	SW 6	4	Haparanda	8	765.2	-16.5	-1.5	NW 2	4		0	-4	-17	
9	75.5	-9.7	SW 4	4	Haernösand	8	69.0	-14.4	-2.2	still	2		0	-6	-13	
9	79.4	-2.6	S 3	3	Stockholm	8	73.4	-2.8	-2.2	WSW 2	4		0	-2	-5	
9	80.2	-4.9	S 2	4	Wisby	8	73.9	-5.3	-2.0	ESE 2	4		0	-3	-6	
9	78.8	-4.4	NE 1	4	Karlstad	8	73.1	-6.5	-2.0	ENE 2	4		0	-3	-6	
9	781.3	-6.2	NNE 1	4	Hangö	7	774.6	-4.2	-2.0	SSW 1	4		0	-4	-7	
9	81.1	-6.8	SW 1	4	Helsingfors	7	74.8	-6.6	-2.3	SSW 4	4		0	-2	-8	
9	80.0	-7.5	SE 1	4	Tammerfors	7	72.7	-4.4	-2.2	SW 4	4		0	-3	-8	
9	78.6	-6.6	SW 1	4	Kuopio	7	70.4	-5.4	-3.2	SW 1	4		0	-4	-7	
9	73.9	-4.6	SW 1	4	Uleåborg	7	65.9	-2.5	-1.0	SW 1	4		0	-1	-4	
9	774.8	-9.6	WNW 1	4	Archangelsk	7	767.4	-7.8		WNW 5	4		0			
9	82.2	-9.0	WSW 1	4	Petersburg	7	75.9	-12.3	-2.8	SW 1	4		0	-11	-15	
9	83.5	-13.4	S	4	Riga	7	77.9	-17.4	-3.0	S 1	0		0	-14	-17	
9	83.4	-11.0	W	4	Mysohnij-Wolotschok	7	79.1	-16.4	-1.9	W 1	4		0	-12	-16	
9	83.0	-11.1	NW 2	4	Moskau	7	78.4	-16.7	-2.0	W 1	4		0	-12	-16	
9	84.2	-17.0	SE 1	4	Wilna	7	80.5	-20.2		SSE 2	2		0			
9	85.7	-14.6	SW 1	4	Gorki	7	82.2	-14.8		NW 1	4		0	-10	-16	
9	86.5	-14.0	ESE 1	0	Warschau	7	76.3	-16.8	-1.3	SE 1	0		0			
9	86.2	-15.5	NE 1	4	Kiew	7	83.3	-15.2	-0.7	SE 1	4		0			
9	84.9	-12.6	ENE 1	4	Cherkow	7	84.6	-13.3	-0.8	N 1	4		0			
9	84.7	-16.9	NE 2	4	Odessa	7	82.7	-13.6	-1.0	S 2	4		0	-18		
9	776.5	-3.2	SE 3	3	Wien	8	772.5	-1.5	-1.2	SE 4	3		0	-1	-11	
9	73.4	-5.0	E 3	3	Prag	8	71.2	-7.7	-0.9	ESE 1	2		0	-2	-12	
9	79.8	-15.6	ENE 1	3	Krakau	6	76.3	-20.0	-0.7	NE 1	0		0	-13	-20	
9	82.6	-14.5	ESE 2	3	Lemberg	8	78.5	-17.4	+1.1	SE 1	0		0	-14	-17	
9	79.8	-11.8	still	0	Pest	8	75.2	-13.0	+0.6	still	0		0	-15	-15	
9	83.8	-20.0	NW 1	0	Hermannstadt	8	80.3	-22.0	-1.0	SE 1	0		0	-14	-24	
9	72.1	0.8	ENE 2	4	Triest	8	69.6	3.6	-0.5	still	4	3	0	8	-2	
9	71.1	8.8	E 3	4	Lesina	8	68.3	7.4	0.3	E 4	4	3	8	10	-2	
9	78.8	-8.0	SE 3	1	Belgrad (Serbien)	8	76.4	-10.4	-0.6	SE 3	1		0	-4	-15	
9	767.9	-3.4	NE 1	2	Zürich	7	767.4	-3.3	-0.1	NE 1	3		0			
9	67.0	-1.5	SW 2	4	Genf	7	67.0	-1.4	-0.1	NE 2	4		0			
9	72.4	-1.6	NW 1	4	Lugano	7	70.0	-1.0	-1.2	NNW 1	4		0			
9	772.5	-1.6	S 4	4	Turin	8	771.1	-1.6	-1.0	N 4	0		2	0	-3	
9	69.1	-6.4	NE 4	4	Florenz	7	67.3	-5.4	-0.9	N 4	0		0	-3	-5	
9	71.3	-2.3	SW 2	4	Pesaro	6	69.3	-2.5	-0.8	W 2	4		0	-3	-2	
9	67.6	-3.0	NE 6	4	Livorno	8	65.6	-7.2	-0.7	ENE 6	4		0	-3	-9	
9	66.0	-9.4	NE 3	4	Rom	7	65.2	-8.0	-0.3	NE 4	4		2	-2	-9	
9	66.6	-9.6	NNE 3	4	Neapel	8	65.3	-9.0	0.0	N 3	3		0	-1	-9	
9	68.0	-10.4	SSE 3	4	Brindisi	7	69.2	-6.4		SE 3	3		0	-2	-6	
9	62.1	-14.5	ESE 7	4	Cagliari	7	61.8	-10.0		N 2	3	4	6	-5	-8	
9	63.2	-14.5	SE 8	4	Palermo	8	62.9	-13.6	+0.2	S 4	4	6	2	-15	-13	
4	754.8	-9.4	SSE 6	4	Coruna (Spanien)	8	760.8	-8.4	+1.0	SSW 3	4	5	4	-11	-6	
12	65.0	-12.0	NW 4	4	Horta (Azoren)	9	65.0	-11.1	0.0	SSW 2	3	3	0	-15	-11	
9	814.4	-13.2	still	4	Bukarest	8	812.0	-16.6	+2.6	E 1	4		4	-9	-17	

Bruchstücke und Ballon-Aufstiege — Nachträge

Zeit	Färöer: Thorshavn				Island: Seydisfjord				Akureyri				Isafjord				Reykjavik				Westmannö			
	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest 8P	752.5	4.5	still	4	763.7	2.8	NE 3	3	760.3	5.5	SW 3	2	759.8	4.5	SE 8		756.1	4.0	S 7	4	758.8	4.3	ESE 3	4
6P	62.9	4.6	SW 4	4	63.8	2.6	E 3	3	61.1	2.5	SSE 3	2	60.1	3.5	SE 5	1	55.6	4.0	E 7	4	57.3	4.9	ESE 5	4
11P 28.5a	Barometer 764.3		764.7	7a 7	Barometer 764.7		765.9		Barometer 766.0		766.0		Barometer 763.3		763.2	763.3	Barometer 759.6		758.6	758.7	Barometer 759.5		759.5	760.2
heute 8A	764.7	3.6	still	0	767.5	0.8	still	2	766.4	1.3	S 2	2	765.8	4.5	SE 4	10	759.5	4.5	E 8	4	761.0	4.5	ESE 6	7

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Isobarenkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
1) Die mit ✕ bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 Nr. 21.

FEB 13 1912

Wetterbericht von Sonntag, dem 21. Januar

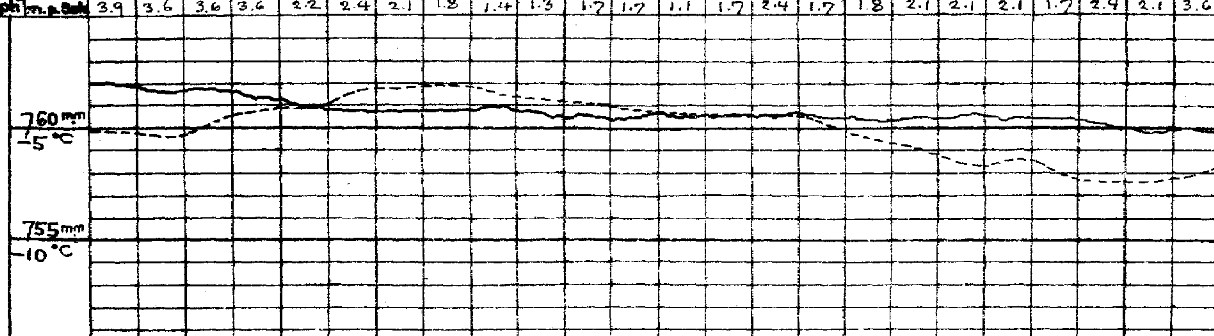
Gestern Abend Barometer mm	Gestern Abend Thermometer °C	Gestern Abend Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Gestern Abend Wetter	Inland- und Höhenstationen	Heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Thermometer °C Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			Letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max	Temp.-Extr. Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8a m bezüglich)
				Nordsee												
765.4	-4.0	E 1	0	Borkum	764.1	-2.9	-4.1	-0.2	E 1	∞	2	2	•	-1	-5	
65.0	-4.6	still	0	Wilhelmshaven	63.9	-2.8	-3.3	-0.8	still	0	1	—	0	-3	-15	
65.3	-2.2	still	1	Helgoland	63.8	-2.1	-3.6	-0.1	still	3	—	0	0	0	-4	N. =
65.2	-4.8	still	1	Keitum (auf Sylt)	63.7	-6.0	-7.2	-0.2	still	1	2	—	0	-3	-8	
65.2	-4.0	E 1	2	Cuxhaven	64.7	-5.0	—	-0.1	still	4	—	0	0	-3	-6	
65.4	-4.2	S 2	4	Hamburg	64.5	-6.8	-6.3	-0.5	WSW 1	≡	1	—	0	-3	-8	Bod.-Min. -9.5 Seit 7¾ ≡
				Ostsee												
764.7	-6.1	still	0	Kiel	763.8	-8.3	-8.3	-0.5	W 3	0	1	—	0	-4	-9	
65.0	-6.4	SSE 2	2	Wustrow	62.8	-4.2	-3.8	-0.5	WNW 1	0	1	—	0	-4	-9	
65.5	-5.4	SE 3	3	Swinemünde	63.4	-9.2	-7.5	-0.2	WSW 1	∞	0	0	0	-3	-10	
66.5	-9.0	S 2	0	Rügenwaldermünde	62.8	-12.4	-10.4	-0.7	S 2	∞	0	1	0	-7	-13	* Höhe 13 cm
68.9	-13.6	SE 2	3	Neufahrwasser	63.4	-15.2	-12.7	-1.3	S 3	3	1	—	0	-12	-17	* Höhe 17 cm
70.1	-14.9	ESE 2	0	Königsberg	64.4	-16.3	-12.7	-1.3	SE 1	1	0	—	0	-11	-18	
70.4	-14.2	SE 3	0	Memel	64.4	-16.4	-13.1	-1.6	SE 3	2	1	2	0	-10	-17	
				Nord- u. Mitteldeutschland												
764.9	4.0	SSE 1	0	Aachen	765.0	6.3	+5.2	-0.1	SSE 3	4	1	—	•	8	2	
66.4	0.4	SSE 2	0	Kassel	66.1	-2.6	-2.1	-0.1	S 2	4	2	—	0	5	-1	
65.0	-2.3	SW 1	1	Hannover	65.1	-7.9	-7.8	-0.2	WNW 1	1	2	—	0	-1	-8	* Höhe 3 cm
64.8	-2.0	SE 1	2	Magdeburg	65.1	-6.6	-5.6	0.0	still	4	2	—	0	0	-7	
66.8	-5.0	E 3	0	Dresden	66.0	-4.8	-2.4	-0.2	SE 3	4	1	—	0	-2	-6	* Höhe 6 cm
64.0	-4.2	S 2	1	Berlin	64.3	-3.1	-2.2	-0.7	W 2	4	1	—	0	-1	-6	Bod.-Min. -9.4
64.4	-5.2	S 5	1	Grünberg	64.4	-2.6	±0.1	-0.5	SW 3	4	1	—	0	0	-6	* Höhe 3 cm
68.3	-4.3	S 2	0	Breslau	66.1	-2.0	+0.9	-0.5	SW 2	4	0	—	0	-2	-11	* Höhe 5 cm
68.7	-13.7	E 2	0	Bromberg	64.1	-15.2	-12.3	-1.0	E 1	0	0	—	0	-8	-17	
				Süddeutschland												
767.0	0.2	SSE 2	0	Metz	766.6	-0.8	-0.6	-0.3	S 2	0	1	—	0	2	-3	" ≡
68.0	-1.4	NE 2	≡	Mülhausen i. E.	67.3	-1.0	-0.1	-0.8	ENE 2	4	1	—	0	2	-4	N. ≡
67.6	-1.2	SW 1	≡	Karlsruhe	67.4	-2.4	-1.7	-0.5	still	≡	2	—	0	0	-2	
66.6	-2.1	SE 1	≡	Frankfurt a. M.	66.7	-3.4	-2.4	-0.6	SW 1	≡	1	—	0	4	-5	
68.4	-1.6	NE 1	≡	Friedrichshafen	68.9	-3.3	-1.6	-0.3	NE 1	≡	2	—	0	0	-5	
68.4	-3.9	NW 1	1	Bamberg	68.7	-9.0	-6.4	-0.2	W 1	1	1	—	*	2	-9	
68.2	-2.9	E 1	2	München	61.9	-4.6	-0.6	0.2	SW 2	≡	1	—	0	-1	-8	
				Höhenstationen												Seehöhe m
				Brocken			—									1148
646.6	2.5	SW 1	0	Gr. Belchen	645.8	0.2	—	-0.4	S 1	3	—	—	0	5	0	Fernsicht: Alpen, Mt. Blanc — 1394
529.8	-8.3	N 3	1	Zugspitze 7 Ortszeit	529.5	-8.6	—	-0.7	N 1	1	—	—	0	-3	-9	2964
597.0	-0.6	S 1	0	Säntis 7 Ortszeit	596.0	-2.6	—	—	SW 1	0	—	—	—	—	—	2500
663.6	-5.3	NW 2	0	Heiden 7 Ortszeit	662.9	-6.0	—	—	ENE 4	1	—	—	—	—	—	800
				Schneekoppe			—									1610
520.1	-10.0	E 2	1	Sonnblick 7 Ortsz.	519.6	-9.6	—	-0.4	ENE 2	2		—	0	-5	-10	3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m / Temp., Rel. Feucht., Windricht.	
Heute	Bemerkungen	
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m / Temp., Rel. Feucht., Windricht.	
Heute	Bemerkungen	
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m / Temp., Rel. Feucht., Windricht.	
Heute	Bemerkungen	

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	E	E	ESE	ESE	ESE	SE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SE	SE	S	SSW	W	W	W	W	WNW	WNW	W	W	[illegible]
Anemograph m. p. Sek.	3.9	3.6	3.6	3.6	2.2	2.4	2.1	1.8	1.4	1.3	1.7	1.7	1.1	1.7	2.4	1.7	1.8	2.1	2.1	2.1	1.7	2.4	2.1	3.6



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Wind v. d. Morg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	765.5	-1	-3	92	E 1	3	4	1	See 1
Helgoland *)	65.5	-2	-4	69	SE 1	2	—	1	See 1
Keitum *)	65.8	-4	-6	85	ESE 1	3	5	2	
Hamburg *)	64.9	-3	-4	78	SE 2	4	4	1	
Kiel *)	65.4	-4	-6	74	still	4	3	2	
Swinemünde *)	67.1	-6	-6	81	SE 4	1	4	0	See 0
Neufahrwasser *)	71.3	-13	-12	71	SE 2	4	2	0	
Memel *)	74.7	-11	-9	65	SE 2	1	1	1	See 1
Kassel	65.3	4	+2	96	SSW 2	3	4	1	
Dresden	66.8	-3	-4	65	S 5	0	5	1	
Breslau *)	64.0	-2	-2	64	SE 2	0	0	0	
Metz	65.9	1	-1	82	SSE 2	0	0	0	
München	67.2	-1	-1	85	SE 2	2	3	1	≡
Wien	71.8	-10	—	58	SE 4	4	—		2p Ortsz.
St. Mathieu	57.8	10	—	—	SW 5	3	—		2p Gr. Z.
Kopenhagen	67.1	-1	—	—	SE 2	3	—		2p M-E-Z.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Vlissingen	764.2	6	—	—	E 1	≡	—	
Helder	64.8	1	—	—	ENE 1	1	—	
Stornoway	64.3	6	—	—	S 1	1	—	
Shields	64.5	6	—	—	ESE 3	4	—	
Valencia	53.1	10	—	—	E 4	3	—	
Skudesnes	70.2	1	—	66	S 6	1	—	2p See 4. M-E-Z.
Kristiansund	66.3	4	—	—	still	3	—	
Bodö	64.3	-1	—	—	E 2	4	—	
Haparanda	64.2	-17	—	—	N 2	4	—	
Hernösand	66.8	-9	—	—	still	2	—	
Stockholm	70.6	-3	—	—	W 2	4	—	
Karlstad	70.2	-6	—	—	NE 2	4	—	
Kuopio	66.1	-4	—	—	SSW 1	4	—	
Uleåborg	64.0	-10	—	—	W 1	4	—	
Helsingfors	70.4	-4	—	99	WSW 2	4	—	1p Ortsz.
Petersburg	71.3	-11	—	—	SW 2	*	—	
Riga	75.5	-6	—	—	S 1	1	—	
Vichny voletsch.	75.6	-14	—	—	SW 2	0		

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobachtung.

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden.

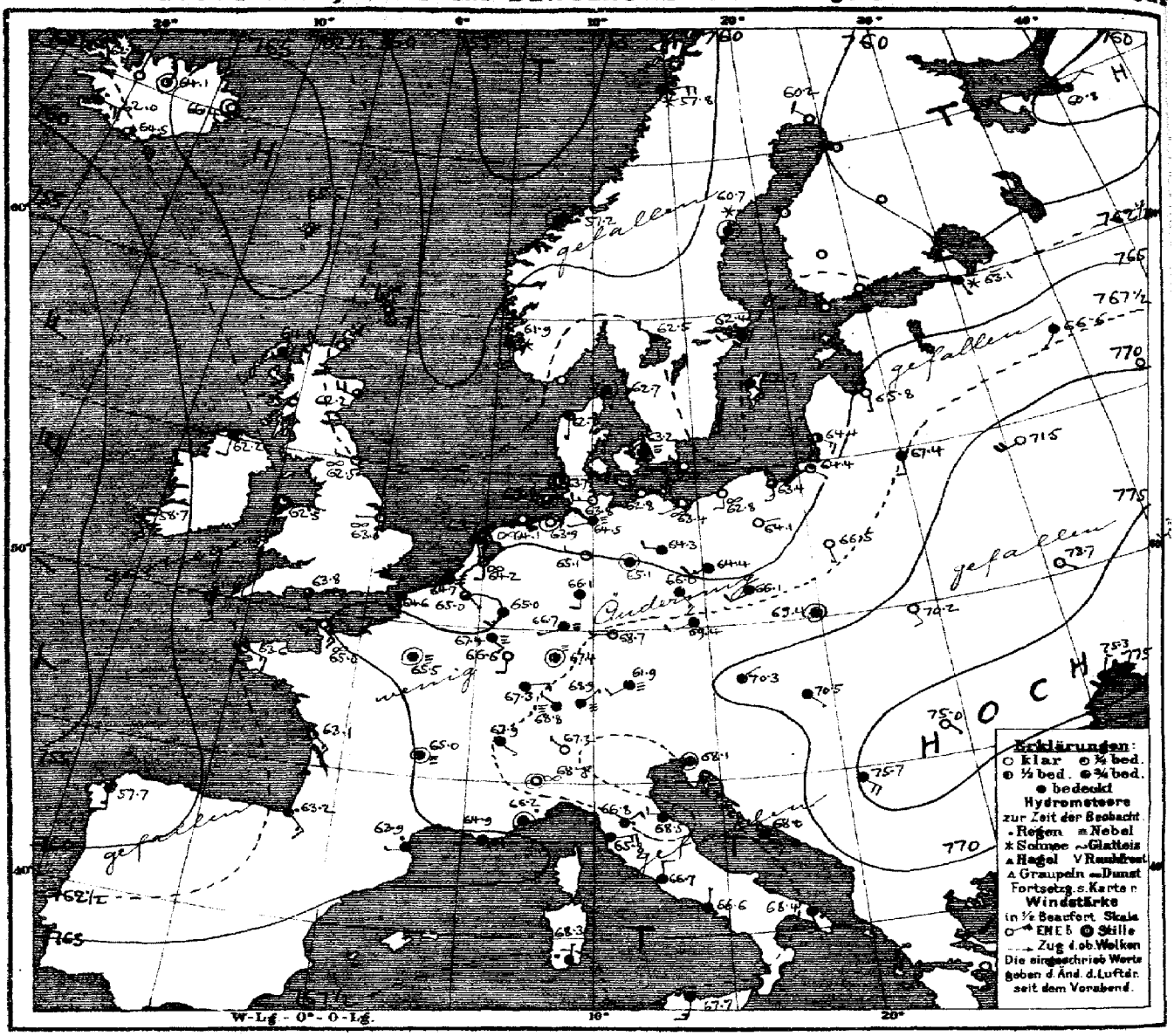
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter, 1: ziemlich heiter, 2: meist bewölkt, 3: Wetterleuchten (trocken); 4: geringe Niederschläge, 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ×° od. Δ°), 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit •° od. Δ°); 7: Gewitter, 8: Niederschläge in Schauern, 9: anhaltende Niederschläge.

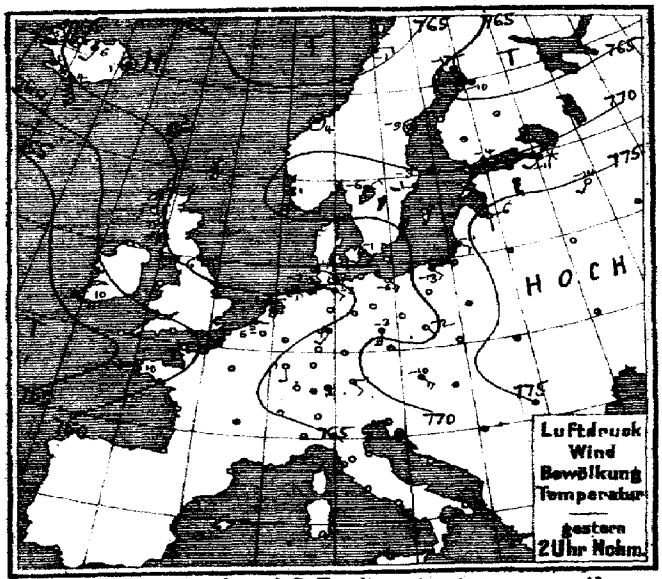
Wetterbericht vom 21. Januar **1912.** (Sonntag.)

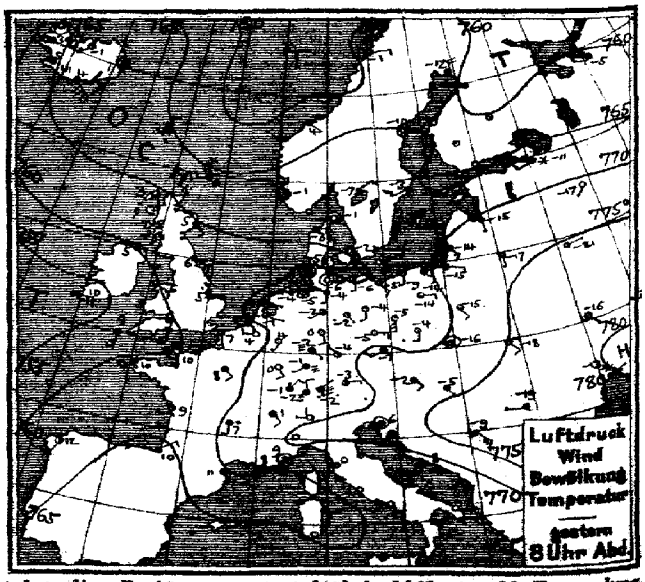
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH





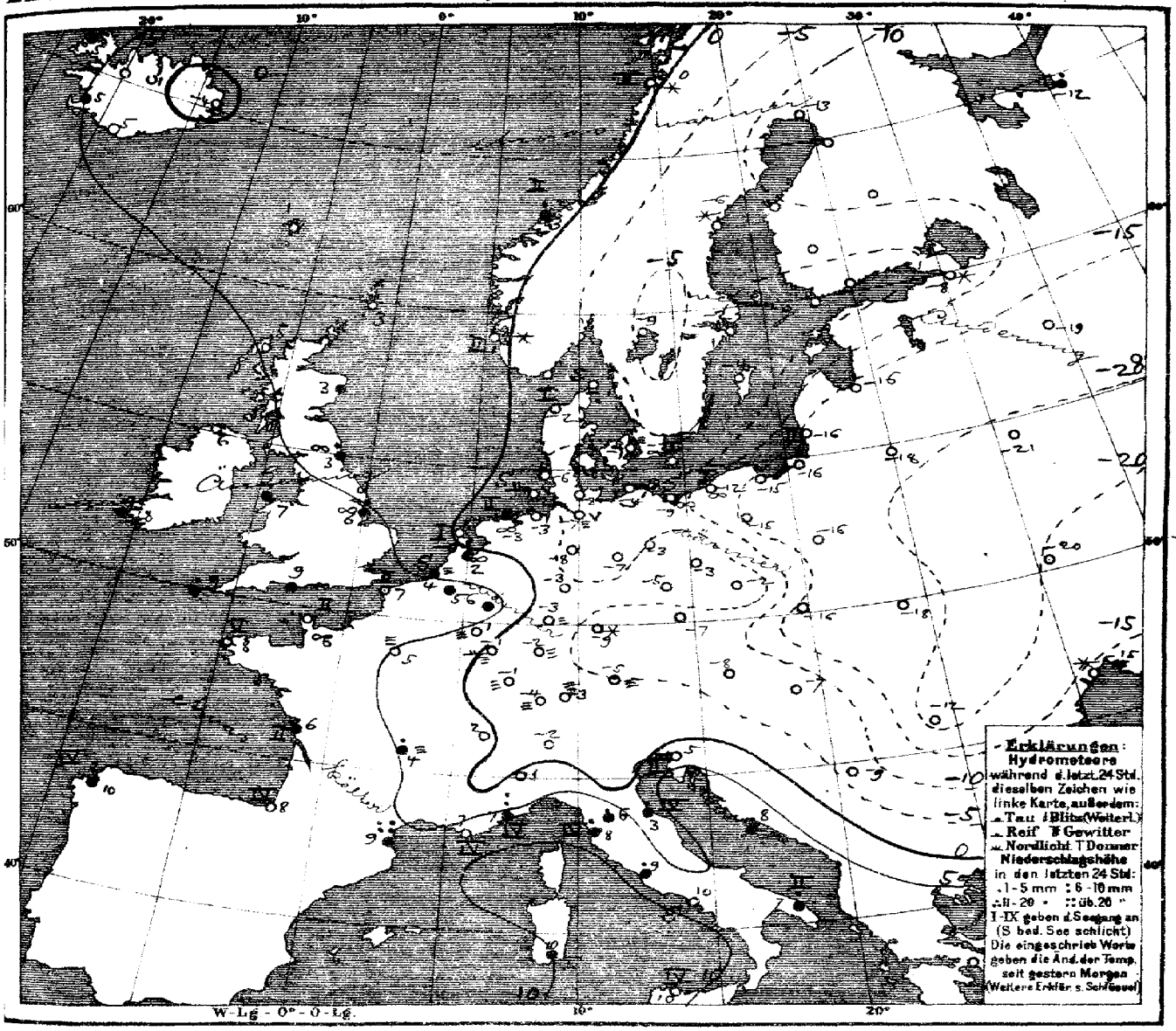


Verlag v. L. Friederichsen & Cie Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postanstalt. vierteljährl. M 5, einschl. Zusendung

MARINE Jahrgang XXXVII Nr. 21.

SEEWARTE

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonntag, 21. Jan., 8 Uhr Morgens.

Die Wetterlage hat gegen gestern wenig Änderung erfahren. Der Luftdruck ist mit Ausnahme von England und Nordfrankreich weiterhin über Europa gefallen. Ein Ausläufer tiefen Druckes dringt von der Biscayasee her vor, während ein Hochdruckkeil bis nach Südnorwegen hinaufragt. In Deutschland herrscht bei schwachen veränderlichen Winden und meist trübem, im Süden nebligem Wetter mäßiger, im Osten strenger Frost; nur der äußerste Westen hat Temperaturen über 0°, woselbst auch geringfügige Niederschläge gefallen sind. Perpignan meldet 24 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 22. Januar:

Nordsee: Bei zunehmenden westlichen Winden etwas milderes, teilweise nebliges, wolkiges Wetter mit verbreiteten Niederschlägen.

Ostsee: Westen: wie Nordsee
Osten: Milderes, wolkiges Wetter mit schwachen westlichen Winden; keine oder geringe Niederschläge.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm **Abt. M.** Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
7	764.8	5.6	WSW 3	4	Grossbritannien	Lerwick	8	761.7	3.3	-0.5	NW 3	3	—	0	—	—	
7	64.0	3.3	SSE 1	3		Stornoway	8	64.0	5.0	0.0	still	4	—	0	—	—	
	65.0	5.0	SE 2	4		Aberdeen	8	62.2	3.3	-0.3	WNW 4	3	—	•	—	—	
7	62.0	5.6	ESE 3	4		Shields	8	62.5	2.8	-0.3	WNW 1	∞	—	5	—	—	
7	60.5	5.0	E 4	4		Malin Head	8	62.2	6.1	0.5	S 2	4	—	0	—	—	
7	59.7	6.1	ESE 3	3		Holyhead	8	62.5	7.2	0.5	still	1	—	2	—	—	
—	63.3	5.0	E 1	•		Skegness	8	63.0	5.6	—	W 1	∞	—	5	—	—	
7	51.8	10.0	E 4	4		Valencia	8	58.7	8.3	1.0	SE 4	1	—	5	—	—	
—	59.7	9.4	S 4	3		Portland Bill	8	63.8	8.9	0.3	SSE 1	3	—	•	—	—	
7	56.4	9.4	S 4	3		Scilly	8	61.6	8.9	0.5	SSE 3	2	—	2	—	—	
8	758.5	-2.8	SE 6	✱	Norwegen	Vardö	8	760.3	-3.0	-0.2	still	3	2	✱	0	-3	
8	61.9	-1.4	E 2	3		Bodö	8	57.8	0.2	-0.8	E 4	✱	2	2	-1	-3	
8	63.8	3.9	SE 1	2		Kristiansund	8	57.2	2.8	-0.3	still	•	2	2	3	4	
8	67.2	-1.0	still	0		Skudenes	8	61.9	0.5	-2.0	SSE 4	✱	2	•	1	-2	
9	766.0	-1.4	still	0	Dänemark	Skagen	8	762.7	-1.3	-0.7	still	4	0	0	0	-5	
9	65.5	-2.7	E 2	3		Hanstholm	8	62.7	-2.5	-0.5	S 1	4	1	0	-1	-6	
9	65.5	-2.2	SSE 1	2		Kopenhagen	8	63.2	-1.4	-0.5	still	≡	—	0	0	-5	
9	65.5	-3.6	SE 2	∞		Bornholm	8	62.7	-2.8	-0.3	NW 1	∞	1	0	-2	-5	
8†	764.8	3.9	WNW 2	0	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	765.0	5.1	-0.2	SE 1	3	—	•	10	1	
—	—	—	—	—		Arlon	8	67.4	0.5	0.0	SE 2	≡	—	0	4	-3	
7†	64.9	-1.0	ESE 1	1		de Bilt	8	64.2	1.6	0.4	S 2	∞	—	•	7	-2	
7†	64.4	4.4	SE 1	≡		Vlissingen	8	64.7	4.0	-0.1	SW 1	≡	0	•	6	0	
7†	65.1	0.1	ESE 1	1		Helder	8	63.7	-0.5	-1.0	SSE 1	4	1	0	1	-3	
7	762.7	10.0	SSE 4	3	Frankreich	Cherbourg	8	765.0	5.6	—	SE 3	∞	2	0	10	5	
7	63.4	7.4	SSE 4	3		Grisnez	8	64.6	7.2	0.0	S 2	4	2	0	8	5	
7	60.6	10.2	SW 4	1		St Mathieu	8	63.6	7.8	0.4	ESE 3	1	5	0	11	7	
7	63.8	9.0	SW 2	1		Ile d'Aix	8	63.1	5.8	—	SE 3	2	2	1	11	5	
7	65.2	10.2	NE 2	1		Biarritz	8	63.2	8.2	—	SE 3	•	4	0	15	6	
7	64.7	11.0	SE 1	4		Perpignan	8	63.9	9.4	-0.2	W 1	•	—	24	12	9	
7	64.8	7.8	E 5	4		Sicié	8	64.9	7.2	—	E 2	4	4	0	9	7	
7	66.3	9.3	still	4		Nizza	8	66.2	7.2	-0.1	still	•	4	7	12	7	
7	65.3	7.3	S 2	•		Clermont	8	65.0	4.4	-0.6	still	≡	—	5	10	4	
7	64.3	8.2	SE 2	4		Paris	8	65.5	4.7	-0.2	still	≡	—	0	9	3	
9	762.7	-12.5	N 4	4	Schweden	Haparanda	8	760.2	-13.2	-3.0	NW 2	0	—	0	-9	-17	
9	65.4	-10.5	still	0		Hernösand	8	60.7	-6.0	-1.0	still	✱	—	✱	-9	-12	
9	67.2	-2.6	WSW 2	4		Stockholm	8	62.4	-1.9	-0.7	W 2	4	—	0	-2	-4	
9	67.2	-3.0	SE 4	2		Wisby	8	62.7	-4.0	-1.4	SSE 4	4	—	0	-1	-6	
9	67.4	-6.9	NE 2	4		Karlstad	8	62.5	-8.7	-1.0	NW 2	4	—	0	-6	-9	
9*	767.2	-1.2	WSW 1	4	Finland	Hangö	7*	762.8	-2.4	-2.0	WNW 1	4	—	✱	-3	-3	-3 2
9*	66.5	-3.1	SSW 4	4		Helsingfors	7*	62.7	-4.4	-1.1	NW 2	4	—	✱	—	-4	-5
9*	65.2	-3.5	W 1	4		Tammerfors	7*	62.6	-4.8	-0.6	NNW 1	4	—	0	—	-5	-5 0
9*	63.5	-3.2	W 9	4		Kuopio	7*	62.6	-9.9	0.0	N 1	4	—	✱	—	-10	-14 3
9*	63.0	-12.0	NW 1	4		Uleåborg	7*	61.1	-9.4	-0.5	SE 1	4	—	0	—	-12	-12 3
9*	761.1	-5.4	WNW 2	4	Russland	Archangelsk	7*	760.8	-12.5	—	NE 2	4	—	2	—	—	✱
9*	67.3	-10.7	WSW 2	✱		Petersburg	7*	63.1	-8.9	-1.3	SSE 1	✱	—	✱	—	-11	-11 0
9*	70.7	-14.6	S 1	0		Riga	7*	65.8	-15.6	-1.6	S 1	0	—	0	—	-16	-17 0
9*	71.3	-16.9	SW 1	0		Wyschnij-Wolotschek	7*	66.6	-18.2	-2.4	SW 1	4	—	0	—	-19	-22 3
9*						Moskau	7*						—		—	—	
9*	73.2	-16.8	S 1	0		Wilna	7*	67.4	-18.0	—	S 2	4	—	0	—	—	
9*	76.7	-21.4	ENE 1	0		Gorki	7*	71.5	-21.5		WSW 4	0	—	0	—	-22	-26 2
9*	70.3	-14.7	SE 1	0		Warschau	7*	66.5	-16.3	-1.5	SSE 1	0	—	0	—	—	
9*	78.4	-16.4	SE 1	1		Kiew	7*	73.7	-19.6	-1.6	SE 1	0	—	0	—	—	
9*	79.8	-15.8	WNW 1	4		Charkow	7*	76.1	-18.8	-1.1	W 1	0	—	0	—	—	
9*	79.2	-12.8	ENE 1	✱		Odessa	7*	75.3	-14.7	-0.8	NNE 1	4	—	0	—	-15	Witter. Verl.
9*	771.2	-2.0	SE 2	4	Österreich	Wien	8	770.3	-8.2	-0.1	SE 1	4	—	0	-8	-9	1
9*	70.4	-7.3	SW 2	2		Prag	8	69.4	-7.1	-0.5	SW 2	4	—	0	-5	-9	2
9*	71.4	-15.8	still	0		Krakau	8	69.4	-15.7	-0.7	still	4	—	0	-13	-18	0
9*	74.5	-17.6	SE 2	0		Lemberg	8	70.2	-18.0	-1.0	SSE 2	0	—	0	-13	-19	0
9*	73.1	-5.4	SE 1	4		Pest	8	70.5	-6.8	-0.5	SE 1	4	—	2	-4	-7	1
9*	76.7	-19.2	W 1	0		Hermannstadt	8	75.0	-12.4	-0.5	SE 1	0	—	0	-9	-24	0
9*	69.3	5.8	still	4		Triest	8	68.1	4.7	0.0	still	4	2	0	7	3	9
9*	69.3	8.0	ESE 2	4		Lesina	8	68.0	8.2	-0.3	ESE 2	4	—	1	9	7	5
9*	77.8	-8.6	SE 6	0		Belgrad (Serbien)	8*	75.7	-8.8	-0.6	SE 4	4	—	0	-4	-10	0
9*	769.6	-2.2	N 2	≡	Schweiz	Zürich	7*	768.3	-4.0	-0.4	NW 1	≡	—	0	—	—	
9*	68.9	1.4	SE 2	4		Genf	7*	67.9	1.8	-0.3	SE 1	4	—	0	—	—	
9*	69.6	1.0	W 1	0		Lugano	7*	67.9	-2.0	-1.0	NW 1	0	—	0	—	—	
9	770.4	1.8	N 5	0	Italien	Turin	8	768.8	1.0	-1.0	still	∞	—	0	3	0	
9	68.2	7.2	NE 2	4		Florenz	7	66.8	6.4	-0.8	NE 2	•	—	4	10	6	
9	69.4	3.5	NW 3	4		Pesaro	8	68.5	3.4	-0.2	W 2	4	4	3	5	2	
9	66.2	9.0	E 5	•		Livorno	8	65.8	8.2	-0.4	ENE 4	4	4	1	10	6	
9	67.4	9.0	N 3	4		Rom	7	66.7	8.8	-0.3	N 2	4	—	1	10	8	
9	67.4	10.3	NNW 2	0		Neapel	8	66.6	9.8	0.0	N 1	4	0	0	13	-0	
8	69.4	9.6	SSE 3	4		Brindisi	7	68.4	7.0	—	SSE 2	•	2	1	11	6	
8	64.5	14.5	still	3		Cagliari	7	68.3	10.0	—	N 1	•	1	•	15	10	
9	66.5	12.3	S 3	•		Palermo	8	67.7	10.1	0.3	S 3	4	4	0	16	9	
4	762.7	12.0	SSW 4	2		Coruna (Spanien)	8	757.7	10.0	0.5	SSE 3	4	4	10	10	10	
12	68.6	10.2	NNE 4	1		Horta (Azoren)	9	68.9	10.0	0.2	NNW 4	4	3	2	12	9	
8*	78.4	-17.2	NE 1	0		Bukarest	8*	74.1	-12.8	-3.6	WSW 2	4	—	0	-13	-20	

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Drachen- und Ballon-Aufstiege: Seehöhe m | Temp., Rel. Feuchtigk., Wind m.p.s. | Bemerkungen

Zeit		Färöer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest.	3p	765.5	3.3	still	∞	769.7	1.1	still	3	766.5	5.5	SSW 2	1	764.7	4.5	SE 3	3	763.5	5.0	E 6	4	764.8	4.2	SE 9	4
gest.	6p	65.6	2.7	N 2	3	69.6	0.6	still	4	66.5	-1.0	SW 3	1	65.0	3.4	still	3	63.7	5.0	E 6	4	65.9	4.0	SE 8	4
11p, 2a, 5a		Barometer 766.4	66.3	66.1		Barometer 769.4	68.5	68.2		Barometer 767.0	66.0	65.5		Barometer 763.4	63.2	63.6		Barometer 763.5	64.0	63.0		Barometer 766.2	66.2	65.3	
heute	8a	765.5	1.2	NNW 1	3	766.4	-4.2	still	0	764.1	0.9	still	2	762.4	5.4	NE 2	•	762.0	5.0	E 5	•	764.5	4.5	ESE 6	3

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

Jahrgang XXXVII

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1912 No. 22.

Wetterbericht von Montag, dem 22ten Januar.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max	Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	760.5	1.2	SE 1	≡	Nordsee	Borkum	759.7	1.5	+0.3	-0.2	SW 2	≡	2	2	0	2	0	Nm. ≡². Treibeis in See
8	60.1	1.6	still	≡		Wilhelmshaven	59.9	2.0	+1.5	0.0	E 1	≡	6	—	1	2	-2	
8	59.4	3.7	still	≡		Helgoland	59.1	2.9	+1.4	+0.1	WSW 1	4	—	1	0	5	3	Abds. Nachts ≡.
8	58.9	-0.8	S 2	4		Keitum (auf Sylt)	58.8	-0.2	-1.3	0.0	WSW 2	4	6	—	8	2	-2	
8	60.2	0.6	SW 1	≡		Cuxhaven	59.6	1.0	—	+0.3	SW 1	≡	—	2	0	2	0	anhalt. ≡ u. ∞ V
8	61.1	-1.0	SW 2	≡		Hamburg	60.1	2.0	+2.4	+0.5	SW 2	≡	6	—	1	2	-7	Sed.-Hin. -8.0. ∞ ●° ≡ ∾ Hm. 5p. regnerisch
8	760.0	-2.6	SW 1	4	Ostsee	Kiel	759.4	0.0	0.0	+0.5	WSW 2	0	6	—	3	1	-4	
8	61.2	-4.3	SSW 2	4		Wustrow	58.1	1.1	+1.6	0.0	WSW 3	≡	2	—	2	1	-5	
8	61.8	-6.8	SW 2	3		Swinemünde	59.2	1.1	+2.8	-0.1	SW 3	≡	1	0	0	1	-8	Abds. ∞
8	61.3	-4.5	SSW 3	4		Rügenwalder münde	58.3	-1.9	+0.1	-0.8	SSW 9	≡	2	2	0	-2	-7	✱ Höhe 12 cm.
8	61.3	-7.0	SW 1	4		Neufahrwasser	59.1	-4.9	-2.4	-1.0	SSE 3	4	0	—	0	-4	-9	∞. ✱ Höhe 16 cm
8	61.9	-14.1	still	2		Königsberg	60.0	-7.2	-3.6	-0.3	S 2	≡	1	—	0	-7	-16	V.
8	62.1	-14.1	SE 1	0		Memel	59.2	-10.6	-7.3	-1.1	SE 3	∞	2	2	0	-10	-16	
8	764.3	5.1	SW 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	762.2	2.5	+1.4	-0.5	ESE 1	4	2	—	0	10	3	
8	63.9	1.2	SE 2	4		Kassel	62.6	1.7	+2.1	-0.3	SSW 1	4	2	—	0	2	-3	
7	62.5	2.2	S 1	≡		Hannover	61.2	2.6	+2.6	-0.4	SSW 1	4	8	—	2	3	1	✱ Höhe 1.5 cm.
8	62.3	1.4	SSW 1	•		Magdeburg	62.0	2.3	+3.3	+0.3	W 1	4	5	—	•	4	-6	✱ Höhe 5 cm.
8	63.8	-3.3	SE 2	4		Dresden	63.1	-1.4	±0.9	+0.4	SE 2	•	1	—	0	-1	-5	✱ Höhe 4 cm. ∾
8	62.2	-1.6	SW 1	3		Berlin	61.1	3.0	+3.9	0.0	SW 2	4	2	—	•	-1	-1	Sed.-Hin. -6.0.
8	62.8	-0.8	WSW 2	2		Grünberg	61.5	2.2	+4.9	+0.1	WSW 2	≡	2	—	0	2	-1	
7	64.0	-1.3	WSW 2	0		Breslau	62.9	1.9	+4.8	0.0	WSW 2	∞	1	—	0	2	-3	✱ Höhe 4 cm.
8	62.8	-9.0	W 1	≡		Bromberg	61.0	-8.4	-6.5	-1.0	still	4	1	—	0	-6	-15	
8	764.6	2.2	S 2	4	Süddeutschland	Metz	762.3	1.6	+1.4	-0.5	SSE 2	≡	2	—	0	4	-1	
8	64.6	1.2	S 2	0		Mülhausen i. E.	62.4	-0.4	+0.5	-0.8	S 2	1	1	—	0	4	-1	u
8	64.8	0.9	SW 1	4		Karlsruhe	62.7	-0.3	-0.3	-0.5	NNE 1	≡	1	—	0	4	-2	
8	63.9	0.1	SW 1	≡		Frankfurt a. M.	62.2	1.7	+2.7	-0.6	still	≡	2	—	0	2	-3	
8	65.1	-1.4	NE 1	≡		Friedrichshafen	63.3	-1.2	+0.5	-0.3	NE 1	≡	2	—	0	-1	-4	V ∾
8	65.6	-1.4	NW 2	4		Bamberg	64.0	-1.1	+1.5	-0.6	still	•	2	—	•	2	-9	
8	66.1	-1.8	E 2	0		München	64.7	-3.3	+0.7	-0.4	E 2	≡	1	—	0	-1	-5	Abds. Boden ≡
8					Höhenstationen	Brocken (Seehöhe 1148 m)			—									
8	643.9	0.4	E 1	2		Gr. Belchen (1394)	641.9	-0.2	—	-0.8	W 2	2	·	—	0	3	-0	Fernsicht: Mt. Blanc
8	527.7	-8.5	NW 2	1		Zugspitze 7 Ortszeit (2964)	526.1	-7.1	—	-0.4	W 2	3	0	—	0	-6	-9	
8	661.0	-5.6	SW 4	2		Säntis 7 (2500)	659.5	-5.7	—	—	WSW 6	≡	—	—	—	—	—	
8	693.8	0.8	SW 1	0		Heiden 7 (800)	692.2	-2.0	—	—	N 1	)	—	—	—	—	—	
8						Schneekoppe (1610)			—									
8	578.4	-9.2	WSW 2	0		Sonnblick 7 Ortsz. (3106)	517.0	-10.7	—	-0.4	still ·	2	1	—	0	-8	-10	

Barometer der Höhenstationen nicht auf Meeresniveau reduziert.

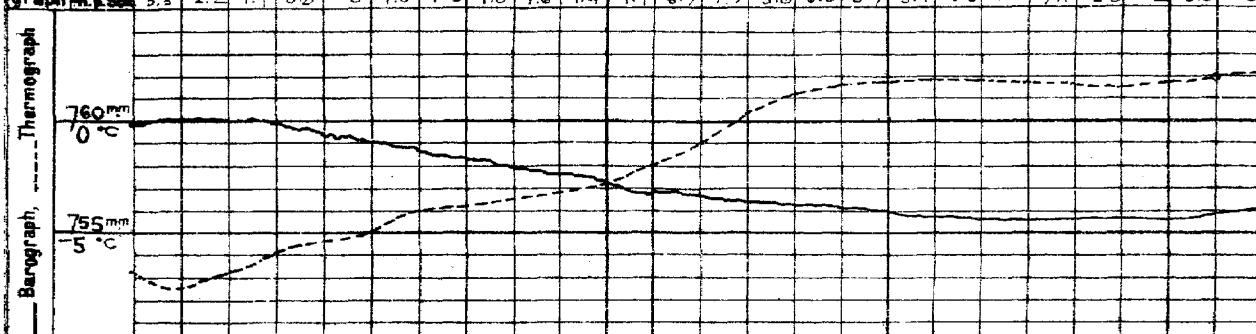
Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden. Bewölkung Nachmitt. besonders maßgebend.

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m							
	Temp., Rel. Feuchtigk., Windricht.							
Heute	Bemerkungen	Kein Aufstieg wegen ungünstiger Windrichtung.						
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	unten	300	1500	3500			
	Temp., Rel. Feuchtigk., Windricht.	SW 7	W 13	W 16	W 18			
Heute 8h Vm.	Bemerkungen							
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	3000	3200
	Temp., Rel. Feuchtigk., Windricht.	0.2° 100% ESE 2	2.5° 78% SW 4	0.0° 83% WSW 6	-2.1° 79% WSW 8	-5.6° 79% WSW 8	-9.2° 92% SW 7	-10.3° 97% SW 7
Heute 8h-9h Vm. Ballon	Bemerkungen	≡. T.-U. von 560 bis 900 m von -1.0° auf 2.7°						

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SSW	S	SSE	SSE	SSE	SE	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	S
Anemograph m. p. Sek.	3.3	2.2	1.9	0.8	0.8	1.0	1.3	1.6	1.6	1.4	1.9	5.7	4.7	5.6	6.8	5.7	5.4	6.5	6.5	7.1	5.8	6.2	5.6	3.6



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Himmelsbedeckung	Witt.-verlauf d. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	762.0	0	-2	93	E 1	∞	8	2	See ?
Helgoland *)	62.1	4	+2	91	NNW 1	4	—	3	See 1
Keitum *)	61.7	-2	-4	92	SE 2	4	8	2	
Hamburg *)	63.1	-4	-5	90	SE 1	≡	8	2	anh. ≡. V²
Kiel *)	62.7	-3	-5	89	still	∞	3	1	
Swinemünde *)	62.9	-5	-5	82	WSW 2	0	0	0	See 0 Hocco
Neufahrwasser *)	62.4	-8	-7	78	still	∞	0	1	
Memel *)	62.9	-12	+1	68	SE 2	4	4	2	See 2
Kassel	64.8	1	-1	78	S 3	4	8	2	
Dresden	64.7	-1	-2	65	SE 3	1	5	1	
Breslau *)	64.9	2	+2	75	SW 2	4	4	2	
Metz	65.8	3	+1	85	S 2	4	5	2	
München	66.7	1	+1	90	NE 2	1	2	1	
Wien	69.8	-7	—	92	SE 1	4	—	0h Ortsz.	
St. Mathieu	62.0	10	—	—	ESE 3	2	—	2h Gr. Z.	
Kopenhagen	62.4	-2	—	—	NNW 1	∞	—	2h M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Himmelsbedeckung	Bemerkungen
Vlissingen	764.3	6	—	—	WSW 2	≡	—	
Helder	62.2	5	—	—	SW 1	∞	—	
Stornoway			—	—			—	
Shields			—	—			—	
Valencia			—	—			—	
Skudesnes	58.7	2	—	92	SSE 4	•	—	2h Sep 2 M-E-Z.
Kristiansund	56.2	3	—	—	SW 1	3	—	
Bodö	56.9	1	—	—	E 4	2	—	
Haparanda	60.4	10	—	—	N 2	≡	—	
Hernösand	59.4	-7	—	—	still	4	—	
Stockholm	60.5	-1	—	—	W 2	4	—	
Karlstad	60.6	-7	—	—	still	4	—	
Kuopio	62.7	-7	—	—	N 1	✱	—	1h Ortsz.
Uleåborg	60.9	-6	—	—	S 1	4	—	
Helsingfors	62.0	-4	—	94	WNW 1	4	—	
Petersburg	62.6	-8	—	—	SW 1	✱	—	
Riga	64.2	-13	—	—	S 1	2	—	
Vichny vol.	65.4	-16	—	—	SW 1	4	—	

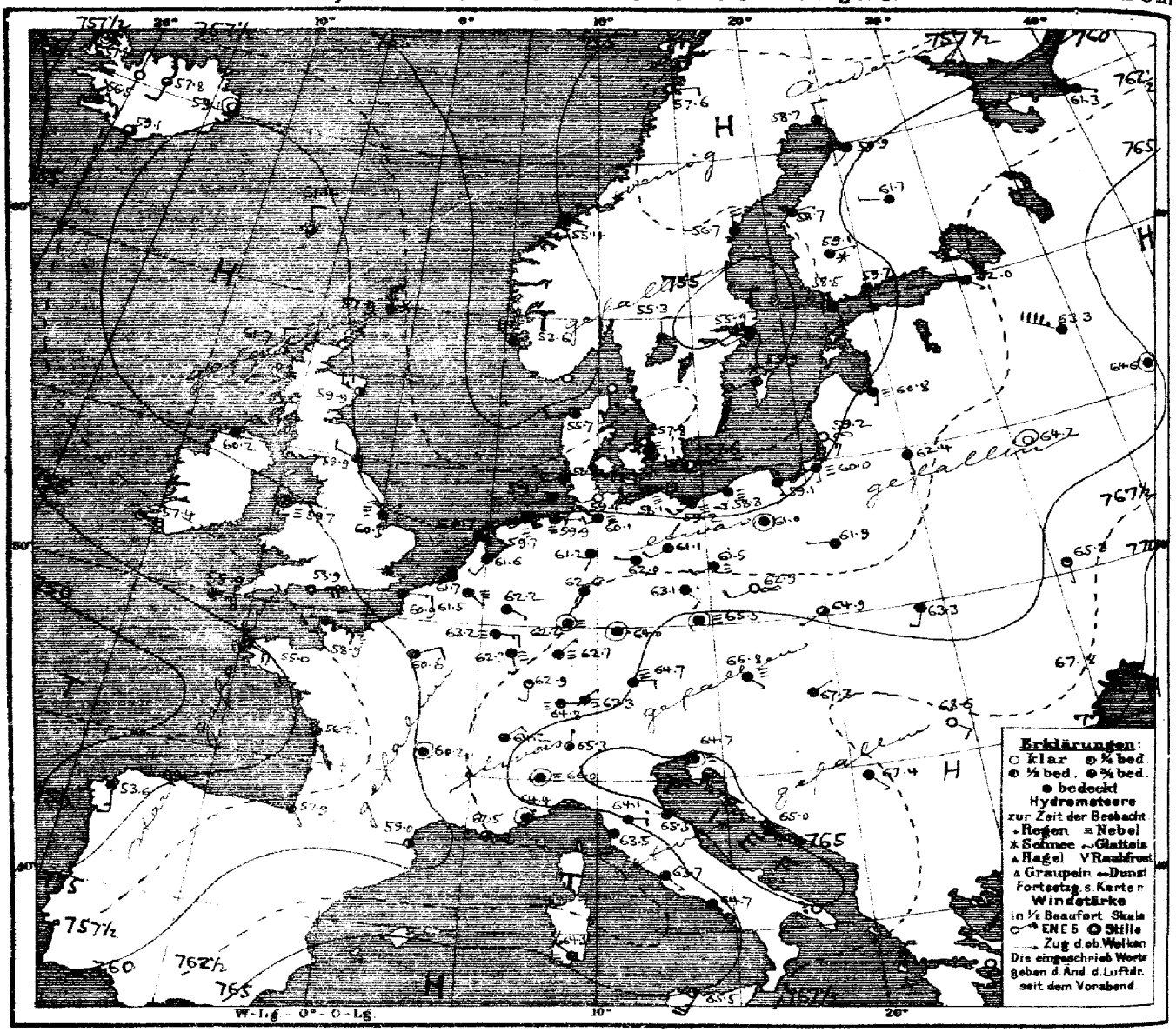
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter, 1: zieml. heiter, 2: meist bewölkt, 3: Wetterleuchten (trocken) | 4: geringe Niederschläge, 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ✱° od. △°), 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit ●° od. △°) | 7: Gewitter, 8: Niederschläge in Schauern, 9: anhaltende Niederschläge

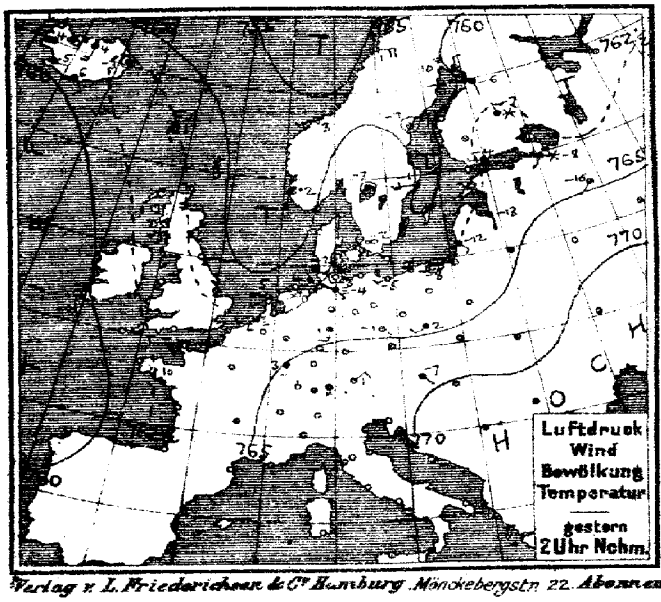
Wetterbericht vom 22. Jan. **1912.** (Montag.)

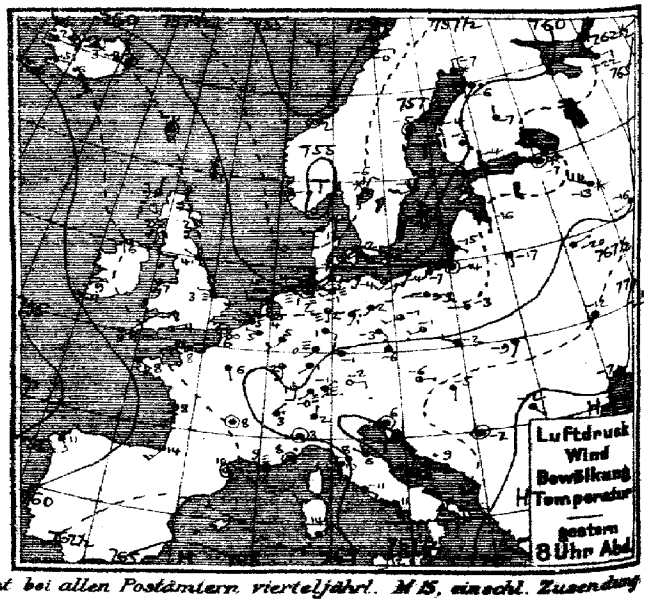
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH





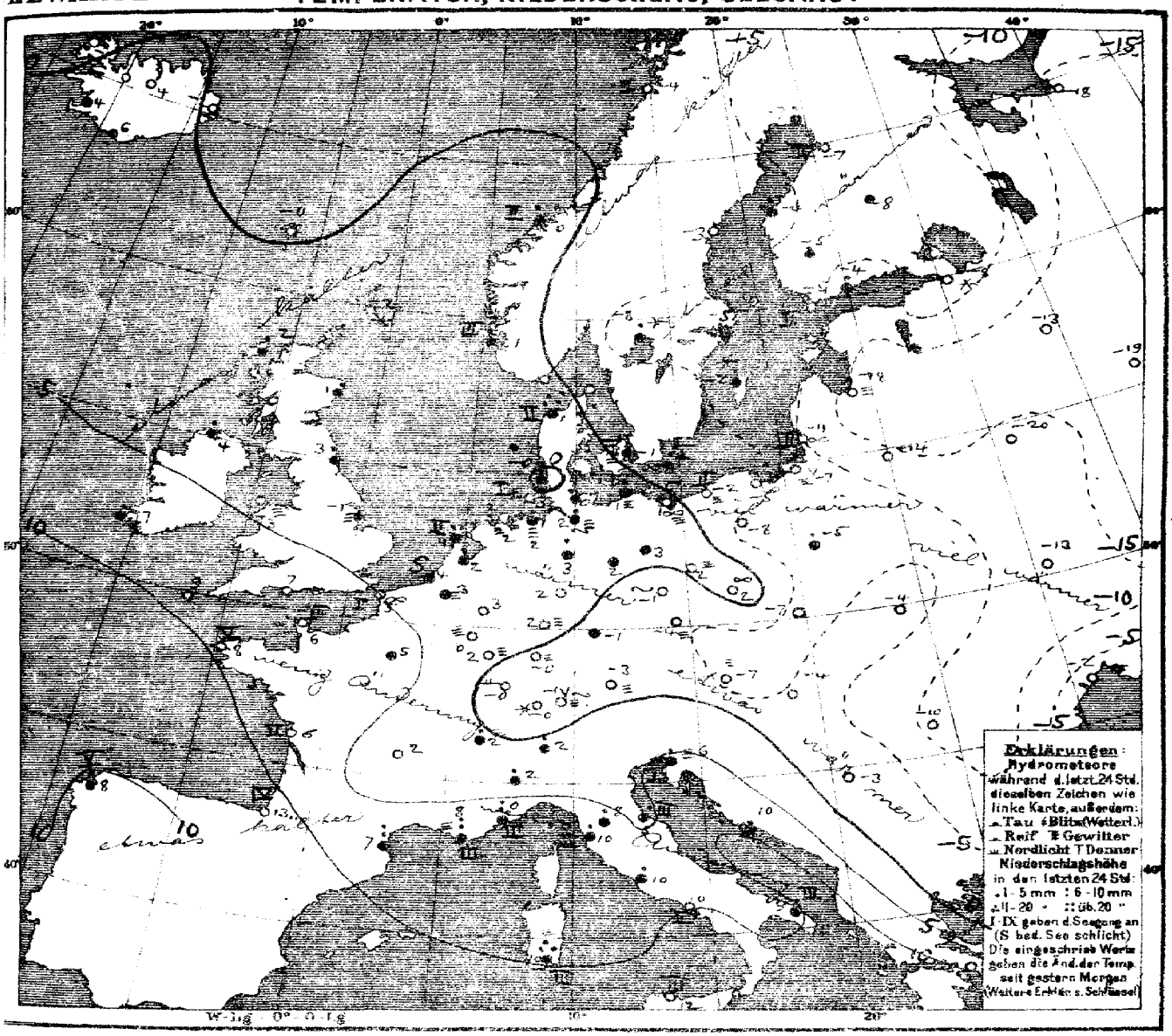


Verlag v. L. Friederichsen & Cie Hamburg. Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern. vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE **Jahrgang XXXVII Nr. 22.**

SEEWARTE

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Montag, 22. Jan., 8 Uhr Morgens.

Die wenig veränderte Luftdruckverteilung zeigt das weite Hochdruckgebiet von Südrußland westwärts ausgebreitet und durch einen über dem Osten Großbritanniens verlaufenden Rücken hohen Druckes mit einem nordwestlich von Schottland gelegenen Hochdruckgebiet in Verbindung stehend. Die Tiefdruckausläufer über der Nord- und Ostsee haben an Tiefe zugenommen, derjenige über der Biscaya hat sich nordostwärts ausgebreitet. Bei schwachen Winden meist aus südlichen Richtungen herrscht in Deutschland milderes, meist trübes oder nebliges Wetter, im Westen und Nordwesten ist Tauwetter eingetreten, der Nordwesten hatte verbreitete Niederschläge, auch Rauhfrost und Glatteis. Prinzenwalde (Pommern) meldet eine Schneehöhe von 19 cm, Hanstholm hatte 24 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 23. Januar:

Nordsee: Ziemlich mildes, teilweise nebliges, überwiegend trübes Wetter mit schwacher Luftbewegung und verbreiteten Niederschlägen.

Ostsee: Westen: wie Nordsee
Osten: Milderes, vielfach nebliges, meist trübes Wetter mit schwacher Luftbewegung und verbreiteten Niederschlägen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Brennecke

Anlage: Eisbericht (Ostsee No 41, Nordsee No 10)

Druck d. Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen
Mgz.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)			Mgz.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Regenhöhe	Niederschlag m.	Temp.-Extr. Max.	Min.	
7	760.7	0.6	NNW 3	2	Lerwick	8	757.9	1.7	-0.5	NNW 3	✳	—	0	—	—	
7	64.8	3.3	N 1	3	Stornoway	8	61.7	1.7	-0.8	NNW 2	2	—	1	—	—	
	62.5	2.2	WNW 2	1	Aberdeen	8	59.9	0.6	-0.8	WNW 3	2	—	1	—	—	
7	62.7	4.4	NW 1	•	Shields	8	59.9	2.8	-0.5	WNW 2	4	—	5	—	—	
7	62.2	5.6	SW 1	3	Malin Head	8	60.2	4.4	-0.8	NNE 3	4	—	1	—	—	
7	63.0	7.2	SSW 1	3	Holyhead	8	59.7	3.3	-0.5	still	≡	—	0	—	—	
—	63.0	3.3	W 1	≡	Skegness	8	60.5	-0.6	—	NE 1	≡	—	•	—	—	
7	60.2	9.4	E 3	2	Valencia	8	57.4	6.7	-1.0	E 3	1	—	1	—	—	
—	63.3	7.8	ENE 3	2	Portland Bill	8	58.9	6.7	-1.3	ENE 4	4	—	0	—	—	
7	60.5	8.9	ESE 4	3	Scilly	8	55.9	8.9	-1.0	E 5	4	—	0	—	—	
8	759.3	-6.0	still	0	Vardö	8	752.0	-5.8	-2.3	SW 2	1	2	0	-3	-6	
8	56.9	-4.4	E 2	4	Bodö	8	57.6	-3.4	0.0	E 2	1	1	4	1	-5	
8	55.0	1.8	still	1	Kristiansund	8	55.4	0.4	+0.1	ESE 1	1	2	2	3	0	
8	56.9	-0.4	still	0	Skudenes	8	53.6	1.0	-1.4	NW 4	•	3	5	2	-1	
8	7				Skagen	8	7									
8	55.7	0.8	WSW 2	4	Hanstholm	8	55.7	0.8	+0.2	WSW 2	4	2	24	1	-3	
8	60.1	-2.0	WSW 2	4	Kopenhagen	8	57.8	-1.0	0.0	NW 2	≡		•	-1	-5	
8	60.1	-5.1	W 3	∞	Bornholm	8	57.6	-1.0	0.0	W 3	∞	1	1	-1	-3	
8	7641	4.7	WNW 1	4	Brüssel	8	761.5	3.0	-0.5	SE 1	≡	—	•	6	3	
7	63.3	4.4	WSW 2	∞	Arlon	8	63.2	0.2	-0.5	E 3	≡	—	0	4	-1	
7	64.0	5.3	W 1	4	de Bilt	8	61.6	2.2	-0.6	SSW 2	4	—	1	5	2	
7	62.3	4.0	W 3	∞	Vlissingen	8	61.7	4.1	-0.3	SW 1	4	0	•	7	4	
					Helder	8	60.7	4.4	-0.5	SW 1	4	2	1	5	0	
7	762.6	8.4	E 1	2	Cherbourg	8	758.9	6.2	—	ESE 3	4	2	0	10	5	
7	64.3	6.4	still	∞	Epinez	8	60.9	5.0	-0.8	E 3	4	2	0	9	5	
7	60.9	8.8	ESE 3	4	St Mathieu	8	55.0	8.2	-1.5	ESE 4	3	5	0	12	7	
7	61.7	8.3	SSE 3	1	Ile d'Aix	8	58.2	6.1	—	SSE 3	4	2	0	11	5	
7	62.0	13.8	SSW 3	2	Biarritz	8	59.9	13.2	—	SE 1	4	4	0	15	7	
7	61.9	10.0	still	2	Perpignan	8	59.0	6.7	-1.0	W 1	3		9	13	6	
7	63.1	9.0	S 1	≡	Sicié	8	62.5	7.6	—	E 2	3	3	17	10	6	
7	64.6	7.5	still	•	Nizza	8	64.4	0.0	—	still	•	3	14	10	7	
7	62.4	8.0	still	4	Clermont	8	60.2	1.7	-1.0	still	4	—	0	10	1	
7	64.0	5.9	SSE 1	4	Paris	8	60.6	5.3	-0.7	ENE 2	4	—	•	7	4	
9	759.2	-7.0	N 2	✳	Haparanda	8	758.7	-6.8	-0.6	N 2	4	—	1	-7	-13	
9	57.6	-5.3	still	4	Härnösand	8	56.7	-3.0	-0.2	N 4	4	—	0	-3	-13	
9	58.2	-4.0	WSW 2	4	Stockholm	8	55.9	-5.4	-0.6	WSW 2	4	—	1	-1	16	
9	58.5	-1.9	SSE 4	4	Visby	8	55.9	-1.8	-0.3	SW 4	✳	—	1	-1	-5	
9	57.7	-6.0	NNE 2	✳	Karlstad	8	55.3	-7.6	0.0	N 2	4	—	2	-5	-9	
9*	760.5	-1.0	SSW 1	4	Hangö	7*	758.5	-5.2	0.0	SSE 3	4	—	0	—	-6	-5
9*	60.6	-4.2	N 1	4	Helsingfors	7*	59.7	-3.8	-0.1	SW 2	4	—	~	—	-4	-4
9*	60.1	-5.0	SE 1	4	Tammerfors	7*	59.1	-5.1	-0.1	E 1	✳	—	•	—	-6	-6
9*	62.1	-7.2	N 1	4	Kuopio	7*	61.7	-8.4	0.0	WNW 1	4	—	~	—	-8	-8
9*	59.9	-6.3	SW 1	•	Wasaborg	7*	59.9	-6.5	0.0	SW 1	✳	—	~	—	-12	-12
9*	763.2	-22.0	E 2	4	Archangelsk	7*	761.3	-18.3	—	SE 1	4	—	0	—	—	✳
9*	62.0	-6.9	still	✳	Petersburg	7*	62.0	-8.2	+0.1	SE 1	4	—	0	—	-9	-9
9*	62.6	-15.8	S 1	1	Riga	7*	60.8	-17.9	-0.6	S 1	≡	—	0	—	-18	-18
9*	63.4	-12.6	NW 9	✳	Wyschnij-Wolotschek	7*	63.3	-12.7	-0.3	NW 9	4	—	0	—	-13	-12
9*	65.0	-15.7	WSW 1	3	Moskau	7*	64.6	-18.7	0.0	still	4	—	0	—		
9*	63.4	-17.0	S 1	0	Wilna	7*	62.4	-11.2	—	S 1	4	—	0	—		
9*	66.0	-20.2	ENE 1	0	Gorki	7*	64.2	-19.6	~	still	0	—	0	—	-22	-18
9*	62.4	-3.1	W 1	4	Warschau	7*	61.3	-5.5	-0.2	W 1	4	—	1	—		✳
9*	67.3	-12.0	SW 1	4	Kiew	7*	65.3	-13.0	-0.4	S 1	1	—	0	—		
9*	71.9	-18.5	WSW 1	4	Charkow	7*	70.1	-19.1	-0.6	still	4	—	0	—		
9*	69.9	-6.8	SE 2	4	Odessa	7*	67.8	-2.4	-0.1	SSE 1	4	—	0	—	-7	
9*	767.3	-6.1	E 1	1	Wien	8	766.8	-6.6	+0.2	SE 1	≡		0	-6	-8	
9*	66.8	-6.1	NNW 1	3	Prag	8	65.5	-4.4	0.0	still	≡		0	-3	-7	
9*	65.2	-2.0	WNW 2	4	Krakau	8	64.9	-6.6	-0.1	SW 1	3		0	-2	-7	
9*	66.0	-9.4	SSW 1	3	Lemberg	8	63.3	-3.7	—	SSW 2	4		0	-7	-10	
9*	68.2	-5	S 1	4	Post	8	67.3	-4.4	0.0	NE 1	4		0	-5	-5	
9*	70.2	-12.2	SE 1	4	Hermannstadt	8	68.6	-10.4	-0.2	SE 2	0		0	-8	-15	
9*	66.4	5.8	still	4	Triest	8	64.7	5.5	-0.4	still	≡	1	1	8	5	
9*	66.6	9.2	ESE 2	•	Lesina	8	65.0	10.0	-0.6	ESE 3	4	—	2	10	8	
9*	68.3	-2.2	still	4	Belgrad (Serbien)	8*	67.4	-3.4	-0.3	SE 1	4		~	-1	-4	
9*	766.4	-0.3	SW 1	≡	Zürich	7*	764.8	-0.5	-0.1	E 1	≡		0			
9*	66.3	3.4	NNE 1	•	Genf	7*	64.2	1.8	-0.3	NE 2	4		8			
9*	65.8	2.0	N 1	4	Lugano	7*	65.3	2.0	-1.0	N 1	4		4			
9	766.7	3.4	still	4	Turin	8	766.0	2.4	0.0	still	≡		1	3	1	
9	65.0	8.0	W 1	4	Florenz	7	64.1	7.6	-0.2	E 2	4	—	4	9	7	
9	65.3	5.5	NW 1	4	Pesaro	8	65.3	4.5	0.0	W 1	4	3	2	7	4	
9	64.6	10.0	S 3	4	Livorno	8	63.5	9.6	-0.5	S 3	4	1	5	12	5	
9	65.5	11.0	SE 2	4	Rom	7	63.7	9.8	-0.4	SE 1	4		2	14	10	
9	66.6	11.2	SSE 3	4	Neapel	8	64.7	10.0	-0.1	SE 1	4	2	0	12	9	
8	68.1	11.0	SSE 3	4	Brindisi	7	~	9.0	—	~ 3	4	3	1	11	7	
6	64.1	14.0	NE 3	4	Cagliari	7	64.3	10.0	—	NW 3	≡	3	15	15	4	
9	67.1	12.1	S 2	2	Palermo	8	65.5	12.4	-0.5	SSW 5	2	3	0	19	9	
4	756.7	11.0	SE 3	4	Coruna (Spanien)	8	753.6	8.0	-1.0	ESE 3	4	5	3	12	6	
12	67.8	13.2	WSW 3	•	Horta (Azoren)	9	64.4	14.0	+0.1	NNW 3	4	3	4	13	13	
0*	70.6	13.0	SW 2	✳	Bukarest	8*	68.4	12.6	0.4	WSW 1	✳	—	•	9	14	

Bemerkungen: Lindenberg (Kgl. Aeronaut. Observat.) 19. Jan. 2¼ h – 3¾ h Nm; Stabilis m Temp. bei Ballonabstieg; Bemerkungen. Bemerkungen. Bemerkungen.

Brachiu- und Ballon-Aufstiegt.

Zeit	Färöer: Thorshavn				Island: Seydisfjord				Akureyri				Isafjord				Reykjavik				Vestmanö			
	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 8P	764.4	1.2	NNW 5	3	764.1	-3.4	still	1	764.4	4.0	5.4	3	761.6	3.7	N 3	3	764.4	5.0	E 1	1	762.6	5.4	SE 2	4
6P	64.1	-0.3	still	3	63.1	-3.4	still	4	60.7	5.0	still	3	61.7	2.1	W 3	3	60.3	5.0	E 1	1	61.8	5.5	SE 3	4
11P, 2a, 5a	Barometer				Barometer				Barometer				Barometer				Barometer				Barometer			
	763.4	762.7	762.0		761.3	760.6	759.5		760.2	759.4	758.7		760.8	760.4	760.3		758.5	757.5	756.5		760.5	759.8	759.5	
heute 8a	761.4	-0.5	NNW 2	3	759.1	-2.0	still	0	757.8	4.3	5.4	3	757.8	4.7	still	1	756.5	4.3	E 3	3	759.1	6.1	S 1	3

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind reduziert auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
1) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

Jahrgang XXXVII

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1912 Nr 23.

Wetterbericht von Dienstag dem 23. Januar.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	759.1	0.0	SW 1	4	Nordsee	Borkum	758.1	0.0	−1.1	−0.2	NE 1	≡	2	2	0	2	−0	Treibeis in See
8	58.9	0.7	NNW 2	4		Wilhelmshaven	58.2	−0.6	−1.0	−0.2	still	≡	2	.	•	2	−2	
8	58.7	2.5	WSW 1	≡		Helgoland	58.5	1.2	−0.3	−0.1	SE 1	≡	—	1	0	5	1	seit p.m. ≡
8	58.0	0.4	SW 1	4		Keitum (auf Sylt)	59.2	−2.1	−3.2	+0.2	S 1	4	5	—	3	1	−3	
8	59.0	1.0	SW 1	0		Cuxhaven	58.4	0.2	—	−0.2	E 1	≡	—	0	0	3	0	seit nachts ≡
8	60.0	1.4	SW 3	4		Hamburg	58.6	1.6	+2.0	±0.0	still	≡	4	—	•	3	−1	Bod.-Min. −1.0, ≡°, nachm. Lab. ≡², früh
8	758.5	1.2	SW 2	4	Ostsee	Kiel	759.0	0.5	+0.6	+0.2	ENE 3	≡	2	—	1	2	0	
8	59.6	0.9	W 1	≡		Wustrow	58.3	0.7	+1.2	0.0	still	≡	2	—	0	2	−0	
8	60.5	1.0	S 2	∞		Swinemünde	58.8	0.7	+2.7	−0.8	S 1	∞	2	0	0	2	0	abends ∾
8	60.3	0.3	SW 3	≡		Rügenwaldermünde	58.2	0.6	+2.6	−1.0	S 2	4	2	2	0	1	0	gest. ≡, ✱höhe 12 cm
8	60.6	0.2?	SE 1	4		Neufahrwasser	58.9	0.7	+3.8	−1.0	S 3	3	2	—	0	2	1	✱höhe 15 cm
8	60.6	0.4	WSW 2	≡		Königsberg	58.1	1.3	+4.9	−1.2	WSW 2	≡	2	—	•	1	−7	gest. ✱bröckel u. •°
8	59.4	−5.2	SSE 2	∞		Memel	58.3	1.0	+4.3	−0.8	SW 2	≡	2	2	•	1	−8	
8	758.8	3.1	E 1	4	Mitteldeutschland	Aachen	756.5	6.0	+4.9	−0.2	S 2	4	2	—	0	6	2	
8	60.1	2.2	S 1	4		Kassel	57.8	2.5	+2.9	−0.7	SSW 1	•	2	—	0	3	1	
7	60.1	1.8	WNW 1	2		Hannover	58.0	1.7	+1.7	−0.7	NE 3	4	6	—	1	6	1	
8	60.4	1.3	SE 1	4		Magdeburg	58.2	1.3	+2.3	−0.5	ENE 1	≡	2	—	•	5	0	✱höhe 3 cm
8	61.9	0.7	SE 2	•		Dresden	59.7	−2.5	−0.3	−0.3	SE 3	3	4	—	1	2	−3	" 3 cm
8	61.0	2.4	S 2	4		Berlin	58.4	0.9	+1.9	−0.3	S 1	4	2	—	0	4	1	Bod.-Min. −0.5
8	61.9	1.0	SW 2	≡	Nord- u. Ostd.	Grünberg	62.4	−0.8	+1.9	−0.5	S 3	4	6	—	1	3	−1	
8	63.2	1.6	S 1	4		Breslau	61.1	−1.9	+1.0	−0.3	S 2	∞	1	—	0	4	−4	✱höhe 3 cm
8	61.9	1.1	S 2	≡		Bromberg	59.7	0.3	+3.2	−1.3	SE 1	4	6	—	1	2	−8	
8	758.6	1.6	NE 2	≡	Süddeutschland	Metz	757.0	1.6	+1.4	−0.2	NE 2	1	2	—	•	5	−0	≡ nachts •°
8	60.6	4.2	ESE 3	1		Mülhausen i. E.	58.2	4.8	+5.7	−0.3	S 2	4	6	—	1	8	−0	
8	59.9	0.8	ENE 1	0		Karlsruhe	58.2	1.8	+2.4	−0.3	ENE 1	≡	2	—	•	5	−1	
9	59.2	2.6	SE 1	≡		Frankfurt a. M.	57.6	2.5	+3.5	−0.2	SE 1	•	6	—	•	4	1	
9	60.9	−1.7	NW 1	≡		Friedrichshafen	60.1	−1.6	+0.1	−0.4	NE 1	≡	2	—	0	1	−2	≡
9	61.5	−0.3	S 2	0		Bamberg	59.9	0.8	+3.4	−0.5	SE 3	3	2	—	•	4	−2	
9	62.5	−0.9	E 2	•		München	61.9	−3.9	0.0	−0.2	SW 1	3	2	—	0	2	−6	≡
8					Höhenstationen	Brocken			—					—				
9	640.3	1.2	W 3	3		Gr. Belchen	638.7	2.0	—	−0.9	NW 2	≡	—	—	2	3	0	Fernsicht: Keine
8	526.4	−8.8	W 5	1		Zugspitze 7 Ortszeit	525.8	−6.5	—	−0.2	S 6	3	0	—	0	−5	−9	
9	559.3	−4.8	WSW 6	0		Säntis 7	558.6	−5.1	—	—	SSW 4	2	—	—	—	—	—	
9	689.7	6.6	S 6	0		Heiden 7	689.3	7.2	—	—	S 6	2	—	—	—	—	—	
9						Schneekoppe			—					—				
9	517.4	−9.2	W 4	0		Sonnblick 7 Ortszeit	516.7	−8.9	—	−0.4	WSW 7	2	1	—	0	−8	−10	

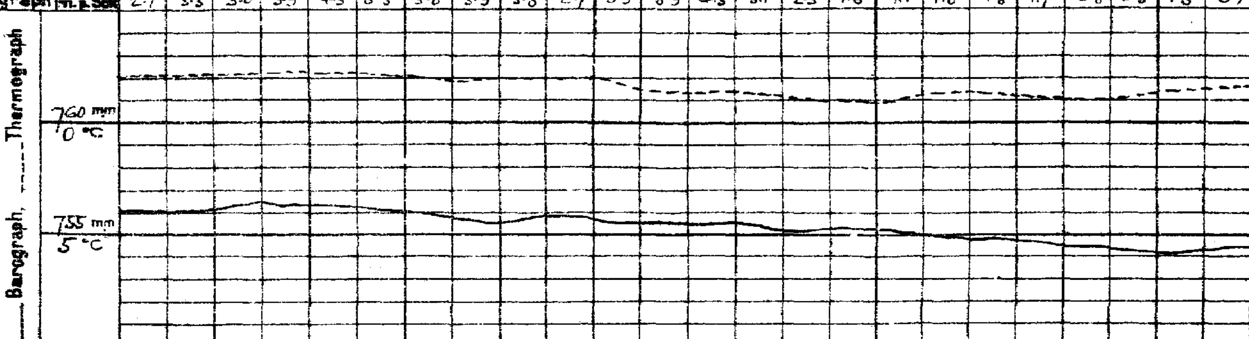
Seehöhe m: Brocken 1148, Gr. Belchen 1394, Zugspitze 2964, Säntis 2500, Heiden 800, Schneekoppe 1610, Sonnblick 3106. Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg - Gross - Borstel Drachen - Station	Seehöhe m							
	Temp., Rel. Feucht., Windrichtung							
Heute	Bemerkungen	Kein Aufstieg wegen zu schwachen Windes.						
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	300	500	700	1500		
	Temp., Rel. Feucht., Windrichtung	SSW 4	SW 8	WSW 7	W 4	W 10		
Heute 8h V.	Bemerkungen							
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	3000	3500
	Temp., Rel. Feucht., Windrichtung	−0.4° 98% ESE 2	7.6 39% still	6.1° 40% SE 4	2.1° 41% S 4	−2.0° 62% SWS	−5.4 77% WSW 9	−7.8° 74% WSW 9
Heute 9h V Ballon-A.	Bemerkungen	stellenweise ≡, Temp.-Umk. zw. 620 u. 900 m von −1.0° auf +8.4, zw. 1120 u. 1380 m von 6.7 auf 7.0°						

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Anemograph: Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Richtung	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW	SSW	SSW	S	SW	S	S	S	S	SE	ESE	SE	SE	SE	SE	NNE
m. p. Sek.	2.7	3.3	3.0	3.9	4.5	5.3	5.0	3.9	3.3	2.7	3.9	3.9	4.3	3.1	2.5	1.6	1.1	1.0	1.8	1.7	0.8	0.8	1.3	0.7

Thermograph ----- Barograph ——



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Himmelsbedeckung	Witterungsverlauf s. d. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	759.3	2	0	95	SW 1	4	8	2	See 2, Treibeis
Helgoland *)	59.0	3	+1	100	WSW 2	≡	—	2	See leicht
Keitum *)	58.7	0	+2	96	SW 1	≡	8	7	
Hamburg *)	60.5	2	+1	98	SW 3	≡	8	4	≡¹, vorm. anh. ≡¹
Kiel *)	59.5	1	−1	98	SSW 3	4	8	2	
Swinemünde *)	60.4	2	+2	96	W 2	∞	0	2	See 0
Neufahrwasser *)	59.3	1	+2	84	SW 2	4	8	2	
Memel *)	59.4	−8	−6	88	SSE 2	∞	8	4	See 2, ✱°
Kassel	61.6	2	0	98	SSW 1	4	8	2	
Dresden	62.8	1	0	75	SE 2	4	6	4	
Breslau *)	63.5	4	+4	76	WSW 1	∞	5	2	
Metz	60.8	4	+2	90	S 2	4	5	2	
München	63.2	1	+1	95	SE 2	3	3	2	
Wien	67.0	−6	—	—	SE 1	✱	—	0h Ortsz.	
St. Mathieu	52.1	9	—	—	SE 5	•	—	2h Gr. Z.	
Kopenhagen	59.1	1	—	—	NW 2	≡	—	2h M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Himmelsbedeckung	Bemerkungen
Vlissingen	759.9	4	—	—	SSE 1	4	—	
Helder	59.7	4	—	—	SSW 2	4	—	
Stornoway	60.7	2	—	—	N 2	3	—	
Shields	59.9	4	—	—	WNW 1	3	—	
Valencia	57.4	8	—	—	E 3	0	—	
Skudesnes	54.1	3	—	—	W 2	3	—	2h See 2
Kristiansund	56.6	1	—	—	ENE 1	0	—	M-E-Z.
Bodö	57.0	−2	—	—	E 4	4	—	
Haparanda	57.7	−7	—	—	N 2	4	—	
Hernösand	57.0	−1	—	—	ENE 4	✱	—	
Stockholm	56.4	−3	—	—	SW 2	✱	—	
Karlstad	56.6	−8	—	—	N 2	2	—	
Kuopio	61.5	−6	—	—	S 1	4	—	
Uleåborg	59.5	−8	—	—	S 1	4	—	
Helsingfors	59.6	−5	—	—	SSE 3	4	—	1h Ortsz.
Petersburg	62.3	−8	—	—	SE 1	✱	—	
Riga	60.3	−13	—	—	SSE 1	≡	—	
Wyschn. Wolotsch.	63.9	−11	—	—	S 1	4	—	

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden.

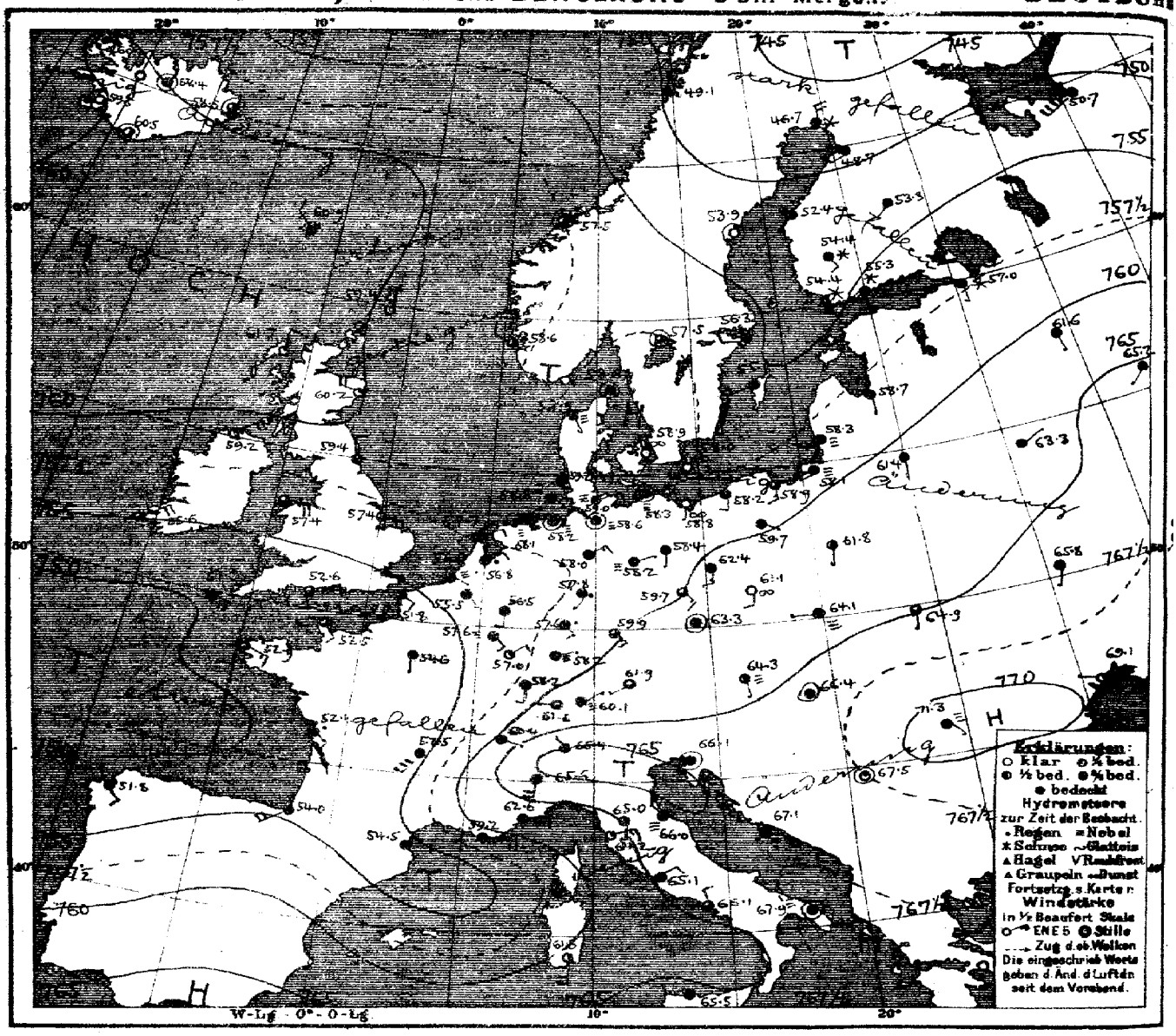
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: trocken: 0: meist heiter, 1: ziemlich heiter, 2: meist bewölkt, 3: Wetterleuchten; 4: geringe Niederschläge, 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ✱° od. △°), 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit •° od. △°), 7: Gewitter, 8: Niederschläge in Schauern, 9: anhaltende Niederschläge.

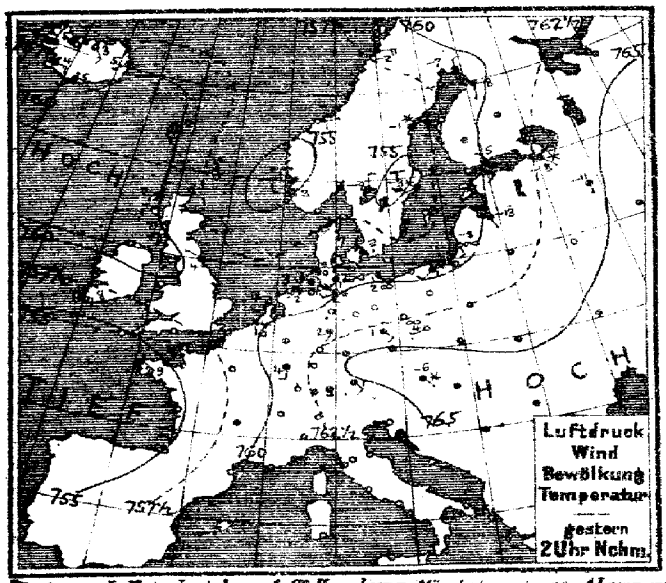
Wetterbericht vom 23. Januar **1912.** (Dienstag.)

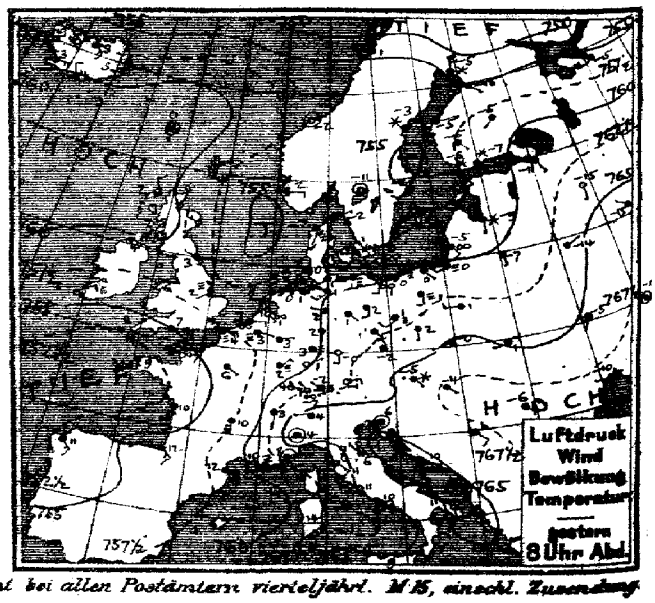
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens

DEUTSCH





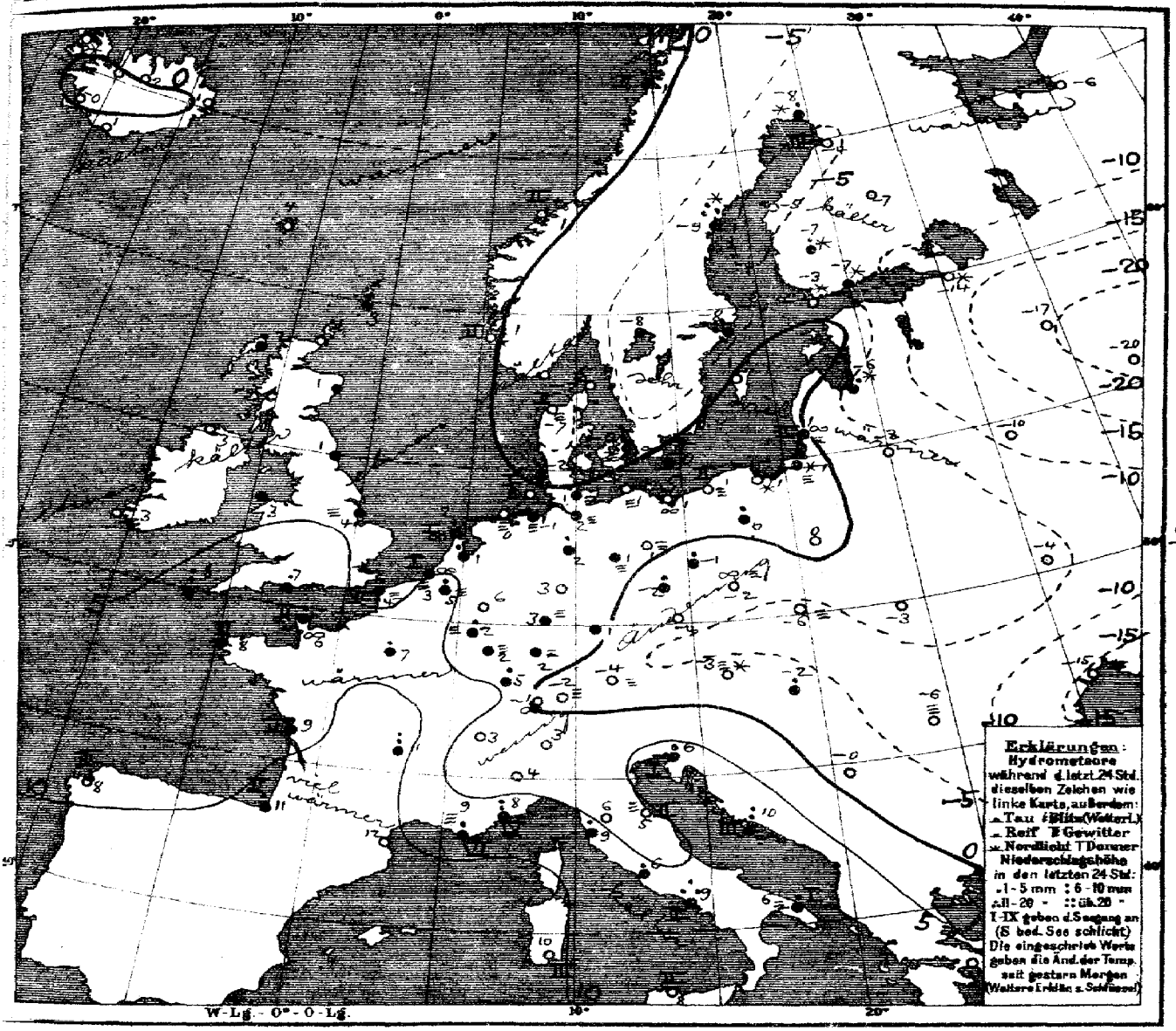


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 5, einschl. Zusendung

MARINE
EWARTE

Jahrgang XXXVII Nr. 23.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Dienstag, 23. Jan. 8 Uhr Morgens.

Die Wetterlage hat geringe Änderung erfahren. Hochdruckgebiete liegen nordwestlich von Schottland und über Südosteuropa, Tiefdruckgebiete südostwärts ziehend über Nordosteuropa und vom Ozean heranziehend und sich ostwärts ausbreitend über der Biscayasee. In Deutschland herrscht ruhiges und vorwiegend trübes, weit verbreitet nebliges Wetter mit meist wenig veränderter, bis auf den Südosten über dem Gebirgszug liegender Temperatur; vielfach haben leichte Niederschläge stattgefunden. Im Nordseeraum hat strenge Kälte.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 24. Januar:

Nordsee: Vorwiegend trübes, teilweise nebliges, ruhiges Wetter mit wenig veränderter Temperatur und verbreiteten leichten Niederschlägen.

Ostsee: Westen: wie Nordsee
Osten: Etwas kälteres, teilweise nebliges, ruhiges Wetter; stellenweise leichte Niederschläge.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Grossmann

Anlage: Tiefenkarte (Ostsee Nr. 42, Nordsee Nr. 11.)

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerk. Temper.
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bewegung	Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.
7	757.7	3.9	N	2	2	Lerwick	8	759.4	3.3	+0.5	N 1	L		1	—	—
7	61.0	1.7	NNW	2	3	Stornoway	8	61.7	2.2	+0.3	N 2			—	—	—
	59.2	0.5	WNW	3	0	Aberdeen	8	60.2	0.6	+0.5	WNW 4			•	—	—
7	59.2	2.8	WNW	1	3	Shields	8	59.4	0.6	0.0	NNW 2	3		•	—	—
7	59.4	3.9	NE	4	1	Malin Head	8	59.2	2.8	0.0	NE 4	1		0	—	—
7	57.7	6.1	ENE	3	3	Holyhead	8	57.4	3.3	-0.0	E 5	3		•	—	—
	58.4	1.7	SW	1	≡	Skagness	8	57.4	4.4	—	E 3	3		•	—	—
7	56.6	5.6	ENE	3	1	Valencia	8	55.6	2.8	-0.3	NE 4	3		0mm	—	—
—	54.9	6.7	E	4	4	Portland Bill	8	52.6	7.2	-0.5	ENE 3	3		6	—	—
7	52.1	8.3	ESE	5	4	Scilly	8	51.3	7.8	-1.0	ESE 2	4			—	—
8	739.9	-0.2	SW	7	*	Vardö	8	740.7	-4.4	≈	N 6	4	4	≈	-0	-8
8	54.6	1.0	W	4	4	Bodö	8	49.1	1.4	-0.4	N 7	4	2	3	1	-3
8	57.3	-1.8	still		0	Kristiansund	8	57.5	1.0	-0.1	still	3	2	0	1	-3
8	55.3	1.5	E	2	1	Skudenes	8	58.6	0.6	+0.5	NW 2	3	2	0	3	0
9	757.6	-1.6	NE	1	4	Skagen	8	758.6	-2.1	0.0	still	4	0	0	0	-4
9	58.9	-2.0	SSW	1	*	Hanstholm	8	57.9	-6.6	+0.3	SSE 1	≡		0	1	-8
9	58.9	0.9	W	1	*	Kopenhagen	8	58.9	-0.2	+0.6	NNW 1	8		6	1	-1
9	59.2	0.2	WSW	4	∞	Bornholm	8	58.0	0.2	+0.3	NNW 3	8	2	•	1	-1
8	757.6	2.9	ESE	1	≡	Brüssel	8	755.5	5.2	-0.3	SE 1	4		1	5	2
—	58.8	1.2	SE	1	∞	Arlon	8	57.6	1.7	0.0	SE 2	≡		3	4	-0
7	58.2	3.3	E	2	∞	de Bilt	8	56.8	1.0	-0.1	NE 2	•		2	4	0
7	58.9	1.8	S	1	*	Vlissingen	8	56.0	2.5	-0.2	ESE 1	≡	1	4	4	2
						Helder	8	57.7	1.9	0.0	ENE 2	4	1	•	5	0
7	754.5	7.2	still		∞	Cherbourg	8	753.5	6.2	—	SE 2	3	2	1	9	6
7	53.5	3.6	ENE	4	≡	Brisnez	8	51.8	4.4	-0.2	ESE 2	4	2	1	5	2
7	52.7	9.2	SW	3	2	St Mathieu	8	52.9	8.4	+0.6	ESE 3	3	2	•	8	4
7	53.4	9.5	S	3	3	Ile d'Aix	8	52.1	8.8	—	SE 2	•	2	2	11	6
7	55.8	12.0	SE	3	4	Biarritz	8	54.0	10.6	—	SW 4	4	2	1	16	9
7	57.1	12.0	SE	3	4	Perpignan	8	54.5	11.9	-0.8	E 2	4	—	0	14	7
7	60.5	10.0	E	2	≡	Sicié	8	59.2	9.0	—	E 5	4	5	3	10	7
7	64.0	7.6	still		4	Nizza	8	62.6	8.0	-0.3	E 2	4	4	6	11	7
7	56.1	10.4	S	6	3	Clermont	8	52.5	11.1	-1.4	SSW 6	4		10	12	10
7	56.8	6.0	SE	1	4	Paris	8	54.6	6.7	-0.6	S 1	4		3	9	5
9	754.1	-5.0	N	6	*	Haparanda	8	746.7	-7.6	≈	N 4	*		•	-5	-15
9	57.3	-3.0	ENE	2	*	Hernösand	8	53.9	-8.8	-1.5	still	0		14	-1	-10
9	55.9	-2.2	SW	2	4	Stockholm	8	56.3	-8.2	-0.2	W 2	4		1	-2	-9
9	57.2	0.3	WSW	4	3	Wisby	8	55.8	0.8	-1.1	WSW 4	4		0	1	-2
9	57.1	-11.4	still		0	Karlstad	8	57.5	-8.4	0.0	still	3		•	-6	-14
9	757.4	-5.6	SSE	3	*	Hangö	7	754.4	-2.8	-1.9	SSE 1	*		?	—	-16
9	58.2	-6.7	E	1	*	Helsingfors	7	55.3	-7.5	-1.1	SW 1	*		•	—	-8
9	57.8	-5.4	SE	1	4	Tammerfors	7	54.4	-7.5	-1.1	SSE 2	*		2	—	-9
9	58.9	-5.5	SW	1	4	Kuopio	7	53.8	-7.4	-1.6	SW 2	*		2	—	-8
9	56.3	-10.0	SE	1	4	Uleåborg	7	48.7	-3.6	-2.0	WSW 2	4		2	—	-10
9	756.4	-5.0	WSW	4	4	Archangelsk	7	750.7	-6.4	—	WSW 7	4		0	—	—
9	61.2	-11.3	SSE	1	4	Petersburg	7	57.0	-13.6	-1.4	S 1	*		0	—	-15
9	59.3	-8.9	S	1	*	Riga	7	58.7	-5.9	-0.7	S 1	4		1	—	-9
9	64.2	-15.4	S	1	0	Wyschnij-Wolotschek	7	61.6	-16.8	-1.3	S 1	4		0	—	-19
9	65.8	-15.2	NW	1	4	Moskau	7	65.2	-20.5	-0.5	SW 1	4		0	—	—
9	61.5	-6.8	S	1	4	Wilna	7	61.4	-8.2	—	S 1	4		0	—	—
9	64.4	-13.6	NE	1	4	Gorki	7	63.3	-10.0	—	NE 1	4		0	—	-22
9	63.1	1.4	W	2	4	Warschau	7	61.8	0.4	-0.5	S 1	4		0	—	—
9	65.2	-5.4	SSW	1	4	Kiew	7	65.8	-4.4	+0.1	SSW 1	4		0	—	—
9	68.3	-6.9	still		1	Charkow	7	67.7	-6.3	-0.1	WSW 1	4		0	—	—
9	68.4	-9.6	W	1	1	Odessa	7	69.1	-15.2	0.0	WNW 1	1		0	—	-16
9	766.1	-5.0	SE	1	*	Wien	8	764.3	-2.9	-0.2	SSE 1	≡		0	-5	-5
9	64.2	-1.5	NNW	1	3	Prag	8	63.3	-3.6	-0.5	still	4		0	-1	-6
9	65.1	-0.4	WSW	1	3	Krakau	8	64.1	-5.7	-0.3	W 1	≡		0	1	-6
9	64.8	0.7	WSW	1	4	Lemberg	8	64.9	-2.6	0.0	S 1	3		0	1	-2
9	67.8	-3.9	SE	1	•	Pest	8	66.4	-2.2	-0.5	still	4		?	-3	-4
9	69.2	-6.3	SE	1	4	Hermannstadt	8	71.3	-6.3	+0.8	SE 1	≡		0	-2	-11
9	65.5	6.2	still		4	Triest	8	66.1	6.2	+0.5	still	4	1	2	7	5
9	65.7	9.6	ESE	2	1	Lesina	8	67.1	9.6	+0.4	ESE 2	4	3	8	10	9
9	67.0	1.1	SE	2	2	Belgrad (Serbien)	8	67.5	-0.3	+0.7	still	1		0	4	-1
9	763.0	-2.0	NW	1	∞	Zürich	7	761.6	-1.4	-0.8	W 1	3		0		
9	62.2	2.9	S	1	4	Genf	7	60.4	2.5	-0.8	ESE 1	4		0		
9	65.2	4.0	W	1	4	Lugano	7	65.4	3.0	0.0	NW 1	4		0		
9	765.5	4.2	still		4	Turin	8	765.6	3.8	0.0	S 4	•		0	4	3
9	64.8	9.4	E	1	0	Florenz	7	65.0	5.8	0.0	S 2	1		0	12	5
9	66.1	5.9	NW	1	4	Pesaro	8	66.0	4.7	0.0	NW 2	2	2	0	8	4
9	63.6	10.8	SE	3	0	Livorno	8	64.2	9.2	0.0	ENE 3	1	?	2	14	7
9	63.6	10.6	W	3	0	Rom	7	65.1	5.8	0.0	NE 2	4		4	14	6
9	65.2	10.2	SW	1	0	Neapel	8	66.1	9.3	-0.2	NNW 2	3	•	16	12	9
9	66.1	11.0	SSE	2	3	Brindisi	7	67.9	6.0	—	still	≡	2	4	13	6
9	63.1	14.2	S	4	1	Cagliari	7	61.3	10.0	—	S 4	3	2	0	15	5
9	65.2	8.8	W	4	0	Palermo	8	65.5	7.6	+0.1	W 2	4	2	0	20	6
4	752.7	11.0	SE	3	4	Coruna (Spanien)	8	751.8	8.0	-1.0	SE 2	4	3	0	12	4
12	65.4	10.5	NW	2	0	Nortz (Azoren)	8	60.7	15.2	-2.2	SW 4	4	3	0	15	10
8*	67.8	-7.2	still		4	Bukarest	8*	69.7	-8.0	+0.4	still	≡	—	0	-7	-9

Winter 2

Zeit*	Farder: Thorshavn				Island: Seydisfjord				Akureyri				Isafjord				Reykjavik				Vestmanö			
	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 8P	762.0	0.3	still	1	759.1	5.9	SW 1	4	757.8	3.4	Se 3	4	758.2	4.5	S 2	2	758.4	3.5	E 3	*	759.2	5.2	SW	*
6P	61.8	0.1	still	4	59.0	5.4	S 3	4	58.8	3.1	Se 0	4	57.3	3.6	SSE 2	3	59.5	3.3	E 3	4	60.3	3.7	NNW 2	4
11P 28.5.9	Barometer 761.7	761.7	762.6		Barometer 758.9	758.9	758.7		Barometer 758.3	759.0	759.0		Barometer 759.5	760.1	760.1		Barometer 759.5	759.5	759.5		Barometer 761.2	761.4	761.5	
heute 8A	760.3	4.0	NW 3	4	758.5	1.0	still 3		758.4	1.5	still	4	760.1	0.2	still	4	759.5	-0.5	still	0	760.5	1.1	still	2 3

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 № 24.

Wetterbericht von Mittwoch dem 24. Januar

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	gestern Abend Thermometer °C	gestern Abend Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	gestern Abend Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Thermometer °C Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf d. letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a m bezüglich)
8	758.9	-0.3	NE 2	≡	Nordsee	Borkum	755.0	0.3	-0.8	-0.3	E 3	•	6	—	1	0	-1	Treibeis, tags ≡
8	58.9	0.6	E 1	≡	Nordsee	Wilhelmshaven	56.4	0.3	0.0	-1.1	E 3	•	6	—	1	1	0	
8	59.9	-0.5	E 2	4	Nordsee	Helgoland	57.1	-0.5	-1.9	-0.1	E 2	•	—	2	0	3	-1	
8	60.4	-1.3	ESE 2	4	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	58.8	-1.9	-3.0	-1.0	ESE 4	4	2	—	0	0	-2	
8	60.0	0.0	E 2	4	Nordsee	Cuxhaven	57.3	0.0	—	-1.4	ESE 4	4	—	1	0	1	-0	
8	59.9	0.8	E 3	4	Nordsee	Hamburg	58.6	0.8	+1.2	-0.4	ESE 4	•	2	—	•	3	-0	Bod.-Min. -0.7, seit 6a •° ...
8	760.3	-0.9	E 1	4	Ostsee	Kiel	759.8	-1.7	-1.6	-0.2	ENE 3	4	2	—	0	0	-2	
8	59.9	-0.8	still	4	Ostsee	Wustrow	60.9	-2.8	-2.3	+0.2	E 2	≡	2	—	0	2	-3	
8	60.3	0.5	NE 2	4	Ostsee	Swinemünde	61.5	-3.0	-1.2	0.0	NNE 1	1	2	0	0	1	-4	≡ ... bis 5h ... nachts
8	59.3	0.9	NNW 3	0	Ostsee	Rügenwaldermünde	61.5	0.1	+2.1	+0.6	still	4	2	2	0	3	0	*Höhe 11 cm 10-5a m ≡ •
8	58.5	0.8	W 2	3	Ostsee	Neufahrwasser	61.6	-5.0	-2.5	+0.6	W 2	4	2	—	0	3	-6	" 10 cm
8	58.6	0.9	SW 1	4	Ostsee	Königsberg	61.1	-2.3	+1.3	+1.2	WNW 1	3	2	—	•	2	-3	— gest. * und •°
8	55.9	0.4	NW 3	3	Ostsee	Memel	60.3	0.2	+3.5	+0.4	NW 3	3	4	3	3	2	-1	*Höhe 3 cm
8	755.0	5.9	E 1	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	755.1	7.4	+6.2	+1.0	S 4	1	8	—	4	10	6	
8	58.2	3.1	SW 1	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Kassel	57.6	2.9	+3.3	+0.1	SW 1	4	9	—	4	3	2	
7	58.7	1.3	ENE 3	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Hannover	57.2	1.1	+1.1	-0.4	ESE 4	4	8	—	4	3	1	
8	59.1	1.3	NNE 1	≡	Nord- u. Mitteldeutschland	Magdeburg	59.0	1.1	+2.1	+0.1	E 2	4	6	—	5	2	0	*Höhe 0 cm
8	59.4	-0.2	SE 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Dresden	59.1	0.2	+2.3	-0.1	SE 3	3	1	—	0	0	-3	*Höhe 3 cm
8	59.3	1.3	E 3	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	60.1	1.1	+2.1	0.0	E 3	4	5	—	1	2	1	Bod.-Min. -0.2
8	59.4	0.8	S 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg	60.7	0.1	+2.8	+0.1	E 2	≡	2	—	•	2	-0	
7	59.8	1.7	still	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau	61.5	1.0	+3.9	+0.2	ESE 2	∞	2	—	0	3	-3	*Höhe 3 cm
8	59.2	0.5	W 1	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Bromberg	62.6	-8.0	-5.0	+0.5	still	≡	9	—	1	1	-8	
8	754.8	6.4	ENE 2	•	Süddeutschland	Metz	757.0	6.2	+6.0	+0.5	S 3	0	9	—	16	7	2	gest. ≡ ...
8	56.2	5.8	SE 2	3	Süddeutschland	Mülhausen i. E.	59.1	4.0	+4.9	+0.3	SW 2	1	2	—	0	9	4	
8	55.7	5.8	NE 2	4	Süddeutschland	Karlsruhe	58.8	1.8	+2.4	+0.9	ESE 1	≡	4	—	3	7	1	
8	56.0	4.1	NE 1	•	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	57.4	2.6	+3.5	+1.0	W 4	≡	9	—	10	5	2	
8	55.5	2.6	NW 1	4	Süddeutschland	Friedrichshafen	60.0	-1.0	+0.7	+0.3	N 1	0	2	—	0	3	-1	=
8	59.1	1.0	still	•	Süddeutschland	Bamberg	60.1	-0.2	+2.4	+1.1	S 3	3	2	—	•	5	-1	
8	59.5	-2.3	E 3	0	Süddeutschland	München	60.8	2.7	+6.6	+1.2	SW 3	3	2	—	0	3	-4	≡
8					Höhenstationen	Brocken			—				—					Seehöhe m 1148
8	637.2	3.4	SSE 3	1	Höhenstationen	Gr. Belchen	639.0	0.7	—	+0.1	W 4	≡		—	•	5	0	Fernsicht: [illegible] — Seehöhe m 1394
8	524.9	-4.2	S 1	3	Höhenstationen	Zugspitze 7 Ortszeit	525.9	-6.1	—	+0.5	SW 4	2	2	—	0	-4	-6	Seehöhe m 2964
8	557.1	-3.1	SSW 8	4	Höhenstationen	Säntis 7 Ortszeit	558.7	-5.7	—	—	SSW 6	2	—	—	—			Seehöhe m 2500
8	686.4	10.0	S 6	4	Höhenstationen	Heiden 7 Ortszeit	690.1	2.4	—	—	SW 2	0	—	—	—	—		Seehöhe m 800
8					Höhenstationen	Schneekoppe			—				—					Seehöhe m 1610
8	516.2	-8.8	SW 5	≡	Höhenstationen	Sonnblick 7 Ortsz.	516.8	-8.6	—	+0.4	W 2	3	4	—	3	-8	-10	Seehöhe m 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

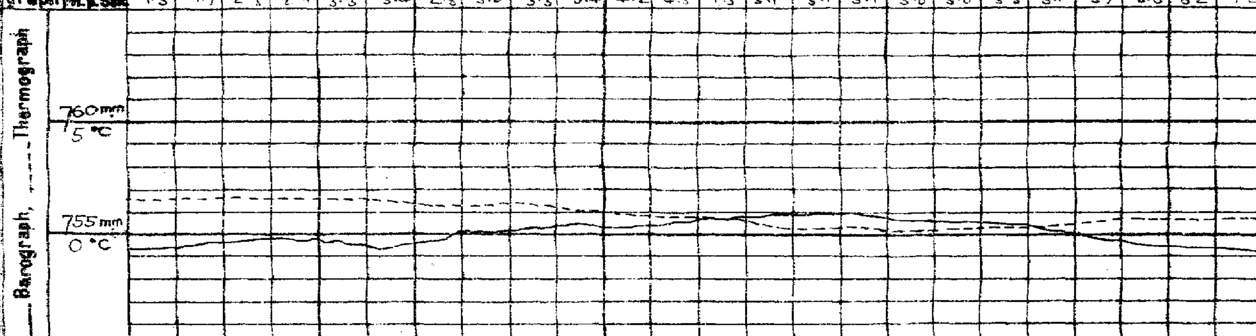
Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cirrus); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (kein Donner); 4: Vorw. Niederschlag (Zw. [illegible]) ohne 5 oder 6; 5: Nachm. Niederschlag; 6: Nachts Niederschlag; 7: Gewitter (mindest. [illegible]); 8: Niederschläge in Schauern; 9: Anhaltend Niederschläge. — Bewölkung Nachmittags besonders maßgebend.

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Station								
Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m							
	Temp., Rel. Feucht., Windrichtung							
Heute	Bemerkungen	Drachen-Aufstieg noch nicht ausgewertet.						
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	300	1500				
	Temp., Rel. Feucht., Windrichtung	ESE 7	SSE 9	SSE 6				
Heute 8h V.	Bemerkungen	Bedeckt						
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	3500	4100
	Temp., Rel. Feucht., Windrichtung	3.3° 89% still	5.6° 59% still	4.0° 48% still	0.8° 50% SW 4	-3.0° 51% SW 5	-10.7° 51% SW 6	-15.0° 52% SW 6
Heute 8-9h V. Ballon-A	Bemerkungen	Cirren, Temp.-Umk. zw. 400 u. 1300 m von 3.0 auf 5.4° und zw. 1940 u. 2020 m von 0.6° auf 1.8°						

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	E	E
Anemograph m. p. Sek.	1.3	1.7	2.8	2.4	3.3	3.4	2.8	3.0	3.3	3.4	4.2	4.5	4.5	5.1	5.1	5.1	5.0	5.0	5.3	5.1	5.7	6.6	6.2	7.2



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Witt.-verl. d. Morg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	758.9	-0	-2	100	NE 1	≡	8	2	See 0 ...
Helgoland *)	59.1	3	+1	100	E 1	4	—	2	See 1, ... bis 2 ...
Keitum *)	60.1	-1	-3	97	SSE 1	4	4	2	
Hamburg *)	58.9	1	0	93	NNE 1	≡	8	2	...
Kiel *)	59.3	1	-1	98	ENE 1	4	8	2	
Swinemünde *)	58.9	1	+1	98	N 1	≡	8	2	See 0 ...
Neufahrwasser *)	57.8	2	+4	90	WSW 1	4	8	2	
Memel *)	55.9	2	+3	97	SW 2	4	5	6	See 2 ...
Kassel	57.3	4	+2	97	SSW 1	4	8	2	
Dresden	58.5	+0	+2	70	SE 3	3	4	1	
Breslau *)	59.8	3	+3	72	S 2	4	5	2	
Metz	56.0	4	+2	100	ENE 2	•	6	5	
München	59.1	+0	+1	94	E 3	3	4	2	
Wien	63.7	-3	—	100	SE 1	≡	—	1h Ortsz.	
St. Mathieu	51.7	9	—	—	ESE 2	4	—	2h Gr. Z.	
Kopenhagen	59.9	-1	—	—	NNW 1	∞	—	2h M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Vlissingen	755.3	4	—	—	ENE 1	≡	—	2h Gr. Z. / M-E-Z.
Helder	57.8	1	—	—	NE 3	3	—	
Stornoway	61.7	2	—	—	N 1	2	—	
Shields	59.4	3	—	—	NW 3	3	—	
Valencia	54.1	3	—	—	ENE 4	1	—	
Skudesnaes	59.8	2	—	—	still	4	—	
Kristiansund	57.7	2	—	—	SW 2	*	—	
Bodö	51.2	1	—	—	NNW 2	3	—	
Haparanda	46.6	-5	—	—	N 4	2	—	
Hernösand	51.3	-3	—	—	N 2	2	—	
Stockholm	55.9	-7	—	—	W 2	4	—	
Karlstad	57.9	-6	—	—	WNW 2	1	—	
Kuopio	50.2	-7	—	—	SW 4	1	—	1h Ortsz.
Uleåborg	46.0	-3	—	—	WNW 1	*	—	
Helsingfors	52.6	-4	—	—	SW 1	4	—	
Petersburg	54.9	-11	—	—	SW 1	*	—	
Riga	56.8	-1	—	—	SSW 1	≡	—	
Wyschn. Wolotsch.	58.4	-10	—	—	S 1	4	—	

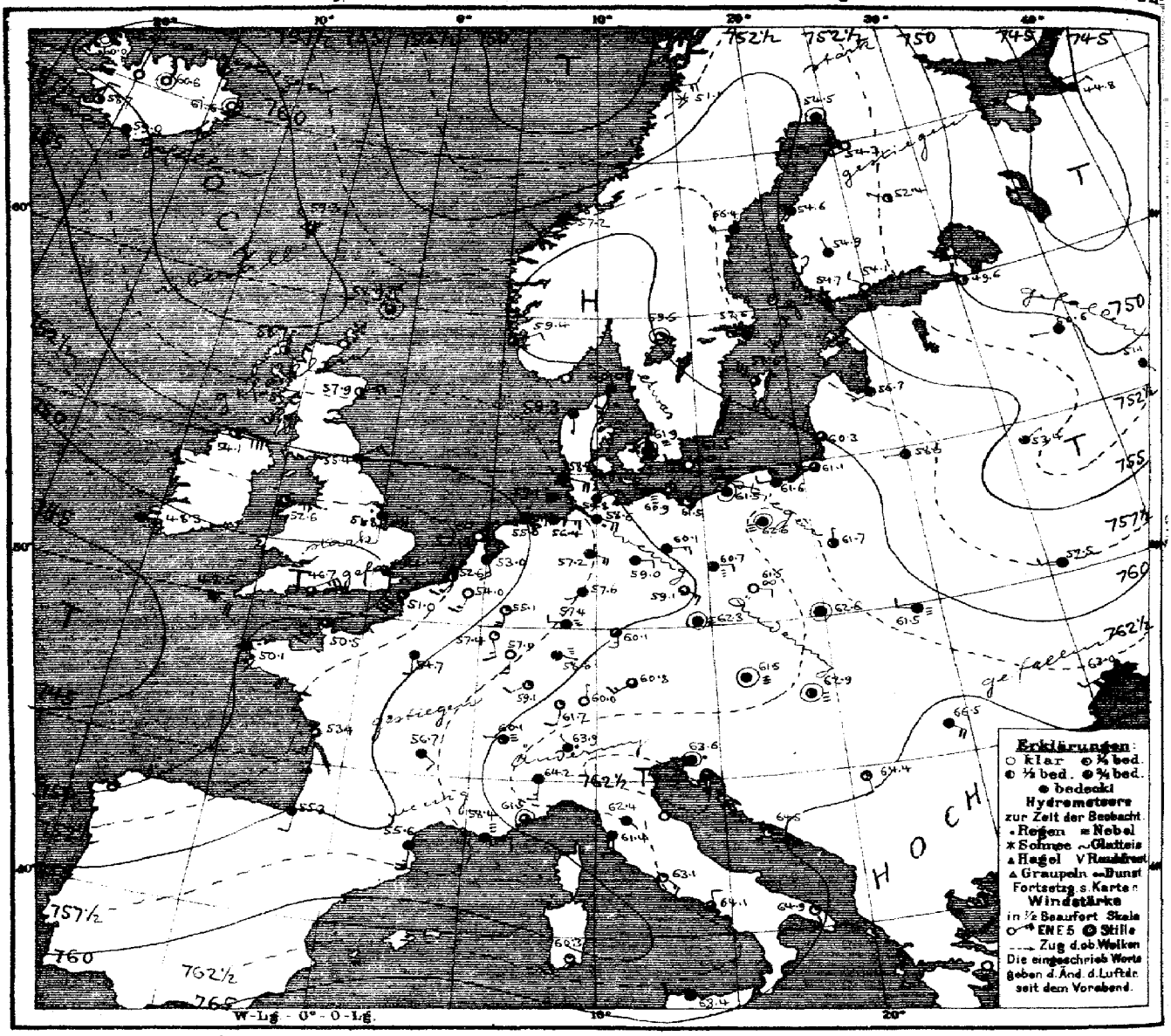
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: trocken: 0: meist heiter; 1: ziemi. heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten. — 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit * od. △); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit • od. △); 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge.

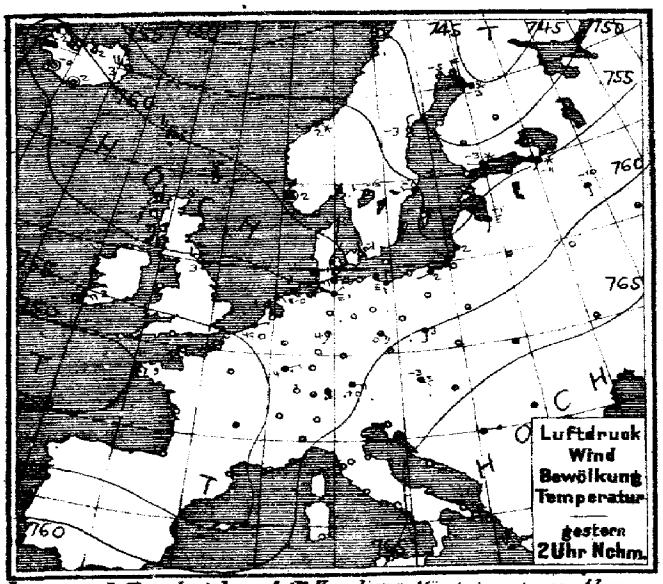
Wetterbericht vom 24. Januar **1912.** (Mittwoch.)

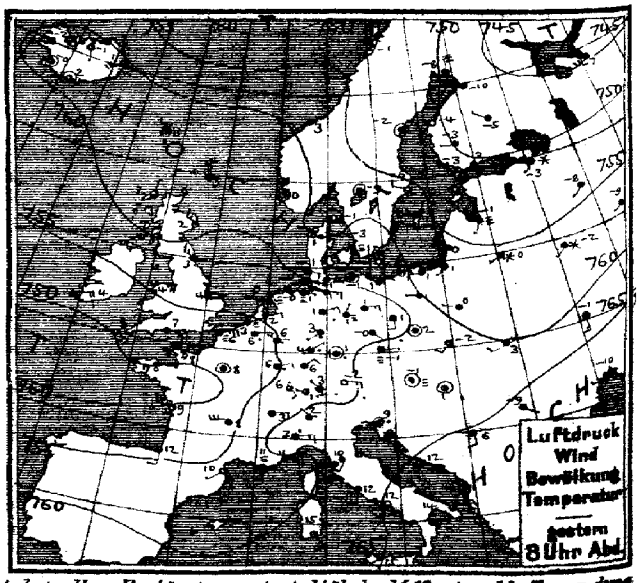
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH





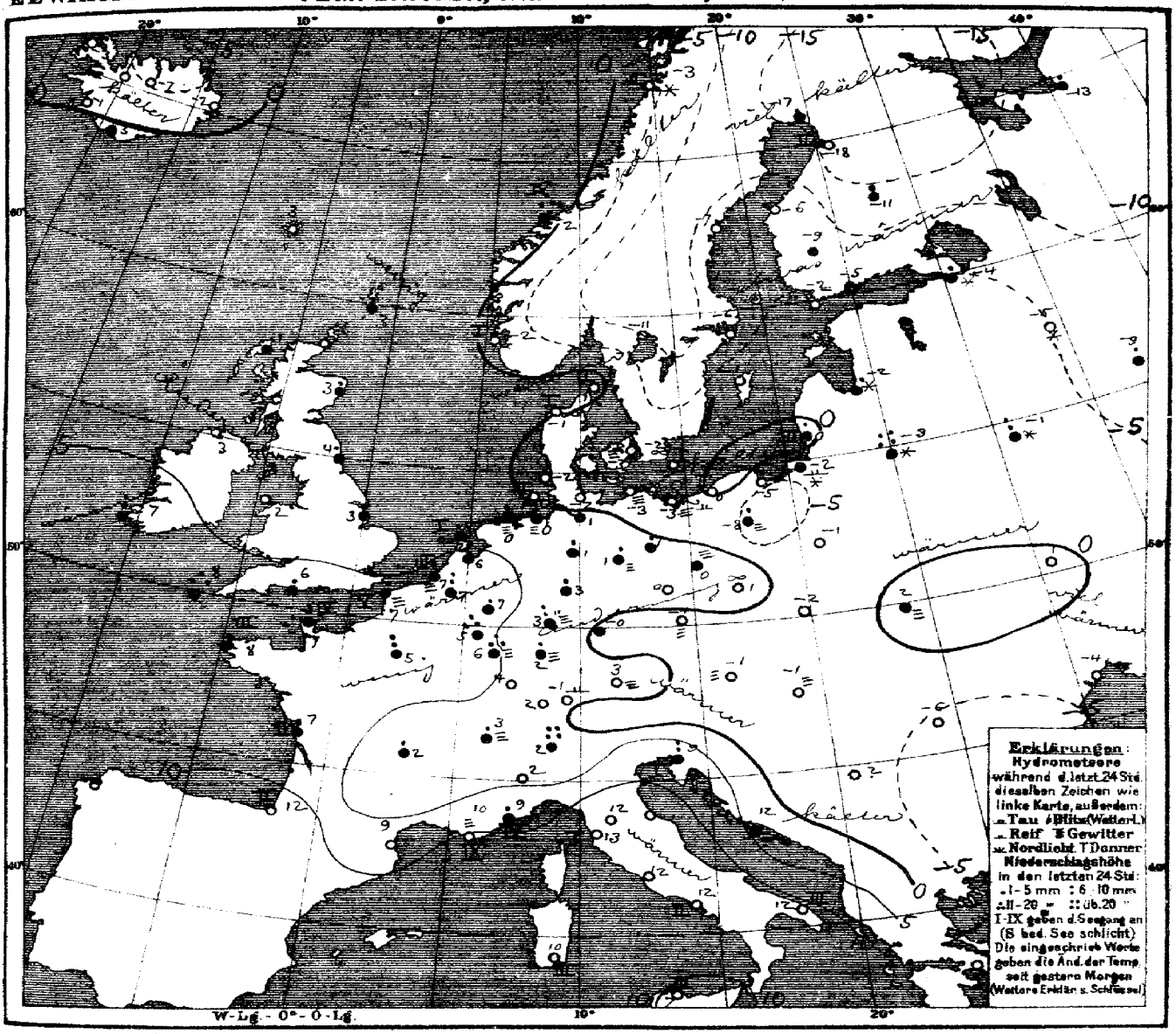


Verlag v. L. Friederichsen & Cie Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXVII Nr. 24.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Mittwoch, 24. Jan., 8 Uhr Morgens.

Das gestern vom hohen Norden bis nach dem Süden der Ostsee ausgebreitete Tiefdruckgebiet ist ostwärts fortgeschritten, während sich das nach der Biscayasee reichende ozeanische Tiefdruckgebiet über Großbritannien und die Nordsee ausgebreitet hat. Das verflachte Hochdruckgebiet über Südosteuropa steht durch den ostwärts verlagerten, über Südskandinavien verlaufenden Hochdrucksrücken mit dem nordwestlich von Schottland gelegenen, nordwärts verlagerten Hochdruckgebiet in Verbindung. Bei schwachen Winden herrscht in Deutschland vorwiegend trübes, vielfach nebliges, im ganzen etwas kälteres Wetter mit ausgebreiteterem Frost im Küstengebiet und östlichen Binnenland; weit verbreitet haben Niederschläge stattgefunden. Scilly meldet 20, Lugano 27 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 25. Januar:

Nordsee: Vorwiegend trübes, teilweise nebliges Wetter mit wenig verändertem Temperatur und verbreiteten Niederschlägen bei schwachen bis mässigen Winden meist aus südlichen Richtungen.

Ostsee: Westen: Meist etwas milderes und trübes, teilweise nebliges Wetter mit verbreiteten Niederschlägen bei schwachen bis mässigen Winden vorwiegend aus südlichen Richtungen.

Osten: Meist etwas milderes, vielfach nebliges Wetter mit schwacher Luftbewegung; keine oder geringe Niederschläge.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm Abt. III. Grossmann.

Anlage: Eisbericht (Ostsee № 43, Nordsee № 72) und Dekadenbericht № 413.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

24 Januar

1912 № 21

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen					letzte 24 Std.		
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind (Richtung) 1-12 (Stärke)	Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind (Richtung) 1-12 (Stärke)	Wetter	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.
7	761.2	2.8	NNW 2	2	Lerwick	8	758.9	3.3	-0.5	still	3	1	—	—
7	61.7	2.2	N 1	3	Stornoway	8	58.7	1.1	-1.0	N 1	2	•	—	—
7	60.5	1.7	NW 3	1	Aberdeen	8	57.9	2.8	-0.8	NE 4	2	1	—	—
7	58.7	3.3	NW 3	3	Shields	8	55.4	3.9	-0.5	NE 3	3	3	—	—
7	57.9	3.9	NE 4	L	Malin Head	8	54.1	2.8	-1.8	E 6	2	0	—	—
7	55.4	3.9	E 5	3	Holyhead	8	52.6	2.2	-1.0	E 4	1	0	—	—
7	57.2	4.4	E 3	4	Skagness	8	51.8	3.3	—	E 4	•	1	—	—
7	52.3	3.9	ENE 4	4	Valencia	8	48.3	7.2	-0.3	E 3	4	10	—	—
7	52.1	7.2	E 5	4	Portland Bill	8	46.7	5.6	-1.3	NE 5	3	3	—	—
7	49.5	8.3	SE 4	3	Scilly	8	48.5	7.8	-0.8	ESE 4	4	20	—	—
8	748.0	-2.8	NE 6	4	Vardö	8	748.5	-2.4	-1.0	NW 6	4	5	-4	-10
8	52.6	-0.6	NNE 1	0	Bodö	8	51.1	-3.4	-1.3	E 4	2	?	-1	-5
8	58.4	3.0	SW 5	4	Kristiansund	8	57.2	2.2	-0.3	SW 3	4	11	3	2
8	61.4	0.0	still	0	Skudenes	8	59.4	-1.6	-0.4	ENE 2	3	1	0	-3
9	759.9	-0.8	still	0	Skagen	8	760.0	0.7	-0.1	SSW 2	4	1	0	-4
9	59.6	0.6	W 1	∞	Hanstholm	8	59.3	-1.0	+0.2	S 1	4	1	0	-7
9	61.3	-3.3	N 1	≡	Kopenhagen	8	61.9	-3.2	+0.2	still	≡	0	0	-7
9	60.4	-0.9	NW 3	∞	Bornholm	8	61.5	-2.5	+0.1	W 3	∞	0	1	-4
8*	753.1	5.8	E 3	•	Brüssel	8	754.0	6.5	+1.2	SSW 3	0	8	9	5
—	—	—	—	—	Arlon	8	57.1	5.0	+1.2	SSE 3	1	≡	7	1
7*	56.0	2.4	ENE 2	4	de Bilt	8	53.0	6.2	+0.1	SSE 3	4	3	6	—
7*	54.4	3.4	ENE 2	≡	Vlissingen	8	52.6	6.8	+0.6	SSW 2	2	3	7	3
7*	57.2	0.2	NE 4	∞	Helder	8	52.8	1.9	-1.0	ESE 3	∞	1	2	0
7	751.3	7.8	SE 4	4	Cherbourg	8	750.5	7.4	—	SSW 5	3	6	9	6
7	53.7	5.8	ENE 5	4	Grisnez	8	51.0	7.0	+1.8	SSW 6	2	8	7	5
7	51.5	8.0	ESE 3	4	St Mathieu	8	50.1	7.8	-0.2	SE 3	3	1	10	7
7	51.8	9.2	WNW 3	1	Ile d'Aix	8	53.4	7.1	—	S 3	3	2	12	6
7	54.6	12.0	S 3	1	Biarritz	8	55.3	11.8	—	S 2	4	2	14	9
7	55.1	10.2	SW 1	0	Perpignan	8	55.6	8.9	0.0	S 5	4	0	18	3
7	58.2	11.0	S 2	≡	Sicie	8	58.4	10.4	—	E 3	≡	2	12	0
7	59.6	10.5	E 5	4	Nizza	9	61.5	8.6	0.0	still	3	3	12	8
7	52.7	7.5	W 6	4	Clermont	8	56.7	2.1	+0.6	SE 2	4	2	13	1
7	51.4	8.2	still	4	Paris	8	54.7	5.1	+0.4	S 2	4	10	9	5
8	758.0	-8.4	N 6	2	Haparanda	8	753.5	-16.6	+6.5	still	4	1	-4	-17
8	52.5	-2.0	still	4	Hernösand	8	56.4	-7.7	0.0	W 2	4	0	-1	-10
8	55.1	-6.3	WNW 2	0	Stockholm	8	57.6	-5.4	+0.5	W 2	4	0	-2	-8
8	56.3	-1.3	W 6	4	Wisby	8	58.6	-0.8	+0.3	NW 6	3	0	-1	-3
8	58.3	-9.0	still	4	Karlstad	8	59.5	-11.4	0.0	still	1	0	-6	-12
8	752.3	-2.6	NW 2	0	Hangö	7*	754.7	-1.6	+1.0	NNW 1	4	?	—	-7
8	51.0	-3.4	WSW 2	4	Helsingfors	7*	54.1	-5.4	+1.7	NW 2	0	•	—	-5
8	49.5	-3.0	W 1	4	Tammerfors	7*	54.9	-8.6	+1.4	KNW 1	4	•	—	-9
8	47.4	-4.6	NW 1	4	Kuopio	7*	52.4	-10.6	+2.3	NW 1	2	1	—	-11
8	48.7	-10.0	NW 1	0	Uleåborg	7*	54.3	-8.0	+0.5	WSW 1	0	?	—	-8
8	748.8	-7.4	WSW 4	4	Archangelsk	7*	748	-12.8	—	ENE 2	4	2	—	—
8	50.3	-3.2	SW 1	4	Petersburg	7*	49.6	-3.9	+0.9	NW 2	1	—	—	-14
8	54.0	-1.3	SSW 1	≡	Riga	7*	56.1	-2.2	+0.8	WSW 1	4	4	—	-3
8	54.8	-7.6	SW 1	4	Wyschnij Wolotschek	7*	50.6	-5.4	+1.3	W 1	4	0	—	-8
8	58.0	-9.1	SW 1	4	Moskau	7*	51.1	-8.7	-2.9	SE 1	4	1	—	—
8	55.7	-6.2	SW 1	4	Wilna	7*	58.6	-3.4	—	W 1	4	22	—	—
8	56.6	-1.8	SW 1	4	Gorki	7*	53.4	-1.0	—	NE 1	4	9	—	-10
8	58.9	0.2	WNW 1	4	Warschau	7*	61.7	-1.5	-0.9	N 1	4	0	—	—
8	61.0	-0.9	S 3	4	Kiew	7*	57.5	0.9	-0.1	W 2	4	0	—	—
8	65.2	-6.9	SW 1	4	Charkow	7*	60.9	-4.3	-3.0	SW 3	4	0	—	—
8	68.0	-9.8	WSW 1	•	Odessa	7*	63.0	-3.8	-2.3	WSW 2	4	0	—	-10
8	762.0	-1.4	still	≡	Wien	8	761.5	-0.7	+0.2	still	≡	?	-1	-2
8	62.1	-1.2	E 1	≡	Prag	8	62.3	-3.9	-0.2	still	≡	0	-1	-5
8	61.3	-2.5	SW 2	1	Krakau	8	62.6	-2.2	+0.4	still	4	0	-1	-4
8	59.8	3.0	WSW 2	4	Lemberg	8	61.5	1.6	+0.4	WNW 2	≡	•	4	1
8	63.1	-0.6	still	4	Pest	8	62.9	-0.9	+0.2	still	≡	0	-1	-1
8	68.7	-8.6	SE 1	4	Hermannstadt	8	66.5	-5.0	-0.1	SE 4	4	0	-3	-11
8	63.8	8.8	still	•	Triest	8	63.6	9.3	+1.0	still	•	9	11	6
8	65.7	11.8	ESE 5	2	Lesina	8	64.5	12.3	-0.1	ESE 4	1	•	13	9
8	65.2	6.4	S 2	1	Belgrad (Serbien)	8*	64.4	?	-0.2	S 2	?	0	11	5
9*	758.0	1.0	W 1	3	Zürich	7*	764.7	2.2	0.0	S 2	1	0	—	—
9*	58.9	3.4	E 2	4	Genf	7*	60.1	2.7	0.0	W 1	≡	5	—	—
9*	64.7	2.0	NW 1	•	Lugano	7*	62.9	2.0	+0.1	NW 1	•	27	—	—
9	764.0	3.1	E 3	•	Turin	8	764.2	2.2	0.0	S 3	4	10	4	2
9	62.2	4.6	SSW 2	4	Florenz	7	62.4	12.0	0.0	E 2	4	0	12	9
9	65.8	3.9	N ?	2	Pesaro	8	63.9	5.3	-0.8	N 3	≡	4	0	10	4
9	62.2	13.8	S 3	2	Livorno	8	61.4	13.0	0.0	S 2	1	0	15	12
9	63.7	12.0	S 2	2	Rom	7	62.1	12.2	-0.3	SE 3	1	0	15	11
9	65.3	12.4	SSW 3	0	Neapel	8	64.1	11.6	0.0	N 2	3	0	15	9
9	65.6	13.8	ENE 2	3	Brindisi	7	64.9	12.2	—	S 3	1	0	15	6
8	61.1	15.0	SE 3	2	Cagliari	7	60.3	16.2	—	SW 3	1	3	0	16	7
9	64.9	14.6	SW 2	3	Palermo	8	63.4	7.4	-0.2	W 3	4	3	0	15	7
4	7				Coruna (Spanien)	8	7							
12	62.8	12.2	NNW 3	3	Horta (Azoren)	9	64.7	12.1	+0.8	WNW 2	3	2	0	16	11
8*	68.3	-7.4	WSW 2	4	Bukarest	8*	66.0	-9.0	+0.1	WSW 2	2	—	0	-6	-10

Zeit	Färder: Thorshavn				Island: Seydisfjord				Akureyri				Isafjord				Reykjavik				Vestmannö			
	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 8P	761.5	4.7	WNW 3	3	758.7	3.3	W 5	2	759.3	1.5	NW 1	2	760.6	-1.6	still	0	759.7	-0.5	still	0	761.0	1.5	still	1
6P	61.5	3.0	NW 1	2	59.8	1.0	SW 4	1	60.3	-1.5	SE 1	1	60.5	-2.0	WSW 1	1	59.7	-0.5	still	0	60.6	1.5	still	1
11P 2a 5a	Barometer 760.4	760.7	760.1		Barometer 761.4	761.8	761.7		Barometer 761.8	761.2	761.0		Barometer 760.8	760.0	760.0		Barometer 758.7	758.7	758.7		Barometer 759.5	758.4	758.7	
heute 8a	759.3	3.2	NW 2	3	761.6	2.1	still	0	760.5	-6.6	still	0	760.0	-2.8	still	0	758.7	-0.7	N 3	1	759.0	3.3	SE 4	1

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 No. 25.

Wetterbericht von Donnerstag dem 25. Januar.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	755.0	1.9	SE 2	4	Nordsee	Borkum	752.6	1.4	+0.3	-0.2	SE 1	3	2	1	0	4	1	
8	56.3	1.1	E 1	≡		Wilhelmshaven	53.0	0.0	-0.3	-1.0	SE 2	4	2	—	10	3	-1	
8	55.7	3.0	SSE 3	≡		Helgoland	53.3	3.5	+2.1	-0.4	S 1	2	—	1	4	4	3	abends, nachts ≡
8	55.1	0.6	SSE 2	4		Keitum (auf Sylt)	53.2	0.2	-0.9	-0.5	S 2	2	4	—	1	1	-1	
8	56.3	1.4	S 2	0		Cuxhaven	53.8	0.8	—	-0.9	SSE 2	3	—	0	0	3	1	
8	57.4	1.4	S 1	∞		Hamburg	54.6	0.8	+1.2	-0.9	SE 2	≡	5	—	2	3	0	Bod.-Min. -0.5, ≡², ⊥ ab ∞²
8	757.3	0.1	S 2	∞	Ostsee	Kiel	754.5	-0.1	0.0	-0.7	S 3	0	4	—	1	0	-1	
8	58.6	-0.5	SE 2	≡		Wustrow	54.5	-1.1	-0.6	-1.3	SE 2	≡	2	—	0	0	-1	
8	59.3	-0.1	ESE 3	4		Swinemünde	56.1	1.3	+3.1	-0.6	SSW 2	≡	2	0	0	1	-1	seit 3a ≡
8	60.4	-2.3	SE 1	4		Rügenwaldermünde	55.7	-0.5	+1.6	-0.8	SSW 3	≡	2	2	0	0	-5	nachts ∞, * höhe 11 cm
8	61.9	-3.8	S 1	3		Neufahrwasser	55.8	-1.3	+1.2	-1.0	SSW 1	4	1	—	0	0	-4	* höhe 9 cm ∞
8	62.2	-3.5	SW 2	4		Königsberg	56.3	-1.6	+2.0	-0.9	SSE 1	≡	2	—	0	-1	-5	⊥
8	60.0	1.0	W 2	4		Memel	55.8	-4.0	-0.7	-1.8	SSE 2	≡	2	2	0	1	-5	
8	755.4	8.0	S 3	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	754.9	5.3	+4.1	0.0	S 3	3	2	—	0	11	5	
8	58.3	4.1	S 2	0		Kassel	55.3	2.2	+2.6	1.2	SSE 1	4	2	—	•	7	1	
7	57.7	4.4	SSW 3	1		Hannover	55.0	3.9	+3.9	-0.5	SSE 2	1	2	—	0	7	3	
8	58.4	2.5	SSW 2	3		Magdeburg	55.4	2.1	+3.1	-0.7	SE 2	4	2	—	0	3	1	* Decke: Spuren
8	60.1	0.0	SSE 2	0		Dresden	57.0	-1.7	+0.3	-1.0	SE 3	1	1	—	0	4	-2	* höhe 3 cm
8	58.6	1.5	S 1	1		Berlin	56.0	0.1	+1.1	-1.1	SE 2	3	4	—	1	4	0	Bod.-Min. -2.7
8	59.6	0.8	SE 2	4		Grünberg	56.9	-0.9	+1.8	-1.0	S 2	3	4	—	1	2	-1	
7	60.4	1.4	SSE 2	3		Breslau	58.0	-2.4	-0.5	-0.8	ESE 2	≡	1	—	0	3	-3	* höhe 1 cm
8	61.2	-3.0	E 1	4		Bromberg	56.9	-1.8	+1.2	-1.5	still	≡	1	—	0	1	-8	
8	757.2	6.4	S 2	1	Süddeutschland	Metz	755.6	0.4	+0.2	-0.6	S 2	≡	1	—	0	9	0	⊥
8	59.1	7.2	SSW 3	4		Mülhausen i. E.	55.3	4.4	+5.3	-1.2	SSW 2	4	2	—	•	-0	-4	al. •0
8	58.1	5.1	still	4		Karlsruhe	55.6	0.7	+1.3	-0.2	N 1	4	1	—	0	10	1	
9	57.8	3.6	NE 1	≡		Frankfurt a. M.	55.5	2.2	+3.1	-0.4	NE 1	≡	2	—	0	8	1	
9	58.1	2.0	SE 1	4		Friedrichshafen	55.1	0.0	+1.6	-1.2	NE 2	3	2	—	0	8	-0	⊥
9	60.2	0.9	NW 1	4		Bamberg	57.0	-2.0	+0.6	-1.5	NW 1	1	1	—	•	9	-2	
9	60.1	2.5	E 1	2		München	57.1	-2.9	+1.0	-0.8	E 2	2	1	—	0	7	-3	≡
8					Höhenstationen	Brocken (Seehöhe 1148 m)			—									
8	631.8	0.6	W 1	4		Gr. Belchen (1394 m)	636.6	2.3	—	-1.6	W 1	3	—	—	•	3	0	Fernsicht mittel
8	525.8	-5.4	S 5	2		Zugspitze 7 Ortszeit (2964 m)	522.8	-6.9	—	-1.0	E 1	3	—	—	0	-5	-8	
8	558.3	-4.2	SSW 8	4		Säntis 7 (2500 m)	555.1	-4.0	—	—	ESE 4	4	—	—	—	—	—	
8	682.4	8.4	S 4	4		Heiden 7 (800 m)	685.1	0.4	—	—	NW 1	3	—	—	—	—	—	
8						Schneekoppe (1610 m)			—									
8	516.6	-9.0	SW 4	≡		Sonnblick 7 Ortsz. (3106 m)	513.9	-6.6	—	-1.4	SW 2	≡	—	—	1	-8	-9	

Barometer der Höhenstationen nicht auf Meeresspiegel reduziert.

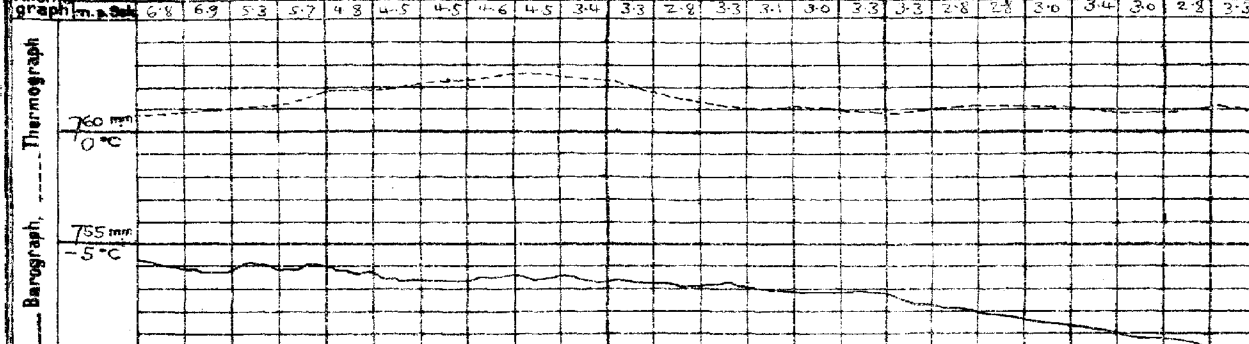
Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Niederschläge in Schauern; 1: Niederschlag, verbunden mit Sonnenschein; 2: Anhaltend Niederschläge; 3: Landregen bei meist trübem Himmel; 4: Vorm. Niederschlag (zw. 8 a.m. u. 8 p.m.) ohne 8 oder; 5: Nachm. Niederschlag (zw. 8 p.m. u. 8 a.m.) ...; 6: Nachts Niederschlag (zw. 8 p.m. u. 8 a.m.) mit ...; 7: Gewitter (mindest. 1 x Blitz oder ...). Gewitter: Nachmitt. besonders maßgebend. 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cirrus, Cirrostratus); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Nachts ... Blitz).

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Station								
Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m							
	Temp., Rel. Feuchtk., Windr.							
HEUTE	Bemerkungen	Kein Aufstieg wegen zu schwachen Windes						
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	300	500	1000	2000		
	Temp., Rel. Feuchtk., Windr.	S 4	SSW 4	still	W 1	W 6		
HEUTE 8h V.	Bemerkungen							
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	3500	4100
	Temp., Rel. Feuchtk., Windr.	2.8° 90% ENE 3	6.5° 40% ENE 5	3.9° 42% ESE 3	0.4° 47% SE 2	-3.2° 52% SE 4	-10.2° 59% SE 7	-14.2° 60% SE 7
HEUTE 8-9h V. Ballon-A.	Bemerkungen	bedeckt, Temp.-Umk. zw. 670 und 970 m von 1.4° auf 6.5°						

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitndt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	E	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
Anemograph m. p. Sek.	6.8	6.9	5.3	5.7	4.8	4.5	4.5	4.6	4.5	3.4	3.3	2.8	3.3	3.1	3.0	3.3	3.3	2.8	2.8	3.0	3.4	3.0	2.8	3.3



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsbild	Witt.-verlauf s. d. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	755.3	4	+2	94	SE 2	1	2	2	See 2
Helgoland *)	56.3	2	0	97	SSE 2	4	—	4	See 2
Keitum *)	56.8	0	+2	98	SW 3	•	8	9	
Hamburg *)	57.8	2	+1	92	SE 3	≡	8	4	
Kiel *)	58.0	0	-2	96	SE 2	•	8	8	
Swinemünde *)	60.7	-1	-1	94	ESE 3	4	5	1	See 1
Neufahrwasser *)	61.9	-1	0	85	S 2	2	4	1	
Memel *)	60.3	1	+3	80	SW 3	4	5	2	See 2
Kassel	58.2	7	+5	80	S 1	2	2	1	
Dresden	59.3	4	+3	65	SSE 2	1	2	1	
Breslau *)	61.1	3	+3	78	SE 2	2	5	1	Ci. aus WNW
Metz	56.5	8	+6	89	S 3	2	5	1	
München	59.9	7	+7	73	E 2	2	2	1	Ci. aus SW
Wien	62.2	0	—	100	N 1	4	—	1p Ortsz.	
St. Mathieu	50.1	10	—	—	SW 5	2	—	2p Gr. Z.	
Kopenhagen	61.3	-2	—	—	S 2	4	—	2p M.-E.-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl.	Bemerkungen
Vlissingen	753.9	5	—	—	SSW 2	2	—	
Helder	753.3	8	—	—	SSE 3	2	—	
Stornoway	57.2	3	—	—	E 3	2	—	
Shields	53.9	3	—	—	NE 1	•	—	
Valencia	47.8	9	—	—	ESE 3	3	—	
Skudesnes	58.8	6	—	—	W 2	1	—	2p Sat.
Kristiansund	54.9	4	—	—	SW 2	3	—	M.-E.-Z.
Bodö	47.5	-3	—	—	E 4	*	—	
Haparanda	53.1	-13	—	—	still	4	—	
Hernösand	54.5	-5	—	—	SSE 2	4	—	
Stockholm	58.0	-3	—	—	W 3	4	—	
Karlstad	59.4	-7	—	—	still	1	—	
Kuopio	56.2	-12	—	—	NW 1	4	—	
Uleåborg	54.4	-15	—	—	SE 1	≡	—	
Helsingfors	57.2	-6	—	—	N 1	4	—	1p Ortsz.
Petersburg	55.3	-7	—	—	WNW 2	*	—	
Riga	58.4	-0	—	—	W 1	4	—	... W 4
Wyschni Wolotschok	57.1	-4			W 1	*		

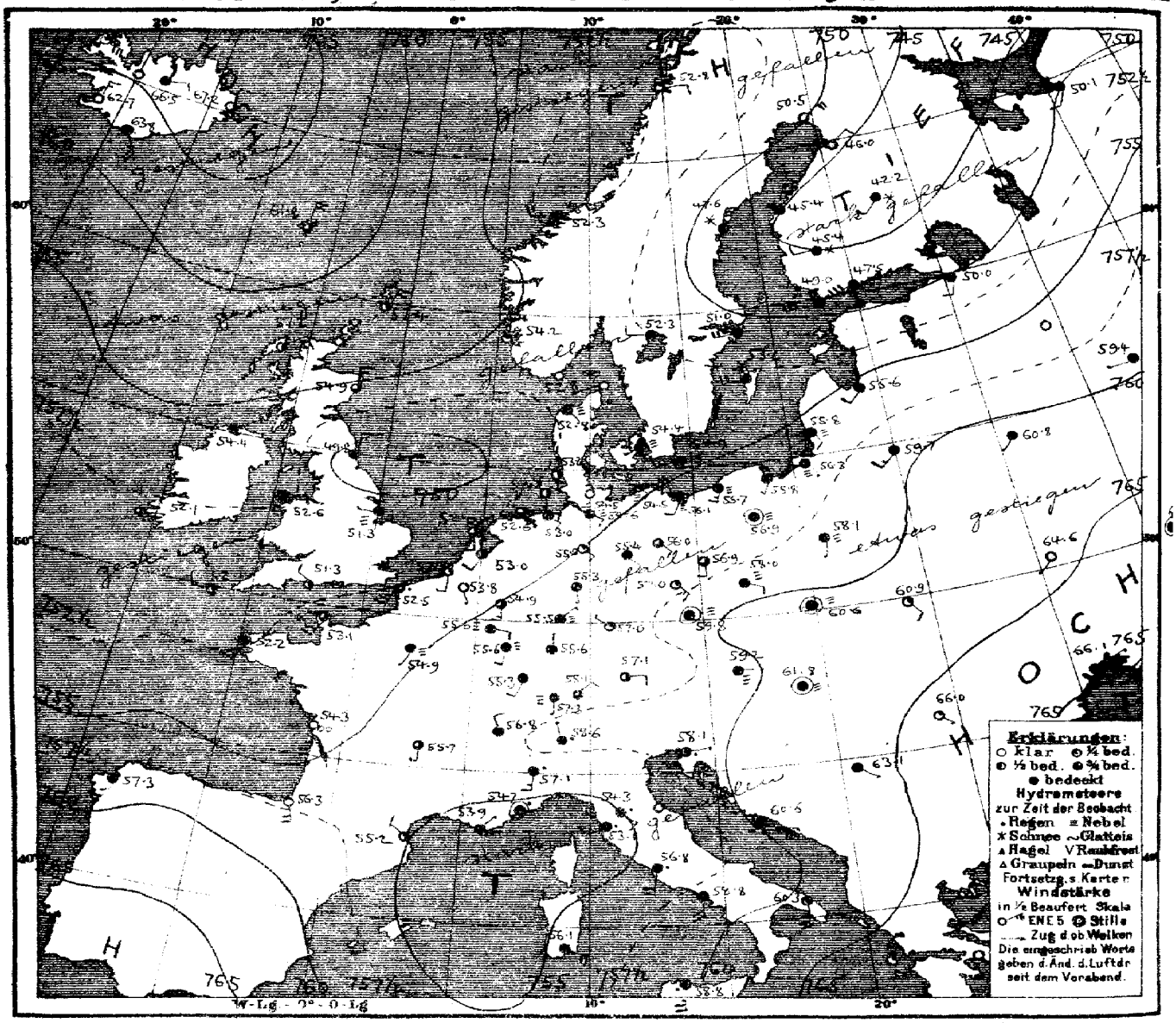
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter; 1: ziemlich heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten; 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit • od. Δ); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit • od. Δ); 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge.

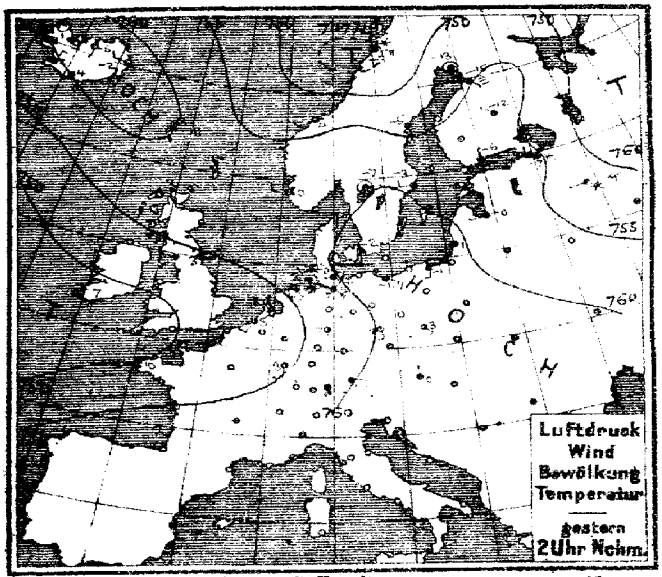
Wetterbericht vom 25. Januar **1912.** (Donnerstag.)

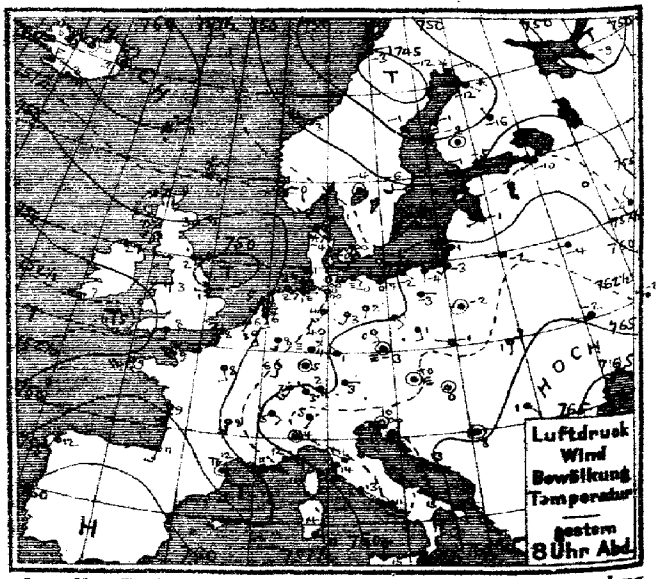
KAISERLI

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCHE





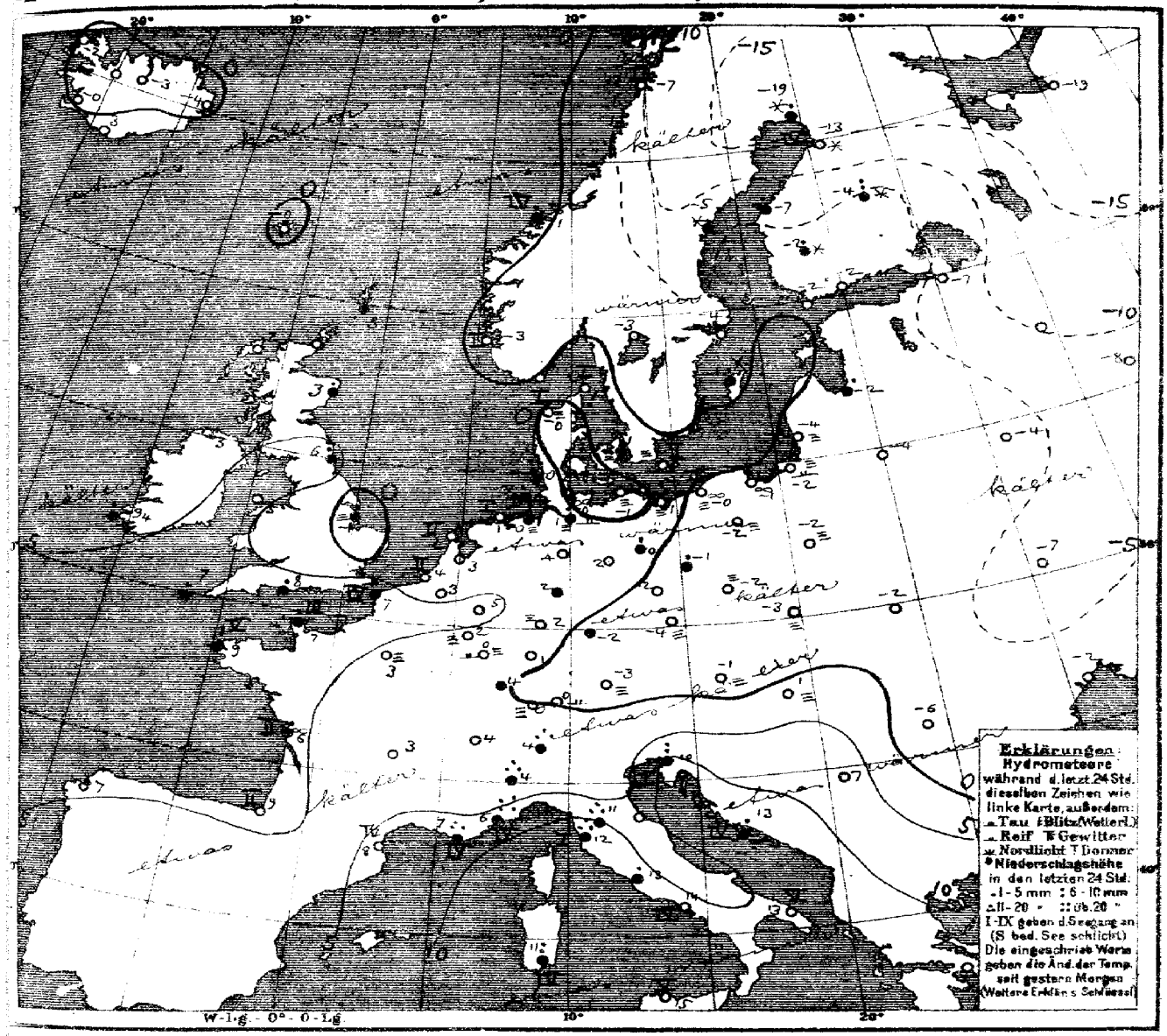


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
EWARTE

Jahrgang XXXVII Nr. 25.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Donnerstag, 25. Jan. 8 Uhr Morgens.

Die Hochdruckgebiete über Südosteuropa und im hohen Nordwesten haben sich, dieses unter Zunahme an Höhe, ausgebreitet, während ein Teilkeil sich über der Nordsee eingestellt hat und der gestrige Tiefdruckausläufer von Nordmeer nach Finnland vorgedrungen ist. Das gestern vom Russischen Eismeer nach Südfinnland ziehende Tiefdruckgebiet ist ostwärts abgezogen. Bei leichten Winden herrscht in Deutschland weit verbreitet nebliges Wetter mit Frosttemperaturen von den Alpen bis Ostdeutschland; im Nordwesten haben vielfach leichte Niederschläge stattgefunden. Nizza meldet 31 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 26. Januar:

Nordsee: Teilweise nebliges Dauerwetter mit schwacher Luftbewegung, stellenweise leichte Niederschläge.

Ostsee: Westen: wie Nordsee
Osten: Vielfach nebliges Wetter mit wenig veränderter Temperatur und schwacher Luftbewegung; keine oder geringe Niederschläge.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III.

Anlage: Eisbericht (Ostsee No 44, Nordsee No 13)

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.		
M.-E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind Richtung/Stand 1-12 (Beaufort)	Wetter		M.-E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind Richtung/Stand 1-12 (Beaufort)	Wetter	Regenmenge	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max. / Min.
7	757.2	4.4	NNE 3	3	Lerwick	8	757.4	3.3	+0.5	NNE 4	2		1	
7	56.6	2.2	E 3	2	Stornoway	8	57.2	1.7	+0.8	NE 3	2		0	
	55.1	2.8	NE 6	3	Aberdeen	8	54.9	2.8	+0.5	N 3	3		1	
7	50.8	1.7	NE 4	3	Shields	8	49.8	5.6	+0.5	N 3	4		5	
7	52.8	2.2	E 3	3	Malin Head	8	54.4	3.3	+0.3	NE 1	4		0	
7	51.3	2.8	E 3	3	Holyhead	8	52.6	5.0	+0.3	E 2	4		0	
	51.1	1.1	W 1	4	Skagness	8	51.3	-1.1	—	W 1	4		4	
7	48.5	6.7	E 3	4	Valencia	8	52.1	3.0	+1.5	E 1	3		2	
—	49.3	7.8	S 2	3	Portland Bill	8	51.3	7.8	+2.5	NW 2	2		3	
7	47.5	5.0	WNW 4	3	Scilly	8	52.1	6.7	0.0	W 2	2		4	
8	752.4	-12.6	N 4	*	Vardö	8	746.6	-11.6	-2.0	NW 6	4	5	2	-19 -13
8	46.4	- 3.4	E 2	2	Bodö	8	52.8	- 9.6	+1.9	E 2	1		1	- 3 -10
8	52.4	3.1	W 6	3	Kristiansund	8	52.3	0.8	-0.2	W 5	4		5	4 - 1
8	53.6	- 0.4	E 2	2	Skudenes	8	54.2	- 3.4	-0.8	N 2	1		0	0 - 4
8	757.7	- 0.7	SSW 3	4	Skagen	8	752.8	0.8	-1.1	WSW 1	8		0	1 - 1
8	56.1	- 3.7	SE 2	*	Hanstholm	8	53.2	- 0.1	-2.3	SE 1	*		0	- 1 - 4
8	58.8	- 0.3	S 2	0	Kopenhagen	8	54.4	0.5	- 1.0	SW 1	*		0	- 1 - 4
8	58.8	- 0.9	SE 3	0	Bornholm	8	54.9	0.1	- 1.1	WSW 3	=	1	0	5 - 2
8	754.3	7.7	SSE 4	3	Brüssel	8	752.8	2.8	-0.1	SSE 1	8		0	16 2
—	54.9	6.1	SSE 3	4	Arlon	8	55.6	1.9	0.0	ESE 2	8		0	8 2
7	54.1	5.9	S 1	3	de Blit	8	53.0	2.6	-0.3	SSW 2	8		0	9 2
7	53.8	4.9	S 3	3	Vlissingen	8	52.7	4.2	-0.6	S 2	8		0	9 2
					Helder	8	52.0	2.0	-0.3	S 2	3	2	0	9 2
7	752.0	8.6	S 4	-	Cherbourg	8	753.1	7.0	—	SSW 4	3	3	-	10 6
7	52.7	8.0	S 5	2	Brianez	8	52.5	7.4	0.0	SSW 5	3	3	3	9 6
7	51.5	7.2	SW 5	2	St Mathieu	8	52.9	8.5	+1.2	SSW 5	4	5	3	9 6
7	54.7	3.2	S 3	3	Ile d'Aix	8	54.3	3.8	—	SSE 4	8	2	0	12 3
7	56.6	11.2	S 3	3	Biarritz	8	53.3	9.6	—	SSE 4	8	2	0	13 5
7	54.9	12.1	still	17	Perpignan	8	52.4	9.1	+2.2	NW 2	4	1	0	14 8
7	56.2	10.8	E 6	4	Sicié	8	53.3	7.4	—	NE 1	4	1	0	13 8
7	59.1	12.0	E 4	-	Nizza	8	54.7	9.4	+0.9	still	-	1	0	13 9
7	55.5	8.3	S 5	2	Clermont	8	55.7	5.2	0.0	S 1	8	2	0	12 2
7	54.9	8.0	SSE 2	4	Paris	8	54.9	5.5	+1.1	SSW 1	=	1	0	10 1
9	747.6	-11.8	E 4	*	Kaparanda	8	750.5	-18.9	+3.9	NE 1	8		2	- 8 -16
9	49.1	- 1.0	SSE 2	4	Haparanda	8	47.6	- 5.5	+1.8	NNE 6	*		0	- 7
9	55.9	- 5.8	W 2	0	Stockholm	8	51.0	- 3.6	-0.6	W 4	4		0	- 6
9	57.7	- 0.5	W 1	-	Wisby	8	53.2	- 1.8	-1.3	W 4	*		0	- 3
9	58.7	- 3.6	still	4	Karlstad	8	53.3	- 2.6	-1.0	W 2	4		0	- 2 -13
9	755.3	- 1.4	WNW 1	4	Hangö	7a	749.0	- 1.6	-2.0	W 6	4		1	- 2
9	55.4	- 5.1	SE 1	4	Helsingfors	7a	47.5	- 1.7	-1.5	WSW 6	4		2	- 5
9	53.3	- 7.6	still	4	Tammerfors	7a	45.4	- 2.3	-1.6	W 2	*		2	- 8
9	54.0	-16.3	NNW 1	-	Kuopio	7a	42.2	- 3.8	-3.2	SW 2	*		1	-16
9	48.4	-12.4	SE 1	*	Wiaßorg	7a	46.0	-13.0	+1.0	NE 2	0		1	-13
9	749.7	- 8.6	SSE 1	1	Archangelsk	7a	750.1	-19.4	—	SSW 2	4		0	-11
9	56.7	- 9.8	WSW 1	4	Petersburg	7a	50.0	- 7.0	-3.7	SSW 2	4		0	- 8
9	58.5	- 0.9	WSW 1	4	Riga	7a	55.6	- 1.8	-1.0	SW 2	1		3	- 3
9	57.0	- 8.4	NW 1	4	Wyschnij-Wolotschek	7a	52.9	-12.6	—	S 1	1		0	-13
9	55.3	- 6.4	NNW 2	4	Moskau	7a	53.4	- 8.5	+0.4	W 1	1		0	- 9
9	60.4	- 2.4	W 1	4	Wilna	7a	59.7	- 4.2	—	SW 3	4		0	- 5
9	60.1	- 3.8	W 1	4	Gorki	7a	60.8	- 9.8	—	SW 1	1		0	-14
9	62.1	- 1.7	still	4	Warschau	7a	58.1	- 1.7	- 1.3	S 1	=		0	- 4
9	63.5	- 1.6	W 1	4	Kiew	7a	64.6	- 6.7	-4.2	SW 1	0		0	- 5
9	61.5	- 2.5	NW 1	0	Charkow	7a	65.5	- 4.4	+0.8	still	*		1	- 5
9	65.0	- 1.5	N 1	4	Odessa	7a	66.1	- 1.6	+0.1	ENE 1	4		0	- 3
9	762.6	- 0.2	still	=	Wien	8	759.4	- 1.3	-1.1	E 1	=		0	- 1
9	62.2	- 3.0	still	=	Prag	8	59.8	- 4.4	-0.9	still	=		0	- 5
9	62.4	- 1.4	WNW 1	1	Krakau	8	60.6	- 3.5	-0.5	still	=		0	- 5
9	63.3	0.6	S 1	2	Lemberg	8	60.9	- 1.6	-0.5	SE 1	=		0	- 3
9	63.2	0.2	still	2	Pest	8	61.8	1.4	-1.2	still	=		0	- 2
9	66.3	0.6	SE 1	4	Hermannstadt	8	65.0	- 5.6	-0.3	SE 1	1		0	- 5
9	63.1	0.9	still	2	Triest	8	58.1	10.1	-1.2	S 1	1	1	6	12 9
9	64.3	13.0	ESE 6	4	Lesina	8	60.6	12.6	-0.4	ESE 7	4	5	-	14 12
9	64.5	8.0	still	2	Belgrad (Serbien)	8a	63.1	6.5	-0.8	SE 1	4		0	16 6
9	760.7	3.0	NW 1	4	Zürich	7a	757.3	2.4	-0.8	S 1	=		0	
9	57.6	4.8	SE 2	4	Genf	7a	56.8	4.0	-0.3	NNW 2	=		0	
9	63.6	5.0	SSW 1	-	Lugano	7a	63.6	4.0	-2.3	NNW 1	-		19	
9	762.7	4.2	still	4	Turin	8	759.1	3.8	-2.8	S 3	-		16	4 5
9	61.1	11.4	NW 2	4	Florenz	7	59.3	8.2	-1.6	SE 3	-		12	14 10
9	63.1	6.7	NW 1	=	Pescara	8	56.2	7.7	-3.2	N 2	=	2	3	8 4
9	60.5	14.4	S 3	4	Livorno	8	63.1	12.2	-1.9	SW 3	-	1	14	16 9
9	61.8	13.4	SE 3	4	Rom	7	56.8	12.6	-1.2	S 1	-		2	16 10
9	62.5	14.4	NW 1	3	Neapel	8	58.8	13.6	-1.0	SSE 4	4		0	16 12
9	65.8	15.0	ENE 4	-	Brindisi	8	60.3	13.0	—	S 6	4	4	0	17 11
9	57.1	14.3	ESE 4	-	Cagliari	7	56.1	11.3	—	ESE 4	4	5	6	16 7
9	61.6	15.4	N 3	4	Palermo	8	58.8	15.0	-1.0	4	5	-	0	20 14
4	755.7	12.3	SSW 2	-	Corunna (Spanien)	8	757.3	7.0	—	SSW 3	4	-	-	- -
12	67.4	10.8	NW 3	0	Horta (Azoren)	8	64.5	14.5	-1.0	S SW 5	4	4	0	15 11
8	65.1	- 1.7	WSW 3	3	Bukarest	8a	65.2	- 4.5	+0.1	WSW 3	0	—	0	2 - 6

Dauer und Aufstiege: Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) 24. Jan. 6h - 10h Vm; 23. Jan. 2¼h - 3½h Nm. Hamburg, Ersk. Barom. (Seemannsschule) 24. Jan. 10h - 11h Vm.

Bemerkungen: Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) Barogramm: Barom. 10 Uhr. 8h zum Frühstück 10 Uhr. Barom. 1000 m bei zum Wetterballon. Barom. 1000 m bei 8h 8° 8h 10h 10° 10h 12° 12h 14° 14h 16° 16h 18° 18h 20° 20h 22° 22h 24° 24h 26° 26h 28° 28h 30° 30h 32° 32h 34° 34h 36° 36h 38° 38h 40° 40h 42° 42h 44° 44h 46° 46h 48° 48h

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVI — 1912 № 26.

Wetterbericht von Freitag dem 26. Januar.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a m bezüglich)
8	754·1	1·8	SSW 1	≡	**Nordsee** Borkum	755·0	1·3	+0·2	0·0	SE 1	∞	2	2	0	4	–0	Treibeis
8	54·0	4·5	SW 1	4	Wilhelmshaven	55·4	1·1	+0·8	0·0	W 2	≡	6	—	2	5	0	
8	53·8	3·5	SW 2	≡	Helgoland	54·6	2·1	+0·8	0·0	NNE 2	4	—	2	0	5	2	abds. bis nachts ≡
8	52·9	1·4	WSW 3	≡	Keitum (auf Sylt)	54·1	0·1	–1·0	+1·0	NNW 3	4	2	—	0	2	0	
8	53·6	3·4	W 1	≡	Cuxhaven	54·3	1·8	—	0·0	W 1	∞	—	0	0	5	1	nachts ≡ u. ∞
8	53·9	4·1	WNW 2	3	Hamburg	54·7	2·2	+2·6	+0·3	WSW 2	≡	2	—	•	6	2	Bod.-Min. 0·5 ≡, •°
8	753·4	2·4	W 2	≡	**Ostsee** Kiel	753·9	1·7	+1·8	0·0	SW 3	4	2	—	0	4	1	
8	53·3	–0·2	S 1	≡	Wustrow	52·5	1·1	+1·7	–0·5	WSW 3	≡	2	—	0	2	–0	
8	53·8	–0·3	S 1	0	Swinemünde	53·4	2·2	+4·0	0·0	SW 2	4	1	0	0	2	2	∞ im Horizont, p.m. ∞
8	53·4	–1·6	S 2	0	Rügenwaldermünde	52·3	1·0	+3·1	–0·2	SW 3	≡	1	2	0	1	–4	nachts ≡, ✳höhe 10 cm
8	54·4	0·1	still	4	Neufahrwasser	52·3	0·0	+2·5	–0·6	SSW 1	4	2	—	0	2	–2	✳höhe 7 cm, ∞
8	54·2	–1·5	still	≡	Königsberg	52·7	–0·9	+2·7	–0·2	SW 1	≡	2	—	0	–0	–2	V
8	52·4	2·2	SW 3	•	Memel	53·2	–0·7	+2·6	0·0	NE 3	✳	6	3	3	2	–1	nachts •, dann ✳, ✳höhe 2 cm
8	755·6	4·7	SW 2	0	**Mittel-/Nordostdeutschland** Aachen	756·8	3·8	+2·6	+0·1	W 2	4	1	—	0	12	3	
8	55·6	2·4	SW 2	2	Kassel	57·1	0·4	+0·8	+0·5	SSW 1	4	1	—	0	7	–0	
7	54·5	6·6	WSW 1	•	Hannover	56·1	2·9	+2·9	–0·1	W 3	4	8	—	1	10	2	
8	54·3	2·4	SSW 1	•	Magdeburg	55·8	2·9	+3·9	+0·8	WSW 3	4	1	—	•	9	1	
8	54·5	1·0	SE 2	2	Dresden	56·1	0·8	+2·7	+0·2	still	≡	1	—	0	4	–2	✳höhe 2 cm
8	53·9	1·9	S 1	0	Berlin	54·8	2·1	+3·1	0·0	W 1	4	1	—	0	6	0	Bod.-Min. –3·0
8	54·5	1·3	S 2	•	Grünberg	54·6	1·0	+3·7	+0·5	W 2	≡	1	—	0	7	–1	
7	55·1	0·9	SSE 2	3	Breslau	55·0	0·9	+3·9	+0·6	WNW 2	4	2	—	0	4	–3	✳höhe 1 cm
8	54·8	0·2	SW 1	≡	Bromberg	53·0	–0·6	–2·4	–0·5	W 1	≡	2	—	0	1	–2	
8	756·5	3·3	S 2	≡	**Süddeutschland** Metz	757·7	2·6	+2·4	0·2	S 2	≡	2	—	•	5	1	tags ≡², •°
8	56·2	6·4	N 2	–	Mülhausen i. E.	57·2	5·8	+6·7	–0·1	N 2	≡	2	—	0	9	4	nachts ≡°
8	55·9	4·4	still	•	Karlsruhe	57·3	4·1	+4·7	+0·6	ENE 1	≡	5	—	1	6	1	
8	55·6	0·6	still	≡	Frankfurt a. M.	57·1	0·3	+1·2	+0·7	still	≡	2	—	0	5	–0	
8	56·6	3·4	SW	•	Friedrichshafen	56·5	3·0	+4·6	0·0	N 1	4	6	—	3	4	0	
9	56·4	1·0	still	≡	Bamberg	58·4	–0·9	–1·6	+0·9	W 1	≡	2	—	•	3	–2	
9	56·0	0·5	W 1	•	München	58·1	2·1	+5·9	+0·2	SW 2	•	6	—	6	2	–3	
8					**Höhenstationen** Brocken		—										
9	637·1	0·0	NW 1	≡	Gr. Belchen	637·4	–0·8	—	0·0	S 1	≡		—	3	2	–7	Fernsicht: keine
8	520·7	–7·9	still	≡	Zugspitze 7 (Ortszeit)	521·6	–8·9	—	+0·1	still	4	2	—	3	–6	–9	
8	554·4	–5·5	NW 2	✳	Säntis 7	555·0	–7·0	—	—	SW 2	4	—	—	—	—	—	
9	686·1	1·8	W 2	✳	Heiden 7	687·0	1·4	—	—	W 1	4	—	—	—	—	—	
8					Schneekoppe		—										
9	511·1	–7·9	still	✳	Sonnblick 2 Ortsz.	511·7	–10·6	—	+0·1	NNE 1	≡	9	—	10	–7	–11	

Seehöhe m: Brocken 1148, Gr. Belchen 1394, Zugspitze 2964, Säntis 2500, Heiden 800, Schneekoppe 1610, Sonnblick 3106. Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

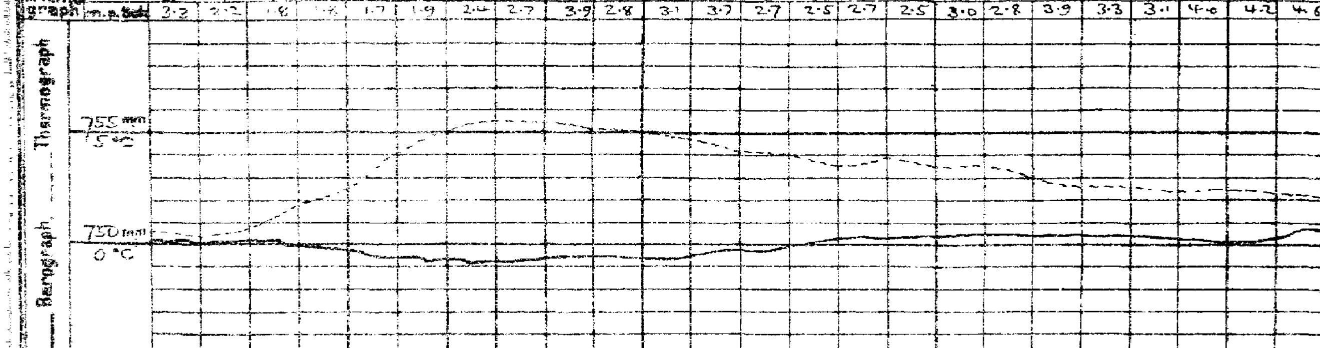
Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cirus, Cirrost.); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Nebel oder Blitz); 4: Vorm. Niederschlag (2 w. 1 u. 2: Beob.) ohne 5 oder 6; 5: Nachm. Niederschlag (2 w. 2 u. 3: Beob.) ebenso; 6: Nachts Niederschlag (2 w. 3 u. 1: Beob.) mit (7 ebenso); 7: Gewitter (mindest. 1 (u. 7 oder mehrmals Tabelle); 8: Niederschläge in Schauern (Mög. verbundene Aufheiterung); 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel). Breitkam Nachmitt besonders maßgebend.

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m							
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m/sec							
Heute	Bemerkungen	Kein Aufstieg wegen ungünstiger Windrichtung.						
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	1000	2500			
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m/sec	WSW 3	WNW 9	WNW 10	WNW 11			
Heute 8h V.	Bemerkungen							
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	3000	4000
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m/sec	0·9 94% ENE 2	1·2 97% still	–1·1 93% still	–3·4 87% SW 2	–6·2 63% SSE 3	–9·6 90% S 3	–14·8 77% S 3
Heute 8h V. Ballon-Aufst.	Bemerkungen	Ober-Cu in 3100 m, Temp.-Umk. zw. 3310 u. 3400 m von –11·8° auf –11·6						

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mttn.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	ESE	ESE	ESE	SSE	SSW	SSW	SSW	SW	SW	WSW	W	W	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
m. p. Sek.	2·2	2·2	1·8	1·8	1·7	1·9	2·4	2·7	3·9	2·8	3·1	3·7	2·7	2·5	2·7	2·5	3·0	2·8	3·9	3·3	3·1	4·0	4·2	4·6



Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter; 1: ziemlich heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten; 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ✳ od. Δ); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit •° od. Δ°); 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge. Trocken.

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Himmelsansicht	Witterungsverlauf d. Morg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	752·9	3	+1	91	SW 2	4	5	2	See 2
Helgoland *)	53·2	4	+2	94	SW 2	4	—	2	See 2
Keitum *)	52·5	1	–1	95	SSW 2	4	4	2	
Hamburg *)	53·6	5	+4	88	SSW 2	3	3	0	
Kiel *)	53·4	4	+2	97	SW 2	4	4	1	
Swinemünde *)	54·4	1	+1	97	S 2	1	4	2	See 0, hiatz. 2
Neufahrwasser *)	54·6	2	+3	87	S 1	4	7	2	
Memel *)	53·1	1	+3	80	WSW 3	∞	5	4	See 3
Kassel	54·5	2	+5	72	S 1	2	4	1	
Dresden	54·9	3	+2	75	SE 3	1	4	0	
Breslau *)	56·5	4	+4	82	SSE 1	∞	5	2	
Metz	55·5	4	+2	100	S 2	≡	6	2	
München	55·1	3	+3	98	NW 1	≡	8	2	
Wien	57·4	1	—	100	ESE 1	≡	—	10P Ortsz.	
St. Mathieu	52·7	11	—	—	WSW 2	2	—	2P Gr. Z.	
Kopenhagen	53·5	2	—	—	still	≡	—	2P M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

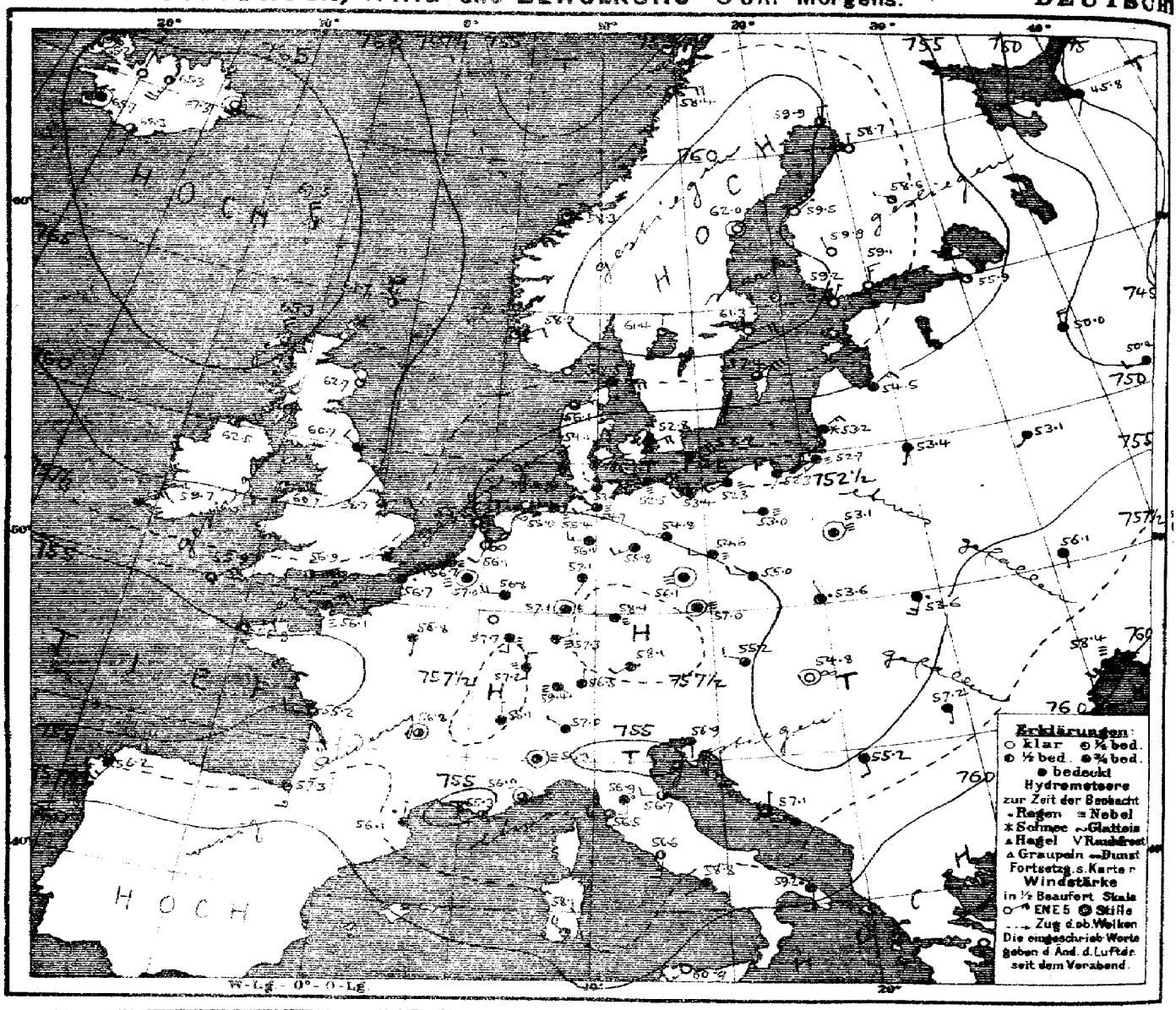
Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk.	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Himmelsansicht	Bemerkungen
Vlissingen	753·7	7	—	—	SSW 2	3	—	2P Seel. M-E-Z.
Helder	52·8	6	—	—	SSW 1	3	—	
Stornoway	59·2	4	—	—	E 4	2	—	
Shields	52·8	4	—	—	N 3	•	—	
Valencia	54·9	6	—	—	ENE 4	3	—	
Skudesnes	54·8	1	—	—	NNE 2	1	—	
Kristiansund	53·4	0	—	—	SW 1	3	—	
Bodö	55·5	–11	—	—	E 2	0	—	
Haparanda	54·5	–22	—	—	N 4	0	—	
Hernösand	55·7	–10	—	—	NNE 6	2	—	
Stockholm	50·9	–2	—	—	WNW 7	2	—	
Karlstad	52·3	–6	—	—	still	0	—	
Kuopio	47·7	–14	—	—	NNE 1	4	—	
Uleåborg	52·3	–15	—	—	N 1	0	—	1P Ortsz.
Helsingfors	46·5	–18	—	—	WNW 3	4	—	
Petersburg	46·2	–1	—	—	SW 3	✳	—	
Riga	52·9	–3	—	—	SW 2	4	—	
Wysby (Wisby) Walelgh.	52·0	–3	—	—	S 1	4	—	✳

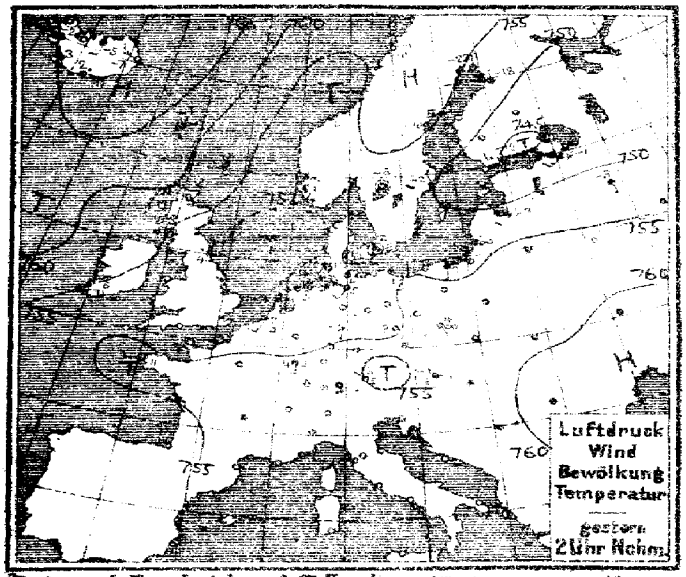
Wetterbericht vom 26. Januar **1912.** (Freitag.)

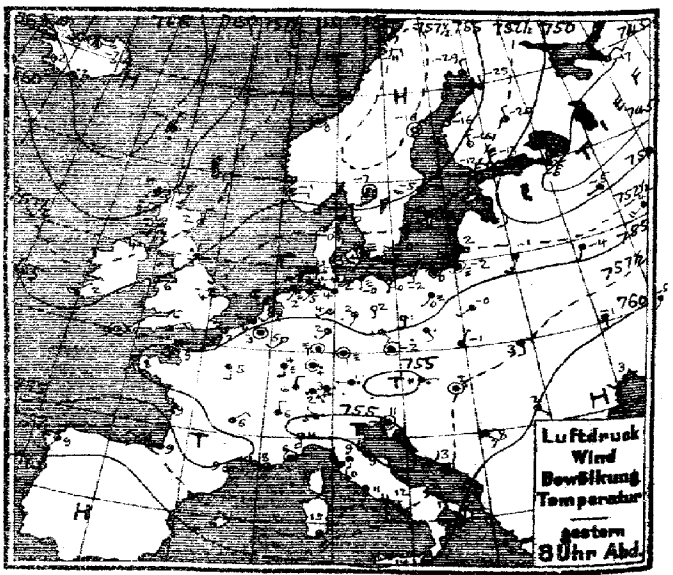
KAISERL

DEUTSCH

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.



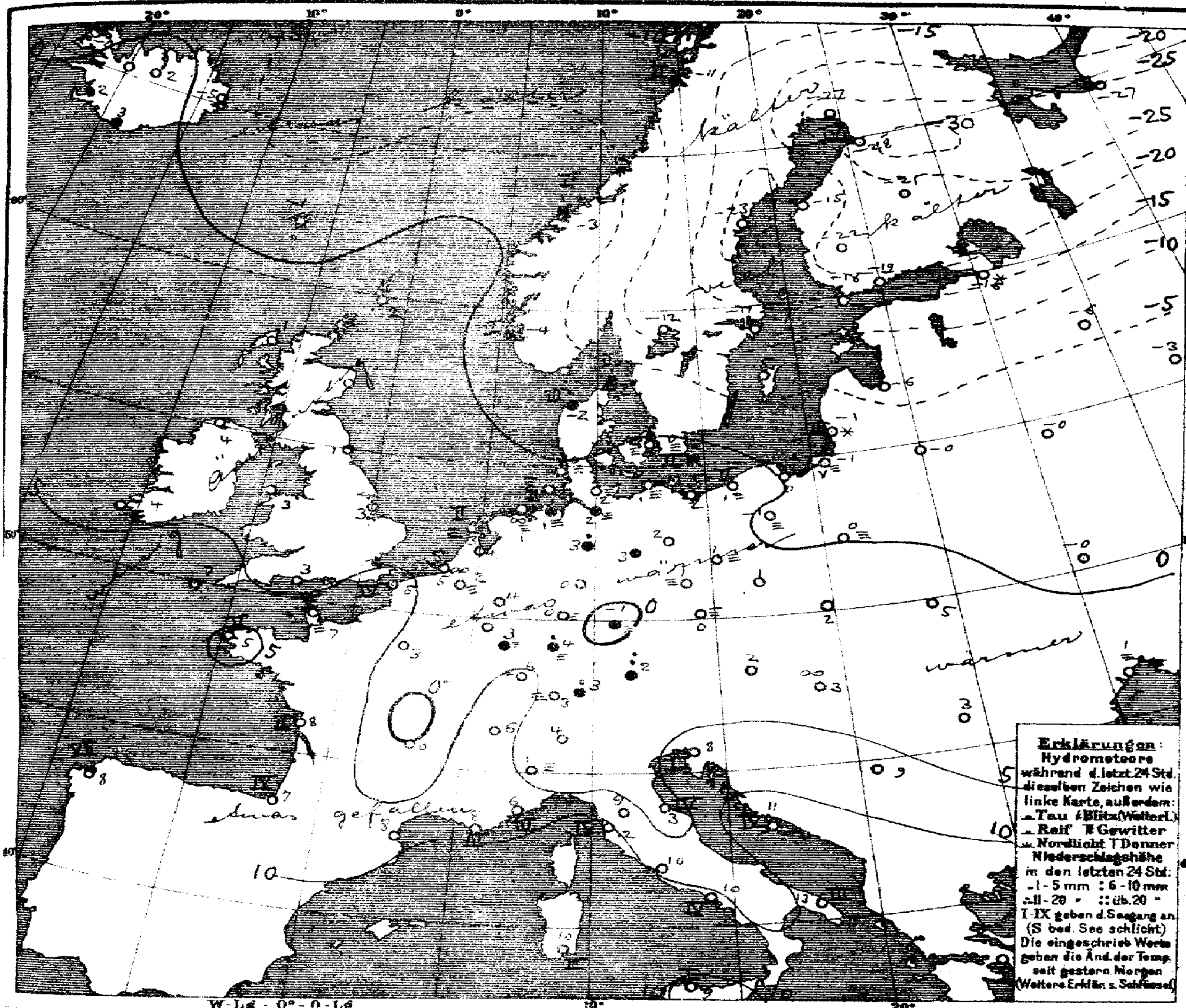




Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 5, einschl. Zusendung.

MARINE **Jahrgang XXXVII** **Nr. 26.**
SEEWARTE

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Freitag, 26. Januar, 8 Uhr Morgens.

Das gestrige Teiltief über der Nordsee hat sich unter Verflachung nach dem Süden der Ostsee und das Tiefdruckgebiet über Nordosteuropa unter südostwärts gerichteter Ausbreitung ostwärts verlagert, während das Hochdruckgebiet über Skandinavien zugenommen hat und dasjenige über Island wieder etwas herangezogen ist; das Tiefdruckgebiet vor dem Kanal erscheint südwärts verlagert.

Bei schwachen Winden herrscht in Deutschland vorwiegend trübes, weit verbreitet nebliges Wetter mit meist ein wenig über dem Gefrierpunkt liegender Temperatur, nur der Osten und Süden haben stellenweise leichten Frost; nennenswerte Niederschläge haben nicht stattgefunden. Odessa meldet 22, Rom 33 mm Niederschlag.

Sturmwarnung:
Heute 11¼ᵘ vorm. Darsserort bis Memel gewarnt: „Gef. stark auffr. nordöstl. Winde. Signalball."

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 27. Januar:

Nordsee: Kälteres, teilweise nebliges Wetter mit etwas böigen nordöstlichen Winden, zunächst Niederschläge, später trocken und stellenweise aufklarend.

Ostsee:
- Westen: wie Nordsee
- Osten: Frostwetter mit abnehmender Bewölkung, zunächst stark böigen nordöstlichen Winden und Nachlassen der Niederschläge.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. **Abt. III.** Grossmann

Anlage: Eisbericht (Ostsee No 45, Nordsee No 14)

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Stationen des Auslandes	heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Boden
7	758.7	0.6	NNW 4	2	Grossbritannien	Lerwick	8	761.7	1.7	+0.5	NNW 4	2	—	1	—	—	
7	61.5	3.9	ENE 4	4		Stornoway	8	65.3	1.1	+1.0	NNW 4	3	—	1	—	—	
	59.2	2.2	N 3	1		Aberdeen	8	62.7	1.1	+0.8	NW 3	1	—	1	—	—	
7	55.6	3.3	N 5	•		Shields	8	60.7	1.1	+0.5	NW 2	4	—	6	—	—	
7	58.4	3.9	NE 1	1		Malin Head	8	62.5	3.9	+1.0	NE 4	2	—	0	—	—	
7	64.6	6.1	NE 3	3		Holyhead	8	60.7	3.3	+0.5	ENE 3	1	—	0	—	—	
—	53.1	3.9	W 1	4		Skegness	8	58.7	3.3	—	ENE 3	3	—	0	—	—	
7	56.9	2.2	NE 1	•		Valencia	8	59.7	4.4	+0.5	NE 3	4	—	0	—	—	
—	53.9	6.1	ENE 3	3		Portland Bill	8	56.9	3.3	+0.5	ENE 4	2	—	9	—	—	
7	52.8	8.9	still	2		Scilly	8	55.9	6.7	+0.5	NE 3	3	—	0	—	—	
8	750.6	−11.6	NW 7	*	Norwegen	Vardö	8	753.1	−11.0	0.0	N 6	4	5	2	−12	−15	
8	57.0	−11.2	E 2	0		Bodö	8	58.4	−10.8	+0.1	E 4	2	2	0	−10	−14	
8	55.1	0.1	still	3		Kristiansund	8	58.3	−3.2	+0.9	still	1	2	5	1	−4	
8	56.9	−0.6	E 2	0		Skudenes	8	58.9	−4.4	+1.0	ENE 2	1	1	0	1	−5	
9	753.1	0.0	NNE 3	4	Dänemark	Skagen	8	757.5	−2.5	+2.1	E 7	4	2	0	1	−2	
9	52.4	−0.0	E 1	4		Hanstholm	8	56.1	−2.0	+1.3	ENE 3	3	3	0	1	−2	
9	53.2	0.5	still	≡		Kopenhagen	8	52.8	0.3	+0.6	ENE 4	4	—	2	2	0	
9	52.5	−0.1	WSW 1	≡		Bornholm	8	52.2	0.3	+0.2	NE 4	≡	2	•	1	0	
8½	755.6	3.3	still	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	757.0	1.7	+0.1	still	≡	—	0	8	1	
—	—	—	—	—		Arlon	8	58.3	−3.0	+0.4	W 2	≡	—	0	6	−4	
7⁴⁰	54.4	4.7	SW 2	1		de Bilt	8	56.1	3.8	+0.4	SSW 2	∞	—	0	8	3	
7⁴⁰	54.9	4.4	WNW 1	3		Vlissingen	8	56.7	4.5	+0.4	WSW 1	≡	0	•	8	4	
7⁴⁰	54.0	4.4	SW 1	3		Helder	8	55.5	3.4	+0.3	NNW 2	3	2	•	6	2	
7	755.0	8.6	SSW 3	•	Frankreich	Cherbourg	8	756.1	7.0	—	NE 5	≡	5	2	11	7	
7	54.2	7.4	SSW 3	3		Gris-Nez	8	56.7	5.4	+0.3	NE 5	•	4	3	9	4	
7	54.9	8.0	SSW 1	1		St Mathieu	8	55.8	4.8	0.0	ENE 2	1	5	1	[illegible]	5	
7	55.0	8.7	NW 3	3		Ile d'Aix	8	55.2	8.4	—	W 3	3	2	8	11	5	
7	57.9	9.0	WNW 5	4		Biarritz	8	57.9	7.0	—	S 3	1	4	1	12	6	
7	55.4	9.1	E 1	•		Perpignan	8	56.1	7.9	0.0	N 1	•	—	0	15	5	
7	55.9	8.0	W 2	3		Sicié	8	55.3	8.0	—	WSW 1	3	3	•	11	7	
7	55.6	6.4	still	1		Nizza	8	56.9	6.4	+0.4	still	3	3	5	9	4	
7	56.4	5.6	NE 2	1		Clermont	8	56.8	0.4	−0.2	still	2	—	0	9	−0	
7	56.2	4.5	S 2	4		Paris	8	56.8	3.0	0.0	S 1	4	—	0	5	3	
9	755.1	−29.1	N 2	0	Schweden	Haparanda	8	759.9	−27.7	+1.8	N 2	1	—	0	−19	−30	
9	58.7	−16.5	still	0		Hernösand	8	62.0	−22.8	+1.2	still	0	—	1	−5	−23	
9	55.4	−4.7	ENE 4	4		Stockholm	8	61.3	−10.8	+1.6	ENE 4	0	—	0	−2	−12	
9	52.8	−0.2	E 6	4		Wisby	8	57.4	−5.4	+1.2	NE 6	3	—	1	0	−6	
9	55.6	−7.2	still	4		Karlstad	8	61.4	−12.5	+2.0	N 2	1	—	0	−2	−13	
9ª	751.4	−11.6	NNE 3	0	Finland	Hangö	7ª	759.2	−18.4	+3.0	NNE 1	0	—	0	—	−19	−19
9ª	51.2	−12.8	N 6	0		Helsingfors	7ª	59.1	−18.9	+1.9	N 3	0	—	0	—	−19	−20
9ª	54.0	−16.2	N 3	0		Tammerfors	7ª	59.9	−22.4	+1.0	NNW 1	0	—	1	—	−23	−25
9ª	53.8	−20.0	N 2	0		Kuopio	7ª	58.6	−21.2	+1.5	NW 1	1	—	•	—	−24	−25
9ª	55.4	−25.3	N 1	0		Uleåborg	7ª	58.7	−28.0	+1.0	N 1	0	—	0	—	−29	−29
9ª	746.3	−16.6	NE 2	2	Russland	Archangelsk	7ª	745.8	−26.6	—	SSW 1	4	—	1	—	—	*
9ª	46.3	−4.7	N 2	*		Petersburg	7ª	55.9	−16.5	+2.7	NW 1	1	—	3	—	−17	−20
9ª	51.3	−0.6	WNW 1	4		Riga	7ª	54.5	−6.4	+1.9	NE 3	4	—	3	—	−6	−6
9ª	49.5	−4.8	SW 1	4		Wyschnij-Wolotschek	7ª	50.0	−6.4	+1.4	N 4	4	—	3	—	−6	6
9ª	53.7	−4.3	SW 4	4		Moskau	7ª	50.4	−3.1	+0.1	W 2	4	—	3	—	—	*
9ª	54.3	−1.0	SSW 3	4		Wilna	7ª	53.4	−0.4	—	SSW 1	4	—	0	—	—	
9ª	54.[illegible]	−4.0	SSW 1	4		Gorki	7ª	53.1	−0.2	—	SW 1	4	—	0	—	−4	−4
9ª	55.3	−0.4	SW 1	4		Warschau	7ª	53.1	0.0	−1.2	still	≡	—	0	—	—	≡
9ª	58.7	−1.3	S 2	4		Kiew	7ª	56.1	−0.3	−0.8	S 1	4	—	0	—	—	
9ª	64.3	−4.8	SW 1	3		Charkow	7ª	59.2	−0.1	−0.9	SSW 1	4	—	0	—	—	
9ª	62.6	2.8	SW 2	1		Odessa	7ª	58.4	1.4	−1.0	SW 2	≡	—	22	—	1	
9ª	754.6	1.1	E 1	•	Österreich	Wien	8	755.2	7.3	+1.3	WNW 2	4	—	7	17	1	
9ª	56.9	−1.9	still	4		Prag	8	57.0	0.1	+0.3	still	≡	—	3	0	−5	2
9ª	56.5	−0.8	NNE 1	4		Krakau	8	53.6	1.6	−0.5	NNW 1	•	—	1	2	−2	5
9ª	57.0	3.4	S 2	2		Lemberg	8	53.6	4.7	−1.9	SSW 4	•	—	•	6	3	1
9ª	57.3	2.4	still	•		Pest	8	54.8	2.7	−1.9	still	∞	—	6	3	2	6
9ª	60.4	2.1	SE 1	4		Hermannstadt	8	57.2	2.8	−0.4	S 1	4	—	5	6	1	+
9ª	54.4	10.8	still	4		Triest	8	56.9	6.2	+1.3	S 1	4	1	10	12	5	5
9ª	56.5	12.9	ESE 6	•		Lesina	8	54.1	10.9	+1.7	N 1	3	4	6	14	13	5
9ª	57.9	7.7	SE 3	4		Belgrad (Serbien)	8ª	55.2	8.5	−0.6	S 1	4	—	[illegible]	14	8	
9⁴⁰	758.8	3.2	SE 1	•	Schweiz	Zürich	7⁴⁰	759.4	2.8	0.0	SE 1	≡	—	4	—	—	
9⁴⁰	5[illegible].1	6.1	N 2	4		Genf	7⁴⁰	58.1	5.6	0.0	N 1	4	—	0	—	—	
9⁴⁰	56.1	5.0	NW 1	•		Lugano	7⁴⁰	57.5	4.0	+0.1	NW 1	4	—	18	—	—	
9	755.9	4.4	S 4	0	Italien	Turin	9	756.9	1.2	0.0	still	≡	—	10	5	0	
9	55.7	9.0	S 2	4		Florenz	7	56.9	9.2	+0.1	S 2	•	—	8	11	6	
9	54.7	9.1	NW 2	1		Pesaro	8	56.7	3.8	+1.0	W 2	2	4	0	14	3	
9	55.4	10.0	NW 3	2		Livorno	8	56.5	12.2	+0.3	W 4	3	4	6	13	8	
9	56.9	11.2	S 1	2		Rom	7	56.6	9.6	0.0	S 3	2	—	33	15	9	
9	56.9	12.3	WNW 4	3		Neapel	8	58.8	10.2	+0.4	SW 1	4	4	11	15	10	
9	60.9	13.2	S 6	3		Brindisi	7	59.2	12.8	—	S 3	•	3	3	15	13	
9	57.1	14.5	SE 4	3		Cagliari	7	58.1	10.0	—	NW 4	1	3	2	16	6	
9	59.9	13.5	WSW 3	4		Palermo	8	60.9	9.0	+0.2	SW 3	0	1	4	17	8	
4	757.7	5.0	SSW 2	2		Coruna (Spanien)	8	756.2	8.0	0.0	SSW 3	4	2	5	11	6	
12	58.9	16.5	SW 5	•		Horta (Azoren)	8	58.3	12.8	−0.8	SW 4	∞	5	3	17	16	
8ª	61.6	2.4	SW 1	4		Bukarest	8ª	58.7	1.6	−0.5	WSW 1	4	—	0	8	1	

Bemerkungen: [illegible]

Drachen- und Ballon-Aufstiege:

25. Jan.	Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. Ballon-Aufstieg 8¾h – 9¼h Vm
24. Jan.	Lindenberg Kreis Beeskow Kgl. Aeron. Observat. 2h – 4h Nm

Zeit		Färöer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest.	8p	763.6	−1.3	NE 3	4	769.[illegible]	−6.2	WNW 3	0	766.8	−5.2	S 2	1	766.6	−1.6	still	3	763.9	2.7	SE 4	3	765.6	2.2	E 5	1
	6p	64.2	−1.2	N 4	4	69.0	−6.6	SW 1	1	66.3	−6.0	still	1	66.0	−2.3	still	3	63.7	2.1	SE 5	4	66.0	2.0	ESE 4	•
11p, 2a, 5a		Barometer 766.0	766.4	766.8		Barometer 769.1	768.6	768.1		Barometer 767.5	767.0	766.[illegible]		Barometer 765.3	765.1	765.2		Barometer 764.5	765.3	765.5		Barometer 767.7	768.2	768.5	
heute	8a	767.3	−1.0	NNW 4	2	767.3	−4.7	still	0	765.3	2.3	S 5	2	765.2	−0.3	still	1	765.7	1.7	still	•	766.3	2.5	SSE 1	2

Verspätete Telegramme

Anmerkung. Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0° C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
†) Die nicht bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

Jahrgang XXXVI

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1912 Nr. 27

Wetterbericht von Sonnabend, dem 27sten Januar.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max	Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)	Seehöhe m
8	761.1	-1.1	NE 3	4	Nordsee	Borkum	746.2	-3.2	-4.3	+0.3	NE 2	1	4	2	1	1	-3	Treibeis.	
8	59.0	-1.8	NNE 5	4		Wilhelmshaven	65.4	-4.4	-4.7	2	NNE 5	3	5	—	1	-4	-5	Nm. ✳	
8	61.1	-2.9	NNE 4	2		Helgoland	65.8	-4.5	-5.8	+1.6	NE 4	1	—	3	0	4	-5	✳ Höhe 0 cm	
8	60.1	-3.6	NE 6	3		Keitum (auf Sylt)	66.2	-6.6	-7.6	+1.2	NE 4	0	2	—	0	1	-7		
8	58.6	-1.8	N 5	4		Cuxhaven	64.9	-4.8	—	+1.8	NNE 3	1	—	0	0	0	-5		
8	56.7	-1.9	NW 4	✳		Hamburg	64.3	-5.6	-5.2	+1.9	NW 3	3	5	—	1	6	-6	Bod.-Min. -7.5 ✳ Höhe 2 cm	
8	757.0	-3.5	NNW 5	✳	Ostsee	Kiel	764.7	-4.9	-4.9	+2.3	NE 4	0	5	—	2	1	-5	✳ Höhe 2 cm	
8	52.5	-0.7	NE 4	✳		Wustrow	62.2	-3.8	-3.2	2	NE 5	2	2	—	1	1	-4		
8	52.6	1.9	WSW 1	o		Swinemünde	58.6	-3.2	-1.4	+2.4	NNE 7	✳	6	5	8	4	-3	Nm. ✳ gestöbert Höhe 24 cm	
8	53.2	-0.9	E 4	✳		Rügenwaldermünde	58.3	-5.7	-3.6	+2.6	ENE 7	✳	9	5	[illegible]	2	-6	tags u. N. ✳ Höhe 14 cm	
8	54.6	-3.1	E 5	4		Neufahrwasser	59.0	-8.8	-6.3	+1.5	ENE 6	✳	6	—	5	0	-9	✳ Höhe 20 cm	
8	55.9	-8.5	NNE 5	✳		Königsberg	60.4	-12.0	-8.4	+1.8	ENE 5	4	9	—	3	0	-12	gest. u. N. ✳ Höhe 12 cm	
8	57.5	-11.1	NE 6	4		Memel	63.2	-14.2		+1.4	ESE 3	2	4	2	6	-1	-19	Vorm. Nm. ✳ Höhe 12 cm	
8	758.9	1.4	NNW 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	763.5	-3.6	-4.8	+0.8	NNE 5	4	5	—	1	4	-4		
8	56.4	3.6	WSW 1	4		Kassel	62.6	-3.4	-3.0	+1.4	N 4	4	2	—	0	4	-4		
7	56.4	0.2	WSW 2	4		Hannover	63.9	-3.5	-3.5	+1.3	N 3	4	2	—	0	4	-4		
8	54.6	2.7	WSW 2	4		Magdeburg	61.2	-2.4	-1.4	+2.3	NNW 4	✳	8	—	✳	4	-3	✳	
8	55.4	3.8	SE 1	4		Dresden	58.9	-1.8		+1.1	WNW 4	✳	2	—	0	6	-2	✳ Höhe 1 cm	
8	53.7	2.6	SW 2	4		Berlin	57.1	-1.6		+3.0	N 6	4	2	—	✳	4	-1	Bod.-Min. -1.5	
8	54.5	2.4	WSW 3	•		Grünberg	54.6	-2.0	+0.7	+0.1	WSW 6	4	6	—	2	3	-2		
7	55.8	2.5	W 2	0		Breslau	56.0	-1.2	+1.8	+1.0	WNW 3	✳	6	—	2	3	0	✳ Höhe 1 cm	
8	54.0	1.6	W 2	4		Bromberg	55.2	-8.0	+5.0	+0.8	NE 4	✳	6	—	8	3	-8		
8	757.6	2.0	NE 3	≡	Süddeutschland	Metz	760.0	-1.0	-0.9	+0.9	NE 5	4	2	—	0	3	-1	tags über ≡	
7	57.1	6.2	N 3	≡		Mülhausen i. E.	57.6	2.6	+1.7	0.0	NE 6	4	2	—	0	8	3	N. [illegible]	
8	55.9	3.8	still	≡		Karlsruhe	60.5	-1.0	-0.5	+1.6	N 5	4	2	—	✳	5	-1		
9	54.8	1.9	still	≡		Frankfurt a. M.	61.0	-1.4	-0.6	+1.4	NE 4	4	2	—	0	3	-2		
9	55.6	4.1	SE 1	4		Friedrichshafen	55.6	3.2	+4.7	-0.1	NE 3	4	2	—	✳	6	+3		
9	57.4	0.8	still	≡		Bamberg	61.0	-3.2	-0.7	+2.0	N 4	3	2	—	✳	2	-3		
9	57.5	1.5	SE 1	≡		München	57.7	0.3	+3.9	+0.2	NW 2	✳	6	—	5	4	-0	≡	
8					Höhenstationen	Brocken			—										1148
9	637.1	-1.2	E 1	4		Gr. Belchen	636.2	-4.9	—	-0.7	E 3	1		—	3	2	-5	Fernsicht: Keine	1394
9	521.2	-6.4	W 3	1		Zugspitze 7 (Ortszeit)	519.9	-6.0	—	-0.7	SW 6	≡		—	0	-4	-9	≡ meer in 1900 m Höhe	2964
9	554.4	-7.7	SW 2	2		Säntis 7	553.0	-8.6	—	—	E 2	≡		—	—	—	—		2500
9	686.2	1.6	N 1	4		Heiden 7	685.9	0.8	—	—	N 2	≡		—	—	—	—		800
9						Schneekoppe			—										1610
9	511.8	-9.5	SW 2	≡		Sonnblick 7 Ortsz.	510.8	-10.9	—	-0.5	WSW 2	3		—	1	-6	-11		3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

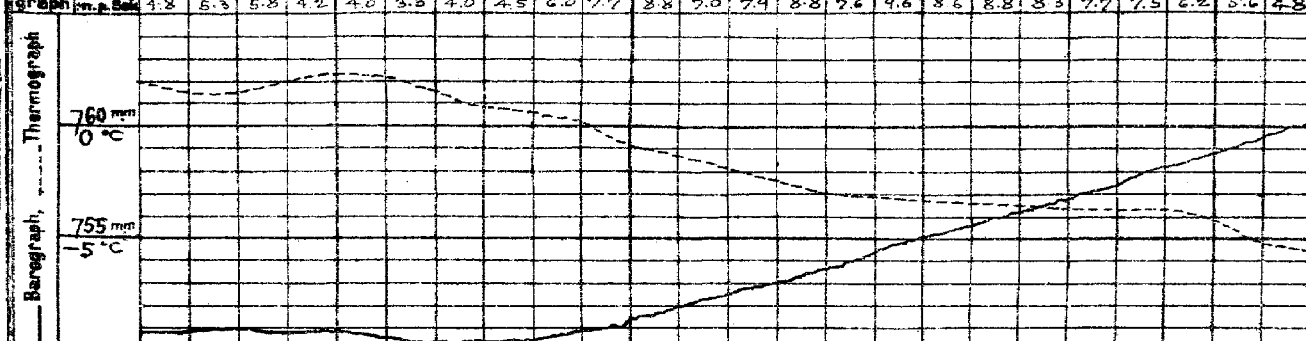
Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden.

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m				
	Temp., Rel. Feuchtk., Windgeschw.				
Heute —	Bemerkungen				
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	unten.	500.	1000	2000
	Temp., Rel. Feuchtk., Windgeschw.	NNW 16.	NNW 15	NNW 12	NW 15.
Heute 8h V.	Bemerkungen	Bedeckt.			
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000.	1500	2000
	Temp., Rel. Feuchtk., Windgeschw.	3.6° 88% NE 7.	-0.3° 96% ENE 10	-2.6° 94% E 7	-5.4° 98% E 7.
Heute 8h - 9h V. Ballon	Bemerkungen	Ni-Höhe 700 m. Isothermie von - 0.4° zw. 1140 u. 1200 m.			

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	SW	WSW	W	NW	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW
m. p. Sek.	4.8	5.3	5.8	4.2	4.0	3.3	4.0	4.5	6.0	7.7	8.8	7.0	7.9	8.8	7.6	9.6	8.6	8.8	8.3	7.7	7.5	6.2	5.6	4.8



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Himmelsansicht	Witt.-verlauf s. d. Morg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	757.6	1	-1	82	NE 3	4	5	5	See 2
Helgoland *)	56.7	4	+2	80	NNE 4	4	—	3	See 3
Keitum *)	56.5	-1	-3	92	NE 4	4	4	2	
Hamburg *)	54.3	2	+1	98	NW 3	✳	8	6	Seit 2h 20 ✳ fällt ∞
Kiel *)	54.4	0	-2	96	NW 2	✳	8	4	
Swinemünde *)	53.3	3	+3	91	WSW 3	∞	7	2	See 0
Neufahrwasser *)	52.3	1	+2	93	still	4	8	4	∞²
Memel *)	54.4	-7	-5	95	NE 4	✳	8	9	See 3
Kassel	56.0	4	+2	90	SSW 2	4	8	2	
Dresden	56.3	4	+3	83	SE 2	4	4	2	
Breslau	55.7	3	+2	91	W 3	1	5	2	
Metz	57.4	2	-1	96	E 2	4	8	2	
München	56.8	4	+3	100	E 2	4	8	4	
Wien	55.7	5	—	69	W 4	2	—		1h Grz.
St. Mathieu	56.4	8	—	—	ENE 4	3	—		2h Gr. Z.
Kopenhagen	55.7	-3	—	—	ENE 6	✳	—		2h M-E-Z.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Vlissingen	758.2	4	—	—	N 3	4	—	
Helder	58.2	3	—	—	N 4	2	—	
Stornoway	66.6	2	—	—	NNE 3	1	—	
Shields	62.7	3	—	—	N 4	3	—	
Valencia	61.2	6	—	—	E 3	3	—	
Skudesnes	62.0	1	—	—	ESE 2	0	—	2h See
Kristiansund	60.3	1	—	—	ESE 1	2	—	M-E-Z.
Bodö	60.6	-11	—	—	E 4	1	—	
Haparanda	62.6	-28	—	—	N 2	0	—	
Hernösand	62.4	-16	—	—	N 2	4	—	
Stockholm	62.7	-8	—	—	E 4	0	—	
Karlstad	63.3	-11	—	—	N 2	1	—	
Kuopio	62.4	-20	—	—	NW 1	4	—	
Uleåborg	62.0	-25	—	—	E 1	0	—	
Helsingfors			—	—			—	1h Ortsz.
Petersburg	60.0	-18	—	—	W 1	0	—	
Riga	58.1	-12	—	—	ENE 3	4	—	
Vichny vol.	57.4	-15			N 1	0		

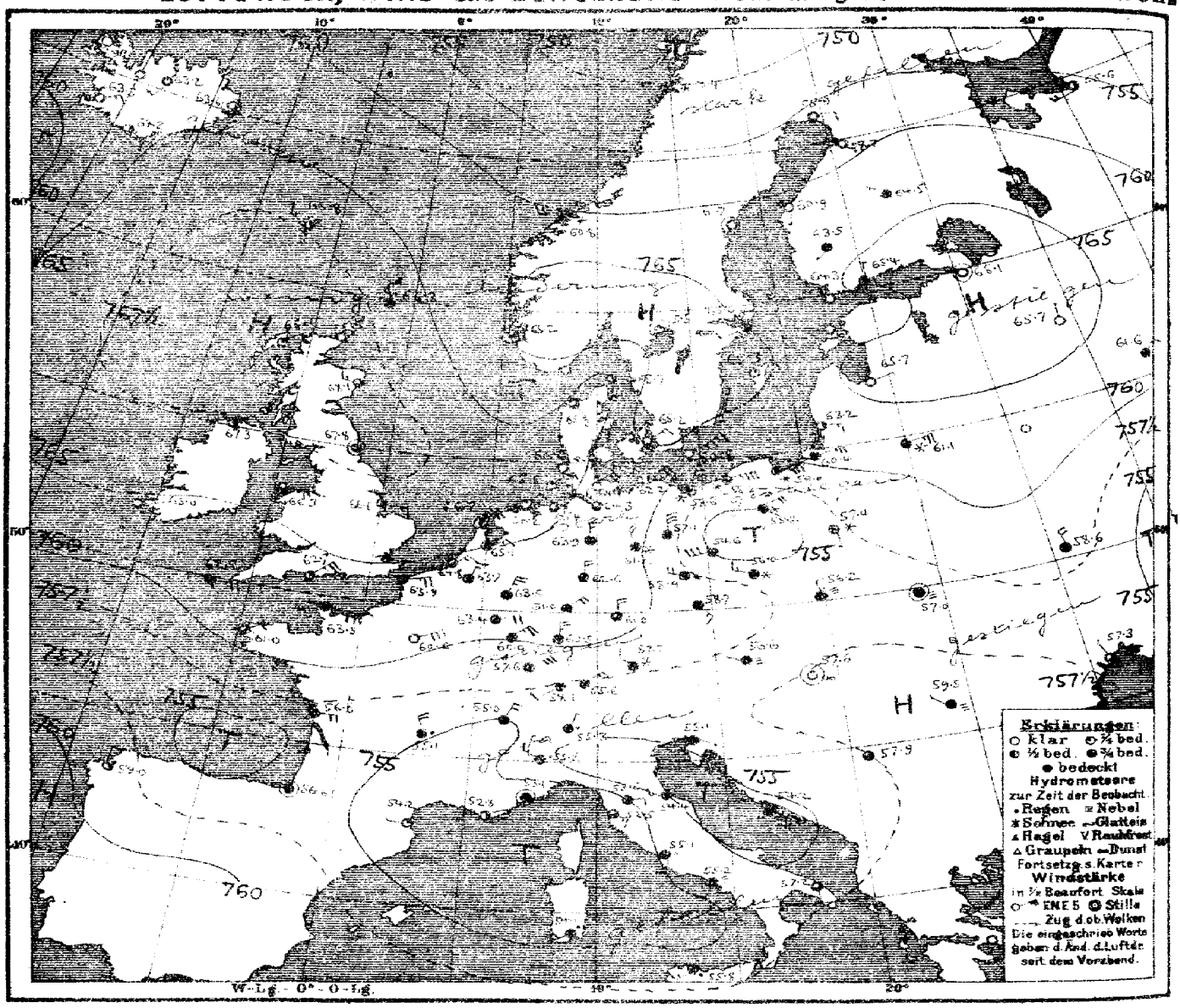
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: trocken: 0: meist heiter, 1: ziemlich heiter, 2: meist bewölkt, 3: Wetterwechsel; 4: geringe Niederschläge, 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ✳ od. Δ), 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit • od. Δ); 7: Gewitter, 8: Niederschläge in Schauern, 9: anhaltende Niederschläge

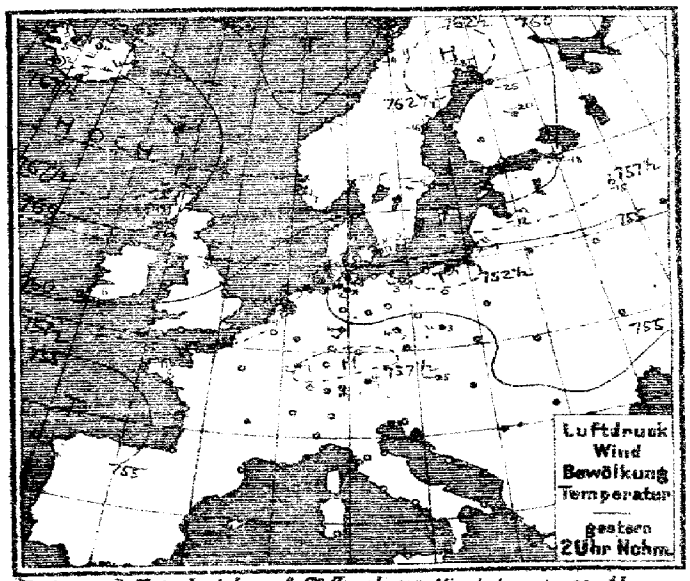
Wetterbericht vom 27. Januar 1912. (Sonnabend)

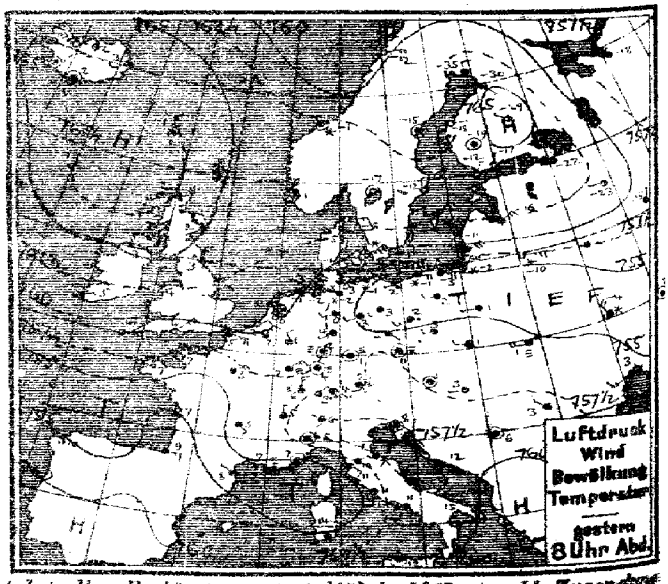
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH



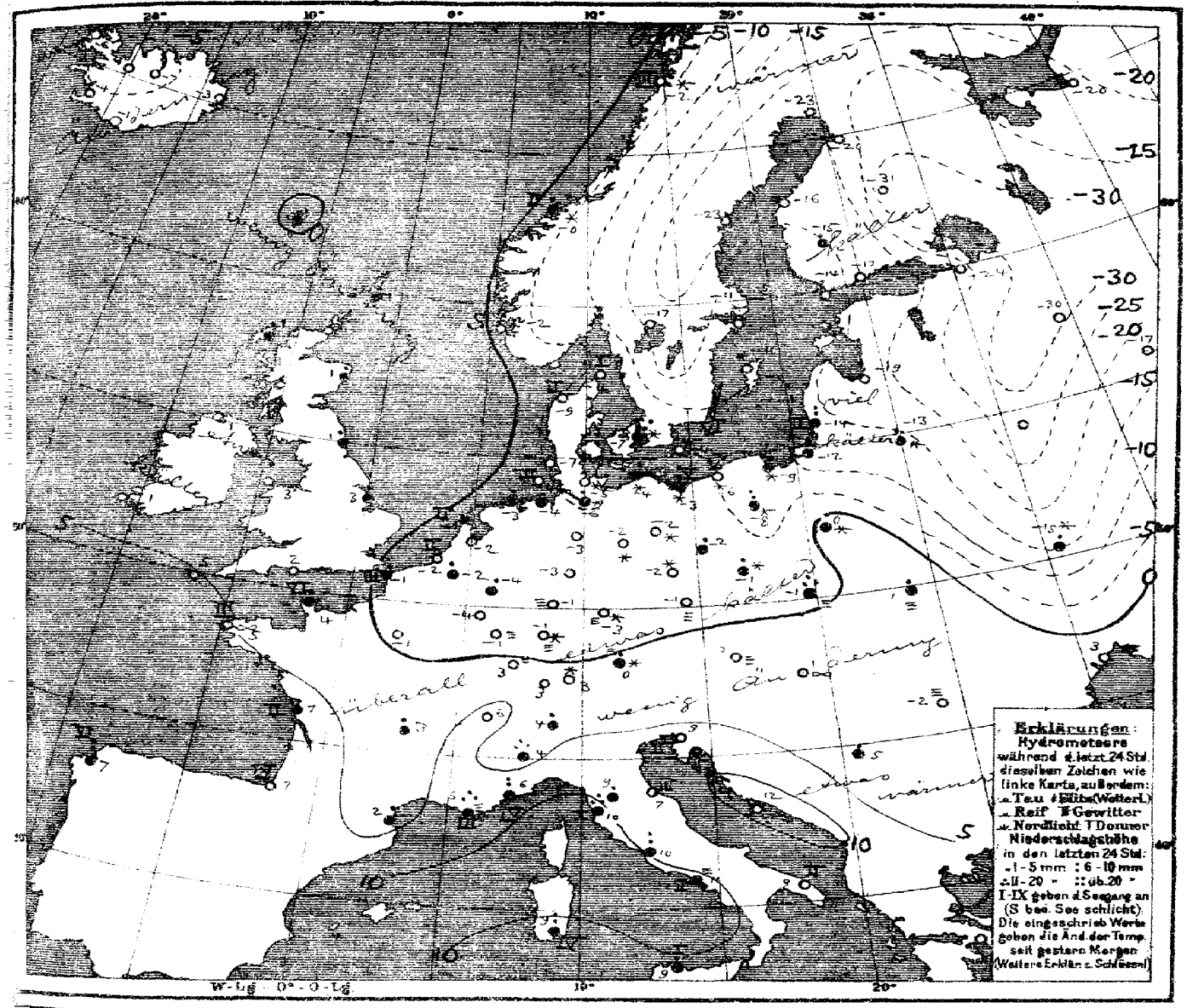




Verlag v. L. Friederichsen & Cie. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 5, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE
Jahrgang XXXVII Nr. 27.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonnabend, 27. Jan. 8 Uhr Morgens.

Das Hochdruckgebiet über Nordeuropa hat sich unter Zunahme an Höhe etwas südwärts verlagert und zeigt heute 3 Kerne, über den Britischen Inseln, Südskandinavien und Nordwestrußland. Das Teilminimum ist von den westlichen Ostsee unter Verflachung nach Ostdeutschland fortgeschritten. In Deutschland ist bei schwachen, an der Ostseeküste starken Winden aus nördlichen Richtungen fast überall, und zwar im Norden ziemlich strenger Frost eingetreten. Nur in Süddeutschland liegen die Temperaturen nahe dem Gefrierpunkt. Im Nordwesten herrscht heiteres, sonst ziemlich trübes Wetter. Vielfach ist Schnee gefallen. Sylt meldet 20 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 28. Januar:

Nordsee: Wechselnde Bewölkung und am Nachmittag Tauwetter bei meist schwachen Winden aus nördlichen Richtungen; keine oder geringe Niederschläge.

Ostsee: Westen: wie Nordsee
Osten: Steigende Temperatur und zunehmende Bewölkung bei auffrischenden Winden aus westlichen Richtungen; zunächst trocken, später Niederschläge.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Gressmann

Anlage:

Hdb. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.			
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)		Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Sonnenschein Stunden	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
7	766.0	2.2	N 3	2		Lerwick	8	766.3	0.6	-0.3	WNW 1	4	1			
7	67.8	1.7	ENE 3	1		Stornoway	8	68.6	0.5	0.0	NE 1	1	2			
	65.3	1.7	NW 3	1		Aberdeen	8	68.4	4.1	+0.5	WNW 3	3	1			
7	63.8	2.8	N 3	•		Shields	8	67.8	0.6	+0.5	still	3	2			
7	65.3	2.8	N 2	2		Main Head	8	67.3	1.1	+0.3	NE 2	1	0			
7	63.5	3.9	ENE 3	3		Holyhead	8	66.9	2.8	+0.5	E 2	3	0			
—	62.0	-3.9	NE 2	1		Stagness	8	66.6	2.8	—	E 3	3	1			
7	62.7	5.0	ENE 1	3		Valencia	8	65.0	0.6	+0.8	ENE 1	0	0			
—	58.9	4.4	NE 5	2		Portland Bill	8	62.7	1.7	+1.3	NE 5	2	0			
7	59.2	4.4	ENE 3	3		Scilly	8	62.2	5.0	+1.5	ENE 4	4	0			
8	759.0	-10.2	NW 2	*		Vardö	8	745.0	-12.3	-3.2	SW 6	4	4	*	-9	-17
8	59.8	-11.8	E 4	0		Bodö	8	50.4	-1.8	-3.8	SSW 6	*	3	*	+11	+13
8	62.6	-1.2	still	*		Kristiansund	8	60.8	-0.2	-0.9	W 4	*	2	5	1	-3
8	64.3	1.0	still	3		Skudenes	8	65.2	-2.4	+0.1	still	3	0	2	1	-5
9	764.0	-5.6	E 3	0		Skagen	8	765.7	-4.5	+0.2	S 1	3	1	0	-2	-6
8	63.0	-5.2	NE 4	3		Hanstholm	8	65.2	-8.7	+0.2	SE 1	3	2	0	-3	-10
8	59.3	-4.4	NE 7	*		Kopenhagen	8	65.2	-6.7	+1.5	NE 3	0		6	0	-7
9	54.8	-3.4	E 9	*		Bornholm	8	60.8	-4.4	+2.3	NE 8	0	6	2	1	-5
8	765.8	1.7	NNE 3	4		Brüssel	8	763.7	-2.5	+0.8	NNE 3	4	—	1	-4	-3
—	—	—	—	—		Arlon	8	63.4	-4.2	+1.5	ENE 4	3	—	0	2	-6
7	60.3	0.2	NNE 2	1		de Bilt	8	65.1	-2.2	+1.0	NE 3	4	—	0	5	-2
7	60.5	1.9	NE 2	1		Vlissingen	8	64.8	-1.7	+0.8	NE 3	3	2	0	6	-2
7	61.2	1.1	NNE 3	1		Helder	8	66.2	-1.2	+1.0	NE 4	2	2	•	4	-1
7	759.3	6.8	ENE 7	4		Cherbourg	8	763.5	4.4	+2.2	E 7	4	6	5	8	4
7	58.0	4.8	ESE 5	4		Grisnez	8	63.9	-1.0	+0.8	ENE 5	3	3	2	7	-2
7	57.5	7.0	NE 3	00		St Mathieu	8	61.0	5.0	+0.6	NE 2	3	3	0	10	4
7	55.4	9.0	WSW 1	2		Ile d'Aix	8	56.0	7.0	—	E 4	4	2	•	12	5
7	56.5	4.2	E 3	2		Biarritz	8	56.6	7.0	—	still	4	4	0	12	6
7	54.7	8.3	NW 1	4		Perpignan	8	54.2	1.8	+0.1	W 1	1	—	3	10	1
7	53.9	7.4	E 2	≡		Sicié	8	52.8	6.0	—	ENE 2	2	3	20	10	7
7	55.6	6.6	still	•		Nizza	8	53.1	6.1	-0.6	still	4	4	7	11	5
7	55.5	5.3	SE 2	4		Clermont	8	55.1	3.0	-0.5	NNW 4	•	—	5	7	3
7	57.6	3.4	NE 2	4		Paris	8	60.6	-0.8	+1.0	NE 6	0	—	0	5	-1
9	764.4	-35.5	N 2	0		Kaparanda	8	755.9	-23.0	-5.0	E 2	0	—	0	27	-36
9	62.4	-15.4	still	4		Haparanda	8	61.7	-22.8	-1.5	still	0	—	0	-15	-23
9	64.3	-12.6	N 2	0		Stockholm	8	65.0	-10.4	+0.1	WSW 2	*	—	*	-8	-14
9	65.3	-8.5	NE 2	1		Wisby	8	65.3	-11.5	+0.8	NE 2	1	—	*	-4	-13
9	64.9	-17.4	still	0		Karlstad	8	65.5	-17.0	0.0	still	1	—	0	-10	-19
9"	764.3	-11.8	NNE 1	0		Hangö	7"	764.3	-12.6	0.0	E 1	0	—	0	—	-19
9"	64.8	-17.4	N 1	0		Helsingfors	7"	65.4	-17.1	-0.2	N 1	4	—	0	—	-20
9"	64.5	-18.8	still	4		Tammerfors	7"	63.5	-14.8	-0.4	SW 1	4	—	1	—	-20
9"	65.6	-24.5	NW 1	0		Kuopio	7"	64.5	-20.7	-0.7	NW 1	4	—	0	—	-34
9"	63.4	-24.6	SE 1	0		Wiedborg	7"	58.7	-20.5	-2.0	SE 1	0	—	0	—	-30
9"	753.0	-12.8	NW 4	1		Archangelsk	7"	755.6	-20.2	—	W 4	2	—	0		
9"	63.8	-21.6	WNW 1	0		Petersburg	7"	66.1	-24.3	+0.8	still	0	—	0	-25	-31
9"	62.5	-16.4	NE 3	0		Riga	7"	65.7	-19.4	+1.2	ENE 1	0	—	0	—	-20
9"	62.0	-22.8	W 1	2		Wyschnij-Wolotschek	7"	65.7	-29.7	+1.2	N 1	0	—	0	—	-29
9"	59.2	-14.7	NNE 1	4		Moskau	7"	61.6	-17.0	+0.7	NE 2	4	—	0	—	*
9"	55.5	-10.6	E 5	*		Wilna	7"	61.1	-13.4	—	ENE 5	*	—	4	—	*
8"						Gorki	7"									
9"	54.4	0.7	W 1	4		Warschau	7"	57.4	0.1	-0.3	SSE 1	*	—	1	—	*
9"	53.9	-4.4	NNW 4	*		Kiew	7"	58.6	-15.0	—	N 4	4	—	3	—	-15
9"	54.9	1.9	still	4		Charkow	7"	53.1	0.9	+0.7	WNW 1	4	—	0	—	
9"	54.5	2.9	WSW 3	0		Odessa	7"	57.3	3.8	+1.2	NNW 1	3	—	0	—	2
9"	757.1	1.1	still	4		Wien	8	756.6	2.7	+1.4	WNW 1	≡	—	0	6	2
9"	57.1	0.3	still	≡		Prag	8	58.7	-1.2	+2.0	SE 3	4	—	0	2	-1
9"	57.3	1.3	W 2	4		Krakau	8	56.2	-0.7	-0.3	NNW 4	≡	—	11	2	-2
9"	54.8	1.0	W 4	≡		Lemberg	8	57.0	1.0	+0.3	still	≡	—	4	6	1
9"	56.7	3.4	W 1	0		Pest	8	57.6	1.4	+0.4	still	00	—	0	6	1
9"	57.9	2.7	NW 1	4		Hermannstadt	8	59.5	-1.6	-1.6	NW 1	≡	—	0	7	-1
9"	57.4	8.0	still	4		Triest	8	55.1	9.2	-0.4	ESE 1	4	2	0	10	8
9"	58.4	12.2	ESE 1	4		Lesina	8	54.2	11.8	-0.6	ESE 4	4		0	14	11
9"	757.6	6.4	still	4		Belgrad (Serbien)	8"	757.9	4.6	-1.3	SE 1	3	—	1	12	3
9"	758.6	3.0	NE 1	3		Zürich	7"	758.1	3.4	0.0	SW 2	4	—	0	—	
9"	58.8	5.1	N 1	4		Genf	7"	55.0	5.8	-0.7	NNE 4	4	—	0	—	
9"	57.6	6.0	WNW 1	4		Lugano	7"	55.3	4.0	-2.0	NNE 1	•	—	3	—	
9	757.2	5.2	still	•		Turin	8	755.2	4.2	-0.9	NW 3	•	—	12	5	4
9	56.7	10.2	NE 2	4		Florenz	7	53.6	9.0	-0.4	E 2	•	—	2	12	6
9	57.0	7.0	NW 2	3		Pesaro	8	54.4	7.3	-1.5	W 2	4	3	0	11	6
9	55.8	11.0	SE 3	4		Livorno	8	52.5	10.4	-0.6	SE 3	3	1	13	13	9
9	57.5	11.2	S 3	4		Rom	7	56.1	9.8	-1.0	S 3	•		7	15	10
9	58.6	11.4	SSW 2	3		Neapel	8	55.2	10.8	-0.6	SSW 2	≡	2	2	14	10
8	59.2	14.8	S 2	2		Brindisi	7	57.2	8.7	—	S 2	3	2	0	17	8
8	57.1	13.7	SW 4	4		Cagliari	7	54.1	9.0	—	SW 4	•	4	6	16	0
9	54.1	11.8	still	4		Palermo	8	55.8	9.2	-1.2	SW 3	•	1	1	18	9
4	756.7	10.0	WNW 5	2		Coruna (Spanien)	8	759.0	7.0	+1.0	N 2	2	6	6	11	4
12	61.3	10.7	still	4		Horta (Azoren)	9	61.8	13.9	0.0	still	4	2	0	17	14
8"	56.7	3.4	WSW 3	4		Bukarest	8"	59.2	0.9	+0.9	WSW 2	0	—	0	6	1

Sonnenschein und Ballon-Aufstiege

Sonstige Bemerkungen

Landsberg (Kgrs.-Sachsen) Absch. Observat.

Sonstige Bemerkungen

Sonstige Bemerkungen

Sonstige Bemerkungen

Farber: Thorshavn | Island: Seydisfjord | Akureyri | Isafjord | Reykjavik | Vestmanö

Zeit		Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest.	8P	768.7	-0.7	NNW 2	4	766.7	3.9	SW 3	2	765.3	3.8	S 3	2	765.9	4.6	SE 4	2	767.0	2.1	still	1	768.5	2.5	SSE 1	3
	6P	68.8	-1.2	NNW 3	4	66.9	2.7	SW 2	3	66.0	1.5	S 2	2	66.3	4.3	SE 4	1	66.7	6.5	still	1	68.2	1.6	still	4
11P 28,54		Barometer				Barometer				Barometer				Barometer				Barometer				Barometer			
		768.5	68.4	67.4		765.7	64.4	64.5		766.5	65.5	64.8		764.6	64.1	63.8		766.0	65.5	64.5		766.8	66.0	64.9	
heute	8"	766.8	-0.4	WNW 3	2	763.6	2.6	still	0	763.2	-2.3	SSW 2	1	762.4	0.4	E 4	0	763.5	0.0	NE 3	0	764.2	2.6	ESE 3	3

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind ausnahmslos auf 0° C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

1) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 № 28.

Wetterbericht von Sonntag, dem 28sten Januar.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Gebiet	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom.-Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	768.6	−3.9	NE 1	0	Nordsee	Borkum	767.0	−0.1	−1.1	−0.3	W 2	4	0	2	0	0	−4	Treibeis
8	67.7	−5.2	still	4	Nordsee	Wilhelmshaven	66.1	−2.8	−3.1	−1.0	W 2	4	2	—	0	−4	−6	
8	67.8	0.1	W 1	4	Nordsee	Helgoland	65.6	−1.7	+0.4	−0.2	W 2	4	—	2	0	2	−1	
8	66.5	−1.9	SW 3	4	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	65.0	−0.8	−1.8	−0.8	NW 2	4	2	—	✱	0	−4	✱ Höhe 1cm
8	67.6	−3.6	NNE 1	0	Nordsee	Cuxhaven	65.3	0.4	—	−1.0	NW 1	4	—	0	5	1	−4	✱ Höhe 8cm
8	67.9	−3.5	N 1	4	Nordsee	Hamburg	66.0	−2.8	−2.3	−0.2	WSW 3	4	6	—	1	−3	−6	[illegible] −7.5 N, ✱ Höhe 2cm
8	767.0	−4.3	W 1	4	Ostsee	Kiel	764.6	−1.7	−1.5	−2.2	still	4	6	—	✱	−1	−5	✱ Höhe 3cm
8	66.6	−4.0	N 3	4	Ostsee	Wustrow	65.0	−4.2	−3.6	−0.2	SW 4	4	2	—	0	−2	−5	
8	66.2	−4.0	ESE 4	3	Ostsee	Swinemünde	66.2	−5.8	−4.0	−0.3	SSW 2	3	4	3	1	−2	−9	✱ flocken
8	65.3	−8.1	still	4	Ostsee	Rügenwalder münde	66.0	−11.9	−9.8	−0.4	SSE 3	0	1	2	0	−4	−13	✱ Höhe 14cm
8	64.0	−8.7	NE 5	0	Ostsee	Neufahrwasser	66.7	−18.5	−16.0	+0.1	S 2	00	4	—	1	−7	−19	✱ Höhe 22cm
8	64.4	−15.9	NE 5	0	Ostsee	Königsberg	67.3	−23.1	−19.6	+0.7	SW 1	1	1	—	0	−12	−24	
8	65.6	−17.8	NE 2	0	Ostsee	Memel	66.1	−21.2	−17.8	−0.2	SSE 2	00	2	2	0	−13	−21	
8	766.5	−4.5	ENE 5	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	768.7	−7.6	−8.8	+0.7	still	1	2	—	0	1	−8	
8	67.3	−4.6	W 2	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Kassel	68.8	−7.7	−7.1	+0.5	NW 2	4	2	—	0	1	−8	
7	67.6	−4.0	NNE 2	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Hannover	67.2	−3.4	−3.5	−0.2	W 3	4	2	—	0	0	−6	
8	67.3	−4.3	N 2	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Magdeburg	67.5	−4.8	−3.8	−0.2	SSW 2	4	0	—	0	−1	−6	✱ nur
8	65.6	−4.6	N 1	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Dresden	68.5	−11.8	−10.1	0.0	still	00	2	—	✱	−1	−12	✱ Höhe 1cm
8	65.9	−3.6	N 4	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	67.1	−6.1	−5.1	−0.2	SW 1	2	1	—	✱	4	−7	[illegible]
8	65.5	−7.6	NW 3	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg	68.2	−12.0	−9.3	+0.2	still	1	2	—	0	−2	−12	
7	64.3	−8.7	NNW 5	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau	68.3	−15.9	−10.0	−0.2	NNW 2	0	1	—	1	1	−14	✱ Höhe 1cm
8	64.0	−14.9	N 2	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Bromberg	68.5	−22.0	−19.0	+0.5	W 1	0	9	—	2	−8	−25	
8	763.5	−1.4	NE 5	3	Süddeutschland	Metz	765.8	−5.0	−5.1	+0.1	E 5	0	2	—	0	−0	−5	
8	60.7	−0.6	N 7	4	Süddeutschland	Mülhausen i. E	63.2	−3.6	−2.7	+0.1	N 7	4	2	—	0	3	−4	gest. starker Wind
8	63.6	−0.8	NNE 4	0	Süddeutschland	Karlsruhe	66.3	−5.6	−5.1	+0.7	NNE 4	0	2	—	0	1	−6	
8	65.9	−3.6	NE 3	0	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	66.8	−6.2	−5.4	−0.3	NE 2	1	0	—	0	3	−6	
8	60.4	−2.3	NE 6	3	Süddeutschland	Friedrichshafen	62.0	−4.0	−2.5	+0.2	NE 4	4	2	—	0	4	−5	Nm. u. N. böiger NE
8	66.6	−4.0	N 2	4	Süddeutschland	Bamberg	68.0	−8.7	−6.2	+0.1	N 2	1	2	—	✱	−1	−9	
8	62.8	−3.9	NE 6	4	Süddeutschland	München	65.3	−6.8	−3.0	+0.2	NE 6	4	4	—	2	0	−7	
8					Höhenstationen	Brocken (Seehöhe 1148 m)			—				—					
8	636.7	−10.9	E 6	≡	Höhenstationen	Gr. Belchen (1394 m)	637.3	−12.5	—	+0.2	ENE 6	≡	—	—	✱	−5	−13	Fernsicht: keine
8	520.2	−8.1	SE 2	✱	Höhenstationen	Zugspitze 7 Ortszeit (2964 m)	519.7	−11.0	—	−0.1	still	≡	—	—	✱	−5	−10	
8	553.0	−8.3	NE 2	3	Höhenstationen	Säntis 7 (2500 m)	553.0	−9.4	—	—	NNE 2	4	—		—			
8	688.6	−5.2	W 2	4	Höhenstationen	Heiden 7 (800 m)	688.6	−6.6	—	—	N 2	4	—		—	—	—	
8					Höhenstationen	Schneekoppe (1610 m)			—									
8	511.1	−10.1	still	✱	Höhenstationen	Sonnblick 7 Ortsz. (3106 m)	510.2	−10.6	—	−0.3	still	≡		—	4	−8	−11	

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

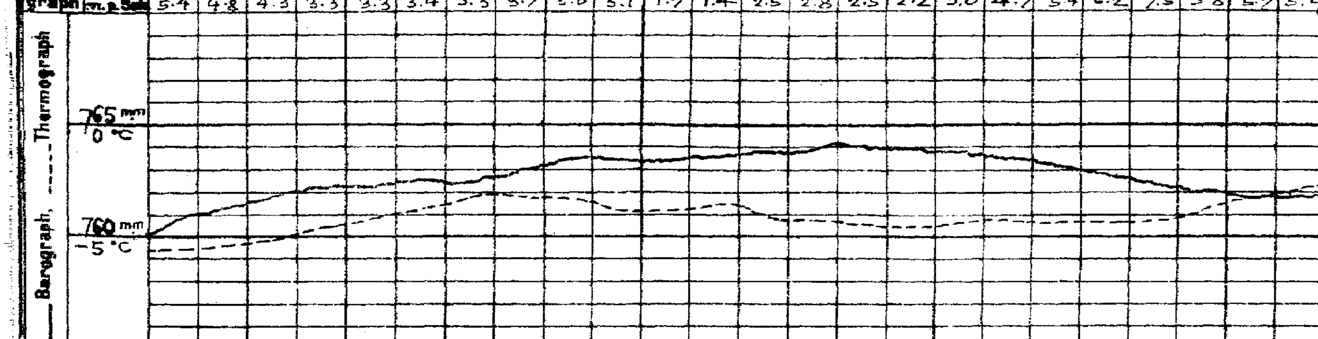
Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Ci u. Ci-cu); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (ohne Blitz); 4: Vorw. Niederschlag (≥ als 1 mm); 5: Nachts Niederschlag; 6: Anhaltender Niederschlag; 7: Gewitter (mindest. 1 Donner); 8: Einzelne Schauer; 9: Seegang ... (Schlüssel teilweise unleserlich)

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Station					
Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station — Heute	Seehöhe m / Temp., Rel. Feucht., Windgeschw.				
	Bemerkungen				
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Heute	Seehöhe m / Temp., Rel. Feucht., Windgeschw.				
	Bemerkungen				
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Heute	Seehöhe m / Temp., Rel. Feucht., Windgeschw.				
	Bemerkungen				

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitncht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNW	NNW	N	N	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	W	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	[illegible]
Anemograph m. p. Sek.	5.4	4.8	4.3	3.3	3.3	3.4	3.3	3.7	3.6	3.1	1.7	1.4	2.5	2.8	2.5	2.2	3.0	4.7	5.4	6.2	7.5	5.8	5.7	5.4



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorhergeh. Witt.	Witt.-verlauf d. Mrg. Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	767.6	−1	−3	89	NE 2	0	0	1	See 3
Helgoland *)	67.3	−3	−5	79	ENE 1	1	—	0	See 1
Keitum *)	67.3	−2	−4	71	NE 1	2	4	0	
Hamburg *)	66.6	−3	−4	71	NNE 1	2	4	0	
Kiel *)	66.4	−4	−6	77	NNE 3	0	0		
Swinemünde *)	63.4	−2	−2	65	NNE 5	2	4	6	See 5 [illegible]
Neufahrwasser *)	60.8	−8	−7	75	NE 6	4	7	6	
Memel *)	64.0	−14	−12	88	ENE 2	3	5	2	See 2
Kassel	65.0	−3	−5	68	NNE 2	3	4	1	
Dresden	61.9	−2	−4	72	NW 2	✱	8	6	Vm. auch ✱
Breslau *)	58.7	−2	−2	74	W 3	✱	5	4	
Metz	61.6	−1	−4	66	NE 6	3	5	2	
München	60.8	−3	−4	93	N 2	4	6	6	
Wien	56.7	4	—	75	WNW 2	4	—	0h Ortsz.	
St. Mathieu	63.3	+6	—	—	ENE 4	2	—	2h Gr. Z.	
Kopenhagen	64.4	−5	—	—	NNE 2	2	—	2h M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorhergeh. Witt.	Bemerkungen
Vlissingen	766.2	−4	—	—	ENE 3	1	—	
Helder	67.6	−1	—	—	ENE 2	1	—	
Stornoway	67.8	3	—	—	WNW 1	2	—	
Shields	68.6	2	—	—	WNW 2	3	—	
Valencia	66.0	5	—	—	E 3	2	—	
Skudesnes	64.8	−0	—	—	still	3	—	2h See 1
Kristiansund	58.1	1	—	—	SW 3	•	—	M-E-Z.
Bodö	45.5	0	—	—	WSW 4	3	—	
Haparanda	48.5	1	—	—	W 2	4	—	
Hernösand	56.9	−10	—	—	S 4	0	—	
Stockholm	63.0	−8	—	—	W 3	1	—	
Karlstad	64.8	−10	—	—	W 2	0	—	
Kuopio	59.7	−15	—	—	SSW 2	2	—	
Uleåborg	52.1	−12	—	—	S 1	4	—	
Helsingfors	63.8	−10	—	—	WSW 4	4	—	1h Ortsz.
Petersburg	66.5	−21	—	—	SW 1	0	—	
Riga	66.9	−16	—	—	ENE 1	0	—	
Vichny Vol.	62.1	−2			W 1	0		

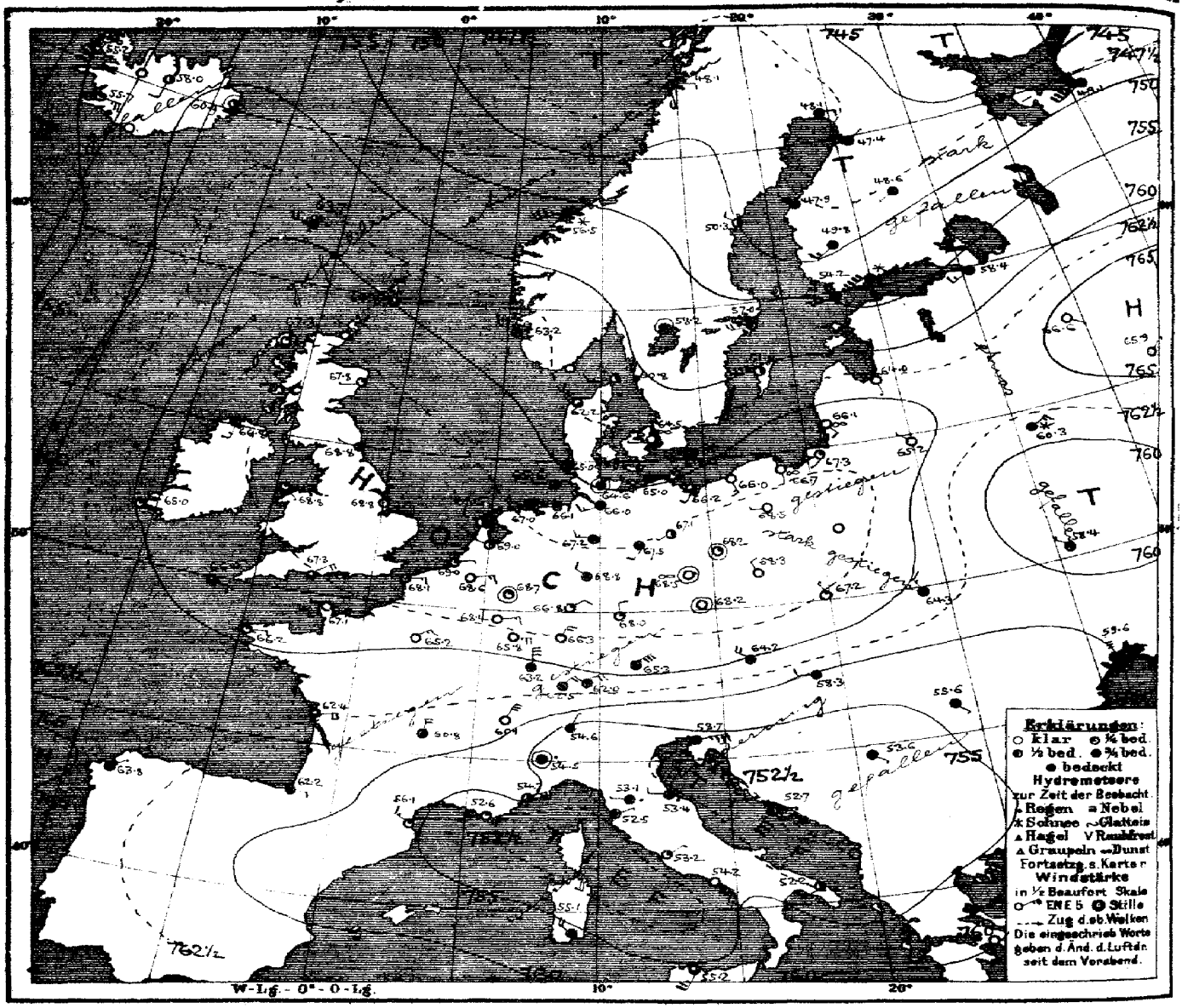
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter; 1: zieml. heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten — 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ✱ od. Δ); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit • od. Δ) — 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge — trocken

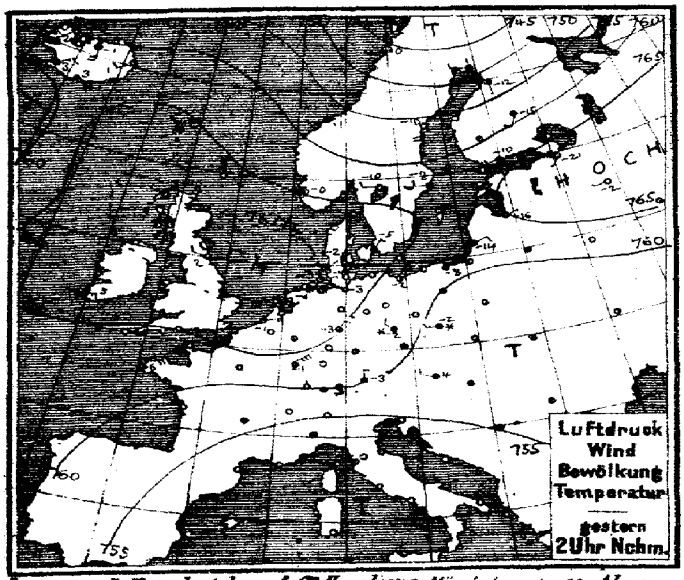
Wetterbericht vom 28. Januar **1912.** (Sonntag.)

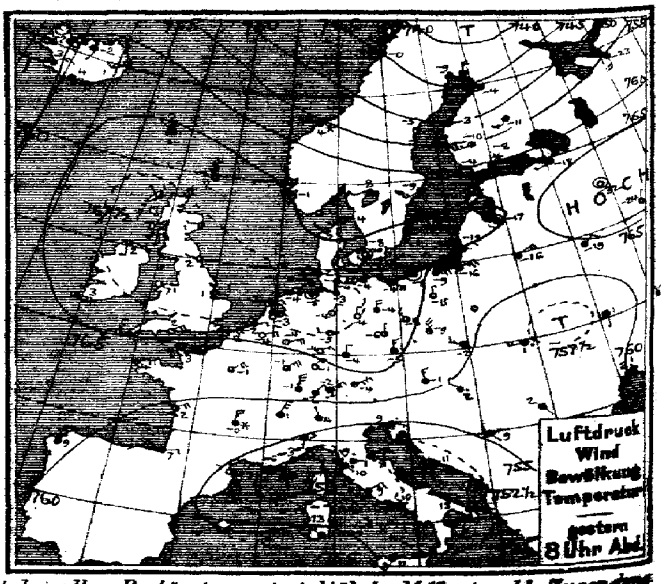
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH



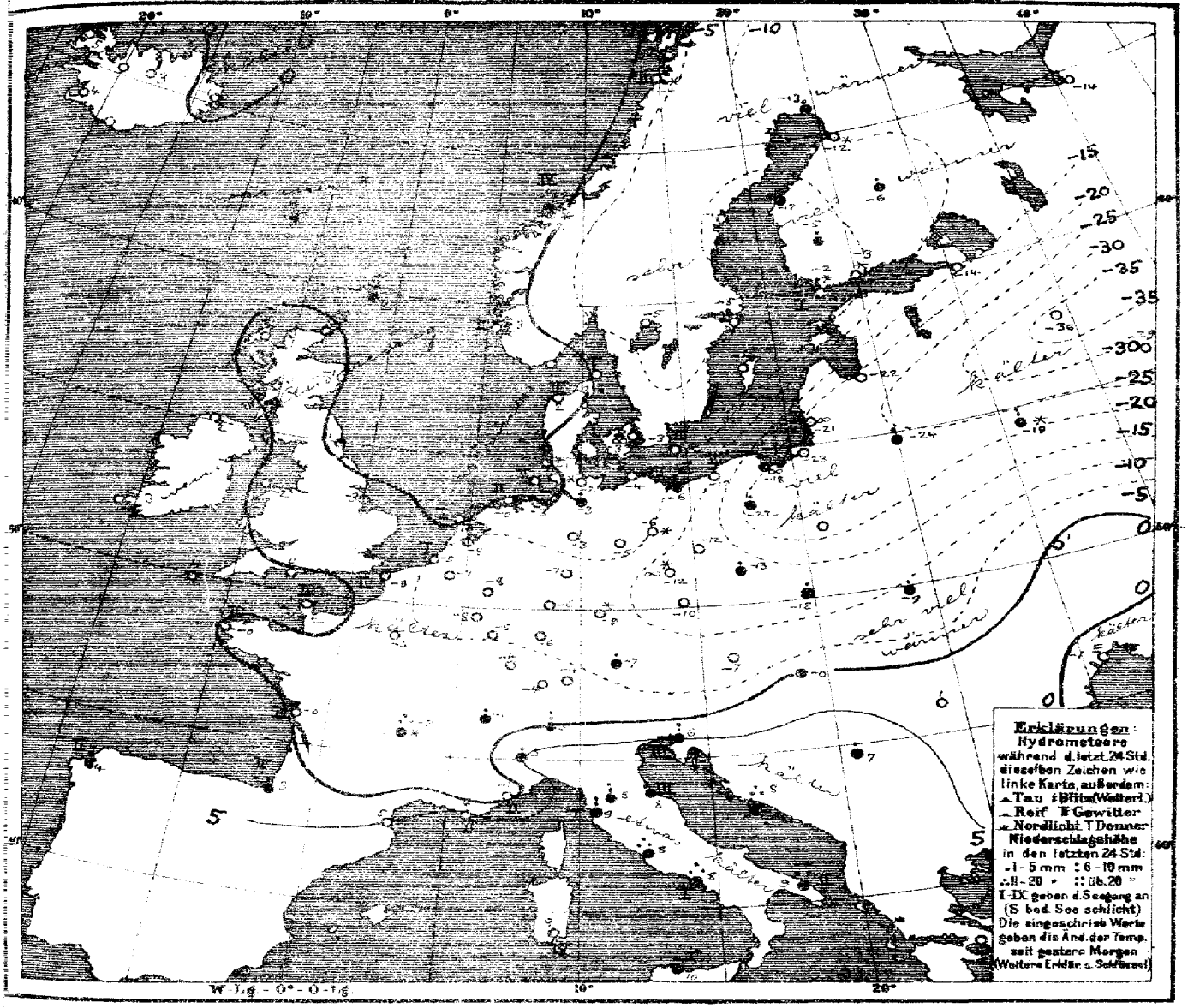




Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 5, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE
Jahrgang XXXVII Nr. 28.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonntag, 28. Jan., 8 Uhr Morgens.

Das gestern über Südskandinavien gelegene Hochdruckgebiet hat sich südwärts verlagert und ist mit demjenigen über Großbritannien in Verbindung getreten, während das im hohen Norden gelegene Tiefdruckgebiet ostwärts fortgeschritten ist und sich in einem Ausläufer bis Nordostdeutschland ausgebreitet hat; ein neuer Tiefdruckausläufer ist über dem Norwegischen Meere herangezogen, das gestrige Teiltief von Ostdeutschland nach Südrußland fortgeschritten. In Deutschland herrscht im Osten und in Teilen Mitteldeutschlands heiteres, sonst vorwiegend trübes Frostwetter bei vielfach frischen nordöstlichen Winden im Süden und schwachen Winden aus westlichen Richtungen im Norden. Der Frost hat im Deutschland im Nordwesten abgenommen, im übrigen noch zugenommen und übersteigt im Osten zum Teil -20°; ostwärts der Elbe haben verbreitete Niederschläge stattgefunden. Christiansund meldet 20 mm Regen. Innerrußland hat Temperaturen unter -30°.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 29. Januar:

Nordsee: Etwas milderes, vorwiegend trübes Wetter mit zunächst schwachen Winden aus westlichen Richtungen und verbreiteten Niederschlägen.

Ostsee: Westen: wie Nordsee
Osten: Milderes, vorwiegend trübes Wetter mit Niederschlägen und meist schwachen bis frischen Winden aus westlichen Richtungen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm Abt. II. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen							letzte 24 Std.		
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind Richtung/Stärke 1-12 (Beaufort)	Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Änderung	Wind Richtung/Stärke 1-12 (Beaufort)	Wetter	Bewegung d. Wolken	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.
7	765.8	4.7	WNW 2	2	Lerwick	6	764.8	2.2	−0.5	WNW 1	3	—	*	—	—
7	67.6	0.6	NW 1	3	Stornoway	6	67.3	−0.6	+0.2	still	1	—	*	—	—
—	68.3	0.6	W 1	2	Aberdeen	6	67.8	−1.1	0.2	WSW 1	1	—	0	—	—
7	68.8	1.7	WNW 1	3	Shields	6	68.8	0.6	0.0	WNW 1	3	—	0	—	—
7	67.6	2.2	SSE 2	3	Malin Head	6	66.8	1.7	−0.3	S 3	4	—	0	—	—
7	68.1	1.1	ESE 2	0	Fishguard	6	68.8	−2.2	−0.3	SE 1	0	—	0	—	—
—	68.6	1.1	E 1	0	Skagness	6	68.8	−2.8	—	N 1	0	—	0	—	—
7	66.0	3.3	E 3	2	Valencia	6	65.0	3.3	−1.0	E 3	1	—	0	—	—
—	66.3	1.7	NE 4	1	Portland Bill	6	67.3	0.0	0.0	NE 4	3	—	0	—	—
7	64.8	5.0	E 4	2	Scilly	6	66.0	4.4	0.0	ESE 2	3	—	0	—	—
8	736.1	−8.0	NW 8	4	Vardö	6	743.7	−11.4	+0.2	NE 4	4	5	0	−8	−15
8	46.8	−0.2	W 4	2	Bodö	6	48.1	−4.4	+0.2	E 2	4	2	*	−0	−5
8	56.1	3.7	W 6	*	Kristiansund	6	56.5	2.2	+0.5	WSW 7	*	4	20	4	0
8	65.4	−1.3	still	0	Skudenes	6	63.2	2.9	−0.3	NW 6	4	2	0	0	−3
9	744.6	−4.1	SW 2	2	Skagen	6	760.8	−3.5	+0.9	WSW 3	2	1	0	−3	−5
9	63.4	−2.3	NW 1	3	Hanstholm	6	62.2	−2.0	−0.2	NW 3	3	3	0	+2	−4
9	62.8	−2.7	still	00	Kopenhagen	6	64.5	−3.5	+0.5	W 1	00	—	0	−3	−10
9	66.1	−5.4	NE 1	3	Bornholm	6	64.6	−3.4	+0.9	SW 4	*	2	0	−3	−7
8*	767.0	−3.6	ENE 4	0	Brüssel	6	768.6	−7.0	+0.7	ENE 3	0	—	0	−1	−8
—	—	—	—	—	Arlon	6	68.4	−8.2	+1.8	ENE 3	0	—	0	−2	−9
7*	68.0	−3.4	NE 2	0	de Bilt	6	64.0	−2.3	+0.2	WNW 1	1	—	0	−0	−9
7*	67.6	−2.5	ENE 2	0	Vlissingen	6	69.0	−5.0	+0.1	ENE 1	1	1	0	−1	−5
7*	68.9	−1.6	ENE 2	0	Helder	6	68.5	1.2	−0.8	WNW 2	2	1	0	1	−5
7	764.1	3.2	ENE 6	3	Cherbourg	6	767.1	2.4	+1.0	E 4	0	4	0	6	1
7	65.9	−2.2	NE 5	1	Brisnez	6	68.1	−3.4	+0.4	ENE 3	1	2	0	−0	−5
7	64.6	3.5	ENE 4	1	St Mathieu	6	66.2	−0.3	+0.2	ENE 2	1	2	0	9	−5
7	58.5	4.7	NE 4	3	Ile d'Aix	6	62.4	−0.0	—	ENE 4	3	3	0	7	−1
7	58.3	7.0	ENE 4	4	Biarritz	6	62.2	2.8	—	E 2	4	2	11	7	2
7	57.4	7.1	N 2	0	Perpignan	6	62.1	5.0	+0.2	NW 3	1	—	0	12	4
7	59.0	6.0	E 2	3	Sete	6	62.6	6.0	—	W 1	1	2	0	10	5
7	61.8	2.8	NE 6	0	Nizza	6	64.7	−1.0	−1.8	ENE 4	2	2	0	11	−3
7	57.6	−0.4	N 5	*	Clermont	6	60.8	−3.0	+0.5	N 4	4	—	13	5	5
7	62.8	−1.1	NE 4	3	Paris	6	65.2	−4.8	+0.4	NE 3	0	—	0	2	−5
9	743.3	−9.1	N 4	3	Haparanda	6	748.1	−13.4	+1.0	E 2	4	—	1	−6	−23
9	51.5	−5.0	S 4	2	Hernösand	6	50.3	−0.8	+0.5	NW 2	2	—	0	0	−23
9	61.7	−9.4	SW 4	2	Stockholm	6	57.0	−5.2	−0.5	W 4	4	—	0	−5	−11
9	64.9	−8.5	SE 4	4	Wisby	6	61.0	−4.2	−1.4	W 8	2	—	0	−4	−12
9	62.2	−8.2	WSW 2	4	Karlstad	6	58.2	−5.2	−1.0	still	4	—	0	−5	−18
9*	760.3	−4.4	WNW 4	3	Hangö	7*	764.2	−2.0	−2.0	WNW 6	4	—	*	—	−6
9	60.4	−8.3	SSW 6	*	Helsingfors	7*	53.8	−3.1	−2.0	SW 8	*	—	*	—	−8
9	56.4	−10.2	WSW 5	2	Tammerfors	7*	49.8	−4.8	−1.7	SW 3	4	—	1	—	−11
9	53.4	−10.6	SW 3	3	Kuopio	7*	48.6	−6.5	−0.3	SW 1	4	—	1	—	−16
9	44.6	−4.5	W 3	4	Wiasberg	7*	42.4	−12.0	−0.5	NE 1	4	—	*	—	−12
9*	755.8	−28.6	S 4	4	Archangelsk	7*	744.1	−14.0	—	WSW 7	4	—	0	—	—
9	64.1	−19.6	WSW 1	4	Petersburg	7*	58.4	−14.3	−2.0	SW 3	4	—	0	—	—
9	66.4	−17.0	still	0	Riga	7*	64.0	−22.5	−0.5	SSE 1	0	—	0	—	−23
9	67.9	−21.6	still	0	Wyschnij-Wolotschek	7*	66.6	−36.2	−1.2	SE 1	0	—	0	—	−36
9	65.7	−13.6	NNE 1	0	Moskau	7*	65.9	−28.8	−0.2	NE 1	0	—	0	—	—
9	62.4	−16.4	NE 4	4	Wilna	7*	65.2	−23.6	—	NW 1	0	—	3	—	*
9	62.4	−19.4	NE 2	3	Gorki	7*	60.3	−14.4	?	NE 3	*	—	6	—	−20
—	—	—	—	—	Warschau	7*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	59.6	0.6	S 1	4	Kiew	7*	58.4	1.0	+0.2	NW 1	4	—	0	—	—
9	60.6	−0.7	NNW 1	4	Charkow	7*	60.6	−0.1	−0.3	SW 1	4	—	0	—	—
9	60.5	1.0	SE 1	≡	Odessa	7*	59.6	−1.4	−0.3	SE 1	≡	—	0	—	—
9	761.7	−1.5	NNW 3	4	Wien	6	764.2	−6.8	+0.3	NW 4	4	—	0	5	−6
9	65.5	−4.8	N 3	3	Prag	6	68.2	−10.5	+0.2	still	0	—	0	−1	−10
9	61.8	−2.3	WNW 3	4	Krakau	6	67.2	−12.2	+0.3	NNW 1	1	—	2	2	−12
9	52.7	1.2	W 4	•	Lemberg	6	64.3	−9.1	+1.1	NNW 3	4	—	2	−4	−9
9	57.4	2.0	NW 2	•	Pest	6	58.3	−0.4	0.0	W 2	4	—	0	4	−1
9	58.2	2.2	SE 1	2	Hermannstadt	6	55.6	−1.7	−0.9	SE 1	4	—	0	6	1
9	54.0	9.2	ESE 1	•	Triest	6	53.7	5.7	+0.4	ENE 7	4	3	8	13	5
9	53.0	10.2	ESE 2	4	Lesina	6	52.7	8.4	+1.6	E 1	4	—	13	14	11
9	755.6	9.0	SE 1	4	Belgrad (Serbien)	6*	753.6	6.5	−0.9	SE 1	4	—	4	16	6
9*	761.5	+2.3	NE 2	4	Zürich	7*	762.5	−3.8	0.0	NE 4	4	—	0	—	—
9	58.5	1.0	NNE 6	4	Genf	7*	60.1	−1.4	?	NNE 6	4	—	5	—	—
9*	55.3	4.0	NNW 1	4	Lugano	7*	54.6	3.0	?	NNE 1	4	—	10	—	—
9	755.0	5.0	S 3	4	Turin	8	754.5	5.0	−0.5	still	•	—	5	6	3
9	53.5	9.4	E 2	•	Florenz	7	53.1	8.4	0.0	W 1	•	—	8	11	8
9	52.6	8.1	NE 2	•	Pesaro	8	53.4	8.0	0.7	W 2	•	3	3	13	7
9	52.5	10.2	SE 1	•	Livorno	8	52.5	8.6	0.0	ENE 1	4	1	7	12	7
9	52.7	8.6	NE 3	4	Rom	7	53.2	8.1	+0.3	NE 1	1	—	11	12	8
9	53.3	10.1	NW 2	•	Neapel	8	54.2	8.1	+1.1	SE 6	0	1	11	12	8
9	51.7	12.6	S 4	•	Brindisi	7	52.2	9.1	—	SW 2	2	2	32	15	8
6	52.1	+12.9	NW 4	3	Cagliari	7	55.1	8.6	—	NW 4	4	4	0	15	4
6	54.5	10.9	SSW 4	4	Palermo	8	55.2	10.0	−0.3	SSW 5	3	1	3	14	8
4	766.7	9.0	N 3	4	Coruna (Spanien)	8	763.8	4.4	+1.0	NE 1	4	2	6	11	2
12	62.8	15.7	SW 3	4	Horta (Azoren)	9	64.8	13.0	+0.4	W 1	1	2	1	16	13
8*	58.2	3.2	SE 1	≡	Bukarest	8*	52.3	1.2	?	E 2	≡	—	0	10	1

Drachen- und Ballon-Aufstiege: 23. Jan. Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) Ballon-Aufstieg 8h V – 10h V. Drachen. Bemerkungen. 26. Jan. 8h V – 11h V. Drachen. Bemerkungen. 27. Jan. 8h V – 9½h V. Drachen. Bemerkungen.

Zeit	Färöer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wr.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wr.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wr.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wr.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wr.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wr.
gest 8P	765.7	2.2	NW 3	3	764.8	0.8	SW 2	1	760.9	−1.0	SSE 4	2	761.4	−2.2	still	0	760.5	2.5	NE 3	2	761.9	3.0	E 5	4
6P	65.0	0.9	NNE 1	3	61.0	1.1	SW 3	1	60.7	−1.8	SSW 4	1	59.8	−2.2	still	0	57.7	2.7	NE 3	3	60.1	3.5	E 5	4
11P 25.55	Barometer 764.9	54.5	63.8		Barometer 761.5	27.6	61.0		Barometer 761.0	59.6	58.5		Barometer 752.3	55.7	55.3		Barometer 755.6	64.7	54.7		Barometer			
heute 8A	763.7	4.3	W 4	•	760.9	−1.4	still	2	758.0	2.6	S 2	2	755.3	4.5	S 8	1	755.7	4.0	E 5	1				

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind reduziert auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

1) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII 1912 Nr. 29.

Wetterbericht von Montag, dem 29sten Januar.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	766.9	0.1	NW 1	2	Nordsee	Borkum	761.2	1.9	+0.9	0.0	NW 2	1	4	2	0	2	−0	Treibeis.
8	66.2	−1.0	WNW 1	0		Wilhelmshaven	65.3	0.8	+0.5	−0.6	W 2	3	1	—	0	2	−2	
8	66.3	2.3	NNW 1	1		Helgoland	64.7	3.6	+2.3	−0.4	NW 3	4	—	3	0	4	2	
8	64.9	−0.5	NW 2	0		Keitum (auf Sylt)	63.6	2.1	+1.2	−0.7	NW 5	•	6	—	1	3	−1	
8	65.0	−0.8	NW 1	0		Cuxhaven	64.3	1.2	—	−0.4	W 2	4	—	0	1	2	−2	* Höhe 5 cm.
8	65.9	0.0	W 3	1		Hamburg	64.6	−0.8	−0.3	−0.8	WSW 4	≡	2	—	•	1	−3	Bod.-Min. −3.5. ≡
8	764.8	−0.5	W 1	4	Ostsee	Kiel	762.7	−0.3	−0.1	−0.5	W 3	4	2	—	0	0	−2	* Höhe 2 cm
8	64.1	0.0	W 4	4		Wustrow	60.9	0.3	+1.0	−1.3	WSW 5	4	2	—	0	0	−4	
8	64.8	−4.4	SSW 3	3		Swinemünde	61.5	−0.4	+1.4	−0.7	WSW 4	*	6	0	1	0	−6	* Höhe 2 cm.
8	64.0	−4.3	WSW 4	4		Rügenwalder-münde	59.6	0.6	+2.7	−1.2	W 6	4	2	5	0	1	−6	* Höhe 14 cm.
8	64.4	−11.1	SSW 2	4		Neufahrwasser	58.2	−1.7	+0.8	−2.0	WSW 6	4	0	—	0	−2	−12	* Höhe 20 cm
8	64.6	−13.7	SW 1	0		Königsberg	58.1	−5.3	−1.6	−2.0	SW 5	4	1	—	0	−5	−14	V
8	64.6	−5.8	SSW 3	*		Memel	54.8	1.6	+5.0	−2.2	WNW 7	*	6	6	1	2	−14	* Höhe 1 cm
8	768.3	−2.0	WNW 1	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	767.7	−1.6	−2.8	−0.1	still	4	1	—	0	2	−7	
8	67.0	−1.3	N 1	4		Kassel	67.0	−1.0	−0.7	0.0	NW 2	4	2	—	0	−1	−8	
7	66.3	0.0	WNW 2	4		Hannover	66.9	−1.4	−1.5	−0.5	SW 3	2	2	—	0	1	−1	
8	66.1	−1.6	NW 2	4		Magdeburg	65.7	−0.7	+0.2	−0.1	W 2	4	9	—	•	−1	−5	* Höhe 1 cm
8	66.9	−5.0	N 1	4		Dresden	66.5	−4.7	−3.1	+0.5	N 1	4	1	—	0	4	−12	
8	65.8	−2.7	SW 2	4		Berlin	64.5	−0.5	+0.5	−0.9	SW 2	4	2	—	•	?−2	−3	Bod.-Min. −6.1.
8	66.7	−7.9	S 2	2		Grünberg	64.7	−4.7	−2.0	−0.5	SW 3	4	1	—	0	−4	−12	
7	68.2	−10.5	E 2	1		Breslau	67.2	−9.9	−6.9	−0.3	SSW 2	0	0	—	0	−9	−14	* Höhe 1 cm
8	66.8	−15.8	SW 1	0		Bromberg	62.8	−6.2	−3.2	−1.0	SW 3	4	0	—	0	−6	−22	
8	762.3	−2.2	NE 4	0	Süddeutschland	Metz	761.6	−2.4	−2.5	−0.4	E 3	0	0	—	0	1	−6	
8	64.9	−5.0	N 7	0		Mülhausen i. E.	64.9	−5.0	−4.0	?	N 7	0	0	—	0	−0	−6	
8	66.9	−1.7	NNE 1	3		Karlsruhe	66.5	−2.4	−1.9	−0.1	NE 1	4	0	—	0	−0	−6	
8	66.6	−1.2	NE 1	1		Frankfurt a. M.	66.1	−0.8	0.0	0.0	NE 1	4	1	—	0	0	−6	
8	64.9	−8.0	NE 4	0		Friedrichshafen	64.7	−8.6	−7.2	−0.2	NE 3	0	2	—	0	−2	−9	Ш
8	67.1	−2.6	still	4		Bamberg	67.7	−6.3	−3.8	0.0	still	3	2	—	•	0	−9	
8	67.4	−8.2	still	2		München	68.3	−12.7	−9.0	−0.2	SSE 2	1	2	—	0	−5	−13	
8					Höhenstationen	Brocken			—									Seehöhe m 1148
8	639.6	−13.1	ENE 7	0		Gr. Belchen	638.8	−11.5	—	−0.3	ENE 7	0	—	—	0	−11	−14	Fernsicht: keine; 1394
8						Zugspitze 7 Ortszeit			—				—					2964
8	553.7	−15.5	NNE 6	1		Säntis 7	553.7	−13.2	—	—	NE 8	1	—		—	—	—	2500
8	691.9	−9.6	N 2	0		Heiden 7	691.0	−14.3	—	—	N 2	0	—		—	—	—	800
8						Schneekoppe			—									1610
8	510.4	−15.9	ENE 1	*		Sonnblick 7 Ortsz.	510.5	−15.8	—	0.0	ENE 1	0	9	—	3	−6	−17	3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

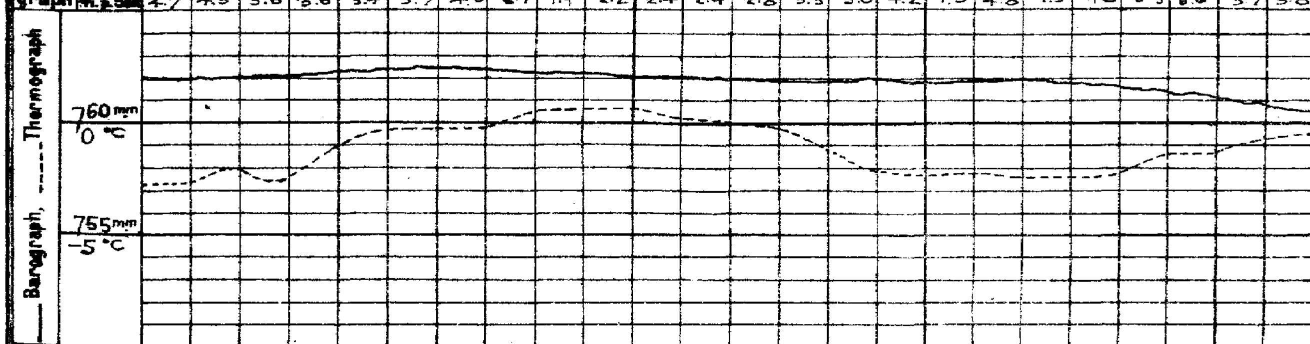
Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter; 2: Meist bewölkt; 3: Wetterleuchten; 4: Vorw. Niederschlag; 5: Nachm. Niederschlag; 6: Nachts Niederschlag; 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltend Niederschläge. Bewölkung Nachmitt. besonders maßgebend.

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	450			
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind	W 4	WNW 10	NW 13			
Heute 10h V. Pilot	Bemerkungen	Wolkengrenze in 450 m, leichter.					
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	1000	1500		
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind	SW 5	W 13	WNW 10	WNW 10		
Heute 8h V	Bemerkungen	bedeckt					
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2200	
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind	−5.6° 66% NE 7	−9.0° 46% E 16	−10.8° 42% E 12	−9.6° 23% ENE 14	−10.5° 25% ENE 14	
Heute 9–10h V Drachen	Bemerkungen	wolkenlos, Temp.-Umk. zw. 1500 u. 1920 m von −10.8° auf −9.2°; nach Pilot: 2500: ENE 14, 3000: ENE 12, 3400: ENE 12.					

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WNW	WNW	WNW	W	WSW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
m. p. Sek.	4.7	4.5	3.6	3.6	3.4	3.7	4.0	2.4	1.9	2.2	2.4	2.4	2.8	3.3	3.0	4.2	4.5	4.8	4.5	4.8	5.3	6.6	5.7	5.8



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Nebenbeob.	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Borkum *)	766.7	1	−1	90	NW 1	1	2	1	See Treibeis
Helgoland *)	66.0	2	0	82	N 2	2	—	8	See 2 Vm. *
Keitum *)	65.5	3	+1	86	NW 3	2	4	1	
Hamburg *)	65.7	−0	−2	98	SW 3	*	8	4	Vm. *
Kiel *)	65.0	−0	−2	98	W 1	4	8	4	
Swinemünde *)	65.1	−3	−3	82	SSW 3	3	5	2	See 1
Neufahrwasser *)	65.7	−8	−7	68	SSW 2	0	0	0	
Memel *)	64.6	−14	−12	76	SE 2	*	5	4	See 2
Kassel	67.6	−3	−5	80	SW 2	4	8	2	
Dresden	67.3	−5	−7	66	N 2	2	4	0	
Breslau *)	67.8	−9	−9	54	NNW 2	0	0	0	
Metz	66.3	−0	−3	45	NE 5	0	0	0	
München	65.5	−5	−4	80	NE 5	3	6	2	
Wien	64.4	−6	—	50	NNW 3	3	—	0h Ortsz.	
St. Mathieu	66.2	4	—	—	E 3	0	—	2h Gr. Z.	
Kopenhagen	63.4	−2	—	—	WSW 2	00	—	2h M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Nebenbeob.	Bemerkungen
Vlissingen	769.2	1	—	—	SSE 1	1	—	
Helder	68.0	3	—	—	NW 2	2	—	
Stornoway			—	—			—	
Shields			—	—			—	
Valencia			—	—			—	
Skudesnes	62.7	4	—	—	W 6	3	—	2h See 2
Kristiansund	54.5	3	—	—	WSW 3	4	—	M-E-Z.
Bodö	47.6	−5	—	—	ENE 4	3	—	
Haparanda	47.8	−12	—	—	still	*	—	
Hernösand	49.9	−2	—	—	NW 2	0	—	
Stockholm	56.0	−3	—	—	WSW 4	3	—	
Karlstad	57.1	−2	—	—	still	2	—	
Kuopio	47.5	−5	—	—	SW 1	*	—	
Uleåborg	46.1	−10	—	—	SE 1	4	—	
Helsingfors	51.3	−2	—	84	WSW 4	4	—	7h Ortsz.
Petersburg	55.0	−11	—	—	SW 4	*	—	
Riga	62.9	−13	—	—	SSW 2	4	—	
Vichny vol.	64.3	−26			still	0		

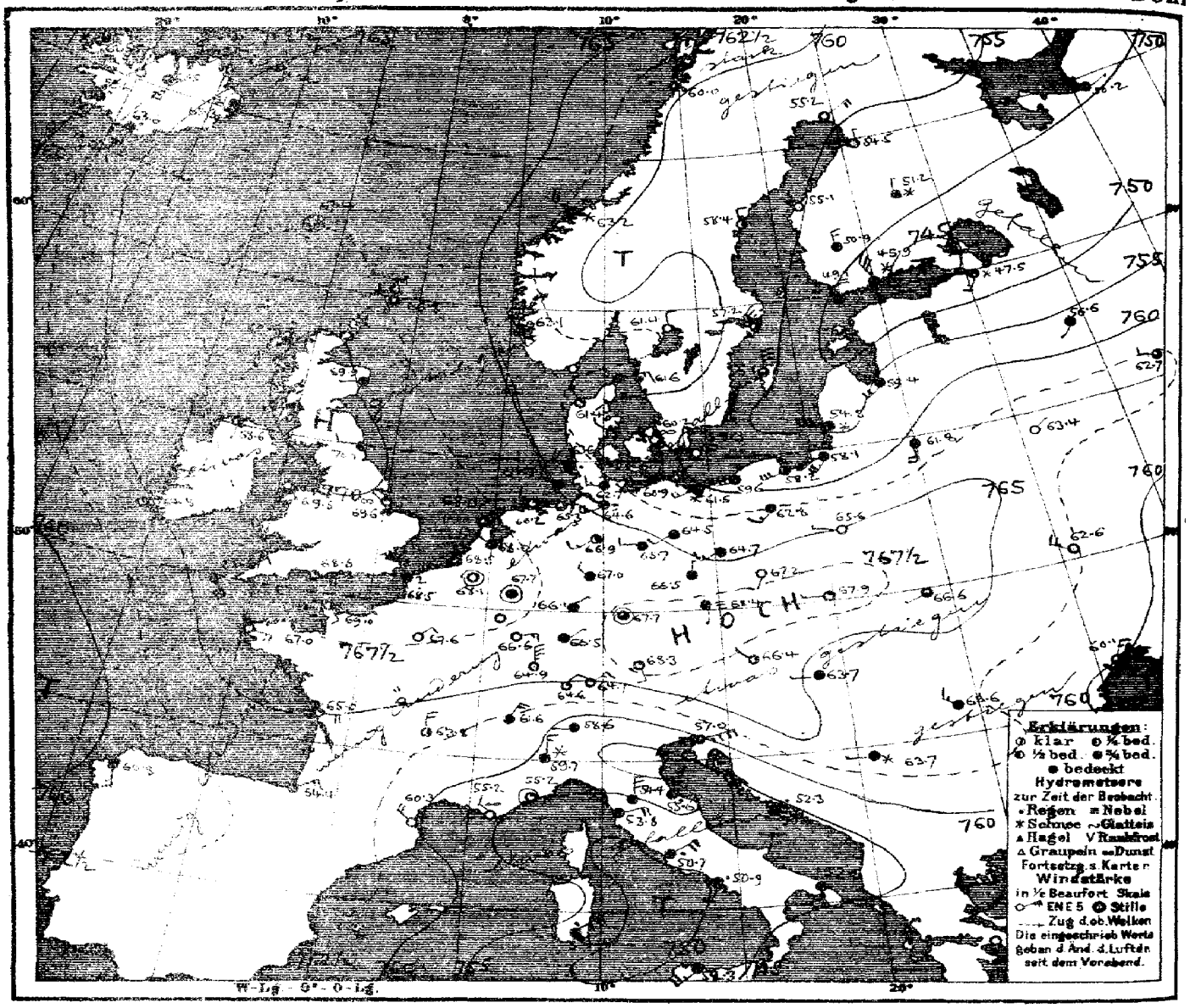
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: trocken: 0: meist heiter; 1: ziemlich heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten | 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit * od. Δ); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit • od. Δ) | 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge

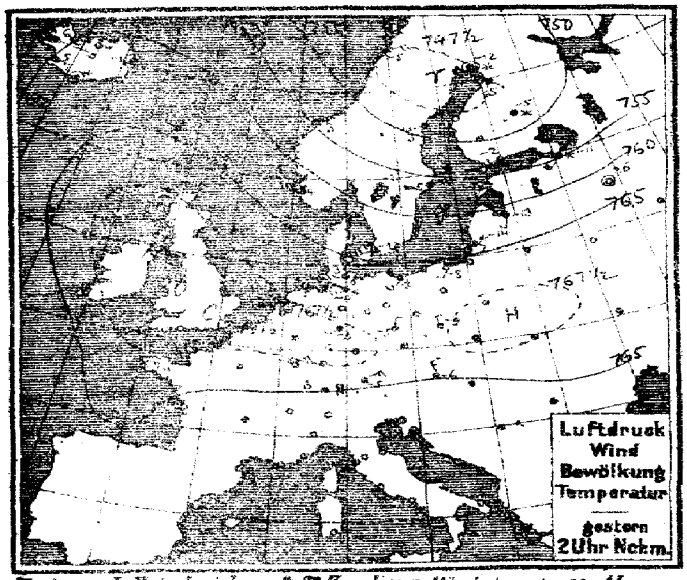
Wetterbericht vom 29. Januar 1912. (Montag)

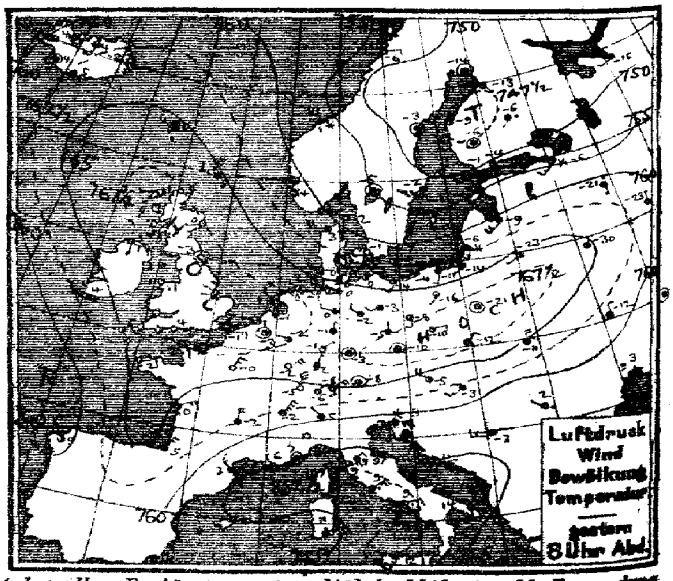
KAISERL

DEUTSCH

LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.



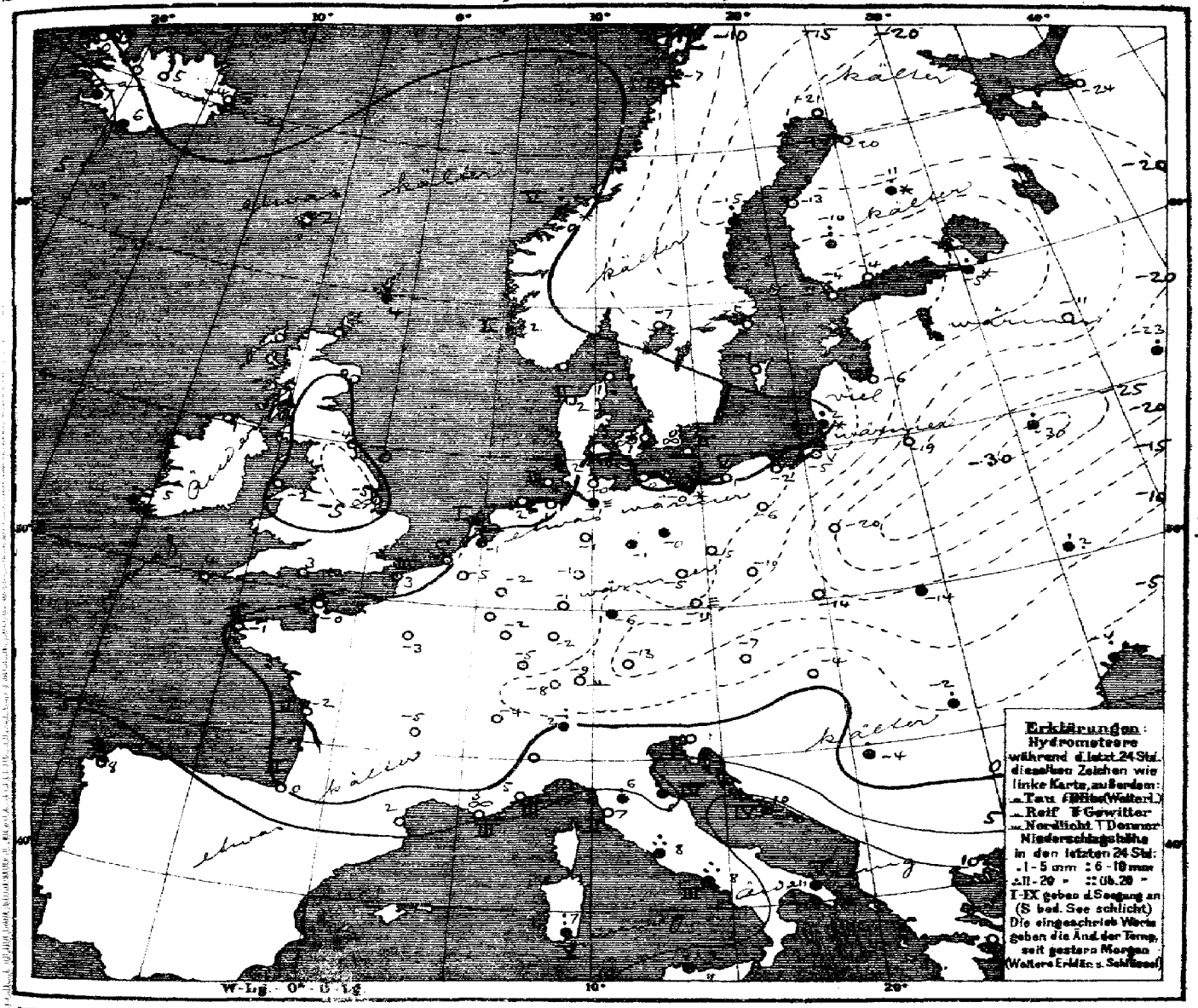




Verlag v. L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 5, einschl. Zusendung

MARINE **Jahrgang XXXVII Nr. 29.**

SEEWARTE **TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.**



Allgemeine Übersicht der Witterung am Montag, 29. Jan. 8 Uhr Morgens.

Das Hochdruckgebiet hat über Großbritannien an Höhe zugenommen und sich über das Nordmeer ausgebreitet, während sein Ausläufer über Continental-europa abgenommen hat, da ein neuer Ausläufer des die niedrigsten Barometerstände über Nordosteuropa aufweisenden Tiefdruckgebiets nach dem Süden der Ostsee vorgedrungen ist, ein Teilminimum ist südostwärts nach dem Finnischen Busen vorgedrungen. In Deutschland herrscht fast durchweg milderes, im Süden bei schwachen Winden weit verbreitet heiteres, im Norden aber bei lebhafteren westlichen Winden trübes Wetter. Norddeutschland hatte vielfach leichte Niederschläge; in Wemel ist die Temperatur seit gestern morgen um 23° gestiegen. Innerrußland hat noch teilweise Temperaturen unter -30°.

Sturmwarnung:
Heute vorm. 11¼ h Swinemünde bis Memel gewarnt: „Gefahr stürm. Nordwestböen. Signalball."

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 30. Januar:

Nordsee: Etwas kälteres, teilweise heiteres Wetter mit schwachen bis frischen Winden aus nördlichen Richtungen, zunächst noch stellenweise leichte Niederschläge, später trocken.

Ostsee: Westen: wie Nordsee
Osten: Kälteres, veränderliches Wetter mit böigen Winden aus nördlichen Richtungen und Niederschlägen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Böhm. **Abt. M.** Grossmann

Anlage: Eisbericht (Ostsee № 46, Nordsee № 15)

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen
M.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind nach Richtung und 1-12 (Beaufort)	Wetter		M.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind nach Richtung und 1-12 (Beaufort)	Wetter	Bedeckung 0-10	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
7	764.8	5.0	WNW 3	2	Lerwick	8	766.8	4.4	+0.5	NW 2	3	2	—	—	
7	68.3	1.1	WSW 1	2	Stornoway	8	69.6	0.6	+0.3	N 1	4	9	—	—	
	68.8	2.0	WSW 1	0	Aberdeen	8	69.9	2.0	+0.3	WSW 1	4	0	—	—	
7	67.8	-3.3	still	0	Shields	8	70.1	-4.4	+0.3	W 2	3	0	—	—	
7	67.3	0.6	S 1	1	Malin Head	8	68.6	0.6	+0.5	S 1	2	8	—	—	
7	67.8	1.1	SE 1	1	Holyhead	8	69.6	-7.2	0.0	SE 1	0	0	—	—	
	69.3	-6.6	NW 1	1	Skegness	8	69.6	-5.0	—	NW 1	∞	0	—	—	
7	63.0	4.4	ESE 6	4	Valencia	8	64.8	5.0	+0.5	ESE 2	1	8	—	—	
	68.1	4.4	ESE 4	0	Portland Bill	8	68.6	2.8	0.0	E 4	1	0	—	—	
7	65.9	5.0	SE 5	2	Scilly	8	66.6	3.9	+0.2	SE 6	1	9	—	—	
8	747.7	-13.0	NW 6	*	Vardö	8	752.6	-13.9	+1.0	N 6	4	4	-11	-16	
8	50.8	-6.0	E 2	1	Bodö	8	60.8	-6.8	+2.4	N 5	3	2	-4	-10	
8	58.6	0.5	NW 6	*	Kristiansund	8	63.2	0.2	+0.9	NW 4	*	5	7	3	0
8	61.9	3.6	NNW 4	3	Skudenes	8	63.1	1.8	+1.0	NNW 4	4	2	7	3	1
9	758.1	2.4	WNW 3	1	Skagen	8	761.6	0.8	+2.1	ENE 3	4	1	0	3	-4
9	60.7	2.7	WNW 4	3	Hanstholm	8	61.4	2.4	+1.0	NNW 3	1	2	0	3	1
9	61.8	-1.2	W 2	0	Kopenhagen	8	60.2	0.9	+0.2	NW 2	∞		0	1	-4
9	61.3	-1.6	W 4	∞	Bornholm	8	59.3	0.4	-0.4	NW 3	∞	2	0	1	-4
8*	768.9	-3.0	still	2	Brüssel	8	768.1	-4.6	-0.2	still	0		0	2	-2
7*	68.2	-1.2	NW 2	2	Arlon	8	67.6	-2.0	+0.2	NE 3	3		0	-0	-15
7*	69.0	1.1	WNW 1	1	de Bilt	8	68.0	-1.4	0.0	NW 1	3		•	4	-9
7*	68.0	1.2	NNW 2	1	Vlissingen	8	68.5	1.4	-0.1	NNW 1	3	0	0	3	-5
					Helder	8	68.0	1.6	0.0	NNW 2	3	1	•	3	1
7	768.8	0.8	E 3	2	Cherbourg	8	769.0	-0.2	-1.6	SE 2	2	2	6	6	-1
7	69.2	-1.0	E 3	1	Grisnez	8	68.5	2.6	-0.5	NNW 4	4	3	0	2	-2
7	66.3	2.0	ENE 2	0	St Mathieu	8	67.0	-1.0	-0.2	ESE 4	0	2	0	5	-3
7	64.5	0.0	ENE 3	2	Ile d'Aix	8	65.0	-2.0	—	E 4	1	2	0	4	-2
7	64.3	5.2	NNE 4	4	Biarritz	8	64.4	0.0	—	NE 3	4	2	0	5	0
7	58.7	3.3	NW 3	1	Perpignan	8	60.3	1.9	+0.6	NW 4	2	—	0	5	+
7	54.2	6.4	NW 2	1	Sicié	8	55.2	3.0	—	NW 2	∞	3	0	10	5
7	55.1	6.6	still	3	Nizza	8	55.2	4.8	+0.5	still	1	3	0	12	5
7	63.0	-1.9	N 4	4	Clermont	8	63.8	-5.3	-0.2	N 4	2	—	0	-2	-6
7	66.9	-0.2	NNE 3	0	Paris	8	67.6	-3.5	0.0	NE 2	0	—	0	2	-5
9	749.3	-13.9	still	0	Haparanda	8	755.2	-21.0	+3.0	NE 4	0	—	0	-1	-24
9	48.4	-2.8	still	4	Hernösand	8	58.4	-15.0	—	N 2	1	—	2	0	-22
9	54.2	-7.2	SW 4	4	Stockholm	8	57.2	-11.7	+2.4	NNW 6	3	—	0	-2	-6
9	56.1	-1.3	W 6	4	Wisby	8	56.1	-0.8	+1.1	N 6	3	—	0	1	-4
9	54.9	-5.0	still	1	Karlstad	8	61.4	-6.6	+2.0	N 2	0	—	0	-1	-7
9*	751.3	-0.6	WSW 3	4	Hangö	7*	749.1	-4.0	+1.6	N 4	4	—	1	—	-5
9*	51.1	-4.4	SW 2	2	Kelsingfors	7*	45.9	-4.1	+1.1	NNW 7	*	—	1	—	-4
9*	48.6	-6.4	still	4	Tammerfors	7*	50.9	-9.6	+2.5	N 4	4	—	10	—	-10
9*	48.2	-6.4	SW 1	•	Kuopio	7*	51.2	-10.9	+1.1	N 1	*	—	2	—	-13
9*	48.6	-13.0	SE 1	4	Wiasberg	7*	54.5	-20.0	+1.2	N 1	0	—	0	—	-20
9	748.8	-14.8	WSW 1	4	Archangelsk	7*	750.2	-24.4	—	ENE 1	4	—	0	—	—
9	50.9	-6.0	SW 3	*	Petersburg	7*	47.5	-5.1	-2.5	SSW 3	*	—	3	—	-14
9	52.4	-9.4	SW 4	2	Riga	7*	52.4	-6.3	-2.8	SW 4	4	—	0	—	-10
9	60.8	-20.6	S 1	•	Wyschnij Wolotschok	7*	56.6	-11.0	-1.8	SW 1	4	—	0	—	-21
9	62.5	-23.5	N 1	0	Moskau	7*	62.7	-22.8	0.0	WNW 2	3	—	3	—	—
9	66.5	-22.6	SW 1	0	Wilna	7*	61.8	-19.4	—	S 4	4	—	0	—	—
9	65.2	-30.6	N 1	•	Gorki	7*	63.4	-30.4	—	NE 1	0	—	3	—	-32
9	67.9	-20.7	still	0	Warschau	7*	65.6	-20.4	-0.7	WNW 1	0	—	0	—	—
9	63.5	-12.5	N 2	4	Kiew	7*	62.6	—	-0.1	NW 5	0	—	2	—	-17
9	61.6	-0.1	still	4	Charkow	7*	58.4	-5.1	-1.9	ENE 2	4	—	5	—	—
9	57.8	3.3	S 1	≡	Odessa	7*	60.1	-4.2	+1.2	NNE 3	3	—	3	—	-4
8	764.8	-5.1	NW 4	2	Wien	8	766.4	-6.6	+0.1	NW 1	2	—	0	-2	-7
8	68.0	-9.7	still	2	Prag	8	68.4	-10.6	+0.2	S 1	≡	—	0	-6	-12
8	67.7	-12.4	NNE 2	1	Krakau	8	67.9	-14.1	0.0	W 1	1	—	0	-10	-15
8	65.6	-11.4	N 4	4	Lemberg	8	66.6	-14.2	—	WSW 1	3	—	•	1	-14
8	61.3	-3.3	SW 3	4	Pest	8	63.7	-3.8	+0.2	W 1	4	—	0	3	-4
8	58.9	1.8	NW 1	•	Hermannstadt	8	62.6	-1.9	+1.1	NW 3	4	—	2	4	2
8	57.4	3.2	ENE 6	*	Triest	8	57.0	1.3	+0.5	ENE 8	4	—	0	7	1
8	55.2	10.7	E 1	3	Lesina	8	52.3	10.1	-0.8	E 5	•	4	•	13	8
8	57.0*	-3.2	W 3	4	Belgrad (Serbien)	8*	63.7	-4.2	-0.1	W 1	*	—	4	7	-5
9*	765.3	-5.7	NE 2	1	Zürich	7*	764.6	-8.2	-0.1	NE 2	1	—	0	—	—
9*	61.9	-1.6	NNE 6	4	Genf	7*	61.6	-4.1	0.0	NNE 4	4	—	0	—	—
9*	56.0	5.0	NW 1	4	Lugano	7*	58.6	2.0	0.0	W 1	4	—	6	—	—
9	757.2	3.8	N 3	•	Turin	8	759.7	1.0	+0.9	N 3	*	—	11	6	1
9	54.1	8.6	NE 2	4	Florenz	7	54.4	6.2	+1.2	N 6	4	—	5	11	-0
9	55.3	8.5	SE 2	4	Pesaro	8	55.6	4.9	+0.1	N 6	•	4	16	10	4
9	53.3	9.0	NE 3	3	Livorno	8	53.8	7.0	+0.3	ENE 4	4	2	0	12	5
9	52.6	8.8	NE 5	•	Rom	7	50.7	7.6	-0.4	NE 4	•		17	13	7
9	53.4	8.8	ENE 3	•	Neapel	8	50.9	8.3	-0.4	SSW 2	•	3	15	13	8
9	54.9	14.2	S 3	3	Brindisi	7	52.0	11.1	—	S 5	•	5	1	15	9
6	55.1	11.2	NE 5	•	Cagliari	7	54.4	7.0	—	NE 6	•	5	9	13	4
9	53.5	11.8	SSW 5	4	Palermo	8	52.3	10.8	-0.3	SW 5	4	÷	12	13	7
4	763.5	9.0	NW 3	2	Coruna (Spanien)	8	760.8	7.6	-2.9	SSE 3	4	3	0	10	1
12	62.8	16.0	S 5	4	Horta (Azoren)	8	66.6	15.6	-1.0	SSW 4	≡	3	2	17	15
6*	58.1	0.7	ENE 3	4	Bukarest	8*	62.7	-2.3	+1.2	ENE 3	4	—	1	4	-3

Barometer-Tendenz: 2.91 1005 NNO 5 | 2.91 995 NNO 5 | 2.91 995 SSW 2 | 2.91 1000 W 6 | 2.91 1000 W 6 | 2.91 1000 W 6

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII | 1912 Nr. 30.

Wetterbericht von Dienstag, dem 30sten Januar.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	gestern Abend: Thermometer °C	gestern Abend: Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	gestern Abend: Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Thermometer °C: Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max	Temp.-Extr. Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a m bezüglich)
8	766.8	0.7	NNW 2	3	Nordsee	Borkum	768.8	−2.2	−3.2	+0.2	SE 1	4	2	2	0	3	−2	
8	65.6	0.3	NW 2	0	Nordsee	Wilhelmshaven	68.1	−4.4	−4.7	+0.5	SSE 2	0	1	—	0	4	−4	
8	66.8	−1.1	ENE 3	≡	Nordsee	Helgoland	68.1	−1.5	−2.7	+0.2	SSE 1	2	—	1	0	4	−2	Abds. ≡
8	65.9	−2.4	NE 1	0	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	68.2	−4.6	−5.5	0.0	S 2	1	2	—	•	3	−5	
8	65.5	−1.2	NW 1	0	Nordsee	Cuxhaven	68.1	−4.6	—	+0.6	SE 2	0	—	0	0	3	−5	* Höhe 3.1 cm
8	65.6	0.5	NE 2	4	Nordsee	Hamburg	68.5	−2.8	−2.3	+0.5	ESE 2	∞	2	—	0	4	−3	Bod.-Min. −5.5° ∞ ⊥
8	765.6	−1.2	NNE 1	0	Ostsee	Kiel	768.4	−5.7	−5.4	+0.4	S 3	≡	1	—	0	1	−7	* Höhe 1.5 cm
8	65.6	−2.2	NNE 2	0	Ostsee	Wustrow	68.1	−7.0	−6.3	0.0	still	0	1	—	0	2	−8	
8	64.5	−0.8	NNE 3	0	Ostsee	Swinemünde	68.1	−6.6	−4.8	+0.5	SW 1	∞	4	0	1	3	−7	
8	64.0	−0.9	ENE 3	3	Ostsee	Rügenwalder münde	67.4	−11.7	−9.6	+0.8	ESE 2	0	8	2	1	2	−12	* Höhe 4 cm. Schlammeis
8	62.9	−1.0	N 4	4	Ostsee	Neufahrwasser	66.4	−7.8	−5.3	+0.8	WNW 2	0	1	—	•	2	−8	* Höhe 2 cm
8	62.5	−4.2	NNW 3	3	Ostsee	Königsberg	65.7	−11.1	−7.4	+0.6	SW 1	1	8	—	1	1	−11	
8	61.7	−6.3	N 3	0	Ostsee	Memel	64.6	−6.2	−2.8	+0.2	N 2	1	1	4	•	2	−10	* Höhe 10 cm
8	767.0	0.6	NW 1	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	766.6	−0.6	−1.9	+0.2	N 2	4	2	—	0	1	−2	
8	65.5	0.6	SW 1	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Kassel	66.4	0.1	+0.4	+0.8	NNE 2	4	5	—	•	1	−2	* Höhe 0 cm
7	65.0	1.2	WSW 2	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Hannover	67.8	−2.3	−2.4	+0.5	WNW 4	3	8	—	1	2	−2	
8	64.4	1.3	WNW 3	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Magdeburg	67.7	−4.0	−3.1	+1.7	NNE 2	0	5	—	•	3	−4	
8	64.4	0.2	WSW 3	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Dresden	66.5	−0.9	+0.6	+1.3	NE 2	4	6	—	2	1	−5	N. * · * Höhe 4 cm
8	63.9	1.2	NW 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	67.9	−4.2	−3.2	+1.0	E 2	4	5	—	1	1	−4	Bod.-Min. −5.4
8	63.7	−0.8	W 1	*	Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg	67.3	−7.4	−4.7	+1.0	NE 1	0	2	—	•	1	−7	
8	64.6	−1.5	W 2	*	Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau	67.6	−5.6	−2.6	+1.6	E 2	0	5	—	•	0	−12	* Höhe 1 cm
8	63.6	−3.0	N 2	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Bromberg	68.2	−11.5	−8.5	+1.0	W 1	1	1	—	•	0	−14	
8	765.4	−1.2	E 3	2	Süddeutschland	Metz	765.5	−0.8	−0.9	−0.1	NE 2	4	1	—	0	2	−4	⊥ ≡°
8	64.6	−2.4	N 5	0	Süddeutschland	Mülhausen i. E.	65.2	−5.6	−4.5	+0.5	NE 5	0	0	—	0	1	−6	⊥
8	66.1	−1.4	NE 2	1	Süddeutschland	Karlsruhe	65.5	−2.9	−2.4	0.0	NE 2	4	1	—	•	1	−6	
8	65.5	−0.2	SW 1	4	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	64.9	0.3	+1.0	+0.6	NE 1	4	2	—	0	2	−1	
8	64.9	−7.1	NE 3	0	Süddeutschland	Friedrichshafen	64.6	−9.3	−7.9	+0.1	NE 2	0	0	—	0	−2	−10	⊥
8	66.4	−1.8	S 1	4	Süddeutschland	Bamberg	66.5	−3.4	−0.9	+0.3	still	*	2	—	•	0	−6	
8	67.2	−9.1	E 2	0	Süddeutschland	München	67.6	−13.3	−9.6	−0.1	SSE 1	0	0	—	0	−5	−14	
8					Höhenstationen	Brocken			—									
8	639.8	−10.6	ENE 6	≡	Höhenstationen	Gr. Belchen	639.4	−11.2	—	−0.1	E 5	0	—	—	0	−10	−12	Fernsicht: Mt. Blanc
8	521.0	−15.7	E 6	1	Höhenstationen	Zugspitze 7 Ortszeit	520.8	−15.8	—	+0.2	E 3	1	6	—	0	−12	−26	
8	554.8	−12.9	NE 6	0	Höhenstationen	Säntis 7 Ortszeit	553.6	−12.6	—	—	NE 8	0	—	—	—	—	—	
8	691.7	−13.4	N 2	0	Höhenstationen	Heiden 7 Ortszeit	691.1	−19.6	—	—	N 2	0	—	—	—	—	—	
8					Höhenstationen	Schneekoppe			—									
8					Höhenstationen	Sonnblick 7 Ortsz.			—									

Seehöhe m: 1148, 1364, 2964, 2500, 800, 1610, 3106 — Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

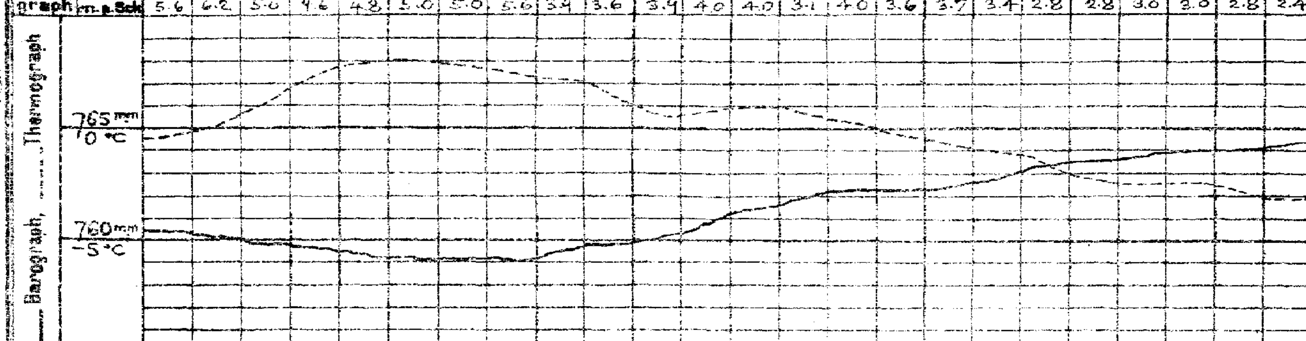
Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	500	1000	1500	2000
	Temp., Rel. Feuchtigk., Windrichtg.	SE 1	SSE 5	SE 7	ESE 5	E 4	NE 6
Heute 10h V.	Bemerkungen	wolkenlos					

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000
	Temp., Rel. Feuchtigk., Windrichtg.	NE 5	ENE 9	ENE 8	ENE 10	ENE 8
Heute 8h V.	Bemerkungen					

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	1800	2000	2500	3000
	Temp., Rel. Feuchtigk., Windrichtg.	−7.6° 72% NE 1	−9.4° 44% E 7	−9.1° 36% ENE 13	−8.1° 30% ENE 13	ENE 10	ENE 9	ENE 10
Heute 8h−9h V. Drachen	Bemerkungen	Heiter, T. Zunahme 1350 a. 1660 m von −9.8° auf −8.0°			Nach Pilot:		3500 NE 12	3800 NE 12

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Anemograph: Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Richtung	WSW	WSW	WSW	W	NW	NW	NW	NW	NNW	N	NNE	NE	NE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	E	E
m. p. Sek.	5.6	6.2	5.0	4.6	4.8	5.0	5.0	5.6	3.9	3.6	3.9	4.0	4.0	3.1	4.0	3.6	3.7	3.4	2.8	2.8	3.0	3.0	2.8	2.4



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bewölkung	Witt.-Verlauf	Bemerkungen
Borkum *)	765.9	3	+1	90	NW 2	3	5	1	See 3
Helgoland *)	65.2	3	+1	86	N 2	3	—	1	See 2
Keitum *)	64.3	3	+1	93	NNW 3	3	4	8	
Hamburg *)	63.7	3	+1	84	WNW 3	1	4	1	
Kiel *)	63.2	1	−1	85	N 4	4	2	2	
Swinemünde *)	62.0	1	+1	72	NW 3	4	5	4	See 1 Wk.
Neufahrwasser *)	59.8	2	+3	74	NNW 5	3	4	4	
Memel *)	57.0	4	+6	71	NW 6	2	6	8	See 6
Kassel	65.4	1	−1	79	S 1	4	8	2	
Dresden	65.1	0	−2	66	WSW 2	4	4	2	
Breslau *)	64.7	−1	−1	73	WSW 2	4	4	1	
Metz	65.8	1	−2	57	NE 4	2	4	1	
München	65.9	−5	−6	52	E 3	0	0	0	
Wien	65.8	−4	—	39	NNW 3	0	—	2h Ortsz.	
St. Mathieu	67.3	4	—	—	ESE 4	0	—	2h Ortsz.	
Kopenhagen	63.7	−9	—	—	NE 2	0	—	2h M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf	Bemerkungen
Vlissingen	768.4	4	—	—	NNE 1	3	—	
Helder	67.4	4	—	—	NNW 3	1	—	
Stornoway	70.1	3	—	—	WNW 2	3	—	
Shields	71.1	1	—	—	WNW 2	2	—	
Valentia	67.3	7	—	—	SSE 1	4	—	
Skudesnaes	66.6	3	—	—	NNW 4	1	—	2h See 2
Kristiansund	64.8	0	—	—	NW 3	2	—	M-E-Z.
Bodö	62.0	−3	—	—	E 4	4	—	
Haparanda	57.3	−22	—	—	NE 2	2	—	
Hernösand	60.5	−9	—	—	NW 2	0	—	
Stockholm	61.7	−5	—	—	NNW 1	0	—	
Karlstad	63.5	−3	—	—	N 2	1	—	
Kuopio	56.8	−15	—	—	N 1	0	—	
Uleåborg	57.7	−21	—	—	NW 1	0	—	
Helsingfors	54.2	−12	—	73	N 2	0	—	[illegible]
Petersburg	46.1	−6	—	—	W 1	[illegible]	—	
Riga	53.5	−2	—	—	N 3	4	—	
Victory val.	53.5	−8	—	—	S 1	4	—	

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Niederschläge in Schauern; 4: Vorm. Niederschlag; 5: Nachm. Niederschlag; 6: Nachts Niederschlag; 7: Gewitter; 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter; 2: Meist bewölkt; 3: Wetterleuchten. Bewölkung Nachmittags besonders maßgebend.

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

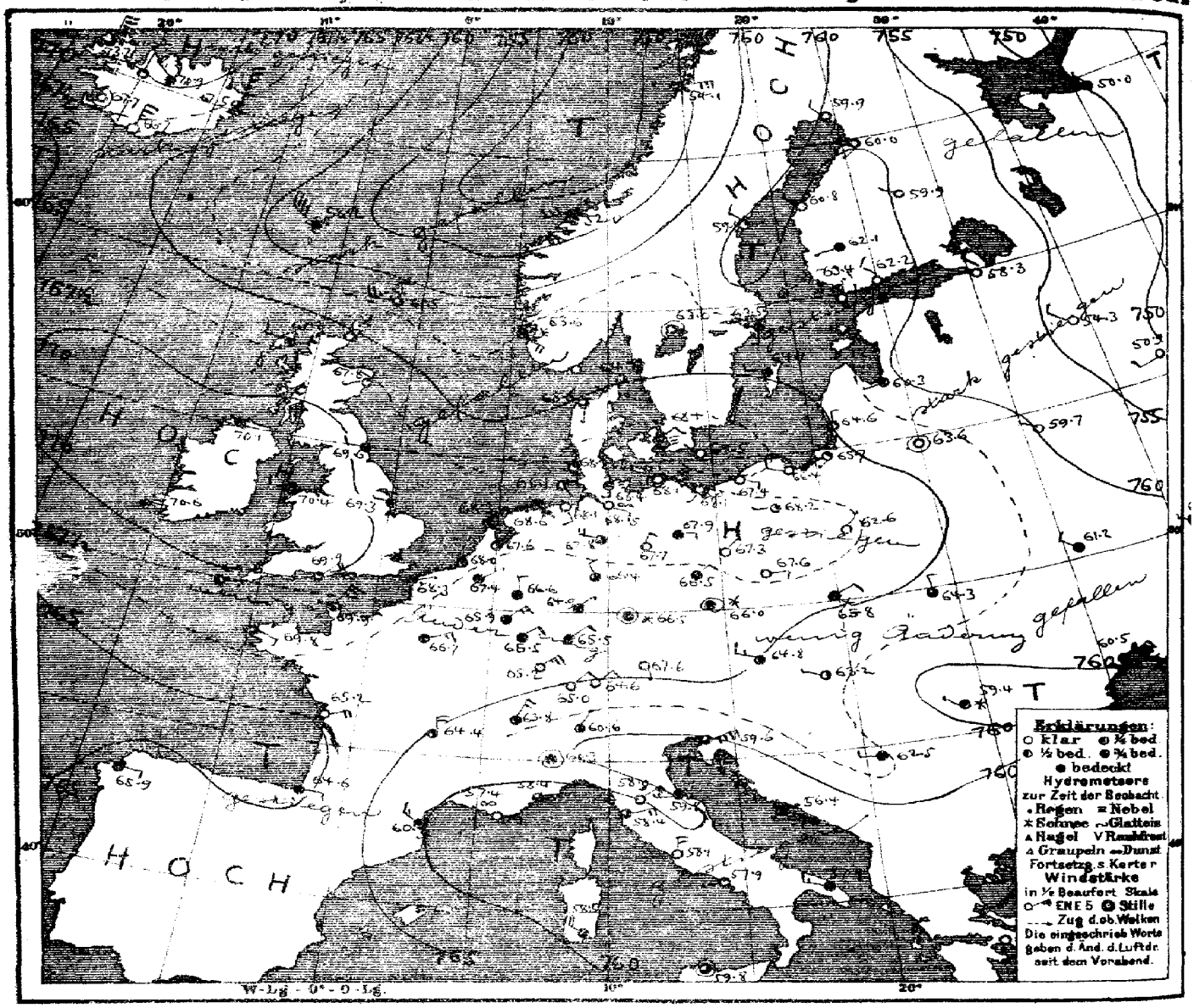
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: trocken: 0: meist heiter, 1: zieml. heiter, 2: meist bewölkt, 3: Wetterleuchten; 4: geringe Niederschläge, 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ≡ od. ∆), 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit ≡ od. ∆), 7: Gewitter, 8: Niederschläge in Schauern, 9: anhaltende Niederschläge.

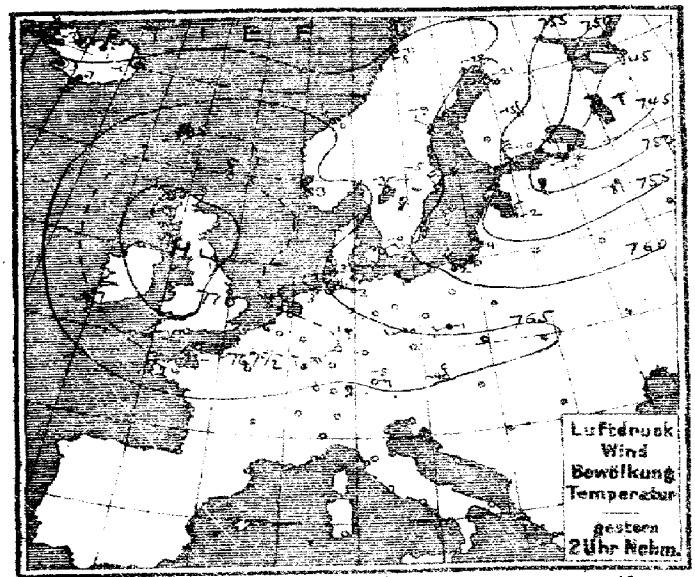
Wetterbericht vom 30. Januar **1912.** (Dienstag.)

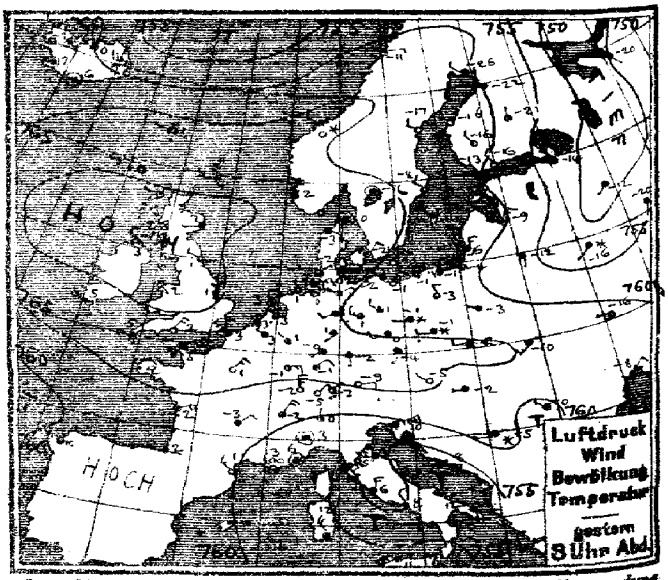
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH



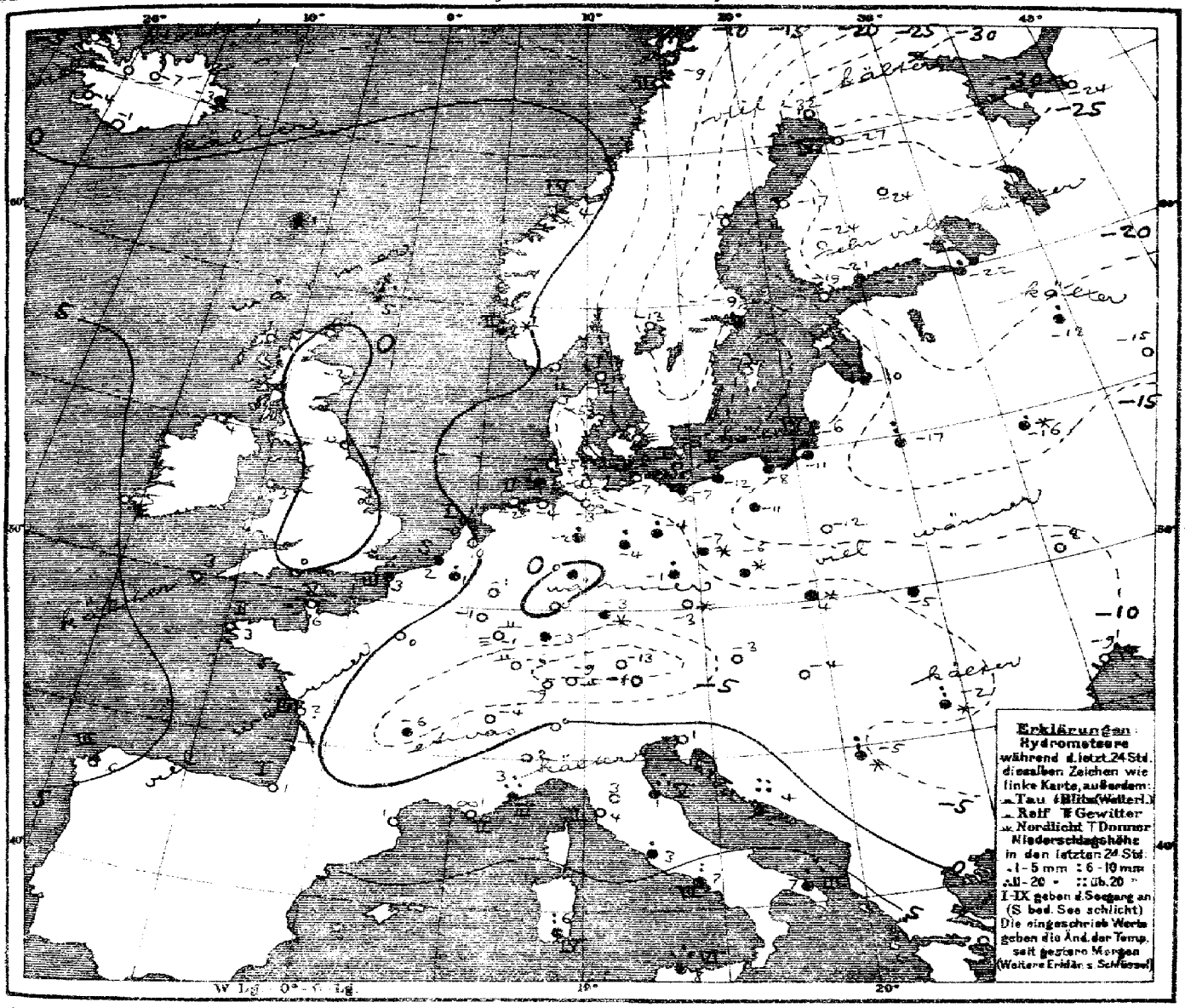




Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 23. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 5, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE
Jahrgang XXXVII Nr. 30.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Dienstag, 30. Jan. 8 Uhr Morgens.

Das gestern von Nordskandinavien nach Mitteleuropa reichende Tiefdruckgebiet ist nach Rußland fortgeschritten, während ein neues Tiefdruckgebiet über dem Nordmeer herangezogen ist und sich bereits über den Norden der Nordsee und Norwegen ausgebreitet hat; vorübergehend hat sich das über Großbritannien etwas südwärts verlagerte Hochdruckgebiet über Mitteleuropa ausgebreitet. Eine tiefe Depression ist nördlich von den Azoren, wo das Barometer bis 747 mm gesunken ist, herangeschritten. In Deutschland herrscht vielfach heiteres, ruhiges Frostwetter, bis auf Teile Mitteldeutschlands, wo die Temperatur den Gefrierpunkt ein wenig übersteigt; der Nordwesten und Osten hatten weit verbreitet etwas Schnee und zum Teil Regen. Lesina meldet 24 mm Niederschlag.

N.B. Gest. ab. 9¼ h Swinemünde bis Memel: Abnahme des Sturmsignals telegr. angeordnet.

Aussichten für die Witterung an der Deutschen Küste am 31. Jan.:

Nordsee: Milderes, vorwiegend trübes Wetter mit lebhafteren Winden aus westlichen Richtungen und verbreiteten meist leichten Niederschlägen.

Ostsee: wie Nordsee.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Frenzdorf

Anlage: Eisbericht (Ostsee № 47, Nordsee № 16.)

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend Term.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind Richtung und Stärke 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen Term.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind Richtung und Stärke 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.
7	767.5	4.8	W 2	3	Lerwick	8	761.5	5.0	+0.2	W 5	3	—	16	—	—
7	70.6	1.7	W 1	1	Stornoway	8	67.2	0.6	−1.9	W 3	4	—	0	—	—
	70.4	2.2	WSW 1	4	Aberdeen	8	67.8	−1.7	−1.3	WSW 1	1	—	0	—	—
7	70.9	0.6	WNW 2	3	Shields	8	69.6	2.0	−1.0	W 2	3	—	0	—	—
7	70.4	2.8	NE 1	4	Malin Head	8	70.1	4.4	−0.5	WSW 2	4	—	0	—	—
7	70.9	1.7	SE 1	0	Holyhead	8	70.4	3.3	−0.5	W 2	4	—	0	—	—
	71.4	0.6	N 1	2	Skagness	8	69.3	2.0	—	W 1	4	—	0	—	—
7	69.1	5.0	ESE 3	2	Valencia	8	70.6	5.0	−0.3	E 2	6	—	0	—	—
7	69.3	1.7	NNE 4	2	Portland Bill	8	69.9	4.0	−0.7	NE 4	1	—	0	—	—
7	67.8	5.0	ESE 4	3	Scilly	8	69.6	3.3	2.0	E 1	2	—	0	—	—
8	754.4	−1.2	N 4		Vardö	8	754.3	−6.5	−6.5	NNE 4	6	2	1	−11	−16
8	61.5	−10.6	E 2	1	Bodö	8	57.1	−8.6	−3.8	E 6	3	2	0	−7	−13
8	65.5	2.4	NW 2	*	Kristiansund	8	52.0	3.6	6.0	WSW 6	4	4	1	4	−2
8	67.9	1.7	N 4	4	Skudenes	8	63.6	1.0	−1.6	SE 4	*	2	2	3	0
8	767.1	0.0	still	4	Skagen	8	764.7	2.0	−1.2	SW 3	3	1	0	1	−5
9	66.4	−3.2	ESE 1	3	Hanstholm	5	65.6	−5.0	−0.7	S 1	2	2	0	1	−6
9	67.4	−1.9	NNE 2	1	Kopenhagen	8	68.1	−6.9	−0.2	NE 2	≡	—	0	1	−8
9	65.8	−1.4	NNE 3	0	Bornholm	8	69.5	−3.4	0.0	NW 1	0	1	0	1	−4
8	767.6	7.2	NW 2	4	Brüssel	8	767.4	1.2	2.0	NE 1	4	—			−5
—	—	—	—	—	Arlon	8	66.9	−1.0	+0.2	NE 3	4	—	0	3	−3
7	67.6	2.6	NNW 3	4	de Bilt	8	67.2	0.2	+0.1	NNE 1	2	—			−2
7	68.7	2.9	N 1	1	Vlissingen	8	68.0	1.8	−0.1	N 1	4	7		5	1
7	67.7	2.7	N 2	2	Helder	8	68.3	−0.3	+0.1	NE 2	4	1	0	4	−1
7	768.8	5.4	NE 4	4	Cherbourg	8	769.9	5.8	—	NNE 5	4	5	0	9	2
7	68.7	3.0	N 2	4	Brianez	8	68.3	2.6	+0.4	ENE 1		3	7	3	1
7	68.2	1.6	ENE 4	0	St. Mathieu	8	69.8	2.8	+0.2	ESE 2	3	2	0	6	1
7	63.2	2.2	ENE 4	3	Ile d'Aix	8	65.2		—	ENE 4	3	3	0	4	−2
7	63.2	2.2	E 1		Biarritz	8	64.5	0	—	E 2	4	1	0	5	0
7	60.1	1.2	NW 2	0	Perpignan	8	60.2	1.0	+0.5	NW 3	4		0	7	1
7	57.1	0.8	NW 2		Sicié	8	57.4	1.4	—	E 2		3	0		
7	57.1	5.6	still	4	Nizza	8	56.4	3.0	0.0	E 1	0	3	19	12	2
7	62.2	−3.0	NE 2	4	Clermont	8	64.4	−6.4	+1.1	N 4	2	—		−2	−6
7	66.0	1.4	NNE 2	0	Paris	8	56.7	0.2	+0.5	ENE 3	5	—	0	4	−5
8	760.4	−25.7	NW 2	0	Haparanda	8	759.9	−31.5	−0.5	NW 2	0	—	0	−21	−32
8	64.3	−17.2	NW 2		Hernösand	8	59.9	−15.2	−0.0	NW 2		—	0	−8	−20
8	64.4	−9.4	NW 2		Stockholm	8	63.5	−9.4	−1.7	S 1	4	—		−4	−13
8	63.5	−2.4	NW 6	3	Wisby	8	64.7	−3.5	0.6	W 2	4	—	0	0	−4
8	65.9	−15.8	still	2	Karlstad	8	63.0	−12.6	+2.0	still	1	—	0	−3	−13
9	760.0	−13.2	NNW		Hangö	7	763.4	−19.2	−0.1	N 1	0	—	0	—	−20
9	59.4	−16.0	NNW 2	0	Helsingfors	7	62.2	−20.3	−0.1	NW 2	0	—		—	−21
9	61.1	−16.5	NNW 1	0	Tammerfors	7	62.1	−21.4	−0.5		1	4	—	0	—	−16
9	59.3	−21.3	N 1	0	Kuopio	7	59.9	−22.6	−0.9	NW 1	0	—	0	—	−24
9	60.1	−22.0	NW 1		Nikolaistad	7	60.0	−27.0	0.0	SW 1	0	—	0	—	−27
9	751.1	−20.4	SSE 1	4	Archangelsk	7	758.0	−24.0	—	NNW 1	4	—	0	—	—
9	53.6	−15.7	NW 2		Petersburg	7	55.3	−20.3	+0.7	NW 2	0	—	1	—	−22
9	60.6	−8.9	NNE 3		Riga	7	60.3	−10.2	−0.9	WNW 1	4	—	4	—	−14
9	48.8	−17.4	SW		Wyschnij-Wolotschok	7	54.3	−17.8	+2.2	NW 2	0	—		—	−18
9	55.1	−19.9	SSW		Moskau	7	60.9	−18.7	+0.4	WNW 2	0	—	0	—	—
9	59.0	−12.2	S 1		Wilna	7	63.6	−17.0	—	still	0	—	0	—	—
9	54.5	−16.2	SW 1		Gorki	7	57.7	−16.4	—	NW 1		—	1	—	−30
9	62.3	−3.2	NW 1		Warschau	7	67.6	−11.6	+4.	NNE	0	—	0	—	—
9	61.8	−15.6	W 1		Kiew	7	61.7	−8.4	+3.2	NW 2	4	—	0	—	—
9	59.5	−14.6	NW 2		Charkow	7	61.2	−18.5	−0.5	WNW 1	4	—	7	—	—
9	63.9	−7.6	NE 2		Odessa	7	60.5	−9.3	−1.5	ENE 2		—	0	—	−11
9	765.1	−4.7	NW 1		Wien	8	764.8	−3.5	+2.2	WNW 3	4	—	0	−2	−5
9	66.2	−3.6	SSW		Prag	8	66.0	−2.6	+0.4	still	≡	—	0	−2	−11
9	65.1	−6.9	W 2	4	Krakau	8	65.8	−3.7	+1.0	NE 2	*	—	*	−4	−5
9	64.6	−9.8	SW 3	4	Lemberg	8	64.5	−5.5	+0.6	N 2	3	—	*	−10	−10
9	62.7	−7.2	W 1	*	Pest	8	62.2	−4.2	+0.1	WNW 1	2	—	0	−1	−5
9	59.9	−0.3	NW 1	*	Hermannstadt	8	59.9	−2.0	+0.5	NW 1	X	—	3	2	3
9	57.3	0.0	ENE 8	3	Triest	8	59.0	0.0	+1.2	ENE 8	3	—	0	2	0
9	53.1	8.2	ESE 4	.	Lesina	8	56.4	4.2	+1.4	SSE 3	.	—	24	12	8
9	62.1	−5.1	W 1	*	Belgrad (Serbien)	8	58.5	−5.0	0.0	W 2	4	—	9	−2	−6
9	764.9	−5.5	NE 2		Zürich	7	765.0	−8.5	+0.7	NE 2	2	—	0		
9	62.3	−1.7	NNE 4	4	Genf	7	63.4	−4.4	+0.5	NNE 4	4	—	0		
9	60.2	0.0	N 1	1	Lugano	7	60.6	0.0	−0.3	NNE 1	4	—	0		
9	759.4	2.8	still	4	Turin	8	762.2	2.4	0.0	still	4	—	0	4	−2
9	57.7	4.7	NNE 4	4	Florenz	7	58.9	3.0	+2.8	NE 4	0	—	0	6	2
9	58.1	2.7	W 2	.	Pesaro	8	57.1	1.4	+1.9	W 4	.	5	12	8	1
9	55.4	6.0	NE 4	2	Livorno	8	58.4	3.6	+1.0	ENE 4	3	3	0	9	3
9	55.3	5.6	N 4	4	Rom	7	58.1	2.6	+1.6	N 4	0	—	4	9	3
9	54.3	8.0	NNW 2	4	Neapel	8	57.9	6.7	+3.3	WSW 1	1	2	7	10	6
8	53.2	11.8	S 3	4	Brindisi	7	57.8	7.0	—	WNW 3	4	3	14	16	7
8	57.1	12.0	NNW 5	3	Cagliari	7	58.4	6.0	—	NW 4	2	4	6	15	3
8	58.1	10.7	WSW 5	4	Palermo	8	59.8	7.8	+0.2	still	3	6	19	14	8
4	761.8	10.0	WNW 3	4	Coruña (Spanien)	8	765.9	6.0	+2.0	ESE 2	4	2	0	11	3
12	60.5	16.5	SSW 2	4	Horta (Azoren)	9	57.1	15.8	−3.1	SW 8	.	6	3	8	14
8	61.9	−3.5	ENE 5	*	Bukarest	8	62.6	−6.0	+1.4	ENE 4	*	—	5	−1	−7

Zeit		Far Öer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest.	3P	767.3	4.6	still		769.9	−1.1	still	4	768.4	1.0	N 6	•	764.5	−2.7	W 1		760.0	3.0	still	4	762.8	6.5	SSW 5	•
	6P	66.9	4.2	WNW		59.3	6.6	W 6	•	60.3	6.3	N	4	45.3	−3.2	W 4	2	61.5	2.2	still		62.7	5.5	still	•
IIP, 2P, 5P, 4P		Barometer 766.3	763.9	761.2		Barometer 761.5	762.3	766.5		Barometer 770.3	766.0	770.0		Barometer 770.2	771.2	773.0		Barometer 763.2	764.9	765.9		Barometer 763.8	764.3	765.6	
heute	8a	758.2	1.1	NW 3	•	767.5	−3.3	N 9	3	770.2	−7.5	NW 3		773.7	−5.9	N 8	5	767.7	−4.0	still		766.7	−1.5	N 5	0

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in den Luftdruckkarte sind sowohl auf 0° C. und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 № 31.

Wetterbericht von Mittwoch dem 31. Januar.

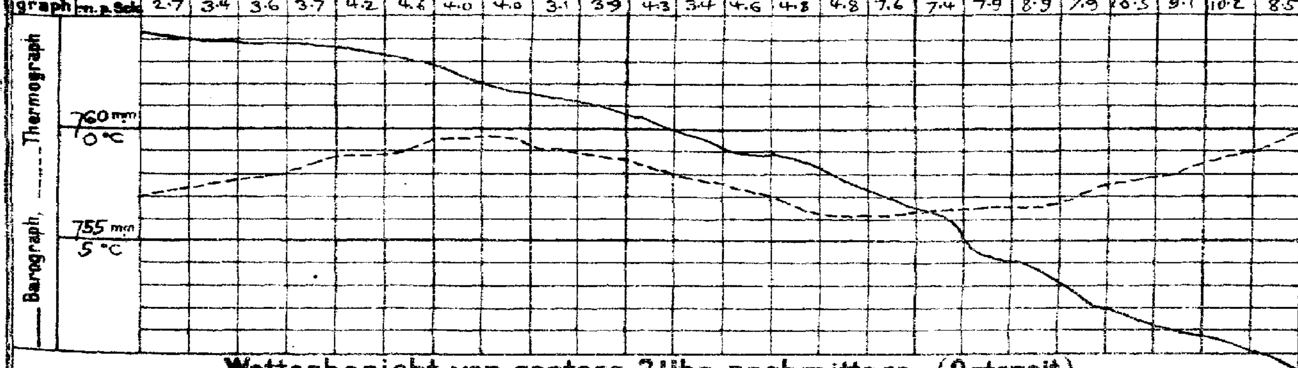
Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
					Nordsee												
8	763.0	-2.6	S 3	≡	Borkum	755.5	0.7	-0.3	+0.2	NW 4	4	6	4	2	1	-3	nachts *
8	63.2	-2.1	SW 3	0	Wilhelmshaven	54.5	0.6	+0.3	-1.0	NW 4	*	6	—	1	1	-4	*höhe 1.5 cm
8	61.7	-1.5	SW 4	4	Helgoland	53.7	1.9	+0.7	-1.4	NW 3	4	—	3	*	3	-2	*: nachts, *höhe 0
8	61.0	-0.6	SW 5	4	Keitum (auf Sylt)	51.8	-0.2	-1.1	-1.0	WNW 4	2	2	—	*	2	-1	*höhe 0.5 cm
8	62.8	-3.4	S 2	0	Cuxhaven	53.0	0.0	—	-1.6	WNW 3	4	—	0	1	1	-4	*höhe 3 cm
8	63.6	-2.4	SW 2	0	Hamburg	53.3	-0.6	-0.1	-1.6	WSW 5	4	6	—	2	2	-5	Bod.-Min. -6, nachts *, *höhe 2.5 cm
					Ostsee												
8	762.2	-4.0	SW 3	∞	Kiel	751.9	-0.3	0.0	-1.9	WSW 4	4	6	—	2	1	-5	*höhe 2 cm
8	63.5	-5.5	SSW 3	0	Wustrow	50.9	-1.4	-0.7	-3.8	SW 6	4	6	—	1	-1	-6	nachts *0
8	64.4	-5.2	SSW 3	1	Swinemünde	52.2	-3.0	-1.2	-2.7	SW 7	*	6	0	1	-2	-7	seit 7h *, böig
8	64.0	-7.3	SSW 3	0	Rügenwaldermünde	51.9	-6.1	-4.0	-3.1	SW 5	4	0	3	0	-2	-8	*höhe 14 cm
8	64.5	-6.2	SSW 2	1	Neufahrwasser	54.1	-7.5	-5.0	-3.0	S 3	4	0	—	0	-2	-9	" 19 "
8	63.4	-8.0	SW 2	3	Königsberg	55.0	-8.2	-4.5	-3.0	S 6	3	5	—	*	-1	-9	
8	61.4	-0.1	W 5	4	Memel	52.2	-4.4	-1.0	-3.4	SW 8	4	2	7	*	-0	-7	
					Nord- u. Mitteldeutschland												
8	765.9	-1.6	S 1	1	Aachen	760.6	-0.7	-2.0	-1.7	SW 5	*	8	—	1	1	-2	*höhe 1 cm
8	65.3	-1.2	S 1	1	Kassel	59.0	-1.8	-1.5	-1.6	SSW 3	4	1	—	0	3	-2	
7	64.9	-2.5	ESE 1	1	Hannover	56.1	-0.4	-0.5	-2.4	SW 5	*	6	—	1	2	-4	*höhe 1 cm
8	65.3	-3.1	SSW 2	0	Magdeburg	56.2	-1.8	-0.9	-2.6	SSW 3	3	0	—	0	2	-5	
8	66.1	-5.1	SE 1	0	Dresden	59.6	-0.7	+0.6	-1.4	SW 2	4	1	—	0	1	-8	*höhe 3 cm
8	65.2	-3.3	S 2	1	Berlin	55.9	-6.1	[illegible]	[illegible]	SW 1	2	2	—	2	2	2	Bod.-Min. -7.4
8	66.3	-7.6	SE 2	1	Grünberg	58.4	-5.8	-3.1	-2.2	S 4	4	1	—	0	-1	-9	
7	68.0	-6.9	E 2	0	Breslau	61.1	-7.8	-4.9	-1.2	SSW 2	∞	1	—	0	-4	-12	*höhe 1 cm
8	66.7	-9.9	SW 1	0	Bromberg	57.3	-9.0	-6.0	-3.0	SW 3	2	0	—	0	-2	-13	
					Süddeutschland												
8	765.9	0.4	NE 2	4	Metz	764.4	-1.6	-1.7	-0.7	SW 3	4	2	—	*	2	-3	am: *brocken
8	65.8	-1.6	NE 3	0	Mülhausen i. E	66.0	-3.8	-2.8	-0.0	SW 4	4	1	—	0	1	-6	"
8	65.9	-2.1	NE 1	0	Karlsruhe	63.9	-2.7	-2.2	-0.6	SW 2	3	1	—	*	1	-5	
8	64.7	0.0	SW 1	7	Frankfurt a. M	61.3	-3.2	-2.5	-2.5	SW 5	≡	2	—	0	2	-4	
9	65.7	-6.0	NE 2	0	Friedrichshafen	66.6	-10.6	-9.3	0.0	NE 1	1	0	—	0	-1	-11	"
8	66.5	-5.4	still	≡	Bamberg	63.0	-7.3	-4.8	-1.3	SW 2	4	2	—	•	0	-10	
8	67.8	-7.7	still	0	München	66.4	-9.8	-6.2	-0.3	SW 4	0	0	—	0	-5	-13	≡
					Höhenstationen												
8					Brocken (Seehöhe 1148 m)			—									
9	641.4	-10.2	E 1	0	Gr Belchen (1394 m)	640.6	-9.6	—	+0.2	N 3	≡	—	—	0	-8	-10	Fernsicht keine
9	521.4	-16.1	still	0	Zugspitze 7 Ortszeit (2964 m)	520.4	-17.9	—	+0.5	NW 3	1	—	—	0	-13	-18	
9	555.9	-12.7	NNE 2	0	Säntis 7 (2500 m)	555.1	-15.6	—	—	WSW 8	0	—	—	—	—	—	
9	692.8	-12.4	N 2	0	Heiden 7 (800 m)	692.9	-10.0	—	—	N 4	0	—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe (1610 m)			—									
9	515.0	-17.2	still	0	Sonnblick 7 Ortsz. (3106 m)	510.6	-17.8	—	+0.4	N 2	0	0	—	0	-14	-19	

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	500	600		
	Temp., Rel. Feucht., Windricht.	WSW 5	W 10	WNW 12	WNW 13		
HEUTE 10h V. Pilot	Bemerkungen	zeitweise *, Höhe 3 cm					
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	1000	2000	3000	3500
	Temp., Rel. Feucht., Windricht.	SSW 10	SW 19	WSW 19	W 16	W 18	W 18
HEUTE 8h V.	Bemerkungen	bedeckt.					
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	1900		
	Temp., Rel. Feucht., Windricht.	-5.2° 76% SW 3	-9.3° 91% W 12	-11.4° 88% W 8	-14.0° 85% W 8		
HEUTE 9h V. Ballon-Aufst.	Bemerkungen	str-cu in 950 m. Temp.-Umk. zw. 1100 und 1190 m von -9.8° auf -9.4°					

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	E	SE	SE	SSE	SSE	SSE	S	S	S	S	SSE	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW
Anemograph m. p. Sek.	2.7	3.4	3.6	3.7	4.2	4.6	4.0	4.0	3.1	3.9	4.3	3.4	4.6	4.8	4.8	7.6	7.4	7.9	8.9	7.9	10.5	9.1	10.2	8.5



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsans.	Witt.-verl. s. d. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	766.4	-1	-3	92	S 2	0	0	0	See 2 Treibeis
Helgoland *)	66.7	0	-2	92	SW 1	1	—	0	See 1
Keitum *)	65.9	0	-2	93	SW 4	2	5	1	
Hamburg *)	67.3	-1	-3	67	S 2	0	0	0	
Kiel *)	66.6	-2	-4	82	SW 3	0	0	0	
Swinemünde *)	67.8	-2	-2	75	SW 3	0	0	0	See 0
Neufahrwasser *)	66.8	-2	-1	73	SW 3	1	2	0	
Memel *)	65.4	-4	-2	58	SSE 1	2	3	1	See 0
Kassel	66.2	2	0	65	SE 1	2	4	1	
Dresden	66.7	+0	-2	77	NE 1	3	4	1	
Breslau *)	68.5	-4	-4	41	ENE 1	0	0	0	
Metz	65.7	2	-1	82	NE 3	4	5	4	
München	65.7	-5	-6	76	NE 4	0	0	0	
Wien	65.5	-3	—	84	W 1	*	—		1h Ortsz.
St. Mathieu	70.1	5	—	—	ENE 2	4	—		2h Gr. Z.
Kopenhagen	65.6	-2	—	—	WSW 2	1	—		2h M-E-Z.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsans.	Bemerkungen
Vlissingen	767.0	3	—	—	N 1	1	—	
Helder	767.0	-2	—	—	S 1	4	—	
Stornoway	63.3	6	—	—	NW 4	•	—	
Shields	67.1	1	—	—	W 3	3	—	
Valencia	70.4	6	—	—	SSE 3	3	—	
Skudesnes	56.3	5	—	—	W 9	4	—	2h See 4
Kristiansund	42.8	0	—	—	WSW 4	*	—	M-E-Z.
Bodö	50.2	-9	—	—	E 5	1	—	
Haparanda	38.6	-30	—	—	N 2	2	—	
Hernösand	50.7	-5	—	—	NW 4	*	—	
Stockholm	56.9	-3	—	—	SSW 4	4	—	
Karlstad	54.9	-1	—	—	WNW 4	4	—	
Kuopio	59.7	-23	—	—	NW 1	0	—	
Uleåborg	58.8	-25	—	—	still	0	—	
Helsingfors	61.0	-13	—	—	WSW 2	4	—	1h Ortsz.
Petersburg	59.5	-19	—	—	W 2	0	—	
Riga	65.4	-11	—	—	NNE 1	1	—	
Vichny Vol.	57.3	-14	—	—	NW 1	0	—	

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden. Bewölkung Nachmitt. besonders maßgebend.

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

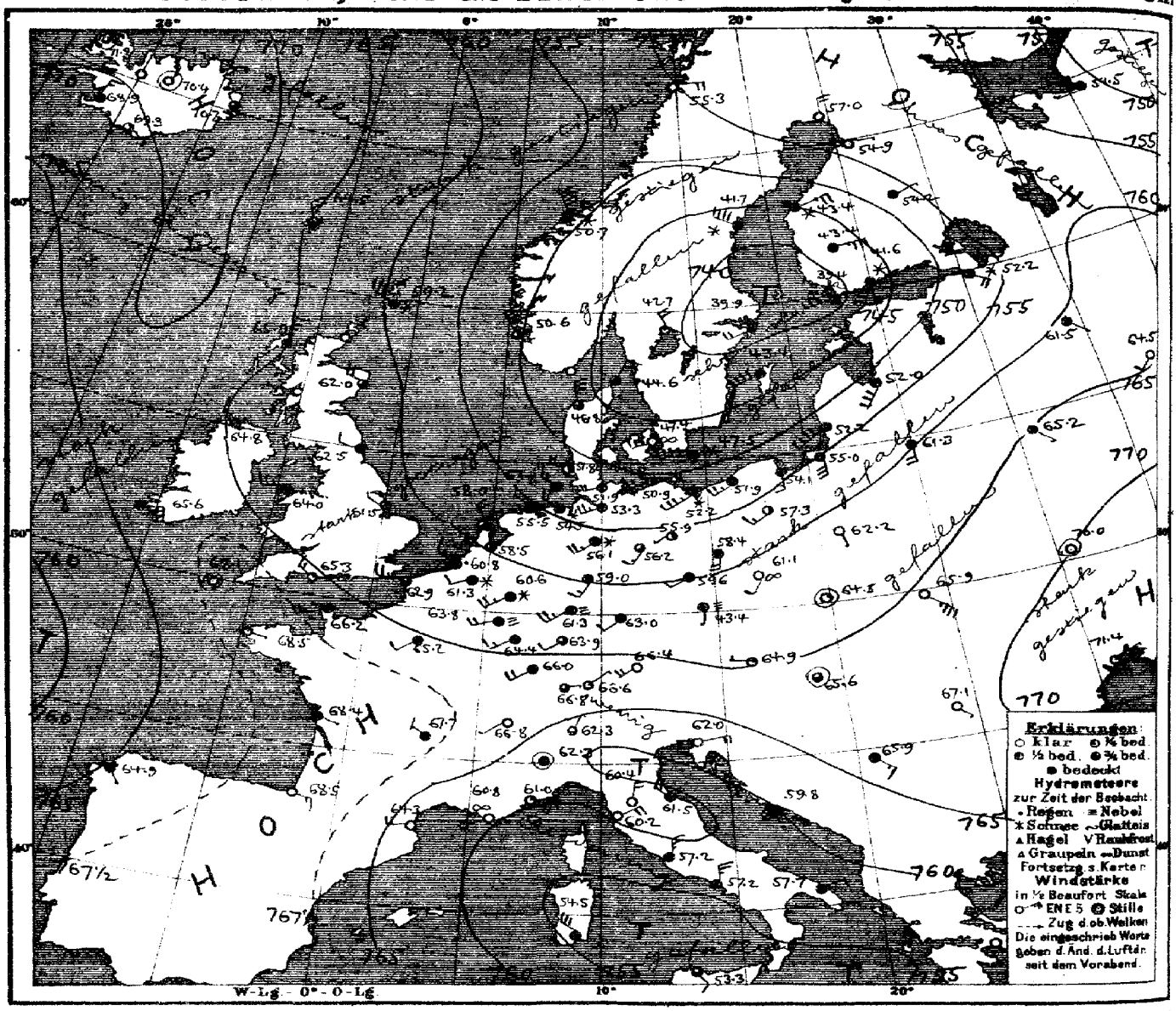
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: trocken — 0: meist heiter, 1: zieml. heiter, 2: meist bewölkt, 3: Wetterleuchten; 4: geringe Niederschläge, 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit *° od. △°), 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit •° od. △°); 7: Gewitter, 8: Niederschläge in Schauern, 9: anhaltende Niederschläge.

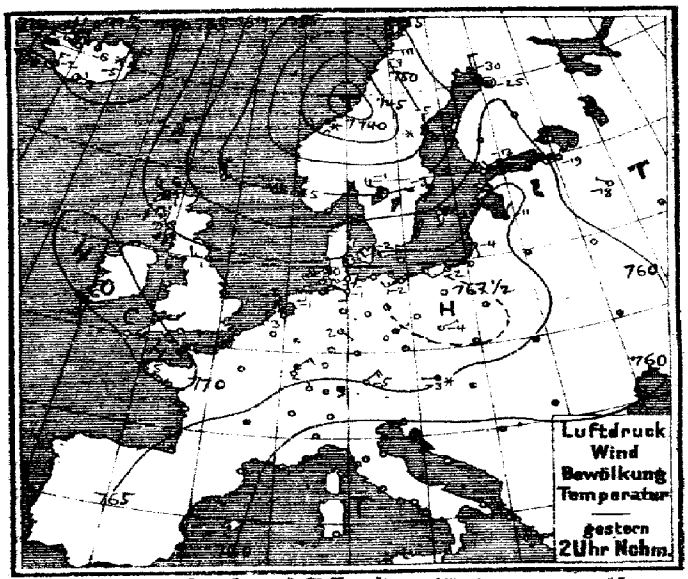
Wetterbericht vom 31. Januar **1912.** (Mittwoch.)

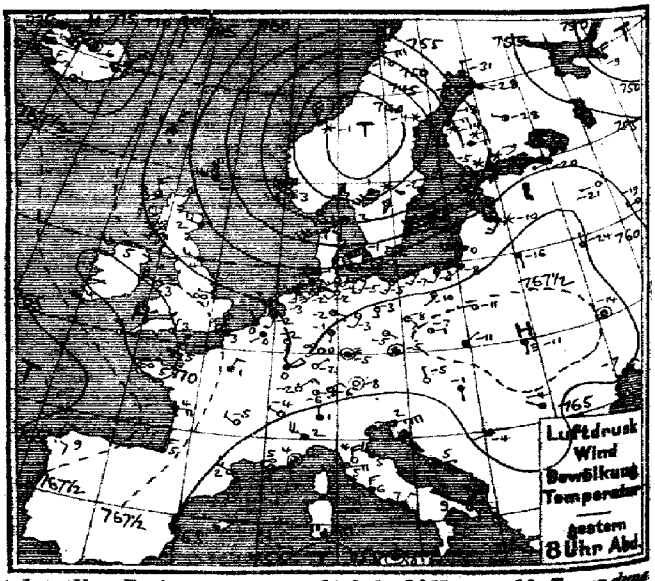
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH



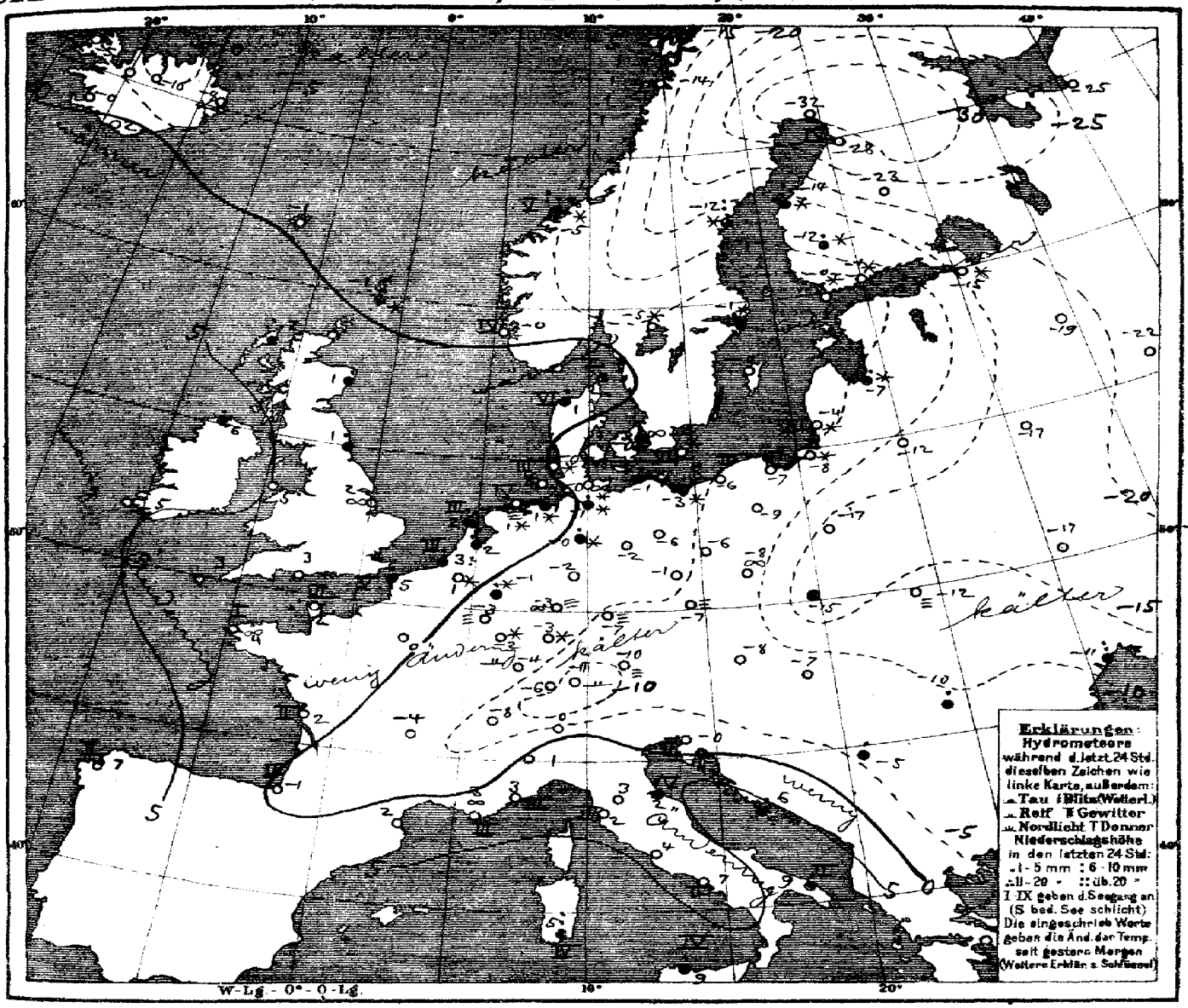




Verlag v. L. Friederichsen & Cie Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE
Jahrgang XXXVII Nr. 31.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Mittwoch, 31. Jan., 8 Uhr Morgens.

Das gestrige Tiefdruckgebiet über dem Norwegischen Meer ist unter Zunahme an Tiefe und Umfang südostwärts vorgedrungen und reicht heute von einem über dem Süden des Bottnischen Busens lagernden Tief nach Großbritannien, den Alpen und Westrußland; gleichzeitig ist über dem Ozean ein von den Azoren bis Island reichendes Tiefdruckgebiet näher herangezogen. Durch Hochdruckrücken verbundene Hochdruckgebiete lagern über Island, Frankreich und von Ostdeutschland unter Zunahme an Höhe südostwärts verlagert, über Südrußland. Bei vorwiegend südwestlichen, an der Ostsee teilweise stürmischen, im ganzen lebhaften Winden herrscht in Deutschland meist trübes oder wolkiges, im Norden milderes Wetter; nur im Nordwesten liegt die Temperatur zum Teil etwas über dem Gefrierpunkt, während im Osten und teilweise im Süden noch strenger Frost am Morgen fortbesteht, vielfach, besonders im Nordwesten haben Niederschläge stattgefunden.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 1. Februar:

Nordsee: Etwas kälteres Wetter mit abnehmender Bewölkung und schwachen bis frischen Winden aus nördlichen Richtungen; keine oder geringe Niederschläge.

Ostsee:
- **Westen:** Frostwetter mit abnehmender Bewölkung, örtlich Winden aus nördlichen Richtungen und Nachlassen der Niederschläge.
- **Osten:** Zunächst milderes, abends kälteres Wetter mit wechselnder Bewölkung und Schneefällen bei örtlichen Winden aus nördlichen Richtungen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Grossmann.

Anlage: Eisbericht (Nordsee No 17, Ostsee No 48)

Sturmwarnung: Gest. ab 9¹⁰ Ostseeküste gewarnt: „Gef. stürm. z. südwestl. Winde. Signal: Südweststurm."

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte.

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
					Grossbritannien											
7	756.1	2.2	W 4	3	Lerwick	8	759.2	-0.6	+0.3	NW 6	✱	—	9	—	—	
7	64.5	3.3	NNW 4	3	Stornoway	8	65.0	1.7	-0.3	N 5	4	—	11	—	—	
	61.7	2.2	WNW 4	•	Aberdeen	8	62.0	0.6	0.0	NW 4	3	—	3	—	—	
7	63.3	3.9	WNW 3	4	Shields	8	62.5	1.1	-0.3	WNW 2	4	—	2	—	—	
7	66.8	5.0	WSW 3	2	Malin Head	8	64.8	5.6	-1.0	NW 2	4	—	1	—	—	
7	66.6	3.3	WNW 4	f	Holyhead	8	64.0	5.1	-1.0	W 5	4	—	0	—	—	
—	65.6	-1.1	W 1	∞	Skegness	8	61.5	1.7	—	NW 1	3	—	0	—	—	
7	69.6	4.4	ESE 1	4	Valencia	8	65.6	5.0	-1.3	E 3	4	—	0	—	—	
—	68.6	3.3	N 1	2	Portland Bill	8	65.3	3.9	-1.0	NW 3	1	—	0	—	—	
7	69.3	3.9	E 1	0	Scilly	8	68.1	2.8	+1.0	still	0	—	0	—	—	
					Norwegen											
8	754.1	-9.8	NNE 2	4	Vardö	8	754.9	-11.6	0.0	still	4	3	~	-10	-16	
8	58.6	-16.4	E 6	1	Bodö	8	55.3	-14.0	+0.5	E 4	0	1	0	-9	-14	
8	43.1	-0.6	NNW 7	✱	Kristiansund	8	50.7	-5.0	+1.5	NNW 8	✱	6	19	0	-5	
8	49.9	2.6	NW 8	3	Skudenes	8	50.6	-0.4	0.0	NNW 8	3	4	~	4	-1	
					Dänemark											
8	749.6	2.1	WSW 8	•	Skagen	8	744.6	2.0	-0.3	NNE 5	4	1	5	2	-4	
8	52.0	1.2	WSW 7	•	Hanstholm	8	46.8	1.3	-1.2	NNW 6	3	6	3	3	-5	
8	59.2	-1.5	WSW 6	2	Kopenhagen	8	47.4	-0.5	-2.4	W 3	∞	—	1	0	-7	
8	66.2	-2.0	WSW 6	0	Bornholm	8	47.5	-2.4	-1.7	W 8	✱	6	0	-1	-4	
					Holl. u. Belg.											
8⁴⁵	766.1	0.0	SW 1	4	Brüssel	8	761.3	0.7	-1.5	WSW 2	✱	—	✱	3	-1	
—	—	—	—	—	Arlon	8	63.8	-2.6	-1.0	WSW 4	≡	—	0	1	-3	
7⁴⁰	65.4	-2.2	SSW 2	4	de Bilt	8	58.5	1.8	-1.2	W 3	3	—	4	3	-3	
7⁴⁰	65.8	0.1	NNE 1	3	Vlissingen	8	60.8	2.9	-1.0	NW 3	•	3	1	4	-1	
7⁴⁰	64.4	-1.6	S 2	2	Helder	8	58.0	1.9	-0.7	NNW 4	3	3	3	4	-2	
					Frankreich											
7	768.1	4.6	N 3	0	Cherbourg	8	766.2	2.2	—	WSW 4	4	3	0	6	1	
7	66.5	3.2	NNW 5	4	Grisnez	8	62.9	5.0	-1.2	W 5	3	5	5	6	1	
7	70.0	4.6	ENE 1	∞	St. Mathieu	8	68.5	3.8	+0.8	ESE 1	1	1	0	5	2	
7	67.9	4.0	E 4	3	Ile d'Aix	8	68.4	2.0	—	ESE 1	4	2	0	7	-1	
7	67.8	4.6	N 3	1	Biarritz	8	68.5	-1.0	—	ESE 3	0	2	0	5	-1	
7	62.5	2.2	NW 3	0	Perpignan	8	64.9	2.3	+0.4	W 4	0	—	0	4	1	
7	58.9	5.4	E 2	∞	Sicié	8	60.8	3.0	—	SW 1	∞	3	0	8	1	
7	59.7	4.9	still	2	Nizza	8	61.0	2.5	0.0	E 2	1	4	0	7	2	
7	66.5	-4.6	NW 2	0	Clermont	8	67.7	-4.1	-0.3	NW 2	4	—	0	-1	-6	
7	67.1	1.2	NNE 2	4	Paris	8	65.2	0.1	-0.8	SW 2	4	—	0	3	-2	
					Schweden											
8	758.2	-31.0	N 2	0	Haparanda	8	757.0	-32.0	-1.0	N 4	0	—	0	-30	-32	
8	41.6	-3.8	S 2	✱	Hernösand	8	41.7	-12.3	+1.2	NW 8	✱	—	9	-2	-26	
8	47.3	-1.6	SSW 6	4	Stockholm	8	39.9	-1.2	-1.0	WSW 4	4	—	✱	-1	-9	
8	53.2	-0.7	SW 9	4	Wisby	8	43.4	-0.2	-2.1	SW 8	4	—	0	0	-4	
8	44.1	1.0	SSW 6	✱	Karlstad	8	42.7	-4.6	0.0	NNW 4	1	—	0	1	-12	
					Finnland											
9*	750.8	-5.0	SSW 6	✱	Hangö	7*	739.4	-0.2	-3.0	WSW 6	4	—	~	—	-6	-5 2
9*	55.2	-9.4	S 6	✱	Helsingfors	7*	41.6	-0.8	-3.9	SSW 5	✱	—	~	—	-11	-10 4
9*	52.8	-14.5	E 4	✱	Tammerfors	7*	43.4	-12.4	-3.0	E 7	4	—	2	—	-15	-15 2
9*	54.6	-28.3	NW 1	1	Kuopio	7*	54.2	-23.0	-1.5	ENE 1	4	—	0	—	-28	-32 4
9*	56.7	-28.4	SE 1	0	Uleåborg	7*	54.9	-28.5	-0.5	E 1	0	—	0	—	-30	-30
					Russland											
9*	748.5	-9.4	N 4	4	Archangelsk	7*	751.5	-24.6	—	W 1	4	—	0	—	—	
9*	59.7	-20.3	W 1	0	Petersburg	7*	52.2	-15.4	-3.8	SE 4	✱	—	0	—	-23	-11 ✱
9*	60.1	-9.7	SSW 4	✱	Riga	7*	52.0	-6.9	-2.1	SSW 6	4	—	1	—	-10	-10
9*	60.6	-20.8	W 1	0	Wyschnij-Wolotschek	7*	61.5	-19.4	-0.3	SE 1	4	—	0	—	-23	-28 3
9*	59.7	-19.5	W 2	0	Moskau	7*	64.5	-21.9	+1.6	SW 2	0	—	0	—	—	
9*	66.1	-16.0	S 1	4	Wilna	7*	61.3	-12.2	—	S 4	4	—	0	—	—	
9*	65.3	-24.4	N 1	0	Gorki	7*	65.2	-17.4	—	SE 1	4	—	0	—	-20	-30 3
9*	67.7	-10.7	W 1	0	Warschau	7*	62.2	-16.6	-2.6	SSE 1	0	—	0	—	—	
9*	67.2	-14.0	still	0	Kiew	7*	70.0	-17.3	0.0	still	0	—	0	—	—	✱
9*	63.5	-16.0	N 1	3	Charkow	7*	71.8	-23.0	+2.3	NNW 1	0	—	0	—	—	
9*	65.9	-7.0	NE 2	4	Odessa	7*	71.4	-10.7	+1.5	ENE 1	1	—	6	—	-12	Winter f. Verf. ✱
					Österreich											
9*	766.1	-4.8	NNW 1	0	Wien	8	764.9	-8.4	-0.3	W 1	1	—	0	-1	-10	
9*	66.9	-4.8	still	4	Prag	8	63.4	-6.7	-1.5	S 1	≡	—	0	-1	-10	2
9*	69.0	-11.3	NE 1	0	Krakau	6	64.5	-15.1	-0.7	still	1	—	•	-4	-16	0
9*	69.3	-11.2	S 1	≡	Lemberg	8	65.9	-12.1	-1.1	SE 7	0	—	0	-6	-13	0
9*	65.6	-1.4	S 1	2	Pest	8	65.6	-7.0	-0.5	still	3	—	0	3	-9	0
9*	65.1	-3.8	NW 1	4	Hermannstadt	8	67.1	-9.6	0.0	SE 1	0	—	4	-2	[illegible]	8
9*	62.1	1.8	ENE 7	2	Triest	8	62.0	-0.3	0.0	ENE 4	0	2	0	2	-1	2
9*	60.6	5.0	E 1	4	Lesina	8	59.8	6.0	-0.2	still	4		1	8	4	4
9*	65.9	-4.4	WSW 2	4	Belgrad (Serbien)	8*	65.9	-5.1	-0.8	SE 3	4	—	1	-1	-6	
					Schweiz											
9*	766.4	-6.0	E 1	1	Zürich	7*	766.8	-6.4	+0.2	E 1	3	—	0	—	—	
9*	66.0	-4.5	NW 1	0	Genf	7*	66.8	-8.3	+0.2	SW 1	0	—	0	—	—	
9*	62.3	1.0	N 1	4	Lugano	7*	62.3	0.0	0.0	NNE 1	3	—	0	—	—	
					Italien											
9	762.7	2.3	NW 5	4	Turin	8	762.3	1.4	-1.0	still	4	—	0	2	1	
9	60.3	3.5	N 4	0	Florenz	7	60.4	3.1	0.0	N 4	0	—	0	5	2	
9	60.4	4.5	NW 3	4	Pesaro	8	61.5	1.7	-0.2	NW 4	4	5	3	6	1	
9	58.6	4.6	E 4	0	Livorno	8	60.2	2.0	+0.5	NE 4	0	3	0	7	1	
9	58.3	5.6	N 3	4	Rom	7	57.2	4.0	-0.2	N 5	4	—	0	9	3	
9	58.3	7.4	NNE 2	4	Neapel	8	56.1	6.7	-0.3	NNE 4	4	2	0	11	6	
8	58.9	8.5	NNE 3	2	Brindisi	7	57.7	9.4	—	ENE 2	4	2	2	10	8	
8	56.1	11.0	ENE 6	•	Cagliari	7	54.5	5.2	—	NW 6	4	4	8	12	4	
9	57.5	10.0	still	4	Palermo	8	53.3	9.0	-0.8	SE 2	3	4	3	14	8	
4	766.5	9.0	ESE 2	0	Coruña (Spanien)	8	764.9	7.4	-2.0	SE 1	4	2	0	10	3	
12	48.4	13.6	SW 4	2	Horta (Azoren)	9	42.0	14.0	-2.4	SSW 5	4	4	1	17	12	
8*	66.2	-5.0	N 1	3	Bukarest	8*	69.8	-6.6	+0.3	ENE 2	4	—	3	-8	-7	

Zeit	Faröer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 3P	762.3	2.2	N 6	3	772.4	-5.1	N 5	✱	772.0	-6.5	N 2	3
gest. 6P	64.3	0.9	N 6	4	72.7	-5.8	NNE 4	4	72.0	-6.5	still	3
11P, 2a, 5a Barometer	765.0	765.4	765.1		772.5	772.4	771.1		773.0	771.5	771.9	
heute 8a	764.5	-1.4	NNW 5	4	770.7	-8.0	NW 2	3	770.4	-10.5	still	0

Zeit	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 3P	775.4	-5.6	ENE 7	3	769.9	-2.0	N 3	1	769.8	0.7	E 3	2
gest. 6P	74.7	-5.8	ENE 1	4	69.9	-2.0	N 3	3	69.2	0.6	E 3	1
11P, 2a, 5a Barometer	772.0	771.9	771.9		769.1	768.9	768.9		770.3	769.9	769.6	
heute 8a	771.8	-5.0	still	3	768.9	-0.5	N 3	4	769.3	1.5	ESE 1	3

Verspätete Telegramme

Drachen- und Ballon-Aufstiege

30. Jan. — Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeron. Observat. — 8¼h - 10½h Vm

Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500	2740
Temp., Rel. Feuchtigk., Wind m.p.s.	-7.3°; 95%; NE 5	-6.2°; 82%; ENE 6	-9.5°; 72%; ENE 6-7	-11.9°; 66%; ENE 6	-11.7°; 61%; ENE 4	-14.0°; 54%; ENE 3-4	-15.5°; 53%; ENE 3-4

Bemerkungen: Bew. 1 a-str, am Schluss 1 ci; Bodeninversion auf -4.8° in 240 m; ferner Isothermie (-10.8°) zwisch. 1180 u. 1310 m, u. Invers. von -12.6° auf -11.7° zw. 1790 m u. 2000 m.

29. Jan. — Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeron. Observat. — 2h - 3h Nm

Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2360
Temp., Rel. Feuchtigk., Wind m.p.s.	1.5°; 97%; SW z. W 8	-2.6°; 100%; W 8-10	-3.8°; 100%; W 8	-7.6°; 100%; W z N 8	-10.8°; 100%; WNW 6	-12.4°; 72%; WNW 5

Bemerkungen: Bew. 10 str, m ✱. Untere Grenze anfangs gemessen bei 370, später bei 780 m. Am Schluss Bew. 10 str, mi Zwisch. 610 u. 1000 m annähernd isotherm.

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0° C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE
Jahrgang XXXVII 1912 Nr. 32.

Wetterbericht von Donnerstag, dem 1. Februar.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	[illegible]	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max	Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	755.4	−0.3	NW 3	4	Nordsee	Borkum	751.5	−1.3	−2.3	−0.3	W 2	4	6	3	*	2	−1	nachts *, Höhe: 3 cm
8	53.9	−0.6	NW 4	4		Wilhelmshaven	51.3	−1.6	−1.9	−1.3	W 2	4	5	—	2	2	−4	
8	53.6	1.4	NW 4	2		Helgoland	51.0	−1.8	−3.0	—	NNE 1	4	—	2	*	1	−2	p.m. * ▲
8	51.3	0.2	NW 5	1		Keitum (auf Sylt)	51.2	−7.0	−7.8	−0.7	SE 1	3	4	—	1	2	−8	
8	53.0	−0.6	NW 4	1		Cuxhaven	51.4	−3.4	—	−0.6	E 2	4	—	0	0	2	−4	*höhe: 3 cm
8	52.3	−1.3	W 4	1		Hamburg	51.8	−4.6	−4.1	0.0	N 2	0	1	—	1	2	−5	Rad.-Min. −6.0, ∞
8	750.7	−2.0	W 3	3	Ostsee	Kiel	751.5	−7.9	−7.6	+0.2	NW 1	0	8	—	*	1	−8	ab. nachts *; *höhe 3 cm
8	49.0	−0.8	WSW 6	2		Wustrow	50.3	−6.5	−5.8	+0.4	N 4	3	2	—	0	1	−7	
8	48.5	−1.6	W 4	3		Swinemünde	49.3	−6.8	−5.0	+1.5	NW 4	*	6	2	2	1	−8	seit 9 p. *, 3½ p. *höhe
8	45.8	−0.1	WSW 7	3		Rügenwaldermünde	46.4	−6.3	−4.2	+0.7	WNW 7	4	8	6	1	0	−7	tags, nachts * [illegible] 5 cm
8	45.5	−1.1	WSW 4	4		Neufahrwasser	44.9	−7.2	−4.7	−3.3	W 4	1	6	—	1	−1	−9	*höhe 19 cm
8	45.2	−2.2	SSW 5	4		Königsberg	44.0	−6.2	−2.5	−0.1	SW 4	1	8	—	1	−2	−8	
8	42.6	−0.4	SSW 8	4		Memel	42.2	−6.5	−3.1	+0.8	WSW 7	*	9	6	7	−0	−6	*höhe 19 cm
8	759.3	0.0	W 4	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	756.0	−0.2	−2.1	−1.3	WSW 3	4	8	—	7	1	2	*höhe 5 cm
8	56.3	−0.6	SSW 1	2		Kassel	53.6	−2.2	−1.9	−0.7	S 1	4	9	—	1	2	−3	" 3 "
7	54.9	−0.5	WNW 4	2		Hannover	53.0	−1.7	−1.8	−0.8	W 2	4	8	—	2	3	−2	" 1.5 "
8	53.7	0.1	W 2	1		Magdeburg	51.9	−1.6	−0.7	−0.4	WNW 4	3	8	—	•	2	−2	
8	54.0	−0.1	W 4	3		Dresden	52.4	−2.0	−0.8	−0.2	WSW 4	4	5	—	1	1	−3	p.m. *, Höhe 4 cm
8	51.8	−1.0	SW 3	2		Berlin	50.9	−2.9	−1.9	0.0	W 3	4	4	—	2	1	−3	Rad.-Min. −6.0
8	51.8	−1.5	WSW 5	*		Grünberg	50.5	−4.0	−1.3	0.0	W 5	4	5	—	2	−1	−6	*höhe 4 cm
[illegible]	53.5	−1.1	SW 3	4		Breslau	51.7	−2.8	+0.1	−0.2	W 2	0	1	—	*	0	−9	" 1 "
8	48.9	−1.6	SW 4	4		Bromberg	46.5	−5.0	−2.0	−0.5	W 3	1	2	—	*	−1	−9	
8	760.8	0.8	W 3	4	Süddeutschland	Metz	757.9	−0.4	−0.5	−0.8	W 4	4	4	—	1	1	−2	" , tags *, Höhe 1 cm
8	63.5	−0.8	WSW 5	4		Mülhausen i. E.	59.0	0.0	+1.0	−1.1	WSW 4	4	2	—	0	1	−4	
8	60.0	0.0	SW 3	*		Karlsruhe	56.8	0.4	+0.9	−0.7	SW 2	4	5	—	4	1	−3	*höhe 6 cm
9	57.7	1.2	SW 3	4		Frankfurt a. M.	55.1	0.0	+0.6	−1.1	NW 2	4	8	—	3	2	−3	
8	62.0	−1.3	SW 4	*		Friedrichshafen	57.4	−0.3	+1.0	−0.8	WSW 3	4	5	—	1	0	−9	abds. * Höhe 15 cm
8	57.7	−1.1	W 2	4		Bamberg	56.0	−4.8	−2.3	−0.8	SW 1	4	9	—	2	−1	−7	
8	60.4	−2.9	W 7	*		München	57.4	−2.0	+1.6	−0.7	SW 4	*	6	—	1	−2	−2	
8					Höhenstationen	Brocken			—									Seehöhe m 1148
8	638.0	−7.8	W 7	≡		Gr. Belchen	635.5	−7.9	—	−1.0	W 5	≡	—	—	*	−7	−10	Fernsicht: keine; 1394
8	518.6	−18.3	NW 6	≡		Zugspitze 7 Ortszeit	515.8	−18.8	—	+0.2	NW 4	*	5	—	*	−15	−19	2964
8	554.2	−15.5	W 6	*		Säntis 7	551.0	−14.7	—	—	WSW 6	*	—	—				2500
8	690.5	−4.0	NW 4	4		Heiden 7	686.0	−3.6	—	—	W 6	*	—	—				806
9						Schneekoppe			—									1610
9	508.6	−18.5	NW 3	∞		Sonnblick 7 Ortsz.	506.3	−19.4	—	+1.0	N 3	≡	4	—	1	−13	−19	3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

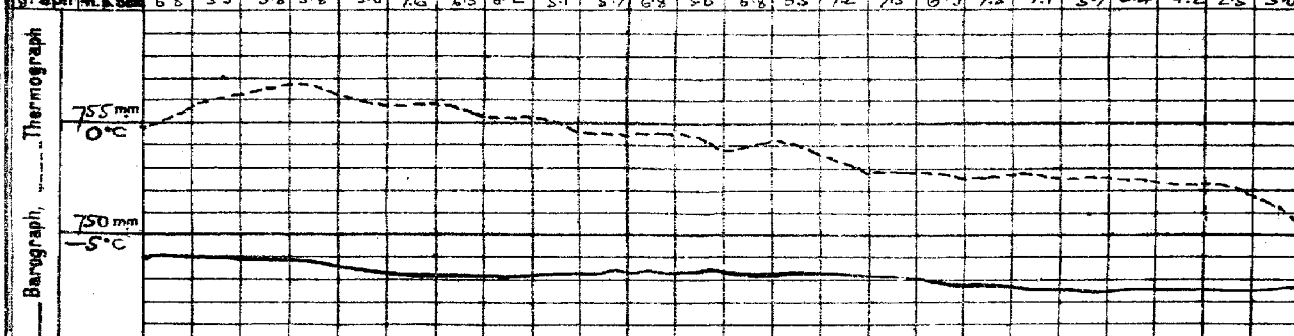
Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden

Die Barometertendenz (4-Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	500		
	Temp., Rel. Feuchtk., Windsp.	E 2	E 2	SW 2		
Heute 10h V Pilot	Bemerkungen					
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000
	Temp., Rel. Feuchtk., Windsp.	W 10	W 14	WNW 15	NW 17	NW 19
Heute 8h v.	Bemerkungen					
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	
	Temp., Rel. Feuchtk., Windsp.	0.4° 84% WSW 6	−4.8° 100% W 13	−8.4° 100% W 15	−11.8° 100% W 15	
Heute 8-10h v Drachen-Aufst.	Bemerkungen	mi-Höhe 1200 m.				

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	W	W	W	W	WNW	WNW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	W	W	W	WSW	WNW	NW	NNW	N	N
Anemograph m. p. Sek.	6.8	5.3	5.8	5.8	5.6	7.6	6.5	6.2	5.1	5.7	6.8	5.6	6.8	5.5	7.2	7.5	6.9	7.5	7.1	5.7	3.4	4.2	2.5	3.0



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	[illegible]	Witt.-verlauf d. Morg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	755.0	2	0	85	NW 3	1	4	1	See 4
Helgoland *)	53.5	3	+1	78	NW 4	1	—	8	See 3 oft * [illegible]
Keitum *)	51.5	1	−1	80	NW 4	2	4	4	
Hamburg *)	52.2	1	−1	85	W 5	2	4	8	[illegible]
Kiel *)	50.7	1	−1	78	WNW 5	3	3	1	
Swinemünde *)	49.0	1	+1	85	WSW 5	2	4	4	See 0, * [illegible]
Neufahrwasser *)	48.6	−2	−1	87	SSW 4	4	8	2	
Memel *)	47.0	−4	−2	90	SSW 7	*	8	9	See 7, *
Kassel	56.5	−0	−2	98	SSW 2	4	8	6	
Dresden	55.5	−0	−2	76	W 4	*	8	4	[illegible] *
Breslau *)	55.8	−2	−2	65	SW 3	4	5	1	
Metz	62.1	0	−3	92	W 3	*	6	5	
München	61.7	−2	−3	67	SW 6	4	8	0	
Wien	62.8	−3	—	63	W 3	0	—		0h Ortsz.
St. Mathieu	66.1	6	—	—	SSE 2	4	—		2h Gr. Z.
Kopenhagen	45.5	0	—	—	WNW 3	1	—		2h M-E-Z.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	[illegible]	Bemerkungen
Vlissingen	759.8	4	—	—	NW 3	3	—	2h See 5 M-E-Z.
Helder	57.5	3	—	—	NW 4	2	—	
Stornoway	64.3	1	—	—	N 3	4	—	
Shields	62.7	2	—	—	WNW 3	4	—	
Valencia	63.8	7	—	—	E 3	4	—	
Skudesnes	51.2	1	—	—	NNW 9	1	—	
Kristiansund	54.4	−7	—	—	NNW 3	2	—	
Bodö	56.6	−13	—	—	E 4	0	—	
Haparanda	56.6	−29	—	—	NE 4	0	—	
Hernösand	44.5	−15	—	—	NW 8	*	—	
Stockholm	42.0	−8	—	—	WNW 4	4	—	
Karlstad	45.0	−9	—	—	N 8	2	—	
Kuopio	49.7	−17	—	—	E 3	*	—	1h Ortsz.
Uleåborg	54.2	−22	—	—	E 1	0	—	
Helsingfors	40.0	−2	—	—	SW 8	*	—	
Petersburg	45.1	−13	—	—	SE 2	*	—	
Riga	48.3	−6	—	—	SSW 5	4	—	
Vychny Vol.	56.9	−13	—	—	S 1	4	—	

Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung

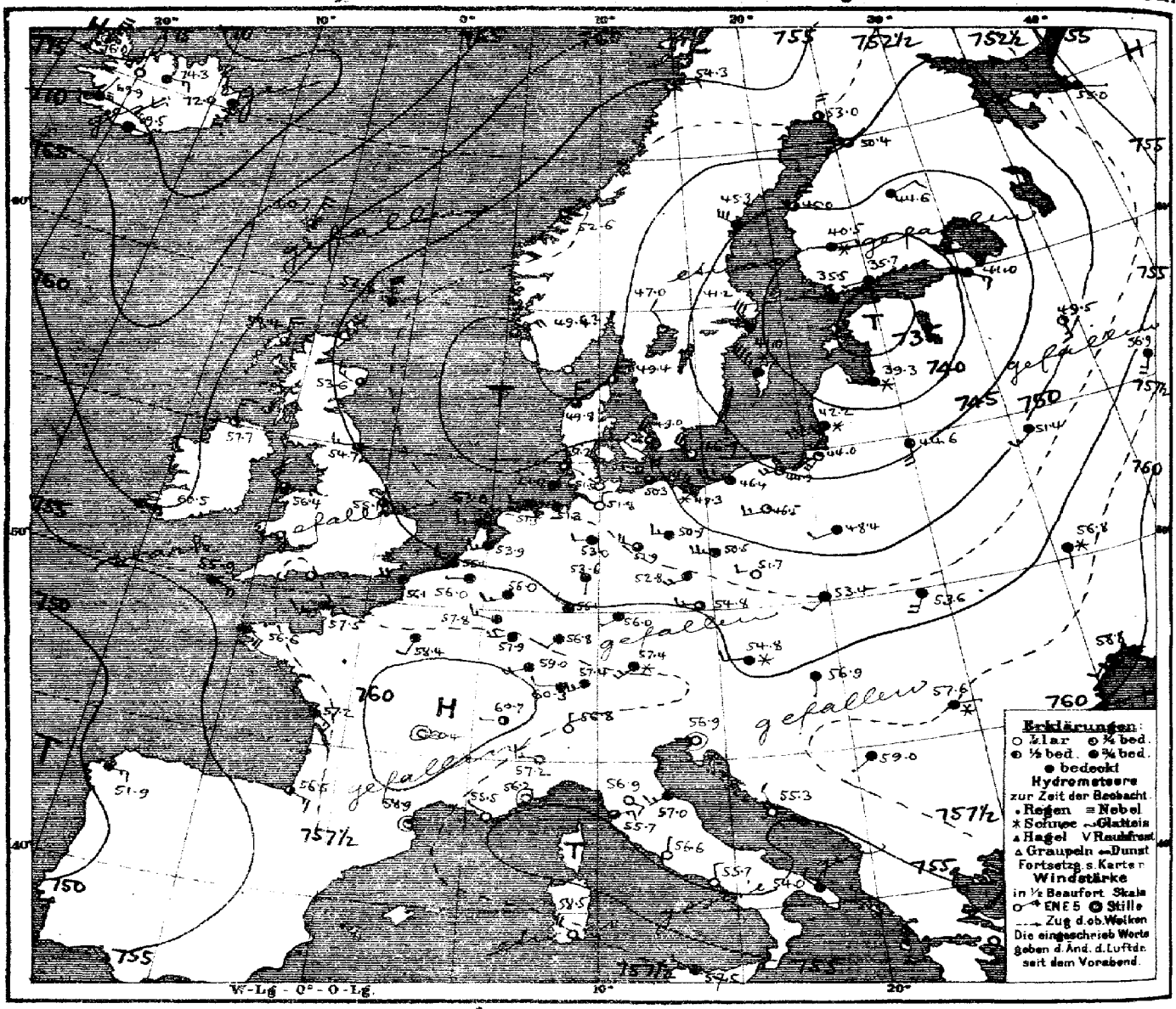
Trocken: 0: meist heiter 1: ziemlich heiter 2: meist bewölkt 3: Wetterleuchten
4: geringe Niederschläge 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit * od. ∆) 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit • od. ∆)
7: Gewitter 8: Niederschläge in Schauern 9: anhaltende Niederschläge

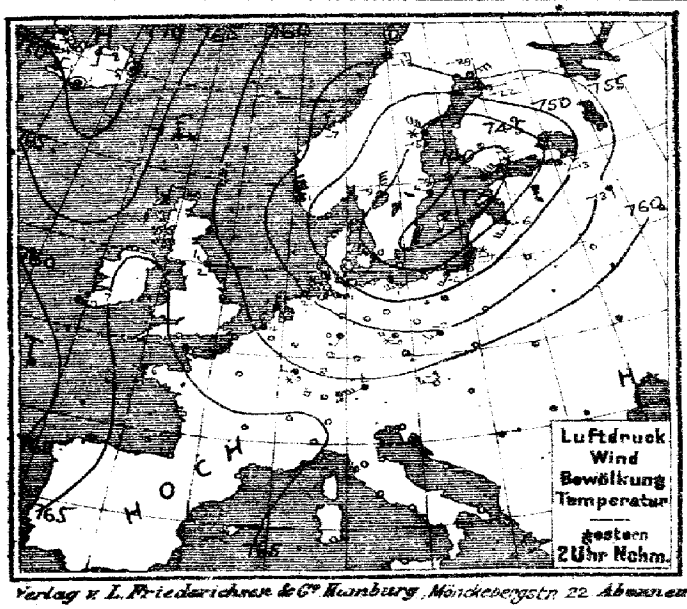
Wetterbericht vom 1. Februar **1912.** (Donnerstag)

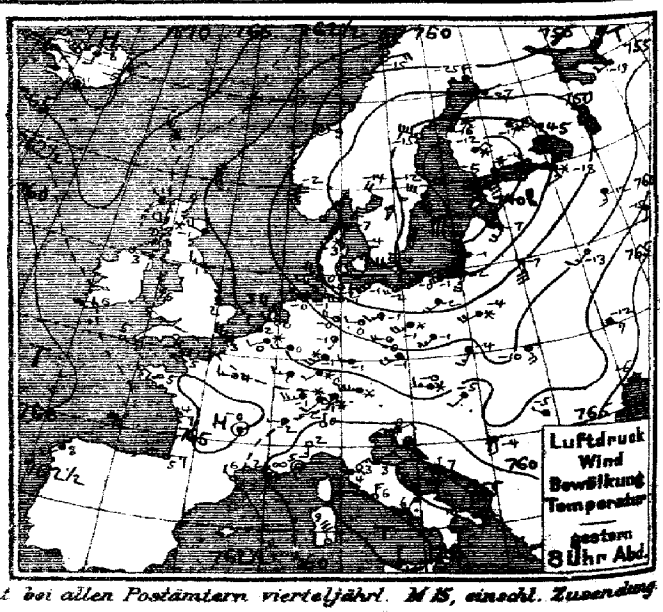
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH



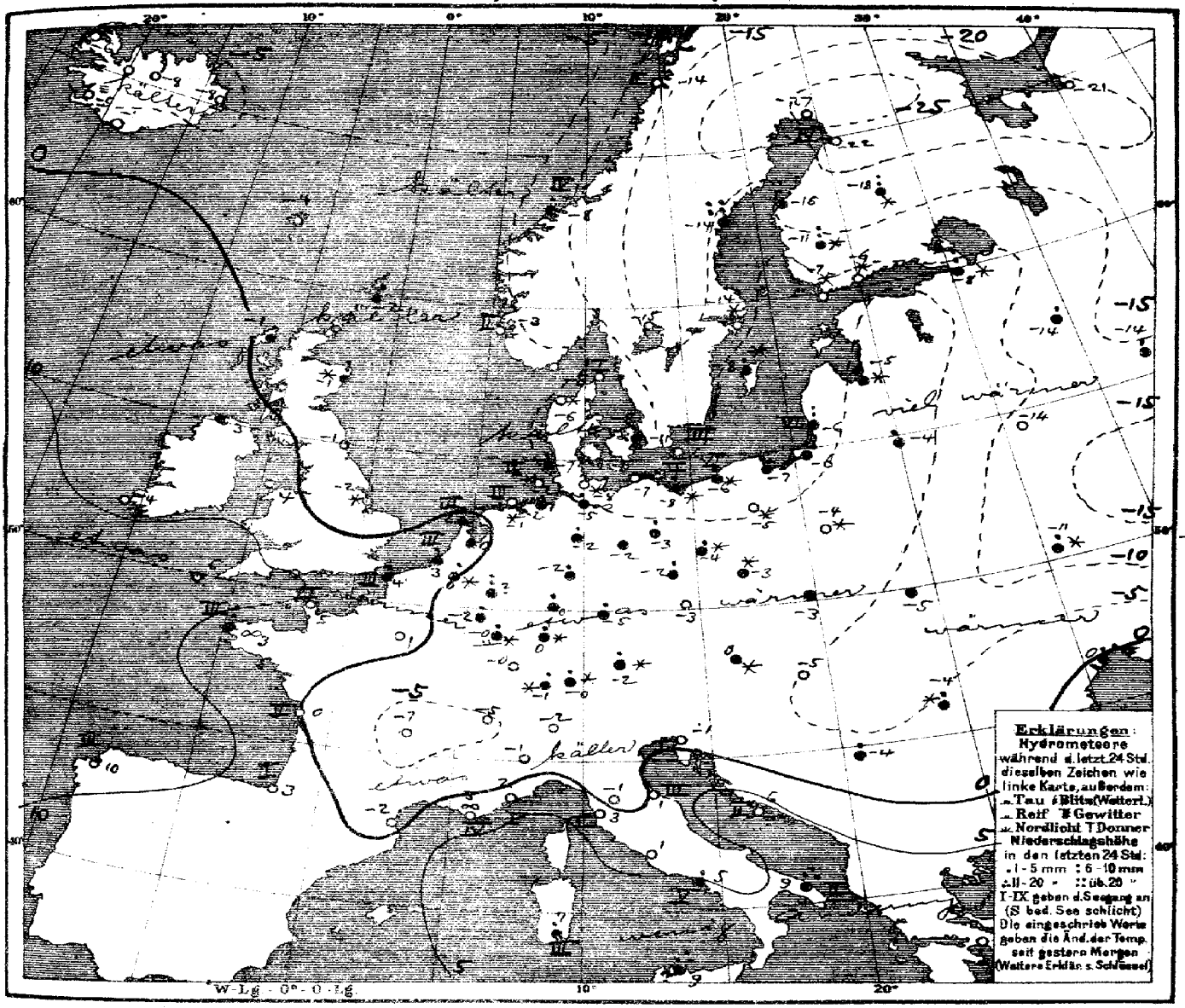




Verlag v. L. Friederichsen & Cie Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE
Jahrgang XXXVII Nr. 32.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Donnerstag, 1. Febr., 8 Uhr Morgens.

Die Wetterlage hat geringe Änderung erfahren. Ein über Großbritannien verlaufender Hochdruckrücken verbindet Hochdruckgebiete über Frankreich und Island, wo das Barometer am höchsten steht, und trennt das auch heute den größten Teil der Wetterkarte bedeckende Tiefdruckgebiet, das sein Tief südostwärts verlagert hat und ein Teiltief über der Nordsee zeigt, von dem weit ausgedehnten Tiefdruckgebiet über dem Ozean. Bei vorwiegend westlichen, an der ostdeutschen Küste teilweise steifen, sonst schwachen Winden herrscht in Deutschland meist trübes Frostwetter, nur im Südwesten liegt die Temperatur stellenweise über dem Gefrierpunkt. Weit verbreitet haben leichte Schneefälle stattgefunden. Hernösand meldet 30 mm Niederschlag. Nordwestrußland hat strenge Kälte, zum Teil unter − 20°.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 2. Februar:

Nordsee: Wechselnde Bewölkung und schwache Luftbewegung, stellenweise leichte Niederschläge, Temperatur nahe dem Gefrierpunkt.

Ostsee:
- Westen: Frostwetter mit wechselnder Bewölkung und schwacher Luftbewegung, verbreitete leichte Niederschläge.
- Osten: Frostwetter mit wechselnder Bewölkung und böigen Winden aus nördlichen Richtungen, verbreitete leichte Niederschläge.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Grossmann

Anlage: Eisbericht (Ostsee No 49 Nordsee No 18.)

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.		Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter			M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
7	758.7	-0.6	NNW 5	2	Großbritannien	Lerwick	8	752.8	-1.7	-1.3	NNW 5	•	1	—	—	
7	63.0	1.1	NW 1	4		Stornoway	8	58.4	-0.6	-0.8	N 4	3	2	—	—	
	61.2	-0.6	WNW 4	*		Aberdeen	8	52.6	-1.1	-1.0	WNW 3	3	8	—	—	
7	61.7	0.6	WNW 3	3		Shields	8	54.7	-1.1	-2.0	W 3	3	0	—	—	
7	63.0	2.8	NE 1	1		Malin Head	8	57.7	2.8	-1.5	N 3	1	0	—	—	
7	62.0	5.6	NW 4	3		Holyhead	8	56.4	4.4	-1.3	NW 4	3	*	—	—	
—	61.2	1.7	NNW 1	3		Skegness	8	53.1	-1.7	—	NW 1	3	0	—	—	
7	61.2	5.6	E 3	4		Valencia	8	60.5	4.4	-1.3	S 3	4	0	—	—	
—	63.0	5.6	NW 2	2		Portland Bill	8	54.4	4.4	-1.5	N 3	3	0	—	—	
7	63.0	5.0	ESE 2	3		Scilly	8	55.9	6.1	-2.3	ESE 4	4	0	—	—	
8	758.7	-12.2	still	4	Norwegen	Vardö	8	755.1	-12.4	-0.2	NNE 4	3	3	-11	-12	
8	55.8	-14.8	"	0		Bodö	8	54.3	-14.6	-1.0	E 2	2	0	-13	-16	
8	54.9	-8.7	still	1		Kristiansund	8	52.6	-8.4	+0.2	NE 1	4	3	-7	-9	
8	52.4	-1.8	N 4	0		Skudenes	8	49.4	-3.2	-1.2	NE 4	3	2	0	-4	
9	748.1	-7.1	NNE 6	3	Dänemark	Skagen	8	749.4	-7.6	-0.2	NNE 6	2	1	0	-2	-10
9	48.2	-2.8	NNE 4	*		Hanstholm	8	49.8	-6.1	-0.3	N 3	3		0	-2	-7
9	47.2	-4.5	N 2	1		Kopenhagen	8	49.0	-8.3	0.0	NNW 3	3		—	0	-10
9	45.3	-4.2	WNW 5	0		Bornholm	8	46.9	-11.3	+0.5	NNW 5	0	3	0	0	-12
8	760.0	0.4	WSW 2	*	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	756.0	0.0	-1.1	W 1	4	—	4	1	-1
7	58.1	0.4	W 3	1		Arlon	8	57.8	-1.9	+0.5	WNW 3	4	—	1	0	-3
7	58.9	1.7	NW 2	3		de Bilt	8	58.9	0.2	-1.3	WSW 3	4	3	1	4	-2
7	57.2	2.5	NW 4	3		Vlissingen	8	55.1	2.6	-1.2	WNW 3	4	3	1	5	0
						Helder	8	53.0	2.0	-1.2	W 3	4	3	1	4	0
7	63.3	5.2	NW 4	3	Frankreich	Cherbourg	8	757.5	4.8	—	SW 3	4	3	0	7	2
7	61.7	3.2	NW 5	4		Grisnez	8	56.1	3.8	-2.0	W 4	4	3	1	5	2
7	64.3	4.6	SE 2	00		St Mathieu	8	56.6	3.2	-2.3	SE 4	4	3	0	7	3
7	64.3	3.5	E 3	1		Ile d'Aix	8	57.2	0.0	—	SE 3	4	2	0	8	-1
7	63.9	4.5	E 3	1		Biarritz	8	56.5	3.0	—	ESE 3	3	1	0	7	0
7	62.8	5.7	NW 2	0		Perpignan	8	58.9	-2.3	-1.3	still	1	—	0	9	-3
7	59.2	1.8	NW 3	00		Sloid	8	55.5	3.0	—	NW 0	4	0	0	4	1
7	58.6	4.8	still	0		Nizza	8	56.2	1.5	-0.6	still	0	1	0	7	1
7	65.0	-0.3	still	4		Clermont	8	60.4	-6.9	-1.5	still	0		0	2	-9
7	62.5	3.9	W 3	4		Paris	8	58.4	0.9	-1.0	SSW 2	4		0	5	0
9	754.5	-25.2	N 4	3	Schweden	Haparanda	8	753.0	-27.5	-0.2	N 4	2		0	-24	-33
9	46.8	-14.8	NW 8	0		Hernösand	8	45.3	-14.2	-1.0	NW 6	4		30	-14	-15
9	41.6	-12.4	NW 6	4		Stockholm	8	41.2	-14.3	0.0	NNW 6	4		*	-1	-15
9	41.2	-7.4	NNW 8	4		Wisby	8	41.0	-8.1	-0.1	NNW 9	*		2	0	-9
9	48.0	-14.0	WNW 4	1		Karlstad	8	47.0	-15.2	-0.5	WNW 2	1		0	-4	-15
9*	737.2	-5.0	WSW 1	4	Finnland	Hangö	7*	735.5	-7.4	-1.0	WNW 1	4		*	—	-8
9*	38.8	-8.6	S 7	*		Helsingfors	7*	35.7	-5.6	-0.9	W 1	*		*	—	-6
9*	38.8	-11.8	NE 2	*		Tammerfors	7*	41.5	-11.4	-0.5	E 2	*		6	—	-13
9*	46.6	-17.0	ENE 3	*		Kuopio	7*	44.6	-17.6	-1.0	ENE 2	4		6	—	-24
9*	52.7	-27.0	ENE 1	4		Uleaborg	7*	50.4	-21.9	-0.1	NE 1	0		0	—	-23
9*	753.8	-19.0	WSW 2	4	Rußland	Archangelsk	7*	755.8	-20.6	—	ESE 1	4		0		
9*	45.4	-7.8	S 3	*		Petersburg	7*	41.0	-8.5	-2.5	SE 3	4		6	—	-16
9*	43.0	-6.6	SSW 4	4		Riga	7*	39.3	-4.7	-0.4	WNW 1	*		2	—	-7
9*	53.6	-12.0	S 3	4		Wyschnij-Wolotschek	7*	49.5	-14.0	-1.5	S 3	2		1	—	-14
9*	60.8	-14.9	SSW 2	4		Moskau	7*	56.9	-13.8	-1.8	SSW 4	4		1	—	
9*	50.1	-7.0	S 7	4		Wilna	7*	46.6	-4.4	—	S 4	4		2	—	-17
9*	57.2	-13.2	SW 3	0		Gorki	7*	51.4	-14.4	—	SW 3	4		0	—	
9*	51.4	-9.6	SW 4	*		Warschau	7*	48.4	-3.7	-0.7	WSW 2	4		0	—	
9*	63.5	-11.8	SE 3	4		Kiew	7*	56.8	-10.8	-1.8	S 1	*		2		
9*	71.7	-16.9	SW 1	0		Charkow	7*	63.5	-17.0	-2.7	SSE 1	4		0		
9*	66.3	-6.4	SE 2	4		Odessa	7*	58.8	0.4	-1.6	SW 2	4		2	—	-7
9*	758.3	-0.3	W 3	*	Österreich	Wien	8	754.8	0.2	-0.7	W 3	*		0	-0	-1
9*	56.6	-1.9	SW 4	4		Prag	8	54.8	-3.2	-0.1	W 3	3		0	-1	-8
9*	57.2	-3.6	SSW 3	4		Krakau	8	53.4	-3.1	-0.4	SW 2	4		0	-2	-11
9*	58.5	-10.8	SSE 4	0		Lemberg	8	53.6	-5.2	-0.7	SSW 4	4		0	-7	-10
9*	60.6	-4.7	SW 2	4		Pest	8	56.9	-5.2	-1.0	S 1	4		0	-1	-6
9*	61.4	-5.2	NW 1	4		Hermannstadt	8	57.6	-4.2	-0.5	E 1	*		1	-2	-5
9*	58.9	0.4	ENE 2	2		Triest	8	58.9	-1.5	-0.4	still	0	1	0	-1	-2
9*	57.1	7.4	N 1	4		Lesina	8	55.3	5.7	-0.1	NNW 2	0	2	0	5	5
9*	61.6	-4.4	S 2	4		Belgrad (Serbien)	8*	59.0	-4.5	-0.4	SW 1	4		2	-1	-6
9*	764.0	-2.1	SW 2	*	Schweiz	Zürich	7*	760.3	-4.8	-0.9	W 2	4		0		
9*	64.2	-1.6	W 1	1		Genf	7*	60.7	-5.5	-1.0	W 1	2		0		
9*	59.0	0.0	N 1	0		Lugano	7*	56.8	-2.0	-1.2	N 1	0		0		
9	759.2	1.8	S 3	0	Italien	Turin	8	757.2	-1.4	-1.3	W 3	0		0	3	-2
9	58.4	2.8	NE 3	0		Florenz	7	56.9	-1.2	-0.4	SE 2	0		0	7	-2
9	58.8	3.1	NE 3	4		Pesaro	8	57.0	1.0	-1.0	SW 3	4	3	0	5	2
9	58.9	3.8	NE 3	3		Livorno	8	55.7	2.8	-0.8	ENE 3	3	1	0	8	1
9	56.4	6.3	N 3	0		Rom	7	56.6	1.4	0.0	N 1	0		0	10	1
9	55.6	6.5	NNE 4	•		Neapel	8	55.7	5.1	+0.1	NNW 2	0	5	1	8	5
9	55.4	10.0	ESE 4	4		Brindisi	7	54.0	9.0	—	NW 2	•	2	12	10	8
9	57.1	9.0	NNW 6	0		Cagliari	7	58.5	7.0	—	NW 4	0	3	8	11	4
9	54.1	9.6	N 1	4		Palermo	8	57.5	9.1	+0.4	NW 1	4	:	12	12	9
4	762.9	8.0	SW 2	4		Coruna (Spanien)	8	75.9	10.0	-3.0	E 3	4	3	6	11	3
12	41.9	9.7	NW 5	4		Horta (Azoren)	9	47.7	11.1	+1.5	WNW 5	3	4	2	14	10
0						Bukarest	8*									

Barom. Temp. Wind Wetter

Lindenberg (Kgl. Aeronaut. Observat.) Höhe 112 m — Schichten m: Temp., Richtung, Stärke, Wetter — Bemerkungen: Ballon 8h – 10h Vm

Lindenberg (Kgl. Preuß. Aeronaut. Observat.) Höhe 112 m — Schichten m: Temp., Richtung, Stärke, Wetter — Bemerkungen: Ballon 2h – 3h Nm

Bemerkungen

Drachen- und Ballon-Aufstiege: 31. Jan. / 30. Jan.

Zeit		Färöer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest.	3P	768.4	-6.3	NNW 3	*	770.5	-5.2	still	4	770.7	-8.4	SSE 2	3	771.9	-4.0	WNW 2	*	767.0	-1.5	N 2	3	768.0	1.1	still	3
	6P	62.8	-2.5	NW 6	4	70.1	-4.9	NNE 2	4	71.4	-8.9	S 4	3	72.3	-3.7	NE 3	3	66.8	-1.3	N 3	3	67.6	1.2	still	3
11P, 2S, 5S,	Barometer	762.0	761.5	760.9		Barometer	771.4	772.0	772.0	Barometer	772.4	773.7	774.0	Barometer	773.2	774.6	774.9	Barometer	767.9	768.9	769.4	Barometer	767.7	768.5	768.3
heute	8M	760.7	-4.5	N 5	3	772.0	-8.1	S 2	4	774.3	-8.2	ENE 3	4	778.0	-5.8	N 7	2	769.9	-5.1	N 1	≈	769.5	-1.4	still	3

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

1) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Wetterbericht von Freitag dem 2. Februar.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	gestern Abend Thermometer °C	Wind rechtweisend	1-12 (Beauf.)	Wetter	Gebiet	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend	1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)	Seehöhe
8	744.8	-2.9	N	2	2	Nordsee	Borkum	747.5	-6.3	-7.2	0.0	NE	3	2	5	2	2	1	-6	tags *schauer	
8	43.4	-3.1	N	5	4	Nordsee	Wilhelmshaven	47.7	-8.0	-8.2	+0.9	NE	5	2	5	—	2	0	-9	p.m., abends *, Höhe: 5 cm	
8	47.9	-4.0	NE	6	2	Nordsee	Helgoland	47.5	-8.2	-9.4	+0.3	ENE	3	3	—	3	*	1	-9	p.m. *, Höhe: 0.3	
8	46.0	-6.3	E	4	3	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	48.5	-10.6	-11.4	0.0	NE	4	1	5	—	1	-5	-11	*höhe 2 cm	
8	43.6	-5.0	E	7	*	Nordsee	Cuxhaven	47.4	-8.8	—	+0.2	NNE	3	0	—	0	2	0	-9	" 6 "	
8	42.8	-0.3	NW	4	*	Nordsee	Hamburg	47.8	-10.8	-10.3	+0.9	NE	2	4	8	—	4	0	-12	Bod.-Min. -13.5, p.m. vorüb. auftr. *treib., nachts *², Höhe 4 cm	
8	745.7	-6.5	SE	1	*	Ostsee	Kiel	747.3	-8.1	-7.8	+0.1	NE	4	4	5	—	*	-4	-8	5-9h abends *fall, Höhe 9	
8	46.7	-6.2	still		4	Ostsee	Wustrow	45.9	-9.0	-8.2	-0.7	NNW	4	4	2	—	0	-5	-10		
8	47.2	-6.4	SSW	2	4	Ostsee	Swinemünde	44.8	-9.4	-7.4	0.0	NNW	4	4	2	3	0	-5	-10	5½h a. *bröckeln	
8	48.0	-5.7	NW	5	4	Ostsee	Rügenwaldermünde	42.6	-7.1	-5.0	-0.3	NNW	4	4	2	3	*	-5	-8	*höhe 15 cm	
8	46.1	-10.4	SW	3	1	Ostsee	Neufahrwasser	42.2	-11.0	-8.5	-0.8	W	3	4	8	—	1	-7	-12	" 20 "	
8	44.8	-8.0	SW	4	*	Ostsee	Königsberg	41.5	-10.5	-6.8	-0.9	SSW	2	≡	9	—	7	-6	-11	gest. u. nachts *, Höhe: 23 cm	
8	41.7	-6.7	WNW	5	3	Ostsee	Memel	40.0	-6.6	-3.2	-0.9	W	4	4	8	5	2	-5	-8	*höhe 22 cm	
8	749.1	-0.4	WSW	4	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	745.0	-2.0	-3.3	-1.0	SW	3	4	8	—	1	0	-2	*höhe 9 cm	
8	46.6	-0.9	SW	2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Kassel	44.1	-2.8	-2.6	-0.4	SSW	1	*	8	—	*	1	-3	" 3 "	
7	46.0	0.1	SW	3	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Hannover	47.0	-9.3	-9.5	+0.7	ENE	4	2	8	—	2	1	-9		
8	45.6	-0.7	SSW	2	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Magdeburg	47.1	-9.9	-9.0	+1.3	N	3	3	5	—	5	0	-10		
8	47.3	-0.2	SW	1	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Dresden	44.6	-3.3	-2.2	+0.6	N	2	*	6	—	2	0	-4	*höhe 5 cm, nachts *	
8	46.1	-3.4	SE	2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	46.2	-10.0	-9.0	+1.6	N	3	2	6	—	3	-2	-10	Bod.-Min. -8.5	
8	47.6	-4.7	W	2	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg	44.4	-8.4	-5.7	+2.0	N	2	4	4	—	1	-1	-8		
7	49.5	-2.2	SW	2	*	Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau	43.3	-1.9	+1.0	-0.2	WSW	3	*	8	—	*	-1	-5	*höhe 2 cm	
8	48.3	-11.5	SW	2	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Bromberg	42.8	-10.9	-7.9	+0.5	SW	2	4	6	—	5	-5	-13		
8	751.1	0.8	W	4	4	Süddeutschland	Metz	744.1	-0.1	-0.1	-3.0	E	2	4	2	—	0	2	-1	nachts *, Höhe: 0	
8	52.7	-0.4	S	3	0	Süddeutschland	Mülhausen i. E.	44.5	-1.6	-0.6	-2.9	SW	2	4	2	—	0	1	-3	gest. *²	
8	50.6	0.8	SW	2	4	Süddeutschland	Karlsruhe	44.4	-0.3	+0.1	-2.0	NE	1	4	2	—	*	2	-0	*höhe 5 cm	
8	47.6	-0.2	SW	4	4	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	44.2	-3.4	-2.8	-1.0	still		≡	2	—	0	2	-4		
8	50.6	0.3	W	1	3	Süddeutschland	Friedrichshafen	44.3	-3.2	-2.0	-1.7	SW	2	4	2	—	0	1	-4	*höhe 1 cm	
8	49.2	-2.0	NW	2	4	Süddeutschland	Bamberg	45.7	-3.8	-1.4	-0.7	W	1	4	9	—	1	2	-5		
8	51.6	-1.5	SW	4	4	Süddeutschland	München	46.0	-3.5	0.0	-1.6	S	2	4	5	—	2	0	-4		
8						Höhenstationen	Brocken			—						—					1148
8	629.2	-7.5	W	4	1	Höhenstationen	Gr. Belchen	623.9	-4.5	—	+1.0	W	4	4		—	3	-5	-8	Fernsicht: [illegible] Jura Alpen	1394
8	512.7	-16.5	NW	7	3	Höhenstationen	Zugspitze 7 Ortszeit	510.8	-13.8	—	+0.8	NW	5	3	9	—	0	-14	-19		2964
8	547.1	-12.0	WSW	9	0	Höhenstationen	Säntis 7	544.2	-9.9	—	—	WSW	8	4							2500
8	680.8	-5.2	W	2	0	Höhenstationen	Heiden 7	674.3	-3.4	—	—	W	1	4	—	—	—	—	—		800
8						Höhenstationen	Schneekoppe			—					—	—					1610
8	503.5	-17.9	WSW	4	1	Höhenstationen	Sonnblick 7 Ortsz.	501.3	-16.0	—	-0.4	WSW	4	4	4	—	•	-16	-19		3106

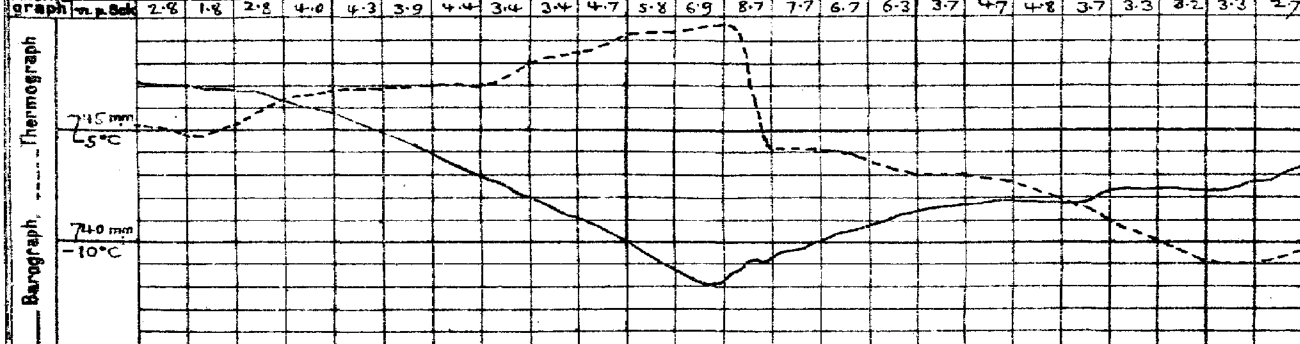
Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	500	1000	1200
	Temp., Rel. Feucht., Windrichtung	NE 2	ENE 5	ENE 6	N 6	NW 5
Heute 10h v. Pilot	Bemerkungen	1/10 cm, vorher *, Höhe: 9 cm.				
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500			
	Temp., Rel. Feucht., Windrichtung	N 6	N 8			
Heute 8h v.	Bemerkungen					
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	2900
	Temp., Rel. Feucht., Windrichtung	NE 3	SW 5	W 7	W 10	WSW 15	WSW 25
Heute 8h V. Pilot	Bemerkungen					

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mttnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	N	NE	E	E	E	ESE	ESE	ESE	ESE	S	S	N	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	N	N	NNE
m. p. Sek.	2.8	1.8	2.8	4.0	4.3	3.9	4.4	3.4	3.4	4.7	5.8	6.9	8.7	7.7	6.7	6.3	3.7	4.7	4.8	3.7	3.3	3.2	3.3	2.7



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend	1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Witt.-Verl. s. d. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	746.6	0	-2	95	SW	3	*	8	6	See 3, *
Helgoland *)	46.2	1	-1	90	W	2	4	—	2	See 1, früh *
Keitum *)	47.7	-7	-9	87	SE	3	*	8	2	
Hamburg *)	48.2	-3	-4	82	ESE	3	*	8	6	
Kiel *)	48.8	-4	-6	60	SE	2	4	8	2	
Swinemünde *)	49.3	-6	-6	66	WNW	2	3	4	1	See 2, [illegible]
Neufahrwasser *)	46.2	-8	-7	83	WNW	4	4	8	4	
Memel *)	49.9	-9	-7	86	W	5	*	8	8	See 5
Kassel	50.1	0	-2	87	SSW	1	4	8	6	
Dresden	51.0	0	-2	75	WSW	2	4	4	1	
Breslau *)	50.8	-1	-1	81	W	3	2	4	5	ci aus NW
Metz	54.6	2	-1	78	W	4	3	5	2	
München	54.1	0	-1	80	W	5	4	8	8	
Wien	54.5	2	—	62	W	3	3	—	1P Ortsz.	
St. Mathieu	51.4	6	—	—	ESE	4	2	—	2P G.-Z.	
Kopenhagen	48.2	-7	—	—	N	3	*	—	2P M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend	1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Vlissingen	750.8	3	—	—	W	3	4	—	
Helder	48.2	3	—	—	W	3	3	—	
Stornoway	56.6	-1	—	—	N	4	2	—	
Shields	52.1	2	—	—	NW	4	3	—	
Valencia	53.9	6	—	—	E	3	3	—	
Skudesnes	48.8	-2	—	—	E	4	1	—	2P bis 3 M-E-Z.
Kristiansund	54.2	-10	—	—	E	1	0	—	
Bodö	52.3	-12	—	—	S	4	*	—	
Haparanda	52.8	-24	—	—	N	4	2	—	
Hernösand	47.1	-14	—	—	NW	6	2	—	
Stockholm	39.8	-12	—	—	WNW	6	4	—	
Karlstad	46.3	-13	—	—	N	4	4	—	
Kuopio	44.7	-19	—	—	ENE	1	*	—	1P Ortsz.
Uleåborg	50.5	-21	—	—	NE	1	0	—	
Helsingfors	36.3	-5	—	—	SW	2	*	—	
Petersburg	39.8	-6	—	—	S	3	4	—	
Riga	40.2	-5	—	—	WSW	3	4	—	
Vichny Vol.	47.8	-10	—	—	S	2	4	—	

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

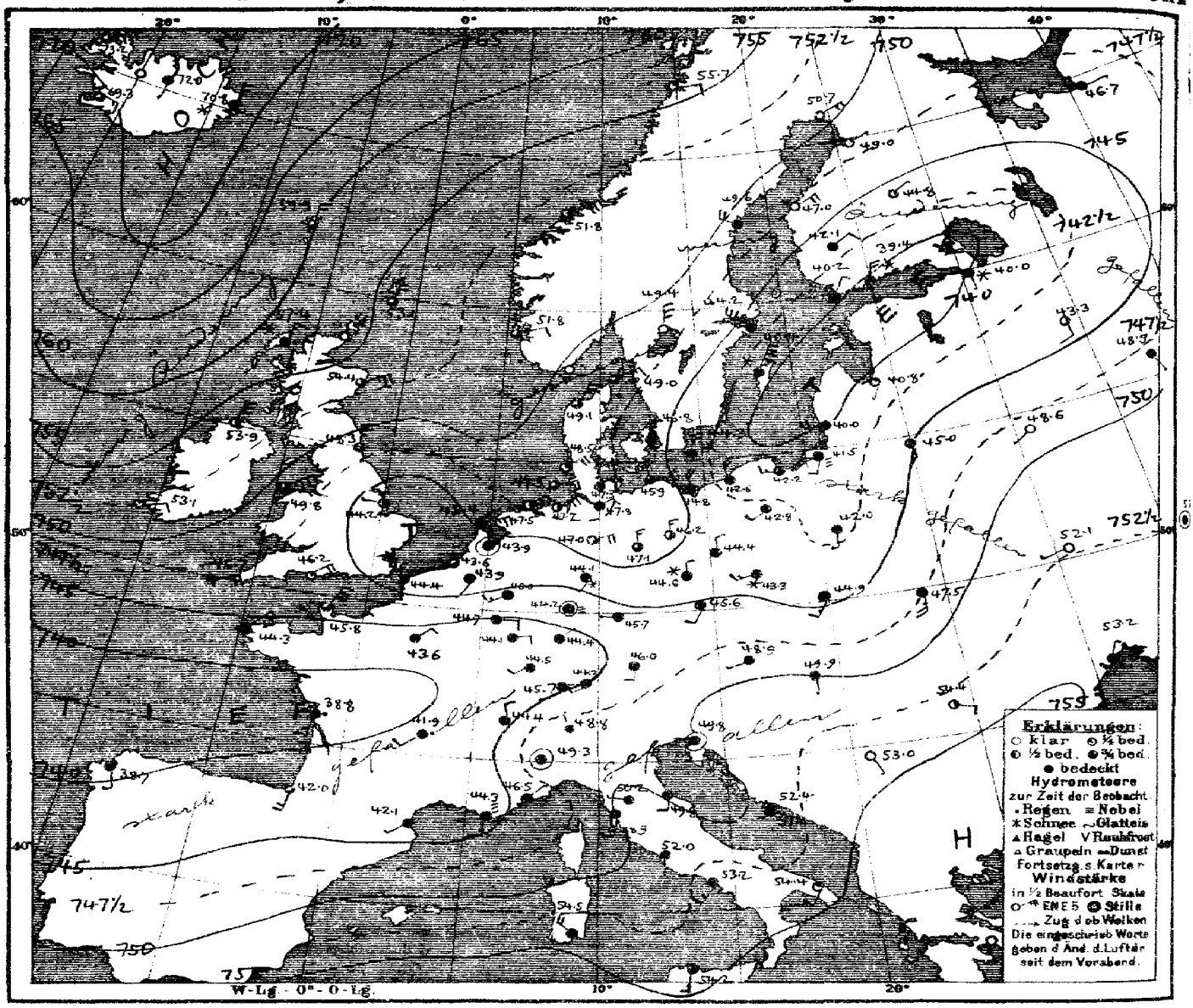
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: trocken: 0: meist heiter, 1: zieml. heiter, 2: meist bewölkt, 3: Wetterleuchten; 4: geringe Niederschläge, 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit *° od. Δ°), 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit ●° od. Δ°); 7: Gewitter, 8: Niederschläge in Schauern, 9: anhaltende Niederschläge.

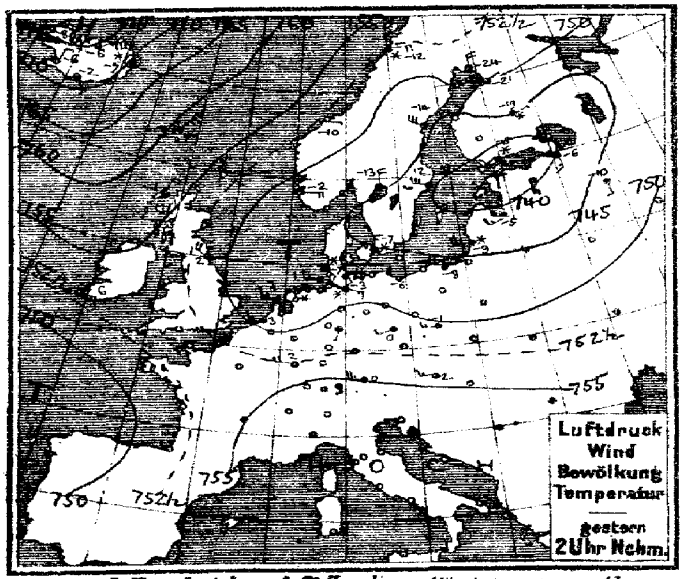
Wetterbericht vom 2. Februar 1912. (Freitag.)

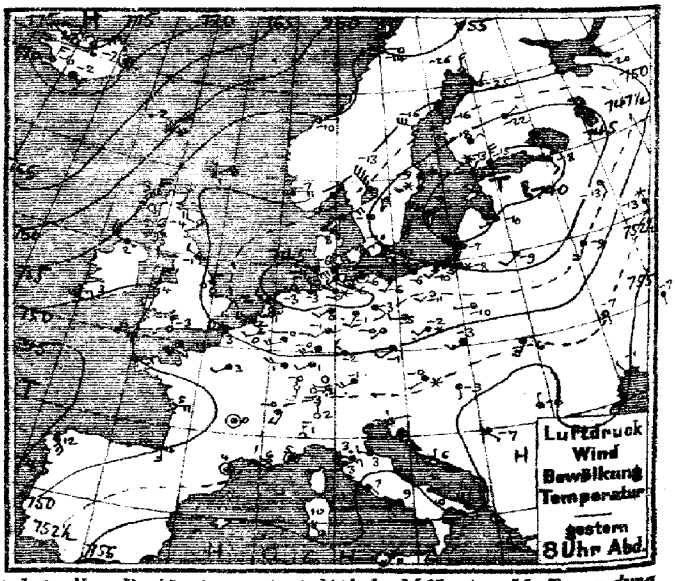
KAISERLI

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCHE





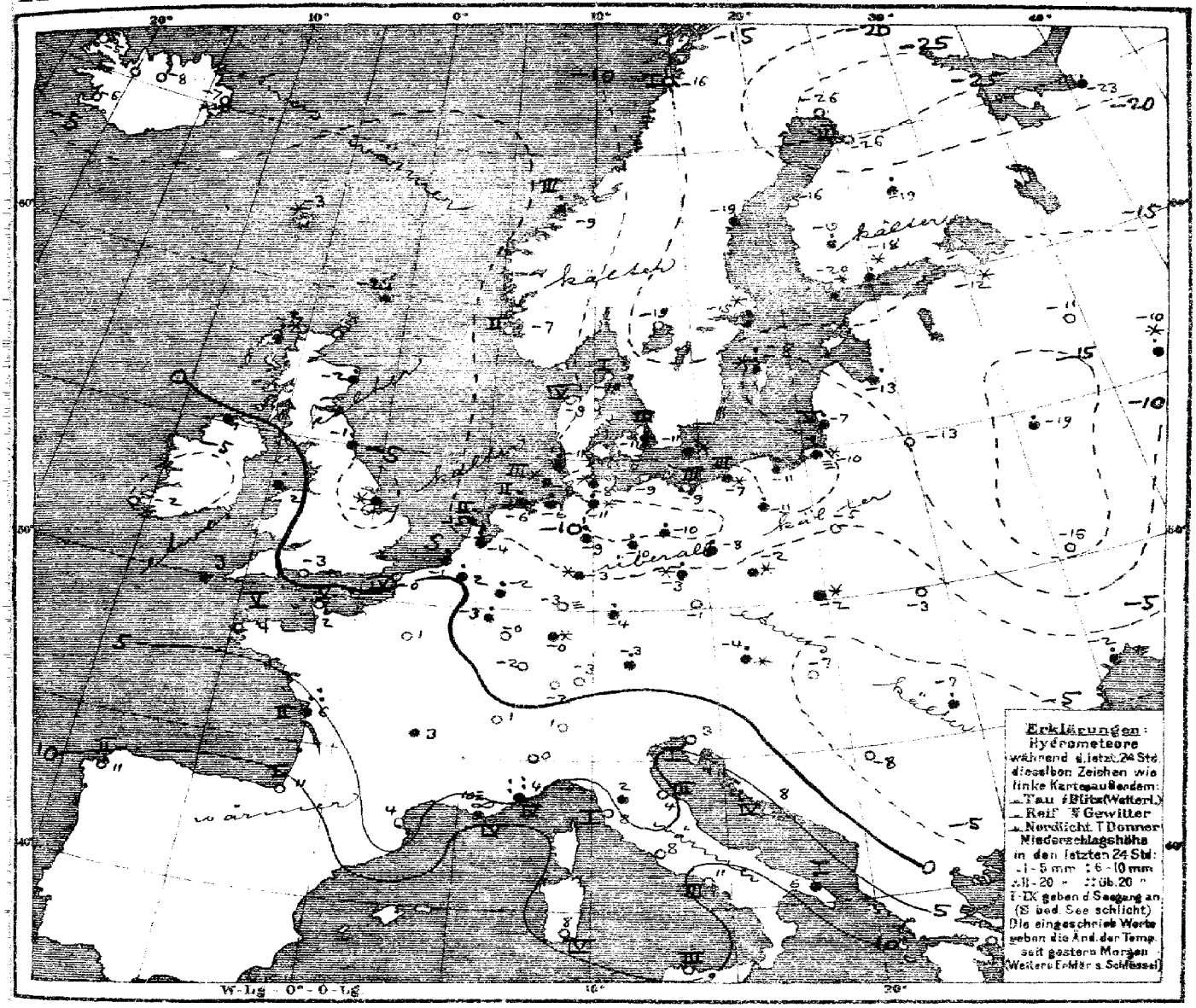


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
EEWARTE

Jahrgang XXXVII Nr. 33.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Freitag, 2. Februar, 8 Uhr Morgens.

Das über Island etwas verflachte Hochdruckgebiet hat südwärts an Ausdehnung zugenommen, während das gestern vom Westen Russlands nach Mitteleuropa reichende Tiefdruckgebiet abgenommen hat und der Ausläufer des azoarischen Tiefdruckgebiet von der Biscayasee über Frankreich vorgedrungen ist, das gestrige Teiltief über der Nordsee hat sich südwestwärts nach dem Eingang des Kanals verlagert. Bei überwiegend schwachen, im Süden veränderlichen, im Norden meist nordöstlichen Winden herrscht in Deutschland im Nordwesten wolkiges und teilweise heiteres, sonst trübes Frostwetter, der Norden hat strenge Kälte; fast überall haben Schneefälle stattgefunden, die Schneehöhe übersteigt im Nordosten 20 cm. Nizza meldet 27 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 3. Februar:

Nordsee: Frostwetter mit wechselnder Bewölkung, teilweise frischen Winden meist aus nördlichen Richtungen und verbreiteten überwiegend leichten Schneefällen.

Ostsee: Westen: wie Nordsee
Osten: Frostwetter mit wechselnder Bewölkung, etwas böigen Winden aus nördlichen Richtungen und verbreiteten Schneefällen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Grossmann.

Anlage: Eisübersicht (Ostsee No 50, Nordsee No 19)

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte.

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind richtung und Stärke 1-12 (Beauf.)	Wetter	Land	Stationen des Auslandes	heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind richtung und Stärke 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Stunden-Temper.	
7	751.1	0.6	NE 5	4	Grossbritannien	Lerwick	8	753.1	-2.2	-1.8	N 4	3	—	1	—	—		
7	56.4	-1.7	N 5	2		Stornoway	8	57.4	-2.2	+0.8	N 3	*	—	6	—	—		
	51.1	-3.9	WNW 4	2		Aberdeen	8	54.4	-2.2	+1.0	NE 5	3	—	3	—	—		
7	50.8	-0.6	NW 2	4		Shields	8	48.3	-0.6	+0.3	N 5	3	—	1	—	—		
7	53.9	1.7	NW 5	•		Malin Head	8	53.9	+0.6	+0.3	N 6	1	—	•	—	—		
7	51.6	3.9	N 6	3		Holyhead	8	49.8	1.7	-0.8	NE 7	3	—	1	—	—		
—	49.5	0.0	NNW 2	0		Skegness	8	44.2	-5.6	—	W 1	1	—	*	—	—		
7	52.8	2.8	ENE 3	1		Valencia	8	53.1	-1.7	+0.5	ENE 2	1	—	0	—	—		
—	51.3	-2.8	NNW 4	1		Portland Bill	8	46.2	-2.8	-0.8	NE 4	4	—	0	—	—		
7	49.8	5.6	E 3	4		Scilly	8	46.7	3.3	+0.3	NE 5	4	—	•	—	—		
8	754.9	-12.2	N 6	3	Norwegen	Vardö	8	750.4	-13.0	-1.3	NNE 6	4	3	*	-12	-15		
8	55.7	-13.7	E 4	0		Bodö	8	55.7	-15.6	-0.9	E 3	1	1	0	-14	-18		
8	54.6	-9.5	E 1	2		Kristiansund	8	51.8	-8.8	+2.4	NE 5	2	3	1	-9	-10		
8	50.2	-6.6	E 4	3		Skudenes	8	51.8	-7.5	-1.0	ENE 2	3	2	0	-2	-9		
8	747.9	-9.7	NE 4	4	Dänemark	Skagen	8	749.0	-10.2	+0.2	NE 3	3	1	0	0	-12		
8	47.7	-8.1	NNE 3	*		Hanstholm	8	49.1	-9.0	+0.4	NNE 5	3	4	0	-6	-11		
8	47.1	-10.3	NE 3	2		Kopenhagen	8	46.8	-10.8	+0.5	N 3	4	—	*	-7	-13		
8	45.6	-10.4	NW 4	0		Bornholm	8	44.3	-10.9	+0.1	N 4	*	3	*	-9	-12		
8a	748.8	0.2	WSW 2	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	743.9	2.0	-1.3	SSW 1	4	—	1	1	-3		
—	—	—	—	—		Arlon	8	44.7	-3.3	-1.4	E 2	4	—	2	1	-4		
7a	46.6	0.5	WSW 3	2		de Bilt	8	43.9	-4.4	-0.8	still	4	—	8	1	-5		
7a	48.6	2.0	WNW 2	3		Vlissingen	8	43.6	-1.5	-1.0	NNE 1	3	0	1	3	-2		
7a	45.7	2.3	NW 3	3		Helder	8	45.4	-5.2	÷	ENE 5	4	2	1	3	-5		
7	752.1	4.2	SW 3	4	Frankreich	Cherbourg	8	745.8	2.2	—	NNE 6	3	5	0	8	2		
7	50.0	2.6	WNW 5	4		Grisnez	8	44.4	-0.4	-1.2	NW 5	4	4	0	5	-1		
7	50.0	4.6	ENE 2	3		St Mathieu	8	44.3	3.8	-0.5	NNE 4	4	5	0	6	2		
7	47.5	5.0	E 4	2		Ile d'Aix	8	38.8	5.8	—	S 3	•	2	12	6	0		
7	49.3	14.6	SSE 4	4		Biarritz	8	42.0	11.4	—	S 4	3	1	0	17	10		
7	51.8	4.0	still	1		Perpignan	8	42.1	3.8	-2.0	SW 1	4	—	0	9	2		
7	52.5	5.6	W 2	∞		Sicié	8	44.3	10.0	—	S 3	≡	4	•	10	0		
7	53.1	4.5	still	1		Nizza	8	46.5	4.0	—	NE 1	4	4	27	9	2		
7	51.2	0.4	still	1		Clermont	8	41.9	3.4	-0.9	SW 2	•	—	•	5	-1		
7	51.6	3.1	SW 2	4		Paris	8	43.6	0.7	-0.9	NE 2	4	—	0	5	-1		
8	753.1	-26.1	N 4	0	Schweden	Haparanda	8	750.7	-26.0	-2.0	NE 4	0	—	0	-23	-27		
8	49.4	-16.3	NW 6	0		Hernösand	8	49.6	-18.8	0.0	NW 4	4	—	•	-14	-19		
8	40.8	-9.4	N 6	*		Stockholm	8	44.2	-15.2	+0.5	NW 8	4	—	2	-9	-16		
8	39.9	-9.0	NW 8	4		Wisby	8	40.4	-8.0	0.0	NNE 8	*	—	7	-7	-10		
8	47.3	-13.2	NNW 9	3		Karlstad	8	49.4	-19.0	0.0	N 6	0	—	0	-12	-19		
9a	737.8	-13.0	NNE 1	*	Finnland	Hangö	7a	740.2	-19.6	+1.0	NNE 2	*	—	*	—	-20	-20	3
9a	37.9	-14.6	N 5	4		Helsingfors	7a	39.4	-17.8	+0.4	N 4	*	—	2	—	-18	-16	5
9a	41.3	-18.5	NE 2	4		Tammerfors	7a	42.1	-19.1	+0.2	NE 2	4	—	3	—	-22	-22	4
9a	44.3	-22.2	NE 1	2		Kuopio	7a	44.8	-18.9	-0.1	NE 1	2	—	4	—	-22	-23	4
9a	50.2	-25.0	NNE 1	0		Uleåborg	7a	49.0	-26.0	-0.1	NE 1	0	—	0	—	-26	-26	
9a	750.8	-20.2	E 1	4	Russland	Archangelsk	7a	746.7	-22.6	—	E 1	4	—	1	—	—		
9a	39.9	-8.4	SSE 3	4		Petersburg	7a	40.0	-11.9	0.0	S 1	*	—	0	—	-12	-13	2
9a	40.9	-10.5	WSW 1	3		Riga	7a	40.8	-13.2	-0.1	SSW 1	1	—	4	—	-13	-14	1
9a	46.3	-13.0	S 1	2		Wyschnij-Wolotschek	7a	43.3	-11.3	-1.0	S 2	3	—	0	—	-13	-16	3
9a	52.1	-13.5	S 2	*		Moskau	7a	48.9	-10.3	-0.9	SSE 1	4	—	1	—	—		*
9a	44.9	-8.8	SW 2	4		Wilna	7a	45.0	-12.8	—	S 2	4	—	0	—	—		
9a	46.3	-8.8	SSW 4	4		Gorki	7a	48.6	-19.5	—	SW 1	0	—	1	—	-20	-15	*
9a	49.8	-10.5	W 1	0		Warschau	7a	42.0	-4.8	-2.6	S 2	4	—	0	—	—		*
9a	52.4	-7.0	S 1	0		Kiew	7a	52.1	-16.3	-0.3	WSW 1	0	—	0	—	—		
9a	56.1	-6.9	S 1	0		Charkow	7a	52.3	-7.2	-1.2	still	4	—	2	—	—		
9a	53.9	-0.8	NNW 1	4		Odessa	7a	53.2	-2.5	0.0	NNE 1	4	—	1	—	-3	Witter 5 Verl.	
9a	751.5	-0.4	SW 1	*	Österreich	Wien	8	742.9	-2.8	-0.7	WSW 1	4	—	5	2	-6	5	
9a	49.2	-0.6	SW 2	4		Prag	8	45.6	-1.4	+0.1	SSW 2	4	—	0	0	-3	2	
9a	51.4	-3.1	SW 3	3		Krakau	6	43.9	-1.6	-1.7	SSW 3	4	—	*	0	-5	1	
9a	52.7	-5.9	SSW 4	1		Lemberg	8	47.6	-3.4	-1.7	S 5	4	—	0	-2			
9a	54.1	-3.4	S 1	4		Pest	8	49.9	-6.3	-1.0	S 1	4	—	0	2	-7	1	
9a	56.2	-5.7	N 1	4		Hermannstadt	8	54.4	-7.2	-0.8	ENE 2	2	—	2	-1	-10	8	
9a	53.6	0.5	ENE 1	1		Triest	8	49.8	3.3	-0.8	still	4	1	0	4	-2	1	
9a	54.5	5.9	N 1	0		Lesina	8	52.4	7.9	-1.0	ENE 4	4	4	0	8	5	2	
9a	56.4	-7.4	SE 1	0		Belgrad (Serbien)	8a	53.0	-7.6	-0.6	SSE 1	0	—	0	-4	-9		
9a	752.8	-2.6	E 1	0	Schweiz	Zürich	7a	745.7	-2.4	-2.0	E 1	4	—	0	—	—		
9a	52.3	-0.2	SSW 2	4		Genf	7a	44.4	0.8	-2.5	NNW 2	4	—	0	—	—		
9a	52.8	2.0	N 1	0		Lugano	7a	48.8	1.0	-2.0	NW 1	4	—	0	—	—		
9	753.3	1.0	N 3	0	Italien	Turin	8	749.3	0.4	-3.0	still	4	—	0	3	0		
9	54.4	2.7	W 2	•		Florenz	7	50.2	2.3	-1.6	W 1	4	—	•	5	2		
9	53.8	2.9	W 2	2		Pesaro	8	49.8	3.6	-1.9	S 2	4	3	0	5	0		
9	53.5	3.0	NE 3	4		Livorno	8	48.9	8.2	-1.1	S 3	4	1	0	11	3		
9	55.0	7.4	SE 1	2		Rom	7	52.0	8.2	-1.4	S 1	4	—	0	9	7		
9	55.8	8.6	SW 1	4		Neapel	8	53.2	10.9	-0.6	SSW 3	4	3	0	10	-1		
6	54.1	9.8	NW 4	4		Brindisi	7	54.4	5.6	—	SSW 2	1	1	1	11	5		
6	54.5	10.0	NW 4	2		Cagliari	7	54.5	8.0	—	NW 4	4	4	0	11	4		
9	58.3	11.0	SSW 4	2		Palermo	8	54.2	8.7	-1.2	S 3	4	2	0	14	9		
4	745.8	12.0	SE 6	4		Coruna (Spanien)	8	738.7	11.0	-1.0	SSE 2	4	2	0	14	9		
12	51.6	13.1	SSW 3	4		Horta (Azoren)	9	49.7	16.1	+0.3	SW 4	4	4	0	15	13		
8a	54.7	-8.0	SSW 2	1		Bukarest	8a	55.2	-8.2	+0.4	W 1	≡	—	0	-2	-11		

Zeit		Färöer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest.	3P	759.9	-2.8	NNE 7	*	773.0	-7.2	still	*	776.1	-5.8	NE 7	3	774.3	-8.0	E 3	3	770.0	-6.0	N 2	0	770.4	-2.2	SE 1	3
	6P	60.2	-2.4	NNE 7	*	73.0	-7.2	still	4	76.0	-5.9	NE 7	3	74.3	-8.2	ENE 2	4	70.0	-6.5	N 3	0	70.5	-2.3	SE 2	4
11P, 2a, 5a		Barometer 760.9	76.2	760.8		773.1	772.5	771.9		774.3	773.7	773.0		773.6	773.4	773.4		770.3	770.3	770.3		Barometer			
heute	8a	759.9	-3.3	N 4	3	770.8	-6.8	N 4	*	772.0	-8.0	S 1	4	773.2	-5.0	NE 6	3	769.3	-6.3	E 3	3	7			

Verspätete Telegramme

Drachen- und Ballon-Aufstiege (Nachtrag)

Datum	Station	Seehöhe m / Temp., Rel. Feuchtigk., Wind								Bemerkungen
1. Febr.	Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeron. Observat. 8h - 9 1/4h Vm	122: -3.4°, 93%, N 10	500: -6.4°, 100%, WzN 14	1000: -10.2°, 90%, WNW 18	1500: -14.0°, 92%, WNW 22	2030: -17.4°, 95%, NWzW 24				[illegible] Wind in der Marinehöhe nicht [illegible] ca. 500 m [illegible]
1. Febr.	Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeron. Observat. 2 1/4h - 3 1/2h Vm	122: -7.2°, 97%, WSW 12	500: -4.8°, 100%, WNW 20	1000: -8.6°, 83%, WNW 18	1500: -15.4°, 97%, WNW 21	2080: -16.0°, 77%, WNW 22	2440: -19.0°, 49%, WNW 22			[illegible] bis 250 m [illegible]
31. Jan.	Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeron. Observat. 8 1/4h - 9 3/4h Vm	122: -2.8°, 100%, W 10	500: -3.7°, 100%, W 16	1000: -6.8°, 100%, WzN 18	1500: -10.3°, 100%, WzN 15	2000: -14.0°, 62%, WzN 16	2600: -18.4°, 64%, WzN 18	3000: -22.8°, 62%, WzN 19	3360: -24.6°, 57%, WNW 20	[illegible] bis 250 m.

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0° C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

Jahrgang XXXVII

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1912 Nº 34.

Wetterbericht von Sonnabend dem 3. Februar.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	gestern Abend Thermometer °C	gestern Abend Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	gestern Abend Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Thermometer °C Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	[illegible]	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)	Seehöhe m
8	747.5	-7.3	NE 2	2	Nordsee	Borkum	749.1	-9.6	-10.5	0.0	SE 1	1	1	?	0	-6	-10	Treibeis	
8	47.3	-8.8	NE 4	2	Nordsee	Wilhelmshaven	49.6	-10.0	-10.2	+1.4	E 2	1	1	—	0	-8	-10		
8	48.0	-8.2	E 3	2	Nordsee	Helgoland	49.3	-8.5	-9.6	+0.6	E 1	4	—	1	0	-7	-8	*höhe 3 cm	
8	48.4	-10.8	E 3	1	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	49.9	-11.0	-11.8	+1.0	ENE 3	4	0	—	0	-9	-12		
8	47.9	-9.2	ENE 3	0	Nordsee	Cuxhaven	49.0	-8.8	—	+1.2	E 2	4	—	0	0	-7	-10	*höhe 5 cm	
8	47.3	-10.5	NE 2	0	Nordsee	Hamburg	49.2	-11.6	-11.1	+1.4	NE 2	0	2	—	*	-8	-14	Bd.-Min.: -16° ∞, *höhe 3 cm, p.m. *schauer	
8	747.7	-8.6	NE 2	4	Ostsee	Kiel	749.3	-10.5	-10.2	+1.2	N 1	4	5	—	1	-7	-11	*höhe 9 cm	
8	47.3	-8.4	NNE 2	3	Ostsee	Wustrow	47.5	-11.0	-10.2	+0.3	N 3	2	2	—	0	-5	-12		
8	45.9	-8.2	NW 2	4	Ostsee	Swinemünde	46.6	-9.8	-8.0	+0.3	WNW 2	3	8	0	1	-8	-10	p.m. *°, ≡, ab. *°	
8	44.7	-6.9	N 4	4	Ostsee	Rügenwaldermünde	44.7	-8.0	-5.9	+0.4	NNW 4	4	8	4	1	-7	-8	Kg., nachts *schauer	
8	43.7	-11.0	W 3	0	Ostsee	Neufahrwasser	43.4	-8.0	-5.5	+0.2	NW 5	4	0	—	0	-6	-12	*höhe 19 cm [illegible]	
8	42.2	-7.6	WNW 1	2	Ostsee	Königsberg	41.8	-12.5	-8.8	+0.4	SW 1	3	0	—	3	-5	-15	≡ V gest. u. nachts *, H: 25	
8	39.9	-8.6	NNW 2	3	Ostsee	Memel	41.6	-8.4	-5.0	0.0	E 1	3	5	0	4	-4	-11	*höhe: 22 cm	
8	743.5	-7.6	NNE 5	*	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	750.3	-14.6	-16.0	+1.8	still	*	8	—	1	-1	-16	*höhe 17 cm	
8	44.3	-9.3	NE 2	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Kassel	49.0	-14.6	-14.4	+2.6	NNW 1	0	8	—	*	-10	-15	" 4 "	
7	47.0	-9.4	ENE 4	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Hannover	49.5	-16.2	-16.4	+1.2	N 2	1	2	—	0	-8	-16	" 2 "	
8	46.2	-11.2	NNE 3	2	Nord- u. Mitteldeutschland	Magdeburg	48.5	-13.6	-12.7	+1.7	NNW 2	*	1	—	0	-6	-17	" 5 "	
8	44.5	-8.5	ENE 3	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Dresden	45.9	-11.3	-10.3	+1.8	N 2	*	9	—	1	-3	-12	" 6 "	
8	46.1	-10.3	N 2	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	46.8	-11.4	-10.5	+1.2	N 3	4	1	—	0	-1	-13	Bd.-Min.: -12.7	
8	45.9	-12.1	E 2	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg	44.7	-12.5	-9.9	+1.0	N 1	4	1	—	0	-7	-13	*höhe: 3 cm	
7	45.6	-9.1	NW 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau	44.7	-11.3	-8.4	+0.0	NNW 2	*	8	—	1	-1	-12	" 2 "	
8	45.6	-14.1	W 2	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Bromberg	44.5	-18.0	-15.0	+0.2	W 1	≡	0	—	0	-8	-24		
8	739.6	-2.2	NE 3	*	Süddeutschland	Metz	747.7	-10.2	-10.2	+2.5	N 3	0	5	—	5	1	-11	*höhe: 5 cm	
8	38.0	-1.2	N 2	*	Süddeutschland	Mülhausen i. E.	46.5	-6.2	-5.2	+3.1	NE 2	4	9	—	20	0	-6	nachts *2	
8	38.5	-1.4	NNE 2	*	Süddeutschland	Karlsruhe	47.8	-9.3	-8.9	+2.3	N 2	4	5	—	8	1	-10	*höhe: 13 cm	
9	40.2	-6.6	NE 7	*	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	47.4	-11.2	-10.7	+3.5	NE 5	1	2	—	*	1	-12		
9	35.8	-0.9	NE 2	*	Süddeutschland	Friedrichshafen	44.0	-6.7	-5.6	+3.6	NNE 2	4	6	—	17	0	-7	nachts ▲2, *höhe 22 cm	
9	40.3	-7.2	NE 4	*	Süddeutschland	Bamberg	46.7	-11.2	-8.8	+3.0	N 4	*	9	—	4	-1	-11		
9	38.1	-3.3	NE 2	*	Süddeutschland	München	44.1	-9.5	-6.1	+3.1	NW 4	*	6	—	*	-1	-10		
8					Höhenstationen	Brocken			—										1148
9	617.7	-6.2	NW 1	≡	Höhenstationen	Gr. Belchen	623.2	-12.4	—	+1.0	N 2	2		—	*	-5	-13	Fernsicht: keine	1394
9	505.5	-10.0	SW 9	≡	Höhenstationen	Zugspitze 7 Ortszeit	504.9	-16.7	—	+0.5	N 7	≡	2	—	*	-10	-17.5	ab. Windst. 10	2964
9	537.3	-7.5	WNW 8	*	Höhenstationen	Säntis 7 Ortszeit	538.4	-16.9	—	—	NW 4	*	—						2500
9	666.8	-0.8	W 2	*	Höhenstationen	Heiden 7 Ortszeit	672.8	-7.0	—	—	W 4	*	—						800
9					Höhenstationen	Schneekoppe			—										1610
9	596.2	-13.0	WSW 7	≡	Höhenstationen	Sonnblick 7 Ortszeit	595.5	-12.9	—	+0.1	WSW 2	≡	9	—	10	-13	-16		3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

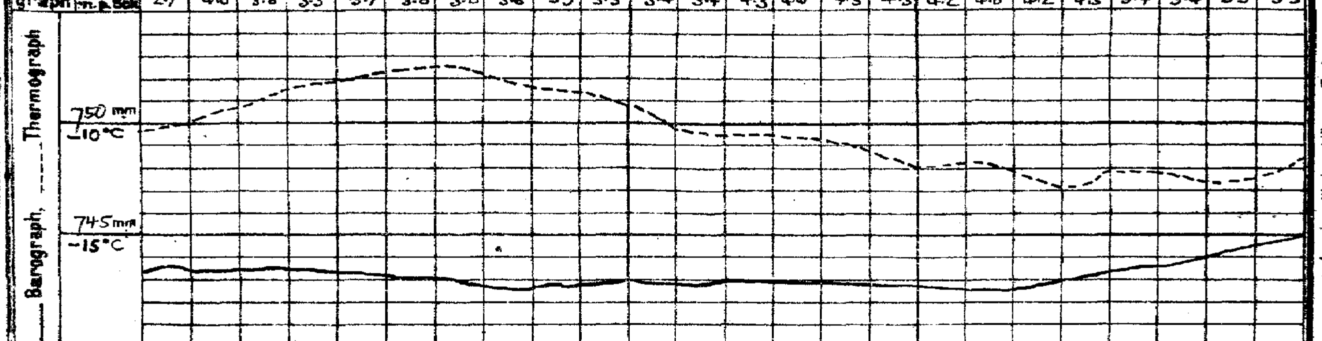
Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter; 2: Meist bewölkt; 3: [illegible]; 4: Vorm. Niederschlag; 5: Nachm. Niederschlag; 6: Nachts Niederschlag; 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge. Bewölkung Nachmitt. besonders maßgebend.

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	500	1000	1500	2000
	Temp., Rel. Feuchtk., Windr. u.	NNE 1	NNE 3	NNE 3	N 4	NNW 7	NNW 6
Heute 9h V. Pilot	Bemerkungen						
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m						
	Temp., Rel. Feuchtk., Windr. u.						
Heute	Bemerkungen						
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m						
	Temp., Rel. Feuchtk., Windr. u.						
Heute	Bemerkungen						

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	N	NNE	ENE	ENE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NE	NNE	ENE	NE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE
Anemograph m. p. Sek.	2.7	4.0	3.6	3.3	3.7	3.6	3.6	3.6	3.9	3.3	3.4	3.4	4.3	4.0	4.3	4.3	4.2	4.0	4.2	4.5	3.4	3.4	3.3	3.3



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Witterungsverlauf seit d. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	747.6	-6	-8	95	NE 2	2	4	1	See 3
Helgoland *)	48.1	-8	-10	84	ENE 3	2	—	2	See 3
Keitum *)	48.7	-10	-12	79	NE 4	1	4	0	
Hamburg *)	47.6	-8	-10	77	NNE 2	2	4	8	zw. *schauer
Kiel *)	47.6	-7	-9	73	NNE 2	*	3	8	
Swinemünde *)	46.0	-8	-8	77	NW 3	*	5	5	See 0 [illegible]
Neufahrwasser *)	42.7	-7	-6	73	W 6	0	0	0	
Memel *)	38.2	-6	-4	92	WSW 3	*	8	6	See 4
Kassel	43.7	-5	-8	84	NE 1	*	8	4	
Dresden	46.1	-7	-9	83	NNE 1	4	6	4	
Breslau *)	46.4	-7	-7	68	N 3	*	5	5	ab. *
Metz	40.6	1	-2	82	NE 2	4	5	4	
München	41.7	-2	-3	86	NE 3	4	8	2	
Wien	45.1	-3	—	82	N 1	4	—		0h Ortsz.
St. Mathieu	45.6	2	—	—	NNE 5	3	—		2h Gr. Z.
Kopenhagen	47.8	-10	—	—	NNW 3	0	—		2h M.E.Z.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Vlissingen	743.5	-4	—	—	ENE 4	4	—	
Helder	47.3	-5	—	—	ENE 7	3	—	
Stornoway	55.1	-1	—	—	NW 3	2	—	
Shields	52.3	-1	—	—	NNE 4	3	—	
Valencia	53.9	1	—	—	ENE 4	0	—	
Skudesnes	47.7	-4	—	—	S 6	*	—	2h See 4 M-E-Z.
Kristiansund	54.6	-11	—	—	NE 1	0	—	
Bodö	53.6	-15	—	—	E 4	3	—	
Haparanda	49.9	-24	—	—	NE 4	0	—	
Hernösand	50.1	-16	—	—	NW 6	0	—	
Stockholm	44.8	-16	—	—	NW 6	3	—	
Karlstad	49.4	-17	—	—	NNE 6	0	—	
Kuopio	45.1	-20	—	—	NE 1	3	—	
Uleåborg	48.6	-22	—	—	N 1	0	—	
Helsingfors	40.9	-17	—	—	N 3	4	—	1h Ortsz.
Petersburg	41.1	-11	—	—	S 1	*	—	
Riga	40.3	-10	—	—	SSW 1	2	—	
Vichny Vol.	45.3	-9	—	—	SW 2	4	—	

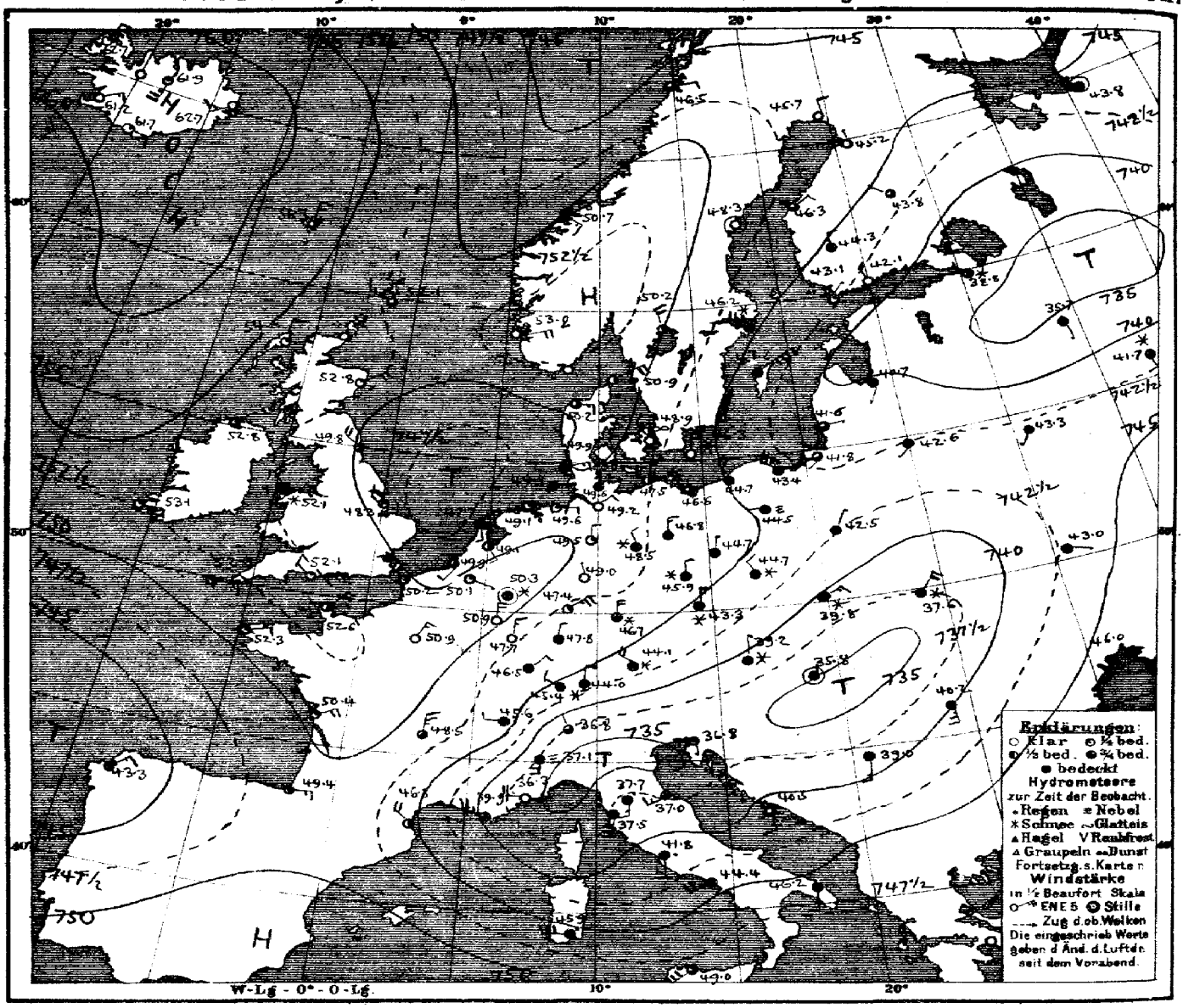
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter; 1: ziemlich heiter; 2: meist bewölkt; 3: [illegible] — trocken. 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit *° od. ▲°); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit ●° od. ▲°). 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge.

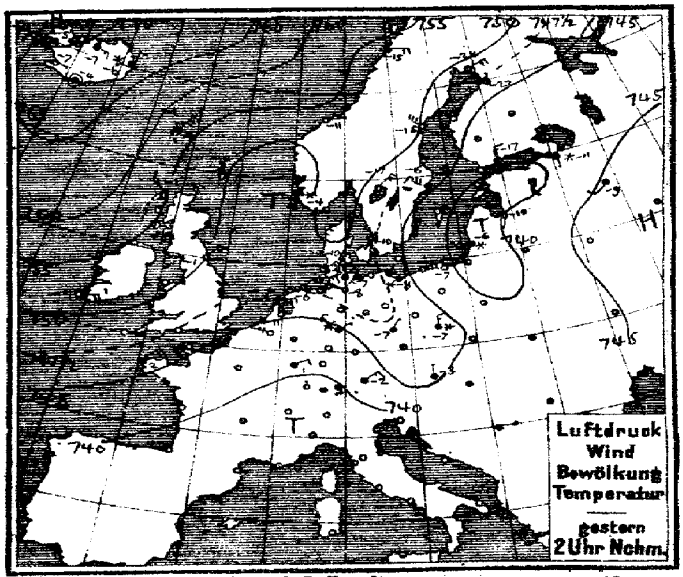
Wetterbericht vom 3. Februar **1912.** (Sonnabend.)

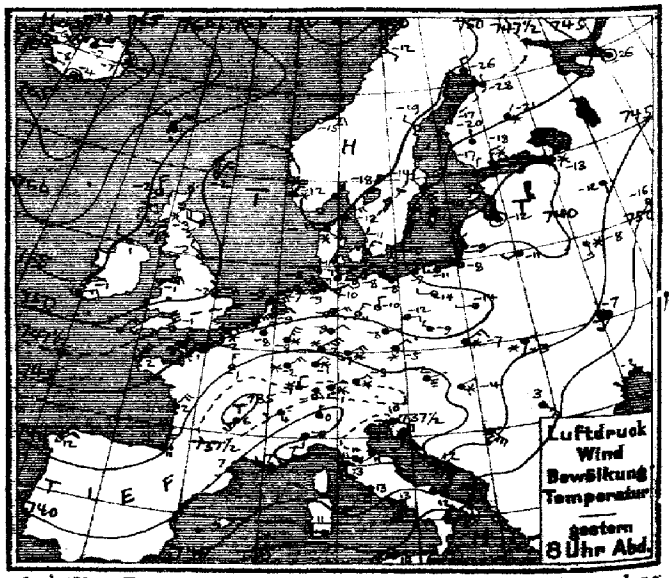
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH





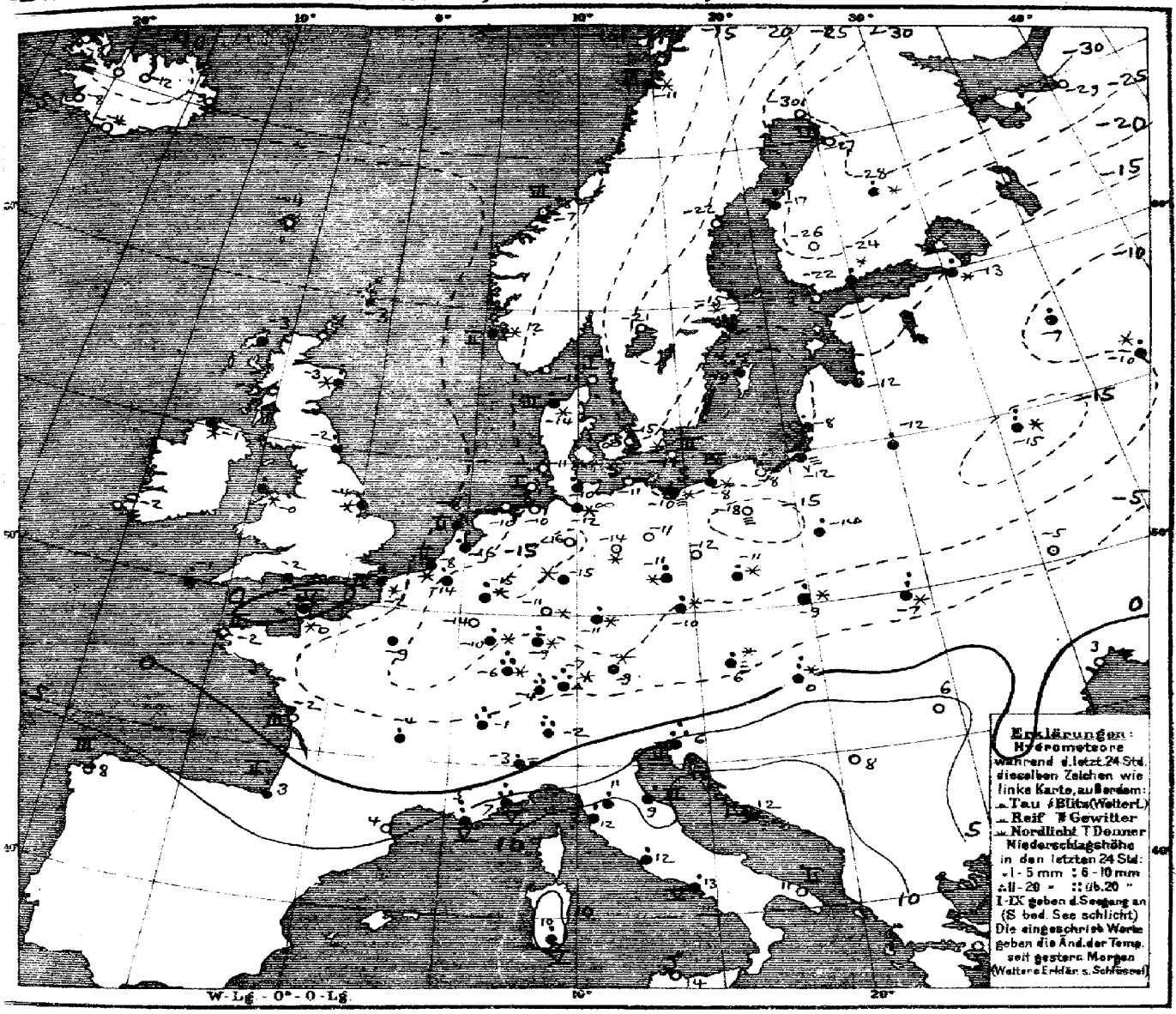


Verlag v. L. Friederichsen & Cie Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern. vierteljährl. M 5, einschl. Zusendung

MARINE

SEWARTE Jahrgang XXXVII Nr. 34.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG. IV 20



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonnabend, 3. Febr., 8 Uhr Morgens.

Das Hochdruckgebiet hat über Island abgenommen und sich in Ausläufern über Südskandinavien und Frankreich ausgebreitet, während ein flaches Teiltief nach der Nordsee und ein Tiefdruckausläufer über dem Norwegischen Meere vorgedrungen ist. Das Tiefdruckgebiet über Osteuropa ist unter Vertiefung ostwärts fortgeschritten, während sich aus dem gestrigen Tiefdruckausläufer über der Biscayasee ein abgeschlossenes, ostwärts verlagertes Tiefdruckgebiet entwickelt hat. Bei meist schwachen Winden aus nördlichen Richtungen herrscht in Deutschland im Westen weit verbreitet heiteres, sonst trübes, sehr kaltes Wetter mit Frosttemperaturen meist unter −10°, Bromberg −18°; weit verbreitet haben Schneefälle stattgefunden, überall liegt Schnee. Mülhausen meldet 20 mm Niederschlag. In Lappland liegt die Temperatur unter −30°.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 4. Februar:

Nordsee: Abnehmender Frost und wechselnde Bewölkung bei etwas auffrischenden nach Nordwesten drehenden Winden; verbreitete leichte Schneefälle.

Ostsee: Westen: wie Nordsee
Osten: Vorwiegend trübes Frostwetter mit auffrischenden Winden aus westlichen Richtungen, späterhin steigender Temperatur und Schneefällen

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Grossmann

Anlage: Eisbericht (Ostsee No 51, Nordsee No. 20.)

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

Land	gestern Abend N.-E.-Z.*	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen N.-E.-Z.*	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.		
Grossbritannien	7	749.3	-1.7	NNE 4	3	Lerwick	8	752.1	-2.8	-0.8	WNW 3	3	—	2	—	—		
	7	54.1	-1.7	NNW 4	3	Stornoway	8	54.6	-3.3	+0.8	N 2	1	—	3	—	—		
		51.3	-2.8	WNW 4	*	Aberdeen	8	52.8	-2.8	+1.0	NE 4	1	—	6	—	—		
	7	51.8	-2.2	NW 2	3	Shields	8	49.8	-1.7	0.0	NW 4	3	—	1	—	—		
	7	54.1	1.1	WNW 2	2	Malin Head	8	52.8	-1.1	+0.3	NE 1	3	—	1	—	—		
	7	52.8	-0.6	ENE 5	2	Holyhead	8	52.1	0.0	0.0	NW 4	*	—	1	—	—		
	—	49.3	-1.7	ENE 4	1	Skegness	8	48.3	-14.4	—	NW 2	1	—	*	—	—		
	7	54.6	-0.6	ENE 3	0	Valencia	8	53.1	-2.2	-0.5	E 2	1	—	0	—	—		
	—	46.5	-0.6	NNW 6	1	Portland Bill	8	52.1	-2.2	+0.5	NW 2	1	—	•	—	—		
	7	47.5	2.2	NNE 5	3	Scilly	8	52.3	-1.1	+0.3	E 3	2	—	1	—	—		
Norwegen	8	746.8	-12.4	NNE 6	*	Vardö	8	741.6	-20.2	+0.8	SE 6	4	4	*	-12	-15		
	8	52.2	-15.0	E 3	0	Bodö	8	46.5	-10.8	-2.8	E 2	3	3	*	-15	-17		
	8	53.5	-11.6	SE 2	1	Kristiansund	8	50.7	-6.8	-0.9	SE 3	4	3	0	-7	-12		
	8	48.2	-6.0	E 6	*	Skudenes	8	53.2	[illegible]	+0.5	ENE 4	0	2	*	-4	[illegible]		
Dänemark	9	749.7	-11.6	NE 4	4	Skagen	8	750.9	-11.5	+0.3	NE 4	2	1	0	-10	-14		
	9	48.7	-11.6	SE 1	*	Hanstholm	8	50.2	-14.0	+0.6	E 3	8	3	2	-8	-17		
	9	48.1	-11.2	NNE 3	0	Kopenhagen	8	48.9	-14.9	+0.8	NNW 3	∞	—	0	-10	-16		
	9	46.1	-9.5	N 4	0	Bornholm	8	46.3	-12.4	+0.8	N 4	*	3	0	-10	-13		
Holl. u. Belg.	8	744.7	-7.6	NNE 4	4	Brüssel	8	750.1	-13.9	+1.0	ESE 1	1	—	1	1	-15		
	—	—	—	—	—	Arlon	8	50.9	-14.0	+2.4	N 4	0	—	0	-2	-16		
	7*	46.6	-8.8	NE 3	1	de Bilt	8	49.1	-15.6	+0.3	SE 2	2	—	1	-3	-20		
	7*	46.2	-7.5	NE 6	2	Vlissingen	8	49.9	-7.8	+0.5	SSW 2	3	2	*	-0	-9		
	7*	47.7	-5.2	ENE 4	3	Helder	8	47.7	-8.5	-0.3	SSE 2	4	2	1	-4	-10		
Frankreich	7	745.1	1.0	N 6	*	Cherbourg	8	752.6	0.2	—	NNE 4	2	4	0	4	0		
	7	44.3	-2.2	NE 6	*	Grisnez	8	50.2	-2.2	+0.2	NW 5	2	4	3	2	-9		
	7	46.9	1.6	NNE 5	3	St Mathieu	8	52.3	-2.0	+0.5	ENE 2	1	2	0	4	-2		
	7	42.3	2.2	NNE 4	4	Ile d'Aix	8	50.4	-2.1	—	ENE 4	1	3	0	8	-2		
	7	41.8	11.0	N 4	•	Biarritz	8	49.4	2.8	—	E 3	4	2	6	14	2		
	7	40.0	6.9	SW 1	•|	Perpignan	8	46.3	4.0	+4.1	NW 4	2	—	0	14	4		
	7	40.9	7.2	W 2	3	Sicié	8	39.9	5.2	—	W 5	3	5	10	11	5		
	7	40.1	6.5	SW 2	1	Nizza	8	36.3	6.5	—	W 5	0	5	19	7	5		
	7	35.7	6.1	SSW 4	4	Clermont	8	48.5	-3.6	+2.7	N 5	4	—	2	9	-4		
	7	40.8	-0.6	N 3	3	Paris	8	50.9	-9.5	+1.6	NNE 2	0	—	•	1	-20		
Schweden	9	748.3	-25.6	N 2	2	Haparanda	8	745.7	-30.4	-1.0	N 2	0	—	0	-24	-31		
	9	49.6	-19.0	NW 2	0	Hernösand	8	48.3	-22.2	-0.3	still	0	—	0	-12	-23		
	9	45.2	-14.2	NNW 2	4	Stockholm	8	46.2	-15.4	+0.4	NW 4	*	—	3	-14	-18		
	9	42.8	-9.9	N 8	*	Wisby	8	43.2	-9.5	+0.4	NE 8	4	—	12	-6	-10		
	9	49.6	-18.4	NNE 4	2	Karlstad	8	50.2	-20.6	0.0	NNW 4	1	—	0	-16	-20		
Finnland	9*	742.4	-16.6	NNE 1	4	Hangö	7*	743.1	-22.4	0.0	NNE 1	1	—	0	—	-23	-24	2
	9*	42.0	-17.7	N 3	*	Helsingfors	7*	42.1	-23.6	-0.2	NNW 2	0	—	1	—	-24	-26	5
	9*	44.5	-20.1	N 1	4	Tammerfors	7*	44.3	-25.6	0.0	N 2	4	—	0	—	-28	-30	4
	9*	45.5	-21.0	NNE 1	*	Kuopio	7*	43.8	-28.2	-0.4	NW 1	3	—	1	—	-28	-30	4
	9*	47.4	-27.6	N 1	0	Uleåborg	7*	45.2	-27.5	-0.5	N 1	0	—	0	—	-28	-28	
Russland	9*	744.9	-26.2	still	4	Archangelsk	7*	743.8	-29.0	—	still	4	—	0	—	—		
	9*	41.5	-12.7	S 1	*	Petersburg	7*	38.8	-13.5	-0.8	NW 1	*	—	1	—	-14	-17	2
	9*	39.9	-12.2	still	1	Riga	7*	40.7	-11.6	0.0	SSW 1	4	—	2	—	-13	-14	1
	9*	44.3	-12.0	S 1	4	Wyschnij-Wolotschek	7*	35.7	-9.2	-2.0	S 1	4	—	2	—	-13	-13	3
	9*	49.6	-15.8	S 1	0	Moskau	7*	41.7	-10.0	-2.8	S 2	*	—	1	—	—		*
	9*	41.4	-11.4	SW 2	4	Wilna	7*	42.6	-11.6	—	SW 1	4	—	6	—	—		*
	8*	40.5	-8.2	S 3	*	Gorki	7*	43.3	-15.4	—	SW 1	4	—	1	—	-19	-14	4
	9*	45.7	-13.7	W 1	0	Warschau	7*	42.5	-14.2	-0.9	NNE 1	4	—	1	—	—		*
	9*	46.8	-7.0	SSW 2	0	Kiew	7*	43.0	-5.5	-2.7	ESE 1	4	—	0	—	—		
	9*	53.7	-9.1	SSW 1	4	Charkow	7*	49.0	-2.8	-1.6	SSW 2	4	—	1	—	—		*
	9*	52.3	-2.2	SW 3	0	Odessa	7*	46.0	2.9	-1.9	SSW 3	4	—	0	—	-4		0
Oesterreich	9*	738.3	-2.5	ENE 1	≡	Wien	8	739.2	-6.1	+1.8	N 1	*	—	1	0	-6	Witter. Verl. 2	
	9*	42.0	-5.0	NE 2	*	Prag	8	43.3	-9.6	+1.6	N 3	*	—	4	0	-10	6	
	9*	44.8	-7.5	NE 3	*	Krakau	8	39.8	-8.7	-0.5	NE 3	*	—	2	0	-9	9	
	9*	44.8	-3.2	SSW 1	*	Lemberg	8	37.6	-7.0	-1.7	NNE 4	*	—	6	-1	-8	6	
	9*	42.0	-3.6	NE 1	*	Pest	8	35.8	0.1	-0.8	still	4	—	10	-3	-4	5	
	9*	47.2	2.7	SE 3	4	Hermannstadt	8	40.2	5.6	-0.5	S 5	4	—	0	1	3	2	
	9*	31.7	9.8	ESE 4	•	Triest	8	36.8	6.4	-0.2	SSE 1	4	2	16	10	3	8	
	9*	44.8	11.9	SE 8	4	Lesina	8	40.5	12.2	-0.3	SSE 3	3	4	•	12	3	2	
	9*	44.4	5.2	SE 6	4	Belgrad (Serbien)	8*	39.0	8.0	-0.2	S 3	4	—	0	7	4		
Schweiz	9*	738.6	-0.5	SE 1	4	Zürich	7*	746.4	-4.0	+3.5	NW 2	*	—	17	—	—		
	9*	37.5	3.9	SW 2	•	Genf	7*	45.6	-0.6	+2.8	W 2	4	—	19	—	—		
	9*	40.7	0.0	N 1	4	Lugano	7*	36.8	-2.0	-2.2	WNW 1	8	—	14	—	—		
Italien	9	741.0	-0.2	S 3	4	Turin	8	751.1	-2.8	-2.0	S 4	≡	—	3	0	-3		
	9	39.7	11.2	WSW 4	•	Florenz	7	37.7	11.0	-1.3	S 3	•	—	5	11	8		
	9	38.7	11.4	SW 4	3	Pesaro	8	37.0	9.3	-1.2	SW 3	4	3	3	14	3		
	9	39.3	13.0	S 6	•	Livorno	8	37.5	12.4	-1.9	S 6	4	[illegible]	4	14	10		
	9	43.8	13.0	S 4	4	Rom	7	41.8	12.2	-1.0	S 4	•	—	1	13	12		
	9	47.1	13.4	S 5	4	Neapel	8	44.4	13.2	-0.3	SW 5	4	5	1	14	11		
	8	51.7	12.0	SSE 5	4	Brindisi	7	46.2	11.2	—	S 3	4	3	0	12	[illegible]		
	8	48.3	10.5	W 5	4	Cagliari	7	45.9	9.5	—	W 6	•	5	2	12	4		
	9	50.0	16.2	SW 7	4	Palermo	8	49.0	13.8	-0.7	SW 6	3	0	0	19	14		
	4	741.7	12.0	NE 2	1	Coruna (Spanien)	8	743.3	8.0	0.0	NE 3	4	3	0	16	7		
	12	51.6	14.4	WNW 5	1	Horta (Azoren)	9	51.8	11.3	-0.5	W 5	4	4	1	18	12		
	8*	52.4	-3.3	still	4	Bukarest	8*	44.4	-0.4	-0.8	still	≡	—	~	-2	-5		

Zeit	Far Öer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 3P	758.2	-1.1	NNE 6	*	768.7	-6.1	N 2	*	768.9	-7.5	E 3	4	771.6	-5.0	NE 7	3	767.2	-7.3	E 1	0	766.8	-3.8	still 2	
gest. 6P	57.4	-3.9	NNE 4	3	67.6	-6.9	still	4	68.6	-7.5	ENE 1	4	70.3	-5.7	NE 6	3	66.2	-8.0	E 1	0	65.6	-3.9	still 3	
11P, 2a, 5a Barometer	756.7 | 756.8 | 756.3				766.4 | 765.7 | 764.2				767.0 | 766.0 | 764.5				767.3 | 766.9 | 764.8				763.7 | 763.2 | 761.7				763.7 | 763.0 | 762.3			
heute 8a	756.3	-4.0	N 3	3	762.7	-8.6	SW 3	0	761.9	-11.7	S 5	1	762.7	-8.5	N 2	1	761.2	-8.3	NE 3	0	761.7	-4.5	E 3	1

Drachen- und Ballon-Aufstiege: 2. Febr. Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat., 2¼ - 3¼ Vm; 18. Jan. Hamburg-Gross-Borstel Drachenstation, 9½ - 10° Vm; 1. Febr. Hamburg-Gross-Borstel Drachenstation, Ballon-Aufstieg 11¾ - 11¾ Vm.

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
1) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 № 35.

Wetterbericht von Sonntag, dem 4ten Februar.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	gestern Abend Thermometer °C	gestern Abend Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	gestern Abend Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Thermometer °C Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a m bezüglich)
8	754.2	-8.5	SE 1	2	Nordsee	Borkum	757.9	-11.5	-12.4	+0.2	SE 2	0	2	2	0	-8	-12	Treibeis.
8	54.5	-9.8	ENE 4	3	Nordsee	Wilhelmshaven	58.5	-12.2	-12.4	+0.8	SE 1	0	2	—	0	-7	-13	
8	55.0	-9.7	E 2	1	Nordsee	Helgoland	57.8	-9.6	-10.7	+0.4	SSE 1	4	—	1	0	-8	-10	* Höhe 2 cm
8	55.1	-12.4	ENE 1	0	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	57.3	-10.8	-11.7	+0.2	SSW 3	1	0	—	0	-10	-15	
8	54.7	-10.4	NE 2	0	Nordsee	Cuxhaven	58.2	-14.8	—	+0.6	S 2	0	—	0	0	-7	-21	* Höhe 6 cm. V.
8	54.7	-11.2	S 1	3	Nordsee	Hamburg	58.8	-14.1	-13.8	+0.8	S 1	≡		—	*	-9	-16	Bod.-Min. -18.5° * Höhe 10 cm. V.
8	754.5	-14.1	W 1	2	Ostsee	Kiel	758.3	-15.3	-15.0	+0.6	SW 1	0	4	—	1	-9	-17	* Höhe 10 cm.
8	53.2	-10.8	N 3	2	Ostsee	Wustrow	57.3	-9.8	-9.0	+0.8	NW 3	2	1	—	0	-9	-12	
8	52.1	-11.1	NW 3	*	Ostsee	Swinemünde	57.5	-14.9	-13.1	+1.1	W 1	0	8	0	1	-9	-15	Alle Δ Schiffahrt geschl.
8	49.1	-7.3	N 5	4	Ostsee	Rügenwaldermünde	53.6	-8.7	-6.6	+1.5	WNW 3	1	8	2	2	-7	-10	* Höhe 17 cm. tags *
8	45.9	-6.6	NE 6	*	Ostsee	Neufahrwasser	54.4	-13.9	-11.4	+2.0	WSW 3	0	6	—	14	-6	-14	* Höhe 40 cm. See Schlammeis
8	45.9	-11.7	N 4	3	Ostsee	Königsberg	53.1	-14.6	-10.9	+1.0	S 1	1	8	—	2	-8	-21	Bod. Min. -28.²
8	46.3	-15.6	ENE 2	0	Ostsee	Memel	51.0	-13.0	-9.6	+0.3	SSE 2	3	6	1	3	-5	-19	Nm. *² [illegible]
8	750.8	-4.6	S 5	3	Mitteldeutschland	Aachen	753.4	-6.1	-7.5	+0.1	W 1	4	5	—	*	-5	-15	* Höhe 11 cm
8	54.3	-12.9	SW 1	4	Mitteldeutschland	Kassel	53.6	-12.9	-12.7	+0.4	N 1	4	6	—	*	-8	-13	* Höhe 4 cm
7	53.5	-9.7	SE 2	2	Mitteldeutschland	Hannover	58.0	-13.3	-13.5	+0.6	E 3	2	2	—	0	-8	-13	* Höhe 2 cm
8	54.6	-11.0	NW 2	*	Nord- u. Mitteldeutschland	Magdeburg	59.1	-14.5	-13.7	+0.7	E 1	0	0	—	*	-7	-16	* Höhe 5 cm
8	54.2	-12.5	W 2	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Dresden	59.7	-18.4	-17.5	+0.9	S 1	1	4	—	1	-9	-19	* Höhe 6 cm
8	53.5	-12.3	NW 3	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	59.5	-15.6	-14.7	+1.1	W 1	2		—	0	-9	-16	Bod.-Min. -17.2°
8	52.8	-14.6	NNW 1	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg	59.3	-18.5	-15.9	+1.9	SE 1	0	0	—	0	-7	-19	* Höhe 3 cm
8	51.6	-10.7	WNW 3	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau	59.5	-18.4	-15.4	+0.9	S 1	1	4	—	1	-5	-14	* Höhe 6 cm
8	44.1	-15.4	W 4	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Bromberg	57.6	-17.6	-14.6	+2.5	W 4	0	1	—	0	-8	-18	
8	754.1	-10.8	W 4	Tz²	Süddeutschland	Metz	754.0	-14.8	-14.8	-0.3	W 2	0	0	—	0	-7	-16	* Höhe 4 cm.
8	54.6	-8.6	N 3	4	Süddeutschland	Mülhausen i. E.	54.8	-16.4?	-16.4	-0.8	N 2	3	8	—	0	-6	-16?	
8	54.5	-11.6	still	0	Süddeutschland	Karlsruhe	54.9	-18.5	-18.1	0.0	NE 2	0	1	—	*	-5	-19	* Höhe 13 cm.
8	53.7	-11.8	SW 1	2	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	54.8	-12.0	-11.5	+0.5	N 1	4	0	—	0	-6	-12	
8	55.2	-13.6	NNE 2	0	Süddeutschland	Friedrichshafen	53.7	-15.6	-14.6	-0.4	NE 3	1	4	—	1	-1	-18	Ein. Nr. W. * Höhe 22 cm
8	56.0	-16.3	N 1	0	Süddeutschland	Bamberg	57.7	-14.1	-11.8	+0.1	still	4	0	—	*	-7	-20	
8	55.7	-12.4	W 2	1	Süddeutschland	München	58.9	-23.1	-19.7	+0.2	NE 1	2	4	—	1	-9	-23	
8					Höhenstationen	Brocken (Seehöhe 1148 m)	—											
8	629.2	-16.2	E 1	0	Höhenstationen	Gr. Belchen (Seehöhe 1394 m)	628.0	-14.2	—	-0.8	ENE 4	3	—	—	*	-11	-16	Fernsicht: Jura, Alpen
8	508.9	-24.9	NE 5	≡	Höhenstationen	Zugspitze 7 Ortszeit (Seehöhe 2964 m)	510.7	-17.9	—	+0.2	SW 7	1	—	—		-10	-26	
8	544.2	-21.2	WNW 2	≡	Höhenstationen	Säntis 7 Ortszeit (Seehöhe 2500 m)	544.7	-15.6	—	—	WSW 2	3	—	—	—	—	—	
8	681.8	-13.2	N 2	3	Höhenstationen	Heiden 7 Ortszeit (Seehöhe 800 m)	679.7	-11.4	—	—	SE 4	2	—	—	—	—	—	
8					Höhenstationen	Schneekoppe (Seehöhe 1610 m)	—						—	—				
8	548.5	-6.2	NE 2	1	Höhenstationen	Sonnblick 7 Ortszeit (Seehöhe 3106 m)	601.7	-23.2	—	+0.4	WSW 2	1	—	—	6	-13	-26	

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

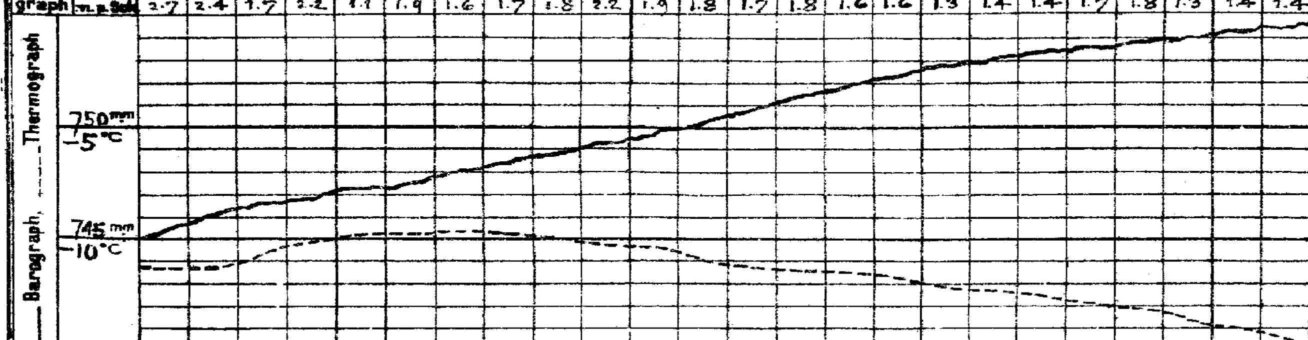
Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Gleichmäßig); 2: Meist bewölkt (Trübe Wolken); 3: Wetterleuchten (Nebel ohne Blitz). — 4: Vorm. Niederschlag (7 v. bis 1 n.) ohne 3 oder 4; 5: Nachm. Niederschlag (1 n. bis 7 n.) ebenso; 6: Nachts Niederschlag (7 n. bis 7 v.) mit 1 oder 2; 7: Gewitter (mindest. 1 [illegible]) mehrfach [illegible]. — 8: Niederschläge in Schauern; 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trübem Himmel). — Gewitter am Nachmitt. besonders maßgebend.

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Station						
Hamburg - Gross - Borstel Drachen - Station	Seehöhe m					
	Temp., Rel. Feucht., Windsp.					
HEUTE	Bemerkungen					
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m					
	Temp., Rel. Feucht., Windsp.					
HEUTE	Bemerkungen					
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m					
	Temp., Rel. Feucht., Windsp.					
HEUTE	Bemerkungen					

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mttnt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNE	NNE	NE	NW	N	NE	ENE	E	ENE	ENE	N	N	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SS[E]
Anemograph m. p. Sek.	2.7	2.4	1.7	2.2	1.1	1.9	1.6	1.7	1.8	2.2	1.9	1.8	1.7	1.8	1.6	1.6	1.3	1.4	1.4	1.7	1.8	1.3	1.4	1.4



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Witt.-verlauf d. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	751.8	-7	-9	82	SE 1	4	5	9	See² Treibeis
Helgoland *)	52.4	-8	-10	86	NE 3	2	—	2	See
Keitum *)	52.9	-11	-13	81	NE 3	1	4	1	
Hamburg *)	52.4	-10	-12	70	NNE 1	∞	0	1	∞²
Kiel *)	51.8	-9	-11	72	WSW 1	*	8	9	
Swinemünde *)	48.8	-9	-9	71	N 3	*	5	4	See 0
Neufahrwasser *)	44.5	-8	-7	65	W 4	0	0	0	
Memel *)	41.6	-5	-3	58	SSW 2	2	5	2	See² [illegible]
Kassel	51.3	-9	-11	64	SSW 1	0	0	0	
Dresden	50.0	-10	-12	85	W 4	2	5	4	Vorm. *°
Breslau *)	47.6	-9	-9	80	NNW 2	*	5	9	
Metz	51.8	-7	-10	75	N 2	0	0	9	
München	51.0	-10	-11	78	NW 5	2	3	6	
Wien	41.6	-5	—	71	NNW 3	4	—	2p Ortsz.	
St. Mathieu	51.6	2	—	—	ESE 4	2	—	2p Gr. Z.	
Kopenhagen	50.8	-12	—	—	N 4	1	—	2p M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Vlissingen	748.3	1	—	—	W 3	3	—	
Helder	48.8	-9	—	—	SE 2	*	—	
Stornoway	56.4	-1	—	—	WSW 1	0	—	
Shields	52.6	-1	—	—	NNE 4	3	—	
Valencia	51.8	3	—	—	SE 3	3	—	
Skudesnes	54.4	-6	—	41	NE 2	1	—	2p Sns. 2 M-E-Z.
Kristiansund	44.2	-3	—	—	SSW 1	4	—	
Bodö	44.2	-8	—	—	E 4	3	—	
Haparanda	44.0	-28	—	—	N 3	0	—	
Hernösand	46.7	-16	—	—	S 2	2	—	
Stockholm	47.5	-16	—	—	NW 4	1	—	
Karlstad	51.0	-16	—	—	NNW 4	0	—	
Kuopio	43.6	-25	—	—	NW 1	0	—	
Uleåborg	44.3	-27	—	—	N 1	0	—	
Helsingfors	43.7	-22	—	20	NW 3	2	—	1p Ortsz.
Petersburg	40.9	-19	—	—	NW 1	*	—	
Riga			—	—			—	
Vichow vol.	44.5	-13			W 1	4	—	

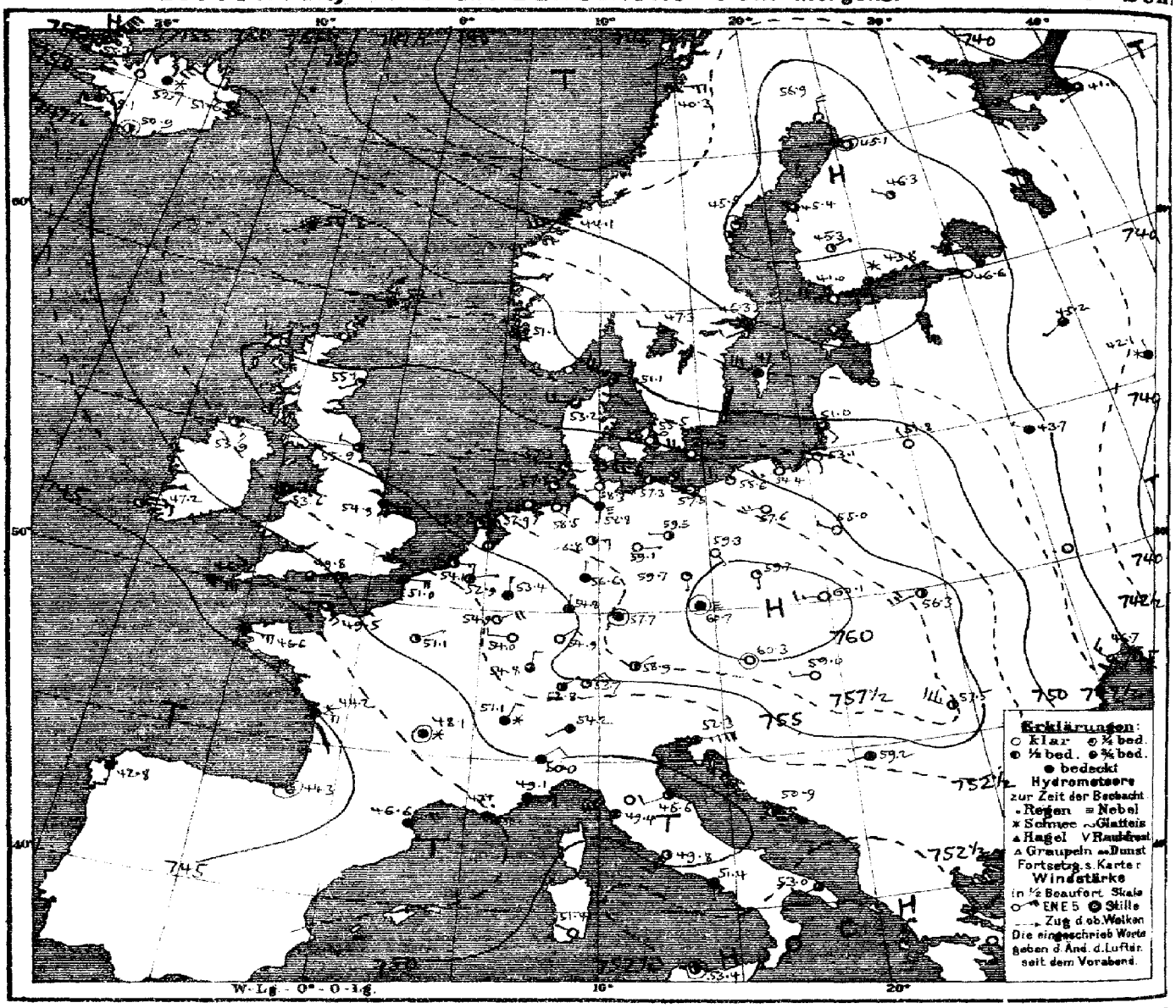
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: trocken: 0: meist heiter; 1: ziemlich heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten. — 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit *° od. Δ°); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit •° od. Δ°). — 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge.

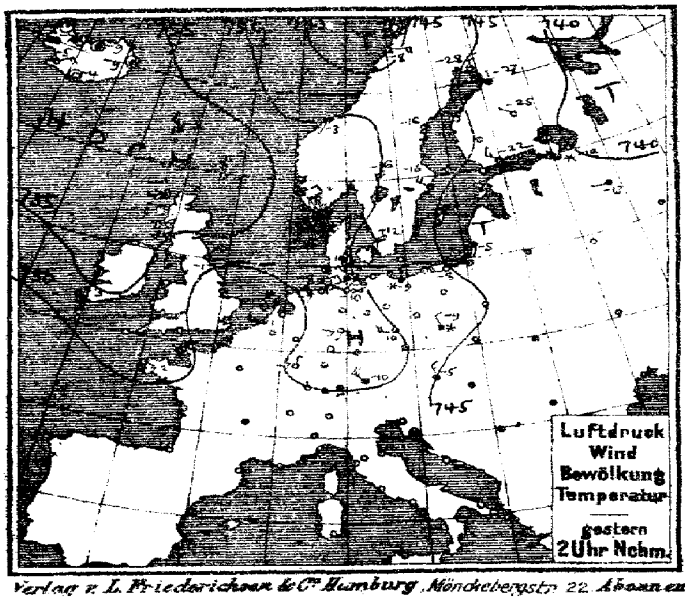
Wetterbericht vom 4. Februar **1912.** (Sonntag.)

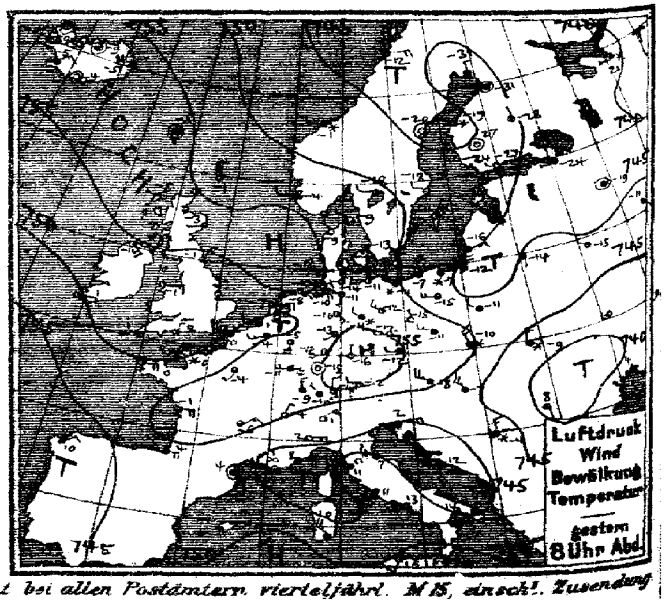
KAISERL

DEUTSCH

LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.



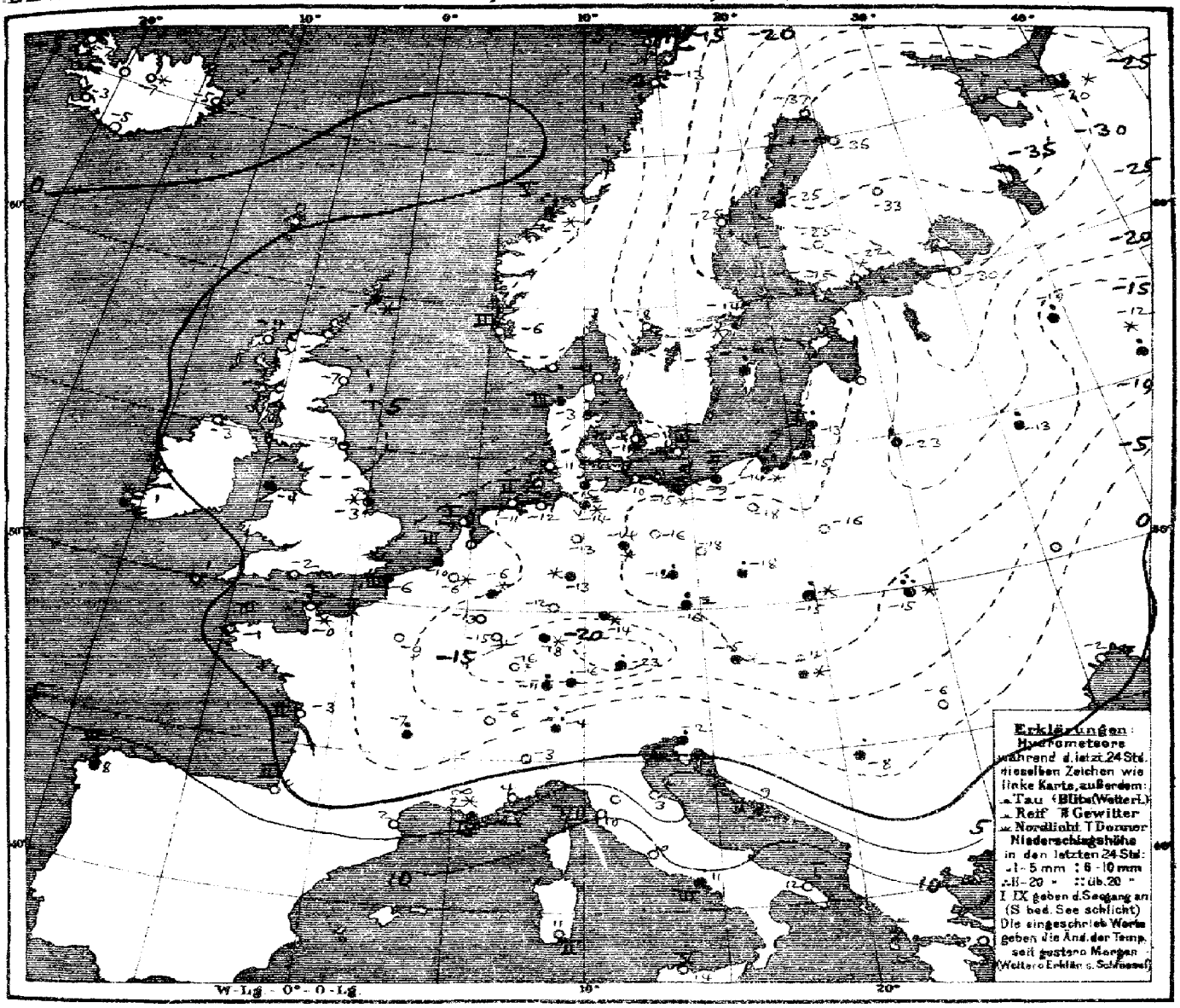




Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, direkt. Zusendung

MARINE
EEWARTE
Jahrgang XXXVII Nr. 35.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG. IV



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonntag, 4. Febr. 8 Uhr Morgens.

Die gestern über Westeuropa gelegene Depression hat sich etwas vertieft, den zentrale Kontinent wird heute von einem bis Großbritannien reichenden Hochdruckgebiet bedeckt dessen Maximum über Böhmen liegt. Über der Biscayasee ist der Luftdruck stark gefallen, ebenso über dem Nordmeer, wo ein schon gestern erschienenes Tiefdruckgebiet weiter vorgedrungen ist und einen Ausläufer nach der südlichen Ostsee entsendet. In Deutschland steht die Witterung unter dem Einfluß des genannten Hochdruckgebiets, demzufolge herrscht überall ruhiges und meist heiteres Wetter bei zumeist Frost. Nur an wenigen Orten fiel etwas Schnee. Cuxhaven und Königsberg melden beide ein Temperatur-Minimum von 21 Grad, München von 25 Grad unter Null. Lugano hatte 20 mm Niederschlag.

Sturmwarnung:
heute vorm. 11h Risehöft bis Memel gewarnt: „Gefahr vorübergeh. starke, böige Nordwestwinde. Signalball"

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 5. Februar:

Nordsee: Bei schwachen veränderlichen Winden und wechselnder Bewölkung heiteres, teilweise nebliges Wetter ohne erhebliche Niederschläge.

Ostsee: Westen: wie Nordsee.
Osten: Bei auffrischenden nordöstlichen Winden milderes Wetter mit wechselnder Bewölkung ohne erhebliche Niederschläge.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abr. B.

Auf dem Wetterbericht vom Sonnabend (No 34) ist auf der 1. Seite im Datum 3. statt 4. zu setzen.

Mitt. a. Gebiet der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen							letzte 24 Std.		
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)		Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)		Wetter	Seegang	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.
7	753.3	−1.1	NNW 2			Lerwick	8	752.1	−2.2	−0.3	W 1		*		*	—	—
7	56.4	−5.0	W 1			Stornoway	8	54.9	−4.4	−0.3	W 3		1		0	—	—
	55.6	−3.3	WSW 1			Aberdeen	8	55.1	−7.2	0.0	SW 1		1		0	—	—
7	54.4	−1.1	NNE 3			Shields	8	55.9	−8.9	+1.0	WNW 2		3		0	—	—
7	54.4	−1.1	SE 4			Malin Head	8	53.9	−3.3	−0.5	SE 3		1		0	—	—
7	53.1	−0.6	ENE 3			Holyhead	8	53.6	−4.4	−0.5	ENE 2		1		1	—	—
						Skegness	8	54.9	−3.3	—	E 4		4		*	—	—
7	50.6	1.1	E 2			Valencia	8	47.2	0.6	−0.8	E 3		3		0	—	—
—	51.3	0.0	N 2			Portland Bill	8	49.8	−1.7	−0.8	ENE 4		3		0	—	—
7	50.3	1.1	ENE 4			Scilly	8	46.2	0.6	−1.5	E 6		4		0	—	—
8	744.7	−13.0	W 4			Vardö	8	740.3	−11.9	−2.0	SSW 4		*	4	2	−10	−15
8	43.5	−11.8	E 4			Bodö	8	40.3	−13.4	−1.4	E 5		5	2	0	−8	−15
8	46.6	−1.2	W 2			Kristiansund	8	44.1	−0.8	−1.9	SW 6		4	5	11	−1	−1
8	54.2	+4.0	W 2			Skudenes	8	51.1	−5.6	0.0	N 2		3	2	2	−6	−9
8	753.1	−9.2	NW 1			Skagen	8	751.1	−1.1	−0.3	NW 7		4		0	−1	−8
8	53.6	−8.7	WNW 2			Hanstholm	8	53.2	−3.3	−0.4	W 4		3	3	1	−3	−14
8	53.7	−13.7	W 1			Kopenhagen	8	55.5	−11.1	+0.2	W 4		00		0	−11	−16
8	52.6	−11.4	N 4			Bornholm	8	54.9	−8.7	+0.6	WNW 5		0	2	0	−2	−13
8	750.7	−3.6	WSW 3			Brüssel	8	752.9	−6.0	+0.2	ENE 1		4		*	−3	−15
—	—	—	—		—	Arlon	8	54.9	−13.6	+0.2	NE 4		2		0	−4	−15
7						de Bilt											
7	49.1	1.0	W 3			Vlissingen	8	54.1	−10.2	+0.2	E 3		2	3	1	2	−10
7	51.9	−7.1	E 5			Helder	8	57.1	−9.2	+0.2	ENE 4		1	1	0	−8	−9
7	751.2	0.2	SW 3			Cherbourg	8	749.5	−0.4	—	SE 4		3	?	0	?	?
7	50.0	0.0	WNW 3			Grisnez	8	51.0	−0.2	+0.8	E 4		3	3	•	2	−7
7	50.5	0.0	E 2			St Mathieu	8	46.6	−1.5	−0.5	E 5		4	3	0	2	−3
7	53.0	−1.2	E 4			Ile d'Aix	8	44.2	−3.2	—	E 4		*	2	0	5	−4
7	46.0	3.6	E 4			Biarritz	8	44.3	0.9	—	Nebel		3	2	0	4	2
7	49.5	2.7	Nebel			Perpignan	8	46.6	2.2	0.0	NE 4		4		0	6	2
7	44.8	1.0	W 5			Sicid	8	47.4	2.0	—	E 3		•	4	*	6	2
7	42.2	8.0	E 4			Nizza	8	49.1	4.5	+1.0	E 3		4	4	0	13	1
7	52.9	−6.2	NE 3			Clermont	8	48.1	−7.2	+0.8	Nebel		*		1	−1	−10
7	52.6	−3.6	SSW 2			Paris	8	51.1	−9.0	+0.6	ENE 1		2		0	−2	−10
9	745.2	−31.5	N 2			Haparanda	8	756.9	−32.0	+1.0	N 4		0		0	−26	−39
9	44.8	−19.2	NNW 1			Hernösand	8	45.5	−24.8	—	Nebel		1		0	−17	−26
9	48.6	−18.2	WNW 2			Stockholm	8	46.3	−14.2	−0.3	NW 2		1		*	−14	−19
9	48.5	−11.0	NNE 6			Wisby	8	47.2	−5.6	−0.3	NW 6		4		3	−5	−11
9	50.5	−17.8	W 2			Karlstad	8	47.3	−17.2	−1.0	WNW 2		3		0	−17	−21
9	745.5	−30.0	NNW 1			Hangö	7a	741.0	−14.6	−1.0	NNW 4		0				−26
9	45.2	−30.8	Nebel			Helsingfors	7a	43.8	−32.0	−1.9	E 1		*				−39
9	45.4	−27.4	Nebel			Tammerfors	7a	41.3	−24.8	+2.7	ENE 1		2		0		−30
9	44.4	−28.5	N 1			Kuopio	7a	46.3	−33.6	+1.0	NW 1		2		0		−34
9	48.9	−31.5	Nebel			Uleåborg	7a	48.1	−36.2	+0.2	Nebel		0		0		−36
9	740.2	−21.0	W 1			Archangelsk	7a	741.1	−23.6	—	WSW 1		3		3		
9	43.2	−22.9	W 1			Petersburg	7a	46.6	−30.8	−1.9	W 1		0		0	−32	−38
						Riga	7a										
9	45.3	−11.2	Nebel			Wyschnij Wolotschek	7a	45.6	−18.8	+2.1	SW 1		4		1	—	−22
9	45.9	−11.2	SE 1			Moskau	7a	42.1	−18.0	−1.8	N 1		*		2		
9	45.2	−16.6	S 1			Wilna	7a	51.6	−23.2	—	WNW 1		0		3	—	
9	43.1	−15.0	NW 1			Gorki	7a	42.0	−12.4	−2	NW 1		4		1	—	−15
9	48.1	−11.5	NW 2			Warschau	7a	55.0	−15.2	+3.5	NW 1		0		6	—	
						Kiew	7a										
9	12.9	2.3	SW 3			Charkow	7a	38.7	2.3	−1.6	SSW 3		4		1	—	
9	41.3	3.4	SW 5			Odessa	7a	46.7	−2.3	+1.0	NNW 3		3		0	—	
9	759.1	−3.9	WNW 2			Wien	8	760.3	−15.0	+1.5	Nebel		0		*	2	−9
9	55.7	−13.9	W 3			Prag	8	60.7	−15.8	+1.9	Schnee		0		1	−8	−16
9	50.7	−10.2	WNW 3			Krakau	8	60.1	−15.5	+2.0	W 1		0		4	−8	−14
9	43.2	−3.6	N 4			Lemberg	8	56.3	−14.7	+1.2	WSW 3		2		11	−3	−15
9	45.6	−7.5	NW 5			Pest	8	59.0	−11.2	+3.0	W 1		0		*	2	−13
9	37.9	2.6	S 4			Hermannstadt	8	57.5	−6.4	+4.1	NW 1		2		0	−1	−6
9	44.5	2.0	ENE 6			Triest	8	52.3	−0.0	+0.7	ENE 1		4	5	1	9	−2
9	41.7	12.0	ESE 2			Lesina	8	56.3	9.3	+1.4	E 1		2	2	•	15	2
9	746.4	−4.6	N 2			Belgrad (Serbien)	8	756.4	−8.0	+2.4	WSW 1		4		4	13	−4
9	751.3	−10.3	NW 1			Zürich	7a	752.3	−11.4	−0.2	NE 1						
9	52.2	−7.2	NNE 2			Genf	7a	51.1	−6.1	0.0	NNE 2		*		0	—	—
9	46.5	1.0	NE 4			Lugano	7a	53.2	−5.0	—	SW 1		4		20	—	—
9	725.3	2.0	E 3			Turin	8	730.0	−2.8	+0.6	NE 2		4		0	6	−3
9						Florenz	7										
9	44.6	6.9	WNW 3			Pesaro	8	45.6	2.7	+1.5	WSW 2		4	•	0	16	3
9	45.5	11.0	W 7			Livorno	8	49.4	10.9	+1.4	W 6		4	7	0	14	8
9	48.1	11.4	SW 4			Rom	7	49.8	9.6	+0.5	SW 3		2		0	16	9
9	48.7	12.5	WSW 4			Neapel	8	51.9	11.0	+0.9	S 1		4	3	3	14	10
9	47.0	14.5	SSW 4			Brindisi	7	53.0	11.7	—	SW 2		3	1	0	12	10
9	49.9	10.6	NW 5			Cagliari	7	51.1	10.6	—	NW 2		0	2	0	18	9
9	51.6	15.6	SSW 4			Palermo	8	53.4	13.5	−0.1	Nebel		2	5	0	18	12
4	743.8	10.0	NE 2			Coruna (Spanien)	8	742.8	7.6	0.0	S 3		4	3	7	12	6
12	43.7	15.0	SSW 1			Horta (Azoren)	#	44.2	13.1	0.0	W 5		4	4	8	16	13
9	42.1	2.9	WNW 2			Bukarest	8	52.5	−0.8		WSW 6		4		0	2	−1

Barogramm-Aufzeichnungen

Lindenberg (Kgl. Aeronaut. Observat.) 122 m — Höhenlage der Barometer: 122 m
Ballon-Aufstiege: 2. Febr. 1912 8¾ h V – 11¼ h V. Drachen. 3¼ h N – 4½ h N. Ballon. 3. Febr. 8¼ h V – 10½ h V. Drachen.
Bemerkungen: Abstiegsgewitter. Beob. 8–9 Uhr Ab. Abstieg 1–2 Uhr N. Beob. 9½ h N. 8

Jahrgang XXXVII

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1912 Nr. 36.

Wetterbericht von Montag, dem 5ten Februar.

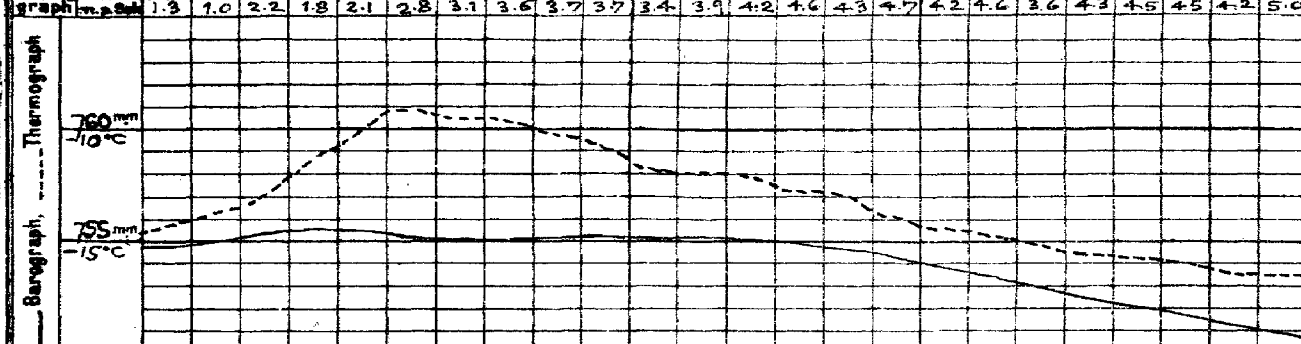
Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Mittl. Verlauf	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a m bezüglich)
8	757.2	-10.9	E 2	0	Nordsee	Borkum	752.8	-13.1	-14.0	-1.0	SE 2	0	0	Eis	0	-9	-13	
8	57.6	-10.2	SE 4	0		Wilhelmshaven	52.9	-15.4	-15.6	-1.3	E 4	0	0	—	0	-7	-16	
8	58.1	-9.6	SSE 3	0		Helgoland	53.9	-10.3	-11.4	-0.4	SE 4	1	—	3	0	-6	-11	
8	58.4	-9.8	S 2	0		Keitum (auf Sylt)	55.6	-16.4	-17.1	-1.0	SE 2	0	0	—	0	-6	-16	
8	58.8	-13.3	S 2	0		Cuxhaven	54.4	-13.8	—	-1.6	E 4	0	—	0	0	-9	-15	* Höhe 6 cm
8	59.3	-12.0	SE 1	0		Hamburg	54.9	-16.4	-15.9	-1.4	E 2	0	0	—	0	-9	-17	Bod.-Min. -17.6° ∞ ⊥⊥
8	759.2	-15.0	SW 2	0	Ostsee	Kiel	756.3	-16.9	-16.7	-1.1	ESE 3	0	0	—	0	-11	-18	
8	60.0	-13.6	S 1	0		Wustrow	56.7	-17.8	-17.0	-2.0	E 1	0	0	—	0	-9	-19	
8	60.5	-14.0	S 1	0		Swinemünde	57.8	-16.9	-15.1	-0.4	ESE 2	0	0	0	0	-9	-19	
8	59.5	-9.1	SSW 4	0		Rügenwaldermünde	59.5	-18.2	-16.1	-0.2	SSE 2	0	1	1	*	-7	-22	* Höhe 17 cm
8	58.9	-12.2	SSW 3	0		Neufahrwasser	60.0	-22.8	-20.3	0.0	SSE 3	≡	0	—	0	-9	-23	* Höhe 40 cm
8	57.2	-9.5	WNW 6	*		Königsberg	61.8	-17.2	-13.6	+0.7	SSW 2	0	1	—	*	-8	-17	gest. * schauer
8	52.9	-1.2	WNW 7	4		Memel	58.6	-2.4	+1.1	+1.4	SW 6	*	5	6	2	-1	-4	* Höhe 25 cm
8	753.8	-10.4	E 3	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	749.5	-13.4	-14.8	-1.0	E 1	1	2	—	0	-1	-14	* Höhe 10 cm
8	56.5	-12.0	E 1	0		Kassel	52.5	-15.9	-15.7	-0.6	N 1	0	0	—	0	-7	-16	* Höhe 4 cm
7	58.0	-12.1	E 3	1		Hannover	53.1	-17.4	-17.6	-1.4	E 3	2	2	—	0	-9	-17	* Höhe 5 cm
8	59.1	-12.2	SE 2	0		Magdeburg	54.3	-16.3	-16.0	-1.1	E 1	1	0	—	0	-7	-18	* Höhe 5 cm
8	59.3	-14.3	ESE 1	0		Dresden	53.2	-9.9	-4.1	-1.4	SE 2	4	1	—	0	-8	-19	* Höhe 6 cm
8	60.2	-12.6	SE 1	1		Berlin	55.4	-16.7	-15.8	-1.9	E 2	1	0	—	0	-8	-17	Bod.-Min. -17.0°
8	60.3	-14.2	E 2	0		Grünberg	56.1	-16.0	-13.4	-1.3	E 3	3	0	—	0	-8	-17	* Höhe 3 cm
7	62.3	-19.7	SE 3	0		Breslau	56.8	-15.3	-12.5	-1.0	ESE 2	4	0	—	0	-11	-18	* Höhe 3 cm
8	62.0	-16.1	S 2	0		Bromberg	60.2	-27.8	-24.8	-1.5	E 2	0	0	—	0	-11	-28	
8	751.2	-7.6	E 3	1	Süddeutschland	Metz	748.6	-7.0	-7.0	-1.0	E 3	4	0		0	-5	-15	* Höhe 4 cm ⊥⊥
8	52.1	-10.6	N 3	*		Mülhausen i. E.	48.9	-7.6	-6.6	-1.0	NE 2	4	5	—	1	-8	-17	gest. öfters *
8	52.5	-9.0	NE 3	4		Karlsruhe	44.2	-6.7	-6.3	-0.8	N 1	4	1	—	0	-6	-19	* Höhe 13 cm
8	53.5	-9.4	NE 4	2		Frankfurt a. M.	50.0	-8.8	-8.4	-1.0	SE 1	4	1	—	0	-6	-12	
8	50.9	-8.8	NE 3	4		Friedrichshafen	49.5	-7.6	-6.7	-0.8	NE 2	3	2	—	0	-7	-15	* Höhe 15 cm
8	55.4	-10.9	E 3	4		Bamberg	52.0	-9.9	-7.6	-0.6	E 2	4	1	—	*	-8	-14	
8	53.4	-10.0	E 5	4		München	51.6	-9.9	-6.6	-0.3	SE 2	4	2	—	0	-10	-23	
8					Höhenstationen	Brocken			—									Seehöhe m 1148
8	627.3	-9.4	S 1	≡		Gr. Belchen	627.0	-2.2	—	0.0	W 2	≡		—	*	-2	-14	Fernsicht: Keine; 1394
8	513.5	-9.8	W 7	•		Zugspitze 7 Ortsz.	513.5	-12.2	—	-0.4	NW 2	≡	2	—	*	-10	-18	2964
8	546.4	-8.4	WSW 4	4		Säntis 7	546.6	-9.2	—	—	WSW 2	4			—			2500
8	678.5	-10.6	W 2	4		Heiden 7	677.8	-6.0	—	—	SE 1	4			—	—	—	800
8						Schneekoppe												1610
8	504.9	-13.6	SW 5	≡		Sonnblick 7 Ortsz.	503.8	-13.2	—	-0.3	NE 2	≡	4	—	4	-13	-27	3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	500	1000	1500	1550
	Temp., Rel. Feuchtigk., Windrichtg.	E 3	ESE 12	SE 15	SE 12	SE 5	SE 8
Heute 9h V. Pilot	Bemerkungen	wolkenlos					
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	1500	2500		
	Temp., Rel. Feuchtigk., Windrichtg.	ENE 9	SE 7	ESE 13	SE 9		
Heute 8h V. Pilot	Bemerkungen						
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	
	Temp., Rel. Feuchtigk., Windrichtg.	NNE 4	SSW 5	WSW 7	WSW 10	WSW 11	
Heute 8h V. Pilot	Bemerkungen						

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mttncht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
Anemograph m. p. Sek.	1.3	1.0	2.2	1.8	2.1	2.8	3.1	3.6	3.7	3.7	3.4	3.9	4.2	4.6	4.3	4.7	4.2	4.6	3.6	4.3	4.5	4.5	4.2	5.0



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	Niederschlag	Mittl. Verlauf d. Hmg. Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	757.7	-9	-11	91	E 1	0	0	0		See Treibeis
Helgoland *)	58.4	-7	-9	74	S 2	0	—	0		See
Keitum *)	58.2	-6	-8	75	SW 3	1	4	1		
Hamburg *)	59.2	-10	-12	70	SE 1	1	5	0		
Kiel *)	59.0	-11	-13	71	SW 3	0	0	0		
Swinemünde *)	59.2	-9	-9	62	WSW 2	0	9	0		See 0
Neufahrwasser *)	56.5	-9	-8	59	WSW 4	0	0	0		
Memel *)	51.0	-4	-2	73	W 7	4	5	2		See 2
Kassel	56.5	-8	-11	64	SE 1	0	0	0		
Dresden	59.3	-9	-11	62	SSE 2	0	0	0		
Breslau *)	61.7	-11	-11	58	SSE 1	0	0	0		
Metz	51.8	-6	-9	59	E 4	2	1	1		
München	54.2	-10	-11	75	E 4	3	3	1		
Wien	60.5	-11	—		E 2	0	—			2h Ortsz.
St. Mathieu	44.4	0.0	—	—	ESE 6	4	—			2h Gr. Z.
Kopenhagen	56.8	-6	—	—	W 4	∞	—			2h M-E-Z.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschlag	Bemerkungen
Vlissingen	753.8	-8	—	—	E 3	4	—	
Helder	56.3	-7	—	—	E 4	1	—	
Stornoway			—	—			—	
Shields			—	—			—	
Valencia			—	—			—	
Skudesnes	51.0	-1	—	—	still	3	—	2h Sec. 2
Kristiansund	42.6	+1	—	—	SW 4	4	—	M-E-Z.
Bodö	39.0	-14	—	—	E 7	0	—	
Haparanda	46.2	-33	—	—	N 4	0	—	
Hernösand	43.6	-17	—	—	still	*	—	
Stockholm	47.4	-11	—	—	S 2	1	—	
Karlstad	47.5	-3	—	—	W 2	2	—	
Kuopio	45.4	-25	—	—	NW 1	4	—	
Uleåborg	47.1	-34	—	—	SSW 1	0	—	
Helsingfors	46.9	-20	—	83	NE 1	0	—	7h Ortsz.
Petersburg	47.5	-26	—	—	NW 1	∞	—	
Riga	47.6	-10	—	—	WSW 2	*	—	
Vichny vol.	45.9	-19	—	—	NW 1	4	—	

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 3.5 mm hinzuzufügen.

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cirr. o. Cirrstr.); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wolkenbedeckt (Nebel od. Blitz); 4: Verm. Niederschlag (Zw. 1 u. 2); 5: Nachts Niederschlag; 6: Nachts Niederschlag; 7: Gewitter. Deutlich am Nachmittag besonders maßgebend.

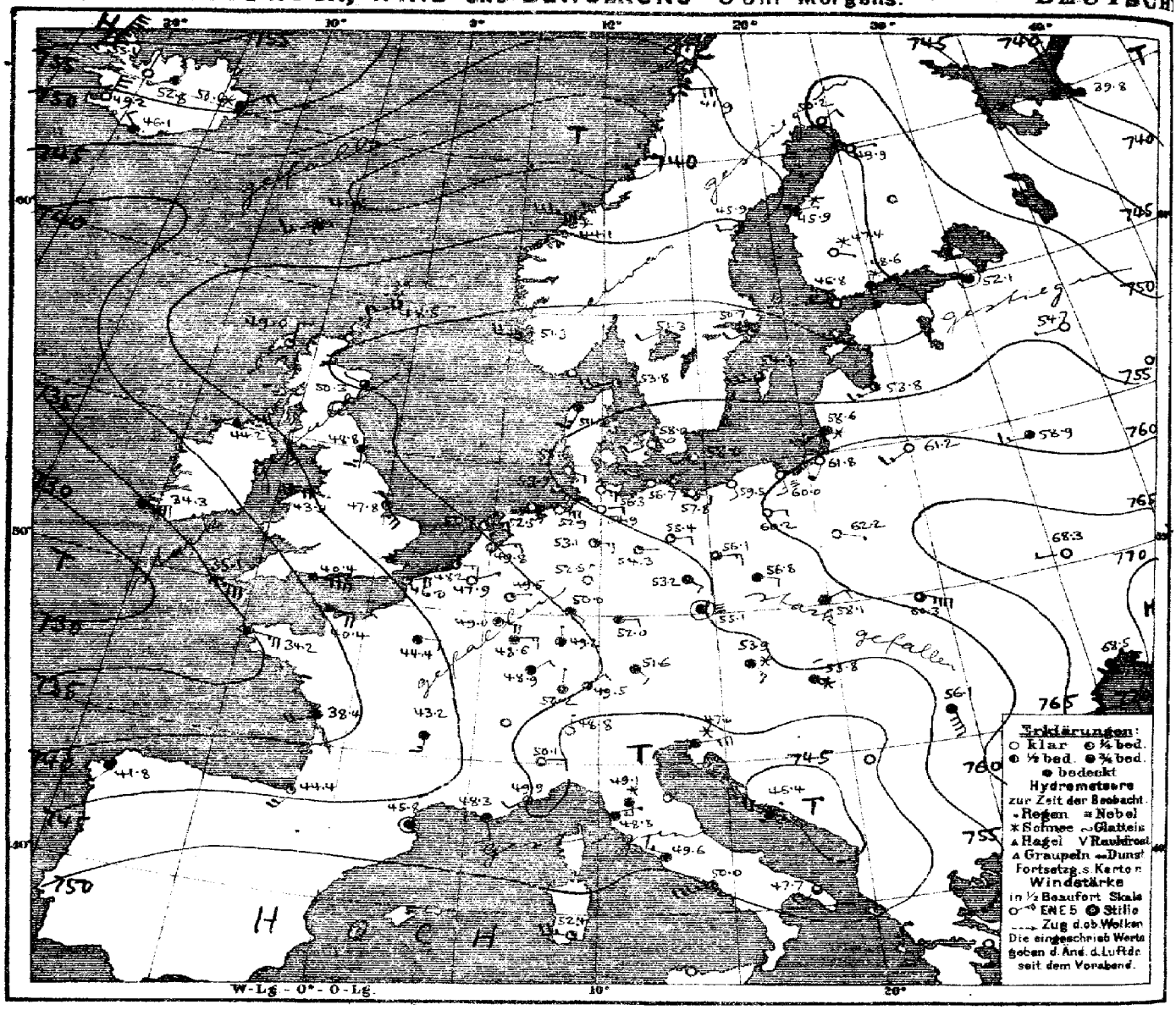
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter; 1: ziemlich heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wolkenbedeckt; trocken; 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit * od. Δ); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit ● od. Δ); 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge.

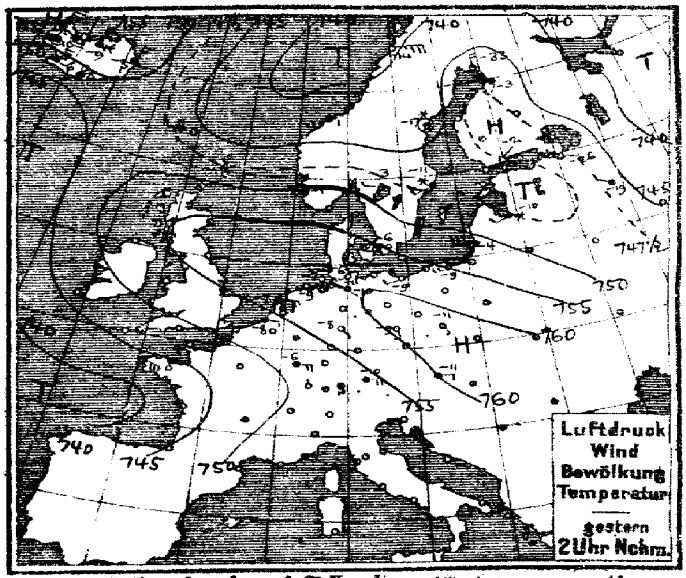
Wetterbericht vom 5. Februar 1912. (Montag.)

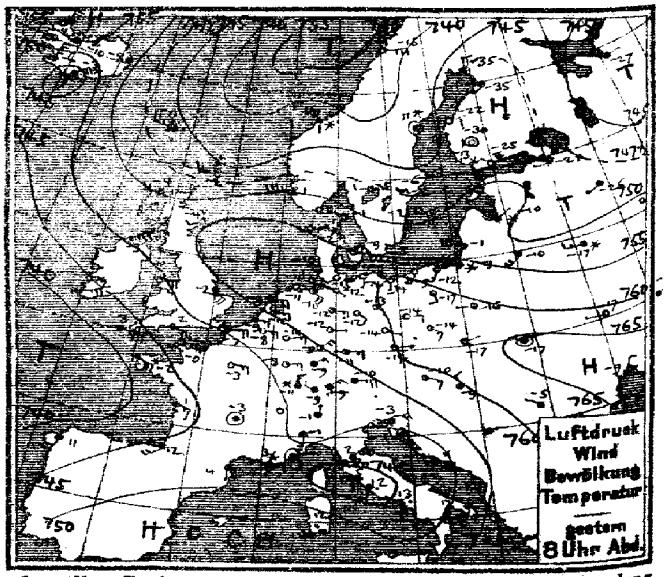
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH



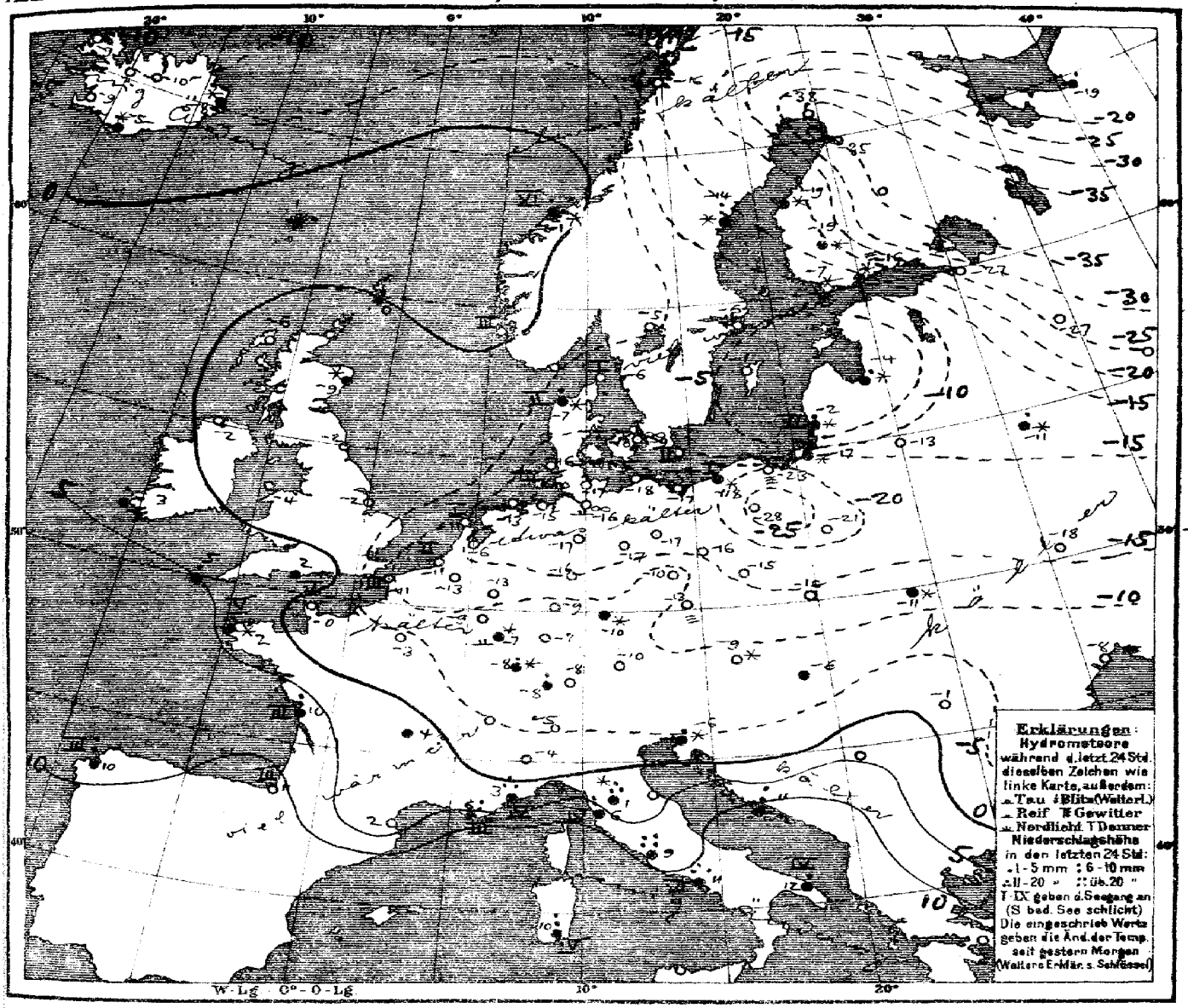




Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 5, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE
Jahrgang XXXVII Nr. 36.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Montag, 5. Febr., 8 Uhr Morgens.

Das Hochdruckgebiet hat sein Maximum nach Südrußland verlagert und erstreckt sich wie gestern über Mitteleuropa bis nach der Nordsee. Das Tiefdruckgebiet über Nordeuropa hat abgenommen, während der nach Frankreich reichende Ausläufer des ozeanischen Tiefdruckgebiets, in dessen Bereich das Barometer über den Azoren bis 737 mm gefallen ist, an Tiefe stark zugenommen hat und ein anderer Ausläufer nordwestlich von Schottland herangezogen ist. In Deutschland herrscht bei vorwiegend schwachen Winden aus östlichen Richtungen scharfer Frost, bei meist heiterem Himmel im Nordwesten und Osten; die Temperatur liegt im Süden unter -7°, sonst meist unter -15°, teilweise unter -25°. Nur die ostpreussische Küste hat unter dem Einfluss der Ostsee stellenweise erheblich milderes Wetter. Haparanda meldet -38°, Visaborg -35°, Rom hatte 20, Neapel 21 mm Niederschlag.

NB Heute vorm. 10¼ⁿ Risshoft bis Memel: Abnahme des Sturmsignals telegr. angeordnet.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 6. Februar:

Nordsee: Frostwetter mit wechselnder Bewölkung und teilweise frischen, meist südöstlichen Winden; keine oder geringe Niederschläge.

Ostsee: Trockenes, vielfach heiteres Frostwetter mit meist schwacher Luftbewegung.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Grossmann

Anlage: Eisbericht (Ostsee № 52, Nordsee № 21)

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Stationen des Auslandes	heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
7	745.0	2.2	W 4	3	Grossbritannien	Lerwick	8	748.5	0.0	-0.3	SW 4	2	—	3	—	—	
7	53.3	-4.4	W 3	1		Stornoway	8	49.0	-5.6	-1.0	N 2	1	—	0	—	—	
	54.1	-4.4	SW 2	0		Aberdeen	8	50.3	-9.4	-1.3	WNW 1	3	—	✱	—	—	
7						Shields	8	48.8	-2.2	-1.5	S 3	4	—	0	—	—	
7	50.8	-2.8	NE 5	2		Malin Head	8	44.2	-2.2	-2.0	NE 4	4	—	0	—	—	
7	50.8	-3.9	E 5	1		Holyhead	8	43.9	-3.9	-1.3	E 4	3	—	0	—	—	
—	53.9	-2.2	SE 4	2		Skegness	8	47.8	-1.7	—	SE 4	1	—	0	—	—	
7	42.2	1.7	ENE 5	3		Valencia	8	34.3	3.3	-1.8	E 6	4	—	1	—	—	
—	47.5	2.2	ESE 6	3		Portland Bill	8	40.4	2.2	-1.8	E 8	4	—	•	—	—	
7	42.2	3.3	ESE 7	4		Scilly	8	35.1	5.0	-1.8	ESE 7	4	—	2	—	—	
8	740.6	-10.5	SE 6	4	Norwegen	Vardö	8	742.6	-12.0	0.0	still	0	1	0	-11	-17	
8	39.2	-14.6	E 6	0		Bodö	8	41.9	-15.6	+0.1	E 6	0	2	0	-12	-17	
8	43.3	1.1	WNW 8	✱		Kristiansund	8	44.1	0.6	+0.1	W 7	✱	6	5	1	-2	
8	51.3	1.2	W 7	3		Skudenes	8	51.3	0.4	-0.2	W 4	3	3	6	1	-6	
9	752.7	-1.5	WNW 5	1	Dänemark	Skagen	8	753.8	-6.1	+0.6	WSW 5	1	1	0	1	-8	
9	52.4	-2.1	WSW 6	✱		Hanstholm	8	54.2	-7.3	+0.2	SSW 3	4	2	1	-0	-7	
9	58.0	-8.7	W 4	0		Kopenhagen	8	58.0	-10.5	-0.2	WSW 2	∞	—	0	-6	-12	
9	57.1	-5.4	W 6	0		Bornholm	8	58.0	-9.4	0.0	SW 2	0	2	0	-5	-11	
8½	752.0	-8.3	E 3	0	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	747.9	-12.8	-1.0	ENE 1	0	—	0	-4	-13	
—	—	—	—	—		Arlon	8	49.0	-9.2	-0.2	ESE 4	4	—	0	-5	-13	
7m	54.7	-10.0	E 3	1		de Bilt	8	49.8	-5.6	-1.3	ENE 3	0	—	0	-6	-15	
7m	52.8	-8.6	E 3	1		Vlissingen	8	48.2	-11.2	-1.0	E 3	1	2	0	-8	-11	
7m	55.6	-7.8	E 3	1		Helder	8	50.7	-11.1	-1.4	ENE 3	1	1	0	-6	-12	
7	747.0	-0.2	E 5	3	Frankreich	Cherbourg	8	740.4	-0.2	—	ESE 5	4	5	0	3	-2	
7	50.9	-7.2	ENE 5	4		Grisnez	8	46.0	-10.6	-1.4	ENE 4	1	3	0	-4	-11	
7	43.4	-2.0	ESE 6	✱		St Mathieu	8	34.2	2.2	-2.5	E 5	4	5	3	1	-2	
7	48.3	1.2	ESE 3	4		Ile d'Aix	8	38.4	9.6	—	SW 4	4	3	8	2	-4	
7	46.7	12.4	SW 4	2		Biarritz	8	44.4	10.8	—	SSW 4	1	3	0	13	10	
7	48.1	3.8	S 1	3		Perpignan	8	45.8	2.3	0.0	still	4	—	0	6	1	
7	46.4	3.0	E 3	•		Sicié	8	48.3	6.0	—	SSE 2	4	3	7	7	-1	
7	46.6	3.4	still	4		Nizza	8	49.9	3.1	+2.0	SW 2	3	4	14	7	1	
7	47.1	-3.5	still	4		Clermont	8	43.2	4.0	-1.7	S 3	4	—	•	7	-2	
7	48.9	-2.8	E 3	0		Paris	8	44.4	-3.2	-1.1	E 2	4	—	0	1	-9	
9	748.5	-35.0	N 2	0	Schweden	Haparanda	8	750.2	-37.7	+0.3	NE 2	0	—	0	-30	-38	
9	41.1	-10.7	still	✱		Hernösand	8	45.9	-14.0	+1.5	W 2	3	—	9	7	-24	
9	47.3	-5.6	WSW 2	0		Stockholm	8	50.7	-5.9	+0.7	WSW 2	1	—	0	6	-19	
9	50.1	-1.6	W 6	2		Wisby	8	54.3	-1.5	+0.9	WSW 6	3	—	0	-1	-6	
9	48.5	-5.0	W 2	2		Karlstad	8	51.3	-4.8	+1.0	WSW 2	1	—	0	-2	-18	
9a	748.3	-12.8	SSE 1	✱	Finnland	Hangö	7a	746.8	-7.0	+1.0	WNW 1	0	—	✱	—	-13	-14 4
9a	49.8	-24.8	NW 1	≡		Helsingfors	7a	48.6	-15.7	+0.6	E 3	✱	—	✱	—	-25	-25 4
9a	47.6	-29.8	still	0		Tammerfors	7a	47.4	-18.6	0.0	ESE 1	✱	—	2	—	-31	-35 4
9a	48.6	-26.2	NW 1	2		Kuopio	7a	51.4	-37.1	+1.4	NW 1	1	—	0	—	-37	4
9a	48.4	-35.0	SW 1	0		Uleåborg	7a	49.9	-35.0	+0.8	E 1	0	—	0	—	-37	-37
9a	743.5	-27.0	ENE 1	4	Russland	Archangelsk	7a	739.8	-18.8	—	WNW 5	4	—	1	—	—	
9a	48.4	-28.2	W 1	0		Petersburg	7a	52.1	-27.5	+0.8	still	4	—	0	—	-31	-33 2
9a	51.0	-9.8	NE 1	✱		Riga	7a	53.8	-3.8	+1.3	WSW 3	2	—	3	—	-11	-12 2
9a	47.9	-26.4	SW 1	4		Wyschnij-Wolotschek	7a	54.7	-27.4	+2.0	W 1	0	—	0	—	-27	-30 3
9a	46.9	-19.5	WNW 2	1		Moskau	7a	55.3	-19.6	+4.1	W 2	1	—	12	—	—	
9a	54.9	-10.4	SW 4	4		Wilna	7a	61.2	-13.4	—	SW 3	0	—	0	—	—	
9a	53.0	-16.9	W 3	✱		Gorki	7a	58.9	-11.2	—	W 3	4	—	1	—	-11	-5 4
9a	63.3	-15.6	W 1	0		Warschau	7a	62.2	-20.8	-0.8	ESE 1	0	—	0	—	—	
9a	63.2	-17.0	W 1	0		Kiew	7a	68.3	-17.9	+1.2	W 1	0	—	0	—	—	
9a	58.3	-10.7	ENE 2	0		Charkow	7a	68.6	-15.6	+2.1	W 2	0	—	0	—	—	
9a	65.5	-8.7	NNE 2	3		Odessa	7a	68.5	-8.0	-0.2	E 3	4	—	0	—	-10	
9a	758.3	-10.3	ESE 3	1	Österreich	Wien	8	753.9	-8.6	-2.6	SE 3	✱	—	0	-9	-1	Witter. Verl.
9a	60.2	-14.3	E 1	4		Prag	8	55.1	-12.6	-1.4	still	≡	—	0	-12	-16	2
9a	63.8	-16.6	ENE 1	0		Krakau	8	58.1	-16.5	-2.4	ENE 2	4	—	0	-10	-20	0
9a	65.6	-17.3	still	0		Lemberg	8	60.3	-10.9	-2.3	ESE 8	3	—	✱	-9	?	0
9a	61.6	-9.4	NNW 2	4		Pest	8	53.8	-6.5	-3.0	N 2	✱	—	•	-4	-9	2
9a	61.6	-4.6	NW 1	4		Hermannstadt	8	56.1	-0.8	-1.6	S 8	4	—	0	0	-5	2
9a	51.7	-3.5	ENE 4	•		Triest	8	47.0	-5.6	+2.4	ENE 6	✱	—	2	-1	-6	9
9a	49.9	11.4	ESE 5	4		Lesina	8	45.4	11.0	+0.3	WNW 4	•		9	13	9	6
9a						Belgrad (Serbien)	8a						—				
9a	751.5	-9.2	NW 2	4	Schweiz	Zürich	7a	750.2	-7.9	-0.9	N 1	3	—	1	—	—	
9a						Genf	7a						—		—	—	
9a	52.8	-1.0	N 1	4		Lugano	7a	48.8	-5.0	-1.0	N 1	0	—	0	—	—	
9	751.4	-1.0	S 6	4	Italien	Turin	8	750.1	-4.0	-1.0	E 2	0	—	0	1	-4	
9	47.6	2.4	NE 6	•		Florenz	7	49.1	1.2	+1.4	S 2	✱	—	12	7	-1	
9	43.9	0.7	WNW 4	•		Pesaro	8	49.1	0.3	+3.5	WSW 3	4	5	10	7	-2	
9	44.0	5.4	E 6	•		Livorno	8	48.8	6.0	+2.1	ENE 1	4	4	8	11	2	
9	44.4	12.4	S 5	•		Rom	7	49.6	9.0	+2.0	NW 3	4		21	14	9	
9	47.8	13.4	SSE 6	•		Neapel	8	50.0	10.6	+1.9	WSW 7	4	6	20	13	10	
6	53.0	17.0	S 4	2		Brindisi	7	47.7	11.5	—	SW 4	3	4	1	15	11	
6	51.4	12.0	SW 6	•		Cagliari	7	52.4	10.0	—	W 5	1	4	10	14	5	
9						Palermo	8										
4	741.6	11.0	SSW 3	4		Coruna (Spanien)	8	741.8	9.8	0.0	SSW 1	4	3	6	13	7	
12	40.0	11.3	WNW 5	3		Horta (Azoren)	9	37.4	9.3	-1.7	W 4	•	6	2	16	9	
8a	63.1	-2.8	E 3	4		Bukarest	8a	63.1	-8.0	-1.6	ENE 6	✱	—	6	5	-8	

Zeit		Far Öer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest.	3P	747.6	0.1	W 2	3	751.9	-7.7	N 4	4	753.1	-9.5	N 6	✱	755.9	-9.8	N 9	✱	747.1	-5.7	N 8	4	745.6	0.0	SW 1	✱
	6P	47.2	-0.2	W 5	•	51.7	-8.3	NE 2	4	52.9	-9.7	NNE 1	4	54.7	-8.3	N 9	3	46.9	-6.3	N 9	1	44.8	-3.5	NE 4	✱
11P, 2a, 5a		Barometer: 744.0	743.5	742.1		Barometer: 751.1	751.5	751.3		Barometer: 752.0	752.5	752.0		Barometer: 755.0	755.1	755.1		Barometer: 747.2	749.4	749.2		Barometer: 744.3	745.1	746.5	
heute	8a	741.8	1.1	SW 3	•	750.6	-8.5	NE 4	✱	752.8	-10.5	SW 1	4	755.1	-8.7	N 9	3	749.2	-9.0	N 7	0	746.1	-5.0	NW 2	4

Verspätete Telegramme

Drachen- und Ballon-Aufstiege

Datum	Station	Zeit							
1. Febr.	Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeron. Observat.	2h – 5½h Nm	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500
			Temp., rel. Feuchtigk., Wind mps	-3.4°, 96%, NNW 3	-6.3°, 97%, W 6	-10.0°, 100%, W 11	-12.6°, 88%, W 13	-14.6°, 100%, WNW 16	-18.2°, 100%, WSW 17
			Seehöhe m	2940					
			Temp., rel. Feuchtigk., Wind mps	-21.7°, 100%, W 19					
			Bemerkungen	Bew. 9, a-str, am Schluß Bew. 10 mi ✱, durch die untere bis ca 500 m wachsende Windschwache Schicht sind die Drachen nur schwer hindurchzubringen, darüber starke Windzunahme.					
2. Febr.	Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeron. Observat.	8¼h – 9h Nm	Seehöhe m	122	500	1000	1500	1248	
			Temp., rel. Feuchtigk., Wind mps	-13.0°, 100%, NE 5	-14.0°, 100%, NE 2 E 6-7	-15.2°, 90%, NE 2 E 1	-15.0°, 80%, SE 2 E 1	-17.1°, 69%, SE 2 E 1-2	
			Bemerkungen	Bew. 10 a-str, am Schluß 3 a-str, ci-str, ci; am Aufstieg Inversion v. -15.2° auf -15.0° zwischen 1000 u. 1500 m.					
3. Febr.	Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Pilot 2h Nm	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	2800
			Wind mps	NNE 3	NW 4	NW 6	NW 6	WNW 8	WNW 8

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0° C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
†) Die mit † bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE
Jahrgang XXXVII 1912 Nº 37.

Wetterbericht von Dienstag dem 6. Februar.

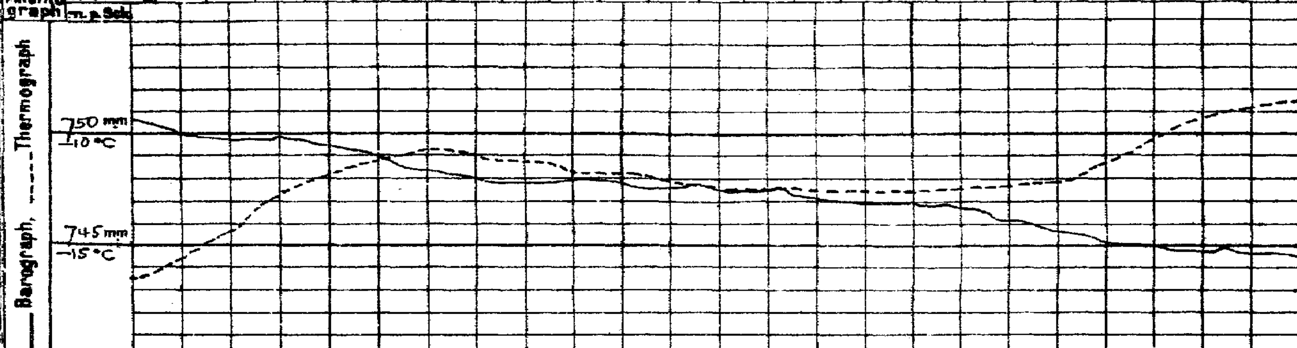
Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	[illegible]	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max	Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	748.9	-10.5	NE 3	1	**Nordsee** Borkum	745.1	-4.1	-5.0	-0.6	SE 3	4	0	2	0	-4	-10	Treibeis, nachts △°
8	49.7	-11.3	ESE 4	0	Wilhelmshaven	46.4	-5.8	-6.1	-0.6	SE 3	4	1	—	0	-6	-12	
8	50.4	-9.1	ESE 5	1	Helgoland	46.6	-6.9	-8.0	-0.9	SE 4	✱	—	4	✱	-7	-11	✱ Gestöber, Höhe: 0
8	52.1	-10.8	E 3	0	Keitum (auf Sylt)	48.0	-9.1	-9.8	-1.8	ESE 5	4	0	—	0	-8	-11	
8	51.3	-11.8	SE 5	0	Cuxhaven	47.2	-8.1	—	-1.0	SE 5	4	—	0	0	-8	-12	✱ Höhe 5 cm
8	51.6	-12.4	NE 4	0	Hamburg	48.7	-8.8	-8.3	-0.3	SE 4	∞	1	—	0	-9	-13	Bod.-Min.: -18, ∞
8	752.9	-12.2	E 1	0	**Ostsee** Kiel	749.9	-9.3	-9.1	-0.5	E 4	4	0	—	0	-10	-15	
8	53.8	-12.6	ENE 2	0	Wustrow	51.6	-12.2	-11.4	-1.5	E 3	4	0	—	0	-9	-14	
8	54.6	-12.4	NNE 3	0	Swinemünde	53.5	-14.0	-12.3	-0.4	E 3	4	0	0	0	-10	-16	
8	55.9	-15.3	ESE 3	0	Rügenwaldermünde	55.1	-18.7	-16.6	-0.1	E 2	2	0	0	0	-8	-20	✱ Höhe 16 cm
8	56.8	-14.6	ESE 1	0	Neufahrwasser	56.3	-20.1	-17.6	-0.5	still	∞	0	—	0	-12	-21	✱ Höhe 39 cm
8	58.4	-14.3	SE 3	0	Königsberg	56.3	-16.2	-12.6	-0.2	E 2	1	0	—	0	-10	-17	
8	59.4	-14.6	ENE 1	0	Memel	58.1	-12.1	-8.6	-0.3	SE 2	2	1	3	✱	-3	-17	✱ Höhe 23 cm
8	745.7	1.1	S 3	4	**Nord- u. Mitteldeutschland** Aachen	746.3	3.8	+2.4	+0.8	S 4	3	2	—	•	6	-13	✱ Flocken
8	49.6	-6.0	S 2	4	Kassel	49.7	-1.4	-1.3	+0.4	ESE 3	4	2	—	0	-1	-6	✱ Höhe 3 cm
7	51.2	-10.9	ENE 4	0	Hannover	48.6	-1.1	-1.4	-0.3	S 3	3	2	—	0	-1	-11	✱ Höhe 16,5 cm
8	51.9	-9.1	SE 2	4	Magdeburg	49.5	-3.2	-2.4	0.0	SE 2	3	1	—	0	-3	-17	✱ Höhe 4 cm
8	51.3	-5.4	SE 2	4	Dresden	51.5	-2.8	-2.1	+0.1	SE 3	3	2	—	0	-3	-10	✱ Höhe 5 cm
8	52.7	-11.6	SE 2	1	Berlin	51.1	-6.4	-5.6	-0.1	SE 1	4	0	—	0	-6	-12	Bod.-Min.: -17.5
8	53.6	-9.8	E 3	4	Grünberg	52.5	-8.0	-5.4	-0.5	S 3	4	2	—	0	-8	-17	✱ Höhe 3 cm
7	53.7	-8.4	E 2	4	Breslau	54.3	-5.5	-2.7	+0.1	ESE 2	∞	2	—	0	-6	-17	✱ Höhe 3 cm
8	55.6	-13.9	E 2	3	Bromberg	55.7	-18.4	-15.4	0.0	E 1	1	0	—	0	-11	-28	
8	747.0	-0.4	S 2	4	**Süddeutschland** Metz	747.7	-0.4	-0.4	0.0	NE 2	0	5	—	2	-0	-7	a.m. ✱ flocken u. nachts
8	49.1	-1.0	WNW 3	1	Mülhausen i. E.	49.9	0.8	+1.8	-0.1	S 3	4	5	—	2	1	-4	p.m. •° ✱ Höhe 3 cm
8	49.2	-2.2	NE 2	4	Karlsruhe	49.4	-0.6	-0.3	-0.7	NW 2	4	6	—	2	-1	-7	✱ Höhe 11 cm
9	48.8	-3.0	NE 2	4	Frankfurt a. M.	49.1	-1.0	-0.6	+0.1	SE 1	•	6	—	2	-3	-9	
9	50.8	-3.9	NE 1	0	Friedrichshafen	52.6	-5.0	-4.1	+1.0	NE 2	1	2	—	0	-1	-6	„ ✱ Höhe 13 cm
9	51.6	-4.1	S 2	4	Bamberg	52.5	-1.2	+1.0	+0.4	S 2	•	2	—	•	-1	-10	
9	52.2	-6.4	SE 2	3	München	54.4	-5.4	-2.2	+0.1	still	2	1	—	0	-4	-10	
8					**Höhenstationen** Brocken			—									Seehöhe m 1148
8	629.6	-1.2	W 3	1	Gr. Belchen	630.8	1.3	—	+0.2	W 4	3		—	2	2	-3	Fernsicht mittel; 1394
9	517.6	-8.0	SW 8	1	Zugspitze 7 Ortszeit	519.9	-7.8	—	+1.0	SW 8	2	2	—	0	-8	-12	2964
9	550.5	-8.0	SSW 4	0	Säntis 7	552.6	-5.7	—	—	WSW 6	2						2500
9	680.4	-0.1	W 1	0	Heiden 7	682.0	-1.0	—	—	W 2	1						800
9					Schneekoppe			—									1610
9	508.7	-12.9	SW 5	0	Sonnblick 7 Ortsz.	510.3	-10.8	—	+0.1	SW 5	≡	4	—	2	-11	-13	3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	9h50 17	9h52 200	9h56 500	10h10 1000	10h22 1500	10h30 2000	11h05 2500
	Temp., Rel. Feuchtigk., Windmess.	-7.0° 81% ESE 5	-8.5° 88% SSE 10	+2.0° 98% SSW 12	0.2° 80% SSW 13	-1.7° 80% SW 14	-4.8° 90% SW 14	-5.4° 50% SW 14
Heute 10-11½h v. Drachen	Bemerkungen	Str. 10/10 in 300 m. Temp.-Umk. zw. 240 u. 540 m von -8.7° auf +2.4°.						
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	1500	3000			
	Temp., Rel. Feuchtigk., Windmess.	SSE 6	S 9	SW 10	W 15			
Heute 8h v.	Bemerkungen	bedeckt						
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	2900	
	Temp., Rel. Feuchtigk., Windmess.	ENE 2	SSE 5	SSW 6	WSW 10	WSW 20	W 19	
Heute 8h v. Pilot	Bemerkungen	heiter						

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung																								
m. p. Sek.																								



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	[illegible]	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Borkum *)	750.0	-10	-12	94	E 2	0	0	0	See 2 Treibeis
Helgoland *)	52.0	-8	-10	79	ESE 5	1	—	0	See 4
Keitum *)	53.5	-9	-11	81	ESE 3	1	4	0	
Hamburg *)	52.6	-11	-13	55	ENE 3	0	0	0	
Kiel *)	53.9	-10	-12	68	ESE 2	0	0	0	
Swinemünde *)	55.5	-10	-10	58	NE 2	0	0	0	See 0
Neufahrwasser *)	59.0	-15	-15	78	SSE 1	0	0	0	
Memel *)	59.9	-10	-8	69	SSE 4	0	0	1	See 5
Kassel	50.6	-9	-12	72	S 1	4	5	2	
Dresden	52.0	-5	-7	69	SE 2	4	8	2	
Breslau *)	54.2	-9	-9	44	E 2	4	4	2	
Metz	47.3	-2	-5	76	S 2	4	8	4	
München	51.0	-5	-6	80	SE 2	3	3	2	
Wien	53.3	-7	—	90	SE 1	✱	—	0h Ortsz.	
St. Mathieu	35.2	7	—	—	SE 2	1	—	2h Gr. Z.	
Kopenhagen	56.9	-7	—	—	SE 3	0	—	2h M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	[illegible]	Bemerkungen
Vlissingen	745.6	-6	—	—	E 3	2	—	
Helder	48.1	-7	—	—	E 3	1	—	
Stornoway	46.0	-1	—	—	SSE 4	4	—	
Shields	47.0	-1	—	—	SE 4	4	—	
Valencia	32.0	6	—	—	E 6	4	—	
Skudesnes	51.9	0	—	—	still	4	—	2h Sne 3 M-E-Z.
Kristiansund	46.3	3	—	—	W 6	4	—	
Bodö	42.2	-13	—	—	E 7	✱	—	
Haparanda	51.0	-34	—	—	NE 2	1	—	
Hernösand	48.0	-10	—	—	E 2	4	—	
Stockholm	52.7	-1	—	—	WSW 4	0	—	
Karlstad	52.8	-0	—	—	WSW 2	2	—	
Kuopio	54.3	-26	—	—	NW 1	4	—	
Uleåborg	51.3	-27	—	—	SE 1	0	—	
Helsingfors	51.0	-12	—	—	E 1	0	—	1h Ortsz.
Petersburg	54.3	-19	—	—	SE 1	3	—	
Riga	57.6	-3	—	—	SSW 2	4	—	

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden.

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobachtung.

Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter; 1: ziemlich heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten; 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen; 6: ein stärkerer Schneefall; 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge.

43 mm hinzuzufügen.

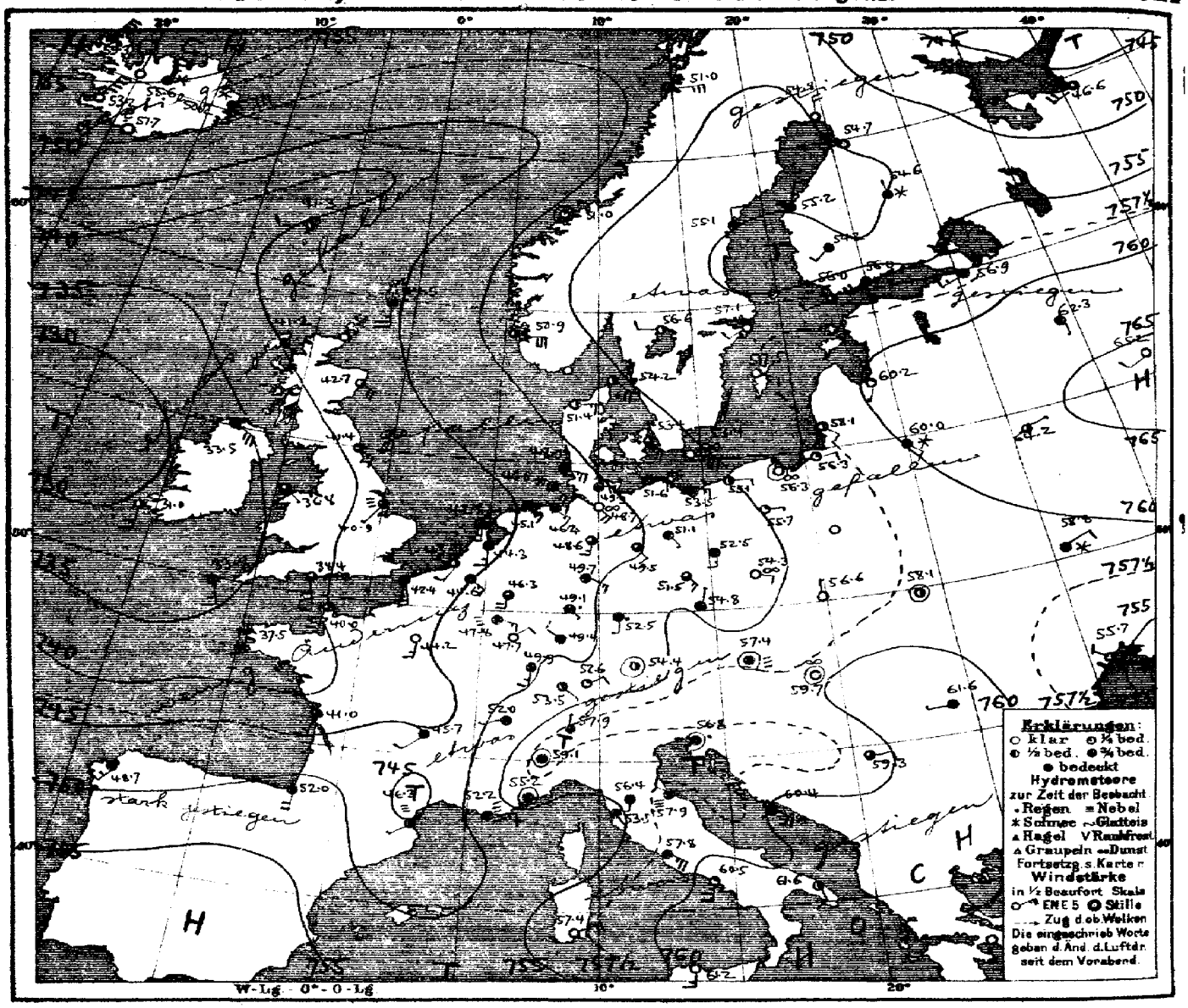
Zimmermann

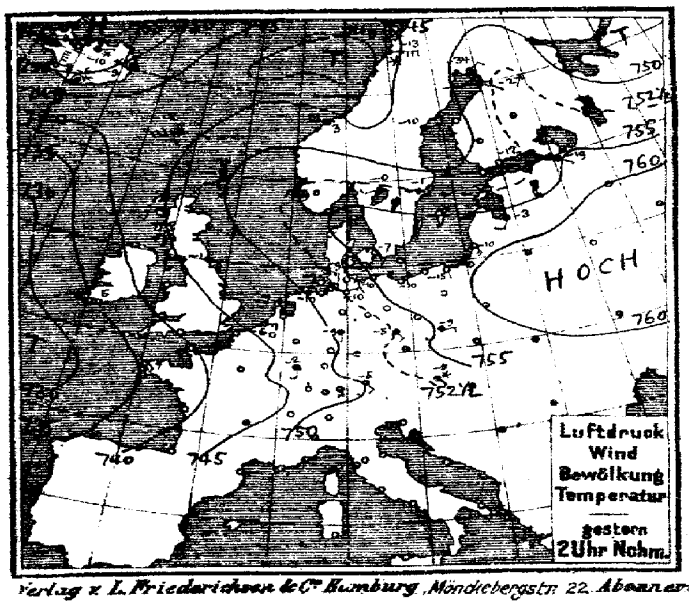
Wetterbericht vom 6. Februar **1912.** (Dienstag.)

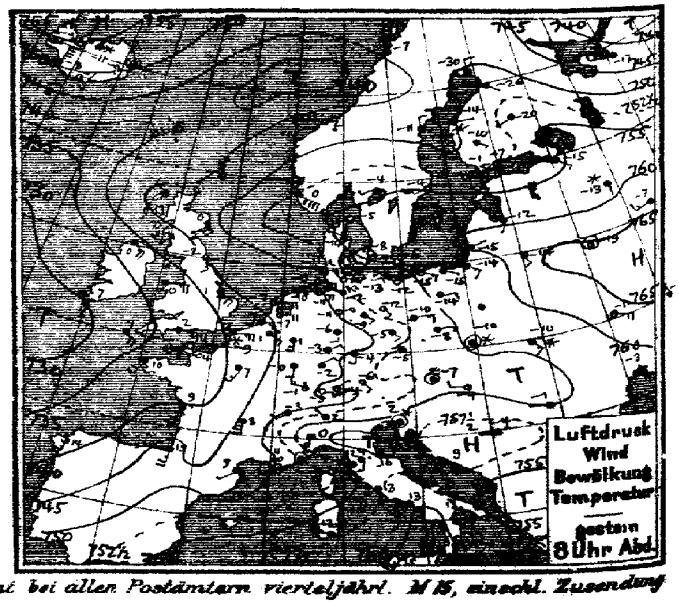
KAISERLI

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH



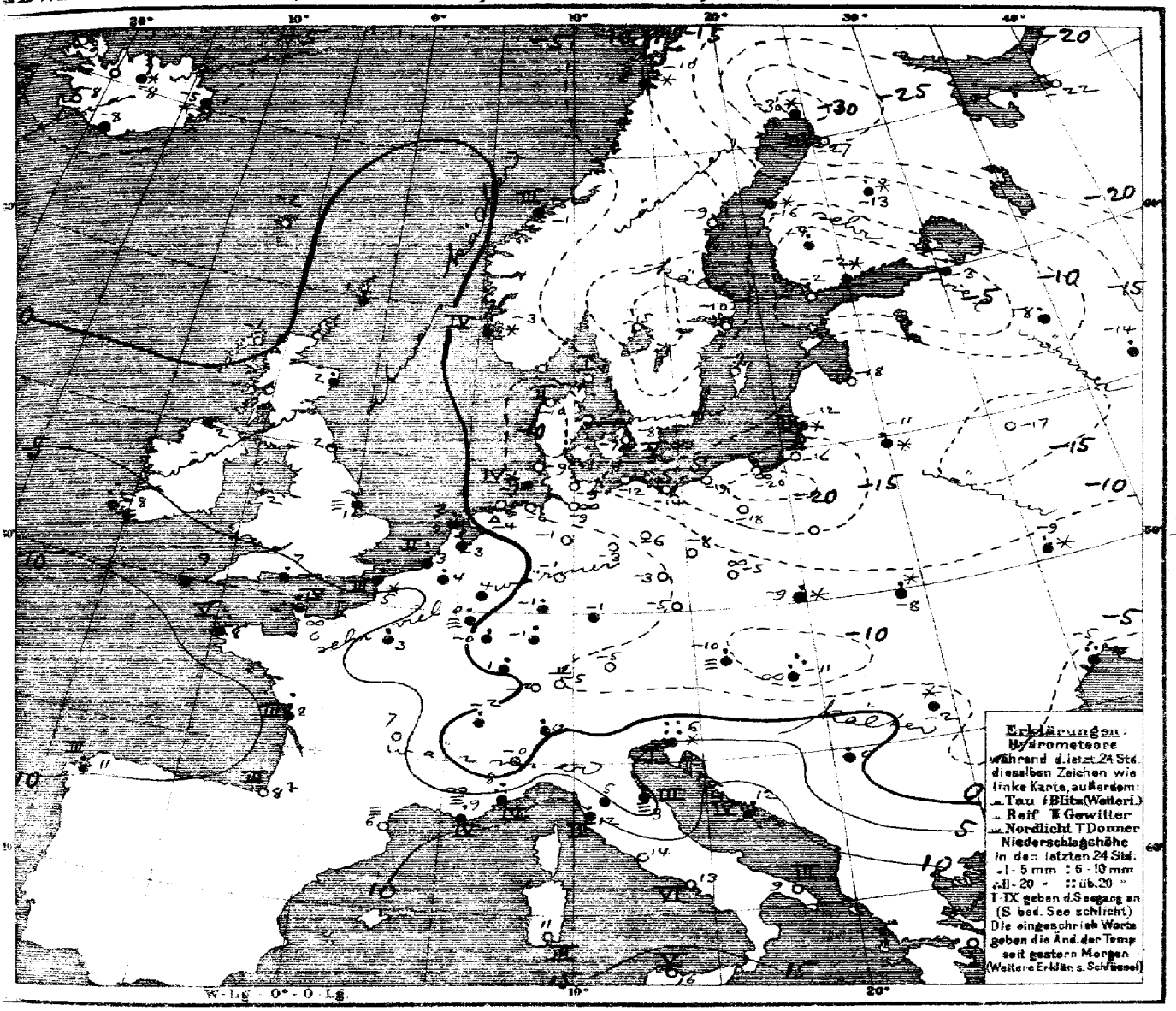




Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE **Jahrgang XXXVII** **Nr. 37.**

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Dienstag, 6 Febr., 8 Uhr Morgens.

Das Hochdruckgebiet hat seinen Kern über Rußland nordwärts und seinen gestern nach Schottland gerichteten Ausläufer unter Zerstörung des über dem Nordmeer gelegenen Tiefdruckgebiets nach Skandinavien verlagert, gleichzeitig ist der Ausläufer des ozeanischen Tiefdruckgebiets von der Biscayasee nordwärts vorgedrungen und hat sich über Deutschland bis an die Weichsel ausgebreitet. Bei meist schwachen Winden aus südlichen Richtungen ist das Wetter in Deutschland bis auf den Nordosten, wo bei heiterem Himmel noch teilweise sehr strenger Frost herrscht erheblich milder als gestern, in Süd- und Mittel-deutschland liegt die Temperatur nur wenig unter dem Gefrierpunkt, zum Teil etwas darüber; der Süden hatte verbreitete Niederschläge überall liegt Schnee, in Neufahrwasser in Höhe von 39, Memel von 23, Rügenwaldermünde und Hannover von 16 cm. Triest meldet 36 mm Niederschlag. Haparanda hat noch −30°.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 7. Februar:

Nordsee: Ziemlich trübes im ganzen milderes Wetter mit schwachen Winden aus südlichen Richtungen und Niederschlägen.

Ostsee: wie Nordsee.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm **Abt. III.** Grossmann

Anlage: Eisbericht (Ostsee No 53, Nordsee No 22.)

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

M.-E.Z.	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind nach Richtung und 1-12 (Beaufort)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen: M.-E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind nach Richtung und 1-12 (Beaufort)	Wetter	Bodenzustand	letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp.-Extr.: Max.	Min.
7						Lerwick	8	744.5	1.1	-0.5	SSE 5	4		2		
7	45.2	-3.9	NW 2	4		Stornoway	8	41.2	-0.6	-0.8	SE 1	4		0		
	46.5	0.0	SSE 4	4		Aberdeen	8	42.7	1.7	-0.8	SE 4	3		1		
7	45.0	-1.7	SSE 3	3		Shields	8	41.4	2.2	-0.5	SE 3	3		0		
7	38.6	0.0	SE 5	4		Malin Head	8	39.5	1.7	-1.5	SE 6	4		0		
7	38.6	0.0	E 5	4		Holyhead	8	36.8	1.7	-0.5	SE 1	3		0		
	40.4	-0.6	SE 4	1		Skegness	8	40.9	1.1		SSW 1	≡		1		
7	38.2	7.2	SE 5	•		Valencia	8	31.0	7.8	+0.5	S 3	2		17		
	36.6	1.7	E 8	4		Portland Bill	8	38.4	7.2	-0.5	SSE 4	3		3		
7	34.8	7.2	SE 4	4		Scilly	8	33.8	9.4	-0.3	SSE 3	4		1		
8	7 44.2	-14.2	NW 4	0	Grossbritannien	Vardö	8	7 44.2	-8.7	-0.7	NW 6	4	4	*	-12	-14
8	47.1	-6.8	N 4	1		Bodö	8	51.0	-10.0	+0.1	E 6	4	~	*	~	~
8	47.5	~	W 8	3		Kristiansund	8	51.0	-0.8	+0.2	still	1	3	3	3	-2
8	52.4	0.2	SE 8	3	Norwegen	Skudenes	8	50.9	-3.0	-0.8	SSE 6	3	4	*	0	-4
8	7 55.4	-5.5	SW 5	0		Skagen	8	7 54.2	-3.8	-0.2	SE 4	2	1	0	-4	-9
8	54.2	-13.9	SE 2	0		Hanstholm	8	51.4	-10.4	-0.5	E 3	3	2	0	-8	-15
8	55.5	-7.8	ESE 3	0		Kopenhagen	8	53.4	-7.0	-0.5	SE 4	3		0	-7	-11
8	54.9	-5.6	SE 5	0	Dänemark	Bornholm	8	53.4	-8.4	-0.2	SSE 7	00	5	0	-6	-10
8	7 43.5	0.7	SE 4	•		Brüssel	8	7 44.6	4.2	~	SE 3	4		1	-6	-13
						Arlon	8	47.8	0.3	+0.2	E,SE 3	≡		3	1	-10
	46.0	-7.4	E 4	2		de Bilt	8	44.3	-2.6	+0.5	S 3	4		2	3	-16
	44.0	-3.0	E 3	4	Holl. u. Belg.	Vlissingen	8	43.9	3.0	+0.6	SSW 2	3	2	6	4	-12
	46.7	-7.1	E 4	1		Helder	8	42.8	1.8	-0.2	S 4	4	~	1	~	~
7	7 38.6	4.2	SW 4	∞		Cherbourg	8	7 40.0	6.0	—	S 4	3	4	1	7	0
7	40.2	-0.4	E 5	*		Grisnez	8	42.4	4.6	+0.3	SSE 4	4	3	9	~	~
7	38.1	9.5	SSW 4	•		St Mathieu	8	37.5	8.2	-0.2	SSE 3	4	5	11	10	7
7	41.5	9.0	S 3	•		Rz d'Aix	8	41.0	8.0	—	S 3	4	3	9	12	6
7	46.9	15.0	S 5	1	Frankreich	Biarritz	8	52.0	8.2	—	S 4	4	3	0	16	14
7	46.2	8.6	SW 1	4		Perpignan	8	46.3	5.8	-1.0	SW 1	≡		0	12	4
7	50.4	10.6	SW 2	∞		Sicié	8	52.2	9.4	—	E 3	≡	4	1	13	7
7	51.7	8.8	still	4		Nizza	8	55.2	7.9	+0.5	still	4	4	12	10	6
7	45.0	8.1	S 5	4		Clermont	8	45.7	6.8	-0.8	SW 2	4		0	13	7
7	42.3	6.5	SSW 3	4		Paris	8	44.2	3.3	-0.3	S 3	•		1	8	-3
9	7 51.0	-29.8	N 2	0		Haparanda	8	7 54.8	-30.0	+3.0	N 4	0		*	-25	-32
9	49.9	-10.8	N 2	4		Hernösand	8	55.1	-9.4	+1.0	N 2	4		0	-9	-14
9	55.2	-4.0	WSW 2	0		Stockholm	8	57.1	-10.3	+0.1	SW 2	0		0	-1	-11
9	57.0	-4.0	SW 4	1	Schweden	Visby	8	57.5	-9.0	0.0	ESE 2	0		0	-1	-11
9	54.8	-3.6	WSW 2	4		Karlstad	8	56.6	-14.8	+0.5	W 2	2		0	0	-15
9*	7 53.6	-1.2	W 3	3		Hangö	7*	7 55.0	-1.8	+0.5	WSW 2	3		0		-7
9*	52.9	-7.4	SW 2	2		Helsingfors	7*	56.0	-2.4	+0.6	SW 4	4		*		-7
9*	50.5	-10.1	SE 1	4		Tammerfors	7*	57.2	-4.0	+1.6	SW 2	4		1		-12
9*	52.8	-20.4	SW 1	4	Finnland	Kuopio	7*	54.6	-13.4	+1.8	N 1	*		1		-20
9*	50.4	-25.7	SE 1	2		Wiedborg	7*	54.7	-27.3	+3.0	NW 1	0		0		-27
9*	7 41.6	-17.2	WNW 7	4		Archangelsk	7*	7 46.6	-21.6	—	WSW 4	3		0		
9*	54.9	-15.2	SE 2	4		Petersburg	7*	56.9	-3.4	+1.6	WSW 2	4		1		-28
9*	60.6	-12.4	SSW 1	0		Riga	7*	60.2	-18.3	-0.5	SSW 1	1		0		-18
9*	58.6	-13.5	S 1	*		Wyschnij-Wolotschok	7*	62.3	-8.2	+0.5	S 1	4		2		-14
9*	61.3	-6.6	WSW 3	3	Russland	Moskau	7*	65.2	-13.8	+0.5	WSW 2	0		1		
9*	61.9	-14.4	SSE 2	0		Wilna	7*	60.0	-11.0	—	SE 2	*		2		
9*	65.2	-19.2	still	0		Gorki	7*	64.2	-16.8	—	ENE 1	3		0		-32
9*						Warschau	7*									
9*	62.5	-10.9	ESE 4	4		Kiew	7*	58.8	-2.0	-0.9	ENE 2	*		4		
9*	68.8	-11.7	NNW 1	4		Charkow	7*	59.9	-7.9	-2.5	E 3	4		3		
9*	58.5	-3.3	ESE 4	4		Odessa	7*	55.7	-4.7	+2.2	NW 2	3		17		-8
9	7 54.5	-7.2	still	≡		Wien	8	7 57.4	-9.8	+0.5	still	≡		4	-6	-11
9*	54.2	-5.5	WSW 1	4		Prag	8	54.8	-5.3	0.0	N 1	4		0	-5	-13
9*	55.2	-9.7	still	*		Krakau	8	56.6	-9.0	-0.1	N 1	0		1	-9	-11
9*	56.4	-10.0	SE 3	*	Österreich	Lemberg	8	58.1	-8.2	+0.6	still	2		5	-7	-10
9*	54.9	-4.4	W 2	2		Pest	8	59.7	-10.8	+1.0	still	00		11	-3	-13
9*	56.2	0.6	W 1	4		Hermannstadt	8	61.6	-2.0	+0.3	W 1	4		*	-2	-4
9*	56.9	1.9	still	*		Triest	8	56.8	6.4	+0.7	still	•	1	36	6	-6
9*	58.7	9.1	ESE 4	4		Lesina	8	60.4	12.2	+0.7	ESE 4	4	4	4	12	8
9*	58.3	-4.4	W 1	2		Belgrad (Serbien)	8*	59.3	0.0	-0.4	E 2	3		1	-1	-7
9	7 51.9	-2.6	E 2	0		Zürich	7*	7 53.5	-2.0	+0.1	SE 1	2		0		
9*	51.4	-3.2	SW 2	4	Schweiz	Genf	7*	52.0	-2.3	-0.4	WSW 1	4		5		
9*	55.7	2.0	NW 1	4		Lugano	7*	57.9	0.0	0.0	N 1	4		2		
9	7 56.4	0.2	S 3	1		Turin	8	7 59.1	-0.4	-0.0	still	4		0	2	-2
9	55.1	3.9	S 2	4		Florenz	7	56.4	5.1	+0.4	S 2	4		•	3	2
9	54.2	5.7	SSE 2	•		Pesaro	8	57.2	2.7	+1.5	NW 2	≡	3	4	9	2
9	54.4	12.0	S 4	4		Livorno	8	53.5	11.8	+0.4	SE 1	4	3	3	13	6
9	57.1	12.6	SE 3	4	Italien	Rom	7	57.8	13.8	0.0	SE 5	4		0	14	13
9	58.9	12.5	SSW 3	3		Neapel	8	60.5	13.2	+0.1	S 5	1	6	0	14	11
9	56.9	12.6	NNW 2	2		Brindisi	7	61.6	8.6	—	SSE 2	2	3	0	19	8
9	57.4	12.2	W 5	1		Cagliari	7	57.4	11.0	—	NE 4	0	3	0	14	6
9	60.1	15.2	SSW 5	0		Palermo	8	61.2	15.7	+0.4	S 3	0	5	0	18	13
4	7 33.6	14.0	S 3	2		Coruna (Spanien)	8	7 48.7	10.6	0.0	SSW 3	4	3	3	15	9
12	41.5	11.8	SSW 5	•		Horta (Azoren)	9	49.9	14.6	-2.6	SW 5	4	6	9	14	11
0	55.9	3.1	ENE 2	4		Bukarest	8*	60.0	-6.5	+0.4	WSW 5	0	—	*	-3	-7

Wetter-Telegramme

Zeit	Färöer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Th.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.	S
gest. 8P	742.7	1.6	SW 7	3	751.5	-2.5	still	*	752.8	-10.0	ENE 1	*	756.2	-8.7	N 3	3	751.3	-8.2	N 8	0	747.9	-5.6	still	*	
6P	42.9	0.9	SW 7	3	51.4	-2.4	still	2	53.5	-8.0	NNE 1	*	55.8	-9.0	N 7	2	50.0	-8.3	N 9	0	48.4	-6.7	SE 1	2	
11P, 2A, 5A	Barometer 743.0	742.7	741.8		Barometer 750.4	749.2	749.1		Barometer 754.0	754.0	754.8		Barometer 758.8	758.8	758.9		Barometer 752.2	753.2	753.0		Barometer 750.7	751.8	752.0		
heute 8A	741.3	-1.8	WSW 2	2	760.2	-5.3	NE 6	*	756.6	-7.8	N 5	*	759.3	-8.6	N 6	1	752.2	-8.0	NE 9	0	751.7	-7.8	E 9	0	1

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
1) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 Nr 38.

Wetterbericht von Mittwoch dem 7. Februar.

Brietzeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtsweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweichung v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtsweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter	Wind-Richtung d. letzt. Min.	Windstärke	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. bezüglich)
8	746·8	0·8	SE 1	2	Borkum	745·0	2·7	+1·9	+0·1	SW 2	≡		6	2	4	3	0 Treibeis, nachts.
8	747·8	0·5	SSE 2	0	Wilhelmshaven	45·6	5·1	+4·3	−0·5	SW 3	4		6		2	5	−1
8	748·1	1·5	SSE 2	1	Helgoland	44·5	3·1	+2·1	−1·0	SSW 3	4			3	9	4	−7 nachts.
8	748·7	−0·7	SE 3	4	Keitum (auf Sylt)	45·1	0·2	−0·4	−1·8	SE 3			6		2	1	−5
8	748·6	0·2	SE 2	4	Cuxhaven	45·1	2·2	—	−1·5	S 3	•			0	2	2	0 Höhe 3 cm
8	749·4	−0·1	E 3	0	Hamburg	47·0	1·9	+2·3	−0·9	SE 3	≡		2		0	2	−9 Bod. Max. −9·0, ≡
8	749·5	−2·5	SE 3	4	Kiel	746·5	0·5	+0·7	−1·3	S 3	•		6		1	0	−5
8	751·8	−5·8	SE 2	2	Wustrow	48·3	−1·6	−0·8	−2·0	SSE 2	4		2		0	−2	−8
8	752·9	−5·6	SE 3	1	Swinemünde	51·1	−0·1	+1·6	−1·0	SE 4	•		2	0	0	0	−7 jetzt. NE
8	754·5	−5·4	SE 3	4	Rügenwalder Mün.	52·3	−2·0	+0·1	−0·3	ESE 2	4		2	1	0	−2	−7 Höhe 16 cm, Treibeis
8	756·9	−9·7	S 1	4	Neufahrwasser	56·0	−6·1	−3·6	−0·4	S 2	3		0		0	−6	−13 Eis, Höhe 38 cm
8	758·8	−11·7	ESE 2	0	Königsberg	58·0	−7·8	−4·2	−0·2	ESE 1	2		0		0	−7	−16 V
8	759·5	−13·5	SE 2	0	Memel	58·6	−8·8	−5·3	−0·3	SE 4	2		0	1	0	−7	−14 Höhe 22
8	746·5	8·2	S 4	4	Aachen	748·9	8·9	+7·3	+2·3	SW 5	1		6		1	10	4
8	750·4	4·1	SW 3	4	Kassel	50·5	5·1	+5·2	+1·0	SSW 4	3		6		1	5	−2
7	749·3	3·9	S 2	1	Hannover	48·2	7·5	+7·2	+0·2	SSW 4	3		8		1	7½	4
8	750·1	2·7	SE 2	4	Magdeburg	49·9	3·8	+4·6	0·0	SE 2	•		6		1	5	−3 Flocken
8	752·6	0·7	SE 3	1	Dresden	53·1	1·3	+1·9	0·0	SE 2	3		6		0	2	−3 Höhe 4 cm
8	751·6	1·9	S 2	1	Berlin	50·9	1·9	+2·7	−0·2	S 2	3		6		2	4	1 Bod. Min.
8	753·4	1·1	S 3	1	Grünberg	53·6	0·0	+2·6	+0·1	S 2	4		2		0	2	−8 Höhe 5 cm
8	756·2	1·3	SE 2	4	Breslau	54·9	0·7	+3·4	+0·2	SE 2	3		2		0	3	−7 Höhe 2 cm
8	755·8	−6·4	E 3	4	Bromberg	55·5	−3·4	−0·4	+0·5	E 3	4		2		0	−3	−18
8	747·8	3·2	NE 2	≡	Metz	750·6	7·0	+7·0	+1·2	S 3	4		5		4	8	−1
8	750·0	2·4	SW 2	≡	Mülhausen i. E	53·2	5·2	+6·1	+0·6	S 3	4		2		0	6	1
8	749·8	2·2	still	•	Karlsruhe	52·8	1·9	+2·2	+1·0	still			5		1	4	−1 Höhe 5 cm
8	749·3	4·2	SW 1	•	Frankfurt a. M.	51·0	3·6	+3·9	+1·3	SW 3	≡		6		5	4	−1
8	750·4	1·8	NE 1	2	Friedrichshafen	52·9	0·0	+0·8	+0·5	NW 1	3		2		0	7	−5 Höhe 6 cm
8	752·3	2·6	S 2	4	Bamberg	54·3	1·4	+3·6	+0·3	SE 2	4		5		0	7	−1
8	752·0	1·0	SE 1	2	München	55·3	−3·3	−0·1	+0·4	S 1	2		2		0	6	−5 ≡
8	632·4	5·0	SW 3	4	Brocken												
8	522·2	−4·6	SE 9	1	Gr Belchen	634·5	2·4	—	+0·9	W 5	3				2	7	−1 Fernsicht: Schnee & Graupeln
8	553·9	−1·8	SW 9	4	Zugspitze 7 Uhr	522·8	−5·1	—	+0·4	SSE 9	3	I			0	4	−8
8	681·5	12·6	S 8	0	Säntis 7 Uhr	555·4	−2·7	—	—	SSW 8	4						
					Heiden 7 Uhr	683·9	11·8	—	—	S 7	4						
					Schneekappe												
8	513·3	−7·6	WSW 5	≡	Sonnblick 7 Uhr	513·9	−8·6	—	0·0	SW 3	4	9			4	−8	−13

Seehöhe: 1148 / 1394 / 2564 / 2500 / 900 / 1810 / 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden

Bemerkungen: Treibeis, nachts. — nachts. — Höhe 3 cm — Bod. Max. −9·0, ≡ — jetzt. NE — Höhe 16 cm, Treibeis — Eis, Höhe 38 cm — V — Höhe 22 — Höhe 4 cm — Bod. Min. — Höhe 5 cm — Höhe 6 cm — Höhe 2 cm — p.m. nachts. — Höhe 5 cm — Fernsicht: Schnee & Graupeln

Barometer: Nachmittag besonders maßgebend

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vormittags heiter; 1: Zunächst heiter, dann Gewitter; 2: Meist bewölkt, Tiefere Wolken; 3: Wiederholt Gewitter mit Hagel; 4: Vorm. Niederschlag (Zw. Lot. Beob.); 5: Nachm. Niederschlag (Zw. Lot. Beob.); 6: Nachts Niederschlag (Zw. Mitt. Beob.); 7: Gewitter (mindest. 1 Mal vor mittlerer Zeit); 8: Niederschläge in Schauern; 9: Anhaltend Niederschläge

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Hamburg - Grosse Bordtel Drachen - Station	Seehöhe m	10h 28 / 17	16h 20 / 200	16h 35 / 500	10h 58 / 1000	0h 39 / 1600
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.	6·5 86 / SSW 5	7·4 52 / SW 14	6·8 98 / SW 18	4·8 88 / WSW 20	3·4 88 / SSW 24
Heute 10½–11¼ v Drachen	Bemerkungen	ni in 300 m, Bodeninversion bis 250 m von 6·5 auf 8·0, fernen Inversion zw. 1180 u. 1280 m von 3·8 auf 4·8				
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	300	1000	3000	
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.	SSE 8	SSW 15	SW 14	SW 20	
Heute 8h v	Bemerkungen					
Drachenstation Friedrichshafen Seeseite	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500 / 2800
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.	NW 2	SSW 10	SW 7	SW 9	SW 8 / SW 7
Heute 8h v Pilot	Bemerkungen	a-str.				

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE
m. p. Sek.	5·6	6·0	4·0	5·0	4·3	5·4	4·5	4·3	4·6	4·2	4·2	4·3	3·4	3·0	3·0	3·0	4·0	4·0	3·9	3·9	4·6	5·1	5·3	4·5

Barograph, ----- Thermograph — 750 mm / 0 °C — 745 mm / −5 °C

4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit * od. ∴); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit * od. ∴); 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge

trocken: 0: meist heiter; 1: zieml. heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtsweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter	Horizontal-Bewölkung	Wind-Richtung d. letzt. Min.	Bemerkungen
Borkum *)	746·1	2	0	87	SE 1	10	5	7	See 2 (rauh)
Helgoland *)	47·0	1	−1	88	SSE 2	4		2	See 2
Keitum *)	47·5	−5	−7	91	SE 4	4	8	6	
Hamburg *)	48·7	−2	−4	78	SE 3	2	4	2	
Kiel *)	49·1	−5	−7	80	SE 4	4	8	4	
Swinemünde *)	52·8	−6	−6	84	SE 3	4	5	4	See 0 (Nordteil ziemlich ruhig)
Neufahrwasser *)	56·6	−13	−13	74	S 1	1	4	0	See 0
Memel *)	58·8	−7	−5	65	WSW 2	0	0	0	See 2
Kassel	49·1	4	+1	77	SSW 1	3	2	1	
Dresden	51·9	2	0	69	SE 3	4	6	1	
Breslau *)	53·8	4	+4	68	SSE 2	2	1	2	
Metz	47·0	5	+2	87	NE 2	4	5	2	
München	51·1	6	+5	71	SE 1	3	3	1	
Wien	57·5	−6	—	90	SE 1	≡	—	—	0h Ortsz.
St. Mathieu	57·2	10	—	—	S 4	4	—	—	2h Gr. Z.
Kopenhagen	55·0	−4	—	—	SE 6	*	—	—	2h M-E-Z.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtsweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter	Horizontal-Bewölkung	Bemerkungen
Vlissingen	744·2	4	—	—	SE 1			
Helder	44·9	4	—	—	S 3			
Stornoway	38·4	3	—	—	E 2			
Shields	41·4	2	—	—	SE 2			
Valencia	33·5	8	—	—	SW 3			
Skudesenes	49·3	−1	—	—	SSE 6			2h Sax.
Kristiansund	50·9	−1	—	—	ESE 2			M-E-Z.
Bodö	50·3	−6	—	—	E 6			
Haparanda	56·5	−26	—	—	N 2			
Hernösand	56·8	−12	—	—	N 2			
Stockholm	58·5	−5	—	—	WSW 2			
Karlstad	57·2	−7	—	—	still 1			
Kuopio	59·5	−14	—	—	NW 1			
Uleåborg	58·0	−23	—	—	SE 1			
Helsingfors	59·4	−12	—	—	SW 4			18 Ortsz.
Petersburg	60·3	−6	—	—	SW 2			
Riga	60·7	−11	—	—	SSE 1			
Vichny Vol.	74·3	−9	—	—	SW 1			

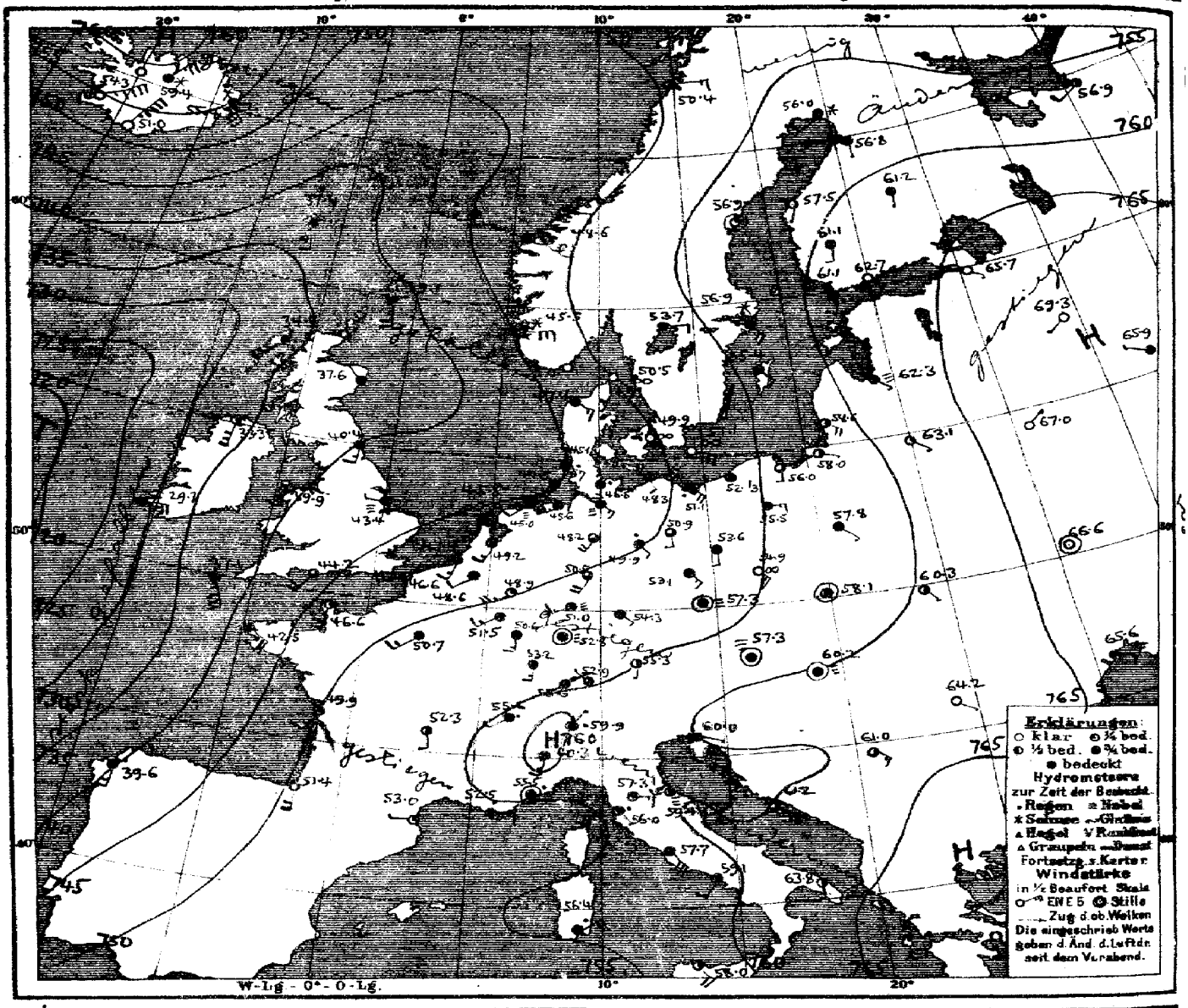
Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Normale sind 3,3 mm hinzuzufügen.

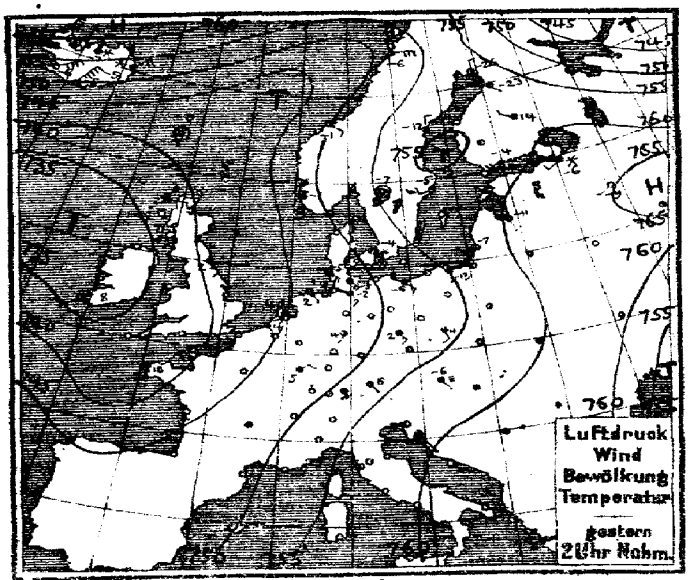
Wetterbericht vom 7. Febr. **1912.** (Mittwoch.)

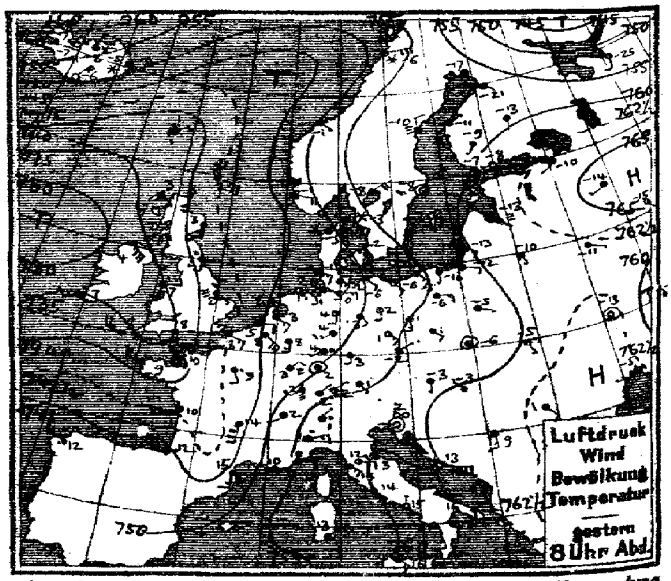
KAISERLI

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH







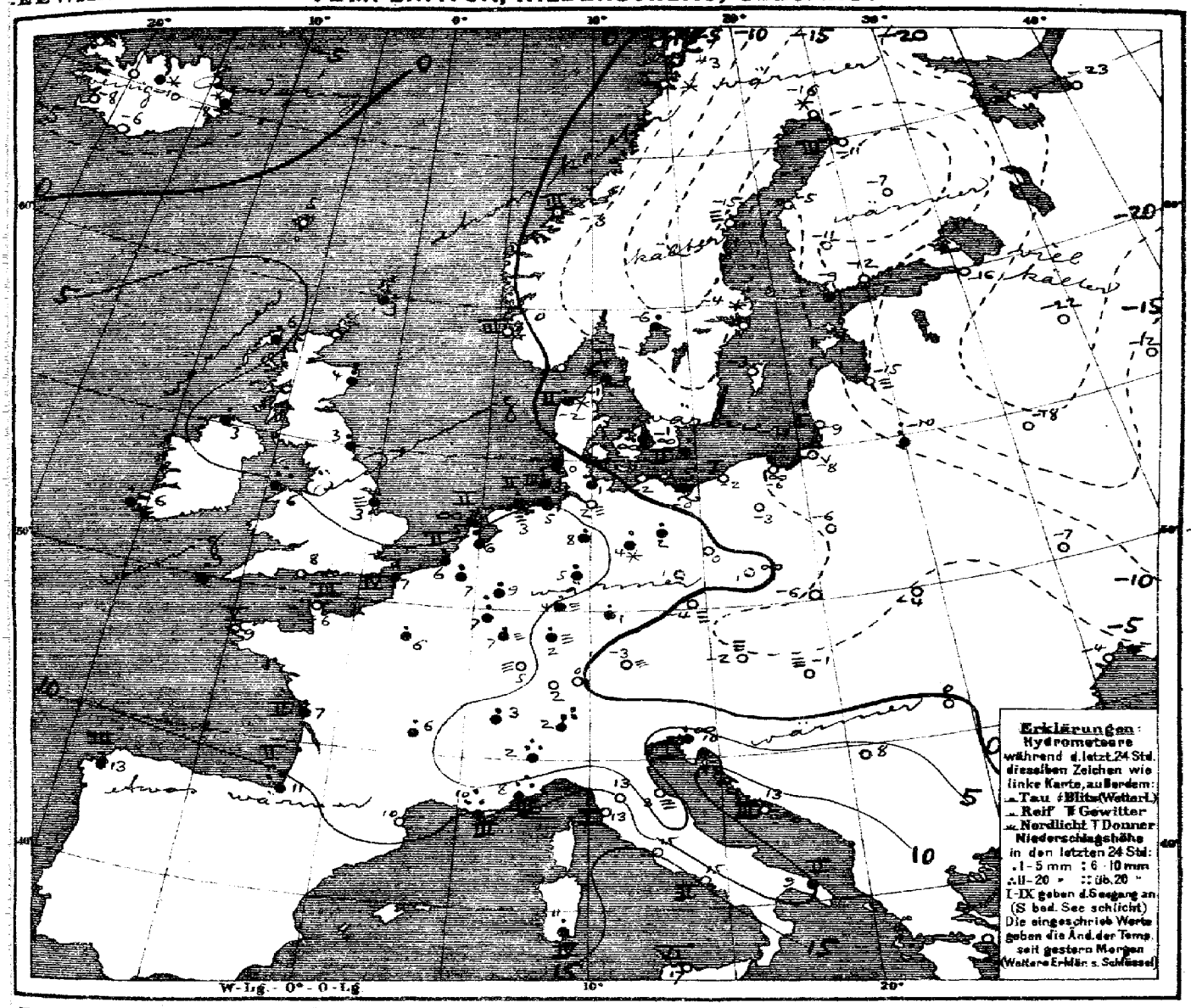
Verlag v. L. Friederichsen & Cº Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE

Jahrgang XXXVII Nr. 38.

SEEWARTE

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Mittwoch, 7. Febr., 8 Uhr Morgens.

Während sich der gestern bis an die Weichsel reichende Ausläufer des ozeanischen Tiefdruckgebiets über ganz Mitteleuropa ausgedehnt hat, ist ein sehr tiefes Minimum nördlich von den Azoren herangezogen, wo das Barometer bis 728 mm gesunken ist. Das Hochdruckgebiet über Rußland an Höhe zugenommen und zeigt seinen nordwärts verlagerten Ausläufer heute nach Nordskandinavien gerichtet. Bei vorwiegend schwachen Winden aus südlichen Richtungen herrscht in Deutschland weit verbreitet nebliges, meist trübes, im Norden viel milderes Wetter, die Frostgrenze ist ostwärts über die Elbe zurückgewichen; der Süden und Nordwesten hatten verbreitete Niederschläge.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 8. Februar:

Nordsee: Überwiegend trübes Tauwetter mit auffrischenden Winden aus südlicher Richtungen und Niederschlägen.

Ostsee: Westen: wie Nordsee
Osten: Milderes, vorwiegend trübes, zeitweise nebliges Wetter mit lebhafteren Winden aus südlichen Richtungen und Niederschlägen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Böhm Abt. III. Grossmann

Anlage: Eisbericht Ostsee Nr. 32, Nordsee Nr. 23

Mit. a. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen
Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind nach Windstärke 1-12 (Beaufort)	Wetter			Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind nach Windstärke 1-12 (Beaufort)	Wetter	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
7	742.9	2.2	ESE 5	4	Großbritannien	Lerwick	8	739.1	3.9	-1.8	SSE 5	4	1			
7	37.9	2.8	SE 2	4		Stornoway	8	34.8	5.6	-0.5	SSW 4	4	2			
	41.4	3.3	SSE 4	4		Aberdeen	8	37.6	3.9	+0.8	NW 1	4	5			
7	40.6	3.3	S 2	•		Shields	8	40.4	3.5	-1.5	S 3	3	3			
7	33.5	7.9	SE 7	4		Malin Head	8	33.3	2.8	+0.5	S 6	2	1			
7	35.8	7.2	S 3	•		Holyhead	8	32.9	6.1	+0.3	S 3	3	11			
	41.7	2.2	SE 1	≡		Skagness	8	43.4	2.8	—	W 1	≡	3			
7	35.3	6.7	WSW 3	3		Valencia	8	29.7	6.1	-0.5	E 5	•	5			
7	38.1	8.3	SSE 4	3		Portland Bill	8	44.2	7.8	-0.3	SSW 4	3	0			
7	36.8	8.3	WNW 5	3		Scilly	8	37.1	8.9	-1.8	SE 7	4	3			
8	743.5	-9.4	WNW 8	4	Norwegen	Vardö	8	749.0	-10.4	+1.5	W 4	2	4	-2	-9	-17
8	50.5	-6.2	E 6	4		Bodö	8	50.4	-3.1	-0.2	E 3	4	1	-1	-6	-10
8	50.1	-0.8	SE 1	2		Kristiansund	8	48.6	-3.4	-0.4	ESE 2	1	3	0	-1	-4
8	48.6	-0.8	ESE 4	4		Skudenes	8	45.5	0.4	-1.1	E 6	4	3	2	-1	-4
8	752.4	-2.7	SE 7	4	Dänemark	Skagen	8	750.5	-0.6	-0.4	SE 3	∞	1	4	0	-3
8	48.9	-5.0	E 5	4		Hanstholm	8	47.4	-1.9	-0.5	SE 3	4	2	1	-2	-11
8	52.8	-2.5	SSE 4	4		Kopenhagen	8	49.9	-0.8	-1.4	SE 3	∞		•	-1	-7
8	53.2	-2.6	E 5	0		Bornholm	8	51.1	-1.1	-0.4	ESE 4	∞	2	0	-1	-8
8	744.3	7.9	SE 6	•	Holland u. Belg.	Brüssel	8	748.6	7.1	+1.9	SW 2	4	—	3	9	4
						Arlon	8	51.5	7.0	+2.0	SW 3	4	—	9	8	-1
7	45.7	3.3	SE 3	4		de Bilt	8	49.2	6.0	+1.9	SSW 3	4	—	4	6	2
7	44.2	4.9	E 2	4		Vlissingen	8	47.4	5.7	+2.3	SSW 3	4	2	5	6	3
7	45.3	1.9	SE 1	1		Helder	8	45.5	4.6	+1.9	SSW 4	∞	2	5	5	1
7	740.4	10.2	S 5	4	Frankreich	Cherbourg	8	746.6	5.6	—	S 4	2	3	0	11	5
7	42.7	7.6	ESE 3	4		Grisnez	8	46.6	7.2	+1.8	WSW 5	1	4	4	10	6
7	39.9	9.0	WNW 5	2		St Mathieu	8	42.5	9.2	-2.2	SE 5	4	5	0	11	9
7	43.0	9.7	SW 3	3		Ile d'Aix	8	49.9	7.1	—	SSW 3	1	2	4	11	7
7	46.8	12.0	WNW 5	•		Biarritz	8	51.4	11.0	—	S 4	0	2	12	18	9
7	46.0	15.0	S 3	4		Perpignan	8	53.0	9.7	+1.3	W 1	1	—	0	20	8
7	51.6	10.0	E 4	4		Sicid	8	52.5	10.0	—	E 3	•	3	9	11	9
7	55.1	10.2	E 2	3		Nizza	8	55.5	8.2	+1.0	still	•	3	13	13	8
7	43.8	13.6	S 7	4		Clermont	8	52.3	5.7	+1.3	ESE 2	2	—	4	15	6
7	43.6	8.8	SSE 2	•		Paris	8	50.7	5.6	+2.0	SW 3	4	—	2	10	2
9	756.2	-17.0	SW 2	2	Schweden	Haparanda	8	756.0	-15.7	-0.4	SW 2	*	—	0	-6	-30
9	57.2	-10.5	N 2	≡		Hernösand	8	56.9	-14.7	-0.1	still	1		0	-9	-15
9	59.1	-7.7	still	0		Stockholm	8	56.9	-4.1	-0.8	SE 4	*		0	-4	-11
9	57.0	-7.2	SE 2	0		Wisby	8	55.4	-2.9	-1.3	SE 2	4		0	-2	-7
9	56.5	-8.0	NE 4	4		Karlstad	8	53.7	-5.6	-0.5	E 2	4		1	-5	-15
8	761.2	-7.2	SSW 2	1	Finnland	Hangö	7	761.1	-8.8	0.0	S 1	4		•	-9	-19
8	61.4	-8.4	WSW 3	0		Helsingfors	7	62.7	-12.8	+0.4	SE 2	0		0	-12	-17
8	59.3	-8.9	SW 1	4		Tammerfors	7	61.1	-11.2	+0.2	S 2	4		0	-7	-16
8	59.8	-12.8	S 1	4		Kuopio	7	61.2	-6.8	+0.7	S 1	4		?	-13	-15
8	56.8	-21.4	SE 1	0		Uleåborg	7	58.8	-11.0	0.0	S 1	4		0	-22	-22
9	753.5	-24.8	SSW 2	2	Rußland	Archangelsk	7	756.9	-22.6	—	SW 2	2		0		
9	63.0	-9.8	SW 1	0		Petersburg	7	65.7	-16.1	+0.2	SE 1	0		0	-16	-23
9	62.0	-12.8	SE 1	≡		Riga	7	62.3	-15.3	-0.1	SE 1	≡		0	-16	-16
9	66.0	-14.0	SW 1	4		Wyschnij-Wolotschek	7	69.3	-21.8	+0.6	SW 1	0		0	-22	-26
9	65.6	-14.6	SE 1	2		Moskau	7	65.9	-11.8	+0.9	NW 1	4		0		
9	61.9	-10.2	SSE 1	0		Wilna	7	68.1	-10.0	—	SE 1	1		7		-17
9	63.6	-11.2	ESE 1	4		Gorki	7	67.0	-18.4	—	NE 1	0		0	-18	
9	57.3	-4.6	ESE 1	2		Warschau	7	57.8	-6.0	0.0	SE 1	4		0		
9	62.6	-12.9	still	0		Kiew	7	66.6	-7.8	+0.6	still	0		0		
9	56.0	-6.1	NNW 1	4		Charkow	7	64.6	-11.6	+1.7	NNW 2	0		2		
9	64.0	-5.0	W 1	2		Odessa	7	65.6	-4.1	+0.1	ESE 2	4		0	-7	
9	757.5	-2.7	S 1	4	Österreich	Wien	8	757.3	-1.7	+0.3	still	≡		0	-2	-3
9	55.8	-2.0	NE 1	4		Prag	8	57.3	-4.0	+0.4	still	≡		0	-1	-5
9	58.3	-6.4	still	3		Krakau	5	58.1	-6.2	0.0	still	4		0	0	-9
9	60.5	-14.6	SSE 1	0		Lemberg	8	60.3	-3.6	0.0	SE 1	2		0	-1	-6
9	60.6	-3.0	NW 1	4		Pest	8	60.2	-1.3	-0.4	still	≡		?	-3	-3
9	63.0	0.8	SE 2	4		Hermannstadt	8	64.2	0.2	+0.3	SE 1	0		0	4	-2
9	59.4	6.8	still	∞		Triest	8	60.0	9.6	-0.2	ESE 1	4		3	10	6
9	61.9	12.8	ESE 6	0		Laibach	8	61.2	12.6	-0.1	ESE 6	3	3	0	14	9
9	60.7	8.7	S 3	2		Belgrad (Serbien)	8	61.0	8.0	-0.2	SE 3	3		0	15	8
9	762.7	1.5	NE 1	4	Schweiz	Zürich	7	755.6	2.1	+1.0	NE 1	3		0		
9	52.1	2.1	SW 1	4		Genf	7	55.6	2.7	+1.6	SW 2	•		1		
9	59.5	1.0	NNE 1	•		Lugano	7	59.9	2.0	-0.2	NNE 1	•		14		
9	759.7	0.8	ENE 3	•	Italien	Turin	8	760.3	1.6	0.0	S 3	4		15	1	
9	58.1	11.6	E 2	2		Florenz	7	57.3	12.8	-0.7	E 3	4		0	16	8
9	60.1	2.7	SW 2	4		Pesaro	8	59.4	3.4	-0.2	SW 2	≡		0		
9	57.0	13.8	SE 3	4		Livorno	8	56.0	12.8	-0.7	SE 1	•	1	0	17	6
9	59.1	14.1	SE 3	2		Rom	7	57.7	15.0	-0.3	SE 5	4		0	16	13
9	60.8	15.3	N 1	0		Neapel	8	59.1	15.2	-0.1	SSW 2	4	2	0	13	3
6	61.1	16.4	S 4	2		Brindisi	7	63.8	9.0	—	S 2	2	2	0	17	6
6	56.4	13.0	NE 4	3		Cagliari	7	56.4	11.0	—	NE 4	•	4	4	15	6
9	60.2	15.6	SE 3	4		Palermo	8	58.0	16.8	-0.5	SE 4	2	6	0	18	13
4	745.5	12.0	WNW 3	2		Coruna (Spanien)	8	739.6	13.0	-0.3	S 4	•	3	4	15	10
12	28.9	13.1	WSW 7	2		Horta (Azoren)	8	27.6	14.0	0.0	W 7	4	7	4	16	11
8	23.0	-0.1	WNW 2	0		Bukarest	8	43.0	-1.9	+0.2	WNW 1	1	—	0	4	-3

Zeit	Färöer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 8P	741.5	-0.2	still	2	752.2	-6.2	NE 4	4	755.4	-7.2	N 5	4	759.5	-6.5	N 9	4	753.3	-6.2	NE 8	0	750.8	-5.0	NNE 9	0
6P	741.2	0.9	NE 2	4	51.6	-4.6	NE 4	4	58.4	-7.9	N 3	4	60.0	-7.3	N 9	3	58.1	-6.7	NE 5	0	50.9	-6.0	NNE 6	0
11P, 29.5	Barometer 740.2	739.1	737.7		Barometer 753.2	754.7	755.2		Barometer 757.0	757.8	757.9		Barometer				Barometer 754.3	754.3	754.3		Barometer 751.2	751.5	751.1	
heute 8A	737.4	4.6	SSE 4	4	755.4	-7.6	SE 5	4	759.4	-10.0	NNE 5	4					754.3	-8.0	NE 9	0	751.0	-6.5	NNE 9	0

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
1) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 № 39.

Wetterbericht von Donnerstag dem 8. Februar.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	750.7	1.8	SW 1	0	**Nordsee** Borkum	748.2	1.1	+0.3	-0.8	SE 2	1	2	!	0	3	0	Treibeis
8	52.1	3.0	S 2	4	Wilhelmshaven	49.9	1.7	+1.4	-1.0	SSE 2	2	2	—	0	6	1	
8	51.9	3.3	S 2	-	Helgoland	50.1	2.1	+1.1	-0.4	SSE 3	4	—	2	0	5	2	bis 6p ≡
8	51.4	1.5	SW 4	≡	Keitum (auf Sylt)	50.3	1.6	+1.6	-1.0	SE 4	•	2	—	2	2	0	
8	52.0	4.1	SW 1	4	Cuxhaven	50.1	1.2	—	-1.2	SE 1	3	—	0	0	5	1	
8	53.1	5.4	WSW 1	4	Hamburg	51.7	2.8	+3.2	-0.4	ESE 3	3	5	—	1	6	2	Bod.-Min. -0.0, p0 •, p. zw. •°
8	752.1	3.3	SW 2	4	**Ostsee** Kiel	752.2	1.9	+2.1	-0.8	SSE 2	2	5	—	3	4	0	
8	52.4	3.4	SW 2	4	Wustrow	54.2	1.8	+2.5	-0.4	SE 2	2	2	—	0	4	-0	
8	53.3	3.6	SSW 2	4	Swinemünde	54.9	0.3	+2.0	+0.1	SE 1	∞	2	0	0	4	-0	
8	52.9	3.4	WSW 3	4	Rügenwaldermünde	58.3	2.1	+4.3	+0.7	still	4	4	2	2	4	1	a.m. •, jetzt ∞, ✱höhe 12
8	53.5	1.3	S 2	4	Neufahrwasser	56.7	2.3	+4.8	+0.7	S 2	4	2	—	•	3	-0	∞² ✱höhe 30 cm
8	54.9	-0.3	ESE 1	3	Königsberg	57.4	1.8	+5.4	+0.7	SW 1	≡	5	—	2	2	-8	p.m. ✱ u. •, Staub-✱, ✱h. 22
8	54.2	-0.4	SSE 6	•	Memel	56.5	1.6	+5.1	+1.2	S 1	≡	5	2	6	2	-3	p.m.-abds. Eis •, ✱h.: 19
8	751.2	8.0	SE 2	0	**Mitteldeutschland** Aachen	748.0	9.3	+7.8	-0.8	S 4	2	1	—	0	13	8	
8	53.9	5.4	SW 1	4	Kassel	52.0	1.0	+1.1	-1.0	N 1	≡	1	—	0	8	-0	
7	53.0	6.8	SW 1	1	Hannover	51.8	3.9	+3.6	-0.8	SSE 2	2	2	—	0	10	3	
8	53.6	4.8	S 2	1	Magdeburg	52.5	1.0	+1.8	-1.0	SE 2	0	1	—	0	11	1	
8	55.5	2.8	SSE 2	0	Dresden	54.3	2.6	+3.1	-1.0	ESE 3	0	1	—	0	6	1	✱höhe 1 cm
8	54.0	5.9	SW 1	3	Berlin	54.0	0.8	+1.6	-0.6	SE 3	2	1	—	0	10	0	Bod.-Min. -1.8
8	55.2	4.0	S 3	1	**Nord- u.** Grünberg	55.3	1.0	+3.6	-0.3	SE 2	0	1	—	0	9	-0	
7	56.7	2.8	SE 2	0	Breslau	56.6	-0.4	+2.3	-0.1	ESE 2	≡	0	—	0	6	-2	✱höhe: 0
8	55.1	0.7	S 1	0	Bromberg	57.5	-6.0	-3.0	0.0	E 1	0	2	—	0	4	-6	
8	752.0	5.4	S 2	0	**Süddeutschland** Metz	749.1	0.4	+0.4	-1.1	N 2	≡	1	—	0	12	-1	⩲
8	53.7	5.4	SSW 2	0	Mülhausen i. E.	50.6	-0.6	+0.3	-0.3	SW 2	3	1	—	0	12	-1	a.m. ⩲
8	53.0	7.2	still 0	0	Karlsruhe	50.1	-0.1	+0.2	-0.5	NE 1	≡	1	—	0	12	-1	✱höhe 2 cm
9	53.0	2.6	SE 2	≡	Frankfurt a. M.	50.5	2.5	+2.8	-0.3	NE 2	≡	1	—	0	7	1	
9	53.4	2.5	NNE 1	1	Friedrichshafen	50.4	0.3	+1.0	-0.8	SE 1	1	2	—	0	6	-2	a.m. a.W. ⩲, ✱h. 4 cm
9	55.5	1.5	SW 1	0	Bamberg	53.2	-0.4	+1.7	-0.5	S 1	1	7	—	✱	9	-1	
9	56.4	-1.7	still	0	München	53.9	-3.0	+0.1	-0.7	SSE 1	1	1	—	0	4	-4	
8					**Höhenstationen** Brocken			—									Seehöhe 1148
8	635.8	3.6	SSE 3	0	Gr. Belchen	632.6	5.4	—	-1.5	SSE 3	1	—	—	0	6	2	Fernsicht: Schwarzw., Jura, Alpen — Seehöhe 1394
9	523.9	-4.2	S 8	1	Zugspitze 7 Ortsz.	521.9	-5.7	—	-0.7	SE 9	2	2	—	0	-3	-6	Seehöhe 2964
8	556.1	-1.6	SSW 8	2	Säntis 7	554.3	-3.1	—		SSW 8	3	—	—	—	—	—	Seehöhe 2500
9	684.4	7.2	S 2	2	Heiden 7	682.2	11.4	—		S 8	1	—	—	—	—	—	Seehöhe 800
9					Schneekoppe			—									Seehöhe 1610
9	515.6	-7.0	SW 5	≡	Sonnblick 7 Ortsz.	514.2	-5.9	—	-0.5	W 4	≡	9	—	1	-7	-9	Seehöhe 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

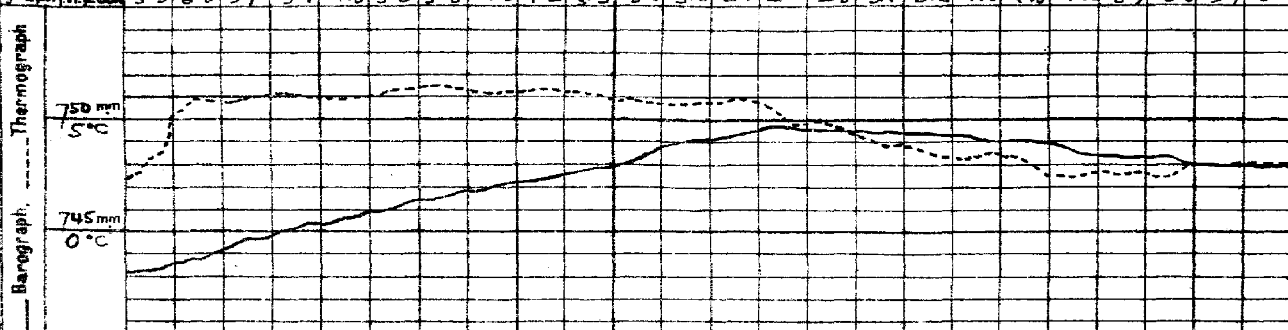
Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	10h20 17	10h25 500	10h50 1000	11h40 1500	11h42 2000	11h46 2500	11h55 2840
	Temp., Rel. Feucht., Wind	5.0° 88% SE 5	11.8° 60% SSE 9	11.8° 50% SSE 7	8.7° 55% SSE 9	5.3° 60% S 14	1.5° 75% SSW 18	-1.9° 85% SSW 20
HEUTE 10-12½h V. Drachen	Bemerkungen	Wolkengr. nicht erreicht. Temp.-Umk. von unten bis 350 m von 5.0 auf 12.0°, dann bis 1000 m Isothermie.						

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	1000	3000
	Temp., Rel. Feucht., Wind	SSE 8	SSE 11	S 8	S 10
HEUTE 8h V.	Bemerkungen	wolkenlos			

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	3000	3500
	Temp., Rel. Feucht., Wind	still	S 13	S 8	SSW 6	WSW 3	WSW 5	WSW 10
HEUTE 8h V. Pilot	Bemerkungen	4000 SW 9	4600 SW 7	5000 SW 8	5700 SW 7	ci		

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	S	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE
Anemograph m. p. Sek.	5.3	6.8	5.7	5.1	4.5	5.6	5.8	4.2	4.2	3.3	3.0	3.0	2.1	2.4	2.5	3.1	3.6	4.2	4.5	4.2	3.9	5.0	5.7	5.1



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsans.	Witterungsverl. d. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	749.0	3	+1	100	SW 2	∞	8	2	See 2
Helgoland *)	49.0	3	+1	98	WSW 3	≡	—	2	See 3
Keitum *)	47.8	2	0	96	SW 4	≡	8	4	
Hamburg *)	51.3	6	+4	92	SSW 3	4	8	5	a öft. •°
Kiel *)	49.1	4	+2	98	SW 4	≡	8	4	
Swinemünde *)	51.2	3	+3	80	S 3	4	5	4	See 0
Neufahrwasser *)	53.9	0	0	92	SSE 5	4	8	4	
Memel *)	57.2	-3	-1	81	SE 4	4	8	2	See 1
Kassel	52.8	8	+5	83	S 1	3	5	2	
Dresden	54.3	6	+4	60	SE 3	3	4	1	
Breslau *)	55.2	6	+5	75	SE 2	∞	2	2	
Metz	51.8	11	+6	83	SSE 3	1	5	1	
München	55.7	2	+1	80	SE 2	2	3	2	cirrh. aus W
Wien	57.5	-0	—	99	still	≡	—	0h Ortsz.	
St. Mathieu	40.2	10	—	—	SSE 7	•	—	2h Gr. Z.	
Kopenhagen	47.9	2	—	—	SW 2	≡	—	2h M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Vlissingen	749.2	7	—	—	SSW 2	1	—	2h Seel. M-E-Z.
Helder	748.7	6	—	—	S 3	1	—	
Stornoway	34.5	6	—	—	SSW 6	4	—	
Shields	41.9	5	—	—	SSE 1	4	—	
Valencia	27.7	11	—	—	S 5	∞	—	
Skudesnes	45.9	3	—	—	SE 6	•	—	
Kristiansund	47.5	-2	—	—	ESE 1	•	—	
Bodö	50.6	-5	—	—	E 2	•	—	
Haparanda	57.1	-10	—	—	SW 2	4	—	
Hernösand	56.0	-5	—	—	SSE 2	✱	—	
Stockholm	54.9	-2	—	—	SE 3	4	—	
Karlstad	52.2	-3	—	—	E 2	4	—	
Kuopio	62.5	-12	—	—	S 1	3	—	1h Ortsz.
Uleåborg	57.9	5	—	—	SW 1	4	—	
Helsingfors	61.8	-10	—	—	ENE 2	4	—	
Petersburg	66.2	-11	—	—	SSE 2	4	—	
Riga	61.3	-7	—	—	SSE 4	0	—	
Vichny Vol.	69.9	-18	—	—	still	0	—	

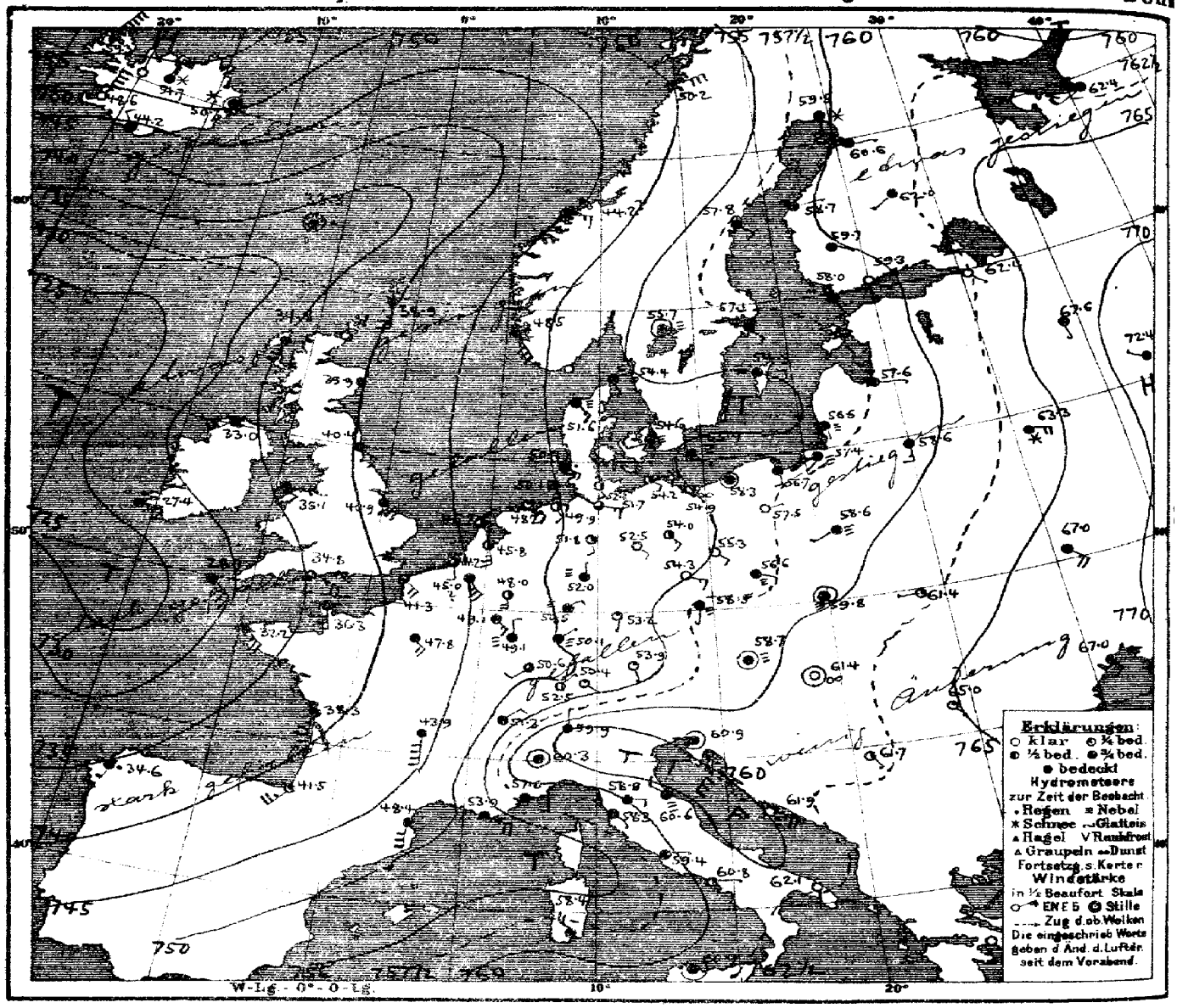
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: trocken — 0: meist heiter, 1: ziemlich heiter, 2: meist bewölkt, 3: Wetterleuchten; 4: geringe Niederschläge, 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ✱ od. Δ), 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit • od. Δ); 7: Gewitter, 8: Niederschläge in Schauern, 9: anhaltende Niederschläge.

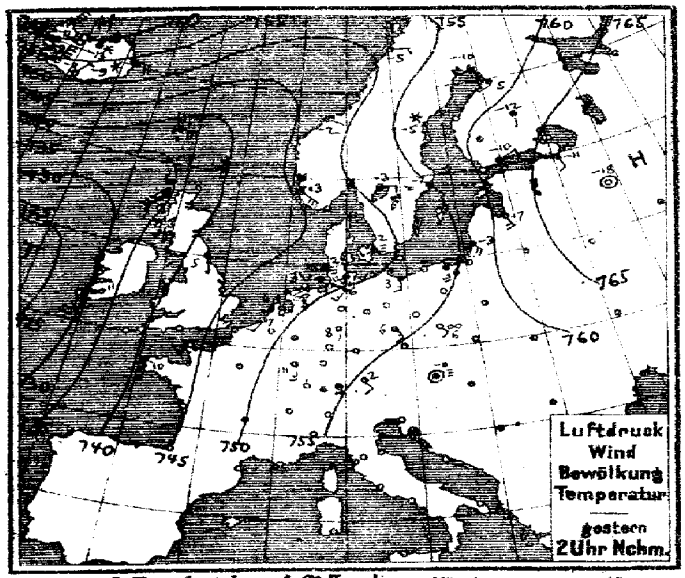
Wetterbericht vom 8. Februar **1912.** (Donnerstag.)

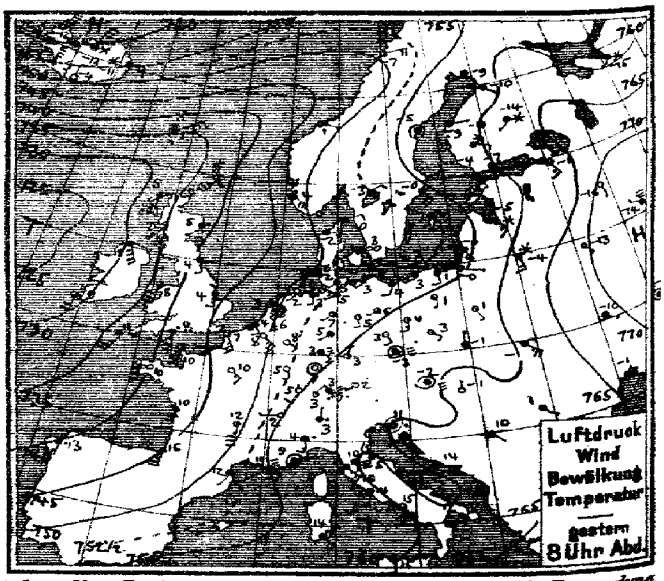
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH





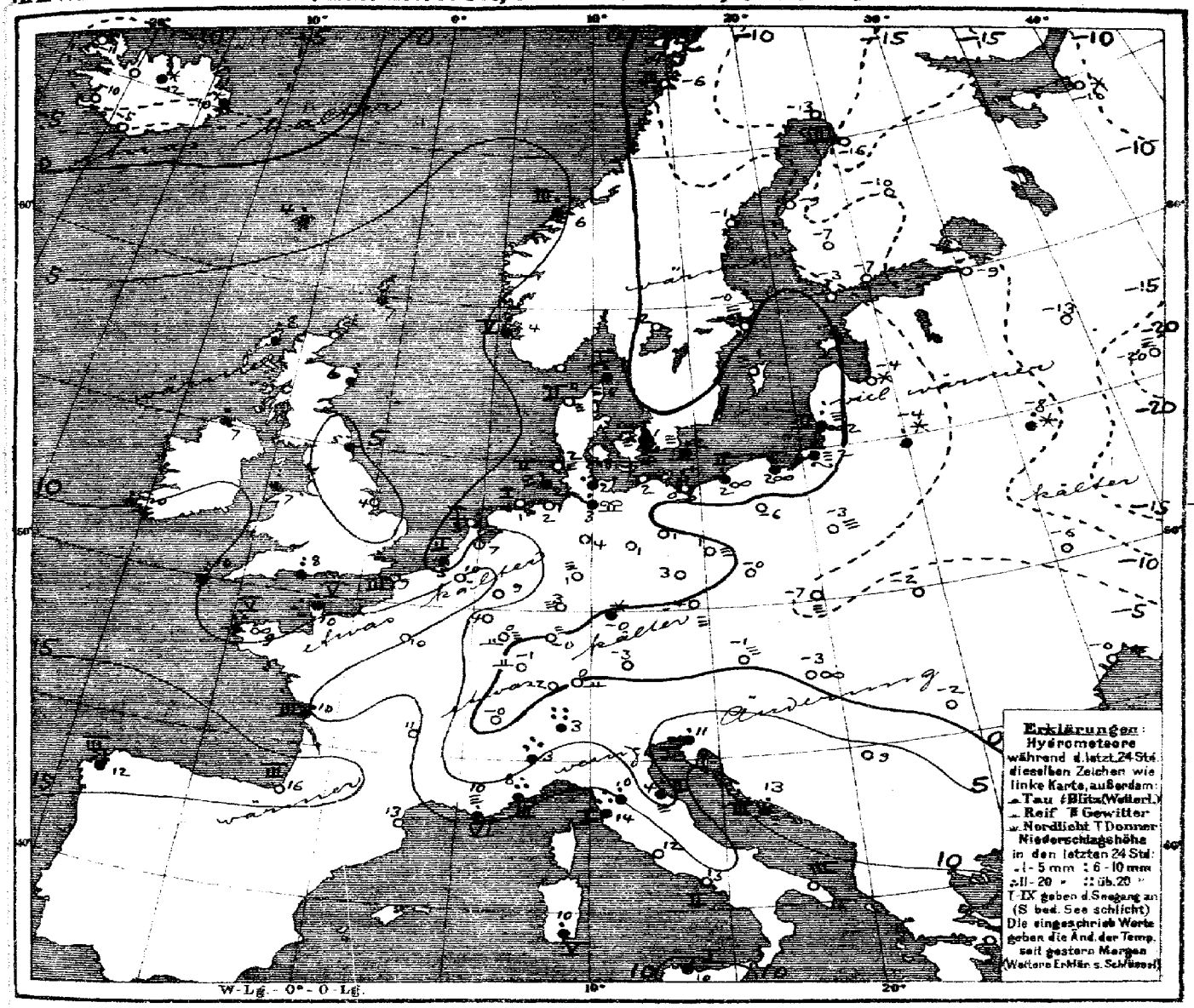


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE **Jahrgang XXXVII Nr. 39.**

SEEWARTE

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Donnerstag, 8. Febr. 8 Uhr Morgens.

Während sich der über Mitteleuropa ausgebreitete Ausläufer des ozeanischen Tiefdruckgebiets weiter ostwärts ausgedehnt und verflacht hat, ist ein neuer tiefer Ausläufer im Westen herangezogen, ein anderer dehnt sich westlich von den Azoren aus. Gleichzeitig hat sich das russische Hochdruckgebiet unter Zunahme an Höhe ostwärts zurückgezogen und seinen gestern nach Nordskandinavien gerichteten Ausläufer nordostwärts verlagert. Bei schwachen, meist südöstlichen Winden herrscht in Deutschland vielfach heiteres oder nebliges, bis auf das östliche Binnenland, wo noch teilweise mässiger Frost herrscht, ziemlich mildes Wetter; das Küstengebiet hatte vielfach Niederschläge, die Schneehöhe beträgt in Rügenwaldemünde 12, in Neufahrwasser 30, in Königsberg 22 und in Memel 19 cm. Cervinia meldet 36, Turin 20 und Lugano 25 mm Niederschlag. Die größte Kälte mit −20° wird aus Moskau gemeldet.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 9. Februar:

Nordsee: Mildes, vorwiegend trübes Wetter mit schwachen bis mäßigen Winden aus südlichen Richtungen und verbreiteten, meist leichten Niederschlägen.

Ostsee: Westen: wie Nordsee
Osten: Ziemlich mildes, teilweise nebliges Wetter mit schwachen Winden aus südlichen Richtungen, stellenweise leichte Niederschläge.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Grossmann

Anlage: Eisbericht (Ostsee No 55, Nordsee No 24.)

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.		
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.
7	738.2	5.6	SSW 5	3	Lerwick	8	738.9	6.7	+1.3	SSE 5	4	5		
7	33.3	5.0	S 6	•	Stornoway	8	34.6	8.3	+1.8	S 4	4	8		
	28.2	5.0	SSE 4	1	Aberdeen	8	39.2	5.6	+0.5	SSE 3	4	8		
7	40.6	4.4	SSE 2	4	Shields	8	40.4	5.0	−0.3	SE 3	4	1		
7	28.7	7.8	SE 8	4	Malin Head	8	33.0	7.2	+0.5	SW 4	4	4		
7	36.1	8.3	S 7	3	Holyhead	8	35.1	7.2	+0.8	SE 2	4	6		
7	44.7	3.9	S 3	3	Skegness	8	46.9	3.9	—	SE 2	3	0		
7	29.2	9.4	S 4	3	Valencia	8	27.4	10.0	−1.3	E 3	•	4		
7	41.7	8.3	SSE 7	•	Portland Bill	8	34.8	8.3	−1.3	ESE 5	3	6		
7	35.6	10.6	SSW 5	3	Scilly	8	28.7	10.0	−2.5	SE 5	4	9		
8	756.2	−11.0	NW 4	0	Vardö	8	758.9	−10.5	+0.6	W 4	2	8	0	−2
8	50.6	−6.6	E 4	3	Bodö	8	53.2	−5.8	−1.2	ENE 6	1	2	0	−3
8	46.9	0.5	ESE 1	3	Kristiansund	8	49.2	5.8	−2.7	ESE 3	4	3	1	−6
8	47.9	3.8	SE 6	4	Skudenes	8	48.5	4.3	+0.1	SSE 6	4	5	2	3
9	752.0	0.0	ENE 2	4	Skagen	8	752.4	0.3	+0.1	SSE 2	=	1	2	0
9	50.8	−1.7	E 2	4	Hanstholm	8	51.6	0.1	+0.2	SE 3	=	2	0	−0
9	51.8	2.7	WNW 2	∞	Kopenhagen	8	54.6	0.9	0.0	WSW 2	=		8	3
9	51.9	2.9	WSW 6	=	Bornholm	8	55.9	2.1	+0.7	SE 1	=	0	5	2
8*	748.6	7.6	SE 5	0	Brüssel	8	745.0	10.0	−0.8	SE 5	4		0	12
					Arlon	8	49.1	3.5	−0.2	SE 3	4		0	11
7*	50.1	6.1	SSE 3	0	de Bilt	8	45.8	7.4	−1.0	SSE 5	2		0	10
7*	48.1	4.3	SSE 2	1	Vlissingen	8	44.2	4.8	−0.6	SSE 2	3	2	•	7
7*	49.4	2.8	ESE 2	1	Helder	8	45.8	3.0	−1.0	SE 1	3	1	0	6
7	742.6	9.8	S 5	4	Cherbourg	8	736.3	9.8	—	SSE 6	•	5	2	11
7	46.3	7.2	SSE 6	3	Grisnez	8	41.3	8.8	−1.8	SE 4	3	3	8	11
7	39.7	9.8	SSE 6	∞	St Mathieu	8	32.2	9.4	−0.7	SE 5	4	5	11	11
7	43.8	10.4	S 4	4	Ile d'Aix	8	38.3	10.0	—	S 5	4	3	3	11
7	45.5	16.4	S 5	4	Biarritz	8	41.5	16.0	—	SSW 5	1	3	0	16
7	50.5	11.6	SSW 1	4	Perpignan	8	48.4	12.7	−0.7	S 6	4	—	0	10
7	55.1	11.2	SE 2	=	Sicié	8	53.9	9.4	—	ESE 5	4	6	1	12
7	58.0	9.0	still	•	Nizza	8	57.6	8.7	−0.1	E 2	4	3	18	12
7	47.5	12.0	S 7	2	Clermont	8	43.9	11.3	−1.0	SSE 8	4	—	8	16
7	47.8	9.5	SE 3	0	Paris	8	42.8	10.0	−1.0	SE 4	4	—	0	12
9	758.0	−9.2	SW 2	4	Haparanda	8	759.5	−13.0	+2.0	S 4	*	—	−2	−8
9	55.6	−4.9	still	4	Hernösand	8	57.8	−1.4	+0.5	SE 2	4	—	1	−1
9	53.9	−0.2	SE 4	4	Stockholm	8	57.1	−0.4	+0.9	SE 2	4	—	1	0
9	51.4	0.6	SE 2	•	Wisby	8	54.9	1.2	+0.*	E 2	=	—	5	2
9	52.9	−2.6	NE 2	4	Karlstad	8	55.7	−1.6	+0.5	still	*	—	0	−1
9*	757.4	−4.4	SSE 4	4	Hangö	7*	758.9	−3.2	+0.5	SSE 2	4	—	0	—
9*	59.8	−6.8	SSE 2	4	Helsingfors	7*	59.3	−7.4	−0.1	ESE 1	0	—	0	—
9*	58.9	−10.0	ESE 2	*	Tammerfors	7*	59.7	−7.1	~	ESE 1	4	—	1	—
9*	62.0	−14.1	SW 1	*	Kuopio	7*	62.0	−10.0	+0.2	SW 1	4	—	~	—
9*	59.1	−10.0	SE 1	0	Uleåborg	7*	60.6	−15.9	+1.1	E 1	4	—	~	—
9*	760.5	−14.6	SW 1	*	Archangelsk	7*	762.4	−10.2	—	WSW 2	4	—	0	—
9*	64.6	−0.8	SSE 3	0	Petersburg	7*	62.4	−0.2	+0.2	SE 1	0	—	0	—
9*	58.6	−4.7	SSE 3	*	Riga	7*	57.6	−3.6	+0.1	ESE 1	4	—	~	—
9*	70.5	−16.5	S 1	0	Wyschnij-Wolotschek	7*	67.6	−13.0	−1.0	S 1	4	—	0	—
9*	71.9	−14.5	NW 1	=	Moskau	7*	72.4	−20.1	−0.2	NW 1	4	—	0	—
9*	60.1	−4.2	S 3	*	Wilna	7*	58.6	−3.8	—	S 3	4	—	5	—
9*	69.1	−13.2	SE 1	0	Gorki	7*	63.3	−6.4	—	ESE 4	*	—	1	—
9*	57.1	0.5	SSE 1	0	Warschau	7*	58.6	−2.4	+0.6	SW 1	=	—	0	—
9*	68.3	−10.5	ESE 1	4	Kiew	7*	67.0	−5.6	−0.8	SE 6	4	—	0	—
9*	72.3	−12.5	still	0	Charkow	7*	74.0	−16.3	−0.2	N 1	4	—	0	—
9*	67.0	−1.0	SE 2	4	Odessa	7*	67.2	−0.4	−0.2	SSE 2	4	—	0	—
9*	758.5	−2.4	still	=	Wien	8	758.7	−0.8	0.0	still	=	—	0	1
9*	58.6	−3.2	still	=	Prag	8	58.5	−4.0	−0.4	S 1	=	—	0	−1
9*	59.0	−1.1	N 1	1	Krakau	8	59.8	−7.2	0.0	still	=	—	0	4
9*	60.3	−1.1	SE 5	0	Lemberg	8	61.4	−1.6	+0.2	W 1	=	—	0	5
9*	61.0	−1.5	N 1	0	Pest	8	61.4	−2.8	0.0	still	∞	—	0	2
9*	63.9	0.7	SE 1	0	Hermannstadt	8	65.0	2.4	+0.2	SE 1	1	—	0	9
9*	60.5	10.5	still	•	Triest	8	60.9	10.8	+0.6	mille	1	1	2	12
9*	61.8	13.6	ESE 4	4	Lesina	8	61.9	12.6	+0.4	ESE 5	0	3	1	15
9*	61.5	10.0	SE 1	1	Belgrad (Serbien)	8*	61.7	8.8	0.0	SE 1	2		0	19
9*	755.6	2.5	NE 2	1	Zürich	7*	752.5	−2.0	−0.5	NE 1	2		0	—
9*	54.7	2.4	W 1	0	Genf	7*	51.3	−0.1	−1.9	NE 2	4		0	—
9*	60.0	3.0	N 1	•	Lugano	7*	59.9	3.0	−0.6	N 1	4		25	—
9	760.7	3.8	S 3	•	Turin	8	760.3	3.2	0.0	still	4	—	20	4
9	58.8	10.2	S 2	4	Florenz	7	58.9	10.2	+0.4	E 2	4		1	14
9	60.3	4.9	NW 2	=	Pesaro	8	60.6	4.2	+0.2	NW 2	=	2	4	6
9	57.4	15.6	SE 3	•	Livorno	8	58.3	13.6	0.0	SE 1	4	1	15	16
9	59.5	13.8	S 2	4	Rom	7	59.4	11.6	0.0	E 1	4		0	17
9	59.8	15.0	SSE 3	0	Neapel	8	60.8	12.5	+0.7	E 1	2	2	0	18
6	62.1	16.6	SSW 4	2	Brindisi	7	62.1	~	—	S ~	3		0	17
6	57.4	14.1	SE 4	•	Cagliari	7	58.4	13.0	—	NW 4	4	5	1	15
9	59.0	15.0	S 1	3	Palermo	8	60.9	9.9	+0.9	still	4		1	22
4	738.6	13.4	S 3	•	Coruna (Spanien)	8	734.6	11.8	0.0	SSW 3	•	3	36	15
12	40.5	13.0	SSW 2	1	Horta (Azoren)	8	46.5	11.6	+1.6	S 2	4	4	0	15
8*	64.0	6.2	WNW 2	0	Bukarest	8*	65.1	−2.8	+0.5	ENE 1	2	—	0	12

Bemerkungen.

Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.): Seehöhe m; Barom. m. Reduktion auf Meeresniveau; Bemerkungen.

Seehöhe m; Barom. m. Reduktion auf Meeresniveau; Bemerkungen.

Seehöhe m; Barom. m. Reduktion auf Meeresniveau; Bemerkungen.

Drachen- und Ballon-Aufstiege: Zeit; Höhe m; Temp.; Richtung; Stärke

Zeit		farben: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest	3P	736.5	3.5	E 6	•	755.9	−8.9	E 4	*	760.3	−12.8	NNE 6	*	761.8	−11.6	N 9	2	752.3	−7.9	N 8	0	748.2	−3.4	NNE 2	0
	6P	34.0	4.5	NE 7	•	55.1	−10.7	E 3	*	57.3	−13.0	N 6	*	61.5	−11.7	N 9	2	51.2	−8.9	N 9	0	45.7	−4.3	N 2	0
11P 28.5A		Barometer 735.5	734.6	737.0		Barometer 754.9	753.7	752.3		Barometer 758.0	757.0	756.0		Barometer 761.1	760.6	760.6		Barometer 748.5	748.8	748.8		Barometer 746.2	744.8	744.4	
heute	8A	735.8	736.8	still •		756.7	−9.8	still *		754.7	−11.8	N 5	*	759.3	−11.3	N 9	2	748.6	−10.5	N 9	0	744.2	−4.7	NW 2	4

Verspätete Telegramme

6. Febr. Isafjord 761.6 762.7 762.6
7. Febr. Isafjord 762.3 −10.8 — N 9 4

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 Nr. 40.

Wetterbericht von Freitag, dem 9. Februar.

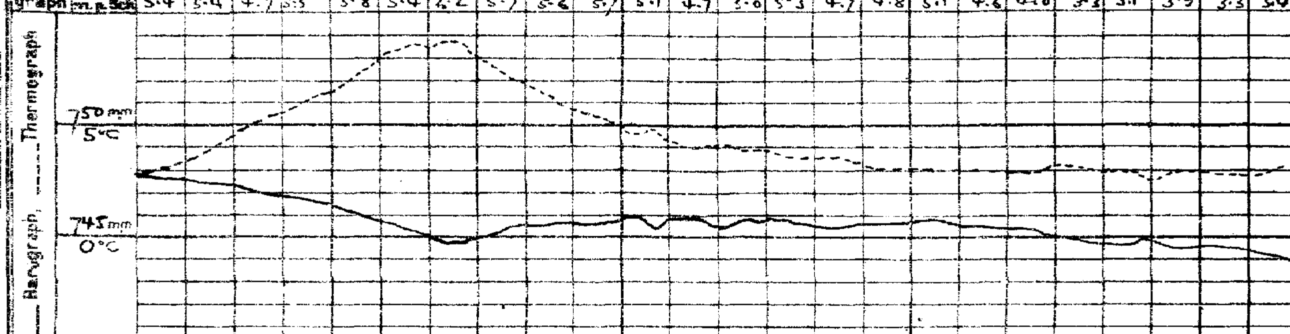
Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max	Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. m. bezüglich)
8	746.7	2.9	SE 1	4	Nordsee	Borkum	746.0	3.7	+2.9	-0.2	SE 2	4	2	1	0	5	1	Treibeis
8	47.9	8.1	S 2	0		Wilhelmshaven	46.8	2.5	+2.2	-0.2	SSE 2	∞	1	—	0	8	2	
8	47.5	4.7	SSE 2	4		Helgoland	47.6	2.3	+1.3	-0.3	SE 2	4	—	2	0	6	1	
8	48.6	2.4	SE 4	2		Keitum (auf Sylt)	47.9	1.4	+0.5	-0.2	SE 2	3	2	—	0	3	0	
8	48.5	3.3	SE 2	0		Cuxhaven	47.6	1.0	—	-0.4	SE 2	∞	—	0	0	6	1	
8	49.5	4.1	ESE 3	0		Hamburg	47.7	3.2	+3.6	-0.8	E 2	∞	1	—	•	9	2	Bod.-Min. 1.0, ∞ ıı
8	749.4	2.7	SSE 4	∞	Ostsee	Kiel	744.7	2.5	+2.7	-0.5	SSE 3	2	1	—	0	6	1	
8	50.2	2.8	SSE 2	4		Wustrow	49.4	0.5	+1.2	-1.0	ESE 1	∞	2	—	0	5	0	
8	53.0	2.7	SE 4	0		Swinemünde	50.2	0.3	+2.0	-0.4	SE 3	3	0	0	0	5	0	
8	54.6	3.9	SSE 3	0		Rügenwaldermünde	51.4	-0.5	+1.7	-0.7	ESE 2	0	0	1	0	6	-1	ıı, ✱höhe 11 cm
8	57.0	0.9	still	∞		Neufahrwasser	54.6	-1.1	+1.4	-1.0	SSE 2	∞	2	—	0	3	-3	✱höhe 20 cm
8	58.4	2.0	E 1	4		Königsberg	55.8	0.7	+4.3	+0.6	ESE 3	0	2	—	•	4	-0	gest. •°
8	58.6	1.4	SSE 2	≡		Memel	56.7	1.9	+5.2	-0.8	SE 3	0	2	1	•	2	1	✱höhe 13 cm
8	747.0	10.1	S 4	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	745.4	10.3	+8.8	-0.5	S 8²	4	2	—	0	12	9	
8	50.4	5.1	SW 2	0		Kassel	48.2	2.6	+2.7	-0.5	NW 1	4	1	—	0	11	-0	
7	50.2	7.8	SSW 2	1		Hannover	47.8	5.3	+5.0	-1.0	ESE 3	4	2	—	0	11	5	
8	51.0	4.0	S 1	2		Magdeburg	48.2	1.9	+2.6	-0.6	ESE 2	4	0	—	0	10	0	
8	52.1	4.6	SE 3	1		Dresden	49.7	3.7	+4.1	+0.4	SE 4	3	0	—	0	6	2	✱höhe 0
8	51.5	5.7	S 2	1		Berlin	49.3	1.2	+1.9	-0.4	SE 2	3	1	—	0	11	1	Bod.-Min. -1.5
8	53.2	4.1	ESE 2	0		Grünberg	50.4	0.8	+3.3	-0.3	SE 1	2	1	—	0	10	-0	
8	54.4	4.3	ESE 2	0		Breslau	52.0	3.6	+6.2	0.0	SE 2	1	0	—	0	8	-2	
8	56.0	0.2	E 3	0		Bromberg	53.1	-3.0	0.0	-0.8	E 3	0	0	—	0	6	-6	
8	748.5	5.0	S 3	4	Süddeutschland	Metz	746.5	5.6	+5.7	0.0	SE 1	≡•	6	—	6	7	-1	8h a. u. nachts •
8	50.0	2.6	NE 3	•		Mülhausen i. E.	47.9	3.0	+3.9	+0.2	S 2	4	2	—	0	6	-1	
8	50.1	3.0	SW 2	4		Karlsruhe	48.0	2.7	+3.0	+1.0	NE 1	4	2	—	0	4	-0	✱höhe 2 cm
8	49.4	3.8	SE 1	≡		Frankfurt a. M.	47.4	3.4	+3.6	+1.0	still	≡	2	—	0	8	1	
8	49.0	6.9	NE 2	4		Friedrichshafen	46.9	7.1	+7.8	+1.0	NW 1	1	2	—	0	12	1	✱höhe 1 cm
8	52.0	3.0	still	4		Bamberg	49.2	2.1	+4.2	-0.5	NW 2	4	2	—	•	12	0	
8	51.8	5.2	still	3		München	48.9	4.9	+7.9	-0.5	SSW 4	3	2	—	0	9	3	
8					Höhenstationen	Brocken (Seehöhe 1148)			—									
8	632.0	5.5	E 2	4		Gr. Belchen (1394)	630.9	3.4	—	-0.6	W 4	3	—	—	0	8	3	Fernsicht Mont-Bl.
8	522.6	-3.9	S 7	1		Zugspitze 7 Ortszeit (2964)	520.0	-5.9	—	-0.4	SSW 7	3	2	—	0	-4	-6	
8	554.3	-1.7	SSW 9	3		Säntis 7 (2500)	552.3	-3.1	—	—	SSW 6	1	—	—	—	—	—	
8	681.9	13.2	S 8	4		Heiden 7 (800)	680.2	12.0	—	—	S 4	0	—	—	—	—	—	
8						Schneekoppe (1610)												
8	514.2	-6.6	SW 3	≡		Sonnblick 7 Ortsz. (3106)	510.8	-7.0	—	-1.0	WSW 3	≡	9	—	6	-6	-7	

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	(9h28) 17	(9h48) 500	(10h30) 1000	(11h59) 1500	(12h47) 2080		
	Temp., Rel. Feuchtigk., Wind	2.2° 86% ESE 4	14.6° 40% E 7	11.0° 35% E 7	6.7° 40% E 8	2.0° 45% E 7		
Heute 9½–12h vorm. Drachen	Bemerkungen	str 10% nicht erreicht; Temp.-Umk. von 50 bis 500 m von 2.2 auf 14.6						
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	2000				
	Temp., Rel. Feuchtigk., Wind	SSE 5	SSW 6	SSW 8				
Heute 8h V	Bemerkungen							
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	3000	3500
	Temp., Rel. Feuchtigk., Wind	NW 3	SSW 5	SSW 8	SSW 11	SW 8	SW 12	SW 16
Heute 8h V Pilot	Bemerkungen	heiter					4000 / SW 19	4500 / SW 20

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E
Anemograph m. p. Sek.	5.4	5.4	4.7	3.3	5.8	5.4	4.2	5.7	5.6	5.7	5.1	4.7	5.0	5.3	4.7	4.8	5.1	4.6	4.0	3.3	3.1	3.9	3.3	3.4



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschlag	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Borkum *)	746.5	5	+3	96	SE 2	4	5	2	See 2
Helgoland *)	47.8	5	+3	91	SE 3	4	—	2	See 2
Keitum *)	48.5	3	+1	95	SE 3	3	5	2	
Hamburg *)	49.1	9	+7	69	SE 3	1	2	1	
Kiel *)	49.7	6	+4	89	SSE 4	1	3	1	
Swinemünde *)	53.9	5	+5	77	SE 2	0	0	1	See 0
Neufahrwasser *)	57.1	3	+3	81	SSE 2	4	8	2	
Memel *)	58.2	1	+2	98	SE 1	≡	8	4	See 2
Kassel	49.0	11	+8	60	S 1	3	4	1	
Dresden	52.3	6	+3	70	SE 3	0	0	0	
Breslau *)	55.0	7	+7	75	ESE 2	0	0	0	
Metz	48.7	3	+4	97	N 2	4	5	6	
München	50.9	9	+9	66	S 1	3	4	1	
Wien	56.6	-0	—	100	S 1	≡	—	0h Ortsz.	
St. Mathieu	34.5	11	—	—	S 5	4	—	2h Gr. Z.	
Kopenhagen	54.1	1	—	—	SE 1	∞	—	2h M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschlag	Bemerkungen
Vlissingen	743.5	8	—	—	S 3	•	—	2h See 4 M-E-Z.
Helder	744.4	5	—	—	SE 2	4	—	
Stornoway	35.1	8	—	—	SSE 2	4	—	
Shields	37.1	5	—	—	SE 2	4	—	
Valencia	24.6	11	—	—	SSE 4	4	—	
Skudesnes	48.2	5	—	—	SE 4	4	—	
Kristiansund	47.2	6	—	—	still	1	—	
Bodö	50.8	-2	—	—	ENE 4	4	—	
Haparanda	60.8	-13	—	—	S 4	✱	—	
Hernösand	57.5	-0	—	—	SE 2	4	—	
Stockholm	58.5	0	—	—	SE 2	4	—	
Karlstad	56.5	0	—	—	still	≡	—	
Kuopio	63.9	-8	—	—	S 1	✱	—	7h Ortsz.
Wisby	60.9	-9	—	—	SE 1	4	—	
Helsingfors	62.0	-6	—	—	SE 2	4	—	
Petersburg	62.4	-5	—	—	SSE 1	1	—	
Riga	59.6	-2	—	—	ESE 1	4	—	
Vichny Vol.	66.0	-8	—	—	S 1	4	—	

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

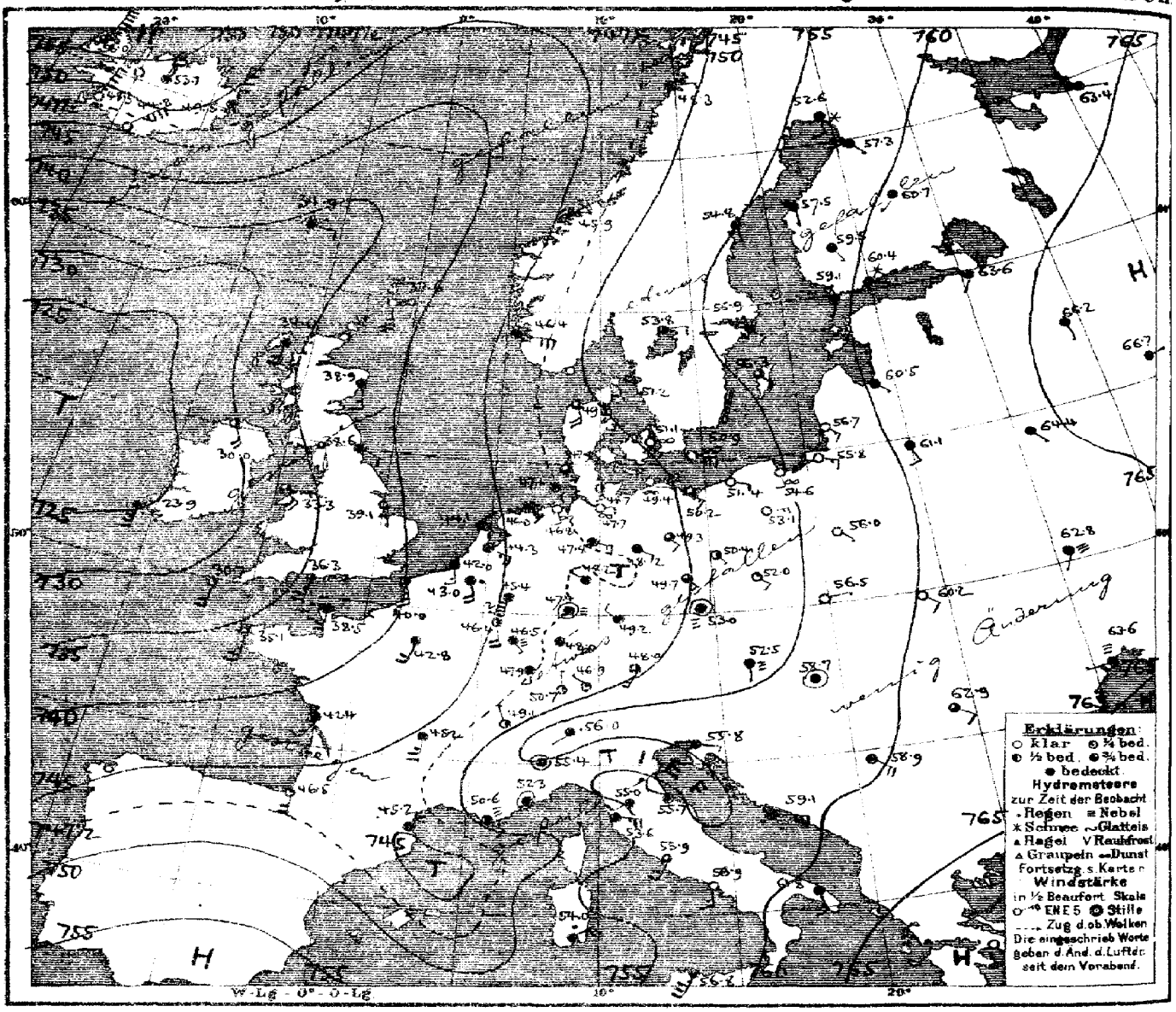
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter, 1: ziemlich heiter, 2: meist bewölkt, 3: Wetterleuchten (trocken); 4: geringe Niederschläge, 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit •° od. Δ°), 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit •° od. Δ°); 7: Gewitter, 8: Niederschläge in Schauern, 9: anhaltende Niederschläge

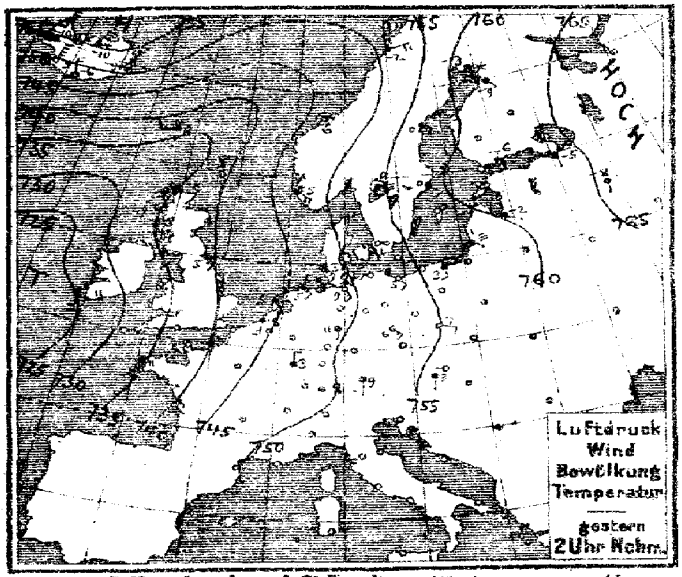
Wetterbericht vom 9. Februar **1912.** (Freitag.)

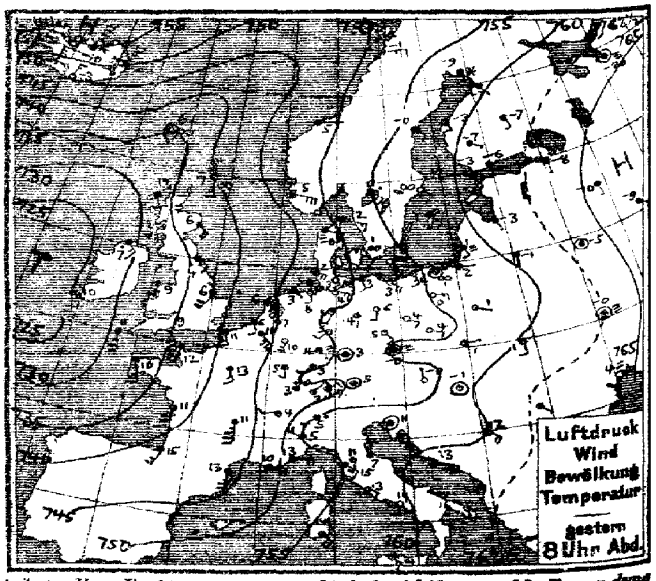
KAISERI

LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH



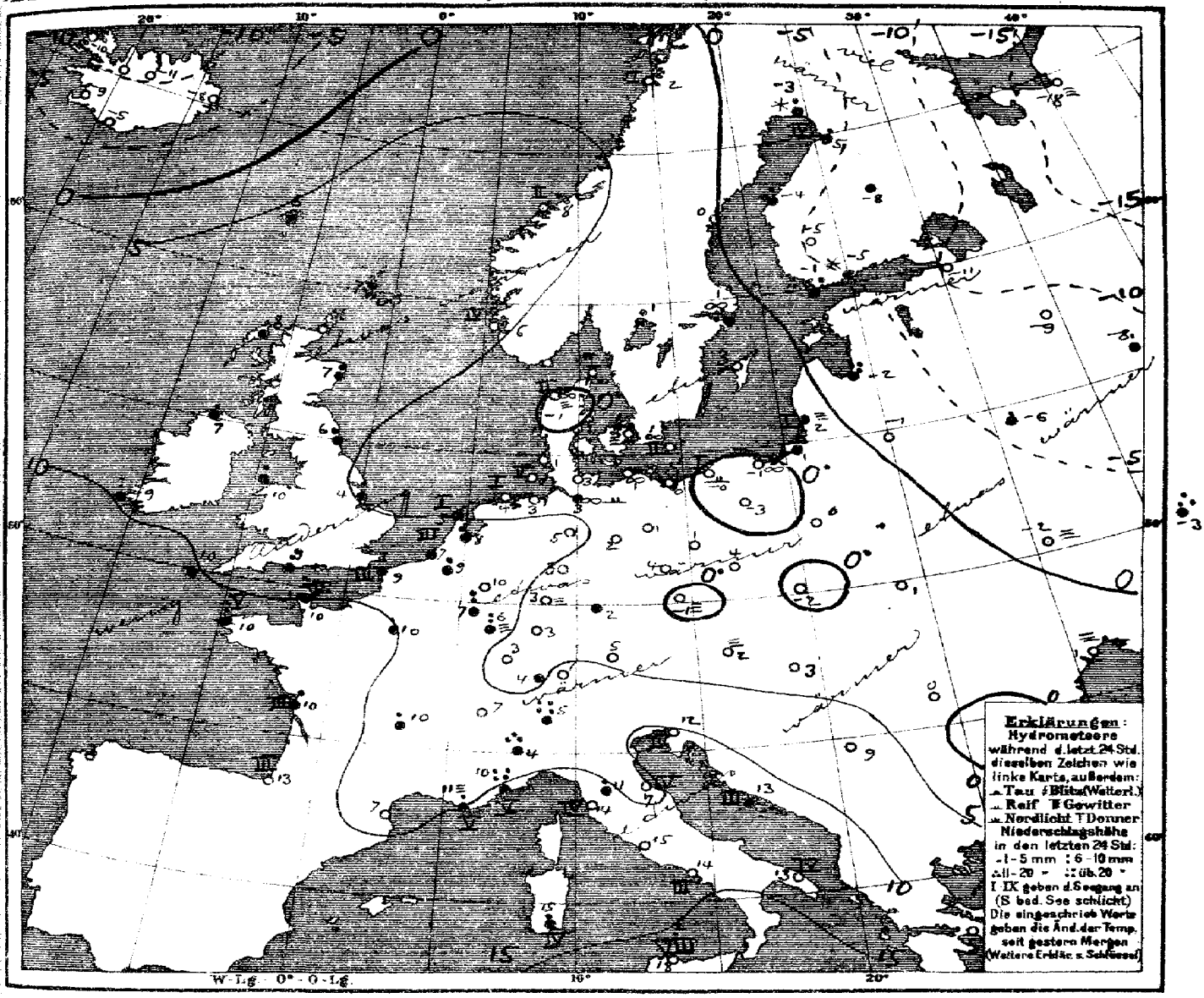




Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg Mönckebergstr. 22 Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE
Jahrgang XXXVII Nr. 40.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Freitag, 9. Februar, 8 Uhr Morgens.

Die Wetterlage hat nur geringe Änderung erfahren. Das Hochdruckgebiet über Innerrußland ist unter Abnahme an Höhe weiter zurückgewichen, während das vom Ozean nach Skandinavien, Mitteleuropa und dem Westen des Mittelmeeres reichende Tiefdruckgebiet seinen gestern nach der Biscayasee gerichteten Ausläufer etwas nordwärts verlagert hat; der gestern erwähnte neue Ausläufer ist zwischen den Azoren und der Iberischen Halbinsel heranngezogen. Bei schwachen, im Süden veränderlichen, sonst südöstlichen Winden herrscht in Deutschland ostwärts der Oder heiteres Wetter mit verbreitetem schwachen Frost, im Süden und Nordwesten aber vorwiegend trübes Tauwetter, den Süden hatte verbreitete Niederschläge. Lugano meldet 28 mm, Nizza 45 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 10. Februar:

Nordsee: Mildes, ziemlich trübes Wetter mit vorwiegend schwachen Winden aus südlichen Richtungen, stellenweise leichte Niederschläge.

Ostsee: Westen: wie Nordsee
Osten: Meist ziemlich trübes und mildes Wetter mit schwachen Winden aus südlichen Richtungen ohne erhebliche Niederschläge.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm Abt. III. Grossmann

Anlage: Dekadenbericht № 414 und Eisbericht (Nordsee № 25, Ostsee № 56 und Dänische Gewässer № 4)

Verl. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind nach Richtung und Stärke (Beaufort)	Wetter			M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind nach Richtung und Stärke (Beaufort)	Wetter	Regenhöhe mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
7	740.9	6.7	SSE 5	8	Grossbritannien	Lerwick	8	737.6	7.2	+1.3	SSE 5	8	5			
7	34.3	13.8	SSE 7	4		Stornoway	8	34.0	7.8	+1.5	S 4	4	3			
	36.6	5.6	SE 4	4		Aberdeen	8	38.9	6.7	+1.5	SSE 3	4	4			
7	35.1	4.4	SE 2	4		Shields	8	38.6	5.6	+0.5	ESE 2	4	1			
7	28.2	6.7	SE 3	4		Malin Head	8	30.0	7.2	0.0	SE 4	2	3			
7	32.0	8.9	S 2	4		Holyhead	8	33.3	10.0	-0.3	SE 4	3	5			
	38.4	6.1	SSW 4	4		Skagness	8	39.1	4.4	—	SSE 1	3	2			
7	28.7	10.0	SSE 4	4		Valencia	8	33.9	9.4	+1.0	S 6	4	9			
	35.8	9.4	SE 5	3		Portland Bill	8	36.3	8.9	+0.3	S 5	3	7			
7	30.2	11.1	SSE 5	4		Scilly	8	30.7	10.0	+0.3	S 4	2	•			
8	757.2	-10.6	NE 2	4	Norwegen	Vardö	8	758.8	-8.2	0.0	still	2	2	0	-11	-13
8	51.1	-1.4	E 5	4		Bodö	8	48.3	2.4	-0.1	E 2	4	1	0	-1	-6
8	48.5	5.2	E 1	4		Kristiansund	8	45.9	7.8	-1.0	E 1	3	2	0	8	4
8	46.2	5.4	ESE 6	2		Skudenes	8	46.4	5.6	+0.5	ESE 6	4	4	0	5	3
9	752.5	1.8	ESE 3	4	Dänemark	Skagen	8	751.2	1.4	-0.2	SE 2	8	1	0	2	-1
9	48.9	0.2	ESE 4	≡		Hanstholm	8	49.0	-0.8	+0.1	ENE 3	3	2	0	1	-1
9	52.2	1.1	SE 2	8		Kopenhagen	8	51.1	0.7	+0.1	SE 1	8	—	0	2	0
9	54.1	2.8	SE 2	8		Bornholm	8	50.9	1.1	-1.6	ESE 6	8	2	0	4	-1
8	744.5	10.7	SE 7	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	743.0	9.4	-0.8	SSE 4	•	—	1	12	7
—						Arlon	8	46.4	7.1	0.0	SSE 4	2	—	6	8	3
7	45.2	7.3	SE 4	0		de Bilt	8	44.3	7.6	-0.9	ESE 5	4	1	1	10	6
7	43.5	5.5	SSE 2	4		Vlissingen	8	42.0	7.4	-0.3	SSE 3	4	3	•	9	5
7	44.8	6.3	SE 3	—		Helder	8	44.1	4.2	-0.3	ESE 2	4	1	•	8	3
7	38.0	12.0	S 3	3	Frankreich	Cherbourg	8	738.5	10.0	—	S 4	4	3	6	13	9
7	41.8	11.4	SSE 4	4		Brisnez	8	40.0	9.0	-0.4	SSE 5	3	3	7	13	8
7	33.9	10.0	SSE 5	4		St Mathieu	8	35.1	10.0	+1.0	S 5	3	5	1	12	10
7	28.9	11.1	S 4	3		Ile d'Aix	9	42.4	10.2	—	SSW 3	4	3	1	13	9
7	41.6	15.2	SSW 4	4		Biarritz	8	46.5	13.0	—	S 4	1	3	0	18	12
7	43.7	12.5	S 5	4		Perpignan	8	45.2	7.3	+0.3	NE 1	4	—	0	17	6
7	50.7	10.2	E 4	4		Sicid	8	50.6	10.8	—	SE 2	≡	5	2	11	9
7	53.2	12.5	E 4	4		Nizza	8	52.3	10.3	+0.2	still	4	5	45	14	10
7	42.7	10.9	S 3	4		Clermont	8	45.2	9.9	+1.1	S 5	4	—	2	15	9
7	43.0	13.4	SSE 3	4		Paris	8	42.8	10.0	+0.9	SSW 4	4	—	3	18	9
9	757.7	-8.5	S 2	4	Schweden	Haparanda	8	752.6	-2.7	-0.2	S 2	4	—	5	-2	-13
9	56.8	-0.2	SE 2	4		Hernösand	8	54.8	0.0	-0.5	S 2	4	—	0	0	-1
9	58.2	0.9	SE 2	8		Stockholm	8	56.9	1.0	0.0	SE 2	4	—	•	0	-1
9	57.7	1.0	SE 2	4		Wisby	8	56.3	3.1	-0.4	SE 2	3	—	0	3	0
9	56.1	0.4	SE 2	•		Karlstad	8	53.8	1.0	-1.0	E 2	4	—	1	1	-2
9	761.4	-3.0	SSE 1	4	Finnland	Hangö	7*	759.1	-1.4	+0.5	SSE 1	4	—	1	—	-4
9	61.6	-5.6	SE 1	4		Helsingfors	7*	60.4	-4.7	-0.4	ESE 2	4	—	•	—	-6
9	60.9	-7.3	SE 1	4		Tammerfors	7*	59.5	-5.4	+0.3	SE 1	4	—	0	—	-8
9	62.2	-6.8	S 2	4		Kuopio	7*	60.7	-8.2	-0.6	SW 1	4	—	•	—	-10
9	58.9	-7.0	SSE 1	4		Gladberg	7*	57.3	-4.8	+0.9	SE 1	4	—	2	—	-7
9	764.2	-20.4	still	≡	Russland	Archangelsk	7*	763.4	-18.0	—	ESE 1	4	—	0		
9	64.5	-7.8	S 1	3		Petersburg	7*	63.6	-10.6	-0.7	SSW 1	4	—	0	—	-11
9	61.3	-2.6	SSE 1	4		Riga	7*	60.5	-1.6	-0.3	SE 1	4	—	8	—	-3
9	65.7	-9.5	S 1	4		Wyschnij-Wolotschok	7*	66.2	-8.9	0.0	S 1	4	—	0	—	-9
9	67.5	-9.2	SE 1	4		Moskau	7*	66.7	-8.5	-0.2	E 1	4	—	1		
9	61.7	-1.2	S 1	4		Wilna	7*	61.1	-0.6	—	SSE 2	4	—	0		
9	62.9	-5.2	still	4		Gorki	7*	64.4	-6.4	—	SE 1	4	—	1	—	-9
9	57.7	0.7	ESE 1	0		Warschau	7*	58.0	0.2	-0.4	SE 1	0	—	0		
9	62.2	-0.4	still	0		Kiew	7*	62.8	-1.8	0.0	SSW 1	≡	—	0		
9	66.5	-2.3	SSW 3	4		Charkow	7*	65.0	-3.0	0.0	SSW 1	4	—	13		
9	63.7	3.6	SW 3	≡		Odessa	7*	63.6	0.8	0.0	W 1	≡	—	0		
9	754.5	-0.1	NNW 1	0	Österreich	Wien	8	752.5	2.3	-0.5	S 1	≡	—	0	3	-1
9	55.7	-0.5	still	≡		Prag	8	53.0	-1.3	-0.7	still	≡	—	0	0	-4
9	57.6	0.5	E 1	0		Krakau	8	56.5	-2.3	-0.3	E 1	0	—	0	6	-2
9	60.2	0.6	S 2	0		Lemberg	8	60.2	0.4	0.0	SE 2	0	—	0	5	-1
9	60.2	-1.0	still	0		Pest	8	58.7	2.6	-0.5	still	4	—	0	6	-2
9	59.7	1.2	SE 1	0		Hermannstadt	8	62.9	0.4	+0.2	SE 2	3	—	0	9	-3
9	58.9	11.0	still	0		Triest	8	55.8	12.3	-0.5	ESE 2	+	2	0	12	10
9	60.9	13.2	ESE 5	4		Lesina	8	59.1	12.9	-0.1	ESE 5	4	3	•	14	12
9	60.6	11.8	SE 4	0		Belgrad (Serbien)	8*	58.9	9.0	-0.7	SE 4	4	—	0	19	9
9	751.3	3.6	NE 2	2	Schweiz	Zürich	7*	750.7	4.0	+1.0	N 1	—	—			
9	49.2	3.5	W 2	4		Genf	7*	49.1	6.5	0.0	NNW 1	2	—	0		
9	57.4	5.0	SW 1	•		Lugano	7*	56.0	5.0	-0.7	SW 1	•	—	28		
9	757.4	4.8	NW 4	•	Italien	Turin	8	755.4	4.4	-0.4	still	4	—	15	5	3
9	57.8	11.0	S 2	4		Florenz	8	55.0	11.0	-0.3	SW 2	4	—	2	14	9
9	58.3	6.5	N 2	4		Pesaro	8	58.7	6.9	-1.5	NW 2	4	4	0	10	5
9	55.9	15.0	SE 3	4		Livorno	8	53.6	14.2	-0.8	ESE 5	4	+	0	16	13
9	58.4	13.1	SE 2	1		Rom	7	55.9	14.6	-1.0	SSW 4	3	—	0	17	12
9	59.5	14.0	S 2	0		Neapel	8	56.9	14.1	-0.4	S 3	0	3	0	16	13
9	62.4	16.2	SSE 4	1		Brindisi	7	61.8	12.8	—	SSE 4	4	—	0	17	9
9	58.4	14.5	SE 4	3		Cagliari	7	54.0	14.5	—	NE 4	•	4	4	15	8
9	58.5	14.4	SE 3	1		Palermo	8	56.9	18.2	-0.9	SSW 7	4	8*	0	21	14
4	7-					Coruna (Spanien)	8	7-								
12	46.2	11.2	SSW 3	4		Horta (Azoren)	9	39.5	9.6	+2.0	NW 4	3	4	5	15	9
6*	63.4	0.7	WNW 1	0		Bukarest	8*	68.0	2.1	-0.2	WSW 1	3	—	0	6	-4

Wetter: 1 = 1/4 bedeckt, 2 = 1/2 bedeckt, 3 = 3/4 bedeckt, 4 = bedeckt, 5 = Nebel, 6 = Reif, 7 = Rauhfrost, 8 = Schneefall, 9 = Gewitter, • = heiter, ≡ = Dunst

Regenhöhe: 1 = 0.1–0.9 mm, 2 = 1.0–2.9 mm, 3 = 3.0–4.9 mm, 4 = 5.0–7.9 mm, 5 = 8.0–12.9 mm, 6 = 13.0–19.9 mm, 7 = 20.0–29.9 mm, 8 = 30.0–39.9 mm, 9 = 40.0 mm und mehr

Bemerkungen: Lindenberg (Kreis Beeskow) Tgl. Beob. Observ. — 8. Febr. 7¾ⁿ – 10¾ⁿ Vm. — 7 Febr. 8¼ⁿ – 10ⁿ Vm. — 37. Jan. 2ⁿ – 3¼ⁿ Nm.

Wetterkarte und Ballon-Aufstiege — Nachtfrost

Zeit: Bp 6p 11p 24,5a 8a heute

Zeit	Färöer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 8P	735.5	6.3	WSW 3	4	759.2	8.7	N 5	3	753.3	-10.5	N 6	3	758.7	-10.5	N 9	3	748.8	-9.0	N 9	0	744.6	-5.8	NNW 5	1
6P	36.7	6.3	still	2	50.5	8.4	N 6	2	53.4	-10.5	N 7	3	58.2	-10.4	WSW 3	3	49.6	-9.0	N 9	0	44.7	-2.9	N 3	1
11P 24,5a	Barometer 737.1	736.5	736.4		Barometer 751.1	751.1	750.3		Barometer 753.9	753.3	753.5		Barometer 758.0	758.0	758.0		Barometer 748.3	748.8	748.3		Barometer 745.7	746.0	745.6	
heute 8a	734.9	5.7	E 2	1	749.5	9.1	N 8	4	753.7	-4.5	N 6	4	758.0	-10.1	N 2	3	748.3	-2.5	N 3	0	744.8	-5.3	NE 1	0

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 Nº 41.

Wetterbericht von Sonnabend dem 10. Februar.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend	1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend	1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a m bezüglich)
8	746.0	3.9	SE	1	0	Nordsee	Borkum	749.6	2.1	+1.2	+0.2	SE	1	•	2	1	0	5	1	Treibeis
8	46.8	3.3	SSE	1	0		Wilhelmshaven	50.4	2.7	+2.4	+1.1	SSW	2	[illegible]	2	—	0	7	2	
8	47.2	3.3	S	1	1		Helgoland	50.1	4.3	+3.3	+0.5	SW	1	4	—	1	0	6	2	
8	46.6	0.4	ESE	1	4		Keitum (auf Sylt)	49.6	0.9	+0.4	+0.1	SSW	2	1	2	—	0	3	−1	
8	46.9	1.2	S	2	∞		Cuxhaven	49.8	3.6	—	+0.1	SW	2	∞	—	0	0	4	1	anh. ≡ u. ∞
8	47.8	3.4	SE	2	4		Hamburg	50.8	2.8	+3.2	+0.7	SSW	1	≡	2	—	•	5	1	Gnd-Min. 0.0, ≡² ⩸, ab. •
8	747.3	0.4	SSE	1	∞	Ostsee	Kiel	750.3	1.7	+1.9	+0.6	SSW	2	0	1	—	0	4	0	
8	47.0	1.0	still		4		Wustrow	49.9	0.5	+1.2	0.0	still		≡	2	—	0	2	0	
8	48.2	1.6	SE	2	3		Swinemünde	50.4	−0.2	+1.5	0.0	S	1	∞	2	0	0	3	−1	5h früh ≡, ∞
8	48.9	1.8	S	3	0		Rügenwaldermünde	50.2	0.4	+2.6	+0.4	SSW	2	∞	0	2	0	5	−1	⩸ ✱höhe 10, See eisf.
8	50.6	0.6	S	1	0		Neufahrwasser	50.6	−0.9	+1.6	−0.1	SSE	2	≡	0	—	0	3	−1	✱höhe 15 cm
8	52.7	1.7	ESE	2	0		Königsberg	51.5	2.7	+6.2	−0.7	ESE	1	3	0	—	0	4	0	≡ nachts ⩸
8	53.6	1.2	E	3	0		Memel	51.7	1.9	+5.4	−0.9	SSE	2	2	0	1	0	2	2	✱höhe 9 cm
8	747.6	10.8	S	2	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	751.2	7.0	+5.4	+0.3	S	1	4	2	—	0	16	7	
8	49.2	5.7	SSE	1	0		Kassel	52.2	2.2	+2.2	+0.2	SW	1	4	1	—	0	10	1	
7	48.1	7.6	SSW	2	1		Hannover	51.3	4.2	+3.8	+0.4	SW	1	3	2	—	0	11	3	
8	48.5	2.8	S	1	1		Magdeburg	51.5	1.9	+2.6	+0.8	SSW	1	≡	5	—	•	5	0	
8	50.2	3.8	SE	2	0		Dresden	51.8	1.7	+2.0	+0.2	SE	2	3	2	—	0	7	1	⩸
8	745.5	3.9	S	1	1		Berlin	50.8	1.7	+2.4	+0.8	W	1	3	1	—	0	6	1	Gnd-Min. −1.9
8	49.6	6.8	S	2	4		Grünberg	51.2	3.6	+6.1	0.0	SW	1	1	1	—	0	10	0	
7	753.0	6.1	SE	3	3		Breslau	52.0	2.7	+5.3	+0.1	SE	1	≡	2	—	0	9	2	
8	50.6	1.1	SE	2	0		Bromberg	51.4	−2.1	+0.9	0.0	still		≡	1	—	0	8	−3	
8	749.3	8.8	SW	3	0	Süddeutschland	Metz	752.0	5.4	+5.5	+0.1	S	2	4	6	—	1	15	4	p.m., nachts •
8	749.7	6.0	WSW	3	4		Mülhausen i. E.	53.4	5.2	+6.1	0.0	SSW	3	4	6	—	2	13	3	nachts [illegible]
8	49.0	5.8	NE	1	0		Karlsruhe	52.3	5.4	+5.9	+1.0	WSW	2	•	6	—	1	12	3	
8	48.7	3.4	NE	1	≡		Frankfurt a. M.	51.3	3.4	+3.6	+0.6	still		•	6	—	1	9	1	
8	48.1	6.7	SE	1	4		Friedrichshafen	52.7	4.9	+5.5	+0.8	WSW	1	•	6	—	3	14	5	
8	51.2	2.1	NW	1	0		Bamberg	52.4	0.4	+2.4	0.0	W	2	4	1	—	•	12	0	
8	50.2	5.0	SE	3	0		München	52.2	3.8	+6.8	+0.1	SW	4	≡	1	—	0	11	0	
8						Höhenstationen	Brocken			—										Seehöhe 1148
8	633.0	3.6	SE	1	4		Gr. Belchen	633.7	−0.2	—	+0.2	NNW	1	4	—	—	1	7	−1	Fernsicht: Schwarzw. E, Jura; 1394
8	519.9	−5.8	SE	4	3		Zugspitze 7 Ortszeit	519.2	−7.2	—	−0.1	N	1	✱	2	—	•	−4	−7	2964
8	552.4	−2.5	SSW	6	4		Säntis 7 Ortszeit	552.3	−6.0	—	—	WSW	4	✱	—	—	—	—	—	2500
8	680.2	11.6	S	4	4		Heiden 7 Ortszeit	683.7	2.4	—	—	W	4	•	—	—	—	—	—	800
8							Schneekoppe			—										1610
8	511.1	−6.7	SW	2	≡		Sonnblick 7 Ortsz.	508.8	−7.6	—	−0.7	N	2	≡	9	—	3	−6	−7	3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter; 2: Meist bewölkt; 3: Wetterleuchten; 4: Vorm. Niederschlag; 5: Nachm. Niederschlag; 6: Nachts Niederschlag; 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltend Niederschläge. Nachmitt. besonders maßgebend.

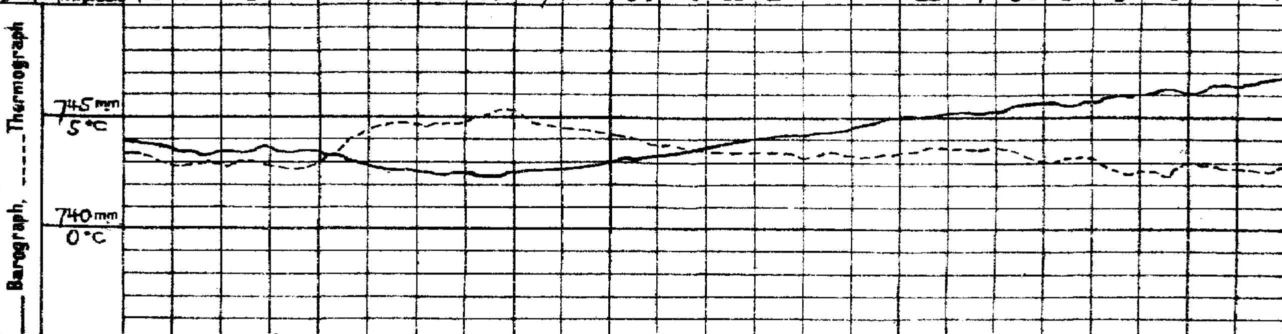
Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 5 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	(10h30) 17	(10h32) 200	(10h34) 500	(10h36) 720	
	Temp., Rel. Feucht., Windrichtung	5.8 93% WSW	6.2 86% SW	8.0 80% SSW	6.6 80% SSW	
Heute 10/2 − 11h V Fesselballon	Bemerkungen	str. 1/10, Temp.-Umk. von unten bis 500 m von 5.8 auf 8.0°. 8h V Pilot: 17: WSW 1, 200: W 3, 500: SW 3, 1000: SW 4, 1200: SW 6.				
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	300	500	1000	2000	4000
	Temp., Rel. Feucht., Windrichtung	SW 2	still	NE 2	N 3	NNW 1	N 1
Heute 8h V.	Bemerkungen	wolkenlos				
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m / Temp., Rel. Feucht., Windrichtung					
Heute	Bemerkungen	Bericht nicht eingegangen.				

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	ESE	SSE	SSE	ESE	SE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SSW	SSW	SSW	SW	SSW	SW	SW	SW
m. p. Sek.	4.3	3.4	4.3	4.0	2.8	3.7	3.3	3.3	3.7	3.1	3.3	2.8	2.5	2.2	2.1	2.1	2.5	2.7	3.3	2.4	1.9	3.3	2.1	2.1

43 mm hinzuzufügen.



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Himmelsbedeckung	Witterungsverlauf s. d. Mrg. Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	744.8	5	+3	94	SE 2	∞	5	2	See ! Treibeis
Helgoland *)	46.3	3	+1	96	SE 2	4	—	2	See !
Keitum *)	46.5	2	0	95	ESE 2	4	4	2	
Hamburg *)	47.0	5	+3	84	ESE 3	4	4	2	∞°
Kiel *)	47.4	4	+2	85	SSE 1	4	8	2	
Swinemünde *)	48.5	3	+3	86	ESE 3	2	5	1	See 0
Neufahrwasser *)	51.7	3	+3	80	S 2	0	0	0	
Memel *)	55.1	4	+5	76	ESE 3	0	0	0	See !
Kassel	47.9	9	+6	65	SW 1	3	4	1	
Dresden	49.2	7	+4	74	SE 3	3	5	0	
Breslau *)	50.3	8	+7	78	SE 2	3	5	1	
Metz	46.5	14	+10	75	SW 3	3	5	1	
München	50.0	8	+6	67	NE 2	2	3	2	ci-Str. aus SW
Wien	51.7	8	—	89	SW 1	3	—		0h Ortsz.
St. Mathieu	38.8	10	—	—	SW 5	2	—		2h Gr. Z.
Kopenhagen	49.5	1	—	—	ESE 2	∞	—		2h M-E-Z.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Himmelsbedeckung	Bemerkungen
Vlissingen	743.2	10	—	—	S 3	2	—	
Helder	43.6	9	—	—	SSE 1	3	—	
Stornoway	34.8	9	—	—	SE 3	2	—	
Shields	38.4	6	—	—	SE 2	4	—	
Valencia	29.2	9	—	—	SW 1	3	—	
Skudesnes	46.7	7	—	—	E 4	•	—	2p Sev 4
Kristiansund	47.0	9	—	—	E 1	2	—	M-E-Z.
Bodö	49.7	5	—	—	E 4	2	—	
Haparanda	57.2	−3	—	—	S 2	4	—	
Hernösand	55.2	0	—	—	SSE 2	4	—	
Stockholm	56.1	3	—	—	SE 2	4	—	
Karlstad	53.3	3	—	—	E 2	≡	—	
Kuopio	60.6	−7	—	—	SW 1	4	—	
Uleåborg	58.0	−4	—	—	SE 1	4	—	
Helsingfors	59.6	−2	—	—	SE 1	≡	—	1p Ortsz.
Petersburg	62.9	−7	—	—	S 1	✱	—	
Riga	59.6	0	—	—	ESE 1	4	—	
Vichny Vol.	65.7	−7	—	—	S 1	4	—	

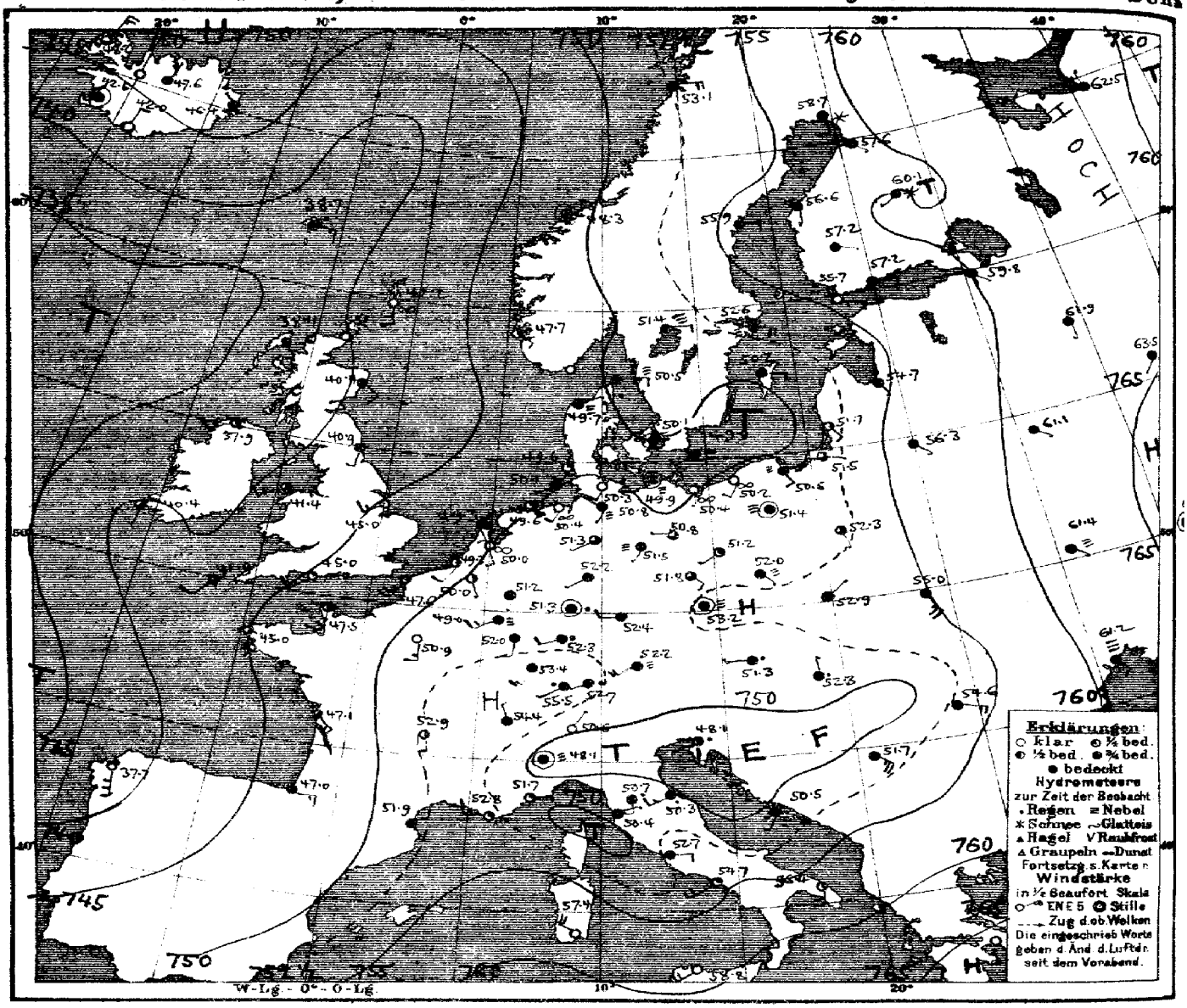
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: trocken: 0: meist heiter, 1: ziemlich heiter, 2: meist bewölkt, 3: Wetterleuchten; 4: geringe Niederschläge, 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ✱ od. △), 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit • od. △), 7: Gewitter, 8: Niederschläge in Schauern, 9: anhaltende Niederschläge.

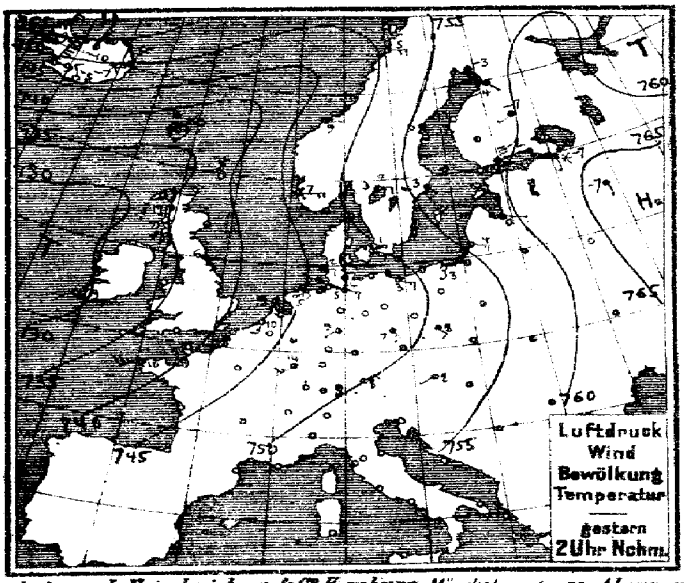
Wetterbericht vom 10. Februar 1912. (Sonnabend)

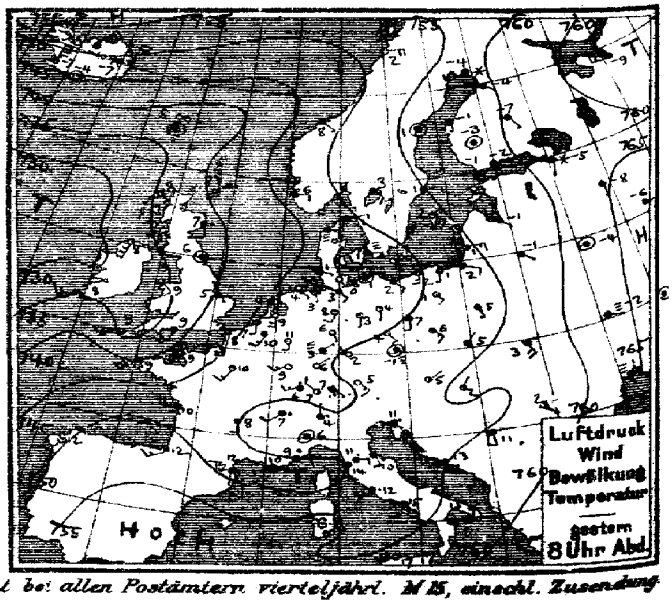
KAISERL

DEUTSCH

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





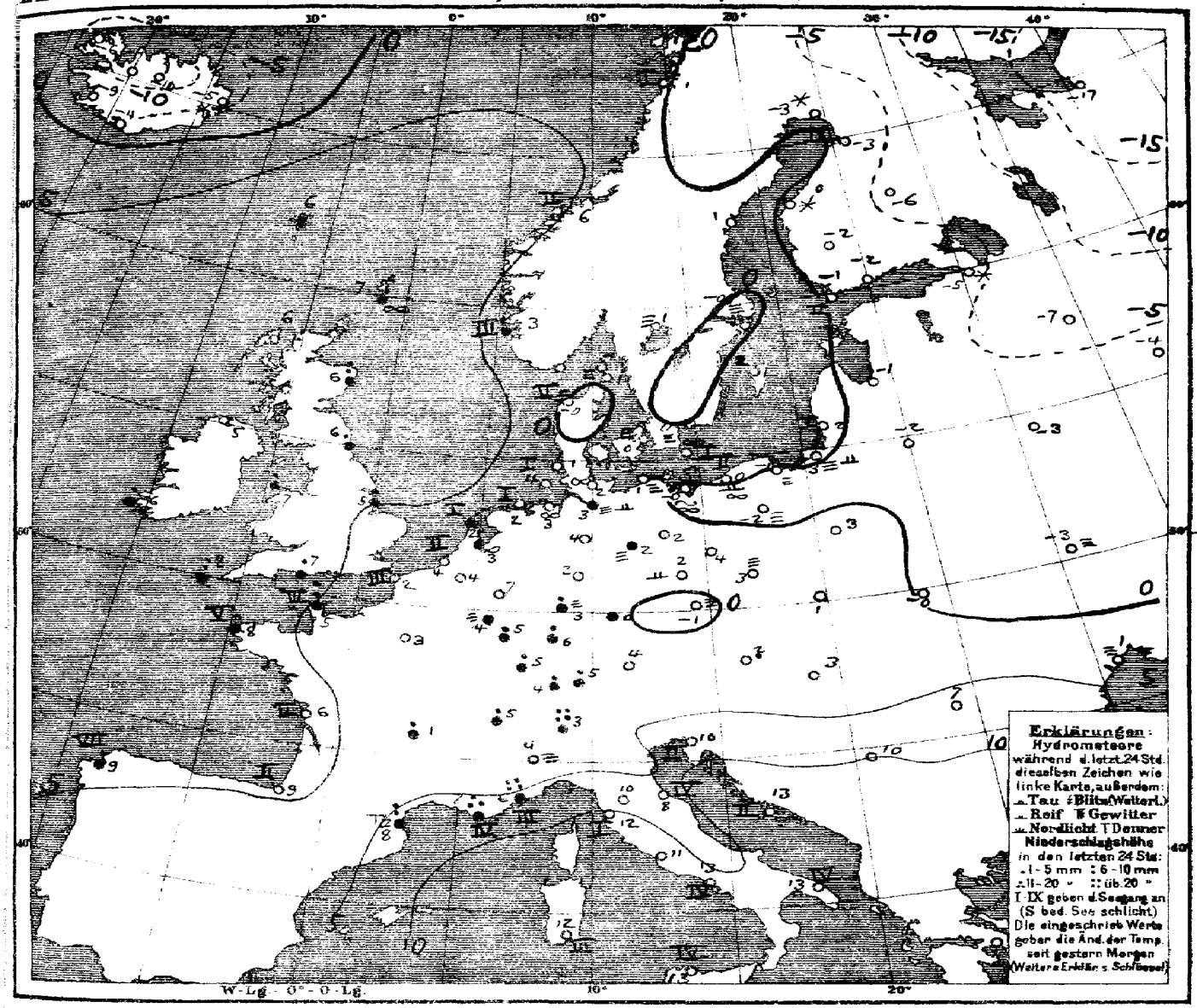


Verlag v. L. Friederichsen & Cie. Hamburg Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 5, einschl. Zusendung

MARINE **Jahrgang XXXVII Nr. 41.**

SEEWARTE

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonnabend, 10. Febr. 8 Uhr Morgens.

Die wenig veränderte Wetterlage zeigt auch heute das Hochdruckgebiet über Rußland gegenüber dem weit ostwärts reichenden azorischen Tiefdruckgebiet. Der gestern nach Frankreich gerichtete Tiefdruckausläufer ist nordostwärts fortgeschritten, während ein neuer tiefer Ausläufer über der Biscayasee herangezogen ist, der sich westwärts bis nach den Azoren erstrecket; der seit einigen Tagen nach dem Nordmeer reichende Ausläufer hat seine Lage noch erhalten, dürfte sich aber jetzt westwärts verlagern. Bei schwachen Winden aus südlichen Richtungen herrscht in Deutschland im Süden regnerisches, im Norden vielfach heiteres, im ganzen ziemlich mildes Wetter, im Osten herrscht noch stellenweise leichter Frost, der Süden hatte verbreitete Niederschläge. Rom meldet 10, Lugano 21, Nizza 27 mm Regen, auf der Iberischen Halbinsel stehen erneute starke Niederschläge in Aussicht.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 11. Februar:

Nordsee: Durchschnittlich ziemlich mildes Wetter mit zunehmender Bewölkung und schwachen Winden aus südlichen Richtungen, später stellenweise leichte Niederschläge.

Ostsee: Westen: Teilweise heiteres Wetter mit schwachen Winden aus südlichen Richtungen, nachts stellenweise Frost, nachmittags mild, tags trocken.

Osten: Etwas kälteres, ruhiges, teilweise heiteres, stellenweise nebliges, sonst trockenes Wetter.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm **Abt. III.** Grossmann

Anlage: Korrekturen (August, September, Oktober 1911.) Eisbericht (Ostsee № 57, Nordsee № 26, Dänische Gewässer № 5)

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Land	Stationen des Auslandes	heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
7	741.9	6.7	SSE 5	∞	Grossbritannien	Lerwick	8	742.2	6.7	+0.8	SSE 3	∞	—	4	—	—	
7	35.8	8.3	SE 3	2		Stornoway	8	38.4	6.1	+1.0	SE 2	4	—	0	—	—	
	38.6	6.7	SSE 2	•		Aberdeen	8	40.4	6.1	0.0	SE 2	4	—	6	—	—	
7	38.6	6.1	still	4		Shields	8	40.9	6.1	+0.5	S 2	4	—	1	—	—	
7	31.8	7.8	S 6	2		Malin Head	8	37.9	5.0	+1.3	SW 3	2	—	0	—	—	
7	35.1	9.4	SE 2	3		Holyhead	8	41.4	6.7	+2.0	SW 3	3	—	2	—	—	
—	40.1	5.0	SE 1	3		Skegness	8	45.0	5.0	—	SW 3	0	—	2	—	—	
7	33.3	8.3	WSW 3	4		Valencia	8	40.4	5.6	+0.5	S 1	3	—	1	—	—	
—	38.9	8.9	SSW 4	3		Portland Bill	8	45.0	7.2	+0.8	SSW 3	1	—	1	—	—	
7	37.0	8.9	SW 3	3		Scilly	8	41.9	7.8	+0.8	SSW 2	3	—	6	—	—	
8	760.7	−5.5	SW 2	1	Norwegen	Vardö	8	759.6	−4.8	0.0	SW 2	4	3	•	−6	−14	
8	52.0	1.8	E 4	0		Bodö	8	53.1	0.8	−0.3	E 4	4	1	0	5	0	
8	48.9	7.5	SE 1	3		Kristiansund	8	48.3	5.6	+0.7	still	4	2	0	8	5	
8	46.7	6.2	E 2	4		Skudenes	8	47.7	3.0	+0.4	SE 2	2	3	2	7	3	
9	749.5	1.1	ENE 2	4	Dänemark	Skagen	8	750.5	1.0	+0.3	E 2	≡	0	0	2	0	
9	48.4	0.1	E 3	≡		Hanstholm	8	49.7	−0.4	+0.2	ENE 1	≡	2	0	−0	−1	
9	48.5	0.6	E 2	≡		Kopenhagen	8	50.1	0.1	+0.8	still	≡	—	0	10	0	
9	49.0	1.2	SE 1	∞		Bornholm	8	49.9	0.0	+0.4	SW 2	≡	1	0	2	0	
8*	746.3	10.2	SSW 3	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	750.0	4.3	+0.3	SSE 1	2	—	0	15	4	
—	—	—	—	—		Arlon	8	49.0	4.2	+1.0	SW 3	≡	—	•	14	4	
7*	45.6	8.8	S 4	0		de Bilt	8	50.0	3.0	+0.7	SSE 2	∞	—	•	14	3	
7*	45.2	7.1	S 2	1		Vlissingen	8	49.3	4.1	+0.6	SSW 2	2	2	0	11	4	
7*	44.8	4.4	S 2	2		Helder	8	49.3	1.6	+0.7	SSE 2	4	1	•	10	2	
7	742.1	9.4	S 5	2	Frankreich	Cherbourg	8	747.5	5.0	—	S 3	2	3	6	13	5	
7	43.2	8.4	S 5	3		Grisnez	8	47.6	1.8	+1.0	SSW 5	2	3	0	13	5	
7	41.7	9.0	SW 6	3		St. Mathieu	8	45.0	7.5	−1.0	SE 4	2	5	1	12	7	
7	48.7	10.4	W 4	3		Ile d'Aix	8	47.1	6.4	—	SE 4	3	2	0	12	6	
7	51.7	12.4	WSW 3	2		Biarritz	8	47.0	9.0	—	E 3	4	2	0	14	8	
7	49.2	12.0	S 1	⊤		Perpignan	8	51.9	8.0	−1.5	SE 1	4	—	8	17	5	
7	49.2	9.6	E 1	4		Sicié	8	52.8	6.6	—	W 3	1	4	13	11	10	
7	50.3	8.6	E 2	•		Nizza	8	51.7	5.7	+1.0	E 1	1	3	27	14	5	
7	49.7	7.7	S 2	4		Clermont	8	52.9	0.6	−0.2	SSE 2	2	—	4	12	1	
7	47.0	9.9	SSW 3	1		Paris	8	50.9	2.6	+0.2	S 3	0	—	0	14	3	
9	758.3	−4.3	SW 2	✱	Schweden	Haparanda	8	758.7	−3.2	−0.5	S 2	✱	—	2	−2	−9	
9	55.4	0.8	still	4		Hernösand	8	55.9	0.6	0.0	E 2	4	—	•	1	−1	
9	54.8	1.2	E 2	4		Stockholm	8	52.6	−0.4	−0.1	ESE 4	≡	—	0	4	−1	
9	51.6	1.8	SE 4	1		Wisby	8	50.2	1.7	−0.1	ESE 2	4	—	0	4	0	
9	52.4	3.0	SE 2	4		Karlstad	8	51.4	1.2	0.0	E 2	≡	—	•	3	0	
9*	758.8	−0.8	ESE 1	4	Finland	Hangö	7*	755.7	−1.4	−1.3	ESE 2	0	—	0	—	−2	−3
9*	59.2	−1.8	E 1	4		Helsingfors	7*	57.2	−2.0	−0.7	E 2	4	—	0	—	−2	−2 3
9*	58.7	−3.1	still	4		Tammerfors	7*	57.2	−2.0	−0.5	ESE 1	4	—	1	—	−3	−4 4
9*	60.6	−6.8	SSE 1	4		Kuopio	7*	60.1	−6.3	−0.2	SW 1	✱	—	✱	—	−7	−8 4
9*	58.4	−4.5	SE 1	4		Uleåborg	7*	57.6	−3.4	−0.1	SE 1	4	—	0	—	−5	−5
9*	768.2	−8.6	WNW 3	4	Russland	Archangelsk	7*	762.5	−17.5	—	N 1	4	—	2	—	—	
9*	61.7	−5.5	S 1	✱		Petersburg	7*	59.8	−4.6	−0.8	SE 1	4	—	0	—	−11	−13 2
9*	57.4	−1.4	SE 1	2		Riga	7*	54.7	−1.4	−1.1	SSE 1	4	—	0	—	−2	−4 3
9*	64.6	−8.0	S 1	4		Wyschnij-Wolotschek	7*	61.9	−6.8	−1.2	S 1	4	—	0	—	−8	−9 2
9*	66.0	−6.3	E 1	4		Moskau	7*	63.5	−4.0	−1.0	SW 1	4	—	0	—	—	
9*	58.5	−1.4	SE 1	4		Wilna	7*	56.3	−1.6	—	SE 1	4	—	0	—	—	
8*	68.3	−4.4	still	4		Gorki	7*	61.1	−3.2	—	SE 1	4	—	0	—	−6	−6 4
9*	53.4	5.3	SSE 1	4		Warschau	7*	52.3	2.9	−0.6	SSE 1	3	—	0	—	—	
9*	62.9	−1.9	ESE 1	≡		Kiew	7*	61.4	−2.6	−0.3	SE 1	≡	—	0	—	—	
9*	66.1	−1.8	still	4		Charkow	7*	65.7	−1.8	0.0	still	4	—	0	—	—	
9*	63.6	1.2	S 1	≡		Odessa	7*	61.2	1.1	−0.8	SSE 2	≡	—	0	—	0	✱ 0
9*	751.9	4.8	NE 1	2	Österreich	Wien	8	751.3	~	+0.4	W 1	•	—	1	9	3	Witter. Verl. 2
9*	53.1	1.4	still	≡		Prag	8	53.2	−0.7	+0.1	still	≡	—	0	1	−2	9
9*	54.4	5.2	NNE 1	4		Krakau	8	52.9	1.4	−0.2	NE 1	4	—	0	9	1	1
9*	57.5	2.6	SSE 4	0		Lemberg	8	55.0	−0.3	−1.0	SSE 5	4	—	0	9	−1	0
9*	56.4	2.0	N 1	2		Pest	8	57.3	3.1	−1.1	N 1	•	—	3	6	2	6
9*	57.2	1.8	SE 1	0		Hermannstadt	8	54.6	7.2	−0.8	ESE 4	4	—	0	9	1	2
9*	52.4	11.2	SE 1	•		Triest	8	48.1	10.0	+1.2	WSW 1	•	2	18	14	10	6
9*	53.9	12.6	ESE 6	•		Lesina	8	50.5	12.7	~	SSW 1	4	2	~	14	12	9
9*	56.1	11.2	S 2	4		Belgrad (Serbien)	8*	51.7	10.0	−1.3	SE 5	4	—	4	19	9	
9*	752.0	7.0	N 2	2	Schweiz	Zürich	7*	755.5	4.4	+0.3	SW 1	•	—	1	—	—	
9*	53.3	6.5	SW 2	•		Genf	7*	54.4	4.5	−0.3	NNW 1	4	—	1	—	—	
9*	53.5	4.0	N 1	•		Lugano	7*	50.6	3.0	−2.0	NNE 1	0	—	21	—	—	
9	752.3	6.0	still	4	Italien	Turin	8	748.1	4.0	−0.7	still	≡	—	4	6	4	
9	50.3	11.0	E 2	•		Florenz	7	50.7	9.6	+0.5	S 2	•	—	12	14	9	
9	51.0	9.6	SSE 2	•		Pesaro	8	50.3	8.3	+1.4	SW 3	•	4	10	11	7	
9	49.5	13.6	S 3	4		Livorno	8	50.4	11.8	0.0	ENE 1	4	1	7	16	9	
9	51.2	12.4	SW 3	•		Rom	7	52.7	11.2	+0.3	E 2	4	—	48	15	11	
9	53.1	14.5	SSW 3	4		Neapel	8	58.7	12.5	+0.8	SW 4	1	4	10	16	12	
9	58.1	14.8	S 4	4		Brindisi	7	56.4	12.8	—	S 4	2	4	2	17	12	
9	55.4	13.3	NE 4	1		Cagliari	7	57.4	12.0	—	NW 4	0	3	8	16	8	
9	56.6	17.0	SW 6	0		Palermo	8	58.8	12.6	+0.3	SW 4	0	4	0	22	11	
4	748.5	12.0	SSW 3	1		Coruna (Spanien)	8	737.7	8.6	−3.0	SSE 6	0	7	4	13	5	
12	49.5	11.0	NW 4	2		Horta (Azoren)	8	55.0	10.0	+1.4	WNW 4	2	3	4	14	8	
8*	60.8	1.7	still	0		Bukarest	8*	58.0	~	~	ENE 1	≡	—	0	10	−1	

Zeit		Färöer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest.	3P	737.2	6.0	still	∞	748.5	−7.1	N 5	✱	751.3	−10.5	N 6	4	755.3	−9.5	N 8	2	746.8	−8.6	N 9	0	743.4	−4.6	NNW 2	0
gest.	6P	38.3	5.3	still	∞	48.3	−7.4	N 4	✱	51.3	−10.2	NNE 5	4	54.0	−9.4	N 8	2	46.4	−6.8	N 9	0	43.3	−4.0	still	1
11P, 2a, 5a		Barometer 739.1	739.4	738.8		Barometer 747.8	747.7	746.9		Barometer —	749.0	747.5		Barometer 753.2	751.9	749.4		Barometer 745.4	744.6	743.6		Barometer 744.1	743.6	742.8	
heute	8a	738.7	6.0	E 3	•	746.4	−5.5	NW 1	4	747.6	−10.1	N 1	4	748.2	−6.4	N 5	3	742.6	−9.0	still	4	742.0	−3.6	N 2	4

Verspätete Telegramme

Drachen- und Ballon-Aufstiege: Lindenberg (Kgl. Aeronaut. Observ.) 9. Febr.; Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeron. Observ. 8. Febr.; Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeron. Observ. 6. Febr.

Anmerkung. Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

1) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVI 1912 Nr 42.

Wetterbericht von Sonntag, dem 11ten Februar.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	751.0	3.1	E 1	≡	Nordsee	Borkum	749.4	1.3	+0.4	-0.2	NE 1	≡	2	1	0	6	0	
8	51.1	4.9	SW 1	≡		Wilhelmshaven	49.6	1.7	+1.4	0.0	E 2	≡	6	—	10	8	1	Abds ≡.
8	51.7	4.7	W 1	•		Helgoland	49.8	1.1	+0.2	-0.1	ESE 1	≡	—	1	7	6	1	Seit 8p ≡ N. •
8	51.4	0.9	SSW 1	4		Keitum (auf Sylt)	50.8	0.2	-0.3	-0.2	ESE 2	•	6	—	10	5	0	
8	51.7	3.8	still	≡		Cuxhaven	50.0	1.2	—	-0.2	E 1	≡	—	0	7	6	1	anhaltend ≡ u. •
8	51.5	6.4	NW 1	≡		Hamburg	50.4	1.8	+2.1	0.2	E 1	≡	2	—	•	8	1	Sicht-W. 0.5 gest. früh meist ≡
8	751.7	2.0	SW 1	≡	Ostsee	Kiel	751.0	-0.5	-0.4	-0.3	E 1	≡	2	—	0	6	-1	
8	52.5	-0.8	still	0		Wustrow	50.9	-0.5	+0.2	0.2	NE 1	4	1	—	0	4	-1	
8	51.2	1.6	N 1	∞		Swinemünde	50.9	0.3	+2.0	-0.1	NNE 2	≡	2	0	0	7	2	anhaltend ≡. ∾
8	50.8	0.7	W 4	∞		Rügenwalder münde	50.1	0.4	+2.6	-0.5	still	≡	0	2	0	2	-1	N. ≡ * Höhe 10 cm
8	50.6	-0.5	still	∞		Neufahrwasser	49.9	-1.1	+1.4	-0.6	N 2	≡	0	—	0	2	-2	* Höhe 10 cm.
8	51.2	1.6	SE 1	0		Königsberg	50.1	-1.6	+1.9	-0.2	SE 1	4	2	—	0	6	-2	
8	51.6	1.4	SE 1	0		Memel	50.7	-2.6	+0.8	-0.1	ESE 3	∞	1	1	0	5	-3	* Höhe 7 cm.
8	750.4	5.8	ESE 2	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	748.5	6.9	+5.3	0.1	S 4	4	1	—	0	11	3	
8	51.3	4.3	S 1	4		Kassel	50.0	2.8	+2.8	0.2	S 1	4	9	—	1	6	2	
7	52.1	5.7	SSW 1	3		Hannover	50.2	3.2	+2.8	-0.1	ESE 1	≡	2	—	0	10	3	
8	51.3	4.4	NNW 1	1		Magdeburg	50.0	0.8	+1.5	-0.3	NE 1	≡	1	—	0	11	-0	
8	51.1	3.7	SE 1	0		Dresden	50.4	1.5	+1.7	0.0	SE 1	4	1	—	0	8	1	
8	51.3	4.3	W 1	4		Berlin	50.0	2.7	+3.4	0.0	E 1	4	2	—	0	6	0	Sicht-W. 1.3.
8	50.6	5.2	NW 1	3		Grünberg	49.7	2.4	+4.9	-0.1	W 1	≡	1	—	0	11	2	
7	51.3	5.5	W 1	•		Breslau	50.1	3.8	+6.3	0.0	W 2	4	6	—	1	7	2	
8	50.5	0.0	E 1	4		Bromberg	49.2	-0.2	+2.7	-0.3	N 1	4	2	—	0	4	-2	
8	749.5	5.6	SE 2	0	Süddeutschland	Metz	749.3	6.0	+6.1	0.5	S 3	3	2	—	•	10	4	N. •°
8	50.5	5.4	NNW 3	0		Mülhausen i. E.	51.9	5.2	+6.1	-0.0	S 2	4	6	—	3	9	5	N. ≡
8	50.5	6.3	SW 1	0		Karlsruhe	50.5	4.9	+5.1	-0.2	SW 3	•	9	—	4	8	3	
8	50.0	3.2	still	≡		Frankfurt a. M.	50.5	2.7	+2.2	0.5	still	≡	9	—	10	5	2	
8	50.3	2.3	NE 2	0		Friedrichshafen	51.9	1.8	+2.3	0.2	S 1	4	2	—	0	8	-1	Ni. aus WSW
8	51.8	1.8	SW 3	1		Bamberg	52.0	1.9	+3.9	+0.3	S 2	1	2	—	•	7	0	
8	51.5	3.4	SE 1	4		München	52.3	1.5	+4.4	0.2	SW 3	4	2	—	0	5	1	
8					Höhenstationen	Brocken		—										Seehöhe m 1148
8	631.6	-0.6	SE 1	4		Gr. Belchen	632.3	-0.4	—	0.2	W 5	≡			?	1	-1	Fernsicht: Keine; 1394
8	519.2	-6.3	S 4	0		Zugspitze 7 Ortszeit	518.8	-7.0	—	0.0	S 5	*	2	—	*	6	-7	2964
8	651.9	-6.2	WSW 2	*		Säntis 7	653.8	-4.2	—	—	SW 6	0						2500
8	681.2	0.4	N 1	0		Heiden 7	682.8	2.6			W 1	4						800
8						Schneekoppe		—										1610
8	570.4	-7.8	WSW 3	∞		Sonnblick 7 Ortsz.	509.5	-8.0	—	0.0	WSW 2	≡	9	—	2	-5	-8	3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduciert.

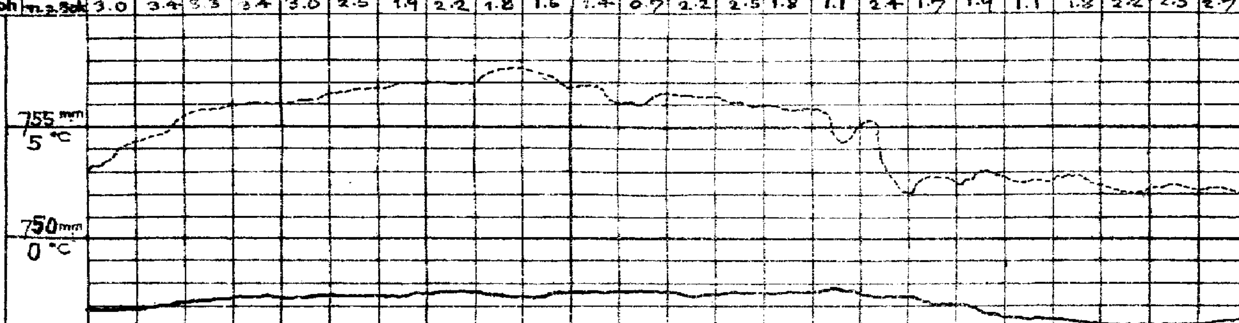
Gewitter in den letzten 24 Stunden: Sonntag Nachmittag besonders maßgebend.

Station		
Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m / Temp., Rel. Feuchtigk., Windr.	
Heute	Bemerkungen	
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m / Temp., Rel. Feuchtigk., Windr.	
Heute	Bemerkungen	
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m / Temp., Rel. Feuchtigk., Windr.	
Heute	Bemerkungen	

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	SW	WSW	W	W	W	W	W	NW	NW	WNW	NW	NNW	NNW	NNE	NNE	SSW	NW	NNE	NNE	NNE	NNE	ENE	SW
m. p. Sek.	3.0	3.4	3.3	3.4	3.0	2.5	1.9	2.2	1.8	1.6	1.4	0.7	2.2	2.5	1.8	1.1	2.4	1.7	1.9	1.1	1.8	2.2	2.5	2.7

Barograph, ---- Thermograph



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsrichtung	Witt.-verlauf d. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	750.7	6	+4	94	S 1	4	5	2	See 1
Helgoland *)	51.1	4	+4	91	SW 2	4	—	2	See 1
Keitum *)	51.3	5	+3	90	SW 1	1	5	1	
Hamburg *)	51.3	7	+5	89	SW 1	≡	8	2	
Kiel *)	51.2	6	+4	93	W 1	∞	4	2	
Swinemünde *)	51.0	6	+6	76	N 1	0	0	1	See 0. ∞
Neufahrwasser *)	50.6	2	+2	84	still	0	0	0	
Memel *)	51.7	5	+6	80	SSE 2	1	3	1	See 1.
Kassel	52.1	5	+2	86	SW 1	4	8	2	
Dresden	50.9	7	+4	78	SE 2	4	8	1	
Breslau *)	51.2	6	+5	88	SW 1	∞	5	2	
Metz	51.1	10	+6	75	S 3	3	4	1	
München	52.1	5	+3	100	SW 6	4	8	2	
Wien	51.0	4	—	100	E 1	•	—	0h Ortsz.	
St. Mathieu	39.7	9	—	—	SE 6	3	—	2h G.-Z.	
Kopenhagen	51.5	0	—	—	NNE 1	≡	—	2h M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsrichtung	Bemerkungen
Vlissingen	744.8	7	—	—	S 2	3	—	
Helder	50.1	7	—	—	SSW 3	2	—	
Stornoway	41.2	8	—	—	SSW 1	2	—	
Shields	43.7	7	—	—	SSW 2	3	—	
Valencia	41.4	7	—	—	E 2	4	—	
Skudesnes	49.5	4	—	92	SSE 4	4	—	2h Sae 4 M-E-Z.
Kristiansund	50.1	6	—	—	still	3	—	
Bodö	52.0	2	—	—	E 2	1	—	
Haparanda	58.3	-3	—	—	SW 2	*	—	
Hernösand	56.0	1	—	—	N 2	≡	—	
Stockholm	53.4	-1	—	—	ENE 2	≡	—	
Karlstad	52.3	1	—	—	still	≡	—	
Kuopio	60.0	-5	—	—	SW 1	4	—	
Uleåborg	57.4	-5	—	—	SSE 1	4	—	
Helsingfors	56.6	-1	—	97	ESE 3	4	—	1h Ortsz.
Petersburg	59.0	-3	—	—	SE 1	*	—	
Riga	53.9	1	—	—	SSE 2	4	—	
Vichmy vol.	60.9	-5			S 1	4		

Die Barometertendenz (4-Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden.

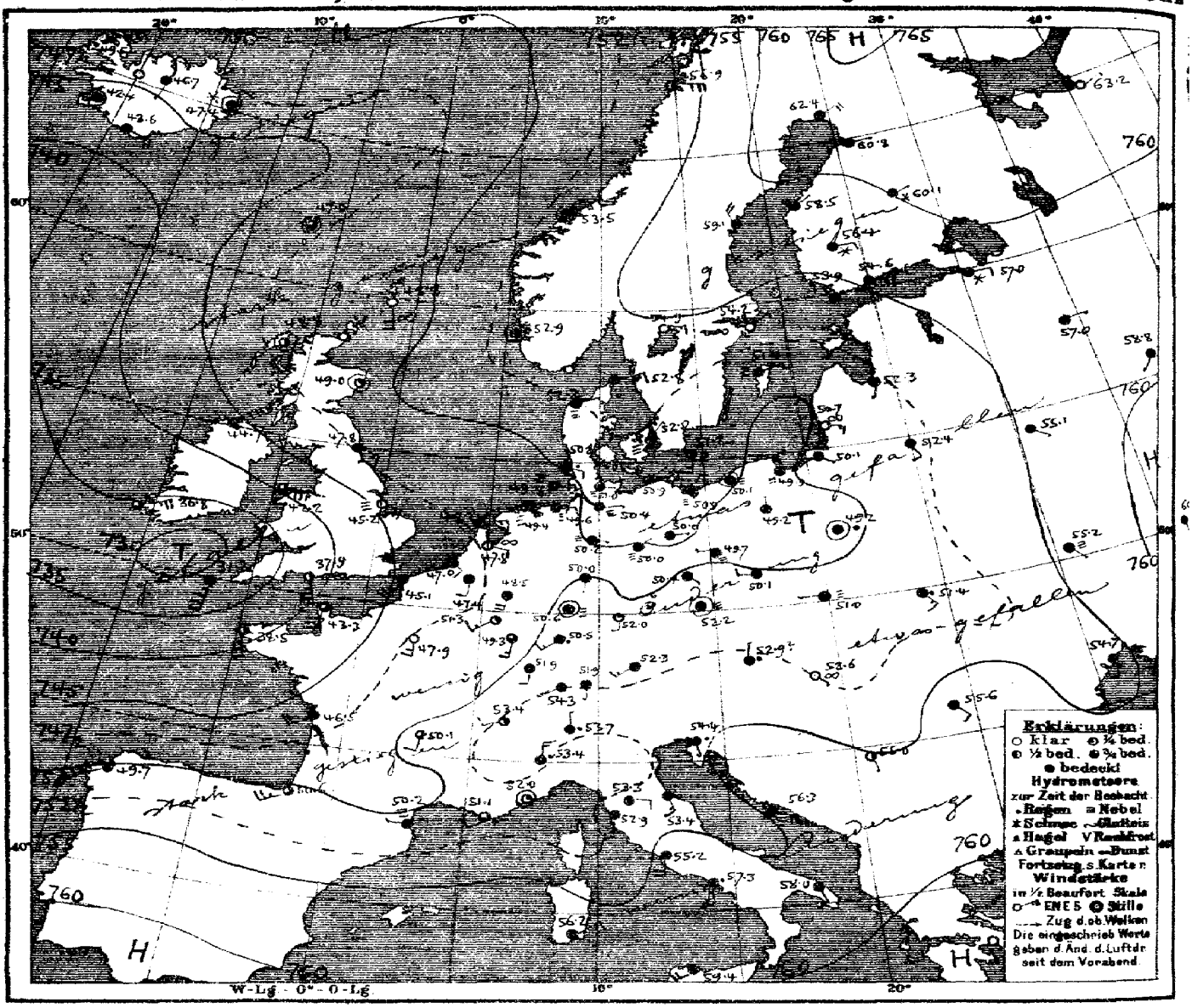
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter; 1: ziemlich heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten (trocken); 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ×° od. Δ°); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit •° od. Δ°); 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge.

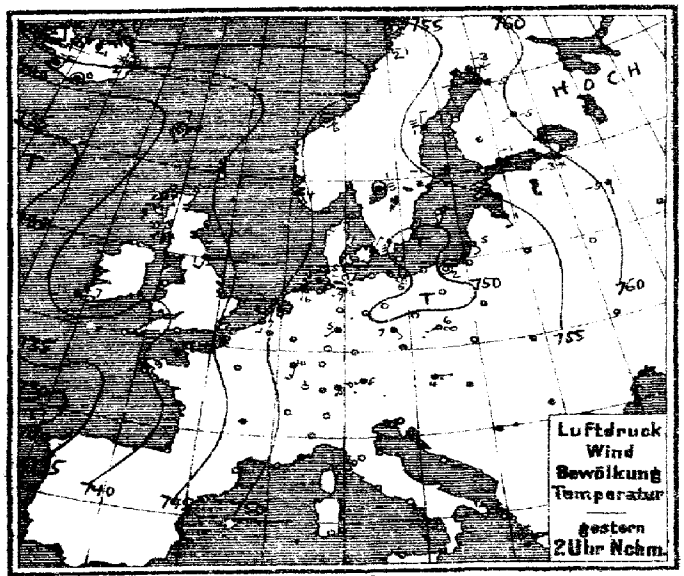
Wetterbericht vom 11. Febr. **1912.** (Sonntag.)

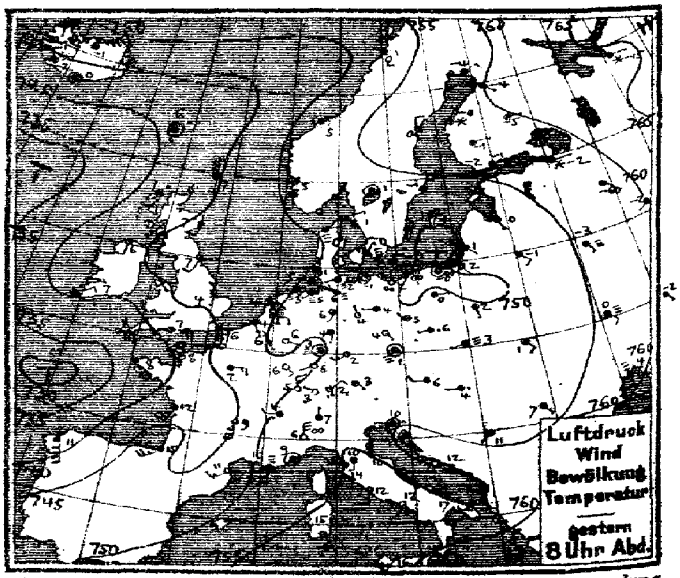
KAISERLI

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH



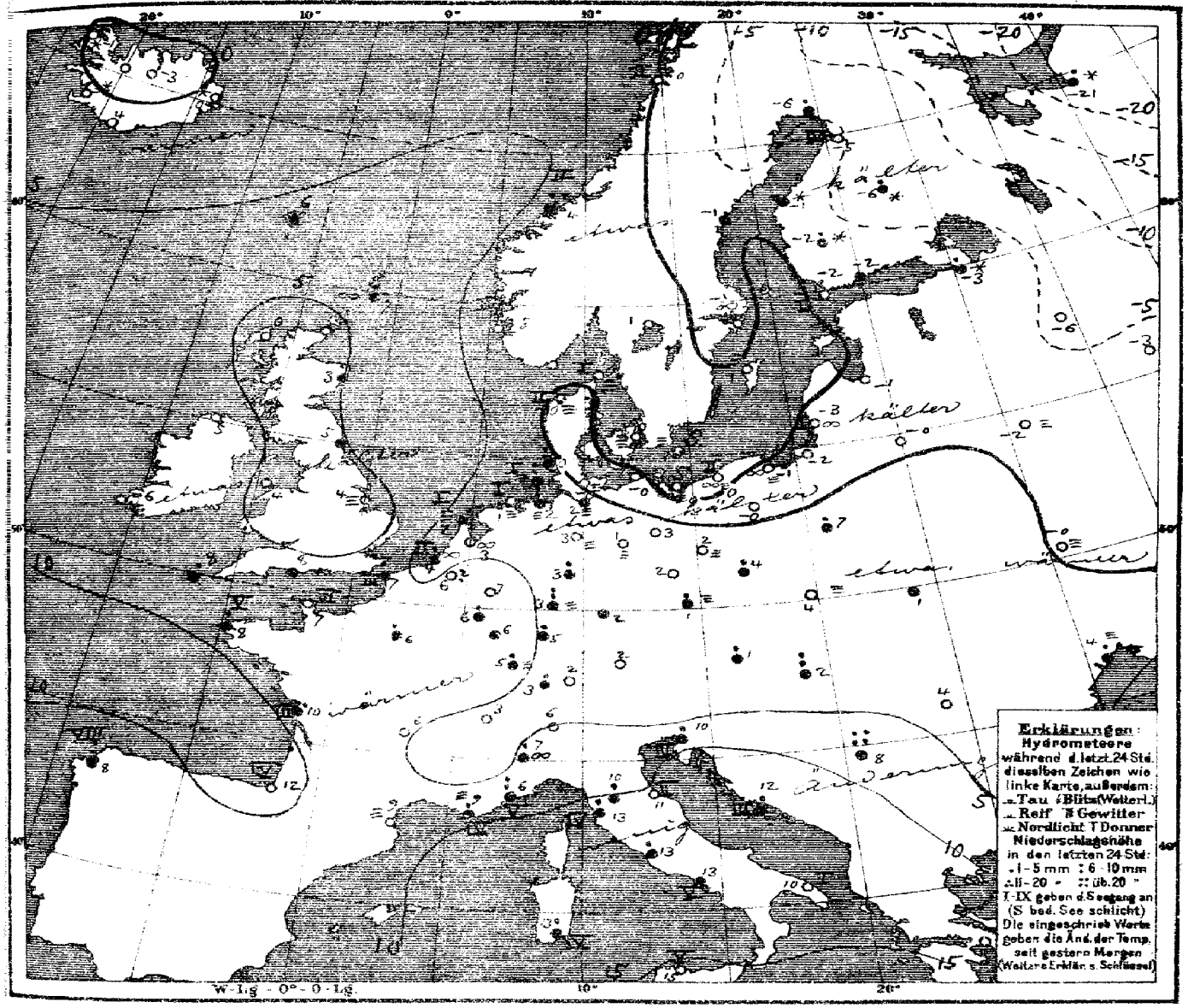




Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE
Jahrgang XXXVII Nr. 42.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonntag, 11. Febr., 8 Uhr Morgens.

Die Wetterlage hat wenig Änderung erfahren. Die atlantische Depression ist weiter in nordöstlicher Richtung fortgeschritten und zeigt ihren tiefsten Kern mit etwa 730 mm südlich von Island. Im hinteren Rücken steigt das Barometer bereits wieder stark. Hier gestern über der Ostsee gelegene Ausläufer tiefen Druckes hat sich südwärts verlagert. In Deutschland herrscht außer im Nordosten frostfreies, ziemlich mildes, trübes und vielfach nebliges Wetter bei schwachen veränderlichen Winden. An der Nordseeküste sind stärkere, sonst meist nur geringfügige Niederschläge gefallen. — Belgrad meldet 29 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 12. Februar:

Nordsee: Etwas kälteres, trübes, vielfach nebliges Wetter bei schwachen veränderlichen Winden, keine oder geringe Niederschläge.

Ostsee: wie Nordsee.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm Abt. II.

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.		
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind reichsweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter		M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind reichsweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter	Bewölkung	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.
7	744.7	6.7	S 4	4	Lerwick	8	748.8	6.7	0.5	SSE 4	80	1	—	—	—
7	41.7	6.7	SSW 2	•	Stornoway	8	48.8	0.0	0.8	still	2	0	—	—	—
	44.2	6.7	SSW 2	•	Aberdeen	8	49.0	3.3	0.8	still	1	1	—	—	—
7	46.5	7.2	SSW 2	3	Shields	8	47.8	5.0	0.3	ESE 3	•	•	—	—	—
7	44.2	6.1	S 2	2	Malin Head	8	44.7	5.0	0.0	NE 4	4	0	—	—	—
7	44.7	6.7	SE 1	1	Holyhead	8	42.2	4.4	0.0	E 6	3	0	—	—	—
—	47.8	3.9	S 1	0	Skegness	8	45.2	3.9	—	ESE 4	≡	0	—	—	—
7	40.1	7.2	NE 2	4	Valencia	8	36.8	5.6	-0.5	ENE 5	8	0	—	—	—
—	42.9	7.2	E 5	2	Portland Bill	8	37.9	8.3	-1.8	SSE 5	2	•	—	—	—
7	36.1	8.3	E 6	3	Scilly	8	31.2	8.3	-0.8	S 7	4	2	—	—	—
8	763.4	-7.9	N 6	4	Vardö	8	766.4	-10.4	0.2	NE 6	4	4	—	-5	-10
8	53.4	2.4	E 2	4	Bodö	8	56.9	0.0	0.6	E 6	2	2	0	2	-2
8	51.3	5.4	still	4	Kristiansund	8	53.5	4.0	0.2	still	4	2	2	5	4
8	50.2	4.8	S 2	4	Skudenes	8	52.9	3.4	0.7	still	4	2	0	4	2
9	753.4	0.6	ENE 1	≡	Skagen	8	752.8	0.3	0.0	ENE 3	4	1	0	2	1
9	52.2	0.3	ENE 1	≡	Hanstholm	8	52.2	-0.3	0.1	ENE 1	≡	2	0	-0	-1
8	52.4	-0.5	NNE 1	≡	Kopenhagen	8	52.0	-0.3	0.0	NNE 1	≡	—	0	1	-0
9	51.9	-0.4	NNE 3	≡	Bornholm	8	51.2	0.6	-0.2	S 3	≡	0	0	1	-2
8½	748.5	5.7	SE 1	0	Brüssel	8	742.4	5.8	0.6	S 2	4	—	?	10	3
—	—	—	—	—	Arlon	8	51.3	5.9	1.6	SW 3	2	—	1	8	2
7½	50.2	5.4	ESE 2	1	de Bilt	8	47.8	2.6	-0.4	ESE 2	80	—	0	10	2
7½	49.1	4.1	SSE 1	1	Vlissingen	8	47.0	3.7	+0.5	SE 2	4	2	1	7	3
7½	49.5	3.9	SE 1	3	Helder	8	48.2	1.9	-0.3	E 3	≡	1	•	7	1
7	741.6	8.2	SSE 5	3	Cherbourg	8	743.3	7.4	—	S ≡	3	3	0	11	5
7	52.0	6.2	S 3	2	Brisnez	8	45.1	7.4	0.8	SSW 5	4	3	1	8	6
7	35.7	7.5	SE 7	3	St Mathieu	8	38.5	8.8	1.3	SSE 6	2	5	2	12	7
7	40.2	11.6	SSW 5	4	Ile d'Aix	8	46.5	9.5	—	WSW 4	4	3	4	11	6
7	46.4	15.0	SW 5	3	Biarritz	8	50.6	12.2	—	SW 5	3	4	0	17	12
7	46.8	11.4	SW 3	0	Perpignan	8	50.2	8.8	0.3	W 1	≡	—	0	14	6
7	51.0	10.4	S 4	≡	Sicié	8	51.1	8.8	—	SW 2	3	4	3	13	7
7	53.8	8.8	still	4	Nizza	8	52.0	6.3	0.5	still	1	5	6	13	6
7	44.8	9.4	S 7	3	Clermont	8	50.1	5.8	0.6	S 2	3	—	0	12	3
7	45.9	2.0	E 3	4	Paris	8	47.9	5.6	1.0	S 3	0	—	2	13	2
9	759.6	-3.6	NE 2	4	Haparanda	8	762.4	-5.7	1.2	NE 4	4	—	1	-3	-6
8	56.1	0.4	N 2	4	Hernösand	8	59.1	-1.4	0.6	NNW 4	4	—	•	1	-1
9	53.7	-1.1	NNE 2	4	Stockholm	8	54.2	-1.0	0.0	NE 2	80	—	0	0	-2
9	50.4	1.1	ESE 2	4	Wisby	8	51.4	1.3	0.2	ENE 2	≡	—	0	3	0
9	53.8	0.8	still	3	Karlstad	8	54.9	0.7	0.0	E 3	0	—	0	1	0
9*	755.2	-1.6	ESE 1	4	Hangö	7*	759.9	-1.6	-0.9	ESE 2	4	2	0	—	-2
9*	55.3	-1.4	E 3	4	Helsingfors	7*	54.6	-2.0	-0.2	E 4	4	—	•	—	-2
9*	56.5	-1.5	E 1	4	Tammerfors	7*	58.4	-2.3	0.0	E 2	*	—	1	—	-3
9*	54.8	-4.7	E 1	4	Kuopio	7*	60.1	-6.4	0.1	ENE 1	*	—	1	—	-6
9*	58.8	-4.0	SE 1	4	Wiaborg	7*	60.8	-5.0	0.3	E 1	4	4	0	—	-5
9*	762.6	-14.6	E 1	*	Archangelsk	7*	763.2	-21.4	—	ENE 1	0		1		
9*	57.9	-2.0	E 1	*	Petersburg	7*	57.0	-2.8	0.4	E 2	*		1	-5	-5
9*	53.1	0.1	SSE 1	3	Riga	7*	52.3	-0.7	-0.1	SSW 1	4		0	—	-2
9*	59.7	-6.2	SE 5	4	Wyschnij-Wolotschok	7*	57.0	-5.6	-0.2	E 1	4		0	—	-6
9*	59.9	-1.8	SW 1	4	Moskau	7*	58.8	-3.5	-0.8	SW 1	4		0	—	—
9*	54.4	-0.8	SE 2	4	Wilna	7*	52.4	-0.4	—	SSE 2	4		0	—	—
9*	57.9	-3.0	SSE 1	≡	Gorki	7*	55.1	-1.6	—	SE 1	4		0	—	-3
9*	50.7	1.8	SSE 1	4	Warschau	7*	49.2	7.3	-0.7	still	•		1		
9*	57.1	0.0	SE 2	≡	Kiew	7*	55.2	-0.1	-0.3	SE 1	≡		0		
9*	62.9	-2.1	SE 1	4	Charkow	7*	60.2	-1.9	-1.2	S 1	4		0		
9*	54.3	3.6	S 2	≡	Odessa	7*	54.7	4.4	-0.6	S 2	4		4		2
9*	751.3	5.8	W 2	4	Wien	8	752.9	1.4	0.1	N 1	•		4	6	1
9*	52.8	1.2	still	≡	Prag	8	52.2	1.1	0.1	still	•		1	1	-1
9*	51.1	2.8	WSW 1	≡	Krakau	8	51.0	3.5	0.1	W 1	≡		0	5	2
9*	52.5	1.0	SE 2	4	Lemberg	8	51.4	1.2	-0.2	SE 3	•		•	3	0
9*	51.4	4.0	W 1	•	Pest	8	52.6	2.2	0.0	SE 1	10		8	5	2
9*	54.0	7.4	SE 1	0	Hermannstadt	8	55.6	3.9	0.6	SE 2	4		0	13	1
9*	53.7	10.1	still	•	Triest	8	54.4	9.7	0.2	SSE 1	•		6	14	9
9*	55.3	11.6	ESE 2	0	Lesina	8	56.3	12.4	-0.2	ESE 4	4	3	2	14	11
9	754.7	11.0	SW 1	4	Belgrad (Serbien)	8*	755.0	8.1	-0.2	SSE 1	2		29	17	8
9*	752.4	3.0	NW 1	0	Zürich	7*	754.3	3.1	0.1	SW 1	4		1		
9*	52.2	4.1	W 2	•	Genf	7*	53.4	2.7	?	WSW 2	2		0		
9*	53.1	7.0	N 1	4	Lugano	7*	53.2	6.0	?	N 1	•		0		
9	752.6	6.4	N 6	80	Turin	8	753.4	6.8	0.0	N 3	•		3	10	7
9	55.4	9.8	S 2	4	Florenz	7	53.3	10.4	-0.7	E 2	4		2	14	9
9	54.0	9.5	NNW 3	1	Pesaro	8	53.4	11.0	-1.4	SSE 3	4	2	0	12	8
9	54.6	14.0	W 4	4	Livorno	8	52.9	13.4	-0.4	S 4	4	4	2	15	14
9	56.7	11.8	S 3	3	Rom	7	55.2	12.9	-1.0	S 4	4		1	15	12
9	58.4	12.0	SSW 1	0	Neapel	8	57.3	12.5	-0.1	S 5	•	5	0	15	11
8	55.0	17.4	WSW 4	1	Brindisi	7	58.0	10.3	—	SSE 2	3	1	0	18	10
8	56.2	15.0	SE 4	3	Cagliari	7	56.2	13.0	—	NE 4	4	4	2	16	8
9	58.8	14.5	SSW 5	0	Palermo	8	59.4	15.4	0.1	SW 4	4	5	0	18	14
4	737.7	11.0	SSE 8	4	Coruna (Spanien)	8	749.7	8.0	3.0	SW 8	4	8	10	13	5
12	57.4	11.5	SW 3	•	Horta (Azoren)	9	58.3	12.6	1.4	SW 4	3	4	4	15	11
8	54.9	1.2	still	4	Bukarest	8*	56.0	-0.4	0.0	W 4	4	5	0	3	-1

Wetter: 9 nebelig, 8 bedeckt, 7 ganz trübe, 6 trübe, 5 meist trübe, 4 trübe mit Sonnenschein, 3 meist heiter, 2 heiter, 1 ganz heiter, 0 wolkenlos; * Schnee, ≡ Nebel, • Regen, ∞ Gewitter.

Bemerkungen: Bewölkung 0-10; Niederschlag in mm; Temperatur in °C; Barometer in mm; Windrichtung nach Himmelsrichtungen; Windstärke nach Beaufort 0-12.

Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) 122 m: Bewölkung 9 ab- ein- u. aufziehend, 8-9 ab-, 8 ein- u. abziehend, 8-9 auf-, 9 ein- u. aufziehend, 8-9 ab-, 9 auf

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 № 43.

Wetterbericht von Montag, dem 12ten Februar.

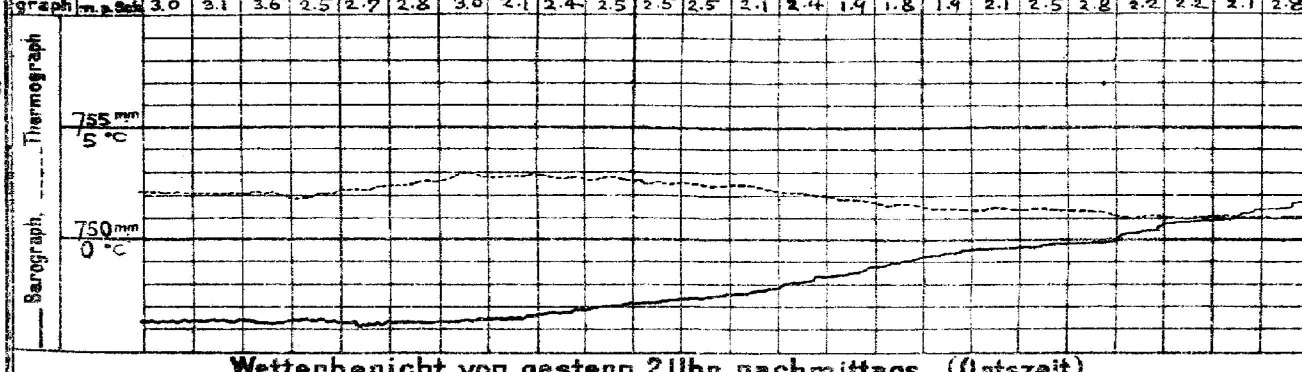
Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)	Seehöhe
8	751.0	3.3	E 1	≡	Nordsee	Borkum	754.5	−0.7	−1.6	+0.4	NE 1	≡	2	1	0	3	−1	gest. ≡.	
8	50.9	2.6	SSE 1	≡		Wilhelmshaven	54.9	0.7	+0.4	+0.8	S 1	≡	6	—	4	3	0		
8	51.8	0.9	SSE 2	≡		Helgoland	55.1	1.1	+0.2	+1.0	SE 1	≡	—	1	6	1	0	seit p.m. ≡	
8	52.1	−0.2	ESE 3	4		Keitum (auf Sylt)	55.5	0.2	−0.3	+1.2	ESE 3	•	6	—	10	1	−0		
8	51.4	0.4	E 2	≡		Cuxhaven	54.8	0.4	—	+1.4	S 1	≡	—	0	4	2	0	anhaltend ≡	
8	51.6	2.3	E 1	•		Hamburg	55.8	1.4	+1.7	+1.3	SSE 2	∞	6	—	7	2	1	Gst-Hm. 0.3, N. • schauer	
8	752.0	0.0	E 1	•	Ostsee	Kiel	756.1	0.5	+0.6	+1.3	E 1	4	2	—	1	1	0		
8	52.1	0.5	still	4		Wustrow	55.1	0.1	+0.8	0.0	still	≡	2	—	0	1	0		
8	51.1	0.6	N 2	≡		Swinemünde	54.4	0.4	+2.1	+1.0	N 1	4	2	0	0	1	0	bis 6¾ a. ≡ • ✱ [illegible]	
8	50.1	0.7	still	≡		Rügenwalder münde	52.8	0.5		+1.3	NNE 4	4	6	3	1	1	0	gest. ≡ N. ≡ Vm. ✱ ✱ Höhe 10 cm	
8	49.7	0.6	NNW 2	4		Neufahrwasser	51.1	0.4	+2.8	+1.2	NNW 3	4	6	—	1	1	0	✱ Höhe 8 cm	
8	49.0	0.6	still	•		Königsberg	49.7	0.1	+3.6	0.0	NNW 1	≡	2	—	•	2	−2	N. ≡ gest. ✱ brocken	
8	49.5	−0.2	NE 1	4		Memel	50.7	0.7	+4.1	+0.8	NE 2	4	2	1	•	1	−1	∾. ✱ Höhe 7 cm. Vm. •	
8	751.8	7.3	S 2	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	753.8	5.4	+3.7	−0.1	S 5	1	1	—	0	13	4		
8	52.3	3.9	S 2	1		Kassel	56.7	0.9	+0.9	+0.5	SSW 2	≡	2	—	•	6	1		
7	51.4	5.2	SSE 1	≡		Hannover	55.6	2.5	+2.1	+0.7	S 2	≡	8	—	2	7	1		
8	51.3	2.2	NW 1	•		Magdeburg	56.1	1.1	+1.8	+1.5	NNE 1	≡	5	—	4	2	1		
8	51.1	4.2	SE 1	4		Dresden	55.1	4.3	+4.4	+1.0	W 3	•	6	—	4	7	0	Nm. •. N. •	
8	51.1	1.5	N 2	4		Berlin	55.2	1.3	+2.0	+1.8	NW 2	4	2	—	•	4	0	Gst-Hm. −0.4	
8	50.3	2.0	still	0		Grünberg	53.3	0.0	+2.5	+1.2	W 2	≡	2	—	0	5	−0		
7	50.9	4.4	W 1	4		Breslau	53.9	0.5	+3.0	+1.8	WNW 3	4	5	—	1	6	1		
8	49.6	0.9	W 1	•		Bromberg	51.7	0.9	+3.8	+0.7	W 2	•	9	—	7	3	−0		
8	752.8	5.0	W 2	0	Süddeutschland	Metz	755.8	4.4	+4.5	−0.5	S 3	4	1	—	0	12	3		
8	54.0	6.4	SW 4	•		Mülhausen i. E.	59.8	2.8	+3.6	+0.5	SW 2	3	5	—	2	12	3	Abd. •	
8	52.7	4.5	SW 1	0		Karlsruhe	58.2	3.5	+3.7	+0.8	WSW 1	1	1	—	•	11	2		
8	52.6	1.5	still	≡		Frankfurt a. M.	57.2	0.9	+1.0	+1.0	still	≡	2	—	0	10	−0		
8	54.0	1.0	SW 1	0		Friedrichshafen	59.9	2.6	+3.0	+1.0	SE 1	2	6	—	8	7	0	Nach Mitternacht •	
8	54.0	3.2	still	≡		Bamberg	59.1	1.5	+3.4	+1.4	S 1	≡	5	—	2	5	1		
8	54.2	4.1	still	0		München	60.2	2.8	+5.7	+1.3	W 3	4	4	—	1	6	−0	≡	
8					Höhenstationen	Brocken			—										1148
8	635.2	−0.5	W 4	≡		Gr. Belchen	637.7	−2.2	—	+0.9	W 4	3	—	—	2	2	−2	Fernsicht: Schwarzw. Jura Alpen	1394
8	519.4	−9.6	W 1	≡		Zugspitze 7 Ortszeit	522.5	−11.3	—	+1.3	NW 7	✱	—	—	2	6	−11		2964
8	552.8	−6.8	NW 4	1		Säntis 7	556.8	−8.2	—	—	WSW 6	✱	—	—	—	—	—		2500
8	684.2	0.0	SW 1	0		Heiden 7	690.2	2.0	—	—	W 1	4	—	—	—	—	—		800
8						Schneekoppe			—				—	—					1610
8	516.0	−10.0	still	∞		Sonnblick 7 Ortsz.	571.3	−12.5	—	+0.5	N 2	≡	—	—	10	−6	−13		3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg - Grosz - Borstel Drachen - Station	Seehöhe m	12h36) 17	12h31) 500	12h26) 1000	12h23) 1450			
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind	1.7° 100% ESE 3	1.9° 67% SW 4	−0.4° 80% WSW 3	−3.6° 70% WSW 3			
Heute 12–12½h V. Fesselballon-Aufstieg	Bemerkungen	≡ Temp.-Umk. v. 200 −280 m von 0.7° auf 2.6°, desgl. von 550 −750 m von 0.8 auf 1.8.						
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	unten	500	1000	1200			
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrg.	WNW 3	W 7	NW 7	NW 7			
Heute 8h V. Pilot.	Bemerkungen	≡						
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	3000	3200
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrg.	5.1	WSW 12	W 11	W 12	W 10	W 6	W 6
Heute 8h V. Pilot.	Bemerkungen	Cirrus.						

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ENE	ENE	E	E	E	E	ESE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	E	E	ENE	ENE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
Anemograph m. p. Sek.	3.0	3.1	3.6	2.5	2.7	2.8	3.0	2.1	2.4	2.5	2.5	2.5	2.1	2.4	1.9	1.8	1.9	2.1	2.5	2.8	2.2	2.2	2.1	2.8



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Witterungsverl. d. Mrg. Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	749.5	3	+1	98	E 1	≡	8	2	See 1 Vm. ≡
Helgoland *)	50.6	0	+2	100	ESE 2	≡	—	4	See 1 früh ≡
Keitum *)	50.7	1	+1	98	ESE 3	≡	8	9	
Hamburg *)	50.6	3	+1	90	E 1	≡	8	2	
Kiel *)	51.0	0	+2	76	ENE 2	4	8	4	
Swinemünde *)	50.8	1	+1	100	N 1	≡	8	2	See¹ ≡.
Neufahrwasser *)	50.0	0	0	93	still	≡	8	2	
Memel *)	50.4	−1	0	94	ENE 2	4	8	2	See
Kassel	50.8	6	+3	93	S 1	4	8	2	
Dresden	50.3	6	+3	77	SE 1	4	4	2	
Breslau *)	49.9	6	+5	87	WNW 2	4	4	2	
Metz	50.6	12	+8	66	W 2	3	4	1	
München	52.5	6	+4	90	SW 3	4	6	4	
Wien	51.2	3	—	95	still	4	—	0h Ortsz.	
St. Mathieu	39.2	10	—	—	S 6	1	—	2h Gr. Z.	
Kopenhagen	52.3	0	—	—	NNE 1	≡	—	2h M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Vlissingen	749.1	8	—	—	SSW 2	2	—	
Helder	44.4	3	—	—	ESE 1	∞	—	
Stornoway			—	—			—	
Shields			—	—			—	
Valencia			—	—			—	
Skudesnes	53.7	4	—	93	W 2	•	—	2h [illegible] 2 M-E-Z.
Kristiansund	54.5	5	—	—	still	3	—	
Bodö	59.4	−0	—	—	ENE 4	0	—	
Haparanda	64.5	−8	—	—	NE 6	4	—	
Hernösand	60.0	−2	—	—	NNW 4	4	—	
Stockholm	54.5	−1	—	—	ENE 2	4	—	
Karlstad	55.5	1	—	—	ENE 2	4	—	
Kuopio	61.1	−6	—	—	ENE 1	4	—	
Uleåborg	62.5	−4	—	—	NE 1	4	—	
Helsingfors	55.5	−2	—	93	ENE 5	4	—	1h Ortsz.
Petersburg	56.6	−2	—	—	ENE 2	✱	—	
Riga	57.4	0	—	—	E 1	4	—	
Vichny vol.	56.7	−3			SE 1	4		

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

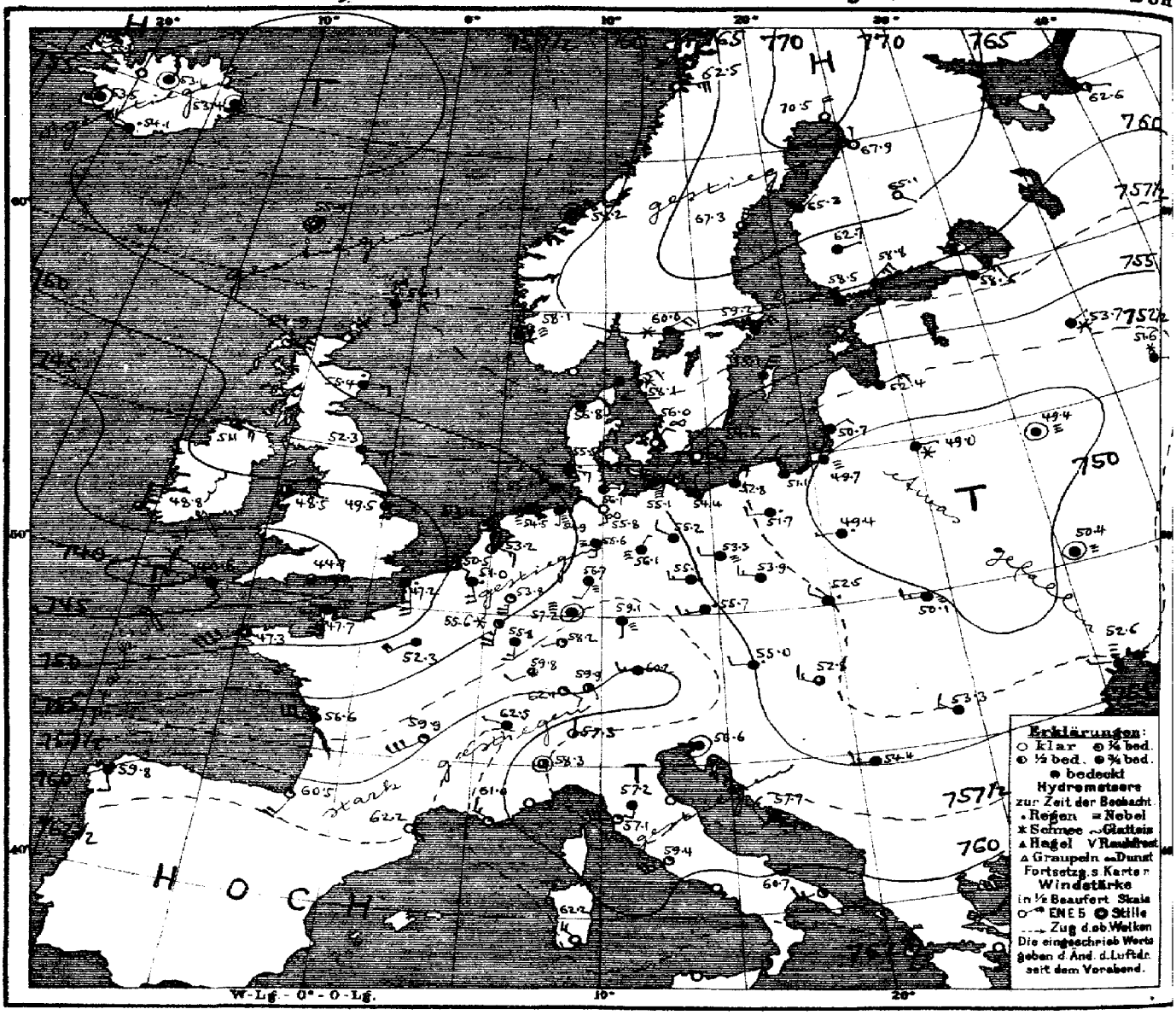
Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Ganz od. teilweise); 2: Vorwiegend bewölkt (Trübe od. Wolkig); 3: Wetterleuchten (Wolkenbildung); 4: Vorm. Niederschlag; 5: Nachm. Niederschlag; 6: Nachts Niederschlag; 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: Anhaltende Niederschläge. Gewitter am Nachmittag besonders maßgebend.

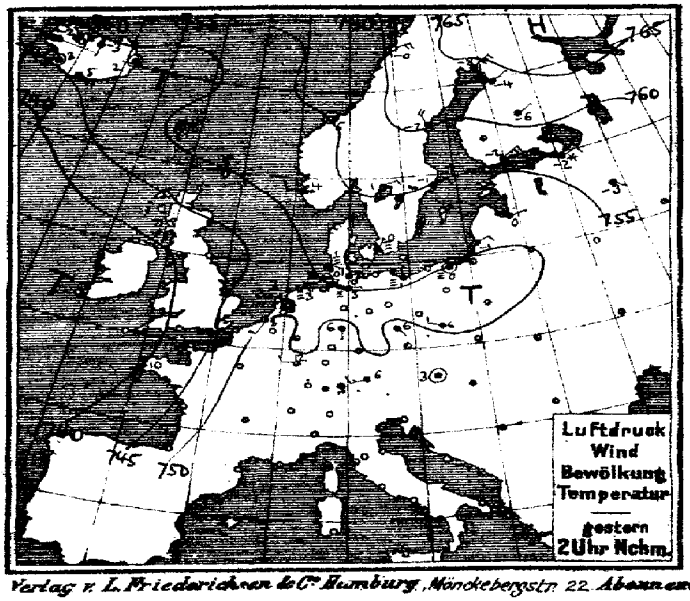
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: trocken — 0: meist heiter; 1: ziemlich heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten. 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ✱ od. Δ); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit • od. Δ); 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge.

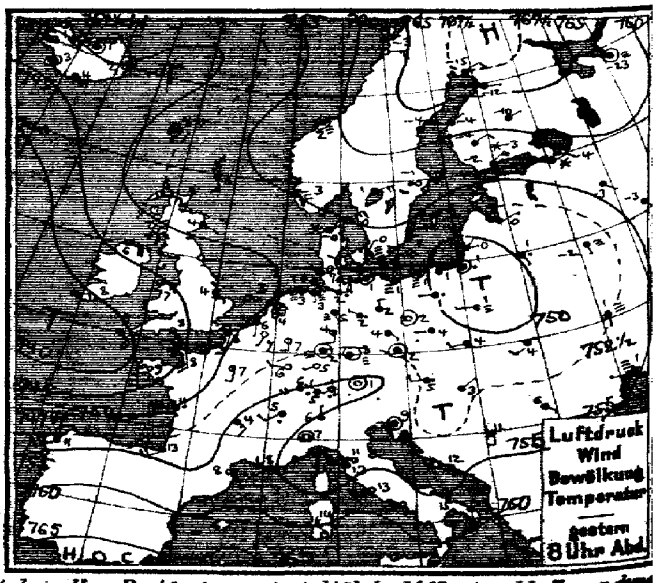
Wetterbericht vom 12. Februar 1912. (Montag.)

KAISERL
DEUTSCH

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





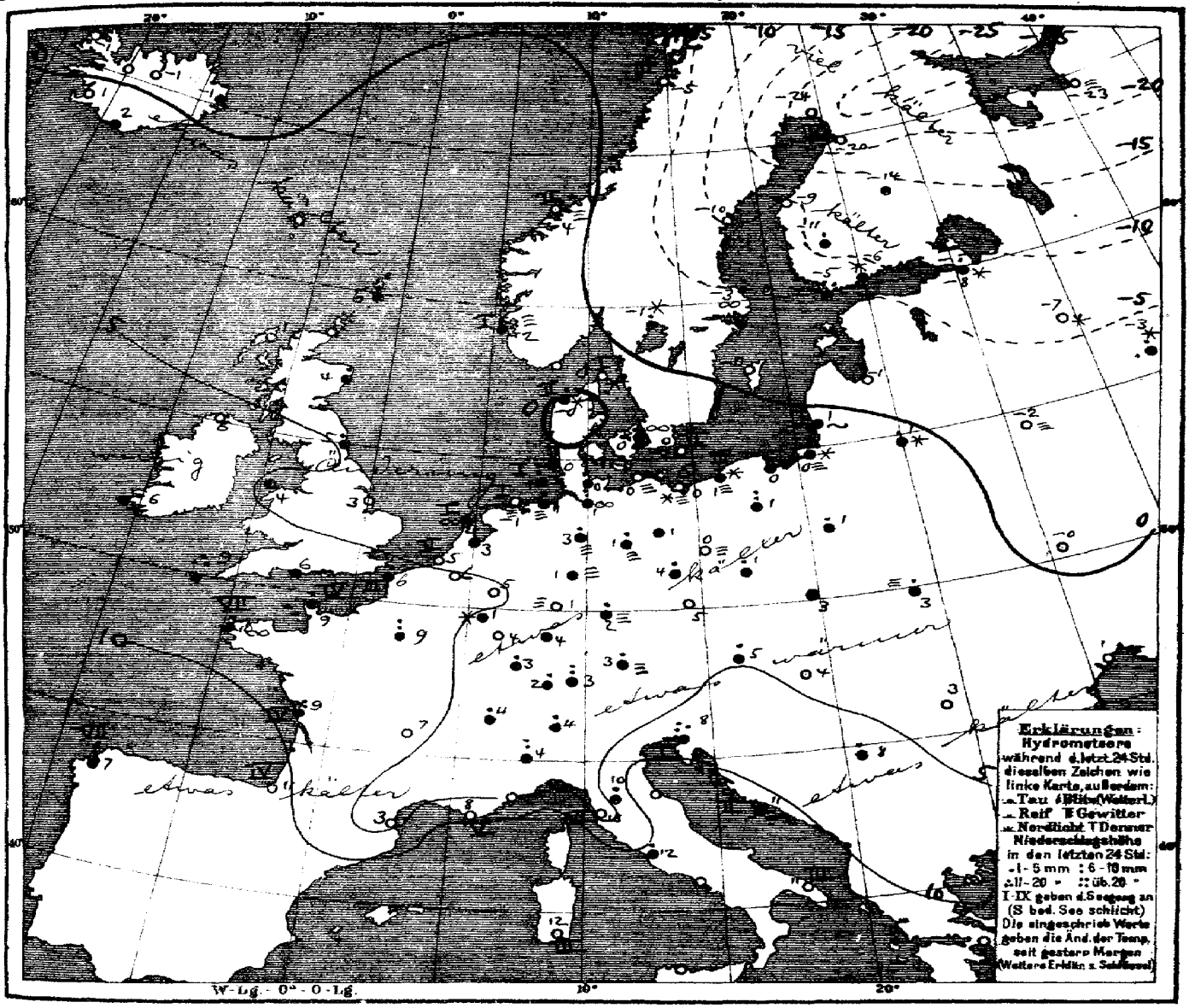


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE **Jahrgang XXXVII** **Nr. 43.**

SEEWARTE

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Montag, 12. Februar, 8 Uhr Morgens.

Das ozeanische Tiefdruckgebiet hat sich über Westeuropa stark verflacht und sein gestriges Teiltief in wenig veränderter Lage vor dem Kanal erhalten; eine Teildepression hat sich losgelöst und ist nach Westrußland fortgeschritten. Das Hochdruckgebiet über Skandinavien hat zugenommen. In Deutschland herrscht ruhiges, weit verbreitet nebliges Tauwetter; vielfach haben Niederschläge stattgefunden.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 13. Februar:

Nordsee: Etwas Kälteres, teilweise nebliges Wetter mit schwacher Luftbewegung; keine oder geringe Niederschläge.

Ostsee: Westen: wie Nordsee
Osten: Kälteres, vielfach aufklarendes Wetter mit lebhafteren meist nordöstlichen Winden und Nachlassen der Niederschläge.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Grossmann

Anlage: Eisübersicht (Ostsee No 58, Nordsee No 27, Dänische Gewässer No 6)

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

12. Februar

1912 Nr 43.

		gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen
	M.-E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtsweisend 1-12 (Beaufort)		Wetter		M.-E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtsweisend 1-12 (Beaufort)		Wetter	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
	7	752.8	6.1	SSE	3	K	Lerwick	8	756.1	5.6	+0.5	SSE	2	4	1			
	7	51.6	5.6	E	3	2	Stornoway	8	54.9	1.1	+0.8	E	1	1	0			
		52.3	4.4	ESE	1	4	Aberdeen	8	55.4	4.4	+0.5		3	•	1			
	7						Shields	8	52.3	5.6	+0.3	E	3	4	5			
	7	47.0	6.1	ESE	4	3	Malin Head	8	51.1	5.6	+0.5	ESE	4	3	0			
	7	44.5	7.2	E	4	3	Holyhead	8	48.6	4.4	+0.5	NE	3	2	•			
	—	47.2	3.9	SE	1	1	Skegness	8	49.5	3.3	—	E	1	3	0			
	7	40.9	8.3	ENE	4	4	Valencia	8	48.8	6.1	+1.0	N	3	3	•			
	—	43.7	8.3	SE	5	3	Portland Bill	8	44.7	6.1	+1.0	ENE	2	3	•			
	7	37.1	9.4	SE	5	4	Scilly	8	40.6	8.9	0.0	SE	3	4	12			
	8	767.4	−10.4	NNE	6	4	Vardö	8	767.7	−9.0	0.0	N	2	4	3	0	−10	−13
	8	61.0	−2.6	E	5	0	Bodö	8	62.5	−4.6	+0.6	E	5	0	2	0	0	−5
	8	55.1	2.4	still		≡	Kristiensund	8	58.2	3.8	+1.2	still		4	2	0	5	3
	8	55.0	3.4	still		≡	Skudenes	8	58.1	2.4	+0.2	still		≡	1	5	4	2
	8	754.8	0.4	NE	3	4	Skagen	8	758.1	0.0	+1.2	ENE	3	*	1	0	2	−1
	8	53.7	−0.1	NE	2	*	Hanstholm	8	56.8	−2.1	+0.9	NE	2	4	2	−2	−0	−1
	8	53.0	0.4	NNE	1	≡	Kopenhagen	8	56.0	0.4	+1.2	NNE	2	∞		1	1	−1
	8	51.7	1.0	NE	5	≡	Bornholm	8	54.6	0.1	+1.4	NE	3	∞	2	0	1	0
	8	751.3	6.9	SSW	1	0	Brüssel	8	751.0	5.9	−0.2	SSE	4	•		0	13	4
	—	51.2	3.5	NNE	1	0	Arlon	8	55.6	1.3	0.0	S	5	*		•	11	1
	7	50.5	5.6	S	1	1	de Bilt	8	53.0	2.8	0.0	ESE	3	2		•	11	1
	7	50.9	2.9	SE	1	∞	Vlissingen	8	50.5	4.8	−0.4	ESE	2	3	2	0	9	4
							Helder	8	53.1	1.6	+0.1	ESE	2	1	1	•	4	0
	7	744.2	8.2	SSE	4	2	Cherbourg	8	747.7	8.8	—	S	5	•	4	5	11	6
	7	48.6	8.2	S	3	1	Grisnez	8	47.2	6.2	−0.2	SSE	5	•	3	4	11	5
	7	37.9	8.8	SSE	5	∞	St Mathieu	8	47.3	9.5	+0.5	SW	8	8	7	3	11	8
	7	49.4	11.0	WSW	7	•	Ile d'Aix	8	56.6	9.4	—	W	6	4	4	9	13	7
	7	55.1	12.8	SW	4	2	Biarritz	8	60.5	11.0	—	SSW	4	1	4	0	14	7
	7	56.8	8.4	E	1	0	Perpignan	8	62.2	3.0	+1.3	SE	1	0	—	0	14	2
	7	55.5	7.8	W	3	1	Sicié	8	61.0	8.4	—	NW	3	1	5	0	13	9
	7	52.7	7.2	still		*	Nizza	8	58.9	8.6	+2.5	still		0	4	4	13	6
	7	55.1	4.3	SE	3	4	Clermont	8	59.9	6.6	+1.9	SW	6	1		0	9	6
	7	51.5	6.7	S	2	≡	Paris	8	57.3	8.5	+3.1	SW	4	4		6	12	5
	8	767.5	−15.5	NE	2	0	Haparanda	8	770.5	−24.0	+3.0	N	4	•		0	−5	−24
	8	62.1	−3.7	NE	4	4	Härnösand	8	67.3	−10.2	+2.4	NNE	4	3		0	4	−10
	8	55.6	−1.2	NE	4	∞	Stockholm	8	59.2	−2.6	+1.2	NE	4	4		1	−1	−3
	8	52.2	0.0	ENE	4	4	Wisby	8	55.1	−0.2	+1.1	NNE	6	4		0	2	−1
	8	56.6	1.0	ENE	4	4	Karlstad	8	60.0	−0.8	+1.0	NE	4	*		1	1	−1
	8	756.1	−2.0	E	1	4	Hangö	7a	758.5	−4.6	+1.0	ENE	3	4		1		−5
	8	56.1	−3.2	NE	4	*	Helsingfors	7a	58.8	−6.2	?	NE	6	4		•		−6
	8	58.6	−4.2	ENE	2	4	Tammerfors	7a	62.7	−11.4	+1.2	E	1	4		1		−12
	8	62.4	−10.3	ENE	1	0	Kuopio	7a	65.1	−14.3	+1.0	SE	1	0		•		−14
	8	65.0	−12.0	E	1	0	Biesberg	7a	67.9	−20.5	+0.5	N	1	0		0		−21
	8	763.2	−22.8	still		≡	Archangelsk	7a	762.6	−23.5	—	ESE	1	2		0		
	8	58.6	−3.6	ENE	2	*	Petersburg	7a	58.6	−8.2	+1.1	ENE	3	4		3		−8
	8	51.1	0.2	ENE	1	4	Riga	7a	52.4	−0.7	+0.8	ENE	3	4		0		−1
	8	55.2	−3.4	SE	1	4	Wyschnij-Wolotschek	7a	53.7	−7.0	−0.5	NE	1	*		0		−7
	8	58.3	−3.2	SE	1	4	Moskau	7a	51.6	−3.5	−1.4	ESE	1	*		#		
	8	50.1	1.0	SSE	1	•	Wilna	7a	49.0	0.6	—	E	1	*		2		
	8	52.2	−2.4	S	1	≡	Gorki	7a	49.4	−1.9	—	still		≡		0		−2
	8	48.5	1.0	W	1	•	Warschau	7a	49.4	0.5	+0.1	W	1	•		2		
	8	52.1	0.7	S	1	≡	Kiew	7a	50.4	−0.2	−0.3	still		≡		0		
	8	56.6	0.9	SE	1	4	Charkow	7a	53.0	1.3	+1.0	SE	1	4		0		
	8	52.4	0.6	WNW	1	≡	Odessa	7a	52.6	0.9	+0.9	WNW	1	≡		0		−1
	8	752.1	5.4	W	2	•	Wien	8	755.0	5.0	+1.7	W	2	•		2	6	3
	8	52.5	2.2	still		4	Prag	8	55.7	5.0	+1.2	WSW	3	•		0	4	0
	8	50.9	4.0	WSW	2	4	Krakau	8	52.5	3.2	+0.3	NW	2	•		•	8	3
	8	50.6	4.3	SW	2	4	Lemberg	8	50.1	3.1	+0.2	W	3	≡		1	6	3
	8	52.1	3.4	NE	1	1	Pest	8	52.8	4.0	+0.2	WNW	3	3		0	6	2
	8	54.7	6.4	SE	1	•	Hermannstadt	8	53.3	2.7	0.0	NW	2	4		0	11	1
	8	52.6	9.2	still		4	Triest	8	56.6	7.8	+1.8	still		4	1	16	11	8
	8	54.7	12.3	ESE	4	0	Lesina	8	57.7	11.0	+1.0	ESE	1	4	2	•	14	9
	8	53.5	10.8	S	2	1	Belgrad (Serbien)	8	54.4	7.6	+1.6	W	3	4		2	19	1
	8	756.3	5.0	NW	2	•	Zürich	7a	762.1	2.2	+1.2	SE	2	1		2		
	8	57.0	5.2	SW	2	•	Genf	7a	62.5	3.7	?	WNW	1	4		5		
	8	54.5	6.0	N	1	3	Lugano	7a	57.3	4.0	+2.0	N	1	2		2		
	8	753.5	6.5	still		0	Turin	8	758.3	3.8	+2.0	still		1		6	7	4
	8	54.2	11.2	SW	3	2	Florenz	7	57.2	9.5	+1.0	S	2	4		3	16	9
	8	53.3	9.5	SW	4	4	Pesaro	8	56.4	9.1	+1.7	SW	2	4	3	12	17	7
	8	53.7	13.4	W	5	1	Livorno	8	57.1	12.8	+1.1	W	6	6		0	17	11
	8	57.7	12.8	SW	5	0	Rom	7	59.4	12.0	+0.5	SW	5	1		1	17	11
	8	58.8	13.2	WSW	4	•	Neapel	8	61.3	11.9	+0.6	W	3	2	3	8	15	11
	8	57.1	14.6	SSE	3	3	Brindisi	7	60.7	10.6	—	WSW	3	2	3	0	18	10
	8	61.2	14.0	NW	5	1	Cagliari	7	62.2	14.0	—	NW	4	0	3	0	17	8
	8	62.1	16.6	SSW	5	0	Palermo	8	64.5	12.2	+0.8	S	3	3	5	0	21	10
	4	753.5	10.8	SW	5	4	Coruna (Spanien)	8	759.8	7.0	0.0	SSE	2	4	7	9	12	5
	12	67.2	11.7	W	4	1	Horta (Azoren)	8	67.2	14.0	−0.4	SW	5	4	4	0	14	12
	8	55.3	3.4	WSW	2	0	Bukarest	8	56.3	3.4	−1.0	SW	2	3	—	1	8	2

Zeit	Färöer: Thorshavn				Island: Seydisfjord				Akureyri				Isafjord				Reykjevik				Vestmanö			
	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 8P	751.1	7.8	still	3	742.5	2.1	still	4	748.3	0.5	still	4	750.2	0.0	E	3	744.7	2.8	still	4	746.8	4.9	E	4
6P	52.3	3.7	still	2	50.4	−1.1	still	•	49.3	−0.5	still	4	50.9	0.6	E	2	45.6	2.9	NW	4	47.0	3.9	E	4
11P 28.5	Barometer 750.8	754.8	755.2		Barometer 752.3	753.4	753.4		Barometer 749.8	750.0	751.5		Barometer 753.1	753.2	754.2		Barometer 746.8	750.0	752.3		Barometer 750.1	751.7	753.2	
heute 8A	755.9	4.5	still	3	753.4	−0.7	still	4	753.1	−1.0	still	4	755.3	−1.3	still	1	753.5	0.7	W	4	754.1	1.8	W	4

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind ausnahmslos auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
1) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVI — 1912 № 44.

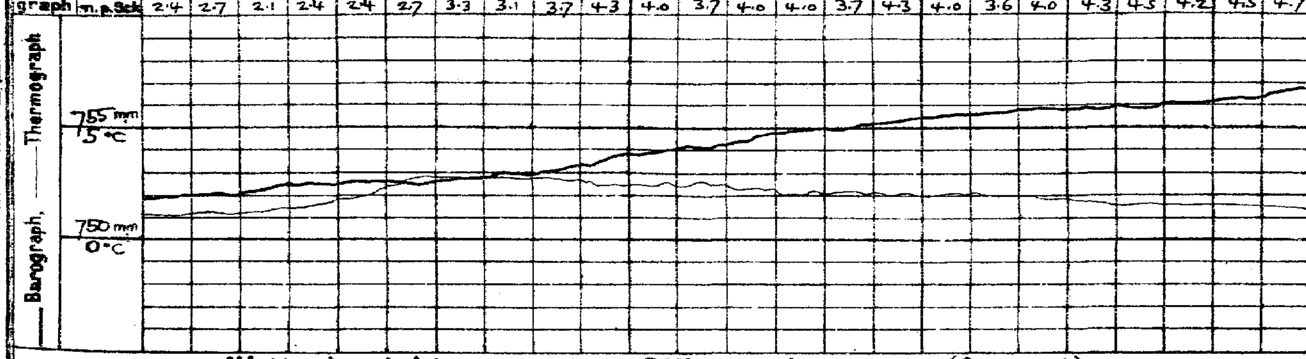
Wetterbericht vom 13. Februar, (Dienstag.)

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	gestern Abend Thermometer °C	gestern Abend Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	gestern Abend Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Thermometer °C Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf d. letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	756.4	2.7	E 1	≡	Nordsee	Borkum	757.2	1.8	+0.9	+0.2	SE 2	1	2	1	0	3	1	∞ tags ≡
8	57.2	2.3	SE 2	≡		Wilhelmshaven	59.1	1.7	+1.4	+0.4	SSE 1	≡	6	—	8	3	0	
8	57.9	0.9	ESE 2	≡		Helgoland	59.2	0.6	−0.3	0.0	ESE 3	≡	—	2	4	2	0	nachts • ≡
8	56.3	0.3	E 3	4		Keitum (auf Sylt)	60.4	0.4	−0.1	+0.6	ESE 4	4	4	—	1	2	0	
8	57.8	0.8	E 1	≡		Cuxhaven	59.6	0.8	—	+0.6	E 2	•	—	0	6	2	1	gest. anhalt. ≡
8	58.4	2.2	E 2	≡		Hamburg	61.0	1.6	+1.9	+0.9	ESE 3	•	6	—	2	3	1	Gel.-Min. 1.0, nachts a.m. ≡
8	758.8	0.2	SE 1	4	Ostsee	Kiel	761.5	0.3	+0.4	+0.7	E 2	4	4	—	1	2	0	
8	58.9	0.3	ENE 1	4		Wustrow	62.3	0.1	+0.7	+0.4	ENE 2	4	2	—	0	1	−1	
8	58.8	0.8	NW 2	4		Swinemünde	62.1	0.6	+2.2	+0.2	ENE 2	4	2	0	•	2	0	ab., früh ✳ krümel
8	57.7	0.6	NE 3	4		Rügenwalder münde	62.6	−1.8	+0.4	+1.0	ENE 5	4	6	3	1	2	−2	✳höhe 1 cm nachts ✳
8	56.1	−0.1	NW 3	4		Neufahrwasser	62.5	−3.0	−0.6	+1.4	N 4	4	2	—	✳	1	−3	✳höhe 7 cm
8	55.8	−0.3	NE 4	4		Königsberg	63.0	−8.5	−5.0	+1.9	NE 4	✳	22	—	7	1	−9	nachts ✳, gest. ✳°, •°
8	56.6	−2.2	NE 4	4		Memel	64.3	−11.9	−8.5	+2.6	E 3	✳	2	2	✳	1	−14	✳höhe 7 cm
8	757.2	7.6	S 5	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	758.4	6.0	+4.3	+0.2	S 3	4	8	—	3	10	5	
8	58.8	4.0	S 2	4		Kassel	60.5	3.4	+3.4	+0.2	SSE 1	4	5	—	1	6	1	
7	57.5	6.5	S 3	4		Hannover	60.0	3.9	+3.5	+0.2	SSE 3	3	6	—	5	10	4	
8	58.5	3.3	N 1	≡		Magdeburg	61.1	2.5	+3.2	+0.5	SE 1	≡	6	—	1	4	1	
8	59.0	4.2	still	4		Dresden	61.3	4.2	+4.3	+0.8	W 1	3	4	—	2	6	3	
8	59.0	2.0	SE 1	4		Berlin	61.5	1.2	+1.8	+0.9	E 2	4	4	—	4	3	1	Gel.-Min. −0.2
8	58.5	0.6	WNW 2	4		Grünberg	61.7	0.1	+2.6	+0.9	N 1	≡	2	—	0	2	−0	
7	58.4	0.9	WNW 2	4		Breslau	62.3	0.3	+2.7	+0.9	WNW 2	4	4	—	2	2	0	zuweilen • tropfen
8	56.8	0.9	W 3	4		Bromberg	62.1	−1.4	+1.5	+1.5	N 1	4	9	—	7	2	−2	
8	760.1	7.0	W 2	0	Süddeutschland	Metz	759.9	5.6	+5.7	−0.0	SSW 3	4	4	—	4	10	4	gest. u. nachts •
8	62.1	6.2	SW 3	0		Mülhausen i. E.	61.8	4.0	+4.8	−0.1	SW 3	3	2	—	0	11	3	
8	60.4	7.8	SW 2	2		Karlsruhe	61.5	2.9	+3.0	+0.2	SW 1	≡	4	—	2	10	2	
9	59.7	4.8	SW 2	3		Frankfurt a. M.	60.1	2.6	+2.7	0.0	still	≡	9	—	5	7	1	
9	63.0	0.7	NE 2	0		Friedrichshafen	62.1	−0.6	−0.3	0.0	NE 1	2	0	—	0	8	−1	"
9	61.6	5.1	S 2	•		Bamberg	62.9	0.5	+2.4	+0.1	still	4	5	—	1	8	0	
9	62.9	4.5	W 5	a		München	63.6	−0.7	+2.1	−0.2	S 2	2	2	—	0	8	−1	
8					Höhenstationen	Brocken (Seehöhe 1148)	—		—					—				Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.
8	641.2	−1.8	W 4	1		Gr. Belchen (1394)	641.2	−1.6	—	+0.1	W 3	3	—	—	2	−1	−3	Fernsicht stellw.
8	525.9	−12.6	NW 3	1		Zugspitze 7 Ortszeit (2964)	525.8	−11.4	—	−0.3	W 3	1	4	—	0	−10	−13	
9	559.3	−7.1	SSE 4	3		Säntis 7 (2500)	559.9	−9.2	—	—	WSW 6	0	—	—				
8	693.0	0.0	N 1	0		Heiden 7 (800)	691.7	−1.6	—	—	SW 1	2	—	—				
9						Schneekoppe (1610)			—					—				
9	516.4	−12.6	N 2	0		Sonnblick 7 Ortsz. (3106)	516.5	−12.0	—	0.0	W 2	1	1	—	•	−9	−14	

Station								
Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	(12h30) 17	(12h25) 500	(12h20) 1000	(12h45) 1490			
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.	1.4° 98% ESE 5	2.3° 85% SSE 7	0.2° 86% SSW 6	−2.9° 88% SW 6			
Heute 11h–12½h p. Drachen	Bemerkungen	≡ in 180 m, Temp.-Umk. von 350 bis 500 m von −0.6° auf +2.3°						
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	3000	
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.	NE 4	still	still	WNW 1	NW 1	NW 2	
Heute 8h v	Bemerkungen	≡						
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	3000	3500
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.	E 2	SW 3	WSW 4	WSW 4	SW 7	SW 9	SW 9
Heute 8h v. Pilot	Bemerkungen						4000 WSW 9	4200 WSW 9

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	E	E	ESE	ESE	ESE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
Anemograph m. p. Sek.	2.4	2.7	2.1	2.4	2.4	2.7	3.3	3.1	3.7	4.3	4.0	3.7	4.0	4.0	3.7	4.3	4.0	3.6	4.0	4.3	4.5	4.2	4.5	4.7



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vormittags Niederschl.	Witterungsverlauf Mittags d. Morg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	754.9	2	0	100	NE 1	≡	8	7 ≡	See 1
Helgoland *)	56.0	1	−1	100	ESE 1	≡	—	9	See 2
Keitum *)	57.0	1	−1	98	ESE 2	4	8	4	
Hamburg *)	56.7	3	+1	94	E 2	≡	8	2	
Kiel *)	57.1	2	0	92	NE 1	4	8	4	
Swinemünde *)	56.8	1	+1	95	NNW 2	4	8	2	See 0
Neufahrwasser *)	53.1	0	0	96	NNW 4	•	8	7	
Memel *)	52.7	0	+1	93	NE 3	4	8	3	See 2
Kassel	56.8	6	+2	90	SSE 1	4	5	2	
Dresden	57.2	6	+3	87	WNW 3	4	4	4	
Breslau *)	55.8	1	0	100	W 3	•	5	4	
Metz	57.7	8	+4	87	W 5	3	6	5	
München	60.2	8	+6	61	SW 6	2	3	2	
Wien	55.4	7	—	70	WNW 4	3	—	0h Ortsz.	
St. Mathieu	50.4	9	—	—	SW 8	2	—	2h Gr. Z.	
Kopenhagen	58.2	1	—	—	NNE 1	∞	—	2h M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vormittags Niederschl.	Bemerkungen
Vlissingen	752.7	8	—	—	SSW 3	4	—	
Helder	753.2	3	—	—	ESE 2	•	—	
Stornoway	55.9	6	—	—	ESE 4	1	—	
Shields	53.1	5	—	—	NE 3	4	—	
Valencia	51.3	2	—	—	NNW 2	3	—	2h Gr. Z.
Skudesnes	60.0	4	—	—	still	4	—	2h M-E-Z.
Kristiansund	60.0	5	—	—	SE 1	4	—	
Bodö	64.0	−5	—	—	E 5	0	—	
Haparanda	70.8	−20	—	—	N 4	0	—	
Hernösand	69.4	−11	—	—	NE 4	2	—	
Stockholm	62.4	−4	—	—	NE 4	4	—	
Karlstad	62.6	−1	—	—	NE 4	✳	—	
Kuopio	67.4	−12	—	—	NE 1	0	—	1h O-Eur.
Uleåborg	69.3	−19	—	—	NW 1	0	—	
Helsingfors	62.4	−8	—	—	NE 5	0	—	
Petersburg	60.7	−12	—	—	NE 3	1	—	
Riga	54.7	−2	—	—	ENE 3	✳	—	
Vichny Vol.	54.9	−7	—	—	NE 1	4	—	nachm. ✳

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 3.3 mm hinzuzufügen.

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden.

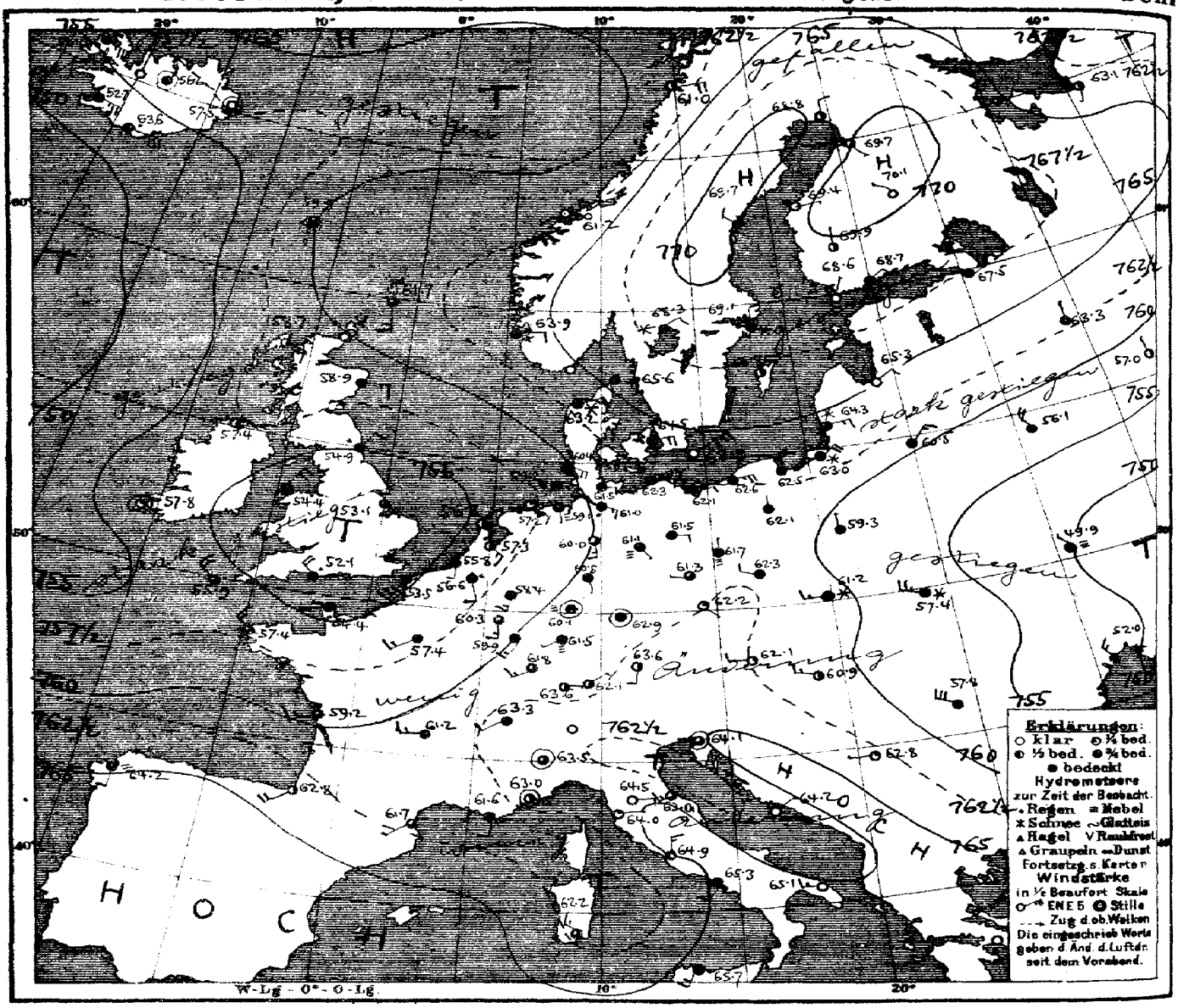
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: trocken: 0: meist heiter, 1: ziemlich heiter, 2: meist bewölkt, 3: Wetterleuchten; 4: geringe Niederschläge, 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ✳ od. △), 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit • od. △), 7: Gewitter, 8: Niederschläge in Schauern, 9: anhaltende Niederschläge.

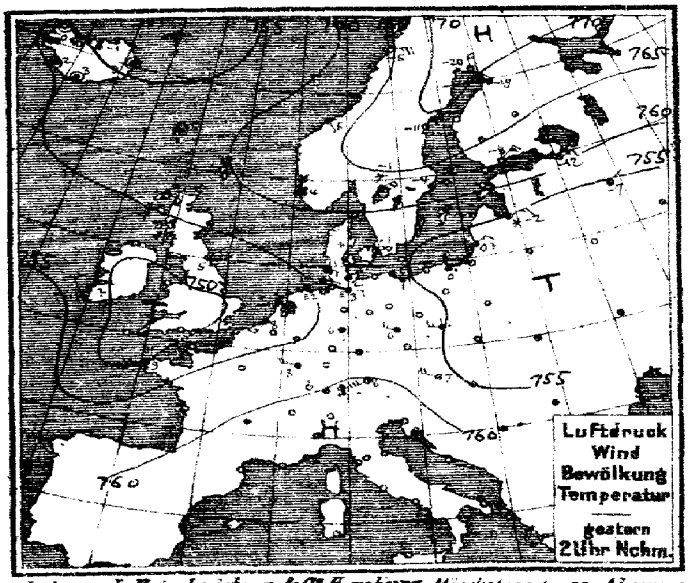
Wetterbericht vom 13. Februar **1912.** (Dienstag.)

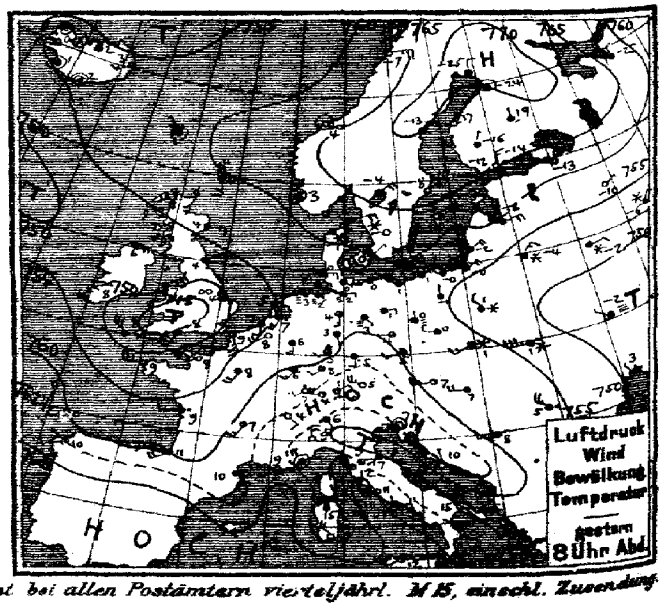
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH



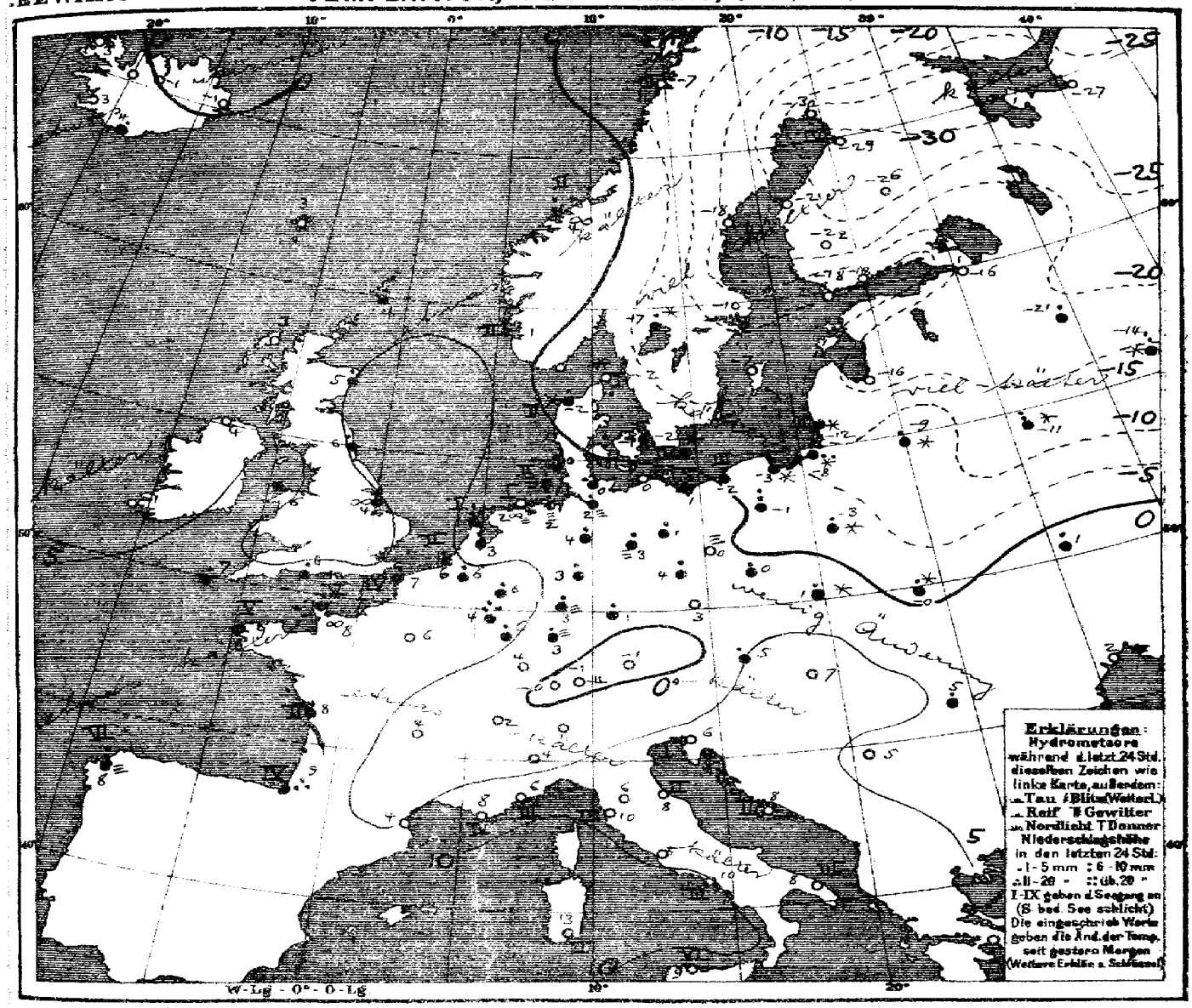




Verlag v. L. Friederichsen & Cie. Hamburg Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 5, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE
Jahrgang XXXVII Nr. 44.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Dienstag, 13. Febr., 8 Uhr Morgens.

Während das im Osten gelegene Tiefdruckgebiet nach Südrußland zurückgewichen ist, hat sich das Hochdruckgebiet über Nordeuropa nordwärts ausgebreitet. Zugleich hat der weit ostwärts reichende Ausläufer des ozeanischen Tiefdruckgebiets unter Entwickelung eines heute über dem Süden Englands gelegenen Teiltiefs an Tiefe abgenommen. Jenseits der Alpen hat sich hoher Luftdruck eingestellt. Bei schwachen Winden meist aus südlichen Richtungen herrscht in Deutschland trübes, vielfach nebliges, bis auf den an Temperatur wenig veränderten Nordwesten etwas kälteres Wetter mit verbreitetem Frost im Süden und Osten, vielfach haben Niederschläge stattgefunden.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 14. Februar:

Nordsee: Etwas kälteres, teilweise nebliges Wetter mit schwacher Luftbewegung und verbreiteten, meist leichten Niederschlägen.

Ostsee: Kälteres Wetter mit abnehmender Bewölkung und meist schwachen bis mäßigen Winden aus östlichen Richtungen, ohne erhebliche Niederschläge.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Grossmann

Anlage: Eisbericht, (Ostsee No 59, Nordsee No 28, Dänische Gewässer No 7.)

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Land	Stationen des Auslandes	heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
7	759.4	5.6	SSE 3	3	Grossbritannien	Lerwick	8	761.7	3.9	+0.5	SSE 3	3	—	1	—	—	
7	57.2	4.4	ESE 4	2		Stornoway	8	58.7	2.8	+0.3	ESE 3	2	—	0	—	—	
	56.9	4.4	E 3	4		Aberdeen	8	58.9	5.0	+0.5	E 3	4	—	1	—	—	
7	53.6	4.4	NE 3	4		Shields	8	54.9	5.6	+0.5	NNE 2	•	—	4	—	—	
7	53.9	5.6	E 4	4		Malin Head	8	57.4	4.4	+1.3	E 1	2	—	0	—	—	
7	50.6	6.7	NE 6	4		Holyhead	8	54.4	6.1	+0.3	NNE 4	4	—	•	—	—	
—	49.5	3.9	SE 1	∞		Skegness	8	53.1	3.9	—	SE 1	3	—	4	—	—	
7	53.1	7.8	NNE 2	4		Valencia	8	57.8	0.6	+1.3	still	1	—	0	—	—	
—	44.5	8.3	SSW 6	•		Portland Bill	8	52.1	6.1	+1.0	NW 4	•	—	4	—	—	
7	49.3	8.3	NW 6	4		Scilly	8	55.9	7.2	+1.3	NW 4	3	—	2	—	—	
8	766.1	−6.7	N 6	4	Norwegen	Vardö	8	762.2	−7.5	−1.5	WSW 4	3	3	7	−6	−13	
8	63.8	−6.6	E 5	0		Bodö	8	61.0	−6.7	−1.0	E 4	2	2	0	−5	−8	
8	61.0	4.2	still	∞		Kristiansund	8	61.2	4.4	+0.2	SW 1	∞	2	3	5	4	
8	61.4	3.2	still	4		Skudenes	8	63.9	1.2	+0.1	E 2	4	2	2	4	1	
9	762.6	−0.1	ENE 4	✱	Dänemark	Skagen	8	765.6	−2.0	+0.8	ESE 5	4	1	0	−1	−3	
9	60.8	−1.3	NE 3	✱		Hanstholm	8	63.2	−2.2	+0.8	ENE 3	✱	2	1	−0	−3	
9	60.8	0.4	NE 1	4		Kopenhagen	8	64.5	−1.5	+1.0	E 4	4	—	1	1	−2	
9	60.1	0.4	ENE 5	✱		Bornholm	8	62.9	−2.4	+0.7	NE 7	0	4	3	0	−3	
8⁴⁵	756.2	7.9	SW 4	0	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	756.6	5.8	−0.3	SSE 2	•	—	2	11	4	
—	—	—	—	—		Arlon	8	60.3	4.3	+0.5	S 3	3	—	13	7	0	
7⁴⁰	55.8	7.2	SSW 4	•		de Bilt	8	57.3	3.4	+0.1	SE 3	2	—	6	8	2	
7⁴⁰	54.5	6.7	S 2	2		Vlissingen	8	55.8	5.5	+0.2	S 2	4	2	3	8	5	
7⁴⁰	54.7	5.0	SSE 2	•		Helder	8	56.8	1.0	+0.3	SE 2	2	1	6	6	1	
7	753.3	8.4	SSW 1	∞	Frankreich	Cherbourg	8	754.4	8.2	—	WSW 1	•	5	3	11	7	
7	52.5	8.6	SSE 5	3		Grisnez	8	53.5	7.0	+0.2	SSW 5	•	4	2	12	6	
7	52.3	8.8	W 5	3		St Mathieu	8	57.4	8.5	+0.8	NW 3	3	5	•	10	8	
7	58.2	9.0	WSW 3	•		Ile d'Aix	8	59.2	8.4	—	WSW 3	3	2	5	11	8	
7	60.6	11.2	SW 4	4		Biarritz	8	62.8	8.8	—	SW 4	2	4	15	13	6	
7	60.8	9.8	SE 2	4		Perpignan	8	61.7	4.0	+0.4	SW 1	3	—	0	14	4	
7	63.4	9.0	SW 1	0		Sicié	8	61.6	8.4	—	S 2	4	4	0	14	7	
7	61.4	11.1	still	1		Nizza	8	63.0	6.0	0.0	still	2	3	0	16	6	
7	60.5	6.6	SSW 3	2		Clermont	8	61.2	4.1	+0.1	W 3	4	—	0	13	3	
7	57.2	8.2	SSW 4	4		Paris	8	57.4	6.4	+0.2	SW 3	4	—	0	13	6	
9	770.5	−25.2	N 2	0	Schweden	Haparanda	8	768.8	−30.4	−1.1	N 2	2	—	0	−20	−30	
9	69.7	−13.2	NE 2	4		Hernösand	8	69.7	−17.8	−0.2	NW 2	4	—	0	−10	−18	
9	66.3	−8.0	NE 4	0		Stockholm	8	69.1	−10.2	+0.6	N 2	✱	—	•	−2	−11	
9	62.3	−3.2	NE 6	0		Wisby	8	66.8	−6.8	+1.1	NNE 4	2	—	0	0	−7	
9	65.9	−3.8	NE 4	3		Karlstad	8	68.3	−7.0	0.0	NE 2	✱	—	1	−1	−7	
9*	765.9	−12.8	NE 1	0	Finnland	Hangö	7*	768.6	−18.4	+1.0	NNE 1	0	—	0	—	−19	−20 2
9*	65.6	−13.8	N 3	0		Helsingfors	7*	68.7	−17.8	+0.7	NE 2	4	—	0	—	−19	−21 3
9*	67.6	−16.0	NNE 1	4		Tammerfors	7*	69.9	−22.0	+0.7	N 1	2	—	0	—	−23	−26 4
9*	69.2	−19.5	N 1	0		Kuopio	7*	70.1	−26.0	+0.3	NW 1	0	—	0	—	−26	−29 4
9*	69.7	−24.0	still	0		Uleåborg	7*	69.7	−29.0	−0.1	SE 1	0	—	0	—	−30	−30
9*	764.0	−24.6	N 2	1	Russland	Archangelsk	7*	763.1	−26.6	—	SSW 1	2	—	0	—	—	
9*	63.6	−13.4	NNE 2	0		Petersburg	7*	67.5	−16.0	+1.1	NE 1	4	—	0	—	−17	−20 2
9*	59.4	−8.2	ENE 4	0		Riga	7*	65.3	−15.8	+1.9	NE 2	0	—	0	—	?	? 3
9*	58.2	−10.4	NE 1	0		Wyschnij-Wolotschek	7*	63.3	−20.6	+1.7	N 1	4	—	3	—	−21	−24 2
9*	52.1	−6.4	NNE 2	✱		Moskau	7*	57.0	−14.4	+1.9	N 1	2	—	8	—	—	✱
9*	53.9	−4.0	NE 3	✱		Wilna	7*	60.5	−8.8	—	NE 3	4	—	5	—	—	✱
8*	50.1	−1.8	ENE 2	✱		Gorki	7*	56.1	−11.4	—	NNW 4	4	—	7	—	−12	−7 4
9*	53.8	0.5	NW 2	✱		Warschau	7*	53.3	−2.5	+1.5	N 1	4	—	1	—	—	•
9*	48.7	1.6	NW 1	≡		Kiew	7*	49.9	0.6	−0.1	NNW 1	≡	—	1	—	—	•
9*	49.1	0.1	W 1	4		Charkow	7*	48.0	0.3	−0.1	still	4	—	2	—	—	•
9*	49.4	2.8	NNW 1	2		Odessa	7*	52.0	2.1	+0.8	NNW 3	4	—	0	—	0	
9*	759.5	6.9	W 6	1	Österreich	Wien	8	762.1	5.2	+0.6	W 2	1	—	2	8	6	Witter. 4 Verl.
9*	59.9	4.8	WSW 2	4		Prag	8	62.2	3.4	+0.8	SE 1	1	—	0	9	3	1
9*	58.4	0.9	SW 3	✱		Krakau	6	61.2	0.8	+0.6	W 3	✱	—	3	4	1	9
9*	53.0	0.5	W 7	✱		Lemberg	8	57.4	−0.2	+1.7	WNW 5	✱	—	2	4	−0	9
9*	58.4	7.0	W 4	3		Pest	8	60.9	6.7	+0.7	WNW 3	2	—	0	8	5	1
9*	55.6	4.9	NW 5	•		Hermannstadt	8	57.8	4.3	+0.8	NW 6	4	—	2	8	2	6
9*	62.9	6.8	still	0		Triest	8	64.1	5.5	+0.6	still	3	1	0	10	5	2
9*	62.5	10.2	NNW 1	0		Lesina	8	64.2	8.0	+0.1	NE 1	0	3	•	13	7	2
9*	59.8	7.8	W 2	4		Belgrad (Serbien)	8*	62.8	4.8	+0.1	W 1	1	—	7	12	4	
9*	764.9	3.9	SE 2	0	Schweiz	Zürich	7*	763.6	−0.2	0.0	E 1	2	—	0	—	—	
9*	63.5	5.7	SSE 2	2		Genf	7*	63.3	2.0	0.0	SW 2	4	—	0	—	—	
9*						Lugano	7*							—	—	—	
9	761.7	9.2	N 4	0	Italien	Turin	8	763.5	3.6	+1.0	still	2	—	0	11	3	
9	65.3*	9.2	E 2	0		Florenz	7	64.5	6.2	0.0	E 2	0	—	0	15	5	
9	62.6	6.7	SW 1	0		Pesaro	8	63.0	8.3	+0.1	WSW 3	3	2	0	13	6	
9	63.0	12.4	NW 3	0		Livorno	8	64.0	9.6	+0.4	E 1	1	3	0	15	6	
9	64.4	11.2	W 3	0		Rom	7	64.9	5.4	0.0	N 3	1	—	0	16	5	
9	64.4	11.2	W 3	0		Neapel	8	65.3	10.3	+0.1	SSW 2	4	3	0	14	10	
6	59.8	15.2	W 2	2		Brindisi	7	65.1	7.8	—	W 3	0	3	0	18	7	
6	62.2	15.0	NW 4	0		Cagliari	7	62.2	12.8	—	NW 3	3	2	0	17	8	
9	66.0	12.4	SW 2	1		Palermo	8	65.7	8.9	−0.3	SSW 3	4	6	0	18	7	
4	761.5	10.0	WSW 2	1		Coruna (Spanien)	8	764.2	8.0	0.0	S 2	≡	6	8	11	5	
12	64.9	14.8	SSW 5	4		Horta (Azoren)	9	60.9	16.1	−0.6	SSW 6	4	5	0	16	15	
8*	52.0	3.8	W 4	1		Bukarest	8*	55.8	2.2	+1.2	W 3	4	—	0	9	1	

Bemerkungen: Lindenberg (Kgl. Aeronaut. Observat.) — Seehöhe m / Temp., Rel. Feuchtigk., Wind m.p.s. — Drachen- und Ballon-Aufstiege

Zeit		Far Öer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest.	8P	757.7	5.0	still	2	754.9	2.8	still	3	754.5	−1.5	NW 1	4	757.3	−0.2	still	3	754.9	1.7	still	4	756.0	2.5	still	4
	6P	58.5	8.0	still	3	55.7	3.0	SW 3	3	55.6	1.5	NW 1	4	57.6	0.0	still	4	54.8	1.2	still	4	56.0	1.5	still	3
11P, 2a, 5a		Barometer 759.6	759.8	759.9		Barometer 756.6	757.2	757.3		Barometer 756.0	756.1	756.4		Barometer 756.8	756.8	757.7		Barometer 754.7	754.7	753.7		Barometer 756.5	756.1	754.7	
heute	8a	759.9	2.9	still	4	757.5	−1.1	still	0	756.6	−1.0	still	4	756.0	2.6	E 7	4	752.7	2.6	E 5	4	753.6	4.0	E 7	•

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0° C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

Jahrgang XXXVII

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1912 № 45.

Wetterbericht von Mittwoch dem 14. Februar.

gestern Abend Barometer mm	gestern Abend Thermometer °C	gestern Abend Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	gestern Abend Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Thermometer °C Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
759.2	2.8	SE 1	≡	Nordsee	Borkum	760.4	0.7	−0.2	+0.1	E 1	≡	4	1	1	4	1	Treibeis
59.7	2.1	SE 2	≡		Wilhelmshaven	60.6	0.9	+0.6	+0.8	E 1	≡	2	—	•	4	0	anh. ≡
60.4	0.9	S 2	≡		Helgoland	61.3	0.3	−0.6	+0.1	E 3	≡	—	2	0	1	0	seit nachts ≡²
61.4	−0.1	SE 5	4		Keitum (auf Sylt)	61.9	−0.7	−1.1	+0.5	E 3	≡	5	—	3	1	−1	
60.4	1.2	SE 3	4		Cuxhaven	60.8	0.4	—	+0.3	E 2	≡	—	0	3	2	0	
61.3	2.2	ESE 3	•		Hamburg	61.3	1.4	+1.7	+0.4	SE 3	≡	5	—	4	3	1	Bod.-Min. 1.0 ≡ nachts • p.m. • schw.
761.8	−0.3	SE 1	4	Ostsee	Kiel	761.8	0.5	+0.6	+0.5	ESE 1	4	5	—	2	1	0	
63.6	−0.8	ESE 3	4		Wustrow	62.1	−0.2	+0.4	0.0	SE 2	4	2	—	0	1	−1	
63.8	−0.5	NE 2	4		Swinemünde	63.3	−0.5	+1.1	−0.2	ESE 2	4	2	0	0	1	−1	
65.3	−4.1	E 1	4		Rügenwalder münde	64.5	−3.4	−1.2	0.0	still	4	2	2	0	−2	−6	✱höhe 11 cm
65.9	−6.1	E 2	4		Neufahrwasser	65.5	−6.1	−3.7	−0.2	S 2	4	2	—	0	−3	−7	∞² V ✱höhe 8 cm
66.6	−10.2	E 3	0		Königsberg	67.0	−12.7	−9.2	−0.3	SSW 2	✱	2	—	•	−7	−14	gest. u. a. m. ✱, Höhe 13
68.1	−10.5	ESE 2	0		Memel	67.0	−15.1	−11.7	−0.3	SE 3	0	•	2	•	−6	−16	do. nachts V
758.7	5.5	S 1	0	Mitteldeutschland	Aachen	758.9	5.2	+3.5	−0.2	S 2	•	6	—	1	9	5	
60.3	4.0	S 2	0		Kassel	60.7	1.8	+1.7	+0.1	SSW 1	4	6	—	1	8	1	
60.4	5.2	SSE 2	1		Hannover	60.7	1.5	+1.0	0.0	SSE 3	3	8	—	1	8	1	
61.6	2.6	ESE 1	≡		Magdeburg	61.4	1.6	+2.2	+0.1	ESE 2	≡	5	—	•	5	1	
61.9	5.1	WNW 1	0		Dresden	61.6	2.4	+2.4	+0.2	SSW 2	2	1	—	0	10	1	⌒
62.6	1.7	E 2	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	62.2	0.4	+1.0	−0.1	E 2	4	2	—	•	3	0	Bod.-Min. −1.0
63.7	−0.2	E 2	4		Grünberg	63.2	−0.4	+2.0	+0.2	ESE 3	4	2	—	0	2	−1	
64.5	1.0	ESE 2	4		Breslau	63.7	0.1	+2.5	0.0	E 2	4	2	—	0	2	−1	
65.8	−4.0	E 2	4		Bromberg	65.5	−6.0	−3.1	0.0	E 3	4	2	—	0	−1	−6	
760.0	6.6	S 2	3	Süddeutschland	Metz	760.8	4.6	+4.7	+0.1	S 3	4	8	—	2	10	4	gest. nachts öft. •
60.9	6.6	SW 3	3		Mülhausen i. E.	62.3	3.2	+4.0	+0.6	S 3	3	2	—	0	11	3	
60.3	5.8	still	0		Karlsruhe	60.8	5.0	+5.1	+0.3	SW 2	4	1	—	0	11	3	
59.3	4.1	NE 1	4		Frankfurt a. M.	60.3	1.2	+1.2	+0.5	still	≡	4	—	1	10	1	
60.1	1.7	NW 1	1		Friedrichshafen	61.7	−0.3	−0.1	+0.2	E 1	3	2	—	0	7	−1	⌒
61.0	3.3	SW 2	3		Bamberg	62.0	0.2	+2.0	+0.1	still	4	2	—	•	11	0	
61.7	1.8	still	0		München	62.4	0.1	+2.8	2	W 2	2	2	—	0	7	−2	≡
				Höhenstationen	Brocken (Seehöhe 1148)		—										
640.5	−1.4	W 3	4		Gr. Belchen (Seehöhe 1394)	640.5	−2.8	—	0.0	W 2	4		—	0	1	−3	Fernsicht: keine
524.4	−10.0	S 1	1		Zugspitze 7 Ortszeit (Seehöhe 2964)	523.3	−12.0	—	−0.4	N 2	≡	2	—	0	−8	−12	
557.9	−7.9	S 2	0		Säntis 7 (Seehöhe 2500)	557.3	−9.6	—	—	NW 2	≡	—	—	—	—	—	
690.3	−0.6	SW 1	0		Heiden 7 (Seehöhe 800)	691.1	−1.6	—	—	S 1	4	—	—	—	—	—	
					Schneekoppe (Seehöhe 1610)		—										
515.3	−11.4	WSW 2	0		Sonnblick 7 Ortsz. (Seehöhe 3106)	513.5	−13.6	—	+0.3	still	1	1	—	0	−6	−14	

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden

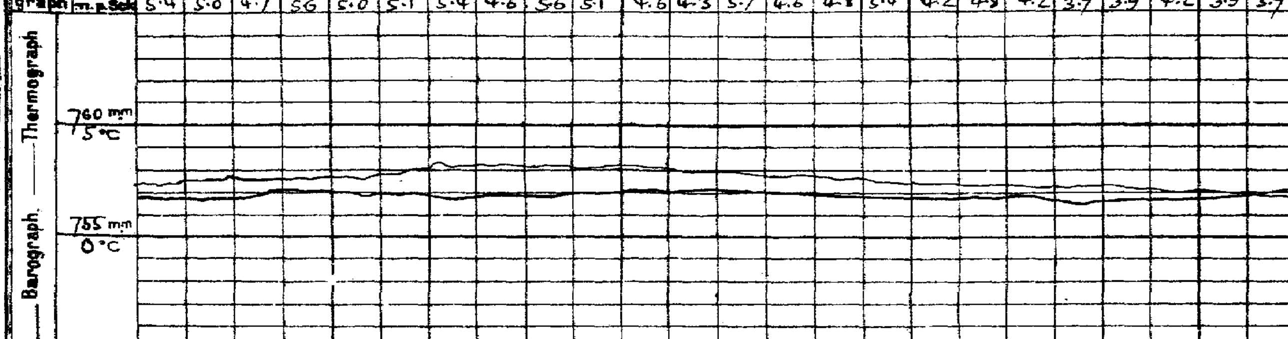
Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend

Die Barometertendenz (4-Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m						
	Temp., Rel. Feucht., Windrichtung						
Heute	Bemerkungen	Kein Aufstieg wegen Nebel und ungünstiger Windrichtung.					
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	700			
	Temp., Rel. Feucht., Windrichtung	E 6	SSE 6	SSE 5			
Heute 8h V	Bemerkungen						
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	3000	3500
	Temp., Rel. Feucht., Windrichtung	ENE 1	WNW 1	NNW 3	NNE 2	ESE 3	ESE 2	SE 1
Heute 2h Pilot	Bemerkungen	ci – str.			4000 / W 1	4500 / W 4	5000 / SW 6	5200 / SW 6

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	SE	SE	SE	SE	ESE	E	E	ESE	SE
Anemograph m. p. Sek.	5.4	5.0	4.7	5.6	5.0	5.1	5.4	4.6	5.6	5.1	4.6	4.3	5.7	4.6	4.8	5.4	4.2	4.8	4.2	3.7	3.9	4.2	3.9	3.7



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Bewölkung	Witterungsverlauf seit d. Mrg.Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	758.8	4	+1	98	SE 1	∞	8	4	See 1
Helgoland *)	59.9	1	−1	100	ESE 3	≡	—	2	See 3 seit mittags ≡ 4
Keitum *)	61.2	0	−2	98	ESE 4	✱	8	2	
Hamburg *)	61.0	2	0	94	ESE 3	∞	8	4	
Kiel *)	61.8	1	−1	93	ESE 2	✱	8	6	
Swinemünde *)	63.4	2	+1	93	NE 2	4	5	2	See 0
Neufahrwasser *)	64.9	−6	−6	79	NNE 2	4	8	2	
Memel *)	66.1	−6	−5	63	ENE 3	0	0	4	See 2
Kassel	60.0	8	+4	73	SSW 2	4	5	1	
Dresden	61.7	10	+7	71	W 1	2	4	1	
Breslau *)	62.5	2	+1	79	still	4	2	4	
Metz	59.5	9	+5	77	S 2	4	6	4	
München	61.3	7	+5	65	E 2	3	3	2	
Wien	62.2	10	—	49	NNW 3	1	—	0h Ortsz.	
St. Mathieu	59.8	9	—	—	WNW 3	2	—	2h Gr. Z.	
Kopenhagen	65.6	−1	—	—	ESE 3	•	—	2h M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Bewölkung	Bemerkungen
Vlissingen	756.5	6	—	—	S 2	4	—	
Helder	57.6	4	—	—	E 1	4	—	
Stornoway	59.2	6	—	—	SSE 3	2	—	
Shields	56.9	6	—	—	ENE 3	4	—	
Valencia	58.2	9	—	—	?W 1	2	—	
Skudesnes	65.2	2	—	—	SE 2	4	—	2h See 2
Kristiansund	62.8	5	—	—	WSW 1	2	—	M-E-Z.
Bodö	58.6	−5	—	—	E 5	✱	—	
Haparanda	65.7	−21	—	—	S 4	4	—	
Hernösand	66.8	−9	—	—	SE 4	4	—	
Stockholm	69.0	−6	—	—	N 2	✱	—	
Karlstad	68.7	−6	—	—	still	2	—	
Kuopio	70.0	−17	—	—	NW 1	0	—	
Uleåborg	67.7	−21	—	—	SE 1	0	—	
Helsingfors	70.1	−15	—	—	NNE 1	3	—	1h Ortsz.
Petersburg	69.6	−14	—	—	NE 1	3	—	
Riga	68.0	−11	—	—	ENE 1	0	—	
Vichny Vol.	65.6	−17	—	—	NW 1	0	—	

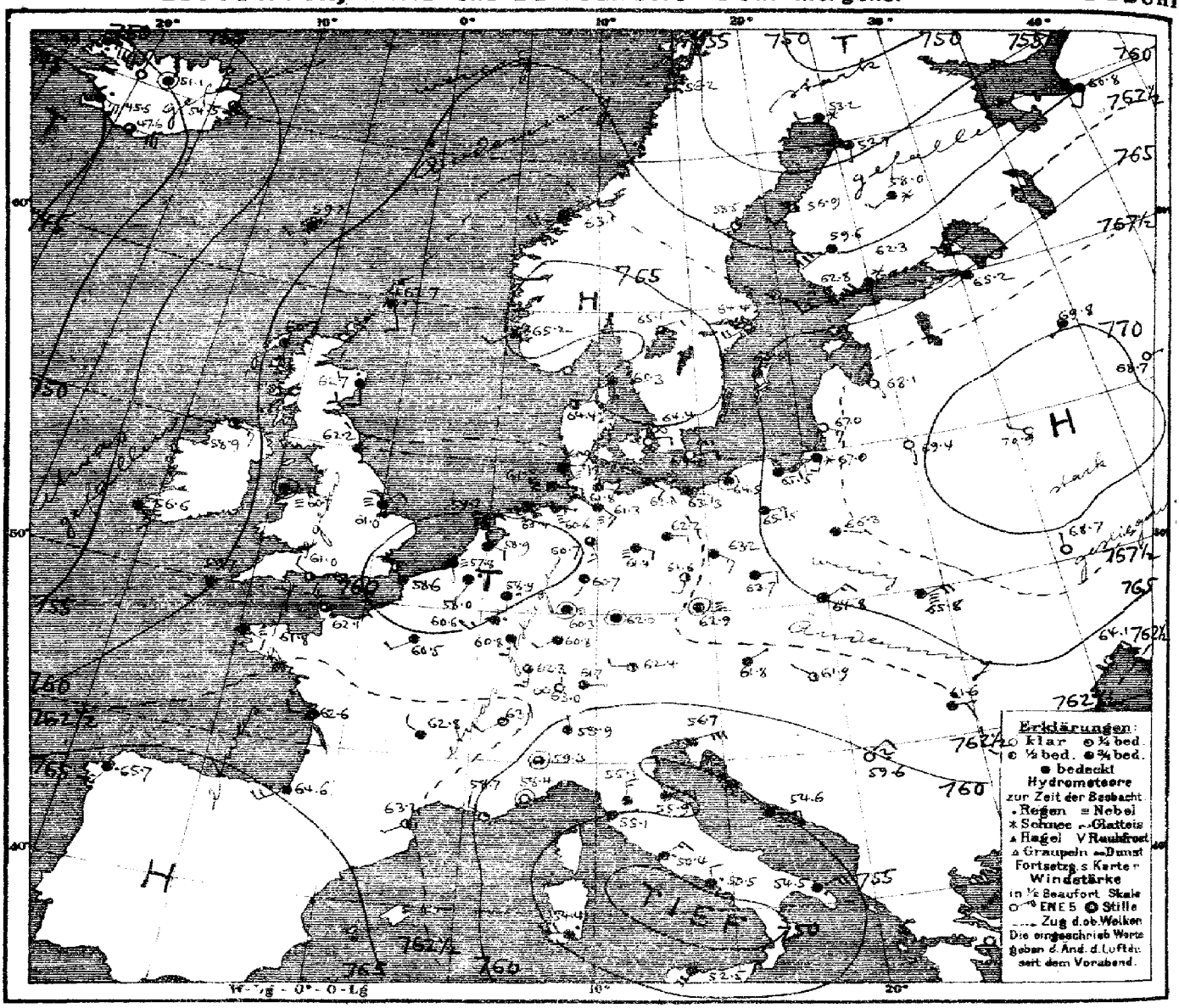
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter; 1: ziemlich heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten (trocken). 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ✱ od. Δ); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit • od. Δ) (in Schauern). 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge.

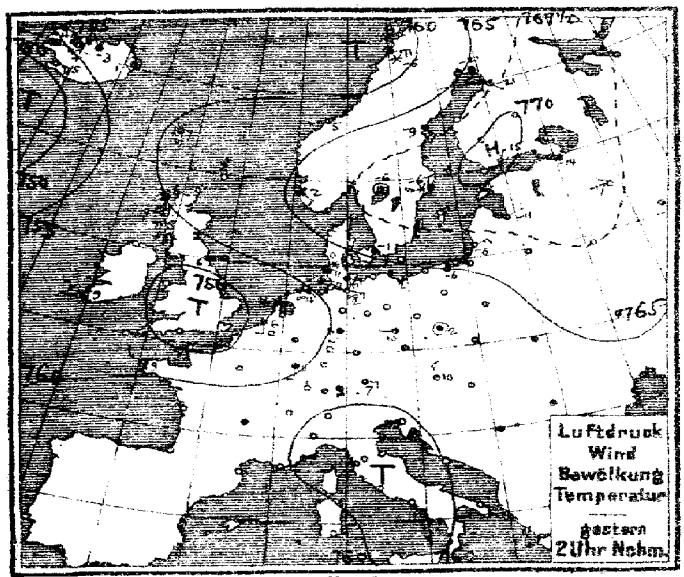
Wetterbericht vom 14. Februar **1912.** (Mittwoch.)

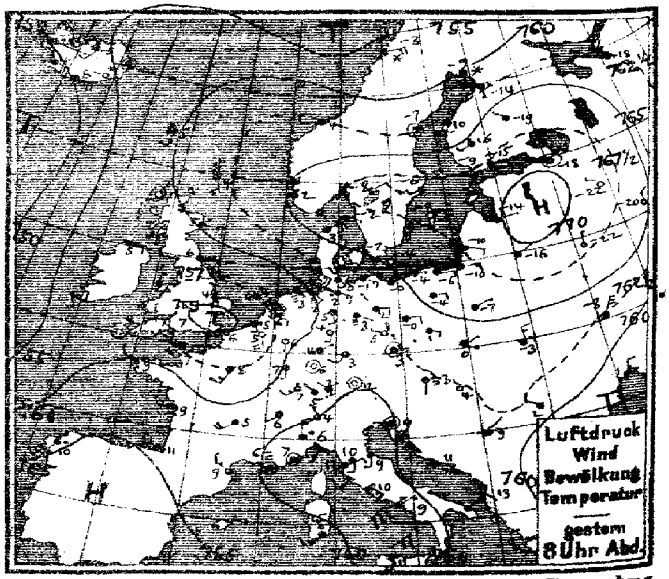
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH



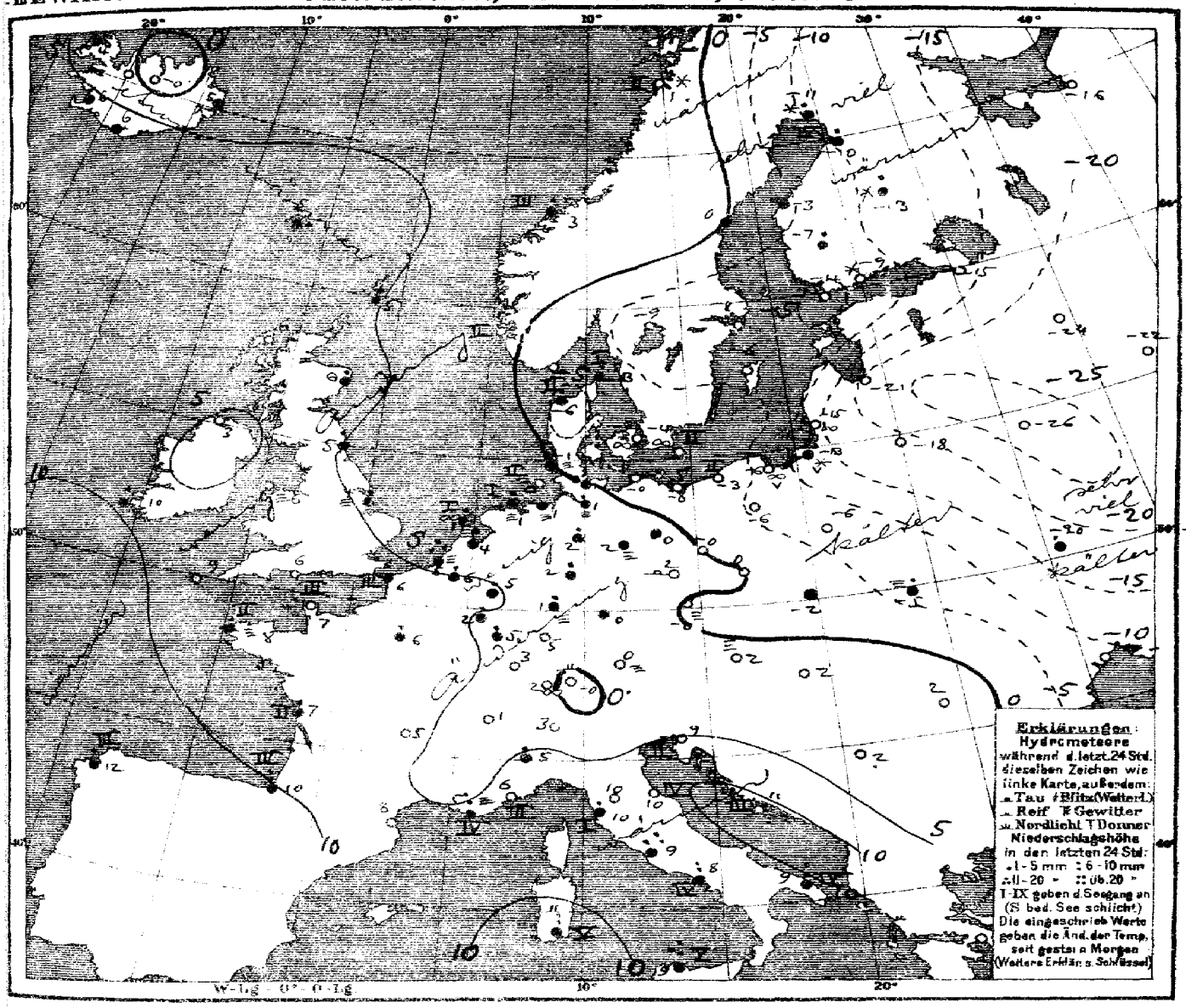




Verlag v. L. Friederichsen & Cie Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. ℳ 5, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE
Jahrgang XXXVII Nr. 45.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG. $\frac{0^{III}}{-8}$



Allgemeine Übersicht der Witterung am Mittwoch, 14. Februar, 8 Uhr Morgens.

Das Hochdruckgebiet über Nordeuropa hat sich südwärts verlagert und zeigt heute seinen Kern über Südskandinavien und Westrußland, seine Stelle hat im Norden der Ausläufer eines über dem Eismeer ostwärts ziehenden Tiefdruckgebiets eingenommen, das gestrige Teiltiefdruckgebiet über England ist in südöstlicher Richtung fortgeschritten, während ein neuer Ausläufer des ozeanischen Tiefdruckgebiets vor der Biscayasee herangezogen ist. Aus dem gestern nach der Biscayasee reichenden Tiefdruckausläufer hat sich unter starker Zunahme an Tiefe ein abgeschlossenes Tiefdruckgebiet entwickelt. Bei schwachen, meist südlichen bis östlichen Winden herrscht in Deutschland trübes, im Westen vielfach nebliges, meist etwas kälteres Wetter mit überwiegend schwachem Frost östlich der Elbe. Der Süden und Nordwesten hatten verbreitete Niederschläge. Innerrußland meldet teilweise Temperaturen unter −25°.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 15. Februar:

Nordsee: Teilweise nebliges Wetter mit schwacher Luftbewegung und Temperaturen nahe dem Gefrierpunkt; heute oder geringe Niederschläge.

Ostsee:
- **Westen:** wie Nordsee
- **Osten:** Mildes, teilweise nebliges Wetter mit wechselnder Bewölkung und lebhafteren Winden aus nördlichen Richtungen, stellenweise leichte Niederschläge.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm Abt. III. Grossmann

Anlage: Eisbericht (Ostsee № 50, Nordsee № 29, Dänische Gewässer № 8.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.		
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtsweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtsweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter	Bewegung	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max.	Temp. Extr. Min.
7	762.2	4.9	SSE 4		Lerwick	8	762.7	5.0	0.0	SSE 2			3		
7	58.9	1.7	still		Stornoway	8	60.7	−5.6	+0.3	SSE 3			0		
	60.5	5.0	E 3		Aberdeen	8	62.7	5.6	+1.0	SSE 2			2		
7	58.4	6.1	ENE 2		Shields	8	62.2	5.0	+0.5	NNE 2			1		
7	58.4	5.0	E 2		Malin Head	8	58.9	2.8	0.0	ESE 3			0		
7	57.9	6.1	N 2		Holyhead	8	60.7	6.1	+0.5	still			0		
	56.1	4.4	SSE 4		Skagness	8	61.0	3.9	—	NE 2			1		
7	57.7	6.7	SE 2		Valencia	8	56.6	10.0	0.0	SE 3			1		
	57.2	7.2	NW 3		Portland Bill	8	61.0	5.6	+1.0	NW 2			0		
7	58.4	7.8	still		Scilly	8	59.7	8.9	0.0	SSW 2			0		
8	751.0	−10.4	SW 6		Vardö	8	746.5	−7.9	+1.0	W 2			0	−7	−11
8	56.7	−3.7	E 4		Bodö	8	56.2	1.4	+0.6	N 3			2	−3	−7
8	63.1	1.8	WSW 2		Kristiansund	8	63.1	3.0	+0.1	WSW 4			4	5	3
8	65.4	1.8	S 2		Skudenes	8	65.2	0.8	0.0	SW 2			0	1	0
8	766.3	−1.6	ESE 2		Skagen	8	765.3	−3.2	−0.3	S 1			5	−2	−5
8	64.5	−3.5	NE 3		Hamstholm	8	64.4	−5.6	+0.2	ENE 2			1	−2	−6
8	65.4	−2.2	SE 3		Kopenhagen	8	64.4	−2.4	0.0	E 2			0	−1	−4
8	64.6	−3.6	ESE 4		Bornholm	8	64.0	−3.9	0.0	E 2			0	−2	−6
8	757.5	5.3	SSE 4		Brüssel	8	758.0	5.6	+0.6	SSW 1			5	10	4
	57.8	6.0	ESE 2		Arlon	8	60.6	2.0	+0.2	SW 3			4	7	1
7	56.8	4.9	SSE 2		de Bilt	8	58.9	4.2	+0.4	ESE 2			1	8	3
7	58.2	4.0	ESE 1		Vlissingen	8	57.8	4.8	+0.8	SSE 1			12	7	4
					Helder	8	59.7	1.3	+0.9	NE 2			1	6	1
7	758.6	7.2	WNW 5		Cherbourg	8	762.1	6.8	—	NW 3			0	10	6
7	55.0	6.4	WSW 5		Brisnez	8	58.6	6.0	+1.0	NW 4			5	8	5
7	60.7	8.8	WNW 2		St Mathieu	8	61.8	8.2	0.0	ESE 2			1	10	7
7	61.0	8.6	W 3		Ile d'Aix	8	62.6	7.2	—	W 2			3	11	6
7	63.8	10.8	WNW 4		Biarritz	8	64.6	10.0	—	SW 4			6	11	9
7	61.2	9.4	NW 3		Perpignan	8	63.2	8.4	+0.4	SW 1			0	10	6
7	59.5	6.4	still		Sicié	8	58.7	5.4	—	NW 3			7	10	8
7	59.6	7.0	still		Nizza	8	58.4	5.5	−0.2	still			0	12	5
7	61.2	5.0	SW 4		Clermont	8	62.8	5.3	+0.5	NW 2			0	11	4
7	58.1	8.4	SSW 3		Paris	8	60.5	5.9	+0.5	SW 2			1	11	6
8	766.3	−9.5	S 4		Kapzeranda	8	753.2	−11.0	−3.0	N 2			2	−10	−26
8	62.4	−7.0	still		Haparanda	8	58.5	0.0	0.0	W 2			0	0	−17
8	67.7	−5.5	SW 2		Stockholm	8	64.4	−8.0	−1.0	WSW 4			0	−5	−11
8	67.6	−8.0	E 4		Wisby	8	66.0	−5.5	−0.6	SSE 4			0	−4	−9
8	67.6	−8.0	NE 2		Karlstad	8	65.1	−9.4	−0.5	ENE 2			0	−6	−10
9*	768.7	−9.0	SSW 1		Hangö	7*	762.8	−3.8	−2.0	WSW 3			0	−9	−9
9*	68.7	−15.1	ESE 1		Helsingfors	7*	62.3	−8.8	−2.7	SW 4			2	−15	−13
9*	67.2	−15.6	SW 2		Tammerfors	7*	59.5	−6.9	−1.8	SW 7			1	−16	−16
9*	67.4	−19.4	NW 1		Kuopio	7*	58.0	−12.7	−2.8	SW 2			1	−23	−21
9*	61.9	−14.4	S 1		Sledberg	7*	53.7	−10.0	−2.0	S 1			2	−14	−14
9*	762.6	−18.0	NW 3		Archangelsk	7*	760.8	−16.0	—	SSW 2			0		−19
9*	69.3	−18.3	still		Petersburg	7*	65.2	−14.9	−2.0	SW 1			0	—	−21
9*	69.8	−14.2	E 1		Riga	7*	68.1	−20.7	−0.7	SSE 1			0		−21
9*	65.0	−21.8	NW 1		Wyschnij-Wolotschek	7*	69.8	−23.8	−0.2	SW 1			0		−25
9*	65.4	−20.1	N 2		Moskau	7*	68.7	−21.9	+0.5	E 1			0		
9*	69.0	−16.0	NE 1		Wilna	7*	62.4	−18.0	—	S 1			0		
9*	67.4	−22.5	N 1		Gorki	7*	70.2	−26.4	—	NW 1			0		−27
9*	66.4	−7.3	ENE 1		Warschau	7*	66.3	−5.4	+0.1	ESE 1			0	—	—
9*	62.3	−8.0	NNE 6		Kiew	7*	68.7	−17.9	+1.3	N 1			2	—	—
9*	57.1	−12.4	NE 3		Charkow	7*	65.4	−19.9	+1.7	NE 1			2	—	—
9*	56.8	1.0	NNE 2		Odessa	7*	64.1	−9.7	+2.2	NE 2			0		6
9*	762.1	3.4	S 1		Wien	8	761.8	1.6	0.0	NE 1			0	11	1
9*	62.5	3.2	still		Prag	8	62.9	−0.1	−0.1	still			0	9	−1
9*	64.7	0.4	NE 1		Krakau	8	64.8	−2.1	+0.1	NE 3			0	2	−2
9*	63.9	−3.9	N 3		Lemberg	8	65.8	−5.4	+0.3	ENE 4			2	1	−5
9*	61.6	4.0	NW 1		Pest	8	61.9	1.8	0.0	NW 1			0	11	1
9*	62.5	2.4	NW 2		Hermannstadt	8	61.6	1.7	+0.1	E 1			0	6	1
9*	60.8	8.6	still		Triest	8	56.7	8.9	−0.6	ENE 6			0	11	6
9*	61.0	10.6	ESE 2		Lesina	8	57.6	11.0	−1.4	E 3			0	13	10
9*	62.1	7.8	NE 1		Belgrad (Serbien)	8*	59.6	~	−0.9	NE 2			0	14	1
9*	762.2	4.9	NW 1		Zürich	7*	763.0	2.2	+0.7	N 1			0		
9*	62.2	5.8	SW 1		Genf	7*	62.1	1.0	+0.4	SW 2			0		
9*	61.2	4.0	NNW 1		Lugano	7*	58.2	3.0	−0.2	NNW 1			0		
8	759.4	6.4	N 3		Turin	8	759.3	5.4	−1.0	still			1	8	5
8	59.1	9.6	S 2		Florenz	7	55.1	9.8	−0.5	N 3			0	13	9
8	59.5	8.7	S 2		Pesaro	8	55.9	9.7	−0.2	E 3			0	14	7
8	58.9	12.0	NE 2		Livorno	8	55.1	9.6	−1.1	ENE 1			3	14	7
8	58.3	10.0	SE 3		Rom	7	50.4	8.6	−1.2	NE 3			13	13	7
8	59.2	9.3	NE 3		Neapel	8	50.5	8.3	−0.2	N 2			10	13	8
8	63.5	12.6	NE 3		Brindisi	7	54.5	8.8	—	ENE 4			7	13	7
8	62.2	15.0	SW 3		Cagliari	7	54.4	11.0	—	W 6			8	16	8
8	58.4	10.6	S 4		Palermo	6	52.5	9.4	−2.5	SSW 4			12	16	9
4	764.7	10.0	SSW 6		Coruna (Spanien)	8	765.7	12.0	0.0	SSW 3			9	13	9
12	55.2	16.0	SSW 6		Horta (Azoren)	8	55.2	14.8	+0.7	SSW 5			16	17	14
0	60.1	3.4	ENE 1		Bukarest	8*	63.5	−0.4	+1.9	ENE 3			0	10	−1

Sonnenaufgang / Sonnenuntergang

Barometer- und Ballon-Aufstiege

Zeit	Far Öer: Thorshavn				Island: Seydisfjord				Akureyri				Isafjord				Reykjavik				Vestmanö			
	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. BP	760.4	6.7	SSE 1	3	758.4	0.7	still	4	755.4	−2.8	NW 1	2	755.3	3.5	SE 2	2	750.6	4.2	E 4	4	762.0	5.4	E 5	4
6P	59.7	4.8	S 2	4	58.1	0.4	still	4	54.6	−4.0	SSW 2	1	54.2	2.0	still	2	48.6	4.3	E 4	4	60.5	5.5	E 5	4
heute BP 2 Barometer	759.6	759.4	759.4		757.0	756.4	754.9		753.0	751.5	751.0		752.3	751.2	750.0		748.5	747.5	745.5		749.4	748.5	747.9	
heute 8A	759.2	5.3	SW 2	4	754.5	4.5	ESE 2	3	751.1	−0.5	still	4	749.1	4.1	E 3	4	745.5	5.5	E 5	4	747.4	5.5	E 6	4

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind zunächst auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 № 46.

Wetterbericht von Donnerstag dem 15. Februar

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beaufort)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12(Beaufort)	Wetter	Bewölkung	Regenhöhe mm	letzte 24 Std. Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
	763.7	0.3	NE 1	≡	Borkum	766.4	-0.1	-1.0	+0.5	NE 1	≡	2	1	0	2	-0	
	763.4	0.6	ENE 1	≡	Wilhelmshaven	66.1	0.0	-0.4	+0.1	ENE 1	≡	2		0	1	-1	
	764.3	-0.1	ENE 2	≡	Helgoland	666	-1.4	-2.2	+0.7	ENE 1	≡		1	0	1	-2	seit p.m. ≡ 4-7° mehrfach
	764.3	-1.0	ENE 3	4	Keitum (auf Sylt)	663	3.2	-3.6	+0.8	NNE 1	≡	4	2	0	0	-3	
	763.2	0.6	E 1	≡	Cuxhaven	655	-0.4		+1.0	NE 2	≡		0	0	2	-1	anhaltend ≡
	763.0	1.5	E 1	4	Hamburg	65.7	0.2	+0.4	+0.6	N 2	≡	2		•	2	-1	Boden -0.5 ≡°
	763.4	-0.5	still	≡	Kiel	765.6	-3.1	-3.0	+0.3	NE 3	4	2		0	1	-3	
	763.5	0.0	still	4	Wustrow	64.8	-1.0	-0.4	+0.4	N 2	4	2		0	1	-2	
	763.3	-0.2	SSE 2	4	Swinemünde	64.4	-0.4	+1.2	+0.2	NW 1	∞	2	0	0	1	-1	≡
	763.8	-2.5	SSE 1	4	Rügenwalder Mü.	63.5	0.7	+1.5	+0.2	NNE 2	4	2	2	0	-1	-3	×hohe Ci sam.
	764.3	-4.6	SSE 2	4	Neufahrwasser	63.2	-3.1	-0.7	-0.2	SW 1	4	2		•	-3	-5	sam. ×Bröckel, Höhe: 6
	764.9	-7.3	still	4	Königsberg	63.4	-5.0	-1.6	-0.3	SSW 2	*	2		•	-5	-13	gest. ×Bröckeln, früh. *
	764.5	-6.9	SSE 3	4	Memel	62.4	-5.3	-1.9	-0.4	SSE 3	∞	2	2	•	-5	-11	mittags ×, *Höhe 7 cm
	761.9	4.6	N 1	4	Aachen	765.9	2.7	+0.9	+0.9	WNW 2	≡	4		4	6	3	
	762.1	5.0	SSW 1	0	Kassel	65.4	-0.2	-0.3	+0.9	SSW 1	≡	1		0	9	-1	
	762.1	3.9	ENE 3	4	Hannover	65.4	1.2	+0.7	+0.8	NNE 1	≡	2		0	9	1	
	762.4	1.8	WSW 1	4	Magdeburg	65.0	0.6	+1.2	+1.2	NW 1	≡	5		•	4	0	
	762.0	2.9	SSW 2	2	Dresden	64.4	0.7	+0.6	+1.0	SSW 2	4	2		0	7	0	≡°
	762.5	1.5	E 1	4	Berlin	64.1	0.9	+1.5	+0.3	E 1	3	5		0	2	0	Boden -0.3
	763.0	-0.3	SE 2	4	Grünberg	63.7	-0.8	+1.6	+0.2	SSE 1	3	2		0	1	-1	
	763.0	0.1	E 2	3	Breslau	64.4	0.0	+2.3	+0.3	still		4	2	0	2	-2	
	764.4	-3.0	SE 1	4	Bromberg	64.0	-3.5	-0.6	0.0	still	*	6		1	-1	-6	
	762.1	5.2	SW 2	4	Metz	765.6	3.4	+3.5	+0.2	S 2	4	4		2	6	3	≡°, a.m.
	762.6	5.9	WSW 4	4	Mülhausen i. E.	65.8	3.6	+4.3	+0.1	SW 2	4	6		2	9	3	
	762.1	6.3	W 1	3	Karlsruhe	65.8	4.0	+4.1	+1.0	still		2		•	9	3	
	761.6	5.3	NW 1	•	Frankfurt a.M.	64.6	1.9	+1.9	+0.8	still	≡	6		1	10	1	
	762.5	2.7	SW 1	•	Friedrichshafen	65.0	2.0	+2.2	+1.5	NW 1	4	5		6	8	0	p.m., nachts •
	2	2.7	still	•	Bamberg	63.7	0.9	+2.7	+0.7	still	•	6		1	8	0	
	763.2	1.5	still	•	München	65.7	1.2	+3.9	+0.5	W 1	≡	6		1	4	-0	•
	641.2	-3.0	W 2	≡	Brocken	648.6	-3.5	—	+1.0	W 1	4			•	-2	-4	Fernsicht: keine
	523.6	-11.8	still	*	Gr. Belchen	524.5	-13.0	—	+0.3	N 1	*	5		2	-10	-13	
	557.7	-9.6	NNW 4	*	Zugspitze 7 Obsvt.	559.0	-10.5	—	—	N 2	*			—	—	—	
	692.1	1.0	W 1	•	Säntis 7 Obsvt.	694.1	0.0	—	—	W 1	≡			—	—	—	
					Heiden 7 Obsvt.									—	—	—	
					Schneekoppe									—	—	—	
	513.4	-14.0	ENE 2	∞	Sonnblick 7 Obsvt.	513.0	-14.6	—	-0.2	NE 3	≡	4		3	-5	-15	

Seehöhe m: 7148, 1384, 2884, 2500, 800, 1610, 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

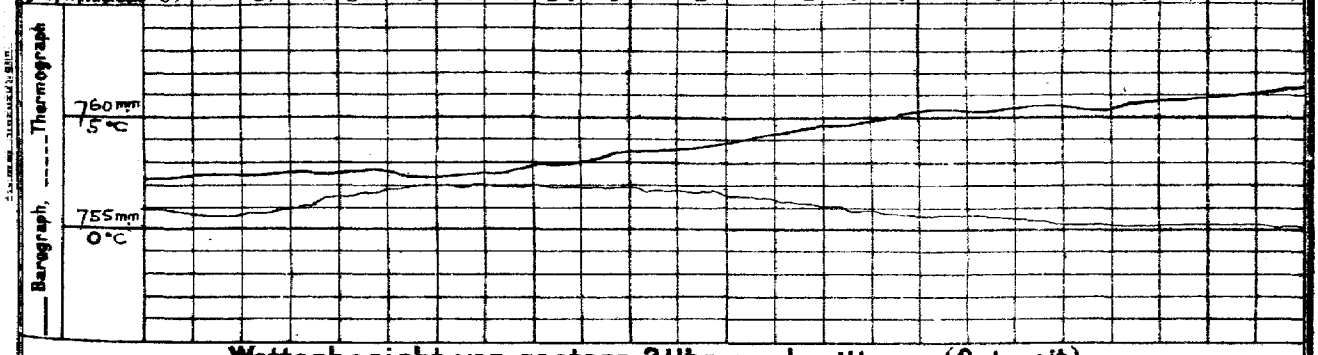
Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vormittags heiter; 1: Zunahme heiter; 2: Mittag bewölkt; 3: Nachmittag bewölkt; 4: Vorm. Niederschlag; 5: Nachm. Niederschlag; 6: Mehrm. Niederschlag; 7: Gewitter; 8: Niederschlag in Schauern; 9: Anhaltend Niederschlag

Bewölkung: Nachmittags besonders maßgebend

	Seehöhe m	7 a	1 p	9 p
Hamburg – Gross-Borstel (Flughafen – Station)		12.59) 17	(12.68) 500	(12.662) 1900 (12.663) 1480
HEUTE 12½–1½ V Ballon	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.	0.0 100% NNW 3	-4.2 100% NW	-3.4 65% NW -5.6 80% NW
	Bemerkungen	schwaches ≡; bis 420 m Isothermie von -4.2°, bis 800 u. 960 m Temp.-Umk. von -5.4 auf -3.2°, Wind oben schwach.		
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	1000 1500
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.	ENE 2	NNW 3	NNW 3 NW 5
HEUTE 8 V.	Bemerkungen			
Strahlenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m			
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.			
HEUTE	Bemerkungen	Bericht nicht eingegangen		

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	8	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	E	E	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	E	E	E	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
m.p.Sek.	3.7	4.0	3.7	3.4	3.0	2.8	2.8	2.8	2.8	1.8	2.1	2.2	2.4	2.2	2.5	2.5	2.4	2.5	2.7	1.8	1.9	2.7	2.1	2.4



7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge

4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit * od. Δ°); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit * od. Δ°)

trocken

0: meist heiter; 1: zieml. heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten

Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk.	Wind rechtweisend 1-12(Beaufort)	Wetter	Bemerkungen	Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk.	Wind rechtweisend 1-12(Beaufort)	Wetter	Bemerkungen
Borkum	761.5	2	-1	97	NE 1	4	See 1 ruhig	Vlissingen	760.3	5			NNE 2	4	
Helgoland	62.2	0	-2	99	ENE 2	≡	See 2 ziemlich unruhig	Haidar	61.2	1			NE 2	3	
Keitum	63.0	0	-2	98	E 3	≡		Stornoway	60.7	7			S 4	4	
Hamburg	61.7	2	0	92	ESE 2	00		Shields	63.8	6			E 2	4	
Kiel	62.1	1	-1	96	still	≡		Valencia	57.2	11			SSE 4	4	
Swinemünde	63.2	0	-1	87	SE 2	4	See 0	Skudesnes	65.4	3			still	4	2P See 2.
Neufahrwasser	64.4	-4	-4	83	SE 2	4		Kristiansund	62.8	3			WSW 4	4	M-E-Z.
Memel	65.2	-11	-10	75	S 3	*	See 2.	Bodö	58.6	0			NE 2	1	
Kassel	60.5	8	+4	69	SSW 1	2		Haparanda	56.0	-8			N 2	3	
Dresden	61.4	5	+2	82	SSW 2	4		Hernösand	57.5	3			WNW 2	2	
Breslau	63.3	2	+1	74	ESE 2	4		Stockholm	62.3	-4			SW 2	*	
Metz	60.8	6	+3	91	W 3	•		Karlstad	63.9	-5			W 2	2	
München	61.9	3	+1	93	NW 2	4		Kuopio	54.3	-3			W 1	4	
Wien	62.3	2	—	86	NE 2	4	0P Ortsz.	Uleåberg	54.5	-10			NW 1	2	
St. Mathieu	62.6	9	—	—	SE 3	00	2P See 2.	Helsingfors	59.2	-3			WSW 6	4	1P Ortsz.
Kopenhagen	64.1	-2	—	—	E 1	∞	2P M-E-Z.	Petersburg	60.7	-11			SW 2	*	
								Riga	66.2	-13			SSW 1	0	
								Vichny Vol.	66.9	-14			W 1	4	

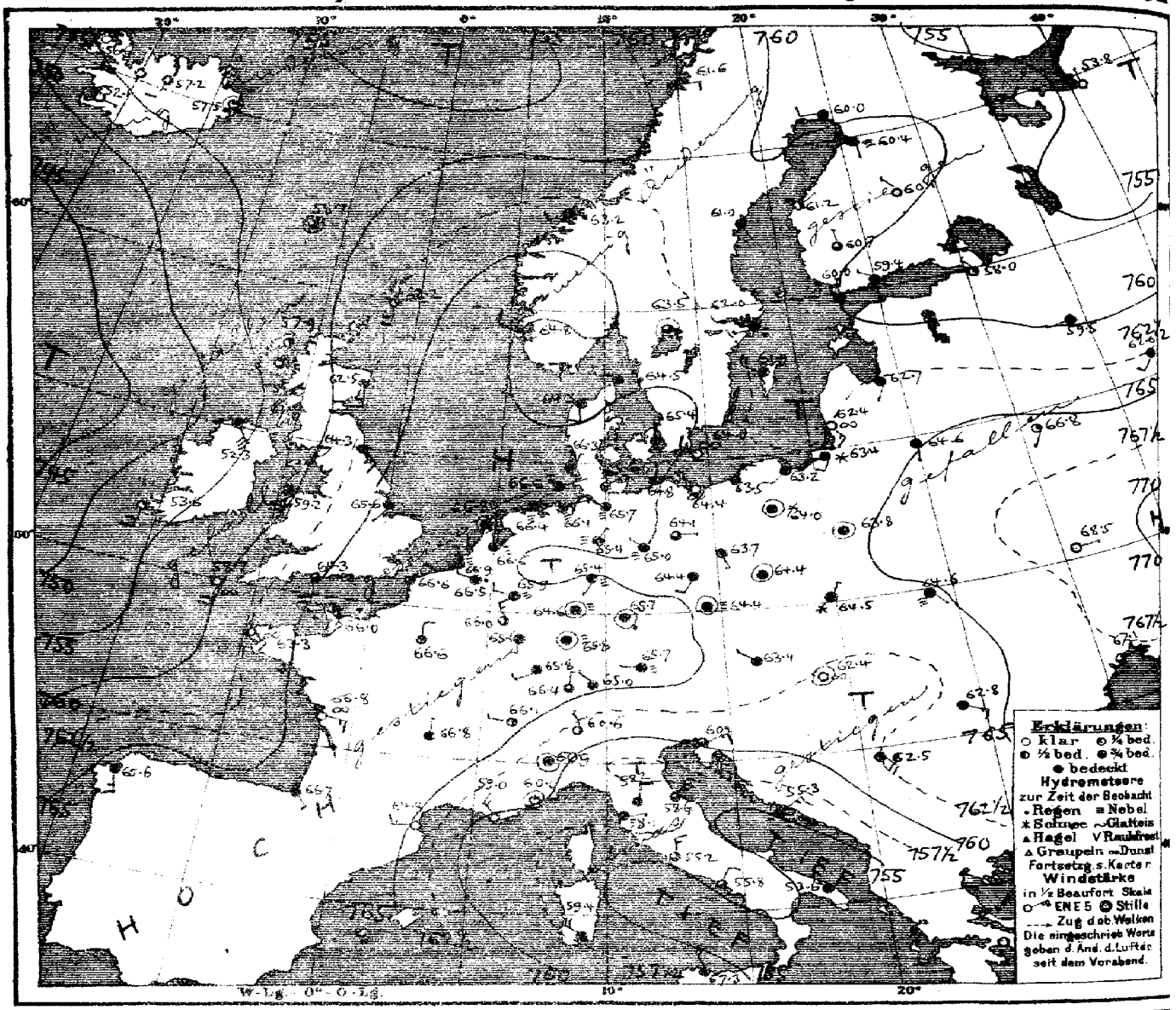
*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

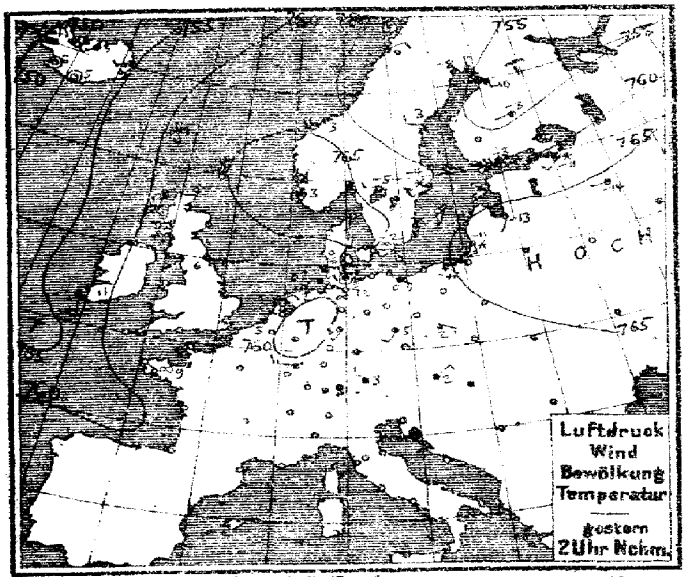
Wetterbericht vom 15. Februar **1912.** (Donnerstag.)

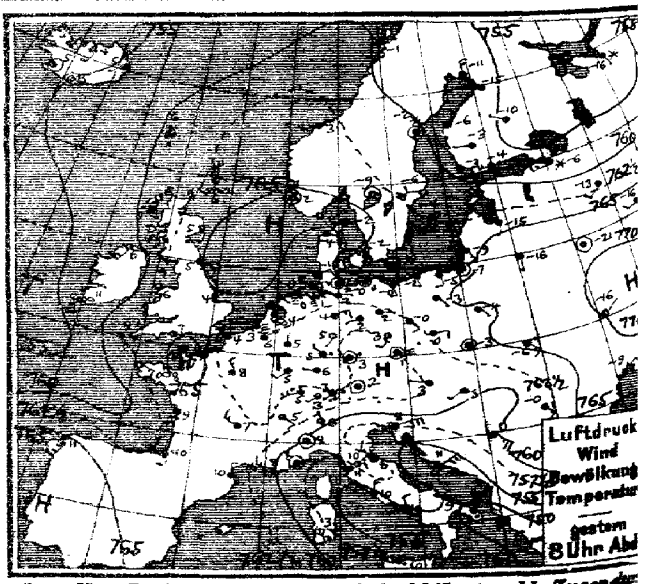
KAISERI

LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH





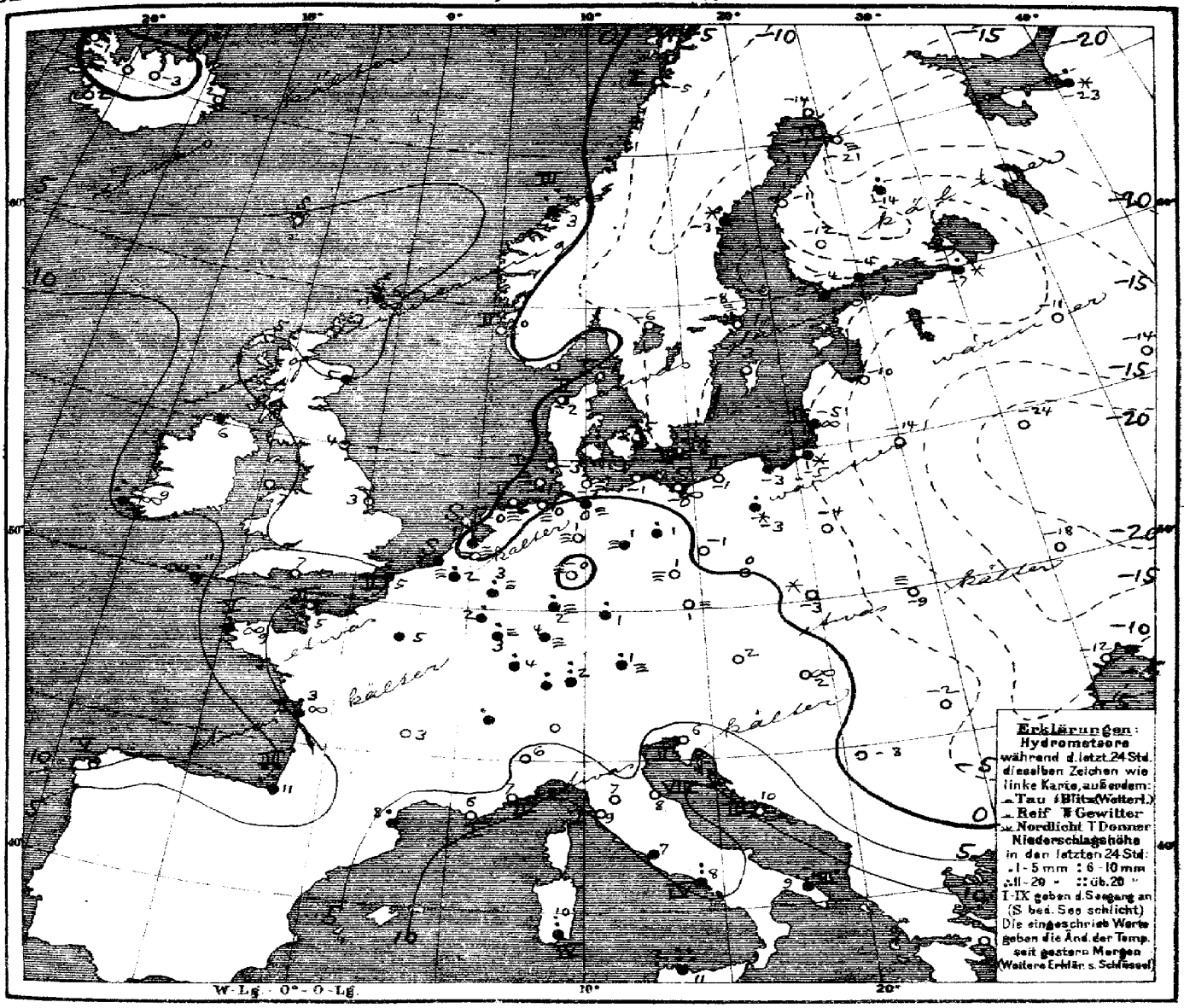


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendu

MARINE Jahrgang XXXVII Nr. 46.

SEEWARTE

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Donnerstag, 15. Febr. 8 Uhr Morgens.

Der gestern über England verlaufende Rücken höheren Drucks, der die Hochdruckgebiete über Südskandinavien und der Pyrenäenhalbinsel verband, hat an Höhe zugenommen und sich ostwärts verlagert, während sich ein neuer Ausläufer des ozeanischen Tiefdruckgebiets über Großbritannien ausgebreitet hat; andere Ausläufer folgen vom Ozean nach, in Horta ist das Barometer wieder auf 747 mm gesunken. Das gestrige Tiefdruckgebiet über Nordeuropa ist unter südostwärts gerichteter Ausbreitung ostwärts fortgeschritten, das russische Hochdruckgebiet hat sich weiter südostwärts verlagert. Bei leichten Winden herrscht in Deutschland trübes, im Westen weit verbreitet nebliges, im Osten und Alpenvorland milderes, sonst meist etwas kälteres Wetter, ostwärts der Elbe, in Schleswig-Holstein, sowie längs der ganzen Ostseeküste herrscht schwacher Frost; der Süden hatte meist das übrige Gebiet vereinzelte und geringe Niederschläge. Biarritz meldet 23, Palermo 48 mm Niederschlag, Moskau meldet −24°.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 16. Februar:

Nordsee: Teilweise nebliges, vorwiegend trübes Wetter mit meist schwachen, nach südlichen Richtungen drehenden Winden und Temperaturen nahe dem Gefrierpunkt, ohne erhebliche Niederschläge.

Ostsee:
- Westen: Etwas kälteres ziemlich trübes Wetter mit schwacher Luftbewegung, ohne erhebliche Niederschläge
- Osten: Teilweise aufklarendes Frostwetter mit schwacher Luftbewegung, ohne erhebliche Niederschläge.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm **Abt. III.**

Anlage: Eisbericht: (Ostsee No 61, Nordsee No 30 = bis 12ª noch nicht eingegangen, Dänische Gewässer No. 9)

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.		
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind nach Windstärke 1-12 (Beaufort)	Wetter		M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Änderung	Wind nach Windstärke 1-12 (Beaufort)	Wetter	Regenhöhe mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.
7	762.5	6.1	SSW 3	∞	Lerwick	8	762.2	5.6	−0.8	S 4	2	2		
7	61.5	6.1	S 4	2	Stornoway	8	57.9	5.0	−1.5	SSE 4	2	0		
	64.5	5.0	SSE 2	3	Aberdeen	8	62.5	5.0	−0.5	SSE 3	4	•		
7	65.0	5.0	ESE 3	4	Shields	8	64.3	3.9	−0.3	SE 3	4	0		
7	58.9	5.6	SSW 3	2	Malin Head	8	57.3	5.6	−0.2	SE 6	4	•		
7	62.2	5.6	E 1	3	Kiplykead	8	59.7	4.1	−0.5	S 5	4	0		
	64.5	3.9	NE 1	4	Skagness	8	65.6	2.3	—	SSW 1	4	0		
7	55.6	10.6	SSE 5	∞	Valencia	8	53.6	9.4	+0.8	S 4	2	12		
	64.0	7.2	E 1	2	Portland Bill	8	64.3	7.2	−0.5	SSE 4	3	0		
7	61.0	9.4	SE 5	4	Scilly	8	58.7	10.6	−0.5	S 4	00	4		
8	755.9	−6.2	still	1	Vardö	8	756.9	−9.0	−0.2	N 4	1	3	−5	−12
8	52.7	−1.4	N 1	0	Bodö	8	61.6	−5.0	+0.2	E 2	4	1	0	−7
8	63.0	2.8	SW 2	4	Kristiansund	8	63.2	2.6	+0.1	SW 2	•	3	12	3
8	65.2	1.8	still	3	Skudenes	8	64.8	0.4	−0.1	NW 2	1	2	0	3
8	765.3	−2.4	W 2	4	Skagen	8	764.5	−1.4	0.0	W 2	4	1	0	−4
8	64.6	−4.1	ESE 1	3	Hanstholm	8	64.3	−2.1	−0.1	S 2	4	2	0	−6
8	64.6	−1.7	NNE 1	4	Kopenhagen	8	65.1	−4.9	+0.2	N 1	4	—	0	−6
8	63.6	−1.5	still	•	Bornholm	8	64.0	−5.6	+0.4	NW 3	00	1	0	−5
8*	762.5	5.6	NE 1	4	Brüssel	8	766.5	2.3	+1.2	WNW 1	•	—	2	7	2
7*	62.7	3.7	N 2	00	Arlon	8	66.0	1.8	+1.2	NNW 3	2	—	1	3	1
7*	63.2	3.4	N 2	≡	de Bilt	8	66.4	−0.5	+1.0	N 1	≡	•	9	−1	
7*	63.7	0.8	NE 3	4	Vlissingen	8	66.9	2.3	+0.9	NNW 1	≡	0	6	2	
					Helder	8	66.8	1.0	+0.8	still	4	0	0	1	0
7	765.3	6.8	E 3	4	Cherbourg	8	766.0	4.6	—	SE 3	2	2	9	3	
7	62.1	3.8	N 5	4	Grisnez	8	66.6	5.0	+0.3	NNE 2	4	2	8	4	
7	63.7	8.0	SE 3	∞	St Mathieu	8	63.3	9.0	0.0	SE 3	00	5	10	9	
7	63.5	8.5	SSW 1	3	Ile d'Aix	8	66.8	3.4	—	ESE 3	00	2	9	3	
7	63.7	10.2	S 2	•	Biarritz	8	66.7	10.5	—	SE 1	4	3	23	12	10
7	62.7	10.3	N 2	4	Perpignan	8	64.8	8.3	+0.8	W 3	0		2	14	8
7	58.7	7.8	WNW 3	1	Sicid	8	59.0	6.0	—	NNW 3	0	1	0	10	5
7	58.4	7.6	still	1	Nizza	8	60.0	6.6	+0.8	still	1	2	0	14	5
7	62.8	7.0	NW 3	4	Clermont	8	66.8	2.1	+1.1	N 1	4		0	10	
7	62.2	7.6	NNW 3	4	Paris	8	66.6	4.5	+0.6	N 2	4		0	9	5
9	758.5	−10.6	N 4	0	Haparanda	8	760.0	−13.7	−0.3	W 2	4		0	−9	−19
9	60.3	−2.0	still	*	Hernösand	8	61.0	−2.6	−0.1	SSE 2	4		2	3	−4
9	61.2	−6.4	W 2	0	Stockholm	8	62.0	−7.8	+0.2	W 1	≡		0	−4	−9
9	62.4	−3.9	SSW 4	4	Wisby	8	61.9	−2.7	0.0	NW 4	4		0	−2	−6
9	63.9	−8.7	still	0	Karlstad	8	63.5	−6.2	0.0	still	3		0	−4	−9
9	759.5	−2.7	WNW 4	4	Hangö	7*	760.0	−4.0	0.0	N 1	4		•	—	−4
9	58.6	−2.8	W 3	4	Helsingfors	7*	59.4	−4.4	+0.7	NW 1	4		•	—	−5
9	57.4	−3.2	W 1	4	Tammerfors	7*	60.7	−12.2	+0.7	N 1	3		0	—	−15
9	56.5	−9.9	NW 1	0	Kuopio	7*	60.1	−14.0	+1.1	NNW 1	0		1	—	−17
9	57.2	−15.2	NW 1	0	Uleaborg	7*	60.4	−21.5	+0.5	S 1	≡		1	—	−22
9*	752.8	−15.6	SSE 1	*	Archangelsk	7*	753.8	−22.5	—	N 1	0		2	—	
9*	56.9	−6.4	W 3	*	Petersburg	7*	58.0	−6.9	+1.2	NNW 1	1		1	—	−15
9*	64.7	−14.8	SSW 1	0	Riga	7*	62.7	−10.4	−0.1	SSW 1	4		0	—	−15
9*	61.9	−13.0	SW 2	4	Wyschnij Wolotschek	7*	59.5	−10.8	−0.7	W 1	4		0	—	−13
9*	66.8	−16.0	WSW 2	4	Moskau	7*	62.6	−13.9	−1.1	SW 2	4		0	—	
9*	66.8	−16.4	S 1	0	Wilna	7*	64.6	−14.2	—	S 1	4		0	—	
9*	69.2	−21.4	still	0	Gorki	7*	66.8	−24.4	—	SSW 1	1		0	—	−26
9*	64.9	−4.4	SE 1	4	Warschau	7*	63.8	−4.1	−0.2	still	4		0	—	
9*	70.1	−16.3	NE 1	0	Kiew	7*	68.5	−18.4	−0.9	E 1	0		0	—	
9*	70.5	−18.7	NE 1	0	Charkew	7*	70.8	−22.5	−0.3	ENE 1	0		0	—	
9*	67.8	−9.5	ENE 2	0	Odessa	7*	67.1	−11.8	−0.4	E 2	3		0	—	−12
9*	762.4	2.6	WNW 1	4	Wien	8	763.4	2.2	+0.5	NW 1	4		0	4	2
9*	63.2	0.7	still	≡	Prag	8	64.4	1.3	+0.4	still	≡		0	2	0
9*	64.2	−2.6	still	4	Krakau	8	64.5	−3.2	+0.1	NNE 1	*		0	0	−3
9*	65.1	−5.8	SE 3	4	Lemberg	8	64.6	−8.8	0.0	SE 1	≡		0	−3	−9
9*	61.3	3.2	SW 1	3	Pest	8	62.4	2.1	+0.1	still	00		0	7	1
9*	61.7	−0.4	SE 3	0	Hermannstadt	8	62.8	−2.2	+0.5	ESE 3	4		0	6	−4
9*	58.1	7.8	ENE 6	3	Triest	8	60.1	6.1	+0.8	ENE 3	3	?	0	11	6
9*	54.1	11.1	NE 6	4	Lesina	8	55.3	9.7	+0.1	NE 3	4	3	0	14	10
9	59.4	0.2	SE 5	1	Belgrad (Serbien)	8*	62.6	−2.6	+6.6	SE 4	4		0	7	−3
9*	764.1	3.2	SW 1	3	Zürich	7*	766.4	2.0	+1.7	N 1	0		1		
9*	63.5	4.7	SE 2	3	Genf	7*	66.1	1.6	+1.1	WNW 1	2		2		
9*	69.2	6.0	NNW 1	3	Lugano	7*	69.6	4.0	+1.0	NNW 1	2		0		
9	758.9	8.2	still	2	Turin	8	760.2	5.8	+1.0	still	4		0	12	5
9	58.0	9.8	NE 3	2	Florenz	7	58.7	7.2	+0.3	N 2	4		0	11	6
9	57.9	8.3	NW 3	2	Pesaro	8	58.6	8.1	+0.5	NNE 5	3	8	0	12	7
9	57.7	11.0	NE 2	4	Livorno	8	58.1	9.0	0.0	ENE 1	4	1	0	14	10
9	55.1	10.0	N 4	4	Rom	7	55.2	7.4	0.0	N 3	3		•	15	7
9	54.5	9.5	NNW 2	3	Neapel	8*	55.8	8.0	+0.8	NNE 2	3	4	8	11	8
9	54.4	9.0	N 6	•	Brindisi	7	53.6	9.0	—	NW 3	4	3	17	10	8
9	58.4	13.0	NW 6	2	Cagliari	7	59.4	10.0	—	NW 4	4	4	9	15	7
9	58.8	9.8	WNW 4	•	Palermo	8	57.3	11.6	+0.2	NNW 4	4	*	48	14	9
4	766.6	11.0	SSW 3	4	Coruña (Spanien)	8	765.6	12.0	−1.0	SSE 3	4	5	0	14	10
12	57.9	12.8	W 2	4	Horta (Azoren)	9	47.6	15.0	+1.2	SSW 6	4	6	9	16	12
9*	66.0	−4.8	ENE 4	0	Bukarest	8*	66.7	−8.2	0.0	NE 4	4	—	•	14	−9

Sonnenscheindauer: Lerwick 2.0 St., Stornoway 0.0 St., Aberdeen 0.0 St., Shields 0.0 St., Malin Head 0.0 St., Kiplykead 0.0 St., Skegness 0.0 St., Valencia 0.0 St., Portland Bill 0.0 St., Scilly 0.0 St., Vardö 0.0 St., Bodö 0.0 St., Kristiansund 0.0 St., Skudenes 0.0 St., Skagen 0.0 St., Hanstholm 0.0 St., Kopenhagen 0.0 St., Bornholm 0.0 St., Brüssel 0.0 St., Arlon 0.0 St., de Bilt 0.0 St., Vlissingen 0.0 St., Helder 0.0 St., Cherbourg 0.0 St., Grisnez 0.0 St., St Mathieu 0.0 St., Ile d'Aix 0.0 St., Biarritz 0.0 St., Perpignan 0.0 St., Sicid 0.0 St., Nizza 0.0 St., Clermont 0.0 St., Paris 0.0 St., Haparanda 0.0 St., Hernösand 0.0 St., Stockholm 0.0 St., Wisby 0.0 St., Karlstad 0.0 St., Hangö 0.0 St., Helsingfors 0.0 St., Tammerfors 0.0 St., Kuopio 0.0 St., Uleaborg 0.0 St., Archangelsk 0.0 St., Petersburg 0.0 St., Riga 0.0 St., Wyschnij Wolotschek 0.0 St., Moskau 0.0 St., Wilna 0.0 St., Gorki 0.0 St., Warschau 0.0 St., Kiew 0.0 St., Charkew 0.0 St., Odessa 0.0 St., Wien 0.0 St., Prag 0.0 St., Krakau 0.0 St., Lemberg 0.0 St., Pest 0.0 St., Hermannstadt 0.0 St., Triest 0.0 St., Lesina 0.0 St., Belgrad (Serbien) 0.0 St., Zürich 0.0 St., Genf 0.0 St., Lugano 0.0 St., Turin 0.0 St., Florenz 0.0 St., Pesaro 0.0 St., Livorno 0.0 St., Rom 0.0 St., Neapel 0.0 St., Brindisi 0.0 St., Cagliari 0.0 St., Palermo 0.0 St., Coruña (Spanien) 0.0 St., Horta (Azoren) 0.0 St., Bukarest 0.0 St.

Bemerkungen: Lerwick: Barom. um 7h a. m. 764.0 mm. Stornoway: Barom. um 7h a. m. 764.0 mm. Aberdeen: Barom. um 7h a. m. 764.0 mm. Shields: Barom. um 7h a. m. 764.0 mm. Malin Head: Barom. um 7h a. m. 764.0 mm. Kiplykead: Barom. um 7h a. m. 764.0 mm. Skegness: Barom. um 7h a. m. 764.0 mm. Valencia: Barom. um 7h a. m. 764.0 mm. Portland Bill: Barom. um 7h a. m. 764.0 mm. Scilly: Barom. um 7h a. m. 764.0 mm. Vardö: Barom. um 7h a. m. 764.0 mm. Bodö: Barom. um 7h a. m. 764.0 mm. Kristiansund: Barom. um 7h a. m. 764.0 mm. Skudenes: Barom. um 7h a. m. 764.0 mm. Skagen: Barom. um 7h a. m. 764.0 mm. Hanstholm: Barom. um 7h a. m. 764.0 mm. Kopenhagen: Barom. um 7h a. m. 764.0 mm. Bornholm: Barom. um 7h a. m. 764.0 mm. Brüssel: Barom. um 7h a. m. 764.0 mm. Arlon: Barom. um 7h a. m. 764.0 mm. de Bilt: Barom. um 7h a. m. 764.0 mm. Vlissingen: Barom. um 7h a. m. 764.0 mm. Helder: Barom. um 7h a. m. 764.0 mm. Cherbourg: Barom. um 7h a. m. 764.0 mm. Grisnez: Barom. um 7h a. m. 764.0 mm. St Mathieu: Barom. um 7h a. m. 764.0 mm. Ile d'Aix: Barom. um 7h a. m. 764.0 mm. Biarritz: Barom. um 7h a. m. 764.0 mm. Perpignan: Barom. um 7h a. m. 764.0 mm. Sicid: Barom. um 7h a. m. 764.0 mm. Nizza: Barom. um 7h a. m. 764.0 mm. Clermont: Barom. um 7h a. m. 764.0 mm. Paris: Barom. um 7h a. m. 764.0 mm. Haparanda: Barom. um 7h a. m. 764.0 mm. Hernösand: Barom. um 7h a. m. 764.0 mm. Stockholm: Barom. um 7h a. m. 764.0 mm. Wisby: Barom. um 7h a. m. 764.0 mm. Karlstad: Barom. um 7h a. m. 764.0 mm. Hangö: Barom. um 7h a. m. 764.0 mm. Helsingfors: Barom. um 7h a. m. 764.0 mm. Tammerfors: Barom. um 7h a. m. 764.0 mm. Kuopio: Barom. um 7h a. m. 764.0 mm. Uleaborg: Barom. um 7h a. m. 764.0 mm. Archangelsk: Barom. um 7h a. m. 764.0 mm. Petersburg: Barom. um 7h a. m. 764.0 mm. Riga: Barom. um 7h a. m. 764.0 mm. Wyschnij Wolotschek: Barom. um 7h a. m. 764.0 mm. Moskau: Barom. um 7h a. m. 764.0 mm. Wilna: Barom. um 7h a. m. 764.0 mm. Gorki: Barom. um 7h a. m. 764.0 mm. Warschau: Barom. um 7h a. m. 764.0 mm. Kiew: Barom. um 7h a. m. 764.0 mm. Charkew: Barom. um 7h a. m. 764.0 mm. Odessa: Barom. um 7h a. m. 764.0 mm. Wien: Barom. um 7h a. m. 764.0 mm. Prag: Barom. um 7h a. m. 764.0 mm. Krakau: Barom. um 7h a. m. 764.0 mm. Lemberg: Barom. um 7h a. m. 764.0 mm. Pest: Barom. um 7h a. m. 764.0 mm. Hermannstadt: Barom. um 7h a. m. 764.0 mm. Triest: Barom. um 7h a. m. 764.0 mm. Lesina: Barom. um 7h a. m. 764.0 mm. Belgrad (Serbien): Barom. um 7h a. m. 764.0 mm. Zürich: Barom. um 7h a. m. 764.0 mm. Genf: Barom. um 7h a. m. 764.0 mm. Lugano: Barom. um 7h a. m. 764.0 mm. Turin: Barom. um 7h a. m. 764.0 mm. Florenz: Barom. um 7h a. m. 764.0 mm. Pesaro: Barom. um 7h a. m. 764.0 mm. Livorno: Barom. um 7h a. m. 764.0 mm. Rom: Barom. um 7h a. m. 764.0 mm. Neapel: Barom. um 7h a. m. 764.0 mm. Brindisi: Barom. um 7h a. m. 764.0 mm. Cagliari: Barom. um 7h a. m. 764.0 mm. Palermo: Barom. um 7h a. m. 764.0 mm. Coruña (Spanien): Barom. um 7h a. m. 764.0 mm. Horta (Azoren): Barom. um 7h a. m. 764.0 mm. Bukarest: Barom. um 7h a. m. 764.0 mm.

Lindenberg (Kreis Beeskow) kgl. Aëron. Observat. 8h – 9¾h Vm

Lindenberg (Kreis Beeskow) kgl. Aëron. Observ. Ballons: Aufstieg 2h – 3¼h Nm

Lindenberg (Kreis Beeskow) kgl. Aëron. Observ. 3h – 6h Nm

Drachen- und Ballon-Aufstiege

Zeit	Färöer: Thorshavn				Island: Seydisfjord				Akureyri				Isafjord				Reykjavik				Vestmannö			
	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 8P	759.8	6.5	SSE 1	4	754.9	5.1	SW 2	4	751.1	5.0	SW 3	3	751.6	4.1	SE 1	3	751.6	5.8	still	0	753.7	4.6	still	1
6P	60.2	6.7	S 1	3	55.2	4.5	SW 1	4	53.3	3.8	SSW 2	3	53.6	4.4	SW 2	1	53.5	6.0	still	0	55.5	4.6	still	1
	Barometer				Barometer				Barometer				Barometer				Barometer				Barometer			
11P 24.5 8	759.7	759.5	759.2		756.1	757.5	757.6		755.0	756.7	757.0		755.7	757.6	758.2		754.3	755.1	754.1		758.3	752.1	754.1	
heute 8A	758.7	5.2	still	3	757.5	2.3	still	1	757.2	−3.5	S	2	756.6	−0.9	still	0	752.1	2.0	E	1	752.3	4.4	ESE	2

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

1) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 Nº 47.

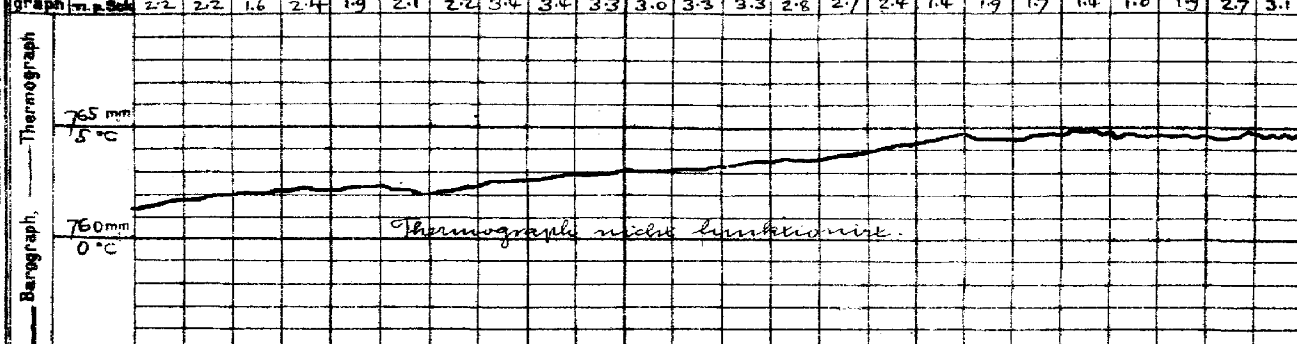
Wetterbericht von Freitag, dem 16. Februar.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom.-Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	767.4	0.9	S 1	4	Nordsee	Borkum	767.2	0.7	-0.3	0.0	S 1	≡	2	1	0	2	0	
8	66.5	-0.3	NE 1	4	Nordsee	Wilhelmshaven	68.0	0.5	+0.1	-0.2	SSE 2	∞	2	—	0	1	-1	
8	67.4	0.4	still	4	Nordsee	Helgoland	67.4	0.9	+0.1	-0.6	SSW 2	4	—	1	0	1	-2	
8	67.3	-1.4	W 2	1	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	67.2	-0.4	-0.8	-0.2	S 3	4	—	—	0	2	-2	
8	67.7	-0.6	still	4	Nordsee	Cuxhaven	67.7	0.4	—	-0.3	S 2	4	2	0	0	0	-1	
8	67.6	0.0	NNW 3	4	Nordsee	Hamburg	69.1	-0.6	-0.4	+0.1	ESE 2	4	2	—	0	1	-1	Bod.-Min.: 1.0, ∞
8	767.3	-2.4	NW 1	4	Ostsee	Kiel	768.5	-1.5	-1.4	+0.1	S 3	4	2	—	*	-1	-3	nachts *0
8	67.0	-2.8	WNW 2	4	Ostsee	Wustrow	68.3	-1.8	-1.2	+0.2	NW 2	4	2	—	0	-1	-3	
8	66.0	-2.9	NW 2	4	Ostsee	Swinemünde	68.7	-1.8	-0.3	+0.4	NW 2	∞	2	0	0	0	-3	
8	65.0	-0.9	WNW 3	4	Ostsee	Rügenwalder-münde	67.3	-0.8	+1.4	+0.9	WNW 4	4	2	3	0	0	-1	*höhe 10 cm
8	64.3	-1.5	W 2	4	Ostsee	Neufahrwasser	65.7	-0.6	+1.8	+0.3	W 2	4	2	—	0	-0	-2	
8	63.9	-2.5	W 2	4	Ostsee	Königsberg	65.1	-0.7	+2.7	+0.2	WSW 3	4	2	—	•	-1	-5	zeitweilig *
8	63.3	-2.4	NNW 1	4	Ostsee	Memel	63.8	0.1	+3.4	+0.1	WSW 2	∞	6	2	2	0	-3	nachts *, Höhe 7 cm
8	768.3	3.0	SW 1	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	768.3	4.2	+2.4	0.0	SSW 4	3	2	—	0	5	3	
8	67.8	3.0	SE 1	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Kassel	69.6	2.0	+1.9	+0.1	SE 1	4	2	—	0	4	-0	
7	67.8	1.3	NNE 1	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Hannover	69.1	1.5	+1.0	0.0	SSE 1	≡	6	—	1	4	1	
8	67.2	1.6	NW 1	≡	Nord- u. Mitteldeutschland	Magdeburg	69.5	0.3	+0.9	+0.6	W 1	3	5	—	•	2	0	
8	67.5	1.5	WSW 1	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Dresden	69.8	0.5	+0.3	+0.9	WSW 2	*	6	—	2	2	-1	nachts •*
8	66.8	1.3	N 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	68.8	-0.5	0.0	+0.6	W 2	4	2	—	*	2	-1	Bod.-Min.: -0.1
8	66.4	-0.2	NW 1	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg	68.2	-0.4	+2.0	+1.1	NW 1	4	2	—	0	0	-1	
8	66.7	0.1	NW 2	*	Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau	69.1	-0.4	+1.9	+0.7	WNW 2	4	2	—	•	2	-1	p.m. *0
8	65.7	-0.6	W 1	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Bromberg	67.9	-2.0	+0.9	+0.8	W 2	4	2	—	0	-0	-4	
8	768.6	3.8	S 2	0	Süddeutschland	Metz	770.6	-0.6	-0.5	0.0	SE 2	0	1	—	0	8	-1	⊔ ∞ ≡
8	69.5	5.4	NE 2	1	Süddeutschland	Mülhausen i. E.	71.7	-0.6	+0.1	+0.2	SW 2	1	2	—	0	8	-1	⊔
8	68.8	6.3	SW 2	4	Süddeutschland	Karlsruhe	71.2	1.9	+1.9	+0.6	SW 2	≡	1	—	0	9	2	
8	67.3	2.7	still	≡	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	69.6	0.7	+0.6	0.0	SW 1	≡	2	—	0	6	-0	
8	69.0	2.7	NE 1	4	Süddeutschland	Friedrichshafen	71.4	0.6	+0.7	+0.2	ENE 1	≡	2	—	0	5	-1	
8	68.6	1.2	still	4	Süddeutschland	Bamberg	71.2	1.0	+2.7	+0.6	S 1	4	2	—	•	5	0	
8	69.4	2.7	W 3	4	Süddeutschland	München	71.6	2.0	+4.6	+0.2	W 4	3	2	—	•	4	1	
8					Höhenstationen	Brocken			—									Seehöhe m 1148
8	646.9	-3.2	SW 2	≡	Höhenstationen	Gr. Belchen	648.3	-3.2	—	+0.7	WNW 1	1	—	—	0	1	-4	Fernsicht: Montbl.; Seehöhe m 1394
8	527.8	-13.5	N 3	≡	Höhenstationen	Zugspitze 7 Ortszeit	528.9	-15.0	—	+0.3	N 4	1	—	—	?			Seehöhe m 2964
8	562.7	-11.8	NNW 2	1	Höhenstationen	Säntis 7	564.1	-10.5	—	—	WSW 6	2	—	—				Seehöhe m 2500
8	698.3	0.2	W 1	4	Höhenstationen	Heiden 7	699.5	-0.8	—	—	W 1	0	—	—				Seehöhe m 800
8					Höhenstationen	Schneekoppe			—									Seehöhe m 1610
8	516.4	-14.7	ENE 2	*	Höhenstationen	Sonnblick 7 Ortsz.	517.3	-15.7	—	0.0	N 3	*	9	—	15	-13	-16	Seehöhe m 3106; Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	(10h42) 17	(10h36) 500	(10h31) 1000	(10h27) 1600
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.	-1.2° 88% SSE 3	-3.0° 72% SW	-5.9° 72% SW	-4.9° 50% W
Heute 10½–10¾h V. Ballon	Bemerkungen	str-Decke nicht erreicht, von 200 bis 380 m Isothermie, Temp.-Abnahme zw. 500 u. 620 m von -3.0° auf -2.4°, zw. 1170 u. 1600 m von -7.4° auf -4.9°			
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m				
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.				
Heute	Bemerkungen				
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m				
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.				
Heute	Bemerkungen				

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NE	NE	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NNW	W	W	WSW	SE	SE	SE
m. p. Sek.	2.2	2.2	1.6	2.4	1.9	2.1	2.2	3.4	3.4	3.3	3.0	3.3	3.3	2.8	2.7	2.4	1.4	1.9	1.7	1.4	1.0	1.9	2.7	3.1



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf	Witterungsverl. d. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	767.4	2	-1	95	NE 1	4	8	2	See 1
Helgoland *)	67.2	5	+3	98	still	4	—	2	See
Keitum *)	66.8	-1	-3	92	W 2	4	4	2	
Hamburg *)	66.4	1	-1	88	N 1	4	8	2	
Kiel *)	66.3	-1	-3	86	NW 3	4	8	4	
Swinemünde *)	65.3	-1	-2	79	NW 2	4	5	2	See 0
Neufahrwasser *)	63.5	-1	-1	84	NW 2	4	7	2	
Memel *)	62.7	-3	-2	85	SE 1	4	5	2	See 1
Kassel	66.9	2	-2	91	SSW 1	≡	8	2	
Dresden	66.0	2	-1	98	SW 3	*	8	2	
Breslau *)	66.4	1	0	85	NW 1	4	5	2	
Metz	67.4	7	+3	83	SW 3	2	5	1	
München	66.7	4	+2	93	NW 2	3	6	4	
Wien	64.4	3	—	78	NNW 1	4	—	1h Ortsz.	
St. Mathieu	63.6	10	—	—	SSW 3	∞	—	2h Gr. Z.	
Kopenhagen	65.9	-1	—	—	NNW 2	∞	—	2h M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf	Bemerkungen
Vlissingen	767.8	4	—	—	SSE 1	4	—	2h Sae. Z. M-E-Z.
Helder	67.2	3	—	—	S 1	∞	—	
Stornoway	54.9	6	—	—	SSE 3	4	—	
Shields	62.2	5	—	—	SSE 4	4	—	
Valencia	56.1	11	—	—	SW 5	1	—	
Skudesnes	65.1	4	—	—	WSW 2	1	—	
Kristiansund	63.4	3	—	—	still	4	—	
Bodö	60.0	-1	—	—	S 2	4	—	
Haparanda	60.3	-10	—	—	W 2	4	—	
Hernösand	61.4	-2	—	—	ENE 2	4	—	
Stockholm	61.6	-3	—	—	WSW 2	3	—	
Karlstad	63.1	2	—	—	still	0	—	
Kuopio	61.8	-12	—	—	NW 1	0	—	
Uleåborg	60.6	-10	—	—	W 1	3	—	3h Ortsz.
Helsingfors	62.2	-5	—	—	NE 2	3	—	
Petersburg	60.5	-9	—	—	NW 1	1	—	
Riga	62.4	-5	—	—	SSW 1	4	—	
Vichny Vol.	60.7	-10	—	—	W 1	4	—	

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden.

Die Barometertendenz (4-Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

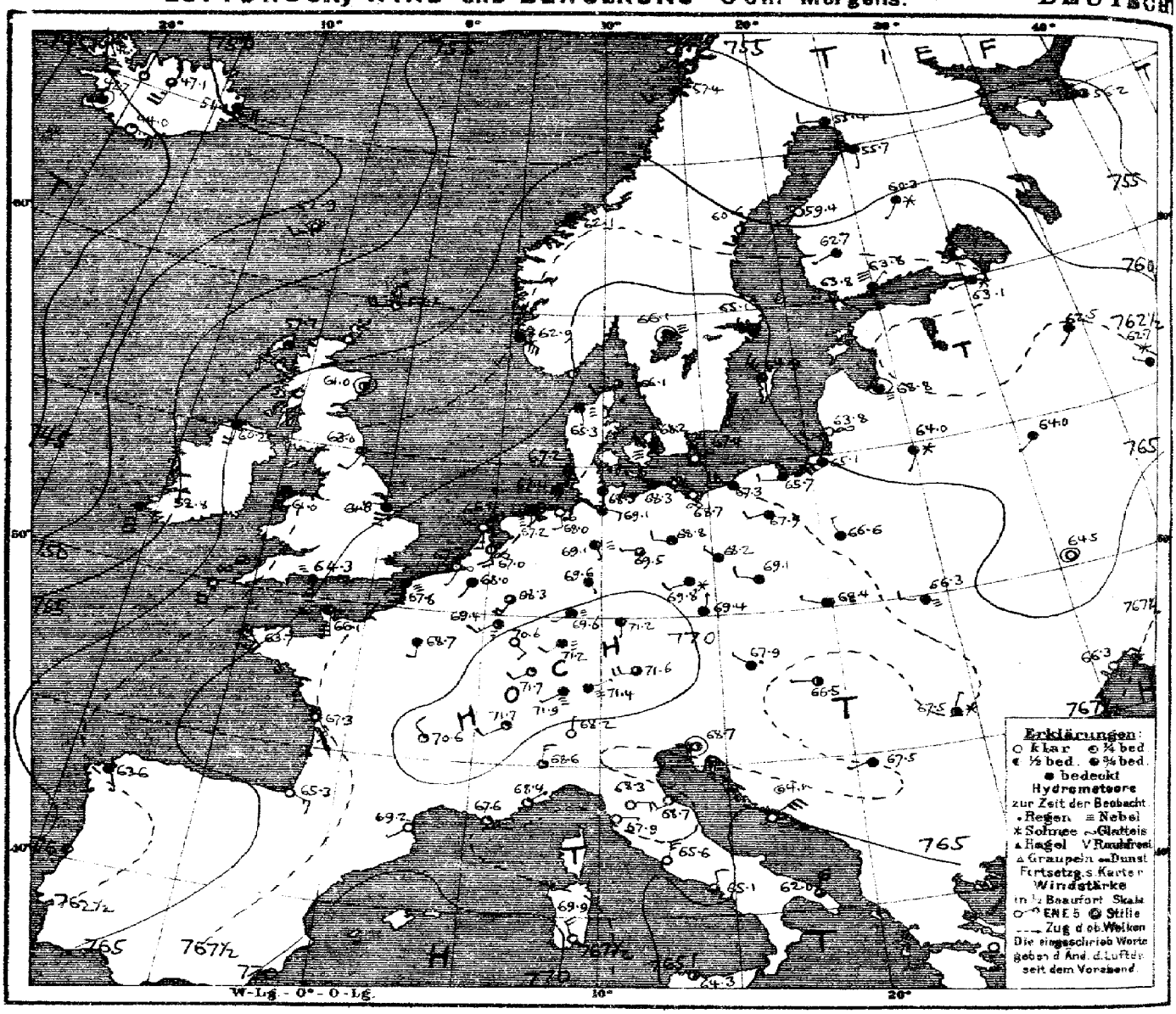
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter, 1: ziemlich heiter, 2: meist bewölkt, 3: Wetterleuchten; trocken. 4: geringe Niederschläge, 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit *0 od. Δ0), 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit •0 od. Δ0); 7: Gewitter, 8: Niederschläge in Schauern, 9: anhaltende Niederschläge.

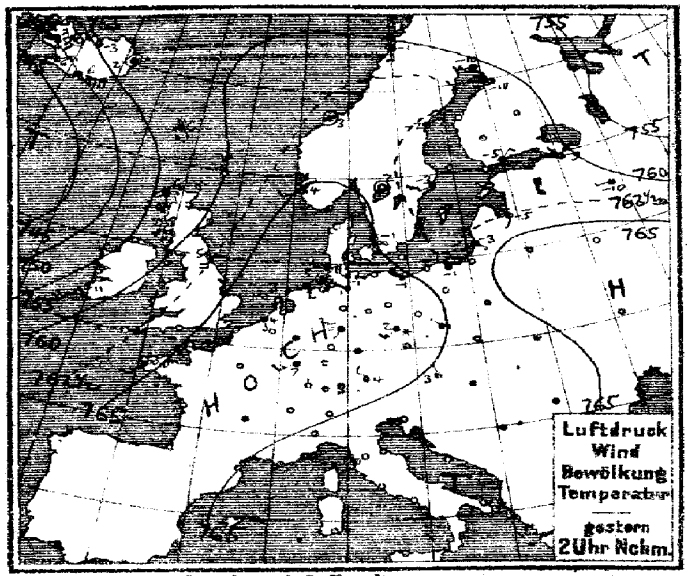
Wetterbericht vom 16. Februar **1912.** (Freitag.)

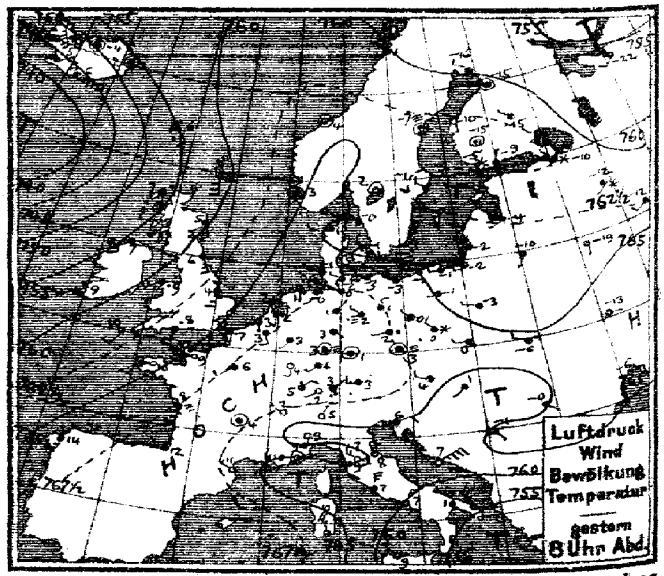
KAISERI

DEUTSCH

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.



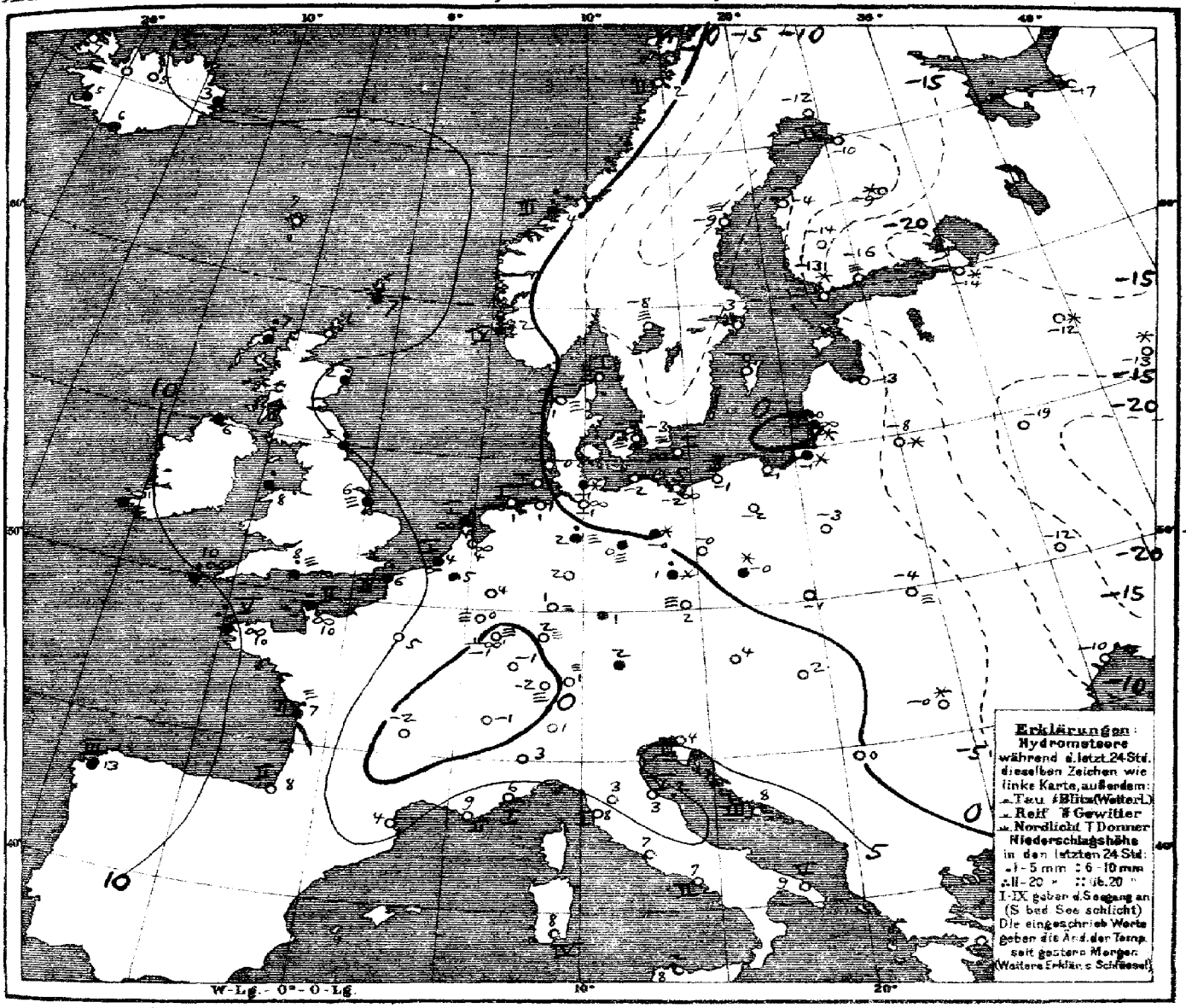




Verlag v. L. Friederichsen & Cº Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE
Jahrgang XXXVII Nr. 47.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Freitag, 16. Febr., 8 Uhr Morgens.

Das gestern von der Cyrenäenhalbinsel nach dem Norden der Nordsee reichende Hochdruckgebiet ist unter Zunahme an Höhe und Umfang ostwärts fortgeschritten und zeigt heute einen Kern höchsten Druckes am Nordfuss der Alpen. Im Rücken des ostwärts verlagerten gestrigen Tiefdruckgebiets über Nordosteuropa, das sich über Westrußland ausgedehnt hat, ist ein neues flaches Tiefdruckgebiet über Lappland heran gezogen. Ein weit südwärts reichender Ausläufer des ozeanischen Tiefdruckgebiets naht zwischen der Biscayasee und den Azoren heran. Bei leichten südlichen bis westlichen Winden herrscht in Deutschland ziemlich trübes, im Westen vielfach nebliges Wetter mit Temperaturen nahe dem Gefrierpunkt, weit verbreitet herrscht am Morgen leichter Frost, nur vereinzelt haben geringe Niederschläge stattgefunden. Die niedrigste Temperatur meldet heute Charkow mit −21°.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 17. Februar:

Nordsee: Vielfach nebliges, sonst trockenes, zeitweise aufklarendes Wetter mit Temperaturen nahe dem Gefrierpunkt und schwachen Winden aus südlichen Richtungen.

Ostsee: Westen: wie Nordsee
Osten: Ruhiges, teilweise heiteres oder nebliges, sonst trockenes Frostwetter.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Grossmann

Anlage: Eisbericht (Nordsee No 30, von gestern, No 31 von heute, Ostsee No 62, Dänische Gewässer No 10) — Dekadenbericht No 415.

Uth. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend M-E-Z	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend	1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen M-E-Z	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend	1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen
Grossbritannien																		
7	759.4	5.6	SSE	6	3	Lerwick	8	757.2	6.7	+0.8	WSW	4	1	—	5	—	—	
7	53.9	6.7	SSE	4	•	Stornoway	8	57.7	6.7	+0.5	SSW	4	4	—	9	—	—	
	58.4	5.0	SSE	4	4	Aberdeen	8	61.0	2.2	+0.8	still		2	—	1	—	—	
7	60.5	6.1	SSE	3	4	Shields	8	63.0	5.0	+0.5	SSW	2	3	—	3	—	—	
7	54.6	7.2	SW	5	4	Malin Head	8	60.2	5.6	−0.5	S	4	4	—	•	—	—	
7	59.4	8.9	SW	4	•	Holyhead	8	61.0	7.8	−0.3	S	4	4	—	3	—	—	
—	63.5	4.4	S	3	4	Skegness	8	64.8	5.6	—	WSW	1	≡	—	•	—	—	
7	58.7	8.9	SW	3	1	Valencia	8	52.8	10.6	−2.0	SSE	6	4	—	3	—	—	
—	63.0	7.8	S	5	•	Portland Bill	8	64.3	8.3	0.0	S	[illegible]	≡	—	1	—	—	
7	61.2	10.0	SSW	2	3	Scilly	8	60.5	10.0	−1.3	S	[illegible]	∞	—	1	—	—	
Norwegen																		
8	756.5	−12.1	N	6	4	Vardö	8	757.4	−13.0	0.0	NNE	2	✱	3	✱	−9	−12	
8	59.9	1.2	NW	3	4	Bodö	8	57.4	1.6	−0.8	SW	3	4	2	✱	−5	1	
8	63.1	3.6	still		3	Kristiansund	8	62.1	3.5	−0.2	SW	1	4	3	8	4	2	
8	64.8	2.6	still		4	Skudenes	8	62.9	1.6	−0.5	SE	6	4	4	1	4	0	
Dänemark																		
9	765.3	−0.3	W	1	≡	Skagen	8	766.1	−1.2	+0.2	SW	3	3	1	0	0	3
9	65.0	0.7	W	1	4	Hanstholm	8	65.3	−1.0	−0.2	SSE	1	≡	2	0	2	−3	
9	66.6	−1.5	NW	2	4	Kopenhagen	8	68.2	−3.1	+0.8	WNW	2	≡	—	0	−1	−5	
9	65.2	−2.8	WNW	3	≡	Bornholm	8	67.4	−2.6	+1.1	NNW	3	∞	1	0	1	−5	
Holl. u. Belg.																		
8*	768.0	2.9	SSE	2	4	Brüssel	8	768.0	4.8	0.0	SSW	1	4	—	•	5	2	
—	—	—	—		—	Arlon	8	69.4	0.1	+1.0	SW	3	≡	—	0	6	−1	
7*	67.9	1.9	S	1	4	de Bilt	8	67.0	3.8	−0.4	SSE	2	∞	—	0	4	0	
7*	67.4	2.9	SSE	1	2	Vlissingen	8	67.2	4.4	−0.2	SSW	1	∞	1	1	4	2	
7*	67.3	2.1	SSE	1	4	Helder	8	66.4	3.7	−0.2	S	3	∞	1	•	4	1	
Frankreich																		
7	764.7	8.8	S	5	∞	Cherbourg	8	766.1	9.8	—	SSE	5	•	2	1	10	4	
7	66.1	6.6	S	4	•	Grisnez	8	67.8	6.2	+0.2	S	4	≡	3	1	9	6	
7	63.8	9.9	SSW	2	∞	St Mathieu	8	63.7	10.0	−0.9	SE	4	1	5	12	11	9	
7	67.6	8.4	S	3	≡	Ile d'Aix	8	67.3	6.6	—	SE	3	3	2	1	9	3	
7	67.3	11.8	N	1	3	Biarritz	8	65.3	8.0	—	ESE	3	0	2	0	14	7	
7	67.2	11.3	NW	3	•0	Perpignan	8	69.2	3.8	+0.1	SW	1	0	—	0	15	3	
7	64.9	9.8	NW	3	0	Sicié	8	67.6	8.8	—	E	1	1	2	0	13	5	
7	64.9	8.5	still		0	Nizza	8	68.4	6.2	+0.5	NE	1	1	1	0	13	5	
7	68.9	4.0	still		3	Clermont	8	70.6	−2.0	−0.2	NW	2	1	—	0	9	−3	
7	68.2	6.1	SW	2	4	Paris	8	68.7	5.0	+0.3	S	2	4	—	0	8	2	
Schweden																		
9	760.4	−16.0	NW	2	0	Haparanda	8	755.4	−12.0	−4.0	W	2	4	—	0	−10	−16	
9	63.5	−7.0	still		≡	Hernösand	8	60.6	−9.4	−1.2	SSW	2	2	—	•	−3	−24	
9	62.3	−1.4	NW	2	4	Stockholm	8	65.1	−2.6	+0.2	NW	2	4	—	0	−1	−8	
9	62.5	0.5	NW	4	1	Wisby	8	64.9	−0.5	+0.6	NNW	6	4	—	0	1	−2	
9	63.7	−2.5	still		0	Karlstad	8	66.1	−8.0	+0.5	still		≡	—	0	2	−10	
Finnland																		
9*	763.1	−4.8	NE	1	✱	Hangö	7*	763.8	−12.8	+0.3	ESE	1	0	—	0	—	−13	−15 2
9*	62.5	−8.6	NNE	1	4	Helsingfors	7*	63.8	−16.5	0.0	NE	1	≡	—	0	—	−18	−22 3
9*	63.2	−15.1	still		0	Tammerfors	7*	62.7	−14.2	−0.6	WSW	1	4	—	0	—	−22	−24 4
9*	61.9	−14.7	NW	1	4	Kuopio	7*	60.3	−9.5	−1.0	SW	1	✱	—	✱	—	−15	−16 4
9*	60.6	−15.2	still		0	Uleåborg	7*	55.7	−9.8	−1.8	S	1	4	—	✱	—	−19	−19
Russland																		
9*	756.1	−22.0	SW	2	3	Archangelsk	7*	756.2	−17.0	—	WNW	3	2	—	0	—	—	
9*	61.5	−10.5	NW	1	✱	Petersburg	7*	63.1	−13.9	+0.4	W	1	✱	—	0	—	−15	−18 2
9*	62.3	−4.2	SW	1	4	Riga	7*	62.8	−2.6	+0.1	still		≡	—	2	—	−4	−5 3
9*	62.1	−12.2	SW	1	✱	Wyschnij-Wolotschek	7*	62.5	−12.5	+0.3	SW	1	4	—	1	—	−12	−13 3
9*	62.5	−12.1	SW	2	4	Moskau	7*	62.7	−13.3	0.0	NW	1	✱	—	0	—	—	
9*	64.0	−9.8	SSW	1	4	Wilna	7*	64.0	−8.2	—	SSW	1	✱	—	2	—	—	
8*	64.7	−18.6	S	1	0	Gorki	7*	64.0	−19.4	—	SW	1	4	—	0	—	−25	−24 4
9*	64.9	−2.8	WNW	1	4	Warschau	7*	66.6	−2.6	+0.6	NNW	1	4	—	0	—	—	
9*	66.6	−13.3	E	1	0	Kiew	7*	64.5	−12.1	−0.4	still		0	—	0	—	—	
9*	69.1	−16.8	still		0	Charkow	7*	68.1	−24.1	−0.6	still		2	—	0	—	—	
9*	66.1	−5.7	E	2	1	Odessa	7*	66.3	−10.4	−0.1	ENE	1	0	—	0	—	−11	
Österreich																		Witter. Verl.
9*	766.0	4.3	WNW	2	4	Wien	8	767.9	3.7	+0.8	NW	1	•	—	•	5	3	2
9*	67.3	3.4	still		≡	Prag	8	69.4	2.2	+1.2	N	1	4	—	•	7	1	9
9*	65.8	0.3	W	2	4	Krakau	8	68.4	−1.2	+0.8	WNW	1	4	—	✱	1	−2	2
9*	65.5	−6.3	WNW	2	4	Lemberg	8	66.3	−3.8	+0.6	WNW	2	≡	—	•	−5	−6	2
9*	64.7	1.2	SW	1	1	Pest	8	66.5	2.1	+0.4	W	1	2	—	0	6	−1	1
9*	64.8	−0.3	SE	1	4	Hermannstadt	8	67.5	−0.1	+0.4	NNE	1	✱	—	✱	3	−1	2
9*	65.3	6.4	ENE	2	1	Triest	8	68.7	4.4	+1.0	still		2	1	0	10	4	1
9*	60.3	7.4	NE	7	0	Lesina	8	64.1	7.9	+1.7	NE	6	0	3	0	12	7	1
9*	66.6	−0.6	SE	1	4	Belgrad (Serbien)	8*	67.5	0.0	+0.8	WSW	1	4		20	1	−2	
Schweiz																		
9*	770.3	2.0	SW	1	0	Zürich	7*	771.9	−1.6	+0.5	SW	1	≡	—	0	—	—	
9*	66.8	2.4	NW	1	0	Genf	7*	71.7	−1.3	0.0	SW	2	1	—	0	—	—	
9*	65.9	5.0	NNE	1	0	Lugano	7*	68.2	1.0	+2.0	N	1	0	—	0	—	—	
Italien																		
9	764.3	8.1	S	3	0	Turin	8	768.6	2.8	+1.8	N	3	1	—	0	12	2	
9	65.1	7.2	NW	3	0	Florenz	7	68.3	3.0	+1.0	E	2	0	—	0	12	1	
9	64.7	8.4	N	3	0	Pesaro	8	68.7	2.5	+1.4	SW	2	0	6	0	10	1	
9	64.4	9.4	NE	3	3	Livorno	8	67.9	7.6	+1.1	E	1	0	1	0	14	5	
9	61.2	7.4	N	5	1	Rom	7	65.6	6.6	+1.2	N	5	0	—	0	13	6	
9	60.3	7.3	NNE	3	0	Neapel	8	65.1	6.9	+1.2	N	2	3	2	0	13	9	
6	55.7	10.4	NNW	5	4	Brindisi	7	62.0	9.0	—	N	6	3	5	0	12	7	
6	67.4	10.0	NNW	5	3	Cagliari	7	69.9	8.0	—	NNW	4	0	4	2	14	6	
9	58.7	9.2	NW	2	3	Palermo	8	64.3	7.6	+1.5	N	1	2	7	15	13	7	
4	766.6	14.0	S	3	4	Coruna (Spanien)	8	763.6	13.0	−1.0	SE	1	4	3	0	15	10	
12	56.1	9.5	still		4	Horta (Azoren)	9	57.7	8.8	+0.4	WNW	3	2	3	0	15	8	
8*	65.7	−4.9	ENE	1	2	Bukarest	8*	67.1	−7.5	+0.6	still		0	—	0	−2	9	

Zeit		Far Öer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest.	3P	757.0	6.0	SE 3	3	756.0	1.6	still	•	754.5	−3.5	NW 1	3	752.6	5.6	SE 9	3	745.6	6.0	NE 4	4	746.2	5.7	E 9	4
	6P	55.4	6.0	SE 3	4	54.9	1.5	still	•	51.6	−3.8	still	3	50.4	5.2	SE 9	3	43.5	6.3	E 5	•	43.5	5.9	E 9	•
11P 2a 5a		Barometer: 754.2	753.5	752.7		Barometer: 753.0	752.4	751.2		Barometer: 749.0	748.5	748.0		Barometer: 747.8	747.8	746.8		Barometer: 742.2	743.2	742.7		Barometer: 744.4	744.5	743.5	
heute	8a	752.9	7.2	SW 5	3	751.0	2.6	E 4	•	747.1	5.0	S 5	3	746.1	7.0	SE 1	3	742.7	5.3	still	4	744.0	6.0	E 5	1

Verspätete Telegramme

Drachen- und Ballon-Aufstiege

15. Febr.	Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeron. Observat.	Seehöhe m	122	500	1000	1500	1680				
		Temp., Rel. Feuchtigk., Wind m.p.s.	−4.6°, 98%, NW 2	−2.2°, 100%, NNW 3	−1.5°, 92%, NNW 6	−4.7°, 96%, NNW 5	−5.1°, 98%, NWzN 5				
	Ballon-Aufstieg 8½h − 8¾h Vm	Bemerkungen.	Abstiegswerte. Bew. 10² St., ≡°. Im Abstieg isotherm (−2.2°) zw. 300 u. 720 m, daran anschließend Invers. auf −1.2° in 770 m.								
14. Febr.	Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeron. Observ.	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500	3000	3180	
		Temp., Rel. Feuchtigk., Wind m.p.s.	0.8°, 91%, ESE 4	−0.4°, 100%, SE 3	1.6°, 83%, still	−1.8°, 85%, NW 1	−6.5°, 84%, NW 1	−8.7°, 84%, NW 2	−12.6°, 84%, WNW 2	−14.2°, 82%, WNW 2	
	Ballon-Aufstieg 2½h − 3h Nm	Bemerkungen.	Bew. 10' Str. Untere Wolkengrenze 430 m. Inversion von −1.0° auf +1.8° zwisch. 470 u. 960 m.								
15. Febr. (Nachträge)	Hamburg, Gross-Borstel Drachenstation	Seehöhe m	17 (2h 54)	500 (2h 47)	1000 (2h 38)	1800 (2h 36)					
		Temp., Rel. Feuchtigk., Wind m.p.s.	0.2°, 97%, N 2	−4.2°, 100%, WNW	−4.1°, 84%, NW	−4.0°, ?, NW					
	Ballon-Aufstieg 2½h − 3h Nm	Bemerkungen	Bedeckt. Wolken in 200 m. Temp.-Umk. zw. 500 u. 600 m von −4.2° auf −3.5°, zw. 700 u. 800 m von −3.5° auf −2.6° u. wahrscheinl. zw. 1120 u. 1300 m von −4.8° auf −4.0°. Wind oben schwach. (Abstiegswerte)								

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0° und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 Nr. 48.

Wetterbericht von Sonnabend dem 17. Februar.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	[illegible]	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. m. bezüglich)
					Nordsee												
8	767.5	3.1	S 1	≡	Borkum	766.5	4.1	+3.1	−0.1	S 1	≡	2	1	0	4	3	
8	67.5	2.9	SSW 2	≡	Wilhelmshaven	67.1	5.3	+4.9	−0.5	SW 2	≡	6	—	2	5	2	
8	67.6	2.7	SSW 1	≡	Helgoland	66.6	3.5	+2.7	−0.4	SW 2	≡	—	1	0	4	2	seit p.m. ≡°
8	67.3	0.3	S 4	≡	Keitum (auf Sylt)	66.1	1.5	+1.1	−0.5	SW 5	≡	8	—	2	2	0	
8	68.2	1.4	S 2	2	Cuxhaven	67.1	4.4	—	0.0	SW 2	≡	—	0	0	4	1	seit 3 p. ≡
8	68.9	0.8	SE 3	4	Hamburg	67.9	2.8	+3.0	−0.2	SE 2	≡	5	—	2	3	−1	Bod.-Min. −1.0, ≡ a. p.m. ab ✱
					Ostsee												
8	767.4	0.1	SSE 2	4	Kiel	766.[illegible]	2.0	+2.0	−0.2	S 3	≡	5	—	2	2	−1	
8	69.9	−0.6	S 2	4	Wustrow	67.3	0.8	+1.4	−1.0	S 2	≡	2	—	0	1	−2	
8	70.3	−0.7	S 2	4	Swinemünde	68.3	−0.7	+0.8	−1.1	S 2	4	2	0	0	−0	−3	
8	69.6	0.2	WNW 3	4	Rügenwaldermünde	68.2	−1.9	+0.3	−1.2	SSW 3	4	2	2	0	1	−3	✱höhe 10 cm
8	68.9	0.0	W 2	4	Neufahrwasser	68.6	−1.3	+1.0	−1.2	SW 3	4	2	—	0	1	−2	✱höhe 8 cm
8	68.3	0.3	WSW 2	✱	Königsberg	68.8	−0.7	+2.7	−0.2	SW 2	4	2	—	•	2	−1	gestern • ✱ nachts ✱,
8	67.0	0.2	NW 2	3	Memel	66.5	0.6	+3.9	−0.3	W 4	4	2	3	0	2	−1	Höhe 3 cm
					Nord- u. Mitteldeutschland												
8	768.7	9.0	S 2	4	Aachen	767.7	7.5	+5.7	+0.1	S 2	3	2	—	0	12	5	
8	69.3	5.2	SSW 1	4	Kassel	69.5	3.5	+3.4	+0.1	S 2	4	2	—	•	6	2	
7	69.2	4.1	SSE 2	•	Hannover	68.7	6.3	+5.8	+0.0	SSW 2	4	8	—	2	6	4	
8	69.5	2.3	S 1	3	Magdeburg	69.3	2.4	+3.0	+0.2	SSE 1	≡	5	—	3	3	0	
8	70.4	2.8	S 1	•	Dresden	70.2	3.2	+3.0	+0.8	S 2	4	1	—	0	4	0	
8	69.4	−0.1	S 2	1	Berlin	68.9	1.1	+1.6	−0.2	S 2	4	2	—	0	2	−1	Bod.-Min. −2.0
8	70.6	−1.5	WSW 2	2	Grünberg	70.2	−0.8	+1.6	+0.1	S 2	4	2	—	0	−0	−3	
7	71.2	−0.4	NW 2	3	Breslau	71.8	−1.2	+1.0	−0.5	SE 2	≡	2	—	•	1	−3	a. m. ≡
8	70.8	−1.0	W 2	4	Bromberg	70.6	−3.0	−0.1	−0.5	SW 2	4	2	—	0	−0	−4	
					Süddeutschland												
8	770.0	4.2	S 2	0	Metz	770.0	−0.8	−0.7	−0.1	W 1	≡	1	—	0	9	−1	≡
8	70.7	5.0	E 2	0	Mülhausen i. E.	70.8	−0.6	0.0	−0.0	S 2	≡	1	—	0	10	−1	a. m. ≡
8	70.1	4.5	still	0	Karlsruhe	70.3	−0.8	−0.8	[illegible]	still	≡	1	—	0	9	−1	
8	69.6	1.4	W 1	≡	Frankfurt a. M.	69.5	−0.6	−0.7	−0.1	still	≡	2	—	0	7	−1	
8	71.1	0.0	NW 1	0	Friedrichshafen	71.6	−1.5	−1.5	0.0	NE 1	≡	1	—	0	5	−2	nachts ≡ früh ≡²
8	70.9	3.9	SW 2	4	Bamberg	71.5	1.0	+2.7	+0.1	ENE 2	4	6	—	1	8	1	
8	71.0	3.9	SW 3	4	München	72.2	1.1	+3.6	+0.2	SW 2	0	2	—	0	6	−1	
					Höhenstationen												Seehöhe
8					Brocken			—									1148
8	649.6	4.8	W 1	0	Gr. Belchen	649.4	3.6	—	−0.2	S 2	1			0	6	−3	Fernsicht Montblanc. 1394
8	531.4	−9.5	NW 8	3	Zugspitze 7 Ortsz.	533.8	−9.7	—	+0.1	N 3	1	0		0	−9	−15	2964
8	566.6	−5.5	WSW 6	1	Säntis 7 Ortsz.	566.7	−5.1	—	—	WNW 6	0						2500
8	699.7	−1.2	N 1	0	Heiden 7 Ortsz.	699.7	−3.0	—	—	S 1	0						800
8					Schneekoppe			—									1610
8	520.4	−11.8	NW 4	✱	Sonnblick 7 Ortsz.	521.1	−11.0	—	0.0	N 6	1	4	—	2	−10	−14	3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

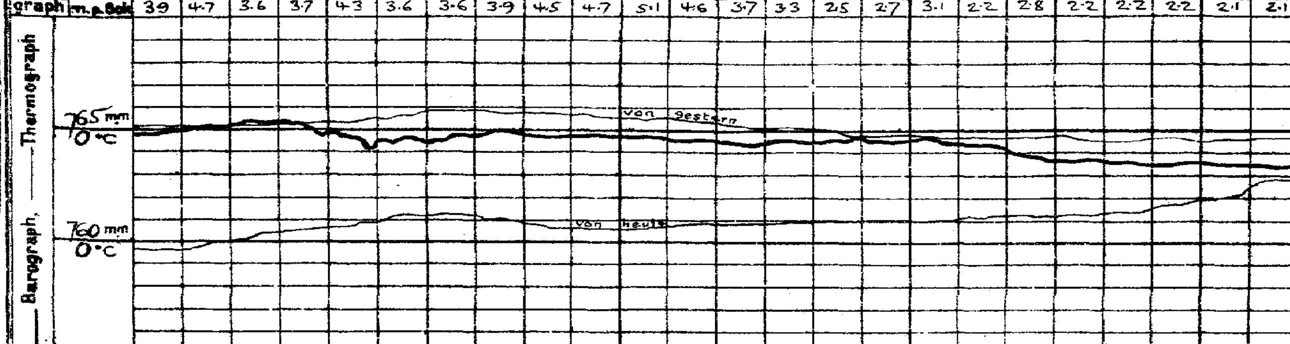
Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter; 2: Meist bewölkt; 3: Wolkenlos; 4: Vorw. Niederschlag; 5: Nachts Niederschlag; 6: Nachts Niederschlag; 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: Anhaltend Niederschläge. Bewölkung nachmittags besonders maßgebend.

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	(9h31) 17	(9h31) 500	(9h35) 1000				
	Temp., Rel. Feucht., Windricht.	4.1° 100% still	4.8° 100% W	2.9° ? W				
Heute 9½–9¾h V. Ballon	Bemerkungen	nasser ≡, von 60 m an kräftiger Westwind.						
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	1000	2000			
	Temp., Rel. Feucht., Windricht.	S 3	WSW 4	WSW 3	WSW 3			
Heute 8h V.	Bemerkungen	bedeckt.						
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m							
	Temp., Rel. Feucht., Windricht.							
Heute	Bemerkungen							

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitncht.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSE	SSE	ESE	ESE	ESE	E	E	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE
m. p. Sek.	3.9	4.7	3.6	3.7	4.3	3.6	3.6	3.9	4.5	4.7	5.1	4.6	3.7	3.3	2.5	2.7	3.1	2.2	2.8	2.2	2.2	2.2	2.1	2.1



Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter; 1: ziemlich heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten; trocken. 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ✱ od. △); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit • od. △); 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge.

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Bewölkung	Witt.-verl. s. d. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	767.0	4	+1	100	S 2	≡	8	2	See 1
Helgoland *)	67.7	2	0	88	S 2	≡	—	2	See [illegible]
Keitum *)	67.5	0	−2	96	SSE 4	4	8	4	
Hamburg *)	69.1	1	−1	85	E 2	4	8	4	seit 1p einzelne ✱ flocken
Kiel *)	69.2	−0	−2	96	SE 2	✱	8	6	
Swinemünde *)	69.7	−1	−2	96	W 2	4	5	2	See 0
Neufahrwasser *)	67.5	1	+1	90	NW 2	4	8	2	
Memel *)	65.7	2	+3	81	NNW 2	4	4	2	See 2
Kassel	69.2	6	+2	82	S 1	4	8	2	
Dresden	70.4	4	+1	76	still	3	4	1	
Breslau *)	70.4	1	0	81	NW 2	4	4	4	
Metz	70.6	8	+3	75	S 3	1	5	1	
München	70.2	6	+4	72	NW 2	3	3	2	
Wien	69.2	3	—	94	NW 2	•	—		0h Ortsz.
St. Mathieu	63.8	11	—	—	SE 4	4	—		2h Gr. Z.
Kopenhagen	69.4	−1	—	—	NW 2	∞	—		2h M-E-Z.

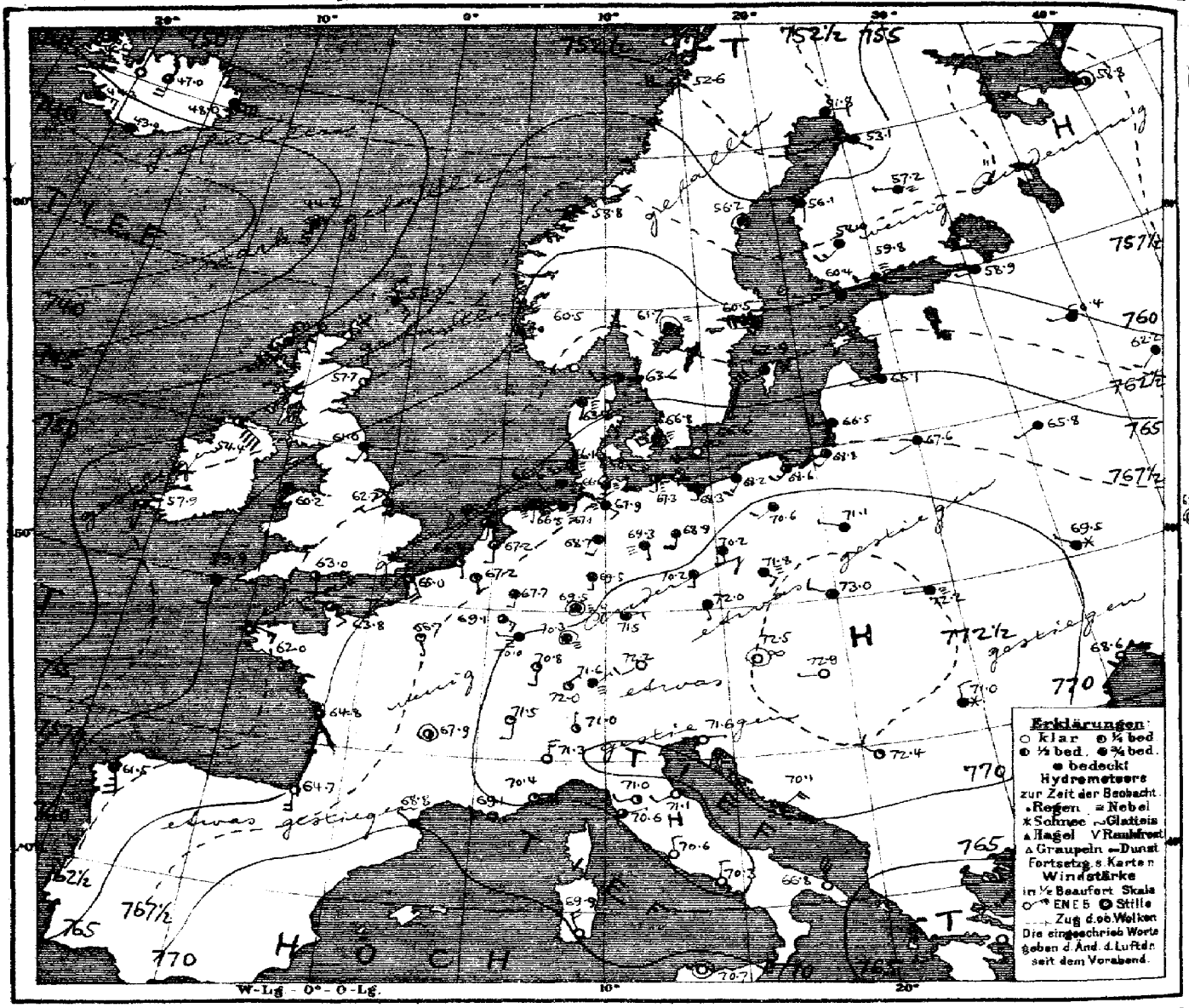
*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

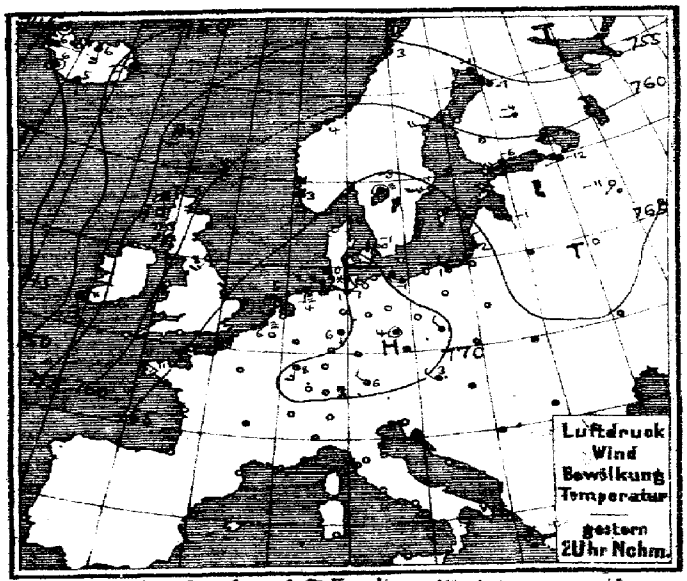
Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	[illegible]	Bemerkungen
Vlissingen	768.0	6	—	—	SW 1	≡	—	
Helder	66.9	5	—	—	SSW 3	∞	—	
Stornoway	56.9	7	—	—	SSE 4	4	—	
Shields	63.0	8	—	—	SSW 3	3	—	
Valencia	50.6	11	—	—	SSE 6	4	—	
Skudesnes	63.6	3	—	—	SSE 4	4	—	2h Sez. 4 M-E-Z.
Kristiansund	61.7	4	—	—	SW 1	3	—	
Bodö	57.1	3	—	—	SW 1	3	—	
Haparanda	56.0	−11	—	—	W 2	3	—	
Hernösand	60.1	1	—	—	W 4	1	—	
Stockholm	65.0	−1	—	—	WSW 4	1	—	
Karlstad	65.9	−3	—	—	still	≡	—	
Kuopio	57.2	−4	—	—	W 1	4	—	
Uleåborg	56.0	−7	—	—	NW 1	4	—	
Helsingfors	62.2	−6	—	—	SW 4	4	—	1h Ortsz.
Petersburg	63.2	−12	—	—	W 1	4	—	
Riga	64.7	−1	—	—	SSE 1	2	—	
Vichuy Vol.	63.8	−11	—	—	SW 1	0	—	

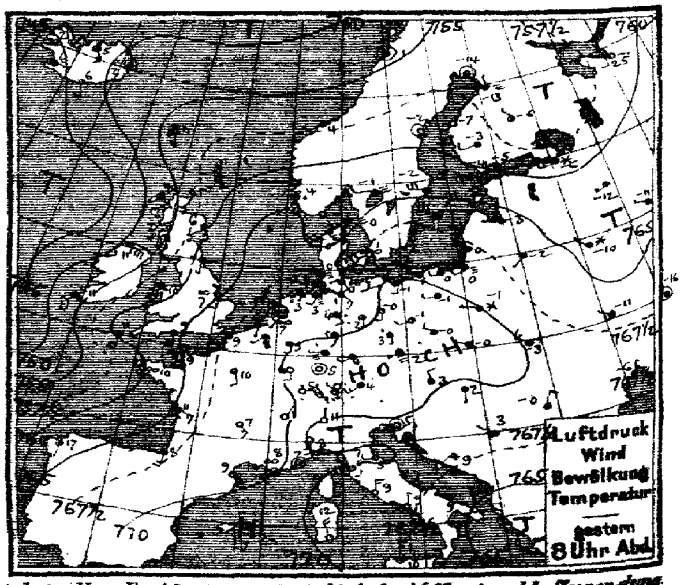
Wetterbericht vom 17. Februar **1912.** (Sonnabend.)

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

KAISERLI
DEUTSCHE





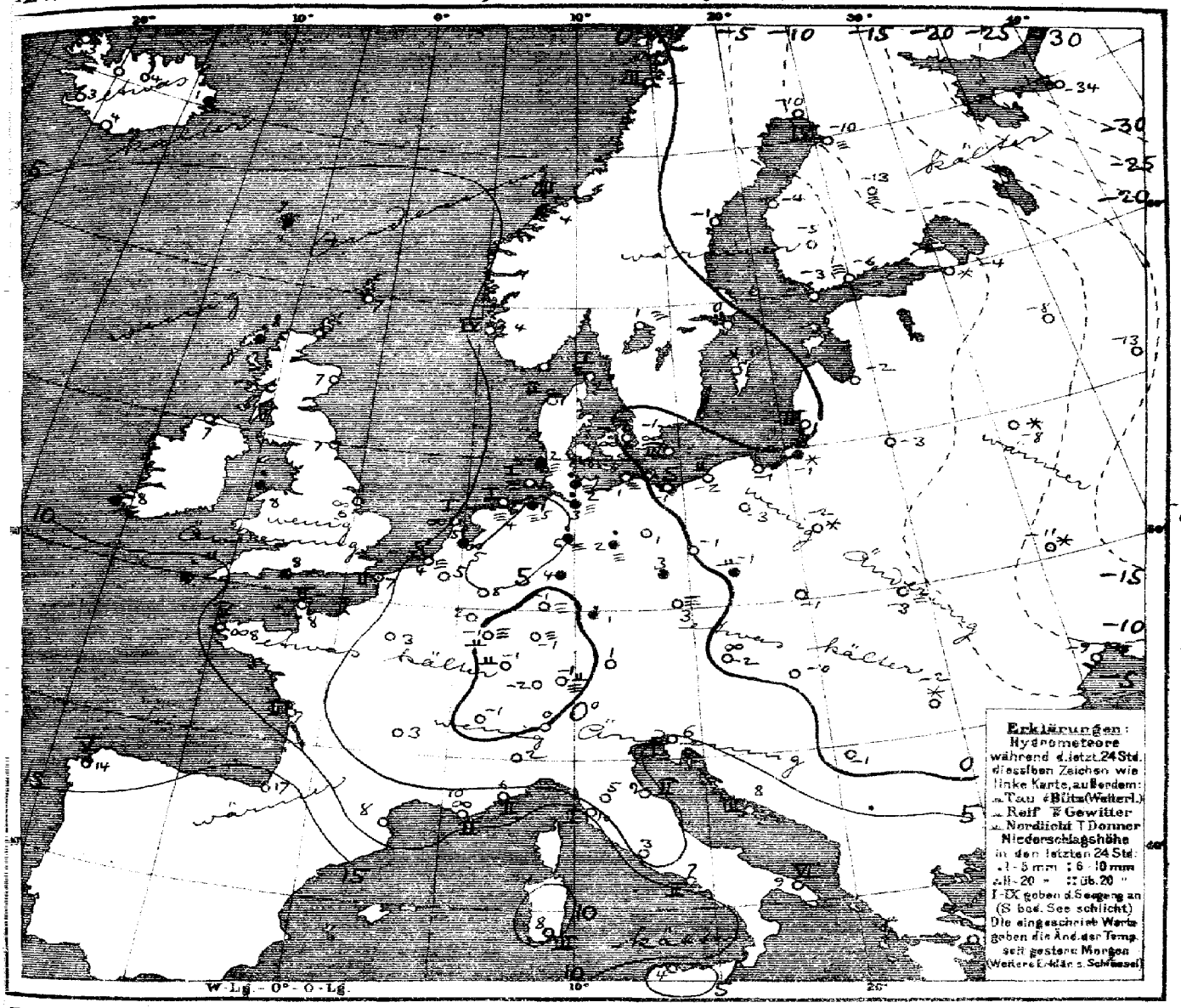


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 12. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
EWARTE

Jahrgang XXXVII III Nr. 48.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonnabend, 17. Febr., 8 Uhr Morgens.

Die Wetterlage hat geringe Änderung erfahren. Das Hochdruckgebiet über Kontinentaleuropa hat an Ausdehnung und Höhe zugenommen und seinen Kern nach Österreich-Ungarn verlagert. Der gestern nach Island reichende Ausläufer des ozeanischen Tiefdruckgebiets ist nordostwärts fortgeschritten, ein anderer Ausläufer ist über der Biscayasee heranbezogen. Auch im hohen Norden ist ein neuer Tiefdruckausläufer vorgedrungen, während der gestrige abgezogen ist. Bei leichten Winden meist aus südlichen Richtungen herrscht in Deutschland vorwiegend trübes im Westen weit verbreitet nebliges Wetter mit schwachem Frost im Südwesten und Osten, im Norden haben verbreitete leichte Niederschläge stattgefunden. Archangelsk meldet -34°.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 18. Februar:

Nordsee: Vorwiegend trübes, vielfach nebliges Wetter mit schwachen Winden aus südlichen Richtungen und meist etwas über dem Gefrierpunkt liegenden Temperaturen, ohne erhebliche Niederschläge.

Ostsee: Westen: wie Nordsee
Osten: Ziemlich trübes, teilweise nebliges, sonst trockenes Wetter mit wenig veränderter Temperatur und schwachen, meist südwestlichen Winden.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm Abt. III Grossmann

Anlage: Eisbericht (Ostsee No 63, Nordsee No 32, Finnische Gewässer No 11.)

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind nach Richtung und Stärke 1-12 (Beaufort)		Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind nach Richtung und Stärke 1-12 (Beaufort)		Wetter	Regenhöhe	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.
7	759.4	6.1	SSW	3	3	Lerwick	8	758.3	7.2	-0.8	SE	3	4	—	0	—	—
7	52.8	7.8	SE	4	4	Stornoway	8	50.0	8.3	+0.5	SSW	6	4	—	2	—	—
	59.2	6.1	SSE	3	4	Aberdeen	8	57.7	6.7	+0.5	SSW	3	2	—	0	—	—
7	61.2	7.2	S	2	4	Shields	8	61.0	7.8	+0.5	SSW	2	4	—	0	—	—
7	50.3	10.6	ESE	8	4	Malin Head	8	54.4	7.2	+1.6	SE	2	2	—	0	—	—
7	58.9	10.0	S	6	•	Holyhead	8	60.2	8.3	+0.3	S	3	4	—	2	—	—
	64.3	6.7	S	2	∞	Skegness	8	62.7	5.6	—	SW	1	3	—	0	—	—
7	53.1	10.6	S	6	3	Valencia	8	57.9	8.3	+0.3	S	1	3	—	3	—	—
7	64.5	8.9	SSE	4	3	Portland Bill	8	63.0	7.8	-0.5	SSE	1	2	—	•	—	—
7	60.5	11.1	S	4	4	Scilly	8	59.9	10.6	-0.3	S	2	4	—	1	—	—
8	758.2	-0.4	still		X	Vardö	8	753.2	-11.0	-2.3	W	2	1	3	•	-10	-15
8	54.3	1.4	still		4	Bodö	8	52.6	1.8	-0.3	W	4	3	2	0	3	1
8	59.3	4.0	SW	2	4	Kristiansund	8	58.8	4.1	-0.1	W	1	3	3	3	4	-2
8	63.8	3.5	SSE	4	•	Skudenes	8	60.8	3.5	-1.1	SSE	4	•	4	0	3	1
8	765.4	0.0	SW	3	≡	Skagen	8	762.6	1.6	-0.5	SW	3	≡	1	0	2	-3
8	65.0	0.1	SW	3	≡	Hanstholm	8	63.4	1.1	-0.4	S	1	≡	2	1	1	-1
8	69.5	-0.8	WSW	2	∞	Kopenhagen	8	66.8	-0.2	-0.8	WSW	2	≡		0	0	-4
8	69.0	-2.7	WSW	3	≡	Bornholm	8	66.6	-1.4	-0.9	SW	4	∞	3	0	-0	-3
8	768.3	7.9	SW	1	4	Brüssel	8	767.2	4.7	-0.3	SSE	1	2	—	0	11	4
8	68.0	6.8	SSW	1	∞	Arlon	8	69.1	1.6	-0.3	SE	3	3	—	0	2	0
7	67.8	6.0	S	1	∞	de Bilt	8	67.2	4.8	+0.6	S	2	3	—	•	8	4
7	67.2	5.3	S	3	∞	Vlissingen	8	66.4	3.8	-0.2	SSE	1		8	0	7	4
						Helder	8	66.2	5.0	-0.3	S	2	3	1	0	7	4
7	765.6	9.2	S	4	2	Cherbourg	8	763.8	8.2	—	SE	2	3	2	0	14	9
7	67.0	8.8	SSW	3	4	Grisnez	8	65.0	7.0	-0.5	SSE	5	2	2	0	10	6
7	63.9	10.4	SE	4	∞	St Mathieu	8	62.0	8.0	-0.8	ESE	3	3	5	0	12	8
7	65.3	11.2	ESE	3	2	Ile d'Aix	9	64.8	7.0	—	SSE	3	3	2	0	14	6
7	66.5	7.8	S	3	2	Biarritz	8	64.7	17.0	—	SSE	4	2	2	0	19	15
7	69.1	8.7	SE	1	1	Perpignan	8	68.8	8.1	0.0	NW	1	4	—	0	15	8
7	69.5	8.0	SW	1	∞	Sleid	8	69.1	9.6	—	W	2	3	2	0	12	7
7	70.1	7.4	still		0	Nizza	8	70.4	5.6	+0.7	E	2	1	2	0	14	4
7	68.4	6.6	SE	3	0	Clermont	8	67.9	3.1	-0.3	still		2		0	14	1
7	68.5	9.5	SSE	2	3	Paris	8	66.7	2.8	-2.3	SSE	1	1		0	13	3
9	757.0	-13.9	still		0	Raparanda	8	751.8	-10.4	—	E	2	4	—	•	-9	-14
9	60.0	-2.2	still		0	Härnösand	8	56.2	-1.4	-1.6	still		4	—	0	2	-10
9	63.8	-1.6	WNW	6	4	Stockholm	8	60.5	0.4	-1.0	W	4	4	—	•	0	-5
9	66.2	-0.9	NW	6	4	Wisby	8	62.9	0.2	-1.2	SW	6	*	—	3	1	-2
9	64.5	-1.0	W	2	≡	Karlstad	8	61.7	1.2	0.0	still		≡	—	•	1	-8
9	761.4	-3.6	W	2	0	Hangö	7	760.4	-2.6	-1.0	WSW	1	4	—	0	—	-6
9	60.4	-4.6	W	3	4	Helsingfors	7	59.8	-6.0	-0.3	W	2	≡	—	0	—	-6
9	59.1	-2.9	W	2	4	Tammerfors	7	58.0	-4.8	-0.9	SW	3	4	—	0	—	-5
9	57.3	-6.2	NNW	1	0	Kuopio	7	57.2	-12.8	-0.5	WNW	1	≡	—	1	—	-14
9	56.8	-13.0	N	1	≡	Uleaborg	7	53.1	-10.0	-2.0	SE	1	4	—	0	—	-14
9	758.2	-25.0	ESE	1	0	Archangelsk	7	758.8	-34.0	—	still		2	—	0	—	—
9	58.8	-6.2	W	3	*	Petersburg	7	58.9	-4.1	0.0	W	1	4	—	1	—	-16
9	66.3	-3.2	WNW	1	4	Riga	7	65.1	-1.7	-0.3	W	1	4	—	0	—	-14
9	63.2	-12.4	SW	1	4	Wyschnij-Wolotschek	7	60.4	-8.2	-0.2	W	1	4	—	1	—	-12
9	64.9	-11.2	WNW	1	4	Moskau	7	62.2	-13.0	-1.2	SW	2	4	—	0	—	—
9	65.8	-2.2	SW	1	4	Wilna	7	67.6	-2.8	—	SW	1	4	—	0	—	—
9	65.9	-10.2	NW	1	*	Gorki	7	65.8	-8.2	—	SW	1	4	—	0	—	-19
9	70.1	-1.2	WNW	1	*	Warschau	7	71.1	-2.3	0.0	WNW	1	4	—	0	—	—
9	67.3	-11.5	NW	1	4	Kiew	7	69.5	-11.3	+0.3	NW	1	*	—	0	—	—
9	67.1	-15.5	still		0	Charkow	7	68.7	-21.6	+0.6	still		2	—	0	—	—
9	66.9	-5.5	NNE	1	4	Odessa	7	68.6	-9.3	+0.5	NE	2	3	—	0	—	-7
9	770.8	2.8	NNW	2	4	Wien	8	772.5	-1.7	+0.7	still		∞	—	3	5	-2
9	71.6	2.4	SW	1	≡	Prag	8	72.0	2.8	+0.2	SSE	1	4	—	•	5	2
9	71.5	-0.3	WNW	2	4	Krakau	5	73.0	-0.9	+0.1	WNW	2	4	—	•	1	-1
9	69.7	-3.2	NW	3	4	Lemberg	8	72.2	-3.0	+0.4	W	1	≡	—	0	-2	-4
9	69.2	1.9	S	1	4	Pest	8	72.9	-0.4	+1.9	W	1	0	—	0	7	-1
9	68.8	-0.4	NNE	2	4	Hermannstadt	8	71.0	-2.4	+1.4	N	2	*	—	1	2	-2
9	69.1	5.4	still		0	Triest	8	71.6	5.5	+1.3	E	1	0	—	0	9	4
9	68.0	9.2	NE	4	0	Lesina	8	70.1	8.3	+0.4	NE	4	1	3	0	12	7
9	68.2	3.4	NW	1	4	Belgrad (Serbien)	8	72.4	-1.4	↑	NW	2	1	—	0	6	-2
9	771.6	1.2	NW	1	1	Zürich	7	772.0	-2.4	0.0	NE	1	1	—	0	—	—
9	68.5	1.4	NNE	1	1	Genf	7	71.5	-1.3	0.0	S	2	1	—	0	—	—
9	69.5	4.0	N	1	0	Lugano	7	71.0	0.0	+1.8	N	1	0	—	0	—	—
9	769.1	7.6	S	4	0	Turin	8	771.3	2.2	+2.0	N	3	0	—	0	10	1
9	69.6	6.8	S	3	0	Florenz	7	71.0	4.5	+0.8	SW	2	2	—	0	13	3
9	70.5	5.2	W	2	0	Pesaro	8	71.1	1.6	+1.0	SW	2	0	2	0	11	1
9	69.3	12.4	NW	2	0	Livorno	8	70.6	10.4	0.0	ENE	1	3	1	0	14	8
9	69.5	9.0	N	3	0	Rom	7	70.6	3.2	0.0	N	2	0		0	14	3
9	68.8	8.5	N	1	0	Neapel	8	70.3	7.3	+0.6	N	2	0	2	0	12	7
8	65.0	9.0	N	5	0	Brindisi	8	68.8	9.4	—	NNW	6	0	6	0	10	8
8	69.4	11.8	NNW	4	0	Cagliari	7	69.9	8.0	—	NNW	4	0	3	0	15	4
8	68.9	10.2	N	3	1	Palermo	8	70.7	11.0	+0.11	still		0	—	0	12	3
4	763.6	17.0	S	1	2	Coruna (Spanien)	8	761.5	13.8	-1.0	SSE	5	4	5	0	20	11
12	58.6	8.8	W	3	1	Horta (Azoren)	9	59.3	8.0	+1.0	NW	4	•	3	9	13	8
8	68.0	-1.6	still		4	Bukarest	8	70.5	-1.7	+1.4	still		4	—	0	1	-3

Sonnenaufgang 7.30 — Sonnenuntergang 5.10

Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) — Ballon-Aufstieg 16. Febr. 8½ - 9½ Vm
Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) — Ballon-Aufstieg 15. Febr. 2½ - 2¾ Nm
Hamburg, Gross Borstel (Instrumentarium) — Ballon-Aufstieg 10. Febr. 2½ - 3½ Nm

Zeit	Färöer: Thorshavn				Island: Seydisfjord				Akureyri				Isafjord				Reykjavik				Vestmanö			
	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 3P	756.7	8.7	S	3	751.7	2.4	still	4	748.9	5.8	SSE	4	745.8	5.6	still	3	743.5	5.9	still	4	745.5	5.2	SSE	1
6P	55.8	5.8	SSE	1	51.8	2.3	still	≡	48.0	4.8	SE	3	46.7	6.9	SE	2	44.3	5.8	E	3	46.1	5.9	SSE	2
11P 29.58	Barometer				Barometer				Barometer				Barometer				Barometer				Barometer			
	753.4	750.5	747.3		751.4	751.0	749.2		747.4	747.5	747.0		—	—	—		745.6	746.6	745.3		746.3	746.4	748.9	
heute 8A	744.2	7.0	S	6	748.0	1.3	E	6	747.0	3.8	S	4	746.6	2.6	still	3	743	3.0	E	3	743.0	4.0	W	1

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind bezogen auf 0°C auf das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert
1) Die mit* bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVI — 1912 Nr. 49.

Wetterbericht von Sonntag, dem 18ten Februar

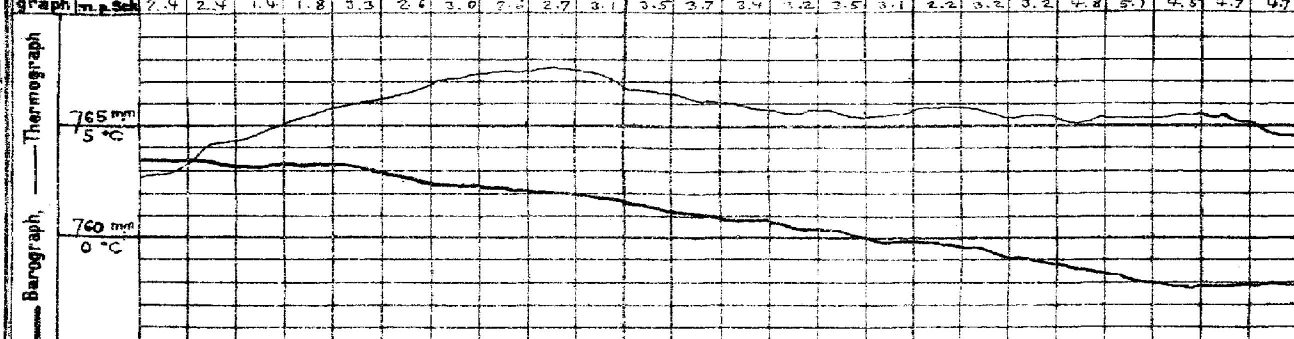
Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	gestern Abend Thermometer °C	gestern Abend Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	gestern Abend Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Thermometer Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max	Temp.-Extr. Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a m bezüglich)
8	764.0	5.9	S 2	4	Nordsee	Borkum	761.3	2.9	+1.9	-0.2	SW 2	4	2	2	0	8	3	
8	64.3	6.9	S 1	3	Nordsee	Wilhelmshaven	61.4	4.0	+3.6	+0.5	SW 3	4	2	—	0	10	4	
8	63.7	5.1	SW 3	2	Nordsee	Helgoland	60.9	3.3	+2.5	-1.1	WSW 2	2	—	2	0	8	3	
8	63.6	2.6	SW 3	4	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	60.1	1.1	+0.7	-0.5	WSW 3	3	2	—	•	4	1	
8	64.2	6.2	SW 2	1	Nordsee	Cuxhaven	61.1	3.8	—	-1.0	SW 2	4	—	0	0	8	3	
8	65.2	5.5	SE 2	3	Nordsee	Hamburg	62.1	4.3	+4.5	-0.4	WSW 3	3	2	—	0	8	4	Bod.-Min. 1.5
8	763.9	5.0	SSW 1	4	Ostsee	Kiel	760.9	3.5	+3.5	-0.6	SW 3	3	4	—	1	5	3	
8	64.9	2.8	S 3	≡	Ostsee	Wustrow	60.8	2.7	+3.3	-1.1	S 3	3	2	—	0	4	2	
8	65.9	3.4	SW 2	≡	Ostsee	Swinemünde	62.0	3.2	+4.7	-0.5	SSW 2	∞	2	0	0	5	3	See ≡, Treibeis
8	65.2	1.6	SW 3	≡	Ostsee	Rügenwalder münde	61.2	2.2	+4.4	-1.3	SSW 3	≡	2	2	0	2	1	N. ≡, ✱ Höhe = 6 cm
8	64.7	2.1	SW 3	4	Ostsee	Neufahrwasser	60.6	4.2	+6.5	-0.8	WNW 3	4	2	—	0	5	1	✱ Höhe = 6 cm
8	64.5	0.5	SW 4	4	Ostsee	Königsberg	60.1	1.2	+4.6	-0.8	W 2	≡	6	—	1	1	-2	Abds. u. Nachts ✱ nadeln, N. ≡
8	62.8	1.0	WSW 3	≡	Ostsee	Memel	58.6	0.3	+3.6	-0.2	WNW 3	≡	6	7	3	2	-1	Vorm. ✱, Nachm. ●, ✱ Höhe 4 cm
8	765.0	11.0	S 4	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	762.3	8.7	+6.9	-0.2	NNW 1	3	1	—	0	18	7	
8	67.2	6.9	SW 2	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Kassel	64.7	3.8	+3.7	-0.4	S 2	4	1	—	0	11	3	
7	66.5	8.8	SW 2	2	Nord- u. Mitteldeutschland	Hannover	63.1	5.7	+5.2	-0.6	S 3	2	2	—	0	12	5	
8	66.7	6.1	S 2	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Magdeburg	63.4	2.5	+3.1	-0.4	S 2	1	2	—	0	11	2	
8	68.5	4.0	S 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Dresden	65.8	2.4	+2.2	-0.8	SSE 2	2	2	—	0	7	2	
8	67.0	6.5	SW 1	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	63.2	2.6	+3.1	-1.3	SW 1	3	2	—	0	7	2	Bod.-Min. -1.4
8	67.8	4.2	S 2	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg	64.2	3.9	+6.3	-1.1	SSW 3	3	2	—	0	6	2	
7	69.5	4.3	SW 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau	66.1	2.4	+4.6	-0.2	still	≡	2	—	0	6	-2	
8	66.9	1.5	SW 3	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Bromberg	63.3	2.3	+5.2	-1.0	SW 3	4	2	—	1	3	-3	
8	767.0	6.2	E 2	0	Süddeutschland	Metz	765.1	0.6	+0.7	-0.9	SE 1	1	1	—	0	12	-2	⊔, früh ≡
8	68.2	7.5	SE 2	0	Süddeutschland	Mülhausen i. E.	66.2	0.8	+1.4	-0.5	W 3	1	1	—	0	13	-1	Vorm. ⊔
8	67.4	4.8	E 1	0	Süddeutschland	Karlsruhe	65.8	0.0	0.0	0.0	still	1	1	—	0	11	-1	
9	66.7	2.6	still	1	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	64.6	-0.2	-0.3	-0.2	still	0	1	—	0	10	-1	
9	68.9	-0.2	NE 2	0	Süddeutschland	Friedrichshafen	66.8	-1.5	-1.5	-0.8	NE 1	≡	0	—	0	4	-2	⊔, früh ≡
9	69.2	4.2	SW 3	1	Süddeutschland	Bamberg	67.8	-0.5	+1.2	-0.3	W 1	4	1	—	•	12	-1	
9	70.1	3.5	E 2	0	Süddeutschland	München	68.2	-1.1	+1.4	-0.6	S 1	1	1	—	0	10	-2	
8					Höhenstationen	Brocken (Seehöhe 1148 m)		—	—					—				Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.
8	648.6	6.7	SW 1	0	Höhenstationen	Gr. Belchen (Seehöhe 1394 m)	646.5	6.8	—	-1.4	SW 2	1	—	—	0	9	5	Fernsicht: Mont-Blanc
8	533.6	-6.2	NW 4	1	Höhenstationen	Zugspitze 7 Ortszeit (Seehöhe 2964 m)	533.1	-3.7	—	-0.0	NW 1	1	—	—	0	-4	-10	
8	567.1	-1.3	WNW 6	0	Höhenstationen	Säntis 7 (Seehöhe 2500 m)	565.9	1.7	—	—	W 2	3	—	—	—	—	—	
9	698.3	6.4	SW 2	0	Höhenstationen	Heiden 7 (Seehöhe 800 m)	695.6	0.2	—	—	S 1	1	—	—	—	—	—	
9					Höhenstationen	Schneekoppe (Seehöhe 1610 m)		—										
9	522.6	-9.7	N 4	0	Höhenstationen	Sonnblick 7 Ortszeit (Seehöhe 3106 m)	523.9	-7.0	—	-0.2	still	2	—	—	0	-7	-13	

Gewitter am Nachmittag besonders maßgebend.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m / Temp., Rel. Feuchtigk., Windrichtg.						
HEUTE	Bemerkungen						
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m / Temp., Rel. Feuchtigk., Windrichtg.						
HEUTE	Bemerkungen						
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m / Temp., Rel. Feuchtigk., Windrichtg.						
HEUTE	Bemerkungen						

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mttnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSE	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SW	SW	S	S	SE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	S	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SW
Anemograph m. p. Sek.	2.4	2.4	1.4	1.8	3.3	2.6	3.0	2.5	2.7	3.1	3.5	3.7	3.4	3.2	3.5	3.1	2.2	3.2	3.2	4.8	5.1	4.5	4.7	4.7



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf	Witterungsverl. d. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	765.3	7	+4	95	S 1	3	2	1	See 1
Helgoland *)	65.9	6	+4	96	SSW 1	≡	—	2	See 1, seit 1 früh ≡²
Keitum *)	65.1	3	+1	91	SW 4	≡	8	4	
Hamburg *)	67.2	7	+5	95	SW 1	≡	8	2	
Kiel *)	66.1	5	+2	97	SW 2	4	8	5	
Swinemünde *)	67.1	5	+4	84	SSW 3	4	5	2	See 0, Sonne
Neufahrwasser *)	66.5	1	+1	80	SW 3	4	8	2	
Memel *)	64.8	-0	+1	95	WSW 5	4	8	4	See 5
Kassel	68.1	11	+7	55	S 2	3	2	1	
Dresden	69.2	6	+3	81	S 2	4	3	2	
Breslau *)	70.1	4	+3	77	SW 2	4	5	2	
Metz	67.0	9	+4	70	E 2	1	5	1	
München	69.4	10	+8	54	NE 2	2	2	0	
Wien	72.9	2	—	80	ESE 1	3	—	0h Ortsz.	
St. Mathieu	61.5	11	—	—	SSE 4	4	—	2h Gr. Z.	
Kopenhagen	65.5	3	—	—	WSW 1	3	—	2h M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf	Bemerkungen
Vlissingen	765.0	9	—	—	S 2	2	—	
Helder	64.7	9	—	—	SSW 4	3	—	
Stornoway	52.8	9	—	—	SW 7	4	—	
Shields	60.7	11	—	—	S 2	3	—	
Valencia	58.4	11	—	—	S 2	4	—	
Skudesnes	62.2	4	—	99	S 4	≡	—	2h Sae. + M-E-Z.
Kristiansund	67.4	5	—	—	still	4	—	
Bodö	54.7	2	—	—	W 2	3	—	
Haparanda	52.3	-11	—	—	N 4	3	—	
Hernösand	55.6	3	—	—	W 2	1	—	
Stockholm	59.3	2	—	—	W 6	4	—	
Karlstad	61.3	2	—	—	WSW 2	4	—	
Kuopio	52.8	-2	—	—	W 1	✱	—	
Uleåborg	50.7	-7	—	—	NW 1	4	—	
Helsingfors	57.2	-2	—	—	W 1	4	—	1h Ortsz.
Petersburg	58.4	-4	—	—	WSW 1	✱	—	
Riga	62.5	1	—	—	WSW 2	✱	—	
Vichny voletsk	60.6	-5	—	—	W 1	4	—	

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cirr. u. Cirrostr.); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Nebel od. Blitz); 4: Vorw. Niederschlag (Zw. 1 u. 4 F.-Beob.) ohne 8 oder 9; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. 1 u. 4 F.-Beob.) mit 1 Ausnahme; 6: Nachts Niederschlag (Zw. Nacht-Beob.) mit 17 Ausn.; 7: Gewitter (mindest. 1 (od. 1 Feder) mehrfach Tabelle); 8: Niederschläge in Schauern (Beg. wechselnd mit Sonnenschein); 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel).

Die Barometertendenz (4-Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: trocken: 0: meist heiter; 1: ziemlich heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten. 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ✱ od. Δ); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit ● od. Δ). 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge.

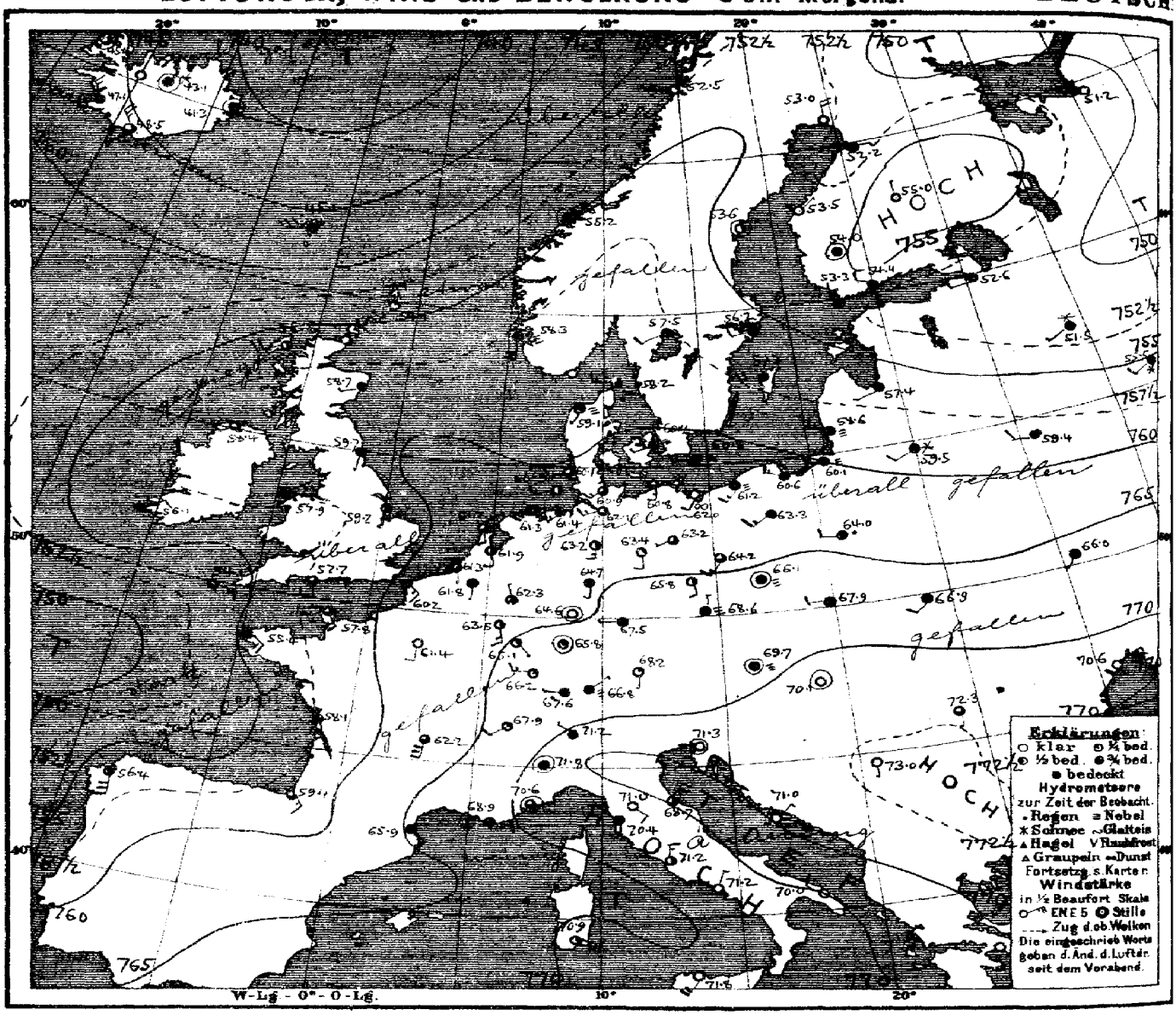
Anmerkung. Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 49 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

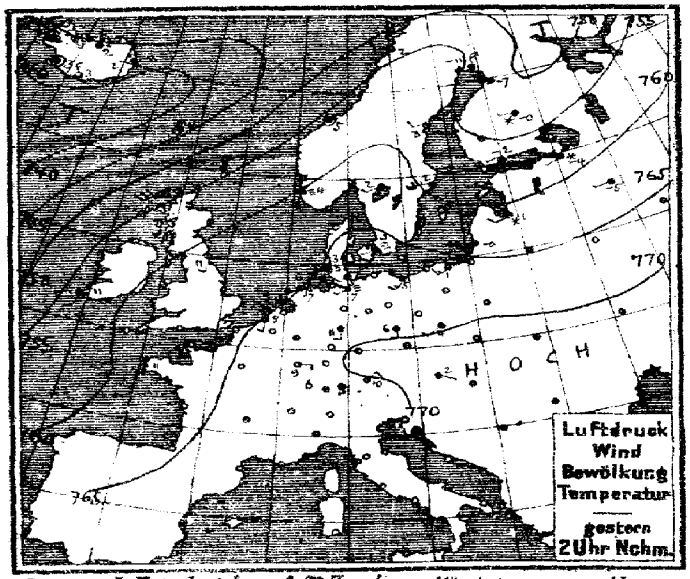
Wetterbericht vom 18. Februar **1912.** (Sonntag)

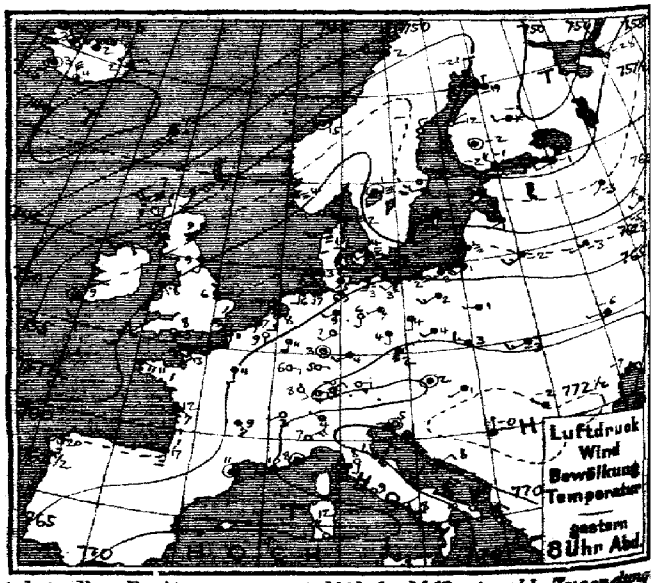
KAISERI

LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH





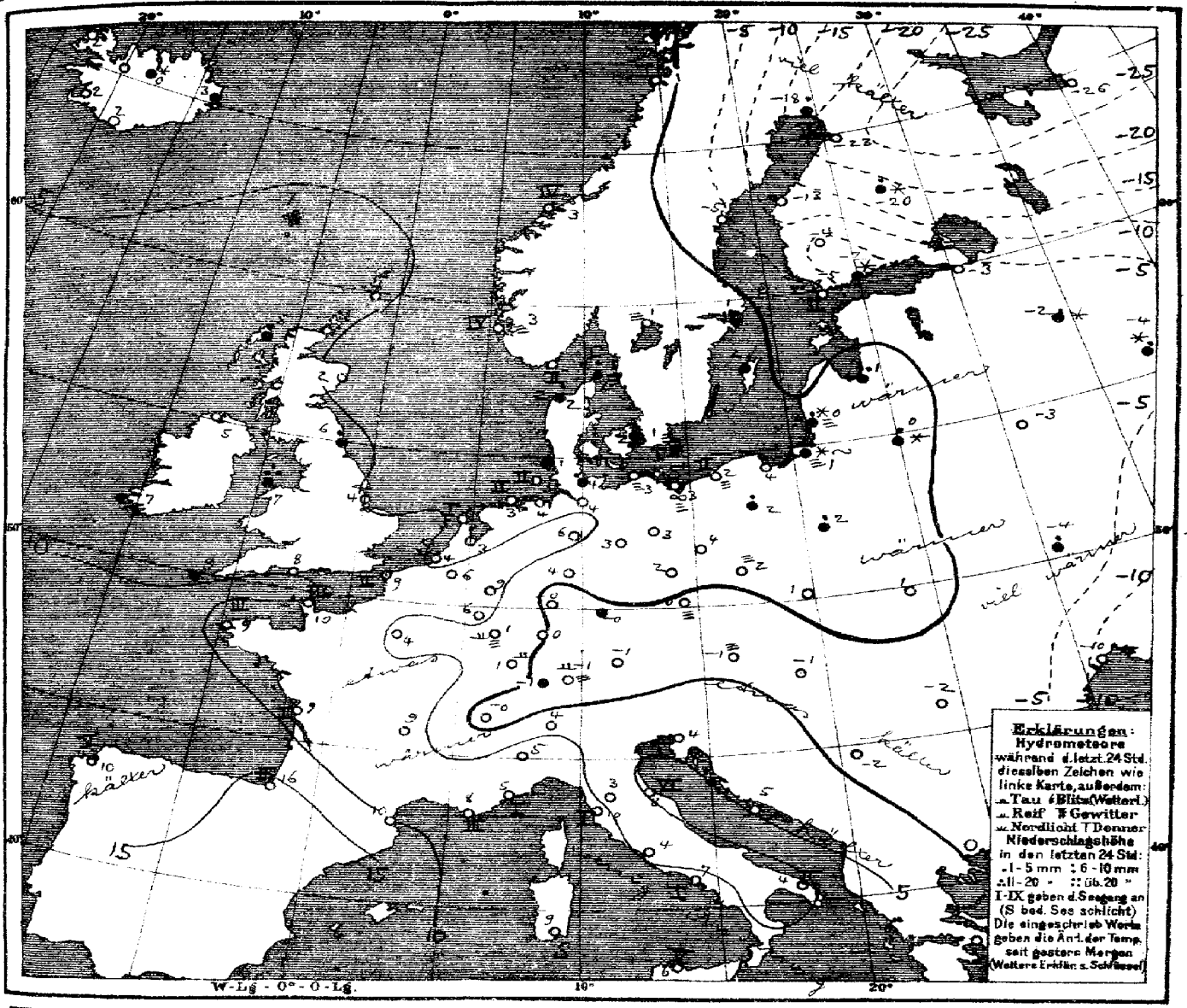


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg Mönckebergstr. 22 Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 5, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXVII Nr. 49.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonntag, 18. Febr., 8 Uhr Morgens.

Die Wetterlage hat sich wenig verändert. Das Hochdruckgebiet über Kontinentaleuropa hat sein an Höhe unverändertes Maximum etwas südwärts verlagert, während das gestern nordwestlich von Schottland liegende Tief sich nach dem Nordmeer verlagert hat und das Tief westlich der Biscayasee etwas herangezogen ist. Der gestrige Tiefdruckausläufer über Nordskandinavien hat sich ostwärts verlagert, über Finnland ist ein flaches Teilmaximum entstanden. In Deutschland ist das Wetter bei leichten südlichen bis westlichen Winden überall trocken, meist wolkig, an der östlichen Ostsee neblig. In Süddeutschland herrscht noch leichter Frost, sonst ist es überall milde. Im Osten ist etwas Regen gefallen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 19.ten Februar

Nordsee: Ziemlich trübes und mildes Wetter bei schwachen Winden aus südlichen Richtungen, ohne erhebliche Niederschläge.

Ostsee: Wie Nordsee.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Uhh. v. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.		Bemerkungen
Tag-Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind richtungsweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter		Tag-Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind richtungsweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter	Regen mm	Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
7	754.1	7.2	SSW 5	2	Lerwick	8	754.1	6.7	-0.3	SSW 5	1		0	—	—	
7	53.6	7.2	SW 6	3	Stornoway	8	56.6	5.0	+1.0	SW 4	2		2	—	—	
	57.7	8.9	SSW 3	3	Aberdeen	8	58.2	7.2	+1.0	WSW 1	4		0	—	—	
7	60.2	9.4	S 2	4	Shields	8	59.7	6.1	0.0	S 1	4		1	—	—	
7	57.2	7.8	SW 3	2	Malin Head	8	58.4	5.4	0.0	SW 2	3		0	—	—	
7	59.7	7.8	SE 1	•	Kolyhead	8	67.9	6.7	-0.3	NE 3	•		11	—	—	
	61.2	5.6	E 1	4	Skagness	8	59.2	4.4	—	S 1	3		0	—	—	
7	58.4	8.9	—	3	Valencia	8	56.1	7.2	-1.0	NE 2	4		•	—	—	
—	61.2	8.3	SSE 2	≈	Portland Bill	8	57.7	7.8	-1.0	SSE 2	3		0	—	—	
7	58.4	10.6	S 3	4	Scilly	8	54.1	9.4	-2.0	E 3	3	—	•	—	—	
8	749.0	-7.2	NNW 8	4	Vardö	6	750.7	-13.8	-0.4	N 6	4	4	7	-7	-25	
8	54.2	2.4	W 4	4	Bodö	8	52.5	1.0	-0.8	W 1	1	1	0	2	0	
8	56.2	14.8	—	1	Kristiansund	8	55.2	2.0	-0.6	—	4	4	0	5	2	
8	59.7	3.8	S 4	≈	Skudenes	8	58.3	3.3	-0.2	S 4	≈	4	0	4	2	
8	760.5	2.3	W 3	≈	Skagen	8	758.2	2.0	-0.9	W 3	≈	1	1	3	1	
8	60.9	0.9	SW 3	≈	Hanstholm	8	59.1	1.7	-0.7	SSW 1	≈	2	1	2	-0	
8	63.4	3.6	WSW 2	≈	Kopenhagen	8	60.4	2.4	-0.6	WSW 1	≈		0	4	0	
8	63.6	0.8	WSW 4	≈	Bornholm	8	60.8	1.2	-0.5	WSW 3	≈	1	2	2	-2	
8	764.8	8.7	S 1	0	Brüssel	8	761.8	6.3	-0.8	S 1	4	—	0	16	5	
—	64.4	8.3	S 3	1	Arlon	8	62.5	5.6	-0.2	SSE 3	2	—	0	11	1	
7*	63.9	7.0	S 1	4	de Bilt	8	61.9	2.7	-0.7	SSE 2	2	—	0	14	2	
7*	63.7	4.2	SSE 1	1	Vlissingen	8	61.3	4.4	-0.6	SSE 1	3	0	0	9	4	
					Helder	8	61.2	5.0	-0.3	SSE 2	3	1	0	10	4	
7	762.0	12.6	SE 3	4	Cherbourg	8	757.8	10.0	—	SE 4	3	3	0	14	8	
7	62.7	11.2	S 4	3	Brisnez	8	60.2	8.8	-1.0	SE 3	4	2	0	14	8	
7	61.2	10.5	ESE 4	4	St Mathieu	8	58.4	9.0	-2.0	SE 4	4	3	0	12	7	
7	62.8	12.0	SE 3	4	Ile d'Aix	8	58.1	9.4	—	SSE 4	4	2	0	16	7	
7	62.1	17.1	SSE 3	4	Biarritz	8	59.4	16.4	—	SE 3	3	3	0	21	12	
7	67.1	10.5	—	4	Perpignan	8	66.9	10.0	+0.4	SE 2	4	—	0	13	6	
7	70.0	9.8	SW 2	3	Sicie	8	68.9	8.0	—	E 2	4	3	0	14	6	
7	71.6	8.1	—	1	Nizza	8	70.6	5.4	0.0	—	3	1	0	12	4	
7	65.3	9.3	SE 3	2	Clermont	8	62.2	9.0	-0.6	S 6	3	—	0	12	9	
7	65.1	10.6	SSE 2	4	Paris	8	61.4	4.4	-0.9	S 2	2		0	15	2	
9	765.1	-21.0	N 2	0	Haparanda	8	763.0	-18.0	-3.0	N 4	0	—	1	-10	-24	
9	65.7	-1.0	N 2	0	Hernösand	8	63.6	-4.6	-1.2	—	2		0	3	-4	
9	58.7	0.4	W 2	4	Stockholm	8	56.2	1.0	-0.3	W 2	4		0	2	-1	
9	59.6	1.8	SW 6	•	Wisby	8	57.3	2.2	-0.8	W 4	4		1	3	0	
9	59.4	1.4	—	≈	Karlstad	8	57.5	0.6	-0.5	WSW 2	4		1	2	0	
9*	756.3	-2.2	WNW 1	0	Hangö	7*	753.3	-5.2	-1.0	NNW 1	4	—	0	—	-6	-8
9*	54.3	-1.4	NW 4	4	Helsingfors	7*	54.4	-2.4	+0.1	NW 2	4	—	*	—	-2	-5
9*	54.3	-2.3	—	4	Tammerfors	7*	54.0	-4.0	-0.1	—	4	—	0	—	-4	-4
9*	50.8	-1.4	W 2	*	Kuopio	7*	55.0	-19.8	-2.0	N 1	0		1	—	-20	-26
9*	54.1	-19.4	N 1	0	Wiedborg	7*	52.2	-22.6	-1.0	E 1	4	—	0	—	-5	-5
9*	754.8	-27.6	SSW 1	2	Archangelsk	7*	751.2	-26.5	—	WNW 1	0		0			
9*	53.8	-1.0	WSW 2	4	Petersburg	7*	52.6	-2.8	+0.1	W 2	4		0	—	-4	-5
9*	60.0	0.6	WSW 1	4	Riga	7*	57.4	0.9	-0.9	WSW 1	4		2	—	-9	0
9*	58.0	-3.2	SW 1	4	Wyschnij-Wolotschek	7*	51.5	-1.6	-1.6	SW 1	*		1	—	-3	-5
9*	61.0	-5.4	WSW 2	*	Moskau	7*	55.5	-4.2	-2.6	SW 2	*		1			
9*	64.2	-1.8	SW 3	4	Wilna	7*	59.5	0.4	—	SW 2	*		2	—	-8	-7
9*	63.8	-3.2	WSW 1	*	Gorki	7*	69.4	-2.9	—	W 2	4		0	—		
9*	67.5	1.0	W 1	4	Warschau	7*	64.0	1.7	-1.1	W 2	•		1	—	—	
9*	69.0	-5.7	W 1	3	Kiew	7*	66.9	-3.1	-0.8	SW 1	4		1	—	—	
9*	69.9	-13.4	N 1	0	Charkow	7*	68.4	-10.7	-0.2	N 1	4		0	—	—	
9*	70.5	-6.6	E 2	4	Odessa	7*	70.6	-10.5	-0.2	ENE 1	0		0			
9*	770.4	1.5	—	2	Wien	8	769.7	-1.2	-0.4	—	≈		2	5	-1	
9*	70.4	1.8	NE 1	≈	Prag	8	68.8	-0.5	-0.6	N 1	≈		0	6	-1	
9*	70.0	2.8	WNW 3	4	Krakau	8	67.9	1.3	-0.9	W 2	4		0	5	1	
9*	69.8	-2.7	WSW 3	4	Lemberg	8	66.9	1.4	-0.9	SW 2	4		0	-1	-3	
9*	71.9	1.0	SW 1	2	Pest	8	70.1	-0.9	-0.4	—	0		0	8	-2	
9*	73.1	-1.8	NW 1	4	Hermannstadt	8	72.3	-2.2	0.0	S 1	3		?	?	-3	
9*	72.4	5.4	—	0	Triest	8	71.3	4.3	0.3	—	0	1	0	10	4	
9*	71.8	7.8	NE 2	0	Lesina	8	71.0	4.6	0.1	NE 1	0	—	0	10	3	
9*	773.6	-0.4	N 1	1	Belgrad (Serbien)	8*	773.0	-2.2	0.2	S 1	0		0	5	-3	
9*	770.0	4.2	E 2	1	Zürich	7*	767.6	-0.8	-0.4	W 1	•		•			
9*	69.8	2.9	SW 1	0	Genf	7*	67.	-0.5	-0.3	SW 2	1		0			
9*	71.8	4.0	NW 1	3	Lugano	7*	71.2	4.0	-0.1	NW 1	4		0			
9	772.2	6.8	NE 4	0	Turin	8	771.8	5.2	-1.0	—	4		0	9	5	
9	71.4	7.6	S 2	0	Florenz	7	71.0	3.4	-0.1	SE 2	0		0	14	3	
9	67.9	8.3	NW 3	2	Pesaro	8	68.7	8.1	-0.5	NNE 5	3	6	0	12	7	
9	71.2	10.4	S 2	2	Livorno	8	70.4	9.8	-0.4	S 2	4	1	0	16	7	
9	71.1	9.0	W 1	0	Rom	7	71.2	4.0	0.0	N 3	2		0	14	4	
9	71.4	8.3	NE 1	0	Neapel	8	71.2	6.9	0.0	NNE 1	0	1	0	13	5	
6	69.4	9.6	N 6	0	Brindisi	7	70.0	4.0	—	NW 2	0	2	0	11	3	
6	69.4	12.0	NW 4	0	Cagliari	7	70.9	9.0	—	ESE 6	1	0	0	18	4	
9	71.6	7.6	NW 3	0	Palermo	8	71.8	5.8	-0.2	SSW 4	0	5	0	16	5	
4	763.2	20.0	SSE 3	2	Coruna (Spanien)	8	756.4	10.0	+2.0	SSE 6	4	5	0	22	9	
12	63.6	9.1	WNW 3	0	Horta (Azoren)	8	60.5	8.8	0.0	WNW 3	4	2	0	12	8	
8*	72.5	-1.7	E 1	4	Bukarest	8*	71.2	-2.8	-1.0	W 2	0	—	0	1	-4	

Bemerkungen:

Ballon-Aufstiege: Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) 16. Febr. 2h - 3h Nm Aufstieg. Lindenberg (Kreis-Bezirksamt) 17. Febr. 8¼h - 8¾h V

Drachen und Ballon-Aufstiege: Schilden m (Kgl. Aeron. Observat.) Bemerkungen. Schilden m (Kgl. Aeron. Observat.) Bemerkungen. Schilden m (Kgl. Aeron. Observat.) Bemerkungen.

Zeit	Far Oer: Thorshavn				Island: Seydisfjord				Akureyri				Isafjord				Reykjavik				Vestmanö			
	Bar.	Therm.	Wind	Wt	Bar.	Therm.	Wind	Wt	Bar.	Therm.	Wind	Wt	Bar.	Therm.	Wind	Wt	Bar.	Therm.	Wind	Wt	Bar.	Therm.	Wind	Wt
gest. 8P	741.6	8.2	SSW 8	4	743.4	.8	NE 4	•	755.4	2.3	NNW 3	4	745.6	4.8	S 6	3	741.7	3.0	—	4	741.1	3.4	NW 3	5
6P	42.5	7.2	SSW 7	•	42.0	1.6	NE 3	•	53.5	1.5	NNE 2	3	45.1	2.9	NE 5	3	41.5	3.2	—	4	40.8	4.1	NNW 6	5
Ilf. 2h 58	Barometer				Barometer				Barometer				Barometer				Barometer				Barometer			
	743.5	744.0	744.0		740.2	740.4	741.0		741.0	740.5	741.0		746.2	745.1	745.1		742.4	744.1	745.4		743.3	745.3	746.0	
heute 8*	745.1	6.5	WSW 6	4	744.3	2.5	—	•	743.1	0.2	—	7	746.4	1.6	—	3	747.1	1.7	NW 3	4	748.5	1.7	NW 5	3

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert

1) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 Nr. 50.

Wetterbericht von Montag, dem 19sten Februar

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a m bezüglich)
8	758.2	4.9	SW 1	4	**Nordsee** Borkum	754.0	3.3	+2.3	-0.4	SE 1	∞	2	1	0	9	2	
8	58.3	3.2	E 1	4	Wilhelmshaven	54.6	1.8	+1.4	-1.0	SSE 2	2	2	—	0	10	1	
8	58.7	2.2	E 1	4	Helgoland	54.5	3.1	+2.3	-1.4	SSE 1	4	—	1	0	6	2	Abds. bis N. ≡
8	58.5	-0.6	E 1	≡	Keitum (auf Sylt)	54.9	0.0	-0.3	-1.2	ESE 3	≡	2	—	0	4	-1	
8	59.2	3.6	NE 1	∞	Cuxhaven	55.1	1.0	—	-1.0	SE 2	∞	—	0	0	8	1	Öfter ∞ u. ≡
8	59.5	8.1	E 2	∞	Hamburg	55.6	3.0	+3.1	-0.5	ESE 2	1	2	—	0	10	2	Bod.-Min. +0.8, ∞°, ⊔
8	759.4	3.6	NE 1	≡	**Ostsee** Kiel	756.2	1.7	+1.7	-1.0	ESE 3	2	2	—	0	7	1	
8	60.3	1.4	W 1	2	Wustrow	56.3	-0.3	+0.2	-1.2	E 2	≡	2	—	0	4	0	
8	60.0	5.3	WNW 1	4	Swinemünde	57.4	1.3	+2.7	-0.8	NE 1	∞	2	0	0	7	0	11h Abds. – 7h Vorm. ≡
8	59.7	1.5	W 3	0	Rügenwalder münde	58.1	0.8	+3.0	-0.4	E 2	≡	2	2	0	3	1	N. ≡, ✱höhe = 3 cm
8	58.3	2.9	WSW 4	3	Neufahrwasser	58.8	0.5	+2.8	0.0	still	≡	2	—	0	5	0	✱höhe = 4 cm
8	67.8	1.7	still	≡	Königsberg	58.9	0.8	+4.2	+0.6	WNW 1	≡	2²	—	1	2	0	gest. u. N. ≡, ●°
8	56.2	1.3	NW 2	≡	Memel	58.3	-0.3	+3.0	+0.4	WNW 2	≡	2	2	1	2	-1	
8	758.7	10.1	S 3	0	**Nord- u. Mitteldeutschland** Aachen	755.9	8.2	+6.3	-0.7	S 3	3	2	—	0	16	8	
8	59.8	8.2	SSE 1	2	Kassel	57.1	4.1	+3.9	-0.9	S 2	4	1	—	0	13	3	
7	59.7	10.7	S 1	1	Hannover	56.1	5.2	+4.6	-0.9	SSE 2	3	2	—	0	12	5	
8	59.6	9.6	SSE 2	0	Magdeburg	56.0	3.6	+4.1	-0.8	SW 1	3	1	—	0	13	2	
8	62.0	6.4	SSE 2	0	Dresden	57.7	3.1	+2.7	-1.0	SSE 3	2	1	—	0	11	2	⌒
8	60.4	7.6	SW 1	4	Berlin	56.3	2.9	+3.3	-0.8	S 1	2	1	—	0	11	2	Bod.-Min. -1.3
8	60.8	9.1	SW 2	3	Grünberg	57.6	4.0	+6.3	-0.6	S 2		1	—	0	13	4	
7	61.8	8.6	SW 2	●2	Breslau	58.9	2.7	+4.8	-0.3	SE 2	≡	2	—	0	12	2	
8	60.3	3.5	W 3	4	Bromberg	58.9	-0.2	+2.6	-0.8	still	≡	6	—	1	6	-0	
8	760.2	9.2	S 3	1	**Süddeutschland** Metz	757.3	5.4	+5.5	-0.8	S 3	3	1	—	0	13	-0	
8	62.0	6.8	E 2	1	Mülhausen i. E.	58.9	6.2	+6.6	-1.8	SSE 2	3	1	—	0	12	1	
8	60.9	7.5	still	3	Karlsruhe	58.6	2.5	+2.4	+0.7	ESE 1	3	1	—	0	12	0	
9	59.5	3.9	still	≡	Frankfurt a. M.	57.5	1.5	+1.3	-0.6	still	≡	2	—	0	10	-1	
8	62.2	2.0	NW 1	1	Friedrichshafen	60.3	-0.9	-1.0	-0.4	NW 1	1	1	—	0	8	-1	Ein. aus SW. ⊔
9	61.8	5.3	still	4	Bamberg	59.6	0.4	+2.0	-0.7	S 2	4	1	—	•	14	-1	
9	63.1	3.7	still	0	München	60.6	2.1	+4.5	-0.8	SSE 1	2	1	—	0	10	-1	═
8					**Höhenstationen** Brocken			—									
8	642.5	5.2	WSW 5	3	Gr. Belchen	639.7	3.5	—	-1.7	W 4	2	—	—	0	10	3	Fernsicht: Schwarzwald, Jura, Alpen
8	530.7	-1.1	SW 4	2	Zugspitze 7 Ortszeit	527.8	-3.3	—	-0.7	SW 3	1	—	—	0	0	-4	
9	563.1	0.3	SW 6	1	Säntis 7	560.0	-1.0	—	—	SE 2	3	—	—	—	—	—	
9	692.6	2.4	S 1	0	Heiden 7	689.9	0.0	—	—	N 1	1	—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe												
8	521.6	-6.8	WSW 5	0	Sonnblick 7 Ortsz.	518.8	-6.4	—	-0.5	still	2	—	—	0	-5	-6	

Seehöhe m: Brocken 1146, Gr. Belchen 1394, Zugspitze 2964, Säntis 2500, Heiden 800, Schneekoppe 1610, Sonnblick 3106. Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cirr. Gewölk); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Nebel mit Blitz); 4: Vorm. Niederschlag (Zw. 1 u. 7 Beob.) ohne T oder; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. 2 u. 9 Beob.) mit T; 6: Nachts Niederschlag (Zw. 9 u. 7 Beob.) mit T oder; 7: Gewitter (mindest. 1 u. T oder ...); 8: Niederschläge in Schauern (Mehrmals im Verlauf des Tages); 9: Anhaltend Niederschläge (meist trübe). Bewölkung Nachmitt. besonders maßgebend.

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

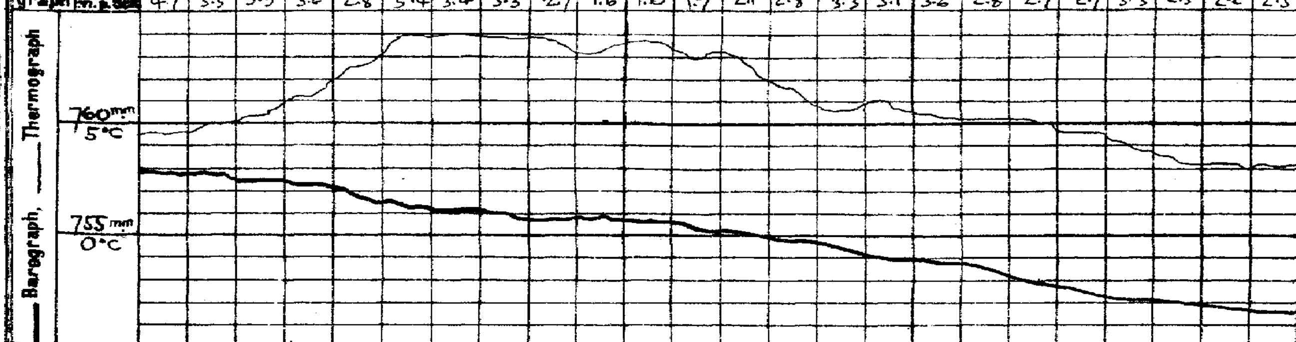
Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	(12^{06}) 17	(12^{02}) 500	(11^{59}) 1000	(11^{57}) 1330
	Temp., Rel. Feuchtigk., Windangabe	7.2° 100% SSE 7	7.0° 86% SSW 7	5.3° 72% SW 7	2° 60% WSW 7
Heute 11¾–12¼h V Fessel-Ballon	Bemerkungen	strat. 9/10, Temp.-Umk. von unten bis 240 m von 7.2° auf 9.0°, desgl. von 860 m an, wo 4.9° sind.			

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	3000
	Temp., Rel. Feuchtigk., Windangabe	S 5	SW 8	SW 14
Heute 8h V	Bemerkungen	wolkenlos		

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	3000	3500
	Temp., Rel. Feuchtigk., Windangabe	still	SW 7	SSW 2	S 8	SSE 5	SSW 3	W 4
Heute 8h V. Pilot	Bemerkungen	cirrus						

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mncht.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	WSW	WSW	W	SSE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
m. p. Sek.	4.7	3.5	3.9	3.6	2.8	5.4	3.4	3.3	2.7	1.6	1.0	1.7	2.1	2.8	3.3	3.1	3.6	2.8	2.7	2.7	3.3	2.5	2.2	2.5



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Witt.-verlauf d. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	760.0	9	+6	90	SW 1	4	5	2	See 2
Helgoland *)	60.1	4	+2	91	WSW 2	4	—	2	See 2
Keitum *)	59.9	4	+2	95	W 2	∞	8	2	
Hamburg *)	60.6	9	+6	78	SW 3	3	4	2	
Kiel *)	59.9	6	+3	89	WSW 4	4	8	1	
Swinemünde *)	59.9	5	+5	73	SW 3	4	5	2	See 0
Neufahrwasser *)	58.7	5	+5	87	SW 3	4	8	2	
Memel *)	57.3	1	+2	100	W 3	•	8	4	See 2 ...
Kassel	62.1	12	+8	52	SE 2	2	2	0	
Dresden	63.2	11	+7	59	SSE 3	0	0	0	
Breslau *)	63.4	12	+11	57	SW 2	1	1	1	
Metz	62.5	12	+7	69	S 3	2	1	1	
München	63.3	10	+8	65	NE 3	2	2	0	
Wien	68.1	3	—	87	ESE 1	0	—	0h Ortsz.	
St. Mathieu	52.6	9	—	—	SE 3	∞	—	2h Gr. Z.	
Kopenhagen	59.6	4	—	—	WSW 1	≡	—	2h M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

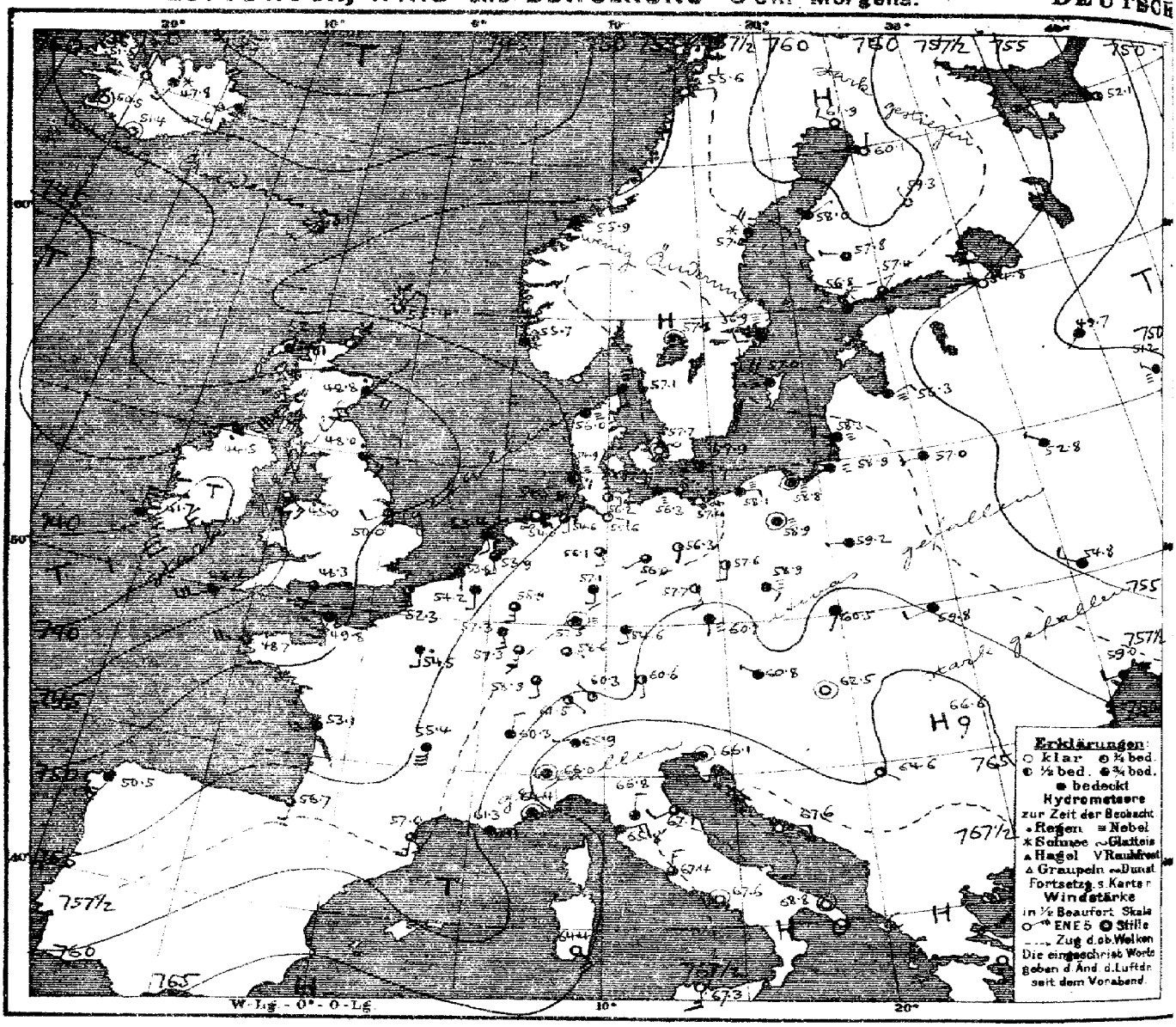
Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Vlissingen	758.5	9	—	—	S 1	3	—	
Helder	59.0	5	—	—	E 1	3	—	
Stornoway			—	—			—	
Shields			—	—			—	
Valencia			—	—			—	
Skudesnes	59.7	6	—	—	S 2	≡	—	2h See M-E-Z.
Kristiansund	55.3	6	—	—	WSW 1	3	—	
Bodö	53.6	2	—	—	NE 2	1	—	
Haparanda	53.7	-15	—	—	N 4	0	—	
Hernösand	53.0	-1	—	—	still	✱	—	
Stockholm	55.6	1	—	—	W 4	4	—	
Karlstad	57.4	2	—	—	WNW 2	2	—	
Kuopio	52.9	-14	—	—	N 1	✱	—	
Uleåborg	54.2	-15	—	—	WNW 1	4	—	1h Ortsz.
Helsingfors	53.3	-2	—	—	SW 1	4	—	
Petersburg	53.8	-6	—	—	ENE 1	0	—	
Riga	56.1	2	—	—	still	4	—	
Vichny Vol.	51.9	-1	—	—	W 1	4	—	

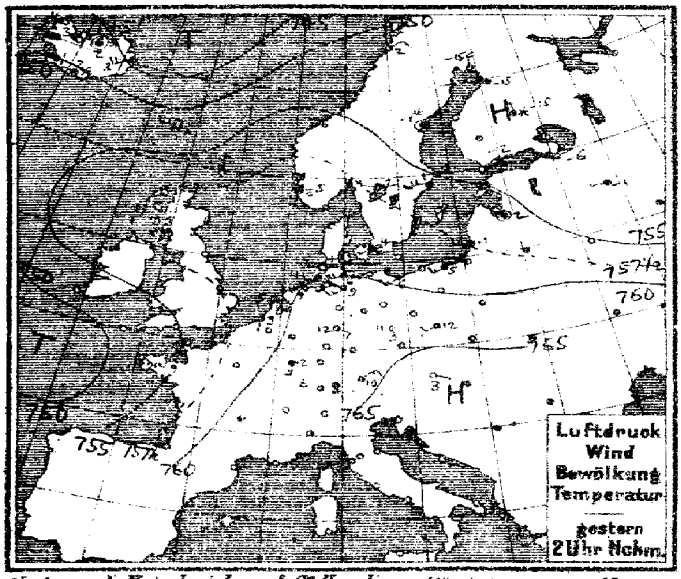
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter; 1: ziemlich heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten; 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ✱° od. △°); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit •° od. △°); 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge; trocken.

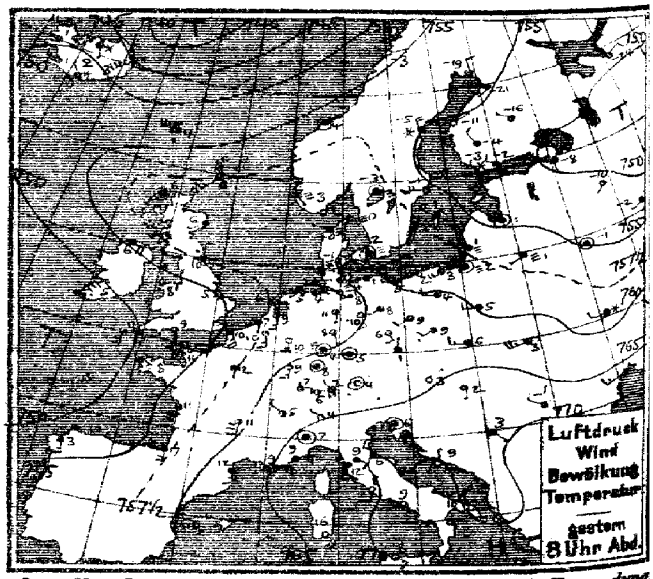
Wetterbericht vom 19. Februar **1912.** (Montag.)

LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

KAISERL
DEUTSCH





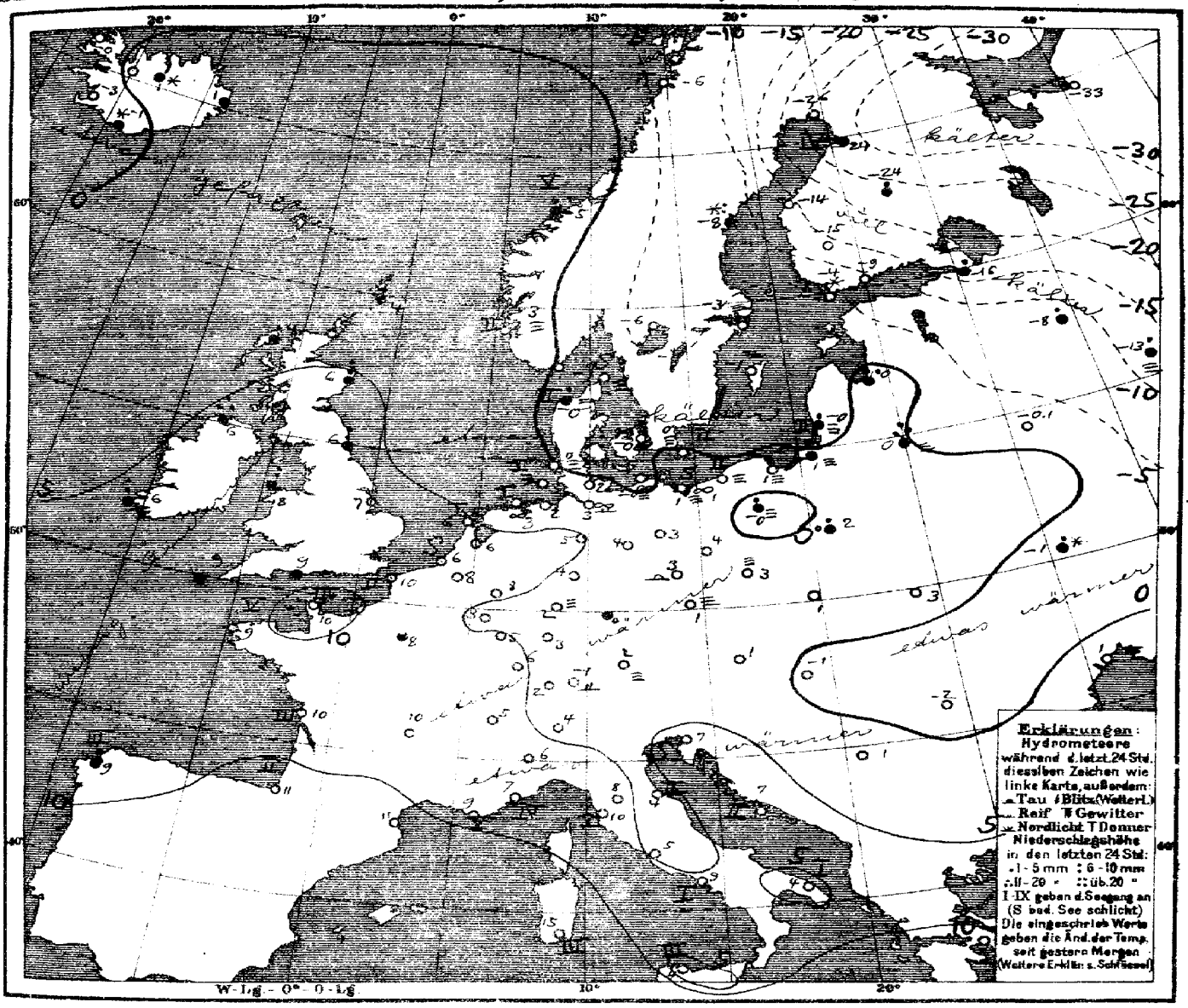


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern. vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXVII Nr. 50.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Montag, 19. Febr., 8 Uhr Morgens.

Das Hochdruckgebiet hat über südosteuropa stark abgenommen und seinen gestern nach Ostrußland gerichteten Ausläufer nordostwärts verlagert, während der Ausläufer des ozeanischen Tiefdruckgebiets sich von der Biscayasee über Großbritannien ausgedehnt hat und das Tiefdruckgebiet über dem Nordmeer nordostwärts fortgeschritten ist. Bei leichten Winden herrscht in Deutschland überwiegend wolkiges, vielfach nebliges, im Süden etwas milderes, im Norden im ganzen etwas kälteres Wetter; der Osten hatte mehrfach leichte Niederschläge.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 20. Februar:

Nordsee: Ziemlich trübes, teilweise nebliges Wetter mit wenig veränderter Temperatur und schwachen Winden aus südlichen Richtungen, keine oder geringe Niederschläge.

Ostsee: Westen: wie Nordsee
Osten: Ruhiges, teilweise heiteres, vielfach nebliges, sonst trockenes Wetter

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. **Abt. III.** Grossmann

Anlage: Eisbericht (Ostsee № 64, Nordsee № 33, Dänische Gewässer № 12)

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

Land	Zeit (gestern Abend)	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	Zeit (heute Morgen)	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschlag mm (letzte 24 Std.)	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen	(Bem.)
Grossbritannien	7	757.4	6.1	SW 3	3	Lerwick	8	755.4	4.4	−1.0	NNE 2	3	—	1	—	—		
	7	58.9	6.1	still	4	Stornoway	8	52.6	4.4	−1.8	ENE 6	•	—	1	—	—		
		59.2	5.6	WSW 1	4	Aberdeen	8	48.8	5.6	−1.8	ESE 4	•	—	9	—	—		
	7	62.0	10.0	N 2	[illegible]	Shields	8	48.0	5.6	−1.5	SE 3	•	—	7	—	—		
	7	55.1	6.1	ESE 4	4	Malin Head	8	44.5	5.6	−2.5	NE 6	•	—	17	—	—		
	7	51.3	7.8	E 2	3	Holyhead	8	45.0	8.3	−0.5	SE 3	3	—	8	—	—		
	—	54.6	5.0	ESE 1	3	Skegness	8	50.0	6.7	—	SW 2	3	—	0	—	—		
	7	42.6	5.0	NNE 6	•	Valencia	8	41.7	5.6	0.0	N 5	•	—	10	—	—		
	—	52.8	8.9	SSE 3	3	Portland Bill	8	48.3	8.9	−1.0	S 4	3	—	•	—	—		
	7	48.8	10.6	S 4	3	Scilly	8	42.2	8.9	−0.3	SW 6	4	—	•	—	—		
Norwegen	8	755.8	−15.8	NNE 4	*	Vardö	8	760.4	−14.6	+0.8	NNE 4	4	5	•	−14	−16		
	8	54.1	−3.2	E 1	0	Bodö	8	55.6	−6.4	−0.1	E 2	0	1	•	1	−7		
	8	55.4	4.4	still	1	Kristiansund	8	55.9	4.8	+0.1	W 2	4	5	3	6	4		
	8	59.8	4.3	SSE 1	≡	Skudenes	8	55.7	2.6	−2.0	N 2	4	2	0	5	2		
Dänemark	9	759.0	0.2	WNW 2	≡	Skagen	8	757.1	−1.0	−0.8	SSE 2	≡	0	0	3	−2		
	9	59.7	0.2	WNW 1	≡	Hanstholm	8	56.0	−0.2	−0.6	NE 1	≡	2	1	2	−2		
	9	59.7	2.1	still	≡	Kopenhagen	8	57.7	−0.1	−1.0	still	∞	—	0	4	1		
	9	59.4	0.7	SW 2	≡	Bornholm	8	57.9	0.0	−0.8	ESE 3	≡	2	0	2	−1		
Holl. u. Belg.	8[illegible]	757.3	9.7	SSE 3	2	Brüssel	8	754.2	8.2	−0.8	S 2	4	—	0	14	6		
	—	—	—	—	—	Arlon	8	57.3	3.4	−0.3	SSE 3	4	—	0	12	2		
	7^{40}	57.6	9.1	S 3	2	de Bilt	8	53.9	5.5	−1.0	SSE 2	3	—	0	12	3		
	7^{40}	56.8	6.7	S 1	3	Vlissingen	8	53.6	6.3	−0.7	SSE 1	4	0	0	9	5		
	7^{40}	57.8	5.5	E 1	3	Helder	8	53.4	5.9	−0.9	SSE 2	4	1	0	10	3		
Frankreich	7	754.3	11.2	S 5	3	Cherbourg	8	749.8	10.4	—	S 3	4	3	0	15	10		
	7	55.9	10.4	SSE 5	3	Grisnez	8	52.3	9.8	−1.3	SSE 4	2	2	0	14	8		
	7	52.6	8.4	SE 3	•	St Mathieu	8	48.7	9.0	−1.2	WSW 5	3	5	0	11	8		
	7	56.5	11.3	S 4	4	Ile d'Aix	8	53.1	9.8	—	SW 4	4	3	0	13	9		
	7	57.5	16.8	S 4	4	Biarritz	8	56.7	11.0	—	S 4	3	2	0	19	10		
	7	63.0	11.8	SSE 3	4	Perpignan	8	57.0	11.2	−2.0	S 3	3	—	0	16	11		
	7	66.6	9.2	E 3	2	Sicié	8	61.3	9.4	—	E 4	4	5	0	11	7		
	7	67.7	9.1	E 4	4	Nizza	8	64.4	7.0	−0.5	still	4	4	0	13	4		
	7	59.8	10.6	S 6	3	Clermont	8	55.4	9.7	−0.2	SSE 6	4	—	0	14	9		
	7	57.8	11.5	S 1	4	Paris	8	54.5	7.8	−1.3	S 2	•	—	•	14	4		
Schweden	9	755.6	−19.0	N 2	0	Haparanda	8	761.9	−26.4	+1.6	NW 2	0	—	0	−15	−26		
	9	54.9	−5.0	N 4	*	Hernösand	8	57.0	−8.0	+0.5	NNW 4	*	—	6	0	−8		
	9	56.3	−0.6	W 4	1	Stockholm	8	56.9	−2.9	+0.1	W 2	≡	—	0	1	−4		
	9	56.6	0.7	NW 4	4	Wisby	8	57.0	−1.0	0.0	NW 4	≡	—	0	3	−2		
	9	57.8	−2.8	still	≡	Karlstad	8	57.8	−5.5	−0.5	still	4	—	0	3	−6		
Finnland	9*	753.6	−3.0	NNW 1	*	Hangö	7*	756.8	−3.6	+2.0	ENE 1	*	—	0	—	−4	−4	2
	9*	61.7	−2.3	NW 2	4	Helsingfors	7*	57.4	−9.4	+2.6	NNE 1	3	—	0	—	−9	−12	3
	9*	52.6	−3.6	NNW 2	4	Tammerfors	7*	57.8	−14.8	+1.0	WNW 1	4	—	0	—	−15	−18	4
	9*	53.8	−16.2	NW 1	0	Kuopio	7*	59.3	−23.6	+1.7	NNW 1	0	—	2	—	−24	−31	5
	9*	55.1	−20.8	SW 1	0	Uleåborg	7*	60.1	−24.0	+1.5	N 1	0	—	•	—	−24	−14	—
Russland	9*	750.3	−24.0	NE 2	1	Archangelsk	7*	752.1	−33.0	—	NW 1	2	—	0	—	—		
	9*	50.9	−7.8	S 1	4	Petersburg	7*	54.8	−15.8	+2.3	NW 1	0	—	1	—	−16	−17	3
	9*	54.9	0.8	still	4	Riga	7*	56.3	0.2	+0.5	ENE 2	≡	—	1	—	0	−1	2
	9*	53.1	−9.6	SW 1	•	Wyschnij-Wolotschek	7*	49.7	−7.8	−0.8	SW 1	4	—	1	—	−12	−15	3
	9*	51.6	−1.9	WSW 1	4	Moskau	7*	51.2	−13.3	−0.8	NW 1	≡	—	2	—	—		*
	9*	57.2	1.2	SW 1	≡	Wilna	7*	57.0	0.0	—	W 1	4	—	12	—	—		*
	9*	54.6	−0.6	still	4	Gorki	7*	52.8	−0.1	—	NW 1	4	—	0	—	−3	−3	4
	9*	59.3	4.7	W 2	4	Warschau	7*	59.2	1.5	−0.3	W 1	4	—	1	—	—		
	9*	57.8	0.5	W 2	*	Kiew	7*	54.8	−1.2	0.0	NW 2	4	—	5	—	—		*
	9*	61.2	−6.2	SW 2	4	Charkow	7*	53.0	−2.9	−2.4	still	4	—	4	—	—		*
	9*	65.9	−0.7	WSW 3	4	Odessa	7*	59.0	1.3	−1.5	W 2	4	—	0	—	—		
Österreich	9*	763.4	3.3	NE 1	0	Wien	8	760.8	1.2	−0.3	NW 1	4	—	0	6	0	Witter. Verl. 1	
	9*	64.0	1.1	N 1	4	Prag	8	60.7	1.1	−0.6	S 1	≡	—	0	5	−1	2	
	9*	62.8	5.6	W 3	4	Krakau	8	60.5	1.4	−0.8	SSW 1	4	—	0	8	1	2	
	9*	62.2	2.8	WSW 5	4	Lemberg	8	59.8	3.0	+0.4	WSW 2	4	—	0	4	2	2	
	9*	66.6	2.4	S 1	0	Pest	8	62.5	−0.9	−1.4	still	0	—	0	8	−2	1	
	9*	64.5	−1.2	NW 1	0	Hermannstadt	8	66.6	−2.0	−0.8	SSW 1	0	—	0	5	−4	1	
	9*	68.9	6.2	still	3	Triest	8	66.1	7.1	−0.1	still	4	0	0	8	4	1	
	9*	69.5	8.5	N 1	0	Lesina	8	67.6	6.9	−0.4	E 2	0	2	0	11	5	0	
	9*	769.0	2.6	SE 1	0	Belgrad (Serbien)	8*	764.6	1.0	−0.6	SE 1	1	—	0	10	−2		
Schweiz	9^{40}	763.7	6.0	E 2	1	Zürich	7^{40}	761.5	2.1	−0.5	SE 1	1	—	0	—	—		
	9^{40}	63.7	4.5	NW 2	2	Genf	7^{40}	60.3	5.2	−1.9	N 2	4	—	0	—	—		
	9^{40}	69.2	4.0	NW 1	0	Lugano	7^{40}	65.9	4.0	+1.2	W 1	4	—	0	—	—		
Italien	9	769.4	7.2	still	4	Turin	8	766.0	5.6	−1.8	still	4	—	0	8	5		
	9	69.1	8.8	SE 2	4	Florenz	7	66.2	7.6	−0.6	N 2	4	—	0	12	7		
	9	69.4	6.4	NW 2	4	Pesaro	8	67.1	3.9	−0.6	SW 2	3	2	0	9	3		
	9	68.2	12.0	S 3	4	Livorno	8	65.8	10.0	−1.2	ENE 3	4	1	0	15	9		
	9	69.6	8.2	S 2	0	Rom	7	67.4	4.8	−1.0	N 3	3	—	0	14	4		
	9	70.4	9.2	W 1	0	Neapel	8	67.6	8.6	−0.6	still	0	1	0	13	7		
	6	69.0	10.2	NNW 4	0	Brindisi	7	68.8	3.6	—	still	0	1	0	10	2		
	6	65.4	16.0	SE 4	0	Cagliari	7	64.4	15.0	—	SE 4	0	3	0	18	9		
	9	70.3	7.6	SE 3	0	Palermo	6	67.3	3.6	−1.2	S 3	0	3	0	17	3		
	4	754.5	3.0	SSE 3	4	Coruna (Spanien)	8	750.5	8.6	+2.0	SSW 3	4	3	4	15	5		
	12	54.9	15.0	SSW 5	•	Horta (Azoren)	9	52.5	14.2	0.0	W 4	2	4	12	15	14		
	8*	68.4	0.9	W 3	0	Bukarest	8*	63.4	0.4	−0.4	W 2	2	—	0	7	−1		

Lindenberg (Kgl. Aeronaut. Observat.) — Drachen- und Ballon-Aufstiege: Seehöhe m; Temp., Rel. Feuchtigk., Wind; Bemerkungen

Zeit		Färöer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest.	3P	752.2	4.8	W 6	3	744.0	3.4	SW 4	•	747.2	2.0	still	*	748.6	2.7	W 4	3	750.5	1.0	W 4	1	751.7	1.9	W 2	*
	6P	53.2	4.2	W 6	3	44.4	3.3	SW 6	•	47.8	1.5	SSE 1	*	49.7	1.2	W 4	3	50.6	1.2	W 3	0	62.1	0.3	NW 1	*
11P, 2a, 5a		Barometer 754.8	755.0	754.7		Barometer 745.9	746.5	747.3		Barometer 747.8	748.0	747.5		Barometer 750.0	751.7	751.7		Barometer 750.5	750.6	750.5		Barometer 752.1	752.2	761.7	
heute	8a	753.9	1.7	SW 2	3	747.6	1.0	SW 4	4	747.8	−1.0	SSW 4	*	751.5	−0.2	still	3	750.6	−3.4	still	0	751.4	−1.2	still	1

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0° C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
1) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 Nr 51.

Wetterbericht von Dienstag dem 20. Februar.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	gestern Abend Thermometer °C	gestern Abend Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	gestern Abend Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Thermometer °C Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. m. bezüglich)
8	750.7	6.8	S 1	•	**Nordsee** Borkum	749.8	4.9	+3.9	0.0	S 2	4	6	2	1	9	3	
8	51.0	7.9	SW 1	4	Wilhelmshaven	51.3	6.4	+6.0	0.0	SSW 3	4	2	—	•	10	6	
8	51.2	7.9	still	4	Helgoland	50.3	4.3	+3.6	0.0	SW 3	4	—	2	1	8	4	
8	51.4	3.4	SSE 1	≡	Keitum (auf Sylt)	49.3	2.8	+2.5	−0.2	SW 4	4	6	—	2	4	1	
8	51.3	5.2	SW 1	4	Cuxhaven	50.6	5.6	—	0.0	SSW 3	4	—	0	0	7	5	
8	52.1	7.2	SE 3	4	Hamburg	52.0	6.8	+6.9	+0.5	SW 3	4	2	—	•	11	4	Bod.-Min. 1.0
8	751.9	4.2	SE 1	4	**Ostsee** Kiel	751.2	5.1	+5.1	+0.3	SSW 2	4	2	—	0	6	4	
8	53.0	1.4	E 2	4	Wustrow	51.0	4.1	+4.6	0.0	SW 4	•	6	—	1	5	1	
8	53.8	3.6	SE 3	1	Swinemünde	52.1	4.0	+5.4	0.0	SSW 3	4	1	0	•	7	1	Sa •°, abends ∞
8	55.0	1.5	SE 2	0	Rügenwaldermünde	52.5	1.0	+3.1	−0.2	NE 3	4	2	1	✱	4	1	" ✱ Flocken
8	57.0	0.6	SE 2	≡	Neufahrwasser	53.9	0.3	+2.5	−0.8	S 3	≡	2	—	0	2	0	✱ Höhe 3 cm
8	58.0	−0.7	SE 1	≡	Königsberg	55.6	0.7	+4.0	−0.4	SE 3	≡	2	—	•	3	−1	gest. a. m. •°
8	57.9	−1.1	WSW 2	≡	Memel	55.8	−0.6	+2.7	−0.7	SE 3	4	2	2	•	−0	−1	tags ≡, •, ✱ Höhe Zen
8	753.0	9.2	S 5	0	**Nord- u. Mitteldeutschland** Aachen	753.3	6.8	+4.9	0.0	SSW 6	1	2	—	0	13	7	
8	53.6	8.6	SSW 1	4	Kassel	54.6	5.9	+5.7	+0.4	SSW 2	4	2	—	0	10	4	
7	52.8	9.9	S 3	2	Hannover	52.5	8.1	+7.5	0.0	SW 3	3	1	—	0	14	8	
8	53.0	8.9	S 1	4	Magdeburg	53.8	6.4	+6.9	+0.5	S 2	2	1	—	0	14	4	
8	55.2	2.6	SE 2	2	Dresden	55.5	5.4	+4.9	0.0	SE 1	≡	1	—	0	9	2	⌓
8	53.3	7.6	S 1	4	Berlin	53.3	6.6	+7.0	+0.2	S 2	3	2	—	•	11	3	Bod.-Min. −0.9
8	54.5	6.2	S 2	1	Grünberg	54.1	7.3	+9.6	+0.2	WSW 3	4	1	—	0	14	6	
8	55.4	6.2	SSE 2	0	Breslau	55.5	5.3	+7.4	+0.6	W 2	4	1	—	0	10	2	
8	56.6	0.1	E 3	≡	Bromberg	54.4	0.1	+2.9	0.0	E 1	•	1	—	•	6	−0	
8	755.3	9.2	SW 3	4	**Süddeutschland** Metz	756.5	6.8	+6.9	+0.1	SW 4	4	2	—	•	12	5	tags • tropfen
8					Mülhausen i. E.	59.6	4.8	+5.1	+0.5	SW 3	•	2	—	•	11	5	
8	55.8	10.3	SW 5	•	Karlsruhe	57.4	7.0	+6.8	+0.5	SW 3	4	2	—	•	12	3	
8	53.9	9.0	SW 1	3	Frankfurt a. M.	55.4	7.0	+6.8	+0.2	SW 4	3	2	—	0	11	1	
8	56.9	6.4	W 2	1	Friedrichshafen	58.4	5.2	+5.0	+0.0	SW 3	4	1	—	•	8	−0	früh •°
8	56.2	7.3	S 2	4	Bamberg	57.8	4.3	+5.8	+0.3	S 1	4	6	—	1	13	0	
8	56.3	5.9	SW 2	3	München	58.8	5.1	+7.5	+0.2	SW 4	4	2	—	0	10	2	
8					**Höhenstationen** Brocken		—										Seehöhe m 1148
8	637.3	−0.8	WNW 5	✱	Gr. Belchen	637.8	−2.0	—	+0.2	W 4	≡	—	—	•	5	−2	Fernsicht: keine; Seehöhe m 1384
8	523.9	−5.6	S 6	1	Zugspitze 7a Ortsz.	522.7	−9.8	—	0.0	NW 2	✱	2	—	•	−1	−10	Seehöhe m 2964
8	556.9	−5.6	WSW 6	1	Säntis 7a Ortsz.	556.0	−7.8	—	—	WSW 4	✱	—	—	—	—	—	Seehöhe m 2500
8	687.9	5.6	W 6	1	Heiden 7a Ortsz.	689.1	2.6	—	—	W 1	4	—	—	—	—	—	Seehöhe m 800
8					Schneekoppe		—										Seehöhe m 1610
8	515.0	−7.8	SW 5	0	Sonnblick 7a Ortsz.	513.5	−10.6	—	−0.5	still	≡	1	—	0	−4	−10	Seehöhe m 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

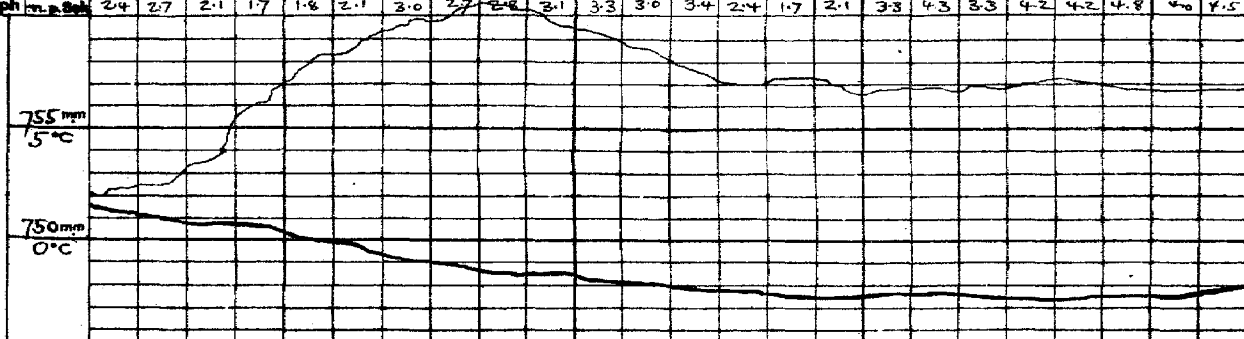
Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter; 2: Meist bewölkt; 3: Wetterleuchten; 4: Vorw. Niederschlag; 5: Starker Niederschlag; 6: Häufige Niederschläge; 7: Gewitter. — Seegang.

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	11 15) 17	11 24) 500	11 29) 1000	11 37) 1500	11 54) 1820
	Temp., Rel. Feuchtigk., Windrichtg.	9.2° 80% SW 5	4.8° 88% SW 12	1.0° 88% WSW 14	−3.3° 100% WSW 14	−0.7° 30% WSW 15
Heute 11 1/4 − 12 1/4 h V. Drachen	Bemerkungen	Umkehr an ni in 1450 bis 1500 m von −3.3° auf −0.2°				
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	1500	2000	3000
	Temp., Rel. Feuchtigk., Windrichtg.	SW 5	W 10	WSW 10	WSW 11	W 9
Heute 8 h V	Bemerkungen					
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1100		
	Temp., Rel. Feuchtigk., Windrichtg.	WSW 3	WSW 11	WSW 10		
Heute 10 h V. Pilot	Bemerkungen	ni-höhe 1100 m				

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SSE	S	S	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW
Anemograph m. p. Sek.	2.4	2.7	2.1	1.7	1.8	2.1	3.0	2.7	2.8	3.1	3.3	3.0	3.4	2.4	1.7	2.1	3.3	4.3	3.3	4.2	4.2	4.8	4.0	4.5



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Witt.-verlauf d. Morgbeob.	Bemerkungen
Borkum *)	752.1	10	+7	83	S 1	4	5	2	See!
Helgoland *)	52.9	5	+3	94	S 2	4	—	1	See!
Keitum *)	52.8	3	+1	97	SSE 3	4	4	2	
Hamburg *)	53.5	10	+8	77	SE 2	4	3	1	
Kiel *)	53.9	6	+3	90	SE 1	4	3	1	
Swinemünde *)	55.0	7	+6	79	ESE 3	0	0	1	See 0, ∞
Neufahrwasser	58.0	1	+1	97	S 2	≡	8	2	
Memel *)	58.7	2	+3	98	W 1	≡	8	4	See 2
Kassel	54.4	10	+6	70	E 2	2	5	1	
Dresden	55.9	9	+5	67	SSE 3	2	4	0	
Breslau *)	56.4	10	+9	65	SSE 2	3	1	2	
Metz	54.7	11	+6	71	SW 2	4	5	4	
München	56.4	10	+8	69	E 3	3	3	1	cirro-str. aus SW
Wien	60.4	2	—	85	NE 1	4	—		1h Ortsz.
St. Mathieu	49.3	10	—	—	WNW 6	1	—		2h Gr. Z.
Kopenhagen	56.1	3	—	—	SSW 1	∞	—		2h M-E-Z.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Vlissingen	751.0	7	—	—	S 2	4	—	
Helder	51.3	10	—	—	SE 1	4	—	
Stornoway	48.3	4	—	—	NE 6	•	—	
Shields	46.5	9	—	—	S 3	3	—	
Valencia	45.5	7	—	—	N 6	•	—	
Skudesnes	52.7	5	—	—	ENE 2	4	—	2h M-E-Z.
Kristiansund	55.6	5	—	—	W 1	≡	—	
Bodö	57.3	−7	—	—	E 5	0	—	
Haparanda	64.8	−2	—	—	N 2	0	—	
Hernösand	fehlen		—	—			—	
Stockholm	57.2	−2	—	—	W 2	4	—	
Karlstad	57.1	−2	—	—	still	≡	—	
Kuopio	63.3	−18	—	—	NW 1	0	—	
Uleåborg	63.8	−21	—	—	NW 1	0	—	
Helsingfors	60.2	−8	—	—	ESE 2	3	—	1h Ortsz.
Petersburg	58.6	−14	—	—	NNE 1	2	—	
Riga	58.0	0	—	—	NNW 1	≡	—	
Vichny Volot.	52.9	9	—	—	N 1	4	—	

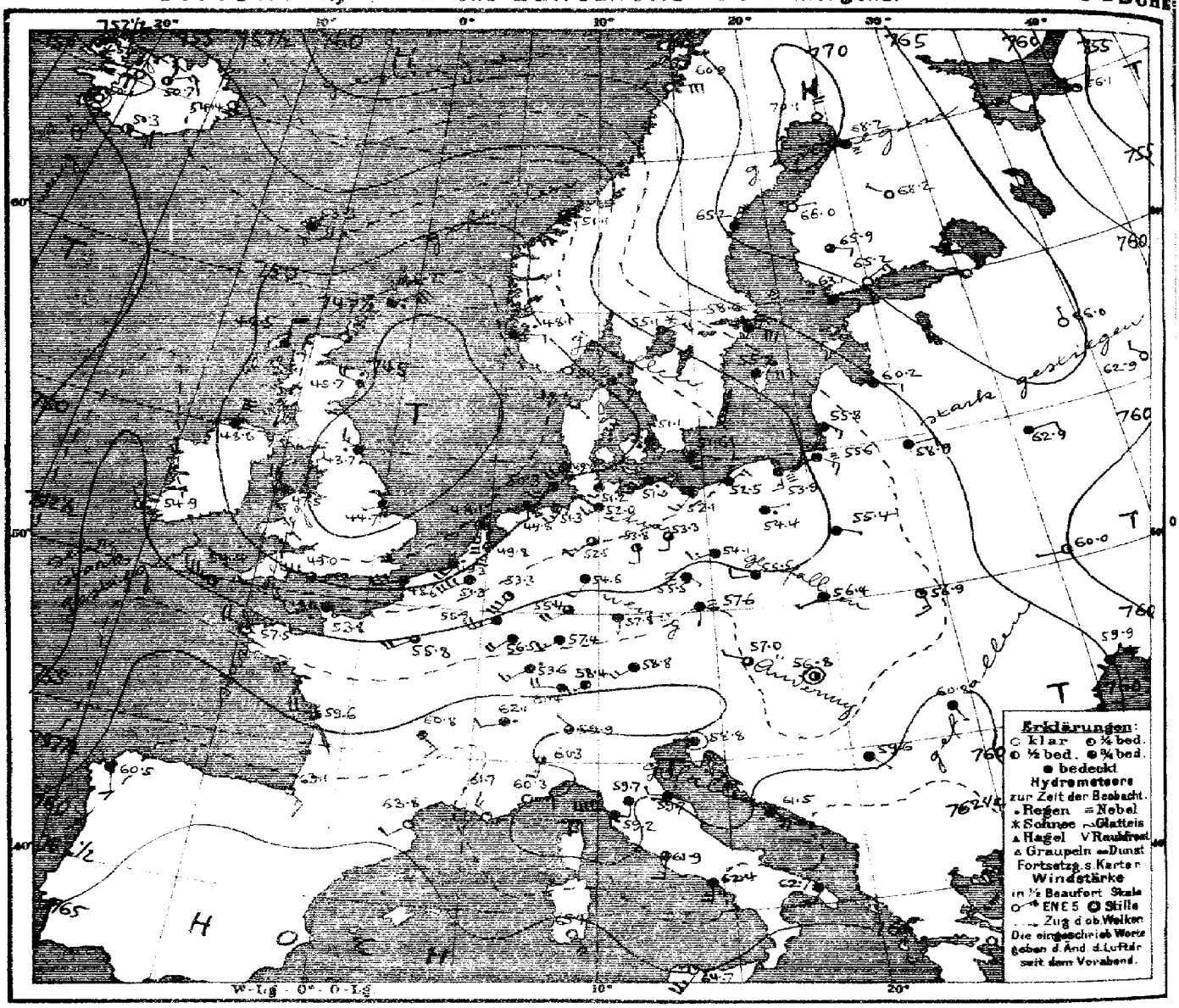
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter; 1: zieml. heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten; trocken — 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ≡° od. △°); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit •° od. △°) — 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge.

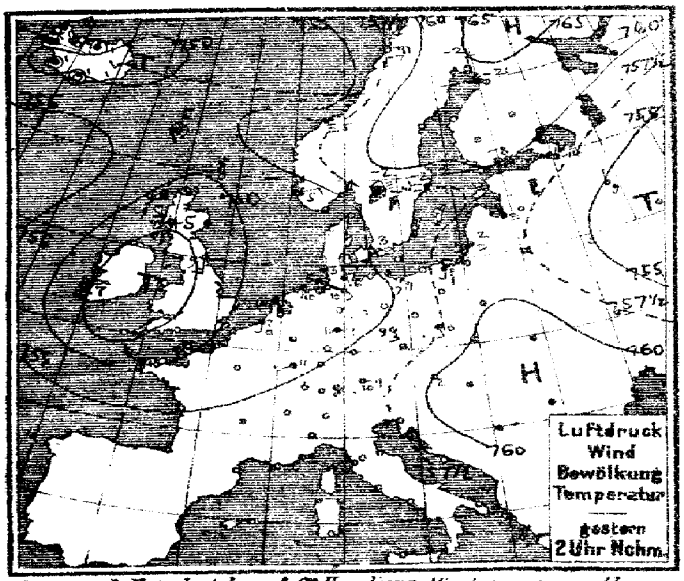
Wetterbericht vom 20. Februar 1912. (Dienstag.)

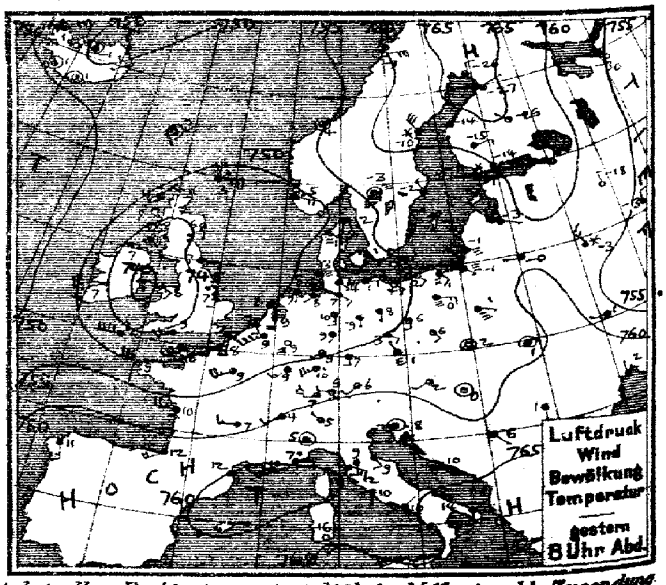
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCHE





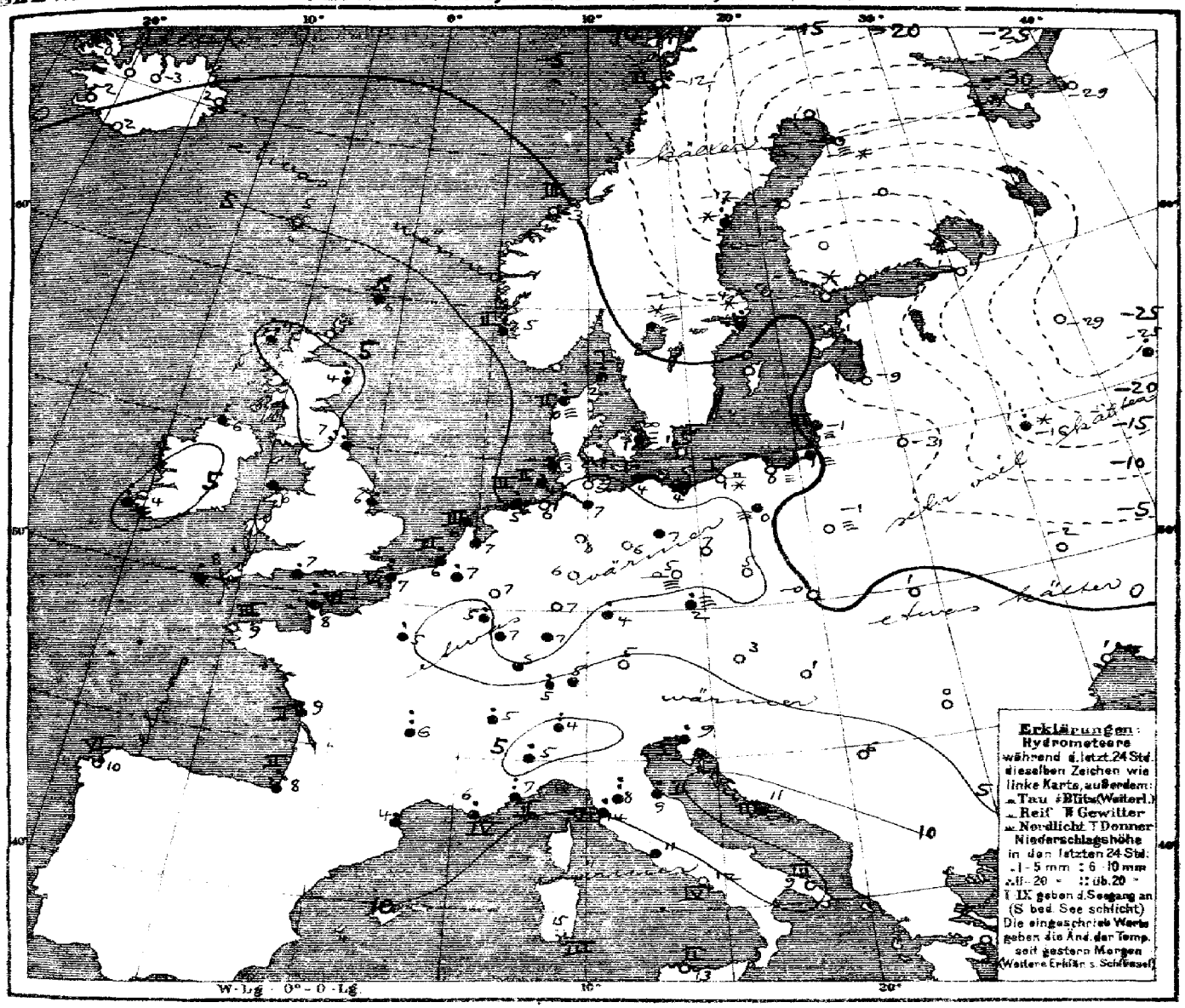


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg. Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 5, einschl. Zusendung.

MARINE **Jahrgang XXXVII Nr. 51.**

SEEWARTE

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Dienstag, 20. Febr., 8 Uhr Morgens.

Das Tiefdruckgebiet hat sich von West- über ganz Mitteleuropa ausgebreitet und zeigt heute ein in nordöstlicher Richtung verlagertes Teiltief über der Nordsee. Starkes Steigen des Luftdrucks über der Biscayasee bewirkt starke westliche Winde über dem Kanal. Gleichzeitig hat das Hochdruckgebiet im hohen Norden stark zugenommen, während sich das Hochdruckgebiet über Südosteuropa zurückgezogen hat. Bei vorwiegend schwachen Winden aus südlichen Richtungen herrscht in Deutschland meist trübes, im Osten teilweise nebliges, mildes Wetter. Weit verbreitet haben geringe Niederschläge stattgefunden. Über Nordosteuropa und Innenrußland herrscht strenge Kälte; Haparanda meldet −33°, Knopio −36°.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 21. Februar:

Nordsee: Mildes, zunächst ziemlich trübes Wetter mit etwas böigen Winden aus westlichen Richtungen und Regenschauern, später Aufklaren.

Ostsee:
- Westen: Mildes, vorwiegend trübes Wetter mit teilweise frischen meist südwestlichen Winden und Regenfällen.
- Osten: Mildes, vorwiegend trübes Wetter mit schwachen bis mässigen Winden aus südlichen Richtungen; keine oder geringe Niederschläge.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Grossmann

Anlage: Eisbericht (Ostsee № 65, Nordsee № 34, Dänische Gewässer № 6)

Uhh. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.		Temperatur-Kurven
M.-E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind nach Windstärke 1-12 (Beaufort)	Wetter		M.-E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind nach Windstärke 1-12 (Beaufort)	Wetter	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
7	748.0	2.8	E 6	•	Lerwick	8	746.2	5.6	-0.3	NE 6	•	12			
7	49.8	4.4	NNE 5	•	Stornoway	8	48.5	4.4	+0.5	N 4	≡	11			
	45.7	6.1	S 1	3	Aberdeen	8	45.7	4.4	+0.3	WNW 4	•	9			
7	45.2	6.7	E 3	4	Shields	8	43.7	6.7	+0.5	NW 3	•	12			
7	43.2	6.7	NE 5	•	Malin Head	8	48.8	5.6	+2.0	N 6	4	10			
7	41.7	7.8	SE 3	3	Holyhead	8	47.5	6.1	+2.0	NW 6	4	•			
	46.0	6.7	S 2	•	Skagness	8	44.7	5.6	—	WSW 1	4	4			
7	42.8	7.2	NNW 6	3	Valencia	8	54.9	4.4	+0.5	NW 1	•	6			
	45.0	8.9	WSW 5	3	Portland Bill	8	49.0	7.2	+1.0	W 8	3	•			
7	45.0	8.2	W 8	4	Scilly	8	54.4	8.3	+2.5	WNW 7	2	1			
8	762.2	12.5	NW 6	0	Verdö	8	764.0	-12.2	-1.2	W 4	4	3	0	-13	-17
8	59.2	9.4	E 6	0	Bodö	8	60.9	-12.0	0.0	E 6	0	2	0	-6	-18
8	54.3	3.6	still	3	Kristiansund	8	51.1	2.8	-0.2	NE 1	3	3	0	5	3
8	49.7	5.2	ESE 4	•	Skudenes	8	48.1	4.8	-0.4	E 2	•	2	4	5	2
9	753.0	2.1	SSE 3	4	Skagen	8	750.3	1.7	-0.7	SE 3	•	1	4	2	-2
9	51.1	0.7	ESE 1	≡	Hanstholm	8	48.6	0.4	-0.7	SE 1	•	2	9	1	-1
9	53.9	1.8	SE 1	4	Kopenhagen	8	51.1	1.1	-0.1	SE 2	•		1	3	0
9	54.0	1.1	SE 3	∞	Bornholm	8	51.6	1.0	-0.1	ESE 1	≡	0	0	3	-1
9	750.6	8.8	SW 7	4	Brüssel	8	751.3	6.8	-0.2	SW 8	4		1	8	7
7	50.8	8.8	S 4	4	Arlon	8	55.9	4.7	+0.6	SW 5	4		1	9	3
7	49.7	7.2	SSE 2	4	de Bilt	8	49.8	7.2	-0.4	S 5	3		•	11	6
7	49.8	7.6	SE 2	4	Vlissingen	8	49.3	5.8	-0.1	SSW 4	•	3	3	8	5
					Helder	8	48.1	6.4	-0.3	S 7	4	3	•	10	6
7	749.0	9.6	SW 6	4	Cherbourg	8	753.8	8.2	—	WSW 7	4	6	9	12	7
7	48.3	8.4	S 5	•	Grisnez	8	48.6	7.2	+0.5	WSW 6	4	6	9	10	5
7	51.6	9.4	WNW 6	1	St Mathieu	8	57.5	9.0	+1.0	WNW 4	1	3	0	12	7
7	57.0	10.0	W 5	4	Ile d'Aix	8	59.6	8.6	—	W 4	3	2	3	12	8
7	61.3	12.0	SW 4	4	Biarritz	8	63.1	8.2	—	SE 3	(	2	14	12	7
7	60.1	12.1	NE 2	4	Perpignan	8	68.8	4.3	+0.6	SW 2	1		2	21	3
7	59.1	10.2	SW 4	4	Sicile	8	61.7	6.2	—	NW 3	1	4	2	11	7
7	61.6	7.1	E 2	•	Nizza	8	60.3	7.1	+0.2	E 3	0	2	7	12	5
7	57.7	7.3	W 3	4	Clermont	8	60.8	6.9	+0.9	SE 3	4		7	11	5
7	53.2	9.2	SW 5	4	Paris	8	55.8	5.0	+0.9	SW 4	3		3	11	5
9	767.4	-26.0	N 2	0	Haparanda	8	770.1	-33.6	+8.0	N 4	0		•	-21	-33
9	62.4	-10.2	NNW 6	*	Härnösand	8	65.2	-12.4	+0.4	NNE 4	4		6	-6	-12
9	58.9	-2.0	NNW 2	4	Stockholm	8	58.6	-3.8	+0.6	ESE 6	*		2	-1	-5
9	58.2	-0.7	W 2	3	Wisby	8	55.2	0.2	-0.2	E 4	4		0	-1	-2
9	55.8	3.4	still	2	Karlstad	8	55.1	-1.8	-0.5	ENE 4	*		•	-1	-6
9	762.1	-10.8	ESE 2	*	Hangö	7	763.1	-12.8	+0.1	ESE 3	4		•		-13
9	62.8	-13.9	ENE 4	4	Helsingfors	7	65.2	-18.4	+0.3	NE 3	0		0		-18
9	63.0	-14.8	E 2	4	Tammerfors	7	65.9	-20.6	+0.5	ESE 2	3		0		-21
9	65.8	-25.6	W 1	0	Kuopio	7	68.2	-35.7	+0.5	NW 1	0		0		-34
9	66.1	-27.1	NE 1	0	Wiaborg	7	68.2	-33.0	+0.2	WNW 1	≡		0		-34
9	754.9	-29.8	NW 1	0	Archangelsk	7	756.1	-29.0	—	NW 1	1		0		
					Petersburg	7									
	59.2	-28	ESE 1	4	Riga	7	60.2	-31	+0.4	ESE 2	4		0		-9
	59.6	-18.4	N 1	0	Wysohnij Wolotschek	7	66.0	-28.8	+1.1	N 0	0		0		-29
	54.7	-13.3	N 2	4	Moskau	7	62.9	-25.0	+0.9	NW 2	0		2		
	59.5	-0.4	W 1	4	Wilna	7	58.9	-3.2	—	E 2	4		0		
	57.2	-2.7	NNW 3	*	Gorki	7	52.9	-16.0	—	E 2	4		8		-16
	57.7	0.2	ESE 1	≡	Warschau	7	55.4	-0.6	-0.5	ESE 1	4		0		
	58.9	0.5	W 1	4	Kiew	7	60.0	-1.7	+0.1	W 1	2		0		
					Cherkow	7									
	60.5	2.1	N 1	4	Odessa	7	59.9	0.8	+0.8	E 1	4		0		0
	757.1	2.4	SW 1	3	Wien	8	757.0	2.5	0.0	WNW 1	3		0	3	1
	57.7	0.9	NNW 1	≡	Prag	8	57.6	2.2	+0.3	S 1	≡		1	3	0
	57.5	1.9	still	0	Krakau	5	55.4	-0.2	-0.1	WSW 1	4		0	8	-1
	58.8	1.4	still	0	Lemberg	5	56.9	0.3	-0.4	SSE 3	1		0	6	-0
	58.7	0.4	still	0	Pest	8	58.8	0.9	-0.6	still	2		0	6	-1
	65.1	0.5	S 1	4	Hermannstadt	8	60.8	0.2	0.0	SSE 1	4		0	7	-2
	62.9	8.2	still	•	Triest	8	58.8	8.7	-0.4	still	4	1	4	10	7
	64.5	9.6	ESE 4	1	Lesina	8	61.5	11.4	-0.4	SE 4	4	3	•	13	9
	61.1	6.0	SE 1	2	Belgrad (Serbian)	8	59.6	6.2	-0.7	SE 1	4		0	15	3
	760.1	5.8	W 2	3	Zürich	7	761.4	5.3	+0.4	W 4	4		1		
	61.0	4.4	SW 2	4	Genf	7	62.1	5.3	+0.7	WSW 2	•		4		
	62.0	5.0	NW 1	4	Lugano	7	59.9	4.0	-1.2	NW 1	3		8		
9	762.7	5.0	still	4	Turin	8	760.3	4.6	0.0	S 3	3		5	6	4
9	62.9	8.8	S 2	4	Florenz	7	59.7	8.0	-0.8	S 2	4		6	11	8
9	62.5	9.4	SSE 2	4	Pesaro	7	59.7	9.8	-0.2	W 2	•	2	2	12	7
9	62.1	12.0	SE 4	4	Livorno	8	59.2	13.6	-1.5	W 8	•	6	3	14	11
9	63.8	10.2	S 1	4	Rom	7	61.9	11.2	-1.0	S 3	3		•	13	10
9	64.6	10.2	NNE 1	4	Neapel	7	62.4	12.3	-0.3	S 4	4	4	0	13	9
9	66.0	13.8	S 3	1	Brindisi	7	62.7	9.4	—	SSW 2	4	3	0	15	3
9	68.4	16.0	SE 3	1	Cagliari	7	65.4	15.0	—	SE 4	0	3	0	18	8
9	64.4	15.6	SW 4	2	Palermo	8	64.7	12.9	+0.2	SSW 5	1	2	0	18	12
4	761.5	11.4	SSE 3	4	Coruna (Spanien)	8	760.5	10.0	-1.4	SSE 2	4	6	0	13	7
12	52.3	11.8	WSW 4	1	Horta (Azoren)	9	51.8	13.8	-0.5	SW 5	•	4	7	16	12
8	58.7	~	NW 3	0	Bukarest	8	58.3	0.4	+0.6	still	2		0	10	-1

Winter: 2 1 0 -1 -2 -3 -4 -5

Zeit	Färöer: Thorshavn				Island: Seydisfjord				Akureyri				Isafjord				Reykjavik				Vestmannö			
	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest 8P	752.9	4.6	still	3	749.3	1.3	SW 3	3	751.9	0.5	still	4	751.4	1.0	NE 7	*	748.2	1.0	still	1	750.6	1.4	still	2
6P	52.6	2.6	still	3	49.7	0.7	SW 1	3	48.4	-1.5	still	4	52.0	1.0	NE 6	4	49.7	1.0	still	1	50.4	1.2	still	2
11P, 2S, 5A	Barometer 753.8	753.1	753.1		Barometer 750.7	752.2	753.2		Barometer 747.9	747.8	748.5		Barometer 752.2	752.9	752.7		Barometer 750.1	750.1	750.1		Barometer 750.6	750.7	750.5	
heute 8A	753.3	4.5	E 4	4	754.4	1.8	NE 2	2	750.7	-3.5	ENE 3	2	752.0	-0.4	NE 9	*	750.1	-2.5	still	0	752.3	1.5	E 5	2

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 № 52.

Wetterbericht von Mittwoch dem 21. Februar.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	gestern Abend Thermometer °C	gestern Abend Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	gestern Abend Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Thermometer °C Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	749.9	4.9	SW 2	4	Nordsee	Borkum	754.7	2.7	+1.6	+0.2	W 2	≡	6	2	3	7	2	p.m. • nachts •
8	50.7	5.6	SSW 3	4		Wilhelmshaven	54.4	4.5	+4.0	+1.5	NW 2	•	6	—	2	10	4	
8	50.5	3.5	SW 3	•		Helgoland	54.2	2.7	+2.0	+1.1	S 1	≡	—	1	1	7	3	ab. •, seit nachts ≡
8	50.8	3.5	SSE 3	4		Keitum (auf Sylt)	54.3	1.0	+0.7	+1.8	NNE 2	∞	2	—	0	4	1	
8	51.6	5.4	SSW 2	•		Cuxhaven	53.4	4.2	—	+1.4	NW 1	≡	—	0	1	9	4	seit nachts ≡ •
8	52.7	7.3	SW 4	•		Hamburg	53.7	5.0	+5.0	+1.3	WSW 1	•	6	—	2	10	4	Bod-Min. 4.0, ≡ seit 8p. ... ab. böig
8	752.1	4.7	SW 1	4	Ostsee	Kiel	754.3	3.1	+3.1	+1.4	E 1	•	2	—	•	8	3	
8	53.5	4.2	still	4		Wustrow	54.7	1.0	+1.5	+0.6	SE 3	4	2	—	0	5	1	
8	54.0	6.0	W 1	4		Swinemünde	55.2	1.2	+2.6	+0.3	NE 1	3	2	0	0	9	0	
8	53.7	1.9	WSW 3	4		Rügenwalder münde	56.3	0.8	+2.9	+1.0	ENE 3	≡	4	2	1	3	1	a.m. •, seit p.m. ≡
8	52.7	3.2	S 2	4		Neufahrwasser	56.1	0.2	+2.4	+1.8	NNE 3	4	4	—	1	3	0	✱ Höhe 2 mm
8	53.1	0.9	SSE 1	•		Königsberg	56.1	-4.8	-1.5	+1.7	NE 4	✱	8	—	3	2	-4	pm — nachts • 3 mm ✱
8	50.8	-3.6	ESE 5	✱		Memel	58.0	-9.4	-6.2	+1.8	ENE 4	4	6	1	10	0	-9	pm, nachts ✱, Höhe 8
8	754.6	4.2	S 7	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	759.1	4.4	+2.4	+0.8	SW 4	4	8	—	7	9	4	
8	54.7	5.6	SW 5	•		Kassel	57.1	5.0	+4.7	+1.0	SW 1	4	6	—	2	10	4	
7	53.6	8.1	SW 4	4		Hannover	55.1	5.2	+4.6	+0.8	WSW 3	•	6	—	4	12	5	
8	54.4	6.8	SSW 2	0		Magdeburg	55.3	4.6	+5.1	+1.1	WSW 3	•	6	—	2	13	4	
8	56.6	7.0	WSW 2	0		Dresden	57.0	5.4	+4.8	+0.2	WSW 3	•	6	—	1	10	4	a.m. •
8	54.7	6.3	SW 2	3		Berlin	55.1	3.1	+3.5	+0.1	SW 1	4	6	—	10	11	2	Bod-Min. -1.2
8	55.5	7.7	WSW 2	3		Grünberg	56.6	3.2	+4.5	+0.4	SSW 3	4	2	—	0	10	1	
8	56.4	7.2	W 2	4		Breslau	58.2	3.9	+5.9	+0.5	SW 2	3	2	—	0	10	2	
8	54.5	3.7	W 2	4		Bromberg	56.3	0.1	+2.9	+0.5	W 1	≡	4	—	1	6	0	
8	759.2	7.2	W 7	4	Süddeutschland	Metz	760.9	3.8	+3.8	+0.4	W 4	3	2	—	•	10	2	nachts •°, ab.
8	61.7	3.6	WSW 4	2		Mülhausen i. E.	64.2	4.4	+4.6	+0.5	SW 3	4	8	—	3	9	4	tags öft. • a.m. ▲
8	58.7	7.8	SW 3	4		Karlsruhe	61.5	3.9	+3.6	+0.8	WSW 2	4	1	—	•	10	3	
8	56.1	7.8	SW 5	4		Frankfurt a. M.	59.2	3.8	+3.6	+1.0	SW 3	3	2	—	•	11	4	
8	61.3	4.0	SW 3	1		Friedrichshafen	62.3	3.9	+3.6	+0.1	SW 2	3	6	—	1	7	2	Gebirgsföhn
8	58.9	3.0	S 3	4		Bamberg	60.8	3.0	+4.5	+0.7	S 2	2	6	—	2	12	2	
8	61.4	3.0	SW 4	1		München	62.8	3.8	+6.1	+0.2	SW 4	3	2	—	0	7	3	
8					Höhenstationen	Brocken			—									Seehöhe 1148
8	640.1	-2.2	W 2	≡		Gr. Belchen	641.3	-3.3	—	+0.6	W 5	≡	.	—	6	1	-3	Fernsicht keine; Seehöhe 1394
8	523.8	-12.2	NW 5	✱		Zugspitze 7 Ortsz.	524.5	-12.9	—	+0.2	NW 3	✱	2	—	•	-6	-13	Seehöhe 2964
8	557.5	-9.0	WSW 4	✱		Säntis 7 Ortsz.	558.6	-8.8	—	—	WSW 4	≡	—	—	—	—	—	Seehöhe 2500
8	692.1	1.0	SW 2	0		Heiden 7 Ortsz.	692.7	2.0	—	—	W 1	2	—	—	—	—	—	Seehöhe 800
8						Schneekoppe			—									Seehöhe 1610
8	513.2	-13.2	NE 1	✱		Sonnblick 7 Ortsz.	515.0	-14.4	—	+1.2	WSW 1	2	9	—	14	-10	-13	Seehöhe 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cirrus, Cirrostr.); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Blitz) — Bewölkung Nachmitt besonders maßgebend. 4: Vorm. Niederschlag; 5: Nachm. Niederschlag; 6: Nachts Niederschlag; 7: Gewitter. 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge.

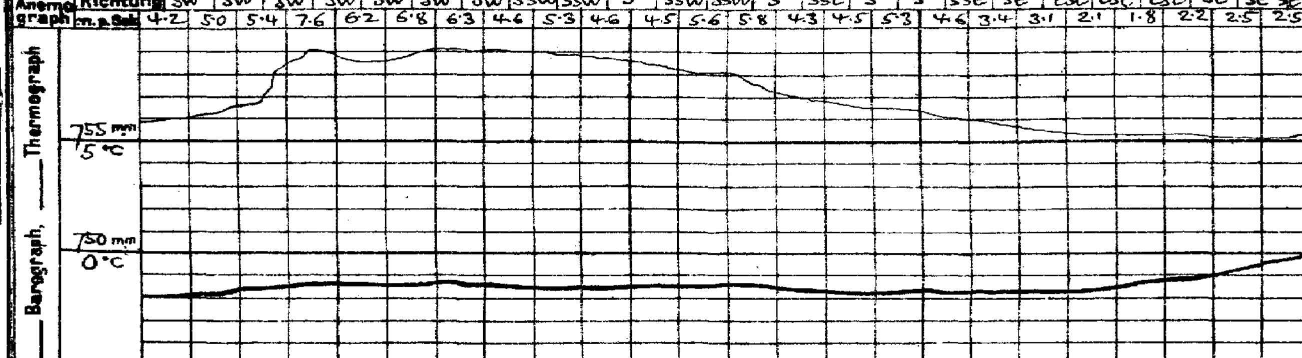
Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	(12[h]20) 17	(12[h]17) 500	(12[h]15) 1000	(12[h]13) 1500	(12[h]12) 1870
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtung	6.1 94% N 1	1.4 99% E 1	-2.4 100% E 1	-4.8 90% still	-7.0 89% still
Heute 12–12½ p Fessel-Ballon	Bemerkungen	Stratus-Grenze 400 m. Nach Pilot 11½ 2[h]: 17: NNW 1, 200: N 2, 600: E 2, bis 11[h] ≡.				

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	1500	2500
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtung	SW 4	WSW 13	W 10	W 6
Heute 8[a]	Bemerkungen	Regen			

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtung	SSW 3	WSW 10	W 12	W 14	W 13
Heute 8[h]N Pilot	Bemerkungen	nimbus				

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SSW	SSW	S	SSW	SSW	S	SSE	S	S	SSE	SE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	SE
Anemograph m. p. Sek.	4.2	5.0	5.4	7.6	6.2	6.8	6.3	4.6	5.3	4.6	4.5	5.6	5.8	4.3	4.5	5.3	4.6	3.4	3.1	2.1	1.8	2.2	2.5	2.5



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Witterungsverlauf d. Mrg. Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	750.0	7	+4	93	SW 3	4	5	2	See 2
Helgoland *)	50.7	5	+3	90	SW 3	4	—	2	See 2
Keitum *)	50.7	4	+2	94	S 3	4	4	2	
Hamburg *)	52.8	9	+6	57	SW 3	3	4	1	
Kiel *)	52.0	8	+5	66	SW 3	4	8	2	
Swinemünde *)	53.0	9	+8	76	WSW 3	4	5	2	See 0
Neufahrwasser *)	53.2	1	+1	95	S 3	≡	8	4	
Memel *)	55.3	-2	-1	92	SE 4	4	8	2	See 2
Kassel	54.4	10	+6	53	SW 4	2	4	1	
Dresden	55.8	10	+6	57	WSW 3	3	4	2	
Breslau *)	55.1	9	+8	73	WNW 3	4	5	2	
Metz	57.2	10	+5	57	W 7	3	4	1	
München	59.1	7	+4	76	W 5	4	6	2	
Wien	57.5	5	—	90	W 2	•	—		0[h] Ortsz.
St. Mathieu	fehlt		—	—			—		2[h] Gr. Z.
Kopenhagen	51.8	4	—	—	WSW 1	≡	—		2[h] M-E-Z.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

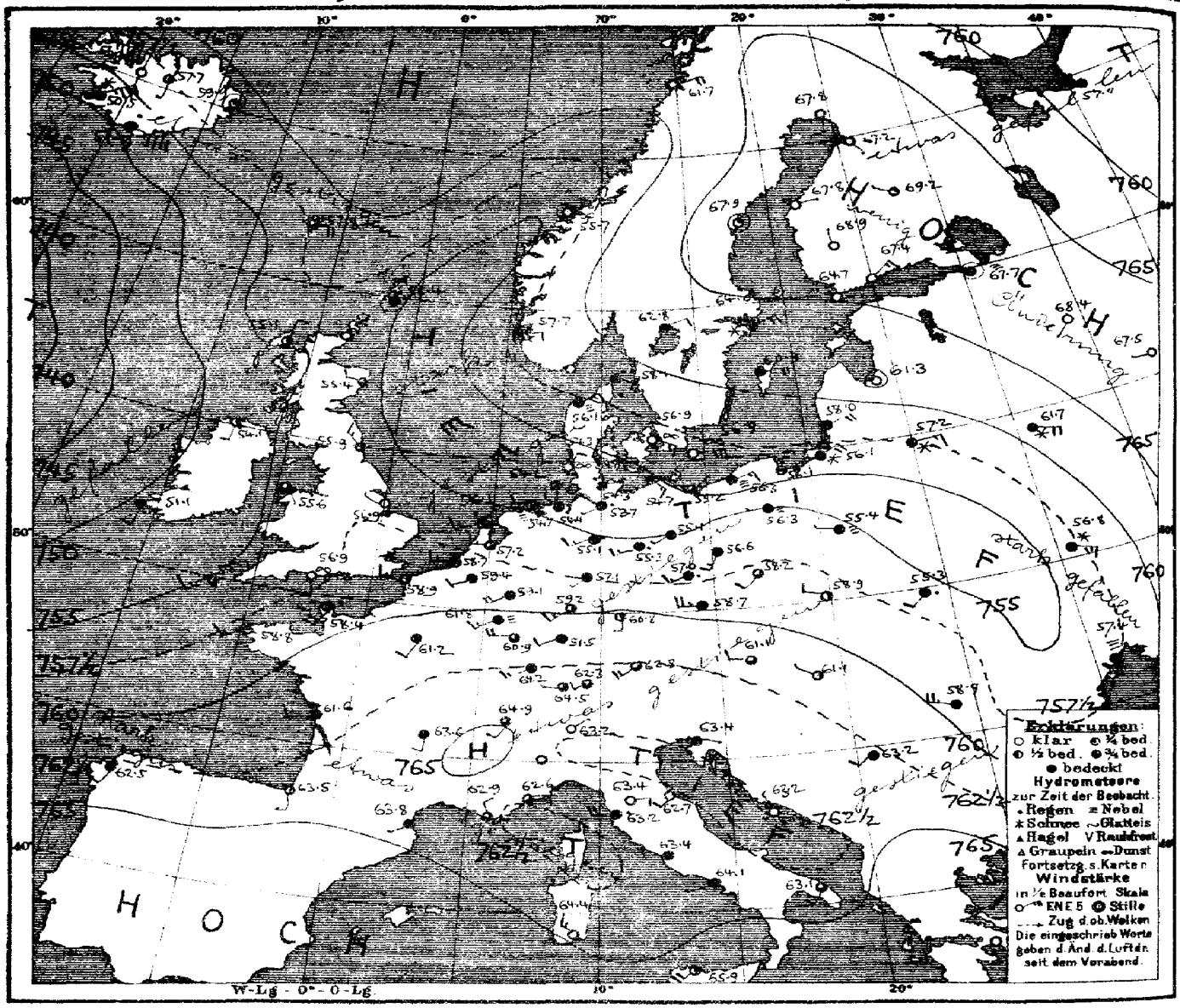
Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Vlissingen	750.4	6	—	—	WSW 3	4	—	2[h] Gr. Z. (Vlissingen–Karlstad)
Helder	48.8	6	—	—	S 4	4	—	
Stornoway	50.8	6	—	—	N 5	3	—	
Shields	47.8	6	—	—	NW 3	•	—	
Valencia	55.1	10	—	—	SSE 1	1	—	
Skudesnes	49.3	5	—	—	E 2	•	—	2[h] See 3
Kristiansund	58.1	3	—	—	ESE 1	2	—	M-E-Z.
Bodö	61.4	-11	—	—	E 5	0	—	
Haparanda	59.6	-27	—	—	N 2	0	—	
Hernösand	65.0	-12	—	—	NE 4	4	—	
Stockholm	59.6	-5	—	—	E 6	✱	—	
Karlstad	55.7	-2	—	—	E 3	✱	—	
Kuopio	69.6	-23	—	—	NW 1	0	—	
Uleåborg	69.2	-28	—	—	WSW 1	0	—	
Helsingfors	66.4	-15	—	—	ENE 3	2	—	1[h] Ortsz. (Kuopio–Vfchny Vol.)
Petersburg	68.0	-20	—	—	still	0	—	
Riga	60.9	-10	—	—	ESW 4	✱	—	
Vfchny Vol.	67.3	-20	—	—	W 1	0	—	

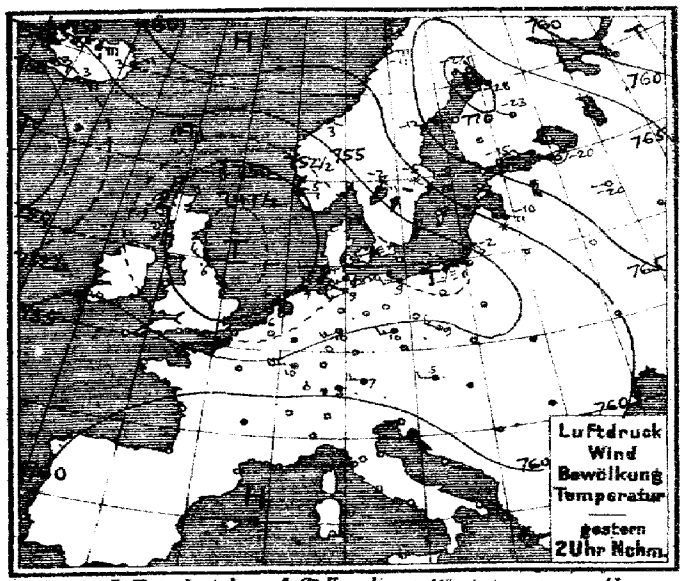
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter; 1: ziemlich heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten — trocken. 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ✱ od. Δ); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit • od. Δ). 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge.

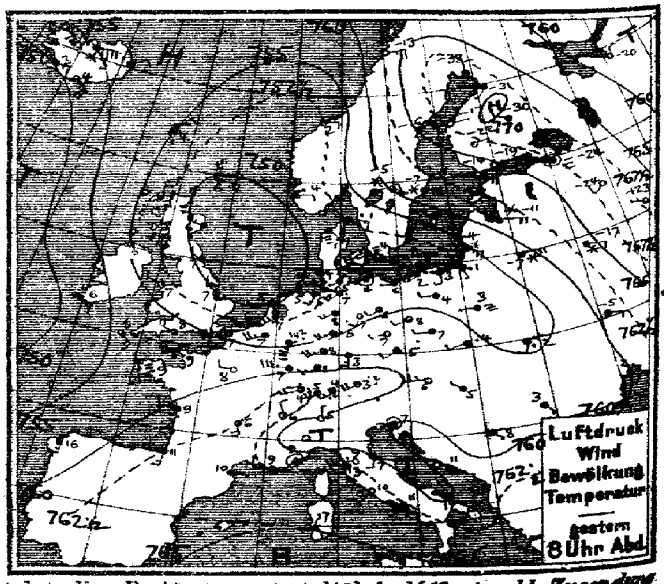
Wetterbericht vom 21. Februar **1912.** (Mittwoch.)

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

KAISERL
DEUTSCH





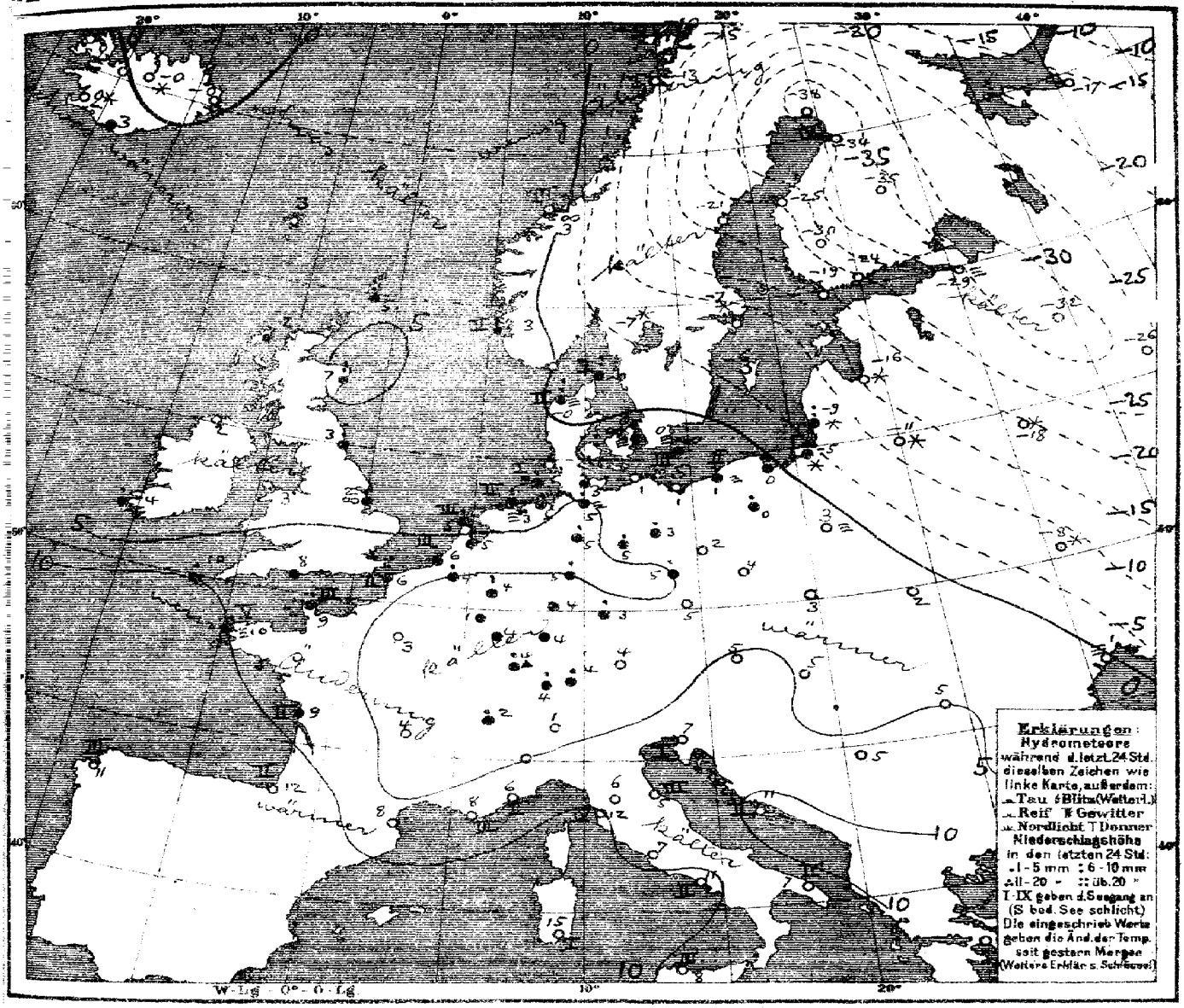


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEWARTE

Jahrgang XXXVII Nr. 52.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Mittwoch 21. Febr., 8 Uhr Morgens.

Das Hochdruckgebiet über Nordosteuropa hat an Ausdehnung zugenommen, während das von der Nordsee nach Südosteuropa reichende Tiefdruckgebiet abgenommen und über der Nordsee stark verflacht hat. Ein neuer Ausläufer des azoreischen Tiefdruckgebiets ist über Island erschienen; in Island ist das Barometer wieder bis 742 mm gefallen. Bei schwachen, an der Küste östlichen, sonst meist südwestlichen Winden herrscht in Deutschland trübes und teilweise nebliges, fast durchweg etwas kälteres Wetter, im äussersten Nordosten teilweise strenger Frost, weit verbreitet haben Regenfälle stattgefunden. Island meldet 26 mm Regen. Haparanda hat −38°, Finnland vielfach −35° bis −36°.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 22. Februar:

Nordsee: Etwas kälteres, ziemlich trübes, teilweise nebliges Wetter mit schwacher Luftbewegung und verbreiteten Niederschlägen.

Ostsee: Westen: wie Nordsee
Osten: Frostwetter mit wechselnder Bewölkung und schwacher Luftbewegung, keine oder geringe Niederschläge.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Grossmann

Anlage: Eisbericht (Ostsee № 66, Nordsee № 35) Dän. Eisbericht von gestern fehlt.

Mitth. a. Gebiete der Deutschen Seewarte

Gruppe	gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
Grossbritannien	7	750.0	5.6	ESE 4	4	Lerwick	8	755.4	5.0	+1.0	still	4	—	7	—	—	
	7	53.3	5.6	N 4	3	Stornoway	8	55.1	2.2	+0.5	N 2	2	—	1	—	—	
		41.3	6.1	WNW 5	4	Aberdeen	8	55.4	6.6	+1.5	W 2	3	—	7	—	—	
	7	49.8	7.2	NW 2	3	Shields	8	55.9	2.8	+1.0	NW 3	3	—	6	—	—	
	7	53.9	6.1	NNW 4	2	Malin Head	8	54.1	2.2	0.0	S 2	2	—	0	—	—	
	7	54.6	6.7	WNW 2	2	Holyhead	8	55.6	2.8	0.0	SE 1	3	—	0	—	—	
	—	51.3	7.2	NW 3	3	Skegness	8	56.9	1.7	—	WNW 1	0	—	1	—	—	
	7	53.9	6.1	ESE 3	3	Valencia	8	51.1	4.4	+1.0	S 2	4	—	1	—	—	
	—	56.6	7.8	WNW 4	2	Portland Bill	8	56.9	7.8	+0.5	SSE 2	∞	—	•	—	—	
	7	55.6	8.3	SE 3	3	Scilly	8	55.1	10.0	+0.8	SW 3	3	—	3	—	—	
Norwegen	8	759.4	-7.4	NE 6	4	Vardö	8	759.4	-6.9	0.0	still	*	3	•	-7	-18	
	8	62.3	-12.8	E 5	0	Bodö	8	61.7	-13.4	-0.7	ENE 4	0	1	0	-11	-15	
	8	52.4	2.2	E 2	1	Kristiansund	8	55.7	3.2	+0.1	still	∞	3	0	3	1	
	8	51.4	4.2	E 2	•	Skudenes	8	57.7	2.5	+1.7	E 2	4	2	4	5	2	
Dänemark	9	752.3	1.0	ESE 3	•	Skagen	8	758.1	-0.3	+1.2	ESE 4	•	1	10	2	-1	
	8	51.1	1.4	SE 1	≡	Hanstholm	8	56.1	-0.1	+1.8	NE 3	≡	2	8	2	-1	
	9	53.3	3.9	WSW 1	≡	Kopenhagen	8	56.9	0.4	+1.7	ESE 3	∞	—	5	4	0	
	9	53.7	1.9	W 3	≡	Bornholm	8	56.9	0.1	+1.3	E 6	∞	3	3	2	-0	
Holl. u. Belg.	8p	755.2	6.8	WSW 5	4	Brüssel	8	759.4	3.9	+1.0	WSW 2	4	—	4	7	4	
	—	—	—	—	—	Arlon	8	61.8	1.0	+1.0	SW 3	≡	—	•	8	-1	
	7 40	51.1	6.8	WSW 4	•	de Bilt	8	57.2	5.2	+1.3	W 3	3	—	7	8	5	
	7 40	53.4	6.1	WSW 3	4	Vlissingen	8	58.7	6.2	+1.2	W 3	4	3	2	7	5	
	7 40	49.7	5.4	WSW 3	4	Helder	8	56.1	4.9	+1.2	WSW 3	•	3	1	6	5	
Frankreich	7	758.0	8.6	WSW 4	2	Cherbourg	8	758.4	9.2	—	SSW 4	•	3	2	10	5	
	7	54.5	7.4	WSW 7	4	Grisnez	8	58.2	5.6	+1.0	W 3	2	2	9	10	5	
	7	57.9	9.2	SSE 3	≡	St Mathieu	8	58.8	9.6	+1.2	SW 3	1	5	1	12	8	
	7	60.7	9.4	W 3	4	Ile d'Aix	8	61.6	9.0	—	WSW 3	4	2	•	12	8	
	7	63.4	11.0	S 3	4	Biarritz	8	63.5	12.0	—	S 2	2	2	0	14	11	
	7	63.0	10.4	E 1	4	Perpignan	8	63.8	7.9	+1.5	SW 1	4	—	0	15	6	
	7	62.9	8.6	W 3	2	Sicié	8	62.9	8.4	—	NNW 2	3	3	0	13	5	
	7	60.5	9.4	still	1	Nizza	8	62.6	5.6	+0.1	E 2	3	2	0	15	4	
	7	62.0	6.4	SSE 4	1	Clermont	8	63.6	4.4	+0.6	S 2	4	—	0	11	3	
	7	58.8	7.5	W 2	0	Paris	8	61.2	2.9	+0.5	SSW 2	4	—	0	12	1	
Schweden	9	769.1	-33.0	N 2	0	Haparanda	8	767.8	-38.0	-0.8	S 2	0	—	0	-26	-38	
	9	66.3	-16.0	NE 4	3	Hernösand	8	67.9	-20.8	+0.2	still	1	—	1	-9	-20	
	9	60.6	-6.6	E 6	*	Stockholm	8	64.0	-7.4	+1.3	ENE 4	*	—	2	-4	-8	
	9	55.7	-3.1	E 4	4	Wisby	8	60.9	-5.9	+2.2	E 4	4	—	4	1	-6	
	9	58.3	-4.6	ENE 6	*	Karlstad	8	62.8	-7.2	+1.5	ENE 2	4	—	2	-1	-8	
Finnland	9p	764.8	-13.6	ESE 4	0	Hangö	7a	764.7	-19.2	+1.0	E 1	0	—	0	—	-20	-21 2
	9p	66.5	-19.5	E 2	0	Helsingfors	7a	67.4	-24.0	+0.3	NE 3	0	—	0	—	-24	-26 3
	9p	67.9	-21.6	E 1	0	Tammerfors	7a	68.9	-29.8	+0.5	N 1	0	—	0	—	-30	-32 4
	9p	69.3	-30.0	NW 1	0	Kuopio	7a	69.2	-35.4	0.0	NW 1	1	—	0	—	-35	-34 5
	9p	68.8	-31.2	SW 1	0	Uleåborg	7a	67.2	-34.0	0.0	SSE 1	0	—	0	—	-35	-35
Russland	9p	758.5	-20.6	N 2	2	Archangelsk	7a	757.8	-17.4	—	WNW 4	4	—	0	—	—	*
	9p	67.7	-23.8	still	≡	Petersburg	7a	67.7	-29.3	+0.1	still	≡	—	0	—	-30	-35 3
	9p	61.1	-11.4	ESE 4	*	Riga	7a	61.3	-15.8	+1.1	still	0	—	2	—	-16	-17 2
	9p	68.0	-24.5	SW 1	0	Wyschnij-Wolotschek	7a	68.4	-32.2	0.0	SW 1	0	—	0	—	-33	-34 3
	9p	66.6	-22.9	WNW 1	0	Moskau	7a	67.5	-25.7	0.0	W 1	0	—	0	—	—	
	9p	58.3	-7.4	E 4	*	Wilna	7a	57.2	-11.4	—	E 3	*	—	5	—	—	
	9p	64.5	-16.6	ESE 2	*	Gorki	7a	61.7	-17.7	—	ESE 4	*	—	4	—	-18	-15 4
	9p	54.1	2.7	W 1	≡	Warschau	7a	55.4	2.9	+0.5	WNW 1	≡	—	0	—	—	≡
	9p	61.3	-5.0	ESE 2	4	Kiew	7a	56.8	-8.0	-1.4	ESE 3	*	—	2	—	—	*
	9p	66.9	-16.3	E 1	4	Charkow	7a	65.4	-16.9	-0.8	ESE 1	4	—	0	—	—	*
	9p	60.7	1.5	SE 2	4	Odessa	7a	57.4	1.2	-1.4	S 2	≡	—	0	—	0	
Österreich	9p	758.3	5.7	W 5	0	Wien	8	761.1	5.2	+0.5	W 2	3	—	8	7	3	Witter. Verl. 6
	9p	58.2	5.2	SW 2	0	Prag	8	58.7	4.6	-0.1	W 5	4	—	•	9	2	2
	9p	56.2	3.5	WSW 2	•	Krakau	8	58.9	3.4	+0.7	WNW 2	2	—	18	6	3	9
	9p	54.8	2.4	SSW 2	•	Lemberg	8	55.3	2.0	+1.2	SW 2	•	—	7	8	0	6
	9p	57.3	4.8	NW 1	4	Pest	8	61.1	4.8	+1.4	NW 1	2	—	0	5	3	2
	9p	59.2	3.4	SE 1	0	Hermannstadt	8	58.9	5.0	+1.1	WNW 5	4	—	1	9	2	6
	9p	60.7	7.4	still	4	Triest	8	63.4	6.7	+1.0	ESE 1	4	1	5	10	5	4
	9p	60.8	11.2	SE 1	0	Lesina	8	63.2	10.5	+0.7	NNW 1	0	2	0	15	9	3
	9p	59.1	7.6	SE 1	4	Belgrad (Serbien)	8a	63.2	5.3	+1.5	SW 2	4	—	0	16	5	
Schweiz	9p	763.6	4.8	SW 4	1	Zürich	7a	764.5	3.8	+0.7	W 1	3	—	3	—	—	
	9p	64.1	5.5	NNW 2	2	Genf	7a	64.9	1.5	+0.7	SSW 2	3	—	2	—	—	
	9p	60.6	5.0	N 1	0	Lugano	7a	63.2	1.0	+1.5	NE 1	0	—	0	—	—	
Italien	9	760.4	7.6	still	0	Turin	8	763.4	3.0	+0.5	S 3	2	—	0	10	3	
	9	62.4	9.4	SW 4	0	Florenz	7	63.4	6.2	+0.3	E 2	0	—	3	14	5	
	9	60.8	7.4	SSW 2	0	Pesaro	8	62.7	5.3	+1.5	SW 2	0	3	0	15	4	
	9	61.6	13.0	W 4	3	Livorno	8	63.2	12.2	+0.4	W 4	•	4	0	15	11	
	9	62.9	10.2	SW 2	0	Rom	7	63.4	7.4	0.0	W 2	4	—	•	17	7	
	9	63.8	11.1	SW 1	2	Neapel	8	64.1	11.1	+0.1	WSW 1	4	2	0	15	11	
	8	61.1	16.5	SSW 3	1	Brindisi	7	63.1	7.0	—	SSW 2	3	2	0	18	6	
	6	64.4	17.0	NW 3	0	Cagliari	7	64.4	14.6	—	NW 3	0	1	0	18	8	
	8	65.5	8.8	W 3	0	Palermo	8	65.9	8.2	+0.1	SW 4	2	3	0	20	6	
	4	757.4	16.0	S 3	4	Coruna (Spanien)	8	762.5	11.4	+1.0	SSW 2	4	3	0	17	10	
	12	47.2	16.2	SSW 5	•	Horta (Azoren)	9	41.8	16.5	-1.9	SSW 6	4	6	26	16	15	
	8p	58.8	6.8	W 2	0	Bukarest	8a	58.0	3.7	+0.1	W 1	3	—	0	12	2	

Zeit		Färöer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest.	3p	754.9	4.4	ENE 5	4	758.0	2.7	NE 3	2	754.8	1.2	E 7	3	755.7	3.0	W 2	3	750.3	2.5	E 2	1	750.8	2.7	E 5	4
gest.	6p	55.5	3.7	NNE 3	3	58.9	0.7	NE 2	4	55.4	2.7	E 8	*	56.4	1.8	SE 2	3	49.8	2.7	E 3	3	51.5	3.7	SE 5	3
11p, 2a, 5a		Barometer 756.1	756.8	757.3		Barometer 759.6	759.7	759.8		Barometer 757.0	757.0	757.0		Barometer 755.3	757.5	757.4		Barometer 751.5	750.5	750.5		Barometer 752.7	752.9	752.0	
heute	8a	757.8	2.6	E 4	3	759.9	-0.3	still	1	757.7	-0.2	S 1	2	756.9	1.5	E 9	3	750.5	2.0	NE 7	*	751.9	3.1	E 9	•

Verspätete Telegramme

Drachen- und Ballon-Aufstiege

19. Febr. Lindenberg (Kgl. Preuss. Aeronaut. Observat.), Ballon-Aufstieg 2h – 4½h Nm.

Seehöhe m	122	500	1000	1330
Temp., rel. Feuchtigk., Wind	4.9°, 59%, SSW 3	9.0°, 79%, WSW 6	5.1°, 82%, WzS 6	3.3°, 86%, WSW 6

Bemerkungen: Bew. 2° ci; am Schluss ci aus W.

15. Febr. Hamburg, Gross-Borstel Drachenstation, Ballon-Aufstieg 5h – 5½h Nm.

Seehöhe m	17 (5h 15)	600 (5h 26)	1000 (5h 21)	1360 (5h 19)
Temp., rel. Feuchtigk., Wind	-0.2°, 93%, NNW 2	-5.1°, 100%, NW	-5.5°, 86%, NW	-8.3°, 90%, NW

Bemerkungen: Bedeckt; mehrere Wolken von 400 bis 580 m; von 580 bis 650 m Temp.-Umk. von -5.9° auf -3.8°. Wind über schwach.

17. Febr. Drachenstation Friedrichshafen Bodensee, Pilot 2h Nm.

Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500
Wind	SW 1	S 2	W 3	WSW 3	WNW 4	WNW 6	N 7	N 11	N 12

Bemerkungen

Jahrgang XXXVII

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1912 Nr. 53.

Wetterbericht von Donnerstag dem 22. Februar.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	gestern Abend Thermometer °C	gestern Abend Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	gestern Abend Wetter	Gebiet	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Thermometer °C Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt. Verl.	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max	Temp.-Extr. Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	762.8	2.9	NW 1	≡	Nordsee	Borkum	757.0	2.5	+1.4	+1.0	SE 1	≡	8?	2	0	3	3	p.m. ≡
8	61.0	3.6	WNW 1	≡	Nordsee	Wilhelmshaven	67.4	2.8	+2.3	+0.5	SSW 2	∞	6	—	1	5	2	
8	63.6	1.0	E 2	≡	Nordsee	Helgoland	67.0	2.2	+1.5	+0.6	SSE 2	≡	—	1	0	4	1	seit p.m. ≡
8	62.8	0.4	ESE 2	4	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	67.1	-0.1	-0.5	+1.0	SE 3	≡	2	—	0	4	0	
8	61.9	2.6	E 2	∞	Nordsee	Cuxhaven	67.0	1.3	—	+1.2	SE 2	≡	—	•	1	4	1	anhaltend: ≡
8	62.6	3.6	NE 2	4	Nordsee	Hamburg	68.4	0.6	+0.6	+1.1	SE 2	≡	2	—	•	7	0	Bod.-Min.: 0.0, ≡, a.m. •
8	762.8	0.5	SE 1	4	Ostsee	Kiel	767.8	-0.7	-0.8	+0.7	SE 3	≡	2	—	0	3	-1	
8	62.7	0.6	still	4	Ostsee	Wustrow	68.4	-0.3	+0.1	+0.6	still	4	2	—	0	2	-0	
8	61.9	0.4	NE 3	4	Ostsee	Swinemünde	68.1	-0.8	+0.5	+1.0	NE 1	4	2	0	0	3	-2	
8	62.1	-1.3	NE 4	4	Ostsee	Rügenwaldermünde	68.0	-4.1	-2.0	+1.4	S 3	4	2	2	0	1	-4	
8	62.6	-3.2	ENE 4	4	Ostsee	Neufahrwasser	67.9	-5.6	-3.5	+0.9	N 2	4	2	—	0	0	-6	Höhe 2 cm
8	63.9	-9.4	NE 4	4	Ostsee	Königsberg	69.2	-13.6	-10.3	+1.4	NE 3	1	1	—	•	-5	-14	gestern a.m. ✱
8	64.7	-13.2	ENE 2	0	Ostsee	Memel	69.1	-17.0	-13.8	+1.5	SE 3	2	1	1	0	-8	-18	
8	763.0	6.3	WSW 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	766.9	6.5	+4.5	+0.8	S 2	1	1	—	0	9	4	
8	62.7	5.1	W 1	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Kassel	68.5	1.2	+0.9	+1.4	SSW 1	2	2	—	•	5	1	
7	60.9	5.6	WSW 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Hannover	67.6	3.6	+2.9	+1.2	SSE 2	4	8	—	6	8	3	
8	61.3	4.7	NW 3	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Magdeburg	68.7	1.0	+1.4	+1.3	NNE 2	4	9	—	2	7	1	
8	61.3	4.9	W 2	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Dresden	68.3	3.2	+2.5	+2.0	NNW 2	4	8	—	1	7	3	
8	60.4	4.6	E 3	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	68.2	-0.3	0.0	+1.8	N 1	4	9	—	4	6	-1	Bod.-Min. -1.0
8	59.9	3.2	W 1	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg	67.4	1.4	+3.6	+1.6	NW 1	≡	9	—	4	4	1	
7	60.9	4.3	W 2		Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau	67.4	1.0	+3.0	+2.2	NNW 3	≡	8	—	1	6	1	
8	61.3	-0.8	NE 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Bromberg	67.7	-2.8	-0.1	+1.5	NE 2	4	2	—	0	4	-3	
8	763.9	6.8	W 2	•	Süddeutschland	Metz	767.6	7.2	+7.2	+0.6	SW 2	4	5	—	8	10	4	p.m., nachts •
8	65.4	7.4	WSW 4	•	Süddeutschland	Mülhausen i. E.	69.3	6.4	+6.5	+1.5	SW 2	3	8	—	1	10	4	gestern • schauer
8	64.2	8.5	SW 4	4	Süddeutschland	Karlsruhe	68.6	7.3	+6.9	+1.4	SW 1	•	8	—	1	11	4	
8	62.8	3.2	SW 1	2	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	68.1	1.9	+1.6	+1.9	still	≡	1	—	0	10	1	
8	65.3	6.2	NW 2	•	Süddeutschland	Friedrichshafen	68.5	4.2	+3.9	+1.6	SE 2	•	6	—	18	9	4	nimbi aus W.
8	64.7	3.9	still	4	Süddeutschland	Bamberg	69.9	-1.2	+0.2	+1.0	S 2	1	2	—	•	10	-2	
8	64.7	5.3	W 4	3	Süddeutschland	München	70.4	1.6	+3.9	+0.9	still	≡	6	—	4	7	1	
8					Höhenstationen	Brocken (Seehöhe 1148 m)			—					—				
8	643.7	-0.3	W 6	≡	Höhenstationen	Gr. Belchen (1394 m)	647.7	0.0	—	+1.7	W 4	≡	—	—	•	1	-2	Fernsicht: keine
8	526.9	-12.2	NW 4	✱	Höhenstationen	Zugspitze 7 Ortszt. (2964 m)	529.0	-10.2	—	+1.5	N 6	✱	2	—	•	-10	-13	
8	561.3	-8.6	WSW 6	✱	Höhenstationen	Säntis 7 Ortszt. (2500 m)	563.6	-7.0	—	—	WSW 6	✱	—	—	—	—	—	
8					Höhenstationen	Heiden 7 Ortszt. (900 m)			—	—	fehlt				—	—	—	
8					Höhenstationen	Schneekoppe (1610 m)												
8	517.0	-13.6	still	✱	Höhenstationen	Sonnblick 7 Ortszt. (3106 m)	518.0	-13.0	—	+0.6	N 1	✱	1	—	2	-10	-14	

Barometer oder nicht auf Meeresniveau reduziert.

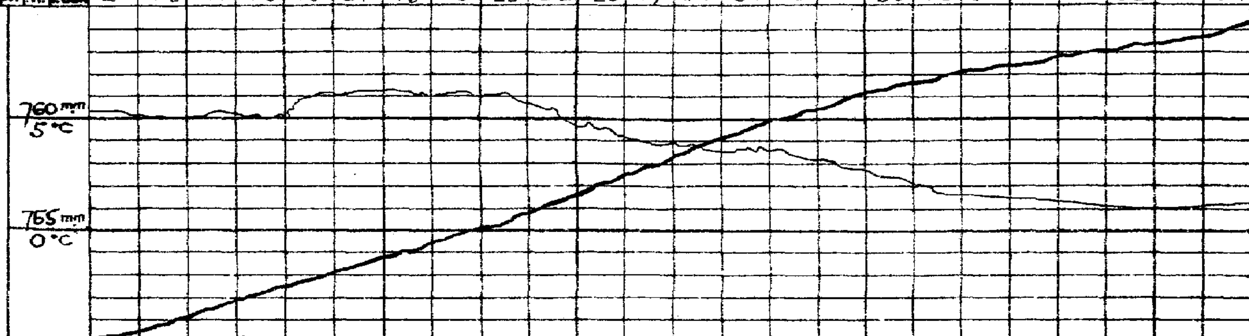
Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Ci u. Ci-str.); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Nebel od. Blitz) — Bewölkung Nachmitt. besonders maßgebend. 4: Vorw. Niederschlag (Zw. 1 u. 2 ... Beob.) ohne 8 oder; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. 2 u. 3 Beob.) Nebeltau; 6: Nachts Niederschlag (Zw. 3 u. 1 Beob.) mit (7 ohne 4); 7: Gewitter (mindest. 1 (u. 7) oder mehrfach Tau); 8: Niederschläge in Schauern (Reg. verschieden Zeiten); 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trübem Himmel).

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Station						
Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17	200			
	Temp., Rel. Feuchtk., Windricht.	SE 2	SE 3			
Heute 11h V. Pilot	Bemerkungen	schwacher ≡				
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	1000	2000	
	Temp., Rel. Feuchtk., Windricht.	N 3	NNW 3	NNW 5	NNW 3	
Heute 8h V.	Bemerkungen	bedeckt				
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2200
	Temp., Rel. Feuchtk., Windricht.	SE 4	W 2	NW 8	WNW 9	W 8
Heute 10h V. Pilot	Bemerkungen	nimbus				

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Anemograph Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Richtung	SE	SE	SW	SW	SW	ESE	NNE	NE	ENE	NNE	N	NE	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	ESE	ESE	SE	SE	SE	E
m. p. Sek.	2.1	1.8	2.1	1.6	1.6	2.1	1.3	2.5	2.5	2.2	2.8	2.7	4.0	3.4	2.8	2.2	3.0	3.3	3.6	2.8	2.8	3.3	3.9	3.4



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere 3.3 mm hinzuzufügen.

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverl.	Bewölkung	Witter. verl. d. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum ✱)	759.3	3	0.0	94	NW 1	4	8		2	See 2 zunehm.
Helgoland ✱)	58.8	3	+.1	98	E 2	4	—		2	See 2
Keitum ✱)	59.4	1	-1	97	ENE 2	4	8		2	
Hamburg ✱)	57.9	6	+3	66	ESE 1	4	8		4	ztw. • meist
Kiel ✱)	58.6	2	-1	94	NE 1	4	8		4	
Swinemünde ✱)	58.2	2	+1	93	NE 4	4	5		2	See 2 früh zunehm.
Neufahrwasser ✱)	59.2	-2	-2	82	NE 3	4	8		2	
Memel ✱)	61.4	-9	-8	60	ENE 3	1	2		1	See!
Kassel	60.4	5	-1	83	SW 1	4	6		4	
Dresden	59.2	6	+2	73	WSW 4	•	6		4	a.m. ztw. •
Breslau ✱)	59.2	5	+4	75	SW 3	4	5		2	
Metz	62.4	10	+5	66	W 4	3	5		5	
München	62.5	7	+4	66	W 5	4	6		2	
Wien	61.5	8	—	50	W 3	4	—		0h Ortsz.	
St. Mathieu	59.9	10	—	—	SW 4	3	—		2h Gr.-Z.	
Kopenhagen	61.1	0	—	—	ESE 3	4	—		2h M-E-Z	

✱) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverl.	Bemerkungen
Vlissingen	760.9	9	—	—	W 2	1	—	
Helder	67.8	5	—	—	WNW 1	4	—	
Stornoway	55.1	6	—	—	S 2	3	—	
Shields	57.9	8	—	—	E 2	3	—	
Valencia	49.8	12	—	—	SSE 4	2	—	
Skudesnes	61.4	3	—	—	SW 4	4	—	2h See 3 M-E-Z.
Kristiansund	51.6	4	—	—	still	•	—	
Bodö	61.4	-12	—	—	ENE 4	0	—	
Haparanda	66.7	-27	—	—	S 2	4	—	
Hernösand	66.5	-13	—	—	N 2	4	—	
Stockholm	66.3	-6	—	—	E 2	0	—	
Karlstad	65.1	-6	—	—	E 2	4	—	
Kuopio	69.5	-7	—	—	NW 1	0	—	
Uleåborg	68.0	-23	—	—	SSE 1	0	—	
Helsingfors	69.1	-16	—	—	E 1	0	—	7h Ortsz.
Petersburg	68.5	-21	—	—	W 1	∞	—	
Riga	64.1	-11	—	—	ENE 2	0	—	
Vichny Vol.	67.9	-19			SW 1	0		

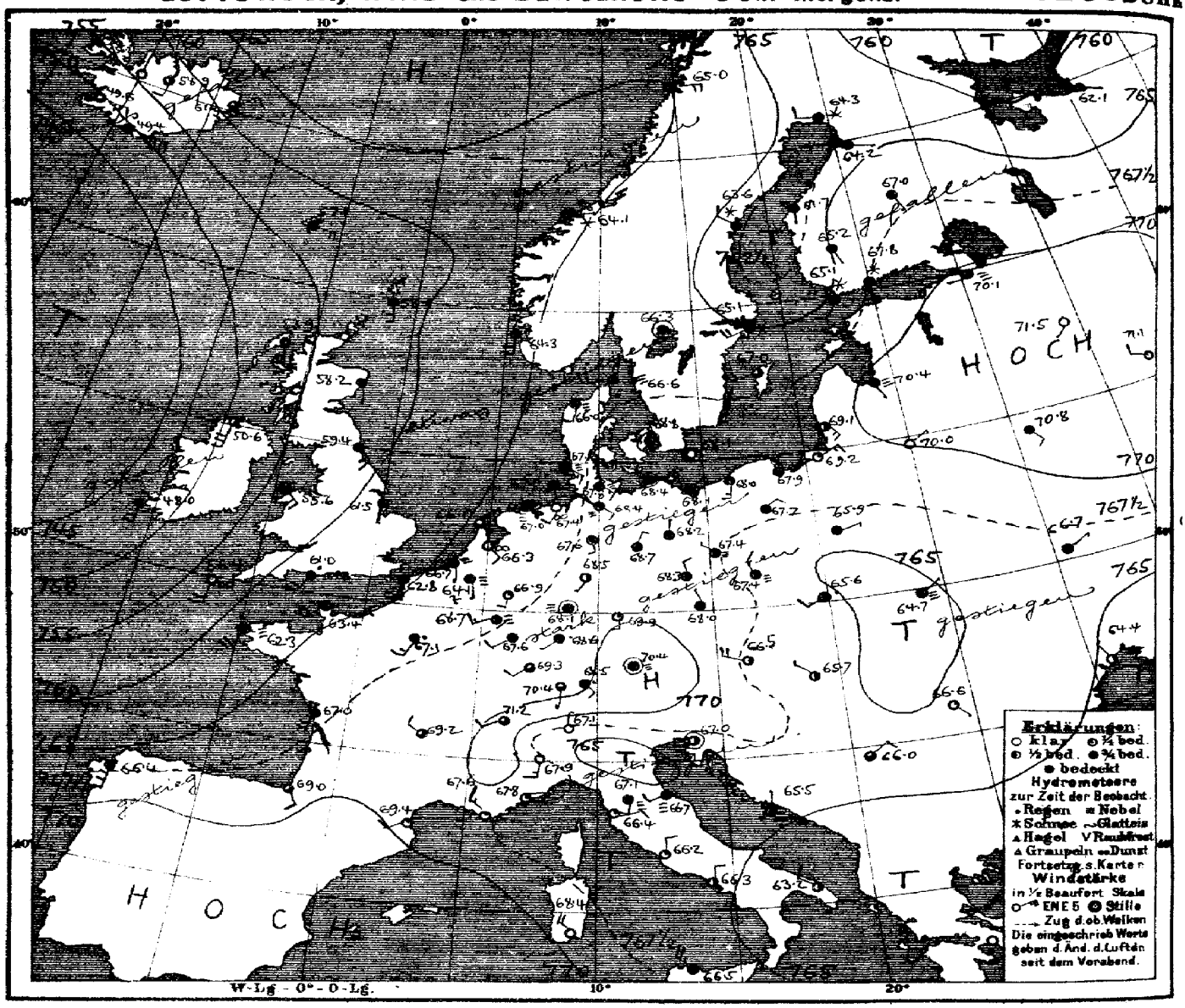
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter; 1: zieml. heiter; 2: zieml. bewölkt; 3: Wetterleuchten | trocken | 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit 3 od. 8); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit 3 od. 8) | 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge

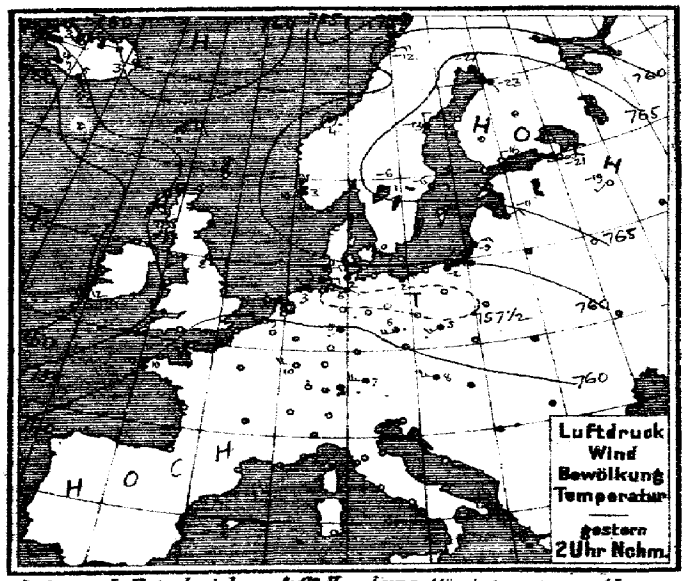
Wetterbericht vom 22. Februar **1912.** (Donnerstag.)

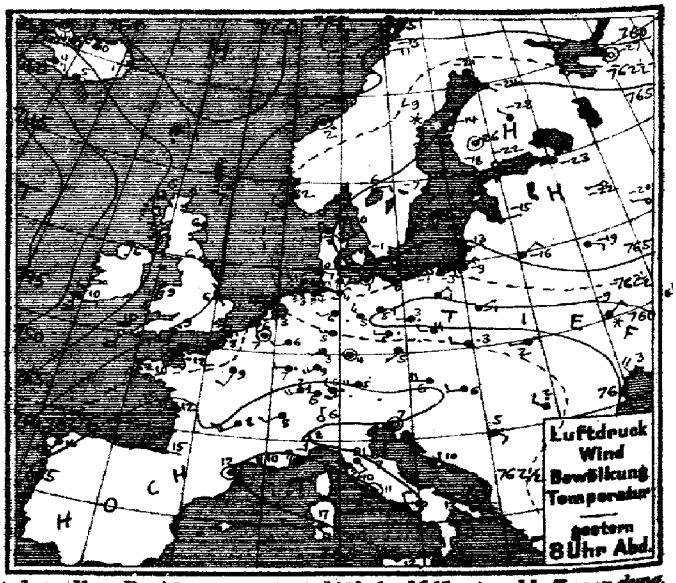
LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

KAISERL

DEUTSCHE





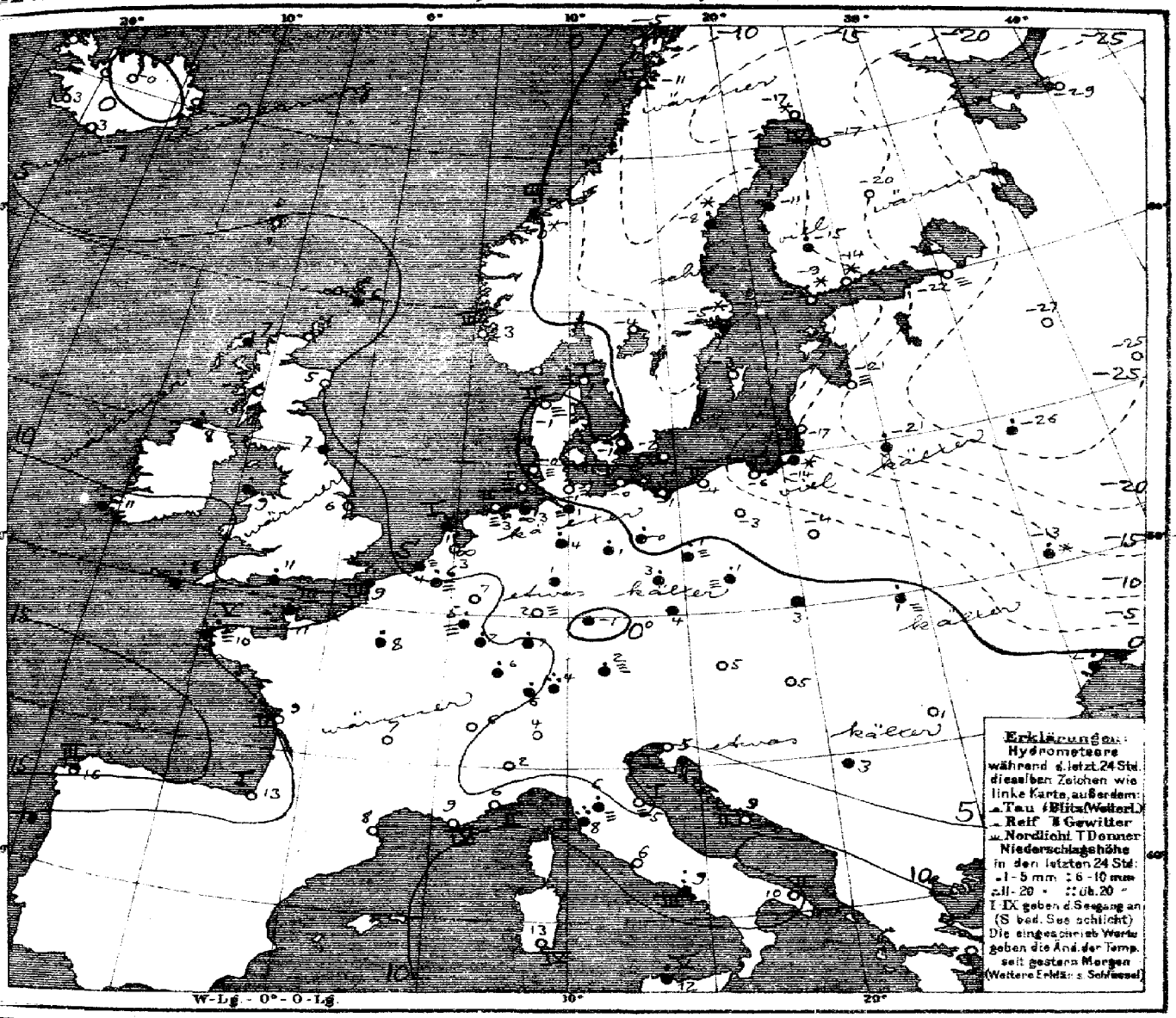


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. ℳ 15, einschl. Zusendung.

MARINE
EWARTE

Jahrgang XXXVII Nr. 53.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Donnerstag, 22. Febr., 8 Uhr Morgens.

Während ein Ausläufer eines über dem Eismeer ostwärts schreitenden Tiefdruckgebiets über den Bothnischen Busen vorgedrungen ist, hat das Hochdruckgebiet über Nordosteuropa seinen Kern von Finnland nach Westrußland verlagert und ist durch einen über Mitteleuropa verlaufenden Hochdruckrücken mit dem über Südwesteuropa lagernden Hochdruckgebiet in Verbindung getreten. Das gestern von der Nordsee nach Südrußland verlaufende Tiefdruckgebiet ist zerfallen; ein Teilteil ist nach Ungarn fortgeschritten, während sich der westliche Teil des Tiefdruckgebiets mit einem neuen Ausläufer des azorischen Tiefdruckgebiets vereinigt hat. Bei schwachen Winden herrscht in Deutschland vorwiegend trübes, vielfach nebliges, im Südwesten mildes Wetter, sonst kälteres Wetter mit verbreiterem Frost ostwärts der Elbe; das Binnenland hatte meist Niederschläge, Ostpreussen meldet Temperaturen unter −10°. Von Finnmpland bis nach dem Weissen Meere herrschen Temperaturen unter −25°.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 23. Februar:

Nordsee: Meist etwas kälteres, überwiegend trübes, vielfach nebliges Wetter mit schwachen Winden aus südlichen Richtungen, keine oder geringe Niederschläge.

Ostsee:
- Westen: Vielfach nebliges, teilweise aufklarendes, trübes Wetter mit wenig veränderter Temperatur, ohne erhebliche Niederschläge.
- Osten: Meist milderes, vielfach nebliges Wetter mit lebhafteren Winden aus nördlichen Richtungen, stellenweise leichte Niederschläge.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Grossmann

Anlage: Eisbericht / Ostsee No 67, Nordsee No 36, Dänische Gewässer No 14.

gestern Abend M-E-Z	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen M-E-Z	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen
					Grossbritannien											
7	757.2	6.7	SSE 4	∞	Lerwick	8	758.9	6.1	-0.5	SSE 4	4	—	1	—	—	
7	55.6	6.1	SE 1	3	Stornoway	8	53.9	6.7	-1.5	SSE 4	4	—	•	—	—	
	58.4	5.6	SSE 2	1	Aberdeen	8	58.2	5.0	-1.5	SSE 1	4	—	0	—	—	
7	58.4	5.6	ESE 3	3	Shields	8	59.4	7.2	+0.3	SE 3	4	—	•	—	—	
7	52.6	6.1	S 3	4	Malin Head	8	50.6	7.8	-0.3	S 6	3	—	1	—	—	
7	56.6	8.9	S 1	3	Holyhead	8	55.6	9.4	-0.5	SE 4	•	—	2	—	—	
—	59.9	5.6	SE 1	3	Skegness	8	61.5	6.1	—	S 1	4	—	0	—	—	
7	50.3	10.0	SSE 5	•	Valencia	8	48.0	11.1	-2.0	S 4	•	—	10	—	—	
—	59.7	8.9	S 3	•	Portland Bill	8	61.0	7.8	+0.3	SSW 4	•	—	1	—	—	
7	56.1	10.0	S 4	∞	Scilly	8	56.4	11.1	-0.3	S 4	∞	—	6	—	—	
					Norwegen											
8	753.5	-6.5	W 7	0	Vardö	8	756.6	-8.0	+3.5	NNE 8	✱	4	•	-7	-13	
8	61.6	-13.2	E 4	0	Bodö	8	65.0	-10.8	+1.0	E 4	4	2	0	-12	-14	
8	61.2	2.2	still	•	Kristiansund	8	64.1	0.2	+0.2	E 1	✱	3	3	4	0	
8	63.2	2.4	SSW 4	4	Skudenes	8	64.3	3.0	-0.1	S 4	4	3	0	3	1	
					Dänemark											
8	764.9	0.2	SSE 3	4	Skagen	8	766.6	0.6	+0.3	WSW 3	≡	1	0	1	-1	
8	63.5	-0.5	SE 1	≡	Hanstholm	8	66.0	-0.7	+0.3	S 2	≡	2	0	-0	-1	
8	65.2	-0.8	SE 3	4	Kopenhagen	8	68.8	-0.8	+0.8	still	4	—	0	0	-2	
8	64.0	-2.2	E 4	0	Bornholm	8	68.1	-2.4	+0.9	still	0	0	0	1	-3	
					Holl. u. Belg.											
8a	763.0	7.0	still	4	Brüssel	8	764.1	5.8	+0.5	SSE 1	≡	—	2	10	3	
—	—	—	—	—	Arlon	8	68.7	5.2	+1.5	WSW 3	≡	—	2	8	0	
7a	62.7	3.3	WSW 1	1	de Bilt	8	66.3	2.6	+0.6	SE 2	∞	—	0	9	-2	
7a	62.5	5.5	SSE 1	4	Vlissingen	8	66.7	4.2	+0.5	SSE 1	≡	0	•	10	4	
7a	62.3	4.1	still	4	Helder	8	66.0	1.3	+0.2	SE 1	3	1	1	5	-1	
					Frankreich											
7	761.6	11.6	SSW 4	•	Cherbourg	8	763.4	10.6	—	SSW 4	4	3	5	13	10	
7	61.4	8.4	SSW 3	•	Grisnez	8	62.8	8.6	+0.4	S 5	4	3	4	10	5	
7	61.0	9.8	S 4	≡	St Mathieu	8	62.3	10.0	-0.3	SSW 4	≡	5	12	11	9	
7	65.1	11.6	W 4	4	Ile d'Aix	8	67.0	9.8	—	S 4	4	2	0	14	9	
7	67.2	15.2	E 1	4	Biarritz	8	69.0	13.4	—	SE 2	3	1	0	18	11	
7	66.2	11.8	still	1	Perpignan	8	69.4	8.3	+1.2	WSW 2	1	—	0	18	7	
7	63.5	9.6	WNW 4	3	Sicié	8	67.6	8.8	—	NW 3	1	4	0	12	8	
7	64.7	7.4	still	1	Nizza	8	67.8	5.6	+1.0	E 1	1	2	0	13	4	
7	65.4	8.2	SW 3	2	Clermont	8	69.2	7.0	+0.4	NW 2	3	—	0	12	6	
7	62.8	9.2	SSW 2	3	Paris	8	67.1	8.1	+1.0	SSW 3	•	—	3	11	3	
					Schweden											
9	764.7	-21.0	S 2	4	Haparanda	8	764.3	-17.1	~	W 2	✱	—	0	-7	-36	
9	63.1	-8.6	S 4	✱	Hernösand	8	63.6	-8.0	+1.5	NW 2	✱	—	2	-5	-20	
9	66.8	-7.0	SE 2	2	Stockholm	8	65.1	-5.0	-0.8	WSW 4	✱	—	•	-5	-9	
9	66.0	-5.0	E 4	4	Wisby	8	67.0	-3.2	-0.2	WSW 4	3	—	0	-2	-6	
9	65.9	-5.8	E 2	3	Karlstad	8	66.3	-4.0	+0.5	still	4	—	0	-3	-7	
					Finnland											
9a	768.6	-17.6	ESE 1	0	Hangö	7a	765.1	-9.0	-2.0	SSW 2	✱	—	0	—	-20	-20 2
9a	69.3	-21.8	E 1	0	Helsingfors	7a	67.8	-13.6	-0.8	S 2	✱	—	0	—	-25	-30 3
9a	68.9	-25.6	still	4	Tammerfors	7a	65.2	-15.0	-1.9	SSE 1	4	—	2	—	-25	-25 4
9a	69.3	-27.8	NW 1	0	Kuopio	7a	67.0	-20.0	-0.8	SSE 1	4	—	0	—	-30	-34 5
9a	66.0	-24.0	SE 1	0	Uleåborg	7a	64.2	-17.2	-0.1	ESE 1	4	—	0	—	-24	-24
					Russland											
9a	760.2	-26.8	still	0	Archangelsk	7a	762.1	-28.7	—	ESE 1	4	—	0	—	—	
9a	69.3	-22.7	WNW 1	0	Petersburg	7a	70.1	-22.4	0.0	W 1	≡	—	0	—	-29	-34 3
9a	68.0	-15.4	E 1	0	Riga	7a	70.4	-21.0	+0.6	SSE 1	≡	—	0	—	-21	-21 2
9a	69.0	-22.3	W 1	0	Wyschnij-Wolotschek	7a	71.5	-27.0	+0.6	SW 1	0	—	0	—	-27	-30 4
9a	68.5	-19.9	WNW 1	0	Moskau	7a	71.1	-25.4	+0.8	WNW 2	0	—	0	—	—	
9a	66.0	-16.0	NE 2	0	Wilna	7a	70.0	-21.2	—	NE 1	0	—	3	—	—	✱
8a	65.2	-18.6	ESE 2	0	Gorki	7a	70.8	-26.5	—	SE 2	4	—	5	—	-27	-19 5
9a	61.4	-0.8	ENE 1	4	Warschau	7a	65.9	-3.5	+1.2	ENE 1	4	—	0	—	—	
9a	58.7	-8.6	NE 2	✱	Kiew	7a	66.7	-13.1	+1.6	NE 1	4	—	✱	—	—	✱ ✱
9a	61.5	-13.0	ESE 2	4	Charkow	7a	66.5	-15.7	+2.0	E 1	0	—	10	—	—	
9a	57.9	3.0	NNW 4	4	Odessa	7a	64.4	1.8	+1.8	NNW 1	2	—	2	—	1	
					Österreich											Witter. Verl.
9a	763.2	6.2	W 4	4	Wien	8	766.5	4.7	+1.1	WNW 4	2	—	0	10	4	
9a	62.8	5.0	SW 1	4	Prag	8	68.0	3.8	+1.9	NNW 1	4	—	•	7	3	2
9a	62.5	2.7	W 2	•	Krakau	8	65.6	2.7	+0.9	SW 2	•	—	•	8	3	2
9a	60.3	2.4	W 1	0	Lemberg	8	64.7	0.6	+1.3	NE 1	≡	—	3	4	1	4
9a	63.1	6.4	W 2	3	Pest	8	65.7	4.8	+1.1	NW 1	2	—	0	12	4	0
9a	64.7	~	NW 2	0	Hermannstadt	8	66.6	0.8	+0.6	SE 1	1	—	0	9	0	1
9a	64.3	7.2	still	0	Triest	8	67.0	5.2	+1.2	still	2	1	0	11	5	1
9a	64.4	10.1	N 1	0	Lesina	8	65.5	9.4	+0.3	N 1	4	2	0	13	8	1
9a	64.2	5.4	SE 2	0	Belgrad (Serbien)	8a	66.0	3.2	+0.9	NE 2	3	—	•	14	1	
					Schweiz											
9a	767.5	6.4	W 2	•	Zürich	7a	770.4	5.6	+1.3	S 1	3	—	3	—	—	
9a	67.9	8.3	SW 2	2	Genf	7a	71.2	5.8	+0.4	SW 2	3	—	0	—	—	
9a	65.1	6.0	N 1	0	Lugano	7a	67.1	4.0	+1.3	N 1	0	—	0	—	—	
					Italien											
9	764.9	7.6	S 3	0	Turin	8	767.9	2.4	+1.0	S 3	0	—	0	10	2	
9	64.7	9.0	SE 2	4	Florenz	7	67.1	6.2	+0.4	S 2	≡	—	1	12	5	
9	64.7	6.6	W 2	0	Pesaro	8	66.7	4.8	+1.1	SW 2	≡	1	0	14	4	
9	64.2	10.0	SE 3	•	Livorno	8	66.4	7.6	+1.0	ENE 2	1	2	11	12	6	
9	64.7	11.2	still	2	Rom	7	66.2	6.0	+0.5	N 2	1	—	0	14	5	
9	65.3	9.5	NNW 2	•	Neapel	8	66.3	8.5	+0.2	N 2	2	3	10	14	8	
9	64.0	13.4	NNW 2	2	Brindisi	7	63.2	9.8	—	NW 2	2	2	0	15	7	
9	66.4	16.5	NW 4	0	Cagliari	7	68.4	13.0	—	NW 4	0	4	0	18	7	
9	66.4	11.7	W 3	1	Palermo	8	66.5	11.8	-0.3	NW 5	4	5	1	20	10	
4	763.3	16.2	SSW 5	4	Coruna (Spanien)	8	766.4	15.8	+1.0	S 6	4	3	0	18	12	
12	46.5	14.0	SW 5	0	Horta (Azoren)	9	47.9	14.5	+0.2	SSW 5	3	5	0	17	14	
9a	61.7	6.2	WNW 2	0	Bukarest	8a	65.3	~	+0.7	~ 0	0	—	0	14	0	

Zeit		Faröer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest.	3P	758.8	3.7	ENE 5	3	760.6	2.6	NE 1	2	758.1	-0.5	NW 2	4	756.3	2.7	E 3	3	750.5	3.8	E 3	4	752.4	5.0	SE 8	4
gest.	6P	58.8	3.4	E 6	4	60.6	1.4	NE 3	4	56.5	0.2	NW 1	4	56.3	3.8	still	3	51.5	4.0	E 3	4	52.2	5.3	SE 8	4
11P, 2a, 5a		Barometer 758.9	758.7	758.1		Barometer 760.9	761.8	761.8		Barometer 756.5	757.0	757.8		Barometer 758.2	756.4	756.3		Barometer 751.6	751.6	750.6		Barometer 752.3	751.9	750.5	
heute	8a	757.1	5.0	E 4	4	761.9	0.5	NE 3	3	753.9	-0.4	3 2	2	756.2	~	SE 8	1	749.6	2.5	E 7	3	749.8	2.7	E 9	4

Verspätete Telegramme

Drachen- und Ballon-Aufstiege

			Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500	2880		
21. Febr.	Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeron. Observat. 8[h] – 10¼[h] Vm		Temp., Rel. Feuchtigk., Wind m.p.s.	2.4°, 100%, SW 4	1.5°, 100%, WSW 13	-1.1°, 100%, W 12	-4.0°, 100%, W 10	-5.0°, 100%, WzS 8	-8.0°, 100%, WzS 7	-10.8°, 100%, WzS 8		
			Bemerkungen	Bew. 10² ni, ●°, Wolkengr. (fr-ni) bei ca 300 m; am Schluss Bew. 10² ni, fr-ni.								
			Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000
20. Febr.	Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeron. Observ. 8[h] – 11¼[h] Vm		Temp., Rel. Feuchtigk., Wind m.p.s.	6.0°, 94%, SWzS 4	6.8°, 79%, WzS 10	3.2°, 80%, WzS 10	0.1°, 89%, WzS 11	-3.7°, 100%, WzS 9	-6.2°, 93%, WzS 9	-8.5°, 85%, WzS 8	-11.4°, 83%, WzS 9	-14.4°, 47%, WzS 10
			Bemerkungen	4350: -7.5°, 78%, WSW 11	Bew. 9 str-cu, a-str, fr-str, am Schluss Bew. 5 a-str, str-cu, ci, a-cu. Wolkengr. 1620 m. Im Aufstieg Invers. von -6.6° auf -6.4° zw. 2400 u. 2480 m.							
Nachträge			Seehöhe m									
			Temp., Rel. Feuchtigk., Wind m.p.s.									
			Bemerkungen									

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
1) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 № 54.

Wetterbericht von Freitag dem 23. Februar.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	gestern Abend Thermometer °C	gestern Abend Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	gestern Abend Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Thermometer °C Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf d. letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	763.9	6.7	SE 1	4	Nordsee	Borkum	760.6	5.9	+5.8	−1.0	SW 2	≡	2	2	0	7	5	
8	65.2	6.8	S 3	∞		Wilhelmshaven	61.1	9.9	+9.4	−0.1	SW 4	∞	6	—	5	10	7	
8	64.8	5.1	SW 2	≡		Helgoland	60.0	4.6	+3.9	−0.4	WSW 2	≡	—	1	13	6	1	seit p.m. ≡ nachts •²
8	65.7	1.8	SSE 3	4		Keitum (auf Sylt)	59.1	3.3	+2.9	−1.0	SW 4	≡	6	—	6	4	1	
8	66.1	6.2	S 2	4		Cuxhaven	60.6	8.6	—	−0.3	SW 3	≡	—	0	5	9	6	nachts •
8	67.4	4.2	E 2	4		Hamburg	61.6	8.6	+8.6	−0.7	SW 2	•	6	—	7	9	3	Bod.-Min. 0.0, nachts •² am ≡¹ ab 0o²
8	766.9	2.2	SSE 2	4	Ostsee	Kiel	760.2	7.3	+7.2	−1.0	SW 3	•	6	—	5	7	2	
8	69.1	0.3	S 3	4		Wustrow	61.2	1.5	+1.9	−2.0	S 3	•	6	—	4	2	0	
8	69.7	−0.5	S 3	4		Swinemünde	63.8	0.7	+2.0	−1.2	SE 4	•	6	0	1	1	1	seit 7a •
8	70.0	−2.7	SSW 2	4		Rügenwaldermünde	65.1	0.1	+2.1	−1.7	SSE 2	4	2	1	0	0	−3	
8	69.9	−3.8	W 1	4		Neufahrwasser	66.5	−1.1	+1.0	−1.1	S 1	4	2	—	0	−1	−4	∞, ✱höhe 2 cm
8	69.6	−5.0	SSE 1	4		Königsberg	67.9	−3.6	−0.3	−0.5	SW 2	4	2	—	0	−4	−14	
8	69.1	−10.2	SSE 3	4		Memel	66.2	0.0	+3.1	−0.4	W 2	✱	6	1	1	0	−11	✱höhe 10 cm
8	766.7	10.4	S 4	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	764.9	10.6	+8.6	−0.2	SSW 5	•	6	—	2	12	4	
8	68.8	6.5	SSE 1	4		Kassel	65.4	8.4	+8.1	0.0	S 2	4	6	—	2	9	1	
7	67.8	8.5	SSW 3	3		Hannover	63.3	10.4	+9.7	−0.8	WSW 3	4	6	—	3	11	8	
8	68.8	3.6	SE 2	1		Magdeburg	63.7	7.6	+8.0	−0.9	SSW 2	4	6	—	2	8	1	
8	70.9	2.9	ESE 2	0		Dresden	66.5	4.6	+3.8	−0.3	SE 2	4	1	—	•	8	1	a.m. •⁰
8	69.8	1.5	S 3	4		Berlin	64.2	3.1	+3.4	−1.4	S 2	4	6	—	1	5	0	Bod.-Min. 0.2
8	70.7	−0.8	WSW 2	4		Grünberg	66.1	1.3	+3.5	−1.0	S 3	4	2	—	0	1	−2	
7	72.0	2.0	NNW 1	≡		Breslau	68.6	1.7	+3.6	−1.2	S 2	≡	2	—	0	2	−2	
8	70.8	−1.8	W 2	4		Bromberg	67.1	−0.4	+2.3	−1.5	S 2	4	2	—	0	−0	−3	
8	759.7	10.2	W 2	4	Süddeutschland	Metz	767.9	9.8	+9.7	−0.4	S 3	•	6	—	2	11	7	tags und nachts •
8	71.3	8.6	W 3	1		Mülhausen i. E.	70.3	8.4	+8.4	−0.4	S 2	4	8²	—	•	12	6	
8	70.1	10.2	SW 2	4		Karlsruhe	68.7	10.0	+9.5	−0.1	SW 2	•	4	—	1	12	7	
8	68.6	8.6	SW 1	≡		Frankfurt a. M.	66.0	8.8	+8.5	−0.1	SW 3	≡	6	—	2	9	2	
8	71.6	3.5	NE 2	0		Friedrichshafen	71.0	1.8	+2.2	0.0	SE 1	4	4	—	1	9	0	regnerisch
8	71.5	3.9	S 2	3		Bamberg	68.7	5.5	+6.9	−0.6	S 2	•	6	—	1	10	−1	
8	72.7	4.4	SW 4	1		München	71.0	4.7	+6.9	−0.3	SW 4	≡	1	—	0	7	1	
8					Höhenstationen	Brocken			—									Seehöhe 1148
8	650.4	1.6	W			Gr. Belchen	650.0	3.4	—	−0.3	W 6	3	—	—	1	5	−0	Fernsicht [illegible] — Seehöhe 1384
8	533.1	−10.4	N			Zugspitze 7 Ortszeit	533.2	−7.6	—	0.0	N 6	≡	8	—	0	−8	−10	Seehöhe 2964
8	568.5	−5.8	WSW			Säntis 7	567.6	−4.3	—	—	WSW 6	4	—	—	—	—	—	Seehöhe 2500
8	700.9	5.0	S			Heiden 7	700.3	5.0	—	—	S 1	4	—	—	—	—	—	Seehöhe 800
8						Schneekoppe			—									Seehöhe 1610
8						Sonnblick 7 Ortsz.			—									Seehöhe 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cirrus Cristatus); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Mehr als 1 Blitz) — Bewölk. am Nachmitt. besonders maßgebend — 4: Verm. Niederschlag (Zw. I u. II Beob.); 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II u. III Beob.); 6: Nachts Niederschlag (Zw. III u. I Beob.); 7 Gewitter (mindest. 1 ...); 8: Niederschläge in Schauern; 9: Anhaltend Niederschlag.

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	10h10 17	10h14 500	10h17 1000	10h?? 1430
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	10.1 100% WSW 4	8.1 100% WSW 12	6.1 100% WSW 15	4.4 100% W 21
Heute 10–10½h V. Drachen	Bemerkungen	feiner •, ∞ in 120 m			

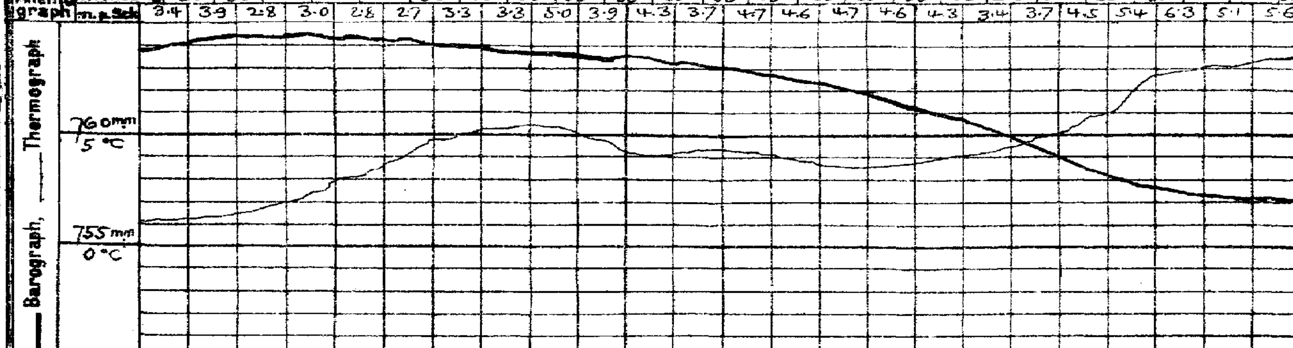
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	300	500	1000
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	S 5	SSW 18	SSW 19	SSW 12
Heute 8h V.	Bemerkungen	Regen			

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2300
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	NNE 1	WSW 8	WSW 20	W 9	W 7
Heute 9h V. Pilot	Bemerkungen	Nimbus				

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Anemograph Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8
Richtung	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
m. p. Sek.	3.4	3.9	2.8	3.0	2.8	2.7	3.3	3.3	5.0	3.9	4.3	3.7

Anemograph Stunde	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Richtung	SE	SE	SE	SE	SE	ESE	ESE	SE	SSW	SW	SW	WSW
m. p. Sek.	4.7	4.6	4.7	4.6	4.3	3.4	3.7	4.5	5.4	6.3	5.1	5.6



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind 3.3 mm hinzuzufügen.

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Himmelsansicht	Witt.-Verlauf d. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	766.4	5	+2	97	SE 1	4	8	2	See 1, a. ≡
Helgoland *)	67.2	5	+1	96	SSW 2	2	—	2	See 1, [illegible]
Keitum *)	67.2	1	−1	98	SSW 3	≡	8	2	
Hamburg *)	68.5	5	+2	93	ESE 3	4	4	2	
Kiel *)	68.3	2	−1	95	SSE 3	4	8	2	
Swinemünde *)	69.7	−0	−1	77	NE 1	4	5	2	See 0
Neufahrwasser *)	69.5	−4	−4	83	NNW 1	4	8	2	
Memel *)	69.9	−10	−9	70	E 2	1	2	1	See 1
Kassel	68.9	8	+4	73	SSW 2	0	0	1	
Dresden	70.4	5	+1	84	NNW 2	4	8	2	
Breslau *)	70.4	2	+1	90	WNW 3	4	4	2	
Metz	69.4	10	+4	90	W 4	4	6	4	
München	71.2	6	+3	81	N 1	1	3	2	
Wien	69.0	5	—	82	WNW 2	4	—	0h Ortsz.	
St. Mathieu	63.1	11	—	—	SSW 5	≡	—	2h Gr. Z.	
Kopenhagen	69.2	−0	—	—	SW 1	∞	—	2h M.-E.-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Himmelsansicht	Bemerkungen
Vlissingen	765.5	8	—	—	S 2	∞	—	
Helder	64.8	9	—	—	SSE 3	4	—	
Stornoway	49.5	9	—	—	SE 5	4	—	
Shields	57.4	9	—	—	S 1	4	—	
Valencia	49.3	12	—	—	S 5	∞	—	
Skudesnes	64.1	4	—	—	SSE 4	4	—	2h [illegible]
Kristiansund	64.3	1	—	—	SE 1	✱	—	M-E-Z.
Bodö	67.2	−7	—	—	E 2	1	—	
Haparanda	65.5	−14	—	—	W 2	4	—	
Hernösand	66.8	−9	—	—	NNE 2	4	—	
Stockholm	65.7	−2	—	—	WNW 2	4	—	
Karlstad	66.6	−2	—	—	still	≡	—	
Kuopio	66.1	−15	—	—	SSE 1	4	—	
Uleåborg	64.9	−14	—	—	W 1	4	—	
Helsingfors	64.7	−11	—	—	SW 3	✱	—	1h Ortsz.
Petersburg	69.4	−15	—	—	S 1	✱	—	
Riga	70.0	−13	—	—	SSW 1	4	—	
Yichny Vol.	71.7	−15	—	—	W 1	4	—	

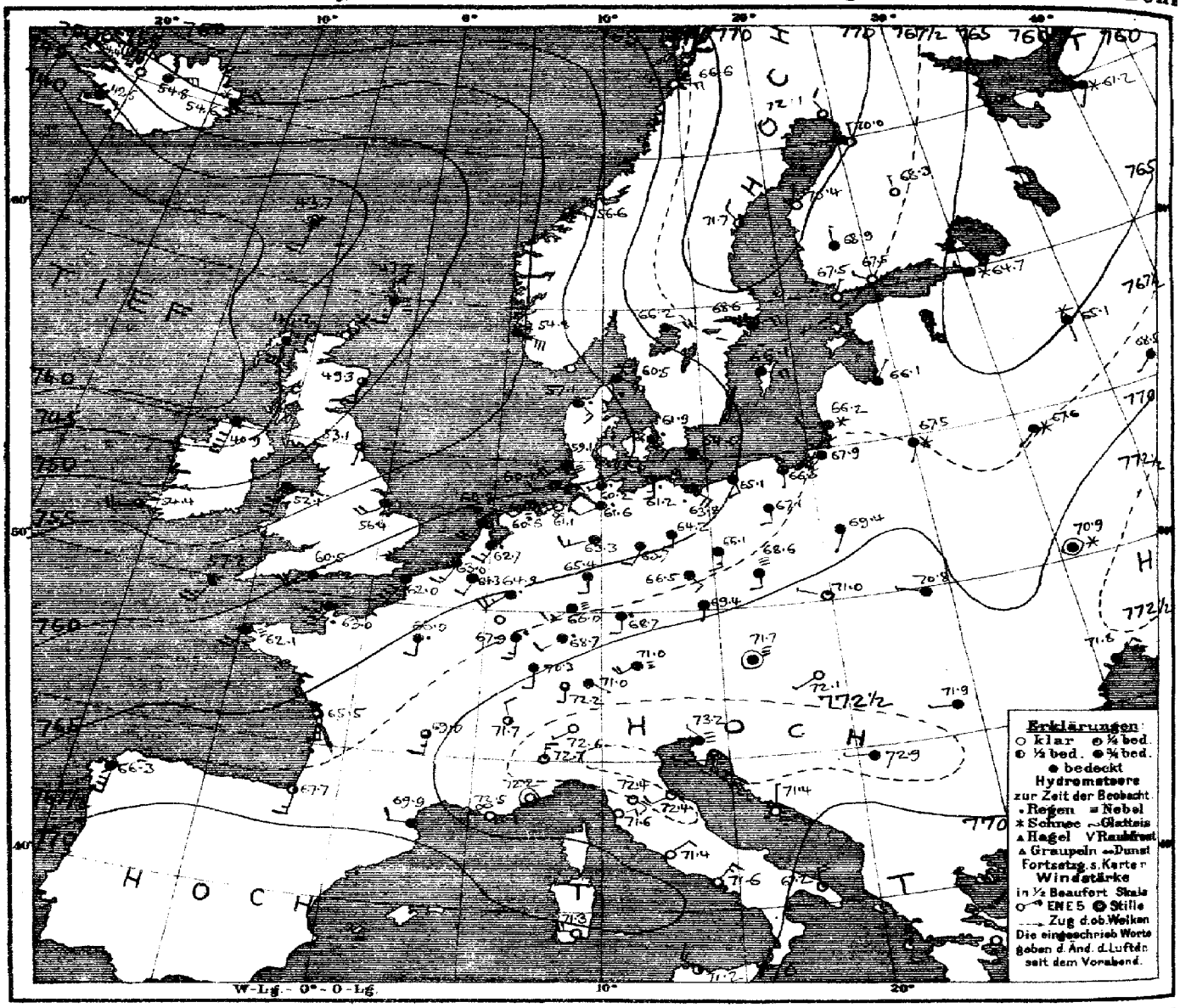
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: trocken: 0: meist heiter; 1: zieml. heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten. 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit 4° od. 8°); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit •° od. 4°); 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge.

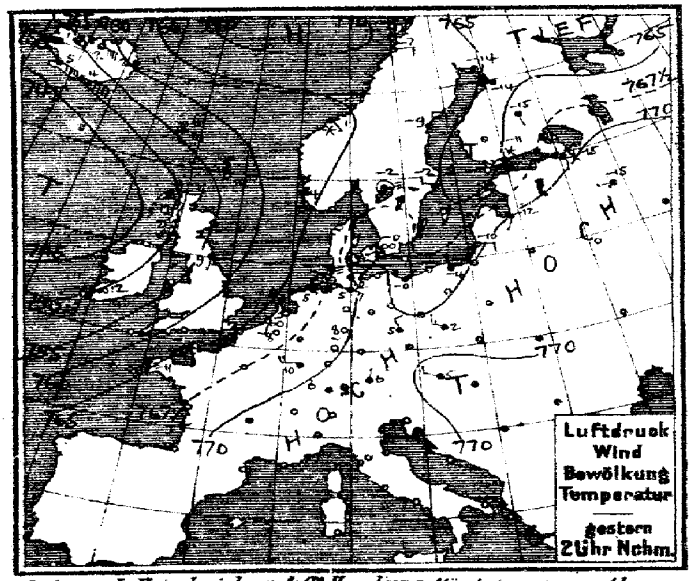
Wetterbericht vom 23. Februar 1912. (Freitag.)

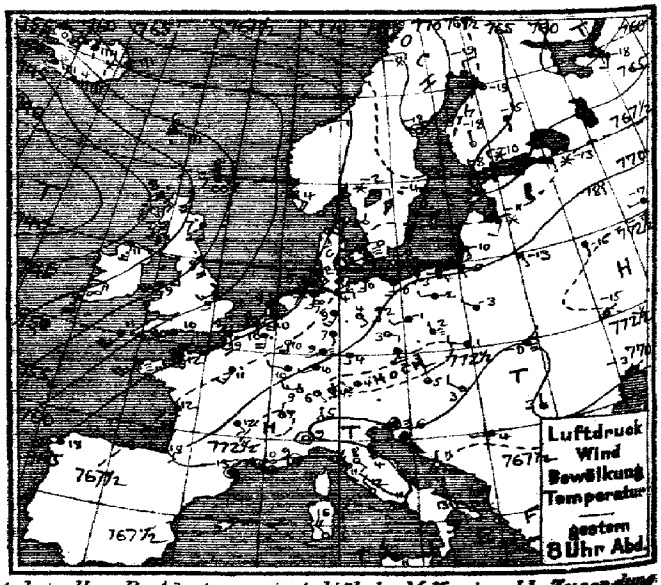
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH



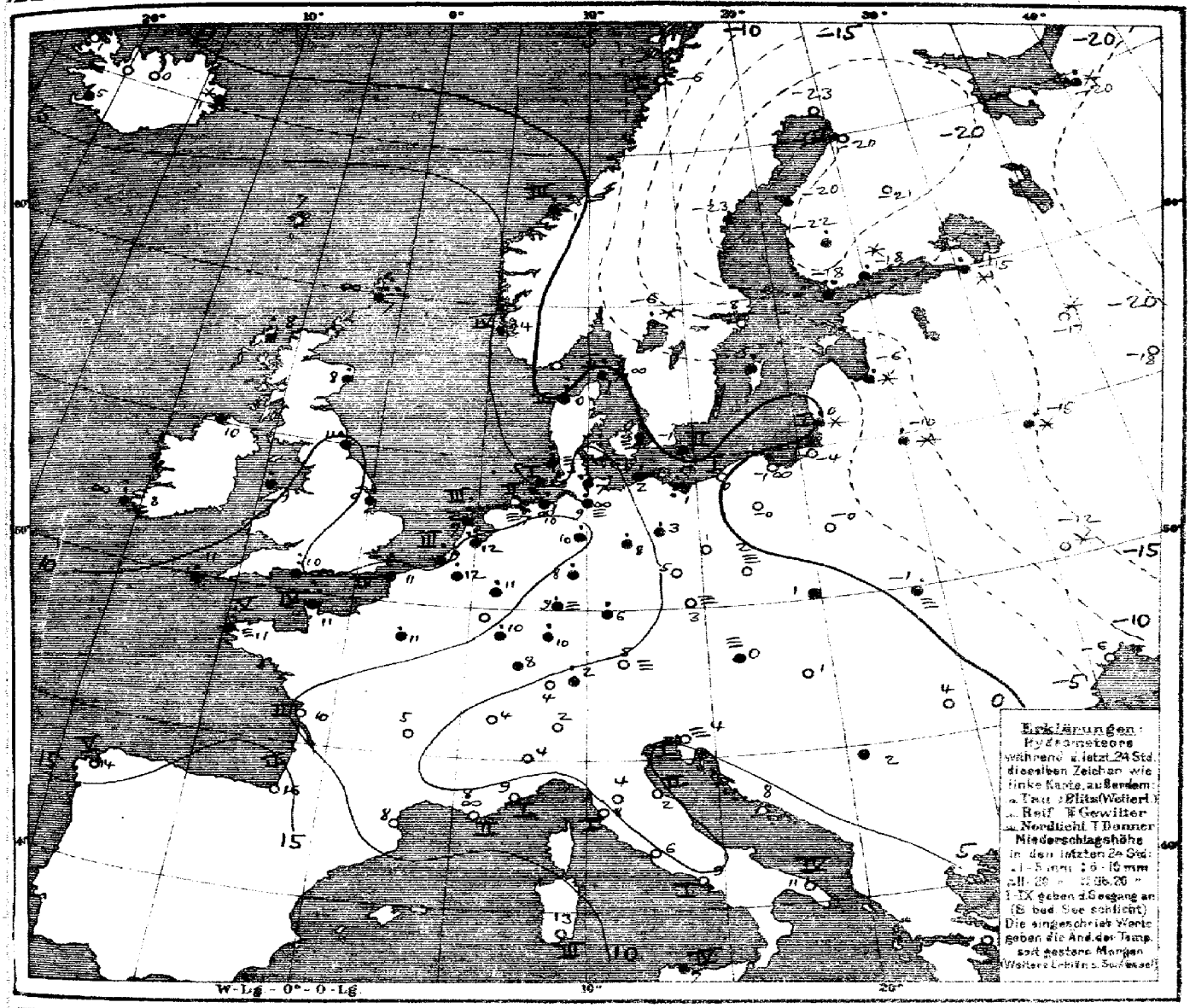




Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE
Jahrgang XXXVII Nr. 54.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Freitag, 23. Febr. 8 Uhr Morgens.

Das ozeanische Tiefdruckgebiet hat sich weiter über Mitteleuropa ausgebreitet, während das gestern über dem Bothnischen Busen gelegene Tiefdruckgebiet ostwärts abgezogen ist. In seinem Rücken hat der Luftdruck über Nordeuropa wieder stark zugenommen. Das Hochdruckgebiet über Rußland hat sich südwärts verlagert und westwärts über Südeuropa ausgebreitet. Bei schwachen Winden aus südlichen Richtungen herrscht heute in Deutschland meist mildes und trübes, im Westen vielfach nebliges Wetter, nur der Osten hat teilweise leichten Frost; meist haben Regenfälle stattgefunden. Über dem Bothnischen Busen, ganz Finnland und dem Innern Rußlands liegt die Temperatur unter −20°, Haparanda und Hernösand melden −23°.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 24. Februar:

Nordsee: Mildes, vielfach nebliges, teilweise aufklarendes Wetter mit schwachen Winden aus südlichen Richtungen; keine oder geringe Niederschläge.

Ostsee:
Westen: wie Nordsee
Osten: Teilweise nebliges, ziemlich trübes Wetter mit wenig veränderten Temperaturen und schwacher Luftbewegung; keine oder geringe Niederschläge.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III.

Anlage: Eisbericht: Ostsee No 68, Nordsee No 37, Dän. Gewässer No 15 und 16.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

M.E.Z.	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter	Stationen des Auslandes	M.E.Z.	heute Morgen: Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter	Bewegung	letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.
7	754.4	6.7	ESE 5	∞	Lerwick	8	747.2	6.7	-0.5	S 3	≡		12	—	—
7	46.5	8.3	SE 5	•	Stornoway	8	45.2	8.3	-0.8	S 4	•		9	—	—
	51.8	7.2	SSE 3	•	Aberdeen	8	49.3	7.8	-1.0	S 3	3		2	—	—
7	54.1	7.8	SSE 4	•	Shields	8	53.1	11.1	-0.5	S 3	3		1	—	—
7	46.2	10.6	S 5	4	Malin Head	8	40.9	10.0	-3.8	S 8	4		•	—	—
7	54.4	9.4	SW 5	4	Holyhead	8	52.1	9.4	-0.8	S 6	4		2	—	—
	58.2	9.4	SW 3	4	Skegness	8	56.4	8.9	—	SW 4	4		4	—	—
7	49.5	11.1	SSE 5	∞	Valencia	8	54.4	7.8	+3.3	WSW 5	3		9	—	—
	61.2	10.0	SW 5	•	Portland Bill	8	60.5	10.0	-0.5	SW 5	•		6	—	—
7	57.7	11.1	SSW 5	4	Scilly	8	57.2	11.1	+0.5	SSW 5	4		4	—	—
8	767.6	-10.9	W 4	4	Vardö	8	768.8	-9.4	0.6	N 2	4	3	0	-8	-11
8	68.0	-7.8	E 2	0	Bodö	8	66.6	-6.4	-1.0	E 4	0	1	0	-7	-11
8	63.7	1.0	E 2	3	Kristiansund	8	56.6	1.2	-2.1	ESE 3	3	3	3	1	0
8	62.7	3.9	SE 4	4	Skudenes	8	54.8	4.4	-1.3	ESE 6	4	4	6	4	2
8	766.1	1.2	SSW 3	∞	Skagen	8	760.5	0.8	-1.9	ESE 5	✳	1	1	1	0
8	63.7	0.2	SSE 3	0	Hernösand	8	57.1	0.1	-1.5	SE 3	•	2	7	1	-1
8	68.5	-0.3	SW 1	≡	Kopenhagen	8	61.9	0.3	-2.4	SE 3	•		4	0	-1
8	68.8	-2.4	SW 3	0	Bornholm	8	64.0	-0.9	-1.0	SE 2	✳	2	•	-1	-3
8	765.7	10.3	S 4	•	Brüssel	8	764.3	11.6	-0.2	SSW 2	4		2	12	6
7	65.0	10.1	S 4	•	Arlon	8	62.7	11.6	-0.6	SSW 3	•		4	12	3
7	64.3	8.2	S 3	•	de Bilt	8	63.0	9.2	-0.3	SSW 3	4	3	4	9	5
7	63.2	9.3	SSE 4	•	Vlissingen	8	60.8	6.9	-0.4	SSW 4	≡	3	6	10	2
					Helder										
7	764.0	12.2	S 6	•	Cherbourg	8	763.0	11.0	—	SSW 6	•	4	17	13	10
7	63.3	9.0	SSE 5	•	Grisnez	8	62.0	11.0	-1.0	SSW 6	4	4	8	11	8
7	63.3	10.5	SSW 5	≡	St Mathieu	8	52.1	10.5	-0.3	SSW 4	≡	5	8	12	9
7	68.7	12.1	S 5	4	Ile d'Aix	8	65.5	9.7	—	SSE 3	3	2	0	14	9
7	69.6	17.6	SE 2	4	Biarritz	8	67.7	16.0	—	S 3	2	2	0	19	15
7	69.6	13.4	still	4	Perpignan	8	69.9	7.7	0.0	W 2	4		0	20	6
7	69.3	9.6	W 3	∞	Sicié	8	72.5	8.0	—	E 2	∞	2	0	18	8
7	69.7	9.0	still	0	Nizza	8	72.2	8.8	+0.5	still	0	1	0	9	6
7	69.9	11.7	SE 2	4	Clermont	8	69.0	5.2	-1.0	S 3	3		0	16	4
7	68.0	11.0	SSW 3	•	Paris	8	66.0	11.1	+0.7	S 2	•		5	13	8
8	768.8	-18.8	N 2	0	Haparanda	8	772.1	-23.0	+0.3	NNW 2	0		0	-4	-23
8	69.9	-17.6	still	0	Hernösand	8	71.7	-22.8	+0.2	NNW 2	2		•	-8	-23
8	67.1	-4.0	E 2	4	Stockholm	8	68.6	-8.3	+0.1	ENE 4	4		0	-2	-9
8	66.6	0.0	W 4	•	Wisby	8	66.1	-2.8	-0.2	E 4	4		1	0	-3
8	66.5	-1.8	E 2	✳	Karlstad	8	66.2	-6.5	0.0	ENE 4	4		2	-1	-7
8	764.2	-7.6	NNW 1	4	Hangö	7a	767.5	-17.6	+1.0	NNE 1	0		•	—	-18
8	64.2	-9.6	N 2	✳	Helsingfors	7a	67.5	-18.4	+0.7	NW 1	0		4	—	-18
8	66.5	-17.6	N 1	0	Tammerfors	7a	68.9	-22.1	+0.8	N 1	4		2	—	-25
8	66.6	-14.8	S 1	4	Kuopio	7a	68.3	-20.9	+1.0	N 1	0		0	—	-21
8	67.0	-19.0	NW 1	0	Uleåborg	7a	70.0	-20.0	+0.3	N 1	0		0	—	-23
8	761.5	-18.0	SSW 2	4	Archangelsk	7a	761.2	-19.8	—	SSW 1	✳		1	—	-22
8	67.0	-13.2	S 1	✳	Petersburg	7a	64.7	-14.6	+0.1	NW 1	✳		1	—	-22
8	67.6	-11.0	SSW 2	✳	Riga	7a	66.1	-6.2	+0.3	NNE 1	4		2	—	-11
8	70.3	-18.4	S 1	0	Wyschnij-Wolotschok	7a	65.1	-16.8	-2.0	S 1	✳		0	—	-19
8	72.1	-17.2	W 1	2	Moskau	7a	68.5	-17.9	-1.5	SW 1	4		0	—	—
8	70.5	-19.2	SSE 1	4	Wilna	7a	67.5	-9.6	—	SSW 1	✳		4	—	—
8	71.4	-15.8	S 1	3	Gorki	7a	67.6	-15.0	—	SW 1	✳		1	—	-16
8	71.4	-3.8	NW 1	4	Warschau	7a	69.4	-0.5	-0.7	SSW 1	4		0	—	—
8	72.1	-14.9	NE 1	0	Kiew	7a	70.9	-12.3	-0.3	still	✳		0	—	—
8	73.8	-19.5	ENE 1	1	Charkow	7a	73.7	-22.7	-0.2	ENE 1	2		0	—	—
8	70.4	-8.5	ENE 1	4	Odessa	7a	71.8	-6.2	+0.5	NE 2	4		0	—	-6
9	772.0	4.5	NNW 2	3	Wien	6	771.7	0.4	-0.1	still	≡		•	7	0
9	71.8	2.6	SSW 1	≡	Prag	6	69.4	2.4	-1.2	S 1	4		0	6	1
9	72.0	1.2	WNW 2	4	Krakau	6	71.0	0.9	-0.5	WNW 1	1		•	4	0
9	69.9	-0.5	NNE 1	≡	Lemberg	6	70.8	-0.6	0.0	WNW 1	4		1	3	-2
9	70.0	3.2	NW 2	3	Pest	6	72.1	1.2	+0.9	SW 1	0		0	8	-1
9	71.3	3.3	N 1	4	Hermannstadt	6	71.9	3.8	+1.0	W 1	4		0	8	2
9	70.5	5.9	still	≡	Triest	6	75.2	4.0	+1.1	NW 1	≡	1	0	10	3
9	67.8	11.4	N 1	0	Lesina	6	71.4	8.4	+1.2	N 1	0	—	0	13	7
9	69.7	4.2	W 1	2	Belgrad (Serbien)	6	72.9	4.0	+0.9	W 1	4		•	9	2
9	772.8	5.8	SE 1	1	Zürich	7a	772.2	4.2	+0.2	S 2	3		0	—	—
9	72.6	7.4	N 1	1	Genf	7a	71.7	3.7	-0.3	NNW 2	2		0	—	—
9	70.0	5.0	N 1	0	Lugano	7a	72.6	2.0	+2.0	SW 1	0		0	—	—
9	769.9	8.8	still	0	Turin	6	772.7	3.6	+1.0	N 3	1		0	12	2
9	72.2	8.0	SE 2	0	Florenz	7	72.4	3.6	+0.3	SE 2	0		0	14	3
9	70.6	11.1	NNW 2	0	Pesaro	5	72.4	1.8	+0.2	SW 2	0	2	0	9	1
9	70.3	11.0	NW 3	0	Livorno	5	71.6	8.4	0.0	ENE 2	0	1	0	14	5
9	68.9	11.7	NW 2	0	Rom	7	71.4	6.0	+1.2	NE 2	0		0	15	6
9	68.7	11.2	NNW 1	1	Neapel	7	71.6	9.0	+1.0	NNE 3	0	1	0	15	7
9	66.4	12.6	W 4	1	Brindisi	7	67.2	10.8	—	N 4	1	4	0	14	10
9	67.4	16.4	NW 4	0	Cagliari	7	71.3	13.0	—	W 4	0	3	0	18	7
9	68.8	11.4	NW 3	1	Palermo	6	71.2	7.0	+0.9	NW 3	2	4	1	14	7
4	766.6	18.4	SW 7	4	Coruña (Spanien)	8	766.3	14.0	0.0	S 6	4	5	0	20	12
12	53.1	14.5	SW 4	1	Horta (Azoren)	9	54.5	13.2	+0.2	SSW 4	4	4	1	16	13
8	66.8	6.1	ENE 3	3	Bukarest	8	71.8	0.6	+1.4	ENE 1	4	—	0	14	0

Druckfehler und Ballon-Aufstiege

Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) 22. Febr. Ballons-Aufstieg 8¾ h. 9¼ h. Vm — Bemerkungen. Ballons m. Temp. u. Windgesch., Wind usw.

Lindenberg / Kreis Beeskow, Kgl. Aeron. Observ. 21. Febr. 2h – 4h Nm — Bemerkungen. Ballons m. Temp. u. Windgesch., Richtung usw.

Bemerkungen.

Zeit	Färöer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 6P	754.7	6.2	E 4	4	758.3	1.8	NE 4	4	755.3	2.2	E 8	3	758.6	0.5	W 3	4	746.7	5.1	E 8	4	745.9	3.5	E	3
6P	53.2	5.3	E 7	4	60.2	1.2	NE 5	✳	56.7	1.3	E 8	3	54.4	0.2	E 1	4	46.6	4.3	E 8	4	44.0	3.9	E	3
11P 28.5	Barometer 748.8	746.5	744.5		Barometer 758.6	757.7	756.0		Barometer 757.0	756.0	755.0		Barometer 753.8	754.7	754.6		Barometer 743.0	743.0	742.0		Barometer			
heute 8A	743.7	7.1	S 3	4	759.6	0.7	NE 4	✳	754.8	0.0	ENE 6	4	754.4	0.7	E 9	3	742.5	4.5	E 2	•				

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

†) Die mit ✳ bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 Nr. 55.

Wetterbericht von Sonnabend dem 24. Februar

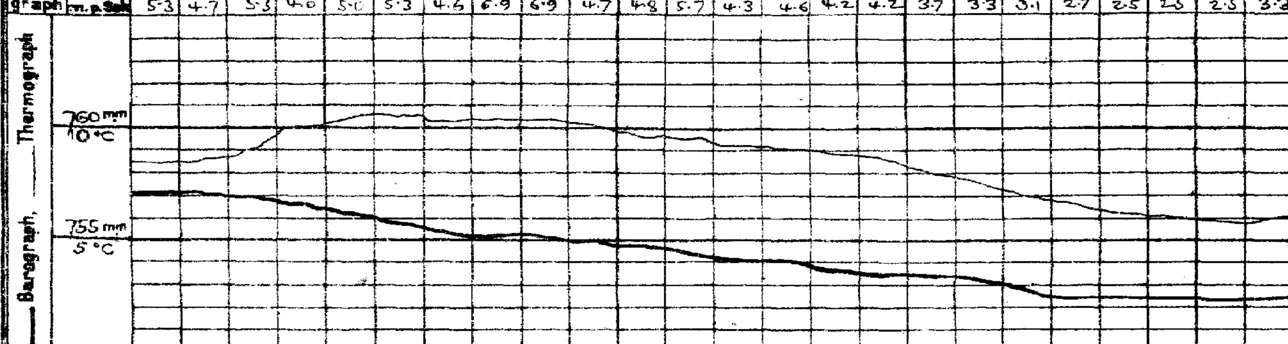
Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	[illegible]	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a m bezüglich)	Seehöhe m
8	757.7	7.7	SW 3	4	Nordsee	Borkum	757.3	4.1	+3.0	0.0	NW 2	4	6	2	6	8	4	ab. ≡, nachts •	
8	57.7	10.3	SW 2	4		Wilhelmshaven	56.9	5.6	+5.1	0.0	WNW 1	•	6	—	6	12	6		
8	56.1	5.0	WSW 3	≡		Helgoland	57.0	3.2	+2.5	0.0	WNW 2	4	≡	2	1	6	3	bis 3a ≡	
8	56.2	3.2	SW 4	≡		Keitum (auf Sylt)	56.0	1.1	+0.7	+0.0	WNW 3	≡		—	2	4	1		
8	57.9	8.8	SW 3	•		Cuxhaven	56.8	4.8	—	+0.0	NW 2	∞	—	0	3	10	5		
8	58.5	9.4	WSW 3	•		Hamburg	56.6	6.2	+6.1	+0.0	NNW 2	•	9	—	11	11	6	Bod.-Min. 5.5 •°, ∞°	
8	757.3	8.1	W 4	-	Ostsee	Kiel	756.6	3.9	+3.8	+0.0	W 3	4	9	—	12	9	4		
8	57.5	5.8	SW 4	•		Wustrow	55.5	2.1	+2.5	+0.2	WSW 2	≡	9	—	9	6	2		
8	58.0	7.8	SW 3	•		Swinemünde	55.8	7.4	+8.7	−0.5	W 2	∞	6	0	10	8	4	bis nachm. •, abd. ≡ ab ≡ [illegible]	
8	57.7	2.2	SSW 3	≡		Rügenwaldermünde	56.4	1.6	+3.6	+0.1	SW 3	≡	9	2	6	3	1	tags u. nachts •, ≡	
8	58.3	0.5	SSE 2	4		Neufahrwasser	55.5	0.9	+2.9	−0.4	still	≡	5	—	5	1	0	* höhe 1 cm, ≡²	
8	60.4	−1.8	ESE 1	*		Königsberg	57.1	−3.2	0.0	−0.6	ENE 4	•	9	—	6	−1	−4	gest. *, nachts • * höhe 15 cm	
8	62.2	−3.7	SE 3	*		Memel	59.0	−5.8	−2.7	−0.4	ESE 4	4	6	2	7	1	−6	* höhe 14 cm	
8	760.4	10.8	S 3	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	758.4	10.5	+8.4	−0.3	SW 3	•	9	—	21	12	10		
8	61.4	9.6	SW 2	•		Kassel	57.7	9.3	+8.9	−0.9	SSW 1	4	9	—	9	10	7		
7	60.5	11.1	WSW 2	•		Hannover	56.6	10.0	+9.3	−0.9	WSW 2	4	8	—	7	12	9		
8	59.9	10.3	SW 2	4		Magdeburg	57.0	9.5	+9.9	−0.7	SSW 1	4	8	—	3	13	8		
8	62.3	9.6	N 2	•		Dresden	58.2	10.7	+9.8	−0.2	WSW 3	•	9	—	5	12	4		
8	59.7	10.1	SW 2	4		Berlin	56.8	8.5	+8.8	+0.7	SW 1	4	9	—	10	11	8	Bod.-Min. 3.2	
8	60.3	7.6	SW 5	•		Grünberg	57.5	8.4	+10.6	−0.4	W 2	≡	9	—	13	9	1		
7	63.0	7.1	SW 2	•		Breslau	58.2	8.1	+9.9	−0.2	WNW 2	4	9	—	7	8	0		
8	59.2	3.9	SW 1	≡		Bromberg	55.9	4.9	+7.5	0.0	W 2	≡	9	—	10	6	−0		
8	763.0	11.4	S 3	4	Süddeutschland	Metz	761.3	10.6	+10.4	−0.3	SW 3	•	4	—	9	14	10	gest. u. nachts •	
8	65.0	12.8	SSE 2	4		Mülhausen i. E.	64.6	9.6	+9.4	+0.2	W 2	•	6	—	1	17	9		
8	63.2	11.9	SW 2	4		Karlsruhe	61.9	10.0	+9.3	+0.0	SW 3	•	6	—	5	15	10		
8	61.8	10.0	SW 1	≡		Frankfurt a. M.	58.9	10.0	+9.7	+0.6	SW 4	•	9	—	13	11	9		
8	64.3	7.6	SW 1	4		Friedrichshafen	763.3	7.6	+7.1	+0.0	SE 1	4	2	—	•	10	2	nachts •°	
8	63.6	9.0	S 3	•		Bamberg	60.5	8.6	+9.9	−0.2	S 2	•	9	—	10	10	5		
8	66.1	8.3	SW 3	•		München	62.5	10.1	+12.3	−0.5	SW 5	3	6	—	2	13	5		
6					Höhenstationen	Brocken		—	—										1148
8	645.8	5.4	W 9	3		Gr. Belchen	643.8	3.8	—	−0.8	W 8	≡			2	8	3	Fernsicht: keine	1394
8	531.1	−3.4	NW 4	3		Zugspitze 7	529.4	−4.6	—	−0.6	W 2	≡	2		0	−3	−8		2964
8	565.4	−0.5	WSW 8	4		Säntis 7	562.3	−3.6	—	—	WSW 9	*	—	—	—	—	—		2500
8	695.8	8.8	S 1	4		Heiden 7	695.1	9.0	—	—	SW 1	4	—	—	—	—	—		800
8						Schneekoppe		—											1610
8	523.1	−4.6	WNW 3	4		Sonnblick 7 Orts.	520.0	−5.4	—	+0.5	WNW 4	3	4	—	0	−3	−4		3106

Höhenstationen: Ortszeit. Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m					
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.					
Heute	Bemerkungen	Kein Aufstieg wegen ungünstiger Windrichtung.				
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	300	1200		
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.	WSW 2	W 6	W 8		
Heute 8h v.	Bemerkungen					
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	1800	
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.	SW 6	WSW 13	W 17	W 18	
Heute 10h v. Pilot	Bemerkungen	nimbus				

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittn.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	NW	NW	NW	NW	NW
m. p. Sek.	5.3	4.7	5.3	4.0	5.0	5.3	4.6	6.9	6.9	4.7	4.8	5.7	4.3	4.6	4.2	4.2	3.7	3.3	3.1	2.7	2.5	2.5	2.5	3.2



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	[illegible]	[illegible]	Wttr.-verlauf d. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	758.9	8	+5	96	SW 3	4	5		2	See 2
Helgoland *)	58.5	6	+3	99	WSW 3	≡	—		2	See 2 [illegible]
Keitum *)	58.0	4	+2	98	WSW 4	≡	8		2	
Hamburg *)	60.2	11	+8	99	W 1	•	8		5	[illegible]
Kiel *)	58.8	9	+6	100	WSW 4	4	8		8	
Swinemünde *)	60.0	4	+3	98	SSW 4	≡	8		4	See 0
Neufahrwasser *)	62.3	1	0	91	SE 2	*	8		4	
Memel *)	64.7	−1	0	95	SW 3	*	8		4	See 3
Kassel	63.4	10	+5	95	SW 1	•	6		4	
Dresden	64.3	12	+8	73	WSW 3	4	8		2	
Breslau *)	64.4	7	+6	81	SW 2	•	5		4	
Metz	65.6	13	+7	96	S 2	4	6		5	
München	66.2	13	+10	60	N 4	3	3		4	
Wien	69.0	6	—	67	S 1	≡	—		2h Ortsz.	
St. Mathieu	60.9	11	—	—	SSW 4	∞	—		2h Gr. Z.	
Kopenhagen	58.2	11	—	—	still	≡	—		2h M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	[illegible]	Bemerkungen
Vlissingen	761.2	8	—	—	SW 2	•	—	
Helder	59.4	7	—	—	SSW 5	•	—	
Stornoway	44.5	6	—	—	W 7	•	—	
Shields	52.1	10	—	—	SW 4	3	—	
Valencia	57.4	9	—	—	WSW 2	1	—	
Skudesnes	54.0	4	—	—	ESE 6	4	—	2h Sec 4
Kristiansund	54.2	5	—	—	ESE 1	4	—	M-E-Z.
Bodö	64.8	−6	—	—	E 5	0	—	
Haparanda	72.0	−18	—	—	N 2	0	—	
Hernösand	70.2	−15	—	—	N 2	2	—	
Stockholm	67.4	−7	—	—	ENE 4	*	—	
Karlstad	64.9	−7	—	—	ENE 4	*	—	
Kuopio	69.8	−12	—	—	N 1	0	—	
Uleåborg	71.2	−19	—	—	W 1	0	—	
Helsingfors	66.5	−11	—	—	NNE 1	0	—	1h Ortsz.
Petersburg	66.2	−14	—	—	NW 1	2	—	
Riga	66.9	−7	—	—	NNE 1	4	—	
Vichny Vol.	63.1	−12	—	—	W 1	4	—	

Die Barometertendenz (4-Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden

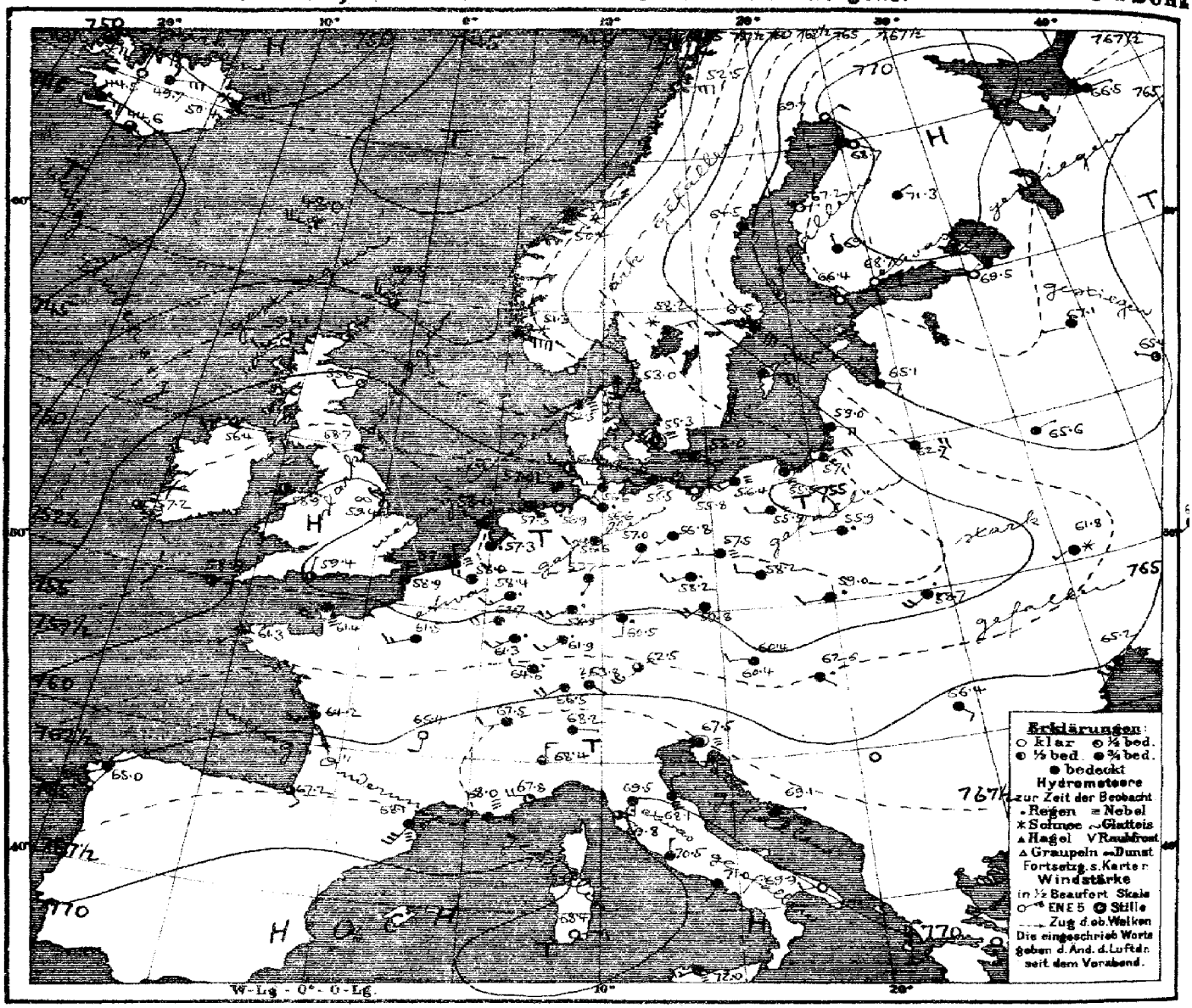
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter, 1: zieml. heiter, 2: meist bewölkt, 3: Wetterleuchten; 4: geringe Niederschläge, 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit *° od. Δ°), 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit •° od. Δ°); 7: Gewitter, 8: Niederschläge in Schauern, 9: anhaltende Niederschläge

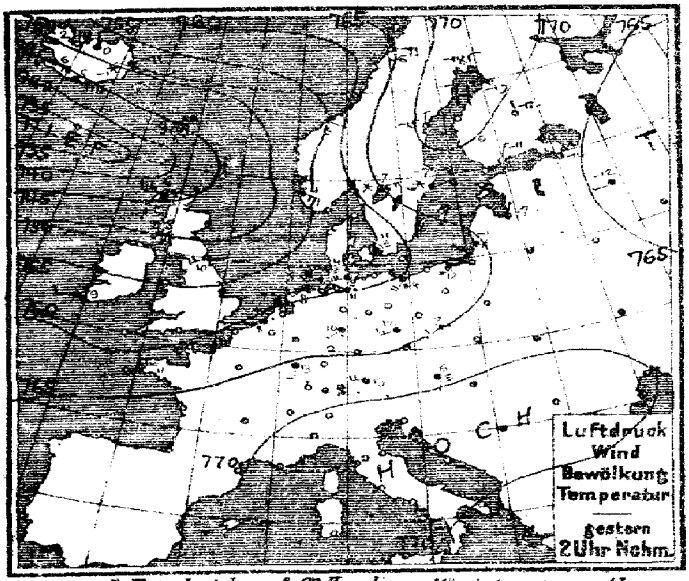
Wetterbericht vom 24. Februar **1912.** (Sonnabend.)

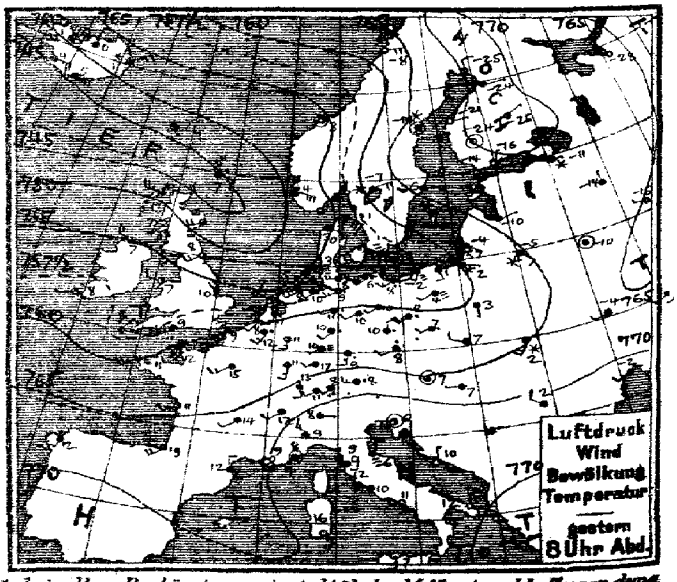
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH



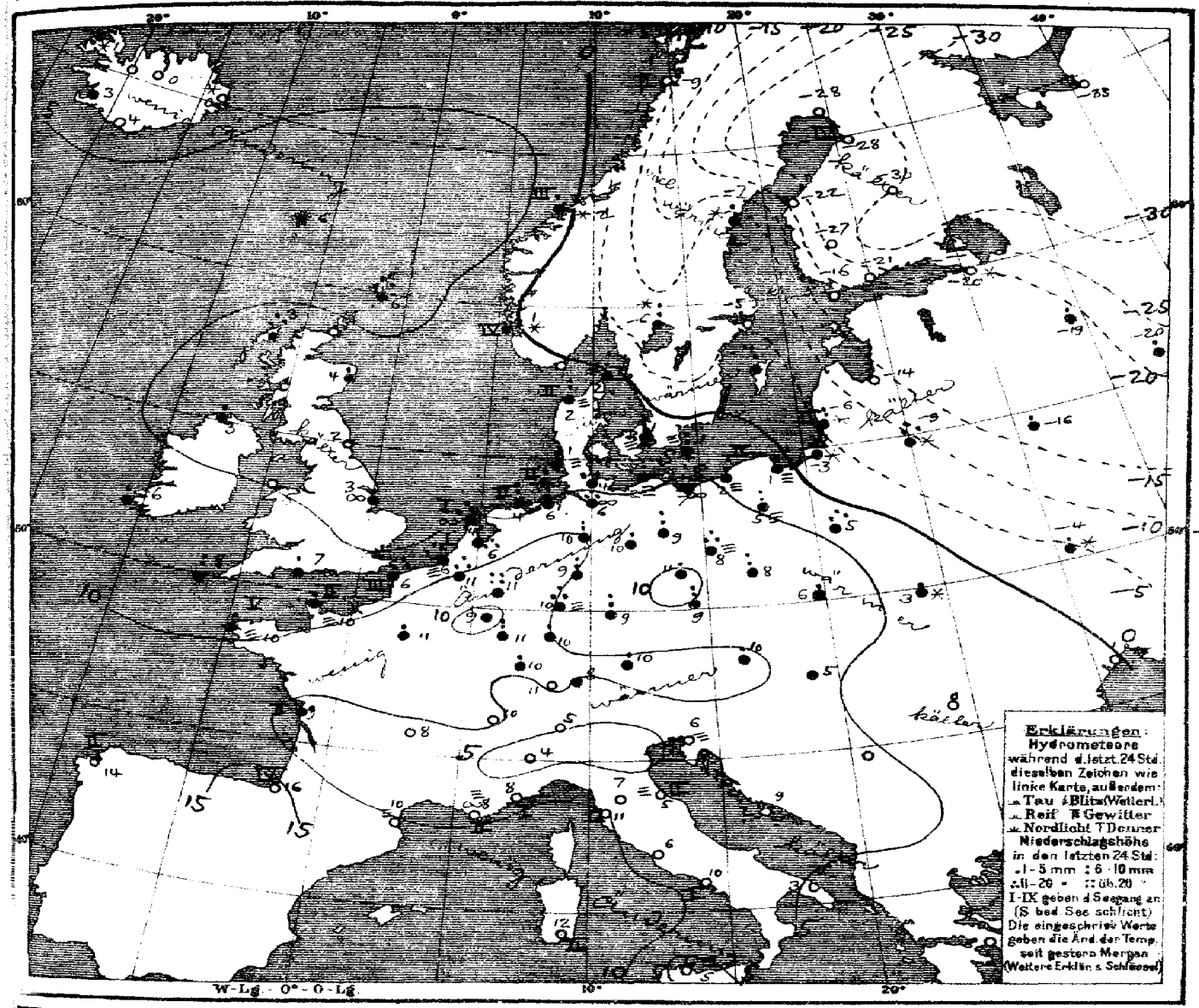




Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE
Jahrgang XXXVII Nr. 55.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonnabend, 24. Febr., 8 Uhr Morgens.

Der nach Mitteleuropa reichende Ausläufer des ozeanischen Tiefdruckgebiets hat sich weiter ausgebreitet, während ein Keil hohen Druckes über Großbritannien vorgedrungen ist. Das Hochdruckgebiet über Nordeuropa hat seinen Kern ostwärts verlagert. Im Deutschland ist das Wetter trüb und milde bei schwachen meist südwestlichen Winden, bis auf den Nordosten, wo bei schwachen östlichen Winden stellenweise Frostwetter mit weit verbreitetem Nebel herrscht; überall haben Niederschläge, in Ostpreußen starke Schneefälle stattgefunden. Königsberg meldet 15, Memel 14 cm Schneehöhe. Aachen hatte 21 mm Regen. Nordwestrußland hat strenge Kälte, Archangelsk meldet −33°.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 25. Februar:

Nordsee: Etwas kälteres, teilweise nebliges und aufklarendes Wetter mit schwacher Luftbewegung, ohne erhebliche Niederschläge am Tage.

Ostsee:
- **Westen:** Ziemlich mildes, teilweise nebliges, meist trübes Wetter mit schwacher Luftbewegung und Nachlassen der Niederschläge.
- **Osten:** Ziemlich mildes, vielfach nebliges, meist trübes Wetter mit schwacher Luftbewegung und Niederschlägen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Grossmann

Anlage: Tiefbericht: Ostsee No 69, Nordsee No 56

Nachdruck u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind reduziert auf 1-12 (Beaufort)	Wetter			M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtsweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter	Regen mm	Temp-Extr: Max.	Temp-Extr: Min.	
7	745.0	7.2	ESE 3	•	Großbritannien	Lerwick	8	749.5	6.1	+1.5	WNW 5	3		11		
7	50.6	5.6	W 5	3		Stornoway	8	54.1	3.3	+0.5	SW 3	1		14		
	48.8	6.1	WSW 6	3		Aberdeen	8	55.6	3.9	+1.0	WSW 2	1		3		
7	54.4	7.3	SW 3	2		Shields	8	58.7	1.7	+0.5	WSW 2	2		0		
7	54.6	6.7	W 4	3		Malin Head	8	54.4	2.8	0.0	SW 3	3		1		
7	56.9	7.2	W 2	2		Holyhead	8	58.9	5.0	+0.3	SW 1	2		0		
	56.9	10.0	NW 1	3		Skagness	8	59.4	2.8	—	NW 1	00		1		
7	58.2	7.8	WSW 1	1		Valencia	8	57.2	6.1	-0.5	SE 2	3		1		
—	57.9	9.4	SW 5	4		Portland Bill	8	59.4	6.7	+0.5	N 1	2		2		
7	57.4	8.3	NNE 2	•		Scilly	8	58.9	7.8	0.0	E 2	2		10		
8	765.9	-7.4	W 2	4	Norwegen	Vardö	8	759.6	-13.0	-3.7	SW 7	✳	4	•	-7	-12
8	61.2	-8.2	E 6	0		Bodö	8	52.5	-9.0	-2.3	E 6	0	2	0	-6	-10
8	52.6	3.3	still	2		Kristiansund	8	50.4	1.6	-0.5	SE 1	✳	3	1	5	1
8	51.5	4.0	ESE 6	4		Skuderaes	8	51.3	0.5	+0.2	ESE 8	✳	4	•	4	0
8	756.5	0.9	SE 6	•	Dänemark	Skagen	8	753.0	1.8	-0.5	S 4	≡	1	8	2	-1
8	53.7	0.2	ESE 1	≡		Hanstholm	8	52.5	1.6	-0.3	SW 3	≡	2	6	2	-1
8	56.6	0.7	SE 1	≡		Kopenhagen	8	55.3	1.1	+0.1	still	≡	—	7	2	0
8	56.8	1.2	still	≡		Bornholm	8	55.0	1.0	-0.6	ESE 1	≡	0	9	1	-1
8	760.1	11.6	SSW 3	•	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	758.0	10.8	-0.2	WNW 4	4	—	18	12	10
—	59.8	10.8	SSW 3	•		Arlon	8	62.7	8.9	0.0	WSW 4	•	—	9	11	8
7*	59.8	8.1	SSW 2	4		de Bilt	8	57.3	6.0	-0.1	NNE 2	≡	—	14	12	6
7*	58.3	7.0	SSW 5	∞		Vlissingen	8	57.9	6.1	+0.5	NNW 2	≡	1	14	10	6
						Helder	8	58.0	4.2	+0.2	NW 1	4	1	8	8	4
7	760.2	11.8	S 4	4	Frankreich	Cherbourg	8	761.4	9.6	—	SW 1	≡	2	9	13	8
7	59.7	9.0	SSW 5	4		Grisnez	8	58.9	6.2	+0.8	N 4	4	3	11	10	5
7	60.1	10.8	SW 5	≡		St Mathieu	8	61.3	9.5	0.0	SW 1	4	5	4	12	8
7	64.8	11.2	SW 3	1		Ile d'Aix	8	64.2	9.0	—	SW 3	4	2	•	14	9
7	66.7	18.8	SW 4	3		Biarritz	8	67.2	16.0	—	SE 2	2	4	0	20	15
7	67.7	11.9	N 2	4		Perpignan	8	68.1	10.4	+0.5	SSW 6	≡	—	0	16	10
7	70.0	9.2	E 3	∞		Sicié	8	68.0	8.0	—	E 2	≡	2	0	13	7
7	70.6	8.0	still	4		Nizza	8	67.8	8.0	-1.0	W 4	1	1	0	15	5
7	65.1	13.5	SW 2	✳		Clermont	8	65.4	7.6	-0.2	S 2	0		0	19	6
7	62.2	14.8	SW 3	✳		Paris	8	61.5	11.1	+0.2	WSW 3	✳		4	17	10
8	770.7	-25.5	N 2	0	Schweden	Haparanda	8	769.7	-28.5	-3.0	NE 2	0	—	0	-17	-29
8	69.9	-14.2	still	✳		Hernösand	8	64.5	-6.6	-1.5	SE 4	✳		1	-5	-23
8	65.4	-6.0	E 4	✳		Stockholm	8	61.5	-5.5	-1.1	SE 6	✳		0	-5	-10
8	62.3	-4.5	E 4	✳		Visby	8	58.5	-4.2	-1.1	E 4	✳		-1	-1	-4
8	62.7	-7.0	ENE 4	✳		Karlstad	8	58.2	-6.4	-1.5	ENE 4	✳		8	-6	-8
8	768.9	-14.2	ESE 1	0	Finnland	Hangö	7*	766.4	-15.6	-0.7	SSE 2	0	—	0	—	-18
8	69.1	-16.0	NNE 1	0		Helsingfors	7*	68.7	-20.8	+0.2	E 2	0	—	0	—	-21
8	70.1	-23.7	still	0		Tammerfors	7*	69.1	-27.5	-0.3	N 1	4	—	0	—	-28
8	71.2	-24.6	NE 1	1		Kuopio	7*	71.3	-29.8	0.0	NE 1	4	—	0	—	-30
8	70.8	-23.8	E 1	0		Uleaborg	7*	68.7	-28.0	-0.5	SE 1	0	—	0	—	-28
8	765.5	-27.6	NW 1	0	Rußland	Archangelsk	7*	766.5	-33.0	—	E 1	4	—	0	—	—
8	68.0	-11.1	NE 1	✳		Petersburg	7*	69.5	-19.9	+0.7	NE 1	0	—	0	—	-26
8	66.2	-9.8	ENE 1	3		Riga	7*	65.1	-14.4	-0.1	ESE 2	4	—	0	—	-15
8	65.0	-13.8	N 1	4		Wyschnij-Wolotschek	7*	67.1	-18.8	+0.5	W 1	4	—	1	—	-21
8	62.6	-15.6	WNW 1	2		Moskau	7*	65.4	-20.5	+1.0	NW 1	1	—	1	—	-14
8	64.7	-5.0	SE 2	✳		Wilna	7*	62.7	-9.0	—	E 3	4	—	12	—	—
8	64.5	-9.7	still	4		Gorki	7*	65.6	-15.9	—	ENE 1	4	—	1	—	-17
8	60.2	2.6	S 1	•		Warschau	7*	55.9	4.8	-1.2	W 1	•	—	13		
8	65.9	-4.0	WSW 1	4		Kiew	7*	61.8	-4.0	-1.2	SW 1	✳	—	2		
8	68.9	-13.0	WSW 1	4		Charkow	7*	65.2	-10.5	-0.1	WSW 1	4	—	2		
8	70.5	-2.4	SW 2	4		Odessa	7*	65.2	0.7	-0.6	SW 3	4	—	0	—	-5
8	765.0	6.5	still	3	Österreich	Wien	8	760.4	10.2	-1.9	W 2	4	—	5	11	5
8	63.8	7.5	SW 2	•		Prag	8	59.8	9.0	-0.4	SW 4	4	—	10	9	6
8	63.9	6.6	WNW 2	4		Krakau	6	59.0	6.3	-0.6	WSW 2	•	—	1	8	6
8	64.4	2.2	SSW 4	✳		Lemberg	8	58.7	3.0	-1.2	SW 4	•	—	1	4	2
8	67.7	7.2	W 1	4		Pest	8	62.6	5.2	+1.0	SE 1	•	—	•	10	4
8	70.8	1.8	NW 2	0		Hermannstadt	8	66.4	0.2	-1.5	SE 2	4	—	0	8	-3
8	70.5	5.6	still	1		Triest	8	67.5	5.5	0.0	still	≡	—	0	8	4
8	71.5	10.4	N 1	0		Lesina	8	69.1	8.8	-0.3	E 1	4	—	0	13	7
						Belgrad (Serbien)	8*									
8	766.3	10.9	SW 2	✳	Schweiz	Zürich	7*	766.5	11.4	+0.2	SW 4	4	—	0		
8	68.7	12.3	SW 2	4		Genf	7*	67.5	10.3	0.0	WSW 2	4	—	0		
8	69.8	8.0	E 1	4		Lugano	7*	68.2	5.0	-1.5	E 1	4	—	0		
9	770.4	9.2	NW 3	4	Italien	Turin	8	768.4	8.8	-1.0	N 3	3	—	0	11	3
9	71.3	8.8	S 2	0		Florenz	7	69.5	7.4	-0.2	S 3	4	—	0	15	6
9	70.9	6.3	N 2	≡		Pesaro	8	68.1	5.4	-1.0	N 2	≡	2	0*	10	4
9	72.0	11.8	NW 3	1		Livorno	8	69.8	10.8	-0.9	SE 1	3	1	0	14	9
9	71.7	9.5	W 3	2		Rom	7	70.5	5.6	-0.4	N 1	4		0	16	5
9	72.4	10.5	S 1	0		Neapel	8	71.0	9.6	+0.1	SSW 1	4	1	0	15	9
9	70.2	12.4	N 4	0		Brindisi	7	69.9	3.2	—	W 2	0	2	0	14	13
9	71.4	6.0	SE 3	0		Cagliari	7	68.4	12.0	—	ENE 3	0	?	0	18	?
9	73.2	7.4	S 3	0		Palermo	8	72.0	4.8	-0.1	SW 3	≡	1	0	15	4
4	747.2	12.0	SSW 3	4		Coruna (Spanien)	8	745.0	14.0	0.0	SSW 3	4	2	0	16	11
12	61.1	12.8	NNE 4	3		Horta (Azoren)	9	63.6	9.8	+0.9	still	4	2	1	17	13
0*	71.0	3.0	NW 2	4		Bukarest	8*	65.8	?	+1.6	W 4	4	—	0	7	0

Zeit	Färöer: Thorshavn				Island: Seydisfjord				Akureyri				Isafjord				Reykjavik				Vestmanö			
	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 8P	745.3	9.3	still	∞	752.6	0.8	NE 5	✳	753.4	0.4	NNW 2	4	754.0	1.9	E 8	3	742.5	6.0	E 6	4	742.2	5.0	NW 3	4
6P	46.8	6.6	ENE 2	•	51.6	1.1	NE 4	✳	53.5	0.0	N 3	✳	53.6	1.9	E 7	3	44.5	4.4	E 5	4	43.0	5.0	NW 4	4
11P, 2a, 5a	Barometer 746.6	747.8	747.9		Barometer 751.4	751.3	750.8		Barometer 751.0	750.1	747.6		Barometer 752.6	752.5	751.5		Barometer 743.8	743.8	744.0		Barometer 744.0	744.0	745.2	
heute 8a	746.0	5.6	W 5	3	750.4	0.3	NE 5	✳	749.7	0.4	SSE 6	✳	749.6	0.9	E 4	✳	744.5	2.7	E 3	•	744.6	4.3	ESE 3	3

Verspätete Telegramme

Vestmanö 22/II 11P 23/II 5a	8*	743.7	742.5	—	744.6													
" 23. Febr. 12	8*	745.8	4.0	—	E	9	•	—	—	—	—							

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
1) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 Nr. 56.

Wetterbericht von Sonntag, dem 25sten Februar

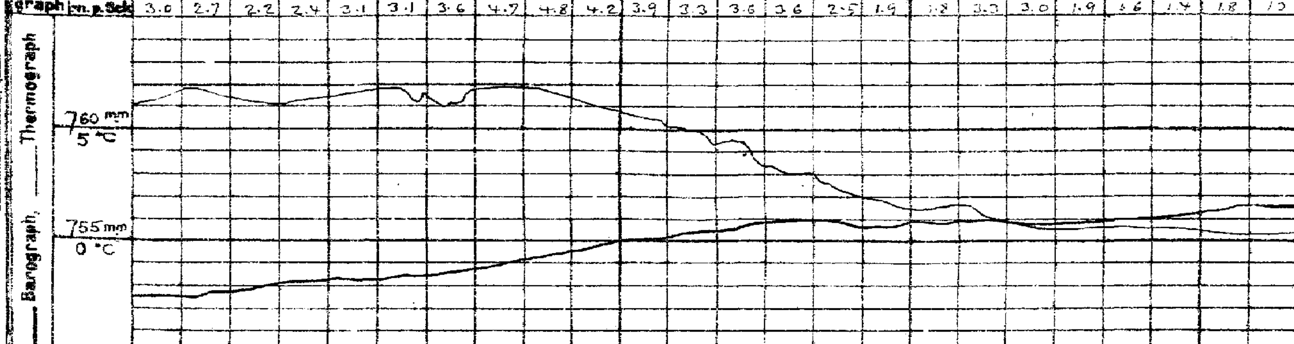
Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wind-Verlauf	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	760.0	3.1	NW 2	0	Nordsee	Borkum	760.3	0.5	−0.7	0.0	S 1	≡	2	1	0	5	0	
8	60.1	3.7	W 1	0		Wilhelmshaven	60.5	−0.7	−1.2	0.0	SSW 2	≡	0	—	0	7	−1	
8	59.9	2.8	NW 2	≡		Helgoland	60.6	−0.3	1.0	+0.4	WNW 1	≡	—	2	0	5	−1	Seit abds ≡²
8	58.8	1.8	W 3	1		Keitum (auf Sylt)	59.8	−1.4	−1.8	+0.8	SSW 1	≡	1	—	0	6	−2	
8	59.7	3.0	NW 2	0		Cuxhaven	60.2	−1.4	—	+0.6	SE 1	≡	—	0	0	6	−2	Seit ... ≡
8	59.7	4.4	W 3	0		Hamburg	60.9	0.4	+0.3	+0.6	WSW 2	≡	4	—	4	8	−0	Bod.-Min. −0.5, gest. ...
9	758.6	2.4	W 2	0	Ostsee	Kiel	760.3	1.1	+1.0	+0.8	Still	≡	2	—	•	7	1	
8	57.6	1.4	W 3	2		Wustrow	60.0	0.8	+1.1	+0.8	SSW 2	4	4	—	2	3	1	
8	56.8	1.8	NW 2	1		Swinemünde	59.6	0.8	+2.0	+0.9	WNW 2	4	4	1	4	8	1	Seit 9h ... Seenebel
8	55.9	0.6	W 4	≡		Rügenwalder münde	57.7	0.2	+2.2	+1.1	SSW 4	4	4	3	2	2	0	gest. ≡ ... abds.
8	59.7	3.0	W 1	4		Neufahrwasser	56.1	1.2	+3.1	+0.9	WNW 2	4	5	—	4	3	1	* höhe
8	55.6	−1.2	ESE 3	•		Königsberg	55.2	0.5	+3.7	+0.5	W 2	4	9	—	5	1	−3	gest. * u. • ...
8	56.3	−6.5	SE 6	*		Memel	53.9	−2.6	−0.5	−0.2	SE 2	∞	6	2	4	−3	−6	* höhe = 16 cm
8	761.0	6.2	N 1	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	760.5	6.1	+4.0	+0.7	SW 1	3	4	—	1	12	5	
8	60.5	5.7	NW 3	4		Kassel	60.6	3.2	+2.8	+0.3	NNW 1	4	9	—	5	12	3	
7	60.2	6.5	WNW 2	3		Hannover	60.8	1.5	+0.7	+0.7	S 1	≡	8	—	5	11	1	
8	59.4	6.9	W 3	4		Magdeburg	60.9	0.9	+0.2	+0.7	NNW 1	≡	8	—	4	12	0	
8	57.7	9.5	WNW 3	4		Dresden	60.2	4.9	+4.0	+0.8	NW 1	3	9	—	3	13	4	
8	58.0	6.3	NW 4	4		Berlin	60.6	1.6	+1.8	+0.9	NW 3	4	5	—	7	10	1	Bod.-Min. 1.4
8	56.3	8.8	W 1	•		Grünberg	60.2	2.8	+4.5	+0.7	WNW 2	4	5	—	7	10	3	
8	56.5	9.2	SW 2	•		Breslau	60.8	3.5	+5.2	+0.8	WNW 2	4	8	—	6	11	3	
8	55.0	5.2	W 1	•		Bromberg	58.2	1.7	+4.3	+1.8	W 3	4	9	—	4	8	0	
8	761.0	10.2	W 3	4	Süddeutschland	Metz	762.8	9.0	+8.1	+1.8	W 5	4	8	—	8	12	9	gest. u. Na. •
8	62.5	12.4	W 3	3		Mülhausen i. E.	63.2	10.2	+9.8	−0.0	W 3	3	6	—	2	15	9	
8	61.3	11.1	SW 3	4		Karlsruhe	60.1	10.5	+9.6	+1.1	SW 4	4	9	—	8	12	10	
8	59.7	8.8	W 1	3		Frankfurt a. M.	69.2	6.8	+6.4	+1.1	NE 1	4	6	—	11	14	7	
8	61.5	9.0	W 1	4		Friedrichshafen	61.6	7.6	+7.0	+0.1	WSW 3	3	6	—	11	13	7	Abds. u. Na. •
8	61.0	8.2	W 1	4		Bamberg	59.4	6.6	+7.9	0.0	SW 2	•	9	—	10	12	6	
8	62.7	8.3	SW 3	•		München	61.4	6.9	+9.0	−0.1	SW 5	4	6	—	8	10	6	
8					Höhenstationen	Brocken			—					—				Seehöhe m 1148
8	643.0	4.2	WNW 5	4		Gr. Belchen	642.7	3.3	—	−0.1	WNW 8	≡	—	—	1	5	1	Fernsicht: Kein — 1394
8	528.5	−5.4	NW 4	*		Zugspitze 7 Ortszeit	527.0	−6.0	—	−0.6	NW 6	*	—	—	*	−3	−6	2964
8	561.5	−3.2	WSW 8	*		Säntis 7	560.5	−3.7	—	—	WSW 8	*	—	—	—	—	—	2500
8	693.1	7.8	SW 1	3		Heiden 7	693.3	6.8	—	—	W 2	3	—	—	—	—	—	800
8						Schneekoppe			—					—				1610
8	519.4	−6.8	S 2	2		Sonnblick 7 Ortsz.	517.9	−7.6	—	−0.4	WNW 2	≡	4	—	0	−5	−7	3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m / Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtung	
HEUTE	Bemerkungen	
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m / Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtung	
HEUTE	Bemerkungen	
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m / Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtung	
HEUTE	Bemerkungen	

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	WSW	WSW	W	WSW	WSW	WSW	N	WNW	WNW	WNW	WNW
m. p. Sek.	3.0	2.7	2.2	2.4	3.1	3.1	3.6	4.7	4.8	4.2	3.9	3.3	3.6	3.6	2.5	1.9	1.8	3.3	3.0	1.9	1.6	1.4	1.8	1.9



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vormittags Niederschlag	Witterungsverlauf d. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	759.5	6	+2	91	NW 2	4	5	2	See 2
Helgoland *)	58.5	5	+3	85	NW 2	2	—	1	See 2
Keitum *)	57.4	6	+4	92	WNW 3	1	5	1	
Hamburg *)	57.5	7	+4	88	WNW 3	4	4	4	•
Kiel *)	57.0	7	+4	88	W 4	2	3	1	
Swinemünde *)	55.9	5	+4	97	N 1	•	2	9	See 0, ... ≡ •
Neufahrwasser *)	55.3	2	+1	93	SSE 2	≡	8	4	
Memel *)	58.2	−5	−4	79	ESE 5	*	8	4	See 2, ...
Kassel	57.6	11	+6	83	SW 1	4	6	9	
Dresden	56.9	12	+8	72	WSW 1	4	6	4	
Breslau *)	57.7	10	+9	91	WNW 2	4	5	2	
Metz	62.3	11	+5	90	W 4	4	6	5	
München	62.7	9	+6	92	W 4	•	6	4	
Wien	60.5	10	—	84	NE 1	•	—	0h Ortsz.	
St. Mathieu	59.8	10	—	—	SSW 2	•	—	2h Gr. Z.	
Kopenhagen	55.5	3	—	—	WNW 2	≡	—	2h M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschlag Vormittags	Bemerkungen
Vlissingen	761.3	9	—	—	W 1	1	—	
Helder	60.3	6	—	—	W 1	2	—	
Stornoway	54.4	4	—	—	NW 1	4	—	
Shields	58.9	8	—	—	W 3	2	—	
Valencia	53.9	8	—	—	ESE 4	•	—	
Skudesnes	54.3	1	—	96	ESE 2	4	—	2h See 3
Kristiansund	50.2	2	—	—	ESE 1	4	—	M-E-Z.
Bodö	53.0	−8	—	—	NE 5	1	—	
Haparanda	66.1	−23	—	—	NE 4	0	—	
Hernösand	61.7	−7	—	—	SE 4	*	—	
Stockholm	59.4	−4	—	—	NE 4	*	—	
Karlstad	56.1	−4	—	—	E 2	*	—	
Kuopio	70.1	−2	—	—	NE 2	0	—	
Uleåborg	66.8	−2	—	—	SE 1	0	—	
Helsingfors	67.4	−2	—	80	ENE 3	1	—	1h Ortsz.
Petersburg	69.8	−2	—	—	E 1	0	—	
Riga	64.4	−1	—	—	ESE 4	0	—	
Vichny Voletsch	48.0	−1	—	—	NW 1	4	—	

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cirrus, Cirrostratus); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Nachmittags 10 Uhr); 4: Verm. Niederschlag (Zw. 1 u. 3/4 ...); 5: Nachts Niederschlag (Zw. 1 u. 8 ...); 6: Häufig Niederschlag (Zw. Mrg.-Beob.) mit ...; 7: Gewitter (mindest. 1 u. 1 oder ...); 8: Niederschläge in Schauern ...

Strafkam. Nachmittt besonders möglicherweise

Die Barometertendenz (4-Spalte der Morgentabelle) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

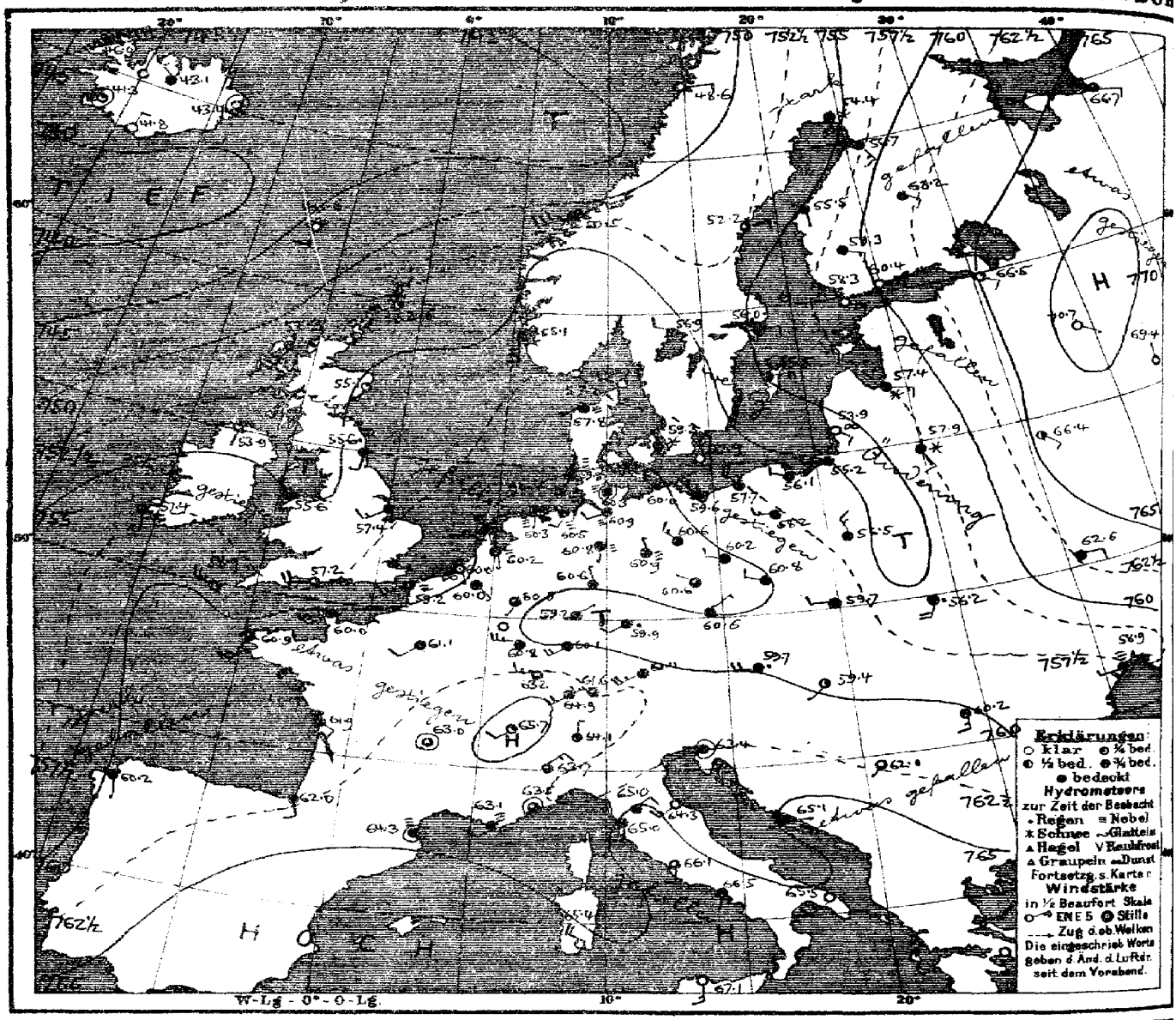
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter; 1: ziemlich heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten; trocken; 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ≡ od. Δ); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit • od. Δ); 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge

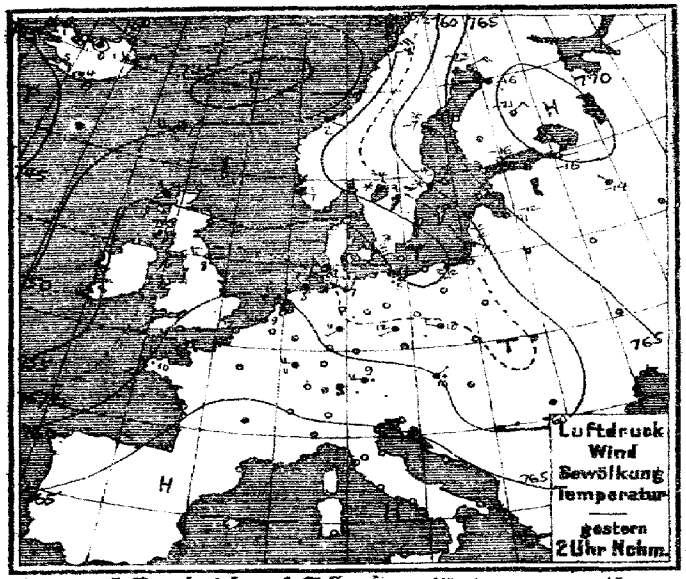
Wetterbericht vom 25. Februar 1912. (Sonntag.)

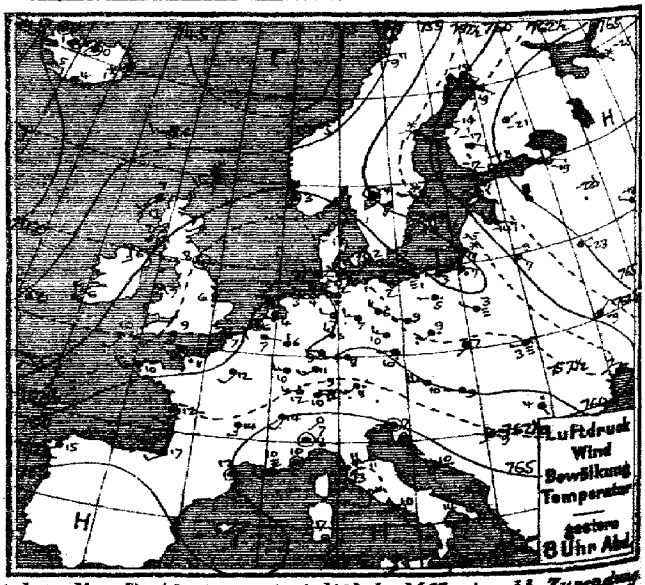
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH



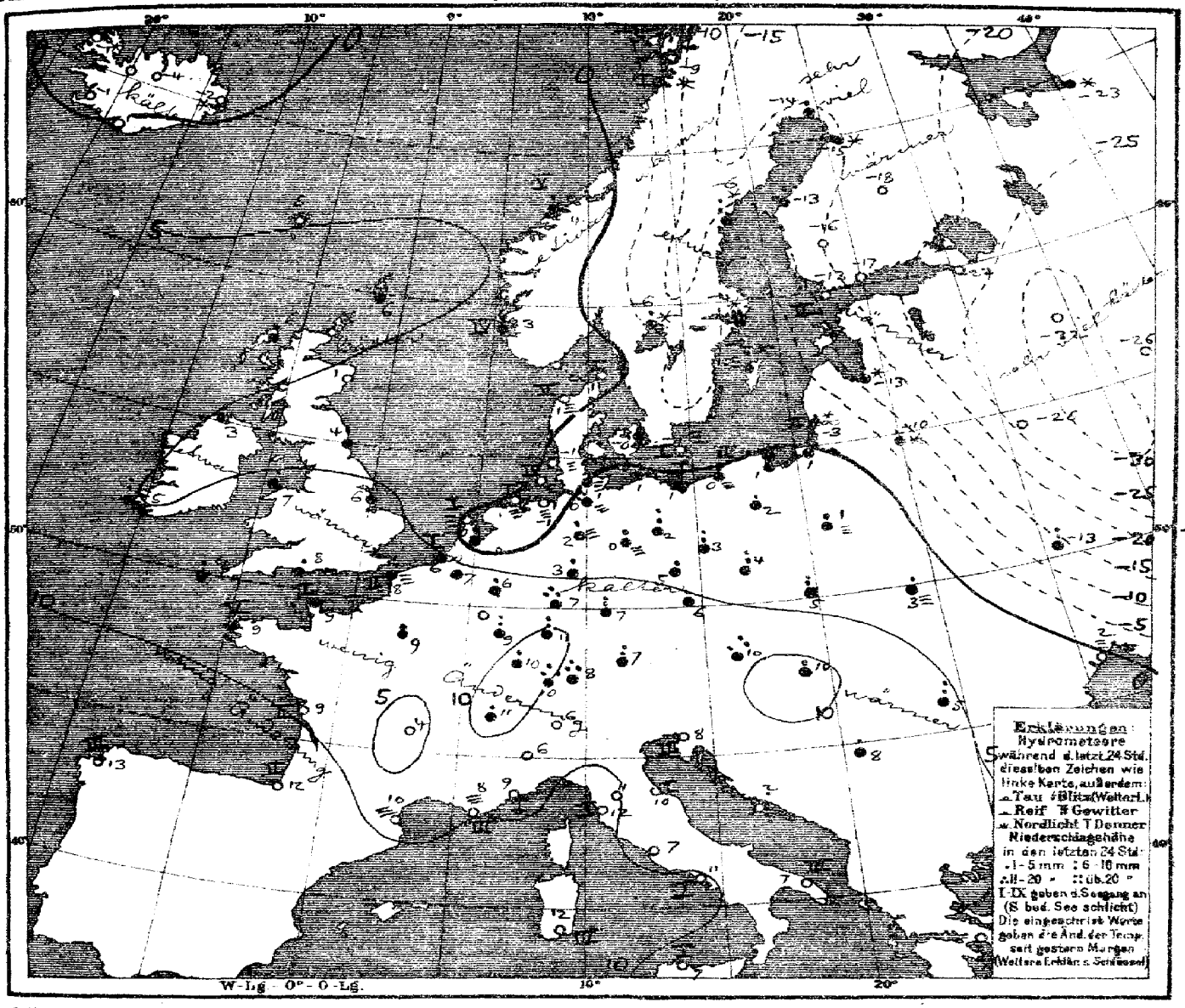




Verlag v. L. Friederichsen & Cie. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 5, einschl. Zusendung.

MARINE **Jahrgang XXXVII Nr. 56.**

SEEWARTE **TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.**



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonntag, 25. Febr. 8 Uhr Morgens.

Das ganze Luftdruckgebilde ist ostwärts fortgeschritten, sodaß sich der gestrige Ausläufer niedrigen Druckes von Nordskandinavien bis nach Polen hin erstreckt. Hochdruckgebiete liegen über Innerrußland und dem Mittelmeer, während sonst der Luftdruck ziemlich gleichmässig verteilt ist; am niedrigsten ist derselbe südlich von Island. Im Westen der Biscayasee naht eine neue Depression heran. Bei meist leichten, vorwiegend westlichen Winden ist das Wetter in Deutschland trüb und, ausser im Norden, wo vielfach Nebel herrscht und starke Abkühlung eingetreten ist, mild. Die Nachmittagstemperaturen stiegen im Binnenlande fast allenthalben über 10° und fanden daselbst ausgebreitete und ziemlich ergiebige Niederschläge statt.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 26. Februar:

Nordsee: Mildes, vorwiegend trübes, vielfach nebliges Wetter mit Regenfällen und schwacher Luftbewegung.

Ostsee: Westen: wie Nordsee
Osten: Vorwiegend trübes, vielfach nebliges Wetter mit Niederschlägen und schwacher Luftbewegung; Temperatur wenig verändert

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. **Abt. III.** Grossmann

Anlage:

Uth. u. Druck der Deutschen Seewarte

	gestern Abend M.E.Z.	gestern Abend Barometer mm	gestern Abend Thermometer °C	gestern Abend Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	gestern Abend Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen M.E.Z.	heute Morgen Barometer mm	heute Morgen Thermometer °C	Barom. Tendenz	heute Morgen Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	heute Morgen Wetter	Seegang	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
Grossbritannien	7	753.1	6.7	WSW 5	•	Lerwick	8	752.6	5.6	-0.3	SW 4	2	—	1	—	—	
	7	53.9	6.7	SSW 3	4	Stornoway	8	52.3	6.1	-0.5	SSW 6	4	—	1	—	—	
		56.1	7.2	SW 1	1	Aberdeen	8	55.1	0.6	+0.3	SSW 1	1	—	0	—	—	
	7	58.4	7.8	still	3	Shields	8	55.6	3.9	-0.5	S 2	•	—	1	—	—	
	7	54.4	6.1	SSE 3	3	Malin Head	8	53.9	3.3	0.0	S 1	1	—	1	—	—	
	7	56.4	7.2	SE 1	3	Holyhead	8	55.6	6.7	+0.5	NW 3	3	—	3	—	—	
	—	59.2	6.1	S 1	3	Skegness	8	57.4	6.1	—	SW 3	4	—	•	—	—	
	7	52.8	6.1	NNW 4	4	Valencia	8	57.4	5.0	+0.3	SSE 1	3	—	7	—	—	
	—	57.9	8.9	S 2	4	Portland Bill	8	57.2	3.3	-0.3	WSW 4	3	—	1	—	—	
	7	56.1	10.0	SSW 2	4	Scilly	8	58.9	2.8	+2.0	WNW 5	2	—	1	—	—	
Norwegen	8	755.7	-14.2	SW 8	0	Vardö	8	755.3	-15.2	0.0	SW 2	2	3	0	-13	-14	
	8	49.9	-8.8	E 4	1	Bodö	8	48.6	-8.8	+0.1	E 2	0	1	*	-8	-10	
	8	48.4	4.6	SW 6	4	Kristiansund	8	50.5	4.2	+1.6	WSW 7	4	5	2	5	3	
	8	55.4	3.4	still	4	Skudenes	8	55.1	3.2	-0.1	S 6	4	4	1	3	0	
Dänemark	8	756.9	-1.1	NNW 2	4	Skagen	8	757.2	1.2	+0.2	WNW 2	∞	1	0	2	-2	
	8	57.2	-1.2	NNE 1	4	Hanstholm	8	57.8	0.7	+0.4	SW 1	≡	2	0	2	-2	
	8	56.3	1.5	NNW 3	4	Kopenhagen	8	59.3	-0.2	+0.9	NNW 2	*	—	•	4	-1	
	8	55.0	1.3	W 4	≡	Bornholm	8	57.9	-1.4	+1.1	NNW 3	0	1	0	2	-2	
Holl. u. Belg.	8m	760.1	6.7	ESE 1	4	Brüssel	8	760.0	6.8	+0.6	SE 1	4	—	•	11	5	
	—	—	—	—	—	Arlon	8						—				
	7w	60.8	4.2	W 1	1	de Bilt	8	60.2	-0.2	+0.5	SSE 1	≡	—	1	10	-0	
	7w	60.4	6.0	still	3	Vlissingen	8	60.0	5.8	+0.3	SSE 1	∞	1	•	9	6	
	7w	60.5	2.6	WSW 1	∞	Helder	8	60.2	0.2	+0.1	SSE 1	≡	1	0	7	-1	
Frankreich	7	759.4	10.6	S 1	•	Cherbourg	8	760.0	9.4	—	SW 3	4	2	5	13	9	
	7	59.6	7.0	ENE 2	4	Grisnez	8	59.2	7.8	+0.2	SW 3	≡	2	1	10	7	
	7	59.5	10.0	WSW 3	4	St Mathieu	8	60.9	8.5	+0.7	SSW 3	3	5	3	12	8	
	7	63.3	11.9	SSW 3	4	Ile d'Aix	8	61.9	9.3	—	SE 2	4	2	0	15	9	
	7	62.5	17.0	SW 2	4	Biarritz	8	62.0	12.0	—	SSE 2	4	2	0	21	12	
	7	65.9	11.6	still	4	Perpignan	8	64.3	9.9	-0.2	still	≡	—	0	16	7	
	7	65.2	9.8	SW 3	≡	Sicie	8	63.1	8.2	—	SW 2	≡	3	0	14	8	
	7	66.1	10.4	still	3	Nizza	8	63.5	8.9	-0.9	still	3	1	0	15	8	
	7	62.7	13.5	S 3	4	Clermont	8	63.0	3.5	-0.4	still	3	—	0	20	6	
	7	60.4	11.8	SSW 2	4	Paris	8	61.1	9.4	+0.3	SW 2	4	—	2	14	9	
Schweden	9	760.7	-18.2	SE 2	4	Haparanda	8	754.4	-14.2	-1.0	S 4	*	—	2	-14	-29	
	9	57.7	-6.8	SE 6	*	Hernösand	8	52.2	-5.6	-1.5	ENE 2	3	—	7	-5	-14	
	9	56.7	-4.0	SE 4	*	Stockholm	8	56.0	-3.6	+0.1	E 2	4	—	2	-3	-6	
	9	54.3	-3.0	E 4	*	Wisby	8	55.5	-2.0	+0.8	E 4	≡	—	3	-2	-4	
	9	55.7	-4.0	still	4	Karlstad	8	56.9	-6.0	+0.5	WNW 2	4	—	2	-3	-7	
Finnland	9m	761.2	-12.4	SE 4	4	Hangö	7m	758.3	13.4	-1.0	ESE 2	0	—	0	—	-14	-15
	9m	64.8	-18.3	E 1	0	Helsingfors	7m	60.4	-17.3	-1.1	E 3	0	—	0	—	-18	-20 3
	9m	63.7	-16.8	ESE 2	3	Tammerfors	7m	59.3	-16.2	-1.0	ESE 3	4	—	0	—	-20	-19 4
	9m	67.2	-21.0	NE 1	0	Kuopio	7m	63.2	-18.4	-1.2	SE 2	4	—	0	—	-24	-22 5
	9m	62.5	-19.0	SE 1	4	Uleåborg	7m	56.7	-15.0	-1.1	SSE 3	4	—	*	—	-19	-19 4
Russland	9m	766.7	-25.0	SE 1	*	Archangelsk	7m	766.7	-22.8	—	ESE 2	3	—	*	—	—	
	9m	68.1	-19.5	ESE 1	0	Petersburg	7m	66.5	-21.6	-0.5	SE 2	1	—	0	—	-24	3
	9m	61.6	-14.5	ESE 3	2	Riga	7m	57.4	-13.0	-0.8	ESE 3	*	—	*	—	-15	-15 3
	9m	68.8	-21.9	N 1	0	Wyschnij-Wolotschek	7m	70.2	-31.6	+0.3	SE 1	0	—	0	—	-31	-33 3
	9m	67.1	-18.0	NW 1	4	Moskau	7m	69.4	-26.4	+0.7	N 1	0	—	0	—	—	
	9m	61.7	-9.4	SE 3	4	Wilna	7m	57.9	-9.6	—	SSE 3	*	—	5	—	—	*
	8m	66.9	-24.8	ENE 1	0	Gorki	7m	66.4	-26.0	?	SE 2	2	—	0	—	-27	-22 5
	9m	56.0	2.7	WNW 1	≡	Warschau	7m	56.5	0.9	+2.0	NNW 3	4	—	4	—	—	
	9m	61.3	-9.4	NE 2	4	Kiew	7m	62.6	-13.1	0.6	E 2	4	—	6	—	—	
	9m	65.2	-15.5	ENE 3	1	Charkow	7m	66.3	-24.5	+2.5	NE 2	0	—	1	—	—	*
	9m	58.8	2.4	SW 2	4	Odessa	7m	58.9	1.6	+0.2	W 1	≡	—	0	—	1	
Österreich	9m	759.8	10.4	W 5	3	Wien	8	759.7	9.9	+0.3	W 4	•	—	12	12	5	Winter-Verl. 7
	9m	59.0	10.1	W 1	•	Prag	8	60.6	6.4	+0.7	NE 1	4	—	1	10	6	6
	9m	57.9	7.4	SW 1	4	Krakau	8	59.7	4.6	+2.1	W 2	4	—	6	8	5	9
	9m	57.9	3.2	W 1	≡	Lemberg	8	56.2	3.3	-0.2	SSW 4	•	—	3	4	3	6
	9m	60.0	9.3	W 1	4	Pest	8	58.4	10.5	+0.1	SW 1	2	—	2	10	8	4
	9m	61.2	3.7	SSE 1	•	Hermannstadt	8	60.2	5.3	0.0	S 3	4	—	10	7	3	8
	9m	65.7	7.2	still	4	Triest	8	63.4	8.0	+0.1	still	4	2	0	8	5	2
	9m	66.8	10.1	E 1	4	Lesina	8	65.1	?	-0.1	E 1	4	—	0	14	9	1
	9m	762.5	9.4	SW 1	•	Belgrad (Serbien)	8m	762.0	8.4	+0.4	SW 1	3	—	3	12	7	
Schweiz	9w	764.4	9.6	E 2	4	Zürich	7w	764.9	9.6	+0.7	SW 4	4	—	13	—	—	
	9w	64.6	14.4	SSW 2	4	Genf	7w	65.7	10.5	—	SW 2	1	—	5	—	—	
	9w	65.8	7.0	SW 1	0	Lugano	7w	64.1	6.0	—	N 1	4	—	0	—	—	
Italien	9	765.0	8.0	still	3	Turin	8	763.7	6.2	+2.0	NE 3	3	—	0	11	2	
	9	66.9	11.4	S 2	4	Florenz	7	65.0	10.6	-0.2	NE 2	4	—	0	14	10	
	9	65.3	10.9	WSW 2	0	Pesaro	8	64.3	9.9	+0.2	SW 3	0	1	0	16	8	
	9	67.2	13.4	S 3	4	Livorno	8	65.0	12.4	-1.1	S 2	4	1	0	16	10	
	9	68.2	11.0	S 2	0	Rom	7	66.1	6.5	-0.7	S 2	3	—	0	15	6	
	9	68.6	10.2	WSW 1	0	Neapel	8	66.5	10.8	0.0	S 1	4	1	0	14	10	
	8	66.6	13.6	ESE 3	2	Brindisi	7	65.5	6.6	—	SW 3	0	3	0	16	10	
	6	66.4	16.8	SE 3	0	Cagliari	7	65.4	12.0	—	NW 4	0	3	0	17	6	
	9	69.2	8.2	S 3	0	Palermo	8	67.1	6.6	-0.1	S 3	0	1	0	17	4	
	4	764.2	15.2	SSW 1	4	Coruna (Spanien)	8	760.2	12.6	-1.0	SSE 1	4	3	0	18	10	
	12	59.2	14.3	SW 5	4	Horta (Azoren)	9	55.2	15.6	-0.7	SW 5	4	4	19	15	14	
	8m	59.6	6.5	WSW 2	•	Bukarest	8m	59.9	3.9	?	W 1	4	—	2	8	4	

Lindenberg (Kgl. Aeronaut. Observat.) — Seehöhe m — Bemerkungen — Drachen- und Ballon-Aufstiege

Zeit		Far Öer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest.	3p	749.9	6.5	WSW 5	2	749.6	0.6	NE 3	*	748.3	0.0	still	4	748.8	1.3	E 3	*	748.5	5.0	E 3	0	746.0	4.4	ESE 4	1
	6p	44.7	6.2	WSW 3	2	48.5	0.6	still	*	47.0	0.0	still	4	48.0	1.0	still	*	44.5	4.7	E 3	0	45.3	3.8	E 4	1
11p, 2a, 5a	Barometer	749.3	748.6	747.2		746.6	745.6	743.9		744.3	743.4	742.6		747.5	747.0	736.8		743.8	742.4	742.3		744.9	743.9	742.6	
heute	8a	746.6	4.6	S 2	0	743.4	-2.2	still	0	743.1	-3.9	NW 1	4	746.0	-0.6	NE 7	4	741.3	-1.0	still	1	744.8	1.4	N 2	0

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 № 57.

Wetterbericht von Montag, dem 26sten Februar

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf (letzte 24 Std.)	Seegang	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
Nordsee																	
8	761.1	2.9	SE 1	0	Borkum	761.6	4.7	+3.5	0.0	SSW 2	4	2	1	0	5	3	Vorm. ≡
8	61.4	2.3	SE 1	4	Wilhelmshaven	62.9	3.5	+2.9	+0.2	SSW 2	≡	6	—	1	4	2	
8	61.2	2.1	W 2	≡	Helgoland	61.3	3.2	+2.5	0.0	SW 2	≡	—	2	0	3	-1	Nm., N. ≡
8	61.3	-0.7	SW 3	≡	Keitum (auf Sylt)	60.7	1.0	+0.5	0.0	SSW 4	≡	2	—	0	2	-1	
8	61.8	2.4	still	≡	Cuxhaven	61.9	2.2	—	+0.1	S 2	≡	—	0	0	3	2	anhaltend ≡ u. ∞
8	62.2	2.4	E 2	≡	Hamburg	62.9	1.6	+1.5	0.0	SE 4	≡	2	—	•	3	1	Bod.-Min. -0.3, ≡, abds ≡
Ostsee																	
8	761.7	1.6	SW 1	4	Kiel	762.2	0.9	+0.8	+0.2	S 3	≡	2	—	0	3	1	
8	62.4	1.2	still	4	Wustrow	62.6	0.1	+0.4	+0.1	SSW 2	4	2	—	0	1	0	
8	62.8	1.9	W 2	4	Swinemünde	63.6	1.5	+2.6	+0.3	SSW 2	4	2	0	0	2	1	Lose Eis
8	61.7	0.3	WNW 3	4	Rügenwalder mde	63.1	0.3	+2.2	+0.8	SW 3	4	2³	2	17.3	0	0	N. * schauer, * Höhe
8	60.9	-0.1	W 2	4	Neufahrwasser	63.1	0.9	+2.8	+1.0	WNW 2	4	2	—	•	2	-1	* Höhe = 1 cm
8	59.9	0.6	WNW 1	*	Königsberg	62.9	-0.9	+2.3	+1.2	W 4	*	9	—	1	2	-1	Vorm. •°, abds. N. *
8	59.0	-2.4	NNW 1	4	Memel	61.2	0.7	+3.7	+1.0	W 3	*	6	3	1	1	-3	* Höhe = 15 cm
Nord- u. Mitteldeutschland																	
8	761.2	8.2	S 2	1	Aachen	763.9	5.6	+3.4	+0.3	S 3	1	4	—	1	12	6	
8	61.6	7.8	S 1	4	Kassel	64.0	5.9	+5.5	+0.9	S 1	4	2	—	0	9	3	
7	61.7	5.7	SSW 3	3	Hannover	63.2	4.1	+3.3	+0.3	S 2	3	2	—	0	8	1	
8	62.7	2.3	SE 2	≡	Magdeburg	64.1	1.4	+1.7	+1.1	SW 1	8	2	—	0	3	0	
8	63.0	2.7	NW 1	3	Dresden	64.4	2.2	+1.2	+1.0	WNW 2	3	2	—	0	7	-0	
8	62.9	2.0	S 1	4	Berlin	64.1	1.6	+1.8	+0.3	S 3	3	2	—	0	6	1	Bod.-Min. 0.5
8	62.7	2.0	NW 2	4	Grünberg	64.6	0.7	+2.8	+0.6	NW 1	2	2	—	0	4	1	
7	62.9	2.5	NE 1	•	Breslau	65.5	2.4	+4.0	+0.8	N 1	4	2	—	0	7	1	
8	62.6	-0.2	W 1	4	Bromberg	64.9	-0.2	+2.3	+1.0	W 2	4	2	—	•	1	-1	
Süddeutschland																	
8	761.5	9.2	WSW 2	3	Metz	764.6	6.8	+6.4	+1.0	NW 2	4	2	—	•	13	6	Nm. N. •°
8	61.6	12.4	SW 2	4	Mülhausen i. E.	65.1	7.8	+7.2	+2.0	SW 2	≡	2	—	•	15	8	Vorm. ≡
8	61.5	9.1	SW 3	4	Karlsruhe	64.4	6.5	+5.4	+1.4	still	≡	2	—	•	13	4	
8	60.6	9.0	still	3	Frankfurt a. M.	63.6	6.0	+5.6	+1.3	still	≡	2	—	•	14	6	
8	61.6	8.5	NE 1	4	Friedrichshafen	64.3	4.8	+4.1	+1.8	SW 1	3	8	—	1	11	4	See ≡
8	62.8	5.4	S 1	3	Bamberg	65.2	4.4	+5.6	+0.8	still	≡	4	—	2	10	3	
8	63.2	7.7	still	4	München	65.0	5.4	+7.4	+0.2	SE 1	•	6	—	3	11	5	

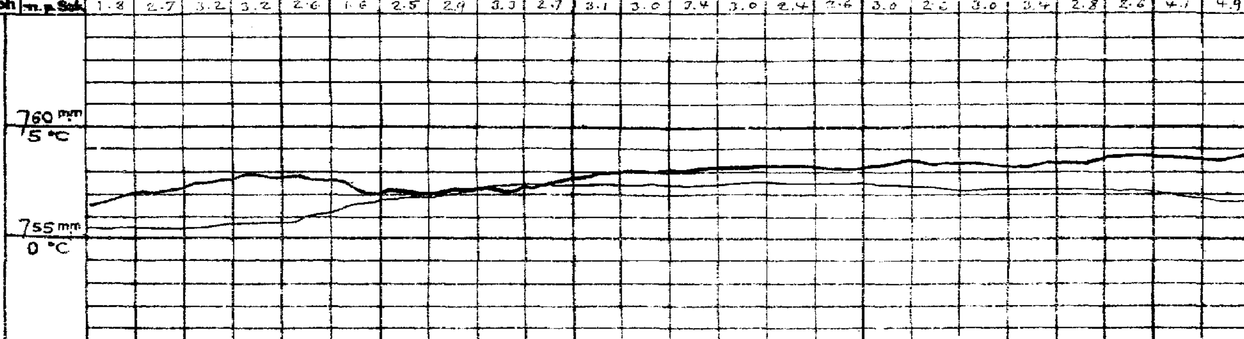
Höhenstationen (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert)

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter	Station	Seehöhe m	heute 8 Uhr Barometer mm	Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind	Wetter	Witterungsverlauf	Seegang	Niederschl. mm	Max.	Min.	Bemerkungen
8					Brocken	1148			—					—				
8	643.1	3.3	W 4	4	Gr. Belchen	1394	645.1	0.7	—	+1.1	W 4	≡	—	—	1	4	-0	Fernsicht: Keine
9	528.0	-6.0	W 2	*	Zugspitze 7 Ortszeit	2964	528.0	-6.7	—	+0.1	N 3	≡	—	—	•	-5	-7	
9	561.5	-3.1	WSW 6	*	Säntis 7 Ortszeit	2500	563.2	-2.6	—	—	W 2	≡	—	—				
9	702.9	8.6	S 1	4	Heiden 7 Ortszeit	800	694.5	7.0	—	—	S 1	3	—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe	1610												
9	518.4	-8.2	WNW 3	≡	Sonnblick 7 Ortszeit	3106	518.3	-8.4	—	0.0	still	≡	4	—	1	-6	-7	

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	(12⁵⁰) 17	(11⁵⁶) 200	(11⁵³) 500	(11⁵¹) 700
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.	4.2° 98% S 3	4.4° 97% SSW	4.0° 92% SW	2.6° 92% SW
HEUTE 11¾ - 12h a. Fessel-Ball.	Bemerkungen	schwacher ≡; Temp.-Umk. v. 130 bis 270 m von 3.2° auf 6.2°			
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	1000	2000
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.	SE 2	W 3	WNW 3	WNW 6
HEUTE 8h v.	Bemerkungen				
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1300	
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.	SSE 2	W 6	W 6	
HEUTE 10h v. Pilot	Bemerkungen	str.-en in 1300 m			

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittn.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SSE
m. p. Sek.	1.8	2.7	3.2	3.2	2.6	1.6	2.5	2.9	3.3	2.7	3.1	3.0	3.4	3.0	2.4	2.6	3.0	2.5	3.0	3.4	2.8	2.6	4.1	4.9



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Wittg.-verl. d. Mrg. Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	760.6	5	+2	97	NE 1	4	5	2	See 1, vorm. ≡
Helgoland *)	60.7	-1	-3	98	WNW 2	≡	—	9	See 2
Keitum *)	60.6	0	-2	100	SSW 2	≡	8	2	
Hamburg *)	62.0	2	-1	97	SE 1	≡	8	2	anh. ≡²
Kiel *)	61.0	3	0	89	SW 1	4	8	2	
Swinemünde *)	61.5	1	0	93	NW 3	4	5	2	See 2
Neufahrwasser *)	58.6	2	+1	81	WNW 4	4	7	2	
Memel *)	56.6	-1	0	73	NNW 2	4	5	2	See 2
Kassel	61.2	8	+3	74	NW 1	4	5	1	
Dresden	61.3	6	+2	79	NW 1	3	4	2	
Breslau *)	61.3	6	+5	69	NW 2	2	4	5	
Metz	61.4	13	+7	93	W 3	4	6	5	
München	61.4	11	+8	73	W 5	4	6	2	
Wien	60.3	10	—	92	WNW 2	4	—	2h Ortsz.	
St. Mathieu	62.8	10	—	—	NW 2	1	—	2h Gr. Z.	
Kopenhagen	60.5	3	—	—	still	∞	—	2h M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Vlissingen	759.7	10	—	—	SW 1	3	—	
Helder	760.5	5	—	—	ESE 1	4	—	
Stornoway			—	—			—	
Shields			—	—			—	
Valencia			—	—			—	
Skudesnes	56.2	5	—	—	S 4	∞	—	2h See 3 M-E-Z.
Kristiansund	50.8	5	—	—	WSW 4	•	—	
Bodö	49.9	-6	—	—	E 3	0	—	
Haparanda	53.6	-13	—	—	S 4	*	—	
Hernösand	50.9	-2	—	—	S 2	2	—	
Stockholm	56.7	-3	—	—	W 2	4	—	
Karlstad	57.0	-3	—	—	W 2	4	—	
Kuopio	60.2	-14	—	—	SSW 6	3	—	
Uleåborg	55.8	-13	—	—	SSE 3	*	—	
Helsingfors	59.3	-12	—	—	SE 2	3	—	7h Ortsz.
Petersburg	65.3	-14	—	—	SSE 4	4	—	
Riga	57.6	-8	—	—	SSE 1	4	—	
Vichny-Vol.	69.8	-18	—	—	S 1	2	—	

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Zeitweise heiter (Cirrus, Cirrostrat.); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Nebel ohne Niedschl.); 4: Vorm. Niederschlag (2 w. 1 u. 8 ...); 5: Nachm. Niederschlag; 6: Nachts Niederschlag; 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: Niederschläge anhaltend.

Bewölkung Nachmitt. besonders maßgebend.

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

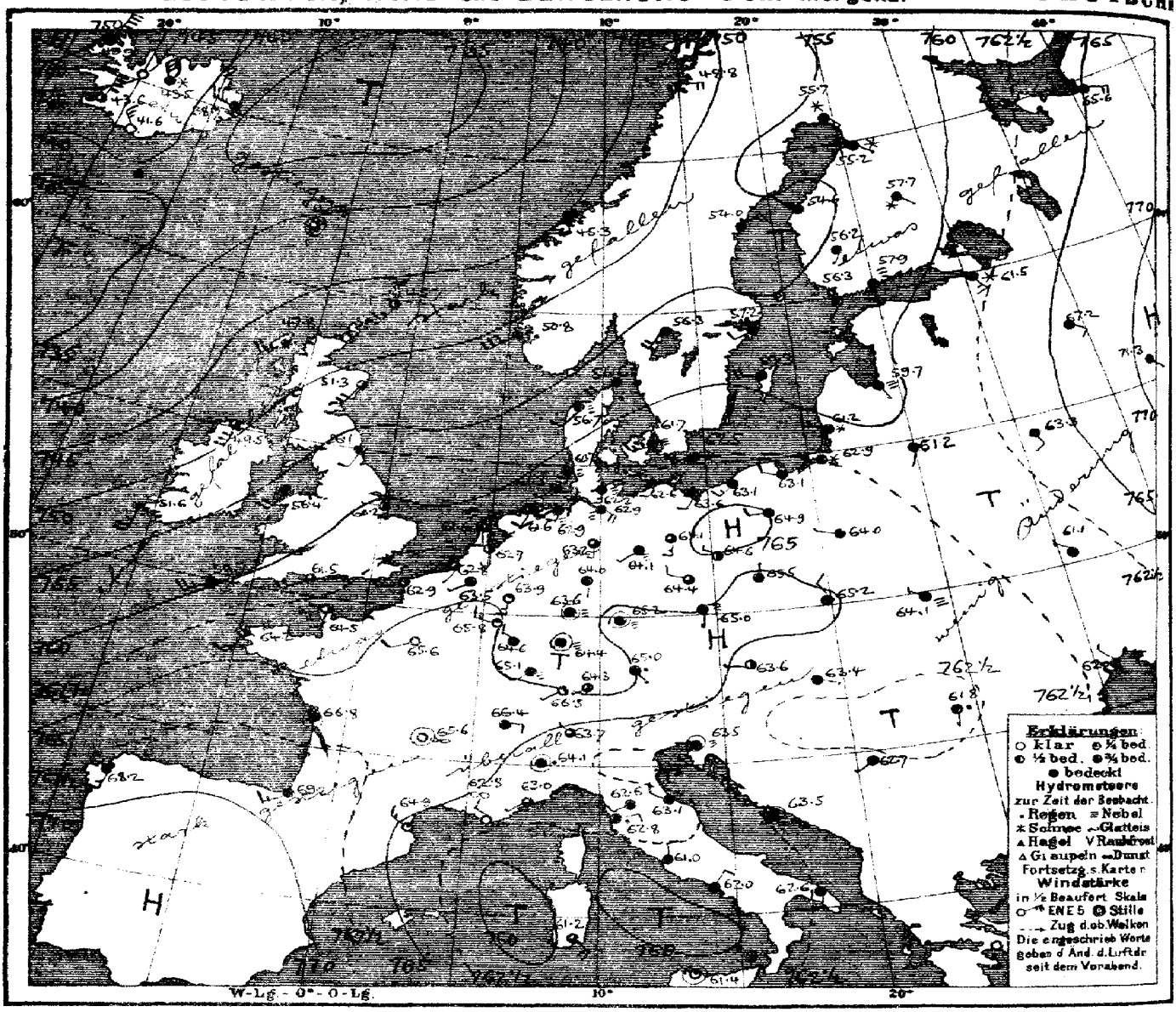
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: trocken: 0: meist heiter, 1: zieml. heiter, 2: meist bewölkt, 3: Wetterleuchten; 4: geringe Niederschläge, 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ≡ od. Δ), 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit • od. Δ); 7: Gewitter, 8: Niederschläge in Schauern, 9: anhaltende Niederschläge.

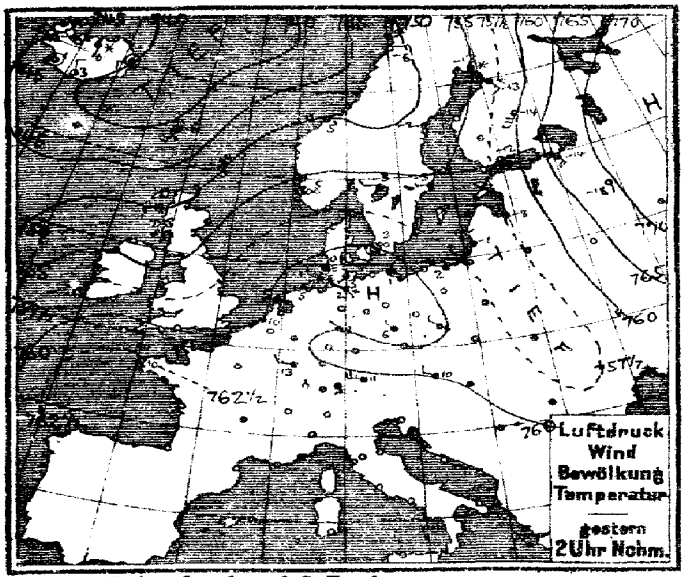
Wetterbericht vom 26. Februar **1912.** (Montag.)

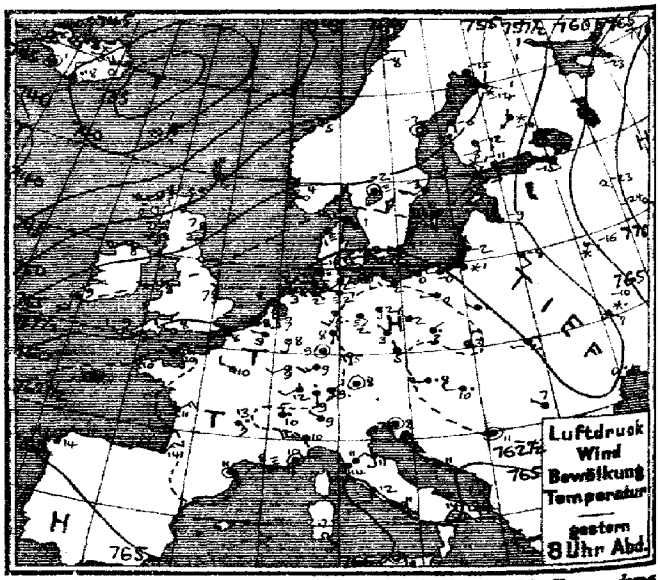
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH





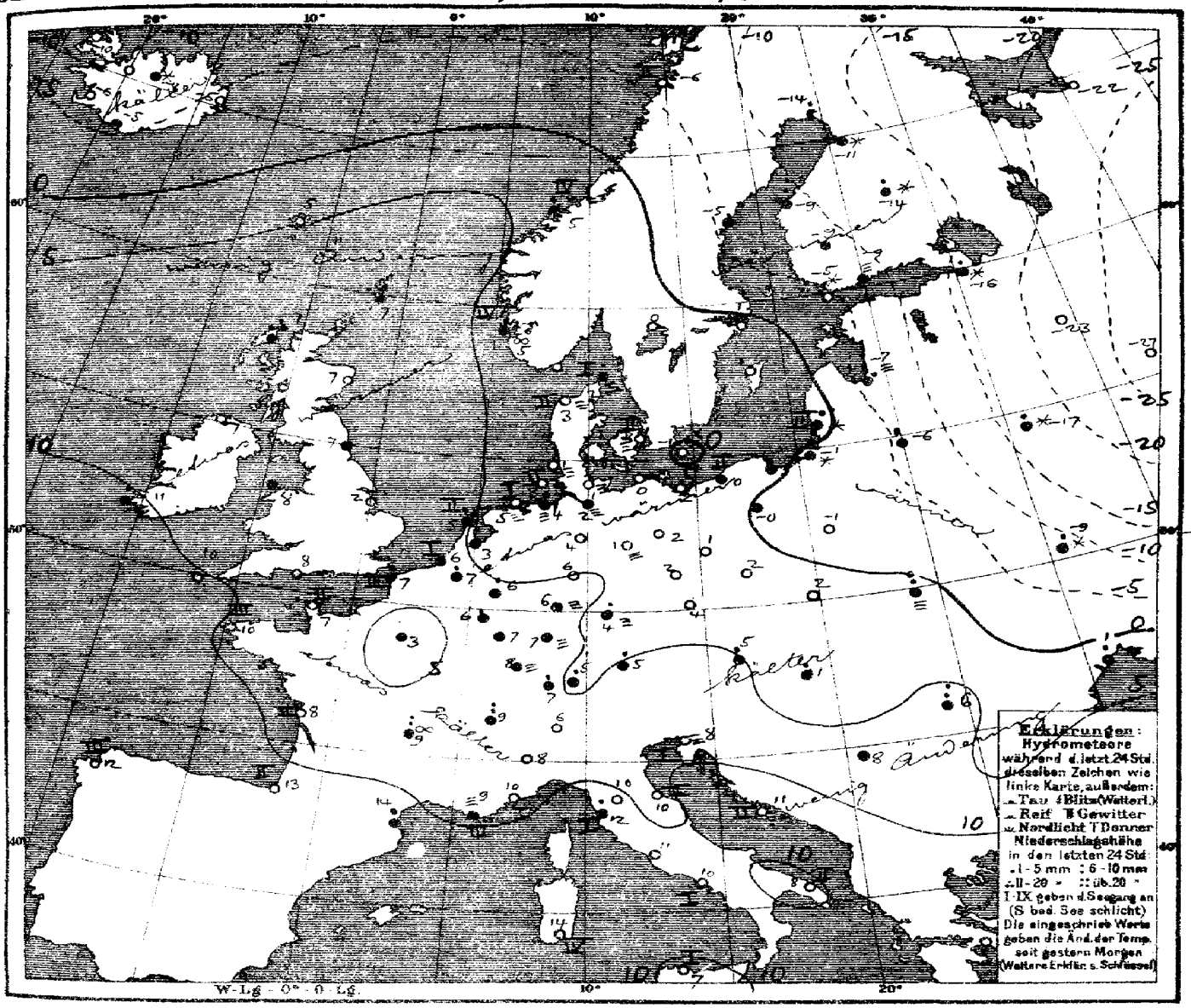


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 5, einschl. Zusendung

MARINE **Jahrgang XXXVII Nr. 57.**

SEEWARTE

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG



Allgemeine Übersicht der Witterung am Montag, 26. Febr., 8 Uhr Morgens.

Während sich das Hochdruckgebiet über Rußland entfernt hat und der gestern von Nordskandinavien nach dem Schwarzen Meer reichende Tiefdruckausläufer ostwärts fortgeschritten ist, hat das Hochdruckgebiet über Kontinentaleuropa an Höhe zugenommen; über der Iberischen Halbinsel ist das Barometer besonders stark gestiegen. Das ozeanische Tiefdruckgebiet hat an Tiefe zugenommen; in östlicher Richtung vordringende Ausläufer reichen nach Irland, der Nordsee und Nordskandinavien. Bei schwachen Winden meist aus südlichen Richtungen herrscht in Deutschland überwiegend trübes, im Westen nebliges, im ganzen ziemlich mildes Wetter; östlich von der Elbe liegt die Temperatur nahe dem Gefrierpunkt; weit verbreitet haben Niederschläge stattgefunden. Stornoway meldet 20 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 27. Februar:

Nordsee: Mildes, vorwiegend trübes, vielfach nebliges Wetter mit Regenfällen und lebhaften bis stürmischen südwestlichen Winden.

Ostsee:
- **Westen:** wie Nordsee
- **Osten:** Ziemlich mildes, vorwiegend trübes, teilweise nebliges Wetter mit meist schwachen südwestlichen Winden und verbreiteten Niederschlägen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm **Abt. III.** Grossmann

Anlage: Eisbericht: (Nordsee No 39, Ostsee No 70, Dän. Gewässer No 17.)

Mit. a. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter	Bewegung	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.
7	749.3	6.1	SSW 5	5	Grossbritannien	Lerwick	8	745.7	6.7	0.0	SSW 5	2		4		
7	48.3	8.3	SW 5	3		Stornoway	8	47.8	7.2	-1.0	SW 5	•		20		
	53.6	6.7	S 2	3		Aberdeen	8	51.3	7.2	-0.8	SSW 4	2		0		
7	2	2	2	2		Shields	8	56.1	6.7	-0.5	SSW 2	4		•		
7	54.4	8.3	SW 5	3		Malin Head	8	49.5	6.7	-2.0	S 6	4		0		
7	58.7	7.8	SW 3	3		Holyhead	8	56.4	7.8	-1.0	SSW 5	4		•		
—	58.9	7.2	S 1	2		Skegness	8	60.2	1.7	—	W 1	2		0		
7	57.7	8.9	S 3	2		Valencia	8	52.6	10.6	-1.0	S 5	4		3		
—	60.2	8.3	W 3	1		Portland Bill	8	61.5	8.3	-0.5	SW 4	3		0		
7	59.9	9.4	W 2	3		Scilly	8	59.7	10.0	-1.5	SW 5	3		0		
8	756.3	-12.8	SW 2	0	Norwegen	Vardö	8	756.7	-11.2	0.0	WSW 2	*	2	•	-13	-18
8	50.9	-8.2	E 2	1		Bodö	8	48.8	-6.0	-2.1	E 4	2	2	0	-6	-9
8	51.4	5.4	WSW 1	2		Kristiansund	8	45.3	4.8	-2.0	S 2	•	4	2	5	3
8	55.7	4.0	S 4	00		Skudenes	8	50.8	4.8	-0.3	SW 6	•	4	5	4	3
8	758.8	0.7	W 4	≡	Dänemark	Skagen	8	756.6	2.4	-0.7	SW 4	4	1	2	2	-1
8	58.7	0.8	SW 1	≡		Hanstholm	8	56.7	2.6	-0.4	SSW 3	≡	2	0	2	-0
8	61.3	2.5	W 1	4		Kopenhagen	8	61.7	0.9	-0.1	WSW 3	≡	—	0	3	-1
8	61.5	-0.6	W 3	00		Bornholm	8	62.5	-0.9	+0.2	WSW 3	*	2	0	-0	-2
8*	761.0	8.9	WNW 1	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	760.5	6.5	+0.2	SW 1	4	—	1	12	3
—	—	—	—	—		Arlon	8	65.8	6.0	+1.0	WNW 3	1		2	11	4
7*	60.7	7.0	SSE 2	00		de Bilt	8	62.7	3.2	+0.4	S 2	2		•	8	0
7*	61.8	7.7	W 1	3		Vlissingen	8	62.8	6.3	+0.4	SSW 1	3	1	•	10	5
7*	59.8	7.9	SE 1	4		Helder	8	61.6	5.2	+0.4	S 2	≡	2	1	8	2
7	760.0	9.6	SW 3	1	Frankreich	Cherbourg	8	764.5	6.8	—	S 2	3	2	0	11	5
7	60.3	8.2	WSW 4	4		Brisnez	8	62.9	7.0	+0.6	WSW 4	2	3	2	10	6
7	62.4	9.8	WSW 1	1		St Mathieu	8	64.2	9.6	-0.2	SSW 3	4	3	2	11	9
7	61.3	11.2	NE 3	4		Ile d'Aix	8	66.8	7.8	—	nicht	4	2	0	15	7
7	60.5	13.8	NNE 3	4		Biarritz	8	59.2	12.6	—	WSW 3	4	2	0	20	12
7	61.1	10.7	nicht	•		Perpignan	8	64.9	14.0	+1.3	NW 3	L	—	4	18	10
7	62.6	8.2	E 5	≡		Sicie	8	62.8	9.2	—	NW 2	7	3	•	11	8
7	62.2	9.5	Leicht	3		Nizza	8	63.0	9.5	+0.0	SW 1	3	1	0	12	8
7	61.0	13.0	SE 3	•		Clermont	8	65.6	9.3	+1.6	nicht	00	—	7	15	9
7	61.1	10.4	WNW 2	2		Paris	8	65.6	3.0	+0.4	WSW 2	0	—	•	14	3
9	754.4	-14.7	S 2	4	Schweden	Haparanda	8	755.7	-14.0	+2.0	SE 2	*	—	3	-13	-17
9	52.0	-9.0	nicht	0		Hernösand	8	54.0	-5.4	+0.1	NE 4	4	—	•	-2	-8
9	50.7	-0.2	SW 2	4		Stockholm	8	57.2	0.5	+0.1	WSW 2	4	—	0	1	-4
9	58.0	0.2	W 6	4		Wisby	8	59.3	1.0	+0.2	W 4	4	—	0	1	-2
9	57.1	-2.2	nicht	≡		Karlstad	8	56.3	0.2	-0.5	SSW 4	4	—	0	1	-6
9*	758.3	-8.4	SSE 1	*	Finnland	Hangö	7*	756.3	-4.8	0.0	SSW 1	4	—	0	—	-10
9*	58.4	-11.0	S 3	4		Helsingfors	7*	57.9	-9.0	0.0	S 2	≡	—	•	—	-11
9*	57.0	-11.6	S 1	4		Tammerfors	7*	56.2	-9.0	-0.2	SSW 1	4	—	•	—	-11
9*	54.0	-13.8	SW 1	*		Kuopio	7*	57.7	-13.8	0.0	SE 1	*	—	2	—	-20
9*	54.5	-12.4	ESE 1	*		Uleåborg	7*	55.2	-8.5	0.0	SE 1	*	—	•	—	-13
9*	766.6	-22.6	SE 1	4	Russland	Archangelsk	7*	765.6	-21.8	—	ESE 4	4	—	0	—	—
9*	63.2	-14.8	SSE 2	4		Petersburg	7*	61.5	-16.3	+0.7	SSE 3	*	—	1	—	-22
9*	59.2	-9.0	ESE 1	4		Riga	7*	59.7	-7.0	+0.1	SSE 1	≡	—	3	—	-9
9*	69.5	-23.4	SE 1	0		Wyschnij-Wolotschek	7*	67.2	-22.6	-1.0	SE 2	4	—	0	—	-24
9*	71.7	-23.9	SE 1	0		Moskau	7*	71.3	-22.0	-0.4	SE 1	4	—	0	—	—
9*	59.5	-8.4	SSE 2	4		Wilna	7*	61.2	-5.6	—	SSW 1	4	—	1	—	—
9*	63.9	-16.8	SE 2	*		Gorki	7*	62.3	-16.2	—	SSE 2	4	—	3	—	-26
9*	61.8	1.1	NW 1	4		Warschau	7*	64.0	-0.7	+0.5	WNW 1	4	—	0		
9*	60.3	-10.1	SE 3	*		Kiew	7*	61.1	-9.3	+2.5	NW 1	4	—	5		
9*	63.2	-14.5	E 2	2		Charkow	7*	66.0	-16.3	-0.8	ESE 2	4	—	1		
9*	61.2	0.1	SE 2	•		Odessa	7*	62.0	1.0	+0.2	WNW 1	4	—	1		0
9*	761.4	8.0	W 4	•	Österreich	Wien	8	763.6	5.1	+0.9	W 1	2		1	11	5
9*	62.8	5.3	NNW 1	3		Prag	8	65.0	4.1	+0.9	S 1	8		0	7	3
9*	60.1	2.7	NNE 2	3		Krakau	5	65.2	1.5	+0.5	NNW 2	4		0	2	1
9*	60.9	1.7	W 1	4		Lemberg	8	64.1	0.1	+0.7	NW 1	•		2	4	0
9*	61.1	10.1	W 2	•		Pest	8	63.4	0.8	+1.9	ESE 1	4		1	14	6
9*	61.4	6.8	NW 1	4		Hermannstadt	8	61.8	5.8	+0.2	S 1	•		0	10	5
9*	63.8	8.4	nicht	4		Triest	8	63.6	8.4	+0.4	nicht	≡	1	6	10	8
9*	64.5	11.2	ESE 1	4		Lesina	8	60.5	11.0	0.0	nicht	4	2	0	14	9
9	762.9	10.8	nicht	4	Italien	Belgrad (Serbien)	8*	762.7	7.6	+0.1	SW 1	4		•	16	7
9*	764.1	9.1	S 1	•	Schweiz	Zürich	7*	766.5	5.2	+1.0	SW 1	2		1		
9*	63.7	10.0	N 2	•		Genf	7*	66.4	8.5	+1.5	E 2	4		6		
9*	63.8	9.0	NW 1	4		Lugano	7*	62.2	6.0	-0.1	NW 1	3		0		
9	762.5	4.8	W 5	4		Turin	8	764.1	8.4	+1.0	nicht	•		0	11	8
9	64.5	11.4	NE 2	4		Florenz	7	62.6	10.4	0.2	SW 2	4	—	0	15	10
9	63.9	10.6	S 2	3		Pesaro	8	63.1	9.8	+0.1	WNW 2	•	2	0	17	9
9	64.4	13.8	S 3	4		Livorno	8	62.8	12.4	+1.1	ENE 2	•	1	1	15	11
9	64.6	12.0	S 2	4		Rom	7	61.0	10.6	0.8	N 2	4		0	15	10
9	64.8	11.1	W 1	2		Neapel	8	62.0	10.2	-0.4	NNE 2	4	1	0	14	10
8	63.2	14.4	E 3	0		Brindisi	7	62.6	8.2	—	S 2	4	2	0	15	6
8	63.2	16.8	SE 3	0		Cagliari	7	61.2	14.0	—	SE 4	3	4	0	18	8
8	64.8	18.2	nicht	0		Palermo	8	64.4	7.4	-0.3	nicht	1	1	0	20	5
4	763.0	18.8	W 3	4		Coruna (Spanien)	8	768.3	12.0	+2.0	S 3	4	3	0	18	11
12	60.0	14.5	SSW 4	4		Horta (Azoren)	8	66.0	14.5	0.0	SSW 4	4	3	0	17	14
6	54.5	8.8	nicht	4		Bukarest	8*	62.0	4.4	+1.2	ENE 3	4	—	0	14	10

Barometer- und Ballon-Aufstiege — Kriegsnachrichten

| | | |

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 Nr. 58.

Wetterbericht von Dienstag dem 27. Februar.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wind-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. m. bezüglich)
8	760.0	5.7	SW 3	4	Nordsee	Borkum	758.3	6.7	+5.5	-0.3	SW 4	4	2	2	0	7	5	
8	61.9	6.4	SW 3	1	Nordsee	Wilhelmshaven	59.5	8.1	+7.5	-0.6	SW 2	4	2	—	•	10	6	
8	60.3	4.2	SW 4	4	Nordsee	Helgoland	58.0	4.1	+3.3	-0.4	SW 3	≡	—	2	1	5	3	3¾-7h p. u. seit früh ≡
8	59.6	2.3	SW 4	2	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	56.7	3.3	+2.8	-0.2	SW 5	≡	6	—	2	4	2	
8	61.8	6.4	SW 3	4	Nordsee	Cuxhaven	58.9	7.0	—	-1.0	SW 4	4	—	1	0	9	6	
8	62.6	6.8	SW 3	4	Nordsee	Hamburg	60.1	7.2	+7.0	-0.9	SSW 2	4	2	—	•	8	5	Ges.-Men. 0.8, ∞
8	760.9	6.3	WSW 2	4	Ostsee	Kiel	758.6	6.5	+6.3	-0.1	SSW 3	4	6	—	1	8	5	
8	61.1	5.0	SW 4	4	Ostsee	Wustrow	58.9	4.4	+4.7	-0.4	SW 5	4	6	—	1	6	4	
8	63.3	3.2	SSW 3	4	Ostsee	Swinemünde	60.3	4.8	+5.8	-0.6	SSW 4	•	2	0	•	5	3	seit 6½a •°
8	63.4	0.5	SSW 3	4	Ostsee	Rügenwalder münde	59.8	3.8	+5.7	-0.9	SSW 4	4	2	2	0	4	0	
8	64.1	0.2	S 2	0	Ostsee	Neufahrwasser	60.3	3.2	+5.0	-0.5	SW 3	4	2	—	0	3	-1	✱höhe 1 cm
8	64.6	0.2	SW 3	4	Ostsee	Königsberg	60.6	1.9	+5.1	-0.9	SW 2	≡	2	—	•	2	-1	a. m. •tropfen
8	63.1	0.7	WNW 2	4	Ostsee	Memel	58.9	0.9	+3.9	-1.0	SSW 5	4	2	4	•	1	-0	✱höhe 14 cm
8	765.7	6.2	SW 3	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	764.5	8.9	+6.7	-0.3	SSW 5	4	6²	—	•	10	6	
8	65.3	7.9	SW 1	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Kassel	64.6	6.2	+5.7	-0.3	SW 3	4	2	—	0	12	5	
7	64.3	8.5	SW 3	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Hannover	62.4	8.5	+7.8	-0.4	WSW 4	4	2	—	0	11	6	
8	64.4	6.9	SSW 2	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Magdeburg	63.0	7.4	+7.7	-0.4	SW 4	2	2	—	•	8	1	
8	65.4	8.1	WSW 2	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Dresden	65.5	7.9	+6.8	+0.1	WSW 1	3	0	—	0	13	2	
8	63.7	7.5	S 3	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	62.8	5.6	+5.7	-0.2	SW 3	4	6	—	1	10	5	Ges.-Men. 1.4
8	65.4	5.1	SW 2	2	Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg	64.0	5.6	+7.7	0.0	WSW 3	2	1	—	0	9	0	
8	66.6	5.2	still	∞	Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau	65.6	6.4	+7.9	0.0	WSW 2	4	1	—	0	7	1	
8	65.8	0.0	W 1	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Bromberg	62.6	3.1	+5.6	0.0	SW 2	4	2	—	•	3	-0	
8	768.1	6.7	W 3	1	Süddeutschland	Metz	768.6	9.2	+8.7	-0.1	SW 4	4	1	—	0	13	5	
8	68.4	9.8	W 3	2	Süddeutschland	Mülhausen i. E.	71.2	7.0	+6.2	+0.5	W 5	3	1	—	0	14	6	
8	67.2	9.3	SW 2	3	Süddeutschland	Karlsruhe	68.5	9.9	+8.6	-0.1	SW 3	4	2	—	0	12	6	
9	66.1	7.2	SW 3	2	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	66.4	7.4	+6.9	-0.2	SW 3	4	2	—	•	12	4	
8	67.7	8.2	SW 2	3	Süddeutschland	Friedrichshafen	71.1	5.9	+5.1	+1.0	SW 2	2	0	—	0	11	4	⌒
9	67.6	5.7	S 1	4	Süddeutschland	Bamberg	68.9	5.1	+6.2	+0.2	SW 3	4	1	—	•	13	3	
9	67.7	6.3	SSW 1	1	Süddeutschland	München	70.9	5.7	+7.7	+1.0	SW 4	3	4	—	1	10	4	
8					Höhenstationen	Brocken			—									Seehöhe m 1148
9	647.5	0.7	W 6	1	Höhenstationen	Gr. Belchen	649.7	1.2	—	+0.9	WNW 4	≡			0	5	0	Fernsicht: Keine — Seehöhe m 1394
9	531.8	-8.6	NW 2	1	Höhenstationen	Zugspitze 7 Ortszeit	582.6	-9.4	—	+0.2	NW 2	1	2		•	-6	-9	Seehöhe m 2964
9	565.8	-3.8	WSW 4	≡	Höhenstationen	Säntis 7	567.0	-4.8	—	—	WSW 4	≡			—	—	—	Seehöhe m 2500
9	698.8	7.2	W 6	2	Höhenstationen	Heiden 7	700.9	2.4	—	—	W 1	2			—	—	—	Seehöhe m 800
9					Höhenstationen	Schneekoppe												Seehöhe m 1610
9	521.3	-9.2	NNE 1	0	Höhenstationen	Sonnblick 7 Ortsz.	522.6	-9.8	—	+0.2	NNE 2	1	4		3	-6	-10	Seehöhe m 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cirrus-Cirrostratus); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Nebel und Blitz); 4: Vorw. Niederschlag (2 w. 1 a. Z. Beob.) ohne 1 oder; 5: Nachts Niederschlag (2 w. 1 a. M. Beob.) besonders; 6: Nachts Niederschlag (2 w. Mit. Beob.) mit (1 oder); 7: Gewitter (mindest. 1 a. 1 mehr in 1. al. 1 am Beob.)

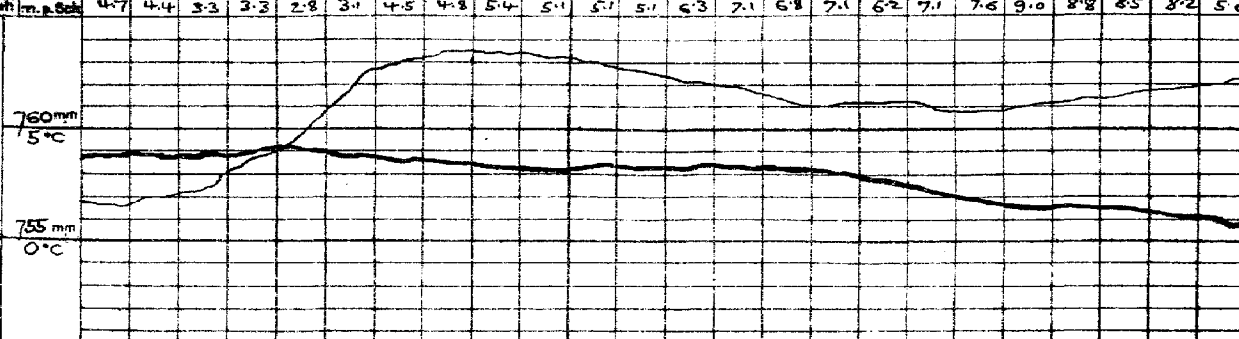
Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend.

Die Barometertendenz (4-Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	500	620			
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.	8.9° 98% SSW	5.7° 100% SW 13	6.0° 100% SW 18	5.5° 100% WSW 22			
Heute 10½ – 11h vorm. Drachen	Bemerkungen	≡ in 150 m.						
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2500		
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.	SW 7	SW 18	WSW 15	W 19	W 25		
Heute 8h	Bemerkungen							
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	3000	3400
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.	S 2	W 10	WSW 10	W 12	W 10	W 13	W 13
Heute 8h v. Pilot	Bemerkungen	alto-cumulus						

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SE	SE	ESE	SE	SE	WSW	SW	SSW	SW	SW	SW	WSW	SW	WSW	WSW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW
Anemograph m. p. Sek.	4.7	4.4	3.3	3.3	2.8	3.1	4.5	4.8	5.4	5.1	5.1	5.1	6.3	7.1	6.8	7.1	6.2	7.1	7.6	9.0	8.8	8.5	8.2	5.6



Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter; 1: ziemlich heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten; trocken. 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ✱° od. Δ°); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit •° od. Δ°); 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge.

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vormittags	Himmelsansicht	Witte. verl. d. Morg. Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	761.7	7	+4	95	SW 3	4	5	2		See 2
Helgoland *)	61.2	4	+2	94	WSW 3	4	—	2		See 2, ≡
Keitum *)	60.4	4	+2	95	SW 4	≡	8	2		
Hamburg *)	62.8	8	+5	90	SW 2	4	4	2		
Kiel *)	61.7	8	+5	87	SW 3	4	2	2		
Swinemünde *)	63.8	4	+3	86	SSW 3	4	5	2		See 0
Neufahrwasser *)	64.1	2	+1	75	SW 2	4	7	2		
Memel *)	62.6	1	+2	91	W 2	4	8	2		See 2
Kassel	64.2	12	+7	63	S 2	2	4	1		
Dresden	64.5	12	+8	48	WNW 3	1	4	0		
Breslau *)	65.7	6	+5	58	SW 2	0	4	1		
Metz	65.8	11	+5	70	W 4	3	5	1		
München	66.0	9	+6	82	NW 1	2	6	4		
Wien	64.9	9	—	74	NE 2	4	—			0h Ortsz.
St. Mathieu	64.9	11	—	—	SSW 4	∞	—			2h Gr. Z.
Kopenhagen	61.4	2	—	—	WSW 3	∞	—			2h M-E-Z.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

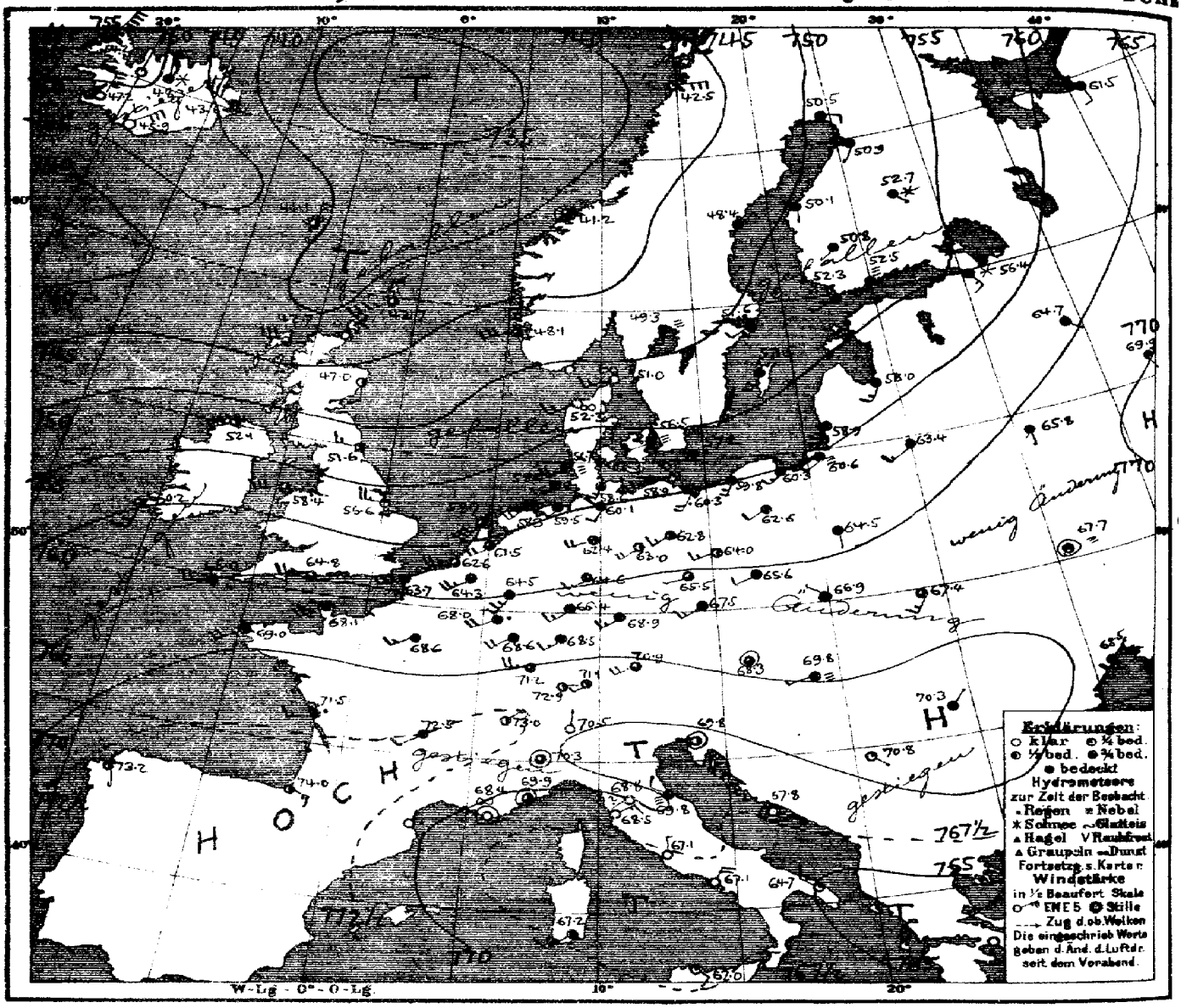
Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vormittags	Bemerkungen
Vlissingen	744.1	8	—	—	WSW 2	2	—	
Helder	62.1	7	—	—	SSW 3	4	—	
Stornoway	43.7	7	—	—	SSW 7	•	—	
Shields	54.4	8	—	—	SW 3	3	—	
Valencia	54.9	12	—	—	SSW 5	3	—	
Skudesnes	52.0	5	—	—	SW 4	∞	—	2h Sec. 4 M-E-Z.
Kristiansund	45.3	7	—	—	SW 2	4	—	
Bodö	45.8	-3	—	—	E 2	1	—	
Haparanda	56.4	-12	—	—	SE 2	✱	—	
Hernösand	50.8	-5	—	—	N 2	✱	—	
Stockholm	55.8	1	—	—	S 4	✱	—	
Karlstad	53.9	1	—	—	SSW 4	≡	—	
Kuopio	58.0	-11	—	—	S 1	4	—	
Uleåborg	55.9	-9	—	—	SE 1	✱	—	
Helsingfors	58.3	-5	—	—	S 2	≡	—	1h Ortsz.
Petersburg	61.5	-13	—	—	S 2	✱	—	
Riga	60.7	1	—	—	still	4	—	
Vichny Vol.	66.5	-18	—	—	S 2	4	—	

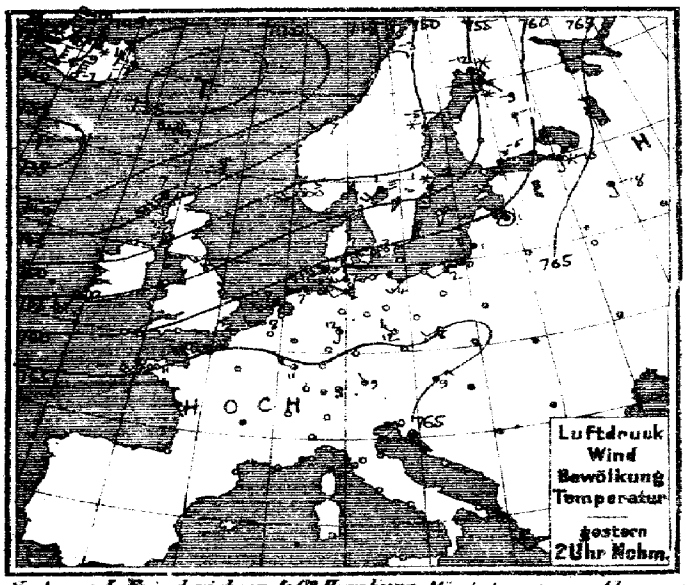
Wetterbericht vom 27. Februar **1912.** (Dienstag.)

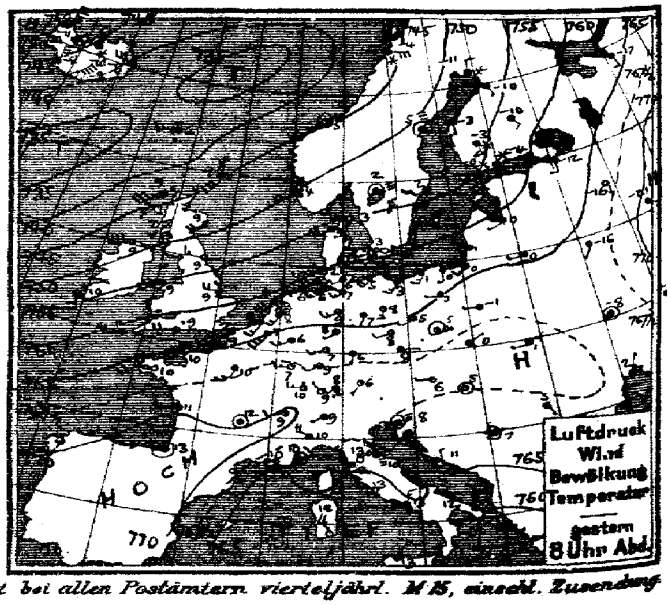
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH





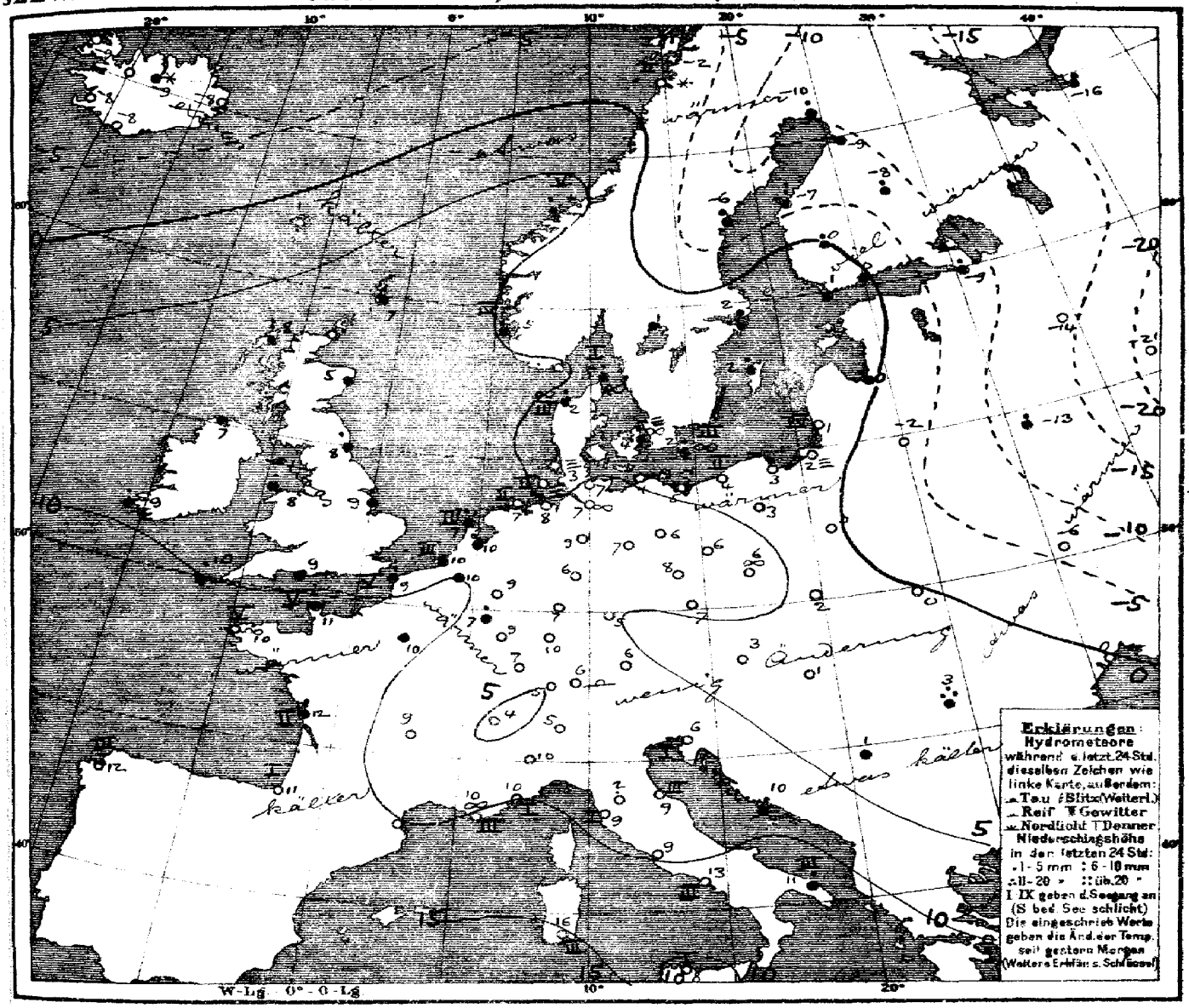


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE **Jahrgang XXXVII Nr. 58.**

SEEWARTE

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Dienstag, 27. Febr. 8 Uhr Morgens.

Der gestrige Tiefdruckausläufer über der Nordsee ist unter Ausbreitung nach Süden nordostwärts vorgedrungen und ein neuer Ausläufer über der Nordsee herangezogen, sodaß sich das ozeanische Tiefdruckgebiet über ganz Nord- und Mitteleuropa ausgebreitet hat. Dabei hat der Luftdruck über Südeuropa und über dem Westen Großbritanniens innerhalb eines nordwärts reichenden umfangreichen Hochdruckkeils stark zugenommen. Über dem Ozean zieht ein nördlich von den Azoren gelegenes neues Tief heran, das seinen Einfluß von den Azoren bis Island erstreckt. Bei schwachen bis frischen, südwestlichen Winden herrscht in Deutschland vorwiegend trübes, mildes Wetter, weit verbreitet haben geringe Niederschläge, in Ostpreußen teilweise Schneefälle stattgefunden. Über Finnland ist der Frost im Westen, Innerrußland hat noch Temperaturen unter −20°.

Sturmwarnung: Heute 11¾ Vorm. Darßer Ort bis Greifswalder Oie gewarnt: „Gefahr starke auffr. südwestl. und westl. Winde. Signalball."

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 28. Februar:

Nordsee: Mildes, teils wolkiges, teils trübes Wetter mit mässigen bis starken westlichen und südwestlichen Winden und ernenten Regenfällen.

Ostsee: Vorwiegend trübes, mildes Wetter mit Regenfällen und teilweise starken, meist südwestlichen Winden.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Benm **Abt. III.** Grossmann

Anlage: Tägl. Bericht: (Azoren No 71, Nordsee No 40, Dänische Gewässer No 18) Dekadenbericht No 416.

Lith. v. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.			Barom. Morgen.
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind nach Windstärke 1-12 (Beaufort)	Wetter			M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind nach Windstärke 1-12 (Beaufort)	Wetter	Regenhöhe mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
7	743.2	6.7	SSW 6	•	Großbritannien	Lerwick	8	742.7	6.7	+0.8	SW 7	3	6	—	—	
7	43.4	8.9	SW 7	•		Stornoway	8	42.7	7.8	+0.3	W 6	3	6	—	—	
	47.0	9.4	SW 4	1		Aberdeen	8	47.0	5.0	+0.3	SSE 2	2		—	—	
7	52.8	9.4	W 3	3		Shields	8	51.6	7.8	+0.6	W 3	3	1	—	—	
7	48.0	8.9	WSW 3	3		Malin Head	8	52.1	7.2	+4.0	WSW 6	2	•	—	—	
7	57.9	8.9	SW 6	3		Holyhead	8	58.4	8.3	+3.0	WSW 6	3	1	—	—	
7	57.4	9.4	W 4	2		Skegness	8	56.6	8.9	—	W 5	1	1	—	—	
7	54.4	10.0	SSE 4	4		Valencia	8	60.2	9.4	+1.3	S 3	3	1	—	—	
7	62.2	9.4	WSW 4	•		Portland Bill	8	64.8	8.9	+1.8	WSW 5	3	—	—	—	
7	60.7	11.1	WSW 4	4		Scilly	8	65.0	10.0	+1.5	WSW 4	3	1	—	—	
8	758.0	-9.1	S 2	4	Norwegen	Vardö	8	755.1	-11.5	-0.3	SE 2	4	2	-9	-17	
8	42.2	-4.0	E 6	*		Bodö	8	42.5	-1.6	-0.8	E 6	1	2	-3	-7	
8	45.5	4.9	still	2		Kristiansund	8	41.2	6.6	-0.5	still	3	5	8	4	
8	50.3	4.3	SW 4	4		Skudenes	8	48.1	4.9	-0.3	WSW 6	3	4	5	3	
8	755.1	3.2	WSW 3	2	Dänemark	Skagen	8	751.0	4.5	-0.2	WSW 3	⊜	1	3	2	
8	54.8	2.9	SW 4	4		Hanstholm	8	52.3	2.1	-0.2	SW 3	⊜	3	2	1	
8	59.8	3.2	WSW 2	⊜		Kopenhagen	8	56.5	4.4	-0.2	WSW 2	≡	—	4	0	
8	60.9	2.6	SW 6	⊜		Bornholm	8	57.2	2.1	-1.0	SW 5	•	3	3	-1	
8	765.2	7.3	SSW 5	3	Holland u. Belgien	Brüssel	8	764.3	10.0	0.0	SW 5	4	—	10	6	
	63.5	7.6	SSW 4	4		Arlon	8	68.0	7.4	+0.5	WSW 4	•	—	9	4	
7	63.8	8.1	SSW 5	4		de Bilt	8	61.5	9.7	-0.6	SW 4	3	2	10	4	
7	61.4	6.7	SSW 6	4		Vlissingen	8	62.6	9.7	-0.1	WSW 5	3	•	10	7	
7	645	10.4	SSW 5	•	Frankreich	Heider	8	58.7	7.3	-0.9	SSW 6	3	1	7	6	
7	63.3	8.6	SSW 5	4		Cherbourg	8	768.1	10.6	—	SW 5	4	5	12	10	
7	65.2	10.2	SSW 4	⊜		Grisnez	8	63.7	9.4	+0.4	WSW 6	4	5	9	8	
7	69.7	11.3	WSW 3	4		St Matthieu	8	69.0	10.0	+0.6	SW 4	4	5	11	7	
7	71.4	13.0	still	4		Ile d'Aix	8	71.5	11.5	—	WSW 3	•	2	12	8	
7	67.3	15.4	NW 2	0		Biarritz	8	74.0	10.6	—	ESE 3	2	1	15	10	
7	64.1	10.2	SE 1	⊜		Perpignan	8	71.8	12.8	+1.0	NW 1	1	—	20	10	
7	66.2	10.4	still	1		Sicié	8	68.4	10.0	—	still	⊜	3	14	9	
7	68.7	12.0	still	4		Nizza	8	69.9	10.2	+0.6	still	3	1	18	9	
7	67.2	10.1	SSW 3	3		Clermont	8	72.5	8.9	+1.5	SW 2	4	—	14	7	
						Paris	8	68.6	10.4	+1.0	SW 3	4	—	11	3	
9	753.3	-1.3	N 2	*	Schweden	Haparanda	8	750.5	-10.2	-0.5	ESE 2	4	—	-10	-14	
9	50.5	-5.8	still	≡		Hernösand	8	48.4	-6.4	-0.9	NE 2	4	—	-3	-11	
9	54.3	2.0	SW 2	4		Stockholm	8	51.6	1.9	-1.1	SW 2	4	2	2	0	
9	56.2	1.8	SW 4	4		Wisby	8	53.5	2.0	-1.2	SSW 4	•	—	2	0	
9	53.0	1.6	still	≡		Karlstad	8	49.3	1.4	-2.0	S 2	≡	•	2	0	
9	755.0	-0.2	SW 3	*	Finnland	Hangö	7*	752.3	0.6	-2.0	SW 1	4	—	—	0	
9	56.0	-3.7	S 3	*		Helsingfors	7*	52.5	0.4	-3.4	SW 2	≡	•	—	-4	
9	52.8	-2.6	SSE 3	*		Tammerfors	7*	50.8	0.4	-0.2	SW 1	4	2	—	-3	
9	57.0	-10.1	SE 2	4		Kuopio	7*	52.7	-5.5	-0.8	SE 1	4	3	—	-10	
9	53.8	-9.8	SSE 1	4		Wiborg	7*	50.9	-9.0	-0.1	SSW 1	4	•	—	-10	
9	762.9	-17.0	S 2	4	Rußland	Archangelsk	7*	761.5	-15.6	—	S 2	4	1	—	—	
9	61.2	-11.9	S 2	4		Petersburg	7*	58.4	-8.9	-1.1	SSE 3	*	2	—	-16	
9	61.0	0.4	SW 1	1*		Riga	7*	58.0	0.2	-1.2	SSW 3	4	3	—	0	
9	66.2	-16.0	S 1	3		Wyschnij Wolotschek	7*	64.7	-14.4	-0.7	SE 1	4	0	—	-18	
9	70.4	-21.5	ESE 1	4		Moskau	7*	69.9	-21.0	-0.1	SSE 1	4	0	—	—	
9	64.7	-0.2	W 1	4		Wilna	7*	63.4	-1.8	—	SW 2	4	0	—	—	
9	65.6	-15.7	SSW 1	4		Gorki	7*	65.8	-12.6	—	S 1	4	1	—	-16	
9	67.0	-0.6	W 1	4		Warschau	7*	64.5	0.0	-1.0	S 1	4	0	—	—	
9	66.1	-8.2	still	4		Kiew	7*	67.7	-5.8	+0.9	still	—	0	—	—	
9	65.6	-11.9	ESE 1	4		Charkew	7*	67.1	-12.6	-0.5	ENE 1	4	9	—	—	
9	65.8	1.8	NNE 1	4		Odessa	7*	68.5	0.0	+0.5	NE 1	4	0	—	-1	
9	767.5	5.7	W 1	0	Österreich	Wien	8	768.3	2.5	0.0	still	3	0	11	2	
9	66.5	8.1	E 1	4		Prag	8	67.5	6.6	+0.6	SW 3	4	0	10	3	
9	67.9	0.0	NE 1	0		Krakau	8	66.9	1.9	-0.6	NW 1	4	0	4	0	
9	67.6	0.8	W 1	4		Lemberg	8	67.4	0.2	-0.1	SSW 3	3	0	2	-1	
9	67.0	4.8	still	0		Pest	8	69.8	1.0	+0.7	WSW 1	≡	0	12	-0	
9	66.5	4.5	SSE 1	4		Hermannstadt	8	70.3	2.9	+1.0	NNE 1	4	0	7	-2	
9	67.5	8.0	still	≡		Triest	8	69.8	5.7	+0.7	still	2	0	10	5	
9	65.3	10.9	N 1	0		Lesina	8	67.8	9.8	+0.9	still	0	—	13	9	
9	66.7	7.0	still	4	Italien	Belgrad (Serbien)	8*	70.8	1.2	+0.8	SE 1	1	•	11	0	
9	770.4	8.9	NW 1	2	Schweiz	Zürich	7*	772.9	5.0	+1.0	E 1	2	0	—	—	
9	70.3	9.0	WSW 2	1		Genf	7*	73.0	4.0	+1.2	NE 2	2	0	—	—	
9	67.7	9.0	SW 1	4		Lugano	7*	70.5	5.0	+0.9	N 1	0	0	—	—	
9	767.4	10.2	NW 4	4	Italien	Turin	8	770.3	9.6	+0.5	still	3	0	14	3	
9	66.7	12.6	NE 3	0		Florenz	8	68.8	—	+0.9	SW —	—	0	16	8	
9	67.3	9.6	NW 2	≡		Pesaro	8	69.8	8.7	+1.5	NW 2	≡	3	0	12	8
9	66.3	12.0	NW 3	0		Livorno	8	68.5	9.0	+0.9	NE 3	0	1	0	7	7
9	63.8	13.1	W 3	0		Rom	7	67.1	8.6	+1.2	N 1	0	—	0	17	8
9	63.7	12.5	N 3	4		Neapel	8	67.1	12.5	+1.2	NNE 4	0	3	0	15	10
9	61.4	12.2	N 3	4		Brindisi	7	64.7	11.2	—	NW 3	1	3	1	14	8
6	63.2	18.2	NW 5	0		Cagliari	7	67.2	16.0	—	SW 3	4	3	0	19	8
9	63.6	12.6	NNE 3	4		Palermo	8	67.0	7.6	+2.0	SE 2	1	1	0	20	7
4	769.1	13.0	SSW 2	3	Spanien	Coruña	8	773.2	11.6	+0.5	SSE 1	2	3	0	18	10
12	66.6	16.0	SSW 5	4		Korfu (Azoren)	7	63.7	14.0	+0.5	SW 5	•	5	4	17	13
8	66.0	3.0	ENE 3	•		Bukarest	8	70.5	3.0	+1.0	ENE 1	4	—	0	9	2

Zeit	Färöer: Thorshavn				Island: Seydisfjord				Akureyri				isafjord				Reykjavik				Vestmanö			
	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. BP	729.5	6.8	WSW 5	3	739.9	-7.3	WNW 4		743.6	-9.5	NNW 6	*	751.9	-10.5	N 9	*	744.4	-8.0	N 8	3	742.1	-7.0	N 9	0
6P	37.9	5.7	WSW 3	3	39.5	-8.0	WNW 6	4	44.1	-10.0	NNW 5	*	52.2	-11.0	N 9	4	43.0	-8.3	N 8	1	41.6	-7.7	NNE 9	0
11P, 2a, 5a	Barometer				Barometer				Barometer				Barometer				Barometer				Barometer			
	736.9	37.1	38.3		741.0	41.8	42.3		742.5	43.5	44.5		752.0	52.5	53.2		744.2	45.2	46.2		742.6	43.8	45.0	
heute 8a	741.1	1.1	N 4	3	743.6	-7.6	WNW 8	4	748.3	-9.0	NNW 5	*	754.2	-9.5	N 9	3	747.2	-8.0	N 8	0	745.9	-8.2	NE 6	0

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

1) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVI — 1912 Nr. 59.

Wetterbericht von Mittwoch dem 28. Februar

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wttr.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	764.4	6.3	W 4	4	Nordsee: Borkum	763.1	6.5	+5.2	-0.2	WSW 6	4	4	5	2	8	6	
8	64.1	7.4	WSW 6	3	Wilhelmshaven	63.0	9.2	+8.5	0.0	W 6	4	4	—	4	10	7	
8	64.0	4.4	WNW 5	4	Helgoland	61.0	4.6	+3.2	0.0	W 5	4	—	4	2	6	3	
8	59.9	4.6	WSW 6	4	Keitum (auf Sylt)	59.7	5.1	+4.6	-0.2	W 6	•	6	—	5	6	3	
8	62.8	6.2	W 7	4	Cuxhaven	62.4	7.2	—	0.0	W 7	4	—	3	4	8	6	
8	63.1	7.6	W 6	4	Hamburg	62.4	7.6	+7.4	-0.7	W 5	4	5	—	5	10	6	Bod.-Min. 5.0, böig nachts
8	760.7	5.5	WSW 5	4	Ostsee: Kiel	760.1	6.5	+6.3	-0.5	W 5	4	9	—	8	8	5	
8	58.8	3.8	SW 4	4	Wustrow	59.5	5.0	+5.2	-1.2	SW 5	•	6	—	4	7	2	
8	58.6	7.0	W 3	4	Swinemünde	60.8	5.5	+6.5	-1.0	SW 4	•	9	0	6	8	5	meist • bis 5p. •
8	56.8	3.1	W 6	•	Rügenwaldermde.	60.1	2.5	+4.3	-0.5	SW 5	4	9	4	3	6	2	gest. [illegible] u. •
8	57.1	3.9	SW 3	4	Neufahrwasser	59.9	3.8	+5.5	+0.5	WSW 2	4	6	—	3	6	3	
8	57.5	3.2	SW 2	•	Königsberg	59.8	2.1	+5.2	+0.7	SW 2	•	2	—	•	5	1	≡ gest. u. nachts •
8	56.0	1.7	SW 3	≡	Memel	57.8	1.6	+4.5	+0.4	W 3	≡	5	3	1	2	1	✱höhe 8 cm
8	769.4	9.5	WSW 5	4	Nord- u. Mitteldeutschland: Aachen	768.9	8.2	+5.9	+0.1	SSW 5	3	6	—	•	12	7	
8	68.3	8.9	SW 3	3	Kassel	67.3	6.9	+6.4	-0.4	SW 2	•	4	—	3	12	5	
7	65.2	9.1	SW 4	4	Hannover	64.7	8.9	+8.0	-0.7	W 6	4	7	—	6	12	7	
8	64.7	8.8	W 6	2	Magdeburg	65.0	7.1	+7.4	-0.8	SSW 2	•	8	—	3	13	6	
8	65.4	9.7	WNW 5	3	Dresden	66.6	9.1	+7.9	-0.1	SSW 4	4	7	—	•	12	8	p.m. T̲Z, ◬schauer u. [illegible]
8	62.1	8.5	SW 6	4	Berlin	64.1	8.0	+8.1	-0.6	SW 2	4	9	—	8	10	8	Bod.-Min. 3.5, 3p. T̲Z
8	62.1	7.3	W 6	•	Grünberg	65.4	6.3	+8.3	+0.1	W 4	4	5	—	11	9	6	5p T
8	63.6	6.1	NW 3	•	Breslau	67.0	6.3	+7.7	+0.6	W 3	•	8	—	10	10	5	
8	58.2	6.5	SW 3	4	Bromberg	62.7	5.5	+7.9	+0.5	W 4	4	9	—	6	7	3	
8	771.9	9.8	W 3	1	Süddeutschland: Metz	771.8	7.8	+7.2	0.0	S 3	4	2	—	•	14	6	p.m. •° tags [illegible]
8	73.5	10.0	SSE 3	2	Mülhausen i. E.	73.6	6.4	+5.4	-0.1	S 4	1	2	—	0	13	6	a.m. ═
8	71.1	11.8	SW 3	3	Karlsruhe	71.8	8.9	+7.4	+0.2	SW 2	4	2	—	•	13	8	
8	69.6	9.8	SW 2	1	Frankfurt a. M.	69.5	6.3	+5.8	+0.7	SW 1	3	1	—	0	15	5	
8	72.8	8.0	W 3	1	Friedrichshafen	73.3	2.5	+1.6	+0.8	NW 1	1	1	—	0	12	1	═ °
8	70.1	8.1	S 3	3	Bamberg	71.1	4.8	+5.8	0.0	S 2	4	2	—	•	12	5	
8	71.2	9.6	SW 5	1	München	72.4	6.1	+8.0	-0.2	SW 5	2	1	—	0	12	5	
8					Höhenstationen: Brocken (Seehöhe 1148 m)			—					—				
9	652.5	1.8	WNW 4	≡	Gr. Belchen (1394 m)	651.6	1.5	—	-0.9	NW 4	1	—	—	0	5	1	Fernsicht Montbl.
9	535.1	-7.2	NW 4	3	Zugspitze 7 (2964 m)	535.1	-8.7	—	0.0	N 6	2	2	—	0	-6	-9	
9	569.8	-5.1	SW 6	2	Säntis 7 (2500 m)	569.8	-3.4	—	—	WSW 6	3						
9	703.2	5.0	W 1	2	Heiden 7 (800 m)	702.4	2.4	—	—	W 1	1						
9					Schneekoppe (1610 m)												
9	524.7	-8.4	NNW 5	0	Sonnblick 7 Ortsz. (3106 m)	524.8	-9.2	—	-0.2	NW 5	1	1	—	0	-6	-10	

Höhenstationen: Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cirrus, Cirrostr.); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Wolkenblitze); 4: Vorm. Niederschlag; 5: Nachm. Niederschlag; 6: Nachts Niederschlag; 7: Gewitter (mindest. 1 Schlag); 8: Niederschläge in Schauern; 9: Anhaltend Niederschläge. Bewölkung Nachmittags besonders maßgebend.

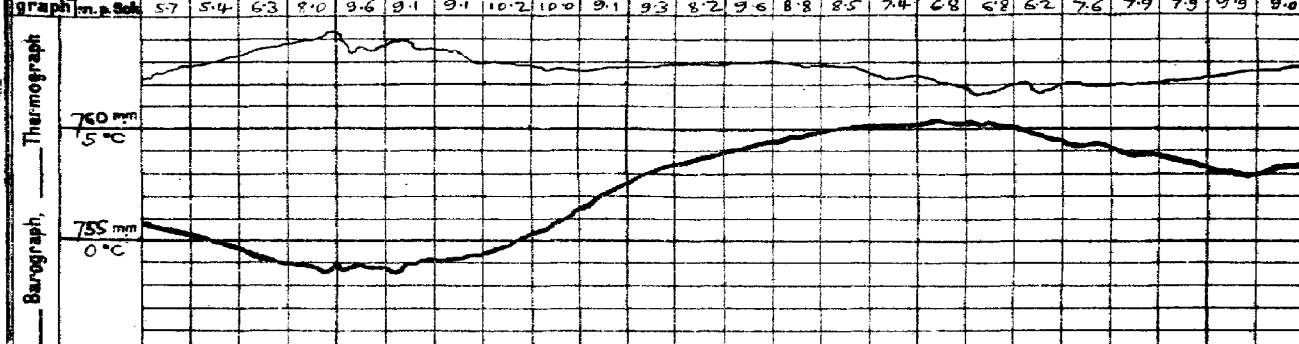
Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m						
	Temp., Rel. Feuchtk., Windr.						
HEUTE	Bemerkungen	Kein Aufstieg wegen ungünstiger Windrichtung					
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	200	500	1000	1500	2000
	Temp., Rel. Feuchtk., Windr.	SW 6	WSW 10	WSW 20	WSW 20	W 23	W 27
HEUTE 8½ V	Bemerkungen						

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	3000	3500
	Temp., Rel. Feuchtk., Windr.	WSW 2	W 10	SW 9	WSW 9	WSW 11	W 13	W 18
HEUTE 8½ V. Pilot	Bemerkungen	cirrus					4000 / W 20	4200 / W 20

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Anemograph: Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Richtung	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	W	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W
m. p. Sek.	5.7	5.4	6.3	8.0	9.6	9.1	9.1	10.2	10.0	9.1	9.3	8.2	9.6	8.8	8.5	7.4	6.8	6.8	6.2	7.6	7.9	7.9	9.9	9.0



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch.	Wttr.-verl. s. d. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	760.4	6	+3	95	W 8	4	5	4	See 5
Helgoland *)	57.6	5	+3	96	WSW 5	4	—	8	See 4 p.m. •
Keitum *)	55.8	5	+2	97	WSW 4	2	4	8	
Hamburg *)	58.3	8	+5	86	W 5	4	7	8	[illegible] mit ◬
Kiel *)	56.7	7	+4	95	W 5	4	8	8	
Swinemünde *)	58.2	8	+7	91	SW 5	•	6	4	See 0
Neufahrwasser *)	58.6	5	+4	87	SW 4	4	8	1	
Memel *)	59.4	2	+3	97	SW 4	•	8	4	See 4
Kassel	63.2	11	+6	58	SW 5	4	6	8	
Dresden	63.5	11	+7	71	W 6	4	6	8	
Breslau *)	64.0	10	+8	71	SW 3	4	4	2	
Metz	70.0	13	+7	78	W 6	3	6	4	
München	68.8	12	+9	60	SW 6	:	3	2	
Wien	68.7	12	—	50	W 4	1	—	0h Ortsz.	
St. Mathieu	70.5	11	—	—	SSW 4	2	—	2h Gr. Z.	
Kopenhagen	55.2	6	—	—	WSW 2	≡	—	2h M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch.	Bemerkungen
Vlissingen	767.0	9	—	—	WSW 4	3	—	
Helder	62.5	8	—	—	SW 6	3	—	
Stornoway	52.3	6	—	—	W 5	2	—	
Shields	57.9	9	—	—	W 5	3	—	
Valencia	60.5	11	—	—	S 5	4	—	
Skudesnes	49.3	5	—	—	S 4	∞	—	2h See 4 M-E-Z.
Kristiansund	43.5	5	—	—	SW 6	•	—	
Bodö	36.5	1	—	—	E 6	4	—	
Haparanda	51.0	-8	—	—	ESE 2	4	—	
Hernösand	47.6	-5	—	—	NE 2	4	—	
Stockholm	50.4	2	—	—	SW 2	∞	—	
Karlstad	49.4	4	—	—	WSW 4	3	—	
Kuopio	52.9	-7	—	—	SE 1	4	—	
Uleåborg	51.1	-7	—	—	SSE 1	4	—	
Helsingfors	51.9	1	—	—	SW 3	≡	—	1h Ortsz.
Petersburg	54.9	2	—	—	SSE 1	✱	—	
Riga	56.9	2	—	—	SW 2	4	—	
Vichny Vol.	62.6	-20	—	—	S 2	✱	—	

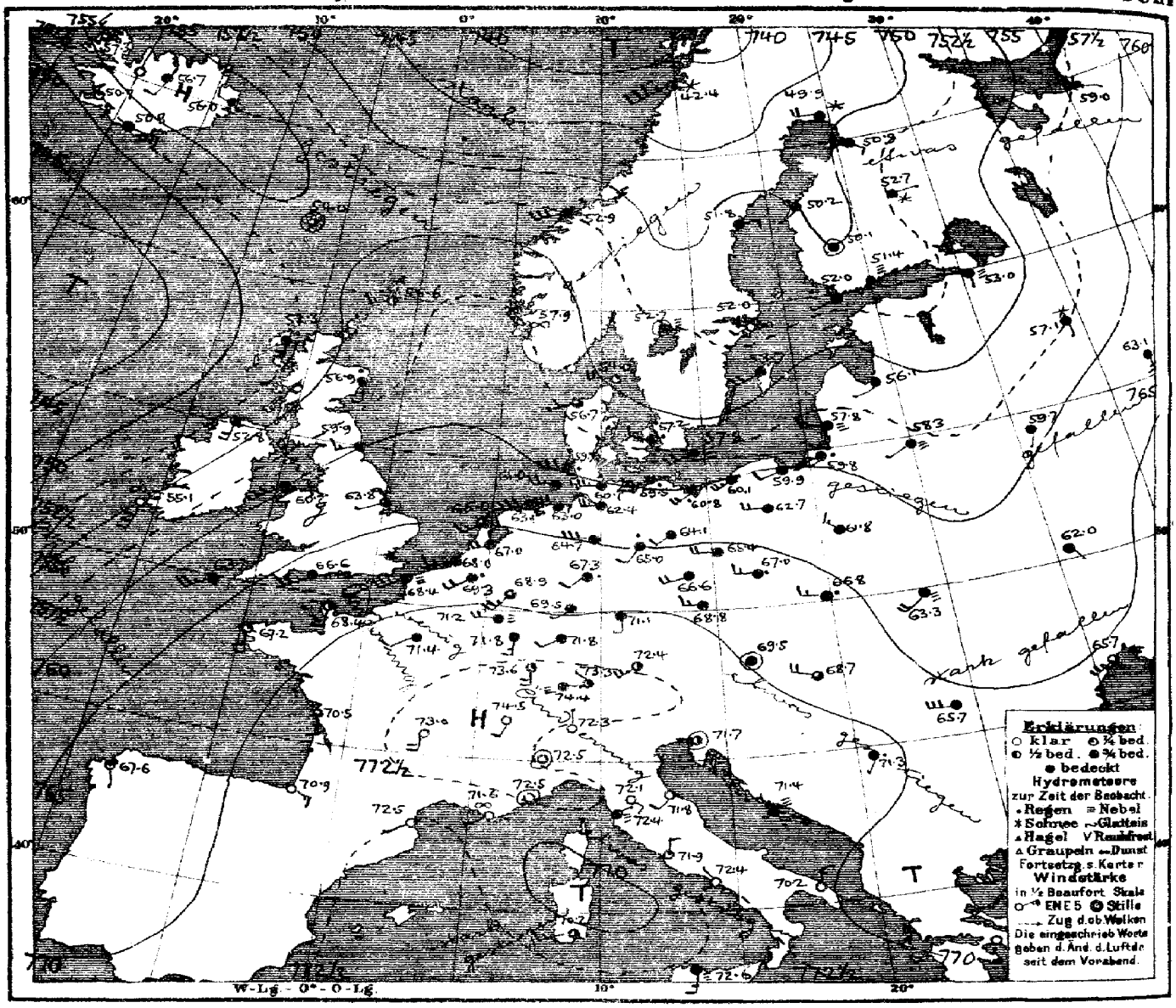
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: trocken — 0: meist heiter; 1: ziemlich heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten | 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ≡ od. △); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit ≡ od. △) | 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge

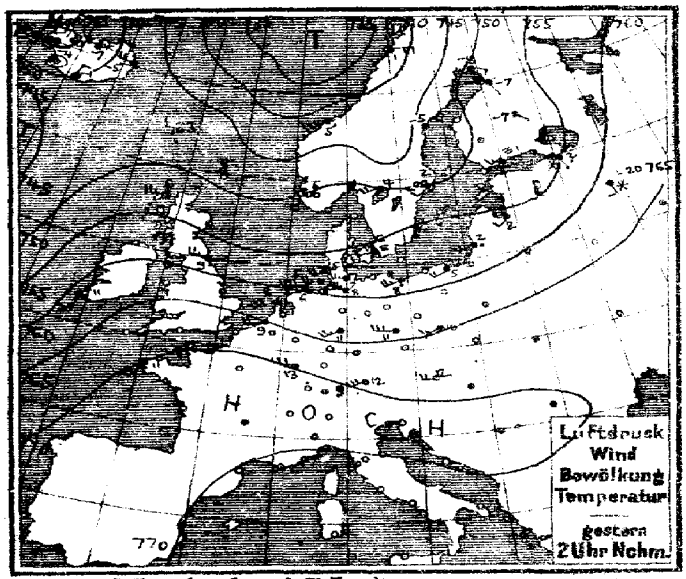
Wetterbericht vom 28. Februar **1912.** (Mittwoch.)

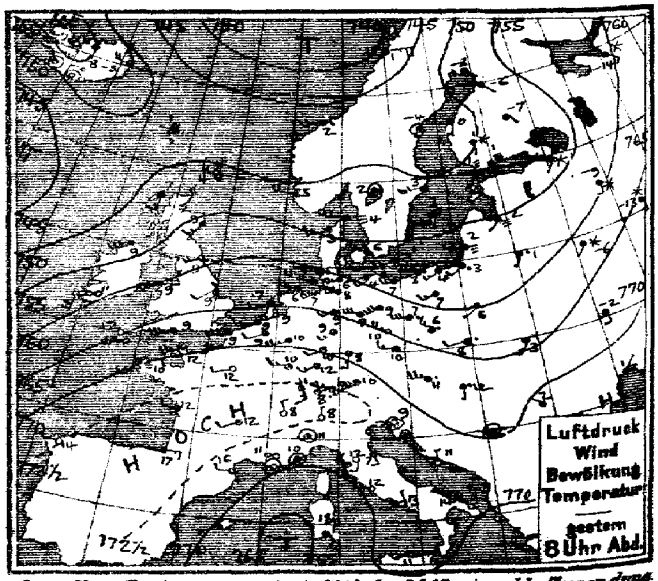
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH





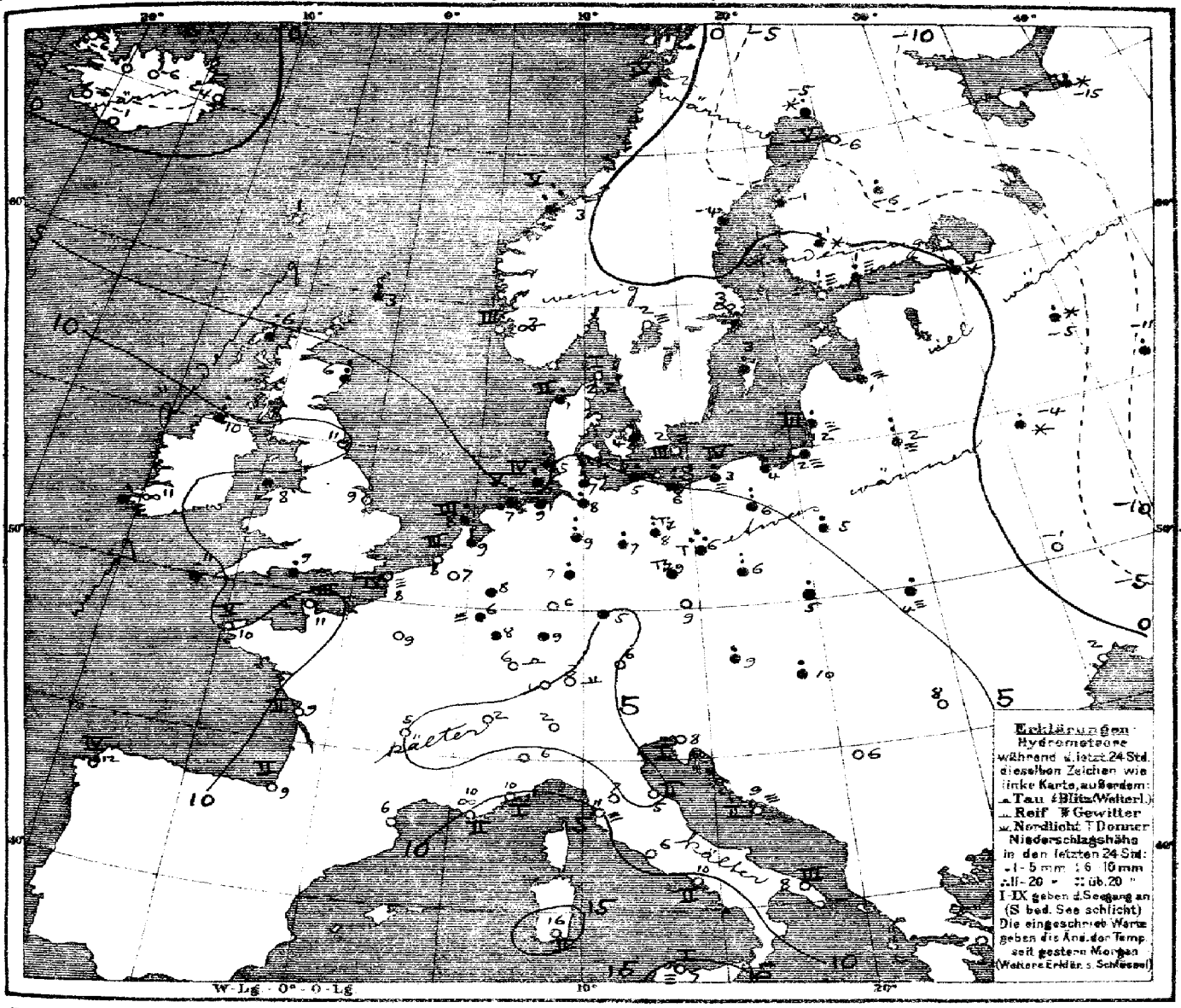


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. ℳ 15, einschl. Zusendung

MARINE **Jahrgang XXXVII Nr. 59.**

SEEWARTE

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Mittwoch, 28. Febr., 8 Uhr Morgens.

Das gestern vom hohen Norden bis Mitteleuropa ausgebreitete Tiefdruckgebiet hat sich nordwärts verlagert, während das Hochdruckgebiet über Continental-europa zugenommen hat und ein Keil höheren Druckes nach der Nordsee vorgedrungen ist. Das ozeanische Tiefdruckgebiet bedeckt mit einem neuen Ausläufer den Nordwesten Großbritanniens, ein anderer zieht vor der Biscayasee heran. Bei südwestlichen bis westlichen, im Binnenland mässigen, an der Küste vielfach starken Winden herrscht in Deutschland mildes, im Alpenvorland mehrfach heiteres, sonst trübes Wetter; im Nordwesten und Osten haben überall, im Süden nur vereinzelte und geringfügige Niederschläge stattgefunden. Die niedrigste Temperatur melden heute Charkow mit −13° und Archangelsk mit −15°.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 29. Februar:

Nordsee: Mildes, vorwiegend trübes Wetter mit rechtsdrehenden und auffrischenden Winden aus südlichen Richtungen, später Regenfälle.

Ostsee: Westen: Mildes, teils wolkiges, teils trübes, trocken meist trockenes Wetter mit schwachen Winden aus westlichen Richtungen.
Osten: Mildes, vorwiegend trübes Wetter mit böigen Winden aus westlichen Richtungen und Regenfällen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Böhm **Abt. III.** Grossmann

Anlage: Eisbericht: (Ostsee No 72, Nordsee No 41, Dän. Gewässer No 19.)

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

M.E.Z.	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Stationen des Auslandes	M.E.Z.	heute Morgen Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seeg.	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bem.
7	750.6	3.9	WNW 3	3	Grossbritannien	Lerwick	8	756.6	3.3	+1.3	WSW 3	2	—	5	—	—	
7	52.8	6.7	S 3	4		Stornoway	8	52.3	6.1	−2.5	SSE 4	•	—	7	—	—	
	55.1	8.9	SSW 3	4		Aberdeen	8	56.9	5.6	−0.3	SSE 2	•	—	6	—	—	
7	58.7	8.9	WSW 4	3		Shields	8	59.9	10.6	+0.5	WSW 3	4	—	0	—	—	
7	52.6	9.4	WSW 6	4		Malin Head	8	52.8	10.0	−0.5	S 4	4	—	8	—	—	
7	61.2	8.9	SW 6	4		Holyhead	8	60.2	8.3	−1.0	SW 7	4	—	•	—	—	
—	63.5	9.4	SW 2	1		Skegness	8	63.8	9.4	—	WSW 1	3	—	0	—	—	
7	59.9	11.1	S 4	∞		Valencia	8	55.1	10.6	−1.5	S 6	∞	—	1	—	—	
—	67.3	9.4	WSW 6	4		Portland Bill	8	66.6	8.9	−0.5	SW 5	4	—	1	—	—	
7	65.6	12.6	SSW 4	∞		Scilly	8	63.3	10.6	−2.0	SW 5	4	—	1	—	—	
8	754.7	−9.2	SE 4	3	Norwegen	Vardö	8	751.6	−7.4	−1.2	SE 6	*	4	•	−9	−14	
8	40.7	0.6	E 5	4		Bodö	8	42.4	2.0	−0.7	SW 7	*	4	•	1	−2	
8	47.3	2.1	WSW 4	•		Kristiansund	8	52.9	3.2	+1.3	WSW 6	4	5	15	6	1	
8	51.2	5.0	WNW 4	4		Skudenes	8	57.9	1.6	+1.6	NNW 2	∞	3	0	5	1	
8	753.7	4.2	W 4	≡	Dänemark	Skagen	8	754.0	2.4	+0.9	W 4	1	1	0	6	1	
8	54.3	3.1	WSW 3	4		Hanstholm	8	56.7	1.2	+0.9	WSW 1	3	2	1	4	1	
8	57.3	5.6	WNW 3	4		Kopenhagen	8	57.2	4.1	−1.3	WNW 2	•	—	3	6	3	
8	57.6	1.2	SW 3	≡		Bornholm	8	57.8	1.6	−0.9	SW 4	≡	3	0	4	−1	
8*	769.7	8.9	WSW 2	3	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	769.3	7.8	+0.3	SW 4	•	—	0	13	7	
—	—	—	—	—		Arlon	8	71.2	6.4	+0.2	W 4	≡	—	•	12	5	
7*	67.4	8.7	SW 4	3		de Bilt	8	67.0	8.9	+0.5	WSW 4	4	—	•	11	8	
7*	68.7	9.2	WSW 3	3		Vlissingen	8	68.0	8.3	+0.5	WSW 3	4	3	0	10	8	
7*	65.4	7.2	SW 3	4		Helder	8	65.0	7.5	+0.5	SW 3	3	3	1	8	7	
7	769.6	12.0	SW 4	3	Frankreich	Cherbourg	8	768.4	10.6	—	S 4	2	3	0	13	9	
7	68.4	9.0	WSW 6	4		Grisnez	8	68.4	8.4	−0.5	SW 6	≡	4	0	10	8	
7	70.4	10.2	SSW 3	≡		St Mathieu	8	67.2	9.8	−1.8	SSE 4	1	5	0	12	8	
7	73.2	12.0	W 2	3		Ile d'Aix	8	70.5	9.0	—	SSE 3	3	2	0	14	8	
7	73.5	16.8	E 3	1		Biarritz	8	70.9	8.8	—	ESE 3	0	2	0	19	8	
7	71.9	16.4	W 2	0		Perpignan	8	72.5	6.0	+0.5	SW 1	0	—	0	20	6	
7	70.8	10.6	still	∞		Sicié	8	71.6	10.4	—	SW 1	∞	2	0	15	9	
7	71.6	9.7	still	3		Nizza	8	72.5	10.4	+0.5	still	0	1	0	15	9	
7	72.9	12.0	SW 2	1		Clermont	8	73.0	5.0	−0.6	S 4	0	—	0	15	4	
7	71.3	12.3	WSW 2	0		Paris	8	71.4	8.9	0.0	SW 2	4	—	0	16	7	
8	751.1	−8.0	SE 2	*	Schweden	Haparanda	8	749.9	−5.5	−0.5	W 4	*	—	1	−8	−12	
8	48.1	−4.0	still	4		Hernösand	8	51.8	−4.4	+0.9	E 2	4	—	1	−4	−7	
8	51.2	2.8	W 2	4		Stockholm	8	52.0	2.9	+0.1	SW 2	∞	—	1	3	1	
8	52.8	2.8	SSW 4	3		Wisby	8	53.7	3.2	0.0	SW 4	4	—	3	4	1	
8	51.2	2.4	still	4		Karlstad	8	52.7	1.8	+1.0	still	≡	—	0	4	0	
9*	751.0	0.6	SSW 1	≡	Finland	Hangö	7*	752.0	0.8	+1.0	WSW 1	4	—	0	—	0	0 2
9*	50.9	0.6	SSW 3	≡		Helsingfors	7*	51.4	0.7	+0.7	SW 1	≡	—	2	—	1	−0 3
9*	49.1	0.6	S 1	*		Tammerfors	7*	50.1	0.6	?	still	4	—	4	—	0	−1 3
9*	52.7	−6.7	SE 1	4		Kuopio	7*	52.7	−6.0	0.0	E 1	*	—	1	—	−7	−8 5
9*	51.2	−6.4	SE 1	4		Uleåborg	7*	50.9	−6.0	0.0	SE 2	4	—	0	—	−7	−8
9*	759.5	−13.6	SE 2	*	Russland	Archangelsk	7*	759.0	−14.6	—	ESE 1	4	—	2	—	—	*
9*	53.7	0.7	SSW 1	*		Petersburg	7*	53.0	0.6	+0.3	S 1	≡	—	1	—	−9	−9 3
9*	54.9	1.7	SW 1	≡		Riga	7*	56.1	1.2	+0.2	WSW 1	4	—	2	—	1	−0 2
9*	60.0	−9.4	S 2	*		Wyschnij-Wolotschek	7*	57.1	−4.6	−0.6	S 1	*	—	4	—	−9	−10 3
9*	66.9	−13.4	SSE 2	*		Moskau	7*	63.1	−11.0	−0.8	S 3	4	—	4	—	—	*
9*	58.7	1.4	SSW 2	•		Wilna	7*	58.3	2.0	—	SW 1	≡	—	10	—	—	
8*	62.4	−5.6	SW 1	*		Gorki	7*	59.7	−4.0	—	SSW 1	4	—	2	—	−12	−10 5
9*	59.8	5.7	SW 1	4		Warschau	7*	61.8	4.5	+1.1	NW 3	4	—	3	—	—	•
9*	66.7	−2.1	S 2	4		Kiew	7*	62.0	−1.2	−1.0	SE 1	4	—	0	—	—	*
9*	70.3	−13.3	still	4		Charkow	7*	69.7	−12.9	−0.3	still	4	—	1	—	—	*
9*	71.0	1.1	NNE 1	4		Odessa	7*	65.7	1.5	−1.8	SW 4	3	—	0	—	0	
9*	767.8	11.4	W 5	•	Österreich	Wien	8	769.5	9.4	+0.8	still	4	—	1	13	9	Witter. 2 Verl.
9*	67.1	9.8	W 3	4		Prag	8	68.8	8.5	0.0	W 3	4	—	0	11	6	5
9*	63.4	7.7	WSW 2	•		Krakau	6	66.8	5.4	+1.1	W 3	•	—	2	10	5	6
9*	64.8	2.9	SSW 3	4		Lemberg	8	63.3	4.2	+1.0	SW 4	≡	—	4	7	3	6
9*	67.4	11.6	S 1	•		Pest	8	68.7	9.6	+1.0	WNW 4	3	—	1	14	9	6
9*	70.9	2.3	NW 1	2		Hermannstadt	8	65.7	7.6	−0.4	W 6	4	—	0	8	2	1
9*	70.9	8.5	still	0		Triest	8	71.7	7.5	+0.3	still	2	1	0	12	5	1
9*	72.0	11.2	NNW 1	0		Lesina	8	71.4	9.4	+0.8	NW 1	≡	2	0	15	9	0
9*	69.7	5.8	still	2		Belgrad (Serbien)	8*	71.3	5.6	+1.4	SSW 1	•	—	0	12	4	
9*	775.1	7.6	NE 1	1	Schweiz	Zürich	7*	774.4	1.3	+0.7	E 1	≡	—	0	—	—	
9*	74.5	7.8	NNW 2	0		Genf	7*	74.5	1.5	+0.3	SSW 2	0	—	0	—	—	
9*	71.5	8.0	N 1	0		Lugano	7*	72.3	2.0	+1.0	N 1	0	—	0	—	—	
9	771.2	10.8	still	1	Italien	Turin	8	772.5	6.0	+0.8	still	0	—	0	14	5	
9	71.0	11.6	S 2	⌐		Florenz	7	72.1	6.6	+0.4	SE 2	0	—	0	19	5	
9	70.8	7.0	SSE 2	1		Pesaro	8	71.8	4.5	+0.2	SSW 2	0	2	0	11	4	
9	71.3	12.2	NW 4	1		Livorno	8	72.4	11.2	+0.4	NE 1	≡	0	0	17	8	
9	70.8	12.2	W 3	0		Rom	7	71.9	6.2	+0.2	N 2	1	—	0	17	6	
9	70.6	12.7	NNW 1	0		Neapel	8	72.4	10.2	+0.7	NW 1	0	2	0	17	10	
8	70.0	13.8	NW 4	0		Brindisi	7	70.2	8.0	—	N 3	0	3	0	15	3	
8	65.2	17.6	SE 4	3		Cagliari	7	70.2	16.0	—	WSW 3	3	2	0	19	9	
9	71.1	11.0	ENE 3	0		Palermo	8	72.6	7.2	+1.5	S 3	≡	1	0	20	6	
4	772.5	14.2	W 1	0		Coruña (Spanien)	8	767.6	12.4	−2.0	SSE 1	1	4	0	17	11	
12	52.7	10.4	W 5	•		Horta (Azoren)	9	56.8	11.0	+1.5	WSW 5	3	5	3	17	9	
8*	70.0	3.7	WSW 3	0		Bukarest	8*	66.7	1.7	−0.8	WSW 2	≡	—	0	9	0	

26. Febr. Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. Drachen- und Ballon-Aufstiege. Ballon-Aufstieg. 3½h – 4½h Nm

Seehöhe m	122	500	1000	1500	1790
Temp., rel. Feuchtigk., Wind m.p.s.	9.0°; 87%; WzN 3	4.0°; 92%; WzN 2-3	[illegible]; 72%; WNW 3-4	0.7°; 60%; WNW 6	[illegible]; 60%; WNW 7
Bemerkungen	Abstiegswerte: Bew. 2° fr-cu, cu, ci; am Schluss 3° ci, cu.				

Zeit		Färöer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest.	8p	747.4	2.5	W 2	3	747.2	−5.5	WNW 6	4	752.2	−6.8	W 2	4	756.6	−7.2	N 7	3	750.5	−4.6	still	0	749.5	−1.2	N 2	1
	6p	48.8	1.3	W 1	4	50.3	−5.1	WNW 4	3	53.8	−7.8	S 1	4	57.1	−7.2	N 8	4	50.6	−3.8	still	0	50.2	−0.4	still	0
11p, 2a, 5a	Barometer	751.2	753.0	755.8		753.5	755.3	756.3		754.0	755.0	755.3		756.8	757.5	757.7		751.7	751.8	751.2		752.1	752.6	752.0	
heute	8a	754.0	1.0	still	3	756.0	−4.3	WNW 2	4	756.7	−6.5	SSW 2	4	757.3	−5.8	NW 3	3	50.7	−6.0	SE 3	1	750.8	−6.7	E 8	4

Verspätete Telegramme

Anmerkung. Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVI — 1912 Nr 60.

Wetterbericht von Donnerstag, dem 29. Februar.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Witterungsverlauf	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr.: Max	Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
Nordsee																			
8	765.7	7.3	W	3	4	Borkum	760.7	4.9	+3.6	−0.3	SE	2	1	2	3	0	8	5	
8	66.6	9.2	SW	2	4	Wilhelmshaven	62.2	4.9	+4.2	−1.5	S	2	1	2	—	0	10	5	
8	65.8	4.6	SW	2	≡	Helgoland	61.6	4.3	+3.5	−1.3	SSW	3	≡	—	2	0	7	4	seit p.m. ≡
8	64.8	4.4	SW	3	4	Keitum (auf Sylt)	61.6	4.9	+4.4	−1.8	S	4	≡	2	—	0	6	4	
8	66.3	8.0	SW	2	4	Cuxhaven	62.3	5.8	—	−2.2	S	3	3	—	0	0	9	6	
8	67.0	7.7	SW	1	≡	Hamburg	64.1	5.8	+5.6	−1.5	SE	2	2	5	—	1	9	5	Bd.-Min. 4.5, ∞
Ostsee																			
8	765.8	5.0	SW	2	4	Kiel	763.7	5.7	+5.5	−1.0	S	3	2	4	—	1	7	5	
8	66.2	2.8	WSW	3	4	Wustrow	64.9	5.1	+5.3	−1.0	S	2	≡	2?	—	3	8	2	
8	65.5	4.2	WNW	3	1	Swinemünde	66.6	3.8	+4.8	−0.2	SE	2	≡	4	0	3	8	3	seit 3a ≡
8	63.7	1.8	W	4	0	Rügenwalder-münde	67.0	1.4	+3.2	+0.1	SSW	3	4	4	2	6	4	0	a.m., nachts ≡
8	63.1	2.7	WNW	3	4	Neufahrwasser	67.8	0.7	+2.4	+0.9	SSW	3	2	4	—	13	5	0	
8	62.0	1.4	W	2	4	Königsberg	67.6	1.5	+4.6	+1.4	SW	2	≡	1?	—	1	4	1	gest. •
8	61.3	1.2	NW	2	∞	Memel	66.3	0.5	+3.4	+0.8	SW	3	≡	2	?	•	2	−1	Höhe 5 cm
Mitteldeutschland																			
8	767.9	10.0	S	2	0	Aachen	762.8	9.3	+7.0	−0.5	SSW	4	1	2	—	0	13	8	
8	69.2	8.9	W	1	1	Kassel	66.1	4.3	+3.8	−1.0	S	1	1	1?	—	•	11	3	
7	68.3	9.5	WSW	2	4	Hannover	64.3	8.0	+7.1	−1.3	S	5	1	8	—	1	10	7	
8	68.0	9.6	W	4	4	Magdeburg	65.9	7.0	+7.3	−1.2	SE	3	3	8	—	1	10	6	
8	68.4	9.7	WNW	4	4	Dresden	68.1	6.1	+4.8	−0.4	SSE	2	2	2	—	•	11	5	
8	67.0	9.0	NW	3	3	Berlin	66.7	7.5	+7.5	−0.4	S	2	2	2	—	•	10	7	Bd.-Min. 4.8
8	66.9	6.1	NW	2	2	Grünberg	68.5	5.5	+7.5	+0.1	SSE	2	4	4	—	4	9	4	
7	65.0	8.6	NW	4	3	Breslau	70.1	4.5	+5.9	0.0	SE	2	0	4	—	6	9	3	
8	64.9	3.3	NW	4	4	Bromberg	69.4	0.9	+3.3	+1.0	SW	1	4	9	—	5	7	0	
Süddeutschland																			
8	769.5	7.4	SE	2	0	Metz	765.5	4.4	+3.7	−1.1	SE	2	1	1	—	0	12	2	[illegible], nachts ≡
8	70.3	10.4	W	2	1	Mülhausen i. E.	68.1	2.2	+1.1	−1.0	SW	4	1	1	—	0	15	2	a.m. [illegible]
8	69.9	9.5	SW	2	0	Karlsruhe	67.5	1.9	+0.4	−0.8	SW	1	1	1	—	0	15	1	
9	68.4	9.0	SW	1	0	Frankfurt a. M.	66.0	3.5	+3.0	−0.5	still		≡	1?	—	4	15	2	
9	70.2	5.1	SW	1	1	Friedrichshafen	69.5	−0.5	−1.4	−0.5	NE	2	0	1	—	0	13	−1	[illegible]
9	70.4	6.6	S	2	1	Bamberg	69.0	1.4	+2.4	−0.6	W	1	≡	2	—	•	15	1	
8	70.6	8.3	SW	2	1	München	69.7	1.9	+3.8	−0.8	SSW	2	2	1	—	0	13	0	≡
Höhenstationen																			
8						Brocken (Seehöhe 1145 m)			—										
9	650.5	4.8	SW	2	0	Gr. Belchen (1394 m)	648.0	6.2	—	−1.1	W	3	1	—	—	0	9	1	Fernsicht: [illegible]
8	536.0	−7.4	NW	4	1	Zugspitze 7 Ortszeit (2964 m)	535.3	−7.2	—	−0.5	W	1	1	1	—	0	−7	−9	
9	569.6	−1.1	WSW	6	1	Säntis 7 (2500 m)	568.0	1.2	—	—	SW	6	0	—	—				
9	700.3	9.2	S	2	1	Heiden 7 (800 m)	698.2	−0.4	—	—	S	1	0	—	—	—	—	—	
9						Schneekoppe (1610 m)			—										
9	525.0	−6.3	N	7	1	Sonnblick 7 Ortsz. (3106 m)	526.6	−2.2	—	+0.3	N	3	3	1	—	0	−6	−9	

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

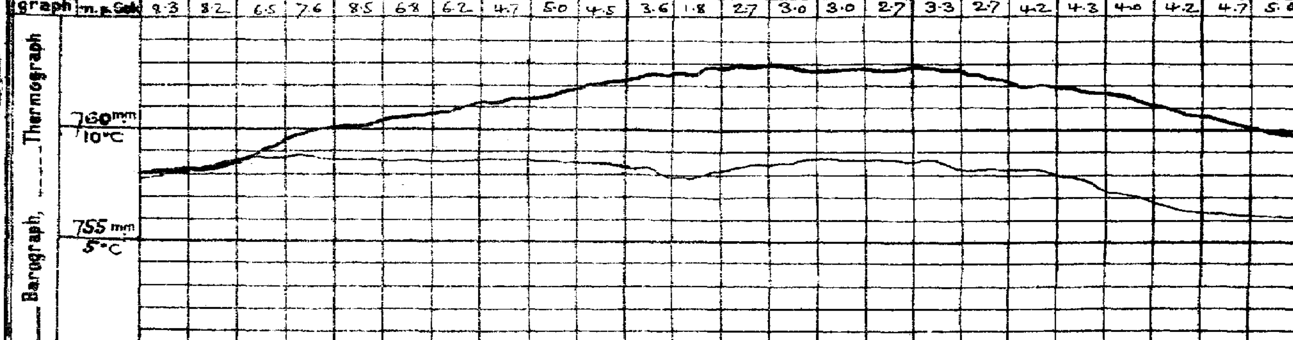
Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	9h46 17	9h50 500	9h55 1000	10h15 1500	10h28 2000	10h50 2300
	Temp., Rel. Feuchtigk., Wind	9.0° 76% SSE 4	11.0° 40% SSW 12	11.0° 36% S 13	9.0° 50% S 14	8.0° 10% SSW 13	6.0° 10% SSW 14
Heute 9¾ – 11½h V. Drachen	Bemerkungen	9/10 ci-str. Temp.-Umkehr von 100 – 700 m von 8.3 auf 12.7°, desgl. von 1450 – 1500 m von 8.3° auf 9.0°; beim Abstieg um 11½h unten 13.4°					

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	1000
	Temp., Rel. Feuchtigk., Wind	S 5	S 6	S 6
Heute 8h V	Bemerkungen			

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000
	Temp., Rel. Feuchtigk., Windrichtung	ENE 1	W 3	S 9	SSW 4	SW 7	SW 8	WSW 10	WSW 9	WSW 9	SW 5	WSW 6	WSW 5	WSW 8	WSW 10
Heute 8h V. Pilot	Bemerkungen	heiter											7500 W 6	8000 W 4	8400 WSW 5

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittn.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	SW	SW	SW	SW	SW	SSE	SE	SE	SE	SE	SE
m. p. Sek.	9.3	8.2	6.5	7.6	8.5	6.8	6.2	4.7	5.0	4.5	3.6	1.8	2.7	3.0	3.0	2.7	3.3	2.7	4.2	4.3	4.0	4.2	4.7	5.0



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Witterungsverlauf	Himmelsansicht	Witterungsverlauf d. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	765.7	8	+5	94	W	4	4	5	2	See 5
Helgoland *)	64.9	4	+2	94	W	4	4	—	2	See 3
Keitum *)	64.1	4	+1	97	WNW	3	≡	8	7	
Hamburg *)	64.9	8	+5	91	WNW	3	4	5	4	a. öfter •
Kiel *)	63.6	7	+4	88	WNW	4	4	8	4	
Swinemünde *)	61.7	6	+4	89	NNW	5	3	5	5	See 3 [illegible]
Neufahrwasser *)	57.9	4	+3	91	still		•	8	4	
Memel *)	57.6	2	+3	100	WSW	3	≡	8	4	See 3
Kassel	68.3	11	+6	72	SW	2	4	6	4	
Dresden	65.6	11	+7	64	W	5	4	6	4	
Breslau *)	63.5	7	+5	96	WSW	3	•	5	9	
Metz	71.4	11	+4	83	W	3	4	2	2	
München	70.6	13	+10	53	W	5	2	2	1	
Wien	68.9	12	—	57	W	3	4	—	0h Ortsz.	
St. Mathieu	63.8	12	—	—	SSE	5	2	—	2h Gr. Z.	
Kopenhagen	61.7	6	—	—	NNW	3	3	—	2h M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Vlissingen	768.1	10	—	—	SW	2	3	—	
Helder	66.4	8	—	—	SSW	4	3	—	
Stornoway	49.3	9	—	—	SSW	8	•	—	
Shields	59.4	12	—	—	SW	3	3	—	
Valencia	51.3	11	—	—	S	6	∞	—	
Skudesnes	60.4	5	—	—	S	2	∞	—	2h Gr. Z.
Kristiansund	56.0	4	—	—	WSW	6	4	—	M-E-Z.
Bodö	43.1	2	—	—	SW	7	3	—	
Haparanda	50.1	−4	—	—	SW	2	✱	—	
Hernösand	54.6	−2	—	—	WNW	2	0	—	
Stockholm	56.4	2	—	—	NW	2	4	—	
Karlstad	57.6	5	—	—	W	2	1	—	
Kuopio	53.5	−2	—	—	E	1	3	—	
Uleåborg	51.6	−4	—	—	SE	1	4	—	
Helsingfors	54.1	2	—	—	WSW	2	4	—	1h Ortsz.
Petersburg	54.4	2	—	—	SSW	1	•	—	
Riga	57.3	2	—	—	SSW	1	≡	—	
Vichny Vol.	57.5	−0	—	—	S	1	4	—	✱

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind 3.3 mm hinzuzufügen.

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 4: Vorm. Niederschlag (z. B. Regen) oder ... 5: Nachm. Niederschlag ... 6: Nachts Niederschlag ... 7. Gewitter (mindest. 1 [illegible])

Bewölkung: Nachmittag besonders maßgebend: 0: Vorwiegend heiter, 1: Ziemlich heiter (Ci u. CiCu), 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken), 3: Wetterleuchten (Nebel ohne Blitz)

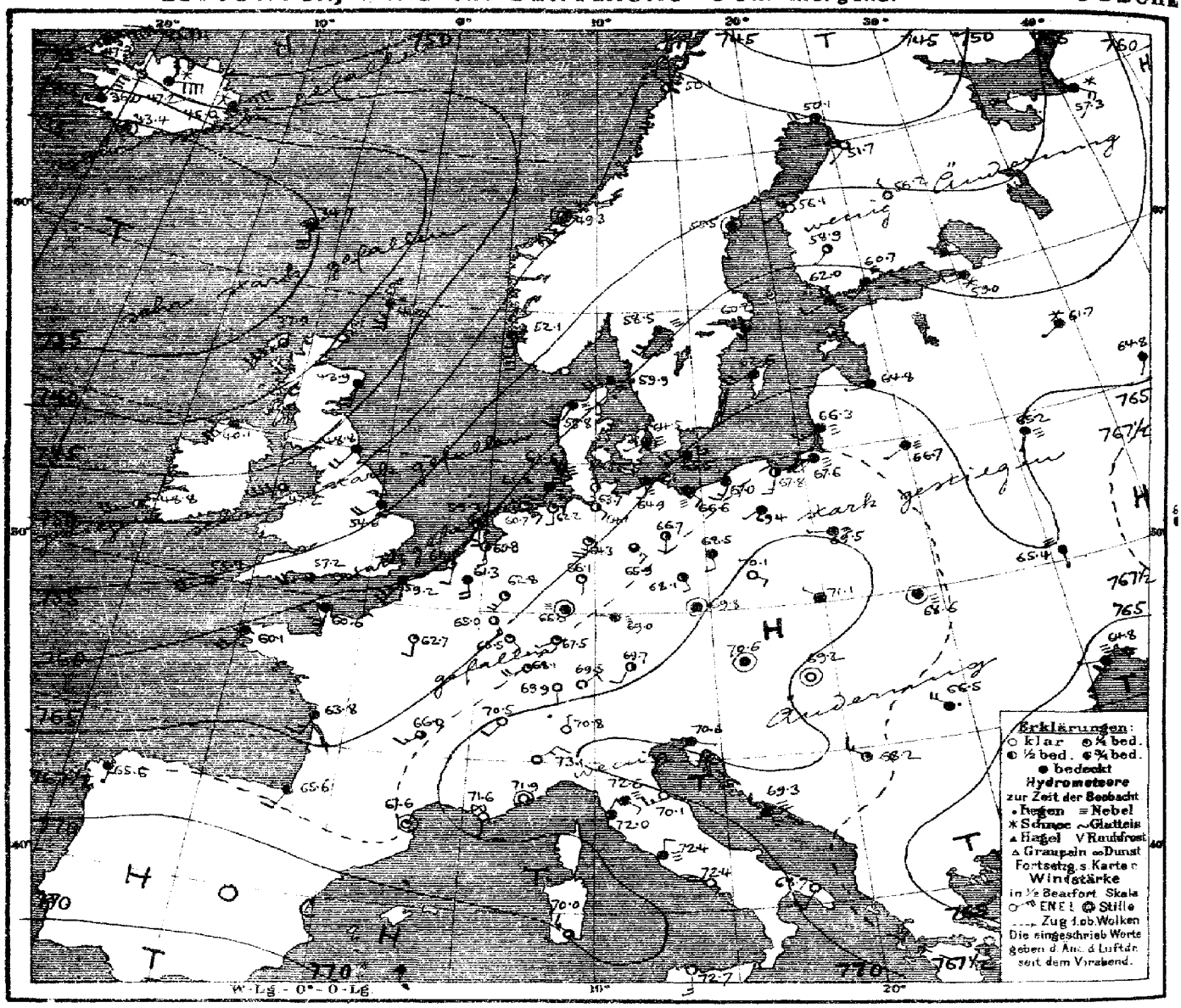
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter, 1: ziemlich heiter, 2: meist bewölkt, 3: Wetterleuchten; trocken; 4: geringe Niederschläge, 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit 4° od. 6°), 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit 4° od. 6°); 7: Gewitter, 8: Niederschläge in Schauern, 9: anhaltende Niederschläge

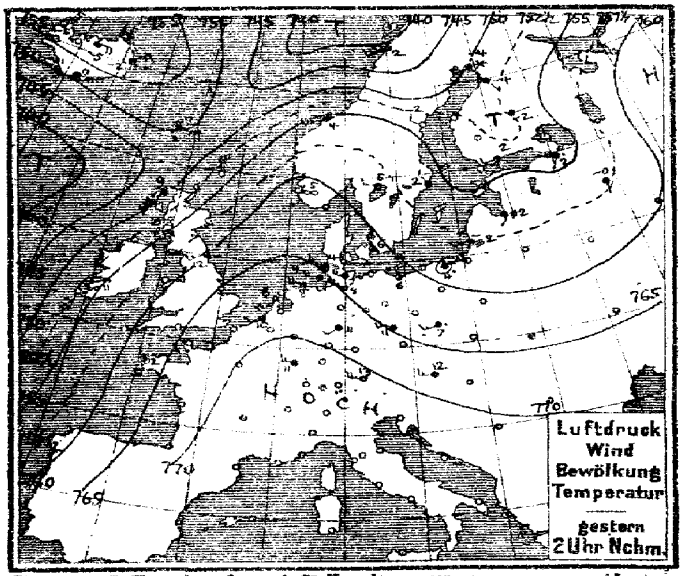
Wetterbericht vom 29. Februar **1912.** (Donnerstag)

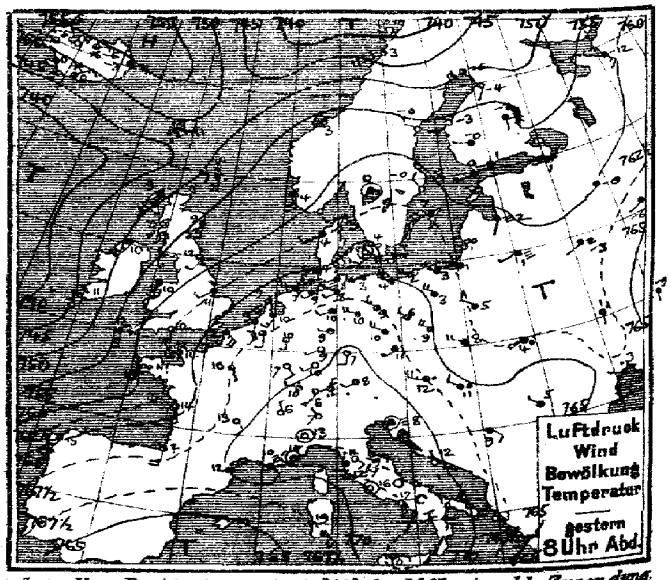
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCHE





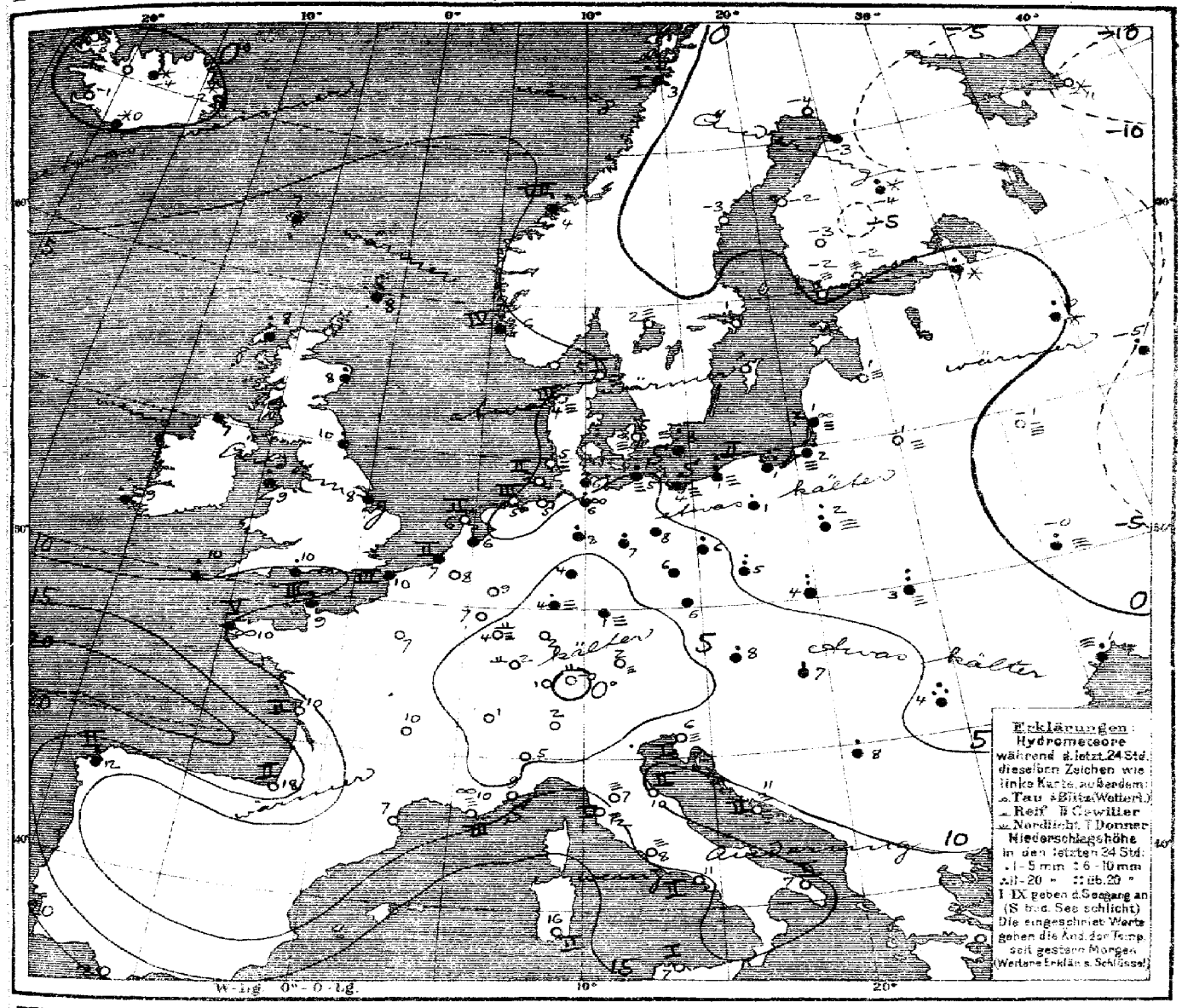


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
EEWARTE

Jahrgang XXXVII Nr. 60.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Donnerstag, 29. Febr., 8 Uhr Morgens.

Der gestern erwähnte neue Ausläufer des ozeanischen Tiefdruckgebiets ist über Westeuropa vorgedrungen, während der Hochdruckkeil unter Zunahme an Höhe und Umfang ostwärts fortgeschritten und das gestrige Tiefdruckgebiet über Nordeuropa nordostwärts abgezogen ist. Nordwestlich von den Azoren zieht ein neuer Tiefdruckausläufer heran. Bei vorwiegend schwachen Winden aus südlichen Richtungen herrscht in Deutschland mildes, im Binnenland vielfach heiteres, an der Küste weit verbreitet nebliges Wetter; im Nordwesten und Osten ist meist, im Süden vereinzelt Regen gefallen. Gegenüber der niedrigsten Temperatur von −11° in Archangelsk beobachtete Biarritz heute morgen +18.0. Bodö meldet 6 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 1. März:

Nordsee: Mildes Wetter mit abnehmender Bewölkung und schwächer werdenden Winden aus westlichen Richtungen, zunächst Regen, dann trocken.

Ostsee: Westen: Vorwiegend trübes, mildes Wetter mit Regenfällen und etwas böigen Winden aus westlichen Richtungen.

Osten: Wolkiges, vielfach nebliges, vorwiegend trübes Wetter mit etwas auffrischenden, meist aus südwestlichen Richtungen und Niederschlägen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Grasmeier

Anlage: Eisbericht: (Ostsee № 73, Dän. Gewässer № 20.)

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.		
M.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beaufort)		Wetter		M.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Bärom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12(Beaufort)		Wetter	Bewegung	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.
7	750.6	7.2	S	4	•	Großbritannien	8	741.2	7.8	-2.8	S	5	•		6		
7	47.5	9.4	SSW	7	•		8	37.9	7.8	-1.0	SSW	7	8		10		
	53.6	9.4	S	4	4		8	43.9	8.3	-1.3	S	5	4		1		
7	57.9	12.2	SSW	2	3		8	48.8	10.0	-0.8	SSW	4	4		1		
7	47.0	10.0	SSW	5	4		8	40.1	7.2	+0.8	SSW	5	4		•		
7	57.9	10.0	S	6	4		8	47.2	8.9	+0.3	SW	8	3		2		
7	61.5	11.1	SW	2	2		8	54.6	8.3	—	SW	4	4		•		
7	44.7	10.6	SSE	6	•		8	48.8	8.9	+2.5	SW	5	2		14		
7	61.5	10.9	SSE	4	2		8	57.2	10.0	0.0	SW	5	3		2		
7	55.6	11.7	SSE	6	4		8	55.4	10.9	+2.3	SW	5	3		3		
8	746.8	-5.3	SW	6	4	Norwegen	8	743.8	-3.8	-0.9	still		3	2	0	-5	-12
8	44.7	3.4	SW	8	1		8	50.1	2.6	+0.2	NW	2	2	1	64	3	0
8	56.2	3.4	still		4		8	49.3	4.1	-1.3	still		3	7	4	4	2
8	58.0	4.2	SSE	4	4		8	52.1	6.4	-2.8	SSE	8	4	4	2	5	1
8	762.0	2.7	WSW	2	4	Dänemark	8	759.9	5.0	-0.3	SW	4	≡	1	0	6	1
8	61.1	4.2	WSW	2	4		8	58.8	4.3	-0.6	SSW	3	≡	3	0	6	1
8	65.1	3.5	still		∞		8	64.5	4.6	-0.4	SW	1	≡		0	7	3
8	64.5	1.6	W	3	∞		8	65.5	3.2	+0.1	SW	4	≡	0	6	3	-0
8	767.0	8.1	S	2	3	Holl. u. Belg.	8	761.3	7.8	-1.0	SSE	4	4		0	11	7
7	67.3	10.0	SSW	3	4		8	65.0	6.6	-0.5	SE	3	2		0	11	2
7	66.5	9.0	S	2	3		8	60.8	5.6	-1.5	SSE	3	2		•	11	6
7	65.7	7.4	SSW	5	4		8	60.0	6.9	-1.0	S	2	2	2	•	10	6
							8	59.3	6.2	-1.3	S	4	2	2	0	9	6
7	763.1	13.6	S	5	3	Frankreich	8	760.6	9.4	—	S	4	4	3	3	16	9
7	65.5	11.8	SE	5	3		8	59.2	9.6	+0.1	SSW	5	4	3	•	14	9
7	61.2	10.5	SSE	5	∞		8	60.1	10.0	+1.0	SW	4	4	5	•	13	8
7	64.7	13.8	SSE	3	2		8	63.8	10.3	—	SSW	3	4	2	0	17	9
7	66.5	~	S	3	2		8	65.6	18.0	—	SSW	3	4	2	0	25	15
7	70.0	12.0	NE	1	4		8	67.6	7.0	-0.5	still		1		0	17	5
7	71.2	10.0	SE	2	≡		8	71.6	9.6	—	S	1	∞	3	0	15	9
7	72.5	9.7	still		0		8	71.9	9.0	-0.1	still		0	0	0	16	7
7	67.4	12.7	SE	2	0		8	65.0	9.5	+0.2	SW	3	3		0	18	8
7	67.5	9.9	SSE	1	0		8	62.7	7.1	-0.3	S	2	1		0	13	6
8	749.1	-5.9	SW	2	1	Schweden	8	750.1	-4.3	+0.8	W	4	2		0	-1	-9
8	57.6	-0.5	WNW	2	0		8	55.5	-3.2	-1.3	still		4		0	3	-6
8	61.2	-0.4	NNW	2	0		8	60.2	1.0	-0.5	S	2	4		0	3	-2
8	61.4	2.2	SW	4	4		8	62.6	2.4	-0.2	SW	4	4		0	3	0
8	60.9	0.0	still		2		8	58.5	1.8	-1.0	SSW	4	≡		0	5	-0
8	759.2	0.4	WSW	1	4	Finnland	7*	762.0	-1.8	+0.5	WSW	2	≡		0		-3
8	57.4	0.9	W	2	4		7*	60.7	-1.6	+0.7	SW	2	≡		0		-2
8	57.1	-0.2	WNW	1	4		7*	58.9	-3.3	+0.1	SW	1	2		0		-5
8	55.6	-2.3	S	1	✕		7*	56.2	-4.4	+0.3	NNW	1	0		2		-8
8	51.9	-4.0	SSW	1	0		7*	51.7	-3.5	0.0	SW	1	0		•		-5
8	759.9	-12.0	SE	3	4	Russland	7*	757.3	-10.6	—	SE	4	⊥		0		
8	57.0	-1.3	W	1	•		7*	59.0	-0.6	+0.3	W	2	⊥		1		0
8	60.4	-1.6	SSW	1	≡		7*	64.8	-1.3	+1.0	W	1	4		0		-1
8	60.0	-0.2	SW	1	4		7*	61.7	-0.4	+0.5	SW	1	✕		2		0
8	63.1	-6.4	SW	1	4		7*	64.8	-5.5	+0.4	SSW	1	4		1		
8	61.8	-1.4	SW	1	≡		7*	66.7	-1.0	—	SW	1	≡		0		
8	61.9	-2.8	SW	1	≡		7*	65.2	-0.6	—	SSW	1	≡		0		-4
8	61.7	4.9	NW	2	4		7*	62.5	2.3	+1.6	WNW	1	≡		9		
8	61.7	0.5	S	1	•		7*	65.4	-0.4	+1.4	S	1	≡		1		
8	68.2	-8.8	S	1	4		7*	69.2	-6.7	+0.7	SSE	1	4		0		
8	63.6	2.6	WNW	1	•		7*	64.8	1.3	+0.8	WNW	1	≡		3		1
8	767.7	11.5	WNW	5	•	Österreich	8	770.6	7.7	+1.1	still		4		1	12	8
8	68.8	10.8	SW	1	4		8	69.8	6.4	+0.1	still		4		•	12	6
8	63.7	7.9	WNW	4	4		8	71.1	3.6	+0.8	NW	1	4		6	8	3
8	62.5	3.9	SW	1	•		8	68.6	3.4	+1.8	still		≡		8	6	2
8	65.7	10.8	NW	2	•		8	69.2	7.2	+2.0	still		0		2	13	5
8	66.3	5.2	NW	1	4		8	66.5	4.2	+1.8	NW	4	•		17	8	4
8	70.6	7.8	still		≡		8	70.6	6.2	+0.5	ESE	1	4	1	0	12	6
8	70.0	11.7	NNW	1	0		8	69.3	10.6	+0.2	NW	2	≡	2	0	15	10
8	67.1	9.3	SE	2	4		8*	68.2	7.7	+1.2	NW	3	1		2	14	6
8	772.1	6.0	S	1	1	Schweiz	7*	769.9	0.7	-0.3	S	1	0		0		
8	72.0	6.4	NNW	1	0		7*	70.5	1.1	-0.2	SSW	2	0		0		
8	70.8	7.0	NW	1	0		7*	70.8	2.0	0.0	N	1	0		0		
9	770.7	12.7	still		0	Italien	8	773.1	5.0	0.0	NE	3	0		0	14	5
9	72.5	11.0	SE	2	0		7	72.6	7.2	+0.2	SE	2	≡		0	18	6
9	70.5	9.2	E	2	1		8	70.1	10.3	0.0	WSW	3	0	2	0	14	8
9	72.4	12.0	N	1	≡		8	72.0	11.8	0.0	NNE	2	4	1	0	15	8
9	72.7	15.6	still		0		7	72.4	7.8	0.0	N	2	≡		0	17	8
9	72.5	12.0	S	1	0		8	72.4	10.7	+0.6	W	1	0	2	0	17	10
6	70.1	13.2	NNW	4	0		7	68.7	7.4	—	SSW	2	0	2	0	13	6
6	67.2	18.5	SE	4	0		7	70.0	16.0	—	NW	3	3	2	0	19	2
9	73.1	10.4	E	2	3		8	72.7	7.0	+0.3	S	3	0	1	0	17	6
4	765.0	15.0	SSW	6	4		8	765.6	11.6	0.0	S	1	4	2	5	17	9
12	60.2	13.9	SSW	6	4		9	55.6	15.9	+0.1	SSW	7	•	5	9	16	14
0	65.4	8.2	still		4		8*	64.4	14.8	+1.1	still		4	—	•	16	4

Barogramm-Notizen: 2360 2200 2000 1800 1600 1400 1200 1000 800 600 400 200 — 2.360 m. Nuvolosità: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 — Wetter: 0 • 2 3 ≡ 4 ✕ ⊥ 5 6 7 8 9 10 11 12 — Winter-Wetter: 0 • 2 3 ≡ 4 ✕ ⊥ 5 6 7 8 9 10 11 12

Beobachtungen: 1) 7h p. 8h p. Aufzeichnungen auf 8.27 m. 300m. Temp.-Schwingung auf 1400 m. Minima Nachtfrost. 1060mm. 2) 1h p. Minima Nachtfrost. 1000mm. 3) 7h p. Minima Nachtfrost. 1000mm. 4) 7h p. Minima Nachtfrost. 1000mm. 5) 7h p. Minima Nachtfrost. 1000mm. 6) 7h p. Minima Nachtfrost. 1000mm. 7) 7h p. Minima Nachtfrost. 1000mm. 8) 7h p. Minima Nachtfrost. 1000mm. 9) 7h p. Minima Nachtfrost. 1000mm. 10) 7h p. Minima Nachtfrost. 1000mm. 11) 7h p. Minima Nachtfrost. 1000mm. 12) 7h p. Minima Nachtfrost. 1000mm.

Bemerkungen: Temp.-Schwingung auf 1400 m. Minima Nachtfrost. 1060mm. Temp.-Schwingung auf 1400 m. Minima Nachtfrost. 1060mm. Temp.-Schwingung auf 1400 m. Minima Nachtfrost. 1060

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 Nº 61.

Wetterbericht von Freitag dem 1. März.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	gestern Abend Thermometer °C	gestern Abend Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	gestern Abend Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Thermometer °C Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf d. letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max	Temp.-Extr. Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
					Nordsee												
8	760.9	6.7	SW 3	4	Borkum	762.5	4.9	+3.6	+0.2	SW 2	4	5	2	•	10	5	abends •
8	61.3	8.8	WSW 2	✳	Wilhelmshaven	63.2	7.5	+6.8	+0.5	SW 2	4	6	—	5	14	7	
8	60.6	6.7	WSW 4	4	Helgoland	61.9	3.9	+3.1	0.0	WSW 3	≡	—	3	2	8	4	seit 6a ≡
8	59.5	5.1	WSW 4	•	Keitum (auf Sylt)	60.8	3.2	+2.7	+0.2	SW 3	≡	6	—	1	8	3	
8	61.0	9.1	W 2	4	Cuxhaven	62.6	6.6	—	+0.8	SW 3	4	—	0	6	14	6	nachts •
8	61.4	11.4	SW 2	4	Hamburg	63.6	7.6	+7.4	+0.7	WSW 4	4	6	—	7	15	7	Bod.-Min. 4.5, ∞°
					Ostsee												
8	760.4	8.9	SW 3	4	Kiel	762.5	6.5	+6.3	+0.9	SW 4	4	6	—	5	13	6	
8	60.6	7.8	SSW 4	3	Wustrow	61.9	4.4	+4.6	+0.7	SW 5	4	6	—	3	10	3	
8	61.8	8.8	S 4	3	Swinemünde	62.2	7.0	+7.9	+0.4	W 2	0	6	0	4	10	6	seit 3½a •
8	62.8	5.7	SSE 3	0	Rügenwalder münde	60.8	3.5	+5.2	+0.3	WSW 3	4	1	2	0	7	3	
8	64.7	1.8	S 2	0	Neufahrwasser	60.8	1.7	+3.3	-0.9	SSE 2	1	1	—	0	6	1	∞
8	66.0	0.7	SSW 1	0	Königsberg	61.4	2.6	+5.6	-1.0	S 1	2	1	—	0	5	1	≡ "
8	65.4	0.5	S 3	∞	Memel	60.5	0.9	+3.8	-1.0	SSE 3	∞	2	3	•	1	-0	" ✳höhe 3 cm
					Nord- u. Mitteldeutschland												
8	764.1	7.2	W 2	•	Aachen	765.6	5.6	+3.3	-0.4	S 4	2	5	—	4	15	5	
8	62.7	11.1	SSW 3	2	Kassel	66.6	5.7	+5.2	0.0	SSW 1	2	6	—	1	16	3	
7	61.7	14.5	S 2	2	Hannover	65.3	7.4	+6.5	+0.6	W 2	3	6	—	4	17	7	
8	62.0	13.4	SSE 2	3	Magdeburg	65.2	8.2	+8.5	+0.8	WSW 3	3	6	—	1	18	7	
8	64.5	10.0	SSE 3	1	Dresden	66.6	7.9	+6.7	+1.4	WNW 2	•	0	—	•	17	6	a. m. •
8	62.4	11.2	S 3	1	Berlin	64.4	7.8	+7.8	+1.5	W 3	4	6	—	2	17	8	Bod.-Min. 4.0
8	64.6	8.6	SSE 3	1	Grünberg	63.9	8.8	+10.7	+0.5	SW 5	•	1	—	0	14	5	
8	67.0	7.1	SE 2	0	Breslau	65.7	8.1	+9.4	0.0	SW 2	1	0	—	0	11	3	
8	66.3	1.9	SE 2	1	Bromberg	62.7	4.3	+6.7	-0.3	SW 2	1	0	—	0	9	-0	
					Süddeutschland												
8	765.7	10.4	SW 4	•	Metz	766.8	5.5	+4.7	-1.4	NW 2	1	5	—	1	16	4	p. m. nachts •
8	66.4	13.0	W 4	4	Mülhausen i. E.	67.7	8.6	+7.4	-0.5	W 2	4	6	—	1	18	9	
8	64.3	11.8	SW 2	4	Karlsruhe	67.6	6.1	+4.5	-0.2	SW 1	2	6	—	3	16	2	
8	63.0	12.8	SW 3	•	Frankfurt a. M.	66.4	5.3	+4.8	-0.1	W 1	∞	6	—	2	17	3	
8	67.5	5.1	SW 1	2	Friedrichshafen	67.4	6.6	+5.7	-0.1	NE 1	3	1	—	0	13	0	⌓
8	65.6	8.1	SSW 3	4	Bamberg	68.0	6.9	+7.8	+0.5	W 2	3	1	—	1	17	1	
8	66.7	7.4	SW 2	1	München	69.0	5.8	+7.7	+0.4	E 1	3	1	—	0	14	2	
					Höhenstationen (Seehöhe m)												
8					Brocken (1148)			—					—				
8	647.1	3.7	W 4	≡	Gr. Belchen (1394)	646.9	2.5	—	-0.1	S 2	≡	—	—	4	8	2	Fernsicht keine
8	534.2	-4.7	S 3	2	Zugspitze 7 Ortszeit (2964)	532.5	-6.1	—	+0.3	W 4	2	—	—	0	-5	-7	
8	566.8	-3.1	WSW 6	3	Säntis 7 Ortszeit (2500)	565.7	-2.6	—	—	WSW 4	3	—	—	—	—	—	
8	698.1	8.4	SW 2	1	Heiden 7 Ortszeit (800)	697.8	5.0	—	—	W 1	2	—	—	—	—	—	
8					Schneekoppe (1610)			—					—				
8	525.3	-2.6	still	0	Sonnblick 7 Ortsz. (3106)	523.5	-6.6	—	-0.7	still	2	1	—	0	-0	-7	

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

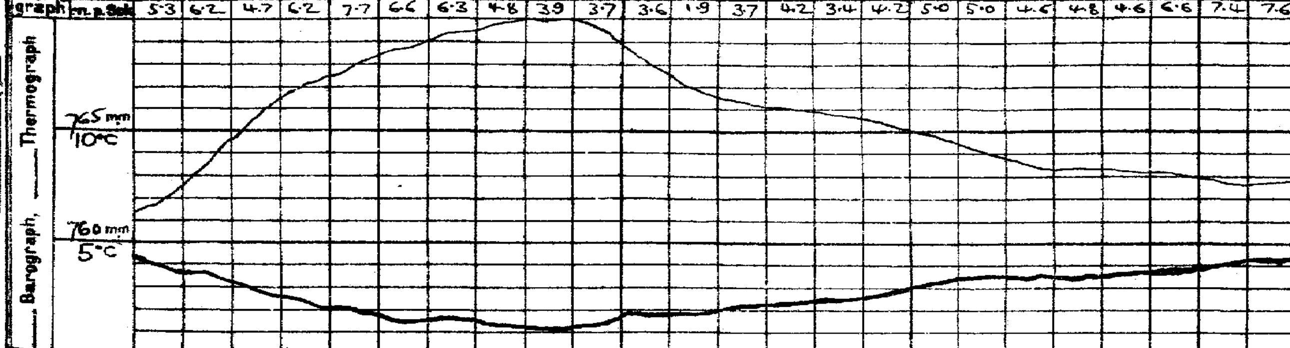
Station					
Hamburg - Gross - Borstel Drachen - Station	Seehöhe m	10h46) 17	10h49) 500	10h56) 1000	11h10) 1500
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.	9.1° 76% WSW 5	5.8° 96% WSW 10	3.8° 70% WSW 11	1.0° 45% WSW 11
Heute 10¾ - 11½h V Drachen	Bemerkungen	Wolkenstrom in ungefähr 800 m, Temp.-Umk. zw. 800 u. 900 m von 3.0° auf 4.1°			

Station						
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2500
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.	W 7	W 14	W 14	NW 14	NW 17
Heute 8h V.	Bemerkungen	bedeckt.				

Station					
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	1800
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.	ESE 2	W 2	SW 5	WSW 4
Heute Pilot: 8h V.	Bemerkungen	Nimbushöhe 1800 m.			

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SE	SSE	SE	S	SSW	SSW	SW	SW	SSW	SSW	WSW	WSW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
Anemograph m. p. Sek.	5.3	6.2	4.7	6.2	7.7	6.6	6.3	4.8	3.9	3.7	3.6	1.9	3.7	4.2	3.4	4.2	5.0	5.0	4.6	4.8	4.6	6.6	7.4	7.6



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Witterungsverl. d. Morg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	759.5	9	+5	94	SW 2	4	5	2	See 2
Helgoland *)	59.7	7	+5	93	WSW 5	4	—	2	See 3
Keitum *)	58.8	7	+4	88	SSW 4	4	5	2	
Hamburg *)	60.9	14	+11	66	S 3	2	3	1	
Kiel *)	60.0	12	+9	79	SW 3	3	8	1	
Swinemünde *)	64.0	9	+7	85	SSE 4	2	2	2	See 0, seit 11a ≡
Neufahrwasser *)	66.8	5	+4	83	SSW 2	3	4	1	
Memel *)	66.5	1	+2	100	SSW 3	≡	8	4	See 2
Kassel	62.5	15	+10	46	SW 6	3	4	1	
Dresden	65.1	17	+12	51	SE 2	1	5	0	
Breslau *)	68.7	10	+8	75	SE 2	1	4	1	⊙ aus ENE
Metz	63.3	15	+8	59	SSW 4	3	1	1	
München	65.3	14	+11	48	still	1	2	0	
Wien	69.9	10	—	75	E 1	2	—	9h Ortsz.	
St. Mathieu	62.5	12	—	—	SW 4	1	—	2h Gr. Z.	
Kopenhagen	61.3	8	—	—	SSE 2	∞	—	2h M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Vlissingen	761.5	9	—	—	SW 2	•	—	
Helder	59.7	8	—	—	SSW 4	4	—	
Stornoway	40.1	8	—	—	SW 7	•	—	
Shields	51.3	12	—	—	WSW 5	3	—	
Valencia	51.8	12	—	—	SW 4	2	—	
Skudesnes	51.1	5	—	—	S 9	•	—	2h Sae 7
Kristiansund	45.0	10	—	—	still	4	—	M-E-Z.
Bodö	49.8	2	—	—	SE 2	3	—	
Haparanda	51.2	-3	—	—	SW 2	1	—	
Hernösand	54.6	1	—	—	still	4	—	
Stockholm	58.7	5	—	—	SW 2	4	—	
Karlstad	58.0	2	—	—	S 4	≡	—	
Kuopio	46.1	1	—	—	NW 1	1	—	
Uleåborg	52.7	-1	—	—	W 1	0	—	
Helsingfors	59.6	0	—	—	SW 3	✳	—	1h Ortsz.
Petersburg	60.5	1	—	—	W 2	4	—	
Riga	66.6	3	—	—	SW 1	4	—	
Vichny Vol.	61.7	2	—	—	SW 1	4	—	

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

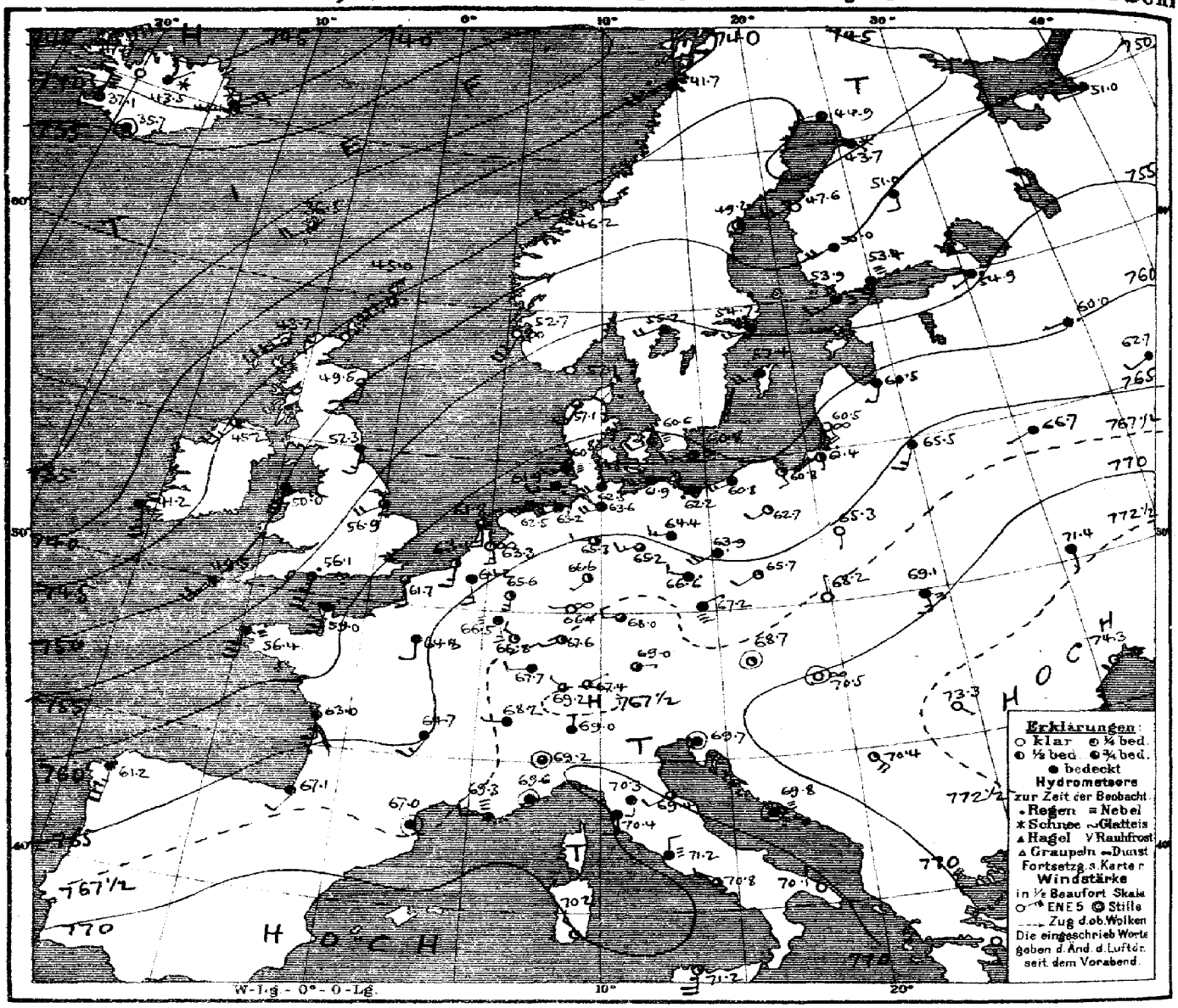
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter, 1: ziemlich heiter, 2: meist bewölkt, 3: Wetterleuchten; 4: geringe Niederschläge, 5: ein stärkerer Regen, 6: ein stärkerer Schneefall; 7: Gewitter, 8: Niederschläge in Schauern, 9: anhaltende Niederschläge.

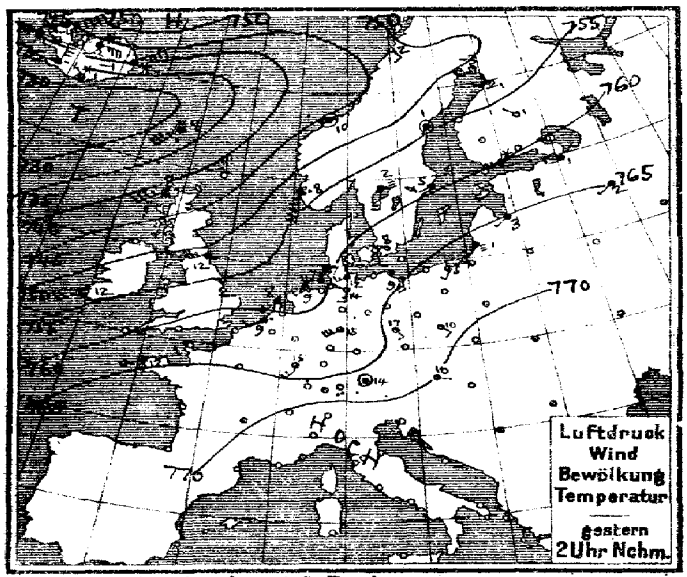
Wetterbericht vom 1. März 1912. (Freitag.)

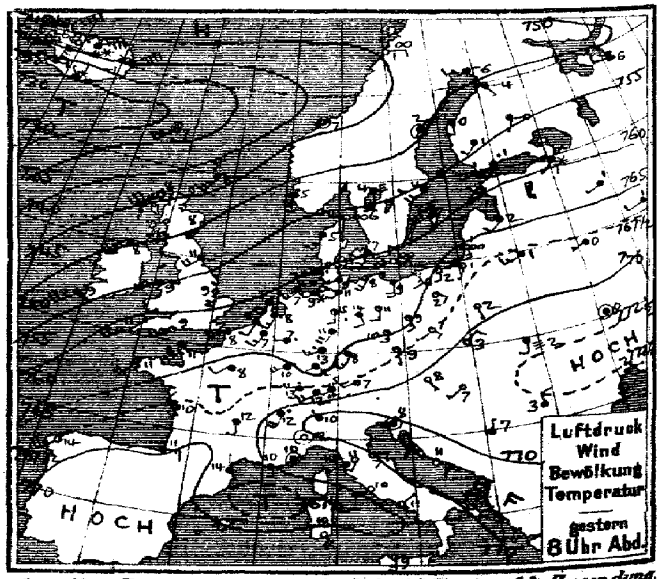
KAISERL

DEUTSCH

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





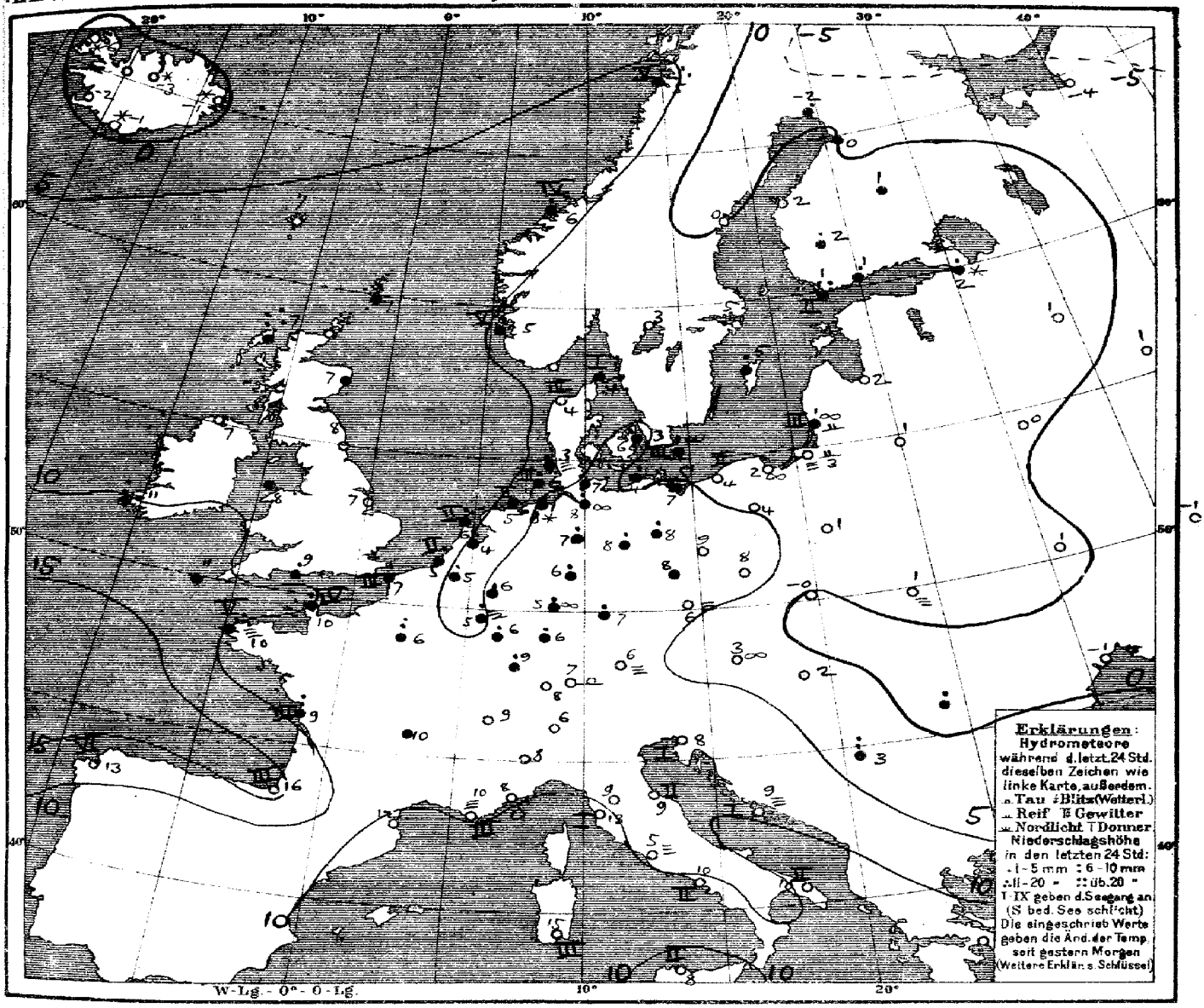


Verlag v. L. Friederichsen & Co° Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXVII Nr. 61.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Freitag, 1. März, 8 Uhr Morgens.

Der gestern über Schottland nach den Pyrenäen reichende Ausläufer ist ostwärts nach der Gegend des gestrigen Hochdruckgebiets fortgeschritten und erstreckt sich heute über die Ostsee nach Nordösterreich. Nur vorübergehend lagert an Stelle des gestrigen Depressionsgebiets ein Hochdruckausläufer über der Nordsee und ihrer weiteren Umgebung, da bereits ein neuer tiefer und weitausgedehnter Tiefdruckausläufer westlich von Großbritannien heraufgezogen ist. Das gestrige Hochdruckgebiet über Österreich-Ungarn ist nach Südrußland fortgeschritten, wo gestern ein Tiefdruckgebiet lagerte. Bei vorwiegend schwachen, im Süden veränderlichen, im Norden südwestlichen Winden herrscht in Deutschland mildes, bis auf den Nordwesten mehrfach heiteres Wetter; meist haben Regenfälle stattgefunden. Stornoway meldet 21 mm Regen. Der Frost über Rußland hat stark abgenommen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 2. März:

Nordsee: Mildes, vorwiegend trübes Wetter mit lebhafteren rechtdrehenden Winden aus südlichen Richtungen und Regenfällen.

Ostsee:
- Westen: Mildes, vorwiegend trübes Wetter mit lebhafteren Winden aus südlichen Richtungen und Regenfällen.
- Osten: Milderes, veränderliches Wetter mit Regenfällen und schwachen bis frischen Winden aus westlichen Richtungen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Graßmann

Anlage: Eisbericht (Ostsee No 74, Dän. Gewässer No 21 (von gestern) und 22 von heute.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend M-E-Z	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen M-E-Z	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.
					Grossbritannien										
7	742.9	7.8	SSW 6	1	Lerwick	8	745.0	7.2	+0.5	SSW 6	3	—	•	—	—
7	42.5	7.8	SW 7	3	Stornoway	8	43.7	7.2	−0.5	SSW 7	3	—	21	—	—
	48.8	8.3	SSW 4	1	Aberdeen	8	49.5	7.2	0.0	S 2	3	—	1	—	—
7	53.6	10.6	SW 4	3	Shields	8	52.3	7.8	−1.0	S 3	4	—	0	—	—
7	47.0	8.3	SW 7	2	Malin Head	8	45.2	6.7	−1.8	SSW 5	2	—	0	—	—
7	53.6	8.9	SW 6	3	Holyhead	8	50.0	8.3	−1.3	S 6	4	—	•	—	—
—	58.2	10.1	W 2	0	Skegness	8	56.9	7.2	—	SW 4	3	—	0	—	—
7	51.8	9.4	S 4	2	Valencia	8	41.2	10.6	−3.5	SSE 5	4	—	7	—	—
—	60.7	9.4	SW 5	1	Portland Bill	8	56.1	8.9	−1.8	S 7	•	—	1	—	—
7	57.2	10.6	SW 4	3	Scilly	8	49.5	10.6	−2.3	SSW 5	4	—	•	—	—
					Norwegen										
8	748.0	−2.2	SE 2	*	Vardö	8	753.1	−7.2	+0.4	SE 6	*	3	•	−2	−7
8	45.1	1.0	E 2	∞	Bodö	8	41.7	5.4	+0.1	SW 7	4	5	11	3	0
8	44.4	7.3	still	3	Kristiansund	8	46.2	6.2	0.0	WSW 2	2	4	3	10	4
8	51.7	5.0	S 6	3	Skudenes	8	52.7	4.8	−0.2	SSW 6	∞	5	2	5	3
					Dänemark										
8	756.4	5.6	W 4	∞	Skagen	8	757.1	4.4	+0.3	SSW 2	2	1	•	6	2
8	55.9	4.9	SSW 3	4	Hanstholm	8	57.1	3.7	+0.2	SSW 3	3	3	0	8	2
8	59.7	6.9	SW 2	4	Kopenhagen	8	60.6	5.9	+0.4	WSW 2	≡	—	4	8	4
8	59.9	10.0	SW 6	∞	Bornholm	8	60.8	2.6	+0.5	WSW 3	≡	3	1	10	2
					Holl. u. Belg.										
8*	764.5	7.4	SSW 3	4	Brüssel	8	764.2	4.7	−1.0	SSE 3	4	—	5	12	4
—	—	—	—	—	Arlon	8	66.5	4.6	−0.6	SSE 3	≡	—	2	14	3
7*	62.4	8.4	SSW 3	•	de Bilt	8	63.3	4.0	−0.6	SSE 3	∞	—	2	12	4
7*	62.9	8.2	SSW 2	3	Vlissingen	8	63.1	5.4	−0.7	S 3	2	2	2	10	5
7*	60.9	6.8	SSW 4	4	Helder	8	61.8	6.0	−0.7	S 4	3	2	1	9	6
					Frankreich										
7	763.1	11.2	SSW 4	2	Cherbourg	8	759.0	10.0	—	S 5	•	4	1	11	9
7	62.1	8.4	SW 5	2	Griznez	8	61.7	6.8	−0.8	SSE 4	3	3	1	10	8
7	62.7	10.8	SSW 4	1	St Mathieu	8	56.4	10.0	−1.8	S 6	≡	5	6	12	9
7	68.0	10.0	NW 3	3	Ile d'Aix	8	63.0	8.5	—	SSE 3	4	3	9	14	8
7	69.6	10.8	E 3	4	Biarritz	8	67.1	15.8	—	SSW 2	4	3	0	18	10
7	68.2	14.0	N 1	4	Perpignan	8	67.0	11.8	−0.5	still	4	—	0	17	12
7	70.0	9.8	SSE 2	4	Sicié	8	69.3	9.8	—	W 2	≡	3	0	14	9
7	70.6	10.3	still	4	Nizza	8	69.6	8.2	−0.2	still	4	0	0	15	7
7	66.9	12.1	S 2	4	Clermont	8	64.7	9.9	−1.1	SSW 3	4	—	•	16	6
7	66.0	8.2	SW 2	4	Paris	8	64.8	6.3	−1.2	S 2	4	—	9	11	4
					Schweden										
9	749.7	−6.8	W 2	4	Haparanda	8	744.9	−1.9	−5.0	W 2	4	—	2	−1	−8
9	49.5	2.1	still	4	Hernösand	8	49.2	0.0	+1.0	still	2	—	0	5	−1
9	56.5	4.2	SW 4	4	Stockholm	8	54.7	5.0	−0.4	WSW 4	4	—	0	6	1
9	59.9	2.3	SW 6	≡	Wisby	8	57.4	4.8	−0.6	SW 4	4	—	1	6	0
9	54.8	3.6	S 4	≡	Karlstad	8	55.2	3.2	+0.5	WSW 4	4	—	0	4	1
					Finnland										
9*	758.8	1.2	WSW 1	4	Hangö	7*	753.9	1.2	−1.5	WSW 3	≡	—	1	—	1
9*	56.9	1.2	SW 4	•	Helsingfors	7*	53.4	1.3	—	SSW 6	≡	—	1	—	1
9*	54.4	1.2	SW 2	4	Tammerfors	7*	50.0	2.4	−1.4	SW 4	4	—	2	—	1
9*	54.7	−0.2	SSW 1	4	Kuopio	7*	51.0	1.3	−2.8	S 2	4	—	•	—	−1
9*	51.6	−4.0	SSE 1	4	Uleåborg	7*	43.7	0.0	−2.2	SE 1	*	—	•	—	−4
					Russland										
9*	751.1	−5.8	W 2	4	Archangelsk	7*	751.0	−3.6	—	W 2	4	—	0	—	
9*	59.1	0.8	SW 1	*	Petersburg	7*	54.9	2.4	+2.0	SW 1	•	—	1	—	−0
9*	64.0	1.5	SW 2	4	Riga	7*	60.5	2.0	−1.4	SSW 2	4	—	0	—	1
9*	62.3	0.6	SW 1	4	Wyschnij-Wolotschek	7*	60.0	1.2	−0.6	W 1	•	—	0	—	0
9*	64.2	1.1	WSW 2	4	Moskau	7*	62.7	1.4	−0.3	WSW 2	4	—	0	—	—
9*	67.7	0.8	SW 3	4	Wilna	7*	65.5	0.8	—	SSW 3	4	—	0	—	—
9*	67.8	0.1	SW 1	4	Gorki	7*	66.7	0.4	—	WSW 1	4	—	0	—	−1
9*	68.6	1.8	SSE 1	0	Warschau	7*	65.9	0.9	−1.0	S 1	0	—	0	—	—
9*	71.7	0.1	still	4	Kiew	7*	71.4	0.9	0.0	S 1	4	—	0	—	—
9*	72.2	−1.8	S 1	4	Charkow	7*	72.7	−1.4	0.0	SW 1	4	—	0	—	—
9*	72.3	1.6	E 1	4	Odessa	7*	74.3	−0.6	+0.4	E 1	0	—	0	—	−1
					Österreich										
9*	767.8	7.8	SE 1	0	Wien	8	768.7	2.9	+0.8	still	1	—	0	12	3
9*	66.1	8.9	SSE 1	1	Prag	8	67.2	5.9	+0.3	ENE 1	≡	—	0	14	5
9*	69.3	3.1	NNE 2	0	Krakau	6	68.2	−0.3	−0.3	N 1	0	—	0	9	−2
9*	70.8	2.2	S 2	≡	Lemberg	8	69.1	1.3	−0.1	S 3	≡	—	0	6	−0
9*	70.5	6.6	SW 1	0	Pest	8	70.5	1.7	0.0	still	∞	—	0	14	0
9*	72.2	2.8	N 2	2	Hermannstadt	8	73.3	−0.2	+0.1	SE 1	0	—	1	6	−2
9*	69.3	7.9	still	4	Triest	8	69.7	7.6	+0.1	still	4	1	0	8	6
9*	68.7	10.8	NW 1	0	Lesina	8	69.8	9.0	+0.4	still	≡	1	0	13	10
9*	71.6	7.0	N 1	0	Belgrad (Serbien)	8*	71.4	3.2	−0.7	SE 4	1	—	9	13	3
					Schweiz										
9*	769.5	12.3	SW 4	3	Zürich	7*	769.2	6.0	−0.2	NW 1	3	—	0	—	—
9*	70.3	11.8	SSW 4	•	Genf	7*	68.2	8.7	−0.8	W 1	4	—	0	—	—
9*	68.6	10.0	NW 1	4	Lugano	7*	69.0	6.0	−0.2	N 1	4	—	0	—	—
					Italien										
9	768.5	11.8	still	0	Turin	8	769.2	8.2	0.0	still	3	—	0	15	5
9	71.2	10.6	SSW 2	0	Florenz	7	70.3	9.0	−0.4	S 2	4	—	0	15	8
9	69.1	7.3	E 2	0	Pesaro	8	69.4	8.9	+0.1	SW 2	3	2	0	14	5
9	71.7	13.8	SW 2	4	Livorno	8	70.4	12.8	0.5	S 2	4	1	0	14	11
9	71.5	10.2	SW 1	0	Rom	7	71.2	6.4	0.0	N 2	≡	—	0	15	5
9	71.3	11.0	NE 1	0	Neapel	8	70.8	10.4	+0.1	WNW 1	3	2	0	15	10
8	67.1	13.6	NNW 4	0	Brindisi	7	70.1	10.2	—	NW 2	0	2	0	14	7
6	70.2	18.9	SE 4	0	Cagliari	7	70.2	15.0	—	NW 3	1	3	0	20	10
9	72.2	9.4	S 4	2	Palermo	8	71.2	8.1	+0.1	S 3	2	2	0	18	7
4	767.0	14.0	SW 5	2	Coruna (Spanien)	8	761.2	13.0	−1.0	S 7	4	6	0	16	11
12	62.6	13.4	still	•	Horta (Azoren)	9	62.0	15.1	−0.1	SSW 4	4	3	0	18	12
8*	71.0	6.1	ENE 3	0	Bukarest	8*	73.8	3.3	+0.8	ENE 2	4	—	0	12	3

Zeit		Far Öer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest.	3P	730.7	8.1	SSW 7	4	739.6	−1.4	NE 7	*	744.1	−2.8	E 7	*	746.5	−4.5	NE 9	*	733.8	−1.0	N 8	4	720.2	1.2	WNW 1	*
	6P	32.5	6.8	SW 6	3	38.1	−1.2	NE 7	*	43.3	−4.5	ENE 7	*	46.8	−6.0	NE 8	*	34.0	−1.0	N 8	4	30.3	0.6	WNW 1	*
11P, 2a, 5a		Barometer 33.4	34.0	35.3		Barometer 39.2	39.7	40.0		Barometer 40.4	—	42.0		Barometer 47.5	47.5	47.6		Barometer 34.7	35.7	36.4		Barometer 33.0	34.1	34.8	
heute	8a	36.5	7.2	SW 4	3	40.1	−1.1	NE 3	*	43.5	−3.5	NE 1	*	47.6	−5.7	NE 7	3	37.1	−2.0	N 8	4	35.7	−0.9	still	4

Verspätete Telegramme

Drachen- und Ballon-Aufstiege	Datum	Station / Zeit							
	29. Febr.	Lindenberg (Kreis-Beeskow) Kgl. Aeron. Observat.	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2200
		8¼ʰ – 11ʰ Vm	Temp., Rel. Feuchtigk., Wind m.p.s.	6.8°; 100%; SzW 4	5.7°; 100%; SSE 8-9	7.6°; 48%; SzW 8	6.0°; 37%; SSW 9	2.4°; 31%; SW 10	1.9°; 28%; SWzW 10
			Bemerkungen	Bew: Anfangs 10 ≡ ¹⁻², später aufbrechend 6-7 fr-str, ci-str; am Schluss 6 fr-cu, ci-str (aus NW). Bodeninvers. auf 7.5° in 300 m; zw. 750 m. 1000 m starke zeitl. Zunahme (Invers. i. Bildung begriffen). Ferner Temp.-Steigung (nahezu isotherm) bis 2000 m. d. Maximalhöhe.					
	28. Febr.	2ʰ – 2¼ʰ Nm	Seehöhe m	122	500	1000	1500	1600	
			Temp., Rel. Feuchtigk., Wind m.p.s.	8.4°; 96%; W 12	6.1°; 100%; W z. 25	2.8°; 100%; WzN 30	0.2°; 100%; NWW 30	−0.1°; 100%; WNW 30	
			Bemerkungen	Drachen durch Kopfsprung zur Erde gefallen. Bew. 10² in ⊛. Untere Wolkengr. 330 m.					
Nachträge			Seehöhe m						
			Temp., Rel. Feuchtigk., Wind m.p.s.						
			Bemerkungen						

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0° C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
1) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

Jahrgang XXXVII

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1912 Nr 62.

Wetterbericht von Sonnabend dem 2. März.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend	1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend	1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	757.1	6.7	S	2	4	Nordsee	Borkum	753.4	8.1	+6.7	-0.3	SW	5	4	7	4	3	10	6	nachts •
8	58.5	6.5	S	2	0		Wilhelmshaven	54.2	8.2	+7.4	0.0	SW	2	2	6	—	4	11	5	
8	57.8	6.5	WSW	3	3		Helgoland	53.1	3.5	+2.6	+0.3	SW	4	≡	—	2	0	8	3	nachts ≡
8	58.4	4.8	SSW	3	3		Keitum (auf Sylt)	52.2	5.6	+5.0	-0.8	SSW	5	•	6	—	1	6	4	
8	59.1	7.4	S	3	2		Cuxhaven	54.1	7.6	—	-0.4	SSW	3	•	—	0	1	11	5	
8	60.4	8.2	E	2	1		Hamburg	55.1	8.2	+7.9	-0.4	SSW	3	•	6	—	2	11	6	Ges.-Min. 4.5 seit nachts •
8	759.9	7.3	SW	2	4	Ostsee	Kiel	754.5	6.3	+6.0	-1.0	S	3	•	2	—	•	2	4	
8	61.5	?	SSE	3	2		Wustrow	55.3	3.7	+3.8	-1.0	SE	2	2	2	—	0	8	3	
8	63.1	7.1	S	3	3		Swinemünde	56.6	4.8	+5.6	-0.8	SE	3	4	4	0	3	10	4	
8	63.1	3.9	S	3	0		Rügenwalder Mde.	57.5	5.1	+3.4	-1.5	SSE	3	3	4	2	6	5	3	a.m. •, ≡'
8	62.8	5.2	WSW	4	0		Neufahrwasser	60.1	2.0	+3.5	-1.1	S	2	≡	1	—	0	7	1	
8	63.0	2.1	WSW	4	•		Königsberg	61.5	2.2	+5.2	-1.0	SSE	2	≡	8	—	2	7	2	gest. •
8	60.9	0.9	W	3	≡		Memel	60.9	2.3	+5.1	-0.3	S	3	≡	5	2	4	3	0	Sichthöhe 1 cm
8	759.5	9.4	S	4	1	Mitteldeutschland	Aachen	759.1	8.4	+6.0	+1.7	SSW	5	1	6	—	3	11	5	
8	60.8	9.9	SSW	2	4		Kassel	57.2	9.6	+9.0	+0.6	SW	2	4	6	—	2	12	6	
7	61.2	10.1	SSE	2	3		Hannover	56.2	9.6	+8.7	-0.2	WSW	2	•	6	—	3	15	8	
8	61.9	9.4	SE	2	4		Magdeburg	56.3	9.5	+9.7	-0.2	SSW	3	•	6	—	2	14	8	
8	63.2	9.1	SE	2	1		Dresden	58.9	8.0	+6.7	+0.3	SE	2	•	6	—	2	13	7	a.m. •
8	62.9	8.8	SE	3	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	56.6	8.4	+8.4	-1.0	S	3	4	4	—	1	10	7	Ges.-Min. 5.0
8	64.1	7.1	SE	1	2		Grünberg	58.5	5.8	+7.6	-0.8	S	2	4	1	—	0	12	4	
7	66.1	8.3	S	2	3		Breslau	61.0	7.3	+8.5	-1.0	SSE	2	•	2	—	•	11	4	
8	64.9	4.7	SW	1	2		Bromberg	60.2	1.7	+4.1	-2.0	E	2	4	2	—	•	9	-0	
8	761.0	10.2	S	3	4	Süddeutschland	Metz	761.3	9.2	+8.2	+1.2	W	6	4	5	—	3	10	5	ganzen Tag •
8	63.5	10.8	S	2	•		Mülhausen i. E.	64.6	9.4	+8.1	+1.0	W	3	3	9	—	6	14	9	
8	62.0	11.3	SW	1	•		Karlsruhe	62.1	10.2	+8.5	+1.6	SW	3	4	5	—	4	14	6	
8	60.2	10.5	SW	4	•		Frankfurt a. M.	59.7	9.9	+9.3	+2.2	SW	4	3	6	—	5	13	6	
8	62.5	10.5	NW	1	4		Friedrichshafen	63.6	8.0	+7.0	+0.8	SW	3	3	6	—	4	13	7	
8	62.6	9.6	S	2	•		Bamberg	60.8	9.3	+10.1	+0.3	WSW	2	4	6	—	5	14	7	
8	63.5	8.7	SE	2	3		München	63.2	8.3	+10.1	0.0	SW	4	4	6	—	2	13	6	
8						Höhenstationen	Brocken (Seehöhe 1148 m)		—											
8	643.4	3.6	SW	5	•		Gr. Belchen (1394 m)	642.8	1.2	—	+0.4	W	6	•	—	—	18	4	1	Fernsicht: keine
8	530.0	-3.9	SE	6	✱		Zugspitze 7 Ortszeit (2964 m)	528.6	-5.2	—	0.0	NW	5	✱	1	—	•	-4	-6	
8	562.8	-3.1	SSW	6	✱		Säntis 7 (2500 m)	561.9	-4.6	—	—	WSW	8	✱	—	—	—	—	—	
8	694.1	6.8	S	1	2		Heiden 7 (800 m)	695.1	5.4	—	—	W	4	•	—	—	—	—	—	
8							Schneekoppe (1610 m)		—											
8	520.4	-6.3	SW	6	2		Sonnblick 7 Ortsz. (3106 m)	519.4	-5.2	—	0.0	N	1	✱	1	—	•	-0	-7	

Barometer der Höhenstationen nicht auf Meeresniveau reduziert.

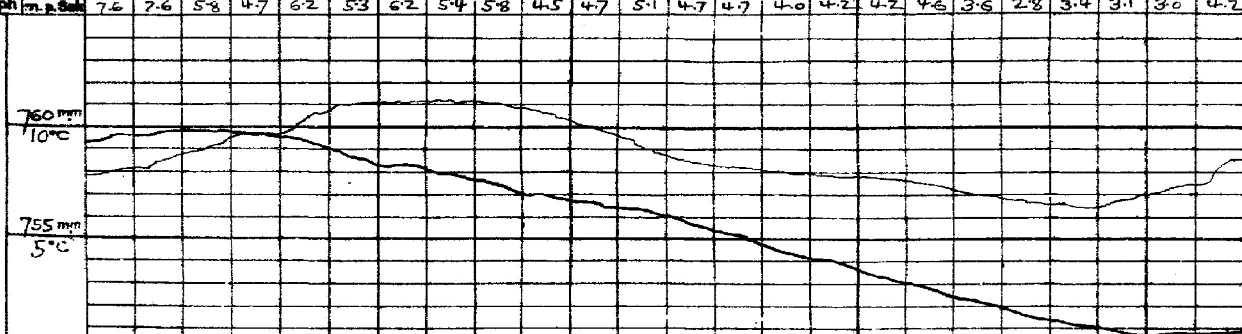
Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cirro-Stratus); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Wetterleuchten allein od. Blitz); 4: Vorm. Niederschlag (Zw. 1. u. 2. Beob.) ohne 7 oder; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. 2. u. 3. Beob.) bezw. 8; 6: Nachts Niederschlag (Zw. 3. u. 1. Beob.) mit 7 oder 8; 7: Gewitter (mindest. 1 T od. 1 Wetterleuchten); 8: Niederschläge in Schauern; 9: Anhaltend. Niederschläge. Bewölkung am Nachmitt. besonders maßgebend.

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	500	600
	Temp., Rel. Feucht., Windrichtung	WSW 5	WSW 10	W 13	W 15
Heute 10h V. - Pilot	Bemerkungen	Wolken in 570 m			
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	1000	2000
	Temp., Rel. Feucht., Windrichtung	S 5	SW 13	SW 14	SW 12
Heute 8h V	Bemerkungen	Regen.			
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1600	
	Temp., Rel. Feucht., Windrichtung	WSW 6	WSW 13	W 15	
Heute 8h V. - Pilot	Bemerkungen	Ni-höhe 600 m.			

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	SW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SSE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SSW
Anemograph m. p. Sek.	7.6	7.6	5.8	4.7	6.2	5.3	6.2	5.4	5.8	4.5	4.7	5.1	4.7	4.7	4.0	4.2	4.2	4.6	3.6	2.8	3.4	3.1	3.0	4.2



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend	1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Wttrs.-verl. d. Mrg. Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	760.4	10	+6	76	SW	3	4	5	2	See 2
Helgoland *)	61.0	6	+4	94	WSW	3	4	—	2	See 3 a.m. ≡
Keitum *)	60.9	4	+1	98	SW	4	≡	8	2	
Hamburg *)	62.7	11	+8	72	S	3	2	4	2	
Kiel *)	61.7	10	+7	87	SSW	3	3	3	2	
Swinemünde *)	63.4	10	+8	81	WSW	3	3	5	5	See 1, bis 10 a.
Neufahrwasser *)	61.7	6	+5	86	WSW	3	4	4	2	
Memel *)	59.2	2	+3	98	SW	3	•	8	4	See 3, ≡
Kassel	63.7	11	+6	64	S	1	4	4	1	
Dresden	66.0	12	+7	55	W	2	3	4	4	
Breslau *)	66.7	10	+8	76	W	2	4	4	1	
Metz	63.7	10	+3	89	S	3	•	6	4	
München	64.4	13	+9	72	E	2	2	3	1	bis zum Mittag W
Wien	68.6	7	—	84	NE	1	3	—	0° Ortsz.	
St. Mathieu	55.3	11	—	—	SSW	5	∞	—	2° Gr. Z.	
Kopenhagen	61.4	6	—	—	W	3	∞	—	2° M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend	1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Vlissingen	759.5	9	—	—	S	3	2	—	
Helder	759.2	9	—	—	S	5	2	—	
Stornoway	42.7	8	—	—	SW	7	2	—	
Shields	48.3	11	—	—	S	4	3	—	
Valencia	38.1	10	—	—	SSE	4	•	—	
Skudesnes	52.9	5	—	—	S	6	∞	—	2° See 4
Kristiansund	47.2	9	—	—	W	2	2	—	M-E-Z.
Bodö	43.4	4	—	—	SSW	5	4	—	
Haparanda	46.7	-0	—	—	N	2	3	—	
Hernösand	50.0	7	—	—	S	2	3	—	
Stockholm	55.1	6	—	—	W	4	1	—	
Karlstad	55.7	5	—	—	SSW	2	4	—	
Kuopio	48.6	3	—	—	W	1	4	—	
Uleåborg	46.8	-0	—	—	NW	1	4	—	
Helsingfors	53.0	-1	—	—	SW	4	≡	—	1° Ortsz.
Petersburg	53.6	2	—	—	WSW	3	•	—	
Riga	58.8	4	—	—	SW	2	4	—	
Vichny Vol.	57.4	4	—	—	SW	2	4	—	

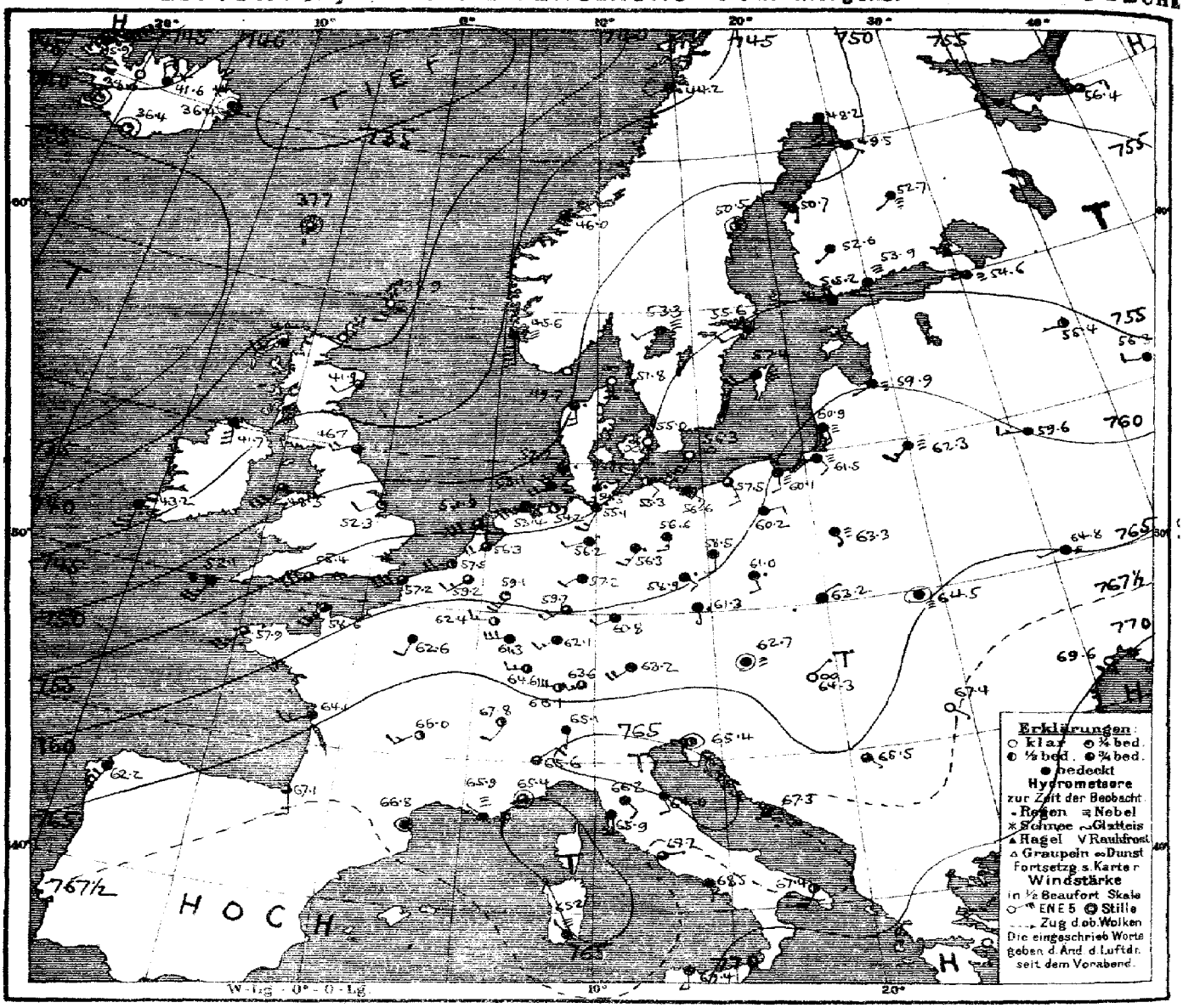
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: trocken: 0: meist heiter; 1: ziemlich heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten. 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit x° od. Δ°); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit x° od Δ°). 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge.

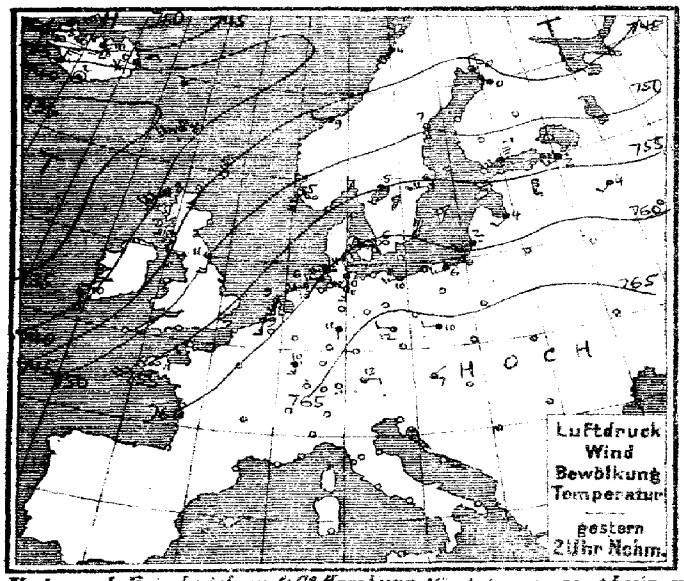
Wetterbericht vom 2. März **1912.** (Sonnabend.)

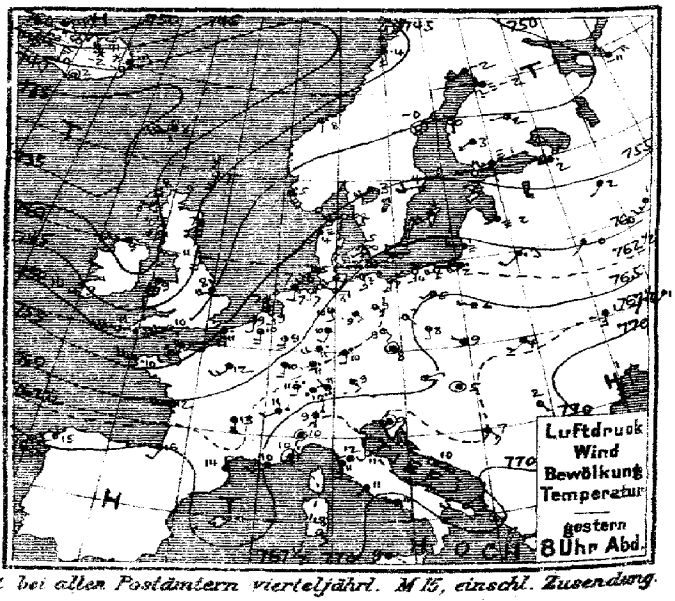
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCHE





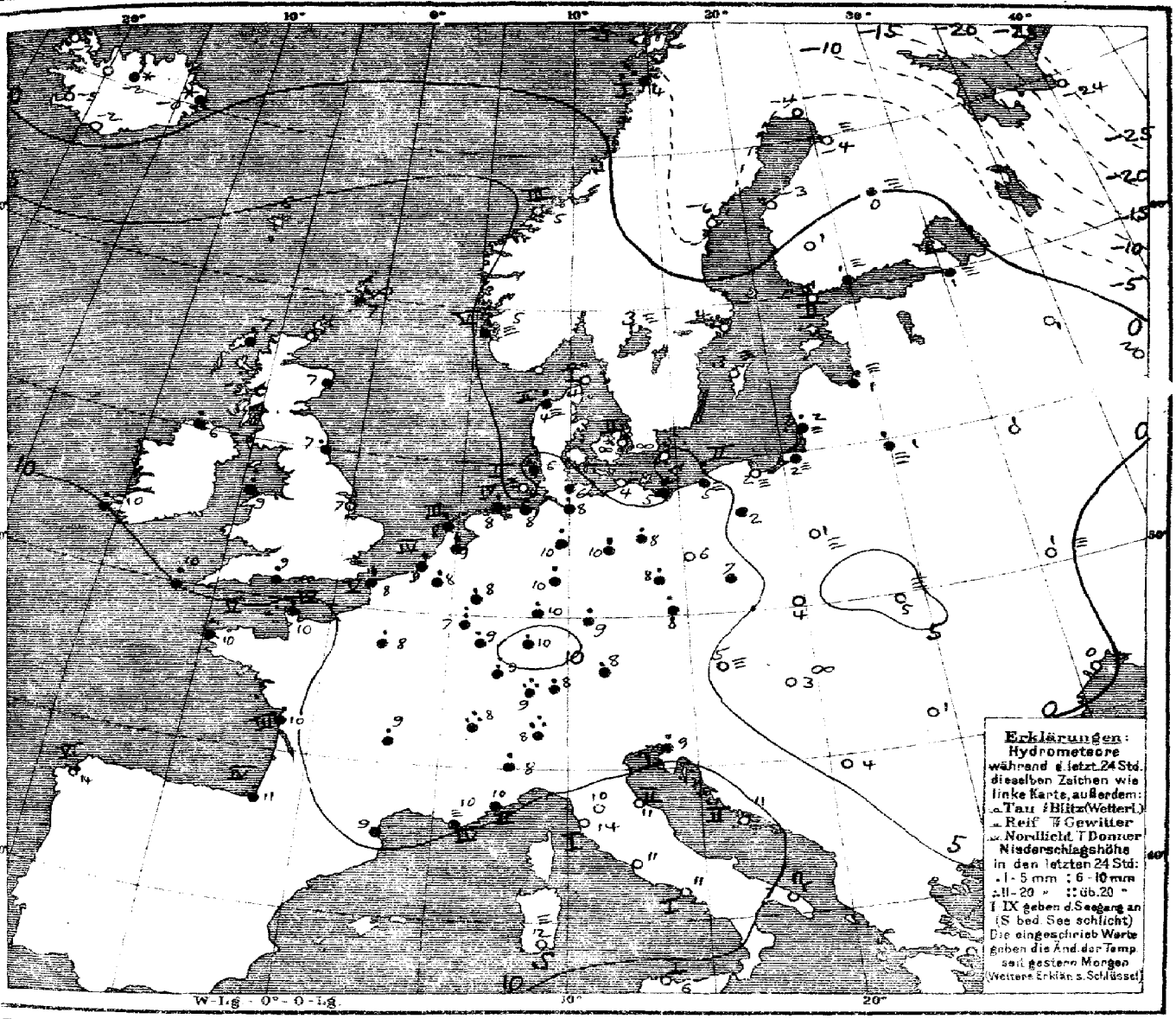


Verlag v. L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXVII Nr. 62.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonnabend, 2. März 8 Uhr Morgens.

Der westlich von Großbritannien gelegene Tiefdruckausläufer ist nach der Nordsee und Deutschland vorgedrungen, während der Hochdruckkeil von der Nordsee nach Westrußland und der Ostsee fortgeschritten ist. Nun vorübergehend hat sich ein Hochdruckkeil über Großbritannien eingestellt, da bereits ein sehr schnell vordringender Tiefdruckausläufer über dem Ozean herangezogen ist. Bei schwachen, im Westen teilweise frischen südlichen und südwestlichen Winden herrscht in Deutschland mildes und trübes, im Osten vielfach nebliges Wetter; fast überall ist Regen gefallen. Lugano beobachtete 20 mm Niederschlag, Archangelsk −24°; im übrigen wird von Rußland und Nordeuropa nur mässiger Frost gemeldet.

Sturmwarnung:

Heute nachm. 12h10 "Nordseeküste gewarnt: „Gefahr vorübergehend starke auffrischender südwestlicher Winde. Signalball."

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 3. März:

Nordsee: Mildes Wetter mit zunehmender Bewölkung und auffrischenden veränderlichen Winden aus südlichen Richtungen, zunächst trocken, später Regenfälle.

Ostsee: Mildes, vorwiegend trübes Wetter mit teilweise frischen Winden aus südlichen Richtungen und Regenfällen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Beon: Abt. II. Grossmann

Anlage: Eisbericht: (Ostsee: No 75.)

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.		
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtsweisend 1-12 (Beaufort)		Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtsweisend 1-12 (Beaufort)		Wetter	Bewegung	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.
7	744.5	3.7	S	4	3	Großbritannien	Lerwick	8	738.9	7.2	−0.3	S	3	∞			
7	41.2	7.6	S	3	8		Stornoway	8	40.6	6.7	+0.5	SW	2	4			
	43.4	7.2	SSE	4	3		Aberdeen	8	41.9	7.2	+0.8	SW	2	3			
7	45.2	10.6	S	4	3		Shields	8	46.7	7.2	+2.5	WSW	4	4			
7	38.6	8.9	WSW	3	4		Malin Head	8	41.7	5.6	−1.5	SSE	6	4			
7	41.3	9.4	S	6	4		Holyhead	8	48.3	8.9	0.0	SSW	6	3			
	50.6	8.3	SW	4	3		Skagness	8	52.3	6.7	—	WSW	2	1			
7	45.0	9.4	W	6	3		Valencia	8	43.2	10.0	−1.5	S	5	4			
	51.6	10.0	SW	7	2		Portland Bill	8	55.4	9.4	+0.3	SW	6	3			
7	48.3	10.6	WSW	7	3		Scilly	8	52.1	10.0	−0.5	SSW	5	4			
8	755.9	10.0	NNE	8	4	Norwegen	Vardö	8	751.2	−10.4		↑	5	∞			
8	43.4	3.8	S	4	•		Bodö	8	44.2	3.6	+1.3	SW	2	•	1	15	5	2
8	47.5	7.6	S	1	3		Kristiansund	8	46.0	4.8	−0.9	E	1	3	3	0	9	4
8	50.9	4.6	SSE	6	4		Skudenes	8	45.6	4.9	−0.9	SSE	8	≡	5	6	5	4
9	756.6	4.7	SW	4	∞	Dänemark	Skagen	8	751.8	1.1	−1.8	S	4	∞	1	0	7	3
9	55.3	4.1	SSW	3	≡		Hanstholm	8	49.7	4.4	−1.1	SSE	3	•	2	1	6	3
9	60.3	4.5	SW	1	∞		Kopenhagen	8	55.0	2.7	−1.4	S	1	∞		0	7	2
9	61.5	2.6	SW	3	∞		Bornholm	8	56.3	5.2	−1.5	SSW	4	∞	2	0	6	2
8*	757.2	9.8	S	4	3	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	755.2	8.0	+1.6	SW	3	3		4	13	5
—							Arlon	8	62.4	7.3	+1.8	W	3	2		9	10	4
7*	57.9	8.8	SSE	3	3		de Bilt	8	56.3	9.1	+1.4	SW	4	3		4	11	5
7*	56.6	9.4	S	2	3		Vlissingen	8	57.5	8.5	+1.6	SW	4	2	4	4	10	6
7*	56.3	8.6	SSE	4	3		Helder	8	53.9	7.9	+1.1	SW	6	3	3	2	11	6
7	754.5	11.2	SSW	6	4	Frankreich	Cherbourg	8	758.6	10.2	—	SSW	5	3	4	2	14	9
7	55.5	11.0	SSE	5	•		Grisnez	8	57.2	8.4	+1.6	WSW	6	3	5	1	12	8
7	55.5	9.6	W	5	•		St Mathieu	8	57.9	10.2	−0.7	SSW	5	3	5	5	12	10
7	61.0	11.9	WSW	4	4		Ile d'Aix	8	64.1	10.4	—	SW	3	4	3	4	12	9
7	65.1	16.0	SSW	2	4		Biarritz	8	67.1	11.0	—	SSE	3	3	4	2	18	10
7	63.9	13.8	N	2	4		Perpignan	8	66.8	9.4	−0.1	still		4		0	16	8
7	67.1	9.8	SW	3	4		Sète	8	65.9	9.8	—	NW	1	≡	4	•	13	9
7	68.5	10.0	still		•		Nizza	8	65.4	9.6	−0.4	still		3	2	•	15	9
7	61.6	13.1	SSE	4	4		Clermont	8	66.0	9.0	+0.4	SW	3	7		1	14	8
7	59.1	11.8	SSW	3	3		Paris	8	62.6	8.1	+1.8	SSW	2	4		3	11	6
9	748.0	−2.4	SW	2	4	Schweden	Haparanda	8	748.2	−4.4	0.0	S	4	4		0	0	−7
9	51.7	−0.5	still		0		Härnösand	8	50.5	−6.0	0.0	still		2		0	7	−6
9	56.0	4.0	W	2	4		Stockholm	8	55.6	4.0	+0.2	WSW	2	4		0	7	3
9	58.5	3.5	SW	4	2		Wisby	8	57.4	2.6	−0.1	SW	4	≡		0	5	1
9	55.6	3.2	SW	4	4		Karlstad	8	53.3	3.0	−1.0	SW	2	≡		0	5	2
9*	754.5	0.6	W	1	0	Finnland	Hangö	7*	755.2	1.2	0.0	WNW	1	4		0	—	0
9	53.4	1.0	WSW	3	≡		Helsingfors	7*	53.9	1.0	+0.1	SW	2	≡		•	—	1
9	51.9	2.5	SW	1	4		Tammerfors	7*	52.6	0.5	+0.1	SW	1	4		0	—	0
9	50.3	1.8	W	1	3		Kuopio	7*	52.7	0.0	+0.3	SW	1	≡		•	—	−0
9	49.1	−2.2	N	1	≡		Uleåborg	7*	49.5	−4.0	0.0	SE	1	4		0	—	−5
9*	751.0	−11.4	ENE	4	4	Rußland	Archangelsk	7*	756.4	−24.4	—	E	3	3		0	—	
9	53.3	1.8	W	1	≡		Petersburg	7*	54.6	0.6	+0.5	W	1	≡		0	—	0
9	58.5	2.4	W	1	≡		Riga	7*	59.9	1.4	+0.3	WSW	1	≡		2	—	1
9	56.3	2.0	SW	1	4		Wyschnij Wolotschek	7*	55.4	1.1	0.0	W	1	4		0	—	1
9	59.0	1.2	SW	3	4		Moskau	7*	56.3	−1.5	−0.5	WNW	2	4		0	—	
9	60.5	3.0	SW	2	•		Wilna	7*	62.3	−1.4	—	SW	3	≡		3	—	
9	61.6	−0.2	SW	1	2		Gorki	7*	59.6	−1.4	—	WNW	3	4		0	—	−1
9	65.3	6.3	WNW	1	4		Warschau	7*	63.8	0.8	−0.9	SSE	1	≡		0	—	
9	67.9	0.7	S	3	4		Kiew	7*	64.8	0.7	−1.5	W	1	≡		0	—	
9	70.0	0.7	WSW	2	4		Charkow	7*	66.8	−3.4	−1.2	SW	1	0		0	—	
9	72.3	0.8	S	1	0		Odessa	7*	69.6	0.3	−0.8	S	1	0		0	—	0
9	784.5	7.4	ENE	1	1	Österreich	Wien	8	762.7	4.6	+0.4	still		≡		0	12	4
9	84.3	7.2	still		4		Prag	8	61.3	7.6	+0.1	S	1	•		2	11	5
9	66.4	9.2	WNW	1	4		Krakau	8	63.2	4.1	0.6	NE	1	4		0	14	4
9	67.1	3.7	SW	2	3		Lemberg	8	64.5	5.1	—	still		≡		0	10	4
9	67.1	4.6	still		2		Pest	8	64.3	3.2	+0.8	N	1	∞		0	14	1
9	68.3	1.9	SE	1	0		Hermannstadt	8	67.4	0.8	−0.5	SE	1	0		0	10	−3
9	68.5	3.3	still		4		Triest	8	65.4	9.2	+0.2			4	1	2	9	8
9	68.9	9.9	ESE	1	0		Lesina	8	67.3	11.1	−0.1	ESE	1	4	2	0	13	8
9	67.7	7.4	SE	3	1		Belgrad (Serbien)	8*	65.5	4.0	−0.1	SE	1	3		0	17	3
9*	764.8	9.5	NE	2	•	Schweiz	Zürich	7*	766.1	0.2	+1.4	W	6	2		11	—	
9*	64.0	10.5	SW	2	•		Genf	7*	67.8	8.1	+1.8	SSW	2	2		12	—	
9*	67.7	9.0	S	1	•		Lugano	7*	65.1	8.0	−0.5	S	1	4		20	—	
9	767.6	10.0	still		4	Italien	Turin	8	765	8.8	−1.0	NE	2	3		1	11	8
9	69.2	11.6	SW	2	4		Florenz	7	66.2	12.4	−0.3	SE	2	4		0	15	10
9	67.6	11.3	SW	2	0		Pescara	8	64.0	10.6	−0.2	SSE	2	4	2	0	16	10
9	68.5	14.0	S	3	4		Livorno	8	65.9	13.6	−1.1	S	4	4	1	0	16	12
9	69.3	10.6	SW	1	4		Rom	7	67.7	10.6	−1.0	E	1	3		0	15	9
9	70.5	10.7	W	1	4		Neapel	8	68.5	10.7	−0.6	S	1	4	1	0	14	10
8	69.4	14.2	NE	2	1		Brindisi	7	67.4	7.0	—	SSW	2	2	÷	0	16	7
8	68.2	18.0	SE	3	0		Cagliari	7	65.2	12.0	—	NW	1	≡	0	0	20	8
8	70.8	8.6	ESE	1	1		Palermo	8	69.4	6.0	−0.1	S	2	4	1	0	16	4
4	764.0	15.4	WSW	6	4		Coruna (Spanien)	8	762.2	14.0	−1.0	SSW	6	4	6	0	18	10
12	63.0	14.6	W	4	1		Horta (Azoren)	9	65.5	14.2	+1.4	W	5	4	3	0	17	14
8*	71.4	4.4	SSW	2	0		Bukarest	8*	67.3	1.9	−0.5	SSW	1	0	—	0	10	−1

Wetter: 6 5 2 0 1 0 6 1

Bemerkungen: Landsberg (Warthe-Bezirk) Kgl. Aeron. Observat. 7. März 8h − 10¼h Vm; Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeron. Observat. 2.9. Febr. 2h − 4¼h Nm

Bemerkungen: Zeit d. Aufst. 10h 4m Vm. – Aufstieg dauerte 1h 45m. – Höchste Temp. 1000 m. – Tiefste Temp. 1100 m. – Temp. in 3000 m 1.4° C. – Aufstieg dauerte 2h 30m. – Höchste Geschw. 132 km/St. – Max. Höhe 13.9 km. – Temp. 2.2°, 00°. – Zum Aufstieg benutzt 8.9 m Ballon auf 9.5° Ausl. 830 m. – 900 m Ausl. 2° C. – Ausl. 00°.

Bemerkungen: Zeit d. Aufst. 9h 45m Vm. – Aufstieg dauerte 2h 30m. – Höchste Geschw. 46 km/St. – Max. Höhe 3.2 km. – Temp. in 3230 m −12.9° C. – Temp. in 3000 m −9.5°. – Temp. in 2500 m −7.2°. – Temp. in 2000 m −4.2°. – Temp. in 1500 m 1.7°. – Temp. in 1000 m 3.5°. – Temp. in 500 m 4.6°. – Temp. in 200 m 4.4°. – Temp. in 100 m 4.2°. – Temp. in 50 m 4.0°. – Temp. in 0 m 3.4°. – Temp. in 3000 m −12.8°. – Temp. in 2500 m −9.5°. – Temp. in 2000 m −6.5°. – Temp. in 1500 m −3.2°. – Temp. in 1000 m −0.6°. – Temp. in 500 m 2.2°. – Temp. in 200 m 3.4°. – Temp. in 100 m 3.6°. – Temp. in 50 m 3.8°. – Temp. in 0 m 3.8°. – Temp. in 3000 m −12.8°. – Temp. in 2500 m −9.5°. – Temp. in 2000 m −6.5°. – Temp. in 1500 m −3.2°. – Temp. in 1000 m −0.6°. – Temp. in 500 m 2.2°. – Temp. in 200 m 3.4°. – Temp. in 100 m 3.6°. – Temp. in 50 m 3.8°. – Temp. in 0 m 3.8°. – Temp. in 3000 m −12.8°. – Temp. in 2500 m −9.5°. – Temp. in 2000 m −6.5°. – Temp. in 1500 m −3.2°. – Temp. in 1000 m −0.6°. – Temp. in 500 m 2.2°. – Temp. in 200 m 3.4°. – Temp. in 100 m 3.6°. – Temp. in 50 m 3.8°. – Temp. in 0 m 3.8°.

Bemerkungen: Zeit d. Aufst. 10h 4m Vm. – Aufstieg dauerte 1h 45m. – Höchste Temp. 1000 m. – Tiefste Temp. 1100 m. – Temp. in 3000 m 1.4° C. – Aufstieg dauerte 2h 30m. – Höchste Geschw. 132 km/St. – Max. Höhe 13.9 km. – Temp. 2.2°, 00°. – Zum Aufstieg benutzt 8.9 m Ballon auf 9.5° Ausl. 830 m. – 900 m Ausl. 2° C. – Ausl. 00°.

Bemerkungen:

Bemerkungen:

Drachen und Ballon Aufstiege

Nachtrag

Zeitangaben

Zeit	Färöer: Thorshavn				Island: Seydisfjord				Akureyri				Isafjord				Reykjavik				Vestmanö			
	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. BP	738.3	8.1	SW 5	3	741.0	0.0	NE 3	*	744.0	−2.5	ENE 6	*	754.8	−4.7	NE 8	4	737.7	1.0	N 5	3	737.6	1.8	still	3
6P	37.9	7.8	SW 6	3	40.6	−0.3	NE 3	*	44.2	−2.0	ENE 5	*	52.8	−4.5	NE 7	4	38.1	0.0	N 5	3	37.6	1.9	still	2
	Barometer				Barometer				Barometer				Barometer				Barometer				Barometer			
11P 24.5.8	739	739.3	739.0		738.6	737.6	737.0		742.0	741.0	740.0		747.1	747.1	746.7		735.9	735.9	735.9		737.3	736.9	736.5	
heute 8*	737.7	5.7	still	3	736.4	−0.2	still	*	741.6	−2.2	NNW 4	*	745.9	−2.0	NE 9	4	738.0	−5.0	still	3	736.4	−1.6	still	2

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0° C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

1) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

Jahrgang XXXVII

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1912 Nr. 63.

Wetterbericht von Sonntag, dem 3ten März

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	755.2	7.9	SW 4	1	Nordsee	Borkum	744.0	7.3	+5.8	-1.0	SW 4	•	6	5	2	10	6	
8	56.4	8.6	SSW 4	4		Wilhelmshaven	50.2	6.4	+5.5	-1.3	S 4	4	2	—	0	11	6	
8	55.6	6.6	SW 3	4		Helgoland	50.5	5.1	+4.2	-1.0	S 4	4	—	3	0	8	4	
8	54.9	4.4	SW 5	0		Keitum (auf Sylt)	49.5	5.7	+5.1	-2.0	S 4	2	2	—	0	7	4	
8	56.9	8.2	SW 4	2		Cuxhaven	50.4	6.4	—	-1.4	S 4	4	—	1	0	10	6	
8	58.1	10.0	SSW 3	2		Hamburg	52.2	5.4	+5.1	-1.2	SE 4	3	4	—	1	10	6	Bod-Min: 4.0
8	756.8	7.7	SW 2	4	Ostsee	Kiel	751.8	5.5	+5.2	-1.0	S 3	4	4	—	1	8	5	
8	57.7	5.8	SSW 3	0		Wustrow	54.4	3.2	+3.2	-1.0	SSE 4	1	1	—	0	8	2	
8	58.2	8.3	W 2	2		Swinemünde	56.3	3.1	+3.8	-1.0	SE 4	1	5	0	•	10	2	[illegible]
8	57.2	3.6	WSW 3	4		Rügenwaldermünde	57.5	3.4	+5.0	-0.4	S 3	0	5	2	1	8	2	[illegible]
8	56.5	5.2	S 1	•		Neufahrwasser	58.5	3.1	+4.6	+0.3	S 2	0	5	—	6	8	3	
8	57.0	4.6	SE 2	•		Königsberg	58.8	3.5	+6.4	+0.4	W 2	3	8	—	2	9	2	
8	56.9	2.9	S 3	•		Memel	58.7	1.8	+4.5	+1.1	WSW 2	≡	6	2	4	3	1	Schneehöhe 0 cm
8	757.6	10.1	S 7	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	752.3	8.2	+10.6	-0.3	SSW 4	•	6	—	3	13	8	
8	60.3	8.2	ESE 3	1		Kassel	54.3	6.1	+5.5	-0.7	SW 2	4	2	—	0	13	5	
7	59.6	10.1	SSW 3	2		Hannover	53.1	7.2	+6.2	-1.1	SSW 4	2	8	—	1	13	7	
8	60.3	8.2	WSW 2	3		Magdeburg	55.0	5.0	+5.1	-1.2	S 3	4	4	—	1	13	4	
8	61.6	8.9	NW 2	0		Dresden	57.4	6.4	+5.0	-0.3	SE 2	2	4	—	1	11	5	
8	60.0	8.2	SW 1	1		Berlin	56.6	4.5	+4.4	-1.1	S 3	3	4	—	3	12	4	Bod-Min: 1.0
8	60.1	8.1	W 2	3		Grünberg	58.7	3.1	+4.8	-1.0	SE 2	1	9	—	2	10	3	
7	61.1	9.3	W 2	4		Breslau	61.0	5.0	+6.1	-0.3	SSE 3	1	4	—	1	11	5	
8	58.2	7.7	W 3	•		Bromberg	59.7	2.9	+5.2	0.0	S 1	≡	9	—	5	8	2	
8	759.9	9.6	SSW 3	4	Süddeutschland	Metz	754.2	8.6	+7.4	0.0	S 3	•	6	—	3	13	5	[illegible] Nm. •
8	62.2	11.0	W 2	4		Mülhausen i. E.	57.2	7.0	+5.6	0.0	SSW 2	•	6	—	3	14	5	
8	61.5	9.6	SW 2	4		Karlsruhe	56.3	6.3	+4.4	+0.6	SW 2	•	6	—	1	14	4	
9	59.3	8.8	SE 3	1		Frankfurt a. M.	54.5	5.2	+4.5	+0.8	still	•	1	—	•	14	5	
9	61.5	5.8	SE 2	2		Friedrichshafen	57.9	2.6	+1.5	+0.2	SE 1	3	0	—	0	13	1	[illegible] aus W
9	63.1	4.9	SW 4	3		Bamberg	67.6	4.9	+6.6	-0.4	SW 2	3	4	—	1	13	4	
9	64.7	5.1	E 3	1		München	58.8	0.9	+2.6	-1.3	SW 3	2	1	—	0	12	-1	
8					Höhenstationen	Brocken			—									
8	641.9	3.5	S 5	4		Gr. Belchen	637.0	2.4	—	-1.6	SW 6	≡	—	—	2	4	0	Fernsicht: Keine
8	529.0	-8.2	W 6	1		Zugspitze 7 Ortszeit	525.8	-6.8	—	-1.2	S 8	1	—	—	0	-4	-9	
8	562.2	-3.6	WSW 6	3		Säntis 7 Ortszeit	558.5	-3.4	—	—	SSW 6	3	—	—	—	—	—	
8	692.2	8.6	S 4	0		Heiden 7 Ortszeit	688.2	8.0	—	—	S 2	0	—	—	—	—	—	
9						Schneekoppe			—									
9	519.9	-8.8	SW 3	0		Sonnblick 7 Ortszeit	517.6	-5.1	—	-1.0	SW 7	0	—	—	1	-6	-9	

Seehöhe m: 1148, 1394, 2964, 2500, 800, 1610, 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

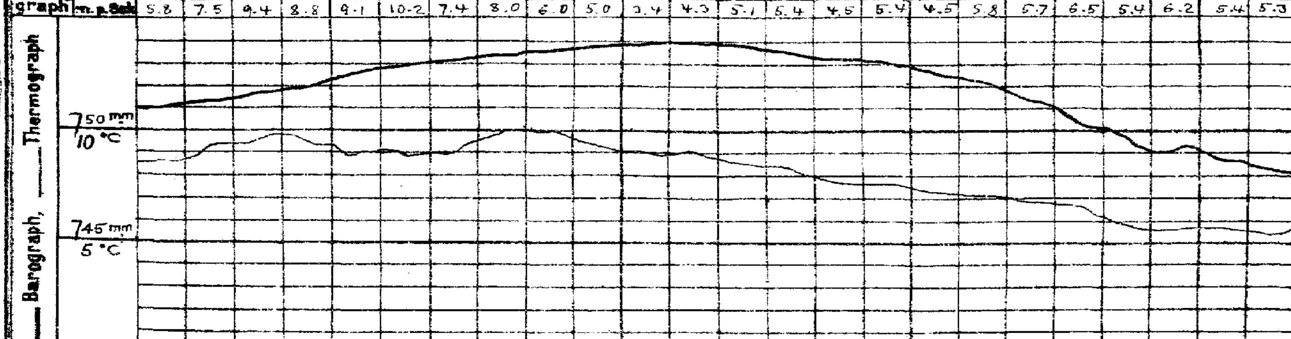
Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cirrus-Cirrostr.); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Meist ohne Blitz); 4: Vorw. Niederschlag (2 x [illegible]) ohne T oder; 5: Nachm. Niederschlag; 6: Nachts Niederschlag; 7: Gewitter (mindest. [illegible]); 8: Niederschläge in Schauern; 9: Anhaltend Niederschläge. Bewölkung Nachmitt. besonders maßgebend.

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m / Temp., Rel. Feuchtk., Windricht.				
Heute	Bemerkungen				
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m / Temp., Rel. Feuchtk., Windricht.				
Heute	Bemerkungen				
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m / Temp., Rel. Feuchtk., Windricht.				
Heute	Bemerkungen				

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortszeit)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SSW	SSW	S	S	S	S	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE
m. p. Sek.	5.8	7.5	9.4	8.8	9.1	10.2	7.4	8.0	6.0	5.0	3.4	4.3	5.1	5.4	4.5	5.4	4.5	5.8	5.7	6.5	5.4	6.2	5.4	5.3



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Witt.-Verlauf seit d. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	756.2	10	+6	78	SW 6	0	0	2	See 5
Helgoland *)	55.6	6	+4	86	SSW 4	1	—	0	See 3
Keitum *)	53.9	6	+3	92	SW 5	4	4	2	
Hamburg *)	57.0	9	+6	94	W 3	4	6	4	
Kiel *)	55.5	8	+5	89	SW 6	4	8	4	
Swinemünde *)	56.2	9	+7	94	SSW 3	∞	8	2	See 0 [illegible]
Neufahrwasser *)	57.3	7	+6	87	S 3	4	7	2	[illegible]
Memel *)	59.4	3	+4	98	SE 3	≡	8	4	See 3 [illegible]
Kassel	60.8	12	+7	54	WSW 3	2	4	4	
Dresden	60.0	11	+6	76	NW 4	4	4	4	
Breslau *)	59.6	11	+9	78	SSW 2	•	5	9	
Metz	63.7	12	+5	67	W 6	4	5	4	
München	63.6	17	+8	62	W 6	2	6	2	
Wien	63.3	8	—	82	NE 1	•	—		0h Ortsz.
St. Mathieu	53.1	12	—	—	SSW 7	2	—		2h Gr. Z.
Kopenhagen	54.1	6	—	—	SW 2	≡	—		2h M-E-Z.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Vlissingen	757.9	10	—	—	SSW 4	3	—	2h See 4 M-E-Z.
Helder	56.0	9	—	—	SSW 6	2	—	
Stornoway	39.9	8	—	—	SSW 6	4	—	
Shields	47.0	13	—	—	SW 5	3	—	
Valencia	39.4	10	—	—	S 6	4	—	
Skudesnes	44.9	4	—	—	SSE 4	≡	—	
Kristiansund	44.7	8	—	—	still	3	—	
Bodö	46.6	4	—	—	WNW 1	1	—	
Haparanda	48.2	0	—	—	SW 4	2	—	
Hernösand	50.1	3	—	—	still	1	—	
Stockholm	54.8	7	—	—	SSW 2	4	—	
Karlstad	51.5	5	—	—	SE 2	•	—	
Kuopio	54.2	1	—	—	SSE 1	4	—	
Uleåborg	60.0	2	—	—	S 2	2	—	1h Ortsz.
Helsingfors	55.6	2	—	—	SW 2	4	—	
Petersburg	56.1	1	—	—	W 1	≡	—	
Riga	60.5	4	—	—	SW 1	≡	—	
Vichnyvoletschek	57.6	3	—	—	NW 1	4	—	

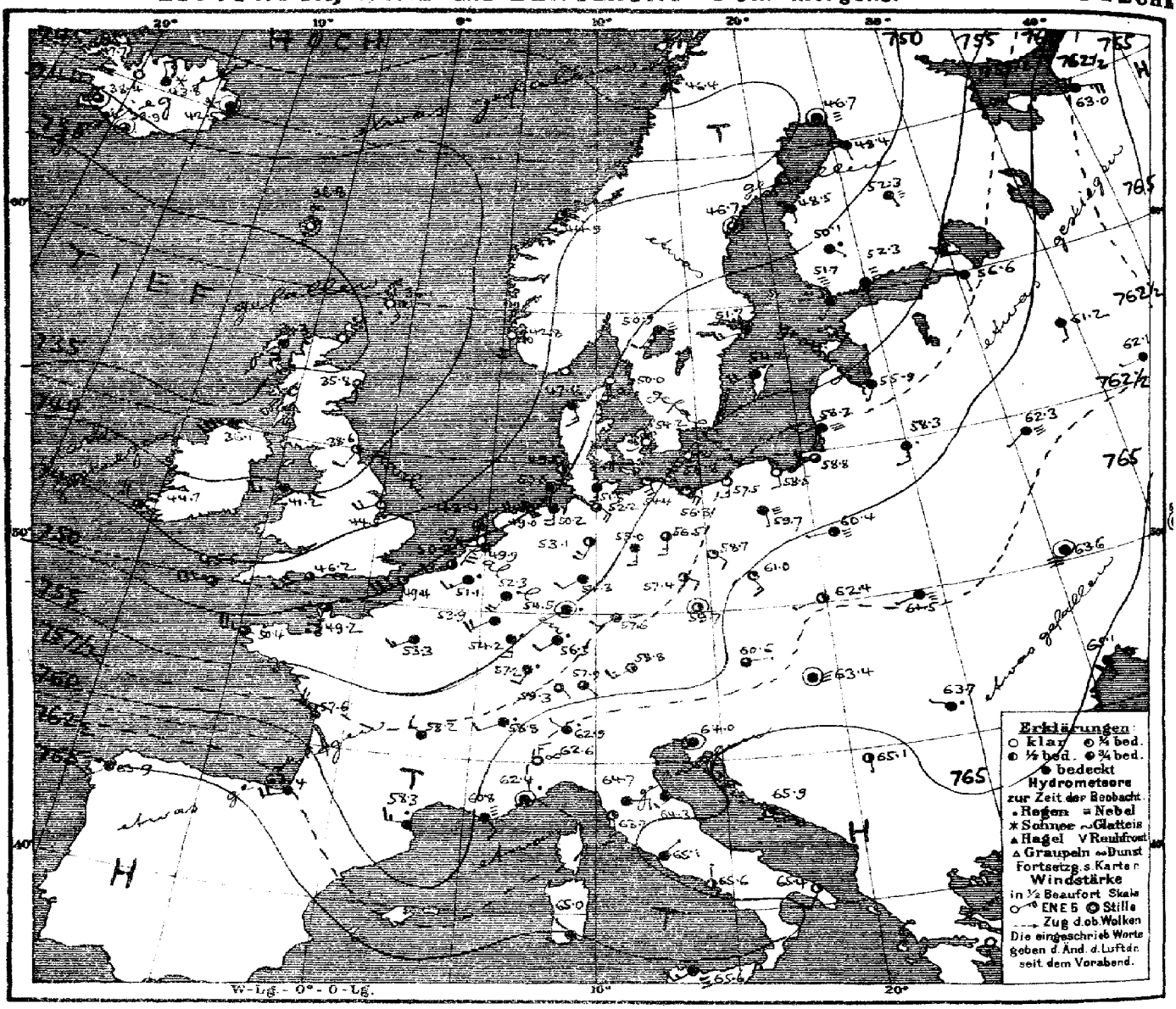
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter; 1: zieml. heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten; trocken. 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ∞ od. Δ); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit • od. Δ); 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge.

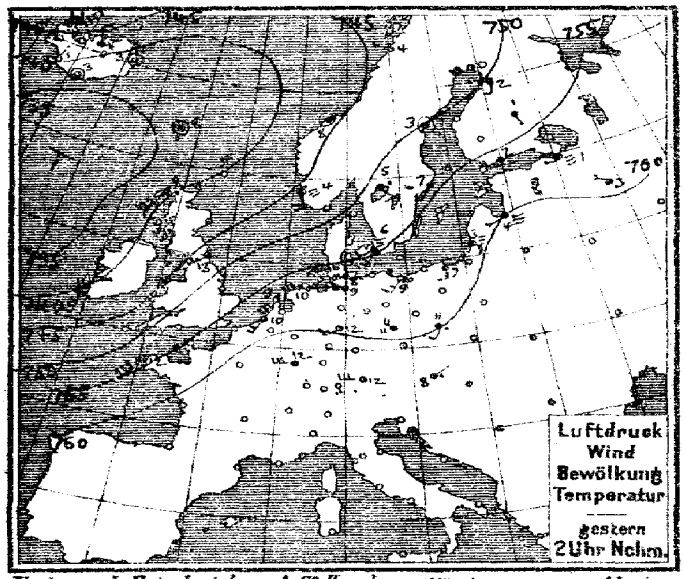
Wetterbericht vom 3. März **1912.** (Sonntag.)

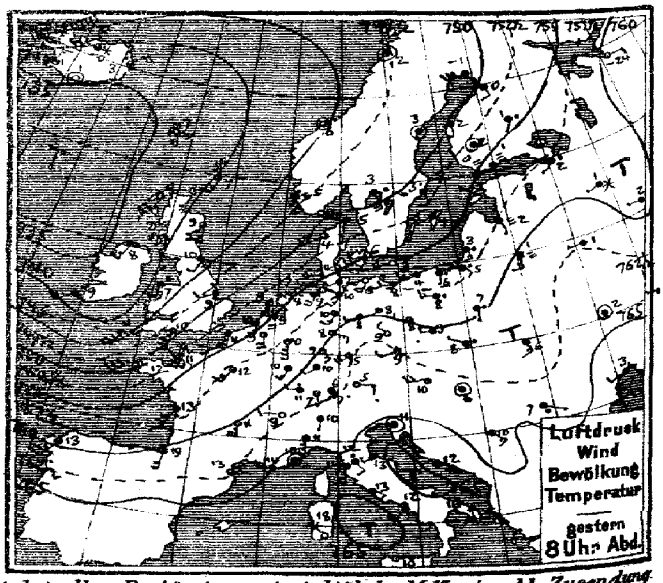
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH



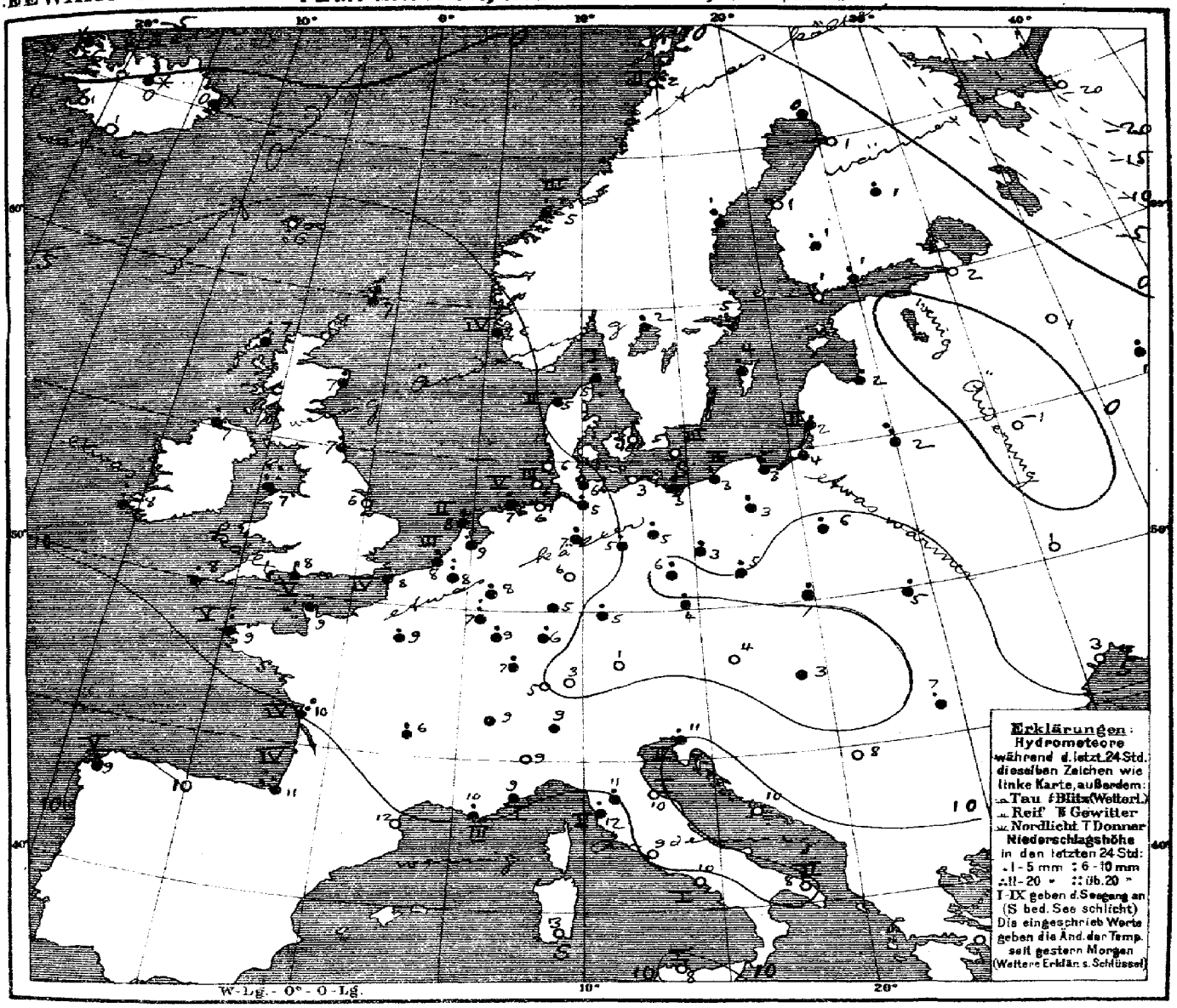




Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE
Jahrgang XXXVII Nr. 63.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonntag, 3. März, 8 Uhr Morgens.

Das gestern nordwestlich von Irland erschienene Tiefdruckgebiet ist nach den Britischen Inseln fortgeschritten und bedeckt mit verschiedenen Ausläufern den grössten Teil des Kontinents sowie Nordeuropas. Das Hochdruckgebiet über Spanien ist weiter zurückgewichen. In Deutschland, wo fast überall etwas Regen gefallen ist, herrscht bei leichten, im Nordwesten lebhafteren Winden aus meist südlichen Richtungen sehr mildes, im Osten teilweise heiteres, im Süden und Nordwesten vielfach regnerisches Wetter. Holyhead meldet 22 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 4. März:

Nordsee: Mildes, meist trübes Wetter mit teilweise frischen Winden aus westlichen Richtungen und Niederschlägen.

Ostsee: wie Nordsee.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

M.E.Z.	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtsweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter	Stationen des Auslandes		M.E.Z.	heute Morgen: Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtsweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter	Regen mm	letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.
7	740.9	6.7	SSW 3	3		Lerwick	8	736.1	7.2	-1.5	SE 3	∞	—	3	—	—
7	38.4	7.8	SSW 2	2		Stornoway	8	34.3	7.2	-0.5	SSE 4	4	—	6	—	—
	42.2	8.9	S 3	3		Aberdeen	8	35.8	6.7	-0.3	S 2	2	—	1	—	—
7	44.3	10.0	SSW 2	4		Shields	8	38.6	6.7	+0.3	SSW 2	2	—	1	—	—
7	35.6	8.3	SSW 3	•		Malin Head	8	36.1	6.7	+1.0	SW 7	4	—	1	—	—
7	40.6	7.2	S 2	•		Holyhead	8	41.2	6.7	+0.8	W.SW 3	4	—	2*	—	—
—	44.8	8.9	SW 3	4		Skagness	8	44.5	6.1	—	WSW 4	0	—	0	—	—
7	38.1	8.9	SW 5	2		Valencia	8	46.7	8.3	+2.3	WNW 4	3	—	9	—	—
—	50.5	10.0	S 7	4		Portland Bill	8	46.2	8.3	0.0	SW 6	3	—	1	—	—
7	43.7	10.6	SSW 5	4	Grossbritannien	Scilly	8	45.5	8.3	+0.5	WSW 6	3	—	5	—	—
8	751.1	-0.8	SE 8	*		Vardö	8	749.1	-9.2	-1.0	SE 2	4	3	6	-10	-13
8	47.2	2.0	≈	1		Bodö	8	46.4	1.6	0.0	N 4	4	2	0	4	1
8	44.3	6.2	≈	3	Norwegen	Kristiansund	8	44.9	4.6	0.0	ESE 1	1	3	2	8	4
8	46.8	4.8	SSE 6	≈		Skudenes	8	42.8	5.6	-1.2	S 4	∞	4	2	5	3
8	751.2	5.1	W 5	4		Skagen	8	750.0	4.8	0.0	S 4	∞	1	3	6	3
9	50.7	4.3	SW 4	3	Dänemark	Hanstholm	8	47.8	4.0	-0.8	SSE 3	4	2	3	6	2
9	56.1	5.5	WSW 2	0		Kopenhagen	8	54.2	3.6	-0.3	SW 1	∞	—	0	8	2
9	56.2	2.6	WSW 4	∞		Bornholm	8	55.8	5.1	-0.5	SSW 4	∞	3	0	7	2
8*	755.8	8.8	S 4	2	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	751.1	7.2	+0.5	SW 3	•	—	6	12	8
—	—	—	—	—		Arlon	8	53.6	6.9	+0.5	SW 4	4	—	7	10	6
7*	66.3	8.9	SSE 4	1		de Bilt	8	49.9	8.9	-0.1	SSW 4	4	—	2	12	8
7*	54.8	10.2	S 3	3		Vlissingen	8	50.2	8.1	+0.8	SW 3	3	2	•	11	8
7*	54.6	9.0	S 4	3		Helder	8	48.4	7.5	0.0	S 6	3	3	3	10	8
7	750.3	11.4	S 7	3		Cherbourg	8	749.2	8.8	—	S 6	3	5	4	14	8
7	53.1	11.2	S 5	4		Grisnez	8	49.4	8.2	+0.4	SW 6	2	4	2	13	7
7	50.4	11.5	SW 7	•		St Mathieu	8	50.4	8.8	+1.0	W 5	3	5	4	12	8
7	56.2	13.0	SSW 4	4		Ile d'Aix	8	57.6	10.0	—	NW 5	4	4	7	15	9
7	60.7	14.0	S 4	4		Biarritz	8	63.4	11.0	—	WSW 4	4	4	13	19	9
7	61.3	13.1	NE 1	3	Frankreich	Perpignan	8	58.3	12.1	+0.1	W 3	•	—	0	20	10
7	64.7	13.8	W 2	2		Sloié	8	60.8	9.8	—	SE 3	≈	3	3	15	10
7	65.6	10.2	≈	3		Nizza	8	62.4	9.3	-1.1	≈	•	1	•	16	9
7	60.0	11.4	S 5	0		Clermont	8	58.2	6.3	+1.4	NW 2	4	—	2	17	6
7	58.1	11.5	SSW 3	3		Paris	8	53.3	9.1	+1.0	SW 3	4	—	3	14	8
9	749.1	-0.8	SW 4	4		Haparanda	8	746.7	0.3	-0.6	≈	≈	—	•	1	-5
9	48.7	2.8	≈	4		Härnösand	8	46.7	1.0	0.0	≈	3	—	1	4	-7
9	51.6	2.2	SSE 2	•		Stockholm	8	51.7	4.9	+0.7	WSW 4	4	—	•	7	1
9	53.1	3.7	SW 4	4	Schweden	Wisby	8	54.7	4.4	+1.0	SW 4	4	—	1	8	2
9	48.4	3.2	SSE 4	•		Karlstad	8	50.9	2.4	+0.5	SSW 2	≈	—	2	5	2
9*	756.0	0.4	SSW 2	≈		Hangö	7*	751.7	0.4	-0.0	SSW 1	≈	—	0	—	0
9*	55.8	0.5	SW 3	≈		Helsingfors	7*	52.3	0.8	-0.4	S 2	≈	—	2	—	1
9*	53.5	1.8	≈	4		Tammerfors	7*	50.1	1.0	-1.5	SE 1	•	—	3	—	1
9*	54.0	0.6	SSW 1	•	Finnland	Kuopio	7*	52.3	1.2	-0.6	SSE 1	≈	—	1	—	0
9*	50.7	0.3	S 2	4		Wiedborg	7*	48.4	1.0	-0.6	S 1	4	—	0	—	1
9*	762.7	-23.6	E 2	0		Archangelsk	7*	763.0	-20.4	—	ESE 5	4	—	0	—	—
9*	57.5	1.8	SW 1	•		Petersburg	7*	56.6	1.5	-0.7	S 1	4	—	0	—	0
9*	58.3	2.1	SSE 1	≈		Riga	7*	56.9	1.9	-0.4	SSW 1	4	—	3	—	1
9*	59.7	0.6	SW 1	4		Wyschnij-Wolotschok	7*	61.2	0.6	+0.7	S 1	4	—	0	—	1
9*	59.9	2.1	W 1	4		Moskau	7*	62.1	1.3	+0.6	W 1	4	—	1	—	—
9*	61.3	1.0	S 3	≈		Wilna	7*	58.3	1.8	—	S 3	•	—	10	—	—
9*	62.6	0.6	W 1	4	Russland	Gorki	7*	62.3	-0.7	—	SW 1	≈	—	0	—	-1
9*	59.0	6.8	S 1	•		Warschau	7*	60.4	5.7	+0.4	W 1	≈	—	4	—	—
9*	64.6	1.9	≈	4		Kiew	7*	60.6	0.5	-0.3	≈	≈	—	0	—	—
9*	64.7	0.6	WNW 1	4		Charkow	7*	65.5	0.4	+0.4	≈	4	—	0	—	—
9*	66.7	2.7	WSW 2	3		Odessa	7*	65.1	2.9	-0.6	S 2	4	—	0	—	—
9*	763.2	9.8	W 4	1		Wien	8	760.6	3.7	-1.3	E 1	3	—	0	13	3
9*	62.6	8.7	SW 2	1		Prag	8	59.7	4.2	-0.8	≈	2	—	3	12	4
9*	61.7	8.3	WNW 1	•		Krakau	6	62.4	7.1	+0.3	WSW 1	2	—	1	12	7
9*	61.8	6.1	SSE 3	4		Lemberg	6	61.5	5.4	+0.1	WSW 1	≈	—	2	11	5
9*	63.8	5.6	≈	4	Österreich	Pest	8	63.4	2.8	0.0	≈	•	—	•	7	2
9*	63.9	7.3	ESE 1	•		Hermannstadt	8	63.7	7.3	+0.5	NW 1	•	—	2	11	5
9*	66.1	10.5	≈	•		Triest	8	64.0	10.8	0.0	≈	4	2	4	14	9
9*	66.7	12.2	ESE 1	4		Lesina	8	65.9	10.4	0.0	ESE 1	1	2	0	15	9
9*	764.6	10.2	SE 3	4	Italien	Belgrad (Serbien)	8*	765.1	8.3	-0.1	S 1	2	—	5	13	7
9*	763.0	7.1	S 1	2		Zürich	7*	759.3	5.0	-0.2	SE 1	3	—	0	—	—
9*	62.4	9.2	W 2	0		Genf	7*	58.8	9.4	—	WSW 2	•	—	0	—	—
9*	63.9	10.0	S 1	4	Schweiz	Lugano	7*	62.9	9.0	—	NW 1	•	—	0	—	—
9	764.3	11.0	S 7	4		Turin	8	762.6	8.8	-1.5	N 3	≈	—	0	14	8
9	66.4	12.0	SE 2	•		Florenz	7	64.7	10.3	0.0	E 2	4	—	1	13	10
9	65.6	12.9	SW 2	4		Pesaro	8	64.3	9.8	-0.8	SW 2	4	1	0	16	9
9	66.6	13.8	S 3	4		Livorno	8	63.7	12.4	0.0	SSE 3	2	2	3	15	5
9	66.9	12.8	SE 2	4		Rom	7	65.1	9.0	-0.5	NE 1	4	—	0	16	8
9	67.2	11.7	SSW 2	2		Neapel	8	65.6	10.4	0.0	N 1	2	1	0	14	10
8	66.3	15.8	S 2	3		Brindisi	7	65.4	7.6	—	SSW 2	1	2	0	17	7
8	66.2	18.0	NW 4	0		Cagliari	7	65.0	13.0	—	NW 1	4	0	0	21	8
8	67.4	10.2	E 1	1		Palermo	8	65.6	8.0	+0.1	SW 3	≈	1	0	18	7
4	759.1	13.0	SSW 5	4		Coruna (Spanien)	8	763.9	9.4	+2.0	SW 3	4	5	1	17	7
12	68.6	14.3	SSW 4	4		Horta (Azoren)	9	62.2	15.7	-2.6	SSW 6	•	6	9	16	14
8	64.4	7.0	SW 1	2		Bukarest	8*	63.1	6.8	-0.4	SW 1	4	—	5	13	6

Sonnen-Aufgang. Sonnen-Untergang. Dauer. Stadtbild und Ballon. Auf-stiege. Gewitter. Bemerkungen. Landsberg (Kgl. Beobachtungsstation 1. Kl. Aeron. Observat.) Stadtbild m. Vorm. Bemerkungen. Nachm. Bemerkungen. Stadtbild m. Vorm. Bemerkungen. Nachm. Bemerkungen.

Zeit	Färöer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. BP	738.1	8.2	≈	3	737.5	2.7	≈	*	740.0	-0.5	NNW 5	*	745.9	-3.6	NE 9	4	737.1	1.0	N 1	0	736.3	2.7	≈	1
6P	38.0	6.7	SSE 1	∞	37.8	3.3	NE 3	•	39.8	-0.3	NNW 5	*	45.7	-3.7	NE 9	*	37.1	1.0	N 3	1	35.8	0.6	≈	0
11P 2a,5a	Barometer 737.7	737.4	736.9		Barometer 739.9	740.8	741.7		Barometer 738.4	739.0	740.0		Barometer 745.9	746.0	746.1		Barometer 736.2	736.7	737.3		Barometer 737.1	738.0	738.0	
heute 8a	736.8	6.0	≈	∞	742.5	0.4	≈	*	743.8	0.0	NNW 2	*	747.7	-6.0	NE 8	4	738.4	1.0	≈	3	739.9	1.1	≈	3

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
1) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

Jahrgang XXXVII

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1912 Nr 64.

Wetterbericht von Montag, dem 4ten März

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	750.4	6.5	SW 2	4	Nordsee	Borkum	754.0	5.1	+3.5	+0.2	SW 3	3	5	2	5	10	5	[illegible] •²
8	52.4	8.5	WSW 4	4		Wilhelmshaven	54.5	6.3	+5.3	+1.0	SW 2	4	6	—	2	12	5	
8	51.0	4.7	SW 3	4		Helgoland	53.4	4.1	+3.2	+1.0	SW 3	2	—	3	7	8	4	Abds. •²
8	50.2	5.1	SSW 3	4		Keitum (auf Sylt)	52.0	3.8	+3.1	+1.0	SW 4	4	6	—	5	9	3	
8	51.3	7.2	S 1	4		Cuxhaven	54.0	5.6	—	+1.8	SW 3	4	—	0	0	11	5	
8	52.2	8.5	SSE 3	0		Hamburg	54.9	7.0	+6.6	+1.3	SW 3	4	2	—	•	11	6	Bod.-Min. 4.2, ∞
8	751.4	7.1	WSW 1	4	Ostsee	Kiel	753.9	5.9	+5.5	+1.[illegible]	SW 4	4	4	—	1	10	5	
8	52.8	6.8	S 2	3		Wustrow	54.0	4.5	+4.5	+1.0	S 3	3	2	—	0	9	3	
8	53.4	8.8	S 3	•		Swinemünde	55.1	6.2	+6.8	+0.8	WSW 2	4	6	0	4	10	6	Die 2h Vorm. •, seit 5½h [illegible]
8	53.8	8.6	S 4	4		Rügenwaldermünde	54.5	5.5	+7.0	+0.8	SSW 3	4	2	2	0	11	6	
8	56.2	5.3	S 2	4		Neufahrwasser	54.3	4.4	+5.8	0.0	SE 1	≡	0	—	0	10	3	
8	57.8	5.2	still	2		Königsberg	55.1	4.7	+7.6	-0.3	SE 1	≡	1	—	0	12	3	
8	57.9	2.8	S 2	∞		Memel	55.0	2.9	+5.6	-0.2	SE 3	≡	2	2	•	6	2	
8	753.7	8.3	S 5	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	758.4	6.2	+3.7	+1.2	SSW 4	1	4	—	1	11	6	
8	54.5	8.3	SW 2	4		Kassel	58.0	4.6	+4.0	+1.0	SSW 1	3	8	—	1	10	4	
7	53.2	9.6	SW 2	2		Hannover	66.1	7.3	+6.3	+0.4	SW 4	4	8	—	1	11	7	
8	53.6	9.7	SSW 2	4		Magdeburg	66.7	6.3	+6.[illegible]	+1.2	SW 2	3	5²	—	•	12	5	
8	54.8	11.3	SE 1	4		Dresden	58.2	7.8	+6.3	+0.9	still	4	6	—	1	14	6	Vorm. •
8	53.9	9.9	S 1	4		Berlin	56.5	7.0	+6.9	+1.3	SW 1	4	5	—	2	13	7	Bod.-Min. 2.0
8	54.7	10.3	S 2	4		Grünberg	56.4	7.3	+8.4	+1.0	W 2	•	1	—	0	14	3	
8	55.0	11.6	SSW 4	4		Breslau	57.5	7.5	+8.5	+1.0	W 2	•	2	—	0	14	3	
8	56.3	7.6	SE 2	1		Bromberg	55.4	6.3	+3.6	+1.0	W 1	4	0	—	0	12	3	
8	756.5	8.2	W 3	4	Süddeutschland	Metz	760.5	5.4	+4.0	+1.1	W 4	4	8	—	2	11	5	Vorm., Nm. •
8	59.2	7.8	W 3	4		Mülhausen i. E	62.8	6.0	+4.4	+1.3	W 4	3	9	—	4	10	5	
8	57.3	8.4	SW 2	•		Karlsruhe	60.5	7.2	+5.2	+1.1	SW 3	4	9	—	6	10	6	
9	55.5	8.4	SW 2	4		Frankfurt a. M	58.9	5.9	+5.1	+1.2	SW 2	3	8	—	9	11	5	
8	59.1	5.3	SW 2	•		Friedrichshafen	61.7	5.3	+4.1	+1.6	W 2	4	5	—	6	11	3	Abds. Nm. •
8	57.7	6.8	SW 1	•		Bamberg	60.2	5.5	+6.1	+0.8	SW 1	4	6	—	4	14	5	
9	57.7	6.3	SW 5	•		München	62.2	3.3	+5.0	-0.5	SW 4	•	6	—	15	14	1	
8					Höhenstationen	Brocken			—									Seehöhe m 1148
8	638.1	-1.0	W 7	≡		Gr. Belchen	640.7	-2.0	—	+1.3	W 4	≡	—	—	•	3	-2	Fernsicht: Keine; 1394
8	523.3	-5.9	SE 2	*		Zugspitze 7 Ortszeit	523.4	-11.4	—	+0.1	N 7	*	—	—	•	-5	-11	2964
9	558.5	-7.7	WSW 6	*		Säntis 7	558.0	-8.6	—	—	WSW 4	*	—	—	—	—	—	2500
9	689.8	1.8	W 2	4		Heiden 7	692.1	2.4	—	—	W 2	•	—	—	—	—	—	800
9						Schneekoppe			—									1610
9	513.9	-7.6	W 3	≡		Sonnblick 7 Ortsz.	513.5	-12.6²	—	0.0	NE 2	≡	—	—	8	-5	-8²	3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

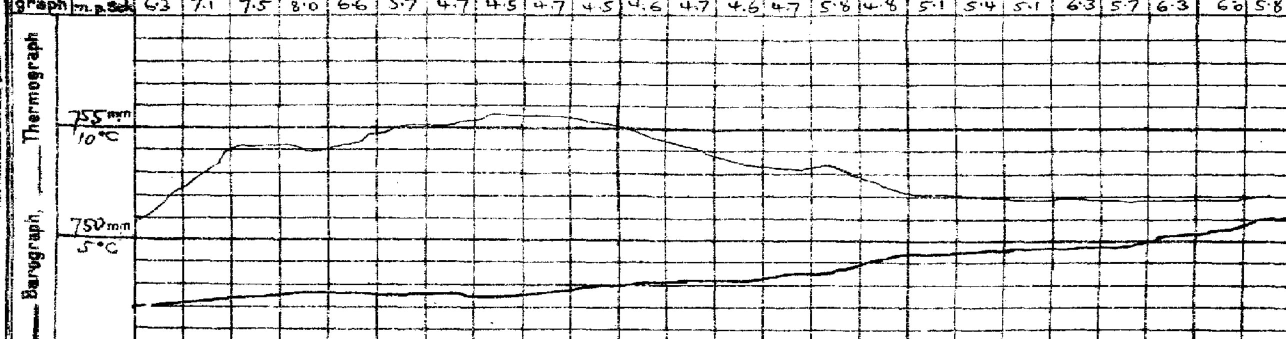
Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cirrus, Cirrostratus); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Nebel, Blitz) — 4: Vorm. Niederschlag; 5: Nachm. Niederschlag; 6: Nachts Niederschlag; 7: Gewitter — 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge. Deutlich Nachmittags besonders maßgebend.

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	(10h 14) 17	(10h 16) 500	(10h 22) 1000	(10h 34) 1200
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.	8.4 76% WSW 8	4.3 94% WSW 11	2.0 85% WSW 10	0.2 80% W 10
Heute 10¼ - 10¾h V. Drachen	Bemerkungen	[illegible] 1% in 600 m, Temp.-Umkehr von 680-780 m von 2.6 auf 3.0			
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	1000	2000
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.	WSW 4	W 9	W 9	W 10
Heute 8h V.	Bemerkungen	bedeckt.			
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	500	1000	
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.	WSW 5	WSW 8	W 12	
Heute 8h V. Pilot	Bemerkungen	nimbus			

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	S	S	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	W
m. p. Sek.	6.3	7.1	7.5	8.0	6.6	5.7	4.7	4.5	4.7	4.5	4.6	4.7	4.6	4.7	5.8	4.8	5.1	5.4	5.1	6.3	5.7	6.3	6.6	5.8



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf 0 m [illegible] hinzuzufügen.

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Witt.-verlauf s. d. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	749.7	10	+6	75	SW 2	2	5	1	See 2
Helgoland *)	49.9	7	+5	88	WSW 3	3	—	1	See 3 [illegible]
Keitum *)	49.4	8	+5	89	SW 5	2	5	4	
Hamburg *)	51.8	9	+6	88	S 3	4	5	3	mittags •
Kiel *)	50.9	10	+7	96	WSW 3	4	8	8	
Swinemünde *)	53.9	10	+8	73	SE 5	4	5	2	See 0 [illegible]
Neufahrwasser *)	57.8	10	+9	72	S 4	1	2	0	
Memel *)	58.3	4	+4	98	S 2	4	8	4	See 2
Kassel	53.2	10	+5	79	SSW 2	4	6	4	
Dresden	55.1	14	+9	51	SE 2	3	4	0	
Breslau *)	57.5	13	+11	63	SSE 2	2	2	1	
Metz	55.0	11	+4	79	W 4	4	6	5	
München	54.1	14	+10	47	NE 3	3	3	1	[illegible]
Wien	58.8	8	—	90	SE 2	4	—		1h Ortsz.
St. Mathieu	54.5	10	—	—	W [illegible]	2	—		2h G.Z.
Kopenhagen	51.6	6	—	—	SSE 3	∞	—		2h M-E-Z.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschlag	Bemerkungen
Vlissingen	750.3	10	—	—	WSW 5		—	
Helder	749.1	9	—	—	SSW 5	3	—	
Stornoway			—	—			—	
Shields			—	—			—	
Valencia			—	—			—	
Skudesnes	40.4	5	—	—	S 6	4	—	2h [illegible] M-E-Z.
Kristiansund	43.1	8	—	—	still	1	—	
Bodö	47.2	2	—	—	N 2	1	—	
Haparanda	46.9	0	—	—	WSW 2	≡	—	
Hernösand	48.2	5	—	—	still	4	—	
Stockholm	53.2	7	—	—	SW 2	4	—	
Karlstad	50.0	5	—	—	S 2	4	—	
Kuopio	51.0	0	—	—	S 1	4	—	
Uleåborg	47.9	2	—	—	S 1	4	—	
Helsingfors	52.4	2	—	—	WSW 4	4	—	1h Ortsz.
Petersburg	55.2	1	—	—	S 2	4	—	
Riga	57.7	4	—	—	WSW 1	4	—	
Vichny Vol.	61.0	2	—	—	S 1	4	—	

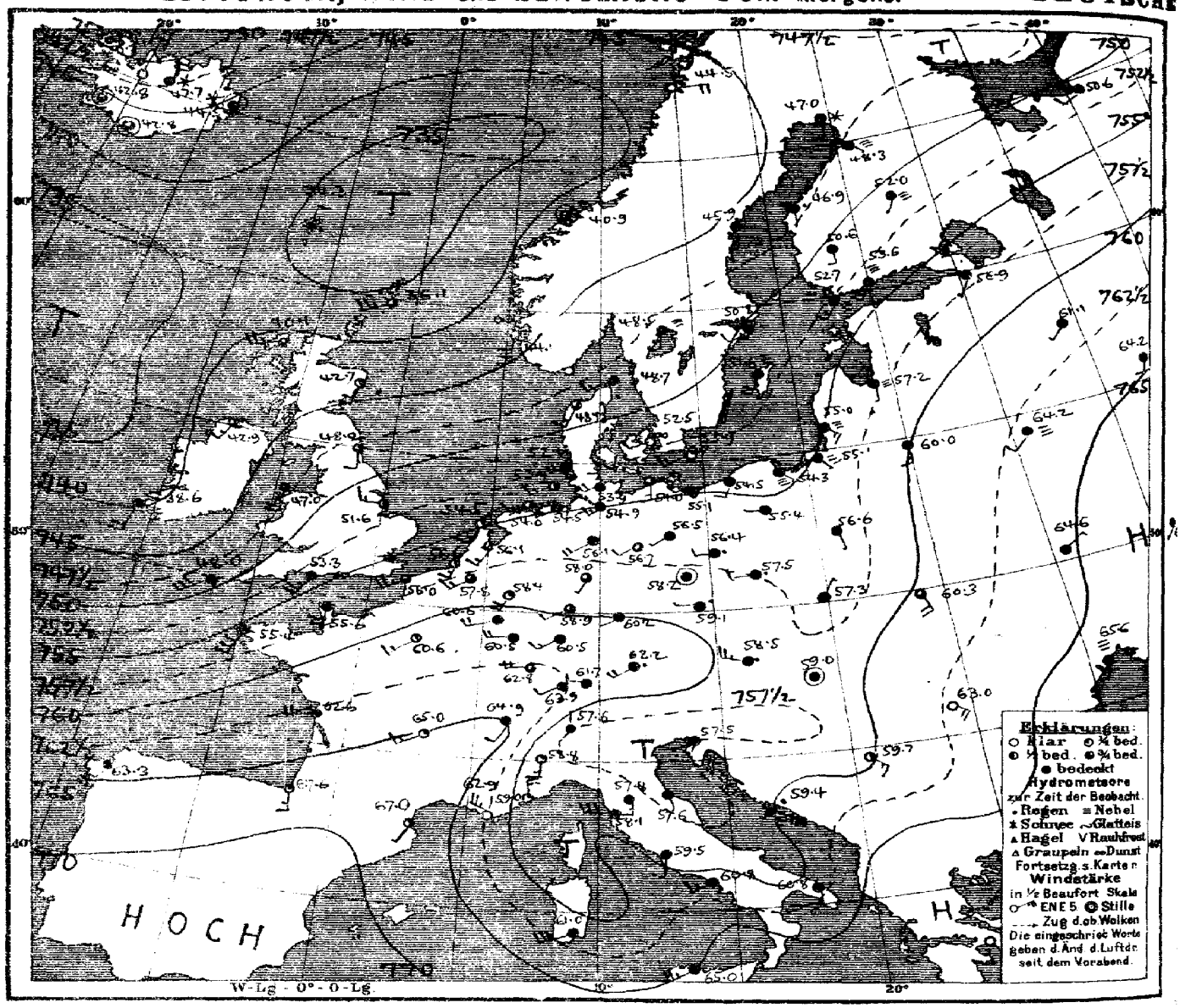
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter; 1: ziemlich heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten (trocken) — 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ∞ od. Δ); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit • od. Δ) — 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge

Wetterbericht vom 4. März **1912.** (Montag)

KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH

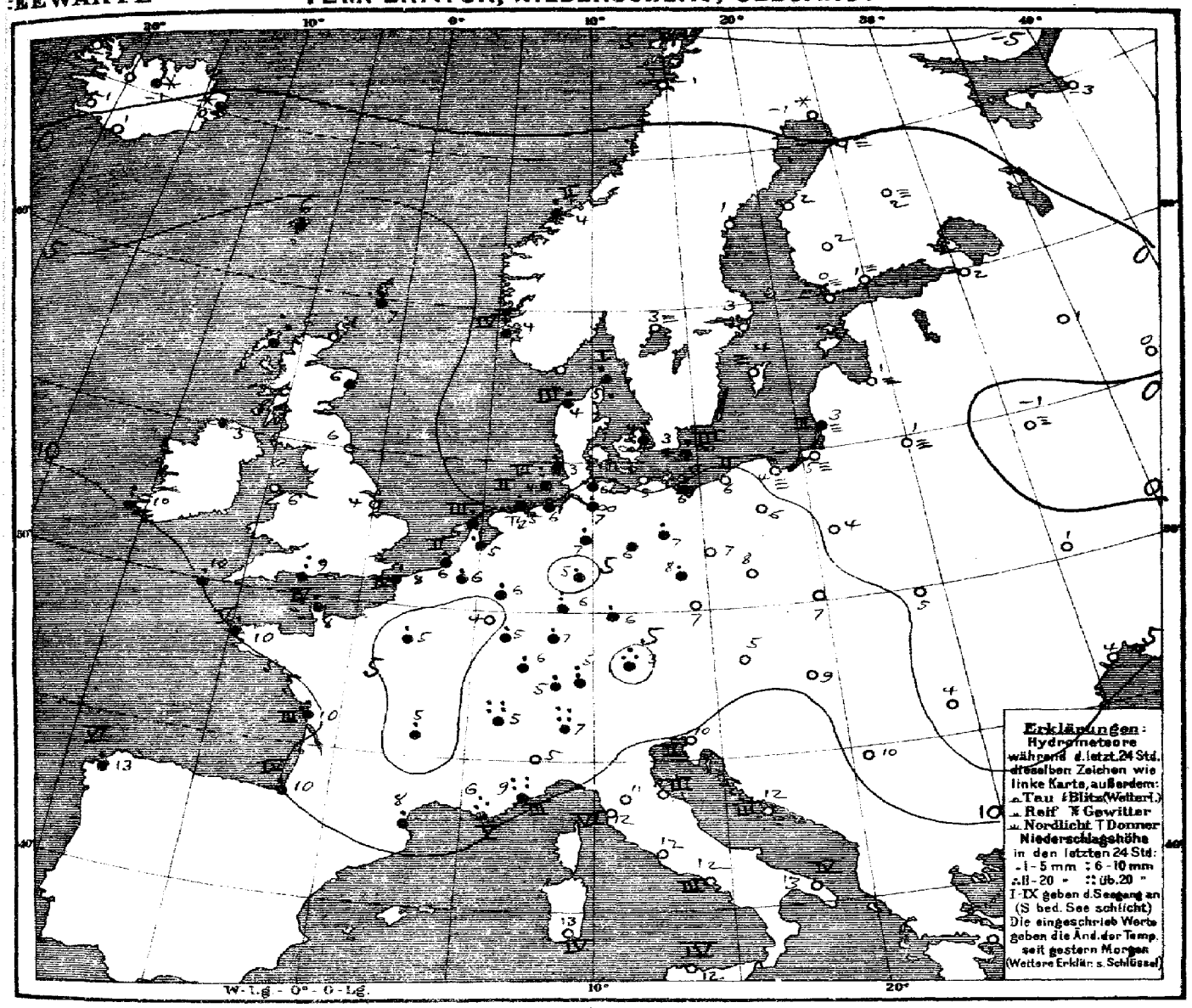


Verlag v. L. Friederichsen & C° Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXVII Nr. 64.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Montag, 4. März 8 Uhr Morgens.

Die Stelle des gestern über Großbritannien bis nach den Alpen reichenden Tiefdruckausläufers, der sich nordostwärts verlagert hat, nimmt heute ein Hochdruckkeil ein, ein neuer Tiefdruckausläufer ist westlich von Großbritannien herangezogen, ein anderer Ausläufer folgt nordwestlich von den Azoren nach. Das Tiefdruckgebiet über dem Mittelmeer hat sich unter Zunahme an Tiefe ostwärts verlagert. Bei schwachen bis mässigen südlichen bis westlichen Winden herrscht in Deutschland mildes, wolkiges oder trübes Wetter; fast überall haben Regenfälle stattgefunden. Stornoway meldet 20, Genf 23, Lugano 61, Nizza 39 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 5. März:

Nordsee: Mildes, zunächst trockenes und teilweise ziemlich heiteres Wetter mit zunehmender Bewölkung und auffrischenden, rechtsdrehenden Winden aus südlichen Richtungen, später Regenfälle.

Ostsee:
Westen: Mildes Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwachen bis frischen Winden aus südlichen Richtungen, späterhin stellenweise Regen.
Osten: Mildes, teilweise heiteres, stellenweise nebliges Wetter mit schwachen Winden aus westlichen bis südlichen Richtungen, Regen oder geringe Niederschläge.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Großmann

Anlage: Eisbericht: Ostsee: pio 76.

Uth. u. Druck der Deutschen Seewarte

4. März

1912 № 64.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen							letzte 24 Std.			Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind relativrichtung 1-12 (Beaufort)	Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind (rechtsdrehend) 1-12 (Beaufort)	Wetter	Regen mm	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
7	733.6	6.7	SSW 3	3	Großbritannien	Lerwick	8	736.1	6.7	+0.8	SW 5	3		4	—	—	
7	36.6	6.7	WSW 6	•		Stornoway	8	40.1	5.6	+0.8	WSW 5	3		20	—	—	
	38.9	8.3	SW 2	0		Aberdeen	8	42.7	5.6	+0.8	SSW 4	2		•	—	—	
7	43.7	8.9	SW 2	3		Shields	8	48.0	6.1	+1.6	S 2	3		0	—	—	
7	42.7	7.2	WSW 6	2		Malin Head	8	42.9	3.3	+1.5	SSW 3	2		•	—	—	
7	45.7	4.4	SW 3	3		Holyhead	8	47.0	6.1	+1.0	S 5	4		0	—	—	
	48.0	7.2	W 1	3		Skagness	8	51.6	3.9	—	W 3	2		0	—	—	
7	51.3	8.9	WSW 4	2		Valencia	8	38.6	10.0	-3.0	S 4	4		9	—	—	
—	51.6	8.3	WSW 5	2		Portland Bill	8	53.3	8.9	-1.4	SSW 5	4		8	—	—	
7	52.6	8.3	WNW 6	2		Scilly	8	48.0	10.0	-4.5	SW 6	4		3	—	—	
8	747.5	-7.2	—	4	Norwegen	Vardö	8	750.4	-6.2	+1.2	NE 2	*	3	•	-7	-14	
8	47.2	-1.2	NE 2	0		Bodö	8	44.5	-0.6	-0.2	E 4	0	1	0	-2	-2	
8	49.4	7.0	—	2		Kristiansund	8	40.9	4.0	+0.1	—	3	2	3	8	+	
8	42.0	4.9	SSE 8	•		Skudenes	8	44.1	4.4	+0.7	S 6	≈	4	10	6	4	
8	748.5	4.9	SSW 3	≈	Dänemark	Skagen	8	748.7	4.8	+0.2	SW 3	4	1	2	6	4	
8	47.6	3.8	S 3	3		Hanstholm	8	48.1	3.7	+0.7	SSW 3	3	3	4	7	3	
8	51.8	5.3	WSW 1	≈		Kopenhagen	8	52.6	3.8	+0.7	WSW 2	≈		1	7	3	
8	52.9	5.0	SW 3	≈		Bornholm	8	52.9	2.8	+1.3	SW 3	≈	3	5	9	2	
8**	750.6	6.3	WSW 3	4	Belgien	Brüssel	8	757.8	6.0	3	SW 3	3	—	4	12	5	
—	—	—	—	—	Holland	Arlon	8	50.6	3.9	+1.3	WSW 4	4	—	2	10	3	
7**	51.9	7.0	SW 2	3		de Bilt	8	56.1	5.3	+1.2	SSW 3	3	—	2	12	4	
7**	51.8	8.8	SW 3	1		Vlissingen	8	56.6	6.1	+0.6	SSW 3	2	3	2	11	6	
7**	50.0	6.9	SSW 5	3		Helder	8	54.5	6.2	+1.1	SSW 3	1	2	0	10	6	
7	754.5	10.2	SSW 4	3	Frankreich	Cherbourg	8	755.6	8.4	—	S 4	4	4	4	11	7	
7	52.2	8.2	SW 5	4		Grisnez	8	56.0	7.8	+0.4	SW 5	3	4	2	13	8	
7	56.9	9.0	W 5	3		St Mathieu	8	55.4	9.8	-2.2	SSW 6	4	5	3	12	7	
7	61.3	10.6	W 5	4		Ile d'Aix	8	62.6	10.4	—	WSW 4	4	3	1	13	9	
7	67.0	11.0	WSW 4	3		Biarritz	8	67.6	10.9	—	SSE 2	1	4	2	13	8	
7	63.8	10.1	NW 2	2		Perpignan	8	67.0	8.1	+0.8	SSW 1	2	—	2	13	7	
7	59.6	8.2	NW 6	1		Sicié	8	62.9	5.8	—	NW 5	0	5	12	12	9	
7	55.1	10.0	—	3		Nizza	8	59.0	9.4	-0.5	N 1	1	3	39	12	8	
7	60.1	7.7	E 3	4		Clermont	8	65.0	4.8	+1.1	SW 3	1	—	1	12	4	
7	55.4	8.6	SW 3	4		Paris	8	60.6	4.5	+0.9	SW 3	2	—	1	13	4	
9	747.1	-0.1	W 2	4	Schweden	Haparanda	8	747.0	-0.6	0.9	S 2	*	—	1	1	-2	
9	48.4	3.4	—	4		Hernösand	8	45.9	1.2	0.0	S 4	4		0	5	1	
9	51.8	3.8	SSE 1	4		Stockholm	8	50.8	3.4	+0.1	WSW 2	4		•	8	2	
9	52.4	6.1	SSW 4	3		Wisby	8	51.6	3.6	0.0	SSW 4	≈		0	9	3	
9	48.7	4.0	S 2	4		Karlstad	8	48.5	3.0	0.0	S 2	≈		•	6	2	
9*	755.0	1.0	SW 3	4	Finnland	Hangö	7*	752.7	0.4	+1.0	SSW 3	≈		0	—	0	
9*	54.9	1.3	SW 3	≈		Helsingfors	7*	50.6	1.2	+1.0	SSW 3	≈		1	—	1	
9*	52.2	2.5	—	4		Tammerfors	7*	50.6	2.3	+1.2	S 2	4		2	—	1	
9*	51.1	1.5	SW 1	4		Kuopio	7*	52.0	1.8	-0.1	SSW 1	≈		1	—	1	
9*	48.1	1.0	SW 1	≈		Uleåborg	7*	48.3	0.5	-0.1	SE 1	≈		5	—	0	
9*	755.9	-11.4	SE 4	X	Rußland	Archangelsk	7*	750.9	-9.6	—	SW 2	4		4	—	—	
9*	55.1	2.4	SW 3	•		Petersburg	7*	56.9	2.1	-0.6	SSW 1	4		2	—	1	
9*	58.4	2.4	SSW 1	≈		Riga	7*	57.2	1.4	-1.1	S 1	≈		0	—	1	
9*	54.8	2.0	SW 1	4		Wyschnij-Wolotschek	7*	51.1	1.4	+0.3	SW 1	4		2	—	1	
9*	63.4	1.2	SSW 3	4		Moskau	7*	64.1	0.1	+0.1	SSW 2	4		0	—	—	
9*	61.2	2.0	SSW 1	≈		Wilna	7*	60.0	0.8	—	S 3	4		10	—	—	
9*	62.6	-0.2	W 1	≈		Gorki	7*	64.2	-0.7	—	SSW 2	≈		0	—	1	
9*	58.8	6.0	SE 1	4		Warschau	7*	56.6	4.1	-1.8	SSE 1	1		0	—	—	
9*	63.7	3.1	NE 1	4		Kiew	7*	64.6	2.8	—	NE 1	4		12	—	—	
9*	67.4	0.6	—	4		Charkow	7*	68.4	0.3	+0.3	SW 1	4		0	—	—	
9*	64.9	5.4	S 3	•		Odessa	7*	65.6	3.9	0.0	SSW 2	≈		2	—	3	
9*	764.2	8.6	SE 1	3	Österreich	Wien	8	758.5	5.2	+2.0	WNW 5	•		2	15	5	
9*	55.5	8.3	NW 1	4		Prag	8	59.1	6.8	+1.7	W 1	•		6	13	4	
9*	57.9	9.5	SSW 1	1		Krakau	8	57.3	6.8	-0.1	NNE 1	4		0	15	5	
9*	61.7	5.2	S 1	0		Lemberg	8	60.3	4.8	0.0	SSE 4	3		0	11	4	
9*	59.8	12.1	S 1	4		Pest	8	59.0	9.1	+0.2	—	4		0	17	9	
9*	63.9	4.6	NW 1	0		Hermannstadt	8	63.0	0.1	-0.3	SE 4	0		0	12	-1	
9*	69.1	11.6	ESE 3	4		Triest	8	57.5	6.1	+1.2	SW 1	4	2	14	13	10	
9*	61.6	12.6	ESE 5	2		Lesina	8	59.4	12.4	-0.4	ESE 4	•	3	0	15	10	
9*	761.4	12.0	SE 2	1	Serbien	Belgrad (Serbien)	8*	759.7	9.8	-2.8	SE 3	2		0	18	9	
9**	761.0	5.1	W 2	4	Schweiz	Zürich	7*	763.9	4.8	+1.5	SW 2	4		5	—	—	
9**	62.0	4.4	SW 2	4		Genf	7*	64.9	5.3	+1.4	SSW 2	4		23	—	—	
9**	58.5	7.0	NE 6	•		Lugano	7*	57.6	7.0	+1.0	N 1	4		61	—	—	
9	756.0	7.9	—	•	Italien	Turin	8	758.8	5.3	+1.8	S 2	1		28	9	5	
9	57.3	13.2	S 2	4		Florenz	7	57.8	10.6	-0.1	S 3	4		7	15	9	
9	58.0	12.7	SSW 2	4		Pesaro	8	57.6	11.7*	-2	SSE 1	4	3	3	18	10	
9	59.0	14.0	S 6	•		Livorno	8	58.1	12.4	-0.6	W 6	4	6	6	16	11	
9	61.0	13.0	S 4	4		Rom	8	59.5	11.6	-0.4	S 2	4		5	16	11	
9	62.9	13.2	SSW 5	4		Neapel	8	60.8	11.5	+0.5	WSW 3	4	3	4	16	10	
8	63.0	17.2	S 3	0		Brindisi	7	60.8	12.8	—	S 4	4	4	0	19	8	
9	61.2	17.0	WSW 5	1		Cagliari	7	61.0	12.6	—	WSW 5	4	4	2	12	8	
9	64.9	17.5	E 1	4		Palermo	8	65.0	12.4	-0.5	SW 5	4	4	4	19	11	
4	766.0	10.0	WSW 6	4	Spanien	Coruna (Spanien)	8	768.3	13.2	-2.6	SSW 6	4	6	4	14	10	
12	66.6	15.3	WSW 4	4		Horta (Azoren)	8	64.4	15.3	+0.1	SW 4	*	4	1	16	15	
8*	63.4	10.7	E 1	3		Bukarest	8*	64.1	3.3	+0.6	ENE 1	≈	—	0	17	3	

Bemerkungen: 1000 mm 2800 m — 1500 mm 1000 m — 1000 mm 1800 m — 1000 mm 2600 m — 1000 mm 3200 m — 1000 mm 3400 m — 1000 mm 3200 m — 1000 mm 2800 m — 1000 mm 2600 m — 1000 mm 2400 m — 1000 mm 2200 m — 1000 mm 2000 m — 1000 mm 1800 m — 1000 mm 1600 m — 1000 mm 1400 m — 1000 mm 1200 m — 1000 mm 1000 m — 1000 mm 800 m — 1000 mm 600 m — 1000 mm 400 m — 1000 mm 200 m — 1000 mm 0 m

Temperatur morgens: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

Jahrgang XXXVII

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1912 Nr 65.

Wetterbericht von Dienstag, dem 5ten März

gestern Abend: Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1–12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1–12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max	Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	748.4	6.7	SW 8	•	Nordsee	Borkum	739.3	6.5	+4.9	-1.7	SW 8	•	6	5	4	9	5	nachts •
8	51.2	7.3	S 4	4		Wilhelmshaven	43.7	6.8	+5.8	-2.0	SSW 4	4	6	—	6	10	6	
8	49.7	5.1	SW 3	•		Helgoland	43.1	4.7	+3.7	-1.5	SSW 5	4	—	4	3	6	4	abds •
8	50.8	5.4	S 2	4		Keitum (auf Sylt)	42.8	4.9	+4.2	-1.5	SSW 4	4	6		3	7	4	
8	52.0	6.0	S 4	4		Cuxhaven	44.4	6.0	—	-1.3	SSW 6	•	—	2	4	9	6	
8	53.4	6.3	SSE 3	0		Hamburg	46.5	6.8	+6.3	-0.9	S 6	3	6	—	2	10	5	Bod.-Min. 4.0°, böig, nachts •
8	753.1	4.9	SW 2	∞	Ostsee	Kiel	745.6	6.7	+6.2	-1.4	S 4	3	6	—	1	9	5	
8	55.1	4.0	S 3	0		Wustrow	47.7	5.2	+5.1	-1.9	S 4	2	6	—	1	7	3	
8	56.3	4.6	S 2	0		Swinemünde	50.6	4.7	+5.2	-1.1	S 5	•	6	0	•	10	3	• seit 5a
8	56.4	4.8	S 2	0		Rügenwaldermünde	52.1	3.3	+4.7	-1.3	S 3	4	2	1	0	6	2	nachts ≃
8	56.8	6.3	still	4		Neufahrwasser	54.8	1.3	+2.6	-1.3	S 3	≡	2	—	0	9	0	
8	56.9	2.2	still	≡		Königsberg	56.6	1.9	+4.7	-0.4	still	≡	8	—	1	8	0	gest. •, nachts ≡²
8	55.9	2.0	SSW 2	4		Memel	56.0	0.8	+3.4	0.0	SSE 3	≡	5	~	3	4	-1	
8	752.9	7.4	S 8	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	748.4	7.1	+4.6	-0.7	SW 7	3	8	—	11	9	5	
8	55.9	6.5	SW 3	1		Kassel	50.9	4.8	+4.1	-0.5	SW 3	2	6	—	3	11	4	
7	55.3	7.9	SW 3	1		Hannover	48.7	7.6	+6.5	-0.7	SSW 5	2	8	—	2	12	6	
8	55.5	7.7	SW 3	0		Magdeburg	50.2	6.6	+6.6	-1.0	SSW 2	3	6	—	2	12	5	
8	59.4	7.9	SSW 2	1		Dresden	54.2	6.2	+4.6	-1.0	SE 3	1	1	—	•	11	4	
8	57.0	6.6	S 3	1		Berlin	51.7	5.7	+5.5	-0.9	SW 3	3	6	—	2	6	3	Bod.-Min. 1.3°
8	58.5	6.2	WSW 2	1		Grünberg	54.7	4.3	+5.8	-1.2	S 2	4	4	—	2	10	2	
7	60.4	7.1	SSW 2	0		Breslau	56.8	5.4	+6.3	-1.1	SSE 2	3	4	—	7	8	2	
8	58.4	6.3	SW 2	1		Bromberg	55.6	3.3	+5.4	-1.3	SE 1	0	2	—	•	9	0	
8	757.4	8.2	W 7	•	Süddeutschland	Metz	753.5	9.4	+7.8	-0.3	W 7	4	6	—	2	11	5	nachts •, seit gest. steifer Wind
8	60.8	8.0	W 4	2		Mülhausen i. E.	56.9	8.0	+6.2	-1.4	S 3	•	6	—	5	11	6	
8	58.7	8.1	SW 2	1		Karlsruhe	54.2	9.4	+7.3	-0.2	SW 4	•	6	—	3	11	7	
8	56.2	8.3	SW 7	4		Frankfurt a. M.	51.5	7.8	+6.9	0.0	SW 3	3	6	—	3	10	6	
8	60.9	5.0	SW 1	1		Friedrichshafen	57.9	5.1	+3.8	0.0	SW 1	•	2	—	•	9	3	seit früh •
8	60.1	5.2	SW 4	1		Bamberg	55.3	5.0	+5.5	-0.8	S 6	3	8	—	2	10	4	
9	62.3	4.8	SW 5	0		München	58.1	3.5	+5.1	-0.7	SW 4	4	4	—	1	8	1	
8					Höhenstationen	Brocken			—					—				
9	639.3	-1.8	W 7	✱		Gr. Belchen	636.3	0.8	—	-1.5	W 5	≡	—	—	6	2	-2	Fernsicht: Keine
9	525.3	-10.7	NW 2	1		Zugspitze 7 Ortszeit	524.0	-9.7	—	-0.6	SW 9	3	—	—	0	-10	-11	Windstärke 10
9	558.4	-8.9	WSW 2	2		Säntis 7	567.2	-4.7	—	—	WSW 9	✱	—	—	—	—	—	
9	691.4	3.8	S 4	3		Heiden 7	688.2	5.4	—	—	S 1	•	—	—	—	—	—	
9						Schneekoppe			—					—				
9	515.7	-14.2	still			Sonnblick 7 Ortsz.	515.6	-9.9	—	-0.2	WSW 2	2	4	—	10	-6	-14	

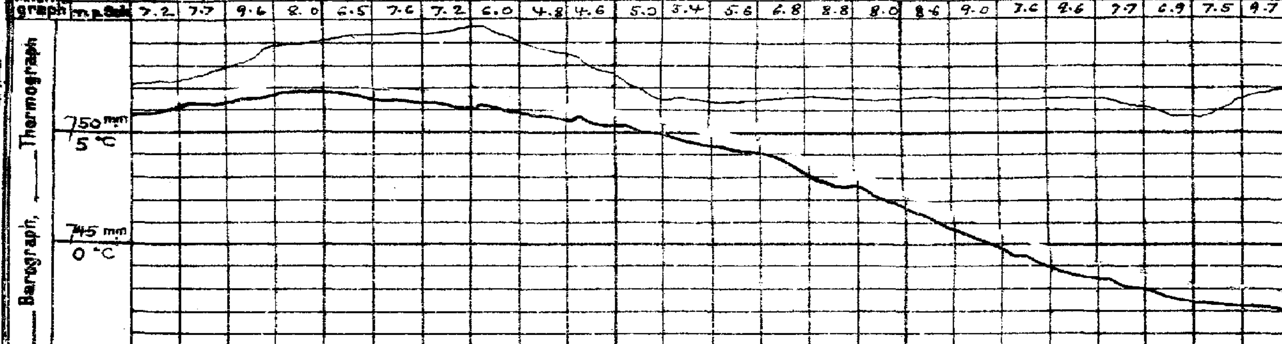
Seehöhe m: Brocken 1148, Gr. Belchen 1394, Zugspitze 2964, Säntis 2500, Heiden 800, Schneekoppe 1610, Sonnblick 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17 m (8 3/4)	500 m (8 3/4)	1000 m (8 3/4)	1520 m (8 3/4)			
	Temp., Rel. Feuchtigk., Windrichtung	8.0°, 71%, S 6	3.0° 75%, SW 15	0.5°, 82%, SW 15	-2.6°, 74%, SW 17			
Heute 8 1/4h - 9h V	Bemerkungen	Bedeckt, Wolkengrenze 770 m, zeitweise Regen.						
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122 m	300 m	1000 m	1500 m	2500 m	3000 m	3300 m
	Temp., Rel. Feuchtigk., Windrichtung	SW 8	SW 18	SW 17	WSW 17	WSW 19	WSW 20	WSW 22
Heute 8h V Pilot	Bemerkungen	Bedeckt.						
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400 m	1000 m	1500 m	1700 m			
	Temp., Rel. Feuchtigk., Windrichtung	ESE 2	WSW 14	WSW 22	WSW 22			
Heute 9 1/2h V Pilot	Bemerkungen	Wei in 1700 m.						

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mncht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	SSW	SSW	S	S	SSE	SSE	SSE	S	S	S	S	S	S	S	S	SSW	SSW
Anemograph m p. Sek.	7.2	7.7	9.6	8.0	6.5	7.6	7.2	6.0	4.8	4.6	5.0	3.4	5.6	6.8	8.8	8.0	8.6	9.0	7.6	9.6	7.7	6.9	7.5	9.7



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind 3.3 mm hinzuzufügen.

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1–12 (Beauf.)	Wetter	Himmelsansicht	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Borkum *)	750.9	9	+5	75	SW 4	4	5	2	See 3
Helgoland *)	54.1	6	+4	90	WSW 3	4	—	2	See 3
Keitum *)	53.2	6	+3	94	SW 5	4	4	2	
Hamburg *)	55.4	9	+5	72	SW 3	4	4	2	
Kiel *)	54.7	8	+5	79	SW 5	4	8	2	
Swinemünde *)	56.2	10	+8	73	SW 3	3	5	2	See 0
Neufahrwasser *)	56.6	9	+8	81	W 2	4	8	2	
Memel *)	65.0	3	+4	98	SSW 5	4	8	4	See 2
Kassel	58.3	9	+4	63	SW 2	3	4	2	
Dresden	58.7	11	+6	62	W 3	2	4	4	
Breslau *)	59.2	7	+5	100	WNW 2	•	5	4	
Metz	60.6	10	+3	66	W 6	3	6	2	
München	61.6	2	+4	73	SW 5	3	6	4	
Wien	60.1	7	—	80	W 3	4	—		0h Ortsz.
St. Mathieu	60.3	12	—	—	SW 8	2	—		2h Gr. Z.
Kopenhagen	53.7	7	—	—	SW 2	∞	—		2h M-E-Z.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1–12 (Beauf.)	Wetter	Himmelsansicht	Bemerkungen
Vlissingen	753.1	9	—	—	S 4	3	—	
Helder	52.5	8	—	—	S 6	3	—	
Stornoway	39.4	7	—	—	SW 4	2	—	
Shields	43.4	7	—	—	S 4	•	—	
Valencia	39.7	9	—	—	SW 6	•	—	
Skudesnes	45.1	5	—	—	S 6	∞	—	2h See 4
Kristiansund	42.9	7	—	—	SE 1	2	—	M-E-Z.
Bodö	47.4	1	—	—	E 4	0	—	
Haparanda	44.3	1	—	—	E 2	4	—	
Hernösand	45.4	3	—	—	SSE 2	4	—	
Stockholm	50.0	6	—	—	SW 2	≡	—	
Karlstad	48.6	3	—	—	S 4	4	—	
Kuopio	49.3	2	—	—	SW 1	•	—	
Uleåborg	45.7	2	—	—	S 1	•	—	
Helsingfors	52.1	1	—	—	SW 4	4	—	1h Ortsz.
Petersburg	56.2	3	—	—	S 2	≡	—	
Riga	55.6	3	—	—	SSW 1	4	—	
Vich. Voletsch.	61.2	4	—	—	S 1	4	—	

Schlüssel für den Witterungsverlauf d. letzten 24 Stunden

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

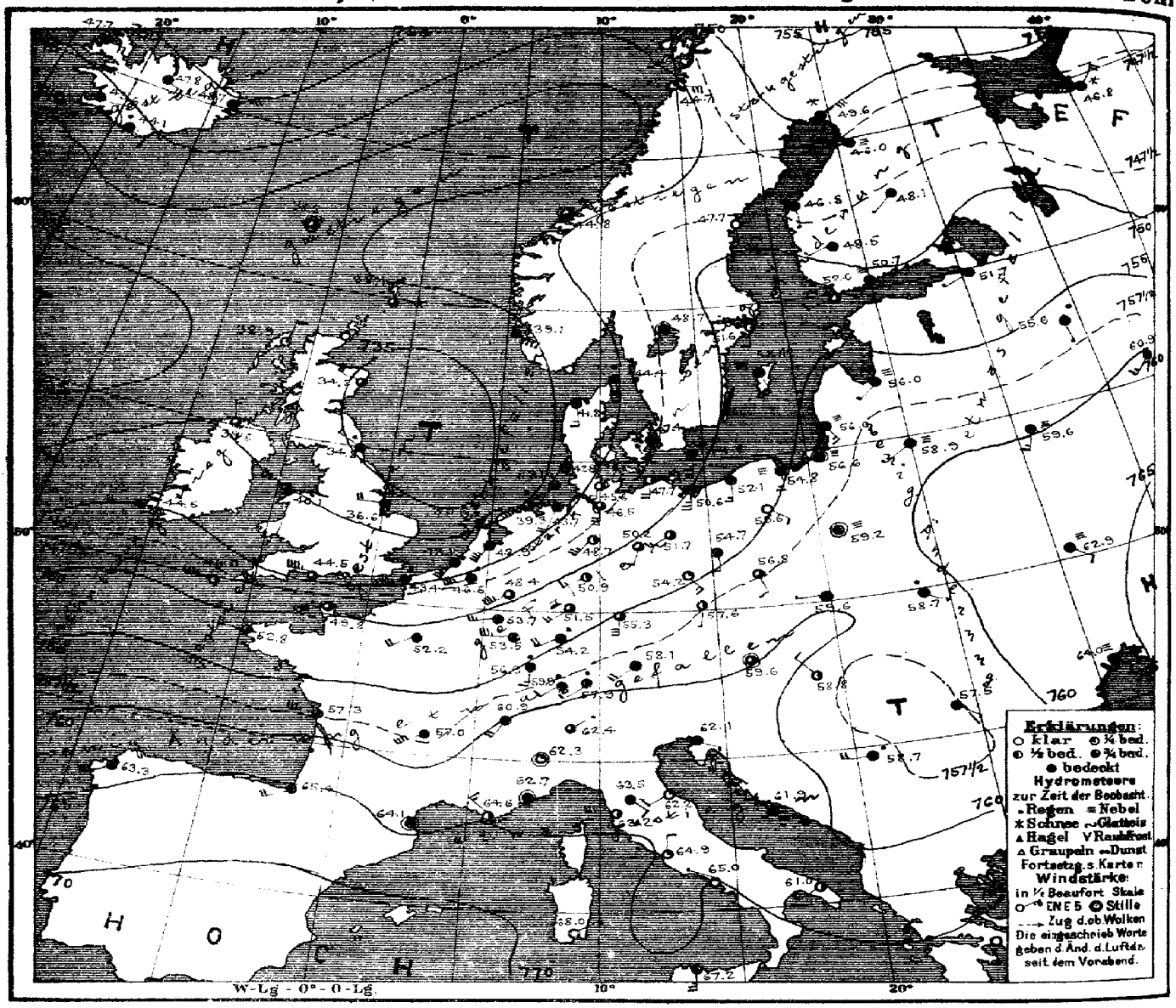
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: trocken — 0: meist heiter, 1: ziemlich heiter, 2: meist bewölkt, 3: Wetterleuchten; 4: geringe Niederschläge, 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ✱ od. △), 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit • od. △); 7: Gewitter, 8: Niederschläge in Schauern, 9: anhaltende Niederschläge

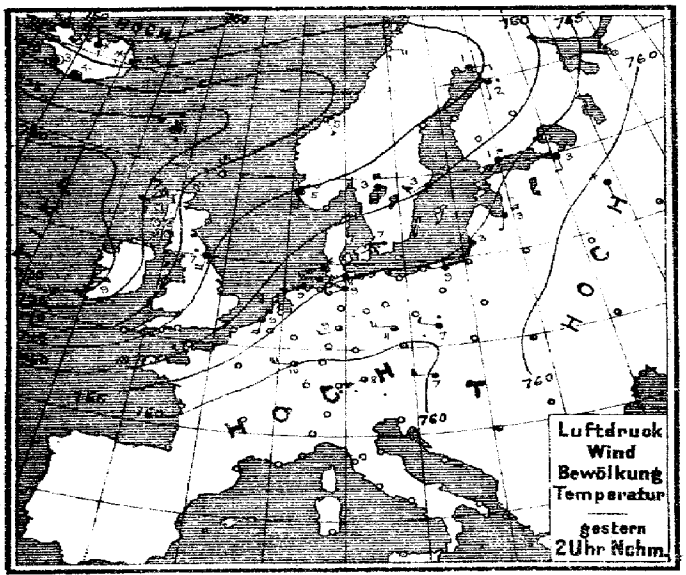
Wetterbericht vom 5. März 1912. (Dienstag).

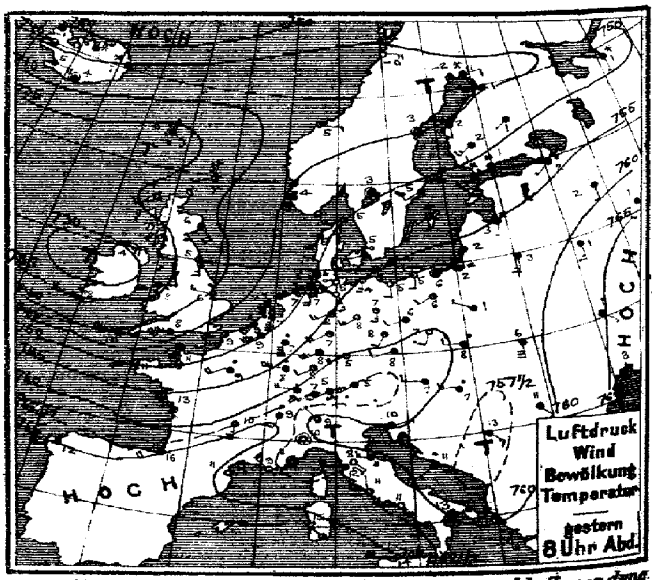
KAISERL

DEUTSCH

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





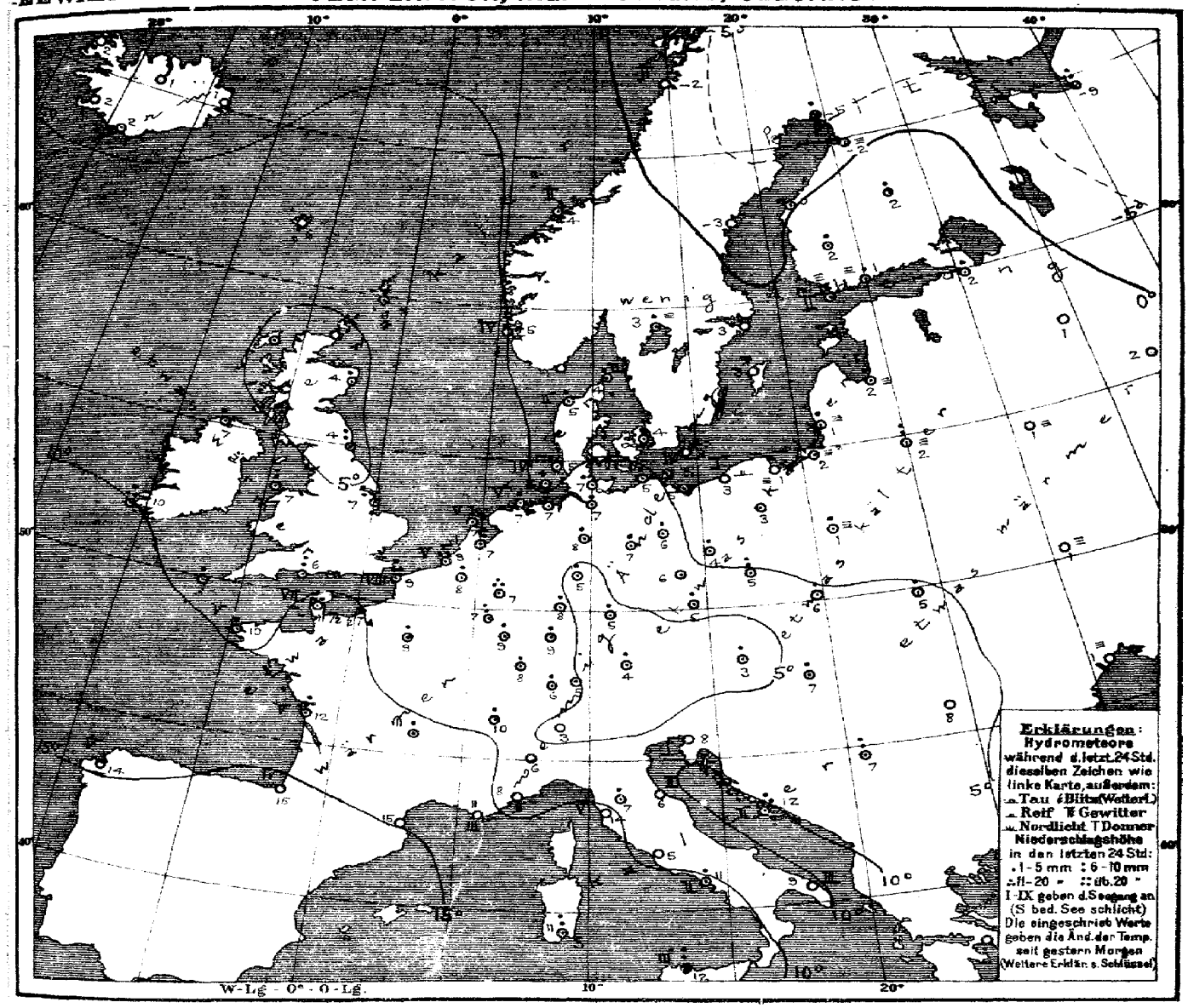


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
EEWARTE

Jahrgang XXXVII Nr. 65.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG. IV -9



Allgemeine Übersicht der Witterung am Dienstag, 5. März 8 Uhr Morgens.

Der gestern über Irland nach der Biscayasee gerichtete Tiefdruckausläufer ist schnell vorgedrungen und erstreckt sich heute von einem Teiltief über der Nordsee nach den Pyrenäen, den Alpen und dem Süden der Ostsee. der gestrige Hochdruckkeil ist vom Osten Großbritanniens nach Skandinavien fortgeschritten. Das Tiefdruckgebiet über Südeuropa hat sich ostwärts verlagert. Bei südwestlichen, im Osten schwachen, im Westen teilweise starken Winden herrscht in Deutschland teils wolkiges, teils trübes, mildes Wetter, ostwärts bis zur Oder ist überall Regen gefallen.

N.B. Gest. abend 9½h Küste von Wyk bis Borkum gewarnt: Gefahr stark auffrischender südwestlicher Winde (Signalball).

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 6. März

Nordsee: Mildes, veränderliches Wetter mit mäßigen bis starken südwestlichen und westlichen Winden und Nachlassen der Regenfälle.

Ostsee: Westen: Mildes, vorwiegend trübes Wetter mit Regenfällen und vielfach frischen südwestlichen Winden.
Osten: Milderes, vorwiegend trübes, teilweise nebliges Wetter mit lebhafteren Winden aus südlichen Richtungen und Regenfällen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
7	738.4	6.7	SW 3	3	**Grossbritannien** Lerwick	8	738.4	5.6	−0.8	ENE 3	3	—	1	—	—	
7	38.4	4.3	SW 3	2	Stornoway	8	38.9	1.1	+0.8	N 2	1	—	•	—	—	
	38.6	5.6	SE 4	4	Aberdeen	8	34.8	3.9	+0.8	WNW 4	3	—	5	—	—	
7	36.8	5.0	SSE 3	3	Shields	8	34.8	4.4	+2.3	NW 2	•	—	8	—	—	
7	30.0	4.4	E 5	4	Malin Head	8	39.6	6.6	+2.1	NNW 3	3	—	2	—	—	
7	32.3	7.8	SW 5	•	Holyhead	8	40.1	6.7	+3.8	WNW 6	3	—	9	—	—	
—	40.1	6.1	W 3	3	Skegness	8	36.6	6.7	—	W 4	4	—	8	—	—	
7	33.8	8.3	W 5	4	Valencia	8	44.5	10.0	+0.5	WSW 4	4	—	17	—	—	
—	42.5	7.8	SW 9	4	Portland Bill	8	44.5	8.9	+1.8	W 9	3	—	6	—	—	
7	40.9	10.0	W 9	4	Scilly	6	46.0	8.3	+2.3	W 7	2	—	4	—	—	
8	755.8	−9.4	NE 6	4	**Norwegen** Vardö	8	760.3	−9.2	+1.5	NE 6	2	4	•	−6	−9	
8	43.8	−0.2	E 4	0	Bodö	8	44.7	−2.2	+0.6	E 6	1	2	0	1	−3	
8	43.2	4.5	E 1	2	Kristiansund	8	44.8	3.6	+0.1	still	3	2	2	7	4	
8	45.7	4.4	S 6	4	Skudenes	8	39.1	5.0	+1.0	ESE 8	4	4	0	5	3	
9	750.2	5.0	WSW 3	1	**Dänemark** Skagen	8	744.4	3.8	−1.1	SSE 7	•	2	2	7	2	
9	48.7	4.8	SSW 3	4	Hanstholm	8	41.8	4.5	−0.8	SSE 3	•	2	2	6	3	
9	53.8	5.3	WSW 1	∞	Kopenhagen	8	47.4	3.5	−1.5	S 3	•	—	1	7	3	
9	54.5	2.7	SW 4	∞	Bornholm	8	49.8	3.0	−1.8	S 7	∞	4	0	5	2	
8†	749.9	8.8	SW 7	4	**Holl. u. Belg.** Brüssel	8	746.5	8.3	−1.1	SW 7	•	—	4	11	6	
—	—	—	—	—	Arlon	8	53.7	6.7	+0.2	WSW 5	4	—	8	12	2	
7†	49.6	7.4	S 7	•	de Bilt	8	42.9	7.3	−1.9	SSW 7	•	—	9	10	6	
7†	48.1	8.7	SSW 5	•	Vlissingen	8	43.1	8.5	−0.8	SW 8	•	5	12	10	6	
7†	46.5	6.7	S 8	•	Helder	8	39.6	6.7	−1.2	SSW 7	•	5	6	9	7	
7	748.2	11.4	S 8	4	**Frankreich** Cherbourg	8	749.8	10.6	—	SW 8	3	7	11	12	8	B:TA
7	46.7	9.2	SW 6	3	Grisnez	8	43.4	8.8	−0.2	SW 9	•	8	19	10	7	
7	49.8	11.0	SW 9	3	St Mathieu	8	52.8	9.6	+0.8	W 4	4	5	1	12	8	
7	58.8	12.5	WNW 6	4	Ile d'Aix	8	57.3	12.2	—	W 7	4	5	13	13	10	
7	64.4	16.8	SW 4	2	Biarritz	8	65.4	15.2	—	SW 4	4	4	0	17	13	
7	64.2	10.5	NE 2	0	Perpignan	8	64.1	15.0	+0.7	still	4	—	0	17	4	
7	63.4	9.4	NW 4	0	Sicié	8	64.6	11.0	—	NW 3	2	3	0	12	6	
7	60.9	11.0	still	0	Nizza	8	62.7	8.3	+0.5	still	4	2	0	18	6	
7	61.2	9.8	S 5	3	Clermont	8	57.0	11.0	−1.3	SW 8	4	—	4	13	9	
7	54.1	9.4	SW 4	•	Paris	8	52.2	8.6	+0.7	SW 4	4	—	2	12	4	
9	743.6	−1.6	E 2	✱	**Schweden** Haparanda	8	749.6	−5.1	+5.0	NE 6	✱	—	4	1	−6	
9	44.7	3.0	still	2	Hernösand	8	47.7	−3.4	+1.2	S 2	0	—	0	5	−4	
9	50.6	4.9	SW 2	4	Stockholm	8	51.6	3.4	+0.3	S 2	2	—	0	7	2	
9	52.7	4.0	SW 4	3	Wisby	8	52.4	3.0	−0.8	SSE 4	≡	—	0	6	0	
9	49.8	3.1	still	4	Karlstad	8	48.7	2.5	−1.0	still	4	—	2	3	1	
9†	751.1	0.8	SW 2	≡	**Finland** Hangö	7†	752.0	0.9	+0.5	WSW 2	3	—	1	—	0	0
9†	50.8	1.0	SW 2	≡	Helsingfors	7†	50.7	0.9	+0.4	SW 2	≡	—	3	—	1	0
9†	48.7	1.9	SW 3	4	Tammerfors	7†	48.5	2.0	+0.3	WSW 1	4	—	1	—	1	0
9†	48.6	1.2	SW 1	4	Kuopio	7†	48.1	1.7	0.0	SW 1	4	—	4	—	1	−0
9†	44.9	1.2	W 2	4	Uleåborg	7†	46.0	−2.0	+0.2	NW 1	≡	—	•	—	−2	−2
9†	749.4	0.6	S 1	✱	**Russland** Archangelsk	7†	746.8	−8.6	—	NE 4	✱	—	8	—	—	
9†	53.1	2.2	SW 1	•	Petersburg	7†	51.7	1.9	+0.3	WSW 1	4	—	4	—	1	0
9†	54.6	3.0	SSW 1	≡	Riga	7†	56.0	2.4	+0.5	SW 1	≡	—	1	—	2	1
9†	59.6	2.2	S 2	4	Wyschnij-Wolotschek	7†	55.6	1.2	−1.4	S 1	•	—	0	—	2	0
9†	64.8	1.2	SSW 2	4	Moskau	7†	60.9	1.7	−4.5	SW 3	4	—	0	—	—	
9†	58.5	3.2	S 3	4	Wilna	7†	58.9	1.6	—	SW 1	≡	—	9	—	—	
9†	62.1	0.8	S 3	4	Gorki	7†	59.6	0.6	—	SSW 3	≡	—	0	—	1	−0
9†	58.6	6.7	WNW 1	4	Warschau	7†	59.2	1.3	−0.1	still	≡	—	1	—	—	
9†	65.0	1.2	SE 1	4	Kiew	7†	62.9	1.3	−0.4	SE 2	≡	—	0	—	—	
9†	69.5	0.2	SSW 1	4	Charkow	7†	68.2	−0.3	−0.6	S 1	4	—	0	—	—	
9†	66.1	3.2	S 2	4	Odessa	7†	64.0	1.0	−0.8	SE 2	≡	—	0	—	0	
9†	760.8	7.0	W 3	1	**Österreich** Wien	8	759.6	2.5	−0.9	still	3	—	1	10	3	4
9†	60.3	7.7	WSW 2	2	Prag	8	57.6	5.1	−1.5	S 1	2	—	2	11	4	4
9†	59.9	7.6	W 2	•	Krakau	8	59.6	6.3	−0.1	W 1	4	—	2	12	6	9
9†	59.3	5.6	S 6	4	Lemberg	8	58.7	5.1	0.0	ESE 1	•	—	1	13	5	6
9†	59.4	7.2	W 3	•	Pest	8	58.8	7.0	+0.1	NW 2	2	—	3	12	5	5
9†	59.3	10.8	SE 1	4	Hermannstadt	8	57.5	8.1	−0.2	SE 1	4	—	0	15	5	1
9†	60.2	10.2	ENE 1	4	Triest	8	62.1	7.9	−0.1	ESE 1	4	1	0	11	6	2
9†	59.2	11.0	SW 1	•	Lesina	8	61.9	11.5	+1.0	NW 2	4	2	14	13	9	9
9†	56.8	12.6	SE 3	~	Belgrad (Serbien)	8†	58.7	7.2	+0.9	W 4	•	—	9	20	7	
9†	762.6	6.6	SW 2	1	**Schweiz** Zürich	7†	759.9	5.8	−0.5	SW 2	•	—	2	—	—	
9†	64.2	9.0	SSW 2	•	Genf	7†	60.9	9.9	−0.8	SSW 4	4	—	2	—	—	
9†	58.3	9.0	NW 1	3	Lugano	7†	62.4	3.0	+0.3	NE 1	3	—	0	—	—	
9	761.0	10.2	still	0	**Italien** Turin	8	762.3	5.6	0.0	still	1	—	0	14	5	
9	62.5	8.4	SE 2	0	Florenz	7	63.5	7.0	+0.1	SE 2	4	—	3	11	5	
9	61.2	10.6	W 3	3	Pesaro	8	62.2	5.9	+0.3	SW 2	1	2	0	15	4	
9	62.0	11.6	W 4	2	Livorno	8	63.2	13.6	0.0	W 5	2	5	0	15	11	
9	62.3	11.4	W 2	2	Rom	7	64.9	5.4	+0.4	N 2	1	—	0	16	5	
9	62.1	10.7	W 2	0	Neapel	8	65.0	10.5	+1.6	WNW 1	0	2	2	15	9	
8	59.3	12.8	SW 3	4	Brindisi	7	61.0	9.0	—	SW 2	2	3	0	17	9	
6	68.0	15.0	NW 5	3	Cagliari	7	68.0	11.0	—	NE 1	0	0	6	16	8	
9	66.4	13.6	W 6	1	Palermo	8	67.2	12.2	+0.3	S 5	4	3	6	17	11	
4	764.2	12.0	SW 6	4	Coruna (Spanien)	8	763.3	14.0	0.0	SW 5	4	5	0	17	12	
12	68.2	13.5	W 2	3	Horta (Azoren)	9	69.1	12.3	+0.8	still	4	2	1	18	12	
8†	60.9	11.0	ENE 2	0	Bukarest	8†	58.3	4.4	0.0	ENE 4	≡	—	0	18	4	

Zeit		Färöer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmenö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest.	3P	732.6	5.5	still	•	746.8	1.4	NE 4	✱	746.6	0.5	NNW 2	✱	748.8	−0.9	NE 6	✱	742.4	3.0	still	3	743.2	4.3	still	4
gest.	6P	34.5	5.0	ESE 2	•	47.1	1.1	NE 4	✱	46.7	1.0	NW 1	✱	48.0	−0.9	NE 5	4	42.7	4.8	E 4	4	43.3	3.5	still	4
11P, 2a, 5a		Barometer 736.8	737.3	738.2		Barometer 748.3	748.5	748.6		Barometer 746.0	745.4	745.0		Barometer 747.9	747.9	747.8		Barometer 743.6	743.6	743.6		Barometer 744.2	744.0	743.8	
heute	8a	738.8	5.6	still	3	748.7	1.1	NE 5	4	747.8	0.5	ESE 4	4	747.7	2.2	E 4	4	743.6	2.0	E 1	4	744.1	2.0	ESE 2	• 2

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0° C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
†) Die mit † bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII | 1912 № 66.

Wetterbericht von Mittwoch, dem 6ten März

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	744.0	6.9	SW 8	4	Nordsee	Borkum	744.4	4.9	+3.2	0.0	SW 5	•	6	4	4	8	4	
8	44.7	7.2	WSW 6	4		Wilhelmshaven	45.1	4.5	+3.4	+1.0	SW 3	•	6	—	10	8	4	
8	43.1	4.8	WNW 6	4		Helgoland	43.7	3.5	+2.5	+0.1	SW 4	4	—	4	8	6	3	%. •
8	40.4	4.6	SW 8	4		Keitum (auf Sylt)	42.0	3.2	+2.4	+0.3	SW 4	2	5	—	2	6	3	
8	44.4	6.4	SW 6	4		Cuxhaven	44.2	4.4	—	+0.8	WSW 5	•	—	2	4	8	4	
8	45.8	6.9	SW 6	•		Hamburg	45.8	5.4	+4.8	+0.9	WSW 6	•	6	—	•	10	5	Bed.-Max. 4.3, •², böig
8	743.5	6.2	SW 4	•	Ostsee	Kiel	743.8	4.9	+4.3	+0.2	SW 4	•	9	—	6	8	4	
8	45.1	6.1	SSW 6	4		Wustrow	44.9	5.7	+5.6	+0.3	S 5	4	6	—	1	10	4	
8	47.0	7.2	S 5	•		Swinemünde	47.6	5.2	+5.6	+0.4	SSW 4	1	8	0	•	11	6	Seit 6½h abds. •²
8	48.2	6.6	SSW 4	0		Rügenwalder-münde	48.0	4.7	+6.0	0.0	SSE 3	2	2	2	0	10	4	
8	50.0	4.8	S 2	0		Neufahrwasser	49.8	4.7	+5.9	+0.4	SSW 2	1	2	—	0	9	3	
8	51.7	5.1	SE 4	0		Königsberg	51.4	5.2	+8.9	+0.7	SW 1	1	1	—	0	9	2	Gest. ≡
8	51.8	3.8	SSE 4	2		Memel	49.8	3.1	+5.6	0.0	SSW 4	4	2	3	•	5	2	
8	749.4	8.9	SSW 5	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	749.9	5.8	+3.2	0.0	SSW 7	2	8	—	2	11	5	
8	50.1	8.2	SW 2	0		Kassel	50.4	5.2	+4.6	+0.3	SSW 2	4	4	—	2	12	4	
7	48.0	8.9	SW 6	•		Hannover	48.1	6.9	+5.8	+0.3	WSW 6	3	8	—	1	11	7	
8	48.9	9.4	W 2	0		Magdeburg	49.3	5.6	+5.5	+0.5	WSW 4	2	8	—	1	13	5	
8	52.1	9.8	SSW 2	4		Dresden	52.1	2.0	+6.4	+0.3	S 2	3	1	—	•	13	6	
8	49.4	7.5	SW 2	3		Berlin	49.4	6.6	+6.3	+0.1	SW 2	3	5	—	2	11	4	Bed.-Max. 1.5, 2h Nm. T
8	51.7	5.3	S 2	2		Grünberg	51.1	6.7	+8.1	+0.1	S 2	3	7	—	3	12	4	6h – 6½h abds. T
7	53.7	9.5	SSW 3	4		Breslau	52.7	8.7	+9.4	+0.1	SSW 2	3	5	—	1	12	2	[illegible] •
8	52.1	5.1	SW 3	4		Bromberg	51.2	4.5	+6.5	0.0	SW 1	1	6	—	2	12	1	
8	752.3	8.4	W 9	2	Süddeutschland	Metz	753.4	6.0	+4.3	−0.1	W 7	4	8	—	10	13	5	Gestn. m. T. [illegible] •
8	52.4	9.4	W 4	•		Mülhausen i. E.	57.1	7.0	+5.0	+0.4	SW 5	4	9	—	16	12	7	Gestn. m. T. [illegible]
8	53.3	9.5	SW 4	•		Karlsruhe	54.6	6.7	+4.4	+0.3	SW 5	•	8	—	8	13	6	
9	50.8	9.1	SW 2	4		Frankfurt a. M.	52.0	6.4	+5.4	+0.8	SW 5	4	2	—	0	12	6	
9	56.1	8.1	SW 3	•		Friedrichshafen	56.3	5.5	+4.1	+0.5	W 3	3	8	—	16	10	4	
9	53.4	6.9	W 4	4		Bamberg	54.5	3.2	+4.2	+0.6	S 3	4	8	—	11	12	3	
9	56.7	7.5	W 2	0		München	57.0	4.1	+5.6	−0.1	SW 5	4	6	—	2	11	3	
8					Höhenstationen	Brocken			—					—				
8	635.4	0.1	W 6	≡		Gr. Belchen	635.5	−2.3	—	+0.3	W 6	≡	—	—	22	2	−3	Fernsicht: Keine
8	523.6	−7.0	SW 9	1		Zugspitze 7 Ortszeit	521.7	−8.6	—	−0.1	SW 7	*	—	—	•	−7	−10	
9	556.7	−5.5	WSW 6	*		Säntis 7	554.3	−7.7	—	—	WSW 6	*	—	—	—	—	—	
9	688.1	6.8	SW 4	•		Heiden 7	687.4	2.6	—	—	W 4	3	—	—	—	—	—	
9						Schneekoppe			—									
9	515.3	−8.7	WSW 2	3		Sonnblick 7 Ortsz.	513.3	−9.6	—	−0.8	SW 3	4	4	—	•	−8	−14	

Seehöhe m: Brocken 1148, Gr. Belchen 1394, Zugspitze 2964, Säntis 2500, Heiden 800, Schneekoppe 1610, Sonnblick 3106. Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

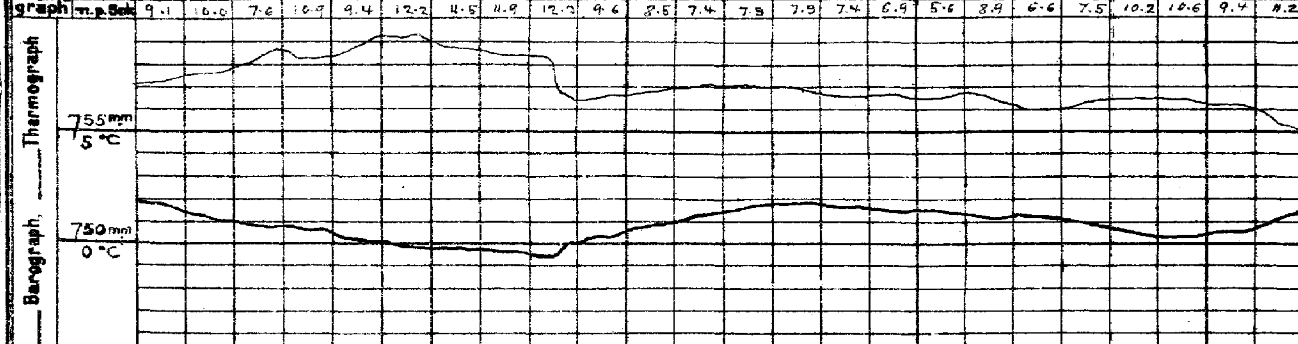
Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden.

Die Barometertendenz (4-Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17 m (11²³)	500 m (11²⁵)	1000 m (11³³)	1500 m (11⁴³)	1780 m (11⁴⁷)
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrgsch.	8.1°, 70%, SW 7	3.6°, 86%, SW 10	−0.3°, 96%, SW 12	−4.1°, 96%, WSW 14	−5.9°, 96%, WSW 15
Heute 11½h V – 12¼h Nm	Bemerkungen	Bewölkung wechselnd von 7/10 bis 10/10 cu-ni von 500 m an. Nach dem Abstieg Δ böe				
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122 m	300 m	2000 m		
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrgsch.	SW 7	SW 12	WSW 14		
Heute 8h V	Bemerkungen					
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400 m	1000 m	1500 m	2000 m	2500 m	2600 m
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrgsch.	WSW 5	WSW 12	W 17	WSW 20	WSW 20	WSW 20
Heute 8h V Pilot	Bemerkungen	Ci, ni.				

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SW	WSW
Anemograph m. p. Sek.	9.1	10.0	7.6	10.9	9.4	12.2	11.5	11.9	12.3	9.6	8.5	7.4	7.5	7.9	7.4	6.9	5.6	8.9	6.6	7.5	10.2	10.6	9.4	11.2



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Witterungsverlauf d. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	740.7	8	+4	85	SW 8	4	5	5	See 5
Helgoland *)	41.0	5	+3	96	SW 5	4	—	2	See 4, öfter
Keitum *)	39.8	6	+3	94	SSW 6	4	4	8	
Hamburg *)	43.9	9	+5	76	SSW 6	•	6	8	
Kiel *)	42.6	8	+4	90	S 6	4	8	8	
Swinemünde *)	48.1	11	+9	64	S 5	2	4	2	See 0, böig
Neufahrwasser *)	51.8	9	+7	74	S 5	3	4	2	
Memel *)	54.7	3	+3	98	SSE 3	≡	8	4	See 2
Kassel	48.7	11	+6	49	SW 5	2	4	8	
Dresden	51.6	12	+7	50	S 3	3	4	8	
Breslau *)	54.1	12	+10	58	SSW 3	2	2	4	
Metz	53.1	13	+6	63	W 9	2	4	4	
München	56.2	10	+6	75	SW 4	4	6	4	
Wien	58.9	8	—	80	still	2	—	0h Ortsz.	
St. Mathieu	52.5	10	—	—	WSW 6	3	—	2h Gr. Z.	
Kopenhagen	45.0	6	—	—	SW 3	∞	—	2h M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Vlissingen	746.5	10	—	—	WSW 9	3	—	2h See 3 M-E-Z.
Helder	42.6	7	—	—	WSW 5	4	—	
Stornoway	39.4	7	—	—	NW 2	2	—	
Shields	38.4	6	—	—	W 3	•	—	
Valencia	44.7	7	—	—	WSW 4	4	—	
Skudesnes	38.3	7	—	—	ESE 4	3	—	
Kristiansund	43.7	6	—	—	ESE 1	0	—	
Bodö	47.5	−2	—	—	E 6	1	—	
Haparanda	53.2	−8	—	—	NE 6	3	—	
Hernösand	49.3	−1	—	—	E 2	3	—	
Stockholm	50.2	4	—	—	SE 2	∞	—	
Karlstad	45.5	4	—	—	ESE 2	•	—	
Kuopio	52.4	3	—	—	W 1	4	—	1h Ortsz.
Uleåborg	51.0	−7	—	—	E 2	*	—	
Helsingfors	54.0	2	—	—	SW 3	4	—	
Petersburg	54.0	2	—	—	SW 2	4	—	
Riga	56.6	6	—	—	SSW 1	3	—	
Vich. voletsch.	56.8	3	—	—	SW 1	4	—	

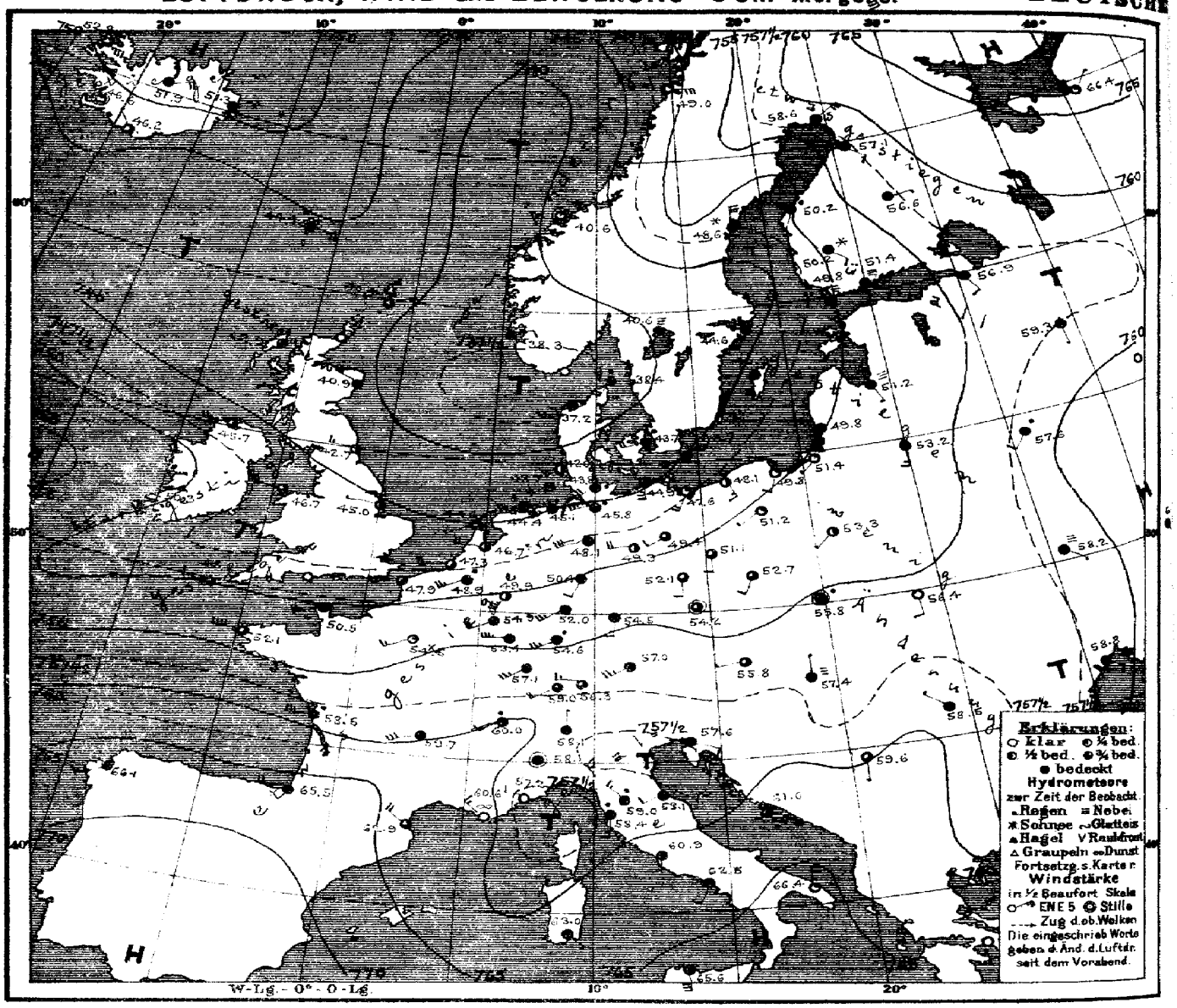
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter, 1: ziemlich heiter, 2: meist bewölkt, 3: Wetterleuchten – trocken; 4: geringe Niederschläge, 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ≡ od. Δ), 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit • od. Δ); 7: Gewitter, 8: Niederschläge in Schauern, 9: anhaltende Niederschläge

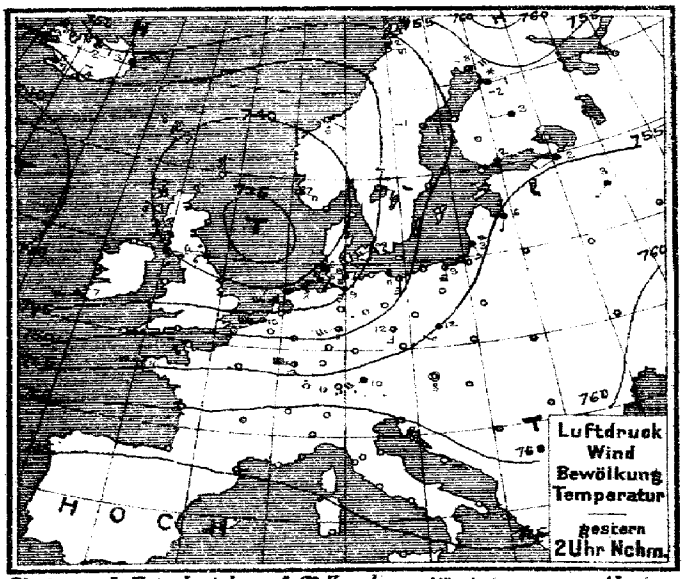
Wetterbericht vom 6. März 1912. (Mittwoch).

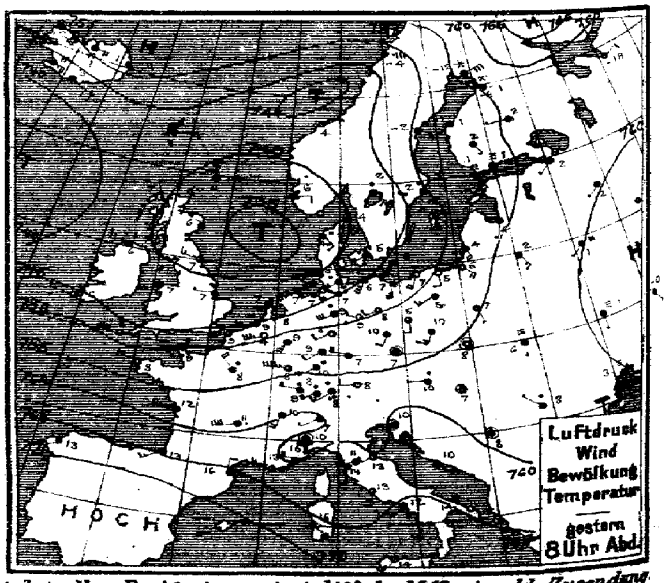
KAISERL

DEUTSCH

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





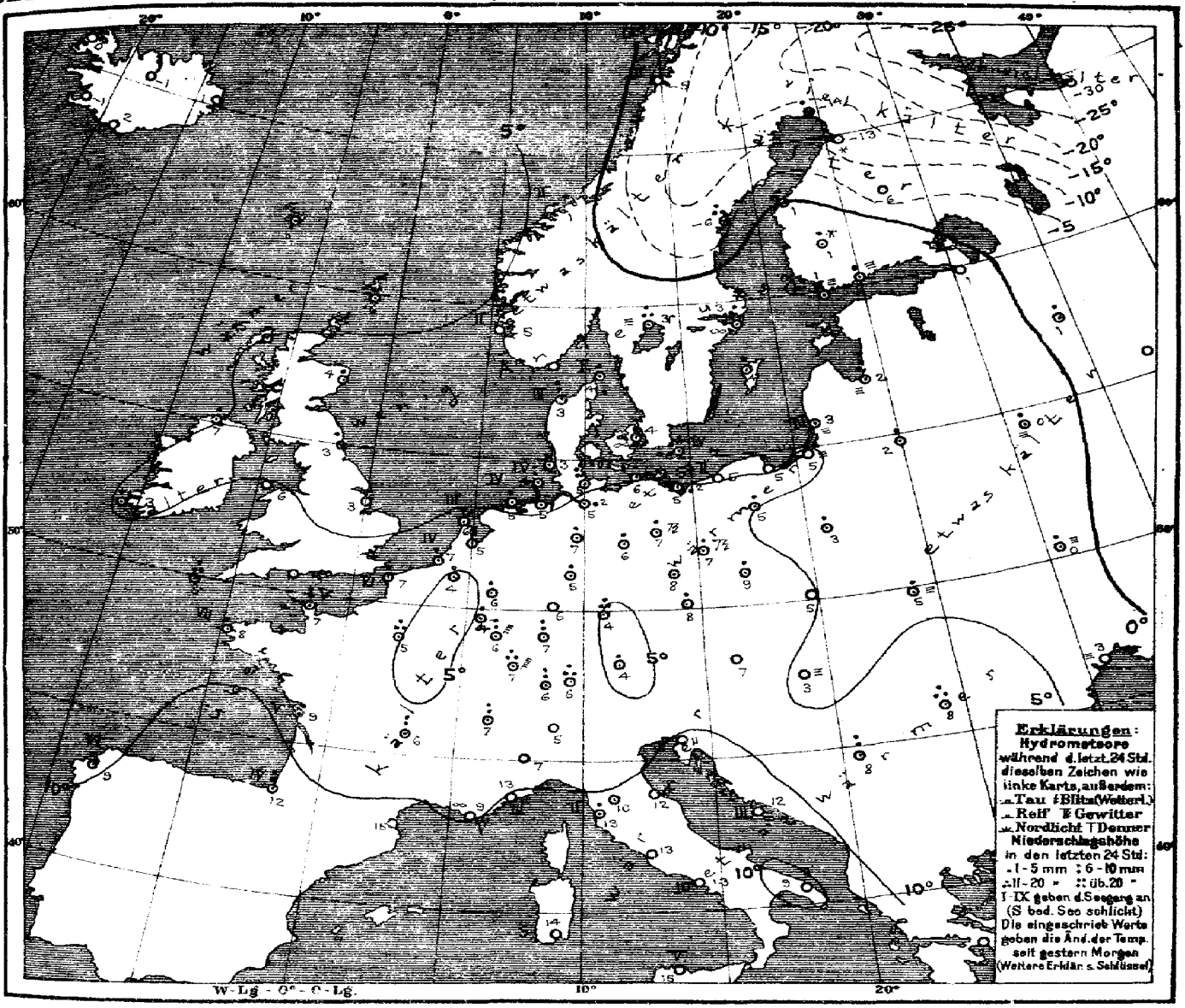


Verlag v. L. Friederichsen & Cie Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE **Jahrgang XXXVII Nr. 66.**

SEEWARTE

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG. IV



Allgemeine Übersicht der Witterung am Mittwoch, 6. März 8 Uhr Morgens.

Das gestern morgen über die Nordsee bis nach den Alpen ausgebreitete Tiefdruckgebiet hat sich über das Gebiet des gestern von Westrussland nach Südnorwegen reichenden Hochdruckkeils ausgedehnt und sein Tief über der Nordsee nur wenig nordostwärts verlagert; ein neuer Tiefdruckausläufer ist über dem Südwesten Grossbritanniens herangezogen. Jenseits der Alpen hat das Tiefdruckgebiet wieder an Tiefe angenommen, während das Hochdruckgebiet über der Iberischen Halbinsel geringe Änderung erfahren hat. Bei südwestlichen, im Osten schwachen, im Westen vielfach frischen und starken Winden herrscht in Deutschland mildes, im Nordwesten teilweise heiteres, sonst wolkiges bis trübes Wetter; bis auf den Nordosten ist fast überall Regen gefallen, Berlin u. Grünberg melden Ge. [witter.

N. B. Gest. nachm. 4h40 Nordseeküste Hängenlassen des Signalballs telegr. angeordnet.
Heute 10½h vormittg. " " Abnahme " " " "

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 7. März

Nordsee: Mildes, veränderliches Wetter mit Regenfällen und teilweise frischen Winden aus westlichen Richtungen.

Ostsee: { Westen: Wie Nordsee.
Osten: Mildes, vorwiegend trübes Wetter mit Regenfällen und meist schwachen bis mäßigen südwestlichen Winden.

Hamburg, Deutsche Seewarte — Behm. **Abt. III.** Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte.

Mitteleurop. Zeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtsdrehend 1-12(Beaufort)	Wetter	Stationen des Auslandes		Mitteleurop. Zeit	heute Morgen Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtsdrehend 1-12(Beaufort)	Wetter	Bewegung d. Wolken	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
7	738.6	6.1	ENE 5	•	Lerwick		8	740.4	6.1	+0.5	NE 3	3		2	—	—	
7	40.4	6.7	NNW 1	2	Stornoway		8	42.9	5.0	+1.0	NW 4	•		1	—	—	
7	38.4	5.6	WNW 4	4	Aberdeen		8	40.9	4.4	+1.0	WNW 6	4		1	—	—	
7	39.2	7.2	W 3	3	Shields	Grossbritannien	8	42.7	3.3	+0.5	W 3	2		3	—	—	
7	41.4	5.6	W 3	•	Malin Head		8	45.7	6.7	+1.0	W 5	3		1	—	—	
7	42.7	7.2	SW 3	3	Holyhead		8	46.7	5.6	+0.8	WNW 3	3		0	—	—	
—	43.2	7.2	W 1	2	Skegness		8	45.0	2.8	—	W 1	2		0	—	—	
7	46.0	6.1	W 2	3	Valencia		8	50.3	2.8	+1.3	ENE 1	2	—	3	—	—	
					Portland Bill		8										
7	45.7	7.8	W 8	3	Scilly		8	48.8	6.1	+0.5	W 2	3		12	—	—	
8	765.6	−10.0	SE 6	4	Vardö	Norwegen	8	767.0	−12.6	0.0	SSE 6	1	*	0	−9	−11	
8	49.2	− 4.2	E 7	4	Bodö		8	49.0	− 5.2	0.0	E 6	1		0	−2	−5	
8	42.2	4.4	NE 1	2	Kristiansund		8	40.6	1.4	+0.1	still	1		0	6	1	
8	38.2	5.6	E 2	4	Skudenes		8	38.3	4.8	0.0	ENE 2	4		2	0	7	4
8	739.3	4.1	SE 4	•	Skagen	Dänemark	8	738.4	4.0	0.0	SSW 4	•		1	5	4	3
8	37.8	4.1	SE 3	•	Hanstholm		8	37.2	3.4	+0.5	SW 3	•		3	7	5	3
8	42.9	5.4	SW 3	•	Kopenhagen		8	43.7	3.5	+0.3	WSW 4	•			3	6	3
8	46.1	5.8	SSW 7	•	Bornholm		8	45.7	4.3	+0.7	SW 5	∞	4	2	7	7	2
8*	748.7	4.4	WSW 7	0	Brüssel	Holl. u. Belg.	8	748.9	4.4	+0.2	SW 5	•		2	11	4	
7*	46.9	8.3	SW 4	3	Arlon		8	54.9	4.0	+0.4	WSW 5	4		3	12	3	
7*	47.1	8.8	SW 3	•	de Bilt		8	46.7*	5.2	+1.1	W 4	3		7	10	5	
7*	44.7	6.9	SSW 4	3	Vlissingen		8	47.3	7.0	+1.3	WSW 4	3	4	3	10	6	
					Helder		8	44.6	5.7	+0.1	SW 1	3	3	5	8	4	
7	750.2	8.8	WSW 7	•	Cherbourg		8	750.5	6.8	—	SW 5	•	5	8	12	6	
7	45.4	8.6	SW 7	3	Grisnez		8	47.9	6.8	+1.3	WSW 7	3	6	1	10	6	
7	52.6	8.2	W 6	3	St Mathieu		8	52.1	8.0	−0.1	W 8	3	5	3	11	5	
7	58.1	11.8	W 5	4	Ile d'Aix		8	58.5	9.1	—	W 6	•	5	5	13	8	
7	64.5	13.2	SW 3	4	Biarritz	Frankreich	8	65.5	12.2	—	W 4	4	4	10	17	10	
7	65.4	15.6	N 2	1	Perpignan		8	62.9	15.0	+0.2	NW 4	3	—	0	21	11	
7	62.5	12.6	W 3	3	Sicié		8	60.6	9.0	—	NW 3	∞	5	0	15	9	
7	59.7	14.5	W 4	0	Nizza		8	57.2	12.6	−0.1	W 2	0	3	0	18	9	
7	57.4	10.9	WSW 8	4	Clermont		8	59.7	5.5	+0.4	WSW 6	4	—	10	14	5	
7	52.8	8.2	NW 4	•	Paris		8	54.5	5.0	+0.7	SW 3	1		16	14	5	
8	756.7	−12.0	NE 6	*	Kasaranda		8	758.6	−14.0	+1.0	NE 6	4	—	1	− 5	−14	
8	50.2	− 2.4	E 4	4	Hernösand		8	48.6	− 6.4	+0.1	N 6	*	—	14	0	− 6	
8	47.5	2.2	SE 4	•	Stockholm	Schweden	8	44.6	3.0	−0.1	SSW 4	4	—	7	6	1	
8	46.8	4.2	SSE 4	2	Wisby		8	45.3	4.0	+0.5	S 4	4	—	1	7	2	
8	43.9	2.0	SE 2	•	Karlstad		8	40.6	2.5	0.0	SE 2	≡	—	14	4	1	
8	753.7	1.0	SSE 3	≡	Hangö		7*	749.8	0.8	−1.0	SSE 3	≡	—	5	—	0	
8	54.5	1.0	SE 1	≡	Helsingfors		7*	51.4	0.9	−0.5	SE 2	≡	—	3	—	1	
8	53.1	2.0	SSE 1	4	Tammerfors	Finnland	7*	50.2	0.7	−1.1	SE 2	*	—	3	—	0	
8	55.0	1.5	W 1	4	Kuopio		7*	58.6	−5.8	+0.6	E 1	4	—	2	—	−6	
8	55.0	− 8.0	E 2	*	Uleåborg		7*	54.1	−12.0	+0.1	SE 2	1*	—	2	—	−13	
8	757.9	−19.2	NE 2	2	Archangelsk		7*	766.4	−29.8	—	NE 1	1	—	0	—	—	
8	57.0	2.3	SW 1	4	Petersburg		7*	58.9	0.7	−0.3	SSE 2	4	—	0	—	2	
8	54.8	2.6	SSW 1	3	Riga		7*	51.2	2.2	−0.9	SSE 1	≡	—	1	—	2	
8	59.4	1.8	SW 1	4	Wysotzij-Wolotschok	Russland	7*	59.3	0.8	−0.4	S 1	4	—	1	—	1	
					Moskau		7*										
8	57.2	1.8	SSE 3	4	Wilna		7*	55.2	2.4	—	S 3	4	—	4	—	—	
8	59.9	0.6	SW 1	≡	Gorki		7*	57.6	− 0.2	—	SW 2	•		5	—	—	
8	54.1	6.8	SSE 1	2	Warschau		7*	53.3	3.4	+0.2	SW 1	2		1	—	—	
8	61.0	0.5	S 1	≡	Kiew		7*	58.2	0.1	−0.8	SE 1	≡		1	—	—	
8	65.9	− 0.2	SE 1	4	Charkow		7*	63.3	− 2.6	−0.5	SSE 1	4		0	—	—	
8	59.9	3.2	SE 2	≡	Odessa		7*	58.8	3.2	0.0	SE 2	4		0	—	—	
8	756.5	9.8	W 1	•	Wien		8	755.8	7.4	+0.4	WSW 1	3		0	14	6	
8	54.7	7.4	still	2	Prag		8	54.2	7.5	0.0	still	3	—	3	11	5	
8	55.9	8.1	still	0	Krakau		8	55.8	4.9	+0.5	still	•		0	13	4	
8	56.7	5.8	S 1	≡	Lemberg		8	56.4	4.8	+0.6	S 2	0		1	8	2	
8	58.1	6.6	still	0	Pest	Österreich	8	57.4	3.1	+0.5	N 1	≡	—	0	16	1	
8	57.4	7.7	NW 1	•	Hermannstadt		8	58.5	8.3	+0.0	NW 1	4	—	16	11	6	
8	60.9	10.2	still	4	Triest		8	57.6	11.1	−1.2	ESE 2	4	2	0	12	7	
8	62.5	10.4	ESE 1	4	Lesina		8	61.0	11.9	−0.5	ESE 4	4	3	0	13	10	
8	59.8	8.0	still	2	Belgrad (Serbien)		8*	59.6	7.8	+0.3	S 1	3	—	6	11	6	
8	758.5	8.3	SW 4	•	Zürich	Schweiz	7*	759.0	6.2	+0.6	SW 4	3	—	10	—	—	
8	60.1	10.1	SSW 4	4	Genf		7*	60.0	6.8	+0.3	SW 2	•		7	—	—	
8	60.1	9.0	SW 1	4	Lugano		7*	58.1	5.0	−1.2	N 1	4		0	—	—	
9	759.1	10.0	still	3	Turin		8	758.1	6.6	−1.0	still	4	—	0	12	5	
9	62.1	11.4	SW 3	4	Florenz		7	59.0	10.2	−1.0	NW 3	•		0	14	6	
9	60.8	12.9	SW 2	2	Pesaro		8	58.1	11.7	−1.0	SW 2	4	—	0	17	16	
9	62.0	14.0	S 3	3	Livorno	Italien	8	58.4	12.6	−1.1	S 3	•	2	1	16	10	
9	63.9	12.8	S 3	3	Rom		7	60.9	12.8	−1.0	S 2	4	—	0	16	12	
9	65.2	12.4	SW 3	4	Neapel		8	62.5	12.5	−0.3	SSW 2	4	3	0	14	11	
9	64.9	14.2	NW 4	•	Brindisi		7	66.4	9.4	—	N 4	1	2	0	15	—	
9	65.2	16.0	NW 6	4	Cagliari		7	63.0	14.0	—	SE 1	4	0	0	16	10	
9	66.8	14.0	SW 5	1	Palermo		8	65.6	15.0	−0.3	S 6	4	5	0	19	14	
4	765.2	13.0	SW 5	4	Coruna (Spanien)		8	766.1	9.8	0.0	SW 3	4	6	3	16	7	
12	78.4	12.5	WNW 4	2	Horta (Azoren)		8	74.8	9.1	+0.9	NW 1	2	2	1	15	9	
8*	56.8	8.3	W 2	4	Bukarest		8*	57.7	7.3	+0.8	still	4	—	3	12	7	

Wetter-Verl. 6 0 4 0 6 1 0

Bemerkungen.

Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) 4. März: 2h – 3h Nm

Lindenberg (Aeron. Beobachtg.) 4. März: 2h – 4½h Nm

S. März

Drachen- und Ballon-Aufstiege

Zeit	Färöer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 8P	741.1	7.5	ESE 2	3	742.6	3.1	NE 4	4	753.3	1.8	E 2	4	748.6	2.5	E 8	4	744.6	4.5	E 3	4	744.1	3.9	N 2	3
6P	41.8	6.3	ENE 3	4	50.2	1.3	ENE 4	4	50.2	1.0	E 4	4	49.4	2.0	E 5	4	44.6	4.8	E 5	4	44.3	3.0	ESE 2	4
11P, 2A, 5A	Barometer 743.2	743.3	743.7		Barometer 750.7	751.1	751.2		Barometer 748.7	749.8	749.3		Barometer 751.2	752.0	752.1		Barometer 745.1	745.6	748.3		Barometer 745.6	745.7	745.8	
heute 8A	744.4	4.5	E 5	•	751.3	0.5	NE 4	4	751.3	−0.8	ENE 4	4	752.8	0.2	E 7	3	746.6	−1.2	still	1	746.2	1.6	NW 1	3

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind zunächst auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Seewarte in 40° Breite reduziert

1) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

Jahrgang XXXVII

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1912 Nº 67.

Wetterbericht von Donnerstag dem 7. März.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	gestern Abend: Thermometer °C	gestern Abend: Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	gestern Abend: Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Thermometer °C: Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr.: Max.	Temp.-Extr.: Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	747.9	5.9	SW 4	2	Nordsee	Borkum	751.7	5.9	+4.1	+0.7	W 3	4	6	4	2	8	4	
8	47.9	5.4	WSW 4	4		Wilhelmshaven	51.4	5.3	+4.1	?	W 2	•	6	—	4	8	4	
8	47.2	4.1	WSW 4	•		Helgoland	51.3	3.5	+2.4	+1.8	NW 2	2	—	2	1	6	3	abends •°
8	45.4	3.7	SSW 4	2		Keitum (auf Sylt)	50.3	3.2	+2.3	+2.2	WNW 2	4	5	—	1	6	2	
8	47.5	5.6	SW 3	4		Cuxhaven	50.9	4.7	—	+1.6	W 3	4	—	0	2	7	4	
8	48.9	5.3	SW 3	3		Hamburg	51.3	5.0	+4.3	+1.0	WSW 5	•	6	—	7	8	4	Tot.-Max. 3.0, nachts a.m. • Niederschlagsmenge von gestern 7 m. ch.
8	747.4	4.6	SW 2	4	Ostsee	Kiel	749.7	4.5	+3.8	+1.2	WSW 3	•	6	—	2	7	4	
8	47.3	4.4	SSW 3	4		Wustrow	49.9	3.9	+3.7	+0.5	SSW 3	•	9	—	5	7	3	
8	49.1	5.0	SSW 3	1		Swinemünde	51.6	3.6	+3.9	+0.5	SSW 3	2	8	0	1	9	2	a.m. schwere Regenbös
8	49.6	5.3	S 3	4		Rügenwaldermünde	51.9	3.4	+4.6	+0.8	SSW 3	4	3	2	0	8	3	
8	50.8	4.9	SSW 2	4		Neufahrwasser	52.9	3.6	+4.7	+0.9	SSW 3	0	2	—	0	11	2	
8	51.8	4.7	S 1	0		Königsberg	53.4	1.9	+4.6	+0.8	SSW 1	1	1	—	2	13	2	p.m. gewitterartig
8	50.8	3.4	still	•		Memel	51.7	1.8	+4.2	+0.7	S 2	∞	5	2	2	9	0	nachts "
8	752.0	4.8	SSW 4	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	756.1	4.3	+1.6	+1.1	SW 3	•	8	—	1	8	4	
8	52.1	4.6	W 1	1		Kassel	54.3	3.5	+2.8	+0.7	SSW 2	2	8	—	1	8	3	
7	50.6	4.9	SW 3	2		Hannover	53.3	4.6	+3.4	+0.7	SW 3	4	8	—	1	9	4	
8	51.3	5.5	SW 4	3		Magdeburg	53.8	3.4	+3.2	+1.2	SW 3	3	8	—	1	12	3	
8	53.7	7.7	SSE 3	0		Dresden	55.3	6.4	+4.7	+0.8	WSW 3	4	1	—	0	11	6	
8	51.0	6.2	SW 4	2		Berlin	53.5	3.9	+3.6	+1.0	SW 2	1	5	—	1	12	3	Tot.-Min. 0.3
8	52.7	6.0	W 4	•		Grünberg	54.5	2.9	+4.2	+0.6	S 2	3	5	—	1	11	2	
7	53.5	9.2	SW 2	4		Breslau	56.0	5.2	+5.8	+0.9	SW 2	0	2	—	0	12	3	
8	52.1	5.1	SW 2	0		Bromberg	54.3	2.7	+4.6	+1.2	SW 1	0	2	—	•	11	0	
8	754.2	6.6	W 4	3	Süddeutschland	Metz	757.6	4.6	+2.7	+1.0	W 4	•	8	—	9	9	4	tags Regenschauer gestern
8	57.4	5.8	W 6	2		Mülhausen i. E.	59.8	4.0	+1.8	+0.8	SW 3	3	8	—	3	10	3	
8	55.0	6.6	SW 4	•		Karlsruhe	59.1	5.3	+2.9	+1.2	SW 4	•	8	—	9	10	5	
8	52.7	6.5	SW 7	3		Frankfurt a. M.	56.0	4.5	+3.4	+1.3	SW 3	3	6	—	6	10	4	
8	57.5	5.9	SW 5	•		Friedrichshafen	58.9	4.4	+3.0	+0.2	SW 3	2	8	—	2	8	3	a.m. Schauer, p.m. windig
8	55.6	4.7	WSW 3	3		Bamberg	57.0	3.6	+3.9	+1.0	SW 1	4	6	—	1	11	3	
8	57.3	4.6	SW 4	0		München	59.5	3.7	+5.1	+0.6	SW 3	1	2	—	•	8	1	
8					Höhenstationen	Brocken			—					—				
8	636.0	-2.8	W 8	3		Gr. Belchen	637.5	-3.0	—	+0.9	W 3	≡	—	—	•	-2	-4	Fernsicht: Keine
8	521.3	-12.3	NW 3	1		Zugspitze 7 Ortszeit	521.5	-13.8	—	+0.4	NW 3	1	9	—	•	-7	-14	
8	554.7	-9.3	WSW 8	*		Säntis 7	555.2	-10.9	—	—	WSW 4	3	—	—				
8	687.9	2.8	W 1	4		Heiden 7	689.2	1.4	—	—	W 2	2	—	—				
8						Schneekoppe			—					—				
8	511.5	-14.5	N 3	∞		Sonnblick 7 Ortsz.	512.7	-14.5	—	+0.2	SW 2	3	4	—	10	-7	-15	

Seehöhe m (Höhenstationen): 1148, 1394, 2964, 2500, 800, 1610, 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

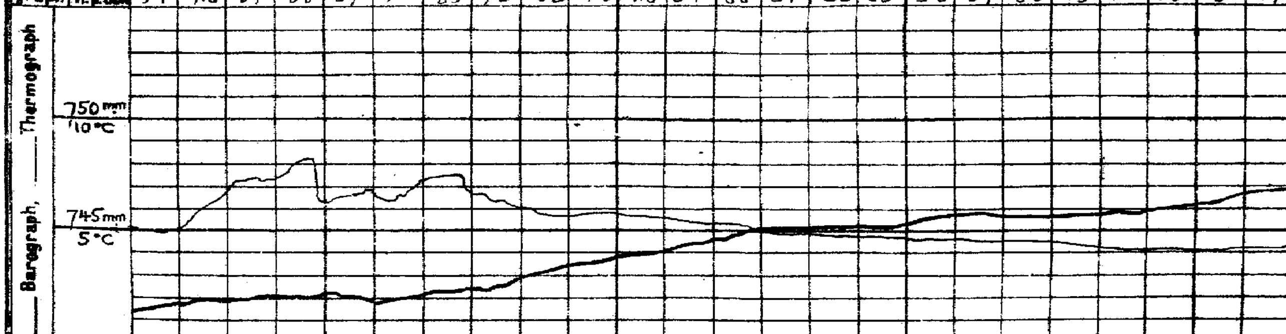
Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Ci u. Cristr.); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Kein ein Blitz). Bewölkung Nachmitt. besonders maßgebend. 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I. u. II. Beob.) ohne T oder; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II. u. III. Beob.) höchstens; 6: Nachts Niederschlag (Zw. III. u. I. Beob.) mit 1 T ohne; 7: Gewitter (mindest. 1 T u. 1 T oder mehrfach T ohne). 8: Niederschläge in Schauern (bzw. veränderlich das Gewesene); 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel).

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	500	750		
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind	NW 4	WNW 4	W 5	W 4		
Heute 12½h Nachm. Pilot	Bemerkungen	6 – 9/10 cu – ni vom 400 m ab.					
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	300	500	2000	3000	3300
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind	WSW 5	W 11	WSW 11	WSW 13	WSW 16	WSW 17
Heute 8h V.	Bemerkungen	wolkig					
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	1700		
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind	W 2	WSW 7	WSW 9	WSW 9		
Heute 8h V. Pilot	Bemerkungen	ci					

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitndt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
Anemograph m. p. Sek.	9.4	7.6	9.7	8.8	5.7	7.4	8.3	7.2	8.2	4.8	4.6	5.4	6.8	5.4	6.2	6.5	5.8	5.7	6.6	6.9	7.6	7.9	8.0	7.7



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Witt.-verl. s. d. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	746.7	7	+3	74	SW 3	3	5	2	See 3
Helgoland *)	45.7	5	+3	86	W 3	3	—	2	See 3
Keitum *)	44.4	5	+2	94	SW 4	4	4	2	
Hamburg *)	46.6	6	+2	88	SW 3	•	6	8	
Kiel *)	45.8	6	+2	87	WSW 4	4	8	4	
Swinemünde *)	48.4	9	+7	60	SSW 5	2	4	2	See 0
Neufahrwasser *)	49.9	8	+6	77	WSW 4	4	7	0	
Memel *)	50.7	7	+7	82	SSW 3	2	3	2	See 3
Kassel	50.2	8	+2	65	SW 4	3	6	8	
Dresden	52.3	11	+6	41	W 3	2	4	4	
Breslau *)	52.8	11	+8	61	WSW 3	3	4	2	
Metz	54.0	8	0	83	W 3	3	6	8	
München	56.8	7	+3	70	SW 6	4	6	2	
Wien	55.9	8	—	87	still	4	—	0h Ortsz.	
St. Mathieu	51.9	9	—	—	W 9	2	—	2h Gr. Z.	
Kopenhagen	44.9	6	—	—	WSW 3	∞	—	2h M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Vlissingen	749.7	9	—	—	WSW 3	2	—	2h See 2 M-E-Z.
Helder	47.5	7	—	—	WSW 3	2	—	
Stornoway	55.5	7	—	—	WNW 5	3	—	
Shields	45.0	8	—	—	W 4	3	—	
Valencia	54.1	9	—	—	WNW 3	2	—	
Skudesnes	40.0	10	—	—	N 2	1	—	
Kristiansund	41.6	6	—	—	W 1	1	—	
Bodö	49.4	-4	—	—	E 7	1	—	
Haparanda	58.3	-13	—	—	NE 6	*	—	
Hernösand	48.1	-7	—	—	N 6	*	—	
Stockholm	46.0	5	—	—	SE 2	4	—	
Karlstad	42.2	3	—	—	SSE 2	•	—	
Kuopio	57.3	-6	—	—	E 1	*	—	1h Ortsz.
Uleåborg	57.3	-11	—	—	E 3	4	—	
Helsingfors	51.5	1	—	—	SE 2	•	—	
Petersburg	55.8	3	—	—	ESE 2	4	—	
Riga	51.6	4	—	—	S 1	≡	—	
Yichny Vol.	57.7	2	—	—	S 1	4	—	

Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: trocken: 0: meist heiter; 1: ziemlich heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten. 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit *° od. Δ°); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit •° od. Δ°). 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge.

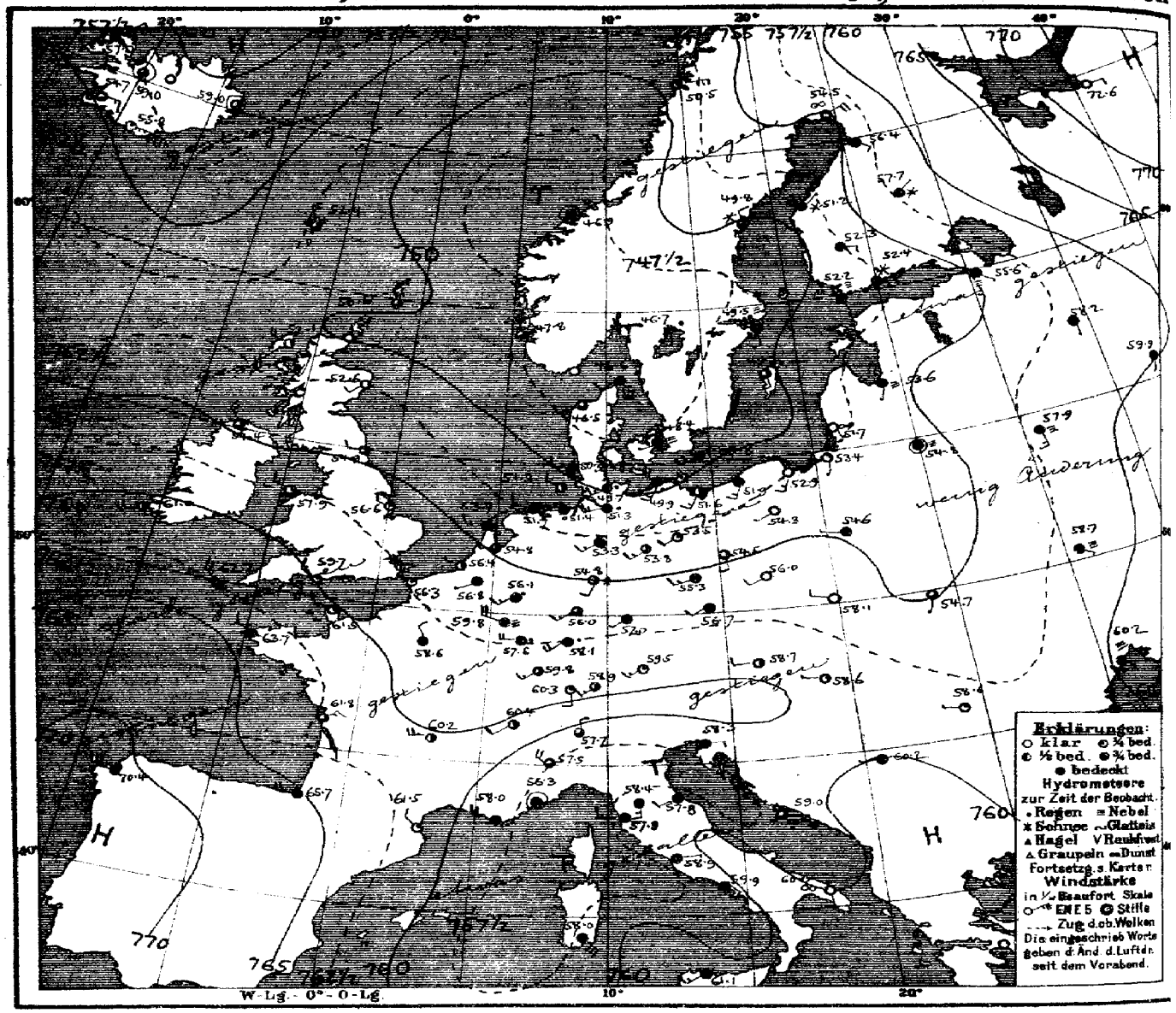
Ostsee-Eisbericht Nº 79: Kurisches Haff: starke Eisdecke, Frisches Haff bis Königsberg: Schiffahrt geschlossen, Seekanal: Schiffahrt nur mit Eisbrecherhilfe möglich. Frisches Haff bis Elbing: strichweise Treibeis. Stettiner Haff bis Stettin: Haff: zusammengeschobenes Eis, starke Eisdecke, Fahrrinne wird durch Eisbrecher offen gehalten, Eislage wird erhoben, Papenwasser: eisfrei. Thiessow, östl. Einf. i. d. Bodden bis Stralsund: See: strichw. Treibeis, Revier und südl. Bodden: eisfrei, nördliche: zusammengesch. Eis, starke Eisdecke. Wittower Posthaus, Fahrwasser: eisfrei.

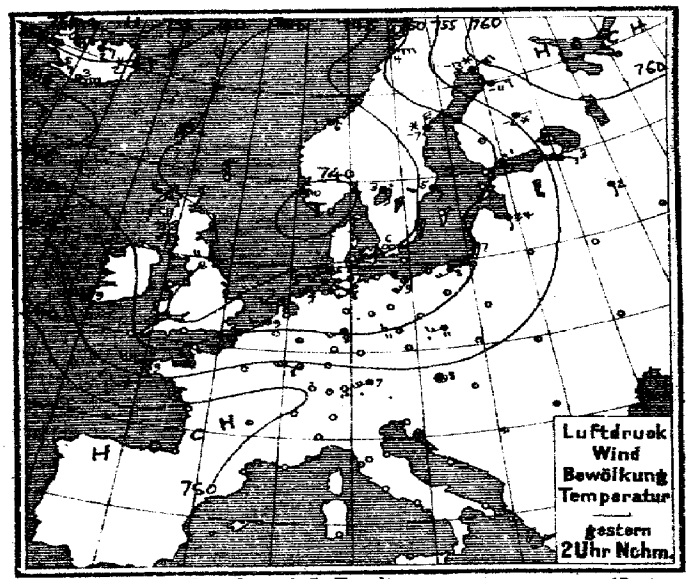
Wetterbericht vom 7. März 1912. (Donnerstag).

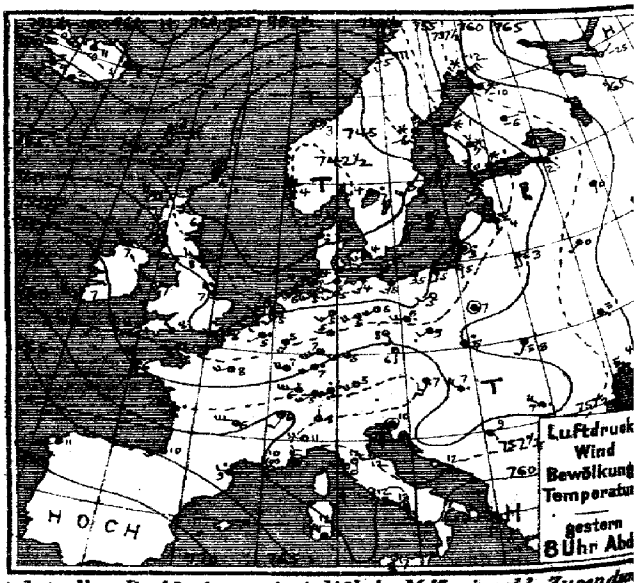
KAISERI

DEUTSCH

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.







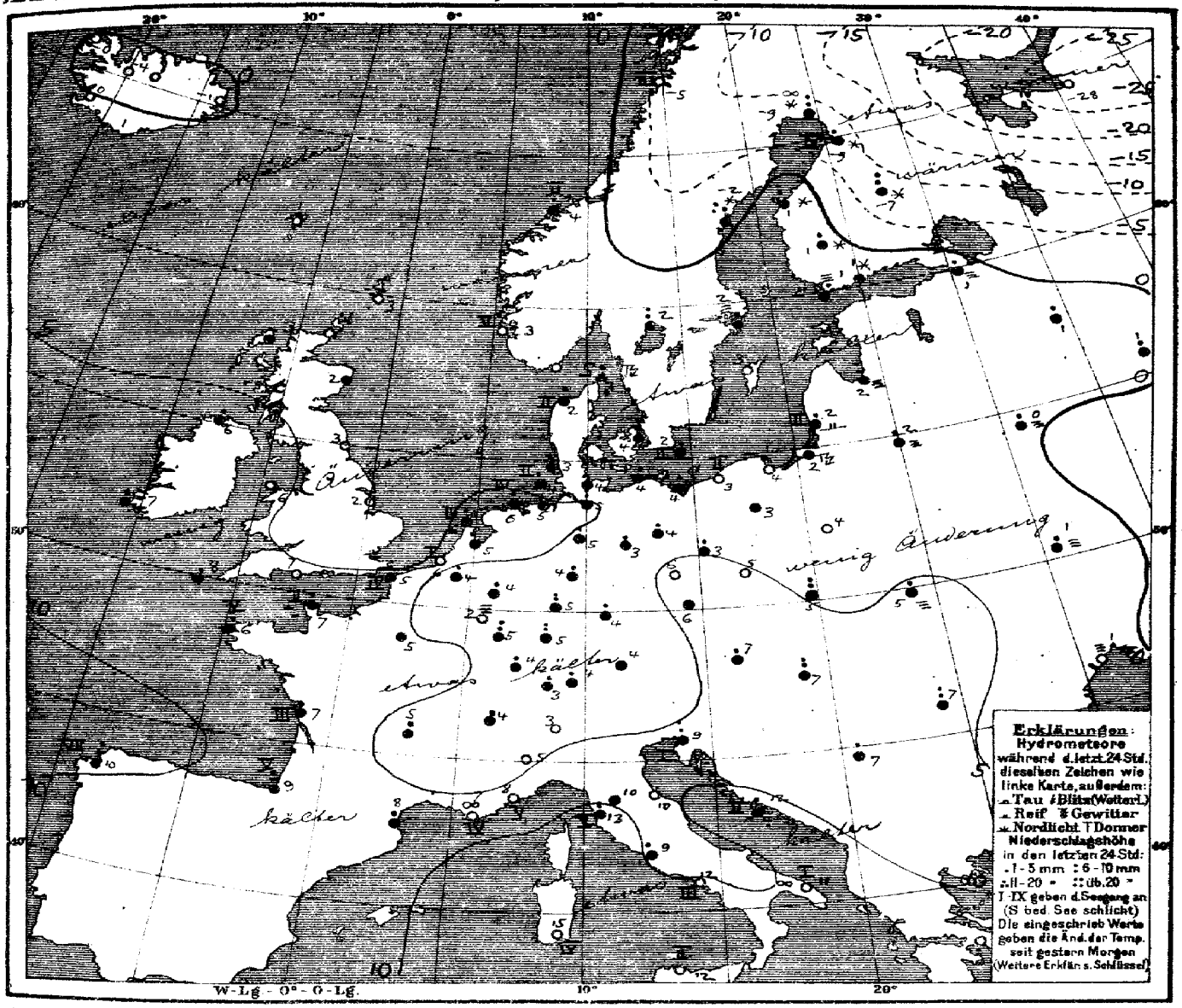
Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendu

MARINE

Jahrgang XXXVII Nr. 67.

SEEWARTE

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Donnerstag, 7. März 8 Uhr Morgens.

Zwischen dem Hochdruckgebiet über Nordrußland, das an Höhe zugenommen hat, und einem über Portugal nordwärts reichenden ausgezeichneten Hochdruckkeil bedeckt niedriger Luftdruck fast das ganze Gebiet; das Tiefdruckgebiet über dem Mittelmeer hat geringe Änderung an Höhe erfahren, während dasjenige über der Nordhälfte des Erdteils sich stark verflacht hat. Ein neuer Tiefdruckausläufer zieht zwischen den Azoren und der Biscayasee heran. Bei schwachen bis mässigen südwestlichen Winden herrscht im Deutschland mildes, im Osten vielfach heiteres, sonst vorwiegend trübes Wetter; fast überall haben Regenfälle stattgefunden. Skagen meldet heute morgen Gewitter.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 8ten März

Nordsee: Mildes, ziemlich trübes Wetter mit erneuten Regenfällen und später auffrischenden meist südwestlichen Winden.

Ostsee:
- Westen: Mildes Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwachen Luftbewegung ohne erhebliche Niederschläge.
- Osten: Mildes, ziemlich trübes Wetter mit schwachen bis frischen Winden meist aus westlichen Richtungen und Regenfällen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. **Abt. III.** Grossmann

Ostsee-Eisbericht No 79 siehe Seite 1, Rand rechts.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend M.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind (nach Richtung und Stärke 1-12 (Beaufort))	Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen M.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind (nach Richtung und Stärke 1-12 (Beaufort))	Wetter	Regenmenge	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.
					Grossbritannien										
7	746.0	5.6	N 3	2	Lerwick	8	750.6	2.8	+1.3	NNW 2	3		0		
7	48.3	5.0	WNW 5	2	Stornoway	8	52.1	2.8	+1.0	WNW 4	2		2		
	47.0	6.1	S 5	4	Aberdeen	8	52.6	2.2	+1.0	SW 2	0		•		
7	47.8	7.8	W 3	3	Shields	8	54.9	2.8	+0.8	W 2	3		0		
7	51.3	7.2	WNW 5	3	Malin Head	8	54.4	6.1	+0.8	NW 5	3		1		
7	52.1	7.2	WNW 4	2	Holyhead	8	57.9	5.6	+0.3	WNW 3	1		0		
	49.5	7.2	NW 2	3	Skegness	8	56.6	4.7	—	NW 2	1		0		
7	57.2	6.7	WNW 4	3	Valencia	8	61.0	6.7	+0.5	WSW 4	2	—	4		
	52.3	7.8	NW 3	2	Portland Bill	8	59.7	6.7	+1.3	NW 3	1		0		
7	54.9	7.8	NW 4	2	Scilly	8	62.2	7.8	+2.0	NW 5	3		3		
					Norwegen										
8	764.9	−11.3	SSE 6	0	Vardö	8	758.9	−9.2	−2.2	S 6	4	4	0	−11	−14
8	48.6	− 4.6	E 7	4	Sodö	8	50.5	− 5.4	+0.2	E 6	1	2	0	− 4	− 7
8	43.2	3.4	still	0	Kristiansund	8	46.9	4.0	+1.2	still	2	2	1	5	2
8	42.6	4.4	N 2	1	Skudenes	8	47.8	3.2	+1.2	NNW 4	3	2	0	9	2
					Dänemark										
8	743.1	2.6	W 3	4	Skagen	8	746.6	3.0	+0.8	SW 2	2	0	2	5	2
8	43.5	2.3	WSW 1	•	Hansholm	8	46.5	2.2	+0.6	WSW 2	3	2	4	7	1
8	47.0	4.3	SW 3	4	Kopenhagen	8	48.4	4.3	+0.9	WSW 1	≡	—	2	6	3
8	48.1	4.6	SSW 5	0	Bornholm	8	49.8	2.3	+0.8	SW 4	•	2	2	7	1
					Holl. u. Belg.										
8	751.9	4.9	SW 1	•	Brüssel	8	758.8	3.5	+1.7	WSW 1	4	—	5	9	3
7	50.2	5.1	SW 2	1	Arlon	8	59.8	1.5	+1.0	WNW 4	≡	—	13	7	− 0
7	51.0	6.0	WSW 2	1	de Bilt	8	57.8	5.2	+1.4	W 2	3	—	3	8	4
7	48.9	6.5	SW 3	1	Vlissingen	8	58.4	5.8	+1.7	WNW 1	2	1	0	9	5
						8	59.7	5.9	+1.8	W 3	•	3	1	7	5
					Frankreich										
7	753.0	7.6	SW 2	3	Cherbourg	8	761.5	7.0	—	WNW 2	1	2	1	12	5
7	50.0	7.8	WSW 5	2	Grisnez	8	56.3	5.2	+1.7	NW 4	1	4	1	9	5
7	54.8	6.3	NW 7	3	St Mathieu	8	63.7	6.0	+2.3	NW 2	4	5	4	11	5
7	58.6	9.0	WNW 6	•	Ile d'Aix	8	61.8	6.8	—	NE 3	3	3	5	12	5
7	65.2	10.0	WSW 4	4	Biarritz	8	65.7	8.6	—	W 4	4	5	6	12	8
7	62.1	9.2	WNW 2	•	Perpignan	8	61.5	7.6	+0.2	NW 2	1	—	4	17	7
7	60.0	9.5	NW 4	00	Sicié	8	58.0	7.0	—	WNW 4	4	4	0	14	8
7	58.4	11.0	still	2	Nizza	8	56.3	8.3	−0.2	still	4	5	0	17	8
7	59.2	5.8	W 6	3	Clermont	8	60.2	4.5	+0.4	W 5	2	—	3	10	4
7	53.7	7.8	WSW 4	2	Paris	8	58.6	5.2	+2.1	NNW 2	4	—	•	12	4
					Schweden										
9	759.6	−12.2	NE 6	4	Kaparanda	8	754.5	−9.1	−3.6	NE 4	00	—	8	−14	−14
9	48.8	− 5.8	N 6	4	Haparanda	8	49.8	− 2.0	+0.2	N 2	*	—	13	0	− 7
9	46.9	3.0	SSE 2	4	Stockholm	8	49.5	1.5	+0.9	S 2	≡	—	1	6	1
9	47.6	3.9	S 4	4	Wisby	8	49.7	3.0	+0.6	S 2	3	—	0	7	2
9	43.7	2.6	ESE 2	•	Karlstad	8	46.7	2.0	+1.5	S 2	•	—	6	2	1
					Finnland										
9	752.1	0.4	SSE 1	≡	Kemi	7	752.2	0.7	0.0	SSE 1	≡	—	5	—	0
9	52.4	1.5	E 2	*	Helsingfors	7	52.4	0.5	−0.2	E 2	*	—	•	—	1
9	51.6	0.6	SE 3	*	Tammerfors	7	52.3	0.6	0.0	ESE 2	4	—	4	—	0
9	57.6	−6.2	E 1	*	Kuopio	7	57.7	−6.6	0.0	NE 1	*	—	8	—	−7
9	58.9	−10.0	SE 2	*	Wasaborg	7	56.4	−9.0	+0.1	SE 2	4	—	•	—	−11
					Russland										
9	771.6	−25.4	NE 1	0	Archangelsk	7	772.6	−28.8	—	E 2	0	—	0	—	—
9	54.9	2.2	SE 1	•	Petersburg	7	55.6	0.8	+0.2	SE 1	≡	—	• 3	—	0
9	57.6	3.9	S 1	≡	Riga	7	53.6	2.2	+0.9	SSW 1	≡	—	6	—	2
9	56.4	0.4	S 1	4	Wyschnij-Wolotschek	7	58.2	1.2	+0.7	S 1	4	—	3	—	1
9	59.3	0.8	S 2	4	Moskau	7	59.2	1.0	+0.5	SSW 1	4	—	4	—	—
9	54.6	3.4	S 2	≡	Wilna	7	54.8	2.4	—	still	≡	—	3	—	—
9	57.5	0.4	SW 1	4	Gorki	7	57.9	0.0	—	S 3	≡	—	5	—	0
9	54.2	6.6	still	4	Warschau	7	54.6	4.4	+0.6	WNW 1	4	—	0	—	—
9	58.9	1.0	SE 1	≡	Kiew	7	58.7	1.0	−0.2	SE 1	≡	—	1	—	—
9	62.3	−0.3	SE 1	4	Charkow	7	62.7	−1.5	+0.1	SSW 1	4	—	0	—	—
9	59.5	4.2	SSW 1	≡	Odessa	7	60.2	0.6	+0.1	SE 1	≡	—	0	—	0
					Österreich										
9	755.7	7.4	WNW 4	4	Wien	8	758.7	6.8	+1.3	W 2	2		1	1	3
9	55.5	5.8	S 1	1	Prag	8	56.7	5.8	+0.3	SW 2	4		•	11	5
9	55.0	7.3	E 1	•	Krakau	8	58.1	4.6	+1.0	WNW 2	0		6	13	4
9	55.9	7.6	SSW 2	≡	Lemberg	8	54.7	57.4	+0.6	SSW 1	3		1	14	5
9	54.8	7.1	NW 4	•	Pest	8	58.6	6.5	+1.5	WNW 1	1		6	16	5
9	54.8	7.1	NW 4	•	Hermannstadt	8	58.6	6.5	+1.5	WNW 1			6	16	5
9	56.2	10.2	still	4	Triest	8	58.3	8.8	+0.1	E 2	4	1	9	12	7
9	57.3	11.7	ESE 2	0	Lesina	8	59.0	11.6	−0.4	ESE 1	3	2	3	15	10
					Italien										
9	56.0	9.2	SE 1	2	Belgrad (Serbien)	8	60.2	6.6	+1.9	W 1	4		2	16	7
					Schweiz										
9	758.7	4.8	SW 4	4	Zürich	7	760.3	3.0	+0.5	S 2	1		1		
9	60.7	6.4	SSW 2	2	Genf	7	60.4	3.8	+0.4	SW 2	2		3		
9	56.4	9.0	N 1	3	Lugano	7	57.7	3.0	+1.0	N 2	3		0		
					Italien										
9	756.3	11.2	W 4	0	Turin	8	757.5	4.6	0.0	NW 4	3		0	14	4
9	58.7	11.8	S 4	1	Florenz	7	58.4	9.6	−0.3	S 3	4		•	15	9
9	57.1	12.1	W 3	0	Pesaro	8	57.8	10.0	+0.1	SW 2	4	2	5	17	9
9	58.2	14.0	W 6	1	Livorno	8	57.9	12.4	−0.4	W 3	4	5	3	16	12
9	59.0	11.6	S 2	0	Rom	7	58.9	8.6	+0.4	E 1	4		2	16	8
9	59.9	12.8	W 5	0	Neapel	8	59.9	12.2	0.0	SE 2	4	3	0	15	12
9	61.0	17.6	S 4	1	Brindisi	7	60.0	10.8	—	S 2	00	1	0	19	10
9	61.2	18.0	NW 6	4	Cagliari	7	58.0	15.0	—	SE 6	4	4	0	20	12
9	63.2	16.8	S 6	0	Palermo	8	61.1	12.4	−0.9	SW 3	4	2	0	21	11
4	765.6	11.4	WSW 6	2	Coruna (Spanien)	8	770.4	10.0	+2.0	WNW 6	4	7	8	15	7
12	70.1	14.5	SSW 6	4	Horta (Azoren)	9	66.2	12.4	+2.4	WNW 5	4	5	5	15	12
8*	58.5	7.4	SE 2	0	Bukarest	8*	58.7	4.0	+0.6	still	4	—	0	14	2

Sonnenschein: 3220 | 3600 | 4320 | 2000 | 1200 | 1200 | 1200

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 Nr 68.

Wetterbericht von Freitag dem 8. März

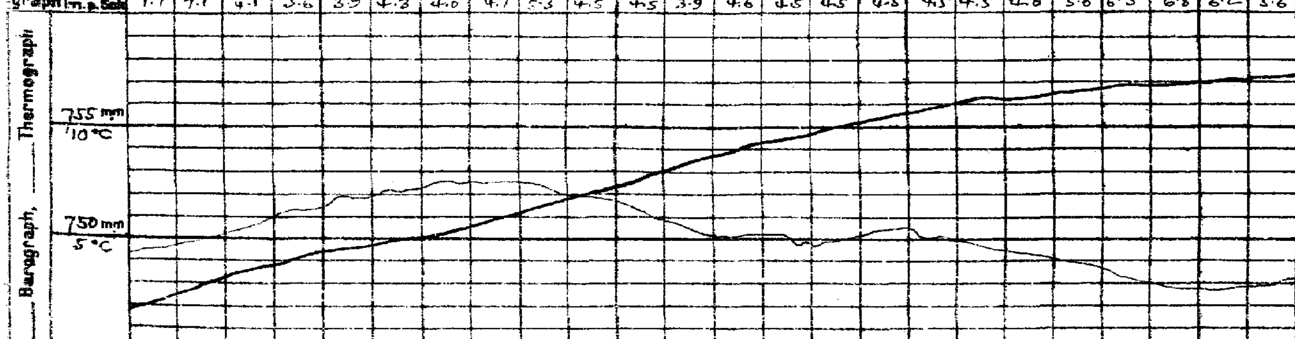
Gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	Heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bewölkung	Seegang	Letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max	Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
758·8	5·1	NW 2	4	Nordsee	Borkum	760·4	3·5	+2·6	+0·3	SW 2	1	4	3	1	7	3	
58·3	5·4	WNW 2	0		Wilhelmshaven	60·7	2·1	+0·8	+0·5	SW 2	1	6	—	2	8	2	
58·3	3·3	WSW 2	2		Helgoland	59·6	3·5	+2·3	+0·1	WSW 2	1	—	2	0	5	3	nachts ≡
56·2	3·1	W 3	0		Keitum (auf Sylt)	58·9	3·3	+2·3	+0·8	WSW 4	2	0	—	0	7	2	
57·7	4·6	W 1	4		Cuxhaven	60·1	2·8	—	+0·5	SW 2	1	—	0	0	7	2	
58·0	5·0	WSW 2	0		Hamburg	61·2	3·2	+2·5	+0·4	SW 4	2	4	—	2	8	3	Bed. Min. 2·5 [illegible]
756·6	3·4	W 3	0	Ostsee	Kiel	759·9	3·7	+2·9	+0·9	SW 3	4	8	—	1	7	3	
56·1	3·2	SW 4	2		Wustrow	60·2	2·9	+2·7	+0·8	SW 3	3	5	—	1	5	2	
55·8	5·2	WSW 2	4		Swinemünde	61·3	3·0	+3·2	+1·1	WSW 2	∞	9	0	2	7	2	bis 5¾ p.m. ●
55·2	3·2	SW 3	4		Rügenwalder münde	60·4	1·9	+3·0	+1·3	W 5	≡	5	3	2	8	2	p.m. ●
55·2	5·6	SSW 2	4		Neufahrwasser	60·1	4·5	+5·5	+1·5	WSW 3	4	1	—	0	10	3	
55·8	4·7	SSW 2	0		Königsberg	60·2	4·7	+7·4	+1·4	SW 4	3	2	—	•	9	2	p.m. ▲, ●, nachts ●
55·0	2·2	S 2	4		Memel	58·5	2·5	+4·8	+1·2	WSW 4	4	6	3	1	6	2	
762·1	3·3	W 2	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	763·1	3·0	+0·3	−0·1	SSW 4	1	8	—	4	9	2	
59·8	5·3	SW 1	4		Kassel	64·0	1·3	+0·5	+0·3	SSW 1	1	8	—	2	7	1	
58·3	5·1	WSW 3	•		Hannover	62·7	2·7	+1·5	+0·3	SSW 2	2	8	—	5	9	2	
58·3	5·6	W 3	•		Magdeburg	63·3	4·4	+4·1	+1·0	WSW 2	3	8?	—	•	9	3	
59·2	6·4	WNW 2	1		Dresden	63·2	4·8	+3·0	+1·0	SW 1	4	2	—	•	10	4	
57·3	4·7	W 1	4		Berlin	62·2	4·8	+4·4	+1·3	W 2	4	5	—	4	9	4	Bed. Min. 1·2
58·0	5·2	SW 2	2		Grünberg	62·6	3·2	+4·4	+1·2	SW 2	4	1	—	0	10	2	
59·1	6·7	W 1	1		Breslau	63·6	3·5	+4·0	+0·9	WNW 1	3	1	—	0	9	2	
56·8	3·9	SW 2	0		Bromberg	61·9	3·9	+5·6	+2·0	SW 1	4	8	—	1	8	2	
763·1	3·4	NW 3	•	Süddeutschland	Metz	765·3	0·4	−1·7	+0·1	W 2	4	8	—	2	8	−0	● gest. [illegible]
62·7	5·4	W 3	•		Mülhausen i. E.	66·3	1·6	−0·7	+0·6	SW 3	1	8	—	1	9	2	
61·1	5·4	SW 2	4		Karlsruhe	65·7	2·9	+0·4	+0·8	SW 2	0	8	—	4	9	2	
60·9	5·3	NW 1	3		Frankfurt a. M.	63·9	1·3	+0·1	+0·4	SW 1	≡	1	—	0	10	0	
62·0	3·2	SW 2	4		Friedrichshafen	65·2	2·5	+1·0	+1·0	WNW 1	3	2	—	•	8	2	abends ●
61·7	2·4	still	1		Bamberg	64·5	2·6	+2·8	+1·0	still	•	6	—	1	8	1	
61·4	3·9	W 2	3		München	65·1	1·2	+2·5	+0·5	NW 4	4	6	—	1	8	1	
				Höhenstationen	Brocken			—					—				Seehöhe 1145
641·6	−4·2	N 4	3		Gr. Belchen	643·5	−5·0	—	+0·8	SSE 1	0		—	1	−2	−7	Fernsicht [illegible] — 1394
523·3	−12·2	still	✳		Zugspitze 7 Ortszeit	523·5	−14·2	—	0·0	N 2	✳	5	—	•	−11	−14	2964
557·3	−10·2	WNW 2	✳		Säntis 7	558·5	−12·0	—	—	WNW 2	≡		—				2500
631·8	1·0	W 2	4		Heiden 7	694·4	0·0	—	—	NW 2	4		—				800
					Schneekoppe			—					—				1610
513·0	−13·4	ENE 3	✳		Sonnblick 7 Ortsz.	512·3	−14·4	—	−0·2	N 3	✳	9	—	18	−7	−15	3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	(10h54) 17	(10h55) 200	(11h04) 500	(11h15) 1000	(11h30) 1500	(11h45) 2000	(11h48) 2360
	Temp., Rel. Feuchtk., Windst.	5·2 83% SW 4	3·6 90% SW 6	2·5 75% WSW 8	−1·7 80% WSW 8	−4·6 82% WSW 8	−8·6 85% W 8	−11·7 85% W 8
Heute 11–12h V. Drachen	Bemerkungen	9/10 cu-ni von 300 bis 400 m an; Temp.-Umk. von 440 bis 500 m von 1·9 auf 2·5°						
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	300	2000				
	Temp., Rel. Feuchtk., Windst.	WNW 4	W 7	W 8				
Heute 8h V	Bemerkungen	bedeckt						
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2100		
	Temp., Rel. Feuchtk., Windst.	W 2	W 3	WNW 4	WNW 4	WNW 3		
Heute 8h V. Pilot	Bemerkungen	str-cu in 2100 m						

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittern.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	NW	WNW	NNW	NNW	NW	NW	NW	NNW	NW	WNW	W	W	WNW	WNW	WNW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW
Anemograph m. p. Sek.	7·7	7·1	4·1	3·6	3·9	4·3	4·0	4·7	5·3	4·5	4·5	3·9	4·6	4·5	4·5	4·5	4·5	4·5	4·6	5·6	6·3	6·8	6·2	5·6



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	Witterungsverl. d. Mrg. Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	755·8	6	+2	92	NW 2	4	5	5	See 4
Helgoland *)	54·9	4	+2	91	WNW 3	4	—	2	See 2
Keitum *)	53·5	7	+4	88	NW 3	1	5	1	
Hamburg *)	54·2	7	+3	75	NW 3	4	4	2	
Kiel *)	53·4	7	+3	88	WSW 4	4	8	4	
Swinemünde *)	53·2	6	+4	96	SW 5	•	5	5	See 0, seit 10a ●
Neufahrwasser *)	53·6	9	+7	63	SW 4	3	4	0	
Memel *)	54·2	3	+3	91	S 2	4	5	2	See 2
Kassel	57·2	6	0	82	SSW 1	3	4	4	
Dresden	57·1	9	+4	56	WSW 3	3	6	2	
Breslau *)	57·3	8	+5	65	W 3	4	4	2	
Metz	59·5	7	−1	81	NW 3	3	6	4	
München	59·2	8	+4	58	NW 4	3	6	2	
Wien	59·2	10	—	74	W 3	1	—	2p Ortsz.	
St. Mathieu	65·9	10	—	—	WNW 3	2	—	2p Gr. Z.	
Kopenhagen	51·3	6	—	—	WNW 2	∞	—	2p M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	Bemerkungen
Vlissingen	760·0	10	—	—	WNW 3	2	—	
Helder	57·6	7	—	—	WNW 3	2	—	
Stornoway	51·8	7	—	—	WSW 5	3	—	
Shields	55·9	7	—	—	SW 2	3	—	
Valencia	59·7	9	—	—	S 3	3	—	
Skudesnes	50·5	6	—	—	NNW 4	1	—	2p See Z.
Kristiansund	48·7	4	—	—	SW 1	4	—	M-E-Z.
Bodö	51·0	−13	—	—	E 4	1	—	
Haparanda	57·3	−8	—	—	NE 4	✳	—	
Hernösand	50·7	−0	—	—	N 2	4	—	
Stockholm	50·6	3	—	—	SE 2	•	—	
Karlstad	48·3	2	—	—	S 2	4	—	
Kuopio	57·4	−5	—	—	NE 1	✳	—	
Uleåborg	56·1	−6	—	—	SSE 2	≡	—	
Helsingfors	53·7	2	—	—	SW 1	4	—	2p Ortsz.
Petersburg	56·0	2	—	—	SE 2	4	—	
Riga	54·5	3	—	—	SSE 1	≡	—	
Vichuy Vol.	59·5	4	—	—	S 1	4	—	

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Niederschläge in Schauern; 4: Vorw. Niederschlag; 5: Mehrere Niederschläge; 6: Anhaltend Niederschlag; 7: Gewitter (mindest. 1 od. 1 Teller mindest Toller).

Schlüssel: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter; 2: Meist bewölkt; 3: Wetterleuchten.

Bewölk. am Nachmitt. besonders maßgebend.

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Ostsee-Eisbericht No. 80: [illegible]

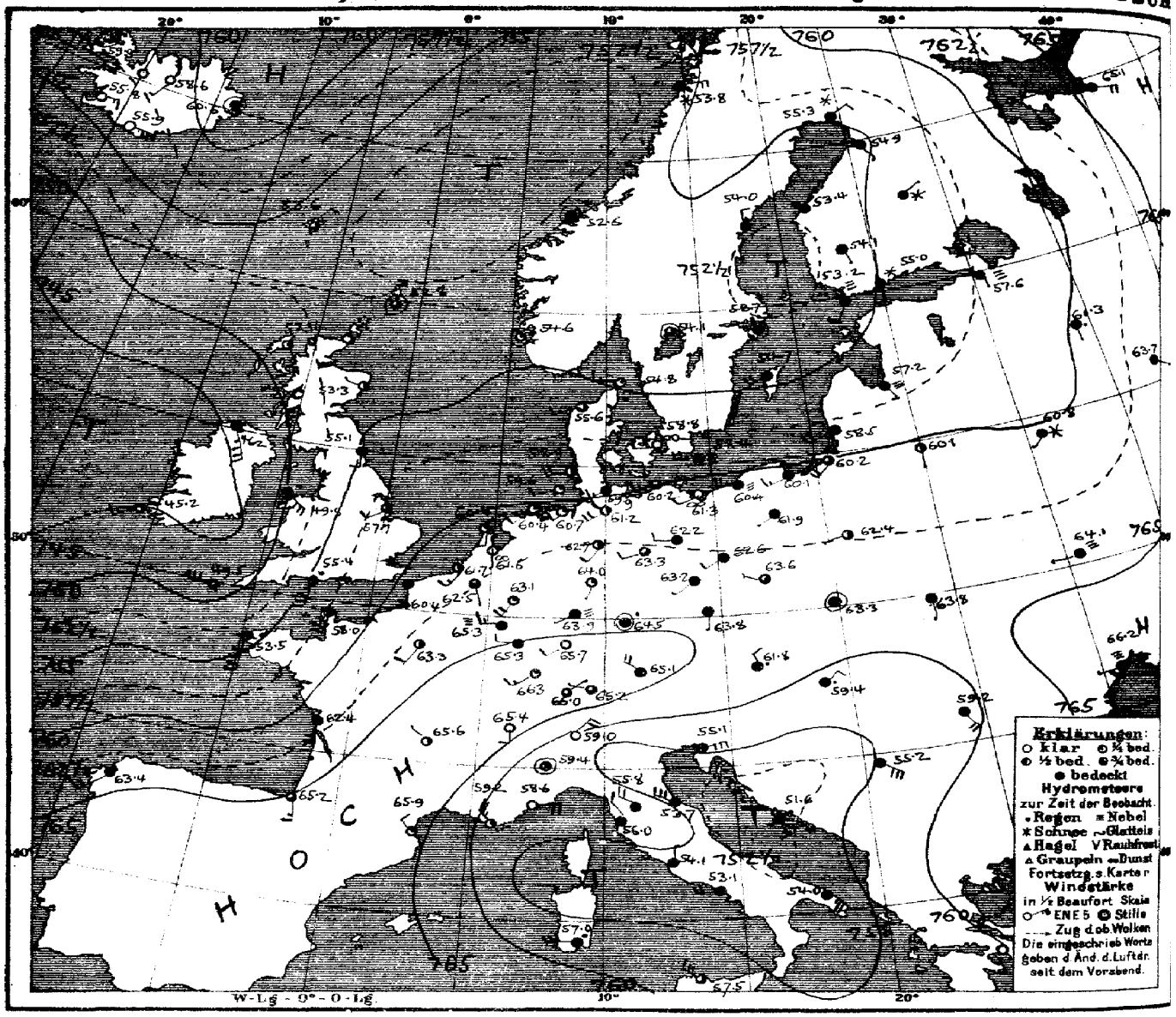
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter; 1: ziemlich heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten; trocken; 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit 3° od. 4°); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit 3° od. 4°); 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge.

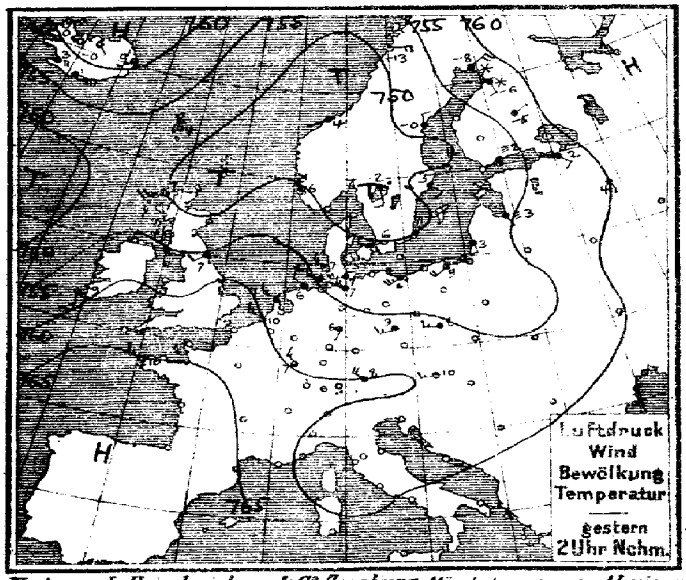
Wetterbericht vom 8. März **1912.** (Freitag)

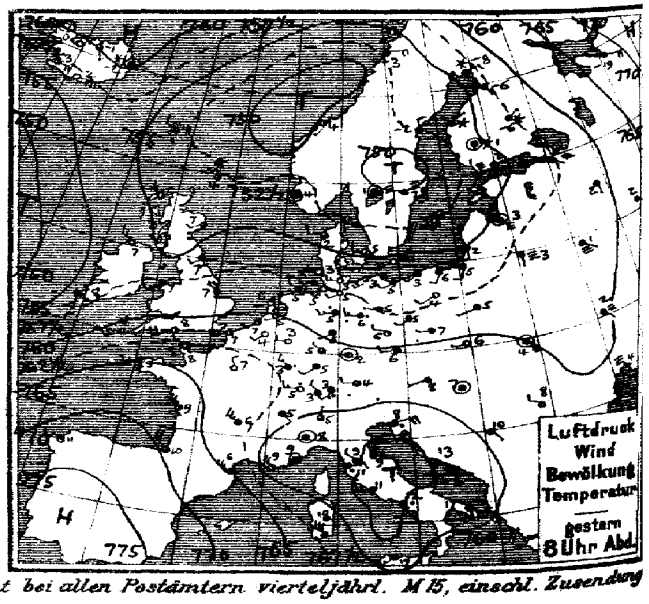
KAISERI

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH





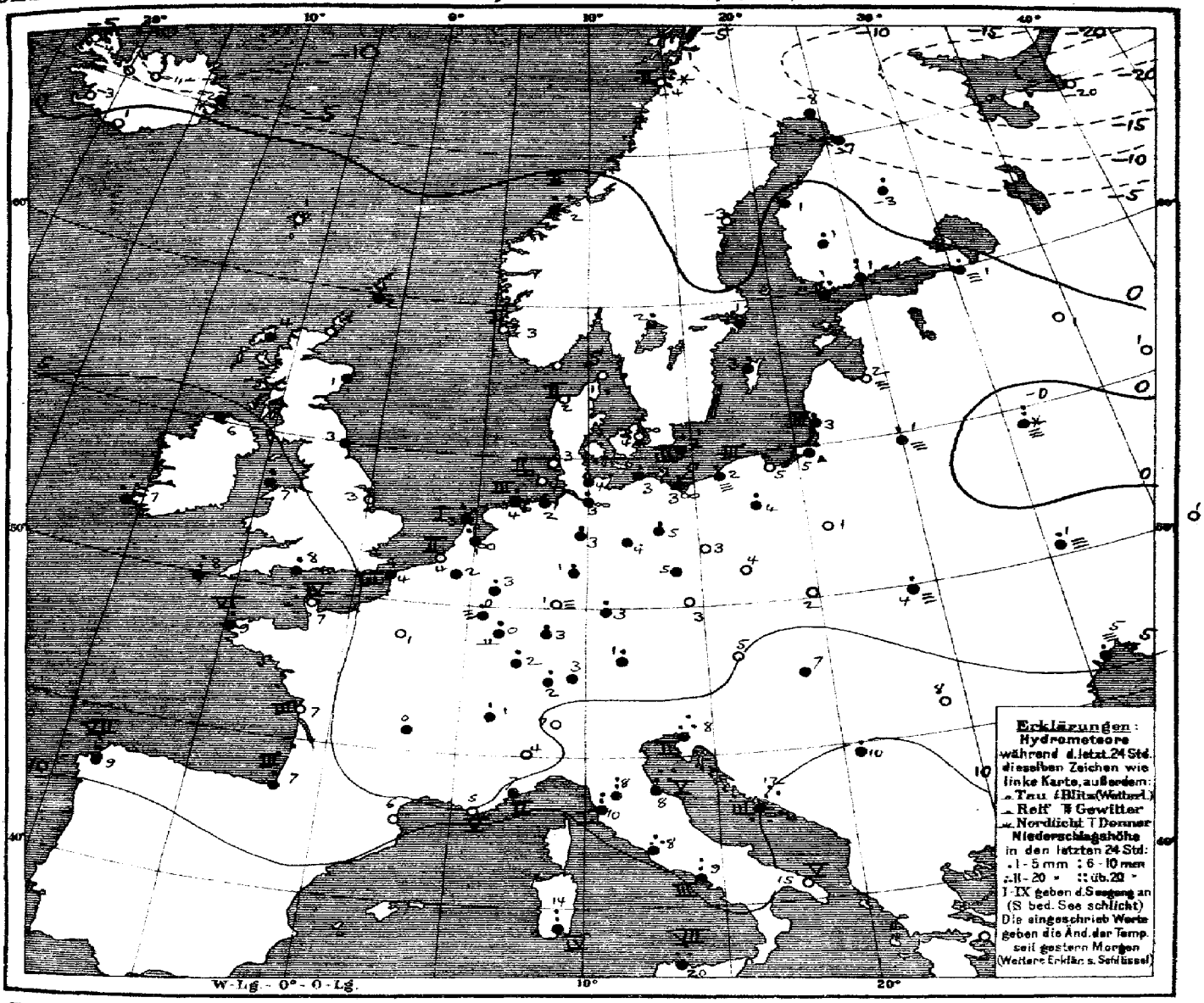


Verlag v. L. Friederichsen & C° Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE **Jahrgang XXXVII Nr. 68.**

SEEWARTE

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG. IV



Allgemeine Übersicht der Witterung am Freitag, 8. März, 8 Uhr Morgens.

Im Rücken des gestern ganz Westeuropa umfassenden, nordostwärts verlagerten Tiefdruckgebiets ist der Hochdruckausläufer von der Biscayasee nach dem Westen Kontinentaleuropas und der Nordsee vorgedrungen, während ein neuer Tiefdruckausläufer vom Ozean herangezogen ist; ein anderer Ausläufer folgt zwischen der Biscayasee und den Azoren nach. Das Tiefdruckgebiet jenseits der Alpen hat sich vertieft. Bei vorwiegend schwachen südwestlichen Winden herrscht in Deutschland meist wolkiges oder trübes, im ganzen etwas kälteres Wetter; fast überall haben Regenfälle stattgefunden. Pesaro meldet 25 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 9. März:

Nordsee: Mildes, vorwiegend trübes Wetter mit auffrischenden rechtdrehenden Winden aus südlichen Richtungen und Regenfällen.

Ostsee:
- **Westen:** Mildes, teils wolkiges, teils trübes Wetter mit schwachen bis frischen Winden aus südlichen Richtungen, später verbreitete Regenfälle.
- **Osten:** Etwas kälteres, teilweise heiteres, vielfach nebliges, tags trockenes Wetter mit schwachen Luftbewegung

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Grassmann

Anlage: Korrekturen für Monat Juni und Oktober; Eisbericht (Ostsee No 80)

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

siehe Seit 1, Rand rechts.

gestern Abend: M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1–12 (Beauf.)	Wetter	Land	Stationen des Auslandes	heute Morgen: M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1–12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.
7	752.8	3.9	NW 1	3	Grossbritannien	Lerwick	8	752.8	2.2	−0.5	still	3	—	•	—	—
7	54.1	5.0	NW 3	2		Stornoway	8	52.1	3.9	−1.0	SE 3	2	—	2	—	—
	54.1	7.2	WSW 2	3		Aberdeen	8	53.3	0.6	−0.3	WNW 1	2	—	•	—	—
7	56.4	6.7	SW 2	3		Shields	8	55.1	2.8	−0.5	S 2	4	—	•	—	—
7	56.6	6.7	WNW 3	3		Malin Head	8	46.2	5.6	−6.3	SE 7	4	—	•	—	—
7	58.4	6.7	SW 3	1		Holyhead	8	42.8	6.7	−2.0	SE 6	1	—	1	—	—
—	58.9	6.7	NW 1	1		Skegness	8	57.7	3.3	—	SW 2	3	—	0	—	—
7	55.4	7.8	S 3	4		Valencia	8	45.2	6.7	0.0	SW 3	2	—	15	—	—
—	61.7	8.3	WSW 5	2		Portland Bill	8	55.4	7.8	−2.0	S 7	•	—	1	—	—
7	60.2	8.3	WSW 4	3		Scilly	8	49.5	7.8	−2.3	W 6	3	—	6	—	—
8	763.8	−9.0	SE 6	4	Norwegen	Vardö	8	764.8	−2.6	0.0	NE 4	*	4	•	−9	−15
8	52.0	−3.0	E 4	2		Bodö	8	53.9	−1.2	+0.4	E 4	*	2	0	3	−5
8	53.6	3.5	SSW 1	2		Kristiansund	8	52.6	2.2	+0.8	still	4	2	1	4	2
8	52.6	4.3	still	4		Skudenes	8	54.6	3.4	+0.2	still	1	1	0	6	3
9	751.4	2.0	WNW 1	1	Dänemark	Skagen	8	754.8	1.0	+1.1	W 3	1	0	0	4	0
9	52.5	2.0	W 3	3		Hanstholm	8	55.6	2.3	+1.2	WSW 2	3	2	0	4	−0
9	54.5	5.0	WNW 3	3		Kopenhagen	8	58.3	3.5	+1.0	W 2	∞	—	0	6	3
9	55.3	2.7	SW 4	∞		Bornholm	8	55.4	1.3	+1.0	W 5	≡	3	2	3	1
8	752.2	4.1	SW 2	0	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	762.5	1.9	−0.5	SSE 1	3	—	•	9	0
—	—	—	—	—		Arlon	8	65.3	0.0	0.0	W 3	≡	—	2	11	−2
7	60.5	4.7	WSW 1	0		de Bilt	8	61.6	0.8	0.0	S 1	∞	—	3	10	1
7	61.4	7.3	SW 2	1		Vlissingen	8	61.7	3.7	−0.2	SSW 3	2	2	0	10	4
7	59.7	5.9	WSW 1	1		Helder	8	60.4	2.6	+0.1	S 2	1	1	2	7	2
7	764.0	8.4	WNW 3	3	Frankreich	Cherbourg	8	758.0	7.0	—	S 5	4	4	0	10	5
7	61.9	7.4	WSW 5	2		Griznez	8	60.4	4.4	−0.7	SSE 4	4	3	2	11	4
7	65.6	9.0	WSW 3	4		St Mathieu	8	53.5	9.2	−3.0	S 8	•	6	2	11	8
7	65.2	9.2	NW 4	1		Ile d'Aix	8	62.4	7.2	—	S 4	4	3	0	11	6
7	69.3	9.8	NW 4	3		Biarritz	8	65.2	7.0	—	SSE 3	3	3	4	11	5
7	65.0	6.2	WNW 5	2		Perpignan	8	65.4	6.3	−0.3	NW 2	1	—	•	14	4
7	58.0	9.0	NW 4	2		Sicié	8	55.2	5.0	—	NW 5	1	5	0	12	6
7	57.0	9.0	still	4		Nizza	8	58.6	7.2	+0.3	E 4	0	2	•	15	5
7	63.9	6.4	NW 5	3		Clermont	8	65.6	0.2	−0.8	NW 1	2	—	•	9	−1
7	65.3	7.1	NNW 2	0		Paris	8	63.5	0.5	−0.9	SSW 2	2	—	0	12	−0
9	755.7	−8.3	NE 2	*	Schweden	Haparanda	8	755.3	−8.4	−0.2	NE 2	*	—	•	−9	−10
9	52.1	−1.8	N 2	4		Hernösand	8	54.0	−2.6	+0.6	N 2	4	—	0	0	−7
9	50.7	1.8	S 2	≡		Stockholm	8	53.7	1.0	+0.3	still	•	—	•	4	0
9	51.2	3.0	SSE 2	3		Wisby	8	54.7	2.8	+1.2	SW 4	4	—	2	5	2
9	50.3	1.0	still	≡		Karlstad	8	54.1	1.6	+1.0	still	3	—	2	2	1
9m	753.6	0.6	SSW 1	≡	Finnland	Hangö	7m	753.2	0.8	0.0	SSW 2	≡	—	3	—	0
9m	54.5	1.8	SSW 2	4		Helsingfors	7m	55.0	1.2	0.0	S 2	*	—	•	—	1
9m	53.4	0.9	still	*		Tammerfors	7m	54.1	0.6	0.0	SSE 1	*	—	3	—	0
9m	57.1	−6.0	NE 1	*		Kuopio	7m	55.9	−3.3	−0.1	NE 1	*	—	•	—	−6
9m	55.7	−6.4	SSE 1	4		Uleåborg	7m	54.2	−6.9	−0.1	SSE 1	4	—	•	—	−6
9m	768.6	−19.2	ESE 4	2	Russland	Archangelsk	7m	755.1	−19.8	—	ESE 4	4	—	0	—	—
9m	56.6	1.4	SE 1	≡		Petersburg	7m	57.6	0.9	+0.6	S 1	[illegible]	—	5	—	0
9m	56.0	3.4	still	≡		Riga	7m	57.2	1.6	+2.4	SSE 1	[illegible]	—	0	—	1
9m	59.9	1.5	S 1	4		Wyschnij-Wolotschek	7m	60.9	0.7	0.0	S 1	•	—	0	—	1
9m	60.3	1.5	SE 1	4		Moskau	7m	[illegible]	1.1	+0.1	SE 1	4	—	0	—	—
9m	57.8	2.6	S 1	≡		Wilna	7m	[illegible]	1.2	—	S 1	2	—	2	—	—
8m	58.7	2.8	SE 1	≡		Gorki	7m	60.8	−0.1	—	SW 1	4	—	0	—	0
8m	58.8	4.8	WSW 1	2		Warschau	7m	62.4	1.2	+1.1	WSW 1	2	—	0	—	—
9m	59.8	1.7	SE 1	≡		Kiew	7m	64.1	1.8	+1.9	W 1	∞	—	1	—	—
8m	64.4	−0.1	SSW 1	4		Charkow	7m	66.4	0.6	+0.5	SSW 1	≡	—	0	—	—
8m	62.5	3.7	SSW 1	≡		Odessa	7m	66.2	4.7	+1.2	W 1	≡	—	1	—	3
9m	760.3	8.4	WSW 1	3	Österreich	Wien	8	761.8	5.4	+0.6	NNW 2	•	—	0	12	6
9m	60.3	5.6	W 2	1		Prag	8	63.3	3.1	+0.5	S 1	4	—	0	10	3
9m	60.9	6.0	W 1	0		Krakau	8	63.3	1.7	+0.3	still	4	—	0	11	1
9m	60.6	3.9	still	≡		Lemberg	8	63.8	[illegible]	+0.5	S 1	4	—	3	9	1
8m	61.0	7.2	still	3		Pest	8	57.4	[illegible]	−0.5	NE 2	•	—	•	15	5
9m	63.5	7.6	NW 2	0		Hermannstadt	8	59.2	[illegible]	[illegible]	SSE 4	4	—	0	11	3
9m	56.6	8.4	ENE 4	•		Triest	8	55.1	[illegible]	+1.5	ENE 6	4	2	20	13	7
9m	55.2	13.0	ESE 6	4		Lesina	8	51.5	12.9	−0.2	SSE 3	•	3	11	15	12
9m	65.2	10.0	SE 1	4		Belgrad (Serbien)	8m	55.2	10.8	−0.5	SE 6	4		3	14	6
9m	763.3	3.4	NW 2	4	Schweiz	Zürich	7m	766.0	2.4	+0.5	NE 1	3	—	2	—	—
9m	64.3	5.0	SE 2	4		Genf	7m	65.4	6.6	+0.6	S 2	0	—	1	—	—
9m	58.2	5.0	N 1	3		Lugano	7m	59.0	7.0	+1.0	NNE 4	0	—	0	—	—
9	758.4	8.0	still	4	Italien	Turin	8	759.4	3.8	+0.8	still	1	—	0	11	3
9	55.5	9.4	NW 2	4		Florenz	7	55.8	7.8	+0.3	NW 4	4	—	7	13	7
9	54.7	9.1	N 3	•		Pesaro	8	53.7	8.2	+0.2	NW 6	4	5	25	15	7
9	56.1	10.8	NE 3	•		Livorno	8	55.0	9.8	+0.4	NNW 2	4	1	6	13	7
9	53.6	10.9	W 3	4		Rom	7	54.1	8.0	+0.2	N 1	4	—	12	14	8
8	55.7	12.1	S 2	•		Neapel	7	55.1	9.0	+0.5	W 4	4	3	10	16	9
8	57.0	16.2	S 4	4		Brindisi	7	54.0	14.6	—	SE 5	4	5	0	20	10
6	63.2	12.0	NW 6	3		Cagliari	7	57.0	14.8	—	W 6	•	4	8	18	8
6	55.3	17.4	SW 5	4		Palermo	7	57.5	14.0	+1.4	NW 6	3	7	11	22	10
4	770.6	11.0	W 2	1		Coruña (Spanien)	8	765.4	3.2	0.0	SW 3	4	7	8	14	7
12	69.9	10.5	W 4	1		Horta (Azoren)	9	67.9	9.2	+0.1	WNW 3	•	4	3	16	9
8m	61.5	10.2	WNW 1	0		Bukarest	5m	63.2	6.5	0.0	ENE 4	3	—	0	17	6

Zeit		Faröer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	W.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	W.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	W.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	W.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	W.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	W.
gest.	9p	753.4	3.3	NNW 4	3	760.6	0.1	SW 1	3	762.2	−0.5	SE 1	3	759.4	0.2	NE 4	1	756.7	2.8	E 4	7	757.5	1.0	E 7	4
	6p	53.0	0.0	NW 2	3	60.9	−2.1	still	4	59.3	−1.0	SSE 1	3	59.1	0.1	still	0	56.6	3.0	E 4	3	57.4	1.5	E 5	0
11p, 2a, 5a		Barometer 754.1	754.6	754.1		Barometer 761.0	761.0	760.9		Barometer 758.0	757.8	757.5		Barometer 759.7	759.8	759.5		Barometer 756.3	756.6	756.3		Barometer 757.5	757.2	756.4	
heute	8a	753.6	1.0	NNE 2	3	760.6	−2.3	still	4	755.5	−1.3	[illegible] 1	0	759.0	−3.3	still	3	755.8	−3.3	E 3	0	755.[illegible]	1.4	E 6	0

Verspätete Telegramme

Drachen- und Ballon-Aufstiege: Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.

Datum	Zeit	Seehöhe m	Bemerkungen
7. März	8h–10½h Vm	122, 500, 1000, 1500, 2000, 2500, 3000, 3440	[illegible]
6. März	2h–4h Nm	122, 500, 1000, 1500, 2000, 2500, 3000, 3500, 3530	[illegible]

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind auf 0°C und das Meeresniveau, sowie auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

Jahrgang XXXVII

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1912 № 69.

Wetterbericht von Sonnabend dem 9. März

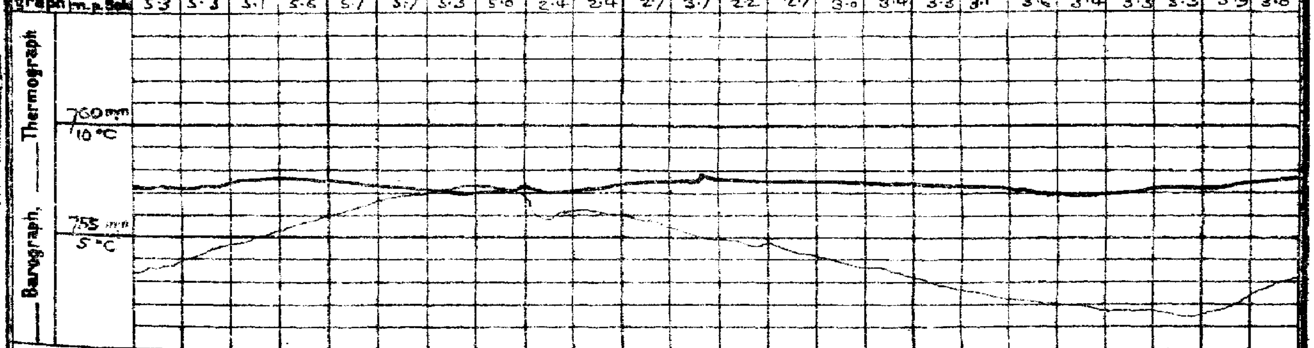
Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Wetterverlauf	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	759.1	4.9	SW	2	3	**Nordsee** Borkum	759.0	5.1	+3.2	0.0	S	2	1	1	2	0	9	4	
8	60.2	4.6	S	2	0	Wilhelmshaven	60.0	5.1	+3.8	+0.1	S	2	4	6	—	1	9	3	
8	59.7	4.1	S	3	1	Helgoland	59.2	3.5	+2.2	0.0	SSW	4	4	—	3	0	6	3	
8	60.9	4.2	SSW	3	1	Keitum (auf Sylt)	59.0	4.2	+3.2	0.0	SSE	3	•	6	—	[illegible]	7	3	
8	60.7	4.0	S	1	0	Cuxhaven	60.0	3.4	—	+0.4	S	2	•	—	0	0	9	2	
8	61.6	4.8	SE	3	•	Hamburg	61.8	3.2	+2.4	+0.6	ESE	3	4	7	—	1	7	2	Bel.-Max. 3,00, 3¾ p. [illegible]
8	761.0	2.4	SSW	1	0	**Ostsee** Kiel	761.2	2.3	+1.4	+0.5	S	3	4	5	—	1	7	1	
8	61.9	3.6	S	2	0	Wustrow	62.3	1.2	+0.9	0.0	SSE	2	2	1	—	0	6	0	
8	62.4	4.2	S	2	1	Swinemünde	63.9	1.0	+1.1	+0.3	SE	2	3	1	0	0	9	0	[illegible]
8	62.7	2.2	S	2	1	Rügenwaldermünde	64.4	1.3	+2.3	+0.6	still		4	2	1	0	5	−0	[illegible]
8	63.3	2.1	SW	1	0	Neufahrwasser	64.1	4.2	+5.1	+0.2	S	1	0	1	—	0	8	−0	
8	63.5	1.1	still		0	Königsberg	65.0	0.1	+2.7	+0.7	SSE	1	3	1	—	0	7	−1	Tiefe [illegible] V
8	62.2	1.9	SW	3	4	Memel	65.0	1.5	+3.8	+0.7	SSE	1	∞	2	3	•	5	−0	
8	760.5	5.6	S	2	0	**Mitteldeutschland** Aachen	760.0	5.6	+2.8	+0.1	S	1	3	6	—	•	9	5	
7	61.6	4.7	SW	1	0	Kassel	62.4	2.8	+2.0	0.0	SSE	1	3	2	—	0	9	1	
7	62.2	5.7	SW	2	1	Hannover	62.0	3.7	+2.4	+0.1	S	2	3	2	—	0	11	3	
8	62.8	6.2	W	1	0	Magdeburg	63.4	2.3	+1.9	+0.5	SSE	2	≡	5	—	•	11	1	
8	63.9	4.5	still		1	Dresden	64.7	−0.2	+2.1	+0.1	S	1	3	0	—	0	9	−2	≡ [illegible]
8	62.4	5.4	E	1	1	**Nord- u. Mitteldeutschland** Berlin	64.0	2.4	+1.9	+0.3	S	2	3	1	—	•	10	2	Bel.-Min. −1.2
8	62.3	4.6	N	1	0	Grünberg	64.6	0.4	+1.5	+0.5	E	1	2	1	—	0	8	−1	
7	62.7	5.1	NNE	2	0	Breslau	65.1	2.5	+2.9	+0.6	NW	1	≡	1	—	0	7	1	
8	62.7	4.7	SW	1	3	Bromberg	65.7	0.0	+1.5	+0.8	N	1	2	2	—	0	8	−2	
8	760.1	5.8	S	2	0	**Süddeutschland** Metz	761.1	3.4	+1.1	+0.4	SW	2	3	2	—	0	10	0	
8	63.5	6.5	E	2	0	Mülhausen i. E.	63.1	2.2	−0.0	+0.2	SW	2	2	1	—	0	10	1	
8	62.7	6.2	SW	2	4	Karlsruhe	62.6	2.5	−0.2	0.0	ENE	1	2	1	—	0	10	0	
8	61.9	6.0	SE	1	4	Frankfurt a. M.	61.7	2.8	+1.5	0.0	still		≡	2	—	0	10	1	
8	62.3	2.1	NE	2	1	Friedrichshafen	62.1	−0.8	−2.4	−0.3	ENE	2	[illegible]	2	—	0	8	−2	[illegible]
8	64.2	1.3	S	1	0	Bamberg	64.5	−0.4	−0.3	0.0	SW	1	1	[illegible]	—	1	10	−2	
8	64.7	2.0	NW	1	[illegible]	München	65.2	−1.0	+0.1	−0.1	S	2	1	2	—	3	5	−2	
8						**Höhenstationen** Brocken			—						—				Seehöhe 1148
8	942.1	−3.1	S	2	0	Gr. Belchen	641.3	−2.4	—	+0.5	SW	2	1	—	—	0	−3	−5	Fernsicht: [illegible] E. — 1394
8	523.9	−12.4	S	1	0	Zugspitze 7 Ortszeit	521.5	−15.5	—	+0.1	[illegible]	2	1	4	—	0	−16	−15	2964
8	592.0	−1.8	S	1	0	Säntis 7	557.3	[illegible]	—	—	WSW	4	0	—	—				2500
8	632.6	−2.0	N	1	0	Heiden 7	658.1	−10.5	—	—	WSW	2	1	—	—				800
6						Schneekoppe			—						—				1610
9	513.7	−16.4	ENE	2	≡	Sonnblick 7 Ortsz.	514.4	−16.3	—	+0.1	ENE	1	1	9	—	15	−14	−16	3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	500	650			
	Temp., Rel. Feuchtk., Windg.	still	SSE 4	SSW 7	SSW 8			
HEUTE 11h V. Pilot	Bemerkungen							
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	1000	1500	3000	3500	4500
	Temp., Rel. Feuchtk., Windg.	S 4	SSE 4	SSE 2	still	still	SW 1	W 1
HEUTE 8h V.	Bemerkungen							
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	3000	3500
	Temp., Rel. Feuchtk., Windg.	ENE 2	E 1	SW 4	SSW 3	WSW 3	W 5	NW 5
HEUTE 8h 9 Pilot	Bemerkungen	wolkenlos				4000 WNW 8	4500 WNW 8	5000 WNW 7

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Anemograph	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Richtung	SW	WSW	SW	SW	WSW	WSW	SW	SSW	NNW	SE	SE	SSE	SE	SE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE
m. p. Sek.	5.3	5.3	5.1	5.6	5.7	5.7	5.3	5.0	2.4	2.4	2.7	3.7	2.2	2.7	3.0	3.4	3.3	3.1	3.6	3.4	3.3	3.3	3.9	3.0



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Bewölkung	Witterungsverlauf seit d. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	759.8	8	+4	63	SW	2	1	4	1	See 2
Helgoland *)	60.3	5	+3	94	SW	3	2	—	1	See 2, 1½
Keitum *)	59.5	6	+3	89	SW	4	2	5	1	
Hamburg *)	61.5	7	+3	97	WSW	3	2	4	2	
Kiel *)	60.3	7	+3	75	SW	3	3	4	2	
Swinemünde *)	61.6	7	+5	53	SSW	2	1	2	1	See 0
Neufahrwasser *)	62.0	6	+4	69	WNW	4	2	4	1	
Memel *)	60.3	3	+2	95	W	4	4	8	4	See 3
Kassel	62.5	8	+2	55	SSW	1	2	4	1	
Dresden	63.2	8	+3	68	WNW	2	2	4	1	
Breslau *)	62.4	7	+4	74	NW	2	4	4	2	
Metz	62.7	9	+1	66	SW	3	3	5	1	
München	64.3	3	−2	90	N	2	3	6	2	
Wien	62.8	6	—	75	NNW	1	4	—		0h Ortsz.
St. Mathieu	55.8	11	—	—	WSW	5	2	—		2h Gr. Z.
Kopenhagen	60.0	5	—	—	WSW	2	∞	—		2h M-E-Z.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Vlissingen	758.9	8	—	—	S	3	2	—	
Helder	59.2	8	—	—	SSW	5	3	—	
Stornoway	48.0	6	—	—	SE	5	3	—	
Shields	51.6	7	—	—	S	2	4	—	
Valencia	45.5	9	—	—	S	4	3	—	
Skudesnes	55.2	4	—	—	SW	4	4	—	2h Sa. Z.
Kristiansund	53.9	4	—	—	SW	2	4	—	M-E-Z.
Bodö	55.4	−2	—	—	E	4	2	—	
Haparanda	55.6	−6	—	—	NE	2	4	—	
Hernösand	55.3	−1	—	—	N	2	4	—	
Stockholm	55.9	3	—	—	SW	2	4	—	
Karlstad	56.1	1	—	—	S	4	≡	—	
Kuopio	55.3	1	—	—	N	1	4	—	
Uleåborg	55.0	−2	—	—	ESE	1	3	—	
Helsingfors	55.9	1	—	—	SW	2	≡	—	1h Ortsz.
Petersburg	58.3	2	—	—	S	1	4	—	
Riga	54.8	3	—	—	WSW	1	4	—	
Vichny Vol.	60.6	2	—	—	S	1	•	—	

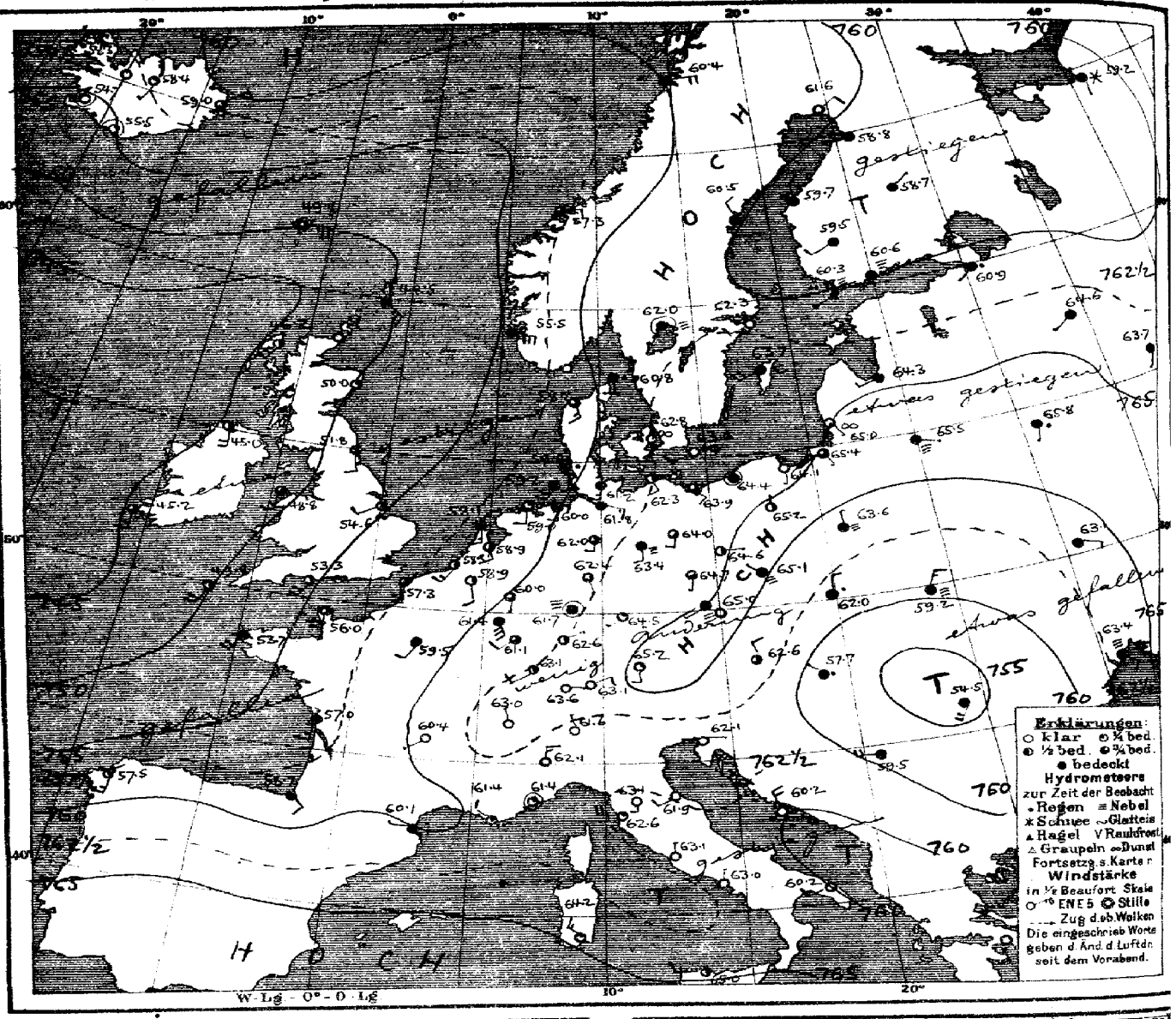
Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

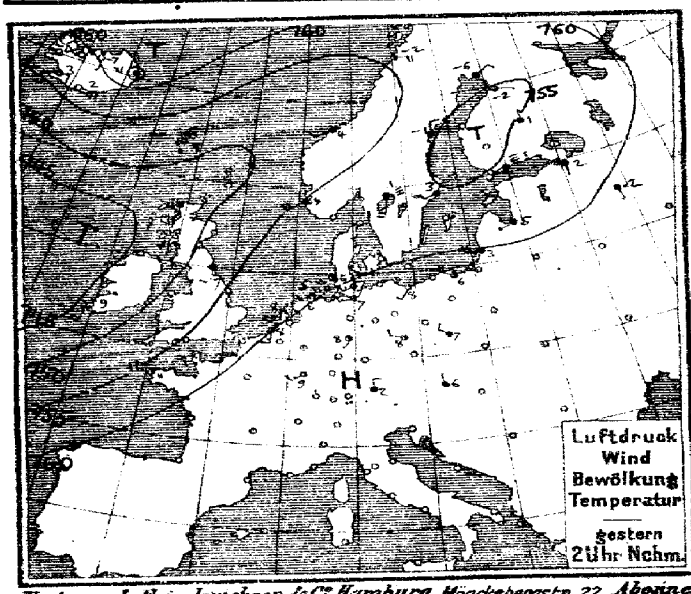
Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vormittags heiter; 1: Ziemlich heiter; 2: Meist bewölkt; 3: Wetterleuchten; 4: Vorw. Niederschlag; 5: Häufige Niederschläge; 6: Nachts Niederschlag; 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: Anhaltende Niederschläge.

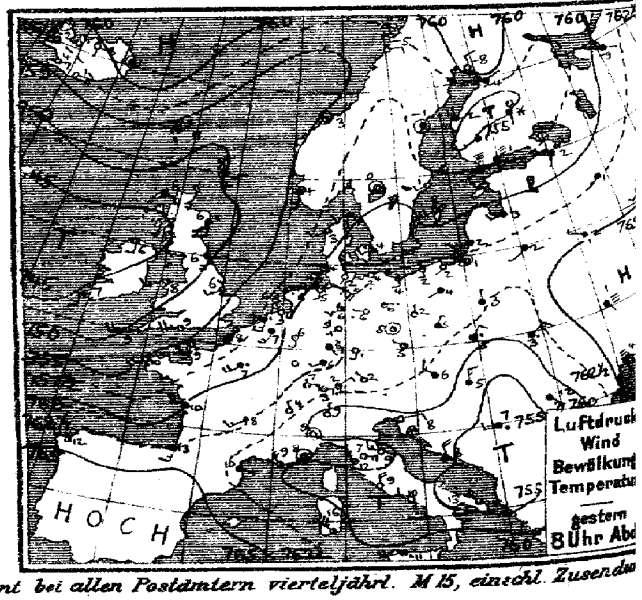
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: trocken — 0: meist heiter; 1: ziemlich heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten. 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit 1° od. 4°); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit 0° od. 4°). 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge.

Wetterbericht vom 9. März **1912.** (Sonnabend.) **KAISERL**

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens. **DEUTSCH**



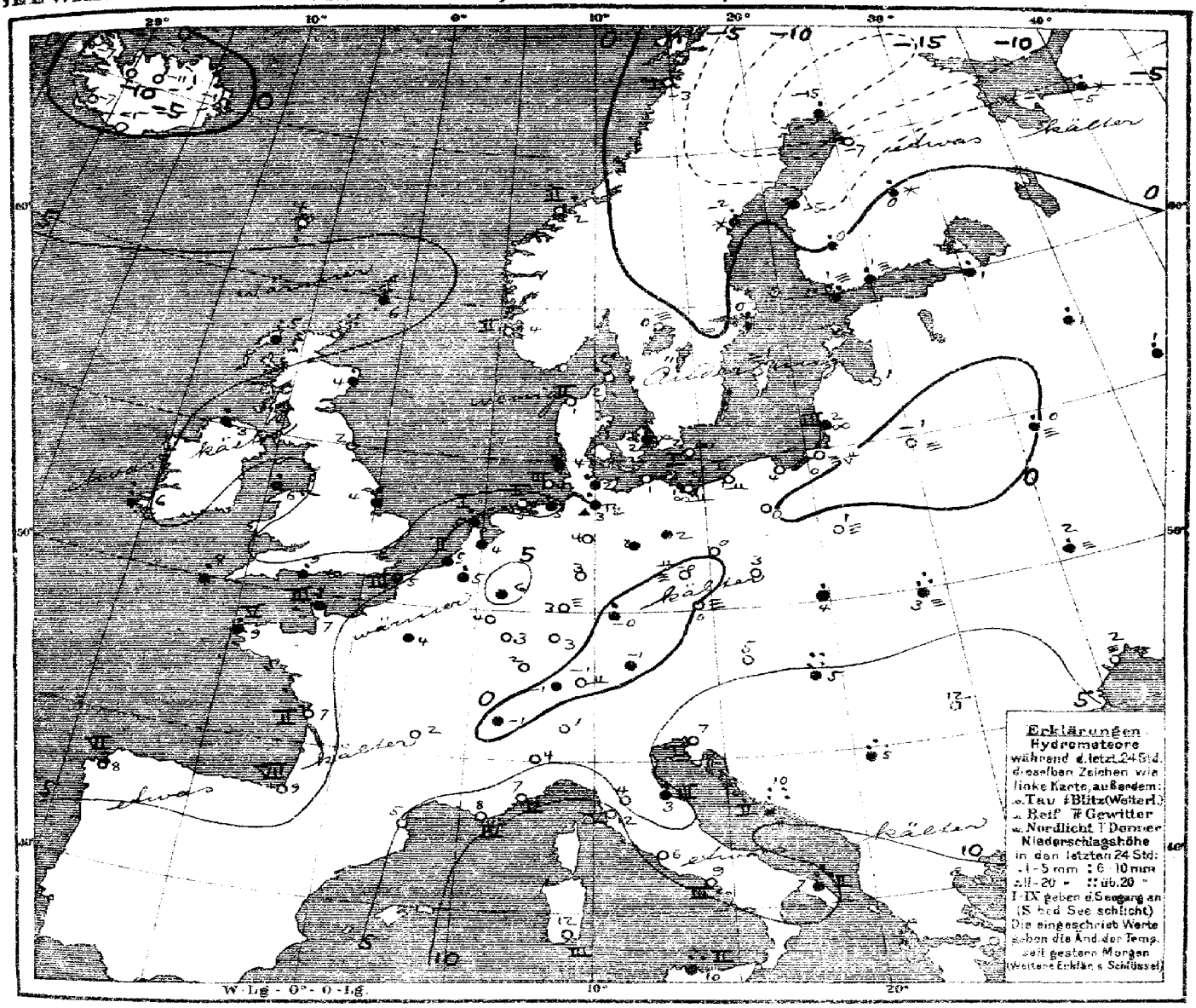




Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendu

MARINE
SEEWARTE
Jahrgang XXXVII Nr. 69.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonnabend, 9. März 8 Uhr Morgens.

Der gestrige Hochdruckkeil über den Britischen Inseln hat sich nach Südosten verlagert und kommt heute als nordostwärts verlagerte Teilrückdruckgebiet über Finnland vor dem ozeanischen Tiefdruckgebiet, das sich über den Westen Mitteleuropas ausgedehnt hat; ein neuer Ausläufer ist über der Biscayasee herangezogen, während der gestern über Island südwärts gerichtete Ausläufer in nordöstlicher Richtung fortgeschritten ist. In derselben Richtung ist ein Teiltief nach Skandinavien vorgedrungen. Bei leichten inländigen Winden herrscht in Deutschland im äußersten Westen etwas mildes, sonst meist etwas kälteres, im Alpenvorland und Nordosten vielfach heiteres, im übrigen vorwiegend trübes Wetter mit leichtem Frost über Teilen des Südens; der Nordwesten hatte verbreitete, leichte Regenfälle. Pest meldet 37, Lesina 25 mm Niederschlag. Im hohen Norden ist zum Teil wieder strenge Kälte eingetreten, Kaparanda beobachtete heute −15°.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 10. März:

Nordsee: Wechselndes, vorwiegend trübes Wetter mit schwachen Winden aus südlichen Richtungen und Regenfällen.

Ostsee: Westen: wie Nordsee
Osten: Vorwiegend trübes Wetter mit wenig veränderten Temperaturen, schwacher Luftbewegung und Niederschlägen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. M.

Ostsee-Eisbericht Nr. 81 siehe Seite 4, Kanal rechts

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

Stationen des Auslandes		gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind richtung und Stärke (Beaufort)	Wetter	heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind richtung und Stärke (Beaufort)	Wetter	Niederschlag mm	letzte 24 Std. Temp.-Extr. Max.	Min.
Großbritannien	Lerwick	7	751.3	4.4	ESE 1	3	8	748.5	6.1	+0.3	SE 5	4	2		
	Stornoway	7	746.5	6.1	ESE 4	4	8	746.2	5.0	+1.2	SSW 4	2	6		
	Aberdeen	7	748.5	5.6	S 5	5	8	750.0	3.9	+0.2	SSW 2	1	1		
	Shields	7	749.3	6.1	S 4	4	8	751.8	1.7	0.0	SSE 2	3	0		
	Malin Head	7	748.7	6.1	S 2	2	8	750.0	3.3	0.0	SSE 4	2	1		
	Holyhead	7	748.5	7.8	SW 3	2	8	748.8	6.1	+0.3	S 3	3	3		
	Skagness	7	751.8	5.0	SW 3	3	8	751.6	4.4	—	SW 2	2	2		
	Valencia	7	745.7	7.2	S 4	3	8	745.2	5.6	+0.3	S 2	3	7		
	Portland Bill	7	753.1	8.9	WSW 5	1	8	753.3	8.2	+0.4	SSW 4	2	5		
	Scilly	7	751.6	9.4	WSW 5	3	8	749.8	8.3	+0.5	SSW 4	2	2		
Norwegen	Vardö	8	756.4	-5.2	still	2	8	759.2	-5.2	+1.0	SE 2	4	2	0	-3 -11
	Bodö	8	755.3	-4.6	S 2	0	8	757.4	-2.9	+0.2	E 1	4	1	0	-2 -7
	Kristiansund	8	755.2	3.2	still	1	8	757.0	1.1	+1.5	E 1	3	2	0	4 1
	Skudenes	8	755.5	4.2	S 4	4	8	755.5	4.4	-0.5	ESE 6	4	2	0	4 1
Dänemark	Skagen	8	757.6	3.5	SW 2	4	8	760.4	1.2	+2.3	S 2	•	0	0	5 0
	Hanstholm	8	758.0	2.5	SW 2	3	8	758.2	1.4	+0.1	SSE 3	3	2	0	5 -0
	Kopenhagen	8	761.3	4.3	WSW 2	2	8	762.4	1.7	+2.1	S 2	20		0	3 1
	Bornholm	8	761.9	3.1	SW 2	2	8	763.3	2.1	+0.6	SW 2	20	1	0	3 1
Holl. u. Belg.	Brüssel	8	758.3	6.8	NW 4	4	8	759.0	4.6	0.0	SSE 2	2	—	1	11 -2
	Arlon	8	—	—	—	—	8	760.2	4.8	0.0	SSE 2	2	—	0	9 -1
	de Bilt	8	759.6	6.4	SSE 3	0	8	760.2	5.8	+0.4	SSE 2	2	—	•	9 1
	Vlissingen	8	759.6	7.4	S 3	•	8	760.3	6.7	+0.2	SSW 2	2	1	1	8 4
	Helder	8	759.6	5.6	SSE 3	1	8	761.1	4.6	+0.4	S 3	4	—	0	8 2
Frankreich	Cherbourg	8	756.1	9.0	S 4	2	8	758.0	7.1	—	—	3	3	5	10 5
	Brisnez	8	756.1	9.6	S 6	3	8	757.5	5.0	—	SSE 4	3	3	5	11 4
	St. Mathieu	7	756.1	9.8	SW 4	1	8	757.5	5.4	-0.6	SSW 4	4	5	5	12 4
	Ile d'Aix	7	758.3	10.0	W 4	3	8	757.0	6.6	—	S 3	4	2	0	12 6
	Biarritz	7	753.6	12.8	S 3	4	8	755.0	9.0	—	SE 2	4	—	0	14 7
	Perpignan	7	752.6	10.1	E —	4	8	755.1	9.0	-0.8	W 1	4	—	0	14 6
	Sicié	7	760.3	9.2	NW 4	2	8	761.4	9.0	—	NW 1	1	2	0	12 5
	Nizza	7	760.8	7.0	still	3	8	762.1	7.8	+0.9	— —	—	—	0	12 5
	Clermont	7	761.5	8.1	SW 3	1	8	762.5	6.8	-1.3	SW 1	2	—	0	12 3
	Paris	7	759.9	9.2	SW 4	•	8	760.5	4.8	+0.2	SSW 2	4	—	•	12 1
Schweden	Haparanda	9	760.1	-8.0	N 2	0	8	761.6	-15.3	—	—	—	—	2	-6 -17
	Härnösand	9	759.1	-0.3	still	4	8	760.6	-6.6	—	—	—	—	1	-3 -13
	Stockholm	9	758.4	1.4	WSW 4	0	8	760.2	0.2	—	—	—	—	0	3 -2
	Wieby	9	759.3	2.1	SW 4	2	8	760.5	0.8	—	—	—	—	0	4 0
	Karlstad	9	758.2	0.4	still	0	8	759.9	0.1	—	—	—	—	0	4 1
Finnland	Hangö	7	758.0	0.4	SW 1	≡	7	759.3	2.6	—	—	—	—	2	— 0
	Helsingfors	7	757.2	0.8	SW 2	≡	7	759.6	1.3	—	—	—	—	4	— 0
	Tammerfors	7	756.1	0.8	SW 1	≡	7	759.2	1.1	—	—	—	—	4	— 0
	Kuopio	7	756.2	0.2	S 1	≡	7	759.2	1.5	—	—	—	—	2	— -2
	Wasaborg	7	755.1	-3.3	NE 1	≡	7	758.8	-1.4	—	—	—	—	0	— -2
Russland	Archangelsk	7	760.5	-2.0	E 1	4	7	759.2	-1.6	—	S 1	4	—	2	— -1
	Petersburg	7	759.0	2.3	SSW 1	4	7	760.3	1.4	+1.0	SW 1	•	—	1	— -1
	Riga	7	761.4	2.9	WNW 2	4	7	762.3	2.1	+1.0	WSW 1	4	—	0	— -1
	Wyschnij-Wolotschek	7	762.1	1.5	SW 1	≡	7	763.4	0.4	+0.5	SW 1	4	—	4	— -1
	Moskau	7	764.6	2.4	SW 2	4	7	765.8	-0.6	+0.2	SSW 1	4	—	4	— -1
	Wilna	7	763.8	2.0	SW 1	4	7	765.5	-0.9	—	ESE 1	≡	—	0	— -1
	Gorki	7	765.2	0.8	WNW 1	≡	7	766.1	0.0	—	SSW 1	•	—	4	— 0
	Warschau	7	763.6	2.2	N 1	4	7	765.6	0.6	+0.4	N 1	—	—	0	— -1
	Kiew	7	766.7	0.7	SE 1	≡	7	767.1	-0.4	-1.4	ESE 2	4	—	4	— -2
	Charkow	7	768.0	1.4	WSW 1	4	7	768.4	0.5	-0.3	S 1	4	—	0	— -2
	Odessa	7	766.5	3.8	SSE 3	≡	7	767.4	2.3	-1.2	SE 2	≡	—	0	2 —
Österreich	Wien	8	760.8	5.8	NW 3	4	8	762.6	4.6	+0.5	WNW 2	3	—	0	9 4
	Prag	8	763.6	5.2	NW 1	1	8	765.0	3.1	+0.6	SW 1	•	—	0	8 4
	Krakau	8	762.0	5.4	NNE 2	•	8	763.0	4.0	+0.2	N 2	•	—	1	8 4
	Lemberg	8	760.1	2.4	NE 3	•	8	761.2	3.2	+0.1	NNE 3	≡	—	11	8 3
	Pest	8	756.5	4.5	N 3	4	8	757.7	5.3	+1.0	NNW 1	•	—	17	8 5
Ungarn	Hermannstadt	8	756.6	12.0	SE 5	4	8	754.5	12.2	0.0	ESW 4	4	—	0	12 10
Kroatien	Triest	8	759.2	8.2	ENE 2	0	8	762.1	6.9	+0.3	E 1	0	—	0	11 5
	Lesina	8	759.9	8.2	NNW 4	4	8	760.2	9.5	+1.5	NNW 4	0	2	25	13 5
Serbien	Belgrad (Serbien)	8*	754.8	6.8	W 2	•	8*	759.5	5.0	+1.0	W 4	4	—	13	16 5
Schweiz	Zürich	7*	763.8	2.6	E 2	0	7*	763.6	-1.3	-0.1	E 1	0	—	•	— —
	Genf	7*	763.3	3.5	NNW 1	0	7*	763.0	-0.7	-0.3	NNW 1	0	—	•	— —
	Lugano	7*	759.2	9.0	N 1	0	7*	761.6	1.0	+1.2	NNW 1	0	—	0	— —
Italien	Turin	8	759.2	9.0	still	0	8	762.1	4.0	+1.0	N 3	0	—	0	13 4
	Florenz	7	760.8	7.4	E 4	0	8	763.1	3.8	+0.8	S 2	0	—	0	12 3
	Pesaro	8	760.2	8.7	W 3	0	8	761.9	6.7	+2.2	SW 2	0	3	2	12 2
	Livorno	8	760.1	12.0	NW 3	1	8	762.6	11.5	+0.3	W 4	1	4	0	15 9
	Rom	7	759.5	8.9	N 4	0	8	762.1	6.0	+1.5	N 1	0	—	0	13 6
	Neapel	8	758.1	10.2	WNW 2	0	8	763.0	8.9	+1.2	N 1	0	3	0	13 8
	Brindisi	7	754.0	12.8	NW 4	3	7	760.2	6.8	—	WSW 2	0	2	15	16 6
	Cagliari	7	762.2	16.0	NW 5	3	7	764.2	12.0	—	NW 3	1	—	0	16 9
	Palermo	8	762.3	11.2	WSW 5	•	8	765.0	10.3	+0.3	W 3	2	—	11	13 9
Spanien	Coruna (Spanien)	8	762.2	12.0	W 3	2	8	757.5	8.0	-2.0	S 3	2	6	0	13 5
Portugal	Horta (Azoren)	8	768.3	10.1	WNW 2	1	8	768.1	10.3	0.0	SW 1	≡	2	0	13 10
Rumänien	Bukarest	8*	752.9	10.0	ENE 2	4	8*	757.6	7.0	+0.4	ENE 3	2	—	0	12 4

Bemerkungen.

Lindenberg (Kgl. Aeronaut. Observat.) 8h 7. März: 0.0 mm Niederschlag, Wind NW 1, Wetter 4, Bewölkung 10, Luftdruck 760.1 mm, Temperatur 2.4°, Max. 4.4°, Min. 0.1°, Boden 0.0°, Sonnenschein 0.0 Std.

Lindenberg (Kgl. Aeronaut. Observat.) 2h 8. März: 0.0 mm Niederschlag, Wind NW 1, Wetter 4, Bewölkung 10, Luftdruck 760.1 mm, Temperatur 2.4°, Max. 4.4°, Min. 0.1°, Boden 0.0°, Sonnenschein 0.0 Std.

Bruchsal und Ballon-Aufstieg: 7. März, 8h 10m V, 2h 4m N, Min. 2h 4m N.

Bemerkungen.

Bemerkungen.

Bemerkungen.

Wetter.

Temperatur.

Barometer.

Niederschlag.

Sonnenschein.

Wind.

Wetter.

Bewölkung

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 Nr 70.

Wetterbericht von Sonntag, dem 10ten März.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	gestern Abend Thermometer °C	gestern Abend Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	gestern Abend Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Thermometer °C Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h am bezüglich)
8	760.2	6.1	SE 2	0	Nordsee	Borkum	759.6	3.6	+1.6	-0.1	SE 3	3	1	2	0	10	3	
8	60.9	6.4	ESE 3	3		Wilhelmshaven	61.1	3.0	+1.6	-0.0	SE 5	4	2	—	0	10	2	
8	60.9	4.3	ESE 2	1		Helgoland	61.2	2.1	+0.7	0.0	SE 3	2	—	3	0	9	3	
8	61.9	5.1	SSW 2	0		Keitum (auf Sylt)	62.7	2.9	+1.8	0.5	SE 3	2	2	—	•	9	3	
8	61.3	5.8	SE 1	0		Cuxhaven	61.7	2.7	—	0.2	ESE 4	4	—	1	0	9	3	
8	62.4	7.2	SE 2	0		Hamburg	63.2	2.6	+1.8	0.1	ESE 3	3	2	—	0	10	2	Gef.-Min.: 0.5
8	762.3	5.7	SSE 2	4	Ostsee	Kiel	763.9	2.5	+1.5	0.3	ESE 3	0	2	—	0	8	1	
8	63.9	5.2	SE 3	1		Wustrow	65.5	1.0	+0.6	0.7	SE 3	0	1	—	0	8	1	⩊
8	65.1	3.8	SE 2	0		Swinemünde	66.6	2.4	+2.4	0.1	ESE 3	0	0	0	0	8	1	
8	66.2	3.2	still	2		Rügenwaldermünde	67.6	0.2	+1.1	0.5	ESE 2	0	2	0	0	6	-1	⩊
8	66.4	3.9	still	4		Neufahrwasser	67.9	1.7	+2.5	0.4	NNW 2	4	2	—	0	8	0	
8	67.1	2.6	still	0		Königsberg	68.0	2.0	+4.4	0.4	NNE 2	0	1	—	0	8	0	⩊
8	67.3	1.0	W 1	1		Memel	68.7	1.1	+3.3	0.5	ENE 2	∞	1	1	•	7	-0	
8	759.0	7.6	ESE 4	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	757.3	6.3	+3.4	-0.2	S 2	4	6	—	1	13	5	
8	61.5	5.5	SSE 2	0		Kassel	60.5	2.6	+1.8	0.2	SE 1	4	2	—	0	12	2	
7	61.9	9.0	SE 2	2		Hannover	61.5	2.1	+0.8	0.0	ESE 7	2	2	—	0	11	1	
8	63.0	6.8	SE 2	0		Magdeburg	63.1	1.9	+1.4	0.0	ESE 2	4	-1	—	0	12	4	
8	64.2	5.7	E 2	0		Dresden	63.5	3.9	+1.9	0.1	ESE 2	2	0	—	0	11	-1	
8	64.2	5.8	SE 3	1		Berlin	64.8	6.5	+5.9	0.1	WNW 3	1	1	—	0	12	1	Gef.-Min.: -1.5°
8	65.2	4.4	E 3	3		Grünberg	65.3	2.6	+3.6	0.3	E 2	3	1	—	0	8	1	
7	65.7	5.3	NE 2	3		Breslau	66.2	4.2	+4.4	0.2	E 2	4	2	—	0	7	2	
8	66.5	1.9	NE 2	0		Bromberg	67.6	1.7	+3.0	1.0	NE 1	0	2	—	0	7	-2	
8	758.0	7.8	SE 2	0	Süddeutschland	Metz	757.2	4.8	+2.3	-0.1	E 2	3	1	—	0	12	3	
8	58.9	8.6	SW 2	3		Mülhausen i. E.	58.9	3.2	+0.6	0.0	W 2	3	1	—	0	13	3	
8	59.2	8.1	NE 1	0		Karlsruhe	58.5	3.9	+1.1	0.1	NE 2	3	1	—	0	13	3	
8	59.4	7.4	SE 2	1		Frankfurt a. M.	58.7	4.6	+3.1	0.0	SE 1	4	1	—	0	14	2	
8	57.9	5.1	NE 3	0		Friedrichshafen	58.6	0.6	-1.0	0.0	NE 2	1	0	—	0	11	-1	a-cu. aus W. ⩊
8	62.3	3.7	E 2	0		Bamberg	61.6	3.7	+3.7	0.1	E 2	4	0	—	•	11	0	
8	62.1	1.6	E 4	0		München	61.3	-0.7	+0.4	-0.4	NE 3	3	0	—	0	8	-2	
8					Höhenstationen	Brocken			—					—				Seehöhe 1148
8	639.6	0.8	S 3	2		Gr. Belchen	638.9	1.5	—	-0.4	ESE 1	3	—	—	0	3	-3	Fernsicht: Jura, Alpen — 1394
8	525.3	-8.5	SW 5	1		Zugspitze 7 Ortszeit	524.7	-8.4	—	-0.1	SE 4	3	—	—	?	-8	-15	2964
8	558.2	-5.6	SW 2	1		Säntis 7	557.4	-6.2	—	—	SW 6	2	—	—	—	—	—	2500
8	689.2	2.0	S 4	0		Heiden 7	688.3	-120	—	—	S 2	0	—	—	—	—	—	800
8						Schneekoppe			—				—					1610
8	515.8	-12.7	SW 4	0		Sonnblick 7 Ortszeit	515.5	-10.9	—		SW 5	3	—	—	✱	-16	-17	3106

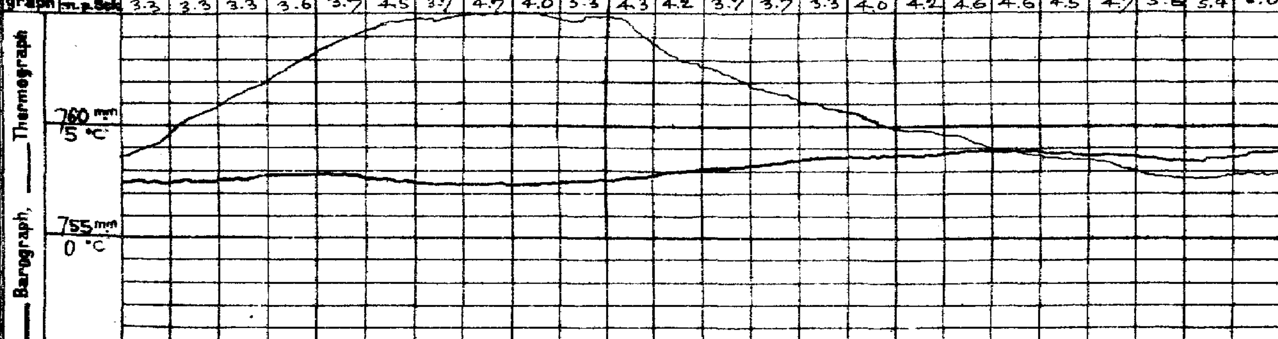
Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bewölkung Nachmitt. besonders maßgebend

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m / Temp., Rel. Feucht., Windrichtg.	
Heute	Bemerkungen	
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m / Temp., Rel. Feucht., Windrichtg.	
Heute	Bemerkungen	
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m / Temp., Rel. Feucht., Windrichtg.	
Heute	Bemerkungen	

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSE	SSE	SSE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
Anemograph m. p. Sek.	3.3	3.3	3.3	3.6	3.7	4.5	3.7	4.7	4.0	3.3	4.3	4.2	3.7	3.7	3.3	4.0	4.2	4.6	4.6	4.5	4.7	5.6	5.4	6.0



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Wttr.verlauf d. Mrg.Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	759.9	10	+6	68	SE 2	1	4	1	See 2
Helgoland *)	60.8	9	+6	74	SSW 1	1	—	2	See 1
Keitum *)	60.9	8	+5	83	SSW 3	3	4	4	
Hamburg *)	61.9	10	+6	79	SE 2	4	4	2	
Kiel *)	61.8	8	+4	75	S 3	4	8	2	
Swinemünde *)	64.2	7	+4	74	SE 3	2	2	2	See 0
Neufahrwasser *)	65.8	7	+5	62	ESE 1	4	2	1	
Memel *)	66.5	6	+6	73	WNW 1	2	5	1	See 2
Kassel	61.3	11	+5	40	SE 2	3	4	1	
Dresden	63.7	11	+6	34	SE 2	2	4	0	
Breslau *)	65.0	7	+4	63	N 3	3	4	2	
Metz	59.9	11	+3	51	S 3	1	4	1	
München	62.2	8	+3	50	E 4	0	0	0	
Wien	62.8	7	—	70	N 4	3	—	0h Ortsz.	
St. Mathieu	53.1	11	—	—	S 3	2	—	2h Gr. Z.	
Kopenhagen	63.8	6	—	—	S 2	∞	—	2h M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Vlissingen	758.6	8	—	—	S 2	3	—	2h Sec. M-E-Z.
Helder	58.8	9	—	—	SW 1	1	—	
Stornoway	48.3	8	—	—	S 4	3	—	
Shields	52.3	8	—	—	S 3	3	—	
Valencia	45.7	9	—	—	S 4	3	—	
Skudesnes	57.6	4	—	97	SSE 6	4	—	
Kristiansund	58.7	5	—	—	ESE 1	0	—	
Bodö	63.1	-2	—	—	E 2	0	—	
Haparanda	63.8	-9	—	—	NE 2	0	—	
Hernösand	64.1	-2	—	—	N 2	4	—	
Stockholm	61.7	4	—	—	W 4	3	—	
Karlstad	64.2	3	—	—	still	4	—	
Kuopio	61.9	1	—	—	W 1	✱	—	1h Ortsz.
Uleåborg	63.0	-1	—	—	NW 1	0	—	
Helsingfors	64.0	2	—	98	SW 1	≡	—	
Petersburg	63.9	2	—	—	W 2	✱	—	
Riga	66.1	6	—	—	WSW 1	4	—	
Vilna vol.	66.2	4	—	—	SW 1	2	—	

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

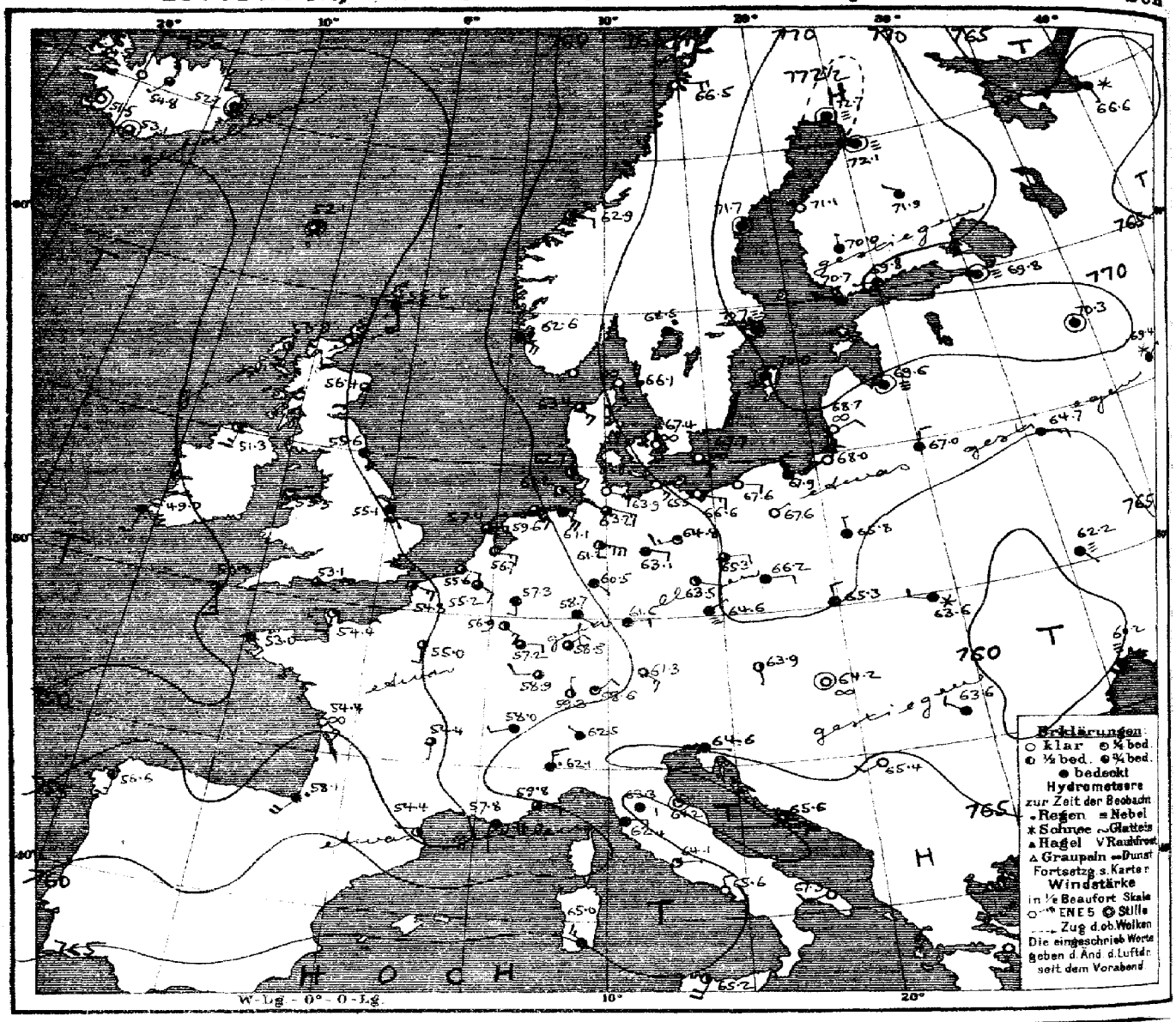
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter, 1: ziemlich heiter, 2: meist bewölkt, 3: Wetterleuchten, trocken; 4: geringe Niederschläge, 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ⩊ od. △), 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit ● od. △); 7: Gewitter, 8: Niederschläge in Schauern, 9: anhaltende Niederschläge

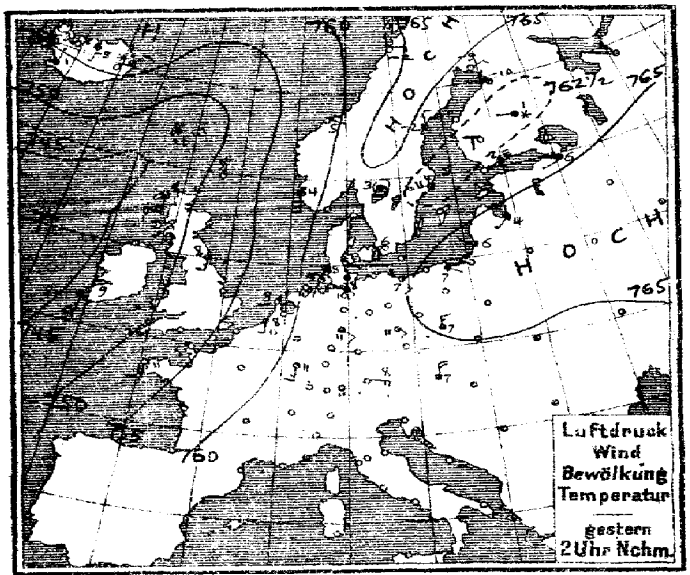
Wetterbericht vom 10. März 1912. (Sonntag.)

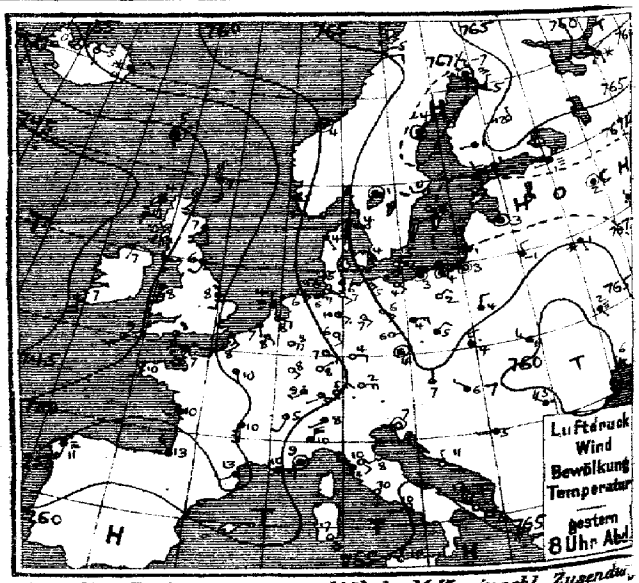
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH



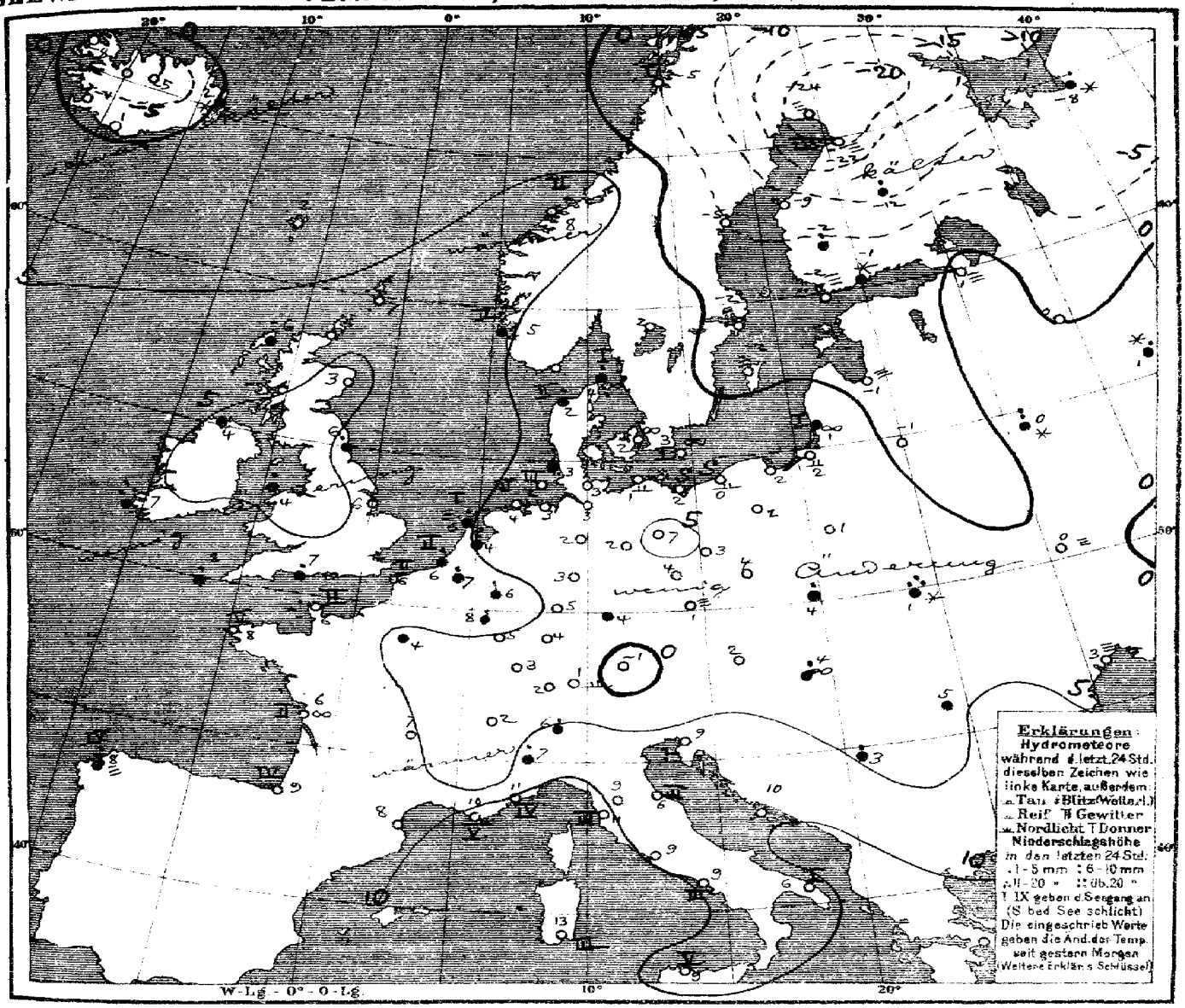




Verlag v. L. Friederichsen & C° Hamburg, Mönckebergstr 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendu

MARINE
SEEWARTE
Jahrgang XXXVII Nr. 70.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonntag, 10. März, 8 Uhr Morgens.

Die Wetterlage hat wenig Änderung erfahren. Der gestern über Skandinavien gelegene Sattel hohen Druckes hat weiter an Höhe zugenommen und bedeckt heute das ganze kontinentale Nordeuropa, während die ozeanische Depression unter geringer Verflachung ihre Lage wenig verändert hat. In Deutschland herrscht bei schwachen Winden aus östlichen Richtungen trübes, an der Ostseeküste heiteres, ziemlich mildes, trockenes Wetter. Vereinzelt werden schwache Nachtfröste gemeldet.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 11. März:

Nordsee: Bei wechselnder Bewölkung etwas kälteres Wetter mit mäßigen Winden aus südlichen Richtungen ohne erhebliche Niederschläge.

Ostsee: wie Nordsee.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

Land	gestern Abend M-E-Z	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen M-E-Z	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschlag mm (letzte 24 Std.)	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
Grossbritannien	7	752.3	6.7	SSE 4	2	Lerwick	8	755.6	6.7	1.3	SSE 4	4	—	0	—	—	
	7	49.5	3.9	S 3	4	Stornoway	8	53.9	5.6	1.5	S 4	2	—	6	—	—	
		51.8	6.7	SSE 3	2	Aberdeen	8	56.4	2.8	±1.5	S 1	3	—	0	—	—	
	7	52.8	5.6	SSW 2	•	Shields	8	55.6	5.6	0.5	SE 2	4	—	3	—	—	
	7	47.8	7.2	S 1	1	Malin Head	8	51.3	14.4	0.7	S 3	2	—	•	—	—	
	7	50.6	7.8	S 3	1	Holyhead	8	53.3	3.9	0.5	NE 1	1	—	4	—	—	
	—	54.6	7.8	S 2	2	Skegness	8	55.1	5.6	—	SE 1	4	—	0	—	—	
	7	45.2	7.2	SSE 4	2	Valencia	8	49.0	7.2	1.8	S 2	4	—	12	—	—	
	—	53.1	8.3	SSE 4	3	Portland Bill	8	53.1	7.2	0.3	ESE 1	3	—	3	—	—	
	7	49.8	9.4	SSW 3	2	Scilly	8	50.8	8.3	0.5	SSE 3	3	—	4	—	—	
Norwegen	8	741.9	-12.0	SSW 6	2	Vardö	8	764.3	-5.0	0.5	W 6	1	3	0	-5	-7	
	8	65.0	-4.8	E 2	0	Bodö	8	66.5	-5.0	0.8	E 4	0	1	0	-2	-6	
	8	58.7	3.8	still	3	Kristiansund	8	62.9	7.7	2.0	SE 2	2	2	0	5	1	
	8	59.3	4.7	SSE 4	4	Skudenes	8	62.6	5.3	0.5	SE 4	4	2	2	5	4	
Dänemark	9	763.6	3.6	S 4	∞	Skagen	8	766.1	3.6	0.9	SSE 3	∞	1	1	5	1	
	9	61.9	4.3	SE 1	4	Hanstholm	8	63.4	2.1	0.6	SE 3	3	2	1	6	1	
	9	65.0	3.5	SSE 2	2	Kopenhagen	8	67.4	2.1	0.8	SSE 2	∞	—	0	6	1	
	9	66.9	5.1	SSE 4	∞	Bornholm	8	67.7	2.7	0.5	SE 2	∞	1	0	7	1	
Holl. u. Belg.	8	757.6	7.9	SE 1	1	Brüssel	8	755.2	6.9	-0.2	SE 3	3	—	0	12	4	
	—	—	—	—	—	Arlon	8	56.9	8.2	0.2	SE 3	2	—	0	11	3	
	7	58.8	7.7	ESE 2	2	de Bilt	8	56.7	4.3	-0.3	ESE 3	3	—	0	12	4	
	7	57.8	7.1	SSE 1	3	Vlissingen	8	55.6	5.6	0.0	ESE 2	3	2	0	9	5	
	7	59.0	4.2	N 1	≡	Helder	8	57.4	5.9	-0.1	E 2	3	1	0	10	4	
Frankreich	7	754.3	7.2	S 3	•	Cherbourg	8	754.4	6.2	—	S 2	1	2	3	13	5	
	7	56.9	7.8	SE 4	3	Grisnez	8	54.8	6.0	-0.2	ESE 3	3	2	5	10	4	
	7	52.5	10.0	S 2	1	St Mathieu	8	53.0	7.8	0.2	SE 2	4	5	6	12	8	
	7	54.3	10.0	SW 2	4	Ile d'Aix	8	54.4	6.4	—	SE 3	∞	2	3	11	6	
	7	57.4	12.8	NW 3	4	Biarritz	8	58.1	9.0	—	SSW 4	•	4	1	14	8	
	7	54.9	12.7	SW 2	2	Perpignan	8	54.4	7.7	0.2	W 1	2	—	0	19	4	
	7	60.4	9.6	E 3	4	Sicié	8	57.8	10.4	—	E 4	4	5	0	14	7	
	7	62.5	9.3	still	4	Nizza	8	54.8	10.6	-0.9	E 3	3	4	0	16	8	
	7	55.0	10.7	S 6	3	Clermont	8	54.4	7.2	-0.7	S 1	3	—	0	15	6	
	7	56.1	10.0	SSE 1	4	Paris	8	55.0	4.3	0.7	S 2	3	—	•	13	4	
Schweden	9	767.7	-6.7	still	≡	Haparanda	8	772.7	-24.0	3.0	still	≡	—	0	-9	-25	
	9	67.7	-4.1	still	4	Hernösand	8	71.7	-4.8	1.4	still	4	—	0	0	-5	
	9	67.2	0.6	W 2	0	Stockholm	8	70.7	-1.8	1.6	still	≡	—	0	5	-4	
	9	67.5	0.0	SW 2	≡	Wisby	8	70.0	-1.5	1.1	still	≡	—	0	2	-2	
	9	65.9	1.4	still	4	Karlstad	8	68.5	1.5	1.5	SE 2	•	—	0	3	0	
Finnland	9	767.9	-1.2	WNW 1	≡	Hangö	7	770.7	-2.1	1.0	WNW 1	4	—	0	—	-2	-2
	9	66.4	-1.2	W 1	4	Helsingfors	7	69.8	-0.8	0.7	W 1	4	—	*	—	-1	-2 1
	9	65.1	0.8	W 1	4	Tammerfors	7	70.0	-2.5	2.0	N 1	4	—	1	—	-3	-3 1
	9	65.5	-2.2	NW 1	4	Kuopio	7	71.9	-12.4	2.0	NW 1	4	—	1	—	-13	-15 4
	9	66.7	-12.5	N 1	0	Uleåborg	7	72.1	-22.0	1.2	still	≡	—	0	—	-22	-22
Russland	9	760.7	0.2	S 1	*	Archangelsk	7	766.6	-8.5	—	S 1	*	—	5	—	—	*
	9	66.8	1.3	W 1	≡	Petersburg	7	69.8	0.8	0.7	still	≡	—	0	0	-5	•
	9	68.1	2.8	still	2	Riga	7	69.6	-1.4	1.0	still	≡	—	0	—	-2	-2
	9	68.4	1.8	still	4	Wyschnij-Wolotschek	7	70.3	0.0	0.8	still	4	—	0	—	0	-2
	9	69.0	1.3	S 1	•	Moskau	7	69.4	0.5	0.2	NE 1	*	—	2	—	—	
	9	67.1	-0.6	N 2	4	Wilna	7	67.0	-0.8	—	N 2	4	—	0	—	—	
	9	65.7	0.6	SSE 1	*	Gorki	7	64.7	0.2	—	ESE 3	4	—	9	—	0	3 N*
	9	65.2	4.0	NNE 2	4	Warschau	7	65.8	1.3	0.5	N 1	4	—	0	—	—	
	9	62.6	1.7	SE 1	≡	Kiew	7	62.2	0.4	-0.5	SE 1	≡	—	0	—	—	
	9	68.0	1.2	SE 2	4	Charkow	7	65.6	-1.0	-0.6	E 1	4	—	0	—	—	
	9	60.5	5.8	N 1	0	Odessa	7	60.2	2.9	0.2	SSE 1	≡	—	0	—	2	Witter. Verl.
Oesterreich	9	763.6	6.6	N 1	3	Wien	8	763.9	2.0	0.2	S 1	2	—	0	8	1	2
	9	64.7	4.4	still	2	Prag	8	64.6	1.2	0.2	NE 1	≡	—	0	8	0	2
	9	63.9	3.9	N 3	•	Krakau	8	65.3	3.8	0.4	N 2	4	—	4	5	4	9
	9	61.6	1.4	NW 3	4	Lemberg	8	63.6	1.2	0.8	WNW 2	*	—	11	4	0	9
	9	61.7	6.4	NW 1	4	Pest	8	64.2	4.1	1.0	still	∞	—	1	7	3	4
	9	60.7	5.2	NW 4	•	Hermannstadt	8	63.6	4.6	1.1	NW 2	4	—	•	13	3	2
	9	63.5	7.2	still	0	Triest	8	64.6	8.7	0.8	E 1	4	2	0	11	6	0
	9	64.0	10.5	NNW 1	0	Lesina	8	65.6	9.6	0.7	ESE 2	3		0	13	6	0
	9	63.3	5.4	W 1	4	Belgrad (Serbien)	8	65.4	3.4	1.0	SW 2	0	—	2	11	2	
Schweiz	9	759.7	5.4	SW 1	2	Zürich	7	759.3	2.0	-0.1	N 1	2	—	0	—	—	
	9	59.7	5.2	SSW 2	2	Genf	7	58.0	2.4	2	WSW 2	4	—	0	—	—	
	9	62.5	8.0	SW 1	4	Lugano	7	62.5	6.0	2	NW 1	4	—	5	—	—	
Italien	9	762.3	9.8	N 6	4	Turin	8	762.1	6.6	0.0	N 3	•	—	1	12	5	
	9	63.7	10.0	SE 2	0	Florenz	7	63.3	9.2	0.0	E 2	4	—	0	15	7	
	9	63.5	8.0	SW 2	0	Pesaro	8	64.2	6.1	0.3	still	1	3	0	14	4	
	9	63.4	13.8	NW 3	1	Livorno	8	62.4	10.6	0.0	E 3	4	3	0	15	8	
	9	64.9	9.8	S 1	0	Rom	7	64.1	8.6	-0.8	E 1	1	—	0	15	8	
	9	65.5	10.2	WSW 1	0	Neapel	8	65.6	9.3	0.5	N 2	0	3	0	14	8	
	8	62.3	13.0	NW 6	0	Brindisi	7	67.3	6.2	—	WSW 2	0	1	0	13	5	
	8	62.2	16.5	SE 4	0	Cagliari	7	65.0	13.0	—	NW 3	4	3	0	17	7	
	9	66.5	9.6	N 3	0	Palermo	8	65.2	9.4	0.3	SSW 4	2	5	0	18	5	
	4	755.9	11.4	S 3	≡	Coruna (Spanien)	8	756.6	7.8	1.0	S 3	4	4	7	14	6	
	12	68.0	11.9	still	4	Horta (Azoren)	9	65.7	12.5	-0.5	SW 5	•	4	9	15	9	
	8	57.5	9.9	W 3	3	Bukarest	8	60.3	7.3	0.0	SW 2	4	—	10	10	6	

Zeit		Färöer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest.	3P	748.6	5.2	ENE 6	4	758.5	0.4	NE 3	*	757.8	-8.0	S 1	1	757.1	-3.1	still	0	753.8	0.5	N 1	0				
	6P	49.0	4.8	still	•	58.1	0.2	NE 3	*	57.3	-5.5	S 1	1	54.9	0.1	N 1	0								
IIP, 2a, 5a	Barometer	750.8	51.4	51.6		757.5	55.9	54.5		756.0	55.0	54.2		757.3	57.2	57.2		753.5	53.0	53.3		754.1	53.9	54.3	
heute	8a	752.1	2.2	still	2	752.7	2.0	still		754.8	-5.5	SSW 1	3	754.5	-8.6	still		751.5	-4.5	still		763.1	1.2	still	0

Verspätete Telegramme

Drachen- und Ballon-Aufstiege

8. März	Lindenberg (Kreis-Beeskow) Kgl. Aeron. Observat. 2h p.-3½h p. Ballon.	Seehöhe m	122	500	1000	1500		2000	2500	3000	3500
		Temp., Rel. Feuchtigk., Wind m.p.s.	7.0° 59% 0	4.8° 60% W 1	0.2° 68% W 1	-3.3° 78% WzS 1		-6.6° 64% WzS 2-3	-8.4° 60% WzN 1	-11.8° 60% WzN 1	-13.8° 66% WzN 1
		Seehöhe m								4000	4350
		Temp., Rel. Feuchtigk., Wind m.p.s.								-16.0° 37% WzN 1-2	-23.4° 70% W 2-3
		Bemerkungen	Bew. 7¹ cu. am Schluß 2¹ cu. Untere Wolkengrenze bei ca 1580 m. Aufstiegstemperaturen zu hoch.								
9. März	Lindenberg. 8½h a.-9¾h a. Ballon.	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000
		Temp., Rel. Feuchtigk., Wind m.p.s.	0.2° 93% SzE 4	2.7° 74% SSE 4	0.7° 58% SSE 2	-2.2° 54% C	-7.0° 55% C	-10.2° 50% C	-13.4° 46% C	-15.5° 41% SW 1	-17.4° 39% W 1
		Seehöhe m								4500	5000
		Temp., Rel. Feuchtigk., Wind m.p.s.								-18.7° 39% W 2	-21.8° 40% W 2
		Bemerkungen	Bew. 8°⁻¹ ci-str, a-str, ci, ≡ 00° ⊕°, am Schluß Bew. 7° ci-str, ci, ⊕° 00°. Im Aufstieg Bodeninversion auf 2.7° in 500 m. Temperaturen von 2000 bis 5000 m zu hoch.								
Nachträge		Seehöhe m									
		Temp., Rel. Feuchtigk., Wind m.p.s.									
		Bemerkungen									

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind reduziert auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 Nr 71.

Wetterbericht von Montag, dem 11 ten März.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter	Vorherrsch. Wind-Richt.	Stärke	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.
8	758.8	6.7	SE 3	4	Borkum	761.9	4.1	+2.0	+0.2	SE 4	3	2	2	•	9	4
8	759.5	6.7	ESE 6	4	Wilhelmshaven	62.9	3.7	+2.2	+1.5	ESE 5	2	2	—	0	9	3
8	60.9	4.6	E 4	4	Helgoland	62.8	2.7	+1.2	+1.4	E 4	4	—	4	0	6	1
8	62.2	4.4	E 5	3	Keitum (auf Sylt)	64.5	2.0	+0.8	+0.8	ESE 5	3	1	—	0	8	2
8	60.9	5.8	ESE 5	0	Cuxhaven	63.4	2.4	—	+1.0	E 5	2	—	2	0	8	2
8	61.8	6.3	ESE 3	0	Hamburg	64.1	2.6	+1.7	+1.2	ENE 3	0	2	—	0	9	2
8	763.0	3.9	SE 2	0	Kiel	765.5	1.5	+0.4	+1.4	ESE 4	3	1	—	0	8	1
8	64.8	2.9	E 3	0	Wustrow	66.2	1.1	+0.7	+0.5	ENE 4	4	1	—	0	7	0
8	65.6	4.2	E 3	0	Swinemünde	66.5	0.2	±0.1	+0.8	ENE 3	4	0	2	0	8	-1
8	66.9	-0.2	ENE 4	0	Rügenwalder Mün.	67.2	0.2	+1.0	+0.5	ENE 4	4	1	2	0	7	-1
8	67.4	2.3	ENE 3	0	Neufahrwasser	66.9	0.8	+1.5	0.0	NE 3	4	2	—	0	4	1
8	67.4	2.5	NNE 2	0	Königsberg	66.6	0.4	+2.6	-0.3	NNE 2	4	1	—	0	7	-1
8	68.0	1.2	ENE 2	0	Memel	67.0	0.7	+2.8	-0.2	NE 3	4	1	2	0	9	-1
8	757.1	8.9	WSW 2	4	Aachen	760.1	6.3	+3.3	+1.1	W 1	•	6	—	3	14	6
7	58.8	7.7	SE 1	0	Kassel	61.1	2.9	+2.0	+1.1	NE 1	4	2	—	0	11	2
7	59.8	7.7	SE 5	2	Kamoever	62.5	2.3	+0.9	+0.9	E 3	4	2	—	0	10	2
8	61.5	6.5	E 3	3	Magdeburg	62.5	3.5	+2.9	+0.8	NE 4	4	1	—	0	11	2
8	61.4	7.1	ESE 2	3	Dresden	61.4	3.9	+1.8	+0.2	ENE 2	4	1	—	0	10	3
8	63.0	6.3	E 4	1	Berlin	63.9	1.6	+1.0	+0.3	E 3	3	1	—	0	10	1
8	64.2	4.3	E 4	0	Grünberg	63.8	1.2	+2.1	+0.8	ENE 3	1	2	—	0	8	6
8	64.7	5.0	SE 2	1	Breslau	63.4	2.7	+2.8	0.0	E 2	4	1	—	0	9	1
8	66.5	1.9	NE 3	0	Bromberg	66.2	0.0	+1.2	0.0	NE 2	4	0	—	0	8	-1
8	758.9	9.6	NW 2	4	Metz	760.1	7.4	+4.8	+0.9	W 3	4	2	—	•	13	5
8	58.9	8.4	SW 3	4	Mülhausen i.E.	61.9	6.6	+3.8	+1.6	WSW 3	4	2	—	•	13	3
8	55.7	10.0	NE 3	4	Karlsruhe	60.6	7.9	+5.0	+1.2	WSW 3	4	1	—	•	13	4
8	57.0	7.8	NE 1	4	Frankfurt a.M.	59.7	3.6	+2.0	+1.1	NE 1	8	1	—	0	12	3
8	55.5	9.0	NE 1	4	Friedrichshafen	60.6	5.8	+4.1	+1.0	WSW 2	4	6	—	10	12	1
8	64.0	4.7	E 3	1	Bamberg	61.0	0.5	+0.4	+0.9	NW 2	3	0	—	1	12	0
8	57.6	5.1	still	4	München	61.1	2.9	+3.9	+1.0	SW 4	•	6	—	4	11	-1
8	638.4	0.1	W 3	4	Brocken	640.3	-1.2	—	+0.7	WNW 4	≡	—	—	1	5	-2
8	523.6	-7.4	SE 5	1	Gr. Belchen 750 m	523.8	-10.1	—	0.0	NW 3	4	2	—	•	-6	-10
8	556.6	-6.6	ENE 4	4	Säntis 7	557.4	-7.3	—	—	WSW 6	✳	—	—	—	—	—
8	687.5	7.0	S 1	4	Heiden 7	691.3	3.4	—	—	W 2	4	—	—	—	—	—
8					Schneekoppe											
8	514.4	-10.8	SW 4	≡	Sonnblick 7 Orte	514.9	-11.5	—	+0.2	WSW 1	≡	9	—	5	-10	-14

Fernsicht: Kam[illegible]

Seehöhe in m: 1148 / 1394 / 2384 / 2300 / 800 / 1610 / 3306

Bemerkungen: Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorübergehend heiter; 1: Zunehmend heiter; 2: Meist bewölkt; 3: Wolkenumhüllt ohne Niederschlag; 4: Vorm. Niederschlag; 5: Nachm. Niederschlag; 6: Zeitweise Niederschlag; 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge

Die Barometertendenz (4 Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Ostsee-Eisbericht Nr 32: Finnischer Golf: [illegible]

Hamburg - Große Borstel, Drachen-Station	Seehöhe in m	8h (V) 17	8h (V) 500	9h (V) 1000	9h (V) 1500	9h (V) 2000	10h (V) 2500	10h (V) 2720
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind, Wind	3.4 74% E 8	2.8 70% ESE 12	-0.6 84% ESE 12	-3.3 55% ESE 12	-4.8 30% ESE 10	-8.8 25% E 7	-7.8 25% SE 7
Heute 9–11h V. Drachen	Bemerkungen	wolkenlos Temp.-Abnahme von 300 bis 400 m von 1.0 auf 3.0; Isothermie von -1.4 zw. 1100 u. 1200 m, desgl. von -3.3 zw. 1450 und 1600 m.						
Lindenberg (Kreis Beeskow) kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe in m	unten	500	1000	2000	3000		
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrose	SE 8	SE 16	ESE 17	E 16	E 16		
Heute 8h V.	Bemerkungen	halb bedeckt.						
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe in m							
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrose							
Heute	Bemerkungen							

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE
m p Sek	7.1	6.9	6.0	6.9	7.8	7.3	7.3	6.7	8.5	6.2	5.5	5.5	5.6	5.2	4.3	4.7	4.1	4.3	3.8	3.9	4.9	3.6	4.5	4.5

Barograph, ——— Thermograph — 760 mm / 5 °C — 755 mm / 0 °C

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk.	Wind rechtweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter	Vorherrsch. Wind-Richt.	Stärke	Wind-Richt. u. Stärke d. Mgs.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	758.7	9	+5	71	E 4	4	5	1	See 2.	
Helgoland *)	60.6	6	+3	78	E 4	9	—	1	See 3.	
Keitum *)	62.0	8	+4	73	SE 5	2	5	1		
Hamburg *)	61.8	8	+4	59	SE 4	3	3	1		
Kiel *)	62.9	7	+3	70	ESE 4	2	3	0		
Swinemünde *)	65.9	7	+4	59	E 4	1	2	0	See 1.	
Neufahrwasser *)	68.1	7	+5	93	N 2	≡	8	2		
Memel *)	68.5	9	+9	51	ENE 3	1	7	1	See 1.	
Kassel *)	58.9	10	+4	48	SE 2	2	4	1		
Dresden *)	62.2	9	+4	57	SE 3	3	4	0		
Breslau *)	65.2	8	+5	61	E 2	4	4	2		
Metz *)	55.9	13	+5	60	E 2	1	4	1		
München *)	57.1	10	+5	60	E 5	1	3	1		
Wien *)	62.6	7	—	73	SE 2	3	—	—	0° Ostsee	
St. Mathieu *)	54.5	13	—	—	SSE 2	3	—	—	2° G.-Z.	
Kopenhagen *)	67.8	6	—	—	SSE 3	2	—	—	2° M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk.	Wind rechtweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter	Bemerkungen
Vlissingen	765.5	11	—	—	ESE 1	2	—
Helder	56.8	7	—	—	ESE 2	3	—
Stornoway			—	—			—
Shields			—	—			—
Valencia			—	—			—
Skudesenes	64.1	7	—	89	SE 4	1	— 2° See 2.
Kristiansund			—	—			— M-E-Z.
Bodö	67.7	-1	—	—	E 4	0	—
Haparanda	75.7	-18	—	—	still	1	—
Hernösand	72.5	-4	—	—	still	✳	—
Stockholm	72.0	0	—	—	E 4	✳	—
Karlstad	69.2	5	—	—	SE 2	2	—
Kuopio	74.2	-8	—	—	NW 1	✳	—
Upsala	74.5	-12	—	—	W 1	0	—
Helsingfors	72.7	2	—	76	ENE 1	3	— 7° O-See
Petersburg	72.0	?	—	—	NW 1	4	—
Riga	69.4	1	—	—	N 1	≡	—
Vichny vol.	70.9	4	—	—	E 1	4	—

Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter; 1: zieml. heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten; 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ✳° od. Δ°); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit ✳° od. Δ°); 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge

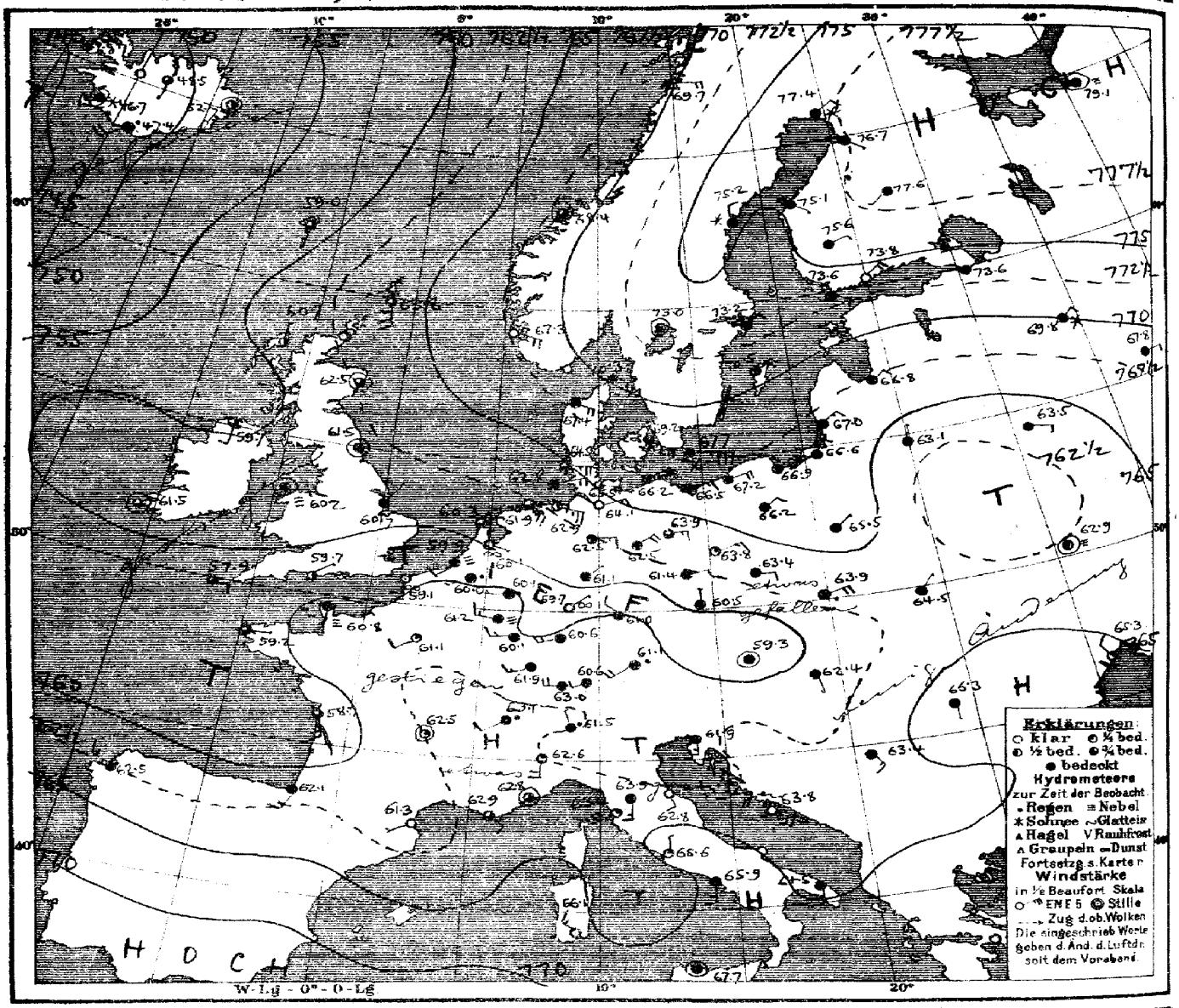
Anmerkung: Die Barographen-Aufzeichnungen beziehen sich auf eine mittlere Seehöhe von 4,5 m über Normal-Null.

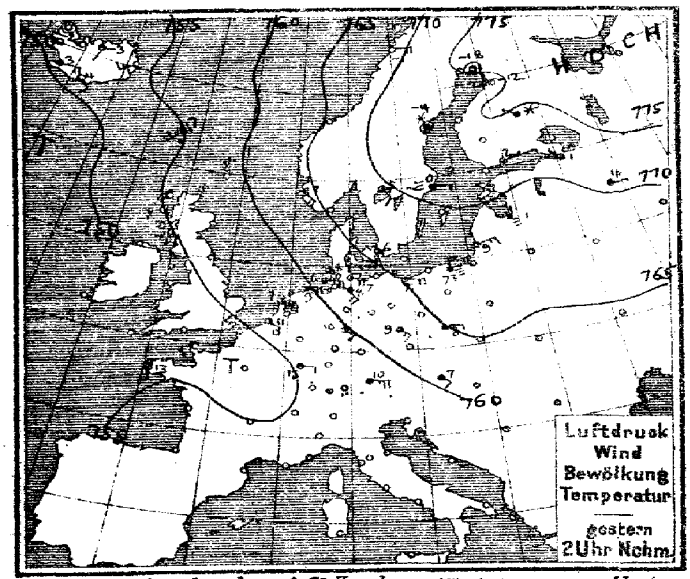
Wetterbericht vom 11. März **1912.** (Montag.)

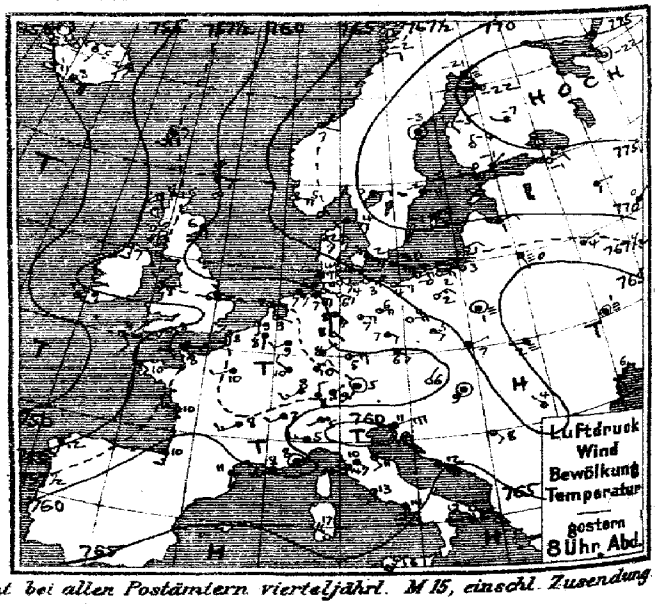
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH





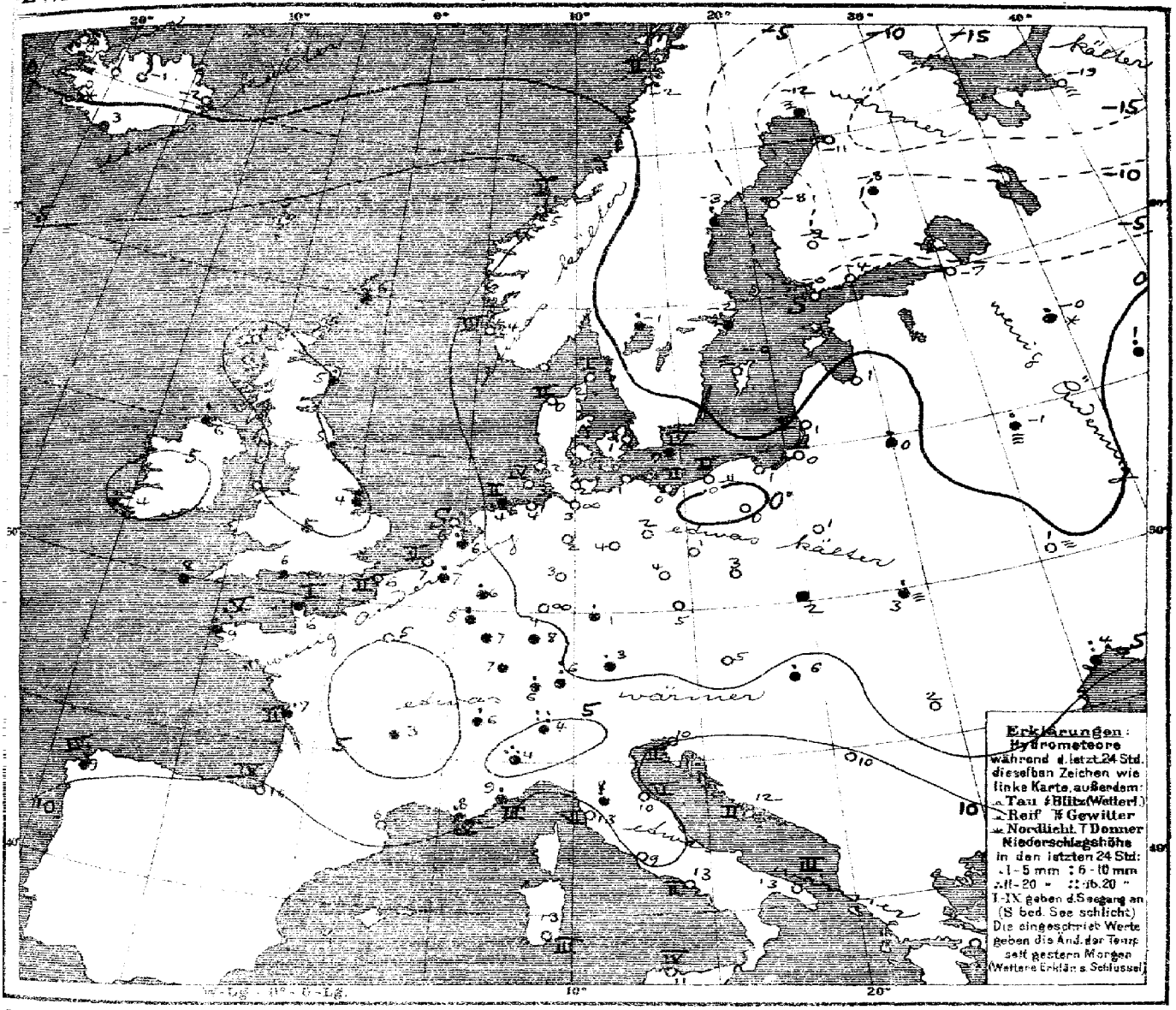


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
EWARTE

Jahrgang XXXVII Nr. 71.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG. II



Allgemeine Übersicht der Witterung am Montag 11. März, 8 Uhr Morgens.

Das Hochdruckgebiet über Nordosteuropa hat an Höhe zugenommen und erstreckt sich von seinem ostwärts verlagerten Kern wie gestern bis Mitteleuropa. Ein flacher vom Ilmal nach dem Nordwesten Osteuropas reichender Tiefdruckausläufer trennt jenes Gebiet von einem über dem Westen Kontinentaleuropas gelegenen Hochdruckkeil. Das Tiefdruckgebiet über Südwestrußland ist unter Verflachung nordwärts vorgedrungen. Über Island ist das Barometer stark gefallen. Bei meist schwachen bis mäßigen, im Süden westlichen, im Norden östlichen Winden herrscht in Deutschland meist wolkiges oder trübes, im Osten etwas kälteres, im Süden milderes Wetter; im Süden haben verbreitete Regenfälle stattgefunden. Lugano meldet 23 mm Niederschlag. Nordwestrußland hat strenge Kälte, bis zu −19°.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 12. März:

Nordsee: Teils heiteres, teils wolkiges Wetter mit wenig veränderter Temperatur und schwacher Luftbewegung, keine oder geringe Niederschläge.

Ostsee: Westen: wie Nordsee
Osten: Im ganzen etwas kälteres, vielfach trübes Wetter mit Niederschlägen und meist schwachen Luftbewegung.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Grossmann.

Eisübersicht Nr. 82 (Ostsee) siehe Seite 1, Rand rechts

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1–12 (Beauf.)	Wetter	Land	Stationen des Auslandes	heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1–12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
7	759.4	6.7	SSE 5	4	Grossbritannien	Lerwick	8	763.8	6.1	+1.8	SSE 5	3	—	•	—	—	
7	57.4	8.3	SSE 1	2		Stornoway	8	60.7	1.1	+1.3	N 1	2	—	0	—	—	
	59.2	6.1	SSE 1	4		Aberdeen	8	62.5	5.0	+1.0	still	3	—	1	—	—	
7						Shields	8	61.6	5.0	+0.5	still	3	—	•	—	—	
7	54.6	6.7	S 3	3		Malin Head	8	59.7	5.6	+1.3	S 2	3	—	2	—	—	
7	55.6	8.3	NNE 1	2		Holyhead	8	60.2	5.0	+0.5	still	≡	—	0	—	—	
—	56.4	6.1	E 1	2		Skegness	8	60.7	3.9	—	NNE 1	4	—	1	—	—	
7	54.4	8.9	NW 1	2		Valencia	8	61.5	3.9	+2.5	still	2	—	1	—	—	
—	55.4	8.3	S 3	2		Portland Bill	8	59.7	6.1	+1.0	NE 1	2	—	•	—	—	
7	53.9	9.4	SE 2	2		Scilly	8	57.9	7.8	+1.5	E 2	3	—	•	—	—	
8	769.5	−4.0	W 4	0	Norwegen	Vardö	8	772.8	−4.8	+0.5	WSW 4	2	2	0	−7	−4	
8	68.5	−2.4	E 2	0		Bodö	8	69.7	−1.8	+0.2	E 4	4	2	0	−1	−5	
8	65.9	6.8	ESE 1	3		Kristiansund	8	68.4	5.0	+1.1	still	3	2	0	8	4	
8	66.0	5.1	ESE 4	0		Skudenes	8	67.3	4.0	+0.2	ESE 4	0	3	0	7	3	
9	768.4	3.6	ESE 3	4	Dänemark	Skagen	8	770.3	1.6	+0.6	ESE 3	4	1	0	5	1	
9	65.5	2.0	SE 3	3		Hanstholm	8	67.4	0.4	+0.7	ESE 4	4	2	0	8	−0	
9	68.0	1.5	ESE 5	4		Kopenhagen	8	69.2	0.6	+0.6	ESE 6	4	—	0	6	0	
9	66.5	0.4	ESE 6	≡		Bornholm	8	67.7	0.1	0.0	E 7	*	4	•	3	−1	
8	757.0	7.9	S 1	•	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	760.0	6.9	+1.2	WSW 1	•	—	5	15	7	
—	—	—	—	—		Arlon	8	61.2	5.3	+1.5	WNW 3	≡	—	2	12	4	
7	56.8	9.0	ESE 1	1		de Bilt	8	60.1	5.6	+1.2	ESE 1	∞	—	•	12	4	
7	56.3	9.2	SSE 1	2		Vlissingen	8	59.9	6.6	+1.2	SW 2	≡	2	0	14	6	
7	57.4	7.1	E 2	2		Helder	8	60.3	5.9	+1.1	ENE 1	3	0	0	8	6	
7	757.1	7.6	E 1	•	Frankreich	Cherbourg	8	760.8	6.2	—	S 1	≡	1	1	12	5	
7	57.4	7.6	S 2	3		Grisnez	8	59.1	6.2	+1.6	S 2	∞	2	0	12	4	
7	55.1	9.5	SE 2	3		St. Mathieu	8	59.2	8.6	+1.5	E 1	3	5	11	13	7	
7	58.0	10.0	W 3	3		Ile d'Aix	8	58.7	7.2	—	SSE 4	3	2	4	12	6	
7	60.5	13.0	S 3	2		Biarritz	8	62.1	10.4	—	SSW 3	4	4	0	16	10	
7	60.8	11.3	S 1	3		Perpignan	8	61.3	5.8	+1.1	SW 1	0	—	0	16	4	
7	60.0	8.4	SW 4	2		Sicié	8	62.9	8.4	—	SE 2	3	4	1	14	8	
7	59.7	8.0	still	3		Nizza	8	62.8	9.0	+0.9	still	3	3	1	14	6	
7	57.8	8.4	WSW 3	4		Clermont	8	62.5	2.6	+0.7	still	1	—	•	13	1	
7	56.4	10.3	WSW 2	4		Paris	8	61.1	5.0	+1.5	SW 2	1	—	0	14	4	
9	775.3	−21.0	NE 2	≡	Schweden	Haparanda	8	777.4	−12.0	+2.0	NE 2	*	—	•	−13	−22	
9	73.5	−3.3	still	4		Hernösand	8	75.2	−3.4	+0.9	N 2	*	—	1	0	−5	
9	72.7	−2.0	E 4	4		Stockholm	8	78.2	−1.6	+0.1	NE 2	4	—	•	0	−3	
9	70.8	−1.3	ENE 4	≡		Wisby	8	70.5	−0.5	+0.1	NE 4	4	—	0	1	−2	
9	71.2	0.0	E 2	4		Karlstad	8	73.0	−1.0	+0.5	still	4	—	1	5	−1	
9	773.4	0.0	WNW 1	4	Finland	Hangö	7	773.6	−0.4	0.0	ESE 2	4	—	0	—	−1	−2
9	72.8	−1.0	NE 1	4		Helsingfors	7	73.8	−3.8	+0.3	NE 4	0	—	0	—	−4	−5 1
9	73.8	−3.8	N 1	0		Tammerfors	7	75.6	−9.0	+0.5	ENE 2	4	—	0	—	−10	−10 1
9	76.4	−7.0	WNW 1	4		Kuopio	7	77.6	−7.7	+0.2	SW 1	4	—	•	—	−8	−10 4
9	75.4	−22.5	W 1	0		Nicolaistad	7	76.7	−11.0	+0.1	SE 1	4	—	0	—	−13	−13 4
9	775.3	−21.6	still	≡	Russland	Archangelsk	7	779.1	−19.0	—	still	≡	—	0	—		
9	73.5	−1.5	ENE 2	0		Petersburg	7	72.6	−4.4	0.0	NE 3	4	—	0	—	−5	−4
9	69.0	0.6	ENE 2	4		Riga	7	66.8	0.6	−0.9	NE 2	4	—	0	—	0	−1
9	70.5	1.2	E 1	4		Wyschnij-Wolotschek	7	69.8	−0.5	−0.2	NE 2	*	—	2	—	0	−1 1
9	69.4	1.0	E 1	4		Moskau	7	67.8	0.5	−0.6	E 2	4	—	5	—	—	
9	65.5	0.2	NE 1	4		Wilna	7	63.1	0.1	—	N 1	4	—	2	—	—	
8	63.8	0.4	SSE 1	≡		Gorki	7	63.5	−0.6	—	ESE 2	4	—	2	—	−1	−1 3
9	65.8	3.6	ENE 1	4		Warschau	7	65.5	1.4	−0.1	NE 1	4	—	0	—	—	
9	62.5	0.6	still	≡		Kiew	7	62.9	0.5	+0.1	still	≡	—	0	—	—	
9	64.3	2.3	SSE 1	4		Charkow	7	65.6	1.3	+0.2	ESE 1	4	—	0	—	—	
9	62.8	6.4	SW 2	4		Odessa	7	65.3	4.2	+1.2	NNW 2	1	—	9	—	4	
9	759.4	5.6	NNE 1	0	Österreich	Wien	8	759.3	4.5	+0.4	still	4	—	0	9	2	Witter. o Verl.
9	61.7	6.4	SE 2	4		Prag	8	60.5	5.0	−0.1	N 1	4	—	0	8	1	2
9	65.5	7.3	ENE 1	3		Krakau	8	63.9	2.0	−0.2	ENE 4	•	—	•	6	2	2
9	64.6	2.4	W 1	≡		Lemberg	8	64.5	2.5	+0.3	NNE 1	4	—	1	4	1	4
9	63.0	8.8	still	4		Pest	8	62.4	5.8	+0.3	SSE 1	4	—	•	11	6	2
9	65.6	4.6	NW 1	0		Hermannstadt	8	56.3	1.8	+0.3	S 1	4	—	0	10	−1	2
9	61.3	11.2	ENE 5	4		Triest	8	61.9	10.0	+0.7	S 3	4	2	0	13	8	2
9	64.4	12.4	ESE 7	4		Lesina	8	63.8	12.4	0.0	ESE 4	0	2	0	14	11	2
9	63.9	7.6	SE 2	0		Belgrad (Serbien)	8	63.4	10.4	+0.6	SE 3	4	—	0	14	7	
9	759.0	7.9	N 2	4	Schweiz	Zürich	7	763.0	5.6	+1.2	W 4	4	—	2	—	—	
9	60.0	6.8	SW 2	3		Genf	7	63.1	5.7	+1.1	SW 2	•	—	1	—	—	
9	61.0	5.0	SW 1	•		Lugano	7	61.5	4.0	+1.0	NNW 1	•	—	23	—	—	
9	760.6	5.2	W 3	4	Italien	Turin	8	762.6	4.4	+1.0	S 4	1	—	19	7	4	
9	62.1	10.4	SE 3	4		Florenz	7	63.9	8.0	+1.0	S 3	4	—	4	15	8	
9	60.8	11.3	SSE 2	1		Pesaro	8	62.8	9.5	+0.6	SSE 2	0	2	0	14	7	
9	61.3	14.0	SW 6	1		Livorno	8	63.4	13.0	+0.5	SW 6	1	6	0	16	12	
9	64.2	13.2	S 2	2		Rom	7	65.6	9.2	+0.3	N 1	1	—	0	16	9	
9	64.7	13.5	S 4	4		Neapel	8	65.9	13.1	+0.3	S 3	4	2	0	16	9	
8	67.6	16.8	S 4	0		Brindisi	7	64.5	12.6	—	S 3	4	3	0	19	5	
8	64.2	17.0	NW 5	0		Cagliari	7	66.1	12.9	—	NW 3	0	3	0	9	7	
9	66.5	15.8	SSW 5	0		Palermo	8	67.7	10.8	0.0	still	4	4	0	23	9	
4	755.4	11.8	S 3	4		Coruna (Spanien)	8	762.5	9.2	+2.0	WNW 3	4	4	6	13	7	
12	66.3	14.0	still	4		Horta (Azoren)	9	68.1	14.5	+0.8	still	4	3	4	16	14	
8	64.1	3.2	still	4		Bukarest	8	66.4	11.6	+1.2	ENE 2	≡	—	0	12	2	

Lindenberg (Kgl. Aeronaut. Observat.): Seehöhe m; Temp., rel. Feuchtigk., Wind m.p.s.; Bemerkungen; Seehöhe m; Temp., rel. Feuchtigk., Windmess.; Bemerkungen; Seehöhe m; Temp., rel. Feuchtigk., Windmess.; Bemerkungen; Drachen- und Ballon-Aufstiege; Nachträge

Zeit	Färöer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 8p	754.7	7.0	SSW 4	•	754.0	0.7	SW 3	0	753.0	−3.5	SSW 1	1	758.4	−1.8	still	0	750.8	3.0	E 4	3	752.1	3.5	SE 2	0
gest. 6p	56.0	6.5	SSW 3	4	54.2	1.5	SW 1	1	52.8	−5.5	SSW 1	1	52.6	−2.8	still	0	49.7	1.4	E 4	3	51.6	3.1	ESE 5	4
11p, 2a, 5a Barometer	757.8 / 758.3 / 758.4				754.8 / 754.1 / 753.4				751.0 / 749.5 / 748.2				751.6 / 749.9 / 749.7				748.7 / 748.2 / 747.7				758.4 / 750.2 / 749.2			
heute 8a	759.0	5.1	S 1	3	752.7	−1.8	still	2	748.5	−1.4	S 1	3	747.8	0.0	E 3	3	746.7	0.0	still	*	747.4	2.6	SW 4	•

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 № 72.

Wetterbericht von Dienstag dem 12. März.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)	Seehöhe
8	766.5	3.5	SE 4	0	Nordsee	Borkum	769.9	0.3	−1.9	−0.2	SE 3	1	1	2	0	10	−0		
8	66.8	3.2	E 6	0	Nordsee	Wilhelmshaven	70.6	0.6	−1.0	+0.7	ESE 3	3	1	—	0	8	−1		
8	67.5	1.5	E 4	1	Nordsee	Helgoland	70.6	0.9	−0.7	+1.2	E 2	2	—	2	0	5	−0		
8	68.4	1.5	ESE 5	4	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	71.0	−0.2	−1.4	+0.5	ESE 2	1	2	—	0	5	−1		
8	67.7	2.4	E 4	4	Nordsee	Cuxhaven	70.4	1.6	—	+0.8	E 3	1	—	0	0	6	1		
8	68.2	2.0	E 3	4	Nordsee	Hamburg	71.0	0.8	−0.1	+1.1	ENE 2	2	2	—	0	6	−0	Bod.-Min. −2.0 ⊥ ∞	
8	768.6	0.7	SE 3	4	Ostsee	Kiel	771.0	0.3	−0.9	+0.6	E 2	3	2	—	0	3	−1		
8	68.6	1.2	E 3	3	Ostsee	Wustrow	70.9	0.7	+0.2	+1.0	NE 2	4	2		0	3	0		
8	67.7	1.0	NE 3	4	Ostsee	Swinemünde	69.7	1.1	+0.9	+0.3	NNE 3	4	8	3	1	3	0	nachts u. 5a ✱, böig, p.m. ✱°	
8	67.1	0.6	ENE 3	4	Ostsee	Rügenwaldermünde	68.3	1.2	+1.9	+0.6	N 5	4	6	3	1	2	0	nachts ✱	
8	66.3	1.1	NNW 4	4	Ostsee	Neufahrwasser	66.5	1.2	+1.8	+0.3	NNW 5	4	2	—	•	2	1	a.m. ✱schauern	
8	65.0	1.1	N 2	4	Ostsee	Königsberg	65.1	0.6	+2.6	+0.3	WNW 1	•	2	—	•	2	0	nachts ✱	
8	64.3	0.2	N 2	3	Ostsee	Memel	64.7	0.1	+2.1	+0.4	N 2	✱	6	3	1	2	−1	✱höhe 2 cm	
8	764.1	7.4	W 1	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	768.2	6.2	+3.2	+1.0	WSW 2	4	4	—	2	9	6		
8	65.1	4.8	NW 2	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Kassel	69.1	1.2	+0.3	+0.8	NE 1	2	2	—	0	8	1		
7	65.8	5.0	ENE 5	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Hannover	70.0	−0.9	−2.3	+1.1	E 3	3	2	—	0	10	−1		
8	65.2	3.8	NE 2	2	Nord- u. Mitteldeutschland	Magdeburg	71.4	0.6	−0.1	+1.5	NE 2	3	2	—	0	11	−0		
8	65.3	4.3	NE 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Dresden	69.9	2.0	−0.2	+1.2	NE 1	4	2	—	•	5	1		
8	66.5	2.7	NE 4	2	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	70.2	0.9	+0.2	+1.3	N 2	3	2	—	0	8	0	Bod.-Min. −0.1	
8	65.9	1.5	NE 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg	69.3	0.2	+1.0	+1.3	NW 1	4	2	—	0	5	0		
7	65.1	2.1	NE 2	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau	69.7	0.6	+0.6	+0.6	NW 2	✱	5	—	2	4	0	a.m. ✱	
8	66.5	0.5	NE 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Bromberg	68.2	0.5	+1.5	+1.0	W 2	4	2	—	0	2	−0		
8	764.7	8.4	W 3	2	Süddeutschland	Metz	768.5	3.8	+1.0	+1.0	W 2	3	2	—	•	12	4	≡, p.m. •°	
8	64.8	8.4	W 3	1	Süddeutschland	Mülhausen i. E.	69.7	1.4	−1.6	+0.1	S 2	1	2	—	0	12	1	"	
8	64.3	8.3	SW 2	3	Süddeutschland	Karlsruhe	68.3	6.4	+3.3	+0.7	SW 3	4	2	—	•	11	6		
8	63.4	8.0	SW 1	∞	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	67.5	5.1	+3.4	+1.2	NE 1	•	2	—	•	10	3		
8	65.2	5.6	NE 1	2	Süddeutschland	Friedrichshafen	68.9	1.0	−0.8	+1.0	E 1	≡	4	—	1	9	0	≡ a.m. •°	
8	65.4	4.8	still	4	Süddeutschland	Bamberg	68.9	3.2	+3.0	+1.0	NW 2	4	2	—	•	11	1		
8	65.6	4.7	W 4	•	Süddeutschland	München	69.0	4.1	+5.0	+0.7	SW 3	4	5	—	6	6	3		
8					Höhenstationen	Brocken			—									Fernsicht: Montblc.	1148
8	645.1	−1.8	N 2	1	Höhenstationen	Gr. Belchen	647.7	−1.2	—	+0.9	WNW 1	1			1	0	−2		1394
8	527.8	−9.8	N 3	≡	Höhenstationen	Zugspitze 7 Ortszeit	529.0	−11.6	—	+0.3	NW 1	1	4		•	−7	−12		2964
8	561.7	−7.8	W 2	≡	Höhenstationen	Säntis 7	563.5	−7.8	—	—	WSW 2	≡	—	—	—	—	—		2500
8	695.4	3.6	SW 1	0	Höhenstationen	Heiden 7	697.6	−0.8	—	—	W 1	1	—	—	—	—	—		800
8					Höhenstationen	Schneekoppe			—										1610
9	518.1	−10.6	still	1	Höhenstationen	Sonnblick 7 Ortsz.	519.6	−12.3	—	+0.4	still	0	1	—	3	−7	−12		3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

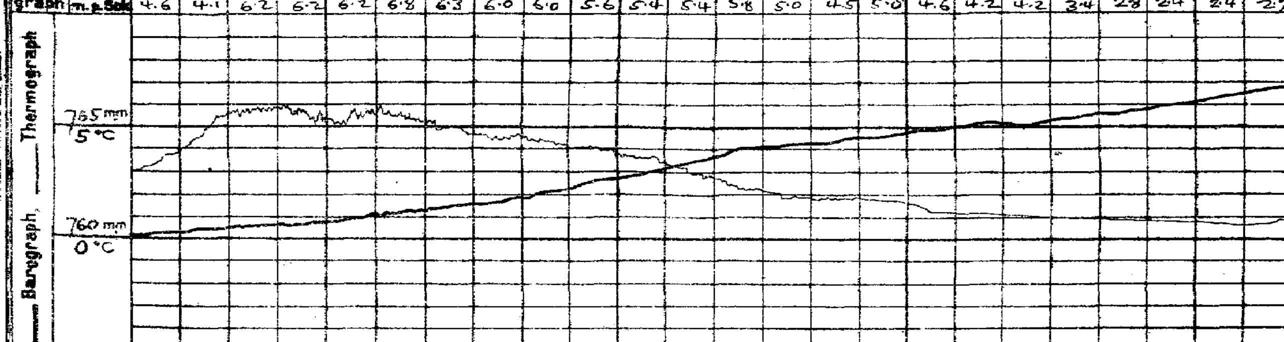
Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	500	1000	1500	2000	2500
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.	E 2	E 4	E 7	N 4	N 5	NNW 7	N 5
Heute 9h v. Pilot	Bemerkungen	anfangs wolkenlos, später cumuli						3000 N 4

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	1000	2000	2500
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.	N 2	NW 3	NW 3	NW 4	NW 4
Heute 8h v.	Bemerkungen	bedeckt				

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.
Heute	Bemerkungen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	ESE	E	E	ESE	E	E	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
Anemograph m. p. Sek.	4.6	4.1	6.2	6.2	6.2	6.8	6.3	6.0	6.0	5.6	5.4	5.4	5.8	5.0	4.5	5.0	4.6	4.2	4.2	3.4	2.8	2.4	2.4	2.7



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Witt.-verlauf d. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	763.7	10	+6	69	SE 2	3	2	2	See 2
Helgoland *)	65.3	5	+2	76	E 4	1	—	0	See 4
Keitum *)	66.6	4	0	62	ESE 5	2	4	2	
Hamburg *)	65.6	5	+1	73	E 3	1	4	1	
Kiel *)	66.6	3	−1	76	E 4	4	8	2	
Swinemünde *)	66.8	2	−1	76	NE 4	4	5	2	See 3
Neufahrwasser *)	66.4	1	−1	78	N 2	4	8	2	
Memel *)	65.6	2	+2	79	NNW 3	4	5	2	See 2
Kassel	62.5	7	+1	79	NE 1	4	4	1	
Dresden	62.8	5	0	79	ENE 1	•	6	4	
Breslau *)	63.3	3	0	88	ENE 2	•	5	4	
Metz	62.2	12	+4	69	W 4	3	5	2	
München	62.7	6	+1	[illegible]	W 5	•	2	5	
Wien	59.7	9	—	63	NW 1	3	—		0h Ortsz.
St. Mathieu	62.9	12	—	—	N 3	3	—		2h Gr. Z.
Kopenhagen	69.8	1	—	—	E 4	4	—		2h M.E.Z.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Vlissingen	762.2	9	—	—	WNW 1	4	—	
Helder	62.6	6	—	—	ESE 1	•	—	
Stornoway	61.2	9	—	—	SSW 5	3	—	
Shields	63.3	8	—	—	NE 2	3	—	
Valencia	46.7	11	—	—	NW 3	1	—	
Skudesnes	68.9	7	—	—	SE 6	1	—	2h See 3 M.E.Z.
Kristiansund	68.6	8	—	—	still	1	—	
Bodö	70.7	1	—	—	E 4	2	—	
Haparanda	77.6	−9	—	—	NE 4	≡	—	
Hernösand	75.4	−1	—	—	ESE 2	4	—	
Stockholm	72.5	0	—	—	NNE 2	4	—	
Karlstad	73.2	0	—	—	E 2	4	—	
Kuopio	77.6	−5	—	—	E 1	0	—	
Uleåborg	77.2	−6	—	—	SE 1	4	—	
Helsingfors	72.9	−3	—	—	E 5	2	—	1h Ortsz.
Petersburg	73.4	−3	—	—	ENE 3	4	—	
Riga	64.9	0	—	—	NE 3	✱	—	
Vichny Vol.	68.5	1	—	—	NE 1	4	—	

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden

Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter; 1: ziemlich heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten; 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ✱ od. △); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit • od. △); 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge.

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

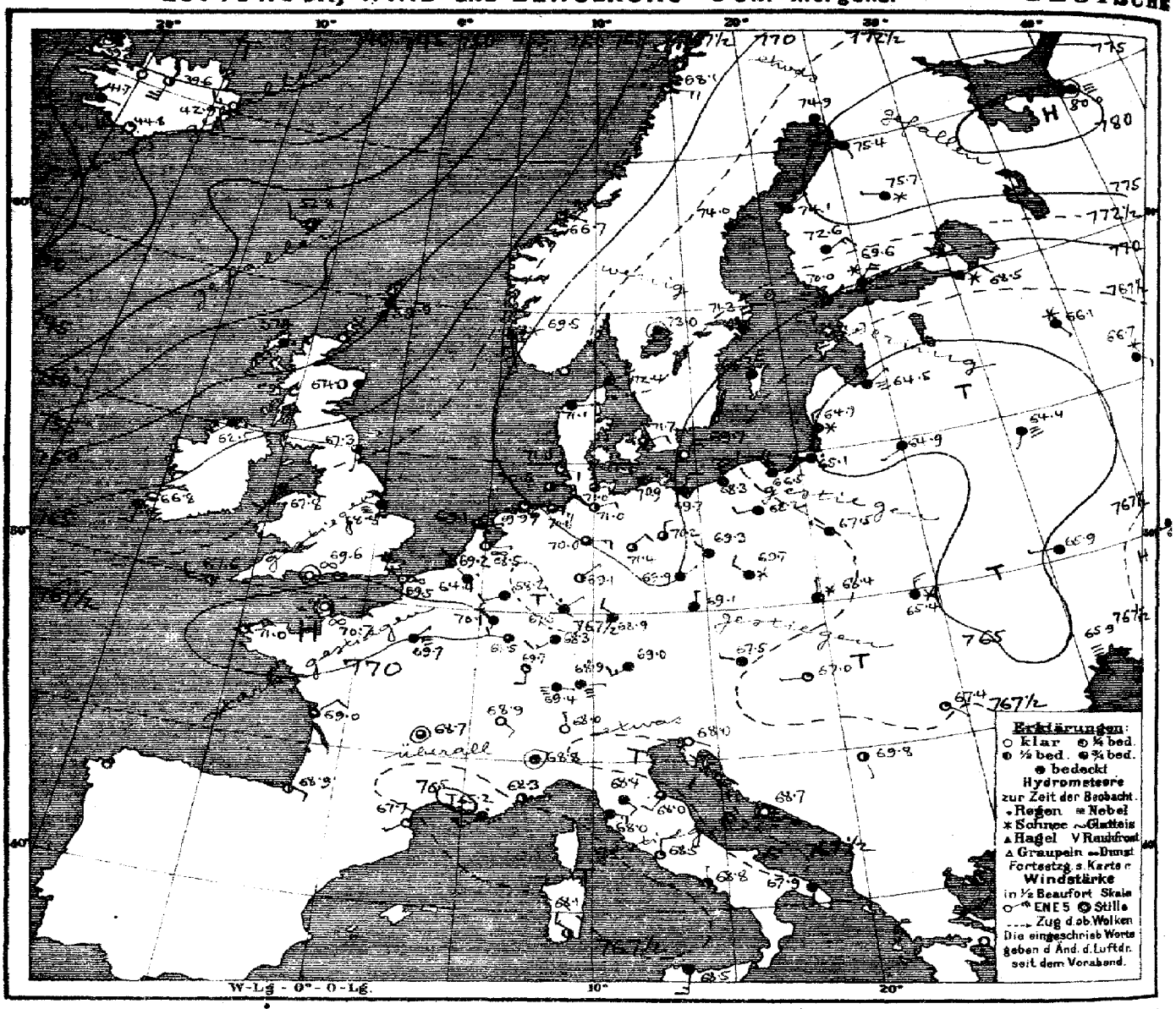
Ostsee-Eisbericht № 83

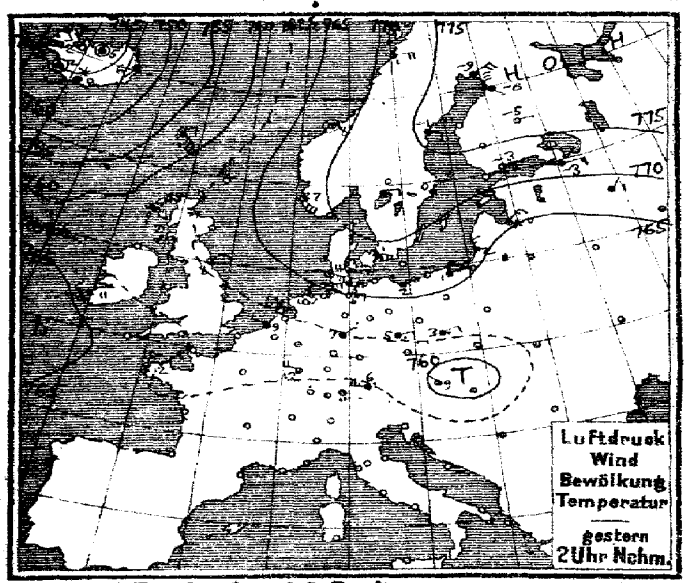
Wetterbericht vom 12. März **1912.** (Dienstag.)

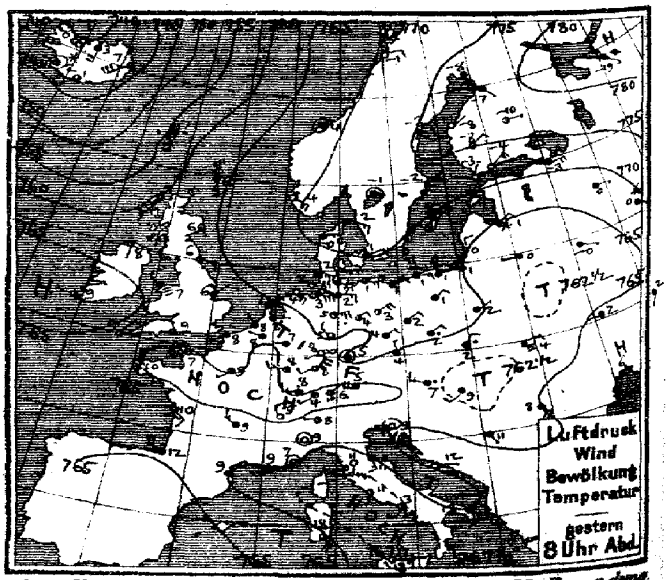
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH





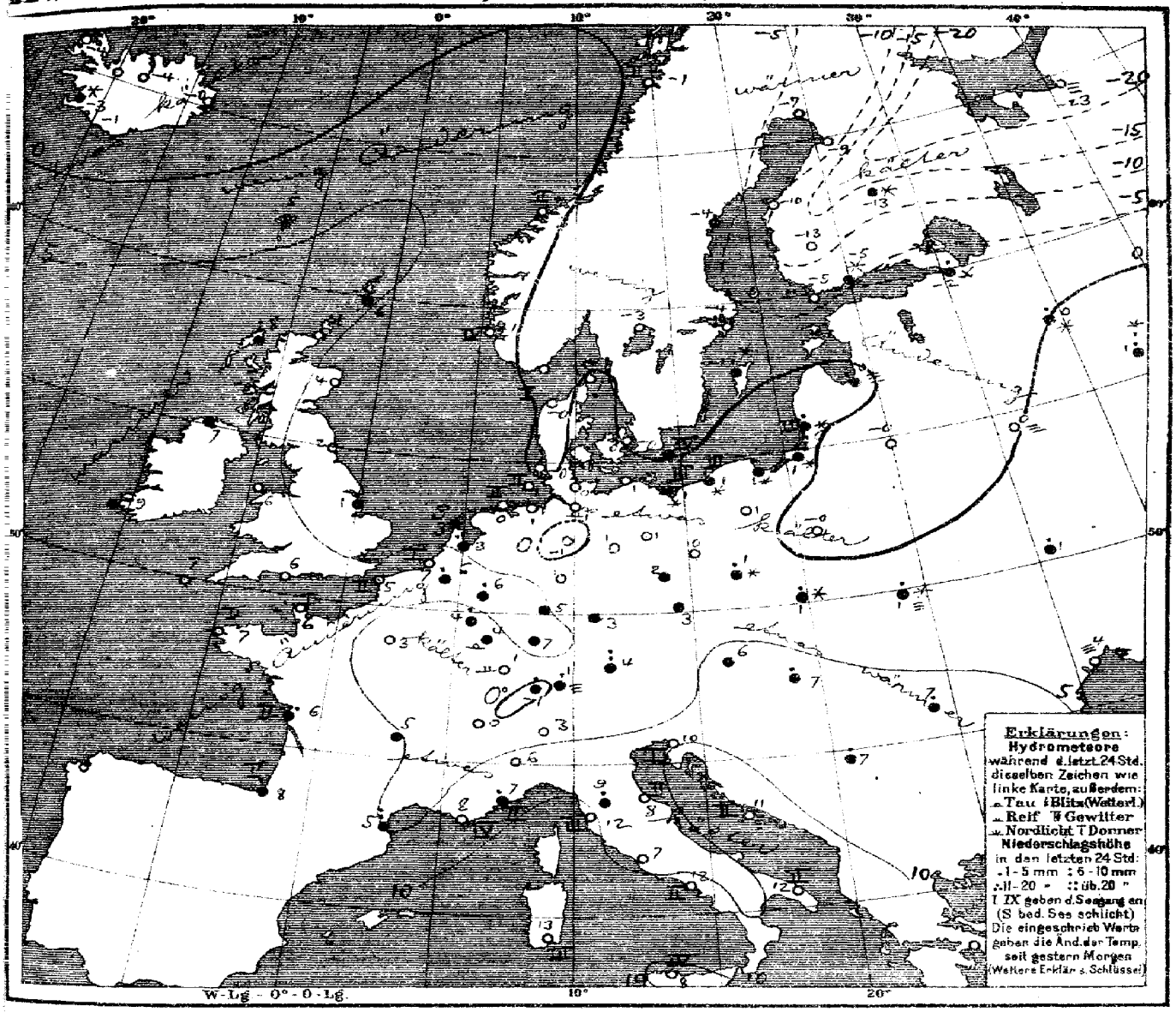


Verlag v. L. Friederichsen & C° Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXVII Nr. 72.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG. III c



Allgemeine Übersicht der Witterung am Dienstag, 12. März, 8 Uhr Morgens.

Das Hochdruckgebiet über Frankreich und der nach Mitteleuropa reichende Ausläufer des Hochdruckgebiets über Nordrußland haben an Höhe zugenommen, während sich der gestern vom Kanal nach Ungarn gerichtete Tiefdruckausläufer stark verflacht hat. Das ozeanische Tiefdruckgebiet hat sich über den Nordwesten Großbritanniens ausgebreitet und zeigt ein neues, südwestlich von Island heranziehendes Tief; das Tiefdruckgebiet über Osteuropa erscheint verflacht und weitet nach Norden ausgedehnt. Bei schwachen Winden herrscht in Deutschland im Nordwesten teilweise heiteres, sonst vorwiegend trübes, durchschnittlich etwas kälteres Wetter; der Süden und Osten hatten verbreitete, meist geringfügige Niederschläge. Nordwestrußland meldet Temperaturen unter −20°.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 13. März:

Nordsee: Wechselnde Bewölkung und wenig veränderte Temperatur bei schwacher Luftbewegung, keine oder geringe Niederschläge.

Ostsee: Westen: wie Nordsee
Osten: Etwas kälteres, vorwiegend trübes Wetter mit Niederschlägen und schwachen bis frischen Winden aus nördlichen Richtungen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Grossmann

Anlage: Korrekturen für Monat November und Dezember. Ostsee – Eisübersicht No 53 siehe Seite 1, Rand rechts.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen
M.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind nach Richtung und 1-12 (Beaufort)	Wetter		M.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind nach Richtung und 1-12 (Beaufort)	Wetter	Regenmenge	Windschwankung m	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
7	763.5	6.1	SSE 5	4	Lerwick	8	759.9	6.1	−1.0	SSE 5	4	—	1	—	—	
7	61.5	7.2	SSW 5	3	Stornoway	8	57.9	7.8	−1.0	SSW 6	•		6	—	—	
	64.3	5.6	SSE 1	0	Aberdeen	8	64.0	4.4	0.0	S 2	4		0	—	—	
7	64.2	6.1	E 2	3	Shields	8	67.3	1.7	+0.3	S 1	3		0	—	—	
7	62.7	7.8	S 1	2	Malin Head	8	62.5	6.7	−0.5	SW 6	•		•	—	—	
7	64.5	7.2	NW 2	≡	Holyhead	8	67.8	6.1	+0.3	SSW 3	4		0	—	—	
	64.5	5.6	NE 1	2	Skagness	8	68.8	1.1	—	W 1	≡		•	—	—	
7	66.3	9.4	W 1	3	Valencia	8	66.8	8.9	−0.3	S 2	4		•	—	—	
7	64.0	8.9	NNW 1	3	Portland Bill	8	69.6	5.6	+1.0	still	∞		0	—	—	
7	64.0	9.4	NNE 2	2	Scilly	8	67.6	7.2	+1.3	W 2	2		0	—	—	
8	772.6	−6.4	SW 6	0	Vardö	8	768.7	−6.3	−1.1	W 6	0	3	0	−5	−7	
8	70.5	−0.8	E 2	0	Bodö	8	65.1	−0.8	−0.9	ESE 4	1	2	0	−1	−2	
8	68.3	4.4	still	1	Kristiansund	8	66.7	3.2	−0.6	ESE 1	1	2	0	8	2	
8	69.2	3.9	SE 4	0	Skudenes	8	69.5	0.9	−0.1	SSE 8	✶	4	0	7	0	
9	771.6	2.1	ESE 3	4	Skagen	8	772.4	1.0	+0.5	NE 1	4	0	0	3	0	
9	70.2	−0.1	E 3	4	Hanstholm	8	71.1	−0.1	+0.5	E 1	4	1	0	1	−1	
9	70.1	1.4	ENE 2	4	Kopenhagen	8	71.7	0.0	+0.4	ENE 2	3	—	0	2	−1	
9	68.6	3.0	ENE 4	3	Bornholm	8	69.7	−0.4	+0.4	NNE 4	0	4	•	1	−1	
8	764.6	8.0	WNW 1	4	Brüssel	8	764.4	6.0	+1.1	NW 1	•	—	1	12	6	
7	64.0	7.6	E 1	•	Arlon	8	70.1	4.4	+1.3	NW 3	4	—	4	10	1	
7	64.1	7.8	NW 1	4	de Bilt	8	68.5	3.2	+1.3	E 1	∞	—	1	10	3	
7	64.4	6.7	NE 1	4	Vlissingen	8	69.2	6.7	+1.3	NW 1	4	—	0	9	7	
					Helder	8	69.1	3.2	+1.2	E 1	3	0	•	8	3	
7	765.7	7.0	still	2	Cherbourg	8	770.7	6.4	—	still	∞	1	0	10	4	
7	62.9	8.0	SW 1	4	Grisnez	8	69.5	5.2	+1.0	NW 3	∞	2	0	10	5	
7	64.9	10.2	N 3	2	St Mathieu	8	71.0	5.3	+1.0	NE 2	1	2	0	14	8	
7	63.0	10.0	SSE 3	3	Ile d'Aix	8	69.0	6.8	—	NE 2	2	2	4	12	6	
7	64.9	11.8	WNW 4	4	Biarritz	8	68.9	8.0	—	ESE 2	2	2	1	16	7	
7	64.8	9.2	NNE 1	4	Perpignan	8	67.7	5.0	+1.6	SW 1	1	—	6	16	4	
7	65.2	9.0	SW 3	2	Sicie	8	68.2	8.2	—	SW 3	•	4	0	14	8	
7	64.9	6.6	still	0	Nizza	8	68.3	6.5	+1.2	E 1	2	2	3	12	5	
7	63.2	9.0	NW 3	4	Clermont	8	68.7	5.1	+1.3	still	2	—	•	15	3	
7	64.0	9.0	SW 1	2	Paris	8	69.7	3.9	+1.6	NE 1	≡	—	0	14	3	
9	776.3	−7.7	S 2	4	Haparanda	8	774.9	−7.0	−0.2	S 2	4	—	0	−7	−12	
9	75.4	−3.8	E 2	4	Hernösand	8	74.0	−4.1	−0.2	NE 2	4	—	•	0	−6	
9	72.0	−1.8	NNE 6	✶	Stockholm	8	71.3	−4.0	+0.1	N 4	4	—	0	0	−5	
9	68.4	−0.2	NE 6	✶	Wisby	8	68.3	−1.0	0.0	NNE 6	4	—	1	2	−2	
9	73.5	−1.2	still	4	Karlstad	8	73.0	−2.6	0.0	still	4	—	0	0	−3	
9	772.2	−3.4	NNE 1	4	Hangö	7*	770.0	−5.4	0.0	NE 1	4	—	0	—	−6	
9	71.8	−4.4	NE 4	0	Helsingfors	7*	69.6	−5.5	−0.5	NNE 4	✶	—	•	—	−6	
9	74.2	−8.2	NE 2	0	Tammerfors	7*	72.6	−12.8	−0.3	ENE 3	4	—	0	—	−14	
9	78.0	−10.3	E 1	0	Kuopio	7*	75.7	−13.4	−0.3	WNW 1	✶	—	•	—	−16	
9	76.7	−7.0	SE 1	4	Uleåborg	7*	75.4	−8.9	−0.3	SSE 1	4	—	0	—	−9	
9	780.6	−19.4	SE 1	≡	Archangelsk	7*	781.0	−23.0	—	still	≡	—	0	—	—	
9	71.5	−3.0	ENE 4	4	Petersburg	7*	68.5	−2.2	−0.5	ENE 2	✶	—	1	—	−5	
9	64.6	0.5	NE 2	✶	Riga	7*	64.5	0.2	+0.2	NE 1	≡	—	4	—	0	
9	67.4	0.4	E 1	4	Wyschnij-Wolotschok	7*	66.1	0.0	−0.4	SE 1	✶	—	3	—	0	
9	67.8	0.3	ESE 1	✶	Moskau	7*	66.7	1.5	0.4	ESE 2	✶	—	8	—	—	
9	63.6	0.0	W 1	4	Wilna	7*	64.3	−0.4	—	SW 1	4	—	0	—	—	
9	63.5	−0.4	ESE 1	4	Gorki	7*	64.4	0.0	—	SSW 1	≡	—	0	—	−1	
9	65.2	1.8	NE 1	4	Warschau	7*	67.5	−0.2	+1.1	NW 1	4	—	0	—	—	
9	65.7	1.8	W 1	4	Kiew	7*	65.9	1.1	0.0	W 1	4	—	1	—	—	
9	66.0	2.4	SSW 1	4	Charkow	7*	68.7	1.1	+0.8	W 1	4	—	1	—	—	
9	67.5	5.1	SSW 3	4	Odessa	7*	65.9	4.0	0.7	SSE 2	≡	—	0	—	3	
8	762.9	7.0	WNW 3	•	Wien	8	762.5	5.7	+5.4	WNW 1	4	—	1	12	5	
8	65.0	4.0	NNW 1	4	Prag	8	60.1	3.2	+1.2	N 1	4	—	•	7	3	
8	63.6	1.8	NNE 2	•	Krakau	8	68.4	1.3	+1.0	N 1	4	—	5	4	1	
8	62.8	3.7	ENE 2	≡	Lemberg	8	65.4	0.8	+1.3	N 3	✶	—	2	5	1	
8	62.8	9.0	SW 2	3	Pest	8	67.0	7.3	+1.3	W 1	1	—	2	15	6	
8	65.1	7.5	SE 4	4	Hermannstadt	8	67.4	7.4	+0.6	SE 1	1	—	2	12	4	
8	65.6	9.0	still	0	Triest	8	68.0	10.0	+1.0	ESE 1	0	1	0	13	8	
8	67.0	11.5	E 1	0	Lesina	8	68.7	10.8	+1.0	still	0	2	0	16	9	
8	63.5	11.0	SE 1	4	Belgrad (Serbien)	8	69.1	7.3	+1.6	SSE 1	2	—	1	19	6	
7	766.4	3.9	SW 1	0	Zürich	7*	769.4	−0.6	+1.4	E 1	≡	—	1	—	—	
7	65.9	5.4	NNW 2	0	Genf	7*	68.9	0.4	+1.0	SE 2	0	—	0	—	—	
7	64.6	8.0	W 1	3	Lugano	7*	68.0	3.0	+2.0	NNW 1	0	—	0	—	—	
9	764.8	8.6	still	0	Turin	8	768.6	5.6	+2.5	still	4	—	0	10	5	
9	66.6	11.0	S 3	0	Genua	8	68.4	8.2	+0.9	SE 2	4	—	3	16	8	
9	65.9	11.1	SSE 3	0	Pavia	8	68.0	8.2	+1.1	SSW 2	3	2	0	17	7	
9	65.8	13.6	SW 3	1	Livorno	8	68.0	11.6	+1.2	E 3	4	3	0	17	12	
9	67.6	11.4	S 1	1	Rom	8	68.5	7.0	+0.3	N 2	1		0	16	7	
9	67.7	12.8	SSW 2	1	Neapel	8	68.8	11.7	+0.2	N 1	4	2	0	16	11	
9	64.6	18.0	SSE 4	4	Brindisi	8	67.9	12.0	—	S 2	4	2	0	20	10	
9	64.2	18.0	SE 4	3	Cagliari	8	68.1	13.0	—	NW 3	2	3	0	18	7	
9	67.7	12.7	E 3	0	Palermo	8	68.5	7.8	+0.2	S 3	4	4	0	19	7	
4	765.4	10.2	WNW 4	4	Coruna (Spanien)	8	770.5	11.2	−2.4	NNW 3	4	4	0	13	7	
12	71.5	16.4	NNW 3	3	Horta (Azoren)	9	71.9	15.3	+0.2	N 1	4	2	0	18	15	
8	65.0	10.6	still	4	Bukarest	8	67.2	7.3	+1.6	WSW 3	0	—	0	16	6	

Bemerkungen: 1) Die mit ✶ bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

Vorausgesagte Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind corrigirt auf 0° C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

Jahrgang XXXVII

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1912 Nr. 73.

Wetterbericht von Mittwoch dem 13. März.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
					Nordsee												
8	770.4	3.9	SE 1	0	Borkum	768.4	5.3	+3.1	-0.2	S 2	4	0	2	0	6	3	
8	70.6	3.7	E 1	0	Wilhelmshaven	69.1	3.7	+1.9	0.0	SW 2	4	1	—	0	6	0	
8	71.1	1.7	SSE 2	1	Helgoland	68.9	3.1	+1.4	-0.1	SW 2	≡	—	1	0	6	1	seit früh ≡
8	71.2	1.7	SE 3	1	Keitum (auf Sylt)	68.4	1.4	+0.1	-0.5	SSE 2	4	1	—	0	5	0	
8	71.0	3.2	E 3	0	Cuxhaven	69.3	-0.4	—	-0.4	S 2	4	—	0	0	5	-1	⊥
8	71.5	2.4	E 2	0	Hamburg	70.2	-0.8	-1.8	-0.4	SE 2	1	1	—	0	6	-1	Bod.-Min. -2.2, ∞ ⊥
					Ostsee												
8	771.7	-0.5	SE 2	0	Kiel	770.0	-0.7	-2.0	-0.4	S 3	0	1	—	0	3	-2	
8	72.4	0.7	still	4	Wustrow	70.8	-0.1	-0.8	-0.2	SE 2	0	2	—	0	3	-1	
8	72.0	1.1	NW 1	4	Swinemünde	71.2	0.2	-0.1	0.0	SE 2	4	2	0	•	2	-1	
8	71.1	0.4	NNW 3	4	Rügenwaldermünde	71.2	0.3	+0.9	+0.1	WNW 3	4	2	3	•	2	0	a.m. ✱schauer
8	69.2	0.5	NW 5	4	Neufahrwasser	70.0	0.4	+0.7	-0.1	WNW 3	4	9	—	1	2	-0	✱°
8	67.5	0.2	NW 2	✱	Königsberg	68.7	0.1	+1.9	+0.3	WNW 2	✱	8	—	2	2	-1	gest. u. nachts ✱u.•
8	66.7	-0.5	NNE 1	✱	Memel	67.6	0.0	+1.9	+0.2	NNW 3	✱	9	3	1	2	-1	
					Nord- u. Mitteldeutschland												
8	771.1	6.5	W 1	4	Aachen	770.6	4.6	+1.5	-0.2	S 3	1	2	—	0	10	4	
8	70.4	5.4	NW 1	0	Kassel	71.0	3.5	+2.6	0.0	S 1	4	1	—	0	11	1	
7	71.1	4.9	SE 2	0	Hannover	70.6	1.9	+0.4	0.0	S 1	≡	2	—	0	8	0	
8	71.8	2.3	N 1	0	Magdeburg	71.1	-0.7	-1.5	-0.2	SE 1	0	1	—	0	8	-2	
8	71.7	1.4	NE 1	0	Dresden	71.8	-0.7	-3.0	+0.2	SE 2	0	1	—	0	5	-2	⊥
8	71.9	2.3	SW 2	4	Berlin	71.8	-0.1	-0.9	0.0	S 1	1	2	—	0	4	-1	Bod.-Min. -4.9
8	71.9	0.7	NW 1	4	Grünberg	71.8	0.3	+0.9	0.0	S 1	3	2	—	0	2	-1	
7	72.4	0.9	WNW 2	4	Breslau	73.0	0.5	+0.3	0.0	W 1	4	2	—	0	2	0	
8	70.6	0.9	W 3	4	Bromberg	71.8	-0.4	+0.4	+0.3	W 2	4	2	—	0	3	-1	
					Süddeutschland												
8	771.2	8.4	NW 2	1	Metz	772.7	1.4	-1.6	+0.1	SE 2	≡	2	—	•	12	0	⊥ p.m. •°
8	71.0	8.8	N 2	3	Mülhausen i. E.	73.7	2.0	-1.2	+0.8	SW 2	1	5	—	1	13	1	⊥ •
8	70.8	8.4	SW 2	4	Karlsruhe	72.9	4.6	+1.4	+0.1	WSW 2	3	2	—	•	13	3	
8	69.9	7.7	still	∞	Frankfurt a. M.	70.8	4.1	+2.3	+0.3	still	≡	2	—	0	10	3	
8	70.5	5.9	NE 3	4	Friedrichshafen	72.2	3.5	+1.6	+0.5	SE 1	4	2	—	0	9	2	
8	71.7	1.9	S 1	0	Bamberg	72.8	1.4	+1.1	+0.1	NW 1	≡	2	—	•	10	-1	
8	71.4	5.1	W 3	3	München	72.4	4.5	+5.2	+0.2	W 2	3	2	—	•	10	4	≡

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter	Höhenstationen	Seehöhe m	heute: Barometer mm	Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind	Wetter	Witterungsverlauf	Seegang	Niederschl. mm	Max.	Min.	Bemerkungen
8					Brocken	1148			—									
9	650.2	-0.9	NW 1	1	Gr. Belchen	1394	650.6	-1.6	—	-0.1	NW 1	1		—	2	2	-3	Fernsicht: keine
9	531.3	-8.7	W 3	✱	Zugspitze 7 Ortszeit	2964	531.2	-11.5	—	0.0	N 1	✱	5	—	•	-8	-15	
9	565.7	-7.1	WSW 4	✱	Säntis 7	2500	565.7	-8.2	—	—	WSW 2	≡	—	—	—	—	—	
9	700.3	2.6	W 2	3	Heiden 7	800	701.1	3.4	—	—	N 4	3	—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe	1610			—									
9	521.5	-11.2	still	≡	Sonnblick 7 Ortsz.	3106	520.9	-13.0	—	0.0	NE 1	≡	4	—	2	-8	-13	

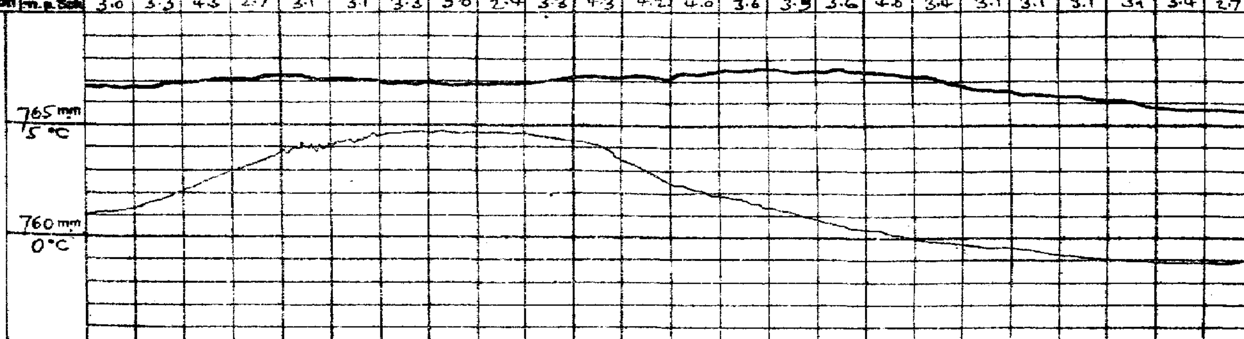
Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cirr. Cristr.); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Nah- od. Blitz). Bewölkung nachmittags besonders maßgebend. 4: Vorm. Niederschlag (Zw. 1 u. 1 Beob.) ohne ⊤ oder; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II u. III Beob.) bedeutend; 6: Nachts Niederschlag (Zw. III u. I Beob.) mit ⊤ ohne; 7: Gewitter (mindest. 1 (a) ⊤ oder mehrfach ⊤ ohne); 8: Niederschläge in Schauern (Bög. veränderlich); 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel).

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	9h56) 17	9h56) 200	9h52) 500	9h49) 1000	9h47) 1270
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrg.	1.4 80% SSE 2	3.6 84% S	0.9 98% SW	-1.1 80% SW	-0.4 65% SW
Heute 9½–10½ V Ballon	Bemerkungen	≡°, str. in 720 m. Temp.-Umk. zwischen 100 u. 200 m von 0.5 auf 3.6; ferner zw. 760 u. 900 m von 4.1 auf -0.4° endlich zw. 1100 u. 1270 m von -1.6 auf -0.4°.				
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	600	1200	
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrg.	ESE 1	SSE 2	NW 3	NW 7	
Heute 8½ V	Bemerkungen					
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2300
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrg.	SSE 1	WSW 3	W 6	W 5	W 6
Heute 10½ V. Pilot	Bemerkungen					

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	E	ESE	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
m. p. Sek.	3.0	3.3	4.5	2.7	3.1	3.1	3.3	3.0	2.4	3.3	4.3	4.2	4.0	3.6	3.9	3.6	4.0	3.4	3.1	3.1	3.1	3.1	3.4	2.7



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Witterungsverlauf d. Mrg. Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	770.7	6	+1	73	SE 2	0	0	0	See 2
Helgoland *)	71.5	5	+2	59	S 2	1	—	0	See 2
Keitum *)	71.7	4	0	77	SSE 2	2	4	1	
Hamburg *)	71.4	5	0	63	ESE 2	1	4	0	
Kiel *)	71.6	3	-1	65	E 2	2	4	2	
Swinemünde *)	71.3	1	-2	78	N 2	4	5	2	See 2, 10a ✱
Neufahrwasser *)	67.2	2	0	90	NNW 5	✱	5	4	
Memel *)	65.7	1	+1	91	N 3	✱	5	9	See 2
Kassel	69.2	10	+4	52	SE 1	2	4	1	
Dresden	70.3	4	-2	53	W 2	3	4	1	
Breslau *)	71.0	2	-4	70	NW 2	4	4	4	
Metz	69.7	11	+2	66	NW 4	3	4	2	
München	68.8	10	+5	71	NW 4	3	6	2	
Wien	69.0	7	—	71	NW 1	4	—	1h Ortsz.	
St. Mathieu	72.9	13	—	—	WNW 2	3	—	2h Gr. Z.	
Kopenhagen	72.3	2	—	—	NNE 1	4	—	2h M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Vlissingen	771.1	7	—	—	WNW 1	4	—	
Helder	70.2	7	—	—	NE 1	3	—	
Stornoway	56.9	7	—	—	SW 3	4	—	
Shields	66.0	9	—	—	S 3	3	—	
Valencia	64.8	9	—	—	S 4	•	—	
Skudenes	69.4	3	—	—	SSE 8	4	—	2h Gr. Z. / M-E-Z.
Kristiansund	64.8	8	—	—	ESE 1	1	—	
Bodö	66.9	3	—	—	NE 4	0	—	
Haparanda	74.0	-6	—	—	S 2	2	—	
Hernösand	72.9	-5	—	—	NE 2	0	—	
Stockholm	70.3	-2	—	—	N 4	1	—	
Karlstad	71.9	-1	—	—	still	0	—	
Kuopio	73.9	-9	—	—	N 1	4	—	
Uleåborg	74.3	-5	—	—	W 1	0	—	
Helsingfors	68.6	-2	—	—	NE 5	4	—	1h Ortsz.
Petersburg	67.9	-2	—	—	NE 1	✱	—	
Riga	65.0	1	—	—	still	≡	—	
Vichny Vol.	65.6	1	—	—	still	✱	—	

Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter; 1: ziemlich heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten (trocken). 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ✱° od. Δ°); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit •° od. Δ°). 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge.

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

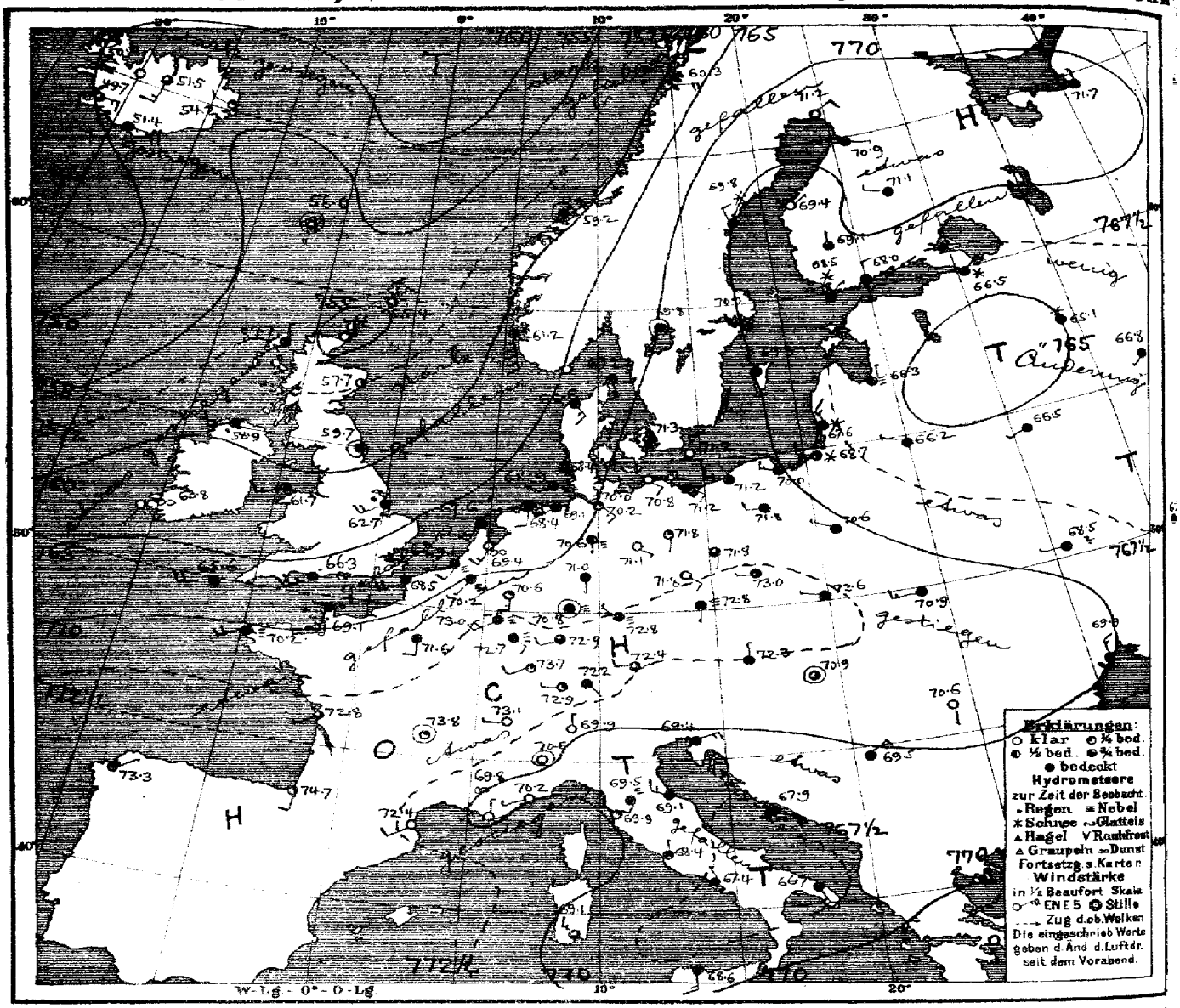
Eisbericht (Ostsee) № 84: Kurisches Haff: starke Eisdecke. Frisches Haff bis Königsberg: Schiffahrt geschlossen, Seekanal: Schiffahrt nur mit Eisbrecherhilfe möglich. Frisches Haff bis Elbing: Frisches Haff: Schiffahrt geschlossen, Elbingfluß: eisfrei. Swinemünde: Binnenhafen: leichtes loses Eis.

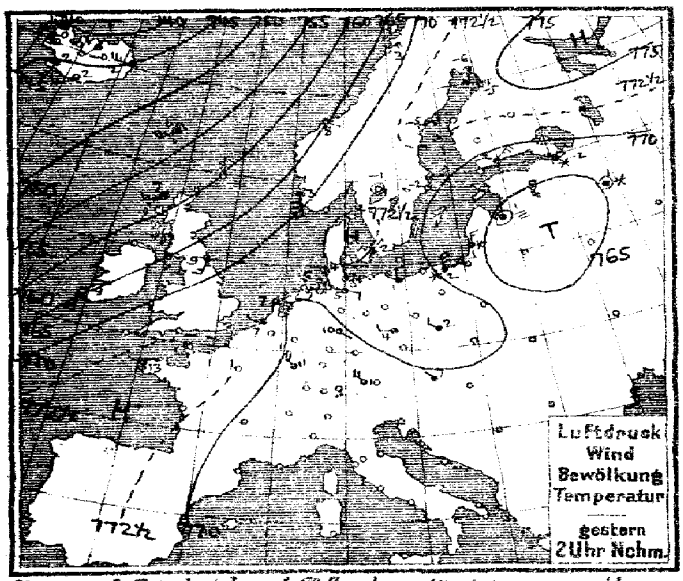
Wetterbericht vom 13. März 1912. (Mittwoch.)

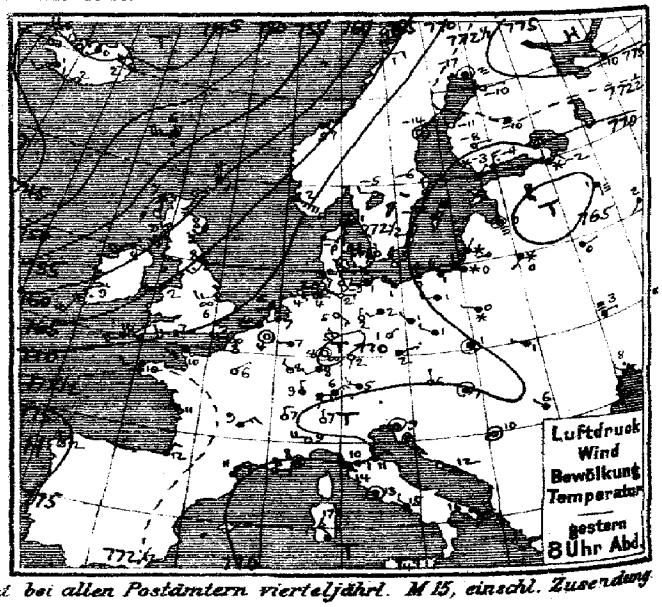
KAISERL

DEUTSCH

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





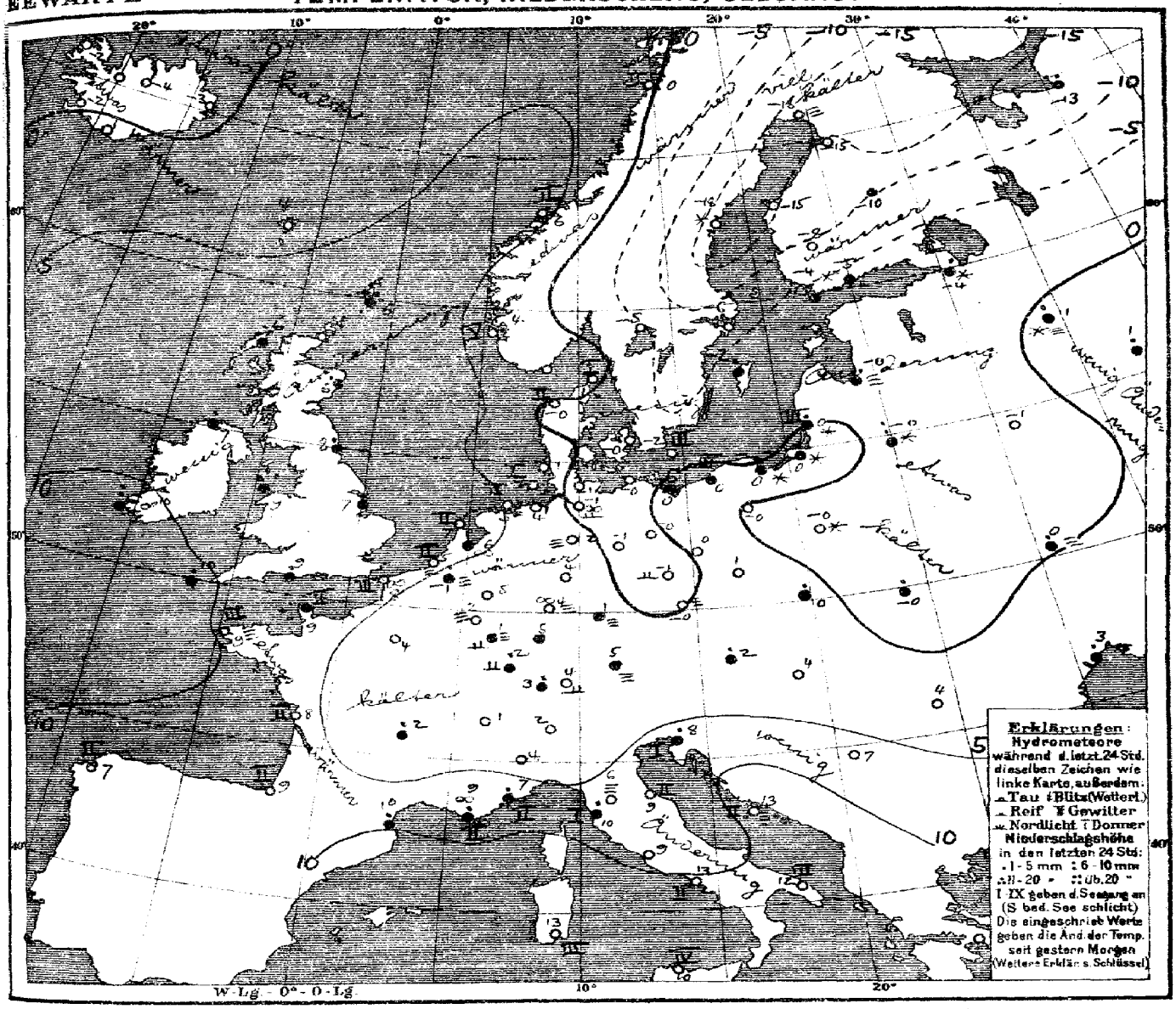


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE **Jahrgang XXXVII Nr. 73.**

SEEWARTE

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Mittwoch, 13. März, 8 Uhr Morgens.

Ein Ausläufer des ozeanischen Tiefdruckgebiets ist über Großbritannien und die Nordsee vorgedrungen und gleichzeitig hat sich das im Osten gelegene Tiefdruckgebiet nordwärts ausgebreitet, sodaß das von Nordwestrußland nach Skandinavien reichende Hochdruckgebiet stark abgenommen hat. Über Kontinentaleuropa hat der Luftdruck zugenommen, während die flache Depression jenseits der Alpen geringe Änderung erfahren hat. Bei schwachen Winden herrscht in Deutschland im Binnenland vielfach heiteres oder nebliges, bis auf das Alpenvorland und das Nordseegebiet meist etwas kälteres Wetter mit verbreiteterem leichten Frost ostwärts der Elbe; im Süden und Nordosten haben verbreitete leichte Niederschläge stattgefunden.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 14. März:

Nordsee: Milderes, vorwiegend trübes, teilweise nebliges Wetter mit schwachen bis frischen meist südwestlichen und westlichen, rechtdrehenden Winden, zunächst Regenfälle, später trocken.

Ostsee:
- **Westen:** Vorwiegend trübes, teilweise nebliges, milderes Wetter mit Regenfällen und meist schwachen bis mässigen rechtdrehenden Winden aus südlichen Richtungen.
- **Osten:** Tags meist trockenes Wetter mit zunehmender Bewölkung und steigender Temperatur bei vorwiegend schwachen Winden aus südlichen Richtungen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Grossmann

Anlage: Ostsee – Eisbericht No. 84 – siehe Seite 1, Rand rechts.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte.

Land	Stationen des Auslandes	gestern Abend M-E-Z	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	heute Morgen M-E-Z	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
Grossbritannien	Lerwick	7	757.2	6.7	SSW 4	3	8	755.4	5.6	+0.5	NNE 2	3	—	16	—	—	
	Stornoway	7	55.6	7.2	S 2	•	8	57.7	6.1	+1.5	N 1	4	—	18	—	—	
	Aberdeen		62.2	8.3	SSW 4	4	8	57.7	6.1	+0.5	SSW 1	2	—	14	—	—	
	Shields	7	65.0	8.3	SSW 3	4	8	59.7	8.3	−0.3	still	4	—	1	—	—	
	Malin Head	7	57.7	7.8	SW 5	•	8	58.9	7.2	+2.0	WSW 3	•	—	2	—	—	
	Holyhead	7	65.3	2.2	SW 5	•	8	61.7	8.9	0.0	WSW 3	4	—	11	—	—	
	Skegness	—	68.6	6.1	WSW 3	∞	8	62.7	6.7	—	SW 4	•	—	2	—	—	
	Valencia	7	63.0	9.4	SSW 4	•	8	63.8	10.0	+0.3	SSW 1	∞	—	10	—	—	
	Portland Bill	—	70.1	5.7	WSW 3	3	8	66.3	8.9	−1.0	SW 5	•	—	1	—	—	
	Scilly	7	69.1	10.0	SW 4	4	8	65.6	10.0	−0.3	WSW 4	4	—	5	—	—	
Norwegen	Vardö	8	766.9	−5.9	SW 6	2	8	763.3	−2.9	−1.2	WSW 2	3	2	0	−5	−9	
	Bodö	8	65.1	0.6	E 2	0	8	60.3	0.2	−1.0	E 4	1	2	0	3	−2	
	Kristiansund	8	62.8	5.0	SE 3	4	8	59.2	6.2	−0.5	still	4	2	0	8	3	
	Skudenes	8	67.2	2.0	SE 9	4	8	61.2	3.6	−1.2	SSE 9	4	5	0	2	0	
Dänemark	Skagen	8	771.7	1.0	still	4	8	769.2	1.4	−0.2	SSE 4	4	1	0	2	−1	
	Hanstholm	8	70.7	−0.2	ESE 1	4	8	66.6	−0.5	−0.7	SE 3	4	2	0	3	−2	
	Kopenhagen	8	72.4	0.2	N 1	4	8	71.3	−0.1	−0.5	still	3	—	0	2	−1	
	Bornholm	8	71.2	5.1	NNW 3	0	8	71.2	−1.9	+0.4	N 3	0	3	0	0	−3	
Holl. u. Belg.	Brüssel	8	771.5	4.2	still	0	8	770.2	−0.9	−0.3	SSW 1	≡	—	1	9	3	
	Arlon	—	—	—	—	—	8	73.0	1.9	+0.3	SW 4	≡	—	0	8	−2	
	de Bilt	7*	70.8	6.8	WSW 2	4	8	69.4	6.2	−0.8	SSW 3	∞	—	•	9	3	
	Vlissingen	7*	71.4	6.3	WSW 2	4	8	69.1	5.5	−0.6	SSW 2	≡	2	0	7	5	
	Helder	7*	70.5	6.0	SW 1	4	8	67.6	6.7	−0.8	SSW 4	4	2	0	8	4	
Frankreich	Cherbourg	7	771.6	10.2	SW 2	4	8	769.1	9.0	—	S 3	•	2	•	13	8	
	Grisnez	7	71.4	8.0	SW 3	∞	8	68.5	7.8	−0.7	SW 4	4	3	0	9	7	
	St Mathieu	7	72.8	10.0	WSW 2	3	8	70.2	9.2	−0.4	SW 4	≡	3	0	13	8	
	Ile d'Aix	7	72.6	11.0	NW 1	3	8	72.8	8.4	—	SW 1	3	2	0	15	6	
	Biarritz	7	73.8	11.6	NNE 2	1	8	74.7	9.0	—	S 2	2	2	0	14	8	
	Perpignan	7	70.7	11.4	NE 2	4	8	72.4	10.0	+0.4	SW 2	0	—	2	15	7	
	Sicié	7	69.2	7.6	E 2	3	8	69.8	8.8	—	N 1	∞	2	1	13	7	
	Nizza	7	70.0	7.5	still	3	8	70.2	7.0	+0.4	WSW 1	0	2	2	14	4	
	Clermont	7	71.1	9.0	NE 3	4	8	73.8	1.9	+0.2	still	1	—	4	14	1	
	Paris	7	71.8	6.3	NE 1	0	8	71.6	4.1	−0.1	S 2	4	—	0	9	2	
Schweden	Haparanda	9	774.1	−17.0	still	≡	8	771.2	−18.0	−2.0	NE 2	0	—	0	−6	−17	
	Hernösand	9	71.7	−13.7	still	0	8	69.8	−17.8	−0.5	WNW 2	✱	—	0	−4	−20	
	Stockholm	9	70.3	−5.6	N 2	3	8	70.0	−6.0	0.0	WNW 2	4	—	0	−1	−7	
	Wisby	9	69.1	−1.2	NNE 6	4	8	69.3	−2.2	0.0	NNW 4	4	—	1	0	−3	
	Karlstad	9	71.2	−5.4	W 2	0	8	69.8	−5.0	−0.5	still	4	—	0	0	−8	
Finnland	Hangö	9*	768.6	−3.2	NE 1	✱	7*	768.5	−4.0	0.0	NE 1	✱	—	•	—	−5	−5
	Helsingfors	9*	68.7	−4.1	N 3	•	7*	68.0	−4.8	−0.1	N 2	4	—	•	—	−5	−5
	Tammerfors	9*	70.3	−7.7	E 1	4	7*	69.1	−8.2	−0.2	N 1	4	—	0	—	−10	−9 1
	Kuopio	9*	72.6	−9.5	WNW 1	4	7*	71.1	−10.0	−0.2	WNW 1	4	—	•	—	−10	−11 4
	Uleåborg	9*	72.7	−9.8	E 1	0	7*	70.9	−14.6	−0.3	ESE 1	4	—	0	—	−16	−16 4
Russland	Archangelsk	9*	775.1	−10.0	ENE 1	4	7*	771.7	−12.7	—	N 1	4	—	0	—	—	
	Petersburg	9*	67.2	−1.8	NE 2	✱	7*	66.5	−3.8	+0.1	NE 2	✱	—	2	—	−4	−4 ✱
	Riga	9*	65.7	0.4	still	≡	7*	66.3	−0.4	+0.4	N 1	≡	—	1	—	−0	−1 ≡
	Wyschnij-Wolotschek	9*	65.5	0.8	S 1	≡	7*	65.1	0.6	−0.2	S 1	✱	—	2	—	1	0
	Moskau	9*	66.7	1.5	SW 1	4	7*	66.8	0.9	0.0	SW 1	4	—	2	—	—	✱
	Wilna	9*	66.0	0.4	SW 1	✱	7*	66.2	−0.4	—	WNW 1	4	—	7	—	—	
	Gorki	9*	66.6	0.2	ENE 1	4	7*	66.5	−1.4	0.0	WSW 1	4	—	0	—	−2	−1 2
	Warschau	9*	69.7	0.4	WNW 1	✱	7*	70.6	−0.4	+0.5	NW 1	4	—	0	—	—	✱
	Kiew	9*	66.0	2.7	E 1	≡	7*	68.5	0.0	+0.3	W 1	4	—	3	—	—	
	Charkow	9*	69.0	1.5	E 1	4	7*	67.2	1.9	−0.5	SE 1	4	—	1	—	—	✱
	Odessa	9*	67.4	7.9	NW 1	•	7*	69.9	3.1	+1.3	N 3	4	—	3	—	3	
Österreich	Wien	9*	770.5	5.6	N 1	3	8	772.3	2.4	+0.5	N 1	4	—	1	8	1	Witter. 5 verf.
	Prag	9*	72.4	1.8	ENE 1	4	8	72.8	−0.4	+0.1	S 1	≡	—	0	5	0	2
	Krakau	9*	71.3	1.2	still	4	8	72.6	0.2	+0.2	WNW 1	4	—	1	3	0	4
	Lemberg	9*	70.2	1.4	WNW 1	4	8	70.9	−0.2	+0.3	W 3	4	—	1	4	−0	4
	Pest	9*	69.5	7.0	still	1	8	70.9	3.9	+0.4	still	3	—	0	13	2	0
	Hermannstadt	9*	69.9	5.9	NW 1	0	8	70.6	3.6	+0.2	S 1	0	—	0	12	−1	1
	Triest	9*	69.8	9.0	still	1	8	69.4	8.3	+0.4	ENE 3	4	1	1	13	8	6
	Lesina	9*	69.3	12.4	ESE 1	0	8	67.9	12.8	−0.3	ESE 3	4	2	0	17	11	1
	Belgrad (Serbien)	9*	69.7	10.0	still	0	8*	69.5	7.0	+0.3	NE 4	4	—	0	18	7	
Schweiz	Zürich	9*	771.4	7.0	E 2	3	7*	772.9	3.2	+0.5	W 1	1	—	2	—	—	
	Genf	9*	71.3	7.2	N 2	0	7*	73.1	0.7	+0.9	W 1	0	—	0	—	—	
	Lugano	9*	69.1	7.0	N 1	0	7*	69.9	2.0	+0.3	N 1	0	—	0	—	—	
Italien	Turin	9	769.6	9.0	W 4	0	8	770.6	4.4	+0.5	still	0	—	0	12	4	
	Florenz	9	69.3	10.2	E 2	4	7	69.5	6.4	+0.2	SSW 2	≡	—	0	15	6	
	Pesaro	9	69.5	10.5	NE 2	4	8	69.1	8.6	+0.4	WNW 3	4	2	0	13	6	
	Livorno	9	69.2	13.6	NW 3	•	8	69.9	9.6	0.0	NW 2	1	1	5	16	6	
	Rom	9	69.1	13.0	still	4	7	68.4	8.6	−0.2	N 1	4	—	0	17	8	
	Neapel	9	68.9	15.1	NW 2	4	8	67.4	13.4	−0.1	NNW 1	4	2	0	15	12	
	Brindisi	8	67.7	15.6	SE 3	4	7	66.7	12.2	—	SSE 3	4	3	0	19	12	
	Cagliari	8	67.2	16.5	NW 3	4	7	69.1	13.2	—	NW 3	3	3	0	18	7	
	Palermo	9	68.3	14.2	E 3	4	8	68.6	10.0	+0.1	S 3	4	4	0	18	8	
	Coruna (Spanien)	4	774.2	12.0	NNW 1	1	8	773.3	7.0	0.0	NE 1	1	2	0	13	5	
	Horta (Azoren)	12	72.5	14.5	SW 4	4	8	71.9	13.8	+0.1	WSW 1	3	2	0	18	14	
	Bukarest	8*	67.8	11.6	W 3	0	8*	69.9	4.8	+0.6	ENE 2	2	—	0	18	4	

Zeit		Färöer: Thorshavn	Island: Seydisfjord	Akureyri	Isafjord	Reykjavik	Vestmanö
		Bar. / Therm. / Wind / Wt.	Bar. / Therm. / Wind / Wt.	Bar. / Therm. / Wind / Wt.	Bar. / Therm. / Wind / Wt.	Bar. / Therm. / Wind / Wt.	Bar. / Therm. / Wind / Wt.
gest.	3p	753.6 / 6.2 / SW 5 / •	744.9 / 2.1 / W 5 / 3	741.8 / −0.5 / SW 4 / 1	742.1 / −0.2 / W 3 / ✱	745.5 / 1.5 / S 3 / 4	747.0 / 1.7 / WSW 3 / 3
	6p	53.5 / 5.7 / WSW 5 / 3	46.1 / 1.7 / WNW 4 / 0	43.4 / 0.0 / SW 3 / 2	44.9 / −1.0 / W 4 / 1	46.6 / 1.0 / SW 3 / 3	48.7 / 1.7 / W 2 / 2
11p, 2a, 5a		Barometer 754.2 / 754.8 / 755.0	Barometer 752.3 / 752.6 / 753.5	Barometer 751.4 / 748.0 / 748.6	Barometer 747.2 / 749.0 / 749.8	Barometer 749.7 / 750.7 / 750.7	Barometer 751.8 / 752.5 / 752.6
heute	8a	756.0 / 3.7? / still / 3	754.2 / −3.2 / WNW 1 / 1	751.5 / −4.0 / S 3 / 3	750.0 / −2.3 / still / 3	749.7 / −1.8 / E 3 / 3	751.4 / 1.1 / E 5 / 4

Verspätete Telegramme

Drachen- und Ballon-Aufstiege (Nachträge)

Datum	Station		Seehöhe m: 122	500	1000	1500	2000	2500	3000	3130
12. März	Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeron. Observat.	Temp., Rel. Feuchtigk., Wind m.p.s.	0.3°, 69%, N 2	−5.6°, 50%, NW 3	−9.3°, 32%, NW 3	−4.8°, 32%, NW 3	−6.8°, 32%, NW 4	(2530) (−8.4°), 35%, NW 4		
	Ballon-Aufstieg 8¼h–9h Vm	Bemerkungen	Abstiegswerte: Bew. 9–10 Str.-Cu. Untere Wolkengr. ca 1060 m. Inversion von −9.3° auf −3.6° zw. 1000 u. 1300 m.							
11. März	Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeron. Observat.	Temp., Rel. Feuchtigk., Wind m.p.s.	5.6°, 64%, ENE 8	0.6°, 98%, E 9	−3.7°, 100%, E z N 10	−2.4°, 50%, E z N 8	−5.4°, 45%, E z N 7	−9.4°, 48%, E z N 6	−12.3°, 43%, E z N 5	−13.1°, 43%, E z N 5
	2h–4½h Nm	Bemerkungen	Bew. 9 Str.-Cu., Ci.-Cu. Untere Grenze der Str.-Cu. 1000 m; Inversion v. −4.2° auf −1.3° zw. 1240 u. 1800 m. (Innerhalb d. Str.-Cu. starke Temp.-Schwankungen.)							
27. Febr.	Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeron. Observat.	Temp., Rel. Feuchtigk., Wind m.p.s.	4.4°, 100%, SW 7	4.0°, 100%, WSW ca 14	2.0°, 100%, W ca 16	0.4°, 100%, W ca 20	−2.8°, 87%, W ca 22	−6.4°, 80%, W ca 25	(2940) −8.8°, 68%, W ca 25	
	8½h–9¼h Vm	Bemerkungen	Bew. 10 Str., Fr.-Str., ≡°. Zw. 280 m. 400 m Inversion v. 3.5° auf 4.4°.							

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

Jahrgang XXXVII

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1912 Nr. 74.

Wetterbericht von Donnerstag dem 14. März.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	gestern Abend Thermometer °C	Wind rechtweisend	1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend	1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
						Nordsee													
8	764.1	6.7	S	2	•	Borkum	762.9	6.9	+4.6	0.0	SW	1	≡	5	2	3	8	5	abends •°
8	65.5	6.4	S	3	•	Wilhelmshaven	63.1	7.2	+5.5	-0.1	SW	1	≡	2	—	•	9	4	
8	64.4	4.5	S	3	•	Helgoland	62.9	4.3	+2.5	-0.1	SW	2	≡	—	2	3	6	3	3 p.m. – nachts •°, zeitweise ≡
8	65.1	4.9	SSE	4	•	Keitum (auf Sylt)	62.5	4.3	+2.9	-0.2	S	2	≡	6	—	3	5	1	
8	66.0	6.0	SW	1	4	Cuxhaven	63.1	6.6	—	-0.4	SSW	2	≡	—	0	1	7	-0	seit nachts ≡
8	67.1	5.5	E	2	•	Hamburg	64.2	6.4	+5.3	-0.3	S	2	∞	6	—	1	7	-1	Bed.-Min. 1.5, ∞² • tropfen
						Ostsee													
8	766.6	3.1	S	3	0	Kiel	763.7	4.5	+3.1	-0.4	S	3	•	6	—	1	5	1	
8	62.1	4.8	SSW	2	4	Wustrow	64.7	3.6	+2.8	-0.3	S	2	•	6	—	1	4	-0	
8	69.0	1.8	SE	2	1	Swinemünde	66.5	1.5	+1.1	-0.4	SE	4	4	0	0	0	4	0	
8	70.1	-0.7	still		4	Rügenwaldermünde	67.7	-0.8	-0.3	0.0	SSE	3	0	2	2	0	1	-3	
8	70.3	-0.2	NW	2	4	Neufahrwasser	69.0	-1.2	-0.8	-0.7	SSE	1	∞	2	—	0	2	-4	
8	69.8	-0.3	W	2	✱	Königsberg	69.1	-0.8	+0.8	-0.2	still		4	2	—	•	1	-1	gestern nachts etwas ✱
8	68.8	0.1	NW	2	4	Memel	68.5	0.2	+2.0	0.0	NNW	2	4	2	3	•	2	-1	
						Nord- u. Mitteldeutschland													
8	766.9	7.4	SSW	3	•	Aachen	764.7	7.6	+4.4	0.0	SW	3	•	6	—	2	10	4	
8	67.9	7.6	SW	1	4	Kassel	65.4	6.5	+5.5	-0.2	SSW	3	4	2	—	0	10	2	
7	67.4	7.7	ESE	2	4	Hannover	64.8	7.2	+5.6	-0.1	SSW	2	4	2	—	0	9	2	
8	68.4	6.1	S	1	3	Magdeburg	65.3	5.5	+4.6	-0.4	ESE	1	4	2	—	•	8	-1	a.m. •°
8	69.4	4.0	still		∞	Dresden	66.6	3.1	+0.7	-0.4	SSE	2	3	0	—	0	10	-1	
8	69.7	7.3	S	3	3	Berlin	67.8	3.4	+2.5	-0.8	S	2	4	1	—	•	9	-0	Bed.-Min. -3.5
8	69.8	0.2	NE	2	0	Grünberg	67.1	-0.2	+0.3	-0.2	SSE	2	3	0	—	0	7	-1	
8	70.8	1.3	ESE	2	0	Breslau	68.9	-0.6	-0.9	0.0	SE	2	≡	0	—	0	4	-3	
8	70.8	-0.4	W	2	4	Bromberg	69.2	-1.2	-0.6	-0.1	SE	1	4	2	—	0	1	-3	
						Süddeutschland													
8	769.0	8.6	W	2	4	Metz	767.1	7.6	+4.4	+0.4	W	3	4	6	—	1	11	1	p.m. •
8	70.2	8.6	SW	3	4	Mülhausen i. E.	68.7	7.2	+3.8	-0.6	S	3	3	2	—	0	13	2	
8	68.3	9.3	SW	2	3	Karlsruhe	67.0	8.3	+5.0	-0.1	SW	2	4	6	—	1	12	5	
8	67.5	8.6	SW	2	∞	Frankfurt a. M.	65.3	7.0	+5.0	-0.2	SW	3	•	6	—	2	13	3	
8	69.6	5.2	SW	1	•	Friedrichshafen	68.4	4.0	+2.1	-0.3	ESE	1	3	2	—	0	10	2	
8	69.2	5.4	S	3	4	Bamberg	67.7	4.2	+3.8	-0.2	SW	3	4	6	—	1	10	1	
8	70.9	5.2	SW	2	3	München	69.0	4.3	+4.8	-0.6	SW	4	3	2	—	0	8	2	≡
						Höhenstationen													Seehöhe m
8						Brocken			—										1148
8	649.0	-0.4	NW	3	3	Gr. Belchen	646.9	0.2	—	-1.4	W	5	≡	—	—	1	2	-2	Fernsicht: keine; 1394
8	530.7	-9.9	NW	4	≡	Zugspitze 7 Ortszeit	529.2	-12.6	—	-0.2	NW	1	≡	4	—	•	-8	-13	2964
8	565.1	-8.5	WSW	4	≡	Säntis 7	563.9	-8.0	—	—	WSW	4	✱						2500
8	699.6	2.0	W	1	0	Heiden 7	698.1	4.4	—	—	NW	1	4						800
8						Schneekoppe			—										1610
8	520.3	-13.0	NE	1	✱	Sonnblick 7 Ortsz.	519.2	-14.3	—	0.0	ENE	2	≡	9	—	9	-9	-14	3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden

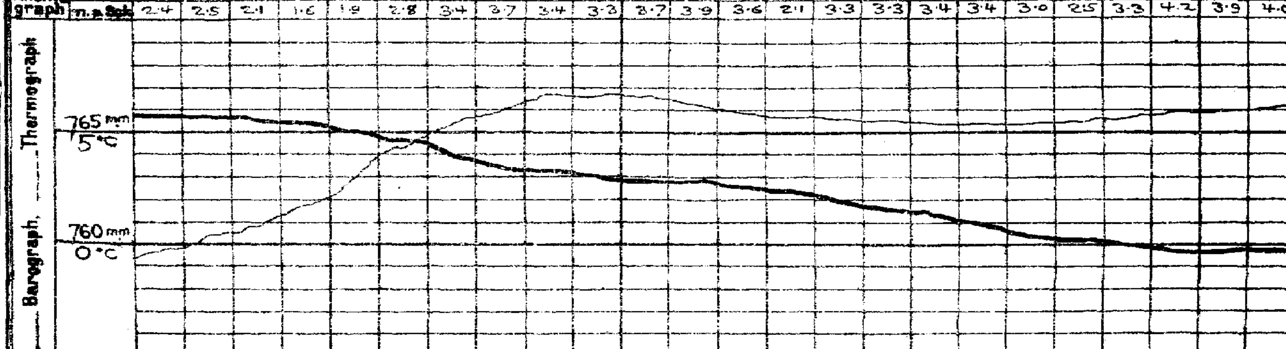
Die Barometertendenz (4-Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Ostsee-Eisbericht No. 85: Kurisches Haff: starke Eisdecke, Frisches Haff bis Königsberg: Schiffahrt für Segelschiffe erschwert, Seekanal: Schiffahrt nur m. Eisbrecherhilfe möglich. Frisches Haff bis Elbing: eisfrei, Swinemünde: eisfrei

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	(10h43) 17	(10h42) 200	(10h39) 500	(10h35) 1000	(10h35) 1330
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.	7.5° 97% S 2	5.8° 98% SSW	4.4° 100% SW	2.0° 100% WSW	0.2° 100% WSW
Heute 10¼–10¾ Ballon	Bemerkungen	≡°, oben in 100 m				
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2500
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.	S 4	S 4	S 3	SW 3	SW 2
Heute 8h V	Bemerkungen	≡				
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2100
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.	SSE 1	SW 5	W 7	W 7	W 7
Heute 8h V. Pilot	Bemerkungen	ni-höhe 2100 m				

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SE	SE	SE	SSE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	S	SSW	SSW	SW
m. p. Sek.	2.4	2.5	2.1	1.6	1.9	2.8	3.4	3.7	3.4	3.3	3.7	3.9	3.6	2.1	3.3	3.3	3.4	3.4	3.0	2.5	3.3	4.2	3.9	4.0



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend	1-12 (Beauf.)	Wetter	Fernsicht	Witt.-verl. d. Mrg.beob.	Bemerkungen
Borkum *)	766.1	8	+3	94	S	2	•	5	4	See 2
Helgoland *)	66.7	5	+2	92	SSW	3	4	—	2	See 2
Keitum *)	66.7	5	+1	94	S	3	4	8	2	
Hamburg *)	68.0	5	0	90	SE	2	4	5	2	∞²
Kiel *)	69.2	4	0	92	S	3	4	8	1	
Swinemünde *)	70.4	4	+1	60	SE	3	0	9	1	See 0
Neufahrwasser *)	70.3	2	-1	58	W	2	4	4	2	
Memel *)	68.6	2	+2	77	NNW	4	4	5	4	See 3
Kassel	69.4	9	+3	66	S	1	4	2	1	
Dresden	70.4	8	+2	66	NW	3	1	5	0	
Breslau *)	71.8	4	0	58	W	2	2	4	1	
Metz	71.0	9	0	78	SSE	3	4	8	2	
München	70.9	8	+3	70	W	2	3	6	2	
Wien	71.5	6	—	56	N	1	0	—	9h Ortsz.	
St. Mathieu	69.0	10	—	—	SW	4	≡	—	2h Gr. Z.	
Kopenhagen	70.2	2	—	—	SW	2	1	—	2h M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend	1-12 (Beauf.)	Wetter	Fernsicht	Bemerkungen
Vlissingen	766.5	8	—	—	SSW	3	•	—	
Helder	64.8	7	—	—	S	7	•	—	
Stornoway	57.7	8	—	—	SE	3	•	—	
Shields	61.0	13	—	—	WSW	4	3	—	
Valencia	63.0	11	—	—	SSE	3	3	—	
Skudesnes	61.6	4	—	—	SSE	8	•	—	2h Sec. 5 M-E-Z.
Kristiansund	58.9	7	—	—	SW	1	4	—	
Bodö	60.5	2	—	—	E	4	3	—	
Haparanda	70.9	-12	—	—	S	2	0	—	
Hernösand	68.6	-11	—	—	S	2	3	—	
Stockholm	69.5	-3	—	—	SW	2	2	—	
Karlstad	69.3	0	—	—	SSE	1	4	—	
Kuopio	70.5	-6	—	—	E	1	4	—	
Uleåborg	69.5	-9	—	—	SE	1	0	—	
Helsingfors	68.9	-2	—	—	N	1	4	—	1h [illegible]
Petersburg	66.9	-3	—	—	NE	1	4	—	
Riga	67.4	-1	—	—	N	1	4	—	
Vichny Vol.	65.7	2	—	—	SW	1	✱	—	

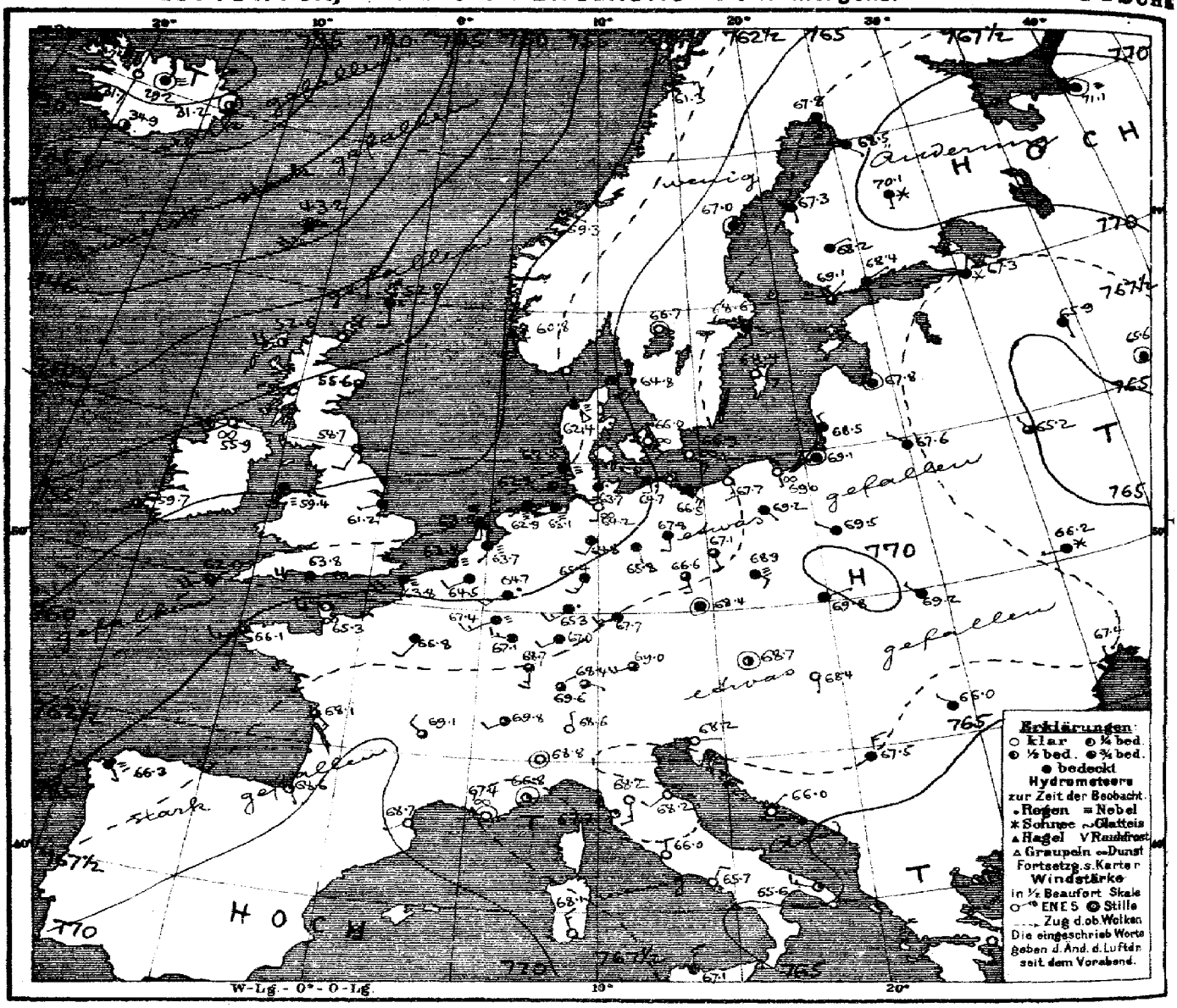
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter; 1: ziemlich heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten; trocken; 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen; 6: ein stärkerer Schneefall; 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge

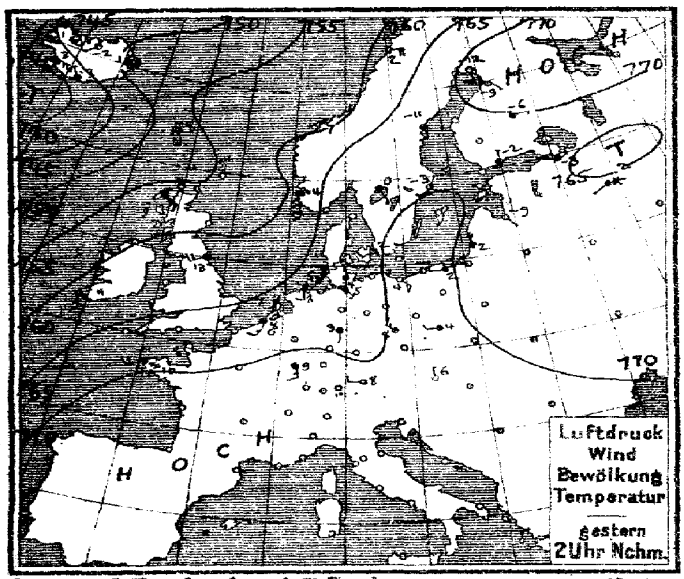
Wetterbericht vom 14. März **1912.** (Donnerstag.)

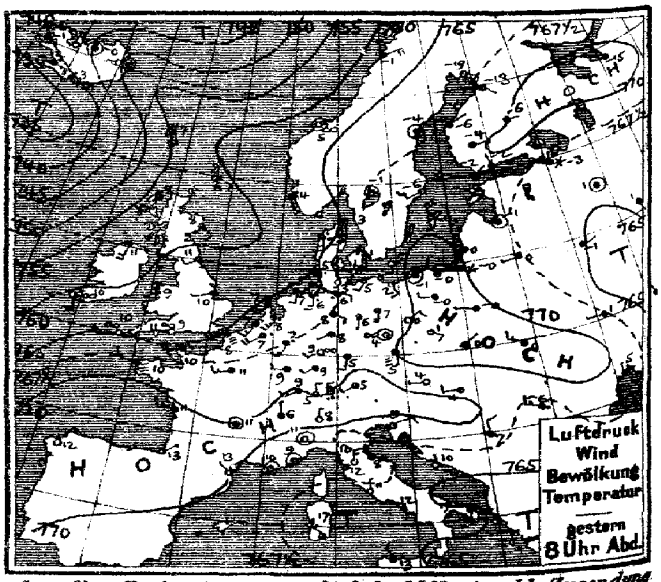
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH





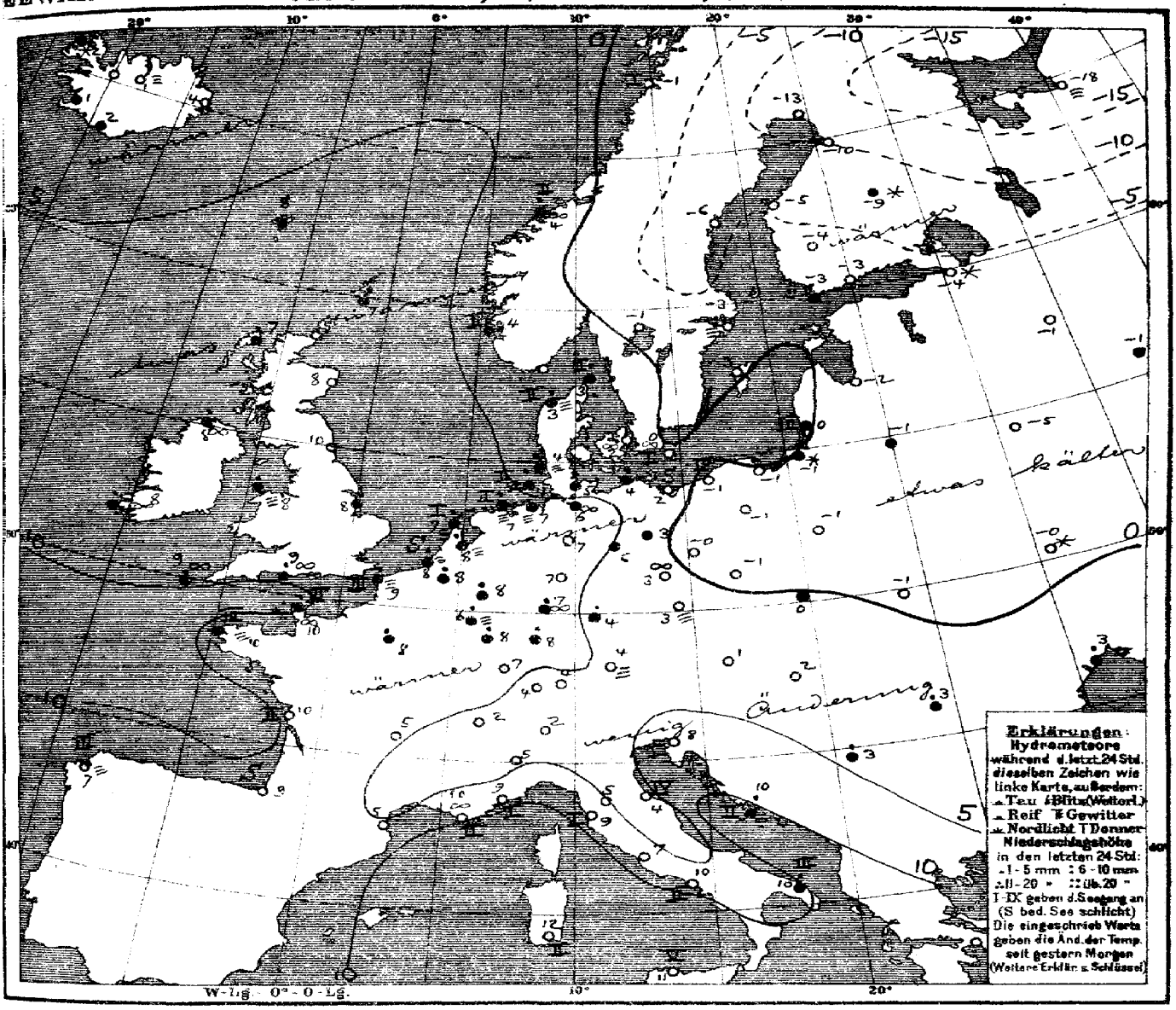


Verlag v. L. Friederichsen & Cº Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXVII Nr. 74.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG. 11/5



Allgemeine Übersicht der Witterung am Donnerstag, 14. März, 8 Uhr Morgens.

Während sich das Tiefdruckgebiet über Osteuropa und der gestern über Schweden verlaufende Hochdruckrücken ostwärts verlagert haben, hat sich der nach der Nordsee reichende Ausläufer des ozeanischen Tiefdruckgebiets unter Vertiefung weiter ostwärts ausgebreitet; ein neuer Ausläufer ist vor der Biscayasee herangezogen, dem ein Hochdruckgebiet von den Azoren nachfolgt. Ein tiefes Minimum ist über Island in nordöstlicher Richtung vorgedrungen. Bei schwachen Winden meist aus südlichen Richtungen herrscht in Deutschland vorwiegend trübes, teilweise nebliges, ostwärts der Oder bei leichtem Frost etwas kälteres, sonst milderes Wetter; der Nordwesten und Süden hatten verbreitete, überwiegend leichte Niederschläge. Hernösand und Haparanda melden −18°, Archangelsk −13°.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 15. März:

Nordsee: Mildes, teilweise nebliges, im ganzen ziemlich trübes Wetter mit vorwiegend schwachen Winden aus südlichen Richtungen und erneuten Regenfällen.

Ostsee: Westen: Mildes Wetter mit wechselnder Bewölkung, schwachen Winden aus südlichen Richtungen und verbreiteten meist leichten Regenfällen.

Osten: Etwas milderes, ziemlich trübes Wetter mit schwachen Winden aus südlichen Richtungen und verbreiteten, meist leichten Regenfällen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Lüdemann

Eisbericht (Ostsee No 85) siehe Seite 1, Rand rechts.
Anlage: Detailbericht No 417

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
7	759.4	8.1	ESE 2	3	**Grossbritannien** Lerwick	8	752.8	7.2	−1.0	SSE 2	•	—	5	—	—	
7	56.1	8.3	SSW 3	4	Stornoway	8	52.6	7.2	+1.8	WSW 4	2	—	3	—	—	
	58.9	8.3	SE 2	3	Aberdeen	8	55.6	8.3	+0.3	SSW 2	3	—	0	—	—	
7	61.2	10.6	WSW 2	3	Shields	8	58.7	10.0	0.0	SSW 2	3	—	0	—	—	
7	56.9	11.1	S 4	4	Malin Head	8	55.9	7.8	+0.3	SW 4	∞	—	1	—	—	
7	62.0	9.4	S 3	4	Holyhead	8	59.4	8.3	−0.5	S 4	≡	—	1	—	—	
—	62.2	10.0	WSW 1	4	Skegness	8	61.9	8.8	—	WSW 1	4	—	1	—	—	
7	61.5	10.0	SSE 4	∞	Valencia	8	59.7	7.8	0.0	SW 1	3	—	1	—	—	
—	64.5	9.4	WSW 4	∞	Portland Bill	8	63.8	8.9	0.0	WSW 4	4	—	1	—	—	
7	64.8	10.0	WSW 3	∞	Scilly	8	62.0	9.4	−0.5	SW 4	3	—	1	—	—	
8	759.9	−6.0	SW 6	0	**Norwegen** Vardö	8	761.8	−5.2	+0.8	SW 4	4	2	0	−8	−7	
8	60.7	−0.8	ENE 4	4	Bodö	8	61.3	−1.4	+0.1	E 3	1	1	0	2	3	
8	60.4	4.5	still	∞	Kristiansund	8	59.3	4.1	−0.7	ESE 1	1	2	2	7	4	
8	61.8	4.4	SSE 6	4	Skudenes	8	60.8	4.1	−0.1	SSE 4	4	2	2	4	3	
9	766.8	3.0	S 6	4	**Dänemark** Skagen	8	764.8	2.8	0.0	SE 4	•	1	1	3	1	
9	63.7	2.3	S 2	•	Hanstholm	8	62.4	2.9	+0.1	SE 2	≡	2	1	3	−1	
9	68.6	0.6	S 2	4	Kopenhagen	8	66.0	1.7	−0.1	SE 2	∞	—	0	3	0	
9	69.8	5.1	S 2	0	Bornholm	8	66.9	0.0	0.0	SE 3	∞	1	0	0	−2	
8a	766.4	7.3	SW 4	•	**Holl. u. Belg.** Brüssel	8	764.5	8.4	−0.1	SW 2	4	—	2	10	4	
—	—	—	—	—	Arlon	8	67.4	5.9	0.0	SW 3	≡	—	1	9	1	
7a	65.4	7.6	SSW 5	•	de Bilt	8	63.7	8.4	−0.1	SSW 1	≡	—	2	9	6	
7a	65.4	7.4	SSW 3	•	Vlissingen	8	63.8	8.0	−0.2	SW 1	≡	0	1	9	1	
7a	63.8	6.9	SSW 4	•	Helder	8	63.0	7.1	0.0	S 2	≡	1	2	8	6	
7	767.2	10.4	WSW 4	•	**Frankreich** Cherbourg	8	765.3	10.2	—	WSW 3	∞	3	5	11	9	
7	65.4	8.4	SW 5	≡	Grisnez	8	63.8	8.6	−0.3	SW 4	≡	3	2	10	8	
7	68.4	10.0	W 3	≡	St Mathieu	9	65.1	9.5	−0.2	SW 3	3	3	•	12	9	
7	71.0	11.0	W 3	4	Ile d'Aix	8	68.1	9.7	—	SE 3	3	2	0	13	8	
7	72.2	12.5	NE 1	1	Biarritz	8	68.6	8.6	—	SE 1	1	0	0	15	8	
7	70.1	13.2	NW 1	[illegible]	Perpignan	8	68.7	5.3	−0.2	SW 1	0	—	0	18	4	
7	68.8	10.4	still	1	Sicié	8	67.4	10.0	—	still	∞	2	0	23	6	
7	69.0	8.6	still	0	Nizza	8	66.8	9.4	0.0	still	1	2	0	14	7	
7	69.7	11.0	still	4	Clermont	8	69.1	5.1	−0.2	NW 2	3	—	0	15	5	
7	68.9	10.8	WSW 3	4	Paris	8	66.8	8.1	−0.1	SSW 2	4	—	1	12	4	
9	767.3	−18.6	SE 2	0	**Schweden** Haparanda	8	767.8	−12.7	+0.3	S 4	4	—	0	−9	−24	
9	67.0	−4.4	still	4	Hernösand	8	67.0	−6.2	0.0	still	4	—	0	−2	−20	
9	68.5	−5.6	SW 2	0	Stockholm	8	68.6	−3.1	+2.0	S 2	≡	—	0	−2	−6	
9	68.7	−3.9	NNW 4	1	Wisby	8	68.4	−3.0	0.0	SE 2	0	—	0	0	−5	
9	67.7	−1.4	still	1	Karlstad	8	66.7	−0.6	0.0	still	2	—	0	0	−5	
9a	769.2	−2.2	NE 1	4	**Finland** Hangö	7a	769.1	−3.0	0.0	NE 1	3	—	•	—	−3	−3
9a	68.1	−1.8	NNW 1	4	Helsingfors	7a	68.4	−3.0	+0.3	ENE 1	4	—	0	—	−3	−7
9a	68.1	−3.8	E 1	4	Tammerfors	7a	68.2	−4.0	0.0	ENE 1	4	—	0	—	−5	
9a	69.9	−6.1	E 1	4	Kuopio	7a	70.1	−8.6	+0.6	S 1	✱	—	•	—	−9	−10
9a	68.2	−13.5	SE 1	0	Uleåborg	7a	68.6	−10.0	0.0	SE 1	4	—	0	—	−15	−15 4
9a	770.8	−14.6	WNW 1	4	**Russland** Archangelsk	7a	771.1	−18.0	—	still	≡	—	0	—	—	
9a	67.2	−3.0	NNE 1	✱	Petersburg	7a	67.3	−3.8	+0.4	NNE 1	✱	—	0	—	−4	
9a	67.9	−1.4	still	4	Riga	7a	67.8	−1.7	+0.3	still	4	—	0	—	−2	−3 ✱
9a	66.0	0.5	still	4	Wyschnij-Wolotschek	7a	65.9	−0.7	0.0	S 1	4	—	0	—	−1	2 ✱✱
9a	66.8	0.5	SSE 1	4	Moskau	7a	65.6	−0.9	−0.3	still	4	—	1	—	—	
9a	67.5	0.0	W 1	4	Wilna	7a	67.6	−1.2	—	NW 1	4	—	1	—	—	
9a	65.5	−0.8	ENE 1	4	Gorki	7a	65.2	−5.0	—	NNW 1	3	—	0	—	−5	−5 2
9a	70.7	−0.5	WNW 1	4	Warschau	7a	69.5	−0.8	−0.1	NW 1	4	—	0	—	—	
9a	67.7	0.8	W 1	4	Kiew	7a	66.2	−0.4	−0.2	W 1	✱	—	0	—	—	✱
9a	66.8	0.5	NNW 1	4	Charkow	7a	66.2	−0.8	−0.3	NW 1	4	—	2	—	—	•
9a	69.6	4.7	N 1	2	Odessa	7a	67.4	3.1	−0.9	N 1	•	—	1	—	3	
9a	769.7	4.1	W 1	0	**Österreich** Wien	8	768.7	1.4	0.0	still	2	—	0	10	0	Winter. 0 Verf.
9a	69.7	5.4	S 1	≡	Prag	8	68.4	2.8	−0.4	still	4	—	0	8	0	2
9a	71.0	0.4	NE 1	3	Krakau	8	69.8	0.1	0.0	ENE 1	4	—	•	2	−2	2
9a	70.1	0.1	WNW 3	4	Lemberg	8	69.2	−0.6	+0.1	NW 1	4	—	0	2	−1	2
9a	69.6	3.9	W 2	0	Pest	8	68.4	2.2	+0.1	S 1	0	—	0	11	−2	1
9a	67.0	6.2	WNW 3	•	Hermannstadt	8	66.0	3.1	0.0	NW 1	4	—	5	12	1	6
9a	69.0	9.0	ENE 2	1	Triest	8	68.2	7.8	+0.2	E 1	0	1	0	12	6	1
9a	66.2	10.4	NNW 1	0	Lesina	8	66.0	10.1	+0.7	NE 1	0	2	1	15	8	4
9a	67.8	7.4	N 2	4	Belgrad (Serbien)	8a	67.5	3.4	+0.4	N 3	4	—	1	9	3	
9a	770.7	4.6	N 2	0	**Schweiz** Zürich	7a	769.6	4.3	−0.1	NE 1	3	—	0	—	—	
9a	70.5	6.3	N 1	1	Genf	7a	69.8	2.1	+0.0	SW 2	2	—	0	—	—	
9a	67.5	8.0	N 1	0	Lugano	7a	68.6	2.0	+0.1	N 1	0	—	0	—	—	
9	768.1	10.6	still	0	**Italien** Turin	8	768.8	4.8	0.0	still	0	—	0	13	4	
9	68.6	9.6	N 3	0	Florenz	7	68.2	5.0	+0.1	S 3	0	—	0	15	4	
9	68.4	8.3	NW 2	3	Pesaro	8	68.2	4.1	+0.3	SW 2	0	4	0	12	3	
9	67.5	12.0	NW 3	1	Livorno	8	67.7	9.0	−0.6	NW 2	1	1	0	15	8	
9	67.1	10.8	N 1	0	Rom	7	66.0	6.6	−0.3	N 2	0	—	0	16	6	
9	65.6	11.7	WNW 1	2	Neapel	8	65.7	9.7	+0.6	NNE 2	0	2	0	15	8	
6	65.3	16.8	S 3	4	Brindisi	7	65.6	9.6	—	WNW 3	1	3	5	18	8	
6	67.2	16.9	NW 3	3	Cagliari	7	68.1	12.0	—	NNW 3	0	2	0	18	7	
9	68.0	13.0	NNW 2	4	Palermo	8	67.1	11.0	+0.1	N 3	4	5	0	18	10	
4	772.2	12.0	NNE 2	0	Coruna (Spanien)	8	766.3	6.5	−1.0	SE 1	≡	3	0	13	4	
12	73.7	12.6	NNE 4	4	Horta (Azoren)	9	73.5	11.6	+0.6	NNE 4	3	4	0	16	11	
8a	66.7	8.4	ENE 2	•	Bukarest	8a	63.6	3.4	−0.1	ENE 4	•	—	9	14	3	

Zeit	Far Öer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 3P	756.6	7.5	SSE 2	3	753.4	0.9	still	0	748.6	−1.8	SW 1	1	746.4	1.1	E 4	4	742.5	3.0	E 6	4	744.3	3.0	NW 1	•
gest. 6P	55.5	6.5	SSE 3	4	51.1	−0.5	still	1	46.6	−0.5	still	4	40.6	−1.2	E 7	✱	37.8	2.3	E 3	•	37.5	3.0	E 8	•
11P, 2a, 5a Barometer	751.0 746.9 744.2				743.7 736.9 731.9				737.0 731.0 727.5				731.8 737.2 735.0				729.7 726.7 728.7				731.0 728.9 731.7			
heute 8a	743.2	7.5	SSW 5	•	731.2	4.3	still	2	729.2	0.5	still	≡	731.7	1.7	E 9	4	731.7	8.5	SW 3	4	734.9	1.7	WSW 5	2 3

Verspätete Telegramme

Drachen- und Ballon-Aufstiege

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeron. Observat. — 13. März — Ballon: Aufstieg 8h – 8½h Vm.

Seehöhe m	122	500	1000	1240
Temp., rel. Feuchtigk., Wind m.p.s.	4.4°, 71%, SE 2	+4.5°, 80%, still	−1.5°, 42%, NW 5	−0.5°, 43%, NW 6

Bemerkungen: Wolkig-wenig. Bew. 1° a-st. Invers. v. −5.2° auf −0.5° zw. 850 m u. d. Maximalhöhe.

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeron. Observat. — 12. März — Ballon: Aufstieg 2h – 3½h Nm.

Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500	3000
Temp., rel. Feuchtigk., Wind m.p.s.	2.1°, 60%, still	−4.4°, 54%, NzE 3	−8.4°, 60%, N 4	−6.4°, 36%, N 3	−8.2°, 37%, N 4	−10.9°, 38%, N 6	(−10.6°), 39%, N 7

Bemerkungen: Wolkig-wenig. Bew. 10° str-cu. Untere Wolkengr. hält sich v. 1070 auf 1200 m, Abw. geringes Aufheitern. Invers. v. −10.0° auf −6.0° zw. 1210 m u. 1330 m, verb. mit starker Feuchtigkeitsabnahme.

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeron. Observat. — 14. März — Ballon: Aufstieg 8h – 9½h Vm.

Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500	3030
Temp., rel. Feuchtigk., Wind m.p.s.	4.3°, 90%, S 4	5.3°, [illegible], SW 15	2.8°, [illegible], SWzW 18	0.8°, [illegible], WSW 15-16	−3.8°, [illegible], WSW 14	−8.0°, [illegible], WSW 15	−11.6°, [illegible], WSW 16

Bemerkungen: Bew. 6 a-str, ci, a-cu, am Schluß 10 a-st ☉, mittlere Grenze der ci bei ca 1750 m. Im Aufstieg Bodeninvers. bis ca 500 m.

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0° C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
1) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 Nº 75.

Wetterbericht von Freitag dem 15. März.

gestern Abend: Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom.-Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max	Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	763.0	8.9	SW 1	0	Nordsee	Borkum	761.3	7.9	+5.4	−0.2	S 1	4	2	1	0	10	4	
8	63.5	6.8	SSE 2	0		Wilhelmshaven	61.8	6.3	+4.5	−0.5	SSE 3	≡	2	—	•	10	5	≡ •
8	63.6	7.1	SSW 1	≡		Helgoland	61.9	4.5	+2.6	−0.4	SSE 3	≡	—	2	0	7	4	seit p.m. ≡
8	63.3	5.4	S 2	≡		Keitum (auf Sylt)	62.0	6.1	+4.6	−0.8	SSE 3	≡	2	—	0	7	5	
8	63.4	7.8	S 1	≡		Cuxhaven	62.1	5.8	—	−0.4	SE 2	∞	—	0	0	9	5	anh. ≡ und ∞
8	64.3	8.6	SE 1	∞		Hamburg	63.6	5.0	+3.8	−0.2	ESE 3	≡	2	—	•	9	6	Bod.-Min. 5.0, ≡², nachts • Lp. atm. ≡, •
8	764.3	6.1	S 3	≡	Ostsee	Kiel	763.5	6.1	+4.6	−0.3	SE 3	4	4	—	1	8	6	
8	65.2	4.6	SSE 2	4		Wustrow	65.1	3.2	+2.3	0.0	SSE 2	2	2	—	0	7	3	
8	66.1	4.5	SE 3	4		Swinemünde	66.6	2.0	+1.5	+0.2	SE 3	3	2	0	0	6	2	bis 5h p. •°
8	67.2	0.9	still	0		Rügenwaldermünde	68.3	−1.5	−1.1	+0.6	SE 3	0	0	0	0	7	−3	⊥
8	68.5	−0.3	ESE 2	0		Neufahrwasser	69.6	0.1	+0.4	+0.2	still	∞	0	—	0	3	−1	
8	69.2	0.3	NNE 1	4		Königsberg	69.9	−0.7	+0.7	+0.4	NNE 1	✱	2	—	•	1	−2	≡, gest. u. nachts ✱
8	69.1	−0.1	N 1	4		Memel	70.6	−1.0	+0.7	+0.6	NE 2	4	2	2	•	2	−4	✱höhe 0
8	764.2	9.8	SW 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	761.9	3.9	+5.6	−0.5	S 3	3	8	—	•	10	8	
8	64.6	7.5	SW 1	4		Kassel	63.5	6.9	+5.9	−0.1	SSW 1	4	5	—	3	10	5	
7	64.0	9.9	NW 2	3		Hannover	63.5	5.1	+3.4	−0.1	S 3	≡	2	—	0	13	3	
8	64.6	8.6	NE 1	4		Magdeburg	64.4	5.4	+4.3	+0.1	SE 2	≡	2	—	•	11	5	gest. öfters •
8	65.0	6.0	SSE 1	•		Dresden	64.9	4.8	+2.3	+0.1	SE 2	1	5	—	1	9	3	p.m. •
8	64.9	8.6	SE 1	4		Berlin	65.7	1.9	+0.9	+0.1	S 2	2	2	—	•	11	1	Bod.-Min. −0.5
8	65.9	4.9	E 3	4		Grünberg	66.6	−0.2	+0.2	+0.4	ESE 3	1	2	—	0	7	−1	
7	66.6	6.4	E 2	4		Breslau	67.8	−0.5	−1.0	+0.2	ESE 2	0	1	—	0	8	−3	
8	68.1	−1.4	E 1	0		Bromberg	69.3	−2.0	−1.7	+0.5	E 1	0	0	—	0	5	−6	
8	765.9	9.6	W 2	4	Süddeutschland	Metz	762.8	6.4	+3.0	−1.0	W 2	3	2	—	•	13	6	a.m. ≡, a.m., p.m. •tr.
8	66.1	10.4	WNW 3	1		Mülhausen i. E.	64.2	2.0	−1.6	−0.7	SW 2	0	1	—	0	14	2	a.m. ⊥
8	65.4	10.6	SW 3	4		Karlsruhe	63.6	5.4	+2.0	−0.3	NW 2	1	5	—	1	12	4	
8	63.9	9.7	SW 1	∞		Frankfurt a. M.	62.3	9.2	+7.1	−0.1	SW 1	≡	4	—	1	12	7	
8	65.4	6.0	E 1	0		Friedrichshafen	64.6	1.7	−0.3	−0.1	NE 1	1	2	—	0	12	0	a.m. ⊥
8	65.4	7.2	still	•		Bamberg	64.6	6.4	+5.8	0.0	S 2	4	6	—	2	12	4	
8	65.8	6.9	W 2	4		München	65.1	5.5	+5.8	−0.1	SSW 2	•	6	—	4	9	4	
8					Höhenstationen	Brocken			—					—				Seehöhe 1146
8	646.4	1.1	NW 1	0		Gr. Belchen	643.9	1.8	—	−1.4	S 2	1		—	0	3	−1	Fernsicht Schneekoppe, [illegible] — Seehöhe 1394
8	528.9	−9.8	NW 4	≡		Zugspitze 7 Ortszeit	527.7	−10.1	—	0.0	NW 2	1	2	—	1	−8	−13	Seehöhe 2964
8	563.3	−6.2	WSW 2	≡		Säntis 7	561.6	−5.9	—	—	WSW 4	2	—	—			—	Seehöhe 2500
8	696.3	2.4	W 2	0		Heiden 7	694.2	1.0	—	—	W 1	1	—	—			—	Seehöhe 800
8						Schneekoppe								—				Seehöhe 1610
8	518.9	−11.0	N 2	✱		Sonnblick 7 Ortsz.	517.7	−10.6	—	+0.2	NNE 4	≡	9	—	4	−11	−14	Seehöhe 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Niederschläge in Schauern (Reg., wiederholt gefallener Niederschlag); 1: Anhaltend Niederschläge; 2: Landregen bei meist trüb. Himmel — 4: Vorm. Niederschlag (Zw. 1 u. 2 P. Beob.) ohne Ni. oder; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. 1 u. 2 P. Beob.) nur Vormittag; 6: Nachts Niederschlag (Zw. Mittg. u. Beob.) mit (7 ohne 4); 7: Gewitter (mindest. 1 auf 1 oder mindestens 1 Donner) — Bewölkung Nachmitt. besonders maßgebend — 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Ge. u. Gewölk); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Nebel oder Blitz)

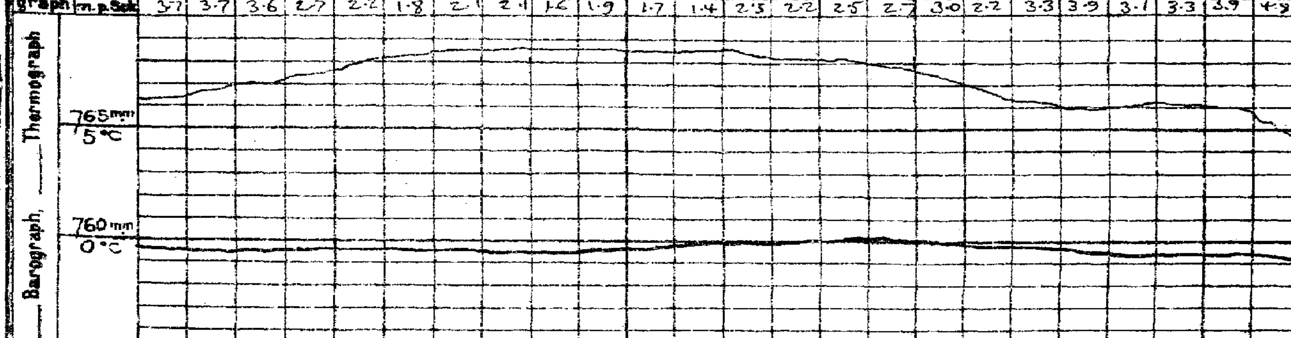
Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17 (12h20)	500 (12h25)	1000 (12h30)	1500 (12h15)	2000 (12h10)	
	Temp., Rel. Feuchtigk., Windrichtg.	10.0° 80% SE 4	6.7° 85% SSE 9	3.6 80% SSE 7	0.7 70% SSE 4	−1.8 70% SSE 2	
Heute 10h vorm. − 12h25 nachm. Drachen	Bemerkungen	stratus in 300 m, auf 10/10 später 8/10. Temp.-Umk. von 300 bis 400 m von 6.8 auf 7.5.					

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	1000	1700
	Temp., Rel. Feuchtigk., Windrichtg.	SE 5	SE 7	SE 7	SE 4
Heute 8h V.	Bemerkungen	wolkig			

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	3000	3500	
	Temp., Rel. Feuchtigk., Windrichtg.	ENE 2	E 2	E 1	WSW 3	NW 5	NNW 4	NW 6	
Heute 8h V. Pilot	Bemerkungen	4000 NW 5	4500 NW 4	5000 NE 3	5500 NE 4	6000 NNE 1	6500 NW 7	7000 NW 7	8100 NW 9 cirrus

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortszeit)

Anemograph: Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Richtung	SSW	SSW	SSW	SSE	SSE	SSE	ESE	ESE	ESE	SSE	SSE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
m. p. Sek.	3.7	3.7	3.6	2.7	2.2	1.8	2.1	2.1	1.6	1.9	1.7	1.4	2.3	2.2	2.5	2.7	3.0	2.2	3.3	3.9	3.1	3.3	3.9	4.9



43 mm hinzuzufügen.

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszustand	Witterungsverl. d. Morg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	763.2	9	+4	90	SW 2	4	5	7	See 2, ∞ ≡
Helgoland *)	63.6	8	+5	98	WSW 1	≡	—	9	See 1
Keitum *)	63.4	6	+2	100	SW 2	≡	8	2	
Hamburg *)	64.1	8	+3	94	SSE 1	∞	8	4 ∞²	
Kiel *)	63.7	7	+3	97	S 2	4	8	4	
Swinemünde *)	66.2	4	+1	87	SE 3	•	5	4	See 0 mitags •
Neufahrwasser *)	68.7	2	+1	61	E 3	0	0	0	
Memel *)	69.1	2	+2	83	NNW 2	4	5	4	See 2 mitags ✱
Kassel	64.3	10	+4	34	SW 1	4	6	4	
Dresden	65.4	9	+3	73	still	•	6	4	
Breslau *)	67.3	7	+3	61	SE 2	3	4	2	
Metz	66.0	11	+2	86	W 4	4	6	4	
München	66.6	9	+4	67	W 3	4	6	4	
Wien	67.4	7	—	73	E 1	3	—	0h Ortsz.	
St. Mathieu	64.4	11	—	—	SSW 3	4	—	2h Gr. Z.	
Kopenhagen	66.2	4	—	—	SE 3	∞	—	2h M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszustand	Bemerkungen
Vlissingen	763.9	9	—	—	WSW 3	4	—	2h See 4 M-E-Z.
Helder	63.0	8	—	—	SW 2	∞	—	
Stornoway	54.4	8	—	—	WSW 3	4	—	
Shields	58.4	13	—	—	SSW 3	4	—	
Valencia	59.2	9	—	—	WSW 3	3	—	
Skudesnes	61.2	6	—	—	S 6	4	—	
Kristiansund	57.8	8	—	—	still	3	—	
Bodö	61.3	2	—	—	E 2	0	—	
Haparanda	68.7	−6	—	—	SW 4	4	—	
Hernösand	66.2	0	—	—	still	0	—	
Stockholm	68.7	2	—	—	still	1	—	
Karlstad	67.0	4	—	—	still	3	—	
Kuopio	70.7	−7	—	—	SW 1	4	—	1h Ortsz.
Uleåborg	69.0	−4	—	—	SW 1	4	—	
Helsingfors	69.5	−2	—	—	ESE 1	4	—	
Petersburg	68.2	−2	—	—	NNE 1	✱	—	
Riga	68.4	−0	—	—	N 1	✱	—	
Vichny Vol.	65.7	4	—	—	S 1	4	—	

Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter; 1: ziemlich heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten — trocken — 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit •° od. ⊿°); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit •° od. ⊿°) — 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

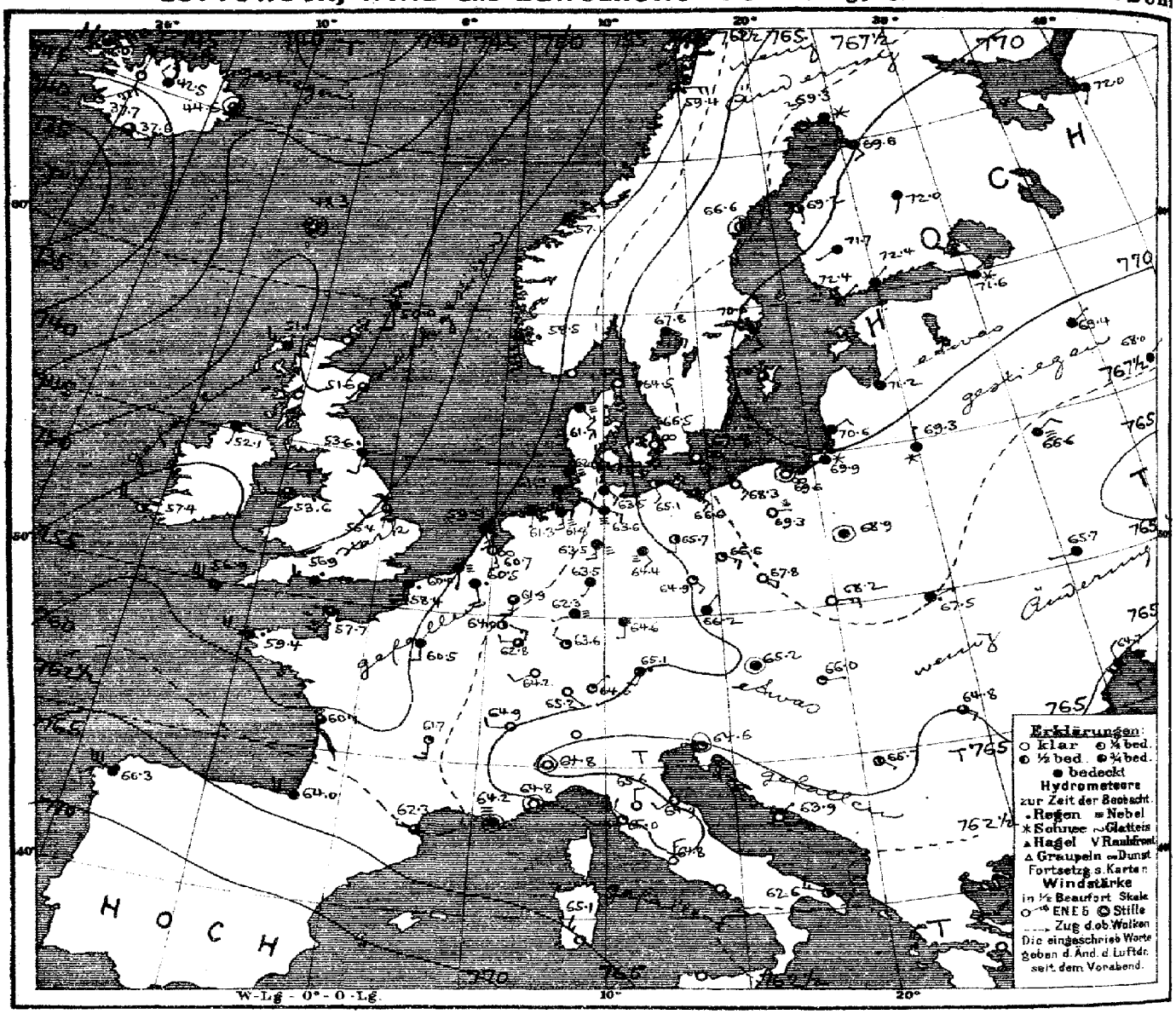
Ostsee-Eisbericht Nº 86: Kurisches Haff: starke Eisdecke, Frisches Haff bis Königsberg: eisfrei, See = kanal: Schiffahrt eröffnet, für Segelschiffe nur mit Schleppenhilfe möglich.

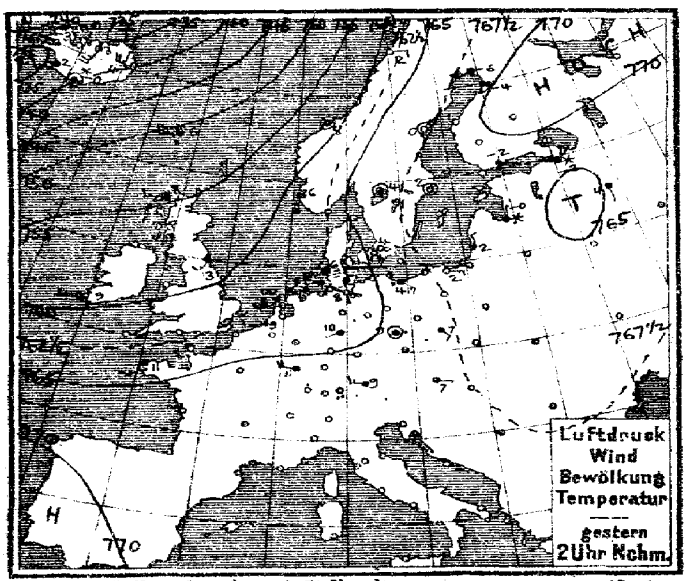
Wetterbericht vom 15. März **1912.** (Freitag.)

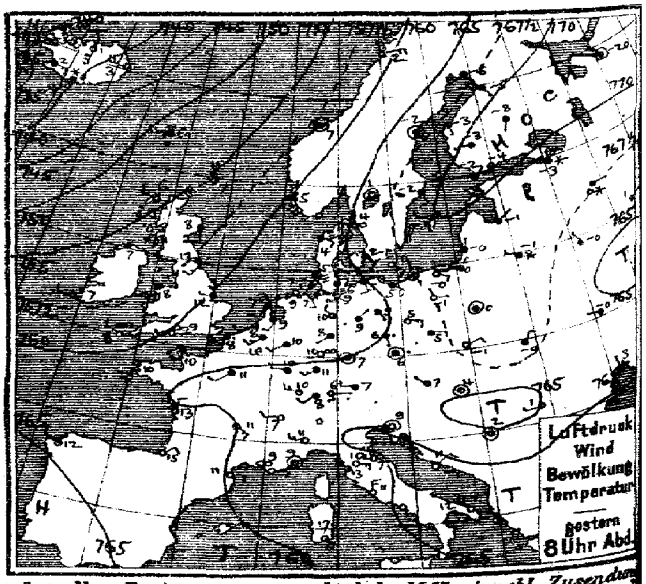
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH





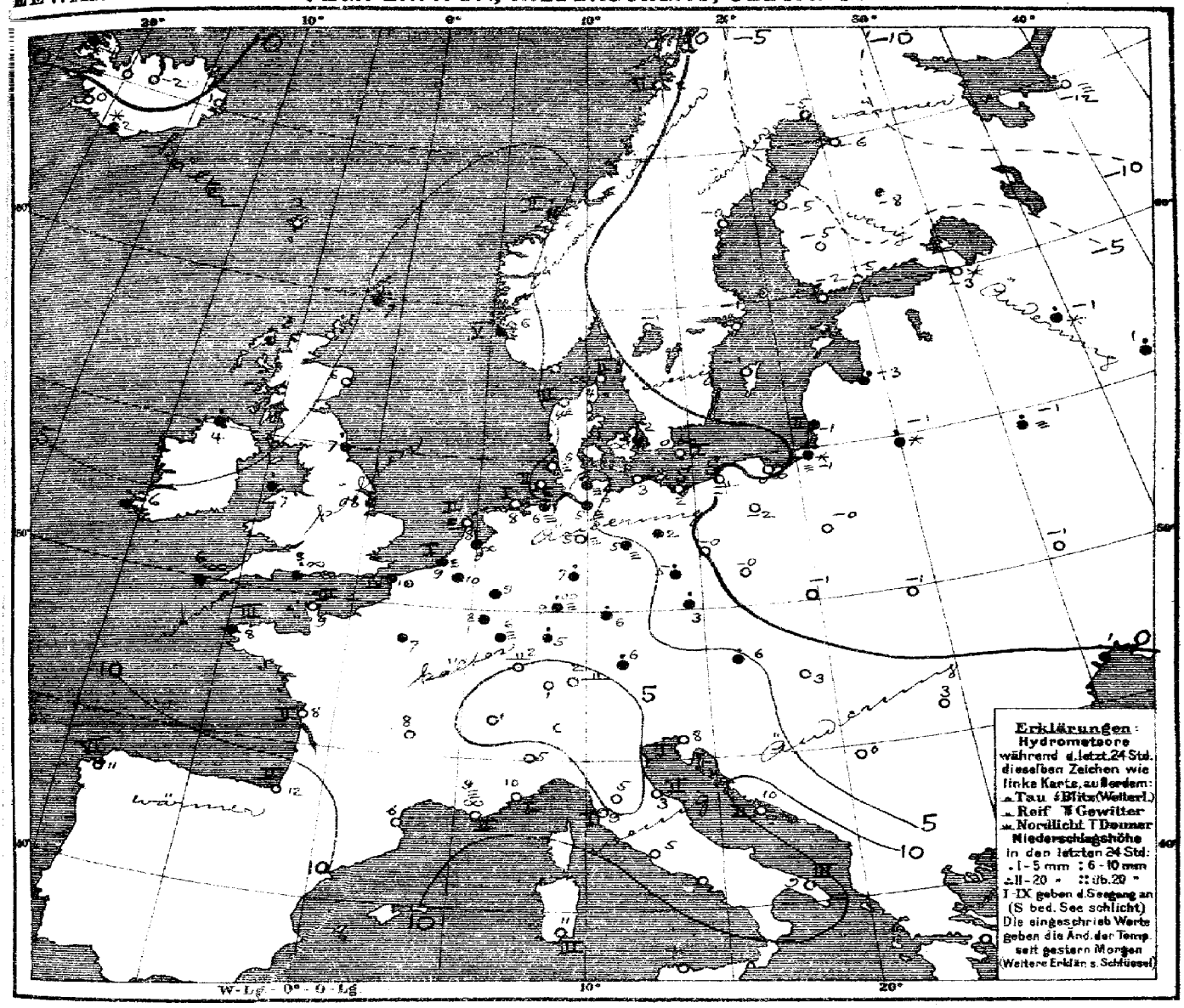


Verlag v. L. Friederichsen & C° Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXVII Nr. 75.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Freitag, 15. März, 8 Uhr Morgens.

Das von Nordosteuropa südwestwärts reichende Hochdruckgebiet hat an Höhe zugenommen, während der gestern vor der Biscayasee gelegene Tiefdruckausläufer über Großbritannien und Frankreich vorgedrungen ist; jenseits eines über dem Westen der Biscayasee nordwärts gerichteten Keils hohen Drucks zieht ein neues, südlich von Island gelegenes Tief mit einem weit südwärts reichenden Tiefdruckausläufer heran. Bei leichten bis schwachen Winden meist aus südlichen Richtungen herrscht in Deutschland im Osten vorwiegend heiteres Wetter mit verbreitetem leichtem Frost, im übrigen aber meist trübes, im Nordwesten nebliges, mildes Wetter; der Nordwesten und Süden hatten vielfach, der Osten vereinzelt leichte Niederschläge. Die größte Kälte meldet heute Archangelsk mit −12°.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 16. März:

Nordsee: Milderes, im ganzen ziemlich trübes, vielfach nebliges Wetter mit meist schwachen bis mäßigen Winden aus südlichen Richtungen und verbreiteten, meist leichten Niederschlägen.

Ostsee:
- Westen: Teilweise nebliges, meist etwas milderes Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwachen bis mäßigen Winden aus südlichen Richtungen ohne erhebliche Niederschläge.
- Osten: Teilweise heiteres, trockenes Wetter mit wenig veränderter Temperatur und schwachen Winden aus südlichen Richtungen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Lüdemann

Ostsee-Eisbericht No 86 siehe Seite 1, Rand rechts.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte.

	gestern Abend				Stationen des Auslandes	heute Morgen							letzte 24 Std.			
M-E-Z	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M-E-Z	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
					Grossbritannien											
7	754.9	7.2	SW 1	2	Lerwick	8	750.0	6.7	-0.8	SSE 2	4	—	2	—	—	
7	54.4	6.1	W 3	3	Stornoway	8	51.1	3.3	+0.3	W 3	4	—	1	—	—	
	55.6	8.3	S 4	3	Aberdeen	8	51.6	6.1	-0.5	SSW 1	3	—	0	—	—	
7	57.4	11.7	SSW 3	4	Shields	8	53.6	6.7	-0.3	S 2	•	—	2	—	—	
7	55.1	7.2	SW 1	4	Malin Head	8	52.1	3.9	-0.5	S 1	4	—	2	—	—	
7	57.9	8.3	S 3	4	Holyhead	8	53.6	6.7	-0.5	WSW 3	3	—	5	—	—	
—	59.9	12.2	W 1	3	Skegness	8	55.4	7.8	—	SW 3	3	—	1	—	—	
7	57.4	7.2	W 2	3	Valencia	8	57.4	5.6	+0.8	WNW 4	2	—	4	—	—	
—	61.2	8.9	SW 3	∞	Portland Bill	8	56.9	7.8	-0.5	W 3	•	—	3	—	—	
7	59.4	8.3	WNW 2	∞	Scilly	8	56.9	6.1	0.0	WNW 6	3	—	5	—	—	
					Norwegen											
8	762.8	-5.0	SW 6	0	Vardö	8	761.3	-6.2	-1.1	S 3	4	3	0	-5	[illegible]	
8	59.6	1.6	E 4	3	Bodö	8	59.4	2.4	+0.1	E 4	3	2	0	2	-2	
8	57.4	6.9	still	4	Kristiansund	8	57.1	5.8	-1.2	E 1	4	2	1	8	5	
8	60.6	5.0	SSE 6	4	Skudenes	8	58.5	5.6	-1.0	SSE 8	•	5	8	5	3	
					Dänemark											
8	765.1	4.0	SSE 4	∞	Skagen	8	764.5	3.5	0.0	SSE 6	∞	2	0	4	2	
8	62.9	3.7	SE 2	≡	Hanstholm	8	61.7	3.7	-0.3	SE 3	≡	2	0	5	2	
8	66.7	1.7	SE 2	4	Kopenhagen	8	66.5	2.4	+0.1	SSE 4	∞	—	•	4	1	
8	67.2	0.2	SE 3	0	Bornholm	8	67.8	0.1	+0.7	SE 2	∞	1	0	2	-1	
					Holl. u. Belg.											
8*	763.9	10.1	SW 3	4	Brüssel	8	764.5	9.7	-0.9	SSE 2	•	—	•	11	8	
—	—	—	—	—	Arlon	8	64.0	8.0	-0.5	ESE 3	2	—	•	9	6	
7^{40}	63.4	9.3	SSW 2	4	de Bilt	8	60.7	9.4	-0.7	SSE 3	∞	—	•	11	8	
7^{40}	63.4	7.9	WSW 2	3	Vlissingen	8	60.0	8.6	-0.5	S 1	≡	1	•	10	8	
7^{40}	62.5	7.4	SSW 2	≡	Helder	8	59.9	8.1	-0.9	SSE 3	4	2	0	8	7	
					Frankreich											
7	763.2	10.4	S 2	4	Cherbourg	8	757.7	9.2	—	SSW 4	3	3	0	12	8	
7	63.1	8.4	SW 4	•	Brisnez	8	58.4	9.6	-1.0	S 4	•	4	4	10	8	
7	62.8	10.0	S 3	3	St. Mathieu	8	59.4	8.0	-0.2	WNW 4	•	3	4	13	7	
7	64.7	13.0	N 2	2	Ile d'Aix	8	60.1	8.4	—	SSE 2	3	2	0	19	8	
7	64.6	15.4	NE 2	0	Biarritz	8	64.0	12.0	—	W 4	4	2	0	18	11	
7	65.4	11.0	E 2	0	Perpignan	8	62.3	6.0	-0.5	W 1	3	—	0	18	4	
7	65.8	9.0	E 2	∞	Sicié	8	64.2	9.2	—	still	≡	2	0	15	8	
7	66.5	8.7	still	0	Nizza	8	64.8	9.6	-0.3	still	0	1	0	15	7	
7	64.5	11.1	SE 3	0	Clermont	8	61.7	7.8	-0.4	S 3	1	—	0	17	4	
7	65.0	10.8	SW 2	4	Paris	8	60.5	7.2	-0.6	SSE 2	4	—	•	12	6	
					Schweden											
9	768.8	-6.0	SW 4	4	Haparanda	8	769.3	-5.2	-0.5	SW 6	✳	—	0	-1	-7	
9	66.7	-2.4	still	4	Hernösand	8	66.6	-3.4	-0.1	still	2	—	0	0	-7	
9	69.5	-2.1	SSE 2	4	Stockholm	8	70.6	-1.1	+0.4	SSE 2	4	—	0	3	-3	
9	69.6	-1.0	W 2	3	Wisby	8	70.8	-1.0	+0.3	SE 2	3	—	0	1	-4	
9	67.0	1.2	still	0	Karlstad	8	67.8	-1.0	0.0	SE 4	4	—	0	4	-2	
					Finnland											
9*	771.4	-2.4	NE 1	4	Hangö	7*	772.4	-2.4	+0.9	NE 1	4	—	0	—	-3	-3 —
9*	70.6	-4.4	ESE 1	4	Helsingfors	7*	72.4	-4.8	+0.8	NE 1	4	—	0	—	-1	-1 —
9*	69.8	-2.7	W 1	4	Tammerfors	7*	71.7	-4.8	+0.6	SW 1	4	—	0	—	-5	-5 4
9*	71.5	-7.6	SSW 1	4	Kuopio	7*	72.0	-8.0	+0.3	SSW 1	4	—	•	—	-8	-9 4
9*	69.4	-5.5	SSE 1	4	Uleaborg	7*	69.6	-5.5	0.0	SSE 2	4	—	0	—	-8	-18
					Russland											
9*	771.6	-20.2	still	≡	Archangelsk	7*	772.0	-12.1	—	SSW 1	4	—	0			
9*	69.8	-3.4	N 1	✳	Petersburg	7*	71.6	-2.6	+0.8	NE 1	✳	—	0	—	-4	-6 ✳
9*	69.4	-1.2	NE 1	4	Riga	7*	71.2	-3.1	+0.9	NE 1	4	—	1	—	-3	-4
9*	67.6	0.4	E 1	✳	Wyschnij-Wolotschek	7*	69.4	-0.6	+0.7	NE 1	4	—	1	—	0	-2 ✳
9*	66.0	0.5	NE 1	3	Moskau	7*	68.0	0.7	+0.2	NE 1	4	—	1	—	—	✳
9*	68.5	-0.8	WNW 1	✳	Wilna	7*	69.3	-1.4	—	N 1	✳	—	4	—	—	✳
8*	65.5	-0.2	WNW 1	4	Gorki	7*	66.6	-0.6	—	NE 2	≡	—	3	—	-5	-5 2
9*	68.7	0.0	still	4	Warschau	7*	68.9	-0.4	+0.2	still	4	—	0	—	—	✳
9*	65.9	-0.3	W 1	4	Kiew	7*	65.7	-1.0	+0.1	W 1	4	—	0	—	—	✳
9*	65.8	-0.4	NNW 1	4	Charkow	7*	65.2	-2.8	0.0	NW 1	3	—	0	—	—	
9*	66.1	2.8	N 1	4	Odessa	7*	64.7	0.8	0.0	N 2	4	—	3	—	1	
					Österreich											Witter. Verl.
9*	765.5	6.5	NW 1	[illegible]	Wien	8	765.2	5.7	+0.3	still	4	—	2	11	5	5
9*	66.0	5.8	still	•	Prag	8	66.2	3.0	+0.1	NNE 1	4	—	4	7	3	5
9*	68.1	-0.8	ENE 2	0	Krakau	6	68.2	-1.1	+0.2	E 3	0	—	0	4	-3	0
9*	67.8	-0.2	NNE 2	4	Lemberg	8	67.5	-0.5	+0.1	ENE 1	•	—	0	1	-1	2
9*	65.0	4.4	still	0	Pest	8	66.0	2.8	+0.5	E 1	1	—	0	12	-1	0
9*	65.2	0.8	W 1	0	Hermannstadt	8	64.8	2.6	+0.1	SE 2	3	—	0	6	-1	2
9*	65.8	8.6	still	0	Triest	8	64.6	8.0	+0.4	still	1	1	0	12	7	1
9*	64.4	11.0	NE 2	0	Lesina	8	63.9	10.2	+0.2	NE 1	0	2	0	14	7	0
9*	66.9	2.4	still	0	Belgrad (Serbien)	8*	65.7	0.3	+0.2	SE 1	1	—	0	9	-1	
					Schweiz											
9^{40}	767.0	8.0	SW 2	3	Zürich	7^{40}	765.2	1.4	-0.3	SE 1	0	—	0	—	—	
9^{40}	66.5	6.6	W 2	0	Genf	7^{40}	64.9	0.8	-0.7	W 2	0	—	0	—	—	
9^{40}					Lugano	7^{40}								—	—	
					Italien											
9	766.1	10.5	W 3	0	Turin	8	764.8	5.2	-0.8	still	0	—	0	14	4	
9	65.9	10.0	E 3	0	Florenz	7	65.6	4.6	0.0	N 2	0	—	0	15	3	
9	66.2	6.7	W 2	0	Pesaro	8	64.9	2.8	+0.5	SW 2	0	2	0	13	2	
9	65.8	12.8	NW 3	1	Livorno	8	65.0	9.0	0.0	NW 2	1	1	0	15	6	
9	64.8	10.8	N 3	0	Rom	7	64.8	5.0	0.0	N 3	0	—	0	16	5	
9	65.2	9.2	NNE 2	0	Neapel	8	64.4	9.6	+0.2	N 1	0	2	0	16	7	
8	63.2	12.2	NW 4	0	Brindisi	7	62.6	9.0	—	WNW 3	2	3	0	19	7	
8	66.2	17.0	SE 4	0	Cagliari	7	65.1	11.2	—	NW 3	0	3	0	19	7	
9	64.9	13.1	NW 3	0	Palermo	8	65.3	6.9	+0.2	SW 4	0	6	0	18	6	
4	763.9	12.0	WNW 2	1	Coruna (Spanien)	8	766.3	11.0	+1.0	WNW 6	4	6	0	15	9	
12	74.2	12.0	NE 4	4	Horta (Azoren)	9	73.5	9.5	-0.3	NW 2	2	2	0	14	10	
8*	64.5	1.2	ENE 5	✳	Bukarest	8*	65.2	3.2	+0.4	ENE 3	4	—	19	8	1	

Zeit		Faröer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest.	3P	750.2	6.2	WSW 5	4	739.8	4.1	W 5	0	736.4	3.0	SSW 5	2	739.9	-3.5	NE 8	4	736.7	2.0	SW 3	3	739.6	-0.5	still	4
	6P	51.4	5.6	WSW 3	2	42.3	3.3	W 5	0	38.0	1.0	S 6	2	41.5	-3.5	NE 7	✳	36.7	2.0	E 3	1	38.8	0.0	SSW 5	4
11P, 2a, 5a		Barometer 751.1	750.1	749.2		Barometer 744.5	744.9	744.4		Barometer 739.0	738.9	739.0		Barometer 743.2	744.1	744.3		Barometer 735.5	736.7	735.7		Barometer 736.1	735.7	736.5	
heute	8a	748.3	2.0	still	3	744.6	1.0	still	3	742.5	-2.5	NW 2	4	746.0	-4.2	NE 8	4	737.7	0.3	NE 7	1	37.6	2.0	E 2	3

Verspätete Telegramme

Drachen- und Ballon-Aufstiege			Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000
14. März	Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aëron. Observat. Ballon-Aufstieg $8^{1/2h}$–9^{h} Vm	Temp., Rel. Feuchtigk., Wind m.p.s.		2.6°, 89%, SE z S 3	2.2°, 80%, SW 4	-1.4°, 90%, WSW 3	-5.6°, 90%, WSW 3	-8.4°, 87%, SW 2
		Bemerkungen	(Abstiegswerte?) Bew. 8–9, ci-str, a-str, ≡°, später str-cu, deren untere Grenze bei 1340 m; am Schluss Bew. 10^{1-2} a-str, str-cu, ≡°, str. Im Aufstieg Bodeninvers. auf 3.6° in ca 600 m; im Abstieg Bodeninvers. auf 3.6° in ca 200 m.					
13. März	Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aëron. Observat. Ballon-Aufstieg $2^{1/4h}$–$2^{3/4h}$ Nm	Temp., Rel. Feuchtigk., Wind m.p.s.		6.7°, 56%, SSE 3	2.0°, 60%, NWzW 2-3	0.7°, 48%, NWzW 3	-1.4°, 49%, NWzW 4	-4.0°, 50%, NWzW 4
		Bemerkungen	Mittelwerte: Bew. 1 ci; am Schluss 1 ci.					
Nachträge 8. März	Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aëron. Observat. Ballon-Aufstieg 2^{h}–$3^{1/4h}$ Nm	Temp., Rel. Feuchtigk., Wind m.p.s.		7.7°, 54%, SWzW 2	1.3°, 72%, W 1-2	-4.2°, 68%, W 1-2	-8.0°, 55%, W 1-2	
		Bemerkungen	Berichtigung vom 8. März 1912. Abstiegswerte: Bew. 7 cu, am Schluss 2 cu, untere Wolkengr. bei ca 1580 m.					

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0° C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
*) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 Nr. 76.

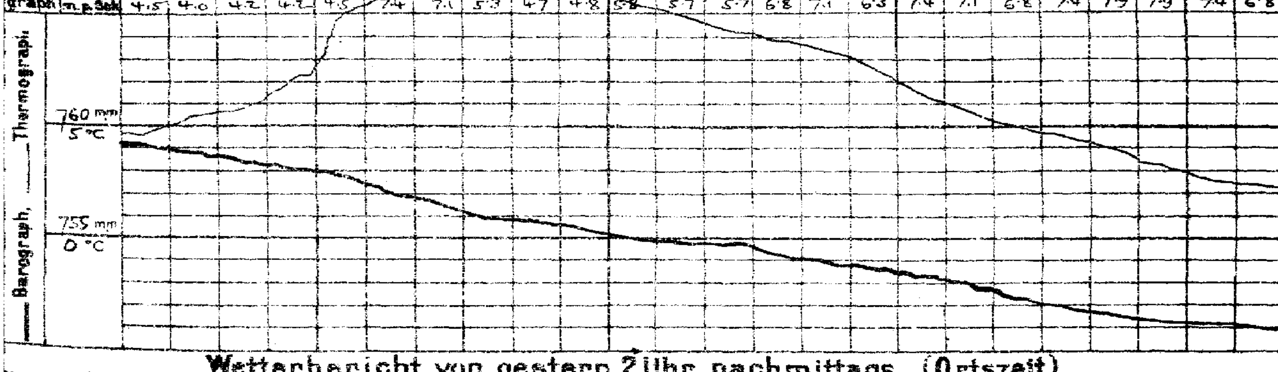
Wetterbericht von Sonnabend dem 16. März.

Station	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf d. letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max	Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
Nordsee																
Borkum	755.3	9.1	SE 2	4	752.5	6.3	+3.7	−0.4	SW 2	4	6	2	1	10	6	
Wilhelmshaven	56.7	8.4	SE 3	4	52.2	7		+0.0	SW 3	•	6	—	1	11	7	
Helgoland	56.1	6.0	SSE 2	4	52.9	4.2	+2.2	−0.6	SSE 3	4	—	2	2	8	4	
Keitum (auf Sylt)	57.7	8.0	ESE 3	4	54.1	2.7	+1.1	−0.3	ESE 4	•	6	—	1	9	3	
Cuxhaven	57.3	8.4	E 2	∞	53.5	4.4	—	−1.2	SE 4	4	—	1	1	13	4	
Hamburg	59.1	9.4	SE 3	2	55.0	2.4	+1.1	−0.6	SSE 6	•	6	—	1	13	2	Bod.-Min. 1.5, •, böig
Ostsee																
Kiel	759.5	7.0	SE 3	0	755.9	1.5	−0.1	−0.7	ESE 4	•	6	—	•	10	2	
Wustrow	62.4	4.1	SSE 4	1	58.2	0.6	−0.4	−1.2	SSE 4	4	1	—	0	9	0	
Swinemünde	64.4	2.7	SE 6	0	60.8	0.8	+0.2	−0.6	SE 6	1	0	4	0	8	−1	a.m. steife Böen
Rügenwaldermünde	66.7	0.1	ESE 3	0	63.9	1.1	+1.4	−0.6	ESE 3	4	0	2	0	6	−2	"
Neufahrwasser	68.1	1.4	E 3	4	66.0	1.7	+1.9	−0.7	ESE 4	1	0	—	0	3	1	
Königsberg	69.1	0.6	ENE 2	4	67.4	0.2	+1.4	−0.2	SE 4	4	2	—	•	1	−1	gest. u. nachts [illegible]
Memel	69.8	−1.0	E 2	0	68.4	0.5	+2.1	−0.5	E 2	4	2	1	0	4	−1	
Mitteldeutschland / Nord- u. Mitteldeutschland																
Aachen	756.2	12.1	SSE 3	4	757.8	3.4	+0.1	+0.5	SW 4	4	6	—	3	15	3	
Kassel	58.5	8.6	SE 1	0	55.3	7.6	+6.5	+0.3	SW 1	•	2	—	0	12	5	
Hannover	58.7	11.5	E 2	3	55.1	7.5	+5.7	+0.1	WSW 2	4	2	—	0	15	7	
Magdeburg	59.7	9.6	SE 2	4	55.8	3.0	+1.7	−0.6	ESE 3	4	6	—	•	13	3	
Dresden	61.7	7.1	SSE 2	0	57.1	4.1	+1.5	−0.7	ESE 3	4	0	—	0	12	3	
Berlin	62.4	6.0	E 3	1	57.6	1.4	+0.3	−1.5	SE 3	4	1	—	0	13	1	Bod.-Min. −1.0
Grünberg	63.9	2.1	E 2	0	60.4	−0.6	−0.4	−1.0	SE 3	3	0	—	0	8	−2	
Breslau	65.1	2.1	ESE 2	0	62.0	−0.3	−0.9	−1.0	ESE 3	2	0	—	0	6	−2	
Bromberg	67.1	0.3	E 3	4	63.2	0.7	+1.0	−0.5	E 3	4	2	—	0	4	−2	
Süddeutschland																
Metz	757.0	11.0	S 2	0	760.6	3.8	+0.3	+1.1	W 4	2	2	—	•	16	4	p.m., nachts •
Mülhausen i. E.	59.0	12.2	WSW 3	4	62.4	5.4	+1.7	+1.6	W 5	3	1	—	•	16	2	nachts, •°
Karlsruhe	57.8	11.6	still	3	59.6	6.4	+2.9	+1.1	WSW 4	3	1	—	•	15	5	
Frankfurt a. M.	56.9	10.0	SE 2	7	57.0	6.6	+4.2	+1.5	SW 4	3	2	—	0	14	6	
Friedrichshafen	58.6	5.8	SW 2	1	59.7	5.0	+2.9	+1.4	WSW 4	•	6	—	3	12	2	seit a.m. •
Bamberg	61.1	6.6	S 2	1	57.5	6.1	+5.3	0.0	W 1	•	2	—	•	12	6	
München	60.5	6.1	E 2	0	59.1	7.0	+7.1	−0.4	SW 4	4	4	—	2	11	2	
Höhenstationen (Seehöhe m; Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert)																
Brocken (1148)							—									
Gr. Belchen (1394)	640.0	2.5	W 4	2	639.2	4.8	—	−0.7	W 4	≡	—	—	1	7	−5	Fernsicht keine
Zugspitze 7 Ortsz. (2964)	525.8	−6.2	W 3	1	523.4	−9.0	—	−0.5	SW 3	4	⊥	—	0	−5	−10	
Säntis 7 (2500)	559.1	−4.7	SW 4	4	556.6	−8.7	—	—	WSW 4	✱	—	—	—	—	—	
Heiden 7 (800)	690.1	2.6	E 1	0	690.2	1.2	—	—	W 5	✱	—	—	—	—	—	
Schneekoppe (1610)							—									
Sonnblick 7 Ortsz. (3106)	516.4	−8.6	SE 2	0	514.2	−9.8	—	+0.6	NE	≡	9	—	1	−8	−4	

Station						
Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m					
	Temp., Rel. Feucht., Windr.					
Heute	Bemerkungen	Drachen abgerissen.				
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	200	500	1000	1500
	Temp., Rel. Feucht., Windr.	ESE 11	S 16	SE 11	SE 8	S 8
Heute 8h V.	Bemerkungen	bedeckt				
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500		
	Temp., Rel. Feucht., Windr.	WSW 5	W 12	W 7		
Heute 10h V. Pilot	Bemerkungen	mi. Höhe 1500 m				

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mttn.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SE	SE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	ESE	SE		SE	SE	SE	SE
m. p. Sek.	4.5	4.0	4.2	4.2	4.5	7.4	7.1	5.3	4.7	4.8	5.8	5.7	5.7	6.8	7.1	6.3	7.4	7.1	6.8	7.4	7.9	7.9	7.4	6.8



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Wetter v. d. Morg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	758.8	10	+5	90	SE 2	4	5	2	See 1
Helgoland *)	59.9	6	+3	96	S 2	≡	—	9	See 1
Keitum *)	60.3	7	+3	99	SE 3	∞	8	4	
Hamburg *)	61.3	11	+6	66	ESE 3	1	4	1	
Kiel *)	61.4	10	+5	84	SE 4	1	4	0	
Swinemünde *)	65.1	7	+3	60	SE 5	0	0	1	See 0
Neufahrwasser *)	69.0	2	−1	72	ENE 3	1	4	0	
Memel *)	70.3	2	+1	68	E 2	4	5	2	See 1
Kassel	60.8	11	+5	83	SE 1	4	5	2	
Dresden	62.8	12	+6	53	ESE 3	1	4	0	
Breslau *)	66.3	5	+1	49	ESE 2	0	0	6	
Metz	59.4	15	+6	57	S 3	2	7	1	
München	61.1	10	+5	72	E 4	2	3	4	
Wien	64.8	8	—	55	NNE 1	2	—	1h Ortsz.	
St. Mathieu	61.7	10	—	—	NW 5	3	—	2h Gr. Z.	
Kopenhagen	65.8	3	—	—	SE 4	4	—	2h M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl.	Bemerkungen
Vlissingen	756.6	10	—	—	S 1	4	—	
Helder	56.7	12	—	—	S 3	4	—	
Stornoway	51.3	7	—	—	W 3	3	—	
Shields	52.4	8	—	—	SW 2	4	—	
Valencia	59.4	6	—	—	WNW 4	3	—	
Skudesnes	56.3	6	—	—	SE 8	≡	—	2h Sec. 5 M-E-Z.
Kristiansund	54.7	10	—	—	still	4	—	
Bodö	59.5	4	—	—	E 4	3	—	
Haparanda	67.0	−4	—	—	SW 4	3	—	
Hernösand	68.1	−0	—	—	S 4	3	—	
Stockholm	70.4	−0	—	—	SSE 4	3	—	
Karlstad	67.3	2	—	—	SE 2	4	—	
Kuopio	73.3	−6	—	—	SSW 1	4	—	
Uleåborg	68.9	−2	—	—	S 2	2	—	
Helsingfors	73.0	−2	—	—	SSE 1	2	—	1h Ortsz.
Petersburg	72.4	2	—	—	NE 1	2	—	
Riga	71.6	1	—	—	still	4	—	
Vichny Vol.	70.2	2	—	—	NE 1	4	—	

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden. — Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter; 1: ziemlich heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten; trocken; 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ≡ od. ∆); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit ≡ od. ∆); 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge.

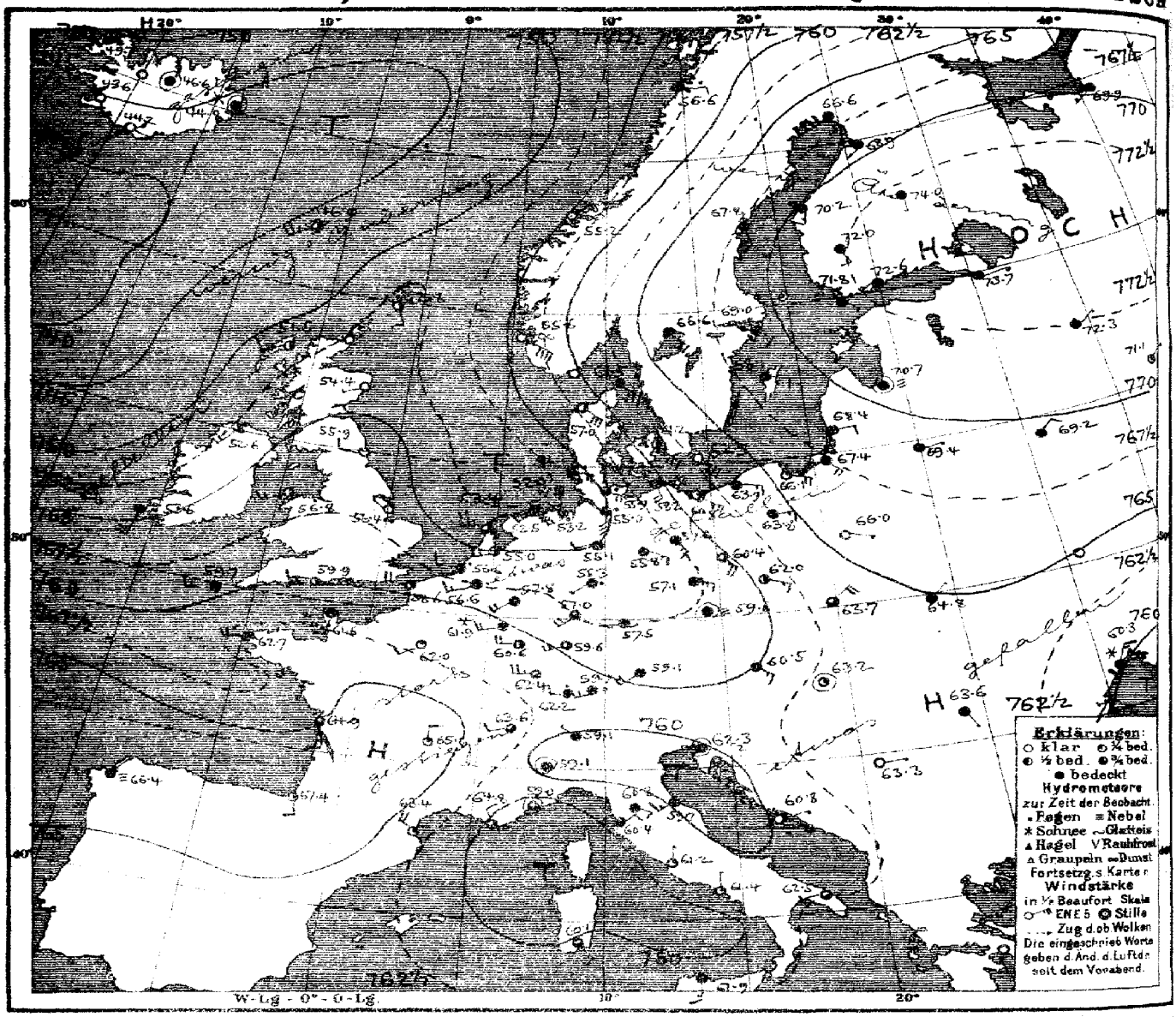
Ostsee-Eisbericht No 87. Kurisches Haff: starke Eisdecke. Pillau: Hafen leichtes loses Eis. Frisches Haff bis Königsberg: fehlt, Seekanal: Schiffahrt nur mit Eisbrecherhilfe möglich.

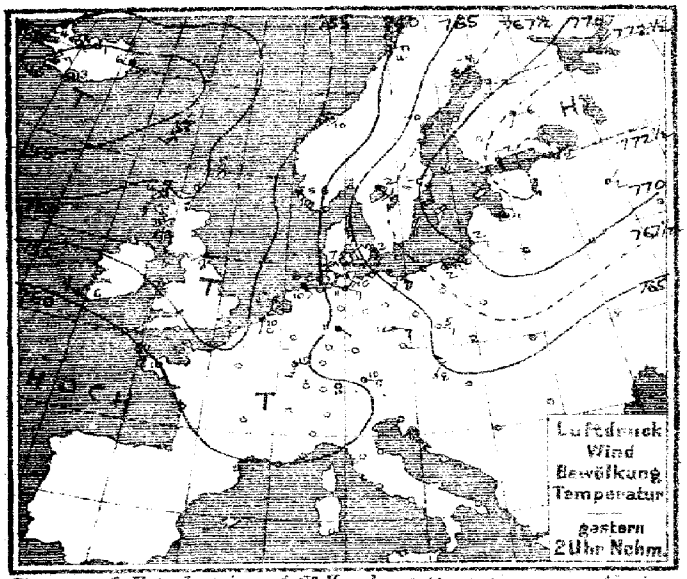
Wetterbericht vom 16. März **1912.** (Sonnabend.)

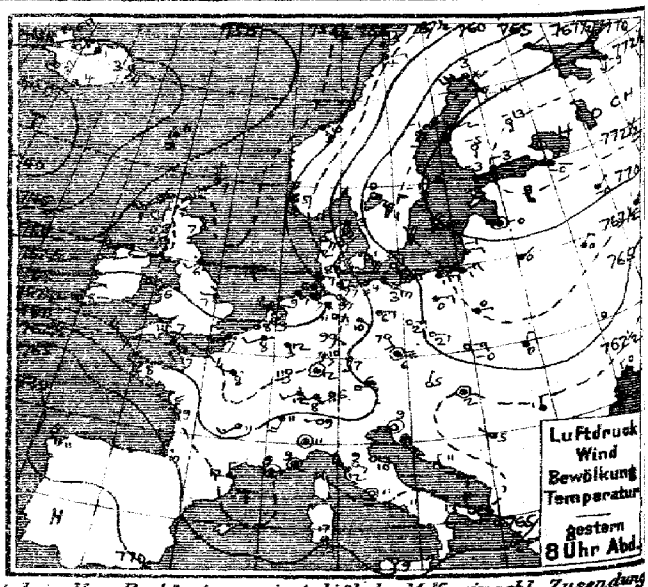
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH



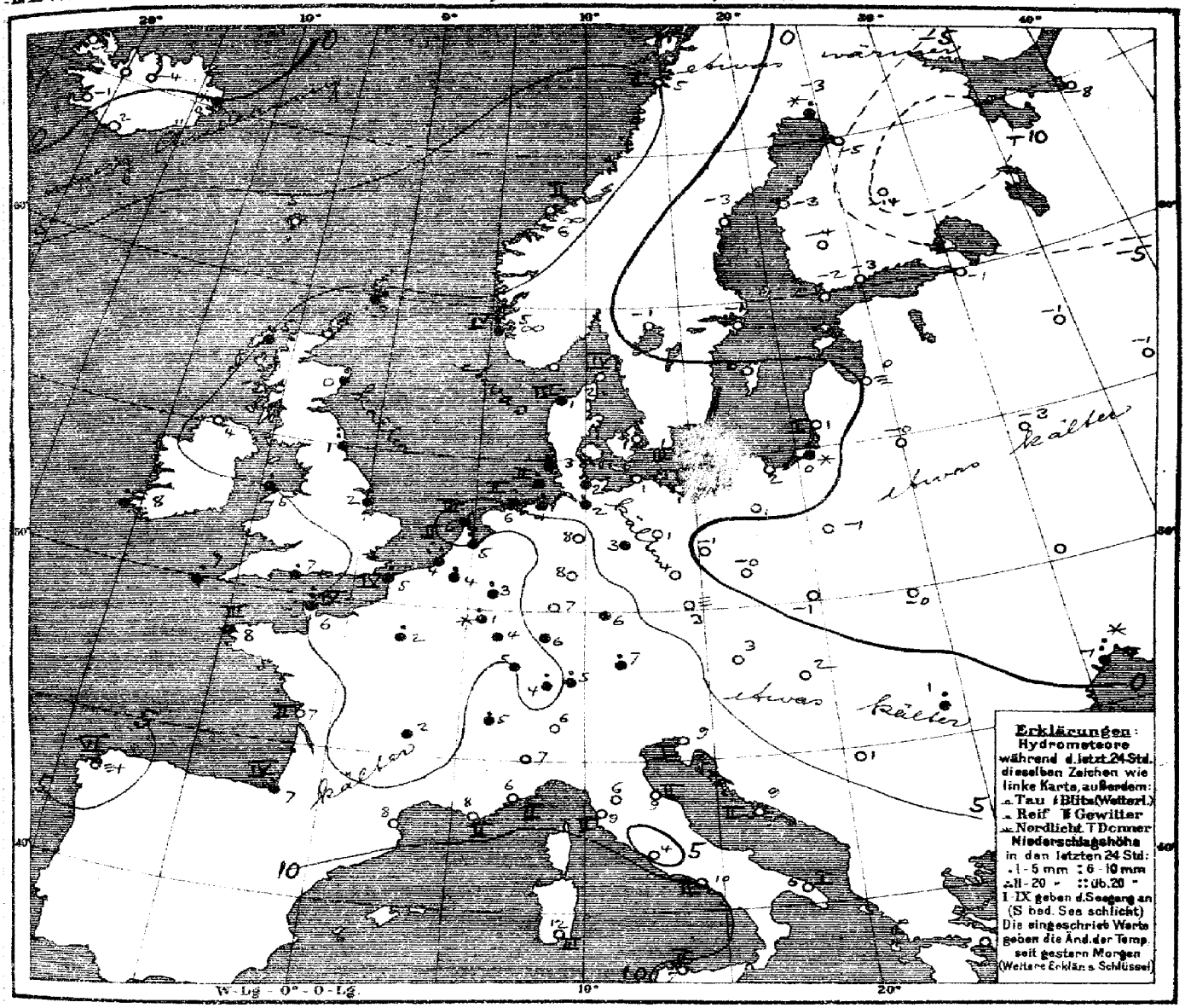




Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE
Jahrgang XXXVII Nr. 76.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonnabend, 16. März, 8 Uhr Morgens.

Der gestern von Schottland nach Südfrankreich reichende Tiefdruckausläufer ist ostwärts fortgeschritten und erstreckt sich heute von der Nordsee nach den Alpen; der vom Ozean nachfolgende neue Ausläufer hat sich bereits über den Nordwesten Großbritanniens ausgebreitet, während sich der die Ausläufer trennende Hochdruckkeil nach England und Frankreich verlagert hat. Das Hochdruckgebiet über Nordosteuropa hat an Höhe und Ausdehnung zugenommen und seinen Kern etwas südostwärts verlagert. Bei schwachen bis frischen Winden aus südlichen Richtungen herrscht in Deutschland vorwiegend trübes, durchschnittlich ziemlich mildes Wetter, nur Süden und Nordwesten haben verbreitete, meist leichte Niederschläge stattgefunden. Die größte Kälte herrscht in Finnland, von wo aus Knopio −14° gemeldet werden.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 17. März:

Nordsee: Ziemlich trübes, teilweise neblig-mildes, tags meist trockenes Wetter mit zunächst schwachen zurückdrehenden und später auffrischenden Winden aus südlichen Richtungen.

Ostsee:
- **Westen:** Etwas milderes Wetter mit wechselnder Bewölkung, schwachen Winden meist aus südlichen Richtungen und Nachlassen der Niederschläge.
- **Osten:** Wechselnde Bewölkung und wenig veränderte Temperatur bei mäßigen Winden aus südlichen Richtungen, stellenweise Niederschläge.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Grossmann

Ostsee-Übersicht Nr. 87 siehe Seite 1, Rand rechts.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.		
Zeit M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)		Wetter		Zeit M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)		Wetter	Regen mm	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.
7	751.3	6.7	SW	3	2	Großbritannien	8	752.5	3.3	0.0	SSE	2	2		1		
7	52.1	6.1	SW	4	2	Stornoway	8	51.9	5.0	−0.5	SW	3	2		1		
7	52.8	6.7	NNW	1	3	Aberdeen	8	54.1	0.0	+0.3	WSW	1	0		1		
7	53.4	5.6	SW	2	•	Shields	8	55.0	0.6	0.0	W	2	0		10		
7	54.6	6.1	WNW	5	2	Malin Head	8	57.6	3.9	−0.5	SSW	4	2		0		
7	56.1	6.1	WNW	4	2	Holyhead	8	56.9	5.0	−0.5	SW	3	2		1		
7	57.1	7.8	W	1	4	Skegness	8	56.4	1.7	—	NW	1	0		4		
7	58.4	7.8	WSW	4	2	Valencia	8	58.6	7.8	−1.8	S	4	•		4		
7	57.9	6.7	WNW	6	1	Portland Bill	8	59.9	6.7	0.0	WSW	3	2		1		
7	59.9	7.2	NW	5	2	Scilly	8	59.7	7.2	−1.3	WSW	4	4		1		
8	759.6	2.9	still		5	Vardö	6	758.8	−1.4	−0.7	SE	2	4	2	0	−3	−8
8	57.3	4.0	E	2	4	Sodö	6	56.6	5.0	+0.5	E	2	•	1	0	4	2
8	53.0	2.8	SE	5	4	Kristiansund	6	55.2	5.6	+0.2	NE	1	80	2	0	10	5
8	55.9	5.2	SSE	6	4	Skudenes	8	55.6	4.5	0.0	SE	8	00	4	9	6	4
8	762.4	2.8	SSE	8	4	Skagen	8	761.5	2.0	−0.1	SE	9	4	4	0	4	1
8	58.5	2.2	SE	4	3	Hanstholm	8	57.0	0.7	+0.5	SE	6	3	3	1	6	−0
8	64.6	1.2	SE	5	0	Kopenhagen	8	61.2	1.0	−1.0	SE	7	2		0	4	0
8	65.7	0.6	SE	7	0	Bornholm	8	62.9	0.5	+1.1	SE	6	0	3	0	2	−1
8	756.6	8.8	WSW	2	•	Brüssel	8	756.6	3.2	+0.7	WSW	3	•		4	16	3
8	—	—	—		—	Arlon	8	61.9	0.7	+0.3	WSW	4	✶		2	15	0
8	54.7	9.4	NNE	1	3	de Bilt	8	55.0	4.8	+0.4	WSW	3	2		8	14	5
8	54.6	7.9	WSW	1	4	Vlissingen	8	54.6	4.8	+0.4	W	2	•	2	11	11	4
8	54.4	8.3	E	1	4	Helder	8	53.4	6.1	+0.3	W	2	3	3	10	12	6
8	759.6	6.8	NW	5	2	Cherbourg	8	761.6	5.6	—	S	3	4	4	6	10	4
8	56.0	7.2	SW	5	•	Brisnez	8	58.0	5.0	+0.6	W	5	2	4	1	11	4
8	63.3	7.8	NW	4	3	St Mathieu	8	62.7	8.0	−0.8	WSW	4	4	3	•	11	6
8	62.9	9.0	NNW	5	3	Ile d'Aix	8	64.3	6.6	—	SSE	3	3	2	0	13	4
8	66.3	9.8	NNW	3	•	Biarritz	8	67.4	7.0	—	SSE	2	2	4	3	12	6
8	62.2	12.0	N	2	4	Perpignan	8	63.4	5.0	+0.2	NW	4	1		0	18	7
8	62.7	8.8	still		1	Sicie	8	64.8	6.2	—	NNW	2	3	2	0	15	7
8	62.5	9.2	still		3	Nizza	8	65.0	6.2	−1.0	still		3	2	0	14	6
8	59.3	11.0	SW	5	3	Clermont	8	65.1	1.5	+0.6	N	2	1		•	18	1
8	57.5	7.8	WNW	3	•	Paris	8	62.0	1.8	+0.4	SW	2	1		1	18	1
8	767.0	−2.7	SW	6	✶	Haparanda	8	766.6	−8.4	+0.2	SW	8	4		1	−3	−5
8	68.1	−1.4	S	6	2	Haparanda	8	67.8	−8.2	0.0	SSE	4	4		0	0	−3
8	70.0	−1.0	S	5	4	Stockholm	8	69.0	−0.7	−0.1	SE	2	4		0	0	−2
8	69.6	−1.4	S	2	4	Wisby	8	68.1	0.4	−0.8	ESE	2	4		0	2	−2
8	66.3	0.4	SE	2	0	Karlstad	8	66.6	−1.2	0.0	SE	4	4		0	2	−3
8	772.2	−3.0	ESE	1	4	Hangö	7	771.8	−1.8	0.0	SE	1	4		0	—	−5
8	72.7	−3.3	E	1	4	Kalsingfors	7	72.6	−2.6	−0.1	SW	1	4		0	—	−3
8	71.9	−5.2	S	1	0	Tammerfors	7	72.0	−4.2	0.0	ESE	2	4		0	—	−8
8	73.9	−13.3	S	1	0	Kuopio	7	74.0	−14.2	0.0	S	1	4		0	—	−17
8	68.7	−3.6	S	1	4	Uleåborg	7	68.9	−5.0	0.0	SW	1	4		0	—	−5
8	771.4	−8.6	SSW	2	4	Archangelsk	7	769.9	−8.4	—	SW	1	4		0	—	—
8	73.2	−0.4	ESE	1	4	Petersburg	7	73.7	−1.1	+0.2	E	1	4		0	—	−3
8	71.3	−0.2	still		4	Riga	7	70.7	0.0	−0.2	still		≡		0	—	−1
8	71.7	−0.4	NE	1	4	Wyschnij-Wolotschok	7	72.3	−1.4	+0.4	NE	1	4		0	—	−1
8	66.8	0.9	NNE	1	4	Moskau	7	71.1	−1.1	+0.3	NE	1	1		0	—	—
8	69.7	0.0	NE	1	4	Wilna	7	69.4	−0.4	—	E	1	4		0	—	—
8	68.4	0.2	NNE	2	4	Gorki	7	69.2	−3.5	—	NE	2	4		0	—	−5
8	67.8	0.4	E	1	4	Warschau	7	66.0	−1.5	±0.5	ESE	1	0		0	—	—
						Kiew	7										
						Charkow	7										
8	62.7	0.4	N	2	4	Odessa	7	60.3	−0.6	−0.8	NNE	3	✶		6	—	−1
8	762.8	5.4	NNE	1	0	Wien	8	760.5	2.5	+0.1	SE	3	4		0	10	3
8	61.9	5.8	still		≡	Prag	8	59.6	2.6	+0.4	still		≡		0	9	1
8	66.3	−0.2	E	3	0	Krakau	6	63.7	−0.6	−0.2	NE	4	3		0	4	−2
8	66.6	0.4	NNE	2	4	Lemberg	6	64.8	−0.4	−0.2	NE	1	4		0	2	−2
8	64.3	2.2	still		1	Pest	8	63.2	2.3	0.0	still		1		0	9	−2
8	63.4	1.3	N	2	4	Hermannstadt	8	63.6	1.2	+0.3	SSE	1	4		1	7	−2
8	61.7	8.5	still		0	Triest	8	59.3	9.4	−0.4	still		4		0	13	7
8	62.9	11.2	N	1	0	Lesina	8	60.8	9.1	0.0	E	1	0	2	0	14	7
8	63.6	5.2	NW	1	2	Belgrad (Serbien)	8	63.3	1.2	0.0	E	1	0		0	10	5
8	760.8	8.4	SW	2	3	Zürich	7	762.2	3.5	+1.5	W	2	•		3	—	—
8	61.4	10.8	SSW	4	4	Gent	7	63.6	4.3	+1.7	WSW	2	3		1	—	—
8	61.1	9.0	W	1	0	Lugano	7	59.1	6.0	−0.4	NW	1	4		0	—	—
8	760.6	10.6	still		4	Turin	8	758.1	6.6	−1.3	still		4		0	13	4
8	62.2	9.4	SE	2	0	Florenz	7	60.5	5.6	−0.2	SE	2	4		0	16	4
8	61.2	9.7	E	2	0	Pesaro	8	58.7	8.5	−0.2	SW	3	4	2	0	14	5
8	61.7	12.0	NW	3	1	Livorno	8	60.4	8.8	−0.6	NE	2	4	1	0	15	6
8	61.9	10.8	still		0	Rom	7	61.2	4.4	−0.8	N	1	1		0	16	4
8	62.9	11.4	W	2	0	Neapel	8	61.4	10.0	−0.1	N	1	1	2	0	15	7
8	62.2	12.8	NNW	4	0	Brindisi	7	62.5	6.4	—	WSW	1	0		0	13	4
8	64.2	16.6	SE	4	3	Cagliari	7	60.1	12.0	—	SE	3	3	3	0	17	7
8	63.2	8.7	S	3	0	Palermo	8	61.9	7.1	−0.8	S	3	4	2	0	16	5
4	768.1	11.0	NW	5	2	Corunna (Spanien)	5	766.4	4.0	−1.0	NNE	1	≡	6	0	12	2
12	71.9	12.8	SW	3	3	Horta (Azoren)	9	69.9	13.0	−0.6	WSW	4	•	3	1	15	12
8	64.5	2.0	ENE	1	4	Bukarest	8	63.5	1.8	+0.5	NW	1	4	—	•	4	0

Barom. Morgen. Temp. Morgen. Bemerkungen.

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeron. Observat. 8° 9½' V/m — Bemerkungen. — Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeron. Observat. Ballon-Aufstieg 2¼ʰ – 3¼ʰ V/m — Bemerkungen. — Prof. Dr. Assmann Friedrichshafen Bodensee. 2° NW — Bemerkungen.

15. März — 7ʰ — 12. März

Drachen- und Ballon-Aufstiege — Nachträge

Zeit	Faröer: Thorshavn				Island: Seydisfjord				Akureyri				Isafjord				Reykjavik				Vestmanö			
	Bar.	Therm	Wind	Wt	Bar.	Therm	Wind	Wt	Bar.	Therm	Wind	Wt	Bar.	Therm	Wind	Wt	Bar.	Therm	Wind	Wt	Bar.	Therm	Wind	Wt
gest 8ʰ	747.2	5.5	SSW 3	•	744.6	6.4	NE 3	2	743.5	1.2	WSW 1	2	748.0	−3.6	NNE 5	4	741.5	2.7	NE 3	3	741.0	3.2	still	3
8ᵖ	746.4	5.6	S 4	4	744.7	6.5	NE 4	3	743.7	0.5	WSW 1	3	748.0	−3.6	NNE 5	4	740.7	2.7	NE 3	—	741.9	4.2	SE	1
Barometer 11ʰ 23,5ᵉ	745.4	10.4	SW 5	3	745.0	7.6	744.9		742.8	3.5	744.0		748.8	7.9	749.1		742.4	7.8	742.8		Barometer			
heute 8ʰ	746.0	5.2	SW 5	3	744.8	0.1	still	4	746.6	−4.2	still	4	749.7	−1.9	NE 5	4	743.6	−1.0	SE 1	0	744.2	1.6	E	0

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Isobarenkarte sind sämtlich auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

*) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 Nº 77.

Wetterbericht von *Sonntag*, dem 17 *ten März*.

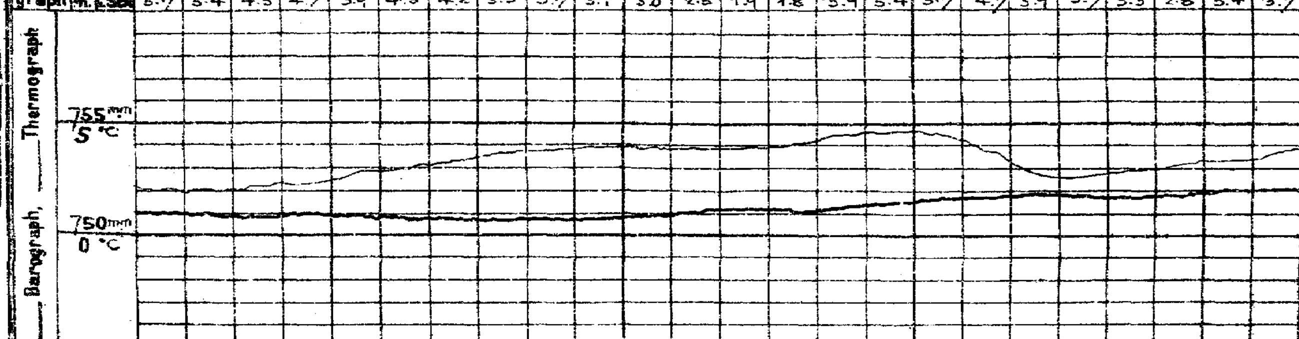
Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a bezüglich)
8	753.6	4.9	SW 5	•	Nordsee: Borkum	754.2	3.7	+1.1	+0.2	SW 2	4	5	2	1	7	3	
8	54.4	5.1	SW 2	2	Wilhelmshaven	55.1	3.9	+1.7	0.0	SW 3	•	5	—	2	9	4	
8	53.9	3.8	SW 3	4	Helgoland	54.4	3.7	+1.6	+0.4	SW 3	4	—	2	0	6	3	
8	54.3	2.5	SE 3	4	Keitum (auf Sylt)	54.3	4.0	+2.3	+0.2	SSE 3	4	4	—	3	5	2	
8	54.6	5.4	S 2	4	Cuxhaven	54.9	3.6	—	+0.2	S 2	3	—	1	0	8	3	
8	55.4	3.8	ESE 1	4	Hamburg	56.1	4.0	+2.6	+0.3	SSW 1	4	9	—	5	5	2	Bed-Hie 1.0
8	755.8	1.3	SE 3	4	Ostsee: Kiel	756.1	2.1	+0.4	+0.7	S 3	0	9	—	10	2	0	
8	57.1	2.0	SE 3	4	Wustrow	56.2	2.0	+0.9	+0.3	still	4	5	—	2	4	1	
8	57.9	3.8	SE 7	4	Swinemünde	56.8	3.4	+2.7	+0.4	S 4	•	6	0	3	5	1	Seit 5a •
8	60.5	2.1	ESE 4	0	Rügenwalder münde	59.0	1.7	+1.9	0.0	SE 5	4	1	2	0	6	1	
8	63.1	3.0	ESE 4	4	Neufahrwasser	61.3	2.0	+2.1	-0.7	ESE 3	1	2	—	0	5	0	
8	65.2	2.9	ESE 4	4	Königsberg	62.9	1.5	+2.4	-0.5	E 2	4	2	—	•	6	0	gest. Mittag * fl.
8	66.2	2.3	ESE 2	4	Memel	64.3	1.3	+2.8	-0.4	ESE 3	4	2	1	0	7	1	
8	758.3	3.2	S 3	0	Nord- u. Mitteldeutschland: Aachen	756.6	4.2	+0.8	-0.4	SSW 3	•	8	—	1	3	2	
8	57.5	3.2	S 1	4	Kassel	57.9	2.0	+0.9	0.0	SSW 2	4	9	—	2	8	1	
7	56.3	4.7	SW 2	•	Hannover	56.9	2.5	+0.6	+0.3	S 2	1	8	—	6	12	2	
8	56.6	4.6	W 2	4	Magdeburg	57.6	3.2	+1.8	+0.5	S 2	3	9	—	8	6	2	
8	57.8	4.9	SW 1	•	Dresden	58.6	3.0	+0.3	0.0	SW 1	4	9	—	10	6	1	
8	56.2	3.0	S 3	4	Berlin	57.4	2.4	+1.1	+0.4	SW 1	4	5	—	9	13	2	Bed-Hie 0.0
8	58.0	3.4	SE 2	•	Grünberg	58.3	1.9	+1.9	+0.2	WSW 2	3	6	—	6	5	-1	
7	59.1	4.2	SE 3	4	Breslau	59.1	2.7	+1.9	0.0	SW 2	•	6	—	3	7	-2	
8	61.8	1.7	SE 5	2	Bromberg	60.2	0.7	+0.8	-0.2	SE 4	4	2	—	0	6	-1	
8	760.4	3.6	S 9	1	Süddeutschland: Metz	757.8	3.0	-0.6	-1.0	SSW 2	4	8	—	2	8	2	gest. • u. *
8	61.4	5.0	W 4	1	Mülhausen i. E.	59.2	0.4	-3.5	-0.5	SW 3	1	1	—	0	9	-1	" "
8	60.5	5.2	WNW 2	2	Karlsruhe	58.7	1.3	-2.3	-0.3	still	2	8	—	2	9	-1	
8	58.5	3.4	SW 3	3	Frankfurt a. M.	57.8	2.1	-0.4	-0.1	W 1	•	8	—	1	10	1	
8	60.8	3.7	WSW 3	0	Friedrichshafen	59.5	-0.7	-2.9	+0.4	NE 2	1	2	—	1	7	-2	Ci-str. aus NW "
8	60.2	1.7	SW 2	4	Bamberg	59.7	0.2	-0.7	0.0	S 2	4	5	—	4	9	-1	
8	61.5	2.1	SW 4	3	München	60.9	-1.1	-1.2	-0.4	S 2	2	5	—	6	7	-2	
8					Höhenstationen: Brocken			—									Seehöhe m 1148
8	699.7	-5.2	W 5	0	Gr. Belchen	637.6	-4.1	—	-1.2	WSW 2	3	—	—	2	-3	-6	Fernsicht: Montbl. — 1394
8	521.6	-14.8	N 4	≡	Zugspitze 7 Ortszeit	520.8	-14.1	—	0.0	W 6	1	—	—	16	-8	-16	2964
8	555.9	-11.8	W 2	*	Säntis 7 Ortszeit	554.3	-11.8	—	—	WSW 4	1	—	—	—	—	—	2500
8	640.8	0.2	N 1	3	Heiden 7 Ortszeit	688.4	-1.0	—	—	S 2	1	—	—	—	—	—	800
8					Schneekoppe												1610
8	511.8	-15.6	NE 4	*	Sonnblick 7 Ortsz.	511.7	-14.8	—	0.0	W 2	4	—	—	6	-2	-17	3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen - Station	Seehöhe m / Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.	
HEUTE	Bemerkungen	
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m / Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.	
HEUTE	Bemerkungen	
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m / Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.	
HEUTE	Bemerkungen	

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SSE	SSE	SE	SE	SE	S	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SSW	SW	SW
Anemograph m. p. Sek.	5.7	5.4	4.5	4.7	3.9	4.3	4.2	3.3	3.7	3.1	3.0	2.5	1.9	1.8	3.9	5.4	5.7	4.7	3.9	3.7	3.3	2.8	3.4	3.7



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorhergeh. Sonnenschein	Witterungsverlauf d. Mrg. Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	752.6	7	+2	96	SW 5	•	5	4	See 3
Helgoland *)	53.8	6	+3	90	SSW 2	4	—	2	See 2
Keitum *)	54.3	3	-1	95	SE 4	4	8	9	
Hamburg *)	55.1	3	-2	87	ESE 3	•	8	4	
Kiel *)	55.8	4	-4	97	SE 4	*	8	6	
Swinemünde *)	58.5	5	+1	59	SE 7	4	5	2	See 3
Neufahrwasser *)	64.2	4	+1	62	ESE 5	4	7	1	
Memel *)	66.9	6	+5	63	SE 3	3	5	2	See 1
Kassel	57.0	4	-3	80	SW 1	•	7	4	
Dresden	57.1	4	-2	91	SE 3	•	6	5	seit Mittg. •
Breslau *)	59.4	6	+1	63	SE 3	4	2	2	
Metz	60.6	6	-4	79	W 7	2	6	4	
München	60.4	4	-2	82	W 6	4	8	5	
Wien	60.0	2	—	90	SE 3	4	—	6h Ortsz.	
St. Mathieu	60.0	10	—	—	SW 5	4	—	2h Gr. Z.	
Kopenhagen	60.0	3	—	—	SE 9	4	—	2h M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorhergeh. Sonnenschein	Bemerkungen
Vlissingen	757.6	8	—	—	W 3	1	—	
Helder	54.1	6	—	—	W 6	•	—	
Stornoway	49.5	7	—	—	SSW 5	4	—	
Shields	54.9	8	—	—	WSW 3	3	—	
Valencia	48.3	9	—	—	S 5	•	—	
Skudesnes	56.4	5	—	71	SE 6	4	—	2h Sar 4. M-E-Z.
Kristiansund	52.1	6	—	—	still	4	—	
Bodö	56.6	6	—	—	E 1	4	—	
Haparanda	66.4	-2	—	—	SW 8	4	—	
Hernösand	67.8	-1	—	—	SSE 2	4	—	
Stockholm	68.7	2	—	—	ESE 4	4	—	
Karlstad	65.7	1	—	—	ESE 4	4	—	
Kuopio	73.1	-3	—	—	SW 2	4	—	
Uleåborg	69.5	-3	—	—	SW 1	4	—	
Helsingfors	72.4	1	—	78	E 1	4	—	1h Ortsz.
Petersburg	73.9	1	—	—	ENE 1	4	—	
Riga	70.8	3	—	—	ENE 1	4	—	
Vichny vol.	73.0	-0			E 1	4		

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden

Die Barometertendenz (4-Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

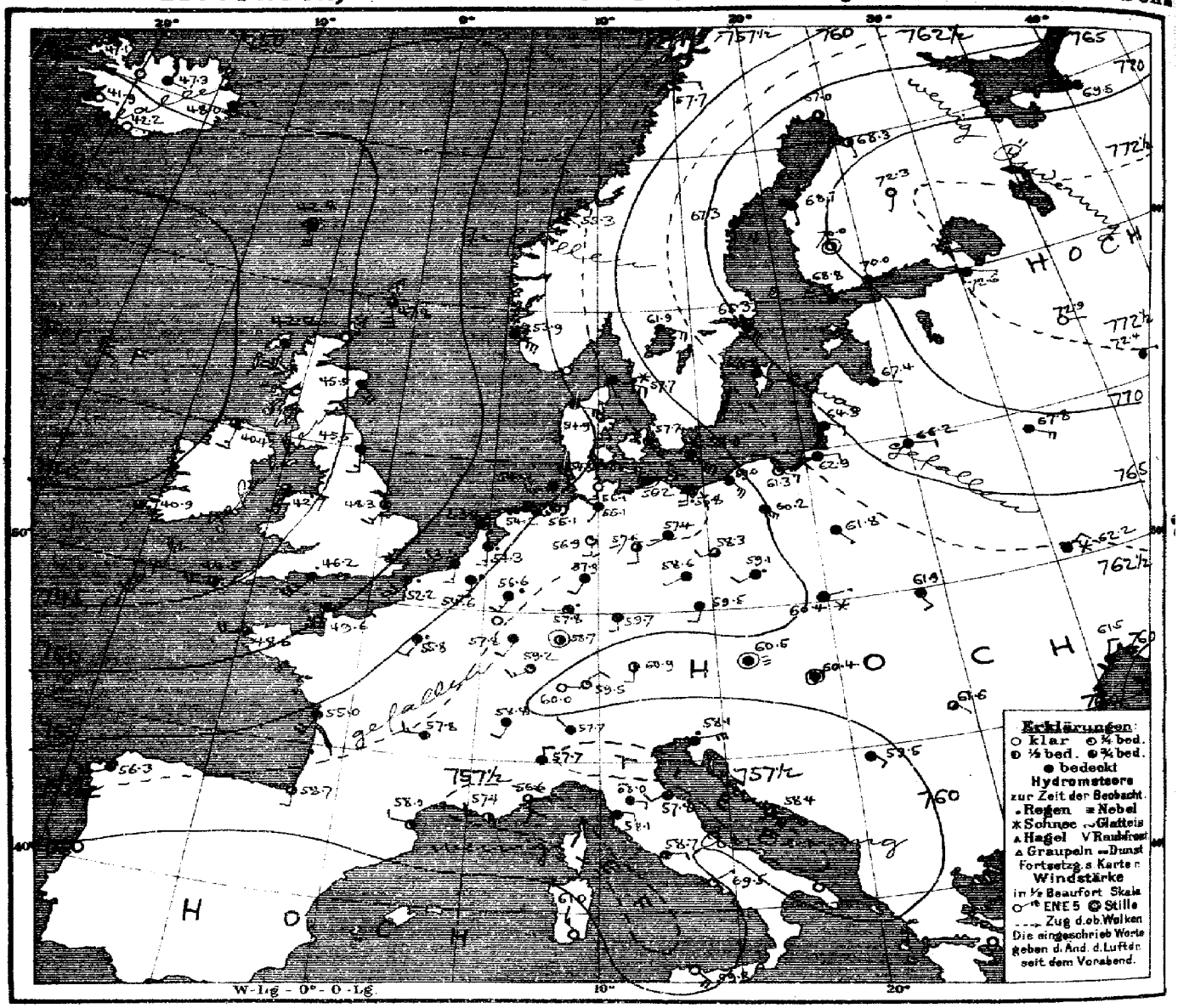
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter, 1: ziemlich heiter, 2: meist bewölkt, 3: Wetterleuchten (trocken); 4: geringe Niederschläge, 5: ein stärkerer Regen, 6: ein stärkerer Schneefall; 7: Gewitter, 8: Niederschläge in Schauern, 9: anhaltende Niederschläge

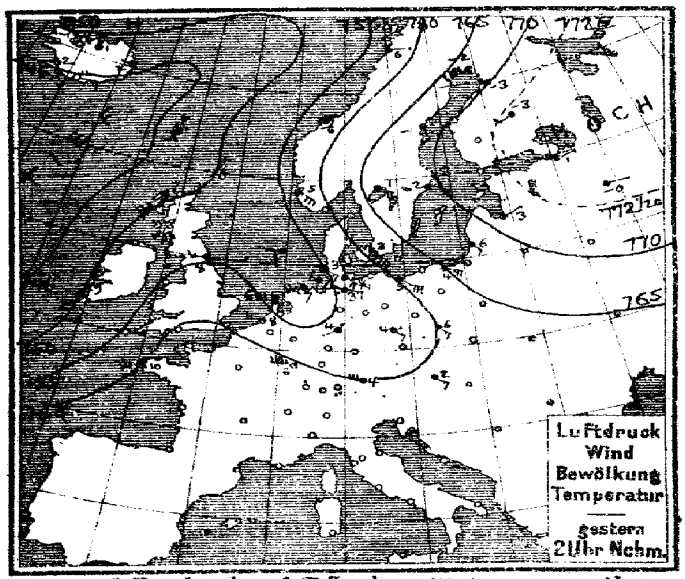
Wetterbericht vom 17. März **1912.** (Sonntag.)

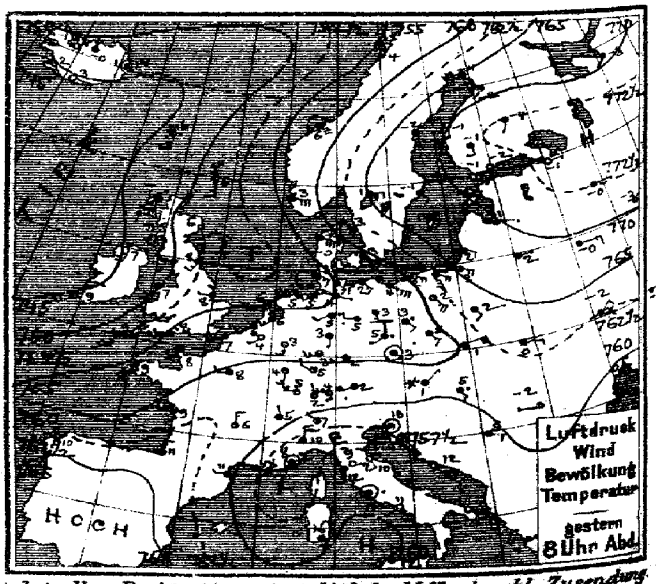
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH







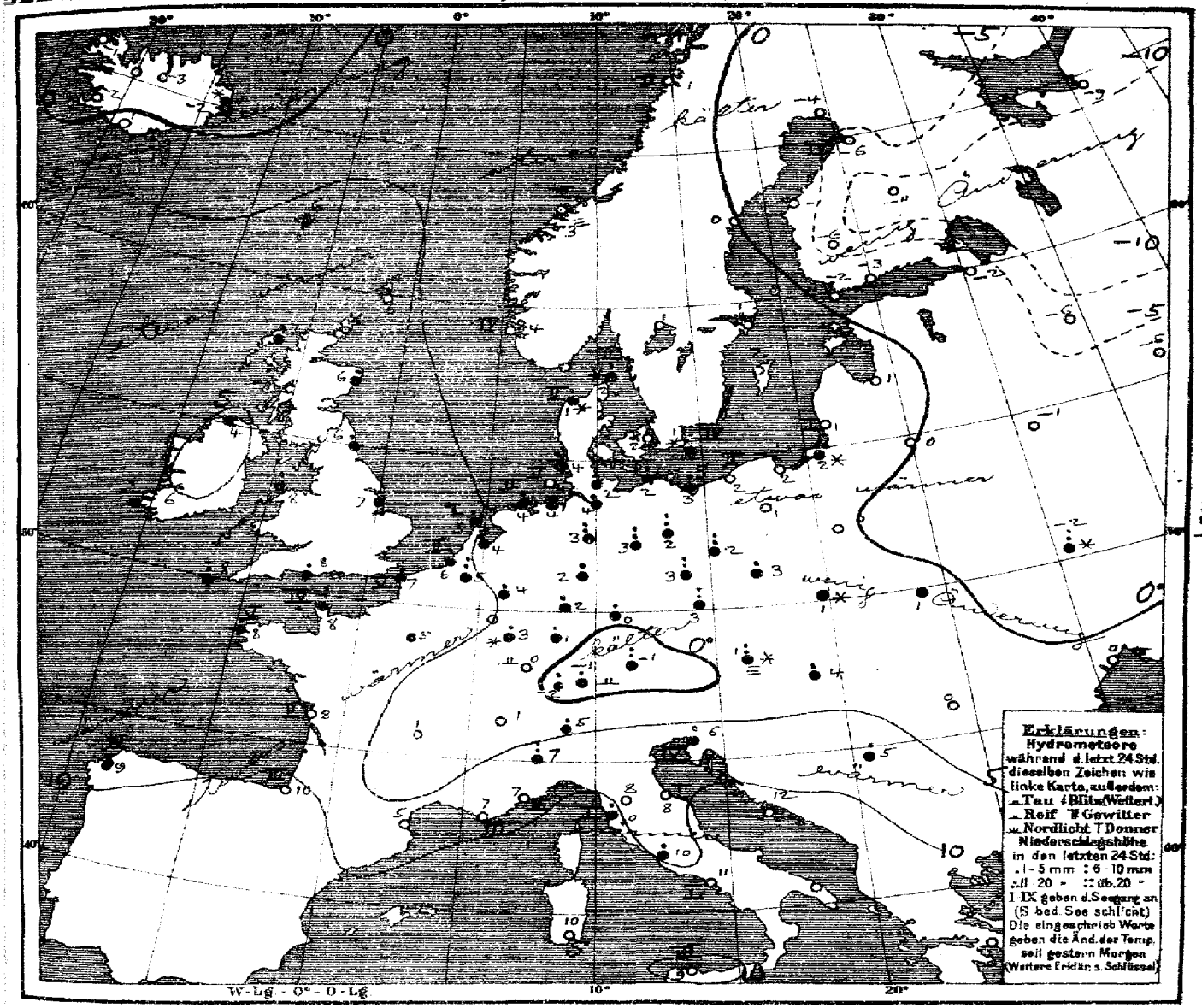
Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE

Jahrgang XXXVII Nr. 77.

SEEWARTE

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG. 6 III



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonntag, 17. März, 8 Uhr Morgens.

Während das Hochdruckgebiet im Nordosten sich wenig verändert hat, ist die ozeanische Depression näher herangezogen und hat sich über ganz West- und Mitteleuropa ausgebreitet. Der gestern von der Nordsee nach den Alpen reichende Ausläufer hat sich verflacht und etwas ostwärts verlagert; über dem Alpenvorlande liegt heute ein flacher Keil hohen Druckes. In Deutschland herrschen schwache, westlich der Oder nördwestliche und nördliche, östlich der Oder südöstliche Winde. Das Wetter ist vorwiegend trüb und teilweise regnerisch bei Temperaturen, die im allgemeinen etwas über den Normalen liegen; nur in Süddeutschland ist es zu kühl, das Alpenvorland hat leichten Frost. Fast überall fielen Niederschläge.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 18. März:

Nordsee: Bei wechselnder Bewölkung und schwachen Winden aus südlichen bis westlichen Richtungen trübes Wetter und erneute Niederschläge.

Ostsee: Westen: wie Nordsee.
Osten: Wolkiges, mildes Wetter mit schwachen Winden aus südlichen Richtungen und geringen Niederschlägen.

Ostsee:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Großmann.

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

Land	Stationen des Auslandes	gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind Richtung und Stärke 1-12 (Beauf.)	Wetter	heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind Richtung und Stärke 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
Grossbritannien	Lerwick	7	751.6	6.1	SSE 3	1	8	747.8	6.1	-1.0	SSE 5	3	—	0	—	—	
	Stornoway	7	49.3	6.7	S 6	•	8	42.2	6.7	-0.3	S 5	•	—	2	—	—	
	Aberdeen		51.1	5.6	SSE 3	3	8	45.5	6.1	-1.3	SE 4	4	—	1	—	—	
	Shields	7	52.1	8.3	SSW 3	3	8	45.5	6.1	-1.0	SSE 3	4	—	1	—	—	
	Malin Head	7	43.9	7.2	S 5	4	8	40.4	4.4	-1.5	S 3	3	—	•	—	—	
	Holyhead	7	49.5	7.2	S 5	•	8	42.7	7.8	-0.5	S 3	3	—	5	—	—	
	Skegness	—	54.4	7.8	W 1	3	8	48.3	4.7	—	SSW 3	3	—	2	—	—	
	Valencia	7	46.0	9.4	SW 3	4	8	40.9	5.6	-1.3	SSW 1	3	—	13	—	—	
	Portland Bill	—	55.1	8.3	SW 5	•	8	46.2	8.9	-1.5	SSW 6	,	—	2	—	—	
	Scilly	7	52.3	8.9	SSW 5	4	8	44.5	8.3	-0.8	WSW 4	3	—	8	—	—	
Norwegen	Vardö	8	758.0	-1.4	SW 2	4	8	757.6	-1.4	+0.2	SW 6	4	3	0	0	-7	
	Bodö	8	57.4	3.6	NNE 1	4	8	57.7	4.4	+0.1	E 2	1	2	0	6	0	
	Kristiansund	8	56.5	5.7	still	≡	8	55.3	3.3	-0.4	SE 1	2	3	0	6	3	
	Skudenes	8	56.9	3.0	ESE 6	4	8	53.9	3.5	-0.3	SE 6	4	4	0	4	1	
Dänemark	Skagen	8	760.7	3.0	SE 5	4	8	757.7	2.0	-0.2	ESE 6	*	2	1	4	1	
	Hanstholm	8	57.4	-0.1	ESE 6	*	8	54.0	0.8	-0.3	ESE 4	4	2	1	3	-1	
	Kopenhagen	8	59.0	2.7	SE 7	4	8	57.7	2.1	+0.1	SE 4	4	—	0	3	1	
	Bornholm	8	59.0	0.8	ESE 6	0	8	58.0	0.8	+0.2	SE 7	*	4	?	2	0	
Holl. u. Belg.	Brüssel	8*	757.8	3.9	SW 1	0	8	754.6	5.3	-0.8	S 3	•	—	7	9	1	
	Arlon	—	—	—	—	—	8						—				
	de Bilt	7*	56.1	6.0	SW 3	4	8	54.3	4.3	-0.6	S 3	•	—	2	8	3	
	Vlissingen	7*	56.9	6.3	SW 3	2	8	53.5	5.6	-0.5	S 3	4	2	2	8	4	
	Helder	7*	54.8	6.2	WSW 5	3	8	52.4	5.2	-0.2	SSW 3	•	1	1	7	5	
Frankreich	Cherbourg	7	757.6	8.2	SSW 4	4	8	749.6	7.6	—	S 5	•	4	6	11	8	
	Grisnez	7	56.8	7.2	SW 5	4	8	52.2	6.8	-1.0	SSW 6	•	5	2	9	6	
	St Mathieu	7	57.5	8.8	SSW 6	4	8	48.6	8.2	-0.4	WSW 4	3	5	3	11	8	
	Ile d'Aix	7	61.4	9.0	W 3	4	8	55.0	8.0	—	SSW 4	4	2	0	11	6	
	Biarritz	7	63.4	10.5	N 3	1	8	58.7	10.0	—	S 2	3	3	0	12	6	
	Perpignan	7	61.0	11.0	W 1	4	8	58.0	5.4	-0.4	W 2	2	—	0	14	3	
	Sicié	7	57.2	7.6	W 4	3	8	57.4	6.8	—	W 3	2	3	0	13	6	
	Nizza	7	57.3	8.2	still	2	8	56.6	7.2	+0.3	E 1	3	2	0	14	5	
	Clermont	7	61.4	5.8	N 3	4	8	57.8	1.4	-0.9	W 3	4	—	0	10	-1	
	Paris	7	60.0	7.5	W 2	4	8	55.8	5.4	-0.7	SSW 2	•	—	•	11	2	
Schweden	Haparanda	9	766.3	-1.0?	SW 6	4	8	767.0	-4.0	?	SW 4	2	—	0	-2	-4	
	Hernösand	9	67.5	-1.7	S 2	4	8	67.3	0.0	-0.2	S 2	4	—	0	0	-3	
	Stockholm	9	67.5	1.0	SE 2	4	8	65.3	1.0	-0.3	SE 4	4	—	0	3	-1	
	Wisby	9	65.6	4.0	SE 2	2	8	63.8	1.7	-0.6	SE 2	4	—	0	3	0	
	Karlstad	9	65.1	0.8	E 2	4	8	61.9	1.0	-0.5	ESE 4	4	—	0	1	-1	
Finnland	Hangö	9*	771.1	-1.2	ESE 1	0	7*	768.8	-1.8	-1.0	ESE 1	4	—	0	—	-4	-4 2
	Helsingfors	9*	71.6	-1.8	E 1	0	7*	70.0	-3.2	-0.4	E 1	4	—	0	—	-4	-6
	Tammerfors	9*	70.8	-1.5	S 2	4	7*	70.0	-5.8	-0.3	still	0	—	0	—	-6	-7
	Kuopio	9*	72.8	-4.0	SSW 1	4	7*	72.3	-11.4	-0.1	SSW 1	0	—	0	—	-12	-16 4
	Uleåborg	9*	68.7	-2.0	SW 1	4	7*	68.3	-6.4	+0.5	S 1	?	—	0	—	-6	-6
Russland	Archangelsk	9*	768.4	-8.4	SW 1	4	7*	769.5	-8.6	—	WNW 3	4	—	0	—	—	
	Petersburg	9*	73.2	-1.2	E 1	0	7*	72.6	-2.4	0.0	ESE 1	4	—	0	-3	-7	
	Riga	9*	69.5	1.1	ESE 1	4	7*	67.4	0.5	-0.2	ESE 1	4	—	0	—	-1	-2
	Wyschnij-Wolotschek	9*	72.6	-0.2	E 1	4	7*	72.9	-6.0	-0.3	E 1	0	—	0	—	-6	-7
	Moskau	9*	71.3	-3.1	NE 1	0	7*	72.4	-4.6	+0.3	E 1	4	—	0	—	—	
	Wilna	9*	67.8	1.6	E 1	4	7*	66.2	0.0	—	E 2	4	—	0	—	—	
	Gorki	8*	68.7	-0.3	E 3	4	7*	67.8	-1.4		ESE 4	4	—	0	—	-4	-3
	Warschau	9*	63.5	1.5	SE 2	4	7*	61.8	0.1	-0.7	SE 1	4	—	0	—	—	
	Kiew	9*	62.9	-1.6	NE 2	*	7*	62.2	-2.1	-0.0	NE 2	*	—	6	—	—	
	Charkow	9*	62.0	-0.6	E 4	4	7*	63.0	-0.9	0.0	E 4	4	—	6	—	—	
	Odessa	9*	54.4	0.4	NNE 2	4	7*	61.5	0.4	+1.0	NNE 2	4	—	0	—	—	
Österreich	Wien	9*	760.4	0.6	NE 1	*	8	760.5	0.6	+0.2	still	≡	—	6	9	0	Winter Verf. 3
	Prag	9*	59.3	2.8	still	4	8	59.5	2.6	0.0	SSW 2	4	—	8	5	2	5
	Krakau	9*	60.9	0.9	ENE 4	4	6	60.4	0.6	-0.2	ENE 1	*	—	•	6	0	2
	Lemberg	9*	63.2	0.4	E 2	4	8	61.9	0.9	0.0	ESE 2	4	—	•	3	-1	1
	Pest	9*	60.2	5.4	SE 2	•	8	60.4	3.7	+0.3	still	4	—	1	7	2	6
	Hermannstadt	9*	62.3	-1.8	W 1	0	8	61.6	0.4	-0.2	SE 1	3	—	0	5	-4	1
	Triest	9*	57.8	10.2	still	4	8	58.1	6.1	+0.7	ENE 6	•	4	1	13	7	5
	Lesina	9*	58.7	11.8	ESE 3	0	8	58.4	12.4	0.0	SE 4	≡		0	15	11	1
	Belgrad (Serbien)	9*	759.4	6.4	ESE 2	4	8*	759.5	5.4	+0.3	SE 2	4	—	?	12	3	
Schweiz	Zürich	9*	762.2	2.2	NE 2	0	7*	760.0	-1.8		E 1	0	—	1	—	—	
	Genf	9*	61.4	4.5	NNW 1	1	7*	58.8	0.6		SSW 2	4	—	0	—	—	
	Lugano	9*	58.1	7.0	NW 1	3	7*	57.7	5.0		NW 1	4	—	4	—	—	
Italien	Turin	9	756.5	10.0	N 4	3	8	757.7	7.0	+1.0	N 2	4	—	7	13	6	
	Florenz	9	58.6	8.8	E 3	0	7	58.0	8.0	+0.2	E 2	4	—	0	15	7	
	Pesaro	9	57.8	4.7	SSE 2	0	8	57.8	8.3	+0.2	SW 2	4	1	0	16	6	
	Livorno	9	58.3	12.4	S 3	4	8	58.1	10.2	0.0	E 2	4	1	5	15	8	
	Rom	9	59.2	11.4	still	•	7	58.7	9.6	0.0	E 2	4	—	2	15	8	
	Neapel	9	58.9	11.3	SW 1	0	8	59.5	10.7	+0.3	NE 1	1	1	0	16	10	
	Brindisi	6					7			—							
	Cagliari	6	59.2	16.2	SE 4	4	7	61.0	10.0	—	NW 3	0	0	0	17	8	
	Palermo	9	59.5	11.8	E 1	4	8	59.8	8.8	+0.7	SE 4	0	3	0	16	8	
	Coruna (Spanien)	4	762.1	10.4	NNW 1	1	8	756.3	9.2	0.2	SW 3	4	4	3	13	7	
	Horta (Azoren)	12	71.0	12.0	NNE 4	2	8	70.8	12.0	+0.2	N 2	4	2	0	15	11	
	Bukarest	8*	62.7	1.4	still	0	8*	62.9	1.8	+0.1	N 1	∞	—	0	7	-2	

Zeit		Far Öer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest.	3p	746.6	5.7	SSW 2	•	747.3	1.9	W 1	4	748.4	0.8	NNW 2	4	750.7	-0.8	E 4	4	744.9	2.0	SE 3	0	744.9	3.8	ENE 3	0
	6p	46.3	6.2	S 3	•	47.7	1.3	still	*	48.8	-0.5	N 1	4	50.4	-1.3	E 3	3	44.8	2.0	SE 3	0	44.8	3.4	E 4	0
11p, 2a, 5a	Barometer	744.2	45.5	43.8		748.8	48.7	48.5		746.5	46.0	45.8		749.9	44.1	48.6		744.4	45.5	43.4		745.4	44.9	43.8	
heute	8a	742.8	6.3	SSE 4	4	748.0	-2.0	NE 2	4	747.3	-1.0	E 1	4	747.1	-1.5	NE 3	3	741.9	-2.0	E 1	0	742.8	0.9	ENE 3	0

Verspätete Telegramme

Drachen- und Ballon-Aufstiege

	Lindenberg (Kgl. Preuss. Aeronaut. Observat.)								
15. März	2½p - 4½h p. Drachen.	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500	2660
		Temp., rel. Feuchtigk., Wind m.p.s.	10.6° 64% E 6	6.4° 70% ESE 7	2.6° 100% ESE 6	-1.2° 100% SEzE 6	-4.2° 100% SEzE 3	-5.9° 86% SEzE 3	-7.2° 87% SEzE 3
		Bemerkungen	Bew. 1° ci-str. 00°, am Schluß 0, ∞°. Inversion nur ca. 3/10° zwischen 1870 u. 2140 m.						
16. März	Lindenberg. 8h a - 9¾h a. Drachen.	Seehöhe m	122	500	1000	1500	1500	2000	2500	2950
		Temp., rel. Feuchtigk., Wind m.p.s.	-0.4° 85% ESE 8	1.6° 78% ESE 11	0.6° 76% SE 14	-3.4° 80% SEzSE 12	-3.4° 90% SSE 10	-6.4° 98% SzE 10	-8.4° 90% SzE 8	-10.9° 60% SzE 7
		Bemerkungen	Bew. 10 a-str. ci-str. Am Schluß Bew. 10 str-cu, ci-str, ci-cu. Untere Grenze der str-cu ca. 2400 m. Inversion von -2.2 auf +1.6° zwischen 380 u. 500 m; danach ausschließlich isotherm bis 700 m und weiter Inversion auf 2.2° um 810 m.						

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 № 78.

Wetterbericht von Montag, dem 18ten März.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Max. Wind	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a m bezüglich)
8	751.5	5.7	SE 2	4	Nordsee	Borkum	744.3	4.8	+2.1	-1.6	SE C	•	2	3	•	8	4	
8	52.6	6.4	SE 3	4	Nordsee	Wilhelmshaven	46.0	5.0	+2.9	-1.0	SE 5	4	2	—	0	10	4	
8	52.6	5.4	S 2	4	Nordsee	Helgoland	46.3	3.6	+1.4	-2.2	ESE 4	4	—	3	0	7	3	
8	53.5	4.2	SE 3	1	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	48.1	3.5	+1.7	-1.3	ESE 4	4	1	—	0	8	2	
8	53.3	5.2	S 2	0	Nordsee	Cuxhaven	44.9	4.2	—	-1.6	SE 4	4	—	2	0	10	3	
8	54.1	6.1	SE 2	3	Nordsee	Hamburg	48.7	2.8	+1.3	-1.4	ESE 5	4	2	—	0	9	2	Gel. Max. 1.5. ∞ böig
8	754.9	5.1	SSW 3	4	Ostsee	Kiel	749.8	2.7	+0.9	-1.3	ESE 4	2	6	—	1	9	2	
8	55.7	5.1	SE 3	4	Ostsee	Wustrow	52.2	1.7	+0.5	-1.8	SSE 4	4	1	—	0	7	1	
8	57.0	3.7	SE 3	4	Ostsee	Swinemünde	53.2	1.1	+0.3	-0.4	SE 5	≡	2	2	•	5	1	Abds ≡ • seit 6½h ≡
8	58.2	2.7	SSE 2	4	Ostsee	Rügenwalder münde	55.7	1.2	+1.3	-0.6	ESE 3	4	2	1	0	4	-0	
8	59.5	2.7	SE 3	4	Ostsee	Neufahrwasser	57.4	2.0	+2.0	-0.6	SE 2	4	2	—	•	6	1	Vm ✱
8	60.7	1.2	ESE 3	4	Ostsee	Königsberg	58.8	1.0	+1.7	-0.4	ESE 2	1	2	—	✱	5	-0	gest. u. Nachts ✱
8	61.4	0.9	SE 2	4	Ostsee	Memel	59.7	0.4	+1.7	-0.3	SE 3	✱	2	1	✱	3	-0	Nm. u. Nachts ✱
8	752.2	4.9	S 4	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	744.7	6.4	+2.9	-0.5	S 5	3	4	—	1	7	3	
8	54.1	5.0	SE 1	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Kassel	48.3	4.2	+3.0	±0.3	SE 1	•	2	—	0	6	2	
7	54.6	6.1	SSE 3	2	Nord- u. Mitteldeutschland	Hannover	48.8	4.9	+2.9	-1.2	SE 4	4	3	—	0	9	3	
8	55.2	5.5	S 2	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Magdeburg	50.2	2.6	+1.1	-1.0	ESE 3	3	1	—	•	11	2	Nm. kurzes • sch. ...
8	56.7	4.3	SE 2	2	Nord- u. Mitteldeutschland	Dresden	52.2	2.3	-0.5	-0.8	SE 3	4	1	—	0	9	1	
8	56.5	3.8	SE 2	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	52.6	2.3	+0.8	-0.9	SE 3	3	1	—	0	7	0	Gel. Min. -2.1
8	57.1	4.1	W 1	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg	53.9	0.6	+0.5	-1.1	SE 2	1	2	—	0	8	-0	
7	56.3	6.1	SSW 1	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau	55.4	0.3	-0.6	-0.2	SE 2	0	0	—	0	7	-2	
8	58.6	2.3	E 1	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Bromberg	56.3	1.9	+1.8	-0.4	E 2	4	2	—	0	4	0	
8	752.0	5.4	S 2	3	Süddeutschland	Metz	746.4	6.2	+2.5	-1.4	S 3	4	6	—	1	9	3	12h p. •
8	53.2	7.1	SW 3	4	Süddeutschland	Mülhausen i. E.	44.5	6.6	+2.6	-0.8	S 3	•	6	—	1	10	0	N. •
8	52.3	7.6	still	3	Süddeutschland	Karlsruhe	48.2	4.7	+3.0	-1.2	ESE 2	•	2	—	•	10	1	
8	52.4	7.4	S 3	3	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	47.3	5.6	+3.0	-1.2	SE 1	•	6	—	1	9	2	
8	53.3	5.7	E 2	4	Süddeutschland	Friedrichshafen	50.3	3.1	+0.8	-1.0	E 1	4	2	—	0	8	-0	
8	54.9	4.3	S 4	4	Süddeutschland	Bamberg	50.4	4.3	+3.2	-0.7	S 2	4	2	—	•	11	0	
8	55.8	3.0	NE 2	4	Süddeutschland	München	57.1	3.7	+3.4	-0.9	SE 2	3	2	—	0	7	-1	
8					Höhenstationen	Brocken			—					—				Seehöhe m 1148
8	633.7	-1.8	SSW 3	3	Höhenstationen	Gr. Belchen	630.2	-1.8	—	-0.7	W 4	≡	0	—	2	-1	-5	Fernsicht: Keine — 1394
8	519.9	-7.8	SW 6	4	Höhenstationen	Zugspitze 7 Ortszeit	517.6	-8.0	—	-0.9	NW 8	4	2	—	0	-7	-14	2964
8					Höhenstationen	Säntis 7			—	—			—	—	—	—	—	2500
8					Höhenstationen	Heiden 7			—	—			—	—	—	—	—	800
8					Höhenstationen	Schneekoppe			—				—	—				1610
8	510.7	-11.4	SW 5	≡	Höhenstationen	Sonnblick 7 Ortsz.	509.2	-11.0	—	-0.2	WSW 2	≡	9	—	3	-10	-17	3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 4: Vorm. Niederschlag (Zw. 1 u. 7 Beob.) ohne 1 oder mit 7; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. 2 u. 3 Beob.); 6: Nachts Niederschlag (Zw. 9 u. 7 Beob.) mit 17 ohne 1; 7. Gewitter (mindest. 1 (u.) 7 oder mindest. 1 ohne 7); 8: Niederschläge in Schauern (Reg. verbunden) 9: Anhaltend. Niederschläge, Landregen bei meist trüb. Himmel; 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Gin u. Cirrus); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Nebel...). Bewölkung Nachmittags besonders maßgebend.

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

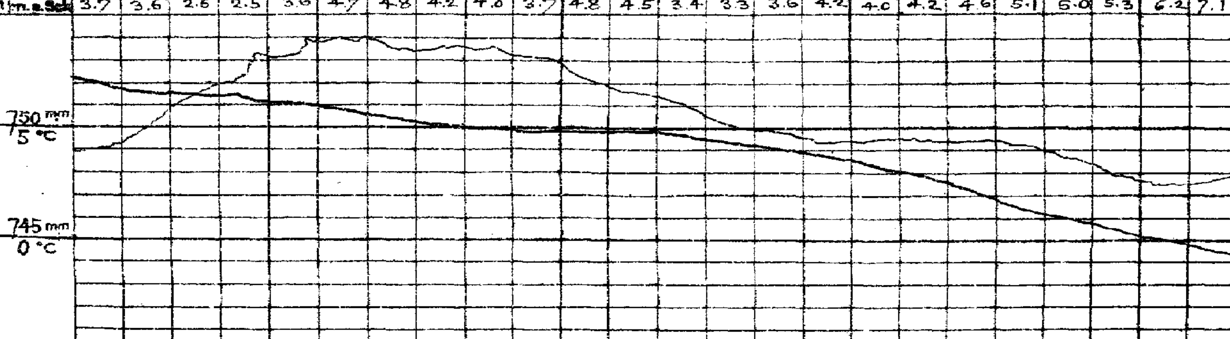
Oder-Eisbericht: No 88 Kurisches Haff: starke Eisdecke, Pillau: Hafen: leichtes loses Eis, Frisches Haff bei Königsberg: eisfrei, Seekanal: Schiffahrt erschwert, für Segelschiffe nur mit Schlepperhilfe möglich.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	9h14 17	9h21 500	9h24 1000	9h34 1500	9h50 1750		
	Temp., Rel. Feuchtigk., Windrichtg.	4.1° 72% ESE 6	4.3° 50% SE 14	-0.3° 60% SSE 15	-5.1° 80% SSE 15	-5.8° 85% SSE 17		
Heute 9¼ - 10¼h V. Drachen	Bemerkungen	stratus 10/10 nicht erreicht, Temp.-Umk. zw. 320 u. 500 m von 2.0° auf 4.3°, zw. 1500 u. 1520 m von -5.1° auf -4.7°, zw. 1680 u. 1700 m von -6.2° auf -5.4°						
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	300	500	1000	3000		
	Temp., Rel. Feuchtigk., Windrichtg.	ESE 6	ESE 12	SE 2	SSE 11	SSE 9		
Heute 8h V	Bemerkungen							
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	3000	3500
	Temp., Rel. Feuchtigk., Windrichtg.	NE 1	W 5	SSW 7	SW 9	WSW 13	WSW 14	SW 15
Heute 8h V. Pilot	Bemerkungen	altostratus in 4200 m.					4000 SW 12	4200 SW 12

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	SSW	SSW	WSW	WSW	S	SE	ESE	SE	SE	SSE	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE
Anemograph m. a. Sek.	3.7	3.6	2.6	2.5	3.6	4.7	4.8	4.2	4.0	3.7	4.8	4.5	3.4	3.3	3.6	4.2	4.0	4.2	4.6	5.1	5.0	5.3	6.2	7.1

Thermograph, Barograph



Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter; 1: zieml. heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten; 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit Ꭱ° od. Δ°); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit Ꭱ° od. Δ°); 7. Gewitter; 8. Niederschläge in Schauern; 9. anhaltende Niederschläge; trocken.

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Himmelsansicht	Witterungsverl. s. d. Mrg. Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	753.2	8	+3	90	SSW 3	4	5	2	See 2
Helgoland *)	54.1	7	+3	81	S 2	1	—	0	See 1
Keitum *)	54.7	8	+4	86	SSE 2	1	4	2	
Hamburg *)	55.2	9	+4	54	S 3	2	3	1	
Kiel *)	55.6	8	+3	81	SSW 3	4	4	1	
Swinemünde *)	57.2	4	0	90	SE 3	≡	8	2	See 0 •°
Neufahrwasser *)	59.9	6	+2	54	ESE 3	4	7	1	
Memel *)	62.6	3	+2	75	SE 3	4	5	2	See 1
Kassel	56.0	6	-1	83	SE 2	4	6	2	
Dresden	57.9	7	+1	64	still	3	4	4	
Breslau *)	58.8	6	+1	63	WNW 1	4	4	4	
Metz	55.3	8	-2	69	S 2	4	6	4	
München	56.8	7	+1	50	E 4	4	8	1	
Wien	59.9	4	—	85	E 1	3	—	0h Ortsz.	
St. Mathieu	46.6	7	—	—	W 6	4	—	2h Gr. Z.	
Kopenhagen	52.3	2	—	—	ESE 3	∞	—	2h M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

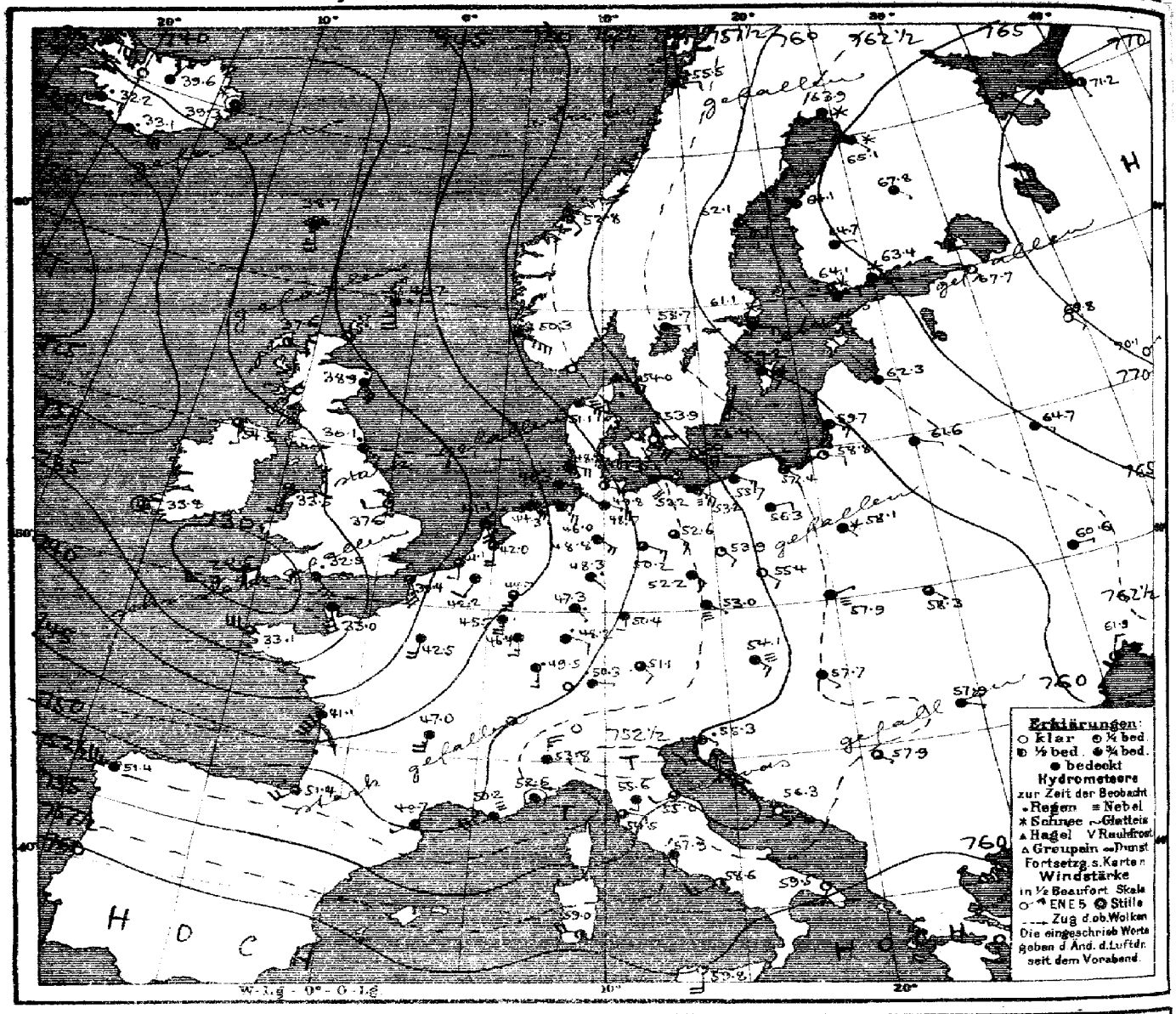
Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Himmelsansicht	Bemerkungen
Vlissingen	751.4	7	—	—	S 3	3	—	
Helder	51.6	7	—	—	S 3	•	—	
Stornoway			—	—			—	
Shields			—	—			—	
Valencia			—	—			—	
Skudesnes	52.2	5	—	78	ESE 6	4	—	2h Sec 4 M-E-Z.
Kristiansund	54.5	6	—	—	still	4	—	
Bodö	57.7	3	—	—	E 2	0	—	
Haparanda	67.0	-0	—	—	SW 6	3	—	
Hernösand	65.7	1	—	—	S 4	3	—	
Stockholm	63.7	2	—	—	SE 4	4	—	
Karlstad	60.8	3	—	—	ESE 4	✱	—	
Kuopio	70.7	1	—	—	S 1	0	—	
Uleåborg	68.2	1	—	—	SSE 1	4	—	
Helsingfors	68.9	-0	—	76	SE 3	4	—	1h Ortsz.
Petersburg	71.7	1	—	—	SE 1	3	—	
Riga	66.0	2	—	—	ESE 1	4	—	

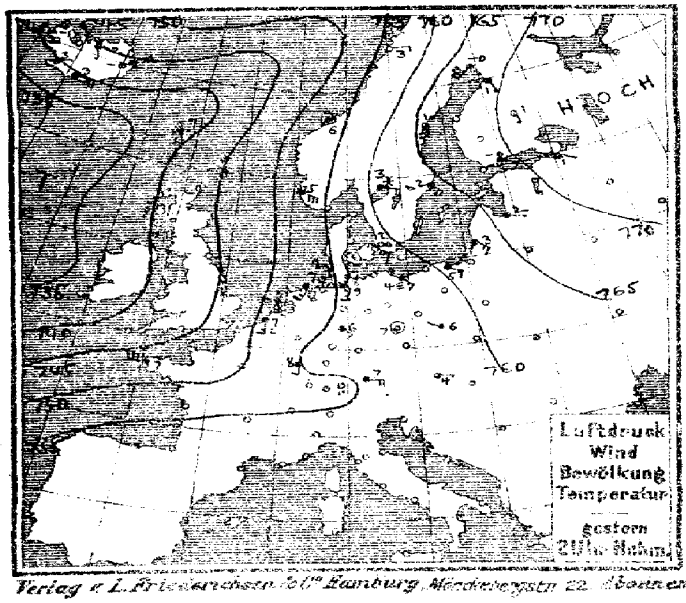
Wetterbericht vom 18. März **1912.** (Montag.)

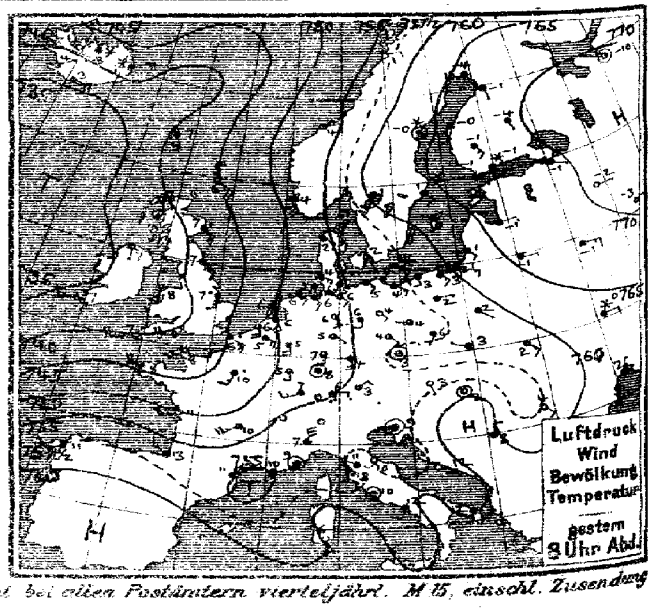
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH





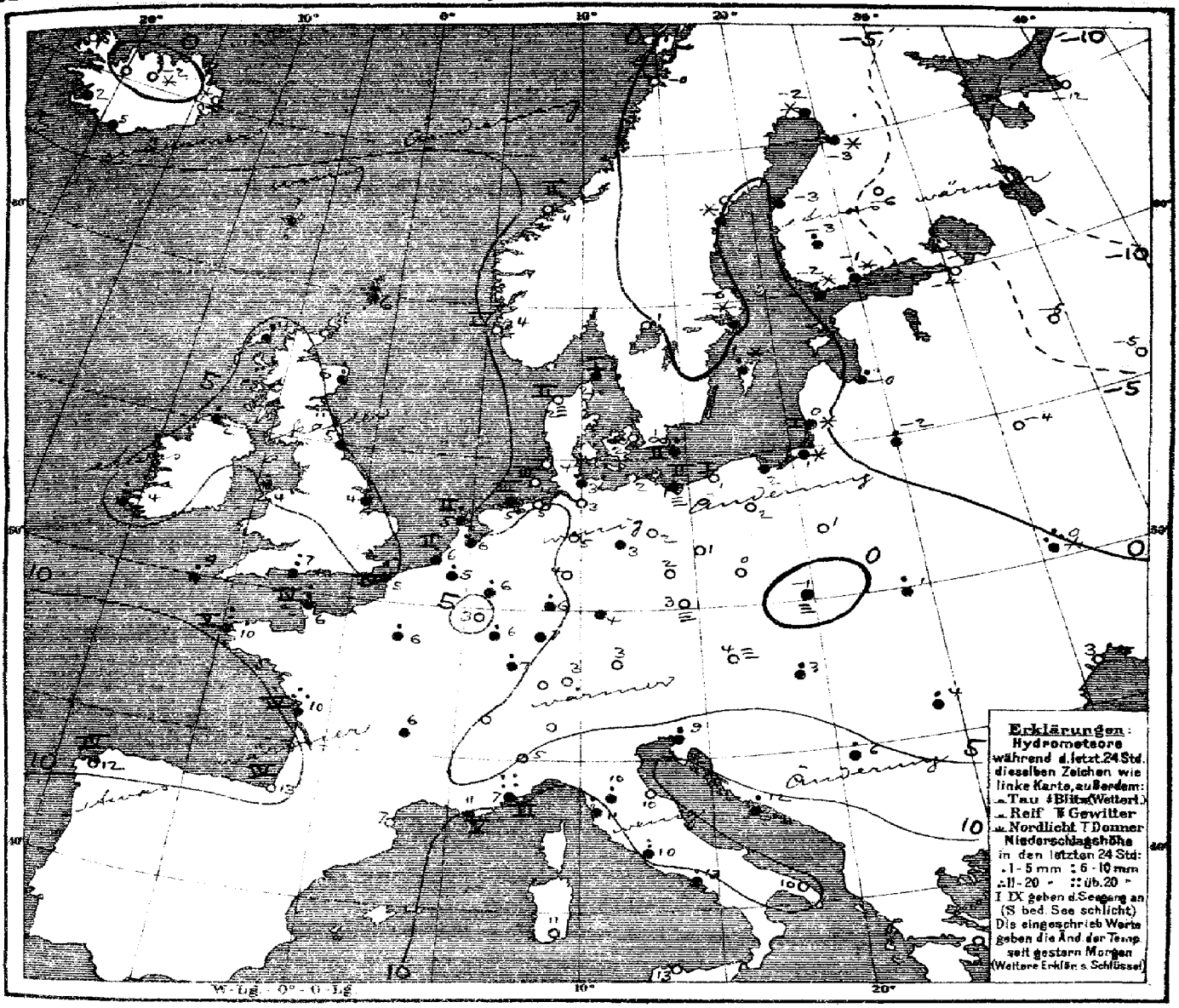


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE **Jahrgang XXXVII Nr. 78.**

SEEWARTE

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG. III



Allgemeine Übersicht der Witterung am Montag, 18. März, 8 Uhr Morgens.

Das ozeanische Tiefdruckgebiet hat sich über Kontinentaleuropa ostwärts bis Südwestrußland ausgebreitet; ein neuer Ausläufer mit einem tiefen Teilminimum über dem Westeingang des Kanals ist herangezogen und reicht heute von einem südlich von Island gelegenen Tief über Frankreich nach dem Westen des Mittelmeers. Das Hochdruckgebiet über Nordosteuropa hat seinen Kern ostwärts verlagert, erstreckt sich aber noch bis Norwegen. Bei meist südöstlichen, im Nordwesten vielfach frischen und weiter auffrischenden, sonst noch schwachen Winden herrscht in Deutschland trübes und teilweise nebliges, durchschnittlich ziemlich mildes Wetter; mehrfach, besonders im Süden haben leichte Niederschläge stattgefunden. Nizza meldet 40 mm Niederschlag. Nordrußland hat Temperaturen unter −10°.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 19. März:

Nordsee: Vorwiegend trübes, mildes Wetter mit auffrischenden rechtdrehenden Winden aus südlichen Richtungen und Niederschlägen.

Ostsee:
- **Westen:** Mildes, vorwiegend trübes Wetter mit Niederschlägen und schwachen bis frischen Winden aus südlichen Richtungen.
- **Osten:** Ziemlich trübes Wetter mit wenig veränderter Temperatur und lebhafteren Winden aus südlicher Richtung; keine oder geringe Niederschläge.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Grassmann

Ostsee-Übersicht No 78 siehe Seite 4, Rand rechts.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend M-E-Z	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen M-E-Z	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.
					Grossbritannien										
7	744.2	6.1	SE 5	3	Lerwick	8	743.2	6.1	+0.3	SSE 6	•	—	1	—	—
7	38.6	6.7	SSE 3	2	Stornoway	8	37.6	3.9	-0.3	E 2	2	—	2	—	—
	40.6	6.7	SE 5	•	Aberdeen	8	38.9	5.6	0.0	SE 5	•	—	3	—	—
7	41.2	6.7	SE 3	4	Shields	8	36.1	5.0	-0.5	SE 3	•	—	3	—	—
7	36.8	6.7	S 1	1	Malin Head	8	34.5	2.2	-0.5	SSE 2	3	—	1	—	—
7	38.6	7.8	S 3	3	Holyhead	8	33.5	4.4	-0.3	S 3	3	—	4	—	—
	43.2	7.2	S 3	•	Skegness	8	37.6	4.4	—	WSW 2	1	—	4	—	—
7	37.6	6.7	WSW 3	2	Valencia	8	32.8	4.4	+1.5	still	3	—	7	—	—
	41.9	7.8	WSW 4	3	Portland Bill	8	32.5	6.7	-3.0	SE 6	•	—	7	—	—
7	40.6	6.7	WSW 6	3	Scilly	8	28.5	8.9	-1.0	WSW 4	3	—	5	—	—
					Norwegen										
8	757.8	-3.0	SW 6	0	Vardö	8	758.0	-2.8	-0.4	WSW 6	3	3	0	-1	-3
8	57.3	1.4	E 2	0	Bodö	8	55.5	-0.4	+2.4	E 2	1	1	0	3	-3
8	53.1	3.8	E 2	1	Kristiansund	8	52.8	4.2	-0.1	SE 2	2	2	0	6	3
8	52.2	4.0	SSE 6	4	Skudenes	8	50.3	4.2	-0.5	ESE 8	4	4	0	5	3
					Dänemark										
8	757.0	2.8	SSW 5	3	Skagen	8	754.0	2.2	-0.3	ESE 5	•	1	•	4	0
8	54.5	1.6	SE 3	4	Hanstholm	8	51.1	1.8	-1.5	ESE 3	≡	2	0	3	-0
8	56.7	2.1	SSE 1	4	Kopenhagen	8	53.9	2.1	-0.8	SE 5	∞	—	0	2	1
8	57.5	0.1	SE 3	*	Bornholm	8	55.4	0.9	-0.4	ESE 3	∞	2	1	1	0
					Belg. u. Holl.										
8	748.6	5.2	SE 6	4	Brüssel	8	742.2	4.9	-0.6	SSW 2	4	—	4	7	4
—	—	—	—	—	Arlon	8	45.7	4.0	-1.5	S 5	•	—	7	5	2
7	50.5	6.0	SSE 4	4	de Bilt	8	42.0	5.6	-1.2	SSE 4	3	—	6	8	4
7	48.4	6.0	SSE 4	3	Vlissingen	8	41.1	5.6	-0.7	S 2	3	2	5	7	5
7	50.0	6.0	SSE 4	2	Helder	8	41.1	6.3	-1.3	SSE 4	4	2	5	8	4
					Frankreich										
7	744.1	8.4	SW 4	3	Cherbourg	8	733.0	6.2	—	SSE 5	•	4	10	11	5
7	45.4	6.4	SE 5	•	Grisnez	8	39.4	4.8	-1.0	SSE 5	3	4	12	9	4
7	44.9	7.5	W 5	3	St Mathieu	8	33.1	9.6	-0.1	W 6	3	5	8	10	5
7	49.9	10.7	WSW 5	4	Ile d'Aix	8	41.1	9.6	—	SSW 8	•	4	11	11	7
7	56.2	12.5	WNW 3	4	Biarritz	8	51.4	12.8	—	SW 4	3	4	0	14	10
7	55.0	10.7	NE 1	3	Perpignan	8	49.7	7.1	-1.5	SW 1	4	—	0	14	5
7	56.2	10.3	S 3	4	Sicié	8	50.2	10.6	—	SW 5	≡	5	•	13	5
7	56.6	8.6	still	3	Nizza	8	52.6	7.0	-2.0	still	•	3	40	14	6
7	51.7	10.3	SW 5	3	Clermont	8	47.0	6.2	-2.1	S 5	4	—	•	14	4
7	48.8	9.9	SSW 3	•	Paris	8	42.5	5.5	-1.7	S 4	4	—	3	12	5
					Schweden										
8	766.1	-4.0	W 4	3	Haparanda	8	763.9	-2.4	-0.3	SW 4	*	—	•	0	-4
8	64.3	-0.4	still	*	Hernösand	8	62.1	0.0	0.0	SE 4	4	—	•	1	-1
8	62.8	0.8	SE 2	4	Stockholm	8	61.1	-0.2	-0.3	ESE 4	*	—	•	3	-1
8	60.9	1.0	SE 2	4	Wisby	8	59.2	1.0	0.0	SE 2	*	—	1	3	0
8	64.0	1.1	SSW 4	4	Karlstad	8	58.7	0.6	-0.5	E 2	4	—	0	3	0
					Finland										
9ᵃ	765.8	-0.8	ESE 2	4	Hangö	7ᵃ	764.1	-1.6	-0.6	E 2	*	—	•	—	-2
9ᵃ	66.0	-0.6	SE 1	*	Helsingfors	7ᵃ	63.4	-1.2	-2.0	ESE 1	*	—	1	—	-2
9ᵃ	66.6	-1.0	SE 3	4	Tammerfors	7ᵃ	64.7	-3.7	-0.6	E 1	4	—	1	—	-4
9ᵃ	69.3	-4.0	SSE 1	4	Kuopio	7ᵃ	67.8	-6.2	-0.3	SE 1	4	—	0	—	-6
9ᵃ	66.4	-0.8	S 1	4	Uleåborg	7ᵃ	65.1	-3.5	-0.1	SE 1	*	—	•	—	-6
					Russland										
9ᵃ	768.5	-10.2	still	2	Archangelsk	7ᵃ	771.2	-12.5	—	S 1	2	—	0	—	—
9ᵃ	68.7	-3.0	ENE 2	0	Petersburg	7ᵃ	67.7	-3.9	-0.2	SE 2	0	—	0	—	-4
9ᵃ	63.9	-0.6	ESE 1	4	Riga	7ᵃ	62.3	-0.4	-0.2	ESE 1	4	—	1	—	-1
9ᵃ	70.4	-2.0	E 1	0	Wyschnij-Wolotschok	7ᵃ	69.8	-6.0	-0.4	SE 1	•	—	0	—	-6
9ᵃ	70.3	-1.8	NE 1	0	Moskau	7ᵃ	70.1	-5.3	0.0	ENE 1	0	—	0	—	—
9ᵃ	64.5	-1.4	E 1	4	Wilna	7ᵃ	61.6	-2.2	—	ESE 1	4	—	1	—	—
9ᵃ	65.7	-1.3	E 3	4	Gorki	7ᵃ	64.7	-3.6	—	ESE 2	4	—	0	—	-4
9ᵃ	59.5	2.0	SE 1	4	Warschau	7ᵃ	58.1	0.9	-0.4	SE 1	*	—	0	—	—
9ᵃ	61.4	0.1	E 2	*	Kiew	7ᵃ	60.6	0.2	0.0	E 1	4	—	14	—	—
9ᵃ	64.9	-0.6	E 2	4	Charkow	7ᵃ	64.0	-1.8	-0.1	ESE 1	4	—	0	—	—
9ᵃ	62.7	2.4	NNE 1	4	Odessa	7ᵃ	61.9	2.6	-0.2	NNE 2	2	—	0	—	2
					Oesterreich										
9ᵃ	757.2	2.8	SE 1	0	Wien	8	754.1	3.7	-0.2	SE 3	≡	—	0	7	2
9ᵃ	57.8	3.0	still	2	Prag	8	53.0	3.0	-1.5	SE 1	≡	—	0	6	1
9ᵃ	59.0	2.5	WNW 1	4	Krakau	8	57.9	-1.5	-0.2	ENE 1	≡	—	•	5	-3
9ᵃ	59.7	1.6	SE 3	4	Lemberg	8	58.3	0.6	-0.1	SE 1	3	—	1	5	-0
9ᵃ	59.5	2.2	still	0	Pest	8	57.7	2.5	-0.2	SE 1	•	—	1	6	1
9ᵃ	58.7	4.2	SE 2	0	Hermannstadt	8	57.9	4.4	-0.3	ESE 1	4		1	8	3
9ᵃ	57.2	8.5	still	4	Triest	8	55.3	8.9	0.0	SE 1	•	1	1	11	5
9ᵃ	58.7	11.6	ESE 1	0	Lesina	8	56.3	12.4	+0.6	SSE 2	0	3	0	16	11
9ᵃ	59.6	7.8	N 2	4	Belgrad (Serbien)	8ᵃ	57.9	5.8	-0.2	SE 1	3	—	1	14	5
					Schweiz										
9ᵃ	7				Zürich	7ᵃ	7							—	—
9ᵃ					Genf	7ᵃ								—	—
9ᵃ					Lugano	7ᵃ								—	—
					Italien										
8	756.6	6.8	N 6	4	Turin	8	753.8	6.4	-1.5	N 5	4	—	0	9	5
8	58.1	10.6	WNW 2	4	Florenz	7	55.6	9.8	-0.4	S 2	4	—	1	14	9
8	57.3	10.3	SW 2	0	Pesaro	8	55.0	10.2	-1.5	SW 2	3	2	0	15	6
8	57.2	12.8	S 3	•	Livorno	8	54.5	11.4	-1.1	ESE 2	3	1	8	15	9
8	59.1	10.2	still	1	Rom	7	57.9	9.8	-0.5	S 1	4	—	6	16	9
8	59.7	11.8	SSW 2	4	Neapel	8	58.6	12.5	-0.1	SW 3	2	2	3	14	11
8	60.0	1.6	S 2	4	Brindisi	7	59.5	9.8	—	SSW 1	1	2	0	17	8
8	64.2	15.6	SE 4	0	Cagliari	7	59.0	11.0	—	W 4	2	3	0	17	8
8	61.0	12.0	NNW 3	0	Palermo	8	59.8	13.0	-0.2	S 4	1	2	0	19	8
4	756.3	11.4	WSW 3	4	Coruna (Spanien)	8	751.4	12.4	+0.2	W 5	4	4	2	14	9
12	68.8	13.2	SW 3	1	Horta (Azoren)	9	67.0	14.2	0.0	SW 4	3	2	0	17	13
8ᵃ	61.1	5.2	ESE 1	0	Bukarest	8ᵃ	59.5	4.6	0.0	still	4	—	0	10	1

Zeit		Far Öer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wr.	Island: Saydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wr.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wr.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wr.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wr.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wr.
gest.	8P	739.9	6.5	SSE 2	•	745.3	-0.1	NE 4	4	745.2	-1.7	SSE 1	4	743.9	-0.8	NE 4	3	737.7	3.0	NE 1	1	737.1	2.9	E 4	4
	6P	40.0	6.8	SSE 4	4	44.2	-0.9	NE 4	*	44.3	-3.5	NW 1	*	43.4	-1.2	NE 7	3	35.7	4.5	NE 1	1	35.4	2.8	E 5	4
11P, 2ᵃ, 5ᵃ		Barometer 739.3	738.8	738.6		Barometer 742.1	749.6	739.7		Barometer 740.0	739.0	738.0		Barometer 781.8	740.3	739.2		Barometer 733.2	733.0	733.8		Barometer 733.8	739.4	732.0	
heute	6ᵃ	738.7	6.5	SSE 4	•	739.3	0.2	still	*	739.6	-1.8	NNE 1	4	739.5	1.2	E 8	4	732.2	1.7	E 3	•	739.1	4.5	ESE 6	•

Verspätete Telegramme

Station	M-E-Z	Barometer	Thermometer	Tendenz	Wind	Wetter	Seegang	Niederschlag	Max.	Min.
17. März										
Arlon	8	758.7	3.0	0.0	S 3	•	—	2	10	0

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0° C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
†) Die mit† bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

Jahrgang XXXVII

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1912 No 79.

Wetterbericht von Dienstag dem 19. März.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend	1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend	1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Seegang	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	738.8	6.9	E	4	•	Nordsee: Borkum	736.8	7.1	+4.3	+0.0	SE	2	4	6	2	3	8	7	p.m. •
8	40.9	7.0	ESE	6	4	Wilhelmshaven	37.5	7.0	+4.8	-0.5	S	4	4	6	—	2	9	4	
8	41.2	4.7	SW	4	•	Helgoland	37.9	4.5	+2.2	+0.2	ESE	4	1	—	3	2	6	4	abends •°
8	43.1	4.8	SE	4	4	Keitum (auf Sylt)	38.8	3.8	+1.9	-0.8	SE	4	4	6	—	4	7	4	
8	42.0	6.4	SE	5	4	Cuxhaven	37.8	6.0	—	-1.0	SE	4	4	—	2	0	8	5	
8	43.6	6.8	E	4	4	Hamburg	39.5	5.4	+3.8	-0.6	SE	4	4	6	—	2	8	2	Bod.-Min. 2.0, p.m. •tr., nachts •
8	744.9	5.5	SE	4	4	Ostsee: Kiel	740.5	3.9	+2.0	-0.5	ESE	4	•	6	—	2	8	4	
8	47.1	5.1	SE	2	0	Wustrow	42.8	3.8	+2.5	-0.6	SE	3	4	1	—	0	8	3	
8	48.8	5.4	ESE	5	3	Swinemünde	44.8	3.3	+2.3	-0.7	ESE	4	4	2	2	•	7	1	Schmutz •
8	51.6	2.4	ESE	3	0	Rügenwaldermünde	47.5	1.3	+1.3	-0.6	ESE	4	3	0	1	0	7	0	"
8	54.2	2.4	SE	2	1	Neufahrwasser	50.1	1.2	+1.1	-1.4	SE	3	4	5	—	1	4	-0	
8	55.9	1.7	ESE	4	4	Königsberg	52.3	1.0	+1.5	-1.2	ESE	2	2	1	—	0	7	-1	"
8	56.8	0.9	SE	2	4	Memel	53.5	0.9	+2.0	-1.0	SE	3	3	2	1	0	3	-1	"
8	738.6	7.9	S	5	1	Nord- u. Mitteldeutschland: Aachen	741.7	6.0	+2.4	+2.0	SW	5	4	8	—	4	10	6	
8	42.0	10.0	SE	2	3	Kassel	40.8	7.2	+6.0	+0.8	SSW	6	4	6	—	1	11	3	
7	43.7	8.1	ESE	4	3	Hannover	40.0	7.0	+4.9	-0.3	S	2	•	8	—	4	10	7	
8	44.7	6.8	SSE	2	0	Magdeburg	40.8	7.0	+5.3	-0.6	SE	3	•	6	—	1	9	3	
8	46.9	6.0	SSE	3	3	Dresden	44.6	6.5	+3.6	-0.1	SE	3	3	2	—	0	8	2	
8	47.0	7.5	SE	3	3	Berlin	43.3	4.7	+3.0	-0.8	SE	2	3	2	—	•	11	4	Bod.-Min. -1.0
8	48.5	4.5	SE	3	1	Grünberg	45.5	2.2	+1.9	-0.9	SE	2	3	1	—	0	9	0	
7	50.5	4.9	SE	2	4	Breslau	46.7	3.9	+2.8	0.0	WSW	2	≡	2	—	0	8	-2	
8	52.8	1.7	E	4	1	Bromberg	48.1	1.9	+1.6	-1.0	E	4	4	2	—	0	9	-0	
8	741.4	7.2	SW	7	4	Süddeutschland: Metz	744.7	6.4	+2.6	+1.8	W	8	4	8	—	6	13	6	nachts •
8	44.8	9.4	SSW	4	4	Mülhausen i. E.	49.4	5.0	+0.8	+2.1	WSW	6	•	9	—	7	10	5	nachts
8	43.0	10.0	SW	2	3	Karlsruhe	46.3	6.9	+3.1	+2.3	SW	5	4	6	—	2	14	5	
8	41.2	9.7	SE	5	4	Frankfurt a. M.	43.0	6.9	+4.2	+2.7	SW	5	•	6	—	4	14	6	
8	46.2	7.2	W	2	4	Friedrichshafen	47.7	6.7	+4.3	+1.2	WSW	4	•	6	—	1	11	3	seit a.m. •
8	44.3	9.2	SE	3	4	Bamberg	44.9	7.8	+6.6	+0.4	S	4	4	2	—	•	13	4	
8	44.5	9.1	SW	2	4	München	47.9	7.1	+6.6	+0.5	SW	4	•	2	—	•	11	4	
8						Höhenstationen: Brocken (Seehöhe 1148 m)			—										
8	626.4	-0.1	W	6	*	Gr. Belchen (1394 m)	627.6	-2.7	—	+0.4	W	9	≡	—	—	7	1	-3	Fernsicht: keine
8	515.7	-5.9	S	8	3	Zugspitze 7 Ortszeit (2964 m)	515.8	-7.9	—	0.0	W	7	3	2	—	0	-5	-8	
8	548.6	-6.6	WSW	8	*	Säntis 7 (2500 m)	549.2	-6.7	—	—	WSW	6	*	—	—				
8	678.2	7.2	S	4	4	Heiden 7 (800 m)	679.6	4.8	—	—	W	1	4	—	—	—	—	—	
8						Schneekoppe (1610 m)			—										
8	506.6	-10.2	S	5	≡	Sonnblick 7 Ortsz. (3106 m)	507.5	-10.6	—	+0.3	SW	2	4	9	—	2	-8	-11	

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden.

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

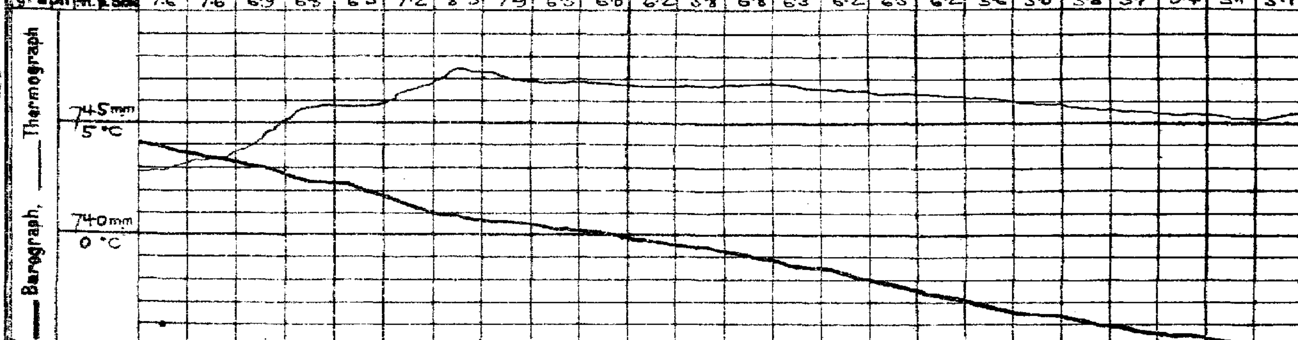
Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station						
Heute 10–12h V. Drachen	Seehöhe m	(9h50) 17	(10h05) 500	(10h40) 1000	(11h30) 1500	(11h33) 1710
	Temp., Rel. Feuchtk., Windr.	6.6 88% SE 4	4.0 94% SSW 7	1.1 90% SW 8	-2.0 90% WSW 8	-3.2 90% WSW 8
	Bemerkungen	10/10 ci in 400 m, Regen				

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.							
Heute 8h V.	Seehöhe m	122	300	500	1000	2500	3500
	Temp., Rel. Feuchtk., Windr.	S 7	S 15	SSW 18	SW 12	SW 13	SW 14
	Bemerkungen	wolkig					

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	
Heute	Seehöhe m
	Temp., Rel. Feuchtk., Windr.
	Bemerkungen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SSE	SSE	SE	ESE	ESE	SE	SE	SE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	ESE	SE
m. p. Sek.	7.6	7.6	6.9	6.8	6.3	7.2	8.3	7.9	6.5	6.0	6.2	5.8	6.8	6.3	6.2	6.5	6.2	5.6	5.0	5.8	5.7	5.4	5.1	5.1



1.9 mm hinzuzufügen!

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend	1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorhergehende Stimmerzahl	Witterungsverl. d. Mrg. Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	741.2	8	+3	85	S	2	4	5	4	See 3
Helgoland *)	43.5	5	+1	86	SE	3	4	—	1	See 3
Keitum *)	44.9	6	+2	82	ESE	4	4	4	2	
Hamburg *)	45.3	7	+2	74	ESE	4	4	4	2	
Kiel *)	46.2	7	+2	75	SE	4	4	8	2	
Swinemünde *)	50.9	7	+3	65	SE	6	1	4	1	See 2, seit a.m. ≡
Neufahrwasser *)	55.7	4	+1	82	SE	2	4	7	4	
Memel *)	58.6	3	+2	75	SSE	3	4	5	2	See 1
Kassel	45.8	8	+1	73	SE	2	4	6	2	
Dresden	49.1	11	+5	60	SE	4	1≡	2	2	
Breslau *)	52.3	8	+3	56	S	2	4	4	1	
Metz	41.4	12	+2	61	SSW	6	4	6	4	
München	45.8	10	+4	66	E	4	4	8	2	
Wien	53.5	3	—	100	ESE	2	4	—	8h Ortsz.	
St. Mathieu	36.2	11	—	—	W	7	2	—	2h Gr. Z.	
Kopenhagen	51.8	4	—	—	SE	5	4	—	2h M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend	1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorhergehende Stimmerzahl	Bemerkungen
Vlissingen	736.3	8	—	—	SE	3	•	—	
Helder	38.8	10	—	—	SE	2	3	—	
Stornoway	35.8	7	—	—	SE	5	3	—	
Shields	34.4	8	—	—	ESE	3	3	—	
Valencia	35.6	8	—	—	W	1	3	—	
Skudesnes	48.6	5	—	—	E	8	3	—	2h Sec. M-E-Z.
Kristiansund	51.7	8	—	—	SE	1	0	—	
Bodö	58.3	2	—	—	E	2	0	—	
Haparanda	64.2	-2	—	—	SSW	4	4	—	
Hernösand	61.6	0	—	—	SE	4	4	—	
Stockholm	59.7	1	—	—	SSE	4	4	—	
Karlstad	57.1	2	—	—	E	2	4	—	
Kuopio	66.6	-1	—	—	S	1	4	—	
Uleåborg	65.0	1	—	—	S	1	4	—	
Helsingfors	63.6	0	—	—	SE	1	4	—	1h Ortsz.
Petersburg	66.4	4	—	—	SE	2	0	—	
Riga	61.4	2	—	—	SSE	1	4	—	
Vichny Vol.	69.1	5	—	—	SE	1	6	—	

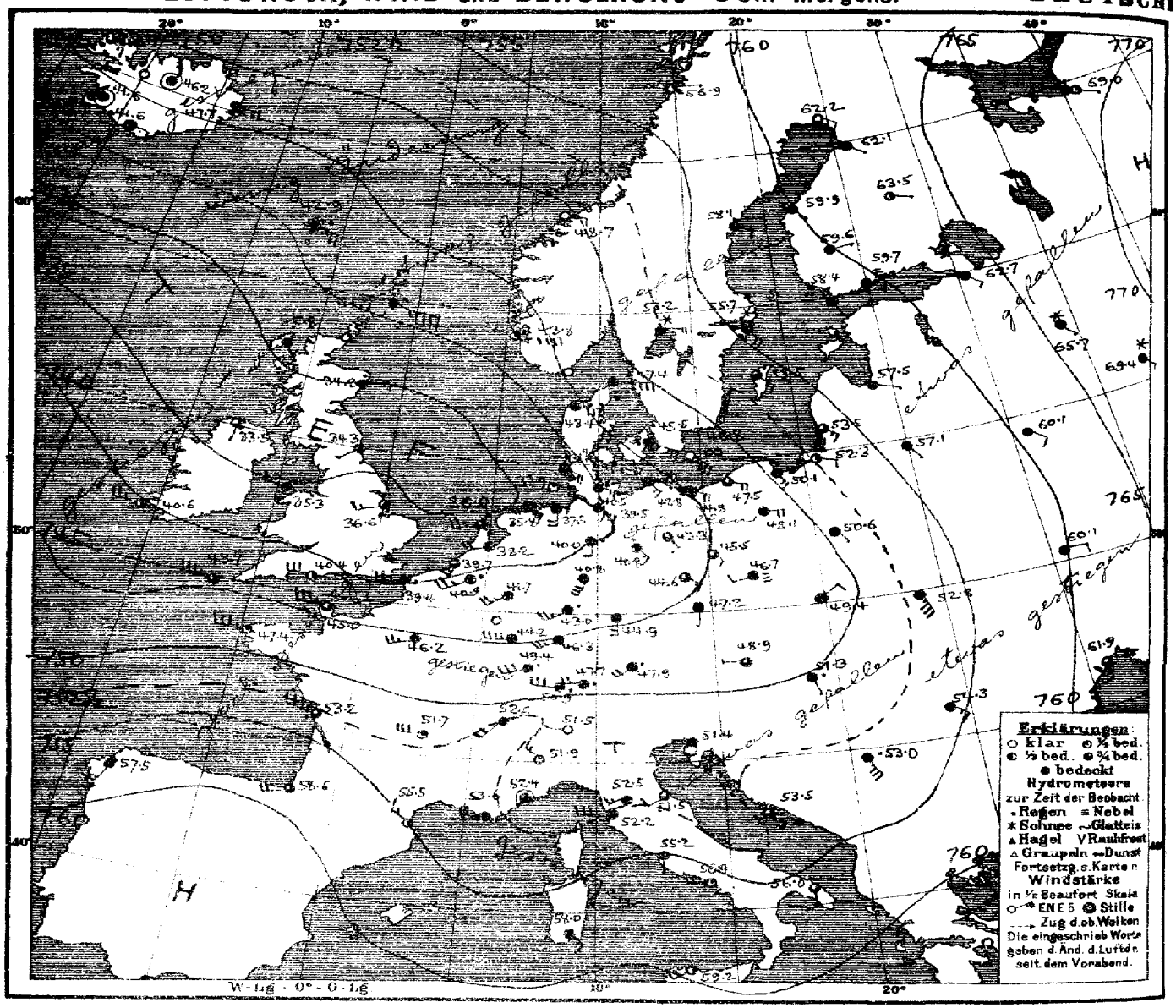
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter, 1: ziemlich heiter, 2: meist bewölkt, 3: Wetterleuchten; trocken. 4: geringe Niederschläge, 5: ein ... Regen, 6: ... Schnee; 7: Gewitter, 8: Niederschläge in Schauern, 9: anhaltende Niederschläge.

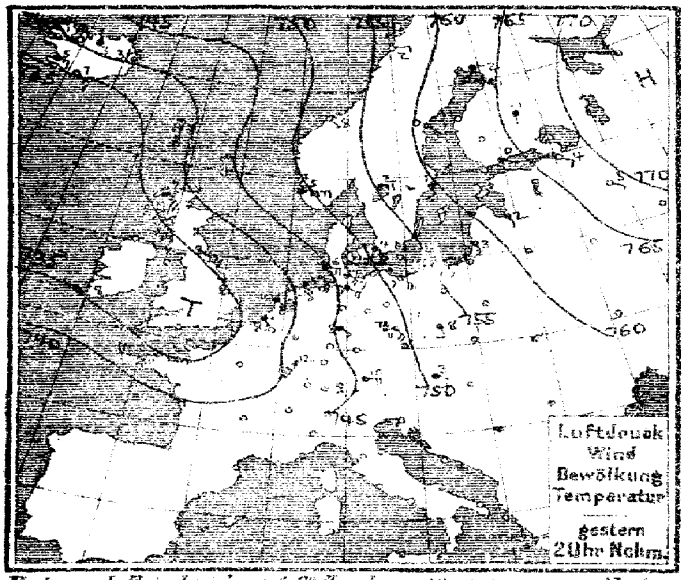
Ostsee-Eisbericht No 89: Memel: Revier: zeitweise leichtes Treibeis, Schiffahrt unbehindert; Haff: dicke starke Eismassen. Kurisches Haff: Schiffahrt nur für starke Dampfer möglich. Frisches Haff bis Königsberg: Schiffahrt geschlossen; Seekanal: leichtes loses Eis.

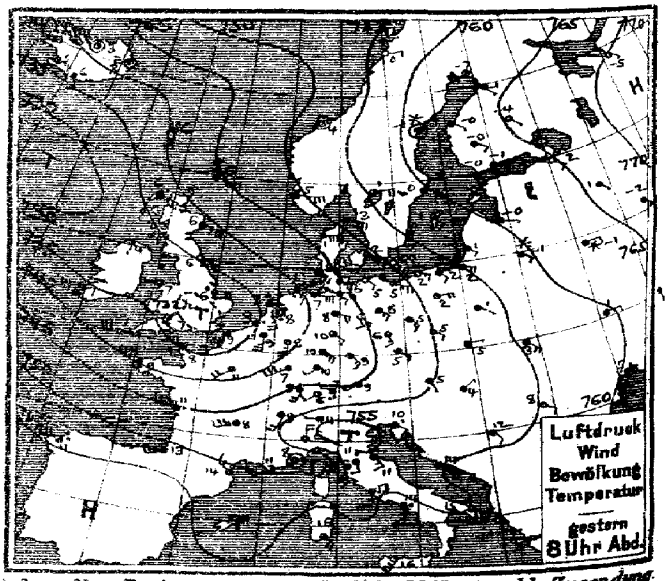
Wetterbericht vom 19. März **1912.** (Dienstag.)

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

KAISERL
DEUTSCH



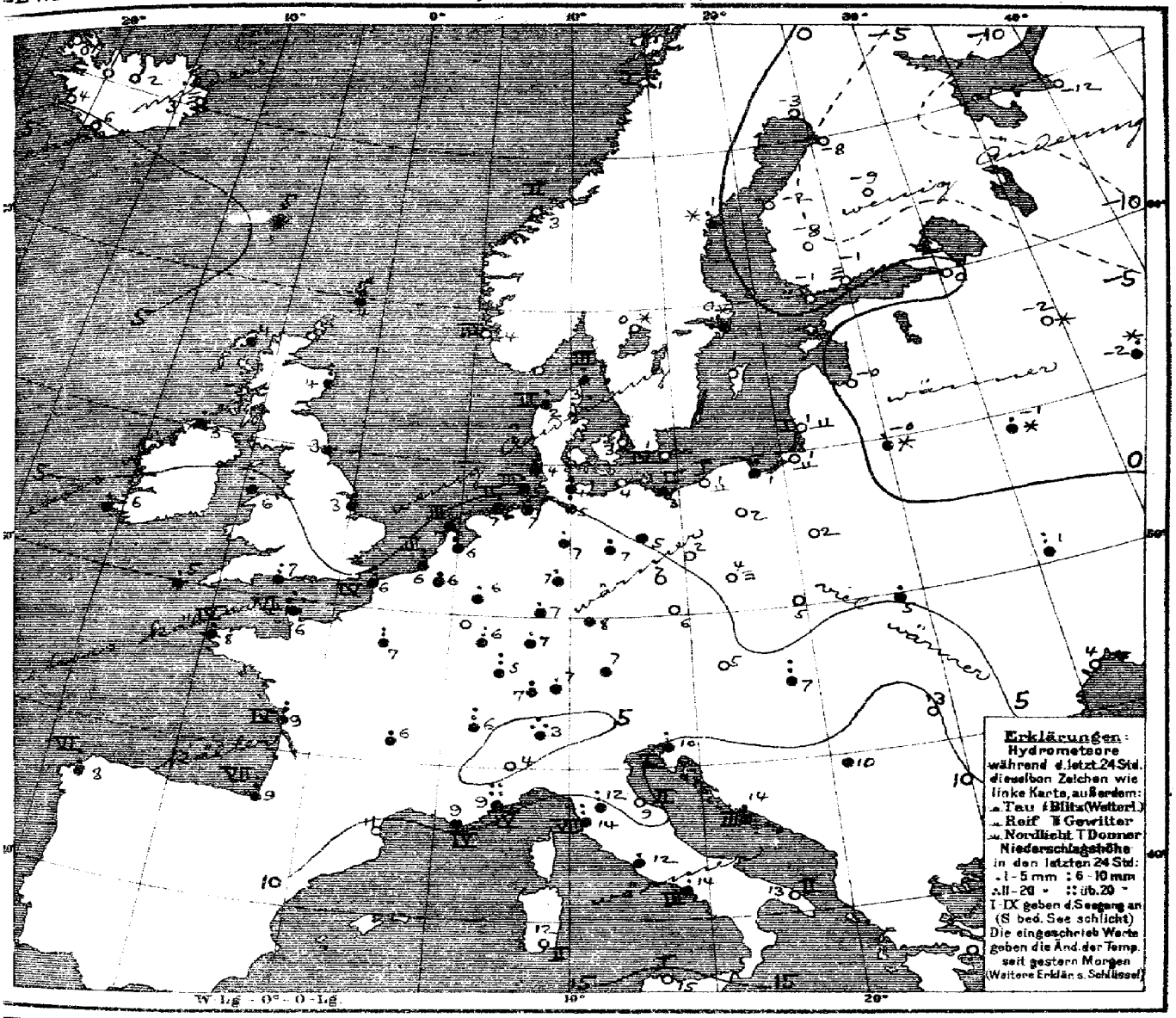




Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEWARTE
Jahrgang XXXVII Nr. 79.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Dienstag, 19. März, 8 Uhr Morgens.

Das ozeanische Tiefdruckgebiet hat seinen gestern nach Südfrankreich gerichteten Ausläufern nordostwärts verlagert und sich weiter nach Osten ausgebreitet; über der Biscayasee ist ein Keil höheren Druckes vorgedrungen, dem ein neuer Tiefdruckausläufer zwischen den Azoren und dem Kontinent nachfolgt. Das russische Hochdruckgebiet hat seinen Kern ostwärts verlagert, erstreckt sich aber noch bis Norwegen. Bei südöstlichen bis südwestlichen, im Süden ziemlich starken Winden herrscht in Deutschland vorwiegend trübes, frostfreies, im ganzen ziemlich mildes Wetter; im Nordwesten und Süden haben fast überall, im Osten vereinzelt Regenfälle stattgefunden, der Süden hatte Stürme. Nizza meldet 76 mm Regen. Über Nordwestrußland herrscht noch vielfach strenge Kälte.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 20. März:

Nordsee: Mildes, teilweise vorübergehend aufklarendes Wetter mit Nachlassen der Niederschläge und schwachen bis frischen meist südwestlichen Winden.

Ostsee:
- **Westen:** Mildes, teilweise aufklarendes Wetter mit Nachlassen der Niederschläge und meist schwachen Winden aus südlichen Richtungen.
- **Osten:** Ziemlich trübes Wetter mit wenig veränderter Temperatur und meist schwachen Winden aus südlichen Richtungen; keine oder geringe Niederschläge.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Berlin. Abt. III. Gressmann.

Anlage. Dekadenbericht № 418., Eisbericht № 39 (Ostsee) Seite 1, Rand rechts.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Land	Stationen des Auslandes	heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
7	743.4	5.6	ESE 8	4	Grossbritannien	Lerwick	8	741.7	4.4	−0.3	ESE 9	•	—	4	—	—	
7	35.8	6.1	ESE 6	,		Stornoway	8	35.8	4.4	+0.5	SE 3	4	—	1	—	—	
	35.6	5.6	ESE 5	•		Aberdeen	8	34.8	3.9	−1.0	ENE 3	•	—	9	—	—	
7	34.8	5.6	ESE 3	3		Shields	8	34.3	2.8	0.0	SW 1	3	—	•	—	—	
7	33.5	4.4	S 1	2		Malin Head	8	33.5	2.8	0.0	S 1	3	—	1	—	—	
7	34.0	7.2	WSW 1	3		Holyhead	8	35.3	5.6	−0.3	W 3	•	—	2	—	—	
—	33.8	5.6	E 4	•		Skegness	8	36.6	2.8	—	WSW 3	2	—	3	—	—	
7	36.1	6.7	WNW 6	•		Valencia	8	40.6	5.6	+0.3	W 5	2	—	4	—	—	
—	33.8	6.7	NW 5	2		Portland Bill	8	40.4	6.7	+2.0	W 6	2	—	6	—	—	
7	36.6	7.2	W 6	3		Scilly	8	43.7	5.0	+0.3	W 7	3	—	5	—	—	
8	757.8	−3.4	SW •	2	Norwegen	Vardö	8	760.5	−0.6	+1.0	WSW 4	*	2	•	−1	−6	
8	58.0	0.0	E 2	0		Bodö	8	56.9	1.0	−0.3	E 1	1	1	0	2	−1	
8	50.4	4.2	still	1		Kristiansund	8	48.7	2.8	−0.4	ESE 2	0	2	0	8	0	
8	47.2	4.7	E 8	4		Skudenes	8	43.8	3.7	−0.6	E 8	1	3	0	5	3	
9	750.9	3.2	ESE 7	4	Dänemark	Skagen	8	747.4	2.8	−0.5	E 6	4	3	1	4	1	
9	47.0	1.0	E 6	4		Hanstholm	8	43.4	1.9	−0.3	E 6	•	3	1	5	0	
9	49.4	2.2	ESE 6	3		Kopenhagen	8	45.5	2.5	−0.7	ESE 5	4	—	0	4	2	
9	50.6	1.6	SE 6	∞		Bornholm	8	46.8	1.1	−0.6	SE 6	∞	4	0	2	1	
8 9	735.9	9.3	S 5	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	746.9	5.6	+2.3	SW 5	•	—	4	9	5	
—	—	—	—	—		Arlon	8						—				
7ᵐ	36.7	8.3	SSE 5	•		de Bilt	8	38.2	6.0	+2.9	WSW 4	4	—	6	11	6	
7ᵐ	34.5	8.6	S 3	•		Vlissingen	8	39.7	6.1	+2.5	SSW 3	3	3	10	9	6	
7ᵐ	36.0	7.9	SE 4	•		Helder	8	36.0	6.5	+2.0	WSW 5	•	3	4	10	6	
7	736.6	8.4	WNW 7	4	Frankreich	Cherbourg	8	745.0	5.8	—	W 7	3	6	12	12	5	
7	32.7	8.6	SSW 5	4		Grisnez	8	39.4	5.8	+1.2	WSW 5	•	4	8	9	5	
7	39.4	9.3	WNW 8	2		St Mathieu	8	47.4	7.5	+0.9	W 7	1	4	3	11	4	
7	45.4	11.0	WNW 8	•		Ile d'Aix	9	53.2	9.0	—	WNW 7	3	4	8	13	8	
7	54.7	12.8	WSW 5	4		Biarritz	8	58.6	9.0	—	WSW 4	3	7	10	15	9	
7	51.4	13.8	NW 3	2		Perpignan	8	55.5	11.4	+1.4	NW 3	2	—	0	19	6	
7	50.6	10.2	SW 3	3		Sicié	8	53.6	9.2	—	W 4	4	4	•	14	10	
7	48.8	8.4	still	3		Nizza	8	52.4	9.3	+2.1	still	3	4	76	11	7	
7	45.7	8.3	WSW 7	3		Clermont	8	51.7	6.1	+1.3	W 6	1	—	2	14	4	
7	37.5	10.8	SW 4	3		Paris	8	46.2	6.7	+3.2	WSW 5	4	—	9	13	5	
9	763.7	−6.8	SW 4	3	Schweden	Haparanda	8	762.2	−3.5	−3.8	SE 2	0	—	0	−1	−7	
9	61.0	−0.8	still	*		Hernösand	8	58.1	0.5	−0.5	ESE 2	4	—	1	1	−1	
9	58.4	0.2	ESE 4	4		Stockholm	8	55.7	0.4	−0.5	SE 4	*	—	*	2	−1	
9	56.1	1.0	SE 2	4		Wisby	8	53.5	1.3	−0.4	SE 4	3	—	0	4	0	
9	55.7	1.0	E 4	3		Karlstad	8	53.2	0.4	−0.5	E 4	*	—	0	2	0	
9ᵐ	761.6	−0.2	SSE 2	4	Finnland	Hangö	7ᵐ	758.4	−0.8	−0.7	SSE 1	4	—	0	—	−1	−2
9ᵐ	62.2	−1.4	ESE 2	4		Helsingfors	7ᵐ	59.7	−0.8	−0.5	ESE 2	≡	—	0	—	−2	−3
9ᵐ	62.1	−0.1	SE 2	4		Tammerfors	7ᵐ	59.6	−3.3	−0.7	E 1	4	—	0	—	−4	−5
9ᵐ	65.3	−4.3	SE 1	0		Kuopio	7ᵐ	63.5	−8.8	−0.3	ESE 1	1	—	0	—	−12	−14
9ᵐ	64.0	−1.0	SE 1	4		Uleåborg	7ᵐ	62.1	−7.8	−0.5	SE 1	4	—	0	—	−5	−6
9ᵐ	770.0	−5.4	SE 1	0	Russland	Archangelsk	7ᵐ	769.0	−12.4	—	ESE 1	1	—	0	—	—	
9ᵐ	64.5	2.2	SE 2	0		Petersburg	7ᵐ	62.7	0.2	−0.4	SE 2	4	—	0	—	−4	−5
9ᵐ	60.0	−0.3	ESE 1	≡		Riga	7ᵐ	57.5	−0.2	−0.9	ESE 1	4	—	0	—	−1	−2
9ᵐ	66.5	0.8	SE 1	4		Wyschnij-Wolotschek	7ᵐ	65.7	−2.2	−0.7	SE 1	*	—	0	—	−2	−3
9ᵐ	69.4	−2.5	SE 2	4		Moskau	7ᵐ	69.4	−2.3	0.0	SE 2	*	—	1	—	—	
9ᵐ	58.8	−0.6	SE 2	*		Wilna	7ᵐ	57.1	−0.2	—	SE 1	4	—	4	—	—	
9ᵐ	61.8	−1.2	E 2	*		Gorki	7ᵐ	60.1	−0.5	—	SE 2	4	—	5	—	−4	−3 2
9ᵐ	54.4	0.7	SE 1	4		Warschau	7ᵐ	50.6	1.9	−1.4	SE 1	4	—	0	—	—	
9ᵐ	59.2	0.5	E 2	4		Kiew	7ᵐ	60.1	0.7	0.0	E 2	4	—	8	—	—	
9ᵐ	65.7	0.8	S 1	4		Charkow	7ᵐ	67.1	0.7	+0.3	SE 1	4	—	0	—	—	
9ᵐ	61.8	4.5	SSW 3	4		Odessa	7ᵐ	61.9	3.6	+0.3	S 3	3	—	0	—	3	
9ᵐ	748.7	5.2	SSE 1	4	Oesterreich	Wien	8	748.9	5.3	+1.2	W 1	3	—	0	7	4	Witter. 2 Verl.
9ᵐ	48.8	5.2	SE 2	4		Prag	8	47.2	6.2	0.0	S 1	4	—	0	9	2	2
9ᵐ	52.3	4.8	E 1	4		Krakau	8	49.4	4.6	−0.1	NE 2	4	—	0	8	3	2
9ᵐ	55.3	2.6	SE 4	4		Lemberg	8	52.8	5.0	−0.2	SSE 7	4	—	2	7	2	6
9ᵐ	53.6	4.0	NE 1	4		Pest	8	51.3	6.5	0.0	SSE 1	•	—	8	7	4	6
9ᵐ	56.4	8.2	SE 2	0		Hermannstadt	8	54.3	12.8	−0.2	SE 3	4	—	0	12	7	1
9ᵐ	50.9	9.7	SE 2	•		Triest	8	51.4	10.1	+1.4	S 2	4	1	7	13	8	6
9ᵐ	54.8	13.8	SE 5	4		Lesina	8	53.5	13.7	+0.5	SE 2	3	3	3	16	12	6
9ᵐ	54.1	12.0	SE 3	4		Belgrad (Serbien)	8ᵐ	53.0	10.2	−0.3	SSE 7	•	—	•	19	10	
9ᵐ	748.7	5.6	SW 2	2	Schweiz	Zürich	7ᵐ	754.9	7.1	−1.2	W 6	•	—	2	—	—	
9ᵐ	49.6	9.3	SSW 4	4		Genf	7ᵐ	52.6	6.3	+2.0	SSW 4	•	—	7	—	—	
9ᵐ	51.5	4.0	W 1	4		Lugano	7ᵐ	51.5	3.0	+0.1	W 1	0	—	12			
9	751.6	5.8	N 4	1	Italien	Turin	8	751.9	4.2	+1.0	NW 3	1	—	0	7	3	
9	50.7	10.6	S 2	•		Florenz	7	52.5	8.8	+1.0	SW 3	4	—	10	15	11	
9	50.7	11.4	SSE 3	2		Pesaro	8	51.5	9.3	+1.5	SW 2	3	2	0	15	8	
9	50.3	12.6	S 6	•		Livorno	8	52.2	13.8	+0.9	W 6	4	7	7	14	11	
9	54.0	13.0	S 3	•		Rom	7	55.2	12.2	+0.8	S 1	4	—	4	16	12	
9	56.2	13.5	S 5	•		Neapel	8	56.9	13.6	+1.2	W 3	1	3	8	15	13	
9	56.9	15.4	S 4	3		Brindisi	7	56.0	13.2	—	S 2	3	2	0	19	10	
9	59.2	16.0	SE 4	3		Cagliari	7	58.0	12.0	—	SE 3	4	2	0	17	8	
9	58.3	15.6	SSW 6	1		Palermo	8	59.2	15.1	+0.6	SW 4	2	1	0	20	15	
4	754.7	11.0	W 6	•		Coruna (Spanien)	8	757.5	8.4	0.0	SSW 3	4	6	6	13	6	
12	71.9	12.5	N 4	3		Horta (Azoren)	8	72.8	11.7	0.0	NNW 3	4	2	0	16	11	
8ᵐ	58.2	10.4	WSW 1	0		Bukarest	8ᵐ	57.3	5.4	−0.4	ESE 2	3	—	0	16	4	

Zeit		Faröer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest.	3P	742.1	6.7	SSE 4	4	740.6	2.9	still	•	740.1	3.2	NNW 1	4	741.1	1.2	E 7	4	734.2	5.2	E 8	4	735.0	6.6	ESE 3	1
	6P	42.7	5.4	SSE 5	4	41.9	2.9	still	≡	40.0	2.6	still	2	41.6	0.9	E 8	*	36.5	5.0	E 3	4	36.9	6.0	SSE 2	4
11P 2ᵃ 5ᵃ		Barometer 743.7	743.6	742.9		Barometer 743.8	745.2	746.2		Barometer 742.0	743.0	744.8		Barometer 743.7	745.0	746.4		Barometer 738.6	739.6	740.1		Barometer 739.6	740.5	740.9	
heute	8ᵃ	742.9	4.6	ESE 5	•	747.7	2.9	E 4	4	746.2	2.0	still	4	748.7	0.0	E 3	3	741.6	3.5	still	4	741.6	5.5	E 2	4

Verspätete Telegramme

gestern Abend M.E.Z.	Barometer	Thermometer	Wind	Wetter	18. März	heute Morgen M.E.Z.	Barometer	Thermometer	Tendenz	Wind	Wetter	Seegang	Niederschlag	Max.	Min.
9³⁰	754.9	4.6	E 3	3	Zürich	7³⁰	752.4	4.3	−0.8	S 1	4	—	•	—	—
9³⁰	54.9	4.4	NNW 1	3	Genf	7³⁰	51.1	6.3	−1.0	WSW 2	•	—	1	—	—
9³⁰	57.0	5.0	NW 1	•	Lugano	7³⁰	53.9	5.0	−1.5	NW 1	4	—	7	—	—

Drachen- und Ballon-Aufstiege — Lindenberg (Kreis Beeskow), Kgl. Aeron. Observat.

Datum	Zeit	Seehöhe m	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000
18. März	8ʰ–11ʰ Vm	Temp., Feucht., Wind	1.5°, 43%, SE 12	−2.7°, 58%, SE 10	−5.9°, 58%, SE 10	−7.9°, 35%, SSE 11	−11.0°, 35%, SSE 9–10	−12.3°, 87%, SE 8	−14.5°, 37%, SE 9	−16.7°, 46%, SE 8
17. März	8½–9½ Vm	Temp., Feucht., Wind	−2.0°, 78%, SW2 W3	−3.8°, 60%, SW2 W3–4	−7.0°, 51%, S2	−9.8°, 44%, S2	−13.0°, 43%, S2	−15.8°, 44%, S1	−17.9°, 43%, S1	−19.4°, 46%, SSW1
16. März	2ʰ–3¾ Nm	Temp., Feucht., Wind	−0.5°, 80%, SSE 12	−0.8°, 100%, SSE 15	−3.4°, 100%, SSE 12	−5.6°, 100%, SE 11	−8.0°, 100%, SE 10	−11.2°, 100%, SE 8	3260: −12.4°, 100%, SE 7	

Bemerkungen: [illegible]

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
¹) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

Jahrgang XXXVII

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1912 Nr. 80.

Wetterbericht von Mittwoch dem 20. März

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wind (letzt. 24 Std.)	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h am bezüglich)
8	745.2	6.3	SW 3	4	Nordsee: Borkum	746.6	3.9	+1.0	+0.2	S 4	4	6	3	2	9	3	
8	45.5	5.9	SW 4	4	Wilhelmshaven	48.2	4.7	+2.5	+0.2	SSW 4	1	5	—	1	9	3	
8	45.6	4.2	WSW 3	2	Helgoland	47.0	4.2	+1.8	0.0	SW 3	4	—	3	1	6	3	abends •°
8	43.6	4.4	SW 3	1	Keitum (auf Sylt)	46.9	3.9	+1.9	+0.2	SSW 3	4	4	—	2	6	3	
8	45.5	5.8	SW 2	4	Cuxhaven	47.8	4.4	—	+0.2	SSW 2	1	—	0	3	8	3	
8	46.6	6.0	SW 4	•	Hamburg	49.5	5.0	+3.3	+0.4	S 4	1	5	—	7	8	4	Bar.-Min. 2:0,00, böig, ab p.m. •
8	745.3	4.9	W 2	4	Ostsee: Kiel	748.4	4.2	+2.2	+0.3	S 4	3	8	—	3	7	2	
8	46.0	3.7	SW 4	•	Wustrow	50.0	3.5	+2.1	+0.8	SSW 4	4	9	—	6	7	2	
8	46.8	6.2	SSW 3	4	Swinemünde	51.8	4.2	+3.1	+1.1	SSW 4	3	8	0	1	8	3	p.m. u. abends •
8	46.9	6.1	S 3	4	Rügenwaldermünde	51.4	5.2	+5.1	+0.8	SSW 3	0	5	2	2	8	4	p.m., nachts • böen
8	48.4	4.1	SE 3	3	Neufahrwasser	52.6	5.2	+4.9	+1.2	SSW 2	4	6	—	1	6	3	
8	49.7	2.8	ESE 4	•	Königsberg	53.3	4.5	+4.8	+1.2	SE 2	3	5	—	•	6	2	p.m. nachts •
8	51.1	2.9	SE 4	4	Memel	52.5	3.2	+4.1	+1.4	SSW 2	3	2	2	•	8	1	abends •° ∞
8	749.5	5.0	S 4	1	Mitteldeutschland: Aachen	750.4	3.8	+0.1	+0.3	SSW 6	1	8	—	6	9	3	
8	50.5	4.5	SW 2	1	Kassel	51.2	5.5	+4.2	0.0	SSW 8	4	2	—	0	10	3	
7	47.7	5.9	SW 6	•	Hannover	50.7	5.7	+3.5	0.0	SSW 5	4	8	—	2	9	5	
8	48.6	6.6	W 3	4	Magdeburg	52.3	3.9	+2.0	+0.3	SE 3	2	8	—	2	12	3	
8	51.0	7.5	WSW 4	•	Dresden	55.2	5.9	+2.9	+0.6	SSE 2	2	1	—	•	13	4	
8	48.6	7.1	W 1	3	Berlin	52.7	4.9	+3.0	+0.4	S 1	3	5	—	2	12	3	Bar.-Min. 0:0
8	49.8	7.0	SW 4	3	Nord- u. Mitteldeutschland: Grünberg	54.8	3.9	+3.4	+0.3	S 2	1	8	—	3	13	2	4 p. T
7	50.8	8.7	W 3	4	Breslau	57.0	5.3	+4.0	+0.5	S 3	0	7	—	•	12	2	
8	48.8	6.7	SW 2	1	Bromberg	54.0	5.7	+5.2	+1.0	SW 3	0	7	—	4	10	2	p.m. T
8	752.0	7.8	W 7	2	Süddeutschland: Metz	752.6	5.2	+1.3	+0.3	W 6	4	8	—	1	10	4	nachts • schauer
8	54.8	6.8	SSE 4	0	Mülhausen i. E.	55.7	4.8	+0.5	+0.4	SW 3	•	8	—	1	10	5	tags •
8	53.0	8.4	SW 4	1	Karlsruhe	53.7	8.0	+4.0	+0.1	SW 4	4	8	—	4	11	5	
9	51.9	3.9	SW 2	1	Frankfurt a. M.	51.9	6.4	+3.5	+0.7	SW 5	3	8	—	5	11	3	
9	55.0	5.4	SE 2	0	Friedrichshafen	55.4	1.4	−1.1	0.0	NW 1	1	4	—	1	10	−1	"
9	54.6	2.7	S 1	3	Bamberg	54.0	3.9	+2.5	0.0	SW 4	4	8	—	1	11	1	
9	55.6	6.1	W 4	0	München	56.5	1.9	+1.2	−0.5	SE 2	1	4	—	1	9	−0	
8					Höhenstationen: Brocken			—					—				Seehöhe m 1148
9	634.7	−2.8	W 5	0	Gr. Belchen	634.2	−2.8	—	−0.4	W 4	≡		—	2	−2	−4	Fernsicht: keine; 1384
9	520.7	−10.3	NW 3	0	Zugspitze 7 Ortszeit	520.4	−9.6	—	−0.4	S 4	1	2	—	•	−6	−11	2964
9	554.1	−10.4	WSW 8	0	Säntis 7	553.8	−7.9	—	—	SW 4	1	—	—	—	—	—	2500
9	686.2	2.0	W 2	0	Heiden 7	685.4	−1.0	—	—	S 1	1	—	—	—	—	—	800
9					Schneekoppe			—					—				1610
9	511.7	−10.1	still	≡	Sonnblick 7 Ortszeit	512.3	−11.5	—	−0.2	SW 2	≡	9	—	2	−7	−11	3106

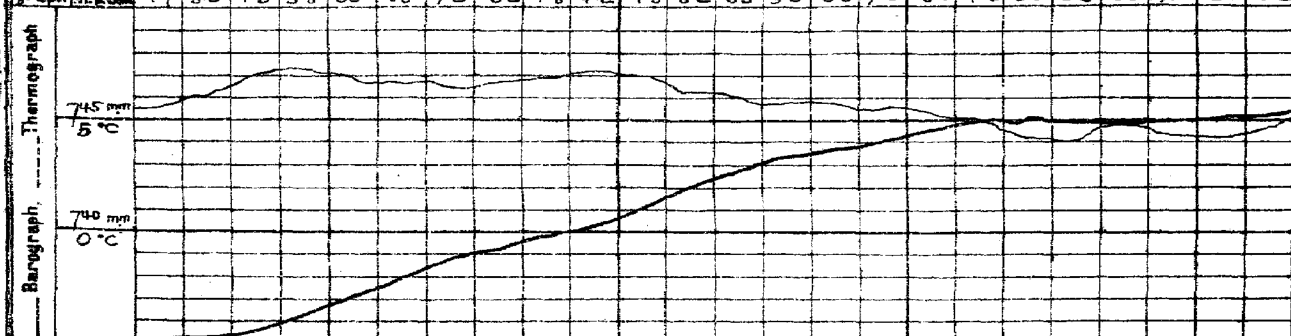
Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m / Temp., Rel. Feuchtigk., Windrichtg.	17 / 5 3	200 / SSW 6	500 / SW 11	900 / SW 12		
Heute 8a Pilot	Bemerkungen	2/10 ci - str.					
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m / Temp., Rel. Feuchtigk., Windrichtg.	122 / 5 6	300 / WSW 12	1500 / SW 17	3000 / SW 18		
Heute 8a	Bemerkungen	heiter					
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m / Temp., Rel. Feuchtigk., Windrichtg.	409 / still	1000 / W 8	1500 / W 6	2000 / SSW 11	2500 / SSW 13	3000 / SSW 12 · 3200 / SW 14
Heute 8a Pilot	Bemerkungen	heiter, strato cumuli					

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SE	SE	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	S
m. p. Sek.	4.7	3.6	4.3	5.8	6.9	8.8	7.2	6.2	4.8	4.2	4.3	6.2	6.5	5.3	6.6	7.2	6.2	4.2	3.9	5.3	6.8	7.1	6.2	6.2



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorhersch.	Witterungsverl. d. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	741.4	9	+4	85	SW 5	0	0	4	See 4
Helgoland *)	41.1	5	+1	91	W 4	4	—	1	See 3
Keitum *)	39.9	5	+1	96	SSW 3	4	4	8	
Hamburg *)	42.7	7	+1	93	WSW 3	•	8	9	a.m. •
Kiel *)	41.5	7	+2	97	W 5	•	8	8	
Swinemünde *)	44.0	8	+4	82	SE 5	4	5	4	See 2
Neufahrwasser *)	48.6	6	+2	75	SE 4	4	8	2	
Memel *)	51.7	7	+5	79	SE 5	2	7	1	See 2
Kassel	45.6	8	+1	72	SW 4	4	6	4	
Dresden	46.6	9	+3	68	WSW 7	•	6	8	
Breslau *)	48.4	12	+7	56	SW 3	3	4	4	
Metz	49.7	9	−1	60	W 8	4	4	1	
München	51.7	8	+2	67	SW 7	3	7	4	
Wien	49.5	11	—	65	SE 1	4	—	0h Ortsz.	
St. Mathieu	46.5	8	—	—	SW 7	2	—	1h Gr. Z.	
Kopenhagen	44.5	2	—	—	ESE 6	4	—	2h M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorhersch.	Bemerkungen
Vlissingen	744.1	8	—	—	WSW 6	3	—	
Helder	41.7	6	—	—	SW 4	1	—	
Stornoway	35.3	8	—	—	E 3	3	—	
Shields	36.1	9	—	—	SW 3	3	—	
Valencia	42.7	7	—	—	WNW 5	2	—	
Skudesnes	43.4	7	—	—	E 8	1	—	2h See 3
Kristiansund	47.6	6	—	—	SE 1	0	—	M-E-Z.
Bodö	56.4	2	—	—	E 2	1	—	
Haparanda	60.6	0	—	—	SW 2	0	—	
Hernösand	57.7	−0	—	—	still	•	—	
Stockholm	55.0	1	—	—	ESE 4	*	—	
Karlstad	52.1	2	—	—	E 4	4	—	
Kuopio	60.9	1	—	—	SE 1	3	—	
Uleåborg	60.8	1	—	—	SE 1	3	—	
Helsingfors	58.4	0	—	—	E 2	*	—	1h Ortsz.
Petersburg	61.5	−0	—	—	SE 2	*	—	
Riga	56.3	3	—	—	ESE 1	4	—	
Vichny Vol.	65.0	0	—	—	SE 2	*	—	

Die Barometertendenz (4-Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Ostsee-Eisbericht No 90: Memel: Revier: eisfrei; Haff: dicke starke Eismassen.
Pillau: Hafen: leichtes loses Eis; Frisches Haff bis Königsberg; Schiffahrt geschlossen, Seekanal: leichtes loses Eis

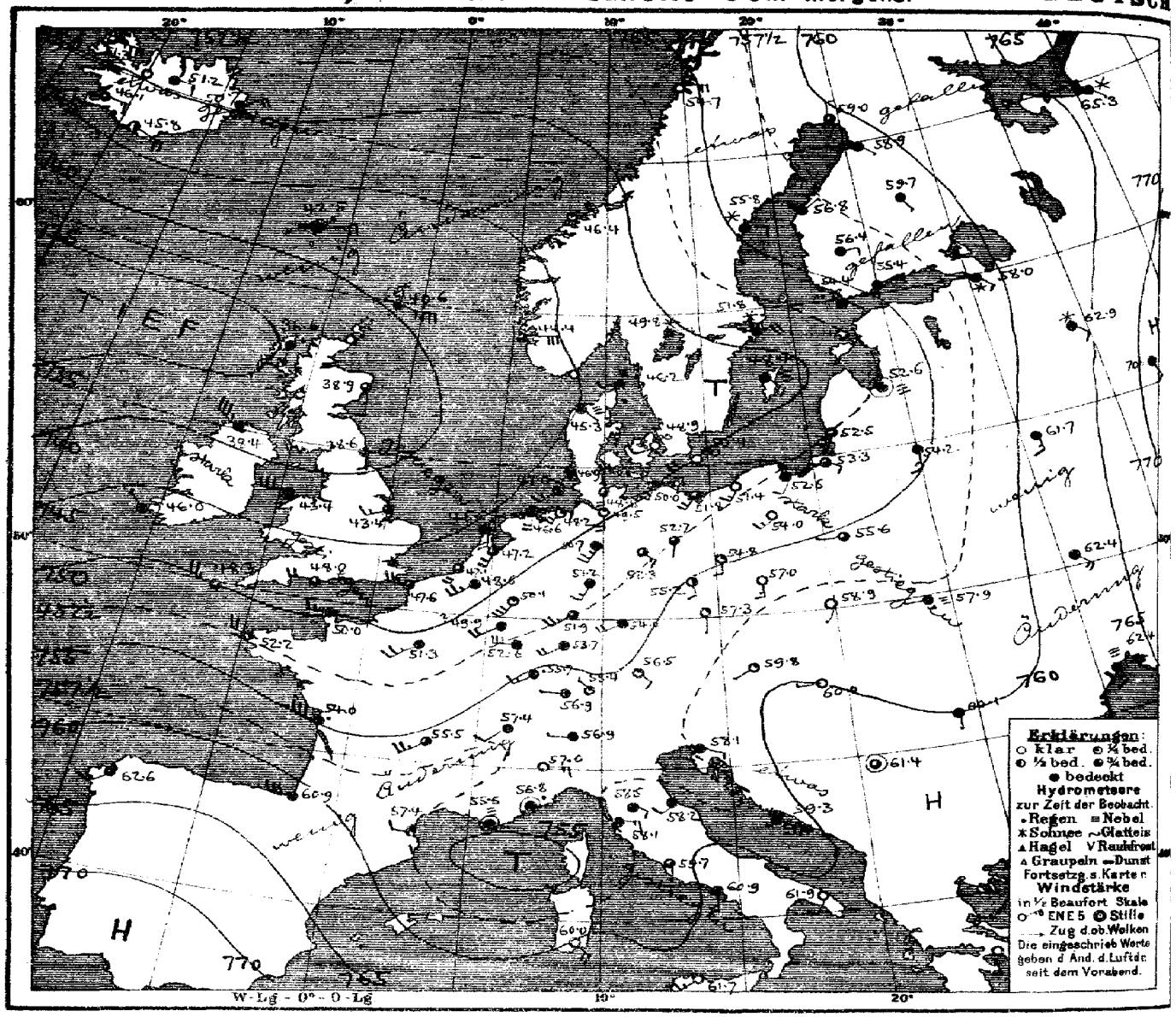
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter; 1: ziemlich heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten; 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen; 6: ein stärkerer Schneefall; 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge

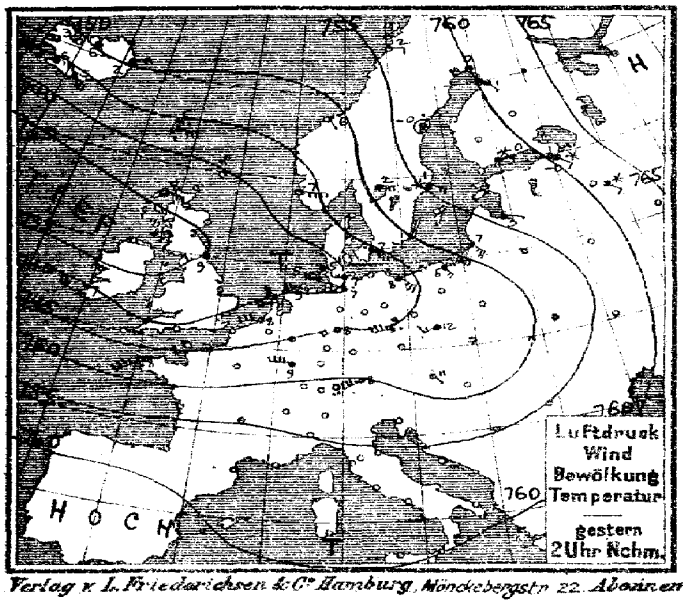
Wetterbericht vom 20. März 1912. (Mittwoch.)

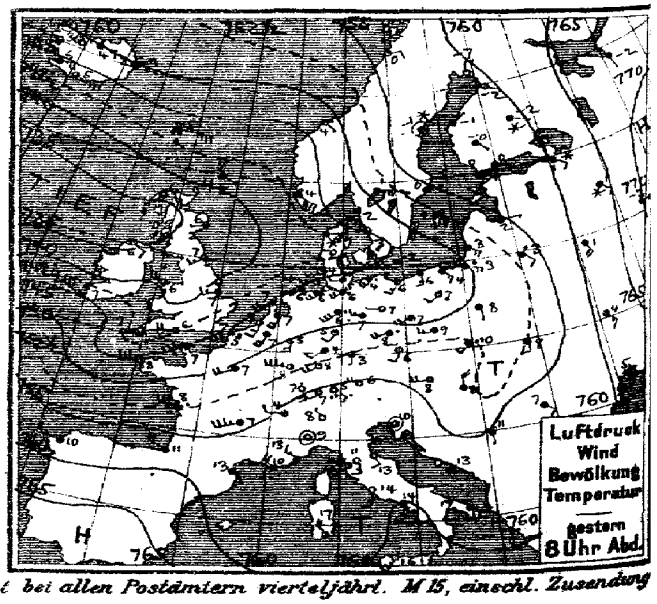
KAISERI

LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH



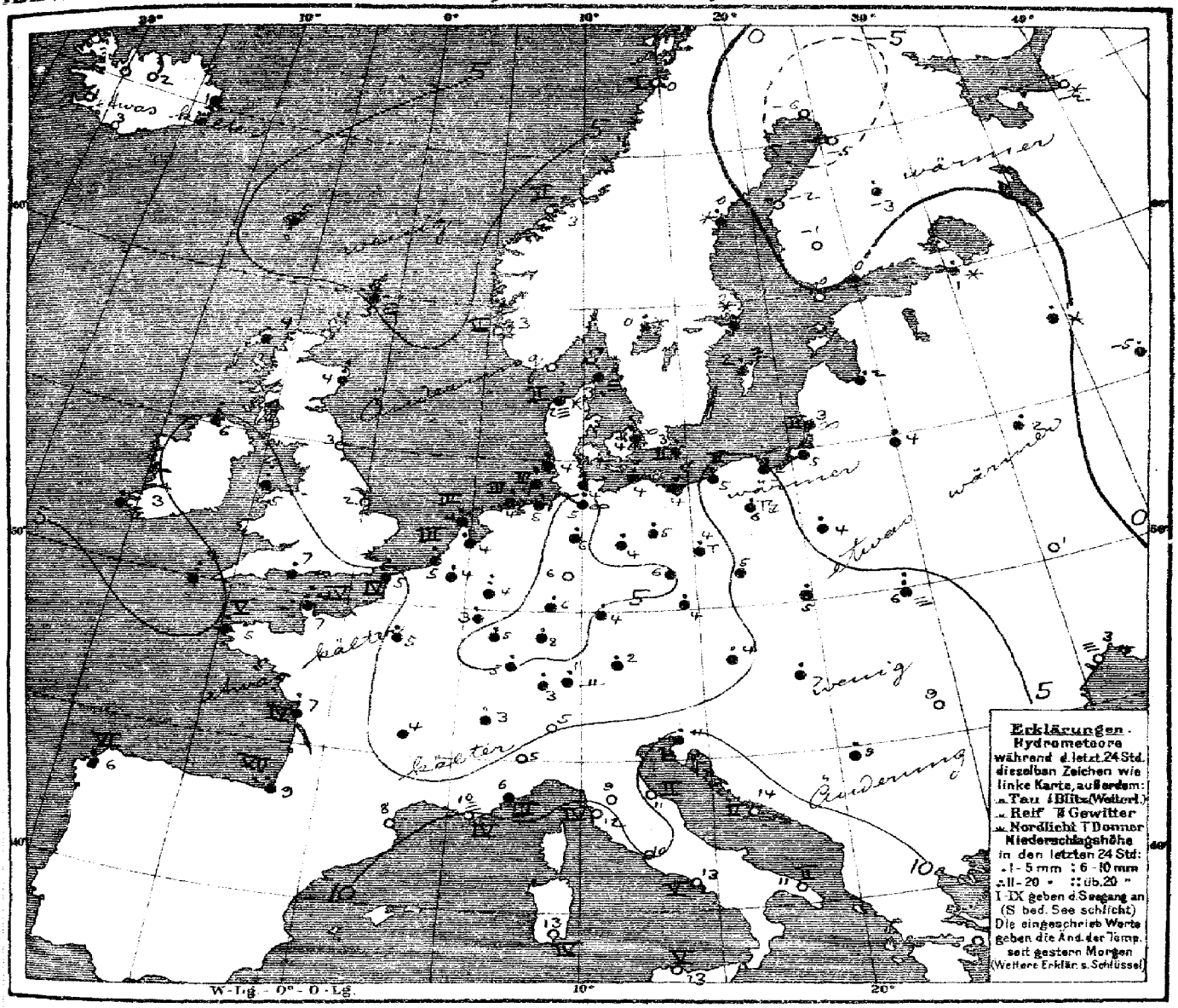




Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE
Jahrgang XXXVII Nr. 80.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 5h



Allgemeine Übersicht der Witterung am Mittwoch 20 März, 8 Uhr Morgens.

Das ozeanische Tiefdruckgebiet zeigt seinen gestern nach Österreich-Ungarn gerichteten Ausläufer heute nach Westrußland reichend und einen neuen nach Frankreich gestreckten Ausläufer; ein anderer zieht vor der Biscayasee heran. Der nach Skandinavien verlaufende Ausläufer des russischen Hochdruckgebiets hat weiter abgenommen. In Deutschland herrscht im Osten bei schwachen südlichen Winden vielfach heiteres, mil-deres, im übrigen Gebiet aber ziemlich trübes, im ganzen etwas kälteres Wetter bei mässigen bis starken südwestlichen Winden; fast überall haben Regenfälle stattgefunden, im Osten harte Gewitter. Der Frost über Nordosteuropa hat etwas abgenommen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 21. März:

Nordsee: Mildes Wetter mit wechselnder Bewölkung, schwachen bis frischen meist südwestlichen Winden, zunächst Regenfälle, dann tags trocken.

Ostsee: Westen: Mildes, vorwiegend trübes Wetter mit Regenfällen und mässigen meist südwestlichen Winden.

Osten: Mildes vorwiegend trübes Wetter mit verbreiteten, meist leichten Regenfällen und schwachen Winden aus südlichen Richtungen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Grossmann

Ostsee-Eisbericht № 90 siehe Seite 1, Rand rechts.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.		Bemerkungen
Mz.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter		Mz.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter	Regen mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
7	741.4	4.4	ESE 1	≡	Lerwick	8	740.6	5.0	−0.5	ESE 3	•	3	—	—	
7	36.1	6.1	E 3	3	Stornoway	8	36.6	4.4	+0.3	S 3	•	2	—	—	
	36.1	5.6	WSW 3	3	Aberdeen	8	38.9	4.4	+0.5	SSE 2	3	10	—	—	
7	37.8	7.2	SW 3	3	Shields	8	38.6	2.8	0.0	SSE 4	3	0	—	—	
7	34.3	6.1	ESE 2	1	Malin Head	8	38.4	5.6	+2.3	NW 7	4	5	—	—	
7	39.9	5.6	W 3	3	Holyhead	8	43.4	5.0	+1.0	W 6	4	10	—	—	
	41.7	6.7	WSW 3	1	Skegness	8	43.4	2.2	—	WSW 3	5	0	—	—	
7	44.7	6.7	WNW 6	2	Valencia	8	46.0	2.5	−0.3	NW 1	4	2	—	—	
7	43.2	5.6	WSW 4	3	Portland Bill	8	48.0	6.7	+1.3	W 4	3	5	—	—	
	43.2	7.2	NE 5	3	Scilly	8	48.3	3.9	+1.8	WNW 5	3	10	—	—	
8	761.5	−2.0	WSW 2	4	Vardö	8	761.2	0.0	+0.1	still 4	0	1	0	−3	
8	55.7	0.4	E 2	1	Bodö	8	54.7	0.4	−0.3	E 4	0	1	0	−1	
8	46.7	3.6	SE 1	1	Kristiansund	8	46.4	2.8	0.0	E 1	2	0	6	2	
8	43.6	4.4	E 8	4	Skudenes	8	44.4	2.6	0.0	E 6	3	2	0	1	
8	746.1	2.0	SE 7	•	Skagen	8	746.2	2.8	+0.2	SW 2	≡	0	5	1	
8	43.1	−0.1	E 6	*	Hanstholm	8	45.3	2.0	+0.4	SE 1	≡	2	6	−0	
8	44.5	2.8	SSE 1	•	Kopenhagen	8	48.2	4.3	+0.8	WSW 2	∞	—	7	1	
8	45.5	2.0	SW 4	•	Bornholm	8	50.4	2.8	+1.1	SW 4	∞	2	1	0	
8	747.6	6.7	SSW 4	4	Brüssel	8	748.6	3.9	+0.4	SW 5	4	—	5	1	
7	48.5	6.8	SSW 4	2	Arlon	8	49.9	2.5	+0.5	SW 4	4	—	3	1	
7	46.6	7.2	SSW 3	2	de Bilt	8	47.2	4.1	+0.3	SSW 4	3	—	3	3	
7	44.7	7.3	SW 4	3	Vlissingen	8	44.1	4.5	+0.5	SSW 4	3	3	2	3	
					Helder	8	45.6	3.7	0.0	S 4	3	3	2	2	
7	746.0	6.8	SW 6	•	Cherbourg	8	750.3	6.6	—	W 3	4	4	16	10	
7	46.7	5.4	SW 6	•	Grisnez	8	46.6	5.0	+1.8	W 5	3	4	14	9	
7	46.4	8.0	WSW 7	2	St Mathieu	8	52.2	5.0	+1.3	WNW 4	2	5	3	10	
7	52.6	7.8	W 6	•	Ile d'Aix	8	54.0	6.6	—	WNW 6	•	4	7	11	
7	59.0	11.0	WNW 4	4	Biarritz	8	60.9	8.6	—	W 6	4	7	18	14	
7	56.8	12.5	SE 1	1	Perpignan	8	57.4	8.0	+0.5	W 2	1	—	0	17	
7	57.3	10.2	NW 4	1	Sicié	8	55.6	10.4	—	still	≡	4	0	14	
7	55.0	12.7	NW 3	0	Nizza	8	56.8	5.5	−0.5	still	•	3	•	10	
7	54.0	7.4	WSW 4	3	Clermont	8	55.5	4.4	+0.2	SW 5	3	—	•	14	
7	50.1	7.1	SW 4	4	Paris	8	51.3	4.5	+0.6	SW 5	4	—	1	13	
9	759.2	−6.6	N 2	0	Haparanda	8	759.0	−6.3	0.0	N 2	3	—	0	−2	−8
9	57.6	−1.2	still	*	Kernösand	8	55.5	0.4	0.0	E 2	*	—	1	0	−2
9	54.0	0.2	E 2	4	Stockholm	8	51.8	0.4	−0.6	ENE 4	*	—	•	1	−1
9	51.0	1.6	SE 4	4	Wisby	8	48.4	−2.0	−0.3	SE 4	≡	—	1	3	0
9	51.5	0.7	E 4	3	Karlstad	8	49.8	0.4	0.3	E 2	*	—	5	3	0
9	756.8	0.0	ESE 1	4	Hangö	7	754.4	0.0	−1.3	ESE 2	4	—	0	—	−1
9	57.5	0.0	ESE 2	4	Helsingfors	7	55.4	0.2	−0.8	ENE 3	4	—	•	—	−0
9	57.6	−0.2	SE 1	4	Tammerfors	7	56.4	−1.3	−0.5	E 2	4	—	0	—	−2
9	61.4	−1.8	ESE 1	*	Kuopio	7	59.7	−2.7	−0.1	SE 1	4	—	1	—	−4
9	59.1	−2.0	SE 1	0	Wiedberg	7	58.9	−5.5	0.0	SE 1	4	—	0	—	−7
9	767.4	−1.6	S 1	4	Archangelsk	7	765.3	−1.9	—	SE 1	*	—	0	—	
9	60.4	0.8	SE 2	*	Petersburg	7	58.0	1.2	−1.0	SE 2	*	—	1	—	−1
9	54.4	1.8	E 1	4	Riga	7	57.6	2.4	0.0	still	≡	—	1	—	−1
9	64.2	0.7	SE 1	*	Wyschnij-Wolotschek	7	62.9	0.6	+0.4	SE 2	*	—	1	—	−2
9	76.9	−3.5	E 3	4	Moskau	7	70.1	−4.9	+0.1	SSE 3	4	—	1	—	
9	58.8	−2.6	SE 2	•	Wilna	7	57.2	4.0	—	S 3	4	—	4	—	
9	60.8	0.8	SSE 4	4	Gorki	7	61.7	1.6	—	S 3	4	—	2	—	−0
9	50.7	2.8	S 1	4	Warschau	7	55.6	3.9	+0.3	W 1	5	—	2	—	
9	61.1	3.7	SE 3	1	Kiew	7	62.4	1.2	0.0	SE 4	4	—	0	—	
9	68.9	0.4	SE 1	4	Charkow	7	69.2	−1.9	+0.1	SE 2	4	—	0	—	
9	62.1	5.1	SSE 3	2	Odessa	7	62.4	2.8	+0.4	SSE 3	≡	—	0	—	3
9	754.4	7.8	W 4	3	Wien	8	759.8	3.7	+0.8	SW 1	1	—	2	12	2
9	54.0	6.0	SSW 2	0	Prag	8	57.3	4.2	0.0	S 1	1	—	1	11	3
9	53.1	9.6	SW 2	•	Krakau	8	58.9	5.2	+1.6	SSW 1	0	—	1	14	4
9	52.4	7.8	S 2	4	Lemberg	8	57.9	6.4	+1.5	W 1	≡	—	2	11	5
9	53.4	8.1	N 4	3	Pest	8	60.0	6.6	+1.5	W 1	0	—	2	12	3
9	57.0	7.3	SE 2	1	Hermannstadt	8	60.1	9.1	+1.2	S 1	4	—	0	17	5
9	55.1	9.8	still	3	Triest	8	58.1	11.1	+0.3	ESE 2	4	—	3	11	8
9	57.2	13.2	ESE 3	0	Lesina	8	58.3	14.2	+0.7	ESE 4	4	2	0	18	13
9	55.1	11.2	S 1	1	Belgrad (Serbien)	8	61.4	9.3	+1.3	still	3	—	1	20	8
9	756.9	7.0	SW 2	0	Zürich	7	755.9	2.5	+0.5	W 1	2	—	2	—	
9	57.4	4.2	W 2	1	Genf	7	57.4	2.9	+0.4	SW 2	4	—	5	—	
9	54.3	8.0	NW 1	0	Lugano	7	56.9	5.0	+0.2	W 1	4	—	0	—	
9	755.3	9.2	still	0	Turin	8	757.0	5.2	0.0	E 3	0	—	0	12	4
9	52.6	11.4	S 3	0	Florenz	7	58.5	8.8	0.0	SE 2	4	—	0	18	7
9	54.1	12.9	SSE 2	0	Pesaro	8	58.2	10.5	+1.0	SW 2	4	2	0	20	8
9	55.6	14.2	SW 5	1	Livorno	8	58.1	12.2	+0.6	E 3	4	4	0	17	10
9	59.0	13.6	S 3	0	Rom	7	59.7	10.0	0.0	S 1	3	—	0	18	9
9	60.1	13.7	S 4	4	Neapel	8	60.9	13.3	+0.5	S 4	4	6	0	16	13
6	57.7	16.8	S 2	4	Brindisi	7	61.2	11.2	—	SSW 2	0	2	0	22	10
6	56.0	17.0	NW 1	2	Cagliari	7	60.6	13.0	—	SE 4	0	4	0	18	9
9	61.5	16.2	SSW 5	0	Palermo	8	61.7	12.6	−0.6	SW 3	0	5	0	20	7
4	758.3	9.6	W 3	4	Coruna (Spanien)	8	762.6	5.8	+1.0	SW 2	3	6	2	12	4
12	74.6	10.0	NNW 2	0	Horta (Azoren)	8	73.9	11.8	0.0	W 2	4	2	0	16	10
8*	55.5	13.0	still	4	Bukarest	8	61.1	5.1	+1.7	still	≡	—	0	17	4

Luftdruck- und Ballon-Aufstiege — 19. März — 18. März — 19. März

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeron. Observat. — 2¼ – 4½ Nm — Bemerkungen — Hamburg, Gross Borstel, Aeronautisches Observatorium — 2¾ – 3 Nm — Bemerkungen

Lufthavn (Vgls.-Beeskow) Kgl. Aeron. Observat. — 8 – 10½ Nm — Bemerkungen — Stettin m. Vm. Nm. Abends, Wetter — Bemerkungen — Stettin m. Vm. Nm. Abends, Wetter — Bemerkungen

Zeit | Färöer: Thorshavn | Island: Seydisfjord | Akureyri | Isafjord | Reykjavik | Vestmanö

	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	C
gest. 8P	743.7	5.2	E 2	•	750.2	2.4	NE 4	4	748.4	5.5	SE 1	3	742.7	3.1	E 1	3	743.5	6.3	E 5	4	743.6	4.7	ESE 4	4	
6P	743.7	5.2	E 6	4	750.3	1.7	NE 3	•	749.3	4.2	E 8	4	750.1	2.6	still	3	744.5	6.0	E 5	4	743.4	4.8	E 7	3	
11P 29.5.8	Barometer 743.4	743.0	742.9		Barometer 751.2	751.2	750.9		Barometer 750.9	751.0	751.4		Barometer 750.6	750.2	750.7		Barometer 744.6	745.1	745.6		Barometer 744.9	746.4	745.6		
heute 8A	742.5	5.2	ENE 6	•	750.7	1.2	NE 4	4	751.2	1.5	E 2	4	751.3	2.5	E 7	3	746.1	1.0	E 3	3	746.8	3.2	E 5	5	

Verspätete Telegramme

18. März

Sänthis 2500 m	552.2	−7.2	WSW 6	4		550.6	−6.9	—	SW 6	4	—	—	—	—		
Heyden 800 m	684.8	3.0	S 1	2		681.0	0.8	—	SW 1	4	—	—	—	—		

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVI — 1912 Nr 81.

Wetterbericht von Donnerstag dem 21. März.

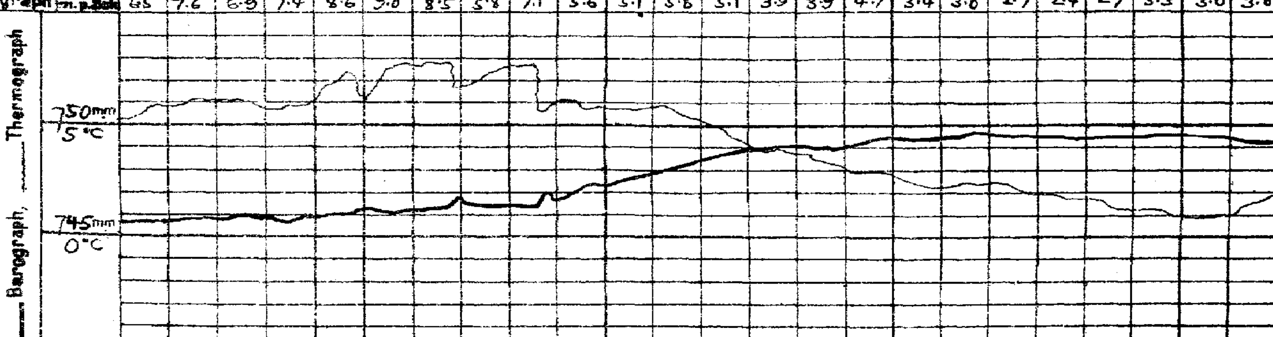
Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max	Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8a m bezüglich)
8	751.1	4.9	SW 3	2	Nordsee	Borkum	750.3	2.1	−0.8	−0.3	SSE 3	2	5	2	2	6	2	p.m. ▲ schauer, p.m. ▲
8	51.8	3.7	SSW 4	1		Wilhelmshaven	51.8	1.7	−0.6	0.0	S 3	4	5	—	2	8	1	
8	51.6	2.5	SW 1	4		Helgoland	51.5	2.1	−0.4	+0.1	SSW 2	1	—	2	1	6	2	abends • böen
8	48.7	3.9	SW 4	3		Keitum (auf Sylt)	51.3	3.1	+1.0	+0.2	S 3	1	4	—	2	6	2	
8	51.4	4.2	SW 2	4		Cuxhaven	52.0	1.2	—	0.0	S 3	1	—	0	1	8	−0	⩊
8	52.4	5.0	SW 3	0		Hamburg	53.2	1.8	0.0	−0.2	ESE 2	1	8	—	2	8	0	Gel.-Min.: −0.6, 0⁰ ⩊², 1⁴⁵ p. ▲ •², ab. • schauer
8	751.2	4.5	SSW 2	4	Ostsee	Kiel	752.9	0.9	−1.2	0.0	S 3	2	5	—	1	8	−1	
8	52.4	4.6	SSE 2	2		Wustrow	53.8	0.5	−1.0	+0.3	SSW 1	1	5	—	2	9	0	
8	53.5	5.7	S 3	4		Swinemünde	53.6	3.7	+2.5	0.0	still	∞	2	0	•	10	3	4⁷ᵃ p. • böe
8	54.5	4.6	ESE 2	4		Rügenwaldermünde	53.6	3.7	+3.5	−0.2	still	•	6	1	•	11	3	nachts •
8	55.5	5.9	S 2	2		Neufahrwasser	52.8	4.3	+3.8	−1.3	still	4	1	—	0	11	2	
8	57.0	5.6	still	0		Königsberg	53.8	5.7	+5.8	−1.5	SE 3	3	4	—	1	11	2	a.m. •
8	56.7	3.4	SE 2	1		Memel	55.1	6.2	+7.0	−1.0	SE 3	3	4	2	3	6	2	p.m. ≡²
8	753.6	3.8	S 2	1	Mitteldeutschland	Aachen	751.8	3.8	0.0	−1.2	S 6	3	4	—	1	8	2	
8	54.4	3.1	SW 2	0		Kassel	54.3	1.5	+0.2	+0.2	SSW 1	4	5	—	1	9	1	
7	53.6	4.9	SSW 2	2		Hannover	53.9	1.7	−0.0	0.0	SSW 3	1	8	—	1	12	1	
8	54.2	5.6	WNW 3	4		Magdeburg	54.2	2.5	+0.4	−0.2	SSW 1	0	5	—	•	10	1	
8	55.6	6.7	W 3	•		Dresden	54.8	4.5	+1.4	+0.2	still	3	6	—	6	14	3	nachts •
8	53.2	7.9	S 2	4	Nord- u.	Berlin	54.0	3.9	+1.9	0.0	NW 2	3	2	—	•	12	4	Gel.-Min.: 0.9
8	54.5	8.2	W 1	3		Grünberg	54.2	2.8	+2.2	0.0	W 2	•	6	—	7	14	3	
7	55.4	10.3	SSW 3	4		Breslau	53.8	2.1	+0.7	0.0	NW 3	•	6	—	2	13	2	
8	55.9	6.3	S 3	0		Bromberg	52.6	4.7	+4.0	−0.2	S 1	•	2	—	0	13	3	
8	755.0	4.8	S 3	1	Süddeutschland	Metz	754.3	2.5	−1.5	−0.8	SW 4	•	8	—	3	10	2	gest. • mit ▲ schauern
8	56.8	4.4	W 4	2		Mülhausen i. E.	57.5	3.2	−1.3	?	SW 3	4	8	—	1	9	3	p.m. ⩊
8	56.3	4.8	SW 4	•		Karlsruhe	55.8	4.5	+0.4	0.0	SE 2	1	8	—	1	10	3	
9	54.0	5.1	SW 2	4		Frankfurt a. M.	54.1	3.2	+0.1	0.0	SW 3	4	8	—	1	10	2	
9	57.4	2.4	W 3	•		Friedrichshafen	57.2	3.4	+0.8	0.0	SW 2	1	5	—	5	7	2	p.m. ab. ✱ flocken
9	55.8	3.5	S 1	4		Bamberg	56.3	3.2	+1.7	+0.1	S 2	2	2	—	•	10	0	
8	57.2	2.2	SW 4	•		München	57.6	2.1	+1.2	+0.1	SW 3	2	6	—	4	11	1	
8					Höhenstationen	Brocken			—					—				Seehöhe m 1148
9	636.2	−3.8	W 5	≡		Gr. Belchen	634.9	−4.8	—	−0.7	W 5	≡		—	3	−3	−5	Fernsicht: keine; 1394
9	519.2	−13.0	N 4	✱		Zugspitze 7a Ortszeit	519.3	−15.2	—	+0.3	NW 1	1	5	—	•	−4	−15	2964
9	553.3	−10.4	WSW 6	✱		Säntis 7	553.2	−11.4	—	—	WSW 4	1						2500
9	687.6	0.0	W 5	✱		Heiden 7	687.3	−1.2	—	—	W 1	0	—	—	—	—		800
9						Schneekoppe												1610
9	510.7	−9.8	SW 1	✱		Sonnblick 7 Ortsz.	509.8	−15.0	—	+0.4	ENE 2	✱	9	—	15	−6	−15	3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduciert.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	500	1100			
	Temp., Rel. Feucht., Wind m.p.s.	SSE 3	SzE 7	S 10	S 10			
Heute 10a Pilot	Bemerkungen	wolkenlos, später ci-cu 5/10						
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	300	500	1000	3000	3500	4000
	Temp., Rel. Feucht., Wind m.p.s.	W 3	NW 4	WNW 4	W 3	W 2	WSW 2	SW 2
Heute 8a	Bemerkungen	wolkig						
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	3000	3500
	Temp., Rel. Feucht., Wind m.p.s.	SW 6	WSW 9	WSW 9	WSW 13	W 11	W 13	W 11
Heute 8a Pilot	Bemerkungen	cirri						4100 W 11

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitncht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SW	SSW	WSW	SW	SSW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SSW	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE
Anemograph m.p.Sek.	6.5	7.6	6.9	7.4	8.6	9.0	8.5	5.8	7.1	5.6	5.1	5.8	5.1	3.9	3.9	4.7	3.4	3.0	2.7	2.4	2.7	3.3	3.0	3.0



4.3 mm hinzuzufügen.

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Witterungsverl. s. d. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	748.4	5	0.0	90	SW 4	4	5	4	See 3
Helgoland *)	48.4	5	+1	86	WSW 3	4	—	2	See 3
Keitum *)	48.0	5	+1	91	SSW 4	4	3	8	
Hamburg *)	50.3	8	+2	66	SW 5	3	4	8	1¹⁵ p. •² ▲ böe
Kiel *)	49.3	7	+2	83	SSW 4	3	4	2	
Swinemünde *)	52.1	10	+6	52	SSW 4	3	5	2	See 0
Neufahrwasser *)	54.7	11	+7	53	SSW 4	2	4	1	
Memel *)	55.2	4	+2	99	SSW 2	•	8	5	See 2
Kassel	52.1	8	+1	56	SSW 4	3	5	2	
Dresden	54.3	13	+7	34	S 3	2	4	1	
Breslau *)	56.4	13	+8	39	SSW 5	4	5	1	
Metz	53.4	9	+1	70	W 6	3	4	4	
München	53.8	10	+4	60	W 5	4	6	1	
Wien	57.1	12	—	50	WNW 3	3	—		0a Ortsz.
St. Mathieu	52.5	8	—	—	W 5	3	—		2p Gr. Z.
Kopenhagen	50.4	7	—	—	SW 2	3	—		2p M-E-Z.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Vlissingen	750.9	8	—	—	WSW 4	2	—	
Helder	48.6	7	—	—	WSW 4	3	—	
Stornoway	37.1	10	—	—	SE 4	2	—	
Shields	42.2	5	—	—	W 4	4	—	
Valencia	46.2	8	—	—	SSW 2	2	—	
Skudesnes	46.3	4	—	—	ESE 4	4	—	2p See Z.
Kristiansund	47.3	6	—	—	E 1	2	—	M-E-Z.
Bodö	55.5	2	—	—	E 4	2	—	
Haparanda	60.2	−4	—	—	SE 2	≡	—	
Hernösand	56.2	−0	—	—	E 2	4	—	
Stockholm	50.0	1	—	—	E 2	✱	—	
Karlstad	50.2	1	—	—	E 2	✱	—	
Kuopio	59.6	1	—	—	ENE 1	4	—	
Uleåborg	60.0	0	—	—	SE 1	4	—	
Helsingfors	55.1	1	—	—	ENE 3	4	—	1p Ortsz.
Petersburg	57.8	2	—	—	SE 2	•	—	
Riga	54.6	6	—	—	SSW 1	4	—	
Vichny Vol.	64.1	2	—	—	SE 2	4	—	

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden

Barometer nicht auf Meeresniveau reduciert.

Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter, 1: ziemlich heiter, 2: meist bewölkt, 3: Wetterleuchten; trocken; 4: geringe Niederschläge, 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit a°od. d°), 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit a°od. d°); 7: Gewitter, 8: Niederschläge in Schauern, 9: anhaltende Niederschläge

Die Barometertendenz (4-Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

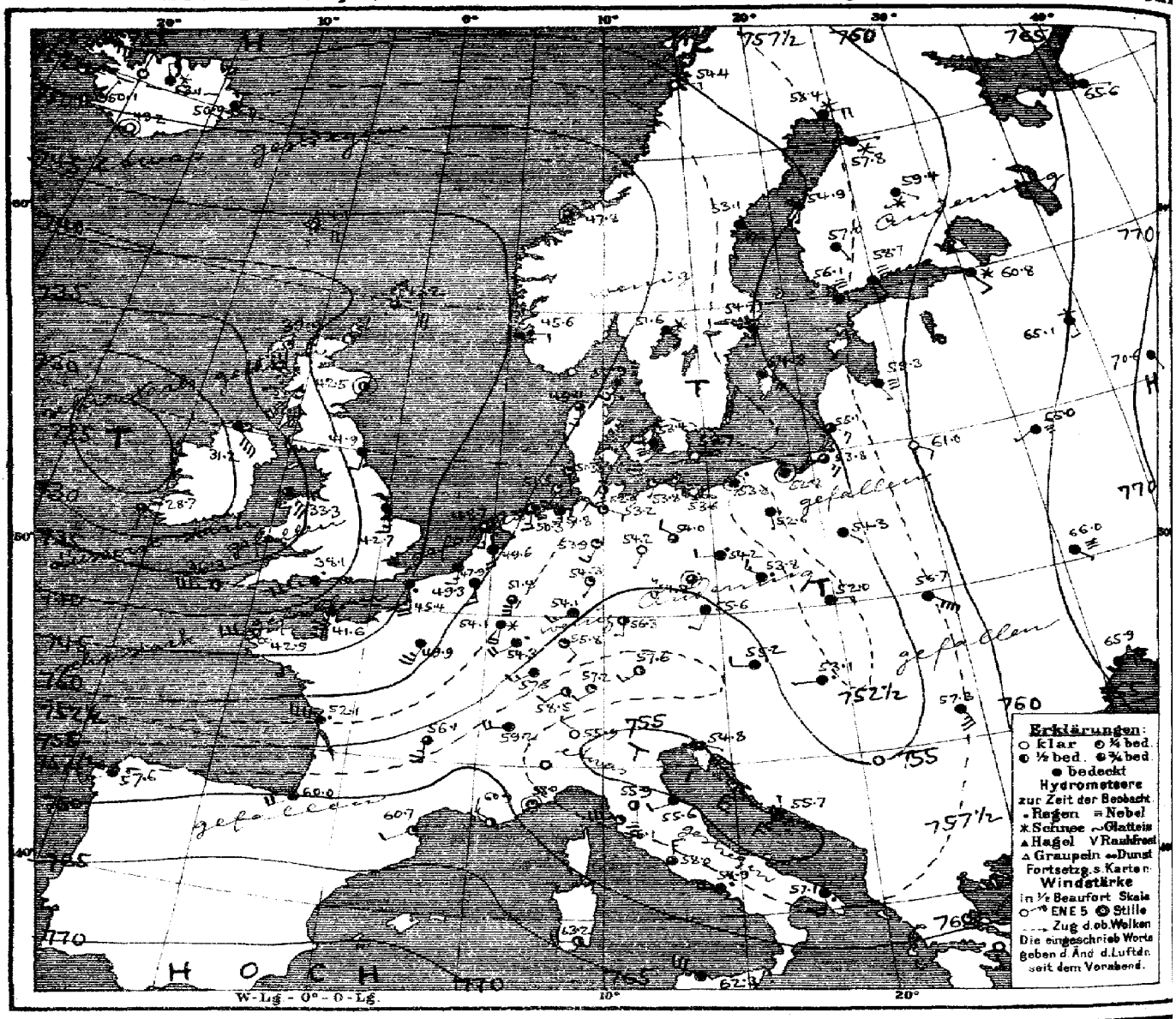
Ostsee-Eisbericht No 91: Memel: Rinne, Westseite: etwas Treibeis, Schiffahrt unbehindert, Haff: Schiffahrt nur mit Eisbrecherhilfe möglich. Pillau: eisfrei. Frisches Haff bis Königsberg: schiffahrt geschlossen, Seekanal: leichtes loses Eis.

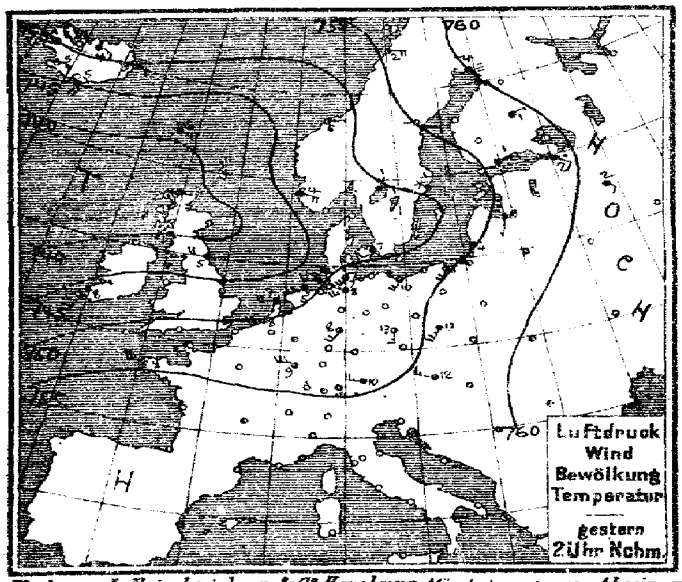
Wetterbericht vom 21. März **1912.** (Donnerstag.)

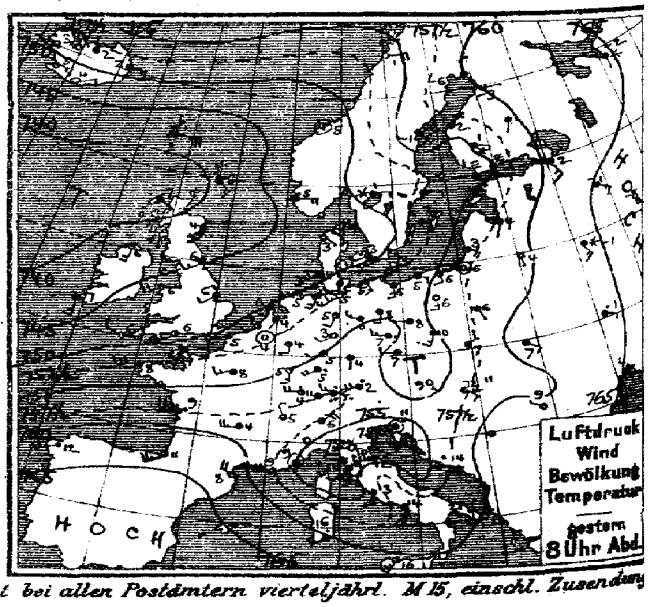
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH





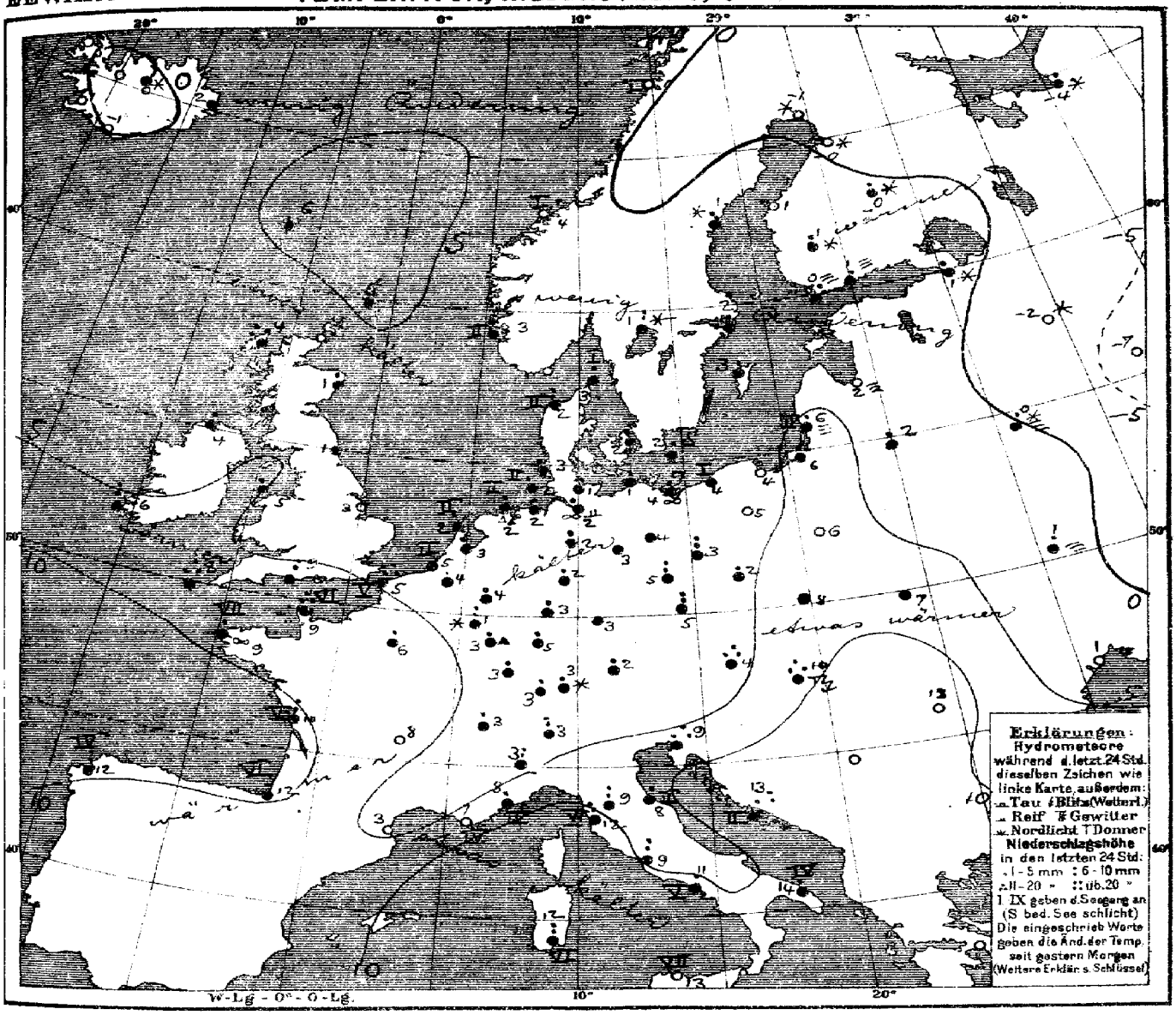


Verlag v. L. Friederichsen & Co° Hamburg, Mönckebergstr 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE

EEWARTE Jahrgang XXXVII Nr. 81.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Donnerstag, 21. März 8 Uhr Morgens.

Während sich das russische Hochdruckgebiet von Skandinavien zurückgezogen hat, ist ein neuer steiler Ausläufer des ozeanischen Tiefdruckgebiets über den Südwesten Großbritanniens und Frankreich herangezogen, sodaß das Barometer über Irland von neuem sehr stark gefallen ist. Innerhalb des gestern südostwärts nach Ungarn gerichteten Tiefdruckausläufers ist ein in nördlicher Richtung vordringendes Teiltief zur Entwicklung gelangt. Bei schwachen Winden meist aus südlichen Richtungen herrscht in Deutschland frostfreies, durchschnittlich etwas kälteres, im Nordwesten vorwiegend heiteres, sonst wolkiges bis trübes Wetter; wieder haben fast überall Regenfälle, teilweise auch Graupel- und Hagelschauer, im Nordwesten stellenweise Gewitter stattgefunden.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 22. März:

Nordsee: Milderes, vorwiegend trübes Wetter mit Regenfällen und teilweise starken meist südwestlichen Winden.

Ostsee: Westen: Milderes, vorwiegend trübes Wetter mit Regenfällen und lebhafteren Winden aus südlichen Richtungen.

Osten: Milderes, vorwiegend trübes Wetter mit Regenfällen und meist schwachen bis mäßigen umlaufenden Winden.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. **Abt. III.**

Ostsee-Eisbericht Nr. 21 siehe Seite 1, Rand rechts.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

	gestern Abend				Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.		
	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter			Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter	Regen mm	Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.
7	743.2	6.1	SE 3	2		Lerwick	8 743.2	5.6	0.0	ESE 5	3		1		
7	38.1	6.7	SE 2	4		Stornoway	8 39.9	3.9	+3.3	SSE 3	1		11		
	40.9	3.9	SSW 2	4		Aberdeen	8 42.5	1.1	+0.8	still	2		1		
7	44.7	5.6	SW 3	4		Shields	8 41.9	1.1	-1.3	S 2	4		1		
7	41.2	6.1	S 4	1		Malin Head	8 31.2	4.4	-3.8	SE 8	•		1		
7	46.0	5.6	SW 3	1		Holyhead	8 33.3	5.0	-1.7	SE 5	4		3		
7	47.8	5.6	SW 2	2		Skagness	8 42.7	2.8	—	SSE 3	4		0		
7	43.2	7.2	S 3	4		Valencia	8 28.7	6.1	-2.5	S 1	3		9		
7	48.8	5.6	SW 6	3		Portland Bill	8 38.1	9.4	-3.3	SW 7	•		6		
7	48.5	5.6	WNW 2	2		Scilly	8 36.3	8.3	-1.8	WSW 7	2		12		
					Großbritannien										
8	762.6	-0.8	still	∞		Vardö	8 761.7	-1.6	-0.5	SSW 4	4	2	0	0	4
8	54.5	1.2	E 4	0		Bodö	8 54.4	0.2	-0.2	E 2	0	1	0	2	-1
8	47.3	4.5	still	2		Kristiansund	8 47.8	3.6	+2.0	still	3	1	0	6	2
8	46.8	4.6	E 4	2		Skudenes	8 45.6	3.3	+2.3	E 2	4	2	2	4	2
					Norwegen										
8	748.8	4.0	SSW 4	3		Skagen	8 750.9	3.1	+0.4	SSW 3	4	1	1	4	2
8	47.8	2.5	SE 1	3		Hanstholm	8 49.4	2.4	+0.6	S 3	3	2	7	5	1
8	52.0	3.1	WSW 2	2		Kopenhagen	8 53.4	2.1	+0.3	W 1	≡		1	7	1
8	53.0	2.5	SSW 4	0		Bornholm	8 53.7	2.2	+0.2	WSW 1	∞	0	1	6	2
					Dänemark										
8	752.8	3.9	still	2		Brüssel	8 749.3	3.8	-1.2	SSE 3	4	—	•	10	2
—	51.7	4.0	SSW 1	2		Ardon	8 47.1	1.1	-1.1	S 4	7	—	8	6	-1
7	51.9	6.4	SW 2	2		de Bilt	8 49.6	3.2	-1.2	SSE 4	4	—	2	9	1
7	50.6	6.4	SSW 2	3		Vlissingen	8 47.9	4.2	-1.2	S 3	4	2	•	9	4
					Holl. u. Belg.	Helder	8 48.7	2.0	-1.0	S 3	3	2	1	8	1
7	751.2	7.2	SSW 5	4		Cherbourg	8 741.6	8.6	—	S 7	•	6	16	9	4
7	51.3	4.6	WSW 5	4		Grisnez	8 45.4	4.8	-2.0	SSE 5	•	5	11	9	4
7	51.8	8.2	WSW 6	3		St Mathieu	8 47.9	3.6	-1.7	WSW 6	∞	7	6	8	7
7	52.7	9.0	W 5	•		Ile d'Aix	8 52.1	10.2	—	W 8	•	5	8	10	5
7	63.4	11.9	WSW 5	3		Biarritz	8 60.0	1.5	—	SW 4	4	6	4	11	2
7	60.2	8.3	NW 4	1		Perpignan	8 60.7	3.4	-0.2	SW 2	1	—	0	13	1
7	56.6	8.6	W 6	1		Sicié	8 60.9	5.8	—	NW 3	2	4	0	14	8
7	54.0	9.0	still	1		Nizza	8 58.0	8.2	+2.0	still	1	4	1	13	5
7	57.6	4.3	W 5	2		Clermont	8 56.1	4.7	-0.2	S 5	3	—	0	10	4
7	54.0	7.9	WSW 3	4		Paris	8 49.9	6.3	-2.0	SSW 5	4	—	2	11	3
					Frankreich										
9	759.8	-6.0	N 2	4		Kajaneborg	8 758.4	-1.5	-2.5	E 4	*	—	0	-2	-6
9	55.0	-1.0	NE 2	*		Hernösand	8 55.1	0.8	+1.0	SE 4	4	—	1	2	-1
9	53.0	0.8	S 2	4		Stockholm	8 54.7	2.2	+0.9	E 2	4	—	4	2	0
9	53.3	2.0	SW 4	1		Wisby	8 54.3	3.0	+0.3	SE 4	4	—	1	6	0
9	51.1	0.7	E 2	*		Karlstad	8 51.6	1.2	+0.5	SE 2	*	—	9	1	0
					Schweden										
7	755.8	0.8	SSE 1	=		Hangö	7a 758.1	0.2	+1.0	ESE 1	≡	—	1	—	0
7	55.8	1.2	S 1	≡		Helsingfors	7a 58.7	1.4	+0.9	SSE 2	≡	—	1	—	0
7	55.4	0.6	ESE 1	*		Tammerfors	7a 57.0	1.2	+0.9	SSE 1	4	—	1	—	0
7	59.0	1.0	SSW 1	4		Kuopio	7a 59.4	0.3	0.0	SE 1	*	—	2	—	0
7	60.0	-2.6	E 1	4		Wiedberg	7a 57.8	-0.4	-0.3	E 1	*	—	0	—	-3
					Finnland										
9	764.5	-1.6	S 1	*		Archangelsk	7a 765.6	-3.9	—	ESE 1	4	—	1	—	
9	59.0	2.2	SSE 3	4		Petersburg	7a 60.8	0.7	+0.5	SSE 2	*	—	5	—	1
9	57.6	4.4	SSW 1	2		Riga	7a 59.3	1.6	0.4	SSE 1	≡	—	0	—	1
9	65.4	-1.4	SE 3	4		Wyschnij Wolotschek	7a 66.1	-2.2	0.0	S 2	*	—	0	—	-2
9	70.8	-7.7	SE 1	0		Moskau	7a 70.6	-7.5	0.0	SSE 1	4	—	0	—	
9	59.8	3.6	S 1	0		Wilna	7a 61.0	2.4	—	SE 2	0	—	5	—	
9	62.9	-0.6	SE 3	*		Gorki	7a 65.0	0.2	+0.9	SW 1	≡	—	4	—	-1
9	58.6	6.2	SSE 1	4		Warschau	7a 59.3	5.5	-1.4	SE 1	4	—	0	—	
9	64.3	0.9	SE 2	•		Kiew	7a 66.0	1.4	+0.4	SE 1	≡	—	4	—	
9	69.2	-0.5	SE 2	4		Charkow	7a 70.0	-2.5	+0.5	SE 2	4	—	0	—	
9	65.1	3.9	SSE 1	4		Odessa	7a 65.9	1.1	+0.2	E 2	4	—	0	—	1
					Russland										
9	754.2	9.2	SSE 3	0		Wien	8 755.2	+0.0	+1.4	W 2	•	—	12	13	2
9	54.4	6.6	W 2	4		Prag	8 55.6	4.6	-0.1	SSW 2	4	—	6	13	2
9	57.6	6.6	ENE 1	1		Krakau	8 52.0	4.9	+1.4	E 2	4	—	•	13	4
9	61.0	7.3	SE 2	0		Lemberg	8 56.7	4.4	-1.3	SE 8	4	—	•	12	6
9	58.0	10.6	SE 2	12		Pest	8 53.1	9.6	-1.0	W 1	•	—	12	14	8
9	60.8	9.2	NW 1	0		Hermannstadt	8 57.3	13.4	-0.3	SSE 5	4	—	0	15	8
9	53.4	11.2	still	•		Triest	8 54.8	8.6	+1.6	ESE 1	3	—	13	16	8
9	57.8	13.8	ESE 5	•		Lesina	8 55.7	12.3	+0.2	N 1	4	2	11	18	12
					Österreich										
9	58.6	13.3	SE 3	3		Belgrad (Serbien)	8a 58.3	13.2	0.0	SSE 7	4	—	2	19	12
9	758.5	3.7	W 4	3		Zürich	7a 758.5	3.0	0.0	SW 2	2	—	1	—	
9	58.6	4.8	NNW 2	3		Genf	7a 59.2	3.4	0.0	WSW 4	4	—	5	—	
9	55.5	6.0	NE 4	4		Lugano	7a 55.9	3.0	+2.0	NW 1	0	—	8	—	
					Schweiz										
9	754.3	6.2	W 3	0		Turin	8 756.6	3.0	+2.0	N 3	0	—	6	0	2
9	54.4	9.8	S 3	•		Genua	7 55.9	9.0	+0.6	S 3	2	—	10	14	8
9	57.6	11.5	WNW 6	•		Pesaro	8 55.6	8.2	+1.0	SW 2	4	2	4	19	7
9	54.7	14.0	S 6	•		Livorno	8 56.1	11.8	+1.1	W 6	1	6	7	16	9
9	57.0	12.6	S 3	4		Rom	7 58.0	9.0	+0.8	N 3	3		8	17	9
9	58.4	13.8	S 5	4		Neapel	8 58.9	10.8	+1.0	W 4	•	5	14	15	11
9	59.7	21.0	S 4	3		Brindisi	7 57.1	13.8	—	S 4	•	4	1	23	11
9	60.0	16.2	SW 4	•		Cagliari	7 63.2	12.0	—	W 4	2	6	6	18	8
9	61.1	16.0	SSW 5	2		Palermo	8 62.3	13.0	+0.6	WNW 6	4	7	0	21	13
4	763.0	12.0	WSW 4	4		Corunna (Spanien)	8 757.6	11.8	-0.2	SW 3	•	4	10	13	10
12	72.2	13.5	still	0		Horta (Azoren)	8 71.2	14.5	+0.2	WNW 4	4	2	0	15	13
8	60.9	12.8	still	0		Bukarest	8a 61.0	6.4	0.0	ENE 4	4	—	0	20	7

Zeit | Färder: Thorshavn | Island: Seydisfjord | Akureyri | Isafjord | Reykjavik | Vestmanö

		Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest.	8P	743.9	6.4	E 5	4	750.4	2.9	E 3	4	750.4	3.6	E 3	4	752.6	2.3	E 7	4	746.9	4.8	E 3	•	746.4	4.6	SE 5	0
	6P	742.9	5.8	E 5	•	50.3	2.2	E 3	4	50.9	1.8	NNW 1	4	52.8	2.9	E 6	4	46.6	4.5	E 3	•	46.6	4.4	ENE 2	0
11P	28.5	Barometer				Barometer				Barometer				Barometer				Barometer				Barometer			
		743.2	743.5	743.7		750.7	750.7	750.7		752.0	753.0	753.4		754.2	754.4	755.5		747.1	748.1	748.9		747.8	748.2	748.5	
heute	8a	744.1	5.5	E 4	3	750.9	1.6	E 3	•	753.1	0.0	NNW 2	*	756.9	0.2	E 7	4	750.1	0.7	N 1	1	749.2	-0.6	still	0

Versäumte Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
†) Die mit † bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

Jahrgang XXXVII

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1912 Nº 82.

Wetterbericht von Freitag dem 22. März.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	gestern Abend: Thermometer °C	gestern Abend: Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	gestern Abend: Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Thermometer °C: Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt. Verlauf	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr.: Max.	Temp.-Extr.: Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	740.8	5.3	SE 4	4	**Nordsee** Borkum	741.7	6.3	+3.3	+0.1	S 4	4	6	2	7	8	4	p.m. •
8	42.6	4.9	SSE 4	•	Wilhelmshaven	43.1	7.3	+4.9	0.0	S 5	4	6	—	8	9	4	
8	42.7	3.2	SSE 4	4	Helgoland	42.7	4.7	+2.1	+0.3	SW 3	•	—	3	6	7	2	ab., nachts •
8	44.7	5.6	SSE 4	•	Keitum (auf Sylt)	42.2	5.8	+3.6	+0.7	SSW 5	3	6	—	4	10	3	
8	44.0	4.6	S 6	•	Cuxhaven	43.3	5.6	—	+0.5	S 3	•	—	0	6	9	4	
8	45.8	5.0	SSE 5	•	Hamburg	45.2	7.4	+5.5	+0.7	S 4	4	9	—	9	9	4	Bar.-Min. −0.2, oo böig, von 6p ... p.m. steife Böen
8	746.6	5.1	S 4	•	**Ostsee** Kiel	744.7	5.5	+3.2	+1.0	SSW 3	3	6	—	7	8	3	
8	48.9	4.7	SE 5	4	Wustrow	45.8	5.9	+4.3	+1.2	SW 3	•	6	—	4	9	4	
8	51.2	4.2	E 2	0	Swinemünde	47.7	7.2	+5.9	+0.6	S 4	3	6	0	2	8	4	2h bis früh •
8	52.2	0.3	SSW 2	∞	Rügenwaldermünde	48.6	5.7	+5.4	−0.1	S 4	4	6	2	2	5	−1	abends ∞, nachts •
8	52.2	2.8	SW 3	4	Neufahrwasser	51.6	3.4	+2.7	−0.9	S 5	4	9	—	6	7	1	
8	50.8	1.8	WSW 4	•	Königsberg	54.0	3.8	+3.7	−0.3	SE 2	4	8	—	6	10	2	gestern •
8	48.7	5.7	S 3	•	Memel	54.1	3.7	+4.3	+0.7	SSW 3	4	5	3	6	10	1	
8	744.6	7.0	S 5	4	**Nord- u. Mitteldeutschland** Aachen	745.2	6.7	+2.8	−0.1	SSW 7	3	8	—	10	8	5	
8	47.1	6.9	SSW 5	4	Kassel	47.7	6.5	+5.1	+0.3	SSW 4	2	5	—	2	7	1	
7	47.3	5.5	SSE 4	•	Hannover	46.6	7.9	+5.5	+0.7	SSW 5	3	8	—	5	8	5	
8	49.0	8.1	SSW 4	•	Magdeburg	48.5	7.6	+5.4	+0.8	S 2	3	5	—	•	11	2	
8	52.6	7.2	S 2	2	Dresden	51.8	7.4	+4.2	+0.7	SSE 3	3	1	—	0	10	4	
8	50.9	7.2	S 3	4	Berlin	49.7	8.1	+5.9	+0.9	S 3	3	6	—	1	11	6	Bar.-Min. 3.5
8	53.3	4.1	SE 2	1	Grünberg	52.0	6.2	+5.4	+0.5	S 3	3	4	—	1	10	2	
8	55.1	6.5	SSE 2	0	Breslau	54.6	5.6	+4.0	+0.3	SE 2	4	4	—	4	8	1	
7	53.7	3.9	SW 1	0	Bromberg	52.6	4.9	+4.0	−0.5	S 4	3	9	—	8	7	0	
8	748.6	7.4	SW 7	3	**Süddeutschland** Metz	749.6	6.9	+2.8	+0.1	WSW 6	3	8	—	2	8	2	gest. ⩚ mit Schauern
8	53.2	8.6	W 4	•	Mülhausen i. E.	53.3	7.0	+2.4	+0.1	SW 3	4	8	—	1	13	3	nachts ⩚
8	51.0	8.8	SW 2	•	Karlsruhe	50.9	8.6	+4.4	±0.0	WSW 4	4	5	—	6	11	5	
8	48.1	7.9	SW 8	4	Frankfurt a. M.	48.6	7.5	+4.1	+0.4	SW 7	3	8	—	2	9	3	
9	53.3	7.0	NW 1	1	Friedrichshafen	52.7	6.4	+3.7	+0.2	W 2	4	2	—	0	10	4	
9	51.6	8.3	SW 5	4	Bamberg	52.4	6.3	+4.6	+0.4	SW 3	4	2	—	•	11	3	
9	54.2	4.6	SW 4	0	München	52.8	4.5	+3.4	−0.6	SW 2	4	1	—	0	10	2	
8					**Höhenstationen** Brocken (Seehöhe m 1143)												
8	658.5	−7	NE 3	2	Gr. Belchen (1394)	658.5	?	—	?	WSW ?	?	—	—	?	?	?	Fernsicht: ?
8	521.1	−9.1	W 6	1	Zugspitze 7 Ortsz. (2964)	519.5	−8.2	—	−0.5	SE 3	3	0	—	0	−8	−15	
8	554.3	−6.8	WSW 8	1	Säntis 7 (2500)	552.5	−7.4	—	—	SW 4	≡	—	—				
8	684.8	7.8	S 6	0	Heiden 7 (800)	684.1	4.0	—	—	W 4	4	—	—				
9					Schneekoppe (1610)												
9	512.5	−11.7	SW 6	1	Sonnblick 7 Ortsz. (3106)	511.0	−11.7	—	−0.7	SSW 6	≡	4	—	1	−8	−16	

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Glns-Erscht.); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Nebel als Bitz) — 4: Vorm. Niederschlag (Z w. L. u. T. bezw.) oder ... 5: Nachm. Niederschlag ... 6: Nachts Niederschlag ... 7: Gewitter (mindest. 1 u. T. oder ...) — 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge ...

Sonstiges Nachmitt. besonders maßgebend

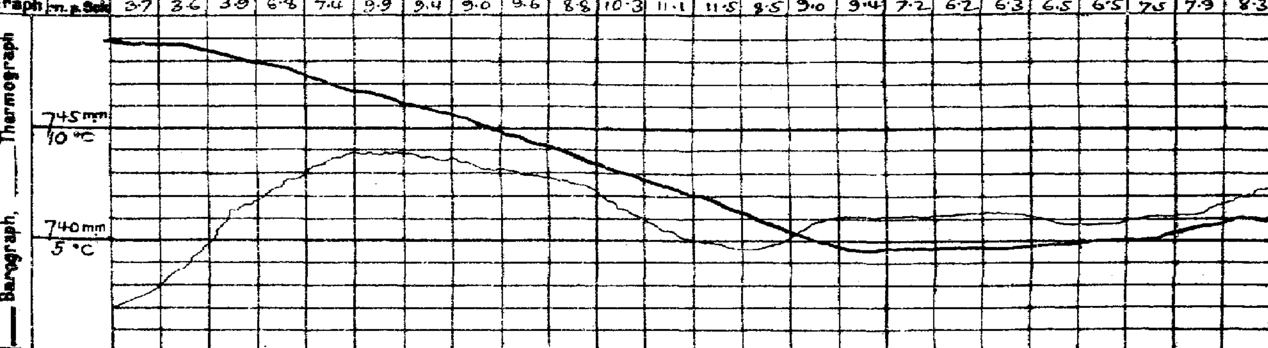
Die Barometertendenz (4-Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Ostsee-Eisbericht No 92: Memel: Revier, Haff: schweres Eistreiben, Schiffahrt nur für starke Dampfer möglich. Frisches Haff bis Königsberg: stellenweise Schiffahrt unbehindert; Seekanal: leichtes loses Eis.

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	9h40) 17	9h45) 500	9h55) 760		
	Temp., Rel. Feuchtk., Windr. u. Windst.	8.8° 66% S 6	4.8° 82% SSW 15	2.3° 90% SSW 18		
Heute 9½ bis 10¼ a Drachen	Bemerkungen	6/10 cu nicht erreicht				
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	300	500	2000	3000
	Temp., Rel. Feuchtk., Windr. u. Windst.	SW 8	SW 14	WSW 15	WSW 19	WSW 22
Heute 8a	Bemerkungen	heiter				
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1400		
	Temp., Rel. Feuchtk., Windr. u. Windst.	WSW 4	W 9	W 8		
Heute 8a Pilot	Bemerkungen	ni-höhe 1360 m				

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	S	SSW	SSW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW
Anemograph m. p. Sek.	3.7	3.6	3.9	6.8	7.4	9.9	9.4	9.0	9.6	8.8	10.3	11.1	11.5	8.5	9.0	9.4	7.2	6.2	6.3	6.5	6.5	7.5	7.9	8.3



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion 3.5 mm hinzuzufügen.

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Witt.-verl. s. d. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	746.0	8	+3	74	SE 4	4	5	1	See 2
Helgoland *)	48.1	5	+2	65	SSE 3	2	—	1	See 3
Keitum *)	49.2	8	+3	75	SSE 3	2	4	1	
Hamburg *)	50.2	9	+3	56	S 5	2	6	2	böig
Kiel *)	50.5	8	+4	65	S 4	3	4	1	
Swinemünde *)	52.9	7	+3	68	N 2	1	4	1	See 1
Neufahrwasser *)	51.1	3	−1	94	NNW 3	•	8	5	
Memel *)	52.2	10	+8	70	SSW 4	•	8	2	See 2
Kassel	51.1	6	−1	69	SSW 4	4	6	2	
Dresden	53.5	10	+3	45	WSW 3	2	4	1	
Breslau *)	54.4	7	+1	78	W 3	4	4	9	
Metz	50.1	7	−3	85	SW 5	•	6	4	
München	55.1	9	−2	47	W 5	1	3	1	
Wien	55.7	8	—	68	W 3	3	—		0h Ortsz. u. T?
St. Mathieu	40.8	10	—	—	WSW 7	3	—		2h Gr. Z.
Kopenhagen	52.8	6	—	—	SSE 2	1	—		2h M-E-Z.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Himmelsansicht	Bemerkungen
Vlissingen	740.9	8	—	—	S 4	•	—	
Helder	742.8	5	—	—	SE 4	•	—	
Stornoway	39.6	6	—	—	ESE 5	3	—	
Shields	37.3	4	—	—	ESE 5	•	—	
Valencia	33.3	9	—	—	NNW 4	3	—	
Skudesnes	47.3	4	—	—	SSW 6	4	—	2h See 4 M-E-Z.
Kristiansund	48.1	5	—	—	WSW 2	4	—	
Bodö	52.1	2	—	—	E 4	1	—	
Haparanda	57.1	1	—	—	W 2	3	—	
Herndsand	54.4	1	—	—	still	4	—	
Stockholm	54.5	4	—	—	SSE 2	4	—	
Karlstad	52.5	3	—	—	SE 2	4	—	
Kuopio	60.5	2	—	—	S 1	4	—	
Uleåborg	58.1	3	—	—	SE 1	4	—	
Helsingfors	59.1	3	—	—	ESE 1	4	—	1h Ortsz.
Petersburg	62.6	2	—	—	SE 1	4	—	
Riga	57.6	10?	—	—	SSE 3	3	—	
Vichny Vol.	65.2	−0	—	—	S 2	✱	—	✱

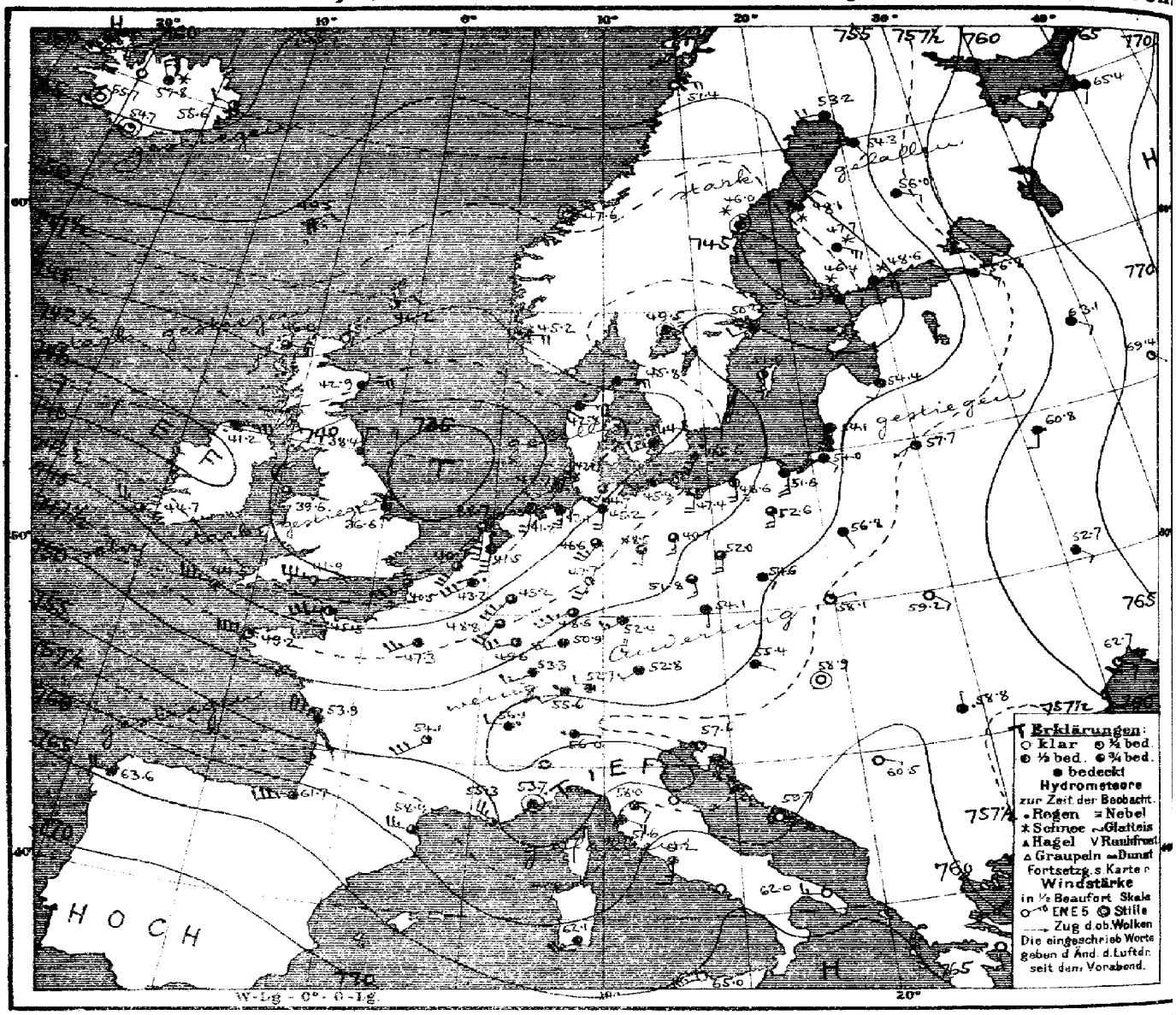
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter; 1: ziemlich heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten | trocken | 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit 3° od. 1°); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit 4° od. 4°) | 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge

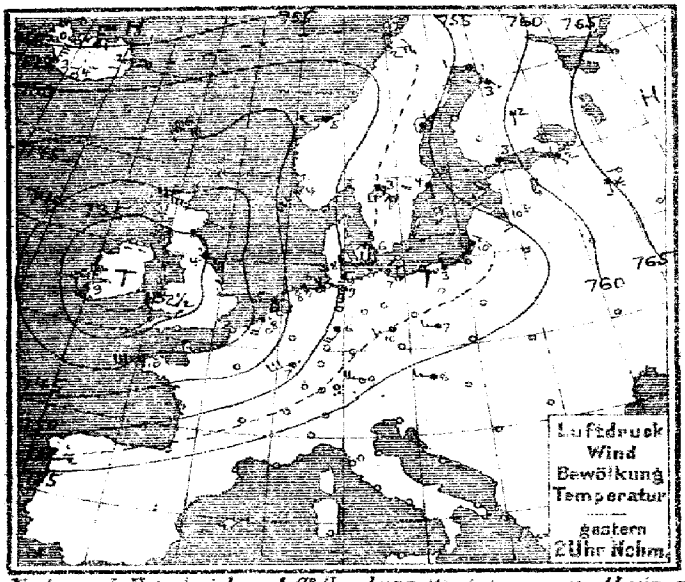
Wetterbericht vom 22. März **1912.** (Freitag.)

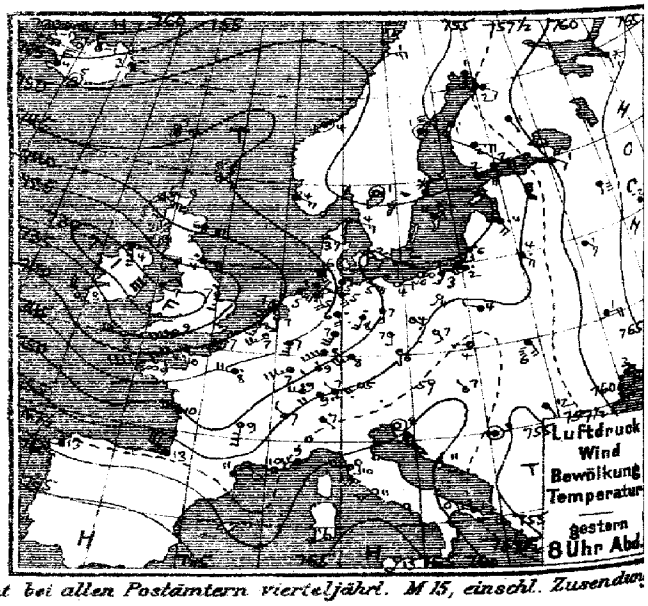
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH





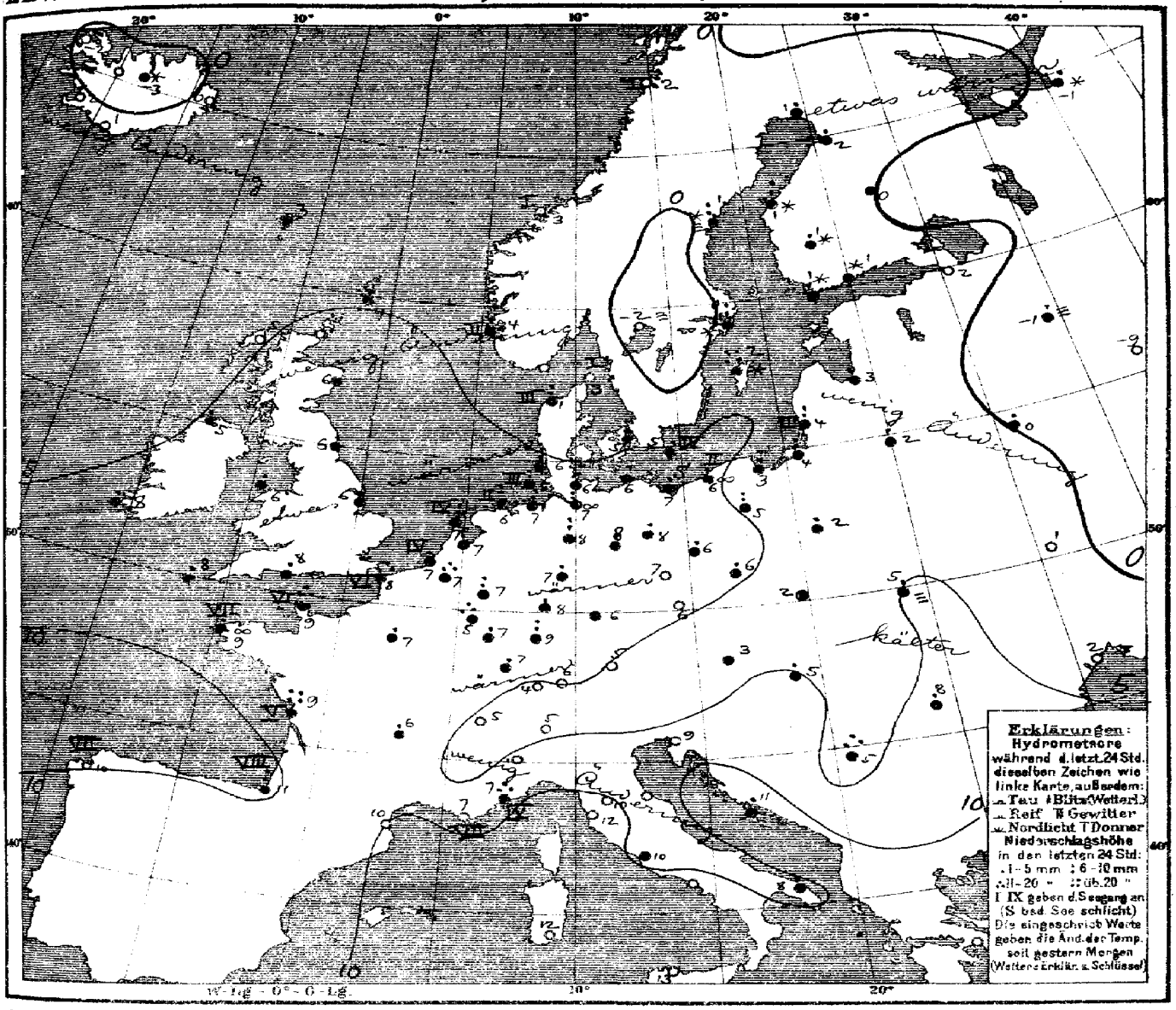


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendun

MARINE **Jahrgang XXXVII Nr. 82.**

EEWARTE

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Freitag, 22. März, 8 Uhr Morgens.

Das ozeanische Tiefdruckgebiet hat sich über ganz Mitteleuropa ausgebreitet und zeigt heute Teilminima über dem Süden der Nordsee und Irland, sowie, nordwärts verlagert, über dem Bottnischen Busen. Auf der Rückseite eines zwischen der Biscaya- see und den Azoren nordwärts reichenden Hochdruckkeils zieht ein neuer Tiefdruckaus- läufer über dem Ozean heran. Das Hochdruckgebiet über Innenrußland hat geringe Änderung erfahren.
Bei lebhafteren südwestlichen Winden herrscht in Deutschland milderes, meist wolkiges oder trübes Wetter, fast überall haben Regenfälle stattgefunden. — Ile d'Aix meldet 22 mm Niederschlag. Innenrußland hat strenge Kälte, Moskau −9°.

Sturmwarnung:
Heute vormittag 11h Nordseeküste gewarnt: „Gefahr vorübergehend stark auffrisch. südwestl. Winde. Signalball."

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 23. März:

Nordsee: Mildes Wetter mit wechselnder Bewölkung, Regenfällen und frischen meist südwestlichen Winden.

Ostsee: Westen: wie Nordsee
Osten: Mildes Wetter mit wechselnder Bewölkung und mässigen Winden aus südlichen Richtungen; keine oder geringe Niederschläge.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. J. V. Benkendorff.

Ostsee-Teilbericht No 82. siehe Seite 1, Rand rechts.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen
Mitt. Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtsweisend 1-12(Beaufort)		Wetter		Mitt. Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtsweisend 1-12(Beaufort)	Wetter	Bewegung St.	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
7	744.7	5.0	ESE	4	3	Großbritannien	8	746.2	4.4	+0.3	NE 2	2	—	1	—	—	
7	40.6	6.1	ESE	6	3	Storneway	8	46.0	5.0	+1.5	E 4	5	—	0	—	—	
	40.4	5.6	E	6	4	Aberdeen	8	42.9	5.6	+1.3	ENE 5	4	—	•	—	—	
7	34.5	4.4	E	4	•	Shields	8	38.4	5.6	+1.0	N 2	4	—	5	—	—	
7	32.8	3.9	SSE	8	•	Malin Head	8	41.2	5.0	+2.0	ENE 6	•	—	5	—	—	
7	31.2	7.2	NE	2	•	Holyhead	8	39.6	6.1	+1.3	NW 4	3	—	4	—	—	
	34.8	7.2	S	3	3	Skegness	8	36.6	5.6	—	WSW 2	4	—	6	—	—	
7	35.6	7.8	NW	5	3	Valencia	8	44.7	7.8	+2.0	WNW 5	3	—	2	—	—	
	33.6	8.9	SW	6	3	Portland Bill	8	41.9	8.3	+2.0	W 7	2	—	4	—	—	
7	33.8	7.8	W	6	3	Scilly	8	44.5	7.8	+1.5	W 7	3	—	4	—	—	
8	759.4	−0.8	still		4	Norwegen	8	758.5	−0.1	+0.3	still	4	3	•	−0	−5	
8	51.8	1.0	E	5	0	Bodö	8	51.4	1.8	−0.4	E 4	0	1	0	2	−1	
8	48.1	4.2	still		3	Kristiansund	8	47.6	3.1	−0.2	still	1	1	0	5	3	
8	46.9	4.2	SE	4	4	Skudenes	8	45.2	3.5	−0.1	E 4	1	2	1	4	2	
8	749.5	3.7	ESE	3	3	Dänemark	8	745.8	2.8	−0.5	E 4	4	1	0	5	2	
8	47.0	3.1	SE	3	3	Hanstholm	8	42.8	0.9	−0.6	E 5	•	3	6	6	−0	
8	50.3	2.3	SE	2	0	Kopenhagen	8	44.8	4.9	+0.3	WSW 3	•	—	4	7	1	
8	51.2	1.5	S	1	=	Bornholm	8	45.6	5.0	−1.0	SSW 6	•	4	3	6	−2	
8	742.3	6.9	SW	5	1	Holl. u. Belg.	8	743.2	6.8	0.0	SW 5	•	—	12	9	4	
7	41.6	7.1	S	4	3	Brüssel	8	48.8	5.2	0.0	SSW 5	3	—	12	9	3	
7	40.9	8.0	SSW	3	2	Arlon	8	41.5	7.2	0.0	S 5	4	—	8	9	3	
7	39.6	7.3	SSW	4	2	de Bilt	8	40.7	7.3	+0.4	SSW 6	3	4	4	10	5	
						Vlissingen	8	38.7	7.0	−0.8	S 8	3	4	7	7	3	
						Helder											
7	738.6	9.8	SW	9	4	Frankreich	8	745.5	9.2	—	WSW 7	2	6	17	13	6	
7	40.1	7.2	SSW	5	2	Cherbourg	8	43.5	8.4	+1.0	SW 6	3	6	13	11	7	
7	41.5	8.8	WSW	8	∞	Brisnez	8	49.2	8.8	+2.0	W 8	•	7	17	11	7	
7	50.5	10.2	W	6	4	St Mathieu	8	53.9	9.2	—	WNW 7	4	5	22	11	9	
7	57.5	13.2	NW	7	4	Ile d'Aix	8	61.7	10.6	—	WSW 7	4	8	8	5	8	
7	57.0	11.0	NE	2	4	Biarritz	8	58.4	10.0	+1.3	W 5	3		0	16	6	
7	59.2	10.0	SW	3	3	Perpignan	8	55.3	7.2	—	NW 5	3	7	0	14	5	
7	59.0	9.0	WSW	4	1	Sicie	8	53.7	7.1	−2.9	still	•	4	17	16	6	
7	52.5	9.2	S	6	2	Nizza	8	54.1	5.0	+0.8	SW 6	2	—	3	13	5	
7	46.9	7.8	W	5	•	Clermont	8	47.3	7.0	+0.6	SW 5	4	—	3	12	6	
9	757.1	0.5	S	4	4	Schweden	8	753.2	1.4	−2.5	W 4	4	—	3	2	−2	
9	54.4	0.6	still		=	Karesuando	8	46.0	0.6	−1.7	still	*	—	7	2	0	
9	50.4	0.4	NNE	1	*	Haparanda	8	50.2	0.2	+1.2	WSW 2	4	—	5	0	0	
9	48.2	0.0	NW	1	*	Stockholm	8	51.0	1.8	+0.3	S 2	2	—	21	3	0	
9	51.2	−0.8	still		0	Wisby	8	49.5	−2.0	−0.5	still	=	—	0	5	−3	
						Karlstad											
9	753.7	2.1	ESE	4	4	Finnland	7*	746.4	0.8	−2.5	SSE 4	*	—	0	—	0	
9	56.1	1.5	E	4	4	Hangö	7*	48.6	0.6	−2.0	ESE 4	*	—	•	—	0	
9	55.3	2.0	ESE	5	4	Helsingfors	7*	47.7	0.6	−2.3	ESE 5	*	—	3	—	0	
9	60.3	1.8	SSE	4	4	Tammerfors	7*	56.0	0.1	−2.4	ESE 2	4	—	•	—	−0	
9	57.9	2.0	SE	2	4	Kuopio	7*	54.3	1.0	−1.5	SSE 2	4	—	2	—	0	
						Wiazberg											
9	764.7	0.5	S	1	*	Russland	7*	765.4	−0.6	—	SSW 1	4		3			
9	62.7	1.0	SE	2	4	Archangelsk	7*	56.5	2.0	−1.6	SE 3	4		0	—	1	
9	52.6	4.0	SSE	4	•	Petersburg	7*	54.4	2.6	↑	SSW 2	4		3	—	2	
9	65.4	0.8	S	1	=	Riga	7*	63.1	−1.2	−1.2	SE 2	4		2	—	−1	
9	69.6	−1.8	SE	1	4	Wyschnij-Wolotschok	7*	69.4	−8.9	−0.6	SE 1	1		0	—		
9	55.0	3.6	SE	4	•	Moskau	7*	57.7	2.2		SW 1	4		2	—		
9	64.0	0.6	SE	3	4	Wilna	7*	60.8	0.0	−0.3	SSW 2	•		2	—	0	
9	55.4	1.1	WNW	2	4	Gorki	7*	55.8	1.6	0.0	SSE 1	4		3	—		
9	63.7	0.8	E	4	3	Warschau	7*	62.7	0.6	+0.1	SE 2	4		0	—		
9	69.9	−0.5	ESE	2	0	Kiew	7*	69.1	−2.5	0.0	ESE 1	1		0	—		
9	64.0	2.9	SE	2	4	Charkow	7*	62.5	2.3	−0.2	SE 3	1		0	—	2	
						Odessa											
9	757.2	5.0	SSW	1	0	Österreich	8	755.4	5.4	−0.1	ESE 1	4		•	10	1	
9	55.9	6.0	S	1	1	Wien	8	54.1	6.2	−0.2	S 1	4		0	10	4	
9	57.7	4.4	W	1	0	Prag	8	53.1	2.1	−0.1	ENE 1	1		•	12	−1	
9	56.0	6.3	SSE	4	=	Krakau	8	59.2	5.1	0.0	SE 2	0		2	9	4	
9	58.1	6.8	NW	1	0	Lemberg	8	58.9	5.4	+0.1	still	0		3	11	0	
9	55.4	12.0	SSE	1	4	Pest	8	58.8	8.4	+0.5	N 1	•		3	17	8	
9	59.1	7.6	still		0	Hermannstadt	8	57.6	9.2	−0.6	ESE 2	1		0	11	7	
9	59.6	10.8	N	1	0	Triest	8	59.7	11.4	−0.3	still	0		1	14	9	
						Lesina											
9	58.2	9.0	still		4	Belgrad (Serbien)	8*	60.5	4.6	+0.2	ESE 1	0		11	15	2	
9	755.7	8.7	SW	4	4	Schweiz	7*	755.6	4.2	+0.4	SW 2	•		2			
9	56.2	7.3	NW	2	3	Zürich	7*	56.1	4.8	+0.5	W 2	•		8			
9	57.0	7.0	SE	1	4	Genf	7*	56.0	5.0	−2.0	E 1	•		8			
						Lugano											
9	756.8	9.2	N	5	0	Italien	8	754.4	5.6	−1.0	N 3	4		7	13	2	
9	61.1	10.2	S	3	0	Turin	7	58.0	10.4	−1.0	SE 3	4		0	14	8	
9						Florenz	7										
9	60.4	13.0	W	6	1	Pesaro	8										
9	62.4	11.0	SW	3	0	Livorno	8	57.6	11.8	−1.1	ESE 3	4	4	0	14	9	
9						Rom	7	61.2	9.6	−0.5	S 3	3		•	16	9	
9						Neapel	8										
9	58.0	10.4	W	3	•	Brindisi	7	62.0	7.8	—	W 3	0	3	4	16	6	
9	62.0	16.5	SW	4	0	Cagliari	7	62.1	11.9	—	SW 5	4	0	0	19	7	
9	65.3	12.8	SSW	4	0	Palermo	8	65.0	13.4	−0.2	SW 5	0	7	0	19	9	
4	756.4	13.0	WSW	4	4	Spanien	8	763.6	10.2	+1.0	W 4	4	7	8	15	7	
12	70.9	14.1	SW	2	0	Coruna (Spanien)	8	69.2	15.0	−0.5	SW 4	4	3	0	17	14	
6	55.7	14.2	NE	3	4	Horta (Azoren)	8	57.3	7.9	+0.8	ENE 4	4	—	0	18	7	
						Bukarest											

Ballon-Aufstiege und Drachen-Aufstiege: 21. März; 20. März

Zeit		Färöer: Thorshavn				Island: Seydisfjord				Akureyri				Isafjord				Reykjavik				Vestmanö			
		Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest.	BP	745.5	6.4	ENE 6	3	752.3	2.4	E 4	4	754.2	0.6	NNW 5	4	758.5	0.2	NE 4	3	751.6	3.0	N 7	1	750.6	4.3	N	1
	6P	45.8	6.5	ENE 5	4	52.7	2.6	NE 1	4	53.6	−0.8	NNW 4	2	59.1	−1.0	NE 5	4	52.4	3.8	N 5	1	50.7	4.5	still	0
11P, 2a, 5a		Barometer				Barometer				Barometer				Barometer				Barometer				Barometer			
		747.6	748.3	749.0		754.1	754.8	755.2		757.0	757.7	757.9		759.9	760.4	760.4		754.2	754.2	754.5		753.2	753.9	754.2	
heute	8M	749.5	3.2	NE 2	•	755.6	0.1	W 2	2	757.8	−2.6	NNW 3	4	760.4	−2.0	NE 5	4	755.7	1.7	still	0	754.7	1.0	still	1

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert

*) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 Nr. 83.

Wetterbericht von Sonnabend, dem 23. März.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	gestern Abend Thermometer °C	gestern Abend Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	gestern Abend Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Thermometer °C Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf d. letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max	Temp.-Extr. Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	746.3	6.7	SW 4	2	Nordsee	Borkum	750.6	5.5	+2.4	+1.0	W 5	4	6	4	2	9	4	nachts Böen
8	46.6	7.1	SSW 5	4	Nordsee	Wilhelmshaven	50.7	4.8	+2.3	+0.7	SW 4	2	5	—	6	11	5	
8	46.0	4.8	SW 4	4	Nordsee	Helgoland	49.2	4.7	+2.0	+0.8	SW 3	2	—	3	4	7	4	p.m. öft. Böen
8	44.3	5.2	SSW 5	4	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	48.2	4.9	+2.6	+1.0	SW 4	4	5	—	2	9	5	
8	46.3	7.0	SW 4	4	Nordsee	Cuxhaven	49.8	6.0	—	+0.6	S 2	2	—	0	4	11	6	
8	48.0	8.2	SW 5	•	Nordsee	Hamburg	51.5	6.8	+4.8	+0.9	SSW 4	4	8	—	1	11	6	Bed.-Min. 5.3,00, böig, p.m. 5 ...
8	746.8	7.1	S 4	•	Ostsee	Kiel	750.0	6.1	+3.7	+0.7	SSW 3	4	5	—	1	10	6	
8	48.8	7.1	SSE 3	4	Ostsee	Wustrow	51.4	5.9	+4.1	+1.3	SSW 3	2	5	—	1	11	5	
8	50.5	9.7	S 3	4	Ostsee	Swinemünde	52.5	5.8	+4.4	+0.5	SSW 2	1	8	0	1	12	4	
8	51.2	8.1	SSE 3	3	Ostsee	Rügenwalder münde	52.8	6.6	+6.2	+0.5	SSW 3	4	6	1	1	13	5	nachts •
8	53.5	7.9	S 3	4	Ostsee	Neufahrwasser	53.5	6.0	+5.1	−0.1	SSE 1	4	1	—	0	13	4	
8	54.7	8.3	S 3	4	Ostsee	Königsberg	54.5	7.3	+7.0	−0.2	SSW 2	4	1	—	•	12	4	nachts tropfen
8	54.6	5.7	S 3	1	Ostsee	Memel	54.6	5.4	+5.8	0.0	SE 3	4	2	2	0	9	9	
8	758.5	6.4	SW 4	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	756.1	5.5	+1.6	+1.4	WSW 3	4	8	—	3	10	5	
8	51.2	6.3	SW 3	2	Nord- u. Mitteldeutschland	Kassel	54.7	5.1	+3.6	+0.5	SSW 2	4	2	—	•	11	4	
7	48.9	9.4	SSW 4	2	Nord- u. Mitteldeutschland	Hannover	53.1	7.2	+4.7	+0.6	SW 3	3	2	—	0	12	6	
8	50.7	8.9	SSW 2	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Magdeburg	53.8	6.1	+3.8	+1.1	SW 3	3	2	—	0	14	3	
8	52.7	7.5	WSW 2	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Dresden	55.9	6.8	+3.4	+1.2	SW 1	2	5	—	13	14	5	gest. p.m. •²
8	51.3	9.4	S 4	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	53.9	5.3	+2.9	+0.8	SW 2	1	1	—	0	14	3	Bed.-Min. 0.3
8	52.6	8.4	S 2	2	Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg	54.5	6.3	+5.3	+0.9	W 2	2	1	—	0	15	5	
7	53.9	8.1	SE 2	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau	54.9	6.7	+4.9	+1.0	WNW 2	4	5	—	1	12	3	
8	53.8	8.9	S 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Bromberg	53.8	5.7	+4.6	+0.3	still	4	2	—	•	13	5	
8	753.5	6.6	W 4	2	Süddeutschland	Metz	758.4	5.4	+1.2	+0.8	W 3	•	8	—	3	11	5	gest. ⌐ mit Schauern
8	55.8	6.6	W 4	4	Süddeutschland	Mülhausen i. E.	60.3	5.2	+0.4	+1.5	SW 3	3	8	—	•	11	5	ab öft. starken Wind u. •
8	53.6	7.7	SW 3	1	Süddeutschland	Karlsruhe	58.9	6.8	+2.4	+1.6	WSW 3	4	5	—	1	12	6	
8	51.2	7.2	SW 5	1	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	56.4	6.0	+2.5	+1.4	SW 4	3	8	—	1	12	5	
8	55.5	5.9	SW 3	4	Süddeutschland	Friedrichshafen	59.8	4.8	+2.1	+1.4	WSW 3	4	4	—	2	8	4	a.m., nachts •
8	53.9	6.4	SW 1	3	Süddeutschland	Bamberg	57.5	5.7	+3.9	+1.3	SW 2	4	2	—	•	12	4	
8	56.1	4.7	W 4	4	Süddeutschland	München	59.5	4.5	+3.2	+0.8	SW 6	4	6	—	2	8	4	

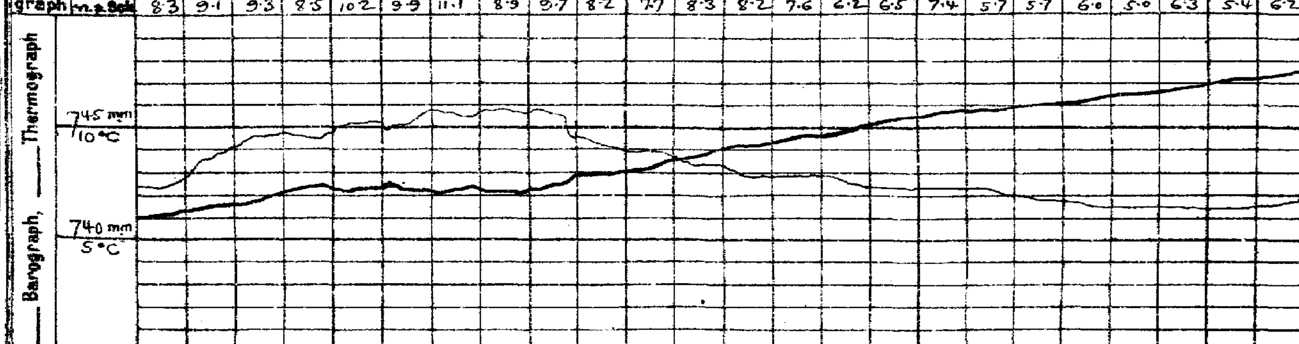
Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter	Höhenstationen	heute Barometer mm	Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind	Wetter	Witterungsverlauf	Seegang	Niederschl. mm	Max	Min	Bemerkungen	Seehöhe m
8					Brocken			—										1146
9	635.9	−1.6	W 5	≡	Gr. Belchen	638.8	−3.0	—	+0.8	W 5	≡	—	—	•	−1	−3	Fernsicht: keine	1394
9	519.3	−9.3	N 4	✳	Zugspitze 7 Ortszeit	521.4	−9.3	—	+0.3	N 4	✳	5	—	•	−7	−10		2964
9	553.3	−8.5	WSW 4	✳	Säntis 7 Ortszeit	555.7	−8.6	—	—	WSW 6	✳	—	—	—	—	—		2500
9	685.4	2.6	W 6	4	Heiden 7 Ortszeit	690.0	1.8	—	—	W 4	4	—	—	—	—	—		800
9					Schneekoppe			—										1610
9	510.0	−12.7	NE 3	✳	Sonnblick 7 Ortszeit	509.9	−13.2	—	+0.6	N 4	≡	9	—	14	−9	−13		3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg - Gross - Borstel Drachen - Station	Seehöhe m			
	Temp., Rel. Feucht., Windrg.			
HEUTE	Bemerkungen	Kein Aufstieg wegen ungünstiger Windrichtung		
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	300	2000
	Temp., Rel. Feucht., Windrg.	SW 4	W 8	W 9
HEUTE 8h a	Bemerkungen	wolkenlos		
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500
	Temp., Rel. Feucht., Windrg.	WSW 4	WSW 11	WSW 12
HEUTE 8h a Pilot	Bemerkungen	cumulus		

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	S	S	SSW	SSW	SSW	S	SSW	SSW	SW	SW	WSW	SSW	SSW	SSW	SW
Anemograph m. p. Sek.	8.3	9.1	9.3	8.5	10.2	9.9	11.1	8.9	9.7	8.2	7.7	8.3	8.2	7.6	6.2	6.5	7.4	5.7	5.7	6.0	5.0	6.3	5.4	6.2



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf ... 3.3 mm hinzuzufügen.

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vormittags Witterungsverlauf	Witterungsverlauf seit d. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	742.2	8	+2	92	S 6	•	5	2	See 4
Helgoland *)	44.4	7	+3	81	SSW 4	•	—	2	See 3
Keitum *)	43.3	8	+3	82	SSW 4	4	4	8	
Hamburg *)	46.2	11	+5	52	SSW 5	3	5	2	
Kiel *)	45.6	10	+4	78	S 4	3	4	8	
Swinemünde *)	49.5	12	+8	54	S 3	3	5	8	See 0 zeitw. Böen
Neufahrwasser *)	52.0	12	+8	56	SSW 4	3	0	1	
Memel *)	53.2	7	+5	78	S 5	4	5	2	See 3
Kassel	48.4	10	+3	56	SW 6	2	4	1	
Dresden	51.2	13	+6	50	SSW 1	4	6	1	
Breslau *)	53.5	12	+6	57	SE 3	4	2	2	
Metz	50.6	9	−2	78	W 7	4	6	4	
München	54.3	4	−3	92	W 4	•	6	2	
Wien	52.8	9	—	70	SE 1	4	—		4h Ortsz.
St. Mathieu	53.1	10	—	—	WNW 8	2	—		2h Gr. Z.
Kopenhagen	47.6	7	—	—	SW 3	∞	—		2h M-E-Z.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Vlissingen	745.1	9	—	—	WSW 5	3	—	
Helder	42.2	7	—	—	SW 3	3	—	
Stornoway	43.3	11	—	—	NE 5	•	—	
Shields	43.7	7	—	—	N 4	3	—	
Valencia	50.6	8	—	—	NW 5	2	—	
Skudesnes	46.0	7	—	—	ENE 4	4	—	2h Sm.
Kristiansund	746.0	7	—	—	ENE 4	4	—	M-E-Z.
Bodö	48.8	4	—	—	E 4	3	—	
Haparanda	49.8	1	—	—	ESE 4	✳	—	
Hernösand	47.9	3	—	—	still	2	—	
Stockholm	50.9	3	—	—	SSE 2	4	—	
Karlstad	48.6	4	—	—	NE 2	3	—	
Kuopio	50.4	1	—	—	ESE 3	4	—	
Uleåborg	50.2	1	—	—	SSE 2	✳	—	
Helsingfors	53.3	2	—	—	SW 7	4	—	1h Ortsz.
Petersburg	56.4	2	—	—	S 3	•	—	
Riga	56.1	6	—	—	S 2	4	—	
Vichny Vol.	62.3	0	—	—	S 3	4	—	

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter; 2: Meist bewölkt; 3: Wetterleuchten; 4: Vorw. Niederschlag; 5: Nachts Niederschlag; 6: Nachts und Tags Niederschlag; 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: Anhaltende Niederschläge.

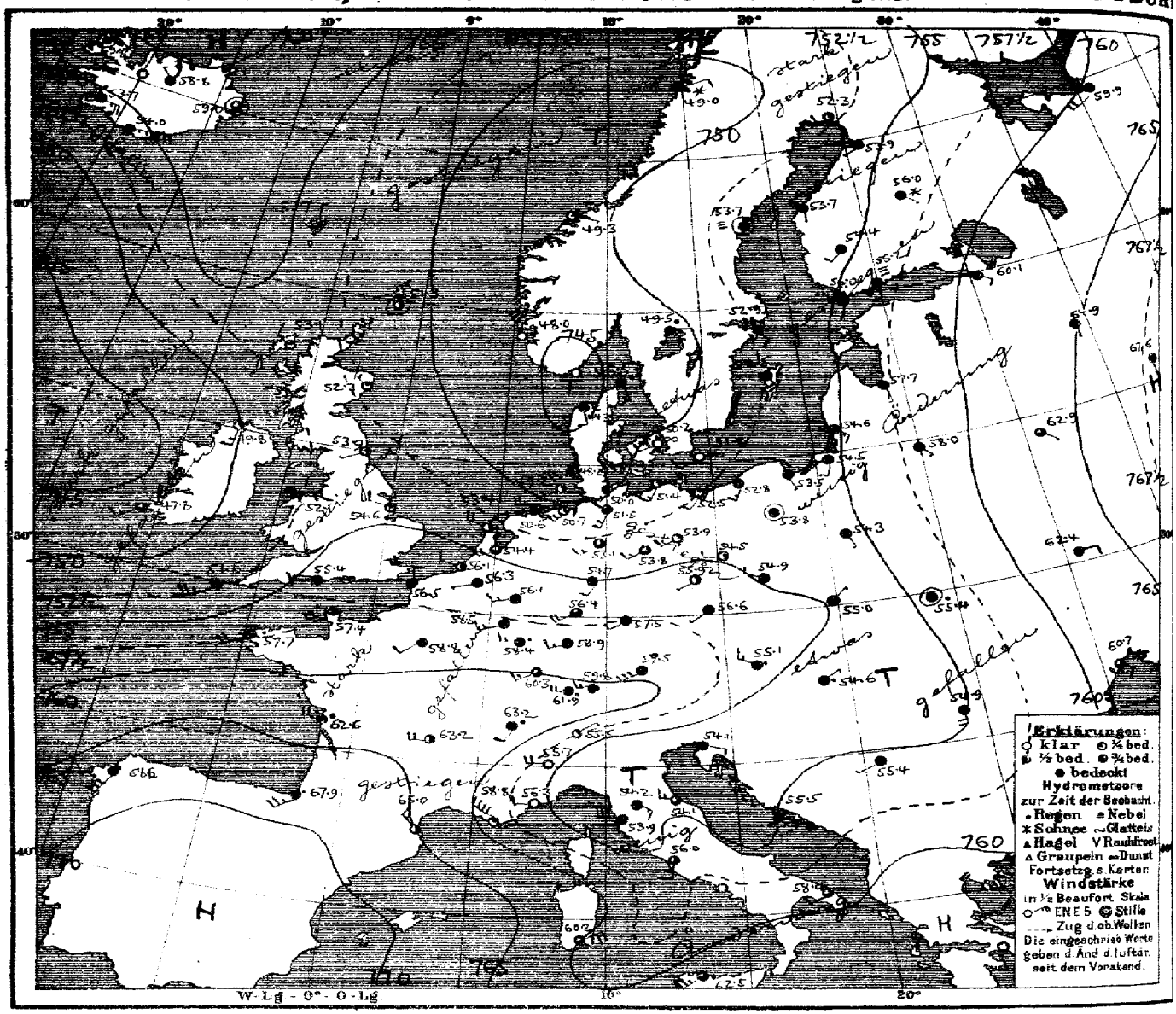
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter; 1: ziemlich heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten; trocken; 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen; 6: ein stärkerer Schneefall; 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge.

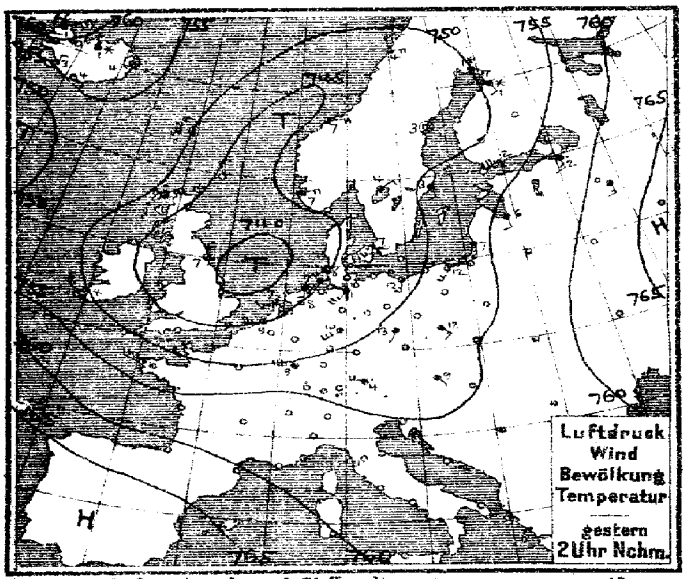
Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

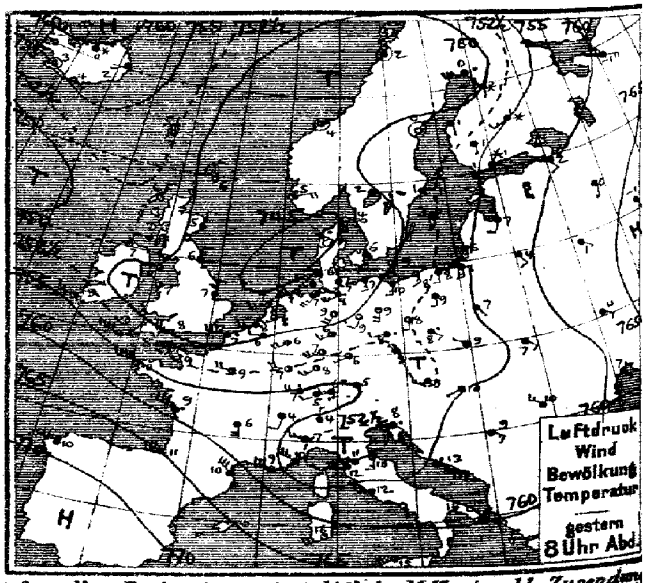
Eiswetterbericht No 93: Memel: Revier, Hafen: starkes Treibeis, Schiffahrt sehr erschwert, für Segelschiffe geschlossen. Frisches Haff bis Königsberg: stellenweise eisfrei; Seekanal: eisfrei.

Wetterbericht vom 23. März **1912.** (Sonnabend.) **KAISERL**

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens. **DEUTSCH**



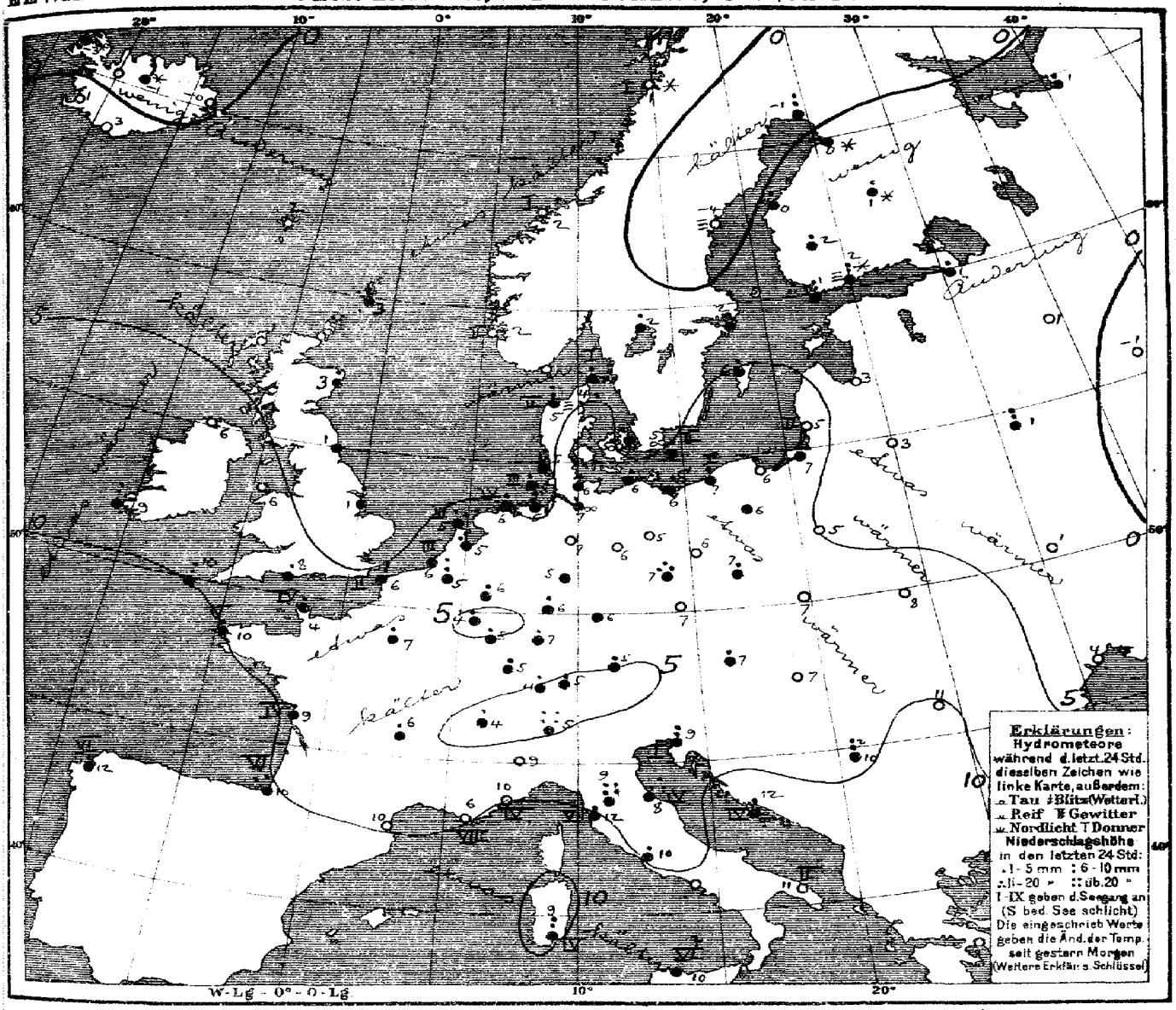




Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE **Jahrgang XXXVII Nr. 83.**

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonnabend, 23. März, 8 Uhr Morgens.

Der gestern morgen ein Teiltief über der Nordsee aufweisende Tiefdruckausläufer ist unter Verflachung und Lostrennung von dem ozeanischen Tiefdruckgebiet in nordöstlicher Richtung vorgedrungen, während das Teiltief vom Süden des Bottnischen Busens nach dem Norwegischen Meer fortgeschritten ist. Über der Biscayasee und Frankreich hat sich ein bis Schottland und Nordwestoesterreich reichender, ostwärts fortschreitender Hochdruckkeil eingestellt; auf seiner Rückseite zieht aber ein neuer Tiefdruckausläufer vom Ozean schnell heran. Bei meist schwachen bis mässigen südwestlichen Winden herrscht in Deutschland mildes, überwiegend wolkiges oder trübes Wetter; meist haben Regenfälle, zum Teil auch Hagelfälle stattgefunden, vereinzelt wurden kurze Gewitter beobachtet. Ingano meldet 26, Florenz 21 mm Niederschlag.

Gestern abend 9^{h20} Nordseeküste: Abnahme des Sturmsignals telegraphisch angeordnet.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 24. März:

Nordsee: Morgens etwas kälteres, trockenes, teilweise heiteres, nachmittags mildes Wetter mit zunehmender Bewölkung und etwas auffrischenden Winden aus südlichen Richtungen, abends wieder verbreitete Regenfälle.

Ostsee:
- Westen: Morgens etwas kälteres, nachmittags mildes, teilweise heiteres, tags trockenes Wetter mit meist schwachen Winden aus südlichen Richtungen.
- Osten: Teilweise heiteres, morgens etwas kälteres, nachmittags mildes Wetter mit schwachen Winden aus südlichen Richtungen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Grossmann.

Ostsee-Eisbericht No. 93 siehe Seite 1, Rand rechts.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

23. März

Land	gestern Abend M-E-Z	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen M-E-Z	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.
Grossbritannien	7	748.8	5.6	NW 2	3	Lerwick	8	751.3	3.3	0.0	still	2	—	2	—	—
	7	51.8	6.1	N 3	1	Stornoway	8	53.3	1.1	−0.3	NW 2	1	—	0	—	—
		50.0	5.0	N 2	2	Aberdeen	8	52.3	2.8	0.0	NW 3	1	—	2	—	—
	7	48.3	5.6	N 3	4	Shields	8	53.9	7.1	0.0	WSW 1	2	—	•	—	—
	7	50.6	7.2	N 2	1	Malin Head	8	49.8	6.1	−0.5	S 3	2	—	0	—	—
	7	49.8	7.2	NW 3	2	Holyhead	8	52.1	6.1	−0.5	SE 2	4	—	0	—	—
		47.8	6.7	N 2	3	Skegness	8	54.6	0.6	—	WNW 2	1	—	•	—	—
	7	54.4	8.9	WNW 3	1	Valencia	8	47.8	9.4	+0.3	SW 3	3	—	9	—	—
		49.5	7.8	W 5	2	Portland Bill	8	55.4	8.3	−0.3	WSW 2	4	—	3	—	—
	7	52.8	9.4	WNW 8	3	Scilly	8	51.6	10.0	−3.5	SW 5	4	—	6	—	—
Norwegen	8	758.9	1.8	still	4	Vardö	8	756.6	−0.0	0.0	E 8	4	4	•	7	−2
	8	48.2	1.8	still	4	Bodö	8	49.0	1.0	+0.4	ENE 2	✱	1	0	4	0
	8	48.4	4.4	still	3	Kristiansund	8	49.3	2.4	+0.3	ESE 1	1	1	0	5	0
	8	47.1	4.7	ENE 4	1	Skudenes	8	48.0	2.0	+0.3	NNW 6	0	2	0	7	1
Dänemark	9	746.5	4.4	S 3	∞	Skagen	8	746.5	4.4	+0.4	SSE 3	•	1	3	4	1
	9	44.3	4.6	SE 2	•	Hanstholm	8	44.3	4.5	+0.5	SSE 2	≡	2	9	5	1
	9	48.5	5.9	S 3	4	Kopenhagen	8	50.2	4.8	+0.9	WSW 2	∞	—	1	8	4
	9	50.4	8.6	S 4	0	Bornholm	8	51.8	5.2	+0.2	SW 3	∞	2	1	8	3
Holl. u. Belg.	8-5	750.2	6.3	W 2	4	Brüssel	8	756.3	5.4	+1.5	WSW 1	4	—	7	11	5
	—	—	—		—	Arlon	8	58.5	3.5	+1.2	WSW 3	4	—	5	10	2
	7a	47.5	7.9	SW 3	3	de Bilt	8	54.4	5.4	+1.7	WSW 4	3	—	2	11	3
	7a	48.5	8.3	WSW 3	3	Vlissingen	8	56.1	6.4	+1.5	WNW 2	2	3	•	10	6
	7a	46.3	6.9	WSW 3	2	Helder	8	53.4	5.4	+2.0	WNW 4	2	3	5	8	5
Frankreich	7	752.1	9.2	WSW 6	3	Cherbourg	8	757.4	8.8	—	SW 4	4	4	1	12	8
	7	48.7	7.4	W 7	•	Gris Nez	8	56.5	6.2	+1.0	N 2	4	2	6	10	6
	7	55.7	9.6	WNW 8	1	St. Mathieu	8	57.7	9.6	−2.0	SW 4	•	5	2	11	7
	7	59.1	9.0	NW 7	•	Ile d'Aix	8	62.6	9.0	—	WNW 4	•	4	3	10	7
	7	65.1	10.6	W 6	3	Biarritz	8	67.9	10.0	—	SW 5	•	6	15	11	9
	7	62.7	10.0	NW 6	4	Perpignan	8	65.0	10.0	+1.6	NW 3	2	—	0	16	7
	7	57.6	8.8	WNW 6	3	Sicié	8	58.8	6.2	—	NW 8	1	8	0	12	7
	7	53.4	10.1	NW 7	1	Nizza	8	56.3	10.2	+2.4	W 2	0	4	0	16	7
	7	57.8	6.0	S 4	4	Clermont	8	63.2	6.0	+1.5	W 4	2	—	3	9	4
	7	52.9	8.5	W 4	2	Paris	8	58.8	6.7	+1.1	SW 2	4	—	4	16	5
Schweden	9	748.2	0.1	WSW 4	•	Haparanda	8	752.3	−0.8	+2.0	SW 6	2	—	7	1	−4
	9	50.9	0.0	still	0	Hernösand	8	53.7	−4.2	+1.2	still	≡	—	0	3	−6
	9	51.5	0.8	E 2	4	Stockholm	8	52.9	2.0	+0.1	SE 2	4	—	1	3	0
	9	51.9	3.0	SSE 2	3	Wisby	8	52.5	5.5	+0.2	SSE 4	•	—	2	6	1
	9	49.9	1.6	E 2	4	Karlstad	8	49.5	2.0	0.0	E 2	•	—	3	4	−2
Finnland	9a	754.1	1.0	SSE 1	4	Hangö	7a	756.0	0.8	+0.8	SSW 1	4	—	8	—	−1
	9a	55.1	1.2	ESE 2	✱	Helsingfors	7a	56.2	2.2	+0.6	S 2	≡	—	9	—	1
	9a	54.3	0.6	S 1	4	Tammerfors	7a	54.4	1.6	0.0	SW 2	4	—	3	—	0
	9a	55.0	1.0	SW 3	✱	Kuopio	7a	56.0	0.5	−0.2	SE 1	✱	—	1	—	0
	9a	49.6	0.6	S 1	✱	Uleåborg	7a	53.9	0.4	+0.5	SW 1	4	—	•	—	0
Russland	9a	761.2	−0.6	ESE 4	4	Archangelsk	7a	759.9	1.0	—	SW 4	4	—	1	—	—
	9a	59.7	2.4	SSE 2	4	Petersburg	7a	60.1	1.4	+0.4	SE 2	4	—	1	—	0
	9a	56.6	6.6	SSW 2	3	Riga	7a	57.7	3.0	+0.3	SSE 1	4	—	0	—	3
	9a	63.5	0.2	S 1	4	Wyschnij-Wolotschek	7a	64.9	0.6	0.0	S 1	4	—	0	—	0
	9a	67.4	−1.4	SSE 1	4	Moskau	7a	67.6	−1.1	+0.1	S 1	4	—	0	—	—
	9a	59.5	3.6	SSE 2	4	Wilna	7a	58.0	3.0	—	SE 1	4	—	0	—	—
	8a	63.5	0.6	SE 1	4	Gorki	7a	62.9	0.6	−0.3	SE 1	3	—	8	—	0
	9a	55.4	7.7	SSE 1	4	Warschau	7a	54.3	4.8	−0.1	SSE 1	4	—	0	—	—
	9a	62.6	4.2	ESE 2	4	Kiew	7a	62.4	0.8	−0.3	E 2	4	—	0	—	—
	9a	68.1	1.1	ESE 1	0	Charkow	7a	67.4	−0.9	0.0	E 1	3	—	0	—	—
	9a	61.7	6.5	SE 1	2	Odessa	7a	60.7	3.8	−0.2	SE 2	3	—	0	—	3
Österreich	9a	752.2	8.8	W 4	4	Wien	8	755.1	6.5	+1.0	WNW 3	•	—	4	14	6
	9a	53.3	7.5	NW 1	3	Prag	8	56.6	6.6	+1.4	SW 1	4	—	0	12	5
	9a	54.6	9.1	NW 1	4	Krakau	8	55.0	7.3	+0.4	NNE 1	4	—	0	15	5
	9a	56.9	7.4	SE 2	4	Lemberg	8	55.4	7.5	0.0	still	•	—	0	13	7
	9a	55.1	9.5	SW 1	2	Pest	8	54.6	6.7	+0.7	NE 1	•	—	0	14	4
	9a	56.9	10.3	NW 3	4	Hermannstadt	8	54.9	11.4	−0.2	S 4	4	—	0	12	8
	9a	52.9	8.4	SE 2	•	Triest	8	54.1	8.5	+1.5	ESE 2	4	1	8	15	8
	9a	55.3	12.7	ESE 7	•	Lesina	8	55.5	12.2	+0.1	ESE 2	4	4	5	15	9
	9a	56.0	9.4	SE 3	2	Belgrad (Serbien)	8a	55.4	9.6	+1.5	SW 1	4	—	9	15	8
Schweiz	9a	757.8	5.2	SW 2	4	Zürich	7a	761.9	4.2	+1.2	W 4	•	—	1	—	—
	9a	59.2	4.3	SSW 2	4	Genf	7a	63.2	3.5	+1.6	SSW 2	•	—	4	—	—
	9a	54.0	4.0	N 1	4	Lugano	7a	55.5	5.0	+1.1	NE 1	1	—	26	—	—
Italien	9	752.9	7.2	W 3	2	Turin	8	755.7	9.0	+2.0	W 4	0	—	0	10	2
	9	53.7	11.2	SW 6	4	Florenz	7	54.2	8.8	+0.5	SE 3	4	—	21	14	8
	9	53.2	9.7	S 3	2	Pesaro	8	54.1	8.2	+0.2	W 3	3	4	17	18	6
	9	53.4	12.0	W 6	2	Livorno	8	53.9	11.6	0.0	W 6	4	7	3	14	10
	9	57.1	11.6	W 4	4	Rom	7	56.0	10.0	−0.5	S 3	3	—	5	16	9
	9	59.0	11.3	W 3	0	Neapel	8	57.5	11.6	−0.5	SSW 5	3	5	6	15	10
	8	57.9	16.4	SE 4	1	Brindisi	7	58.4	11.2	—	SW 2	3	2	0	17	8
	8	62.0	16.2	SW 5	1	Cagliari	7	60.2	9.0	—	NE 5	3	4	6	17	7
	9	62.5	14.8	SW 5	4	Palermo	8	62.5	10.2	−0.5	SW 5	3	6	1	20	9
	4	767.5	10.0	W 6	4	Coruna (Spanien)	8	768.6	12.0	0.0	SSW 6	4	6	3	14	10
	12	67.8	15.3	SSW 4	0	Horta (Azoren)	8	65.5	15.7	−0.3	SW 5	4	4	0	18	15
	8a	58.3	9.6	ENE 1	4	Bukarest	8a	57.8	9.0	+0.2	ENE 1	≡	—	3	15	8

Zeit		Far Öer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest.	3P	753.6	5.9	N 3	3	757.1	4.3	still	3	758.0	1.4	NNW 3	✱	761.6	−1.3	NE 7	3	754.8	2.8	N 2	1	755.5	9.9	E 1	1
	6P	52.4	5.1	N 1	3	57.5	2.1	SW 1	3	58.5	0.0	N 2	✱	61.0	−0.8	NE 6	3	54.8	3.0	still	0	55.6	3.5	ESE 1	1
11P, 2a, 5a		Barometer 753.3, 753.9, 753.7				Barometer 758.5, 759.1, 758.7				Barometer 760.0, 760.6, 760.0				Barometer 761.1, 761.0, 760.0				Barometer 754.7, 754.7, 754.2				Barometer 755.8, 755.2, 754.[illegible]			
heute	8a	753.7	2.0	N 1	3	759.0	−0.5	still	3	758.8	−1.3	NW 1	4	759.8	−2.8	still	✱	753.7	0.7	E 5	4	754.0	2.6	ENE 9	4

Verspätete Telegramme

Drachen- und Ballon-Aufstiege: 22. März Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeron. Observat. 6¾h – 9¼h Vm; 21. März Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeron. Observat. 2h – 2¾h Nm. [illegible]

Anmerkung. Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

†) Die mit ✱ bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 No. 84.

Wetterbericht von Sonntag, dem 24sten März.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Gebiet	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	[illegible]	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max	Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	754.4	4.6	W 1	0	Nordsee	Borkum	749.6	4.3	+1.2	−0.6	E 2	4	2	3	0	7	2	
8	55.0	4.1	W 2	0	Nordsee	Wilhelmshaven	50.0	3.3	+0.8	+0.5	ESE 3	4	2	—	1	8	1	
8	54.3	3.5	still	0	Nordsee	Helgoland	51.1	2.9	+0.1	−0.4	ESE 2	4	—	2	2	5	2	Nm. öfters •
8	53.4	3.6	WNW 3	1	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	51.9	1.4	−1.0	−0.2	SE 1	≡	5	—	2	7	1	
8	55.0	4.4	W 2	0	Nordsee	Cuxhaven	50.9	3.2	—	−1.0	E 2	4	—	0	0	5	0	
8	55.1	5.3	W 3	0	Nordsee	Hamburg	51.4	3.4	+1.3	−1.0	ESE 2	∞	2	—	•	9	1	Gef.-Min. −1.0° Nm. • sch.
8	753.6	3.9	SSW 3	0	Ostsee	Kiel	752.5	4.5	−1.0	−0.3	ESE 2	3	8	—	2	7	−1	
8	53.5	3.7	SW 4	4	Ostsee	Wustrow	53.4	1.7	−0.2	0.0	S 1	1	2	—	0	8	0	
8	54.0	7.3	SSW 4	3	Ostsee	Swinemünde	54.2	3.4	+1.9	−0.2	SE 3	1	1	0	0	12	2	
8	54.0	7.4	SSW 3	2	Ostsee	Rügenwaldermünde	54.8	2.7	+2.1	+0.4	SSW 3	0	2	2	•	9	2	
8	54.6	6.2	still	4	Ostsee	Neufahrwasser	55.5	4.5	+3.4	+0.3	S 2	0	1	—	0	12	2	Nm. • sch. N ...
8	54.5	2.6	S 1	4	Ostsee	Königsberg	55.0	5.6	+5.1	+0.7	SW 1	0	1	—	•	11	2	See ∞
8	54.8	5.1	SSE 1	3	Ostsee	Memel	55.4	4.4	+4.2	+0.7	SW 2	2	2	1	0	10	2	
8	756.4	5.5	S 2	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	748.3	8.8	+4.8	−1.0	WSW 4	•	8	—	8	9	5	
8	56.5	5.1	SW 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Kassel	50.2	5.1	+3.5	−0.9	S 1	•	9	—	2	8	4	
7	56.2	5.1	W 2	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Hannover	50.9	5.8	+3.2	−1.1	SSE 3	4	2	—	0	10	3	
8	56.4	6.0	SSW 2	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Magdeburg	51.9	4.4	+1.9	−1.0	SE 3	4	5	—	•	11	2	Mittags • sch.
8	57.9	7.0	WNW 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Dresden	53.9	5.4	+1.9	−1.0	ESE 2	3	2	—	0	13	2	
8	56.2	8.0	SW 1	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	53.8	2.9	+0.3	−1.1	SE 2	4	1	—	•	13	1	Gef.-Min. −1.5
8	56.7	7.4	W 2	2	Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg	55.1	3.4	+0.2	−1.0	SSE 2	0	1	—	•	12	1	
7	57.2	9.4	W 2	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau	56.1	5.9	+4.0	−0.7	ESE 1	0	0	—	0	12	2	
8	55.3	9.1	W 1	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Bromberg	56.3	3.5	+2.1	0.0	still	0	2	—	0	13	−1	
8	757.2	6.4	W 4	•	Süddeutschland	Metz	751.2	10.0	+6.7	−1.0	W 8	3	5	—	10	11	5	Nm. u. N. •
8	60.8	5.8	W 5	•	Süddeutschland	Mülhausen i. E.	54.9	9.4	+4.5	−1.0	W 4	•	6	—	4	10	5	Abds. öft. • sch.
8	58.8	7.4	SW 1	•	Süddeutschland	Karlsruhe	51.5	8.9	+4.4	+1.2	SW 5	•	6	—	5	11	6	
9	56.5	6.4	SW 4	•	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	49.9	6.9	+3.3	−2.3	SW 3	•	6	—	7	12	6	
9	59.5	6.3	SW 2	3	Süddeutschland	Friedrichshafen	54.8	5.4	+2.5	−1.4	SW 1	•	6	—	13	9	4	
9	58.9	4.4	ESE 2	3	Süddeutschland	Bamberg	53.1	9.5	+2.5	−1.2	S 5	•	6	—	1	11	3	
9	60.3	5.6	W 4	3	Süddeutschland	München	55.7	2.8	+1.3	−1.2	SSE 3	•	6	—	7	8	2	
8					Höhenstationen	Brocken			—					—				Seehöhe m: 1148
9	637.3	−2.2	W 7	≡	Höhenstationen	Gr. Belchen	634.7	2.5	—	−1.1	W 9	•	—	—	21	3	−2	Fernsicht: Keine; Seehöhe m: 1394
9	523.2	−10.2	W 4	2	Höhenstationen	Zugspitze 7 Ortszeit	520.7	−9.1	—	−0.6	NW 6	✱	—	—	•	−4	−10	Seehöhe m: 2964
9	552.8	−8.5	WSW 6	✱	Höhenstationen	Säntis 7 Ortszeit	553.7	−4.8	—	—	WSW 8	✱	—	—	—	—	—	Seehöhe m: 2500
9	690.3	2.9	W 1	4	Höhenstationen	Heiden 7 Ortszeit	691.0	5.5	—	—	SW 2	•	—	—	—	—	—	Seehöhe m: 800
9					Höhenstationen	Schneekoppe												Seehöhe m: 1610
9	574.0	−14.3	still	4	Höhenstationen	Sonnblick 7 Ortszeit	572.9	−12.1	—	−0.6	SW 3	4	—	—	11	−12	−14	Seehöhe m: 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

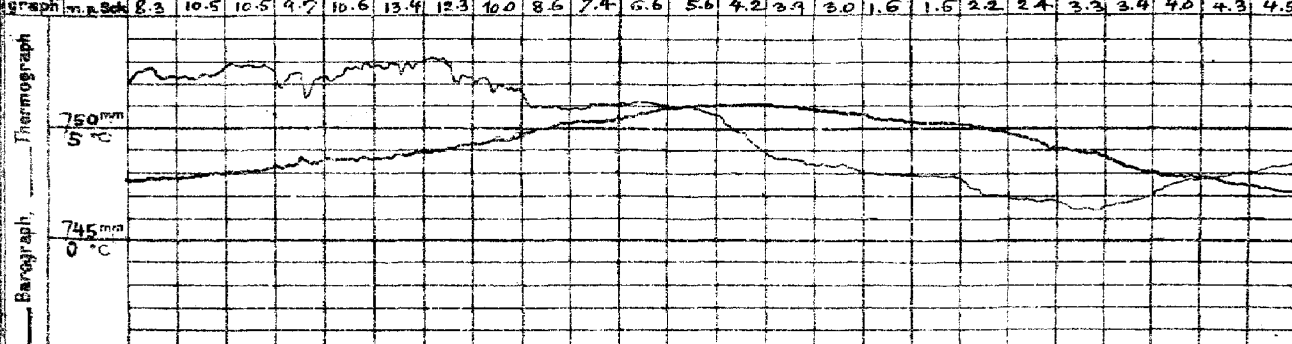
Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Station							
Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m						
	Temp., Rel. Feuchtigk., Windgeschw.						
Heute	Bemerkungen						
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m						
	Temp., Rel. Feuchtigk., Windgeschw.						
Heute	Bemerkungen						
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m						
	Temp., Rel. Feuchtigk., Windgeschw.						
Heute	Bemerkungen						

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortszeit)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	W	W	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	SSE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ES[E]
Anemograph m. p. Sek.	8.3	10.5	10.5	9.7	10.6	13.4	12.3	10.0	8.6	7.4	6.6	5.6	4.2	3.9	3.0	1.6	1.6	2.2	2.4	3.3	3.4	4.0	4.3	4.5



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	[illegible]	[illegible]	Bemerkungen
Borkum *)	754.4	6	0	85	W 3	1	4	2	See 4
Helgoland *)	52.6	3	−1	88	WNW 5	•	—	8	See 4 öft. •
Keitum *)	50.1	4	−1	97	NW 4	4	4	2	
Hamburg *)	52.9	8	+2	67	W 5	3	5	8	Vm. • sch.
Kiel *)	50.7	6	0	82	SSW 5	4	5	8	
Swinemünde *)	53.1	11	+6	62	SSW 3	1	4	1	See
Neufahrwasser *)	53.6	12	+8	71	S 3	2	2	1	
Memel *)	51.7	8	+6	86	SE 2	4	5	2	See
Kassel	56.8	5	−3	85	SW 2	•	8	4	
Dresden	56.2	11	+4	43	WSW 4	3	4	1	
Breslau *)	56.1	11	+5	57	WNW 2	2	6	2	
Metz	59.1	9	−2	74	W 5	4	6	4	
München	60.0	8	+1	59	W 5	4	6	2	
Wien	56.4	9	—	70	NE 2	•	—	1h Ortsz.	
St. Mathieu	56.7	10	—	—	W 4	•	—	2h Gr. Z.	
Kopenhagen	57.0	8	—	—	WSW 2	3	—	2h M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	[illegible]	Bemerkungen
Vlissingen	755.8	9	—	—	WSW 1	3	—	
Helder	55.5	8	—	—	W 1	2	—	
Stornoway	52.1	8	—	—	ENE 2	1	—	
Shields	52.1	9	—	—	ESE 3	3	—	
Valencia	45.0	11	—	—	SW 4	2	—	
Skudesnes	44.0	7	—	60	NNW 4	1	—	2h M-E-Z.
Kristiansund	49.4	6	—	—	SSE 1	2	—	
Bodö	51.0	2	—	—	ENE 1	∞	—	
Haparanda	55.0	−0	—	—	SW 6	3	—	
Hernösand			—	—			—	
Stockholm	52.3	8	—	—	SSE 5	•	—	
Karlstad	49.5	4	—	—	SE 2	4	—	
Kuopio	57.8	3	—	—	S 1	4	—	
Uleåborg	55.0	4	—	—	S 1	4	—	
Helsingfors	57.1	5	—	81	ESE 2	4	—	1h Ortsz.
Petersburg	61.0	4	—	—	SSE 3	4	—	
Riga	58.7	8	—	—	SSE 2	4	—	
Wichnywolotschok	45.0	3	—	—	SE 1	4	—	

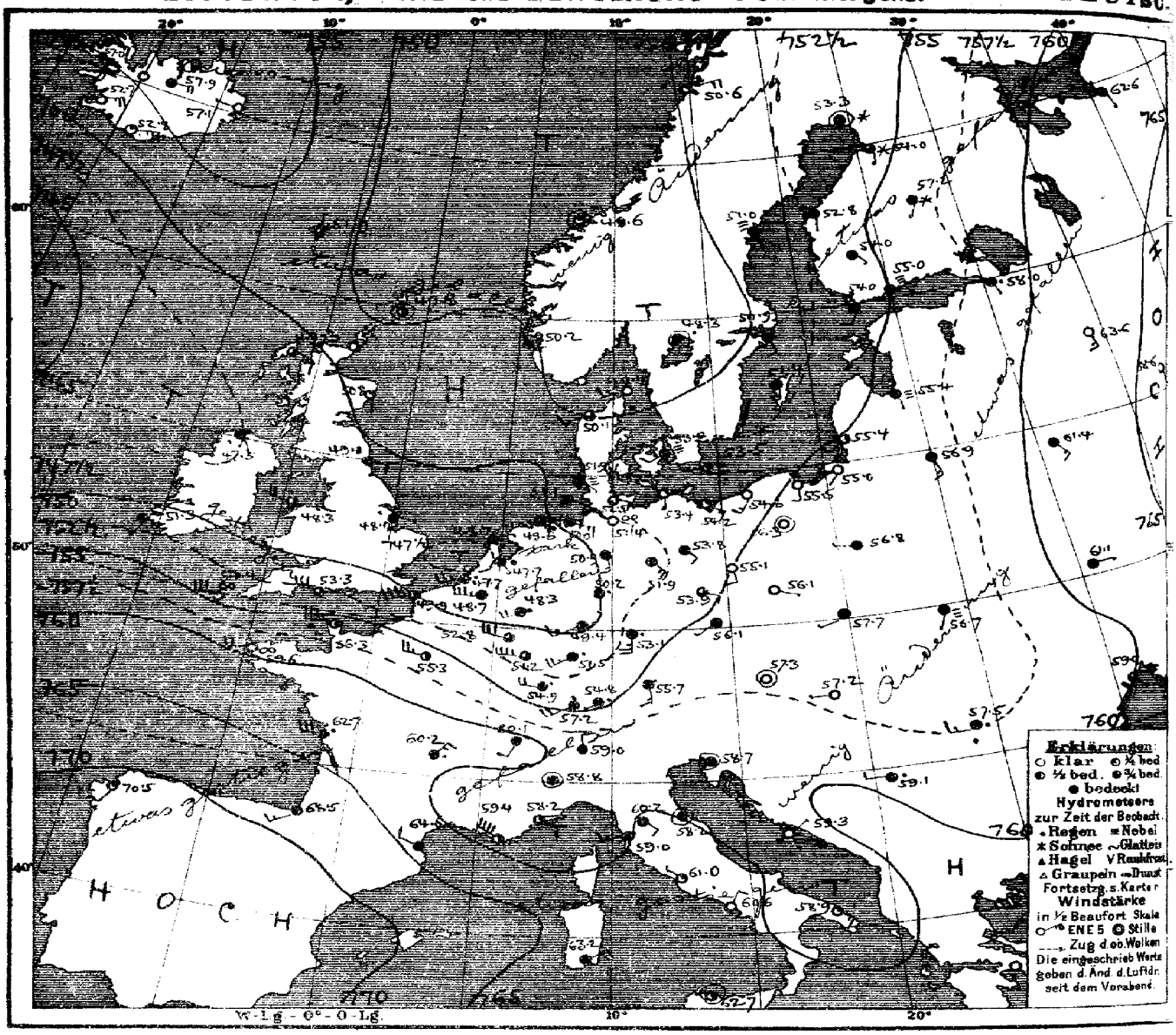
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung:
0: meist heiter, 1: ziemlich heiter, 2: meist bewölkt, 3: Wetterleuchten — trocken
4: geringe Niederschläge, 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ✱ od. Δ), 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit • od. Δ)
7: Gewitter, 8: Niederschläge in Schauern, 9: anhaltende Niederschläge

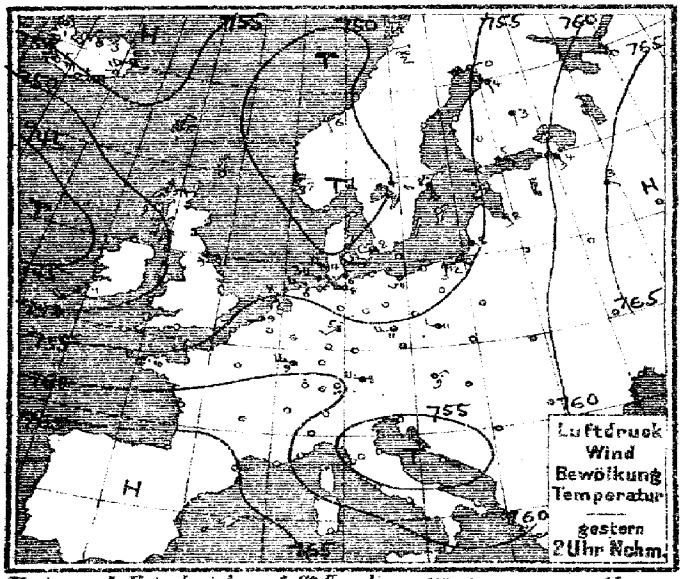
Wetterbericht vom 24. März **1912.** (Sonntag.)

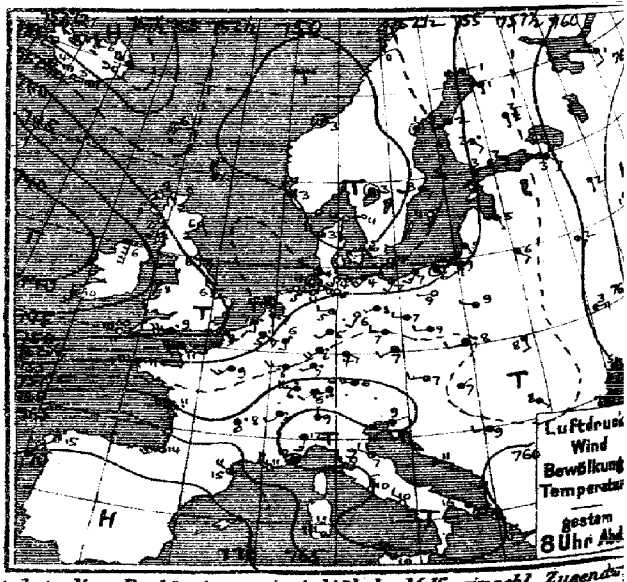
KAISER

LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSC





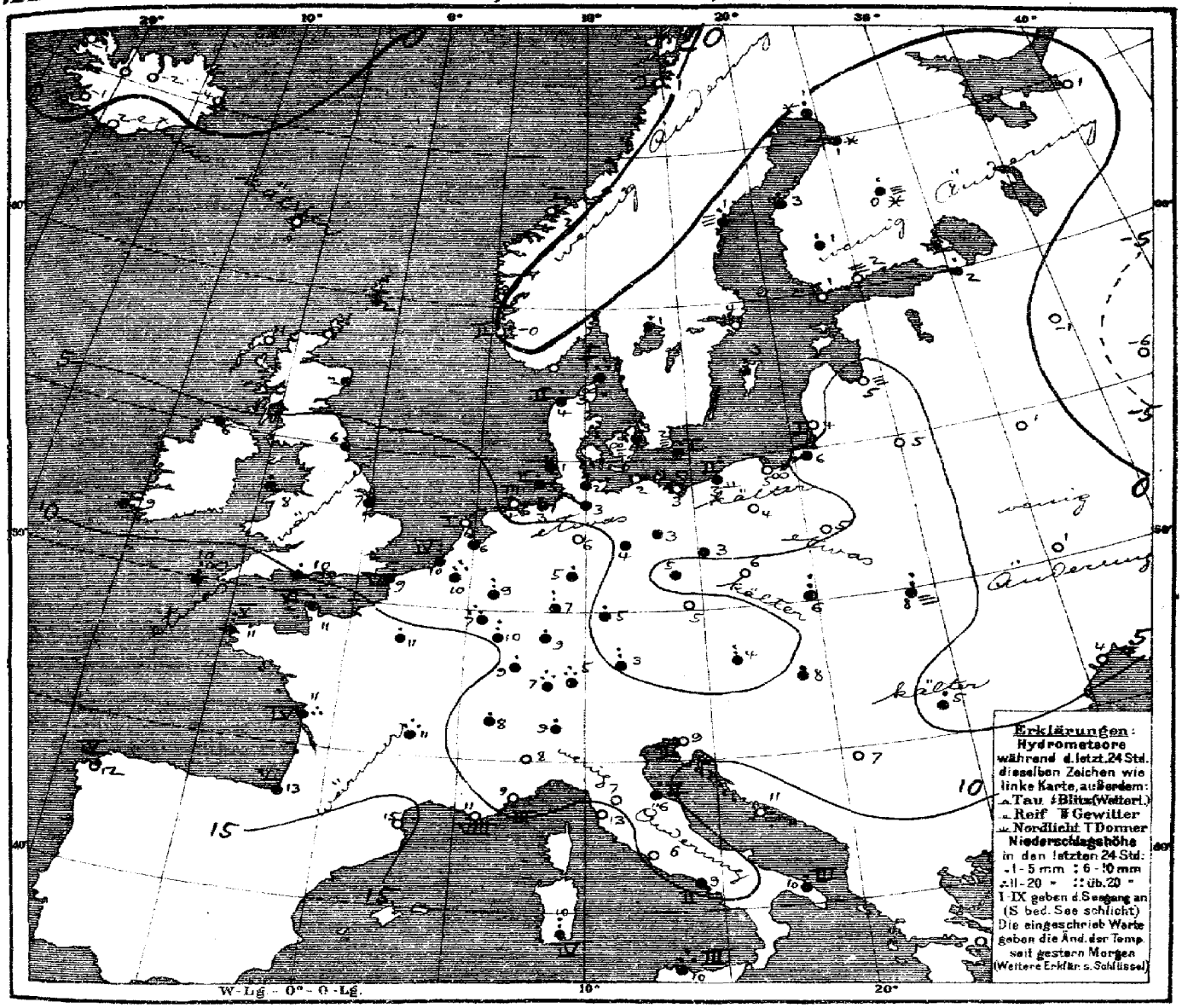


Verlag v. L. Friederichsen & Co^m Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendu

MARINE **Jahrgang XXXVII Nr. 84.**

SEEWARTE

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG. $^{\circ}\frac{II}{-0}$



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonntag, 24. März, 8 Uhr Morgens.

Das gestern nach der Deutschen Bucht reichende Tiefdruckgebiet ist nach Südschweden fortgeschritten; ein neuer Tiefdruckausläufer erstreckt sich von den Britischen Inseln bis nach Deutschland. Die Hochdruckgebiete über Rußland und Spanien weisen nur wenig Änderung auf. In Deutschland ist ist das Wetter mild, im Osten ruhig, heiter und trocken, im Süden bei lebhaften südlichen Winden regnerisch, im Nordwesten bei leichtem Südost trüb.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 25. März:

Nordsee: Zunächst mildes, meist trübes Wetter mit auffrischenden südlichen Winden und Regenfällen; später Aufklaren und Nachlassen der Niederschläge.

Ostsee: Westen: wie Nordsee
Osten: Mildes, teils heiteres, teils wolkiges Wetter mit etwas lebhafteren Winden aus südlichen Richtungen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Land	Stationen des Auslandes	heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
7	750.6	5.6	NNW 2	3	Grossbritannien	Lerwick	8	749.8	2.2	+0.3	still	2	—	1	—	—	
7	50.0	8.3	E 3	0		Stornoway	8	44.3	3.9	+1.0	ESE 3	3	—	0	—	—	
	51.1	5.6	SE 1	3		Aberdeen	8	52.8	2.2	+1.0	SSE 1	1	—	•	—	—	
7	50.6	6.1	ESE 3	3		Shields	8	44.0	6.1	+1.5	E 2	4	—	2	—	—	
7	43.2	5.6	S 5	•		Malin Head	8	42.5	5.6	+2.5	SE 1	•	—	4	—	—	
7	47.0	7.8	S 1	3		Holyhead	8	48.3	7.8	+1.3	W 4	3	—	9	—	—	
—	51.3	6.1	NW? 2	•		Skegness	8	48.0	6.7	—	E 1	•	—	3	—	—	
7	43.4	10.0	S 4	•		Valencia	8	57.3	8.9	-0.3	SSW 1	4	—	2	—	—	
—	50.8	9.4	WSW 5	•		Portland Bill	8	53.3	10.0	+2.0	W 6	3	—	4	—	—	
7	49.5	11.1	W 6	∞		Scilly	8	54.4	10.0	+2.3	W 6	∞	—	6	—	—	
8	752.0	0.0	E 5	∞	Norwegen	Vardö	8	753.7	-0.4	0.0	SW 2	4	2	±	0	-2	
8	51.4	0.4	ENE 2	1		Bodö	8	52.6	0.6	-0.3	ENE 4	1	1	±	2	-1	
8	49.1	2.4	still	0		Kristiansund	8	49.6	1.6	+0.2	still	1	1	0	6	1	
8	50.5	3.0	NNW 2	3		Skudenes	8	50.2	-0.4	0.0	NNW 2	4	2	±	0	-2	
9	747.8	3.7	W 3	∞	Dänemark	Skagen	8	744.4	2.9	+0.8	WSW 3	0	1	12	5	1	
9	49.0	2.9	WNW 3	3		Hanstholm	8	50.1	4.4	+0.5	WSW 2	3	2	3	4	1	
9	50.8	5.0	WSW 2	∞		Kopenhagen	8	53.0	2.9	+0.6	SW 2	≡	—	•	8	2	
9	53.5	4.1	SW 3	0		Bornholm	8	53.5	2.3	-0.2	WSW 3	≡	1	1	7	2	
8†	753.2	5.4	SE 5	•	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	748.7	9.7	+0.8	W 7	4	—	12	10	5	
—	—	—	—	—		Arlon	8	52.8	6.5	+1.0	WNW 6	3	—	14	9	3	
7^{40}	54.6	7.1	S 1	•		de Bilt	8	42.7	6.2	-0.4	SE 1	•	—	2	10	5	
7^{40}	53.4	6.9	S 2	•		Vlissingen	8	47.7	4.5	0.0	WSW 5	•	4	6	10	6	
7^{40}	54.3	6.0	still	3		Helder	8	42.7	6.1	0.0	ENE 1	4	1	0	8	5	
7	753.1	10.6	WSW 5	•	Frankreich	Cherbourg	8	756.3	11.0	—	W 7	2	6	19	13	8	
7	50.2	8.6	WSW 4	4		Brisnez	8	49.9	9.0	+2.0	WSW 7	3	6	9	10	6	
7	55.7	10.6	WSW 6	•		St Mathieu	8	59.6	10.6	+2.0	WSW 4	∞	5	6	11	7	
7	60.8	11.4	W 7	•		Ile d'Aix	8	62.7	11.3	—	W 6	•	4	11	13	9	
7	67.8	13.6	WSW 4	2		Biarritz	8	68.5	13.4	—	SW 3	4	5	1	14	12	
7	65.5	14.9	NW 4	2		Perpignan	8	64.6	15.1	0.0	NW 2	4	—	0	18	13	
7	62.8	10.6	NW 5	2		Sicié	8	59.4	11.0	—	NW 8	2	8	0	14	5	
7	59.1	11.9	still	1		Nizza	8	58.2	9.0	+0.4	E 1	3	3	0	18	7	
7	60.7	8.1	SSE 4	•		Clermont	8	60.2	10.7	+2.0	NNE 3	•	—	13	11	10	
7	55.2	9.2	SW 3	4		Paris	8	55.3	11.0	+2.0	WNW 5	2	—	3	12	7	
9	756.0	-1.3	SW 2	4	Schweden	Haparanda	8	753.3	0.9	-0.3	still	*	—	0	1	-2	
9	51.8	0.8	still	4		Hernösand	8	51.0	0.5	+0.2	SSE 2	≡	—	4	1	-4	
9	51.7	2.8	SE 2	4		Stockholm	8	50.9	3.7	-0.2	SSE 2	4	—	0	8	1	
9	52.2	4.0	S 2	0		Wisby	8	51.4	3.0	+0.2	S 4	4	—	1	10	2	
9	44.4	2.8	still	3		Karlstad	8	48.3	1.4	0.0	still	•	—	5	4	1	
9†	755.8	2.6	SSW 1	4	Finland	Hangö	7†	754.0	1.0	0.0	SSW 2	4	—	0	—	1	
9†	56.2	1.8	E 1	4		Helsingfors	7†	55.0	1.6	0.0	ESE 1	≡	—	0	—	2	1
9†	55.3	2.8	SE 2	•		Tammerfors	7†	54.0	0.6	-0.1	SE 1	4	—	2	—	0	0
9†	58.2	1.8	S 1	≡		Kuopio	7†	57.2	0.3	-0.2	SSW 1	*	—	1	—	0	-1 4
9†	56.4	1.0	S 1	4		Uleåborg	7†	54.0	0.5	-1.0	S 1	*	—	•	—	0	0 4
9†	762.6	1.2	S 2	4	Russland	Archangelsk	7†	762.6	1.0	—	SSE 1	4	—	0	—	—	
9†	59.5	2.8	SE 3	•		Petersburg	7†	58.0	1.7	+0.3	SSE 1	•	—	5	1	0	
9†	56.2	5.0	SSE 1	4		Riga	7†	55.4	5.2	-0.1	SSE 1	≡	—	0	—	5	3
9†	64.6	2.1	S 1	4		Wyschnij-Wolotschek	7†	63.6	-1.3	-0.3	S 3	0	—	0	—	-1	-3
9†	68.2	1.2	SE 1	2		Moskau	7†	68.6	-6.4	-0.1	S 1	0	—	0	—	—	
9†	57.3	6.0	SE 2	4		Wilna	7†	52.9	5.4	—	SSE 3	4	—	0	—	—	
8†	62.4	1.6	SE 2	2		Gorki	7†	61.4	0.8	-0.2	SSE 3	4	—	0	·	1	-1 2
9†	56.0	9.0	WNW 1	0		Warschau	7†	56.8	4.2	+0.3	WNW 1	4	—	0	—	—	
9†	61.3	3.2	E 3	4		Kiew	7†	61.1	1.4	+0.1	E 1	4	—	0	—	—	
9†	66.4	1.7	ESE 1	1		Charkow	7†	66.1	6.3	0.	ESE 1	0	—	0	—	—	
9†	60.0	5.4	SSE 1	4		Odessa	7†	59.0	4.0	+0.2	SE 1	3	—	0	—	—	
9†	758.8	7.2	W 3		Österreich	Wien	8	757.3	3.5	-0.8	still	0	—	8	9	3	Witter. Verl.
9†	58.4	7.1	SW 2			Prag	8	56.1	4.6	-1.4	SW 1	4	—	0	11	3	2
9†	57.7	7.8	WSW 2			Krakau	8	57.7	5.7	-0.4	WSW 1	4	—	7	12	5	6
9†	56.7	8.1	SSE 2			Lemberg	8	56.7	7.7	0.0	SSW 1	≡	—	7	11	7	4
9†	56.7	7.4	NE 1			Pest	8	57.2	7.8	0.0	W 1	0	—	4	11	5	6
9†	56.2	8.2	SE 1			Hermannstadt	8	57.5	4.2	+0.2	W 3	•	—	4	14	5	6
9†	60.2	9.0	ENE 2			Triest	8	58.7	8.7	-0.7	still	4		0	13	7	
9†	58.4	11.2	ESE 2			Lesina	8	59.3	11.4	-0.1	NE 1	0		0	16	9	3
9†	58.3	9.2	W 2			Belgrad (Serbien)	8†	59.1	7.1	+0.1	W 2	•	—	0	16	7	
9†	760.3	6.0	SW 2	•	Schweiz	Zürich	7†	757.2	6.6	-1.2	SW 4	•	—	16	—	—	
9†	63.1	5.4	SW 2	•		Genf	7†	60.1	8.3	?	SSW 2	•	—	3	—	—	
9†	59.2	9.0	N 1	2		Lugano	7†	59.0	9.0		N 2	4	—	1	—	—	
9	758.7	12.0	S 3	3	Italien	Turin	8	758.8	8.1	+0.1	still	4	—	0	7	16	
9	60.6	9.2	S 2	0		Florenz	7	60.2	7.3	-0.8	SE 2	4	—	0	15	6	
9	60.5	7.4	NW 2	1		Pesaro	8	58.2	6.1	-0.8	still	2	2	1	12	4	
9	60.1	12.4	NW 3	1		Livorno	8	59.0	13.4	-0.7	WSW 3	4		0	16	0	
9	60.4	10.0	N 3	0		Rom	7	61.0	6.0	0.0	NW 1	7		0	16	6	
9	59.3	9.7	NW 2	0		Neapel	8	60.6	8.8	+0.2	NNE 2	0	2	•	13	7	
8	57.7	15.6	SE 4	4		Brindisi	7	53.9	10.2	—	SE 3	1	3	5	20	8	
8	61.3	15.0	W 6	3		Cagliari	7	63.2	10.0	—	NE 4	4	4	6	16	7	
9	61.6	10.4	NW 6	3		Palermo	8	62.7	10.0	+0.3	still	2	3	20	15	9	
4	769.4	15.0	SW 3	2		Coruna (Spanien)	8	770.5	12.0	0.0	SSW 2	1	4	0	16	10	
12	63.7	16.0	SSW 5	4		Horta (Azoren)	8	60.7	16.0		SSW 5	≡	6	0	17	10	
8†	56.4	12.5	NE 1	1		Bukarest	8†	57.1	8.0	+0.2	still	4	—	•	16	7	

Zeit	Färöer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 8p	753.5	5.4	NNE 2	3	758.3	-0.4	W 5	3	758.5	-2.6	NW 2	1	758.8	1.1	still	3	753.7	5.0	E 6	0	754.2	3.6	ENE 8	1
gest. 6p	53.0	5.7	ENE 2	3	52.7	-0.5	S 7	•	57.2	-5.6	NW 1	1	58.5	1.1	NE 3	3	52.7	9.5	E 6	0	53.7	2.4	E 8	1
11p, 2a, 5a Barometer	752.1	52.0	51.8		757.8	57.7	57.5		759.0	59.0	58.5		757.7	57.9	57.5		753.4	53.4	52.9		754.0	54.0	53.3	
heute 8a	751.9	0.8	N 1	3	57.1	-3.8	W 1	0	57.9	-2.0	E 4	4	57.0	-0.6	E 3	4	52.7	-1.3	NE 5	0	52.8	2.0	ENE 5	1

Drachen- und Ballon-Aufstiege

22. März. Lindenberg (Kgl. Preuss. Aeronaut. Observat.) 2^{h} p – 4^{h} p. Drachen.

Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500	3000	3240
Temp., rel. Feuchtigk., Wind mps	13.2° 58% SSW 9	8.5° 58% SSW 8	3.5° 77% SWzS 13-14	-1.1° 83% SWzS 14	-4.8° 90% SWzS 17	-9.0° 90% SW 20	-11.4° 100% SW 20	-14.2° 100% SW 17

Bemerkungen: Bew. 5 ci-cu, ci-str, [illegible] Schluß 10 [illegible]; [illegible] Temperaturabnahme [illegible] bis 1800 m [illegible] Inversion.

23. März. Lindenberg. 8^{h} a – $11\frac{1}{2}$ a. Drachen.

Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000
Temp., rel. Feuchtigk., Wind mps	2.4° 92% SSE 3	3.5° 93% WNW 6	0.3° 100% WzN 7	-2.8° 42% WzN 7	-6.2° 81% WSW 11	-9.8° 68% SWzW 11	-11.8° 31% SWzW 9	-15.4° 24% SWzW 10	-17.0° 27% SWzW 9	ca -20° 27% SWzW 13	27% SWzW 14

Bemerkungen: Bew. 1° ci, [illegible] später [illegible]; [illegible] Wolkenschicht bei 1000 m [illegible] Inversion auf 5.7° [illegible]

Verspätete Telegramme

Anmerkung. Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

†) Die mit † bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 Nr 85.

Wetterbericht von Montag, dem 25sten März.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	gestern Abend Thermometer °C	gestern Abend Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	gestern Abend Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Thermometer Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Seegang	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8a m. bezüglich)
8	758.2	5.1	NE 1	0	Nordsee	Borkum	761.6	6.4	+3.7	+0.2	SSW 2	4	6	2	1	8	4	
8	57.6	6.6	NW 2	4		Wilhelmshaven	62.6	6.4	+3.8	+0.5	SSW 3	∞	2	—	•	9	3	
8	58.3	3.6	still	1		Helgoland	60.7	3.9	+1.0	+0.1	SW 2	4	—	1	0	6	3	
8	57.1	5.6	NNE 1	0		Keitum (auf Sylt)	60.6	5.2	+2.7	+0.3	SSW 3	∞	1	—	0	9	2	
8	57.6	5.6	N 1	2		Cuxhaven	61.5	4.2	—	+0.8	SW 2	∞	—	0	0	9	3	
8	57.2	8.2	still	3		Hamburg	62.9	5.2	+3.0	+1.0	S 2	≡	2	—	•	10	4	Bar.-Min. 2.4 ≡ ⌒
8	757.4	4.5	still	3	Ostsee	Kiel	761.7	4.3	+1.7	+1.0	S 3	4	1	—	0	7	1	
8	57.2	5.2	SE 2	4		Wustrow	62.2	3.0	+1.0	+0.4	ESE 1	2	2	—	0	9	2	
8	56.7	5.4	NE 2	•		Swinemünde	62.1	5.6	+4.0	+0.4	W 1	3	2	0	•	10	4	∞
8	56.9	5.1	ENE 2	1		Rügenwalder mde	62.1	4.7	+3.3	+0.5	still	4	1	1	•	6	3	Vm. • schw.
8	58.0	3.5	still	1		Neufahrwasser	62.4	4.5	+2.2	+1.3	still	4	6	—	2	11	3	
8	58.7	4.0	E 2	0		Königsberg	62.4	4.4	+2.7	+1.7	E 1	3	1	—	0	12	1	
8	58.9	1.6	still	0		Memel	62.2	4.2	+4.2	+0.5	NNE 1	3	0	2	0	10	−1	Nachts ⊥
8	759.9	8.3	WSW 3	3		Aachen	764.2	9.5	+5.4	+1.0	SW 3	4	9	—	3	10	7	
8	58.3	8.0	W 1	4		Kassel	64.5	7.1	+5.4	+1.2	SSW 1	4	9	—	6	9	5	
7	57.0	7.8	NW 2	4		Hannover	63.4	7.2	+4.4	+0.8	SW 3	4	8	—	1	8	5	
8	56.7	7.7	SW 2	4		Magdeburg	63.7	7.6	+5.0	+1.5	SW 2	3	9	—	1	9	4	
8	56.7	8.2	SSE 1	4		Dresden	65.1	7.7	+4.0	+2.0	WSW 2	4	5	—	1	9	5	
8	55.5	8.7	NW 1	4		Berlin	63.3	7.3	+4.7	+2.0	SW 1	4	5	—	•	12	7	Bar.-Min. 1.1
8	56.4	8.2	W 1	•		Grünberg	63.7	6.9	+5.2	+2.2	W 2	4	6	—	1	12	6	
7	55.6	11.1	still	4		Breslau	64.8	7.2	+5.6	+2	WNW 2	4	2	—	0	13	5	
8	57.4	8.3	SE 1	4		Bromberg	63.1	6.5	+4.9	+2.0	still	4	6	—	8	13	4	
8	761.7	9.2	W 3	4		Metz	766.4	9.2	+4.2	+0.2	S 2	•	8	—	2	13	6	gest. ⊤ •
8	62.7	11.0	SSW 3	4		Mülhausen i. E.	69.2	10.6	+5.1	+1.3	S 2	4	2	—	•	13	9	gest. ⊤
8	60.8	10.6	SW 2	4		Karlsruhe	66.8	9.3	+4.9	+1.1	SW 2	•	4	—	2	13	8	
8	59.1	9.5	SW 3	•		Frankfurt a. M.	65.0	8.6	+4.8	+1.5	SW 2	•	8	—	6	12	7	
8	62.4	8.4	NW 2	•		Friedrichshafen	67.8	7.7	+4.7	+1.5	— 1	•	8	—	5	12	6	Vm. öft. • sch. Nchts. etwas •
8	59.8	8.0	W 5	4		Bamberg	66.7	7.5	+5.4	+2.1	SW 2	4	4	—	8	10	5	
8	60.8	7.8	W 5	4		München	68.0	6.4	+5.2	+1.4	SW 4	4	5	—	12	10	3	
8					Höhenstationen	Brocken			—									Seehöhe m 1146
8	643.3	1.2	NW 5	4		Gr. Belchen	647.5	4.2	—	+1.4	NW 5	≡	—	—	12	5	1	Fernsicht: keine. 1394
8	525.6	−8.9	N 8	*		Zugspitze 7 Ortszeit	530.0	−8.5	—	+1.8	NW 2	*	2	—	9	−6	−10	2964
8	560.5	−5.3	SW 4	*		Säntis 7	565.5	−3.0	—	—	WSW 6	*	—	—				2500
8	693.0	7.0	W 5	4		Heiden 7	698.2	5.8	—	—	W 2	•	—	—				800
8						Schneekoppe			—									1610
8	514.9	−10.5	NE 2	*		Sonnblick 7 Ortsz.	519.2	−10.4	—	+1.2	NE 1	*	9	—	30	−8	−14	3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

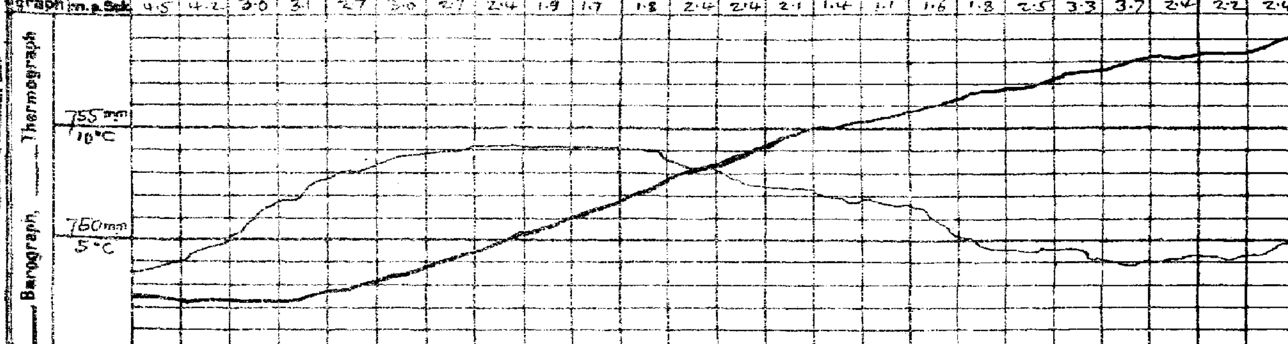
Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden — 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (ohne Gewitter); 2: Meist bewölkt (Tiefer Wetter); 3: Wetterleuchten (vielleicht ohne Blitz). 4: Verm. Niederschlag (Zw. Lu. F. Reg.) ohne 5 oder; 5: Niederschläge (Zw. Lu. F. Reg.) Mäßiges; 6: Mäßig Niederschlag (Zw. Mgl. Reg.) mit P Lange Intens.; 7: Gewitter (mindest. 1 x ü. T. oder vereinzelt Tonne). Bewölkung Nachmitt. besonders maßgebend.

Die Barometertendenz (4-Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	(11h05) 17	(11h21) 500	(11h30) 1000	(11h36) 1500	(11h44) 2000	(11h52) 2750
	Temp., Rel. Feuchtig., Windrichtg.	2.4° 83% SSW 4	5.6° 90% SSW 7	2.9° 100% WSW 9	0.9° 100% WSW 10	−0.3° 100% WSW 11	−1.2° 100% W 13
Heute 11–12h V. Drachen	Bemerkungen	m/0, anfangs nebelig, später etwas Regen. Isothermie von 400 bis 530 m					
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	1000	2000	2500	
	Temp., Rel. Feuchtig., Windrichtg.	W 3	W 5	W 4	WNW 4	WNW 4	
Heute 8h a	Bemerkungen	bedeckt					
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m						
	Temp., Rel. Feuchtig., Windrichtg.						
Heute	Bemerkungen						

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mttnt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	SSE	ENE	ENE	NE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	E	SE	SSW	WSW
Anemograph m. p. Sek.	4.5	4.2	3.0	3.1	2.7	3.0	2.7	2.4	1.9	1.7	1.8	2.4	2.4	2.1	1.4	1.1	1.6	1.8	2.5	3.3	3.7	2.4	2.2	2.4



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	Witterungsverlauf s. d. Mrg. Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	753.5	7	+1	72	NE 2	0	0	1	See 2
Helgoland *)	54.0	5	+1	70	E 1	1	—	1	See 1
Keitum *)	54.0	8	+3	85	SE 1	1	4	2	
Hamburg *)	53.0	9	+3	70	ESE 1	4	5	1	
Kiel *)	53.4	7	+1	92	ENE 2	4	3	1	
Swinemünde *)	53.9	10	+5	80	ESE 3	2	4	1	See 2
Neufahrwasser *)	55.4	11	+7	47	SSW 4	2	4	0	
Memel *)	56.6	8	+6	66	W 2	0	0	1	See 1
Kassel	52.2	8	0	82	WNW 1	4	8	9	
Dresden	52.5	9	+2	67	SSE 2	•	6	4	
Breslau *)	53.9	13	+7	48	SE 2	4	4	1	
Metz	56.1	7	+1	65	W 8	3	4	8	
München	53.9	8	+1	88	SW 4	4	6	5	
Wien	54.3	11	—	50	SE 2	2	—		0h Ortsz.
St. Mathieu	62.0	11	—	—	WSW 5	∞	—		2h Gr. Z.
Kopenhagen	55.0	5	—	—	SSW 2	∞	—		2h M-E-Z.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschlag	Bemerkungen
Vlissingen	754.4	10	—	—	W 4	3	—	2h See 1 M-E-Z.
Helder	54.2	7	—	—	NW 1	4	—	
Stornoway			—	—			—	
Shields			—	—			—	
Valencia			—	—			—	
Skudesnaes	53.0	6	—	—	W 1	1	—	
Kristiansund	51.4	5	—	—	W 1	1	—	
Bodö	51.2	4	—	—	ENE 2	1	—	
Haparanda	54.3	2	—	—	still	4	—	
Hernösand	51.5	1	—	—	still	≡	—	
Stockholm	51.7	5	—	—	SW 2	4	—	
Karlstad	50.7	3	—	—	W 2	4	—	
Kuopio	56.4	2	—	—	S 1	4	—	
Uleåborg	55.0	3	—	—	S 1	4	—	1h Ortsz.
Helsingfors	55.0	3	—	—	SE 2	•	—	
Petersburg	58.6	3	—	—	SSE 2	4	—	
Riga	56.3	8	—	—	SSW 2	4	—	
Wisby Vd.	63.2	7	—	—	S 2	4	—	

Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter; 1: ziemlich heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten; trocken. 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ✳ od. △); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit • od. △); 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge.

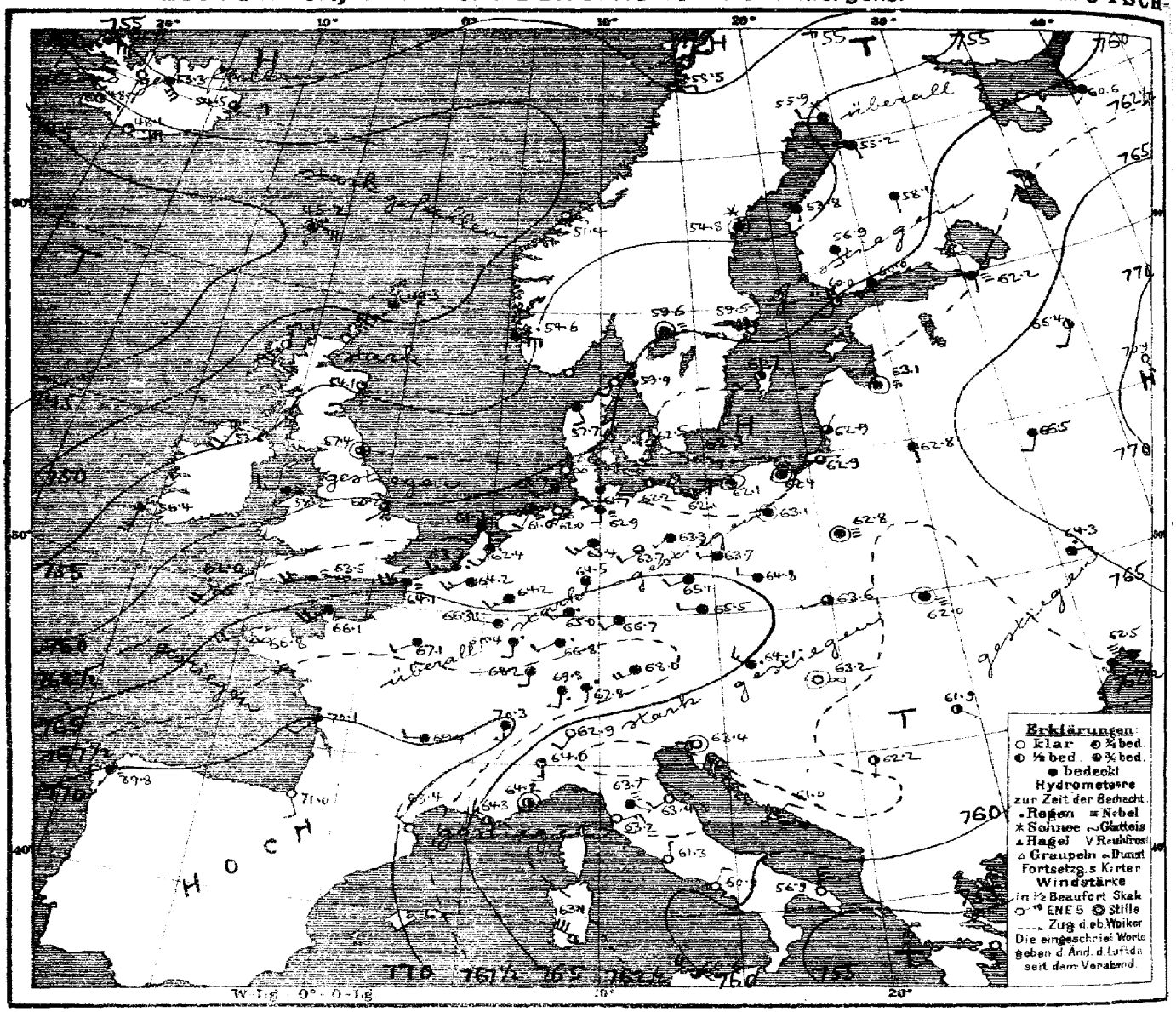
Ostsee-Eisbericht No. 94: Reuter, Haff: starkes Treibeis, Schiffahrt erschwert, für Segelschiffe nur mit Schleppschiffe möglich. Frisches Haff bis Königsberg: Schiffahrt für Segelschiffe erschwert.

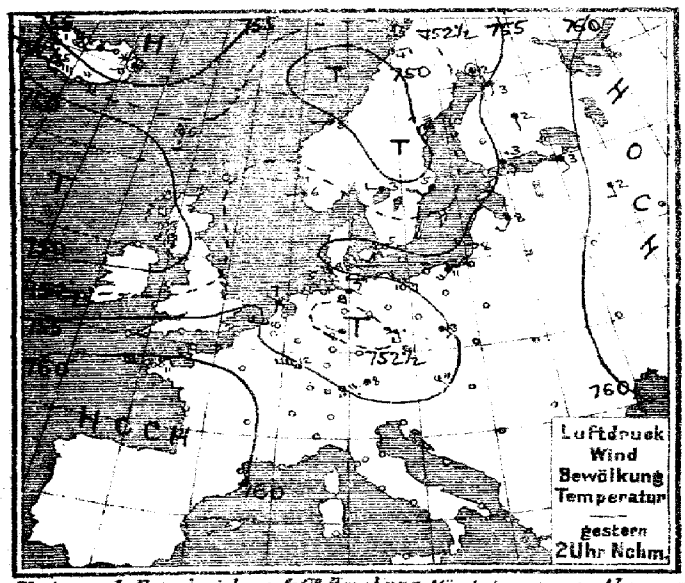
Wetterbericht vom 25. März 1912. (Montag.)

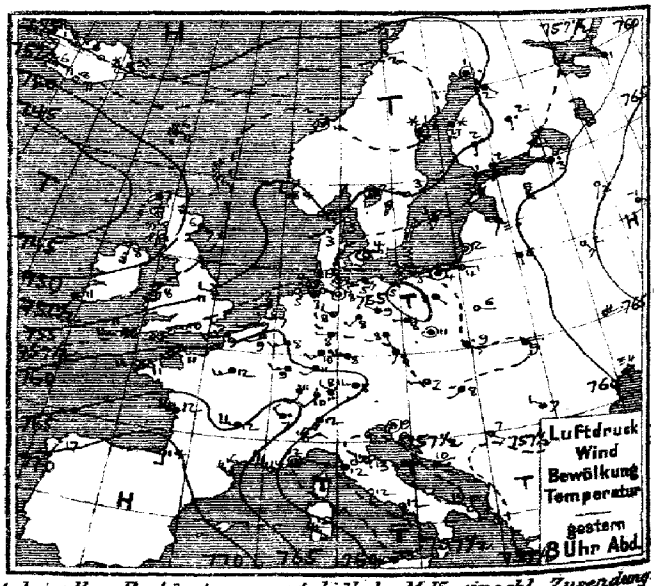
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH





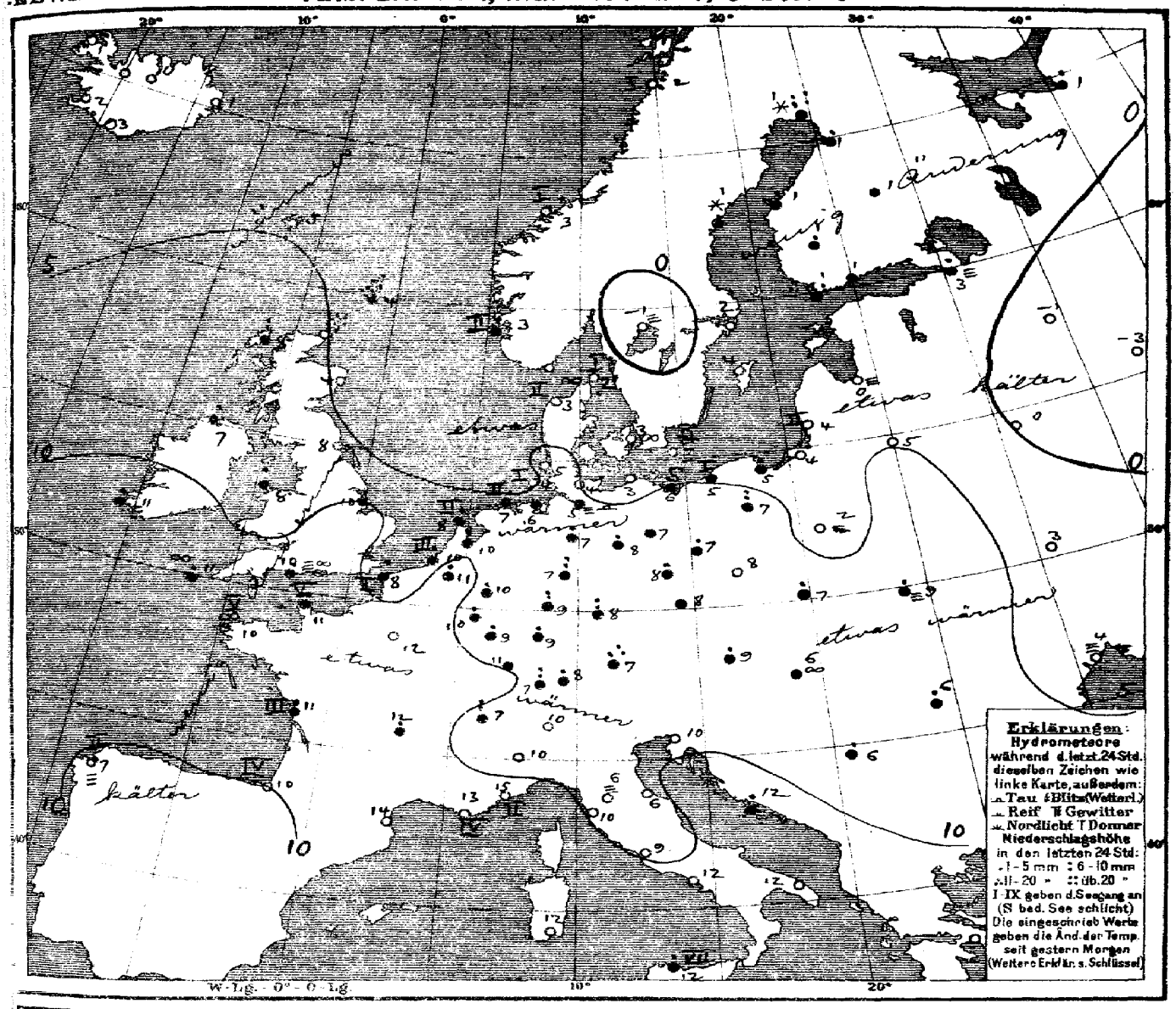


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE **Jahrgang XXXVII Nr. 85.**

SEEWARTE

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Montag, 25. März, 8 Uhr Morgens.

Der gestern über England nach Mitteldeutschland gerichtete Tiefdruckausläufer ist unter Verflachung nordostwärts vorgerückt und erstreckt sich heute über die Nordsee nach Sommern, während der ihm vorgelagerte Hochdruckkeil von der Nordsee nach Südskandinavien fortgeschritten ist. Über den Westen Kontinentaleuropas ist ein Hochdruckkeil vorgedrungen, der aber voraussichtlich schnell ostwärts ziehen wird, da ein zwischen Spanien und den Azoren südwärts reichender Tiefdruckausläufer heranzieht. Das Hochdruckgebiet über Rußland hat geringe Änderung erfahren. In Deutschland herrscht mildes, vorwiegend trübes Wetter mit schwachen, im Osten veränderlichen, sonst südwestlichen Winden; im Binnenland haben meist, an der Küste mehr vereinzelte und geringfügige Regenfälle stattgefunden. Archangelsk meldet 40, der Sonnblick 30 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 26. März:

Nordsee: Teilweise heiteres, morgens etwas kälteres, zumeist trockenes Wetter mit etwas auffrischenden Winden aus südlichen Richtungen, spärlichen Regenfälle nicht ausgeschlossen.

Ostsee:
- **Westen:** Teilweise heiteres, morgens etwas kälteres, tags trockenes Wetter mit meist schwachen Winden aus südlichen Richtungen.
- **Osten:** Ruhiges, teilweise heiteres, trockenes Wetter mit wenig veränderter Temperatur.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Grossmann

Ostsee-Eisbericht No 94: siehe Seite 1, Rand rechts.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Sonnen-Dauer
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind nach Richtung und 1-12 (Beaufort)	Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind nach Richtung und 1-12 (Beaufort)	Wetter	Regenhöhe mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
7	753.3	5.6	SSE 2	2	Lerwick	8	749.3	3.9	+0.5	SSW 5	•	11			
7	48.0	6.7	SSE 5	•	Stornoway	8	53.1	7.2	+1.3	SW 5	2	6			
	52.3	6.1	SE 3	4	Aberdeen	8	54.1	4.4	+1.5	S 1	1	•			
7	2	2	2	2	Shields	8	57.4	7.8	+1.3	still	3	0			
7	47.5	8.3	S 6	3	Malin Head	8	53.6	7.2	+1.8	SSW 5	3	1			
7	53.7	8.3	S 5	4	Kilkyhead	8	52.2	8.3	+0.5	W 3	≡	1			
—	55.6	11.1	WNW 2	3	Skegness	8	60.2	10.0	—	SW 1	3	1			
7	53.3	10.6	SSW 3	4	Valencia	8	56.4	10.6	+0.3	S 4	4	4			
					Portland Bill	8									
7	58.4	11.1	WSW 5	00	Scilly	8	62.0	10.6	+0.8	SSW 4	00	1			
8	755.4	−1.2	still	4	Vardö	8	758.2	0.4	+0.6	NNE 2	4	1	0	5	−3
8	52.4	1.6	E 2	1	Bodö	8	55.5	1.6	+0.8	E 2	1	+	0	4	0
8	53.8	3.5	still	2	Kristiansund	8	57.4	2.5	+0.6	ESE 1	1	1	0	5	1
8	56.0	4.3	NW 2	1	Skudenes	8	57.6	2.8	+1.2	ESE 6	•	2	3	6	2
8	758.2	3.4	W 3	0	Skagen	8	758.9	2.3	+0.7	SSW 2	00	1	0	5	−1
8	57.1	2.5	WSW 1	1	Hamatholm	8	59.7	2.6	+0.2	SSE 2	4	2	0	6	−0
8	58.7	4.2	still	0	Kopenhagen	8	62.5	2.5	+0.7	S 2	3	—	0	6	0
9	58.3	2.6	SE 3	=	Bornholm	8	62.3	2.4	+1.0	ESE 2	0	1	0	4	−1
8	760.4	8.8	WSW 1	3	Brüssel	8	764.2	10.6	+3.7	SW 3	4	—	2	11	8
—					Arlon	8	66.3	9.8	+1.1	W 4	•	—	1	11	4
7	58.5	7.2	WNW 2	3	de Bilt	8	62.4	9.7	+1.0	SSW 3	•	—	1	11	6
7	59.4	8.7	WSW 1	4	Vlissingen	8	63.3	9.7	+1.3	WSW 3	•	3	2	11	8
7	58.0	7.0	WSW 1	4	Helder	8	61.3	8.0	+1.1	SSW 3	4	2	1	8	5
7	762.0	11.4	SW 6	•	Cherbourg	8	766.1	11.2	—	SW 5	4	5	2	13	11
7	59.5	9.0	WSW 5	4	Grisnez	8	64.1	8.4	+1.5	WSW 5	≡	2	1	10	8
7	63.5	10.8	WSW 4	00	St Mathieu	8	66.8	10.2	+0.4	SW 4	00	5	0	12	10
7	67.0	11.5	WNW 6	•	Ile d'Aix	8	70.1	10.0	—	SW 2	4	3	1	13	11
7	70.7	14.2	S 2	2	Biarritz	8	71.0	10.0	—	SSE 2	0	4	0	13	9
7	66.3	16.3	NW 5	2	Perpignan	8	69.4	14.0	+1.6	NW 3	0	—	0	20	13
7	59.1	13.6	NW 7	2	Sète	8	64.3	13.4	—	NW 3	2	4	0	15	10
7	57.5	11.6	still	1	Nizza	8	64.2	15.0	13.0	still	2	2	0	15	9
7	64.8	12.3	WNW 5	4	Clermont	8	64.4	12.0	+1.3	W 2	4	—	5	15	10
7	61.8	12.2	WSW 3	4	Paris	8	67.1	12.3	+1.5	SW 2	4	—	0	16	11
9	754.8	0.9	still	•	Haparanda	8	755.9	1.0	+1.0	W 2	*	—	40?	6	0
9	52.1	0.5	still	*	Kerrgässand	8	54.3	1.2	+1.5	still	*	—	8	1	0
9	55.2	3.2	SW 2	4	Stockholm	8	59.5	1.8	+0.9	WSW 2	0	—	0	5	−1
9	57.5	2.5	SW 2	3	Wisby	8	61.7	4.0	+0.5	SW 2	2	—	0	6	2
9	55.1	2.0	still	0	Karlstad	8	59.6	−1.2	+2.0	still	=	—	0	4	1
8	758.6	1.0	SSW 2	4	Hangö	7	760.0	0.8	+1.0	SSW 2	1	—	3	—	0
8	57.3	1.7	SSW 2	4	Helsingfors	7	60.0	0.5	+1.9	SW 2	4	—	•	—	0
8	55.1	1.6	S 1	•	Tammerfors	7	56.9	1.3	+0.9	SSE 2	1	—	3	—	1
8	56.9	1.5	S 1	•	Kuopio	7	58.1	1.0	+0.5	S 1	+	—	•	—	1
8	55.0	2.0	SE 1	4	Wasaborg	7	55.2	1.2	+0.4	SSE 1	4	—	2	—	1
9	759.9	1.2	S 1	4	Archangelsk	7	760.6	1.0	—	SW 1	4	—	2	—	
9	59.9	2.5	S 1	•	Petersburg	7	62.2	2.6	+0.9	S 1	≡	—	1	—	2
9	59.3	4.6	SSW 1	=	Riga	7	63.1	0.4	+1.6	still	≡	—	0	—	−1
9	64.4	2.2	SSW 1	1	Wyschnij-Wolotschok	7	66.4	−1.2	+1.5	SSW 2	=	—	0	—	−1
9	69.5	−1.8	SE 2	0	Moskau	7	70.9	−3.5	+0.3	SSE 1	0	—	0	—	
9	59.7	6.4	S 1	4	Wilna	7	62.8	5.0	—	S 1	4	—	0	—	
9	63.4	1.8	SSE 3	2	Gorki	7	66.5	0.0	+0.9	SSW 2	1	—	0	—	0
9	58.1	6.2	ESE 1	0	Warschau	7	62.8	1.9	+1.8	still	=	—	0	—	
9	61.9	4.3	E 1	4	Kiew	7	64.3	3.0	0.0	E 2	•	—	0	—	
9	66.3	3.4	SE 3	0	Charkow	7	69.4	1.3	+1.2	SE 1	0	—	0	—	
9	60.6	4.1	SSE 1	=	Odessa	7	62.5	3.6	+1.0	ENE 2	=	—	0	—	2
9	757.3	7.4	W 1	3	Wien	8	764.1	8.6	+2.4	NW 3	•	—	3	12	7
9	57.5	7.5	SSW 1	4	Prag	8	65.5	8.3	+2.5	W 2	4	—	•	11	3
9	57.9	8.6	SE 2	•	Krakau	8	63.6	7.1	+2.9	WSW 1	3	—	5	12	6
9	57.5	8.6	E 1	3	Lemberg	8	62.0	8.7	+1.3	still	=	—	1	11	8
9	57.6	8.1	SW 1	3	Pest	8	63.2	5.9	+3.0	still	00	—	•	15	4
9	58.4	7.2	NW 2	4	Hermannstadt	8	61.4	5.4	+1.5	SE 1	2	—	5	9	4
9	57.4	9.4	still	1	Triest	8	63.4	9.6	+1.2	still	0	1	0	13	8
9	57.6	10.4	ENE 1	•	Laibach	8	61.0	12.4	+1.0	NE 2	1	2	1	14	9
9	57.6	7.0	SE 2	1	Belgrad (Serbien)	8	62.2	5.4	+0.6	S 1	2	—	1	12	3
9	764.7	9.5	SW 2	•	Zürich	7	769.8	7.0	+1.5	S 2	•	—	6	—	
9	67.0	6.6	WNW 2	•	Genf	7	70.3	6.2	+1.2	S 2	4	—	10	—	
9	59.1	12.0	SSW 4	2	Lugano	7	62.9	10.0	+3.0	SSW 2	0	—	0	—	
9	758.2	15.8	NE 3	0	Turin	8	760.0	9.8	+3.5	S 3	1	—	0	17	8
9	58.8	10.8	E 3	0	Florenz	7	63.7	6.4	+1.0	SE 1	=	—	0	14	5
9	57.5	12.9	SW 2	0	Pesaro	8	63.4	6.2	+1.7	SW 2	0	1	0	17	5
9	58.2	11.6	W 5	2	Livorno	8	63.2	9.6	+2.0	ENE 3	0	4	0	15	7
9	58.3	11.8	S 1	0	Rom	7	61.3	9.0	+1.5	N 1	0	—	0	17	8
9	57.2	11.6	S 2	3	Neapel	8	60.9	11.8	+0.6	NNE 2	0	2	0	14	9
6	58.4	14.2	N 3	0	Brindisi	7	58.9	12.0	—	N 6	0	5	0	14	10
6	63.0	15.9	NW 7	3	Cagliari	7	63.1	12.2	—	NW 6	2	4	0	18	10
8					Palermo	8									
4	770.0	16.7	SSW 2	1	Corunna (Spanien)	8	769.8	7.0	0.0	SSW 1	≡	2	0	17	5
12	59.8	12.9	still	•	Horta (Azoren)	8	59.7	11.7	+1.0	NW 3	4	2	7	16	11
8	57.0	9.9	ENE 1	2	Bukarest	8	61.0	7.2	+1.4	NE 4	4	—	1	10	7

Sonnen-Dauer: Sec 1.

Lindenberg (Prov. Brandenburg) Kgl. Aeron. Observatorium — Beobachtungen des Drachen- und Ballon-Aufstiegs

Zeit	Färöer Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	W.	Island Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	W.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	W.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	W.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	W.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	W.
gest. 3P	752.1	5.8	SSE 3		755.6	−0.3	still	*	755.3	−0.2	WSW 1	4	756.9	0.7	E 3	3	757.6	4.5	E 6	1	751.6	3.6	E 5	1
6P	51.8	5.5	E 4	3	W 0	1.5	NE 4	*	55.3	−0.2	NW 1	4	56.1	1.0	E 4	2	51.3	4.1	E 5	1	50.9	3.0	E 5	1
	Barometer				Barometer				Barometer				Barometer				Barometer				Barometer			
11P 28.5	744.5	4.2	4.6.8		754.6	5.4.6	5.4.5		755.0	54.4	5.4.6		755.8	55.0	5.4.9		750.5	44.2	44.5		744.2	4.8.8	4.8.2	
heute 8A	745.2	4.7	E 5	4	753.5	1.0	ENE 3	3	753.3	0.0	SE 6	4	754.9	1.4	E 6	4	748.7	1.5	E 1	1	748.1	3.0	ENE 7	1

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände sind in der Tabelle und in den Isothermenkarten eine Zeichnung auf 0° und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
Alle mit * versehenen Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Greenwich.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 Nr. 86.

Wetterbericht von Dienstag dem 26. März

gestern Abend: Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Region	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8					Nordsee	Borkum	768·6	8·5	+5·3	+0·3	SW 2	≡	?4	2	•	10	8	ab. leichter ≡
8	766·4	10·8	W 1	4		Wilhelmshaven	68·9	9·4	+6·7	+1·2	SW 3	∞	2	—	0	13	9	
8	66·3	6·9	WSW 2	≡		Helgoland	67·8	5·7	+2·7	+1·4	WSW 2	≡	—	2	0	8	4	seit p.m. ≡
8	65·0	5·4	WSW 3	1		Keitum (auf Sylt)	66·4	6·7	+4·1	+0·5	WSW 3	•	6	—	1	10	5	
8	66·4	8·2	W 2	4		Cuxhaven	68·0	9·2	—	+0·8	SW 3	≡	—	0	2	11	8	∞ n. ≡
8	66·8	10·2	W 2	4		Hamburg	68·8	10·4	+8·1	+1·1	W 3	∞	2	—	•	11	9	Gel.-Max. 3·5, ∞ nachts •
8	765·8	7·1	WSW 2	4	Ostsee	Kiel	767·2	9·0	+6·3	+0·7	SW 4	4	6	—	1	9	7	
8	65·7	6·2	WSW 3	4		Wustrow	67·0	8·5	+6·4	+0·1	W 2	≡	2	—	0	10	5	
8	65·4	10·8	WSW 3	4		Swinemünde	68·1	9·0	+7·3	+0·4	SSW 2	4	2	0	0	14	8	∞
8	64·6	8·0	SSW 2	4		Rügenwalder münde	67·8	5·1	+4·1	+0·4	SW 3	≡	2	2	0	9	5	nachts ≡
8	64·7	8·1	SW 1	3		Neufahrwasser	67·6	7·8	+6·3	+0·7	WNW 3	4	5	—	1	13	7	
8	64·7	7·5	ESE 1	•		Königsberg	67·0	5·5	+4·6	+1·6	WNW 5	•	7	—	1	13	5	ab. nachts • mittg. T?
8	64·3	3·8	SW 2	4		Memel	65·3	3·2	+3·0	+0·9	W 4	∞	6	3	1	10	2	
8	769·2	12·4	SW 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	770·9	11·7	+7·5	+0·5	SW 2	4	4	—	1	13	10	
8	68·7	10·1	SW 1	4		Kassel	72·6	11·0	+9·2	+0·2	SW 1	4	9	—	1	11	7	
7	67·2	11·2	WSW 2	4		Hannover	70·1	11·5	+8·5	+0·7	SW 2	4	8	—	1	12	10	
8	67·5	11·0	SW 2	4		Magdeburg	70·1	11·9	+9·2	+0·8	WSW 2	4	?8	—	•	12	8	
8	68·3	10·7	W 2	4		Dresden	71·0	10·8	+7·0	+0·5	WSW 1	4	2	—	0	13	8	
8	67·0	11·5	W 2	3		Berlin	69·5	11·0	+8·0	+0·3	SW 1	4	2	—	•	14	10	Gel.-Max. 6·5
8	67·1	10·3	W 4	3		Grünberg	69·6	9·7	+8·1	+0·4	WSW 2	3	2	—	0	13	8	
7	68·2	10·5	W 2	3		Breslau	71·1	10·0	+7·8	+1·0	W 2	4	2	—	0	12	5	
8	66·5	7·9	SW 2	0		Bromberg	69·0	8·1	+6·3	+1·3	W 3	2	2	—	0	13	5	
8	770·9	12·4	W 2	4	Süddeutschland	Metz	771·5	10·2	+5·7	+0·1	WSW 2	4	2	—	•	13	9	≡° tags • tropfen
8	71·4	13·0	SW 4	3		Mülhausen i. E.	72·1	9·0	+3·8	−0·0	SW 2	3	2	—	•	16	7	•
8	70·7	13·0	SW 3	4		Karlsruhe	71·2	9·9	+5·1	+0·3	ENE 1	4	4	—	2	13	7	
9	68·8	13·2	SW 1	≡		Frankfurt a. M.	70·6	11·2	+7·2	+0·7	still	≡	8	—	1	14	8	
8	71·2	9·1	SE 2	4		Friedrichshafen	71·2	9·3	+6·2	0·0	SE 2	1	9	—	6	10	8	tags meist •
8	67·0	10·7	still	•		Bamberg	72·4	9·3	+7·0	+0·7	SW 1	4	9	—	3	12	8	
9	71·2	9·2	SW 3	•		München	73·0	9·6	+7·7	+0·3	SW 2	4	6	—	8	10	7	
8					Höhenstationen (Seehöhe 1148 m)	Brocken			—									
9	652·3	5·8	NW 1	3	(1394 m)	Gr. Belchen	652·0	4·6	—	−0·2	SE 2	≡	—	—	1	8	4	Fernsicht: keine
9	535·6	−3·4	N 6	✱	(2964 m)	Zugspitze 7 Ortszeit	536·7	−3·2	—	+0·3	N 1	1	9	—	•	5	−8	
9	570·0	−0·2	WSW 2	≡	(2500 m)	Säntis 7	570·5	−0·4	—	—	NNE 1	0	—	—	—	—	—	
9	702·1	8·6	W 2	4	(800 m)	Heiden 7	701·2	8·4	—	—	S 4	0	—	—	—	—	—	
9					(1610 m)	Schneekoppe			—									
9	524·6	−4·8	N 6	≡	(3106 m)	Sonnblick 7 Ortsz.	526·5	−4·6	—	+1·0	NE 2	≡	9	—	9	−5	−11	

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

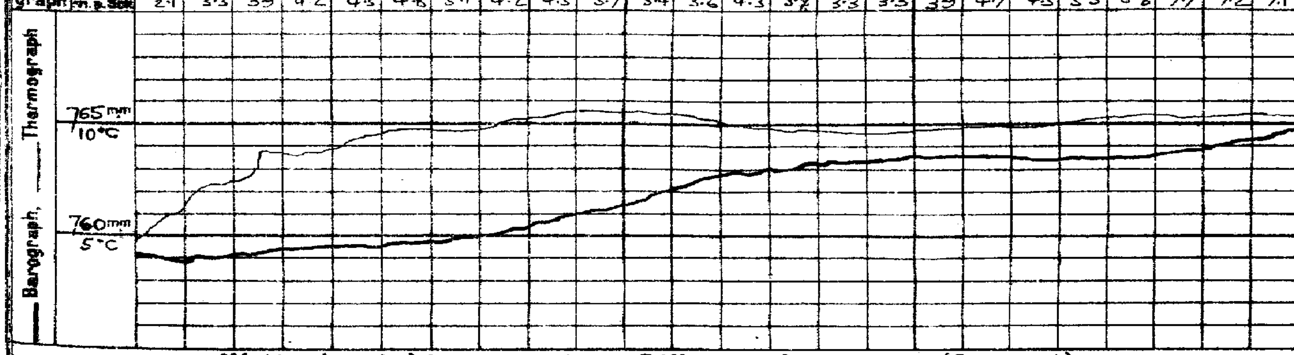
Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Ci u. Cirrostr.); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Nebel ab 1 Blitz). — Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend. 4: Vorm. Niederschlag (Zw. 1 u. 11^a Beob.) ohne T oder; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. 1 u. 11^p Beob.) Nebel; 6: Nachts Niederschlag (Zw. Mittel-Beob.) mit T oder; 7: Gewitter (mindest. 1 u. T oder mehrfach T oder). 8: Niederschläge in Schauern (Reg. wechselnd aufhörend); 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist bed. Himmel).

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m											
	Temp., Rel. Feucht., Windricht.											
Heute	Bemerkungen	Kein Aufstieg wegen ungünstiger Windrichtung.										
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	2000								
	Temp., Rel. Feucht., Windricht.	W 4	W 12	W 9								
Heute 8h a	Bemerkungen	bedeckt										
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000
	Temp., Rel. Feucht., Windricht.	ENE 3	E 7	SE 3	E 1	WNW 2	WNW 3	WNW 6	NW 7	NW 9	NW 9	NW 9	NW 10
Heute 8h a. Pilot	Bemerkungen	heiter								6500	7000	7500	7900
										NW 9	NNW 11	NNW 10	ENE 2?

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mttn.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W
Anemograph m. p. Sek.	2·1	3·3	3·9	4·2	4·5	4·8	5·1	4·2	4·5	3·7	3·4	3·6	4·3	3·7	3·3	3·3	3·9	4·7	4·5	5·3	6·8	7·7	7·2	7·1



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch.	Himmelsansicht	Witterungsverlauf d. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	764·1	9	+3	94	SW 2	∞	8	4		See 2
Helgoland *)	63·3	6	+1	97	W 2	2	—	2		See 1 seit 1h ≡
Keitum *)	62·0	8	+3	96	WSW 3	4	8	4		
Hamburg *)	64·0	10	+4	90	SW 2	4	5	4		
Kiel *)	62·8	8	+2	96	SW 2	•	8	4		
Swinemünde *)	63·6	13	+8	54	ESE 4	2	4	2		See 0
Neufahrwasser *)	63·3	13	+9	66	SSW 2	2	4	1		
Memel *)	63·9	10	+7	59	ENE 1	3	5	2		See 1
Kassel	65·9	10	+2	91	SW 2	•	8	4		
Dresden	66·2	12	+3	61	WSW 3	3	4	2		
Breslau *)	66·6	11	+5	66	WSW 2	4	4	2		
Metz	68·4	13	+2	93	W 4	4	6	4		
München	69·0	8	+1	98	SW 4	•	6	4		
Wien	65·7	11	—	67	NW 3	3	—	0h Ortsz.		
St. Mathieu	68·5	11	—	—	SSW 3	∞	—	2h Gr. Z.		
Kopenhagen	62·7	7	—	—	WSW 1	•	—	2h M-E-Z.		

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Vlissingen	766·5	10	—	—	WSW 3	4	—	
Helder	64·4	9	—	—	SW 2	4	—	
Stornoway	52·8	9	—	—	SSW 6	3	—	
Shields	59·4	14	—	—	S 3	3	—	
Valentia	58·4	12	—	—	SSW 3	4	—	
Skudesnes	57·4	6	—	—	SSW 6	3	—	2h See 4
Kristiansund	55·0	7	—	—	ESE 1	1	—	M-E-Z.
Bodö	57·2	4	—	—	E 2	1	—	
Haparanda	57·2	2	—	—	SE 2	4	—	
Hernösand	57·4	5	—	—	still	3	—	
Stockholm	60·8	6	—	—	SW 2	2	—	
Karlstad	60·3	5	—	—	SW 2	3	—	
Kuopio	58·7	5	—	—	S 3	3	—	
Uleåborg	56·3	4	—	—	SE 1	9	—	
Helsingfors	61·6	1	—	—	WSW 4	4	—	1h Ortsz.
Petersburg	63·4	5	—	—	WSW 1	3	—	
Riga	64·5	8	—	—	still	4	—	
Vichny Vol.	66·8	5	—	—	S 1	4	—	

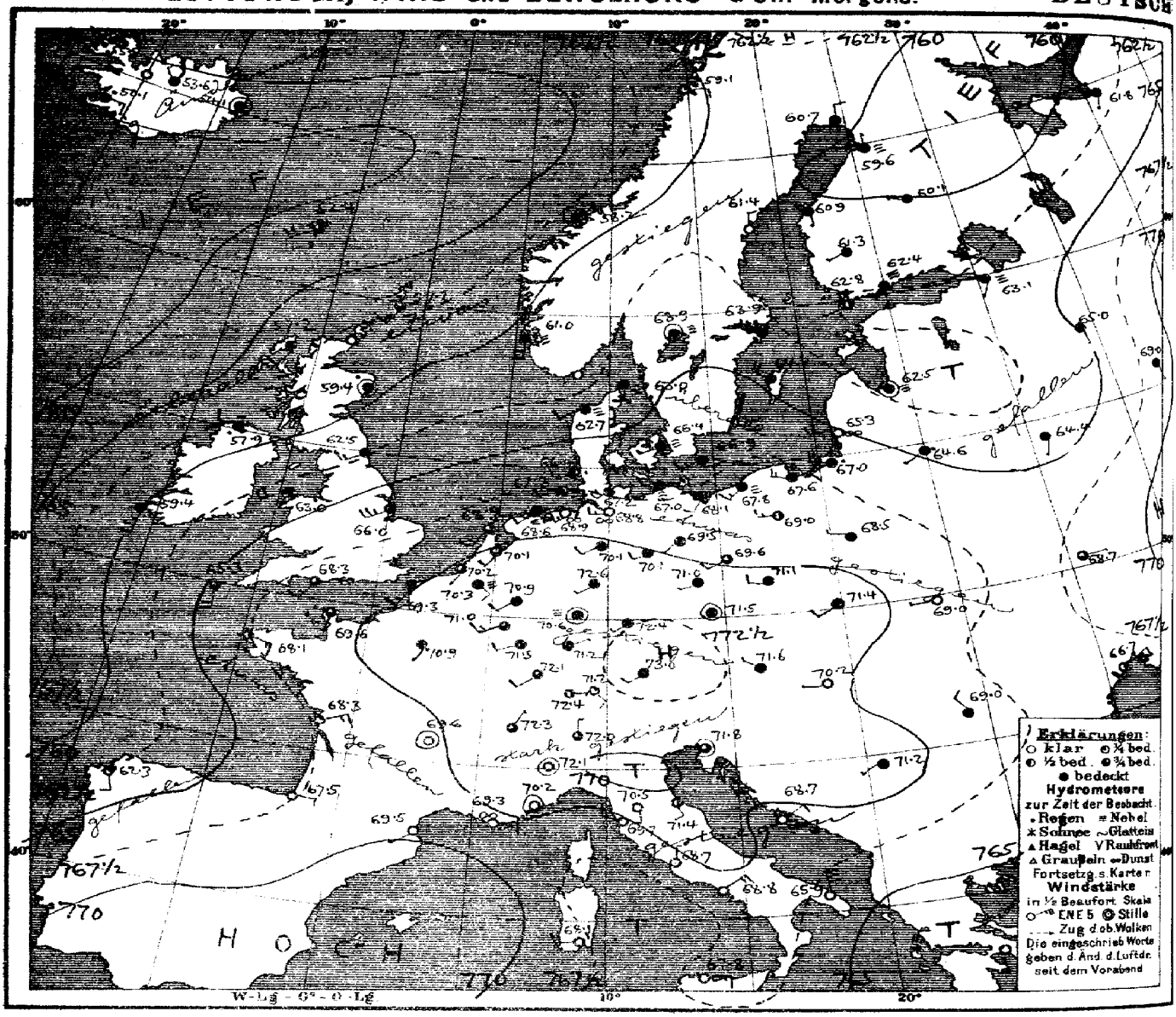
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter; 1: ziemlich heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten — trocken. 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ≡° od. Δ°); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit ≡° od. Δ°). 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge.

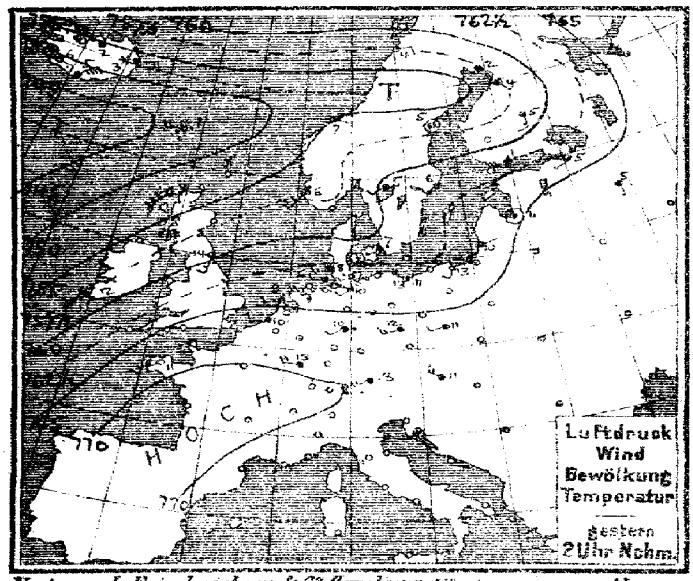
Wetterbericht vom 26. März **1912.** (Dienstag.)

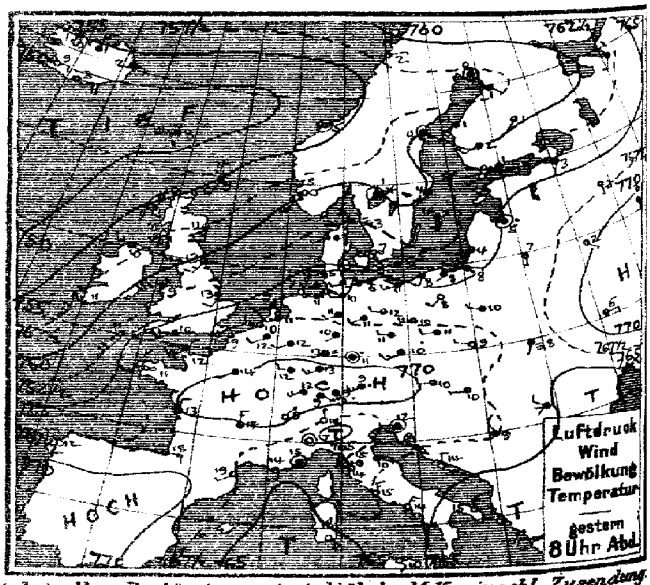
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH





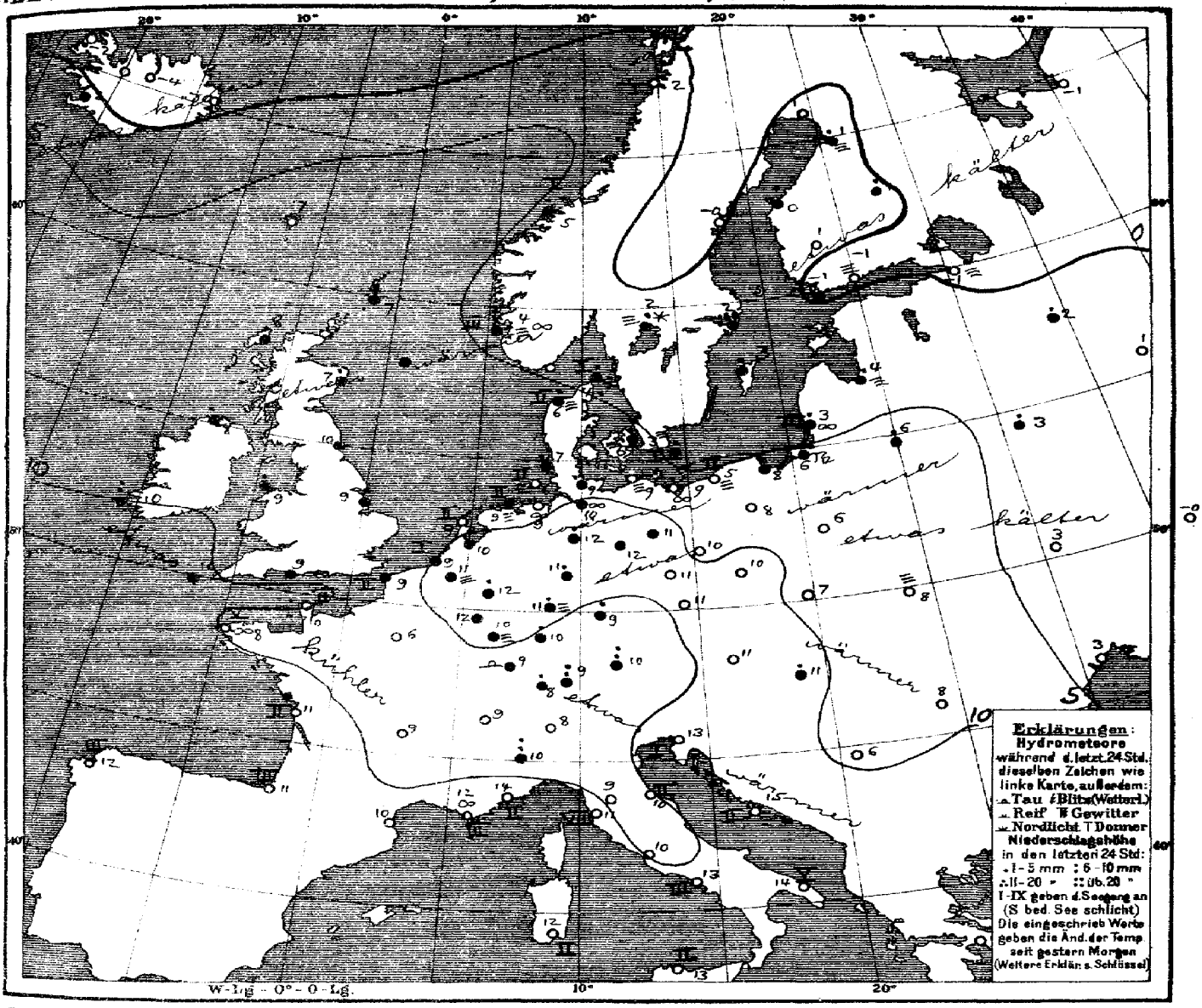


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE **Jahrgang XXXVII Nr. 86.**

SEEWARTE

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG. $^{0}\frac{II}{3}$



Allgemeine Übersicht der Witterung am Dienstag, 26. März, 8 Uhr Morgens.

Der gestern vom Iberischen Halbinsel nordostwärts reichende Hochdruckausläufer hat sich zu einem selbständigen, ostwärts schreitenden Hochdruckgebiet entwickelt, das heute ganz Kontinentaleuropa bedeckt und sich in einem Rücken hohen Drucks nach Skandinavien fortsetzt. Der ozeanische Tiefdruckausläufer vor der Biscayasee ist näher herangezogen, während der gestrige Tiefdruckausläufer von Pommern nordostwärts fortgeschritten ist. Das Hochdruckgebiet über Innerrußland hat wieder geringe Änderung erfahren. Bei schwachen überwiegend südwestlichen Winden herrscht im Deutschland sehr mildes, meist trübes, an der Nordsee nebliges Wetter, weit verbreitet haben leichte, nur im Süden teilweise ergiebigere Regenfälle stattgefunden.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 27. März:

Nordsee: Morgens etwas kälteres, teilweise heiteres, zeitweise nebliges, tags trockenes Wetter mit etwas auffrischenden Winden aus südlichen Richtungen.

Ostsee: Morgens etwas kälteres, trockenes, teilweise heiteres Wetter mit schwacher Luftbewegung.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Grossmann

Anlage: Dekadenbericht No 419. — Ostsee-Eisbericht No 95 siehe Seite 1, (Rand rechts).

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.		
Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter		Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter	Regenhöhe	Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.
7	754.9	8.9	SSW 4	4	Lerwick	8	757.2	7.2	+0.5	SSW 5	3		2		
7	55.1	10.0	SSW 4	3	Stornoway	8	57.2	7.8	0.0	SSW 4	4		1		
	57.2	11.1	S 3	3	Aberdeen	8	59.4	7.2	0.0	still	•		1		
7	60.2	12.8	SSW 3	3	Shields	8	62.5	10.0	+0.5	SW 3	4		•		
7	58.9	16.0	W 3	3	Malin Head	8	57.9	7.8	+0.9	W 2	•		3		
7	61.5	9.4	SW 5	•	Holyhead	8	63.0	9.4	+0.3	SW 4	4		1		
	63.1	13.3	SSW 2	4	Skegness	8	66.0	8.9	—	SW 5	3		1		
7	68.4	10.6	S 4	•	Valencia	8	59.4	10.0	+0.8	S 5	4	—	10		
	67.1	10.0	SW 5	4	Portland Bill	8	68.3	9.4	+0.5	SSW 3	3		•		
7	64.0	11.1	SSW 4	3	Scilly	8	65.3	10.0	+0.3	SSE 4	3		•		
8	762.3	-2.6	still	2	Vardö	8	764.3	-2.6	+1.0	still	1	2	0	0	-4
8	57.9	1.6	E 1	1	Bodö	8	59.1	2.0	+0.1	E 2	1		0	4	0
8	51.2	5.1	still	3	Kristiansund	8	58.2	4.6	+0.2	still	4		5	7	3
8	60.0	4.6	SSW 4	∞	Skudenes	8	61.0	4.4	+0.8	S 4	3	3	7	7	2
8	762.4	3.0	NW 3	≡	Skagen	8	763.0	4.4	0.0	S 3	≡	1	3	5	2
8	62.4	4.1	SW 1	3	Hanstholm	8	62.7	6.4	+0.3	SW 2	≡	2	2	6	2
8	64.6	6.8	W 2	∞	Kopenhagen	8	66.4	5.9	+0.2	WSW 1	≡	—	1	8	2
8	64.2	4.8	SW 4	≡	Bornholm	8	66.9	3.4	+0.5	SW 3	≡	1	1	8	2
8	769.4	11.8	SW 2	4	Brüssel	8	770.3	10.8	+0.3	SE 2	≡	—	•	13	10
7	67.8	11	SW 3	4	Arlon	8	71.0	12.0	+0.5	WSW 3	3	—	•	12	9
7	68.4	10.1	W 3	3	de Bilt	8	70.1	10.1	+0.8	SSW 2	3	—	1	13	10
7	66.2	8.6	SSW 3	4	Vlissingen	8	70.2	9.0	+0.6	SSW 1	3	—	•	12	9
					Helder	8	68.9	8.5	+0.5	SSW 3	3	2	0	10	8
7	768.7	11.8	SW 2	4	Cherbourg	8	769.6	10.4	—	S 1	3	2	0	15	10
7	68.0	9.4	WSW 4	3	Grisnez	8	69.3	9.4	+0.4	SSW 3	4	2	•	13	9
7	69.0	10.5	SSW 3	∞	St Mathieu	8	68.1	8.2	-0.2	ESE 3	2	5	0	11	7
7	69.9	12.5	N 2	1	Ile d'Aix	8	68.3	11.0	—	ENE 3	1	2	0	16	8
7	67.8	18.9	E 3	1	Biarritz	8	67.5	11.2	—	E 2	0	3	0	20	10
7	67.6	19.0	SW 1	0	Perpignan	8	69.5	10.2	+0.7	SW 1	0	—	0	25	8
7	67.3	13.6	S 2	1	Sète	8	69.3	12.0	—	E 3	∞	3	0	22	11
7	67.2	14.5	still	1	Nizza	8	70.2	14.4	+1.4	still	0	2	0	22	12
7	69.9	13.7	N 3	4	Clermont	8	69.6	9.0	-0.1	still	0	—	0	18	6
7	69.9	14.2	SW 1	4	Paris	8	70.9	5.5	+0.6	SSW 1	4	—	0	15	5
9	757.2	0.1	still	4	Haparanda	8	760.7	0.7	+1.4	N 2	4	—	0	2	-1
9	60.1	0.0	still	4	Hernösand	8	61.4	-0.2	+1.0	N 2	0	—	0	5	-2
9	61.2	3.8	SSW 2	4	Stockholm	8	63.9	2.0	+1.5	WNW 4	4	—	1	7	1
9	61.8	4.0	S 2	•	Wisby	8	64.7	2.8	+0.5	NW 4	4	—	5	8	3
9	60.8	0.6	still	*	Karlstad	8	63.9	1.6	+0.5	still	≡	—	3	6	-1
9	763.5	0.2	WSW 1	0	Hangö	7m	762.8	-0.2	+0.5	WSW 1	2	—	•	—	-2
9	62.1	0.7	SW 2	4	Helsingfors	7m	62.4	-1.0	+0.1	SW 1	≡	—	0	—	-1
9	60.0	1.8	WSW 2	4	Tammerfors	7m	61.5	0.8	+0.2	WSW 1	4	—	0	—	0
9	59.1	1.4	SW 1	3	Kuopio	7m	60.1	1.2	+0.6	WNW 1	4	—	1	—	0
9	57.0	1.2	SE 1	4	Uleåborg	7m	59.6	0.5	+1.0	N 1	≡	—	1	—	0
9	761.9	1.4	SSW 2	4	Archangelsk	7m	761.8	-0.7	—	SSW 1	4	—	0	—	—
9	63.9	3.0	SSW 1	2	Petersburg	7m	63.1	-0.6	-0.4	SSW 1	≡	—	0	—	-1
9	64.6	4.7	still	•	Riga	7m	62.5	3.8	0.0	still	≡	—	2	—	4
9	67.2	2.5	S 1	4	Wyschnij-Wolotschok	7m	65.0	1.8	-0.7	S 1	•	—	2	—	2
9	71.2	2.5	S 1	4	Moskau	7m	69.0	0.5	-0.7	S 1	4	—	0	—	—
9	65.5	7.0	S 1	1	Wilna	7m	64.6	5.8	—	SW 1	•	—	3	—	—
9	67.9	2.2	SE 1	2	Gorki	7m	64.4	3.0	-1.1	SSW 1	4	—	5	—	-0
9	67.0	9.9	WNW 1	4	Warschau	7m	68.5	6.0	+0.3	WNW 1	4	—	0	—	—
9	68.5	6.4	E 2	4	Kiew	7m	68.7	2.7	-0.3	E 1	3	—	0	—	—
9	71.8	3.0	ENE 1	0	Charkow	7m	70.8	-0.2	-0.3	ENE 1	0	—	0	—	—
9	64.8	7.3	ENE 2	2	Odessa	7m	66.7	2.6	+1.0	ENE 2	2	—	0	—	2
9	769.7	9.9	W 2	3	Wien	8	771.6	11.0	+0.7	NW 1	4	—	0	13	8
9	69.7	10.4	SW 3	4	Prag	8	71.5	11.0	+1.6	still	4	—	0	12	8
9	68.9	9.0	WNW 1	0	Krakau	8	71.4	7.0	+0.5	SW 2	4	—	0	14	5
9	67.1	7.8	SSW 1	≡	Lemberg	8	69.0	8.0	+1.0	W 1	0	—	0	12	6
9	67.6	10.2	W 1	0	Pest	8	70.2	10.8	+0.7	W 1	0	—	4	16	5
9	66.9	7.0	NW 2	4	Hermannstadt	8	69.0	7.9	+0.5	NNW 2	4	—	0	12	4
9	68.6	12.2	still	4	Triest	8	71.8	15.0	+0.8	still	3	1	0	14	8
9	66.1	13.6	NE 2	0	Lesina	8	68.7	14.5	+1.5	NE 2	0	2	0	17	11
9	67.8	8.7	NNW 2	2	Belgrad (Serbien)	8m	71.2	6.2	+1.1	SW 1	4		0	14	5
9	773.0	9.0	SE 1	4	Zürich	7m	772.4	8.2	+0.1	E 1	2		2		
9	71.6	8.5	NNE 1	0	Genf	7m	72.3	9.1	+0.6	NNE 1	3		0		
9	65.7	14.0	N 1	0	Lugano	7m	72.0	8.0	+2.0	N 1	3		0		
9	767.3	16.8	still	0	Turin	8	772.1	9.8	+3.0	still	0		9	19	8
9	67.6	14.6	SW 3	2	Florenz	7	70.5	9.2	+0.6	S 2	0		0	21	8
9	68.1	10.2	E 2	4	Pesaro	8	71.4	9.5	+1.5	SSE 2	2	2	0	16	8
9	67.9	14.0	NW 2	0	Livorno	8	69.7	11.2	+0.7	WNW 2	0	8	0	17	9
9	66.9	14.6	N 3	1	Rom	7	68.7	9.8	+0.8	N 1	0		0	21	9
9	66.4	14.1	NNE 3	0	Neapel	8	68.8	13.2	+1.1	NE 3	0	3	0	18	11
9	60.9	15.1	N 4	0	Brindisi	7	65.9	13.8	—	N 6	0	5	0	16	11
9	64.0	18.1	SE 4	0	Cagliari	7	68.1	12.0	—	W 4	0	2	0	22	8
9	65.6	10.1	SE 2	0	Palermo	8	67.8	13.3	+0.5	E 3	0	2	0	18	7
4	768.0	12.0	WNW 1	0	Coruña (Spanien)	8	762.3	11.6	0.0	SSE 2	1	3	0	14	8
12	65.3	11.5	NW 4	1	Horta (Azoren)	8	67.5	11.0	+1.1	NNE 3	2	3	3	14	10
8	64.4	9.0	ENE 2	0	Bukarest	8m	67.1	10.6	+1.5	ENE 1	2	—	0	13	7

Sonnenschein

Graphische Darstellungen: Barogramme, Thermogramme, Windrichtung, Windstärke, Bewölkung, Niederschlag, Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Dampfdruck

Drachen und Ballon-Aufstiege

	Lindenberg (Kreis Beeskow)	Lindenberg (Kreis Beeskow)	Lindenberg (Kreis Beeskow)
25. März	Ballon-Aufstieg 8¼h - 9¼ Vm	Ballon-Aufstieg 7¾h - 8¼ Vm	Ballon-Aufstieg ½h - 4h Nm
24. März			
23. März			

Farben: Thorshavn | Island: Seydisfjord | Akureyri | Isafjord | Reykjavik | Vestmannö

Zeit	Thorshavn Bar.	Thorshavn Therm.	Thorshavn Wind	Thorshavn Wt.	Seydisfjord Bar.	Seydisfjord Therm.	Seydisfjord Wind	Seydisfjord Wt.	Akureyri Bar.	Akureyri Therm.	Akureyri Wind	Akureyri Wt.	Isafjord Bar.	Isafjord Therm.	Isafjord Wind	Isafjord Wt.	Reykjavik Bar.	Reykjavik Therm.	Reykjavik Wind	Reykjavik Wt.	Vestmannö Bar.	Vestmannö Therm.	Vestmannö Wind	Vestmannö Wt.
gest. 8P	747.0	7.1	WSW 4	•	754.1	2.6	ENE 4	4	753.3	2.0	N 3	4	755.5	1.0	E 8	3	748.7	5.8	E 3	1	748.5	4.7	NE 8	3
gest. 6P	42.0	7.7	WSW 7	4	53.9	2.1	E 2	4	53.8	1.3	N 3	4	55.4	1.2	E 6	3	48.6	8.9	E 2	0	48.7	3.2	E 5	4
11P heute 2a	758.9	751.9	752.1		754.3	754.2	754.1		754.4	754.9	754.8		755.5	756.1	756.1		744.3	750.1	750.1		749.8	750.0	750.3	
heute 8a	752.4	7.2	SW 4	3	754.1	-0.1	still	4	753.6	-3.8	NW 1	4	755.5	-1.8	NE 5	4	750.1	1.17	E 3	•	750.7	5.0	E 5	3

Barometer

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind zunächst auf 0° C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

1) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 Nr. 87.

Wetterbericht von Mittwoch dem 27. März

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	gestern Abend Thermometer °C	gestern Abend Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	gestern Abend Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uh. morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Thermometer °C Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	767.6	9.8	W 2	2	Nordsee	Borkum	761.7	9.3	+6.0	−1.0	SW 4	3	1	2	0	12	8	
8	68.1	9.5	still	4		Wilhelmshaven	61.6	10.1	+7.3	−0.8	SW 3	4	2	—	0	14	8	
8	67.3	7.1	WSW 2	4		Helgoland	60.8	7.2	+4.1	−2.4	SW 3	4	—	2	0	9	6	
8	66.8	6.3	SW 4	2		Keitum (auf Sylt)	59.3	7.0	+4.3	−2.2	WSW 5	4	2	—	•	9	6	
8	68.2	9.4	W 2	4		Cuxhaven	61.5	9.4	—	−1.8	SW 3	4	—	0	0	12	7	
8	68.6	10.9	N 2	4		Hamburg	62.3	10.8	+8.4	−1.4	SSW 3	4	2	—	0	15	8	Gest. Min. 7.8, ∞
8	768.0	8.8	WSW 3	4	Ostsee	Kiel	760.6	8.5	+5.7	−2.0	SW 3	4	2	—	0	11	7	
8	68.2	6.6	W 3	4		Wustrow	62.1	7.8	+5.6	−1.6	W 3	4	4	—	3	9	5	
8	68.0	11.8	W 1	3		Swinemünde	62.5	10.5	+8.6	−1.1	SSW 2	3	4	0	1	14	9	Horiz.: ∞
8	67.7	5.8	W 4	≡		Rügenwaldermünde	62.3	9.5	+8.3	−1.7	SSW 3	4	5	2	3	10	5	gestern ≡ •
8	67.0	8.5	still	4		Neufahrwasser	63.1	8.8	+7.1	−1.7	S 4	4	2	—	0	13	6	
8	68.0	5.0	SW 1	•		Königsberg	62.7	8.5	+7.4	−1.3	SW 1	4	3	—	3	9	6	nachts ⌒, öft. •
8	67.2	1.6	SW 2	≡		Memel	61.5	3.7	+3.3	−1.0	SW 3	≡	6	3	2	7	1	
8	768.8	14.2	still	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	765.6	11.4	+7.1	−0.3	SSW 3	2	0	—	0	19	11	
8	69.4	12.6	SW 1	0		Kassel	65.9	6.7	+4.8	+0.6	S 2	1	2	—	0	17	6	
7	69.1	13.8	S 2	0		Hannover	64.0	11.2	+8.1	−1.2	SW 3	1	1	—	0	17	10	
8	69.4	13.2	S 1	2		Magdeburg	64.5	11.9	+10.0	−0.7	SSW 2	2	1	—	0	18	10	
8	69.9	14.8	WSW 1	4		Dresden	66.2	12.5	+8.6	−0.6	ESE 2	3	1	—	0	17	10	⌒
8	69.2	14.1	SW 1	3		Berlin	64.5	10.7	+7.5	−0.5	SW 1	3	2	—	0	17	9	Gest. Min. 7.2
8	69.2	13.3	SW 1	3		Grünberg	65.3	13.1	+11.3	−1.2	SW 2	3	2	—	0	15	10	
8	70.6	13.1	WSW 2	4		Breslau	66.9	12.3	+9.9	−0.8	SW 2	3	2	—	0	15	8	
8	68.6	11.5	W 2	4		Bromberg	64.8	8.1	+6.1	−1.5	SW 1	2	5	—	1	14	6	
8	769.4	13.0	E 2	1	Süddeutschland	Metz	767.9	6.4	+1.8	−0.5	SE 2	≡	1	—	0	18	6	
8	70.1	14.4	N 2	1		Mülhausen i. E.	68.7	9.0	+3.6	−0.4	S 3	1	1	—	0	19	7	⌒
8	69.6	13.5	still	0		Karlsruhe	67.6	9.3	+4.4	0.0	SW 1	0	0	—	0	19	7	
8	68.7	12.0	SE 1	0		Frankfurt a. M.	66.1	5.6	+1.4	−0.6	SW 1	≡	1	—	0	19	6	
8	69.7	10.0	E 1	0		Friedrichshafen	68.7	6.8	+3.6	−0.3	SW 1	1	0	—	0	17	4	⌒
8	70.7	11.8	WSW 2	4		Bamberg	67.2	8.8	+6.3	−0.5	SW 1	4	2	—	•	18	8	
8	71.1	10.1	E 2	1		München	68.5	8.8	+6.7	−0.6	SW 3	2	1	—	0	16	7	
8					Höhenstationen	Brocken			—									Seehöhe m 1148
8	651.8	9.0	W 3	2		Gr. Belchen	649.8	7.2	—	−1.4	W 5	2	—	—	0	13	5	Fernsicht: Keine — 1394
8	537.9	−3.5	NW 2	1		Zugspitze 7 Ortszeit	535.8	−3.9	—	−0.2	NW 4	1	0	—	0	−3	−4	2964
8	571.2	5.0	WSW 1	0		Säntis 7	569.2	0.9	—	—	WSW 8	1	—	—				2500
8	701.2	8.4	E 1	0		Heiden 7	699.2	10.4	—		E 1	1		—	—	—		800
8						Schneekoppe			—									1610
8	528.0	−4.9	NNW 3	0		Sonnblick 7 Ortsz.	526.5	−4.5	—	0.0	N 1	2	1	—	0	−2	−6	3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

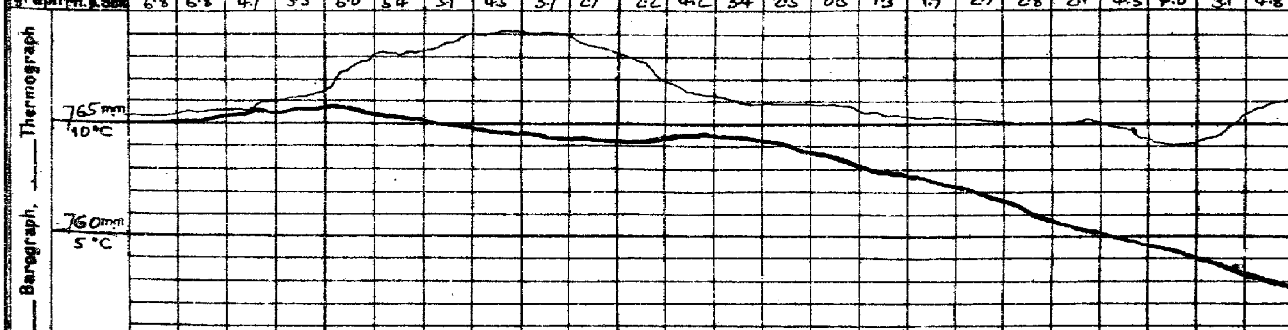
Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	9^15 17	9^17 500	9^21 1000	9^31 1500	9^45 2090
Heute 9-10½ a Drachen	Temp., Rel. Feucht., Windrichtung	11.7° 79% SSW 5	11.0° 78% SW 14	7.7° 96% SW 18	4.1° 95% WSW 17	1.3° 60% W 24
	Bemerkungen	10/10 ni. bedeckt; Temp.-Umk. v. 260 - 410 m von 10.4° auf 11.2°, desgl. von 1850-1970 m von 1.7 auf 2.2				

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	300	1000	1500	2500
Heute 8a	Temp., Rel. Feucht., Windrichtung	SSW 6	WSW 10	SW 9	W 9	W 10
	Bemerkungen	wolkig				

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000
Heute 8a Pilot	Temp., Rel. Feucht., Windrichtung	SE 1	WSW 12	WSW 12	WSW 12	W 14	W 14	W 15	W 14	W 16	W 14
	Bemerkungen	cirrus									

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mttn.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	W	W	W	WSW	WSW	W	WSW	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	WSW	WSW	WSW	SW
Anemograph m. p. Sek.	6.8	6.8	4.7	5.3	6.0	5.4	5.1	4.5	3.7	2.7	2.2	4.2	3.4	2.5	0.5	1.3	1.7	2.7	2.8	2.1	4.3	4.0	3.1	4.8



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl. Sonnenschein	Witterungsverlauf d. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	766.9	11	+5	86	SW 2	1	4	1	See 2
Helgoland *)	68.5	8	+3	97	WSW 2	2	—	2	See 2
Keitum *)	67.6	9	+4	96	WSW 4	4	4	2	
Hamburg *)	69.4	13	+6	82	W 3	4	5	2	
Kiel *)	68.4	10	+4	92	WSW 4	4	8	2	
Swinemünde *)	68.1	14	+9	73	WSW 3	3	5	4	See 0
Neufahrwasser *)	68.0	13	+9	64	W 4	4	7	1	
Memel *)	67.3	6	+3	81	W 3	2	2	1	See 2
Kassel	70.3	15	+7	74	S 2	3	5	2	
Dresden	71.2	16	+9	69	W 2	3	4	2	
Breslau *)	70.1	15	+8	68	WNW 2	3	4	2	
Metz	70.5	17	+6	64	E 2	2	4	1	
München	70.7	16	+8	70	E 4	1	3	2	
Wien	72.0	14	—	65	WNW 2	3	—	0h Ortsz.	
St. Mathieu	68.7	12	—	—	SSW 3	∞	—	2h Gr. Z.	
Kopenhagen	66.7	10	—	—	W 1	≡	—	2h M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl.	Bemerkungen
Vlissingen	769.5	15	—	—	W 1	2	—	
Helder	67.8	11	—	—	SSW 3	1	—	
Stornoway	56.1	9	—	—	SSW 6	•	—	
Shields	62.7	6	—	—	SW 3	4	—	
Valencia	61.5	8	—	—	SSW 4	4	—	
Skudesnes	61.0	6	—	—	SE 4	•	—	2h Gr. Z.
Kristiansund	59.0	8	—	—	SW 1	3	—	M-E-Z.
Bodö	59.5	5	—	—	E 1	0	—	
Haparanda	62.1	3	—	—	SW 2	4	—	
Hernösand	63.1	6	—	—	still	0	—	
Stockholm	64.7	5	—	—	W 2	4	—	
Karlstad	64.2	2	—	—	still	≡	—	
Kuopio	62.5	1	—	—	NW 1	4	—	
Uleåborg	62.0	3	—	—	W 1	4	—	
Helsingfors	63.9	3	—	—	SW 1	3	—	1h Ortsz.
Petersburg	63.6	3	—	—	WNW 1	0	—	
Riga	61.0	3	—	—	S 1	•	—	
Vichny Vol.	63.1	3	—	—	S 1	4	—	

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden. Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend.

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Ostsee-Eisbericht No. 95 (vom gestern): Memel: Revier: eisfrei, Haff: Eisverhältnisse wegen Nebel, Schneetreiben etc. nicht zu erkennen. Frisches Haff bis Königsberg: leichtes loses Eis.

Ostsee-Eisbericht No. 96: Memel: Eisverhältnisse wegen Nebel, Schneetreiben etc. nicht zu erkennen. Frisches Haff bis Königsberg: Schiffahrt nicht behindert.

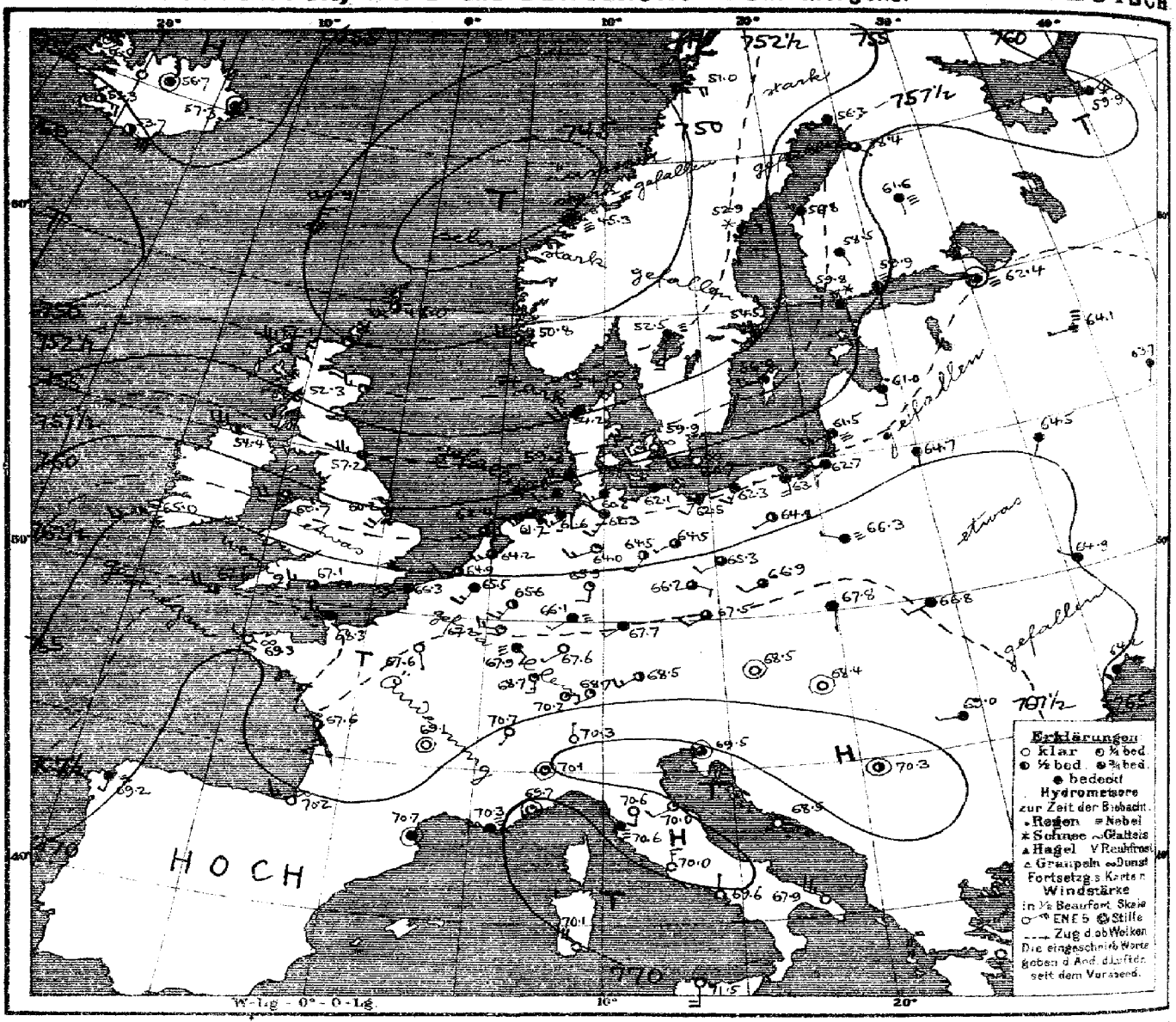
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: trocken: 0: meist heiter, 1: ziemlich heiter, 2: meist bewölkt, 3: Wetterleuchten | 4: geringe Niederschläge, 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ≡ od. ⌒), 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit ≡ od. ⌒) | 7: Gewitter, 8: Niederschläge in Schauern, 9: anhaltende Niederschläge

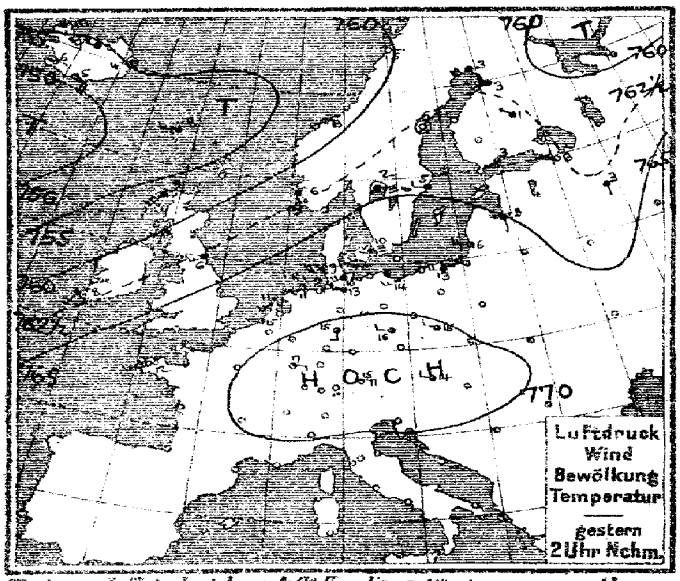
Wetterbericht vom 27. März 1912. (Mittwoch.)

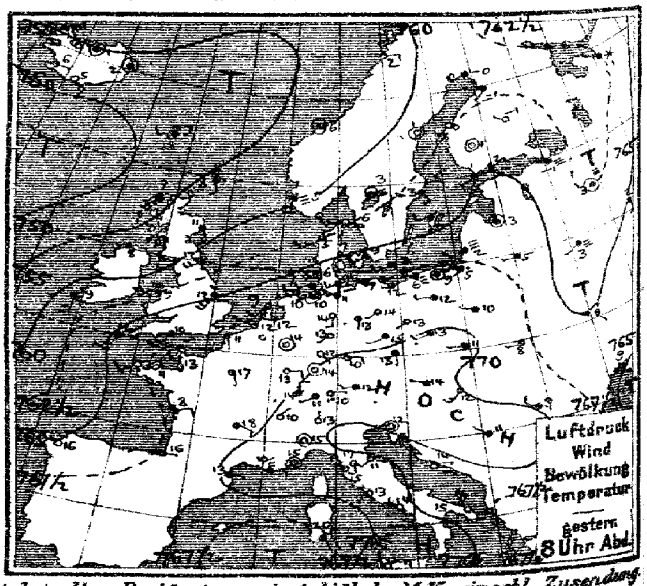
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH



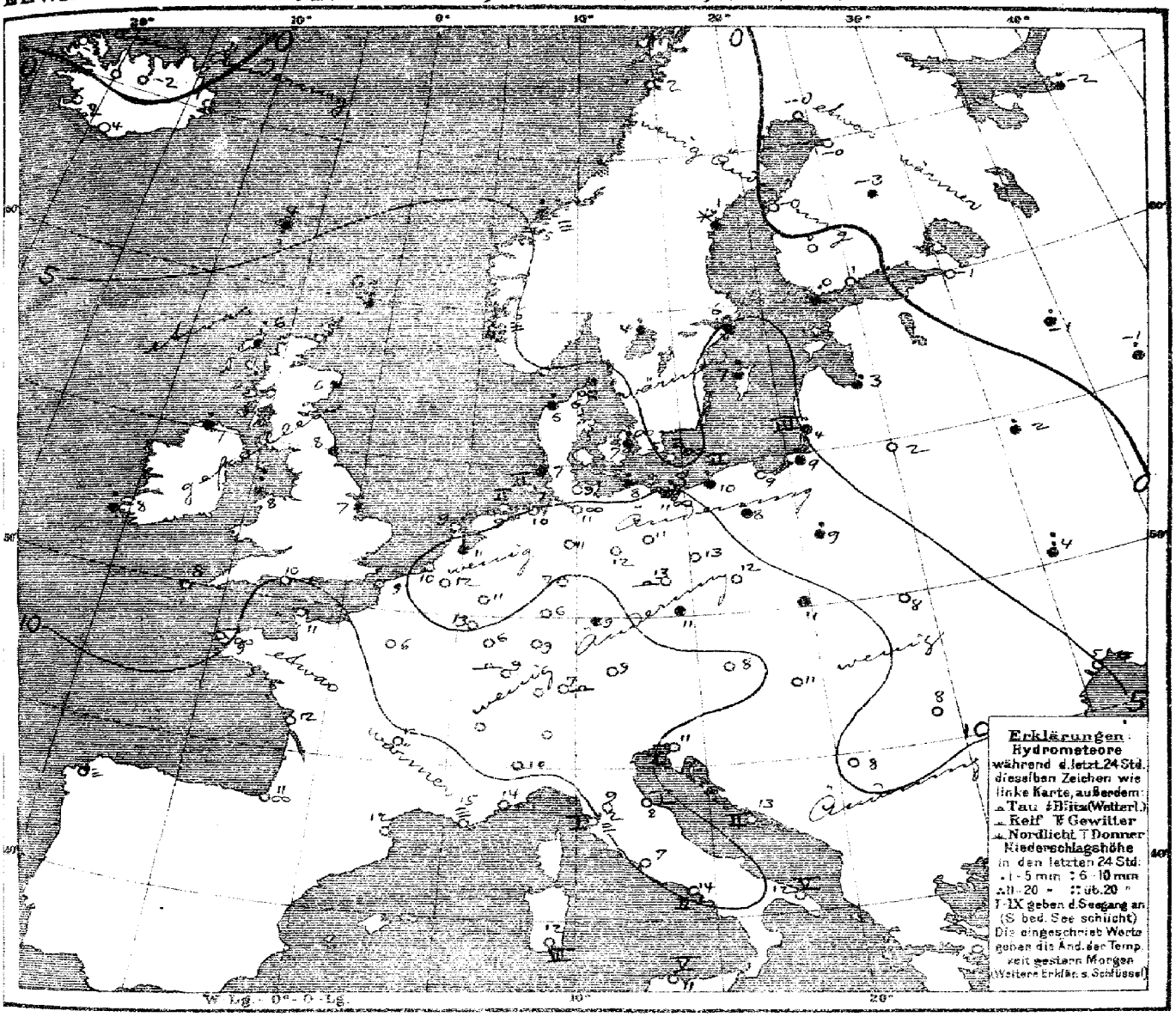




Verlag v. L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE
Jahrgang XXXVII Nr. 87.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Mittwoch, 27. März, 8 Uhr Morgens.

Während das Hochdruckgebiet über Kontinentaleuropa unter Abnahme an Höhe südostwärts zurückgewichen ist, hat sich das ozeanische Tiefdruckgebiet von einem über dem Norwegischen Meer gelegenen Tief über Nordeuropa südwärts bis Norddeutschland ausgebreitet; gleichzeitig ist ein Ausläufer des ozeanischen Tiefdruckgebiets über Frankreich vorgedrungen. Ein anderer Ausläufer folgt zwischen der Iberischen Halbinsel und den Azoren nach. Bei schwachen bis frischen meist südwestlichen Winden herrscht in Deutschland mildes und bis auf den vielfach heiteren oder nebligen Süden ziemlich trübes Wetter; die Ostseeküste hatte verbreitete Regenfälle.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 28. März:

Nordsee: Mildes, teilweise vorübergehend heiteres Wetter mit zunächst schwachen bis mässigen, später wieder auffrischenden Winden aus westlichen Richtungen, tags keine oder geringe Niederschläge.

Ostsee:
- Westen: Mildes Wetter mit wechselnder Bewölkung und teilweise frischen Winden aus westlichen Richtungen, nach Regenfällen trocken.
- Osten: Mildes, veränderliches Wetter mit Regenfällen und auffrischenden westlichen und nordwestlichen Winden.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Grossmann

Anlage: Ostsee-Eisbericht No 95 (von gestern) und Ostseeiskarte No 96 siehe Seite 1, Rand rechts. Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.		
Mz	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtsweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter		Mz	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtsweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter	Regen mm	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max.	Temp. Extr. Min.
7	755.4	7.8	SSE 2	•	Lerwick	8	748.0	6.1	-1.3	SW 3	9		3		
7	54.4	7.2	SSW 5	•	Stornoway	8	52.1	6.1	+1.5	WNW 6	2		1		
	56.1	11.1	SSE 3	4	Aberdeen	8	52.3	6.1	+0.5	W 3	2		•		
	61.2	11.7	SW 4	3	Shields	8	57.2	8.3	-0.5	W 5	2		•		
7	66.9	7.8	SW 4	4	Malin Head	8	58.4	6.7	+2.0	W 6	2		5		
7	62.5	9.4	SW 5	3	Holyhead	8	60.7	7.8	+0.3	WSW 4	3		7		
	65.0	11.7	SSW 5	3	Skagness	8	60.2	7.2	—	SSW 7	1		1		
7	62.0	9.4	S 4	4	Valencia	8	65.0	8.3	+0.5	SW 3	2		2		
7	67.1	10.0	SSW 3	3	Portland Bill	8	67.1	10.0	+0.5	W 3	3		0		
7	65.8	11.7	SSW 3	3	Scilly	8	67.6	7.8	+0.3	W 4	3		0		
8	764.4	-5.4	SE 6	0	Vardö	8	757.2	-4.8	-2.0	SE 2	4	2	0	-3	-7
8	57.7	2.0	E 2	1	Bodö	8	51.0	2.4	-1.8	E 4	4	1	0	5	1
8	58.6	5.1	still	4	Kristiansund	8	45.3	4.8	-2.7	still	≡	1	1	8	5
8	58.3	5.2	S 4	≡	Skudenes	8	50.8	5.5	-0.4	W 4	3	3	8	6	4
8	762.2	6.2	WSW 3	∞	Skagen	8	754.1	5.7	-2.6	SSW 4	∞	1	•	8	4
8	62.1	4.9	SW 3	3	Hanstholm	8	54.2	5.9	-2.2	SW 5	•	3	1	7	5
8	66.5	8.5	WSW 3	4	Kopenhagen	8	59.9	7.2	-2.2	WSW 3	∞		1	11	6
8	66.9	5.6	WSW 3	≡	Bornholm	8	60.7	4.8	-1.8	WSW 4	∞	3	0	7	3
8*	768.9	12.5	? 1	2	Brüssel	8	765.5	12.1	-0.5	SSW 3	4		0	18	10
7*	68.7	11.6	W 1	3	Arlon	8	67.2	12.9	-0.5	W 3	1		0	18	8
7*	68.7	11.6	WNW 1	1	de Bilt	8	64.2	10.6	-0.4	WSW 3	3		•	16	8
7*	67.6	9.1	SSW 2	3	Vlissingen	8	64.9	10.2	0.0	WSW 2	3		0	16	9
					Helder	8	62.4	8.8	-0.8	SW 4	3	1	0	11	8
7	768.1	13.4	S 1	1	Cherbourg	8	768.3	10.8	—	WNW 3	4	2	0	18	9
7	68.0	11.2	SSE 1	1	Grisnez	8	66.3	8.8	-0.1	SW 4	4	3	0	15	8
7	68.4	10.7	SW 3	∞	St Mathieu	8	69.3	8.8	+0.8	NW 1	∞	5	0	13	8
7	67.8	18.4	ENE 2	1	Ile d'Aix	8	67.6	12.2	—	SSE 3	2	2	0	23	9
7	68.1	16.0	E 1	1	Biarritz	8	70.2	11.2	—	W 3	∞	2	0	19	10
7	70.5	13.9	E 1	3	Perpignan	8	70.7	12.3	+0.5	still	4		0	19	11
7	71.2	10.2	E 2	≡	Sicie	8	70.3	14.8	—	W 1	≡	3	0	17	10
7	71.5	15.2	still	0	Nizza	8	69.7	13.7	-0.5	still	1	2	0	20	11
7	68.0	18.3	ESE 2	1	Clermont	8	69.1	11.7	+0.5	still	0		0	22	8
7	68.8	16.7	SSE 1	2	Paris	8	67.6	6.4	0.0	SSE 1	0		0	20	5
9	763.1	-0.1	SW 2	4	Kapaeanda	8	756.3	-0.4	-2.0	SW 4	4		0	3	-3
9	61.1	0.8	still	0	Härnösand	8	52.9	0.7	-2.5	E 2	✳		2	6	-2
9	62.9	3.4	SSE 2	4	Stockholm	8	54.5	5.5	-2.6	SW 2	4		2	6	2
9	63.4	5.7	W 2	•	Wisby	8	56.9	6.8	-1.2	WSW 4	4		1	7	1
9	60.9	3.0	still	≡	Karlstad	8	52.5	4.0	-3.0	S 4	≡		4	4	1
9	765.7	1.0	WSW 1	4	Hangö	7*	759.8	0.4	-3.3	SSE 1	✳		1	—	0
9	63.9	1.8	SW 1	4	Helsingfors	7*	59.9	0.6	-1.9	S 1	≡		0	—	0
9	63.1	0.7	still	0	Tammerfors	7*	58.5	0.4	-2.1	SSE 1	4		0	—	-1
9	63.5	-1.3	NW 1	0	Kuopio	7*	61.6	-3.0	-0.8	S 1	≡		•	—	-4
9	62.4	-0.6	SW 1	4	Wasaberg	7*	58.4	-0.4	-2.0	SE 1	3		0	—	-1
9	762.3	0.8	SSE 1	✳	Archangelsk	7*	759.9	-1.6	—	ENE 2	✳		3	—	
9	64.3	-1.2	WNW 1	≡	Petersburg	7*	62.4	-1.2	-1.1	still	≡		0	—	-3
9	66.4	3.4	still	4	Riga	7*	61.0	3.0	-2.3	S 1	•		1	—	2
9	63.2	2.6	still	≡	Wyschnij-Wolotschok	7*	64.1	-0.8	+0.2	W 1	≡		1	—	-1
9	65.3	2.3	S 2	4	Moskau	7*	63.7	-0.7	-0.3	SSW 1	4		4	—	
9	67.1	5.0	W 1	4	Wilna	7*	64.7	2.2	—	S 2	4		0	—	
9	63.6	3.4	SW 1	≡	Gorki	7*	64.5	2.2	+0.1	SSW 1	4		4	—	—
9	68.5	10.3	WNW 1	4	Warschau	7*	66.3	9.0	-0.4	WNW 1	≡		1	—	
9	65.0	3.5	SE 1	•	Kiew	7*	64.9	3.8	0.0	NW 1	4		8	—	
9	67.2	0.2	SE 1	4	Charkow	7*	65.0	-1.1	-2.4	E 1	4		0	—	
9	65.7	8.9	ENE 1	4	Odessa	7*	64.2	5.3	-0.3	ENE 1	4		0	—	5
9	771.1	13.5	WNW 1	4	Wien	8	768.5	8.3	-0.6	still	0		0	17	7
9	71.0	12.6	S 1	4	Prag	8	67.5	11.4	-1.5	SW 2	3		0	15	10
9	70.8	10.7	W 1	4	Krakau	8	67.8	10.5	-0.8	S 1	4		•	15	9
9	68.9	8.4	W 1	0	Lemberg	8	66.8	7.8	-0.4	WSW 2	4		•	14	5
9	70.0	11.8	SW 3	0	Pest	8	68.4	11.0	+0.2	still	0		0	18	6
9	69.4	9.2	NW 2	3	Hermannstadt	8	69.0	8.4	0.0	W 1	4		0	14	2
9	71.6	12.2	still	0	Triest	8	69.5	11.8	0.0	still	3	1	0	16	10
9	69.3	14.0	E 1	0	Lesina	8	68.5	13.2	+2.1	ESE 1	0	2	0	18	10
9	71.3	11.2	NW 1	2	Belgrad (Serbien)	8*	70.3	8.2	-0.1	still	2		0	17	6
9	771.7	11.0	SW 1	1	Zürich	7*	770.2	7.9	-0.4	E 2	1		0	—	—
9	71.6	10.4	NNE 1	0	Genf	7*	70.7	6.0	0.0	SSW 1	0		0	—	—
9*	70.6	13.0	N 1	0	Lugano	7*	70.3	7.0	-1.0	N 1	0		0	—	—
9	771.8	14.6	still	0	Turin	8	770.1	9.6	-0.8	still	1		0	17	8
9	70.7	16.8	S 2	0	Florenz	7	70.6	9.2	0.0	S 2	0		0	23	8
9	71.5	11.1	SW 2	0	Pesaro	8	70.0	7.7	-0.2	SW 2	1	1	0	17	6
9	70.8	14.8	NW 2	0	Livorno	8	70.6	11.8	0.0	NW 1	≡	1	0	20	10
9	70.6	13.0	NW 1	0	Rom	7	70.0	9.2	-0.5	N 3	0		0	21	7
9	70.5	13.5	WNW 3	0	Neapel	8	69.6	14.1	0.0	N 1	0	2	0	18	12
8	68.6	15.0	NNW 6	1	Brindisi	7	67.9	12.0	—	NW 5	1	5	0	16	9
8	66.0	20.0	SE 1	3	Cagliari	7	70.1	11.6	—	NW 4	0		0	22	8
9	71.3	10.1	E 3	0	Palermo	8	71.5	10.6	0.0	S 4	0	5	0	18	6
4	766.5	16.0	W 1	0	Coruna (Spanien)	8	769.2	11.8	0.0	S 2	≡	2	0	22	10
12	71.0	12.0	NNE 2	1	Horta (Azoren)	8	70.8	11.9	+0.3	NNE 5	1	8	0	15	12
8*	70.0	11.8	SW 3	0	Bukarest	8*	68.4	11.0	-0.2	still	0		0	18	6

Barometer: 26. März 8h 751.8 mm; 25. März 2¼h 752.6 mm

Drachen- und Ballon-Aufstiege

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aëron. Observat. 8h 751.8 mm

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aëron. Observat. 2¼h 752.6 mm

Bemerkungen

Zeit

	Färöer: Thorshavn				Island: Seydisfjord				Akureyri				Isafjord				Reykjavik				Vestmannö			
	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 8P	753.1	8.0	WSW 3	4	755.1	3.7	still	4	753.8	1.6	W 1	4	755.8	-0.6	NE 6	4	751.5	5.0	E 1	1	751.2	5.0	ESE 5	1
6P	52.2	6.6	WSW 2	•	54.2	2.1	still	4	54.2	1.4	still	4	55.7	-0.6	NE 6	4	51.3	6.0	E 1	1	51.6	5.0	SE 3	0

11h 24, 5h	Barometer			Barometer			Barometer			Barometer			Barometer			Barometer			Barometer			
	750.0	749.1	748.3	755.6	755.9	756.3	755.0	756.0	756.8	755.8	758.0	756.0	751.1	751.8	751.8	752.6	753.2	753.5			
heute 8a	749.9	4.0	N 3	3	757.3	0.6	still	4	756.7	-1.8	still	4	756.0	-2.6	still	1	753.3	1.5	E 3	2	753.7	3.7	ESE 6	2

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind gemäß auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

1) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 № 88.

Wetterbericht von Donnerstag dem 28. März.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max	Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	761.2	7.9	W 5	2	Nordsee: Borkum	759.5	7.7	+4.3	-0.2	WSW 3	4	6	4	1	10	7	
8	60.4	7.5	WSW 6	0	Wilhelmshaven	59.4	7.7	+4.9	-0.2	WSW 3	3	4	—	1	12	6	
8	59.9	6.0	WNW 5	∞	Helgoland	58.5	5.1	+1.9	-0.9	W 3	1	—	2	0	8	4	
8	56.8	6.0	W 5	3	Keitum (auf Sylt)	57.5	5.2	+2.4	0.0	W 3	1	4	—	2	9	4	
8	59.6	7.0	W 6	0	Cuxhaven	58.5	7.0	—	0.0	W 3	4	—	0	0	10	6	
8	59.9	7.9	WNW 6	1	Hamburg	59.0	7.0	+4.5	+0.1	WSW 4	4	4	—	2	13	5	Bei-Min. 7.5 p. böig [illegible]
8	757.6	6.1	W 6	2	Ostsee: Kiel	757.4	6.3	+3.4	0.0	W 4	3	4	—	2	12	5	
8	56.3	5.6	W 6	4	Wustrow	55.9	4.8	+2.5	+0.6	W 5	4	6	—	1	11	5	
8	55.7	7.8	W 4	2	Swinemünde	55.5	7.1	+5.0	+0.2	W 6	3	7	8	6	16	6	steif böig, 4/4 p. 5 p. Tz.
8	54.1	5.3	W 5	3	Rügenwaldermünde	53.0	4.7	+3.3	+0.6	WNW 7	4	7	6	8	12	5	p.m. Tz u. •
8	53.4	7.9	W 6	•	Neufahrwasser	50.8	6.0	+4.1	-0.1	W 8	1	5	—	6	16	5	
8	50.9	10.8	W 5	•	Königsberg	49.5	5.2	+3.9	-0.7	WSW 7	4	8	—	9	14	6	öft. •
8	51.0	5.8	SSW 3	•	Memel	45.7	3.7	+3.1	-0.8	W 6	3	5	6	1	7	3	p.m. • u. ≡ nachts •
8	765.7	9.2	W 2	3	Nord- u. Mitteldeutschland: Aachen	764.1	7.2	+2.8	-0.1	SW 4	4	6	—	•	17	8	
8	63.5	9.5	W 2	4	Kassel	62.3	6.8	+4.8	-0.3	SSW 1	•	2	—	•	19	6	
7	62.2	9.5	W 4	2	Hannover	60.7	7.9	+4.6	-0.2	WSW 3	4	2	—	0	17	6	
8	61.4	9.1	WNW 2	0	Magdeburg	60.4	8.5	+5.4	-0.2	W 5	4	7	—	1	19	6	
8	60.8	11.5	WNW 4	•	Dresden	61.4	8.5	+4.4	-0.1	WNW 4	4	7	—	5	18	7	abend Tz •
8	59.1	10.2	W 4	1	Berlin	58.9	8.1	+4.7	-0.1	W 2	3	7	—	2	19	6	Bei-Min. 4.5, 5 p Tz
8	59.0	10.2	WNW 6	4	Grünberg	58.8	6.6	+4.6	-0.4	WSW 7	1	7	—	4	18	5	6½–7½ p Tz
7	58.0	16.0	WSW 2	4	Breslau	60.1	7.9	+5.3	-0.3	W 6	1	3	—	1	19	5	
8	56.0	7.7	W 8	∞	Bromberg	54.8	6.9	+4.7	0.0	W 6	4	7	—	4	18	6	abends Tz
8	765.5	14.2	W 4	1	Süddeutschland: Metz	767.2	7.2	+2.5	+0.2	NW 2	4	1	—	0	19	6	⌓
8	66.1	17.0	W 3	2	Mülhausen i. E.	67.0	11.6	+6.1	+0.8	WSW 3	4	1	—	0	22	11	p.m. [illegible] abends Tz
8	64.2	17.3	WSW 2	4	Karlsruhe	65.8	10.7	+5.7	+0.3	SW 4	4	1	—	0	20	9	
8	63.6	12.1	N 3	1	Frankfurt a. M.	63.4	9.1	+4.7	-0.2	SW 3	∞	7	—	•	21	5	
8	64.7	7.6	W 3	1	Friedrichshafen	65.4	9.9	+6.6	+0.1	SW 2	3	0	—	0	19	7	⌓
8	63.6	11.7	NW 1	4	Bamberg	64.6	7.6	+4.9	-0.1	WSW 2	•	7	—	1	21	6	6 p Tz
8	64.3	13.1	SW 2	2	München	65.0	10.4	+8.1	0.0	SW 4	3	7	—	0	20	9	abends Fern-Tz im NW
8					Höhenstationen: Brocken			—									
8	648.0	7.0	NW 6	2	Gr. Belchen	647.4	3.2	—	-0.4	W 3	≡	—	—	0	12	3	Fernsicht: keine
8	533.3	-3.0	NW 4	4	Zugspitze 7 Ortszeit	531.2	-4.2	—	-0.0	NW 5	≡	1	—	•	-3	-4	
8	567.0	0.8	SW 8	≡	Säntis 7	565.0	-0.6	—	—	WSW 8	≡	—	—	—	—	—	
8	697.3	12.0	SW 2	2	Heiden 7	696.9	11.0	—	—	NW 4	2	—	—	—	—	—	
8					Schneekoppe			—									
8	523.4	-5.5	NW 2	1	Sonnblick 7 Ortsz.	529.6	-5.5	—	0.0	still	✱	4	—	7	-2	-6	

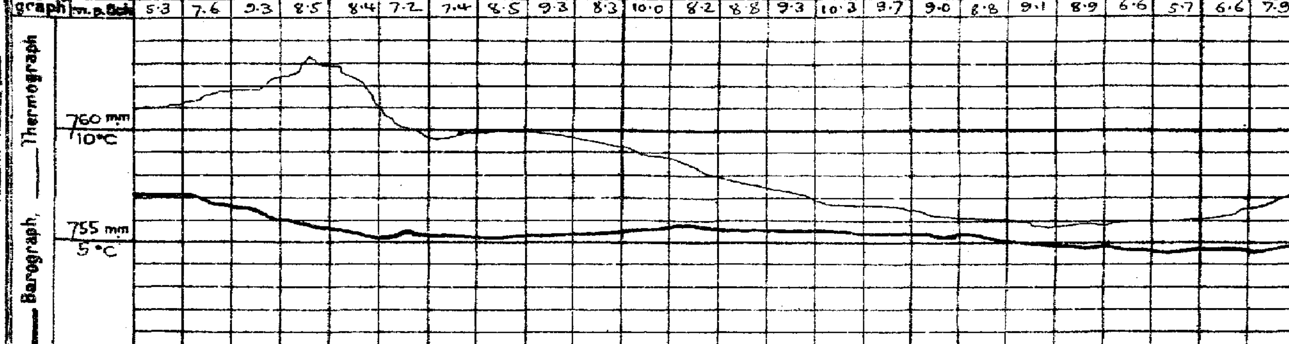
Seehöhe m: Brocken 1148, Gr. Belchen 1394, Zugspitze 2964, Säntis 2500, Heiden 800, Schneekoppe 1610, Sonnblick 3106. Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Ueberwiegend heiter); 2: Meist bewölkt (Trüber Wetter); 3: Wetterleuchten (ohne Niederschlag); 4: Vorm. Niederschlag (Zw. 1 u. 12 Beob.) ohne T oder; 5: Nachm. Niederschlag; 6: Häufig Niederschlag; 7: Gewitter (mindestens 1 T oder mit Niederschlag); 8: Niederschläge in Schauern; 9: Anhaltende Niederschläge. Gewitter Nachmitt. besonders maßgebend.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	300			
	Temp., Rel. Feuchtigk., Wind	W z S 8	W z S 8	W 8			
Heute 9½ h Vorm. Pilot	Bemerkungen	cu-ni von 300 m an.					
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500
	Temp., Rel. Feuchtigk., Windrichtung	W 10	WNW 17	WNW 18	NW 18	NW 20	NW 20
Heute 8h Vorm	Bemerkungen	wolkig					
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	2900
	Temp., Rel. Feuchtigk., Windrichtung	SE 3	W 10	W 15	W 16	W 15	W 16
Heute 8h Vorm. Pilot	Bemerkungen	strato-cumulus					

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mttnch.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	WSW	WSW	WSW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
m. p. Sek.	5.3	7.6	9.3	8.5	8.4	7.2	7.4	8.5	9.3	8.3	10.0	8.2	8.8	9.3	10.3	9.7	9.0	8.8	9.1	8.9	6.6	5.7	6.6	7.9



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit).

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschlag	Witterungsverlauf d. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	760.7	9	+3	75	W 5	1	2	4	See 4
Helgoland *)	59.0	7	+2	84	W 4	3	—	2	See 2
Keitum *)	57.2	8	+2	86	WSW 5	4	4	8	
Hamburg *)	59.6	10	+3	89	W 3	•	6	5	seit 1 [illegible]
Kiel *)	58.0	9	+3	84	W 5	4	8	5	
Swinemünde *)	57.5	15	+10	68	SW 5	4	6	2	See 0 [illegible]
Neufahrwasser *)	57.7	15	+11	67	SW 4	4	5	2	
Memel *)	57.7	15	+12	96	SW 3	•	8	4	See 3
Kassel	61.3	18	+10	51	SW 2	4	6	1	
Dresden	61.6	18	+10	54	WNW 1	1	1	1	
Breslau *)	62.0	19	+12	48	SW 3	3	4	2	
Metz	66.9	19	+8	64	W 4	1	4	1	
München	63.4	20	+12	42	SW 5	1	3	1	ein [illegible]
Wien	66.0	13	—	73	ENE 2	3	—	1h Ortsz.	
St. Mathieu	70.4	18	—	—	NW 2	4	—	2h Gr. Z.	
Kopenhagen	65.4	9	—	—	W 3	4	—	2h M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschlag	Bemerkungen
Vlissingen	765.8	10	—	—	WSW 3	2	—	2h See 3 M-E-Z.
Helder	762.7	9	—	—	WSW 4	3	—	
Stornoway	56.4	10	—	—	WNW 5	2	—	
Shields	58.9	12	—	—	W 6	3	—	
Valencia	64.5	10	—	—	SSW 5	4	—	
Skudesnes	48.5	6	—	—	W 4	•	—	
Kristiansund	39.4	5	—	—	SW 1	•	—	
Bodö	47.5	5	—	—	E 2	1	—	
Haparanda	52.8	2	—	—	SSE 4	4	—	
Hernösand	45.9	0	—	—	E 2	✱	—	
Stockholm	48.4	7	—	—	SSW 2	•	—	
Karlstad	45.7	6	—	—	WSW 4	3	—	
Kuopio	55.6	3	—	—	S 1	4	—	1h Ortsz.
Uleåborg	54.0	5	—	—	SE 1	4	—	
Helsingfors	53.3	1	—	—	SSE 3	•	—	
Petersburg	59.0	5	—	—	SE 2	4	—	
Riga	56.9	7	—	—	WSW 2	4	—	
Vichny Vol.	62.4	3	—	—	S 1	1	—	

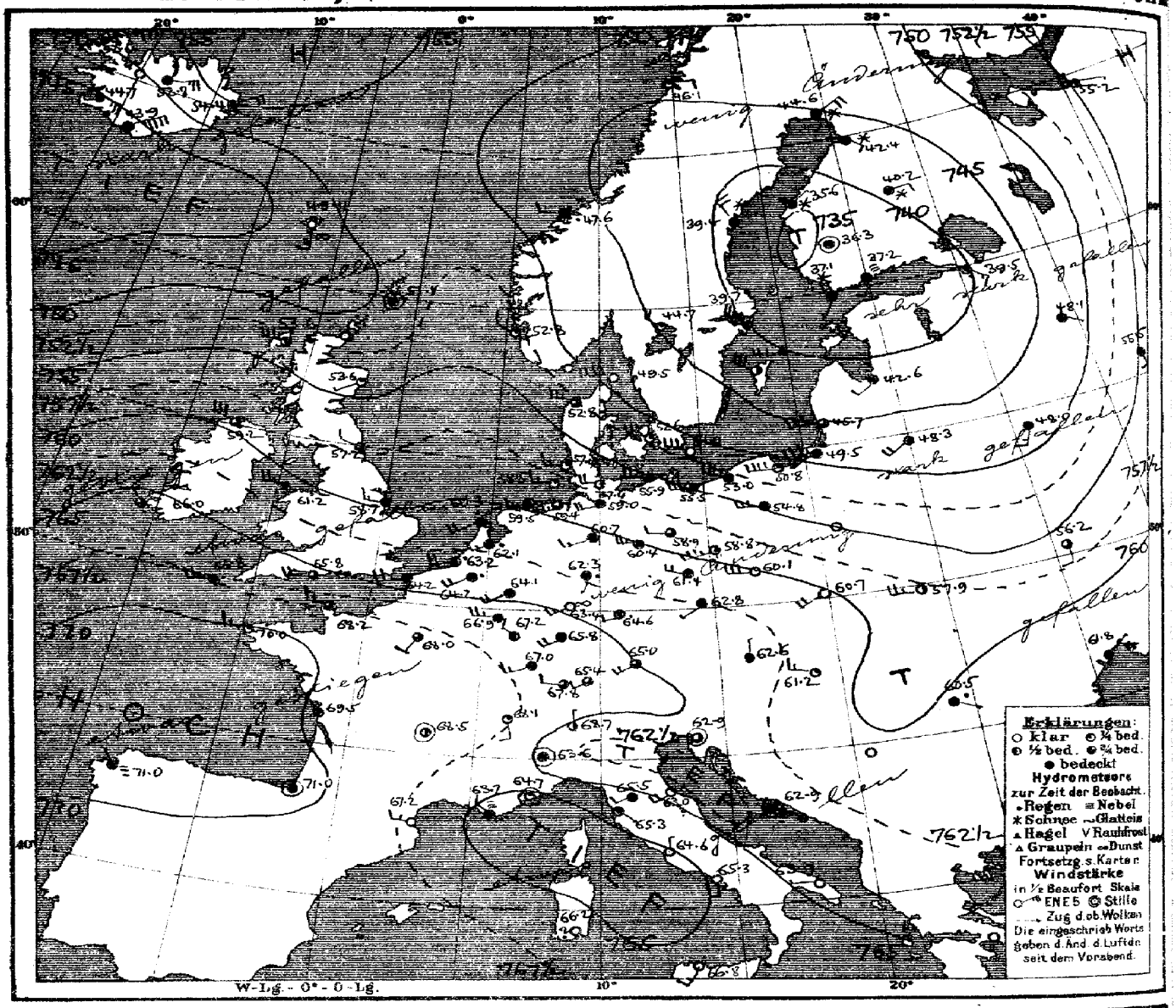
Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

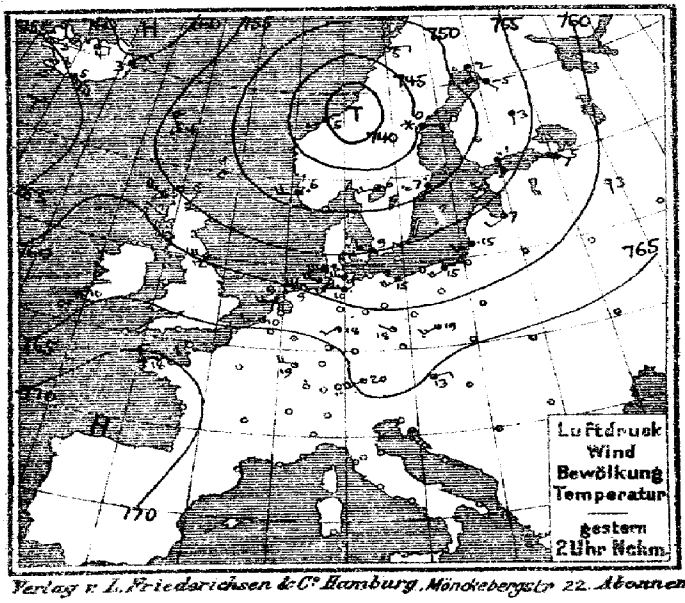
Ostsee-Eisbericht Nr. 97: Ganze Ostsee eisfrei, Eisberichte werden bis auf weiteres eingestellt.

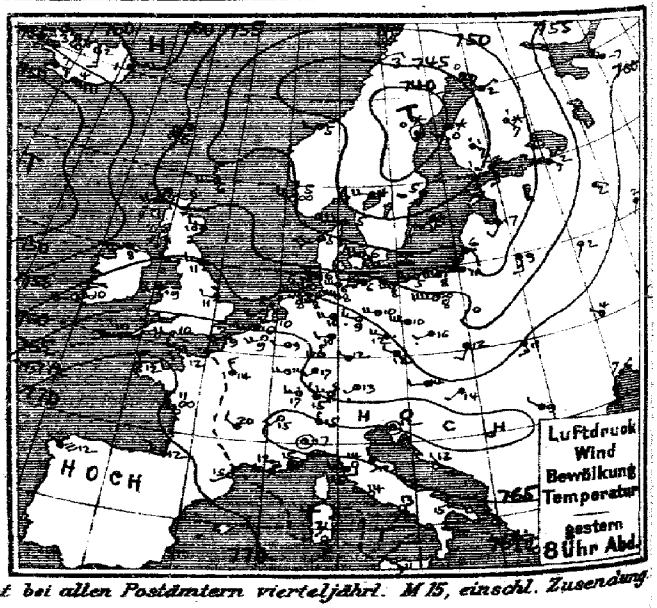
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter; 1: ziemlich heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten; trocken; 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ✱ od. Δ); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit • od. Δ); 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge.

Wetterbericht vom 28. März **1912.** (Donnerstag.) **KAISERL**

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens. **DEUTSCHE**



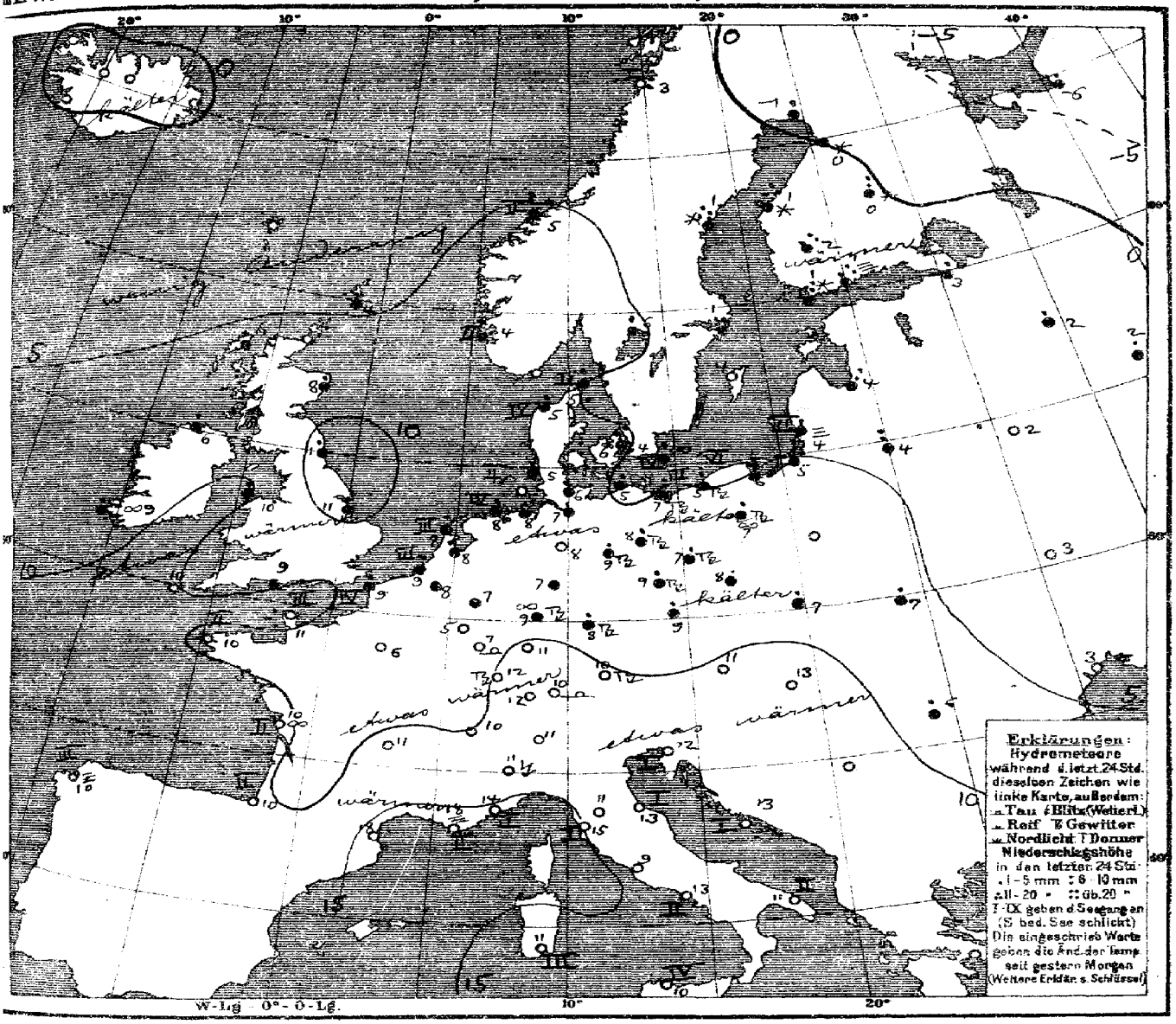




Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
EWARTE
Jahrgang XXXVII Nr. 88.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Donnerstag, 28. März 8 Uhr Morgens.

Das Tiefdruckgebiet über Nordeuropa ist ostwärts fortgeschritten und hat sein Tief vom Norwegischen Meer nach Finnland verlagert, während ein neuer Tiefdruckausläufer über dem Osten Englands und dem Westen der Nordsee herangezogen ist. Das Hochdruckgebiet über der Biscayasee hat sich in einem Keil längs des Nordfußes der Alpen ausgebreitet. Bei südwestlichen, im Osten starken, sonst mäßigen Winden herrscht in Deutschland mildes, überwiegend ziemlich trübes Wetter. Der Nordwesten hatte vielfach Regenfälle, der Süden und Osten auch verbreitete Gewitter.

Sturmwarnung:
Gest. ab. 9¼ h: Ostseeküste gewarnt: „Gefahr stürm. zum. südwestl. Winde. Signal Südweststurm rechtsdrehend."

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 29. März:

Nordsee: Mildes, vorwiegend trübes Wetter mit schwachen bis frischen Winden meist aus westlichen Richtungen und verbreiteten, meist leichten Regenfällen.

Ostsee:
Westen: Mildes, vorwiegend trübes Wetter mit verbreiteten Regenfällen und meist schwachen Winden aus südlichen Richtungen.
Osten: Mildes Wetter mit wechselnder Bewölkung und erneuten Regenfällen bei schwachen bis frischen Winden meist aus südl. Richtungen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Trapmann.

Ostsee-Eisbericht № 97 siehe Seite 1, Rand rechts.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

Land	gestern Abend M-E-Z	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen M-E-Z	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.
Grossbritannien	7	753.1	5.6	WSW 5	3	Lerwick	8	751.1	3.9	-1.8	still	4	—	.	—	—
	7	56.1	9.4	WSW 4	2	Stornoway	8	52.6	6.1	+1.0	W 6	2	—	2	—	—
		57.2	10.0	W 3	3	Aberdeen	8	53.6	8.3	0.0	SW 1	1	—	1	—	—
	7	60.5	11.1	W 3	4	Shields	8	57.2	11.1	0.0	WNW 2	3	—	1	—	—
	7	55.4	7.8	SW 5	•	Malin Head	8	59.2	6.1	+1.5	WNW 6	3	—	2	—	—
	7	62.5	8.9	SW 4	•	Holyhead	8	61.2	10.0	+0.2	W 5	4	—	2	—	—
	7	62.4	11.1	W 2	4	Skegness	8	58.7	10.6	—	W 3	4	—	1	—	—
	7	63.8	10.0	SW 4	∞	Valencia	8	66.0	8.9	+2.0	NW 3	3	—	5	—	—
	7	67.1	10.0	WSW 4	3	Portland Bill	8	65.8	9.4	+0.3	WSW 4	3	—	•	—	—
	7	68.1	10.0	WSW 4	4	Scilly	8	66.8	10.0	0.0	WSW 5	4	—	0	—	—
Norwegen	8	751.2	-1.4	still	2	Vardö	8	747.8	-1.4	-2.7	SW 2	*	2	•	-1	-9
	8	45.3	3.0	E 2	0	Bodö	8	46.1	2.6	+1.2	E 2	1	1	0	5	1
	8	46.2	5.3	W 2	4	Kristiansund	8	47.6	5.2	+0.1	W 2	•	2	10	5	4
	8	50.8	5.2	NW 4	∞	Skudenes	8	52.8	4.1	0.0	NW 2	1	2	2	7	2
Dänemark	8	747.1	4.6	W 7	2	Skagen	8	749.5	5.0	+0.9	W 8	0	2	1	7	3
	8	50.2	4.9	WSW 5	3	Hanstholm	8	52.8	4.7	+0.5	W 5	3	4	2	6	3
	8	52.0	6.1	WNW 5	0	Kopenhagen	8	52.6	5.5	+0.7	WNW 6	1	—	1	9	5
	8	50.4	5.6	W 7	∞	Bornholm	8	51.0	3.6	+0.5	WNW 7	0	4	3	8	3
Holl. u. Belg.	8*	766.1	8.7	WSW 4	0	Brüssel	8	764.1	7.9	-0.4	SW 4	•	—	•	15	6
	—					Arlon	8	66.9	5.2	0.0	W 4	4	—	0	18	3
	7*	64.4	10.1	WSW 3	3	de Bilt	8	62.1	7.8	-0.2	WSW 3	•	—	1	13	7
	7*	65.5	9.8	WSW 3	3	Vlissingen	8	63.2	8.7	-0.2	WSW 4	•	3	1	11	9
	7*	63.2	8.0	SW 2	1	Helder	8	60.3	7.5	-0.3	SW 4	•	3	1	10	7
Frankreich	7	768.8	11.6	WNW 3	2	Cherbourg	8	768.2	10.6	—	W 3	3	3	0	14	9
	7	66.0	9.0	SW 4	3	Grisnez	8	64.2	9.0	-0.2	WSW 5	4	4	1	15	8
	7	70.6	11.7	NNW 2	1	St Mathieu	8	70.0	9.8	+0.2	W 3	1	2	0	12	10
	7	68.9	12.6	NW 3	∞	Ile d'Aix	8	69.5	10.2	—	NW 2	4	2	0	18	9
	7	70.7	12.0	W 3	4	Biarritz	8	71.0	10.4	—	still	4	2	0	15	10
	7	68.1	15.0	SW 1	0	Perpignan	8	67.2	18.1	0.0	W 2	0	—	0	20	13
	7	67.0	11.8	W 2	≡	Sicié	8	63.7	18.0	—	NW 2	≡	2	0	19	10
	7	71.5	15.2	still 1	0	Nizza	8	69.7	13.7	-0.5	still	1	2	0	20	11
	7	66.3	19.7	NW 2	1	Clermont	8	68.5	11.2	+0.3	still	2	—	0	26	7
	7	67.2	13.9	NNW 3	1	Paris	8	63.0	6.3	+0.4	SSW 2	3	—	0	20	5
Schweden	8	748.2	0.1	SE 4	4	Haparanda	8	744.6	-1.3	-1.5	NE 4	*	—	2	4	-1
	8	38.8	0.1	still	*	Hernösand	8	39.4	0.7	+1.0	NNW 4	*	—	13	1	0
	8	41.6	5.0	SSW 2	4	Stockholm	8	39.7	1.4	+1.0	NW 6	4	—	8	7	1
	8	45.4	4.6	SW 2	4	Wisby	8	41.6	4.3	0.0	NW 6	2	—	0	8	4
	8	41.5	4.4	W 4	3	Karlstad	8	44.7	5.5	+1.5	NW 4	1	—	1	6	3
Finland	9*	744.0	1.4	S 1	•	Hangö	7*	737.1	1.2	-2.8	SSW 1	*	—	7	—	1
	9*	45.2	1.8	S 3	≡	Helsingfors	7*	37.2	1.2	-1.5	SSW 2	≡	—	12	—	1
	9*	42.5	1.0	SE 3	•	Tammerfors	7*	36.3	1.6	-1.2	still	4	—	13	—	1
	9*	48.9	0.5	SE 3	*	Kuopio	7*	40.2	0.2	-1.5	E 2	*	—	7	—	0
	9*	48.2	1.6	NE 2	4	Uleåborg	7*	42.4	0.0	-1.5	SE 2	*	—	•	—	-1
Russland	9*	757.8	-6.6	NW 3	4	Archangelsk	7*	755.2	-5.8	—	ESE 1	4	—	1	—	—
	9*	51.2	2.0	SE 3	•	Petersburg	7*	39.5	2.6	-4.1	SE 3	•	—	4	—	-1
	9*	48.7	7.2	SSW 2	•	Riga	7*	42.6	4.0	-1.1	SW 2	4	—	9	—	4
	9*	59.6	1.2	SE 1	4	Wyschnij-Wolotschek	7*	48.1	1.6	-2.8	SE 1	•	—	3	—	1
	9*	61.1	1.5	SSW 1	4	Moskau	7*	56.5	1.6	-1.9	S 2	4	—	1	—	—
	9*	53.6	9.4	S 3	4	Wilna	7*	48.3	4.4	—	SW 4	4	—	6	—	—
	8*	58.7	2.2	SSW 1	3	Gorki	7*	48.0	1.6	?	SSW 3	4	—	0	—	1
	9*					Warschau	7*						—			
	9*	63.0	3.7	NW 1	0	Kiew	7*	56.2	3.2	-2.2	S 2	3	—	0	—	—
	9*	65.2	-1.7	still	0	Charkow	7*	62.5	-1.8	-0.9	SW 1	4	—	0	—	—
	9*	64.0	6.7	NE 1	4	Odessa	7*	61.8	3.0	-1.2	NE 1	4	—	0	—	3
Österreich	9*	760.6	14.4	W 2	2	Wien	8	762.6	10.8	+0.8	N 1	4	—	6	20	11
	9*	61.5	12.2	NW 2	•	Prag	8	62.8	8.7	-0.2	SW 1	4	—	1	19	8
	9*	58.8	11.7	SSW 2	3	Krakau	8	60.7	5.9	+0.2	SW 4	0	—	1	18	6
	9*	60.3	11.0	S 3	4	Lemberg	8	57.9	7.4	+0.7	W 3	2	—	4	14	7
	9*	61.1	14.2	SW 1	3	Pest	8	61.2	13.2	+1.0	WNW 3	1	—	0	21	12
	9*	64.1	8.7	NW 1	4	Hermannstadt	8	60.5	5.9	-0.9	SE 1	•	—	•	15	3
	9*	64.8	12.3	still	0	Triest	8	62.9	12.1	0.0	still	3	1	0	16	10
	9*	64.2	13.4	NNW 1	0	Lesina	8	62.9	13.0	0.0	still	4	1	0	17	12
	9*					Belgrad (Serbien)	8*						—			
Schweiz	9*	767.7	15.0	NW 2	1	Zürich	7*	767.8	12.0	+0.2	W 2	3	—	0	—	—
	9*	68.6	14.5	SW 2	0	Genf	7*	68.1	10.0	+0.2	SSE 2	1	—	0	—	—
	9*	64.9	15.0	N 1	2	Lugano	7*	63.7	11.0	0.0	N 1	2	—	0	—	—
Italien	9	764.9	16.8	still	2	Turin	8	763.6	11.2	0.0	still	4	—	0	20	11
	9	66.8	14.2	S 2	0	Florenz	7	65.5	11.4	+0.1	SW 2	4	—	0	21	10
	9	64.3	12.4	SSE 2	1	Pesaro	8	63.05	12.9	-0.2	SW 4	1	1	0	17	10
	9	67.2	15.0	W 3	3	Livorno	8	65.3	14.6	0.0	SE 1	4	1	0	16	11
	9	66.5	13.8	W 1	0	Rom	7	64.6	9.2	-1.0	N 1	0	—	0	21	9
	9	66.6	12.7	SSW 1	0	Neapel	8	65.9	13.2	-0.1	S 2	0	2	0	20	12
	6	66.2	15.0	WNW 3	0	Brindisi	7	63.9	11.1	—	W 1	0	2	0	16	9
	6	68.0	21.0	SSE 3	0	Cagliari	7	66.2	11.2	—	~ 4	0	3	0	22	7
	9	68.8	10.5	SE 3	0	Palermo	8	66.8	14.0	-0.4	SSW 3	0	4	0	20	7
	4	771.8	12.4	WNW 1	≡	Coruña (Spanien)	8	771.0	10.2	-0.5	NW 1	≡	3	0	18	9
	12	70.2	12.8	NNE 4	1	Horta (Azoren)	9	68.4	14.0	+0.1	NNE 3	3	3	0	15	13
	8*	63.6	12.3	ENE 2	4	Bukarest	8*	61.3	7.4	-0.3	still	3	—	0	18	4

Bemerkungen: Witter. Verl.

Lindenberg (Kgl. Aeronaut. Observat.) 26. März, $2\frac{3}{4}$ – $5\frac{1}{2}$ Nm. Drachen- und Ballon-Aufstiege

Zeit		Färöer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest.	3p	754.7	3.9	NNW 4	3	759.5	2.6	NE 4	4	757.4	4.2	E 2	3	758.4	3.0	SE 3	3	752.5	7.8	E 3	2	753.6	4.6	ESE 7	4
	6p	55.6	6.2	NNE 4	3	59.5	0.6	NE 4	3	56.9	1.8	SSE 8	2	55.4	2.7	E 5	3	51.5	7.3	E 3	2	52.3	4.0	E 9	4
11p, 2a, 5a	Barometer	755.4	754.3	751.6		758.6	757.5	755.6		756.0	755.8	754.9		754.8	754.4	753.0		747.2	746.2	745.2		748.6	746.6	744.9	
heute	8a	749.4	2.2	SSE 3	∞	754.4	-1.7	NE 4	4	752.8	-3.5	ENE 5	4	752.6	-2.3	NE 7	4	744.7	-0.5	E 5	4	743.9	1.0	NE 9	* 3

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 Nr. 89

Wetterbericht von Freitag dem 29. März.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	gestern Abend Thermometer °C	gestern Abend Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	gestern Abend Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Thermometer °C Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf d. letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	759.5	7.3	W 3	0	Nordsee	Borkum	760.5	6.5	+3.1	+0.2	NW 7	2	4	5	1	9	6	
8	58.5	7.3	NW 5	4		Wilhelmshaven	59.8	5.9	+3.0	+0.5	W 3	4	5	—	7	9	4	
8	57.8	5.5	NW 3	2		Helgoland	58.4	5.2	+1.9	0.0	WNW 5	3	—	4	4	6	4	
8	55.3	5.9	WNW 5	1		Keitum (auf Sylt)	56.3	5.2	+2.3	+0.2	WNW 5	1	2	—	0	9	5	
8	57.6	6.4	W 4	0		Cuxhaven	58.6	5.6	—	+0.2	W 4	4	—	1	2	9	5	böig
8	57.2	7.5	WNW 4	3		Hamburg	59.1	5.6	+3.0	+0.4	WSW 5	3	5	—	4	10	4	Bod.-Min. 2.6, böig, ∞, [illegible]
8	755.4	7.1	W 4	4	Ostsee	Kiel	756.8	4.9	+1.9	+0.2	W 5	4	2	—	•	10	3	
8	53.5	5.7	WSW 5	4		Wustrow	55.1	5.1	+2.7	+0.8	W 5	2	8	—	1	10	4	
8	53.7	8.6	W 5	4		Swinemünde	55.2	5.9	+3.6	+0.8	W 5	1	8	3	1	12	5	seit 6h •
8	52.4	5.7	W 5	4		Rügenwaldermünde	52.2	4.4	+2.8	+1.0	WNW 8	3	6	7	4	6	4	nachts •
8	50.7	6.2	WSW 5	3		Neufahrwasser	49.7	5.8	+3.7	+1.0	W 9	3	6	—	1	8	5	
8	50.3	4.7	WSW 6	0		Königsberg	47.0	4.1	+2.6	+1.0	W 8	•	8	—	10	7	4	a.m. • nachts [illegible]
8	47.5	3.4	W 5	3		Memel	43.7	3.3	+2.5	−1.0	WNW 5	4	6	4	1	6	2	
8	763.5	8.9	SW 4	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	765.9	5.0	+0.5	+1.0	W 2	1	8	—	3	9	4	
8	61.2	10.1	SW 1	4		Kassel	65.0	6.1	+3.9	+1.0	WSW 1	3	8	—	3	10	6	
7	58.8	9.8	W 4	•		Hannover	61.3	4.9	+1.4	+0.4	W 3	0	8	—	2	10	4	
8	58.4	9.6	W 5	•		Magdeburg	60.5	6.0	+2.8	+0.8	W 5	0	8	—	•	10	4	
8	59.4	9.8	WNW 3	4		Dresden	60.6	7.0	+2.7	+1.0	WNW 3	1	6	—	4	10	6	nachts •
8	57.1	9.1	SW 2	4		Berlin	58.8	5.8	+2.2	+0.8	NW 5	1	5	—	1	12	5	Bod.-Min. 3.5
8	57.5	8.0	W 5	4		Grünberg	58.1	5.9	+3.7	+1.3	WNW 6	2	6	—	1	12	5	
8	59.1	8.7	W 3	•		Breslau	58.3	8.0	+5.3	+1.2	W 4	3	2	—	•	12	6	
8	54.2	8.9	W 4	4		Bromberg	54.0	5.9	+3.4	+1.0	W 6	1	6	—	1	11	4	
8	765.0	11.0	W 3	1	Süddeutschland	Metz	766.7	8.4	+3.6	+0.6	N 3	4	2	—	•	15	7	• tags über [illegible], tr.
8	66.2	13.5	W 4	4		Mülhausen i. E.	65.6	9.8	+4.2	+0.6	W 3	4	2	—	•	17	9	
8	64.3	13.0	SW 3	4		Karlsruhe	65.0	8.3	+3.1	+1.4	NNW 2	4	6	—	1	15	8	
8	62.5	11.4	SW 1	4		Frankfurt a. M.	63.5	9.0	+4.4	+1.2	NE 2	2	2	—	0	12	8	
8	64.5	11.6	SW 2	4		Friedrichshafen	63.0	10.3	+6.9	0.0	W 2	4	2	—	0	15	9	
8	63.4	9.6	SW 3	4		Bamberg	63.1	7.3	+4.5	+1.0	WNW 2	4	6	—	2	11	7	
8	64.4	11.5	W 4	4		München	63.4	9.2	+6.7	−0.4	W 4	4	6	—	1	15	8	
8					Höhenstationen	Brocken (Seehöhe 1148 m)												
8	647.2	4.9	NW 4	2		Gr. Belchen (1394 m)	645.4	2.1	—	−0.6	N 4	•	—	—	•	8	2	Fernsicht: keine
8	531.2	−5.2	NW 3	✱		Zugspitze 7h (2964 m)	529.3	−5.1	—	−0.2	NW 3	≡	2	—	•	−3	−5	
8	565.2	−1.4	WSW 4	✱		Säntis 7h (2500 m)	563.4	−2.3	—	—	WSW 4	≡	—	—	—	—	—	
8	696.5	11.0	W 2	4		Heiden 7h Ortszeit (800 m)	695.0	9.0	—	—	W 2	4	—	—	—	—	—	
8						Schneekoppe (1610 m)												
8	520.8	−5.7	NW 4	✱		Sonnblick 7 Ortsz. (3106 m)	519.9	−6.2	—	−0.2	WNW 2	4	9	—	2	−3	−6	

Höhenstationen: Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

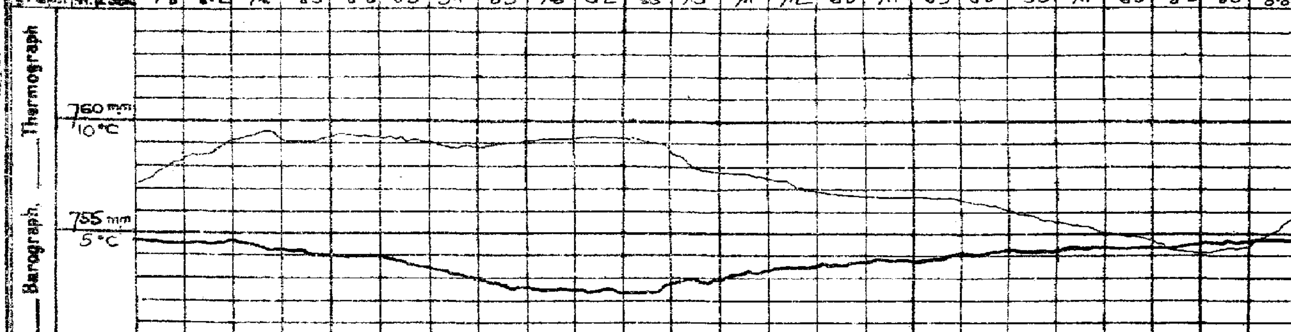
Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter; 2: Meist bewölkt; 3: Wetterleuchten; 4: Vorm. Niederschlag; 5: Nachm. Niederschlag; 6: Nachts Niederschlag; 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge. (Bedingt am Nachmittag besonders maßgebend.)

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	500	750		
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.	WNW 8	W 7	WNW 17	WNW 16		
Heute 10¾h V. Pilot	Bemerkungen	Wind unten sehr böig, teilweise 13 m bei starken Böen; Bewölkung wechselnd.					
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	300	500	1000	1500	2000
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.	WNW 9	W 16	W 17	NW 18	NW 19	NW 15
Heute 8a	Bemerkungen	heiter					
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2200	
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.	W 4	W 11	W 12	W 13	W 13	
Heute 8h V. Pilot	Bemerkungen	wolkig					

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	WNW	W	W	WSW	W	W
Anemograph m. p. Sek.	7.8	8.2	7.6	8.5	8.8	8.3	9.1	8.3	7.6	6.2	6.5	7.5	7.1	7.2	6.0	7.1	6.9	6.0	6.3	7.1	6.9	8.2	8.5	8.8



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	[illegible]	Witt.-verlauf d. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	758.2	9	+3	90	W 4	4	5	4	See 4
Helgoland *)	55.7	6	+3	99	W 4	≡	—	2	See 3
Keitum *)	55.5	7	+1	96	WSW 4	4	8	2	
Hamburg *)	57.8	9	+2	89	W 4	•	8	4	seit 2h [illegible]
Kiel *)	56.3	9	+3	83	WSW 7	4	8	2	
Swinemünde *)	55.5	11	+6	58	WNW 6	3	4	2	See 4 [illegible]
Neufahrwasser *)	51.1	8	+3	63	W 9	1	4	1	
Memel *)	46.5	5	+2	84	WSW 7	3	5	2	See
Kassel	61.7	9	0	91	SSW 1	•	6	4	
Dresden	60.4	10	+2	71	WNW 3	4	6	4	
Breslau *)	59.2	12	+5	59	W 5	3	4	1	
Metz	65.4	15	+4	55	W 6	3	5	4	
München	63.6	15	+7	57	W 4	4	8	2	
Wien	62.6	12	—	55	NNW 2	4	—		8h Ortsz.
St. Mathieu	70.4	11	—	—	W 3	∞	—		2h Gr. Z.
Kopenhagen	53.1	10	—	—	WNW 6	2	—		2h M-E-Z.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

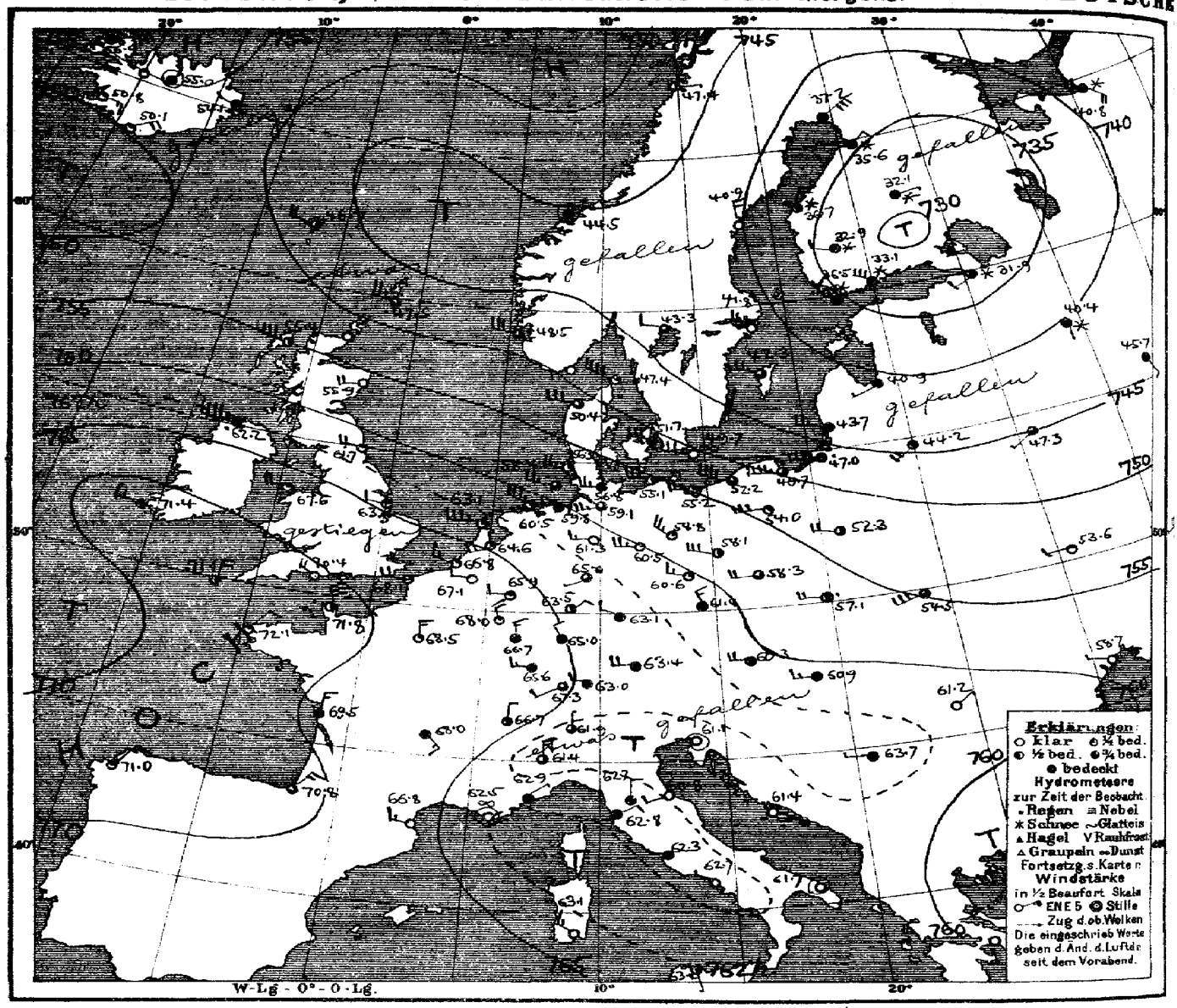
Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	[illegible]	Bemerkungen
Vlissingen	763.2	11	—	—	WSW 4	4	—	
Helder	60.3	9	—	—	WSW 4	•	—	
Stornoway	56.1	6	—	—	WNW 6	2	—	
Shields	58.9	11	—	—	WNW 5	3	—	
Valencia	68.8	9	—	—	NW 4	2	—	
Skudesnes	50.6	5	—	—	W 2	∞	—	2h Gr. Z.
Kristiansund	47.5	5	—	—	W 5	3	—	M-E-Z.
Bodö	46.0	5	—	—	still	1	—	
Haparanda	42.0	1	—	—	E 6	2	—	
Hernösand	41.6	2	—	—	NNW 4	3	—	
Stockholm	47.9	4	—	—	WNW 6	4	—	
Karlstad	45.8	9	—	—	N 6	2	—	
Kuopio	31.1	1	—	—	NE 2	✱	—	
Uleåborg	41.1	2	—	—	E 2	4	—	
Helsingfors	35.1	2	—	—	SW 2	•	—	1h Ortsz.
Petersburg	33.2	3	—	—	SW 2	•	—	
Riga	41.5	5	—	—	W 3	4	—	
Vichny Vol.	44.6	3	—	—	NE 1	•	—	

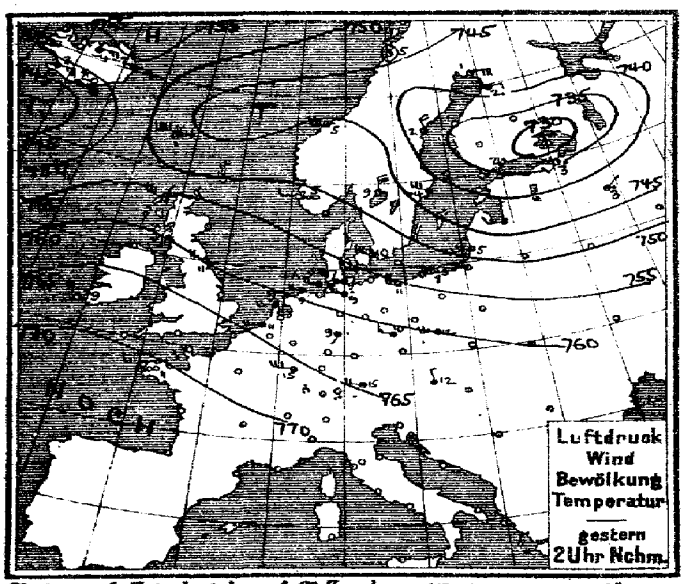
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter; 1: ziemlich heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten } trocken; 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ✱ od. △); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit • od. △); 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge.

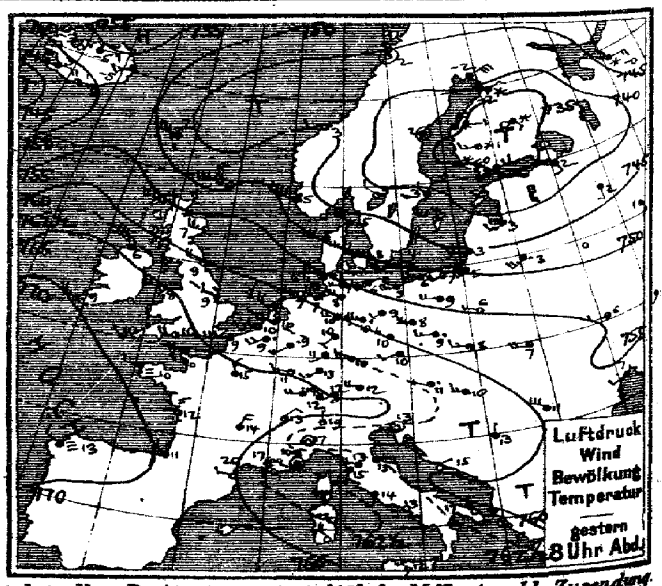
Wetterbericht vom 29. März 1912. (Freitag.)

KAISERL
DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





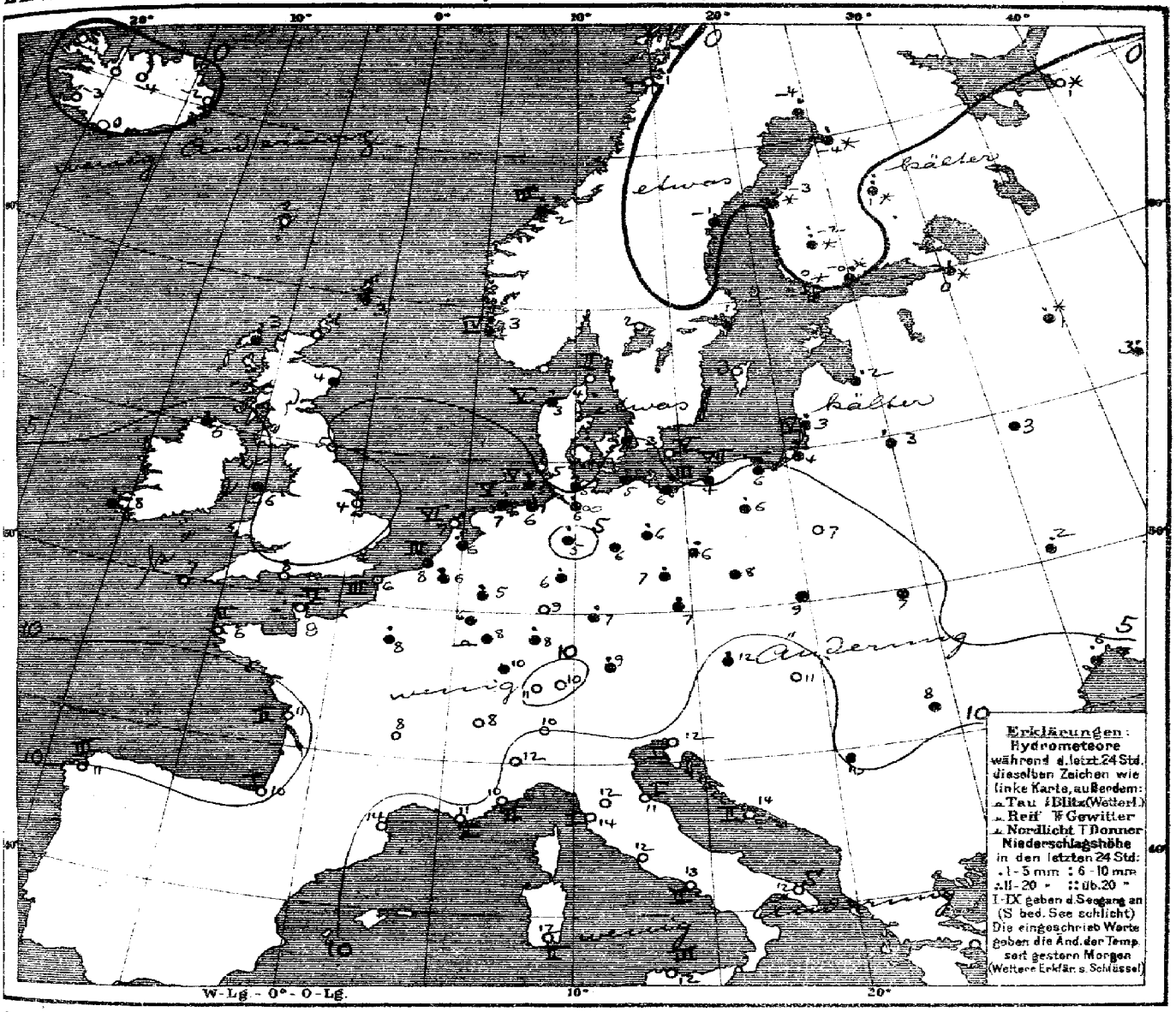


Verlag v. L. Friederichsen & Cº Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE

EEWARTE Jahrgang XXXVII Nr. 89.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Freitag, 29. März, 8 Uhr Morgens.

Das Tiefdruckgebiet über Nordosteuropa hat sich nordostwärts und sein gestern nach dem Nordmeer gerichteter Ausläufer südwärts verlagert, während das über der Biscayasee gelegene Hochdruckgebiet an Ausdehnung zugenommen hat. Nördlich von den Azoren zieht ein neuer umfangreicher Tiefdruckausläufer heran. In Deutschland herrscht bei überwiegend nordwestlichen, im Süden schwachen, im Norden stark böigen und teilweise stürmischen Winden mildes, im mittleren Binnenland vielfach heiteres, sonst wolkiges Wetter, fast überall haben Regenfälle stattgefunden. Vibörg meldet 22 mm Niederschlag.

Sturmwarnungen:
Gest. nachm. 4½ h, Ostseeküste: Hängenlassen des Sturmsignals telegraphisch angeordnet.
Heute morgen 10¾ h Nordseeküste gewarnt: „Gefahr stürm. Nordwestböen. Signalball."

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 30. März:

Nordsee: Mildes Wetter mit wechselnder Bewölkung, böigen Winden aus westlichen Richtungen und verbreiteten, meist leichten Regenfällen.

Ostsee: wie Nordsee.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

29. März

	Stationen des Auslandes	gestern Abend: M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind Richtung und Stärke 1-12 (Beauf.)	Wetter	heute Morgen: M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind Richtung und Stärke 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
Grossbritannien	Lerwick	7	749.0	5.6	W 7	3	8	747.5	3.3	+0.8	WNW 5	3	—	8	—	—	
	Stornoway	7	55.6	3.9	W •	2	8	55.4	3.3	+0.5	W 6	2	—	8	—	—	
	Aberdeen		56.6	7.2	W 5	0	8	55.9	4.4	0.0	WSW 4	0	—	•	—	—	
	Shields	7	60.2	8.9	WNW 4	1	8	61.7	5.0	+0.3	W 4	1	—	0	—	—	
	Malin Head	7	61.0	6.1	NW 7	4	8	62.2	5.6	+0.3	W 9	•	—	4	—	—	
	Holyhead	7	65.0	7.8	W 3	1	8	67.6	6.1	+0.3	W 4	1	—	•	—	—	
	Skegness	—	62.7	9.4	W 3	1	8	63.5	3.9	—	W 2	1	—	0	—	—	
	Valencia	7	69.6	8.9	WNW 5	1	8	71.4	7.8	+0.5	W 3	4	—	1	—	—	
	Portland Bill	—	65.8	10.0	W 4	2	8	70.4	7.8	+1.3	NW 4	0	—	0	—	—	
	Scilly	7	68.3	10.0	NW 1	4	8	71.1	7.2	+1.3	N 4	2	—	0	—	—	
Norwegen	Vardö	8	747.3	−0.4	E 2	4	8	745.6	−2.4	+0.1	SE 4	*	3	•	0	−9	
	Bodö	8	44.8	2.2	still	1	8	47.4	0.8	−0.3	E 1	2	1	0	5	0	
	Kristiansund	8	46.6	3.4	W 2	3	8	44.5	2.4	+2.1	still	4	3	4	5	2	
	Skudenes	8	49.1	5.2	NW 3	3	8	48.3	3.3	−0.2	WNW 6	3	4	5	5	2	
Dänemark	Skagen	8	747.0	4.5	NW 5	4	8	747.4	4.2	0.0	NW 8	1	2	0	7	3	
	Hanstholm	8	48.1	4.3	WNW 6	3	8	50.4	2.7	−0.2	WNW 5	3	5	1	7	1	
	Kopenhagen	8	49.6	7.7	WNW 6	4	8	51.7	5.3	+0.3	WNW 6	3	—	•	11	4	
	Bornholm	8	49.4	3.6	WSW 5	≡	8	49.7	3.4	+0.6	WNW 7	∞	5	0	5	3	
Holl. u. Belg.	Brüssel	8⁵	762.8	9.3	SW 4	•	8	767.1	6.1	+1.7	W 2	0	—	1	11	4	
	Arlon	—	—	—	—	—	8	68.0	6.0	+1.3	NNW 4	1	—	•	12	4	
	de Bilt	7⁴⁰	62.0	10.2	W 4	4	8	64.6	6.4	+0.7	WSW 4	1	—	4	12	5	
	Vlissingen	7⁴⁰	63.1	10.5	WSW 3	3	8	66.8	7.8	+1.0	WNW 3	1	3	•	11	7	
	Helder	7⁴⁰	61.1	8.3	NW 4	1	8	63.1	6.9	+0.8	W 7	1	6	0	9	7	
Frankreich	Cherbourg	7	767.4	10.4	W 4	–	8	771.8	8.8	—	NNW 6	2	5	0	13	8	
	Grisnez	7	63.7	9.2	WSW 6	3	8	68.1	6.0	+1.0	W 4	1	3	0	11	6	
	St Mathieu	7	69.5	10.3	W 3	≡	8	72.1	6.0	+1.0	NNE 2	1	2	0	12	5	
	Ile d'Aix	7	68.8	11.5	NNW 3	3	8	69.5	11.0	—	N 3	4	2	0	24	10	
	Biarritz	7	69.7	11.2	NW 2	4	8	70.8	10.4	—	NNE 3	3	1	0	12	10	
	Perpignan	7	65.1	20.1	W 2	0	8	66.8	13.7	+1.5	W 3	0	—	0	26	13	
	Sicie	7	64.9	17.0	NW 2	∞	8	65.5	10.6	—	still	∞	2	0	21	10	
	Nizza	7	63.1	10.3	still	≡	8	62.9	10.1	0.0	NE 1	4	2	0	14	9	
	Clermont	7	66.3	14.0	NNE 4	2	8	68.0	7.9	+0.7	SE 3	4	—	0	19	6	
	Paris	7	66.8	14.5	NNW 3	4	8	68.5	8.1	+1.7	N 3	1	—	1	18	6	
Schweden	Haparanda	9	741.4	−1.8	NE 6	4	8	737.2	−3.9	−1.0	NE 6	4	—	1	1	−5	
	Hernösand	9	41.1	1.7	still	3	8	40.9	1.3	+0.2	N 4	0	—	•	3	−2	
	Stockholm	9	43.0	3.2	NW 2	2	8	41.8	1.0	+0.2	NW 4	0	—	•	5	−1	
	Wisby	9	44.0	4.2	WNW 6	1	8	42.3	2.8	+0.7	WNW 6	3	—	0	5	2	
	Karlstad	9	44.0	3.0	NW 2	1	8	43.3	2.2	0.0	WNW 2	3	—	0	10	−0	
Finnland	Hangö	9ᵃ	737.2	0.2	NNW 6	*	7ᵃ	736.5	0.1	0.0	NW 3	*	—	1	—	0	−1
	Helsingfors	9ᵃ	33.8	1.2	SW 2	•	7ᵃ	33.1	−0.4	+0.2	NW 6	*	—	1	—	0	1
	Tammerfors	9ᵃ	32.9	0.6	W 3	*	7ᵃ	32.9	−2.4	0.0	WNW 2	*	—	8	—	−3	−2 4
	Kuopio	9ᵃ	32.8	0.3	SE 3	*	7ᵃ	32.1	0.8	−0.3	E 1	*	—	9	—	0	−1 3
	Uleåborg	9ᵃ	38.8	−2.5	NE 2	*	7ᵃ	35.6	−4.2	−0.9	NE 2	*	—	9	—	−3	−4
Russland	Archangelsk	9ᵃ	747.9	−0.2	E 3	*	7ᵃ	740.8	0.6	—	SE 4	*	—	0	—	—	
	Petersburg	9ᵃ	35.7	2.2	SSE 2	4	7ᵃ	31.9	0.3	−1.0	SW 2	*	—	5	—	0	−0
	Riga	9ᵃ	43.5	2.8	WSW 2	4	7ᵃ	40.9	1.8	−0.8	WSW 1	4	—	3	—	1	−1
	Wyschnij-Wolotschek	9ᵃ	43.3	2.4	S 2	4	7ᵃ	40.4	1.0	−0.9	S 1	*	—	2	—	1	0
	Moskau	9ᵃ	49.2	1.2	SSE 2	4	7ᵃ	45.7	2.6	−1.0	SSE 2	4	—	1	—	—	*
	Wilna	9ᵃ	48.6	3.2	SW 5	•	7ᵃ	44.2	2.0	—	SW 1	4	—	2	—	—	
	Gorki	8ᵃ					7ᵃ	47.8	3.4	−0.7	SW 4	3	—	0	—	—	
	Warschau	9ᵃ	54.8	6.1	WNW 1	0	7ᵃ	52.3	6.0	0.0	WNW 2	3	—	0	—	—	
	Kiew	9ᵃ	54.2	5.6	W 2	3	7ᵃ	53.6	2.4	−0.2	W 1	1	—	3	—	—	
	Charkow	9ᵃ	56.6	3.2	SW 1	4	7ᵃ	54.7	2.7	0.0	WSW 1	4	—	1	—	—	
	Odessa	9ᵃ	57.8	6.5	WSW 2	4	7ᵃ	58.6	5.6	+0.3	WNW 1	0	—	1	—	6	
Österreich	Wien	9ᵃ	762.1	10.5	WNW 1	•	8	762.3	11.5	−0.5	W 4	4	—	3	16	9	Witter. Verl.
	Prag	9ᵃ	61.7	9.7	SW 2	4	8	61.4	7.2	+1.3	NNW 3	4	—	2	10	7	
	Krakau	9ᵃ	59.3	8.2	W 3	4	6	57.1	9.4	−0.3	W 4	•	—	•	13	8	
	Lemberg	9ᵃ	57.3	7.2	W 4	0	8	54.5	7.3	+0.7	WSW 6	3	—	•	11	5	
	Pest	9ᵃ	61.4	10.4	W 3	3	8	60.9	11.3	0.0	W 3	4	—	0	16	9	
	Hermannstadt	9ᵃ	59.8	10.8	NW 6	4	8	61.2	8.4	+0.5	NE 1	0	—	•	16	3	
	Triest	9ᵃ	61.4	13.0	still	0	8	61.1	11.7	+0.4	still	0	1	0	17	10	
	Lesina	9ᵃ	61.5	15.2	NE 1	0	8	61.4	13.8	+0.6	ESE 1	0	2	0	17	12	
	Belgrad (Serbien)	9ᵃ	61.6	13.2	N 1	4	8ᵃ	63.7	9.8	+0.5	W 1	4	—	•	20	9	
Schweiz	Zürich	9⁴⁰	767.3	11.7	NW 1	3	7⁴⁰	767.3	10.6	+0.3	SW 2	3	—	0	—	—	
	Genf	9⁴⁰	67.0	12.7	NNE 2	1	7⁴⁰	66.7	7.5	+0.4	N 2	2	—	0	—	—	
	Lugano	9⁴⁰	62.1	19.0	N 1	1	7⁴⁰	61.9	10.0	+0.4	N 1	3	—	0	—	—	
Italien	Turin	9	761.1	17.6	still	0	8	761.4	12.4	0.0	N 3	2	—	0	21	11	
	Florenz	9	63.4	13.2	W 2	4	7	62.7	12.2	+0.1	N 2	4	—	0	15	11	
	Pesaro	9	60.7	13.4	E 2	1	8	60.8	10.9	+0.2	SW 2	0	4	0	20	10	
	Livorno	9	63.7	15.0	S 2	4	8	62.8	14.2	0.0	NE 2	4	1	0	16	12	
	Rom	9	63.0	14.1	S 2	3	7	62.3	11.6	−0.4	W 1	4	—	0	19	11	
	Neapel	9	63.2	12.5	WSW 2	0	8	62.7	12.9	+0.2	WNW 1	0	2	0	17	11	
	Brindisi	8	60.9	17.4	NW 2	0	7	61.7	12.2	—	still	0	0	0	19	9	
	Cagliari	6	64.6	22.0	NW 4	0	7	63.1	12.0	—	NW 3	0	2	0	23	8	
	Palermo	9	63.8	11.5	SE 3	0	8	63.4	11.8	+0.5	SSE 1	2	3	0	22	8	
	Coruna (Spanien)	4	770.8	12.6	WNW 2	≡	8	771.0	10.7	0.0	NNE 3	1	3	0	13	8	
	Horta (Azoren)	12	67.6	13.8	E 2	0	8	66.5	12.7	+0.4	WSW 1	4	2	0	18	12	
	Bukarest	8ᵃ	57.3	12.9	still	4	8ᵃ	60.3	10.5	+1.2	ENE 1	3	—	1	17	9	

Drachen- und Ballon-Aufstiege (Kgl. Aeron. Observ.)

	Station, Zeit							
28. März	Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeron. Observat. 8ʰ - 10ʰ Vm	Seehöhe m: 122	500	1000	1500	2000	2400	
	Temp., Rel. Feuchtigk., Wind m.p.s.	7.4°, 79%, W 12	+3.3°, 76%, WNW 16	0.0°, 75%, WNW 17	−4.0°, 82%, WNW 19	−6.0°, 48%, WNW 18	−7.8°, 37%, WNW 18	
	Bemerkungen	Bew. 7, ci cu, ci-str, später anders ...						
27. März	Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeron. Observat. 2ʰ - 3½ʰ Nm	Seehöhe m: 122	500	1000	1500	2000	2500	3000	3180
	Temp., Rel. Feuchtigk., Wind m.p.s.	16.6°, 65%, SW 9, W 11	12.0°, 65%, SW 9, W 12	7.8°, 74%, SW 9, W 13	3.4°, 86%, WSW 13	2.6°, 69%, WSW 16	0.6°, 56%, WSW 20	−3.8°, 63%, WSW 21	−4.8°, 71%, W 21
	Bemerkungen	Bew. 8-9 cu, a-str, ci, ci-str, ∞° (ci nimmt schnell aus WSW). Inversion von 1.0° auf 3.5° zw. 1850 u. 2170 m.						

Zeit		Far Öer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest.	3P	746.4	4.1	W 8	4	752.6	−1.9	E 3	4	752.8	−4.0	E 5	4	753.0	−2.0	NE 7	3	746.8	2.5	E 5	4	748.5	−0.5	E 6	⁂
	6P	45.1	1.7	WNW 8	4	52.4	−4.6	SW 3	4	53.7	−5.4	E 3	4	53.3	−2.7	NE 7	3	46.7	2.8	E 4	4	48.8	0.8	E 5	2
11P, 2ᵃ, 5ᵃ		Barometer: 744.8	746.8	746.8		752.3	752.6	753.0		754.5	755.0	755.0		"	"	"		747.8	749.8	750.3		749.8	750.4	750.0	
heute	8ᵃ	746.7	2.0	W 4	3	754.1	−2.6	WNW 1	4	755.0	−4.3	still	4	756.2	−4.0	NE 6	4	750.8	−3.0	E 3	1	750.1	0.2	NE 4	1

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII | 1912 Nr. 90.

Wetterbericht von Sonnabend dem 30. März

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend	1-12 (Beauf.)	Wetter	Gebiet	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend	1-12 (Beauf.)	Wetter	Max. Windst.	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	751.2	7.5	W	8	3	Nordsee	Borkum	754.7	4.7	+1.2	−0.4	W	8	•	6	7	2	8	5	• und Böen
8	60.7	6.3	WSW	6	4	Nordsee	Wilhelmshaven	53.8	4.3	+1.3	−1.0	WSW	6	4	6	—	2	8	4	
8	58.8	5.9	W	6	2	Nordsee	Helgoland	51.5	3.3	−0.1	−2.1	W	6	4	—	5	3	6	3	• Böen
8	57.1	5.6	WNW	7	4	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	48.8	4.4	+1.4	−2.5	WSW	6	3	6	—	3	8	3	
8	59.8	6.8	W	6	4	Nordsee	Cuxhaven	52.5	5.4	—	−2.8	W	8	•	—	3	3	7	2	stürmische Böen
8	60.3	6.1	W	6	3	Nordsee	Hamburg	52.7	6.6	+3.8	−2.9	WSW	7	3	7	—	2	8	4	Bar.-Min. 3.6, stürm. Böen, 4½ p [illegible] △², △²
8	757.9	4.9	W	4	4	Ostsee	Kiel	750.4	5.1	+1.9	−3.5	W	6	•	6	—	3	8	3	
8	56.9	4.8	W	6	2	Ostsee	Wustrow	51.8	5.0	+2.4	−2.1	WSW	6	4	8	—	5	6	3	
8	56.5	4.5	W	4	2	Ostsee	Swinemünde	53.0	5.8	+3.3	−1.9	SSW	5	3	8	2	3	8	4	ab. Böen, 4½–6a •, 6½ p. Böen
8	53.4	4.3	W	8	0	Ostsee	Rügenwaldermünde	51.9	4.3	+2.5	−1.0	SW	6	•	8	5	1	5	3	gest. △, • Schauer
8	51.7	4.1	W	8	0	Ostsee	Neufahrwasser	51.8	5.6	+3.3	0.0	W	5	2	6	—	3	8	3	
8	50.1	3.8	W	8	1	Ostsee	Königsberg	51.3	3.7	+2.0	+0.4	W	6	2	1	—	•	7	3	gest. • und [illegible]
8	47.1	3.0	W	7	4	Ostsee	Memel	48.9	3.5	+2.5	+0.4	WNW	5	4	8	5	1	5	2	
8	767.7	5.5	SW	2	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	763.1	5.1	+0.5	−0.8	SW	5	3	0	—	0	11	3	
8	65.8	5.9	SW	1	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Kassel	60.2	3.7	+1.3	−1.1	SW	2	3	8	—	1	10	2	
7	63.3	6.5	W	4	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Hannover	57.3	5.8	+2.1	−1.4	W	6	3	2	—	0	11	5	
8	62.6	5.9	W	5	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Magdeburg	57.2	6.1	+2.8	−2.0	SW	7	1	8²	—	•	10	4	
8	63.7	5.5	W	3	2	Nord- u. Mitteldeutschland	Dresden	61.0	6.7	+2.3	−1.3	W	3	1	5	—	2	10	4	
8	60.9	5.3	NW	5	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	56.8	5.4	+1.6	−1.5	SW	4	3	5	—	2	10	5	Bar.-Min. 2.0
8	60.4	4.0	W	6	2	Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg	58.4	4.8	+2.4	−1.1	WSW	3	4	1	—	•	11	2	
7	61.5	4.5	W	4	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau	60.6	5.5	+2.6	−0.4	WSW	4	0	1	—	0	10	2	
8	56.1	3.5	SW	4	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Bromberg	55.6	3.1	+0.3	−0.3	W	5	•	8	—	2	9	2	
8	768.9	7.2	WNW	4	0	Süddeutschland	Metz	766.9	2.4	−2.5	−0.9	SW	3	1	1	—	0	12	1	[illegible]
8	69.3	9.0	N	3	1	Süddeutschland	Mülhausen i. E.	68.0	2.4	−3.3	−0.6	SW	3	0	4	—	3	12	1	a.m. [illegible]²
8	68.0	9.1	W	2	0	Süddeutschland	Karlsruhe	65.8	4.2	−1.1	−0.2	WSW	4	0	1	—	•	13	2	
9	66.7	7.2	NW	2	0	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	62.8	4.0	−0.8	−1.3	SW	6	2	1	—	0	13	1	
9	69.2	4.5	NW	1	0	Süddeutschland	Friedrichshafen	67.4	1.1	−2.5	−0.7	ENE	2	≡	4	—	6	11	−1	nachts [illegible], a.m. ≡²
9	67.6	3.5	still		0	Süddeutschland	Bamberg	64.3	4.1	+1.2	−0.2	SW	2	1	2	—	•	13	−1	
9	68.3	5.3	SW	4	1	Süddeutschland	München	66.4	3.7	+1.0	−1.0	SW	4	0	4	—	6	9	1	
8						Höhenstationen	Brocken			—										
9	648.4	−1.8	N	2	0	Höhenstationen	Gr. Belchen	645.5	−1.8	—	−0.9	NNW	5	0	—	—	0	3	−3	Fernsicht [illegible]
9	529.0	−8.3	N	3	≡	Höhenstationen	Zugspitze 7 Ortszeit	528.0	−13.3	—	0.0	W	1	0	2	—	•	−5	−14	
9	563.9	−8.7	WNW	2	3	Höhenstationen	Säntis 7	562.2	−8.3	—	—	WSW	6	0	—	—	—	—	—	
9	697.7	0.8	NW	2	2	Höhenstationen	Heiden 7	695.7	−0.8	—	—	S	1	0	—	—	—	—	—	
9						Höhenstationen	Schneekoppe			—										
9	518.6	−11.6	NE	1	∗	Höhenstationen	Sonnblick 7 Ortsz.	518.4	−10.5	—	0.0	NW	2	0	0	—	10	−3	−15	

Seehöhe m: Brocken 1148, Gr. Belchen 1394, Zugspitze 2964, Säntis 2500, Heiden 800, Schneekoppe 1610, Sonnblick 3106.

Barometer nicht auf Meeresniveau reduciert.

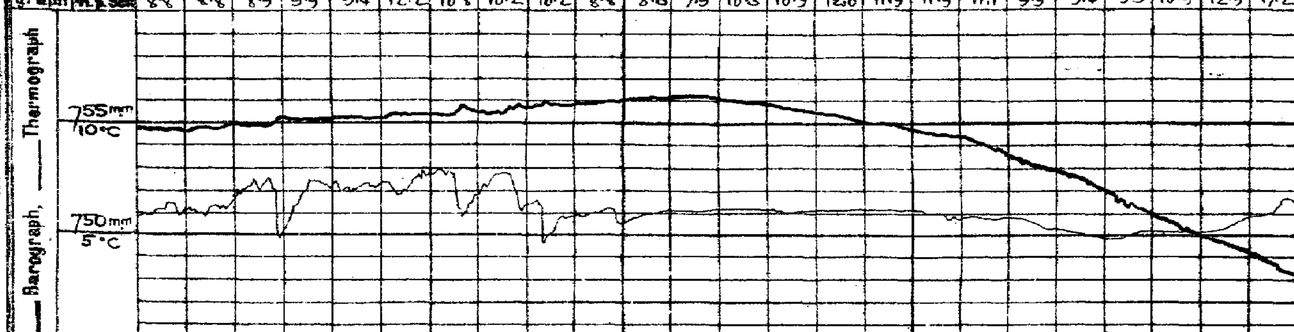
Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Ci u. Cirrostr.); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Wetterblitz); RR ≤ 0.4. 4: Vorw. Niederschlag; 5: Nachm. Niederschlag; 6: Nachts Niederschlag; 7: Gewitter (mindest. 1 mal T oder mehrfach T); RR ≥ 0.5. 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge; RR ≥ 0.5. Seeblick am Nachmittag besonders maßgebend.

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Hamburg - Gross - Borstel Drachen - Station	Seehöhe m						
	Temp., Rel. Feucht., Windgeschw.						
HEUTE	Bemerkungen						
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	1000	2000		
	Temp., Rel. Feucht., Windgeschw.	WSW 16	WNW 20	WNW 18	WNW 20		
HEUTE 8h a.	Bemerkungen	wolkig					
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	2900
	Temp., Rel. Feucht., Windgeschw.	still	WSW 7	WSW 9	WSW 12	W 10	W 11
HEUTE 10h a. Pilot	Bemerkungen	heiter					

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mttncht.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	W	WNW	WNW	WNW	NW	WNW	NW	WNW	WSW	WNW	WNW	W	W	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
Anemograph m. p. Sek.	8.8	8.8	8.9	9.9	9.4	12.2	10.8	10.2	10.2	8.8	8.6	7.9	10.3	10.9	12.0	11.9	11.9	11.1	9.9	9.4	9.9	10.9	12.9	17.2



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur [illegible] 4.3 mm hinzuzufügen.

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend	1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Witterungsverlauf s. d. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum ∗)	761.8	8	+2	82	W	8	3	4	2	See 6
Helgoland ∗)	58.5	6	+1	75	WNW	6	2	—	1	See 5
Keitum ∗)	56.9	7	+1	80	W	7	2	4	1	
Hamburg ∗)	59.8	8	+1	54	WNW	6	3	7	8	[illegible] 7–8
Kiel ∗)	57.4	7	+1	76	W	6	3	4	4	
Swinemünde ∗)	55.5	8	+3	49	WNW	7	2	5	6	See 4 [illegible]
Neufahrwasser ∗)	51.1	7	+2	59	W	8	1	4	1	
Memel ∗)	46.2	5	+2	87	WNW	7	3	5	8	See 6 böig
Kassel	64.5	6	−3	75	NW	6	•	6	8	
Dresden	60.7	10	+2	45	WNW	4	3	4	4	[illegible]
Breslau ∗)	59.4	8	+1	50	WNW	6	3	4	4	
Metz	67.9	12	0	52	NW	4	2	4	1	
München	65.3	7	−1	85	NW	3	4	6	5	
Wien	60.5	11	—	90	W	4	•	—		0h Ortsz.
St. Mathieu	73.4	10	—	—	NNW	2	1	—		2h Gr. Z.
Kopenhagen	52.4	7	—	—	WNW	7	3	—		2h M-E-Z.

∗) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend	1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Vlissingen	767.9	10	—	—	W	3	1	—	2h Sec. M-E-Z.
Helder	64.6	8	—	—	W	6	1	—	
Stornoway	54.1	8	—	—	WSW	6	2	—	
Shields	61.5	9	—	—	W	5	3	—	
Valencia	70.4	9	—	—	WSW	6	2	—	
Skudesnes	48.6	4	—	—	NW	8	3	—	
Kristiansund	44.5	5	—	—	W	1	4	—	
Bodö	42.4	2	—	—	NE	2	1	—	
Haparanda	36.9	−1	—	—	N	6	4	—	
Hernösand	40.8	4	—	—	N	4	0	—	
Stockholm	42.6	6	—	—	NW	4	3	—	
Karlstad	44.4	5	—	—	WNW	4	4	—	
Kuopio	32.5	1	—	—	N	3	4	—	
Uleåborg	35.6	−0	—	—	N	2	4	—	
Helsingfors	35.9	−1	—	—	NW	6	4	—	1h Ortsz.
Petersburg	33.0	−0	—	—	W	2	∗	—	
Riga	41.6	7	—	—	WSW	1	4	—	
Vichny Vol.	29.4	5	—	—	S	3	4	—	

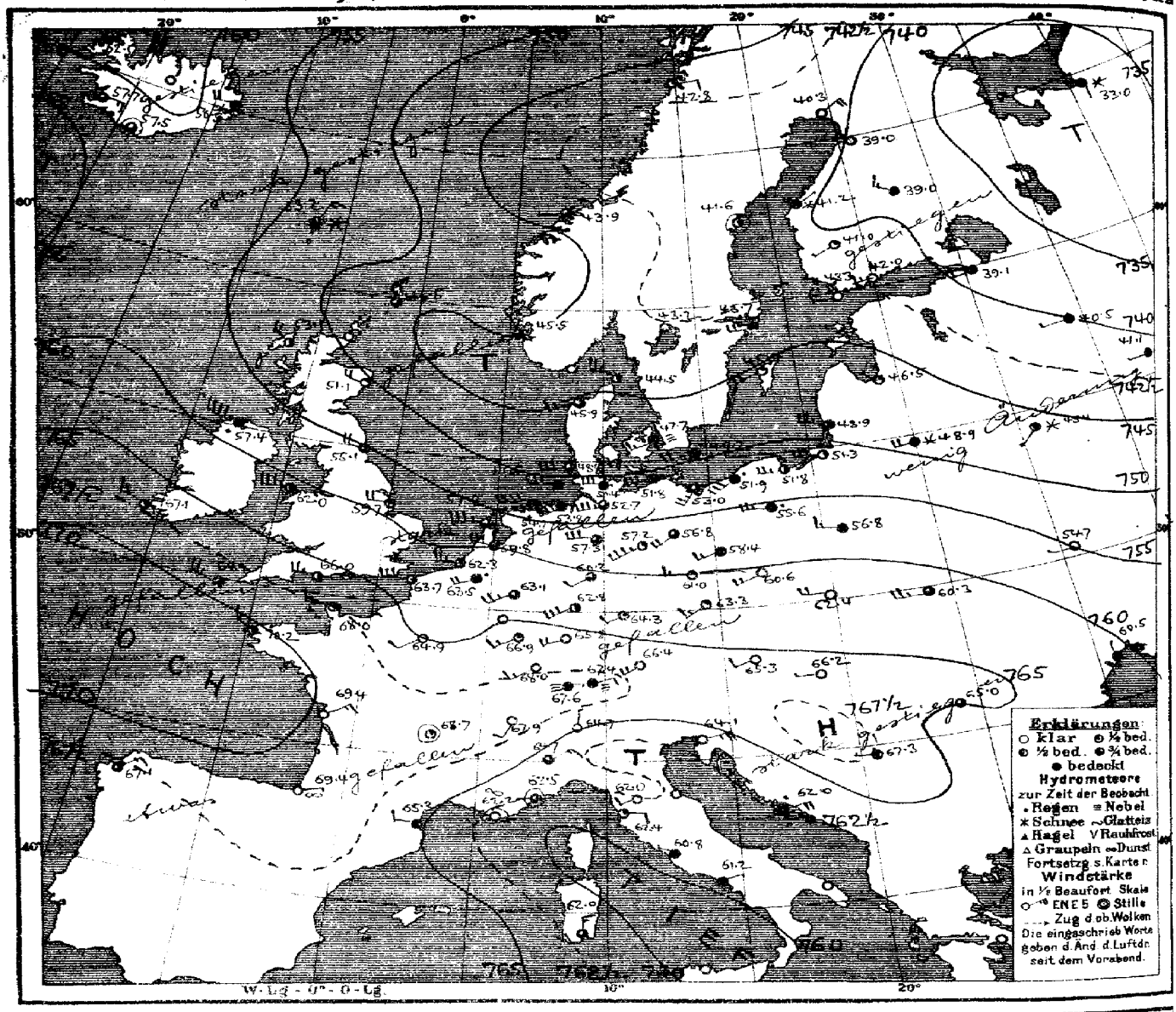
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter; 1: zieml. heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten; trocken. 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ∗° od. △°); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit •° od. △°). 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge.

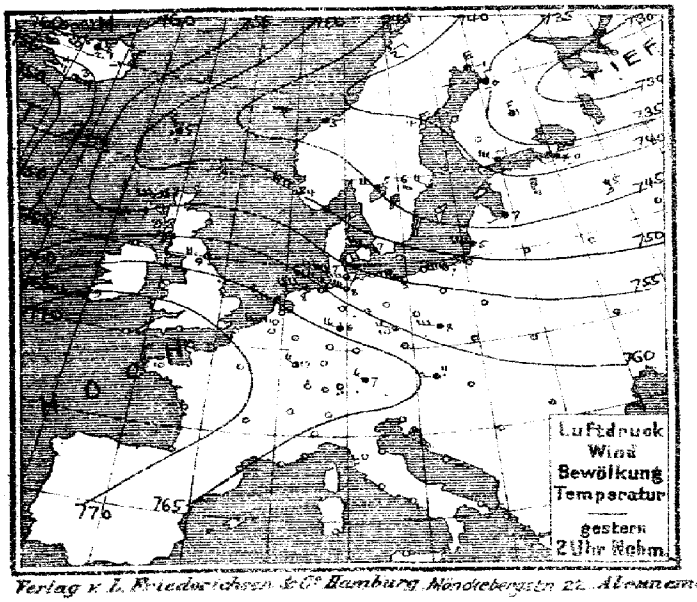
Wetterbericht vom 30. März **1912.** (Sonnabend.)

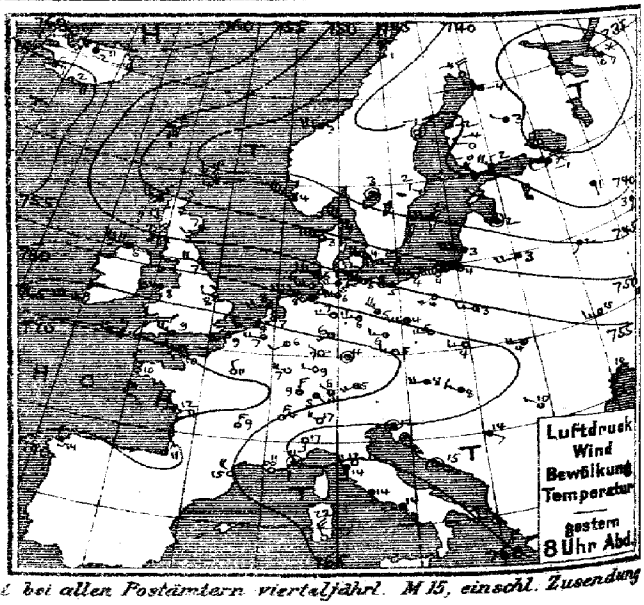
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCHE





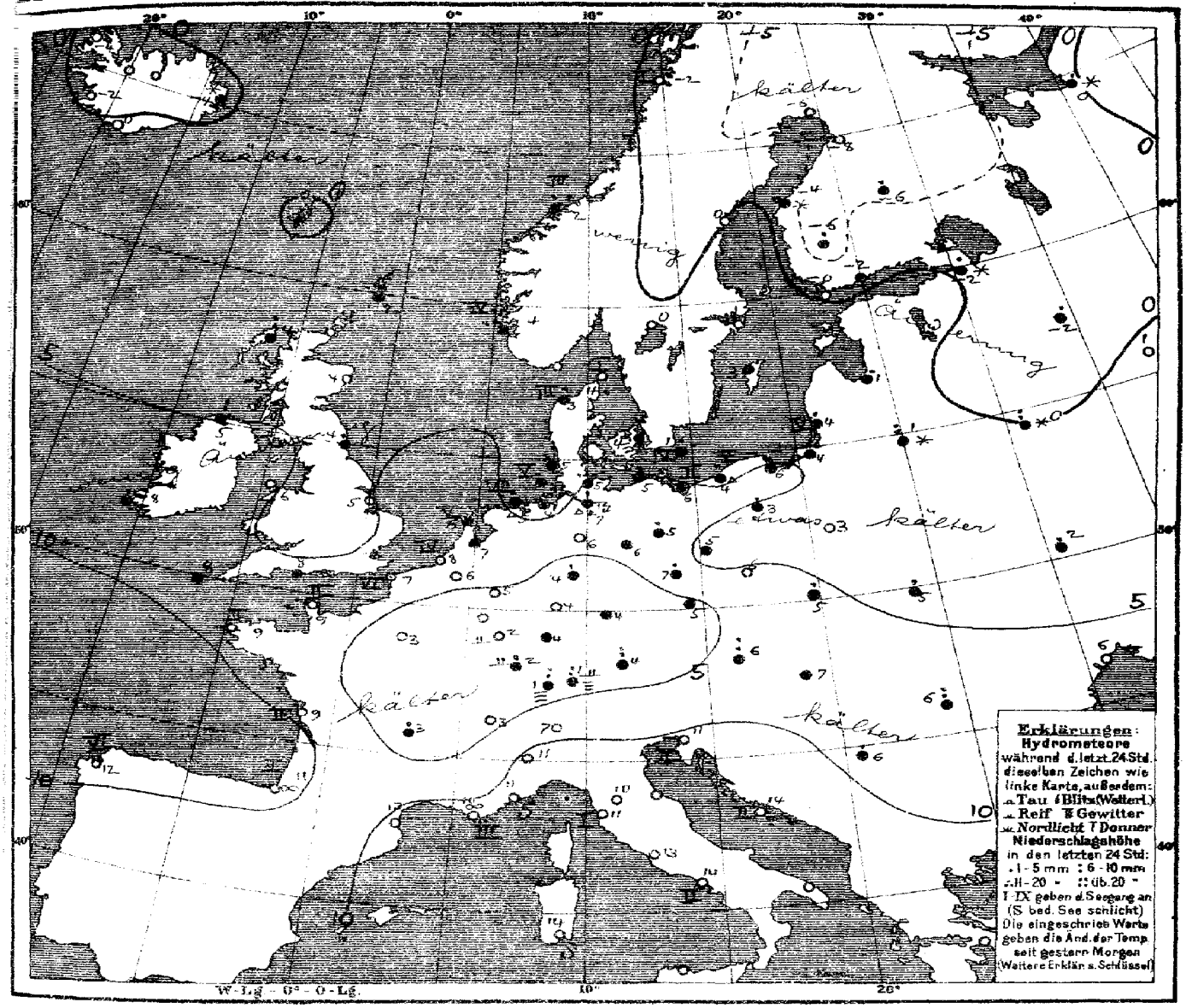


Verlag v. L. Friedrichsen & Co. Hamburg Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXVII Nr. 90

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonnabend, 30/März 8 Uhr Morgens.

Das Tiefdruckgebiet über Nordeuropa hat sich über Mitteleuropa ausgebreitet, da sein gestern morgen nach den Färöer-Inseln gerichteter Ausläufer südostwärts vorgedrungen ist. Das Hochdruckgebiet über der Biscayasee hat geringe Änderung erfahren und erstreckt sich auch heute in seinem Ausläufer nach Oesterreich-Ungarn. Im Deutschland herrscht im Süden kälteres und meist heiteres Wetter mit schwacher Luftbewegung, im Norden aber ziemlich trübes Wetter mit wenig veränderter Temperatur bei vielfach starken südwestlichen Winden; fast überall haben Niederschläge, im Nordwesten vereinzelte Gewitter stattgefunden.

Sturmwarnung:

Gest. nachm. 4¼ h, Ostseeküste: Hängenlassen des Sturmsignals telegraphisch angeordnet.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 31. März.

Nordsee: Veränderliches Wetter mit wenig veränderter Temperatur, noch böigen Winden aus westlichen Richtungen und vereinzelten Niederschlägen im Binnenland.

Ostsee:
- Westen: wie Nordsee.
- Osten: Vorwiegend trübes Wetter mit Niederschlägen und wenig veränderter Temperatur bei starken böigen Winden aus westlicher Richtungen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Uth. v. Druck der Deutschen Seewarte

Land	gestern Abend N-E-Z	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen N-E-Z	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
Grossbritannien	7	746.7	4.4	WNW 3	•	Lerwick	8	745.5	2.2	+0.3	NNW 3	3	—	4	—	—	
	7	52.3	5.0	W 5	4	Stornoway	8	53.1	3.9	+0.8	NW 4	2	—	6	—	—	
		52.8	7.2	SW 3	4	Aberdeen	8	51.1	4.4	−0.3	WNW 4	1	—	0	—	—	
	7	59.7	7.2	W 4	3	Shields	8	55.1	3.9	−0.5	WNW 4	3	—	3	—	—	
	7	56.1	5.6	W 9	4	Malin Head	8	57.4	5.0	0.0	WNW 9	•	—	9	—	—	
	7	63.8	8.3	WSW 6	3	Holyhead	8	62.0	6.1	0.0	W 7	2	—	0	—	—	
	—	64.0	8.3	W 2	3	Skegness	8	59.7	5.0	—	W 4	1	—	0	—	—	
	7	68.6	8.9	WSW 6	3	Valencia	8	65.1	8.3	−0.3	WNW 3	2	—	3	—	—	
	—	69.3	8.9	WNW 5	2	Portland Bill	8	66.0	8.3	0.0	W 5	2	—	•	—	—	
	7	71.1	8.9	WNW 5	3	Scilly	8	68.1	8.3	−1.0	WNW 5	3	—	•	—	—	
Norwegen	8	744.5	−5.9	NE 3	✱	Vardö	8	745.0	−8.7	+0.4	NNE 8	✱	5	•	−2	−6	
	8	41.8	1.0	N 3	3	Bodö	8	42.8	−2.2	+0.4	E 2	1	1	0	2	−3	
	8	43.6	3.2	W 5	4	Kristiansund	8	43.9	2.2	+0.1	W 1	3	3	5	5	1	
	8	47.8	3.8	NW 8	3	Skudenes	8	45.5	3.6	+0.2	NNW 4	3	4	11	4	1	
Dänemark	9	747.3	4.0	NW 7	2	Skagen	8	744.5	4.4	−1.3	WNW 5	2	1	0	6	2	
	9	50.2	3.3	WNW 7	3	Hanstholm	8	45.9	2.1	−0.5	SW 3	3	3	2	5	2	
	9	52.8	4.3	WNW 5	3	Kopenhagen	8	47.7	4.3	−2.4	WSW 3	≡	—	5	7	2	
	9	51.3	1.4	W 8	0	Bornholm	8	49.2	0.6	−1.5	WSW 4	•	4	5	4	1	
Holl. u. Belg.	8*	767.8	6.8	W 4	3	Brüssel	8	763.5	5.6	−0.8	WSW 4	4	—	0	12	4	
	—	—	—	—	—	Arlon	8	65.7	3.5	−0.7	W 5	2	—	0	10	3	
	7*	65.4	5.8	SW 3	2	de Bilt	8	59.8	6.9	−0.8	WNW 6	3	—	•	10	6	
	7*	66.9	8.7	WSW 3	3	Vlissingen	8	62.3	7.7	−0.2	W 5	2	4	0	10	8	
	7*	63.5	8.0	WSW 5	4	Helder	8	57.8	6.2	0.0	W 7	3	5	•	8	8	
Frankreich	7	771.1	10.2	W 3	1	Cherbourg	8	768.0	9.2	—	W 3	1	2	0	11	7	
	7	66.9	8.8	SW 5	1	Grisnez	8	63.7	7.2	−1.0	W 6	2	6	0	11	6	
	7	72.8	9.5	NW 2	1	St Mathieu	8	70.2	8.6	−0.4	WNW 3	1	2	0	11	7	
	7	70.0	12.4	ENE 3	1	Ile d'Aix	8	69.4	8.5	—	NE 3	0	2	0	17	5	
	7	70.3	10.6	NNE 2	3	Biarritz	8	69.4	11.0	—	ENE 1	∞	2	0	15	10	
	7	65.3	15.0	NW 4	0	Perpignan	8	65.3	13.2	−0.1	W 2	4	—	0	19	10	
	7	61.4	11.4	E 2	∞	Sicié	8	62.2	10.2	—	still	∞	3	0	20	10	
	7	61.6	10.5	still	4	Nizza	8	62.5	11.3	+0.3	still	3	0	0	14	9	
	7	69.0	8.8	N 3	0	Clermont	8	68.7	3.5	+0.2	still	1	—	1	12	0	
	7	69.7	10.8	NNW 2	0	Paris	8	64.9	3.1	−0.4	SW 2	0	—	0	14	1	
Schweden	9	738.0	−4.2	N 4	0	Haparanda	8	740.3	−6.1	+1.0	NE 4	0	—	•	−1	−6	
	9	41.8	−0.8	still	0	Hernösand	8	41.6	0.0	0.0	still	2	—	0	5	−3	
	9	44.0	1.8	NW 2	0	Stockholm	8	43.7	1.4	−0.2	W 4	4	—	0	6	−1	
	9	45.2	2.4	W 6	4	Wisby	8	45.4	3.0	0.0	SW 4	1	—	•	4	1	
	9	44.4	2.5	still	3	Karlstad	8	43.2	0.2	0.0	SSW 2	0	—	0	6	−2	
Finland	9*	741.6	−0.4	NNW 4	0	Hangö	7*	743.3	−0.3	+0.8	W 2	0	—	0	—	−2	−4
	9*	39.0	−1.6	NW 5	4	Helsingfors	7*	42.0	−2.3	+0.7	W 3	0	—	•	—	−3	−5
	9*	39.2	−3.6	WNW 2	0	Tammerfors	7*	41.0	−5.7	+0.3	WSW 1	1	—	1	—	−6	−8
	9*	36.0	−2.5	NW 1	4	Kuopio	7*	39.0	−6.3	+1.0	NW 3	4	—	1	—	−6	−7
	9*	37.1	−4.2	NW 1	3	Uleåborg	7*	39.0	−8.0	+1.0	NW 1	0	—	0	—	−9	−9
Russland	9*	735.2	0.4	SE 3	✱	Archangelsk	7*	733.1	0.0	—	S 1	✱	—	1	—	—	
	9*	36.0	−0.7	W 2	✱	Petersburg	7*	39.1	−2.1	+1.3	W 2	4	—	2	—	−2	−2
	9*	44.1	1.6	still	4	Riga	7*	46.5	0.6	+1.0	NW 1	1	—	1	—	−0	−3
	9*	39.6	1.0	S 1	4	Wyschnij-Wolotschok	7*	40.5	−1.6	+0.8	W 1	4	—	4	—	−1	−3
	9*	42.2	2.5	SSW 2	•	Moskau	7*	41.1	1.4	+0.5	W 1	4	—	2	—	—	
	9*	47.7	2.8	W 4	4	Wilna	7*	48.9	1.0	—	W 4	✱	—	7	—	—	
	9*	43.9	2.0	SW 1	4	Gorki	7*	45.1	0.2	+0.4	SW 1	✱	—	7	—	0	
	9*	56.3	2.5	WNW 3	2	Warschau	7*	56.8	3.0	0.0	WNW 3	4	—	0	—	—	
	9*	52.1	5.1	W 3	1	Kiew	7*	54.7	1.6	+1.2	W 1	0	—	1	—	—	
	9*	50.8	4.5	WNW 4	4	Charkow	7*	52.9	2.7	+0.9	W 2	0	—	1	—	—	
	9*	56.2	9.7	SW 4	4	Odessa	7*	60.5	6.0	+1.4	N 1	4	—	0	—	6	
Oesterreich	9*	763.6	8.1	W 4	4	Wien	8	765.3	6.4	−0.7	WSW 2	0	—	6	12	3	Witter. Verl. 9
	9*	65.0	5.1	WNW 3	0	Prag	8	63.3	4.8	−1.3	SW 3	1	—	•	11	2	5
	9*	61.2	3.6	W 3	0	Krakau	8	62.4	5.1	−0.2	W 4	0	—	1	9	3	0
	9*	57.7	4.1	W 4	0	Lemberg	8	60.3	4.5	+0.6	W 5	3	—	3	11	1	8
	9*	61.8	8.4	NW 3	4	Pest	8	66.2	6.7	0.0	W 1	0	—	•	14	2	2
	9*	59.2	9.8	NW 1	4	Hermannstadt	8	65.0	6.4	+1.0	ESE 1	3	—	10	14	2	6
	9*	59.7	12.2	still	4	Triest	8	64.1	10.5	+1.0	ENE 5	9	E	0	17	9	1
	9*	59.9	14.6	still	2	Lesina	8	62.0	14.0	+1.8	ENE 4	•	2	0	18	13	1
	9*	59.2	14.0	SE 2	4	Belgrad (Serbien)	8*	67.8	5.6	+0.7	W 1	4	—	4	19	5	
Schweiz	9*	769.8	5.2	SE 1	1	Zürich	7*	767.8	0.8	−0.3	E 1	≡	—	7	—	—	
	9*	68.7	7.4	NNE 4	0	Genf	7*	67.9	2.5	0.0	SSW 2	0	—	0	—	—	
	9*	60.8	17.0	NW 4	0	Lugano	7*	64.7	7.0	+1.2	N 1	0	—	0	—	—	
Italien	9	759.9	17.0	S 3	0	Turin	8	764.7	10.8	+2.0	NE 3	3	—	0	21	10	
	9	61.5	12.4	W 2	0	Florenz	7	62.0	10.2	+0.6	SW 2	0	—	0	16	9	
	9	59.5	13.9	SSE 2	1	Pesaro	8	63.2	12.1	+2.5	E 4	•	4	0	17	11	
	9	61.8	13.6	S 2	4	Livorno	8	62.4	11.4	+0.6	E 2	1	1	0	16	8	
	9	61.1	14.1	S 1	4	Rom	7	60.8	13.2	−0.2	NW 1	4	—	0	17	13	
	9	61.4	13.9	WSW 1	4	Neapel	8	61.2	13.9	+0.3	ENE 1	4	2	0	17	13	
	8					Brindisi	7			—							
	8	63.6	22.0	NNW 5	0	Cagliari	7	62.0	14.0	—	N 3	3	0	0	25	12	
	9	62.3	12.6	E 1	0	Palermo	8	61.6	12.0	+0.2	S 1	0	4	0	22	9	
	4	769.2	14.4	NNW 3	0	Coruna (Spanien)	8	767.1	12.0	−1.0	NE 3	3	6	0	16	10	
	12	67.2	14.0	SSW 1	3	Horta (Azoren)	9	67.1	13.4	+0.3	N 1	∞	1	0	18	13	
	8*	58.5	12.6	WSW 2	3	Bukarest	8*	63.4	5.4	+4.3	ENE 3	•	—	3	18	5	

Zeit		Far Öer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest.	3p	747.6	4.6	NW 3	2	756.7	−0.8	N 3	3	758.4	−2.5	E 3	✱	759.1	−3.7	NE 8	3	752.8	4.3	E 3	8	751.5	2.7	E 3	2
	6p	48.0	5.7	N 6	3	57.5	−1.1	N 2	2	58.4	−2.0	ENE 4	4	60.1	−3.8	NE 6	3	53.7	6.0	E 3	1	53.7	2.4	E 5	2
11p, 2a, 5a		Barometer: 749.2	750.4	751.3		Barometer: 759.0	759.2	758.8		Barometer: 760.0	760.5	761.0		Barometer: 759.5	763.0	762.2		Barometer: 755.7	755.9	756.7		Barometer: 756.0	757.3	757.5	
heute	8a	753.2	−0.5	NNE 3	✱	758.5	−4.4	W 4	✱	761.2	−7.2	still	✱	762.5	−4.5	NE 7	4	757.7	−2.0	E 3	3	757.5	0.1	still	3 2

Verspätete Telegramme

Drachen- und Ballon-Aufstiege	Ort, Zeit	Seehöhe m								Bemerkungen
29. März	Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeron. Observat. 8h – 10¼h Vm	122	500	1000	1500	2220	2500	3000	3210	
	Temp., rel. Feucht., Wind m.p.s.	5.2°, 83%, WNW 9	1.1°, 90%, WNW 14	−2.2°, 68%, NWzW 14	−6.5°, 63%, NWzW 18	−8.6°, 46%, NWzW 18	−12.0°, 44%, NWzW	−15.1°, 42%, NWzW 15	−16.5°, 40%, NWzW 15	Bew. Annahme von 3' auf 6' Fr-cu, cu. Untere Wolkengr. ca 900 m. bis am Apparatdrachen.
28. März	Lindenberg / Kreis Beeskow Kgl. Aeron. Observat. 2h – 3¾h Nm	122	500	1000	1500	1750				
	Temp., rel. Feucht., Wind m.p.s.	9.4°, 74%, W 11	4.8°, 86%, WzS 13	1.0°, 92%, WzS 14	−2.2°, 100%, W a. 16	−4.1°, 100%, W a. 17				Bew. 10 m ☉. Untere Wolkengr. am Schluss ca 700 m.

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0° C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
1) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 Nr. 91.

Wetterbericht von Sonntag, dem 31. März.

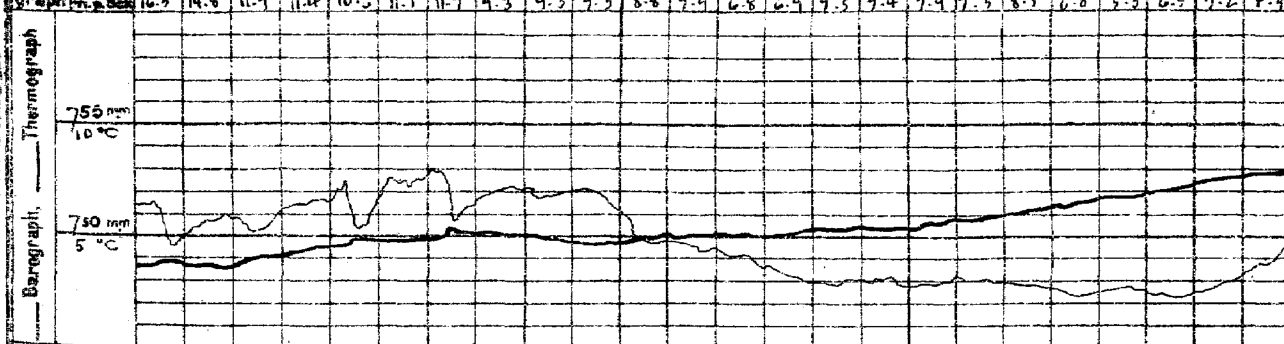
Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	gestern Abend Thermometer °C	gestern Abend Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	gestern Abend Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Thermometer Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 h a m bezüglich)
8	755.6	5.9	NW 7	3	**Nordsee** Borkum	757.0	5.7	+2.1	0.0	SW 3	4	6	5	7	7	3	[illegible]
8	54.9	3.2	W 4	4	Wilhelmshaven	57.2	4.5	+1.4	1.0	WSW 3	3	8	—	6	8	1	[illegible]
8	54.0	4.4	WNW 4	2	Helgoland	56.5	4.3	+0.7	1.2	WNW 4	1	—	4	5	6	2	
8	51.9	4.5	WNW 6	3	Keitum (auf Sylt)	55.6	4.4	+1.3	1.0	WNW 3	4	5	—	2	8	2	
8	53.9	4.2	W 4	2	Cuxhaven	56.6	5.2	—	1.2	W 3	4	—	0	3	6	3	
8	54.2	4.3	NW 4	•	Hamburg	57.0	4.0	+1.0	1.0	WSW 4	3	8	—	5	8	2	[illegible]
8	752.3	3.3	W 3	4	**Ostsee** Kiel	755.8	2.9	−0.5	1.2	W 3	0	8	—	4	7	1	
8	51.6	3.2	W 6	3	Wustrow	54.6	3.6	+0.8	1.4	W 5	0	8	—	2	5	2	
8	52.2	4.5	W 4	1	Swinemünde	54.9	4.4	+1.7	1.0	W 4	4	8	3	5	8	3	[illegible]
8	50.4	3.9	W 6	4	Rügenwaldermünde	52.8	3.9	+1.9	1.7	W 6	4	8	5	3	5	3	[illegible]
8	48.4	4.5	WSW 5	4	Neufahrwasser	51.5	4.3	+1.8	1.1	W 5	4	7	—	8	9	2	[illegible]
8	47.2	3.6	WSW 5	•	Königsberg	50.4	2.3	+0.4	1.0	W 5	•	8	—	10	7	2	[illegible]
8	46.4	2.8	SW 3	4	Memel	48.8	3.5	+2.3	1.1	W 4	4	2	4	•	4	2	
8	762.1	6.0	WSW 3	1	**Nord- u. Mitteldeutschland** Aachen	761.0	4.8	0.0	−0.6	S 3	1	5	—	1	10	2	
8	59.9	4.5	SW 1	1	Kassel	60.7	3.5	+0.9	0.5	SSW 1	3	8	—	2	9	2	
7	57.2	5.1	W 3	3	Hannover	59.0	4.9	+1.0	0.7	WSW 3	3	8	—	4	10	1	
8	57.1	4.2	WSW 4	4	Magdeburg	58.9	4.5	+1.0	1.4	W 4	3	8	—	3	9	2	[illegible]
8	58.9	4.0	WNW 4	3	Dresden	59.6	4.5	−0.1	0.9	WNW 5	•	8	—	3	10	3	
8	55.6	6.2	W 2	1	Berlin	57.7	3.3	−0.7	1.4	W 4	4	8	—	1	9	3	[illegible]
8	56.2	3.1	WSW 4	4	Grünberg	57.1	5.0	−0.6	1.0	W 6	•	8	—	4	8	1	[illegible]
7	57.9	4.9	W 4	4	Breslau	58.6	4.6	+1.5	0.6	WNW 4	4	4	—	•	11	2	[illegible]
8	52.6	4.5	W 6	4	Bromberg	54.2	3.3	+0.5	1.3	W 5	•	8	—	2	9	2	
8	764.6	7.2	W 4	1	**Süddeutschland** Metz	763.2	0.9	−4.1	−0.9	S 2	2	2	—	•	11	1	[illegible]
8	65.6	8.8	W 4	1	Mülhausen i. E.	63.8	3.8	−2.0	−1.2	S 2	1	0	—	0	12	2	[illegible]
8	64.2	8.7	WNW 2	1	Karlsruhe	63.3	5.6	+0.7	−0.7	SW 1	1	1	—	0	12	4	
8	61.9	5.2	SW 4	1	Frankfurt a. M.	61.5	3.0	−2.0	−0.5	SW 1	8	2	—	1	12	1	
8	64.8	6.8	W 4	0	Friedrichshafen	64.5	2.5	−1.3	−1.0	S 1	0	0	—	0	11	−1	[illegible]
8	63.5	1.4	still	2	Bamberg	63.2	4.9	+1.8	0.3	SW 3	1	8	—	2	12	1	
8	64.5	6.9	NW 5	2	München	64.5	5.7	+2.3	0.1	W 5	0	2	—	•	11	3	
8					**Höhenstationen** Brocken			—					—				Seehöhe m 1148
8	644.6	−2.4	WNW 5	≡	Gr. Belchen	642.4	0.2	—	−1.0	W 2	0	—	—	0	3	−4	Fernsicht: [illegible] — 1394
8	526.1	−11.3	NW 7	3	Zugspitze 7 Ortszeit	526.1	−12.7	—	0.1	NW 5	1	1	—	0	−11	−13	[illegible] — 2964
8	561.3	−8.5	WSW 8	≡	Säntis 7	560.2	−7.8	—	—	WSW 6	1	—	—	—	—	—	2500
8	695.1	4.2	SW 2	0	Heiden 7	693.4	2.6	—	—	S 4	0	—	—	—	—	—	800
8					Schneekoppe			—					—				1610
8	517.0	−12.1	WNW 3	0	Sonnblick 7 Ortszeit	516.1	−14.0	—	0.0	NW 4	1	0	—	0	−9	−15	3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m / Temp., Rel. Feuchtk., Windrcht.	
HEUTE	Bemerkungen	
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m / Temp., Rel. Feuchtk., Windrcht.	
HEUTE	Bemerkungen	
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m / Temp., Rel. Feuchtk., Windrcht.	
HEUTE	Bemerkungen	

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	8	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittn.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	W	W	WNW	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	NW	WSW	WSW	W	W	W	W	W	W	W	WSW	W	W
Anemograph m. p. Sek.	16.5	14.8	11.7	11.4	10.5	11.1	11.7	9.3	9.3	9.3	8.8	7.9	6.8	6.9	7.5	7.4	7.9	7.5	8.5	6.8	5.3	6.5	7.2	7.9



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschlag	Himmelsansicht	Witt.-verlauf d. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	756.0	7	+1	85	W 8	3	6	4	See 7	
Helgoland *)	53.9	6	+1	79	W 7	3	—	1	See 5	
Keitum *)	52.1	8	+2	73	W 6	3	4	8		
Hamburg *)	54.3	7	0	60	NW 5	2	5	4		
Kiel *)	52.5	5	−2	81	W 6	•	8	8		
Swinemünde *)	49.9	5	−1	84	W 7	•	6	3	See 4 [illegible]	
Neufahrwasser *)	49.8	9	+4	60	WSW 7	1	5	8	[illegible]	
Memel *)	46.3	3	−1	94	WSW 7	•	5	4	See 5	
Kassel	58.5	8	−1	56	W 4	3	4	4		
Dresden	57.9	10	+2	43	W 6	3	4	1		
Breslau *)	57.3	10	+2	40	W 5	3	4	1		
Metz	65.0	11	−1	61	W 7	3	4	2		
München	61.9	11	+3	51	SW 6	1	3	0		
Wien	63.1	11	—	?	WNW 4	0	—	8h Ortsz.		
St. Mathieu	69.4	12	—	—	WNW 3	1	—	2h Gr. Z.		
Kopenhagen	47.6	6	—	—	NNW 3	8	—	2h M-E-Z.		

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschlag	Bemerkungen
Vlissingen	761.0	10	—	—	W 4	1	—	
Helder	58.4	8	—	—	W 7	1	—	
Stornoway	55.6	4	—	—	WNW 3	3	—	
Shields	56.1	8	—	—	W 4	3	—	
Valencia	66.0	10	—	—	WSW 4	3	—	
Skudesnes	47.0	5	—	—	NW 4	3	—	2h Sev. 4
Kristiansund	46.4	2	—	—	WNW 1	4	—	M-E-Z.
Bodö	44.4	−1	—	—	SE 1	1	—	
Haparanda	43.1	−4	—	—	N 4	1	—	
Hernösand	43.7	−2	—	—	N 2	2	—	
Stockholm	42.7	7	—	—	W 2	3	—	
Karlstad	43.2	6	—	—	S 2	1	—	
Kuopio	41.0	−2	—	—	NW 1	4	—	
Wisby	41.8	−3	—	—	NNE 2	4	—	
Helsingfors			—	—			—	1h Gr. Z.
Petersburg	43.1	−1	—	—	W 3	3	—	
Riga	46.8	6	—	—	WNW 2	3	—	
Vichny Vol.	41.9	1	—	—	W 1	*	—	

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cirrus etc.); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Wolken mit Blitz); 4: Vorm. Niederschlag (2 mal in 24 Std.); 5: Nachm. Niederschlag; 6: Anhaltend Niederschlag; 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

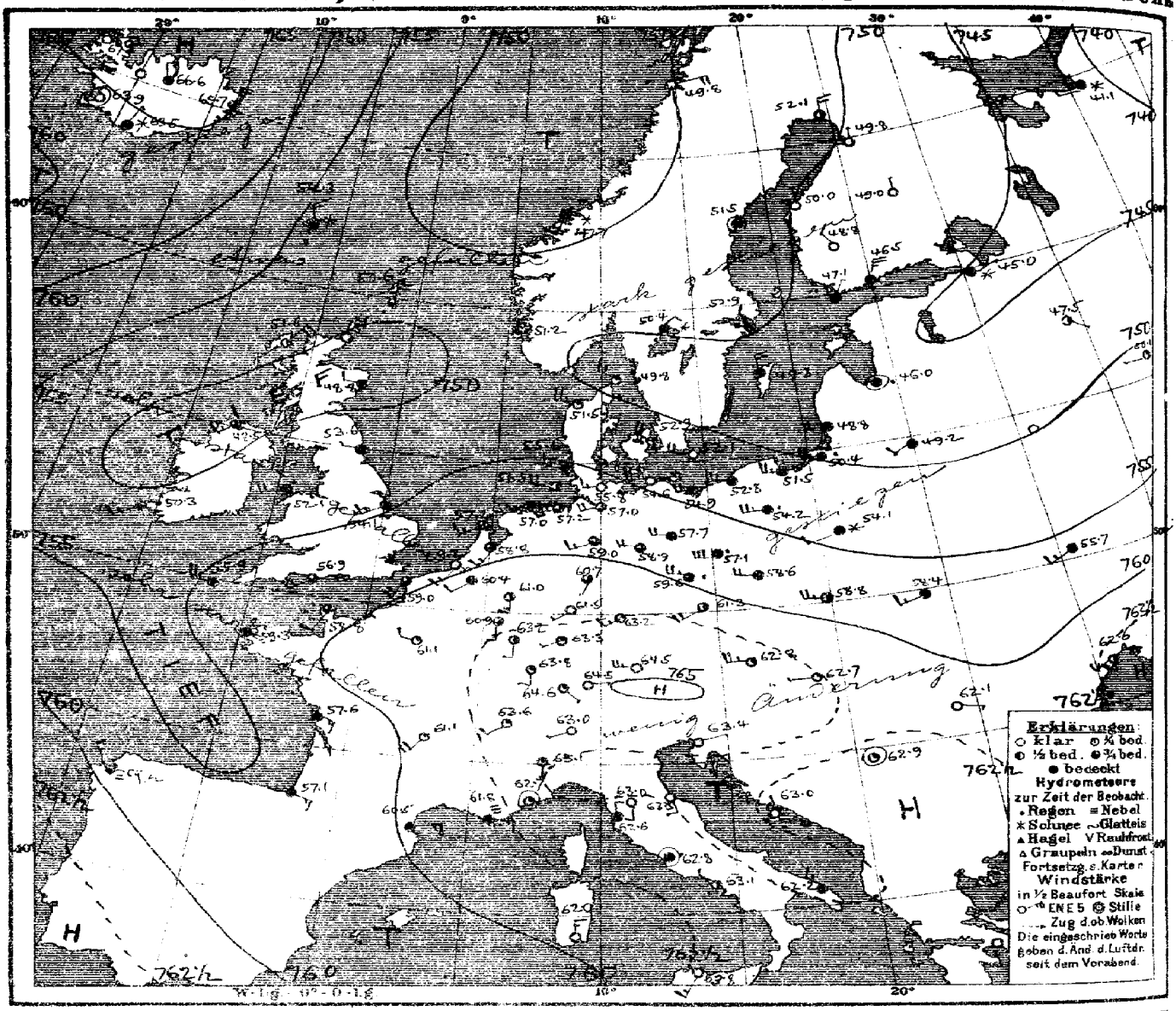
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter; 1: ziemlich heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten; 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen; 6: ein stärkerer Schneefall; 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge

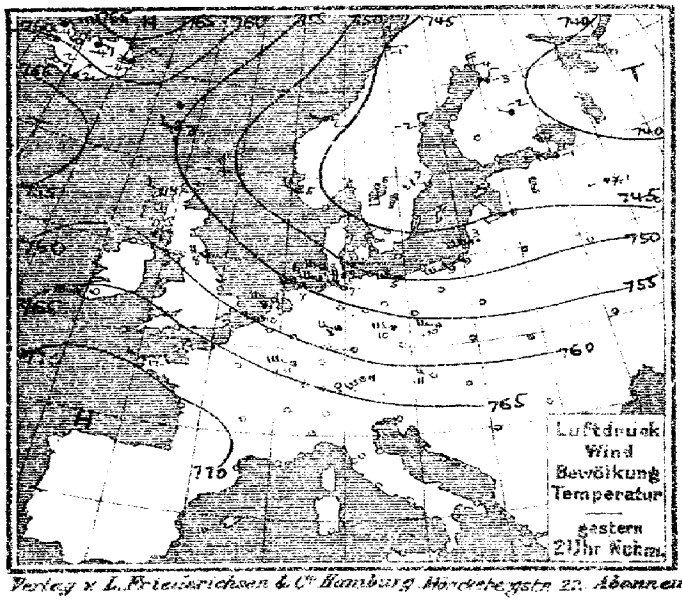
Wetterbericht vom 31. März **1912.** (Sonntag.)

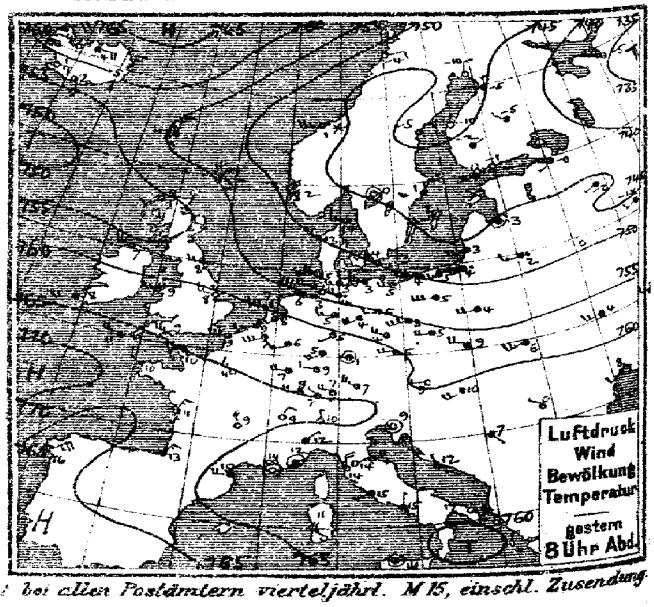
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCHE



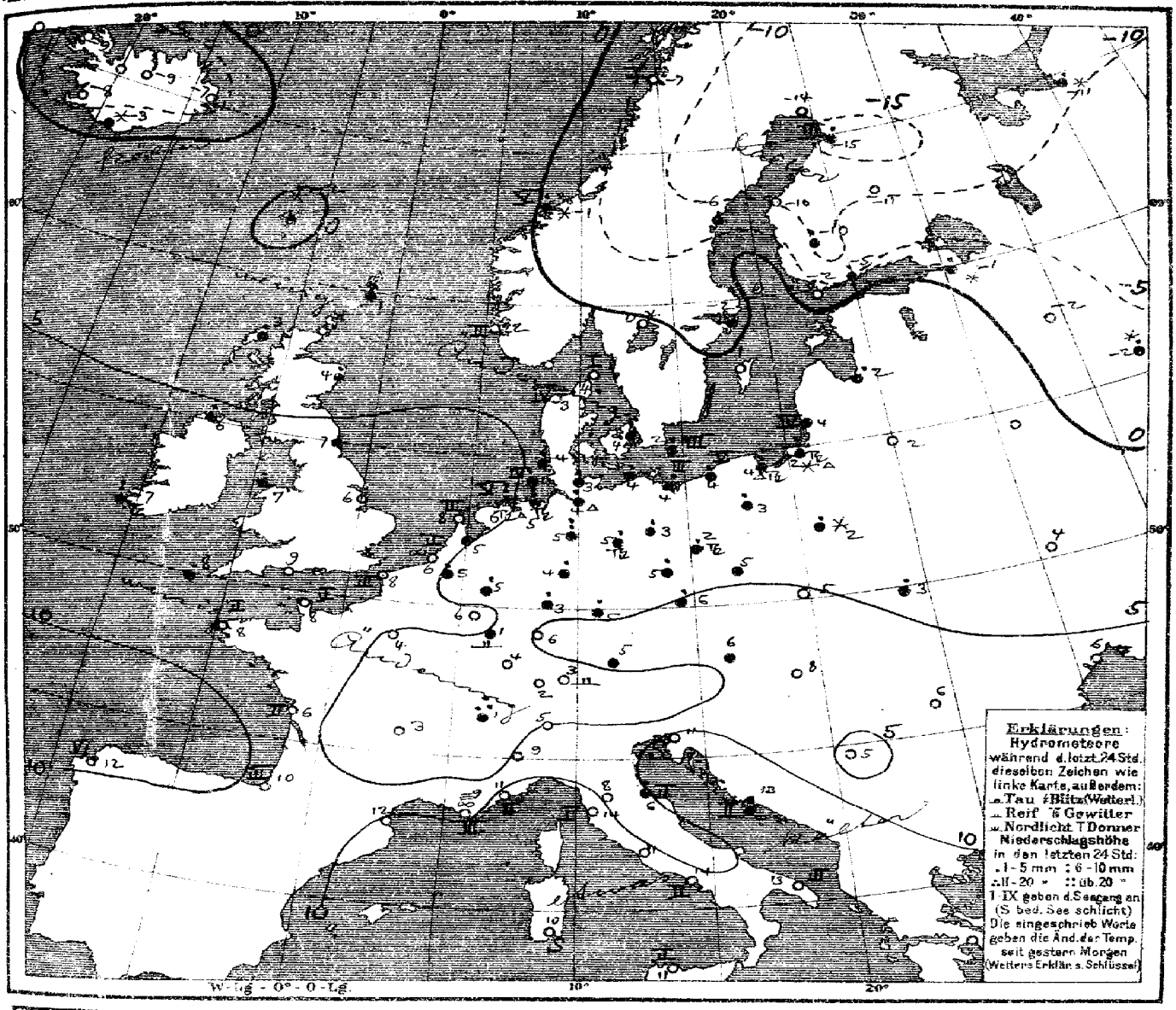




Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE
Jahrgang XXXVII Nr. 91.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonntag, 31. März, 8 Uhr Morgens.

Die Wetterlage hat im allgemeinen wenig Änderung erfahren. Während sich das Hochdruckgebiet über der Biscayasee zurückgezogen hat, ist die oceanische Depression weiter fortgeschritten und veranlaßt in Großbritannien bereits sehr starkes Fallen des Luftdrucks. Das Tief im Nordosten Europas hat sich stark verflacht.

Deutschland hat bei meist mäßigen bis starken, nur im Süden schwachen, westlichen Winden vorherrschend trübes, im Süddeutschland heiteres Wetter bei annähernd normalen Temperaturen.

Vereinzelt fanden Gewitter statt.

Sturmwarnung:
Gest. nachm. 4½ p, Ganze Küste: Hängenlassen des Sturmsignals telegraphisch angeordnet

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 1. April:

Nordsee: Bei mäßigen, etwas böigen Winden aus südlichen Richtungen und wechselnder Bewölkung ziemlich mildes Wetter mit Regenschauern.

Ostsee: Wie Nordsee.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Grasemann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte.

gestern Abend M-E-Z	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen M-E-Z	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
Grossbritannien																
7	753.3	2.9	NNE 3	2	Lerwick	8	750.6	1.1	-1.0	N 4	3	—	3	—	—	
7	53.6	8.3	SW 2	3	Stornoway	8	51.6	2.8	0.5	NNE 4	2	—	5	—	—	
	55.6	5.6	NW 2	1	Aberdeen	8	48.8	4.4	-1.0	W 2	4	—	1	—	—	
7	57.4	7.9	W 4	3	Shields	8	53.6	6.7	-1.3	W 1	4	—	•	—	—	
7	56.4	7.2	W 5	3	Malin Head	8	48.5	5.6	-2.8	SW 3	3	—	2	—	—	
7	61.0	8.9	WSW 3	3	Holyhead	8	52.1	6.7	-0.3	WSW 4	•	—	4	—	—	
—	59.7	7.8	WNW 3	0	Skegness	8	54.1	5.6	—	SW 3	4	—	0	—	—	
7	63.0	6.3	WSW 3	4	Valencia	8	50.3	6.7	-3.3	SW 3	•	—	7	—	—	
—	64.3	9.4	WNW 5	0	Portland Bill	8	56.9	8.9	-2.3	SW 4	3	—	0	—	—	
7	65.6	10.6	WNW 4	2	Scilly	8	55.9	7.6	-0.3	SW 5	4	—	1	—	—	
Norwegen																
8	748.9	-10.6	NNE 5	2	Vardö	8	743.9	-10.2	0.9	N 3	*	2	2	-9	-12	
8	46.5	-4.4	E 2	1	Bodö	8	49.8	-6.8	1.1	ENE 4	0	1	0	-1	-8	
8	45.5	1.0	W 5	*	Kristiansund	8	47.7	-0.6	0.1	SSW 3	*	5	3	2	-2	
8	49.8	2.7	NNW 6	0	Skudenes	8	51.2	-1.6	-0.3	N 4	1	2	0	5	-1	
Dänemark																
8	746.4	4.1	WNW 3	2	Skagen	8	744.8	3.9	1.0	SW 3	1	1	0	7	1	
8	48.0	3.3	WNW 4	3	Hanstholm	8	51.5	2.5	1.4	WNW 5	1	4	0	6	1	
8	44.2	3.7	W 2	4	Kopenhagen	8	52.9	3.5	1.6	NW 4	2	—	5	6	1	
8	43.7	2.6	W 4	0	Bornholm	8	52.1	2.4	1.6	WNW 4	0	3	3	3	0	
Holl. u. Belg.																
6⁵⁹	762.6	7.1	WSW 6	2	Brüssel	8	760.4	4.6	-1.0	SW 2	4	—	1	11	4	
—	—	—	—	—	Arlon	8	60.9	6.0	-0.8	S 3	3	—	2	9	0	
7⁴⁰	59.4	8.3	WSW 4	3	de Bilt	8	56.8	5.0	-0.4	SSW 3	3	—	•	10	3	
7⁴⁰	61.7	9.2	WSW 3	1	Vlissingen	8	59.2	5.6	-0.8	SSW 3	∞	2	0	10	5	
7⁴⁰	59.0	7.4	WNW 7	2	Helder	8	57.2	7.5	-1.0	SW 3	3	3	0	8	5	
Frankreich																
7	765.5	9.6	W 3	1	Cherbourg	8	758.8	8.2	—	SSW 2	3	2	0	12	7	
7	62.5	8.6	W 6	3	Brisnez	8	59.0	7.8	-1.5	SSW 4	3	3	0	10	7	
7	68.0	10.0	NW 2	1	St Mathieu	8	59.3	7.5	-2.5	ESE 1	4	2	0	12	7	
7	66.9	11.0	NNE 3	2	Ile d'Aix	8	57.6	6.0	—	ESE 3	4	2	0	14	5	
7	68.5	12.5	NNE 3	4	Biarritz	8	57.1	9.7	—	ESE 3	4	3	0	16	8	
7	64.1	15.1	W 4	2	Perpignan	8	60.5	12.2	-1.2	ENE 3	4	—	0	21	7	
7	62.3	13.8	still	∞	Sicié	8	65.8	8.6	—	E 3	≡	3	0	17	9	
7	62.8	12.0	still	3	Nizza	8	62.7	11.4	0.7	still	1	2	0	18	8	
7	65.1	9.4	NNW 4	0	Clermont	8	61.1	2.6	-3.0	SSW 4	1	—	0	13	-1	
7	65.6	11.0	NW 3	0	Paris	8	61.1	4.2	-1.4	WNW 1	1	—	0	15	1	
Schweden																
8	746.7	-10.3	N 2	0	Haparanda	8	755.1	-13.9	1.3	N 4	2	—	0	-3	-18	
8	47.3	-5.5	NE 2	3	Hernösand	8	51.5	-5.9	1.2	still	4	—	•	0	-8	
8	44.9	1.4	N 2	4	Stockholm	8	50.9	-1.6	1.9	NNW 2	4	—	•	7	-3	
8	44.2	2.0	WSW 2	2	Wisby	8	49.3	1.0	1.3	N 4	4	—	0	6	0	
8	44.9	0.4	still	1	Karlstad	8	50.4	0.2	1.5	NE 2	*	—	0	7	-1	
Finland																
9ᵃ	744.0	0.4	WSW 1	4	Hangö	7ᵃ	747.1	-1.8	2.5	NNE 1	4	—	0	—	-2	-2
9ᵃ	43.0	-0.6	SW 3	0	Helsingfors	7ᵃ	46.5	-5.1	2.6	NNE 5	4	—	1	—	-5	-2 0
9ᵃ	43.3	-1.6	NE 1	4	Tammerfors	7ᵃ	48.8	-10.2	1.5	NNW 2	0	—	1	—	-11	-11
9ᵃ	44.6	-5.4	NW 1	4	Kuopio	7ᵃ	49.0	-10.8	1.0	N 1	0	—	0	—	-12	-12 4
9ᵃ	45.0	-5.4	N 1	4	Uleåborg	7ᵃ	49.6	-15.0	1.2	N 1	0	—	0	—	-15	-15
Russland																
9ᵃ	737.3	-4.6	WNW 3	4	Archangelsk	7ᵃ	741.1	-10.6	—	WNW 1	*	—	3	—	—	
9ᵃ	43.9	-0.2	SW 1	1	Petersburg	7ᵃ	45.0	-1.0	1.0	ENE 1	*	—	2	—	-3	-3
9ᵃ	45.5	3.2	still	4	Riga	7ᵃ	46.0	1.8	0.9	still	•	—	1	—	1	-0
9ᵃ	46.1	-2.0	SW 1	3	Wyschnij-Wolotschek	7ᵃ	47.5	-2.5	0.2	SE 1	2	—	0	—	-3	5
9ᵃ	45.8	-0.7	SW 2	*	Moskau	7ᵃ	50.1	-2.1	0.9	W 1	1	—	1	—	—	
9ᵃ	49.1	2.4	W 3	•	Wilna	7ᵃ	49.2	1.8	—	SW 2	4	—	2	—	—	
9ᵃ					Gorki	7ᵃ						—		—	—	
9ᵃ	53.7	4.4	W 4	3	Warschau	7ᵃ	54.1	1.7	-0.3	WSW 2	*	—	1	—	—	
9ᵃ	57.6	3.9	WSW 3	1	Kiew	7ᵃ	55.7	3.8	-0.5	SW 3	4	—	0	—	—	
9ᵃ	56.8	2.0	WNW 2	0	Charkow	7ᵃ	58.8	2.5	0.2	WSW 1	3	—	1	—	—	
9ᵃ	63.7	8.1	SW 2	1	Odessa	7ᵃ	62.6	5.8	-0.4	SW 2	2	—	0	—	—	Witter. verl.
Österreich																
9ᵃ	759.9	8.5	W 1	0	Wien	8	762.8	5.5	0.5	W 5	1	—	•	15	4	0
9ᵃ	60.5	6.8	W 4	4	Prag	8	61.3	5.6	0.5	SW 4	2	—	1	12	3	5
9ᵃ	57.8	8.6	WNW 4	4	Krakau	8	58.8	5.3	0.1	W 5	2	—	•	11	2	1
9ᵃ	56.8	5.7	SW 5	2	Lemberg	8	58.4	3.2	0.7	WSW 3	4	—	5	10	3	
9ᵃ	61.2	10.0	SW 4	1	Pest	8	62.7	7.8	1.5	W 1	1	—	0	14	5	0
9ᵃ	64.3	0.4	SW 1	0	Hermannstadt	8	62.1	6.1	0.4	ESE 1	0	—	0	12	-2	1
9ᵃ	63.1	9.4	still	0	Triest	8	63.4	11.1	0.7	ENE 1	0		0	16	8	0
9ᵃ	62.6	12.2	NNW 1	4	Lesina	8	63.0	13.0	0.5	NNW 1	0		1	16	11	4
9ᵃ	63.9	6.6	SE 1	3	Belgrad (Serbien)	8ᵃ	62.9	4.8	1.4	still	1	—	0	16	4	
Schweiz																
9⁴⁰	766.5	6.8	NW 1	1	Zürich	7⁴⁰	764.6	2.3	-1.3	SE 1	1	—	0	—	—	
9⁴⁰	66.1	8.5	NNE 2	0	Genf	7⁴⁰	63.6	1.0	?	SW 2	1	—	16	—	—	
9⁴⁰	63.8	10.0	N 1	0	Lugano	7⁴⁰	63.0	5.0	?	WSW 1	0	—	0	—	—	
Italien																
8	763.5	12.4	SE 1	2	Turin	8	763.1	8.9	0.5	S 1	1	—	0	14	7	
8	62.1	13.8	NE 3	0	Florenz	7	63.0	7.6	0.2	S 2	0	—	0	19	7	
8	62.9	11.4	E 2	1	Pesaro	8	63.5	6.3	0.1	ESE 2	0	2	5	14	5	
8	62.9	14.2	N 4	0	Livorno	8	62.6	13.8	0.0	N 2	4	1	0	19	10	
8	61.9	15.2	SW 1	3	Rom	7	62.8	18.5	0.4	still	•	—	0	15	9	
8	61.4	14.8	N 1	4	Neapel	8	63.1	13.6	0.4	WNW 1	2	2	0	17	12	
8	60.8	17.4	E 4	0	Brindisi	7	62.2	13.2	—	NW 3	4	3	0	18	11	
8	63.6	11.0	NW 5	0	Cagliari	7	62.0	10.0	—	N 3	0	0	0	21	18	
8	63.2	14.2	still	3	Palermo	8	65.8	11.2	0.2	SSW 3	0	2	0	22	9	
4	763.9	15.6	NE 6	4	Coruna (Spanien)	8	759.2	12.0	—	NW 3	≡	6	0	17	9	
12	67.7	13.5	NE 4	4	Horta (Azoren)	8	66.8	13.6	0.4	S 1	4	2	0	17	12	
8ᵃ	64.8	7.1	SW 2	1	Bukarest	8ᵃ	61.7	6.8	-0.7	still	3	—	4	13	4	

Bemerkungen (right-hand columns): Lindenberg (Kreis-Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m, Temp. Rel. Feuchtigk., Wind m.p.s. — Bemerkungen — Drachen- und Ballon-Aufstiege.

Zeit		Färöer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest.	3P	55.2	3.0	W 3	3	761.7	-2.2	NNE 3	*	762.0	-3.8	E 3	4	767.0	-5.2	still	0	763.8	-1.5	still	0	758.4	-2.4	NNE 1	3
	6P	54.6	3.7	N 3	2	62.2	-4.7	N 4	4	63.9	-4.5	E 4	4	65.9	-3.4	still	0	763.7	-1.5	still	0	758.7	1.9	SE 4	2
11P, 2ᵃ, 5ᵃ	Barometer	754.8	54.9	55.0		763.7	764.7	64.9		764.9	765.0	764.0		764.9	764.1	762.7		762.8	761.8	760.3		760.0	761.2	762.0	
heute	8ᵃ	754.3	-1.9	NNW 3	*	765.7	-7.5	N 5	3	767.9	-7.0	NW 4	4	760.7	-5.7	still	3	758.8	1.3	E 3	4	763.5	-2.4	N 1	*

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
1) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

Jahrgang XXXVII

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1912 № 92.

Wetterbericht von Montag dem 1. April

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr.: Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	749.1	7.1	SW 2	4	**Nordsee** Borkum	747.2	5.7	+2.5	+0.2	NNW 4	4	6	4	1	10	5	
8	49.5	8.1	SSW 1	4	Wilhelmshaven	46.4	5.7	+2.5	0.0	WNW 2	1	2	—	0	10	4	
8	49.3	5.9	WSW 2	4	Helgoland	46.8	5.4	+1.7	+0.2	NW 2	4	—	2	0	8	3	
8	49.1	6.2	SSW 4	4	Keitum (auf Sylt)	45.9	5.0	+1.8	−0.2	WNW 3	4	5	—	3	7	4	
8	50.2	6.8	S 1	4	Cuxhaven	45.9	5.6	—	−0.4	NW 2	3	—	0	0	11	4	
8	51.1	7.9	SSE 3	4	Hamburg	45.7	5.8	+2.6	0.0	NW 1	4	4	—	•	10	5	Bod.-Min. 2.5,00, gest. a. 2. [illegible]
8	750.8	6.1	SW 1	4	**Ostsee** Kiel	745.8	4.7	+1.1	−0.1	WNW 3	2	5	—	2	8	4	
8	52.6	5.8	S 2	2	Wustrow	45.5	4.9	+1.9	−1.0	still	4	1	—	0	7	3	
8	54.0	6.8	SSE 2	3	Swinemünde	46.3	5.6	+2.7	−1.1	SSE 4	4	2	2	0	10	5	
8	54.6	1.5	SSE 2	0	Rügenwaldermünde	47.6	6.2	+4.0	−2.0	SSE 4	4	0	1	0	6	1	
8	55.3	3.1	SSW 1	0	Neufahrwasser	50.5	4.0	+1.3	−2.3	SE 3	4	1	—	0	7	1	
8	56.0	1.1	SW 2	1	Königsberg	52.6	3.9	+1.8	−1.5	ESE 1	≡	4	—	1	5	0	morgens ●, nachts ≡
8	54.9	2.2	W 2	•	Memel	53.2	2.6	+1.2	−1.1	SSE 3	4	2	2	•	4	−0	morgens ≡
8	749.8	9.6	S 2	4	**Nord- u. Mitteldeutschland** Aachen	747.6	5.6	+0.6	+0.7	still	3	2	—	0	12	4	
8	50.9	9.0	SW 1	4	Kassel	46.0	6.7	+3.9	−0.5	SW 1	4	2	—	0	10	2	
7	52.4	9.5	S 3	3	Hannover	46.3	7.1	+3.0	0.0	WSW 2	3	2	—	0	11	5	
8	52.9	8.6	SE 3	4	Magdeburg	45.5	6.9	+3.2	−0.5	S 1	4	6	—	2	12	4	
8	54.3	8.5	SSE 5	0	Dresden	46.8	6.5	+1.7	−1.3	SSE 3	4	1	—	•	12	3	
8	54.2	8.0	S 3	4	Berlin	46.0	6.1	+1.9	−1.1	S 2	4	2	—	•	11	5	Bod.-Min. 2.5°
8	55.8	4.9	S 2	3	Grünberg	47.8	5.0	+2.2	−1.0	S 3	4	1	—	•	10	3	
8	48.6	7.5	SW 2	1	Breslau	49.2	8.7	+5.4	−1.9	SSE 2	4	4	—	1	9	1	
8	55.7	3.0	SW 1	0	Bromberg	49.4	5.9	+3.0	−2.0	SE 4	4	1	—	•	9	0	
8	750.0	11.8	SW 6	4	**Süddeutschland** Metz	747.9	7.0	+1.8	−0.3	W 4	4	6	—	2	14	1	nachm. ● tr., nachts ●
8	51.9	11.6	W 5	•	Mülhausen i. E.	49.8	7.0	+1.1	−0.2	SW 4	4	6	—	4	16	4	nachts ≡
8	50.4	11.6	SW 2	4	Karlsruhe	47.7	9.2	+3.7	0.0	SW 2	•	6	—	10	15	6	
8	49.0	10.4	SW 1	4	Frankfurt a. M.	46.0	8.1	+2.9	0.0	SW 2	≡	6	—	1	14	4	
8	51.5	8.5	NW 2	4	Friedrichshafen	48.3	8.1	+4.0	0.0	W 3	•	1	—	0	15	3	regnerisch
8	52.7	7.2	S 3	4	Bamberg	47.6	7.3	+4.0	−0.3	SW 2	4	6	—	3	13	5	
8	52.9	7.3	SE 4	3	München	48.4	8.9	+5.8	−0.9	still	4	2	—	0	12	5	≡
8					**Höhenstationen** Brocken			—					—				Seehöhe m: 1148
8	683.4	1.8	W 6	•	Gr. Belchen	623.7	−1.8	—	−0.9	W 6	✱	—	—	8	6	−2	Fernsicht: Keine; Seehöhe m: 1394
8	522.1	−8.2	E 9	3	Zugspitze 7 Ortszeit	518.1	−6.5	—	−0.6	S 5	4	1	—	0	−6	−13	Seehöhe m: 2964
8	554.2	−6.8	S 8	2	Säntis 7 Ortszeit	550.8	−3.6	—	—	SSW 6	4	—	—	—	—	—	Seehöhe m: 2500
8	683.6	11.0	S 7	4	Heiden 7 Ortszeit	680.0	6.3	—	—	NW 2	4	—	—	—	—	—	Seehöhe m: 800
8					Schneekoppe			—									Seehöhe m: 1610
8	513.5	−10.0	SW 8	≡	Sonnblick 7 Ortszeit	512.0	−8.2	—	+0.5	WSW 3	≡	9	—	4	−9	−14	Seehöhe m: 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

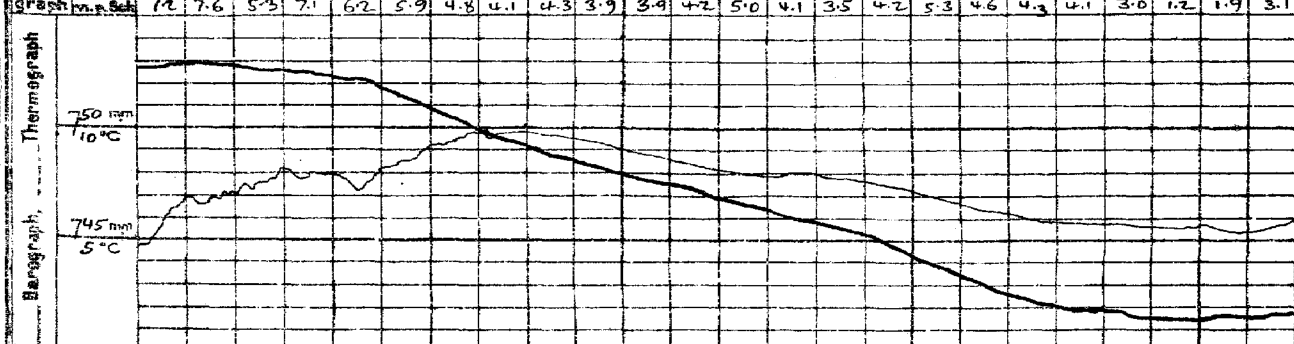
Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cirrus-Cirrostr.); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Nahes oder fernes Blitzen); Gewöhnlich Nachmittag besonders maßgebend; 4: Vorm. Niederschlag; 5: Nachm. Niederschlag; 6: Nachts Niederschlag; 7: Gewitter (mindest. 1 Tal oder mehrfach Tal); 8: Niederschläge in Schauern; 9: Anhaltend Niederschläge.

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	500	1000	1500	1800
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrgs.	still	NNW 3	NNW 3	WNW 3	WSW 2	S 4
Heute 7h V Pilot	Bemerkungen	10/10 später 6/10 str und cu.					
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	300	500	1500		
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrgs.	S 5	SW 8	SW 10	SW 10		
Heute 8h v.	Bemerkungen	bedeckt					
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m						
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrgs.						
Heute	Bemerkungen						

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittn.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	W	W	W	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	SSW	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	NW
Anemograph m. p. Sek.	7.2	7.6	5.3	7.1	6.2	5.9	4.8	4.1	4.3	3.9	3.9	4.2	5.0	4.1	3.5	4.2	5.3	4.6	4.3	4.1	3.0	1.2	1.9	3.1



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine [illegible]

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf	Sonnenschein	Wetterverlauf d. Morg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	752.9	9	+3	84	SW 5	4	5	2		See 4
Helgoland *)	53.1	4	−2	83	WSW 2	4	—	2		See 3
Keitum *)	52.7	6	0	96	SW 4	•	6	8		
Hamburg *)	55.2	9	±1	69	SSW 3	4	5	4		a. offenem [illegible]
Kiel *)	54.7	6	−1	90	S 3	4	5	5		
Swinemünde *)	55.9	9	+3	54	WSW 4	2	4	1		See 3, böig
Neufahrwasser *)	58.7	6	+1	65	WNW 6	2	4	1		
Memel *)	52.3	3	−1	86	W 4	4	5	2		See 4
Kassel	57.1	10	+1	53	SSW 2	4	8	2		
Dresden	59.1	10	+2	43	WNW 4	2	4	1		
Breslau *)	59.6	8	0	52	W 4	2	4	5		
Metz	56.3	13	+1	53	SE 3	3	5	1		
München	58.4	11	+2	56	NE 5	4	8	0		
Wien	62.3	10	—	45	W 4	2	—	0h Ortsz.		
St. Mathieu	53.5	10	—	—	SW 5	4	—	2h Gr. Z.		
Kopenhagen	54.2	7	—	—	WNW 3	1	—	2h M-E-Z.		

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf	Bemerkungen
Vlissingen	753.2	10	—	—	SSW 3	4	—	
Helder	52.7	8	—	—	SSW 5	3	—	
Stornoway			—	—			—	
Shields			—	—			—	
Valencia			—	—			—	
Skudesnes	47.3	0	—	—	E 6	✱	—	2h See 3 M-E-Z.
Kristiansund	49.3	4	—	—	SSW 1	3	—	
Bodö	52.8	−6	—	—	E 4	0	—	
Haparanda	53.3	−9	—	—	N 4	1	—	
Hernösand	52.1	−2	—	—	E 2	✱	—	
Stockholm	52.3	4	—	—	SSW 2	2	—	
Karlstad	51.5	2	—	—	still	4	—	
Kuopio	51.7	−4	—	—	NW 1	0	—	
Uleåborg	52.7	−8	—	—	WNW 2	0	—	
Helsingfors	50.7	−1	—	—	NE 2	0	—	1h Ortsz.
Petersburg	48.5	−3	—	—	NE 2	✱	—	
Riga	50.2	2	—	—	N 1	4	—	
Vichny Vol.	46.7	4	—	—	S 1	4	—	

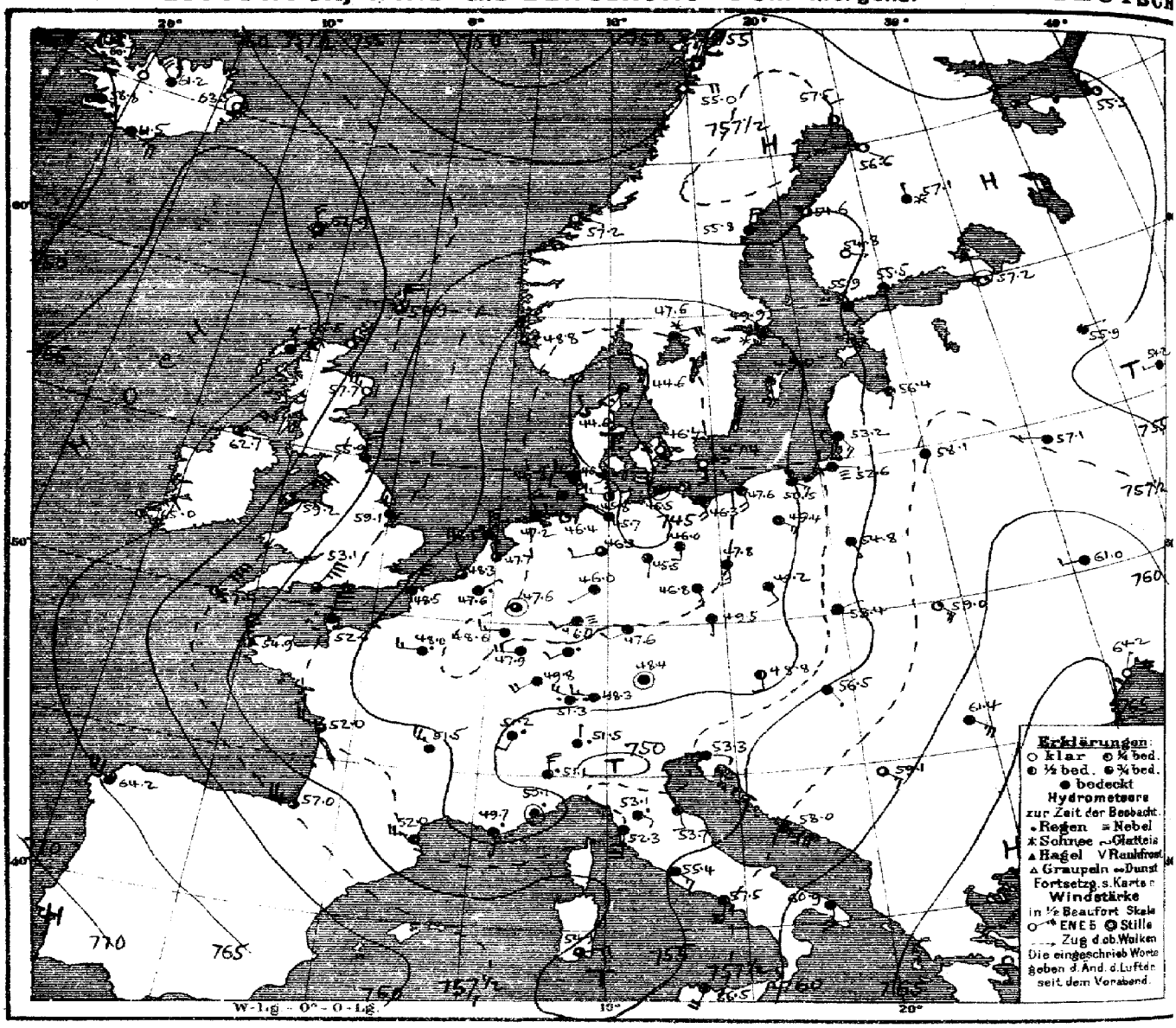
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: trocken: 0: meist heiter; 1: zieml. heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten. 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ✱ od. Δ); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit • od. Δ); 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge.

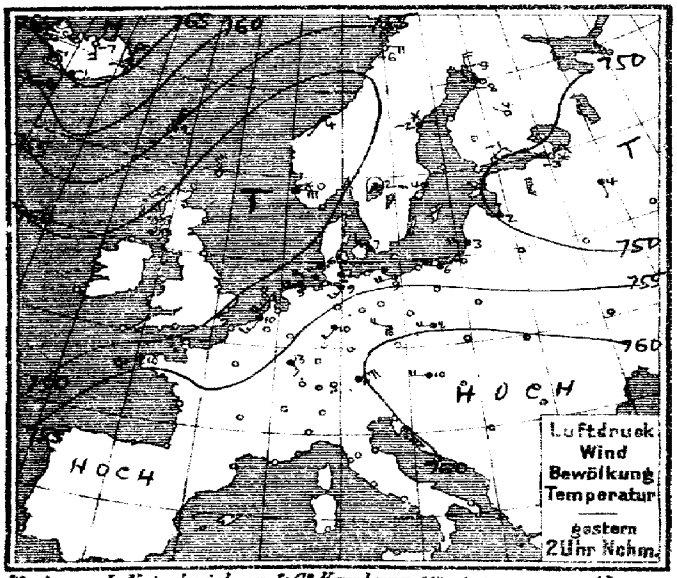
Wetterbericht vom 1. April **1912.** (Montag.)

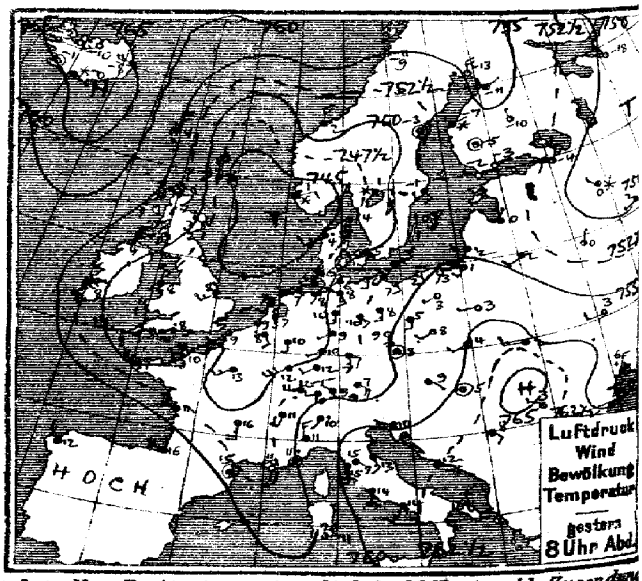
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH





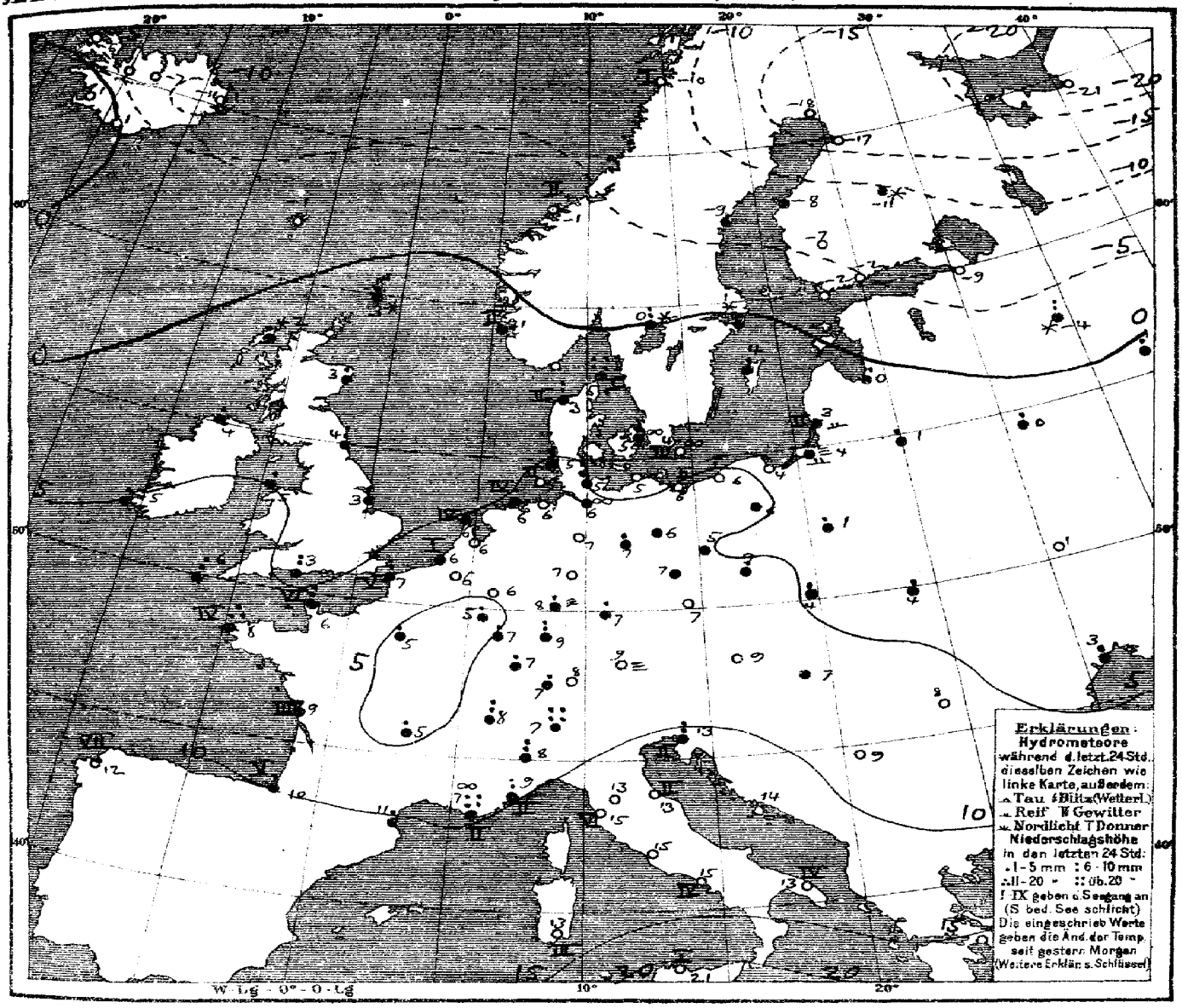


Verlag v. L. Friederichsen & C° Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE **Jahrgang XXXVII Nr. 92.**

SEEWARTE

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG. III. -12



Allgemeine Übersicht der Witterung am Montag, 1. April, 8 Uhr Morgens.

Die Wetterlage hat eine sehr starke Veränderung erfahren. Das gestrige Tiefdruckgebiet über Großbritannien und der Biscayasee ist nach Mitteleuropa vorgedrungen, während das gestrige Hochdruckgebiet über Kontinentaleuropa ostwärts abgezogen und ein Hochdruckgebiet über dem Ozean herangezogen ist, das sich bereits über Großbritannien ausgebreitet hat. Auch der Tiefdruckausläufer über dem Mittelmeer ist unter Vertiefung ostwärts fortgeschritten. Bei schwachen, an der Nordsee auffrischenden nordwestlichen, sonst nördlichen bis westlichen Winden herrscht in Deutschland meist trübes, durchschnittlich etwas milderes Wetter, im Osten und Süden haben verbreitete, im Nordwesten mehr vereinzelte Niederschläge stattgefunden. Skagen meldet 49, Lugano 23, Nizza 22 mm Niederschlag. Im hohen Nordosten ist wieder strenge Kälte eingetreten, Haparanda beobachtete heute morgen −18°, Archangelsk −21°.

Sturmwarnung:
gest. abend 9½ Nordseeküste gewarnt: „Gefahr stürm. nordwestl. Böen. Signalball."

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 2. April:

Nordsee: Kälteres Wetter, zunächst veränderlich mit Niederschlägen und böigen nördlichen Winden, später trocken mit schwächeren zurückdrehenden Winden.

Ostsee: Westen: Kälteres, zunächst veränderliches Wetter mit Niederschlägen und böigen nördlichen, später schwächeren und zurückdrehenden Winden.
Osten: Kälteres, veränderliches Wetter mit Niederschlägen und böigen Winden aus nördlichen Richtungen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

	gestern Abend: M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen: M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen
Grossbritannien	7	746.0	3.8	NNW 6	*	Lerwick	8	756.9	3.3	+2.5	N 5	3	—	4	—	—	
	7	44.1	1.7	NNE 6	3	Stornoway	8	65.5	1.7	+1.8	NE 5	*	—	3	—	—	
		50.0	3.3	NW 4	0	Aberdeen	8	57.7	3.3	+1.5	NW 5	0	—	2	—	—	
	7					Shields	8	55.9	3.9	+3.0	N 5	3	—	6	—	—	
	7	51.1	3.9	NNE 8	3	Malin Head	8	62.7	4.4	+8.3	NNE 4	3	—	4	—	—	
	7	47.0	7.8	N 2	2	Holyhead	8	59.2	5.0	+0.8	NNE 7	1	—	3	—	—	
	—	46.7	7.8	SW 3	3	Skegness	8	59.1	2.8	—	NW 3	•	—	4	—	—	
	7	50.8	7.8	NNE 5	4	Valencia	8	65.0	5.0	+3.0	NE 3	2	—	5	—	—	
	—	47.2	7.8	SW 5	•	Portland Bill	8	53.1	3.3	+4.5	NNE 7	3	—	10	—	—	
	7	48.0	8.3	WNW 7	2	Scilly	8	57.4	6.1	+3.3	NNE 8	2	—	10	—	—	
Norwegen	8	753.0	-12.4	still	0	Vardö	8	750.5	-11.8	0.0	SW 6	2	3	0	-9	-13	
	8	54.3	-8.8	E 4	0	Bodö	8	55.0	-9.6	+0.5	E 4	0	1	0	-6	-11	
	8	51.2	1.8	N 3	3	Kristiansund	8	57.2	-1.4	+1.7	ESE 1	0	2	0	2	-2	
	8	44.3	0.6	ENE 2	*	Skudenes	8	48.8	0.7	+1.9	NNW 4	3	2	•	2	0	
Dänemark	8	746.2	4.0	S 6	4	Skagen	8	744.6	4.6	0.0	SSW 3	4	1	49	4	2	
	8	45.7	3.9	SW 3	•	Hanstholm	8	44.6	2.7	+0.2	WNW 1	3	2	10	5	1	
	8	51.8	5.2	WSW 3	4	Kopenhagen	8	46.4	5.0	-0.8	SSE 2	∞	—	3	8	3	
	9	52.6	3.0	SSW 3	•	Bornholm	8	47.4	4.1	-1.4	SSE 3	∞	3	0	6	2	
Holl. u. Belg.	8	748.4	7.9	SSE 2	4	Brüssel	8	747.6	6.0	+0.5	NE 1	•	—	0	12	4	
	—	—	—	—	—	Arlon	8	48.6	4.9	+0.6	W 3	4	—	1	11	4	
	7^{40}	49.6	7.0	SSE 1	4	de Bilt	8	47.7	5.9	+0.9	NNW 2	3	—	0	9	3	
	7^{40}	48.9	8.9	S 1	4	Vlissingen	8	48.3	6.1	+1.1	NNW 1	3	1	•	10	6	
	7^{40}	49.5	7.1	SSW 2	3	Helder	8	48.5	5.6	+2.0	N 1	•	4	•	9	3	
Frankreich	7	749.3	9.8	S 3	•	Cherbourg	8	752.6	6.2	—	N 8	•	6	9	13	6	
	7	49.6	8.6	SSW 2	3	Grisnez	8	48.5	6.6	+1.0	NNE 6	•	5	3	11	6	
	7	50.4	6.5	WNW 5	3	St Mathieu	8	54.9	7.5	+3.0	NNW 7	2	4	12	10	5	
	7	53.4	10.7	WNW 4	4	Ile d'Aix	8	52.0	8.6	—	WNW 4	3	3	4	14	6	
	7	56.5	16.4	WNW 4	4	Biarritz	8	57.0	10.0	—	WNW 5	3	5	2	19	8	
	7	55.1	14.8	still	4	Perpignan	8	52.0	10.8	0.0	W 5	4	—	2	20	9	
	7	51.9	17.0	S 3	∞	Sicié	8	49.7	9.2	—	S 1	•	2	10	15	9	
	7	58.7	10.5	still	•	Nizza	8	50.1	6.6	-2.4	still	•	1	21	17	7	
	7	50.8	15.5	S 5	3	Clermont	8	51.5	4.6	+0.4	NW 5	4	—	2	20	4	
	7	48.8	12.5	SW 3	3	Paris	8	48.0	4.6	+0.8	W 3	•	—	4	15	4	
Schweden	9	754.9	-13.0	N 4	0	Haparanda	8	757.5	-18.0	+1.0	N 2	0	—	0	-8	-19	
	9	52.4	-3.5	still	3	Hernösand	8	55.8	-8.6	+1.8	NNE 4	4	—	•	-7	-8	
	9	53.3	-0.6	SSE 2	4	Stockholm	8	49.9	0.9	-1.0	ESE 2	*	—	3	4	-1	
	9	52.7	0.0	S 2	1	Wisby	8	49.0	3.8	-0.6	S 2	4	—	3	7	2	
	9	49.9	1.0	E 2	*	Karlstad	8	47.6	0.0	0.0	ENE 4	*	—	7	-3	0	
Finland	9^{a}	754.9	-2.1	NW 1	0	Hangö	7^{a}	755.9	-1.6	0.0	SSE 2	4	—	0	—	-3	-4 0
	9^{a}	53.5	-3.1	E 1	0	Helsingfors	7^{a}	55.5	-2.2	+0.6	E 1	4	—	0	—	-5	-2 0
	9^{a}	52.8	-7.8	still	2	Tammerfors	7^{a}	54.8	-7.2	+0.5	SSE 1	0	—	0	—	-8	-10 0
	9^{a}	54.9	-9.8	N 2	2	Kuopio	7^{a}	57.1	-11.4	—	N 1	*	—	•	—	-14	-13 4
	9^{a}	54.5	-11.3	NE 1	7	Uleåborg	7^{a}	56.6	-17.2	+0.5	SE 1	0	—	0	—	-18	-18 -3
Russland	9^{a}	749.2	-17.6	SW 2	2	Archangelsk	7^{a}	755.3	-21.0	—	NNW 2	1	—	0	—	—	*
	9^{a}	52.7	-4.3	NNE 1	1	Petersburg	7^{a}	57.2	-9.5	+1.3	still	1	—	0	—	-12	-10 0
	9^{a}	54.2	0.2	NNE 1	4	Riga	7^{a}	56.4	0.2	+0.3	SSW 1	4	—	1	—	-2	-5 0
	9^{a}	49.3	-0.2	NW 1	*	Wyschnij-Wolotschek	7^{a}	55.9	-3.8	+2.9	E 1	4	—	6	—	-4	-3 1
	9^{a}	49.3	2.0	WSW 1	4	Moskau	7^{a}	54.2	1.0	+2.8	W 1	4	—	1	—	—	•
	9^{a}	54.9	1.6	SW 2	4	Wilna	7^{a}	58.1	1.0	—	SSW 1	4	—	2	—	—	*•
	9^{a}	52.0	0.4	NNE 1	2	Gorki	7^{a}	57.1	0.4	+2.3	WNW 1	4	—	2	—	—	-2 1
	9^{a}	58.5	2.9	W 1	0	Warschau	7^{a}	54.8	1.4	-1.7	SSE 1	4	—	2	—	—	•
	9^{a}	56.7	3.0	W 2	0	Kiew	7^{a}	61.0	1.1	+1.5	W 2	4	—	0	—	—	•
	9^{a}	57.6	4.5	SW 1	4	Charkow	7^{a}	59.2	0.9	+1.2	still	1	—	0	—	—	•
	9^{a}	59.1	6.3	NNE 3	•	Odessa	7^{a}	64.2	2.8	+2.1	NNE 1	0	—	1	—	—	0
Österreich	9^{a}	758.0	6.6	SE 1	2	Wien	8	748.8	9.0	-1.9	S 2	2	—	0	13	5	Witter. Verl. 1
	9^{a}	55.9	7.7	still	7	Prag	8	49.5	7.3	-0.7	S 1	4	—	0	11	4	2
	9^{a}	60.7	3.6	SW 2	0	Krakau	6	53.4	4.2	-1.9	ENE 1	4	—	2	8	1	4
	9^{a}	60.6	2.4	W 3	1	Lemberg	8	59.0	3.6	-0.7	SE 5	1	—	1	8	0	4
	9^{a}	61.3	5.4	still	1	Pest	8	56.5	7.4	-0.9	SSE 1	4	—	•	14	5	1
	9^{a}	64.3	3.2	NW 1	0	Hermannstadt	8	61.4	8.4	-1.1	SE 5	4	—	0	12	0	1
	9^{a}	60.7	10.4	WNW 1	4	Triest	8	53.3	12.6	-1.5	ESE 2	4	2	7	13	8	6
	9^{a}	62.5	12.0	ESE 1	4	Lesina	8	58.0	14.0	-1.3	SE 6	4	—	0	15	12	0
	9^{a}	63.5	8.0	SE 2	1	Belgrad (Serbien)	8^{a}	59.1	8.9	-0.6	SE 3	3	—	0	16	6	
Schweiz	9^{40}	754.6	9.9	W 2	4	Zürich	7^{40}	751.3	6.8	0.0	NW 4	•	—	4	—	—	
	9^{40}	55.6	10.7	SSW 2	4	Genf	7^{40}	51.2	7.5	0.0	SSW 2	•	—	8	—	—	
	9^{40}	58.0	10.0	SW 1	•	Lugano	7^{40}	51.5	7.0	-3.1	N 1	•	—	13	—	—	
Italien	9	757.5	11.4	N 2	4	Turin	8	751.1	8.4	-6.0	N 5	•	—	7	15	7	
	9	59.8	14.6	SE 3	4	Florenz	7	53.1	13.2	-3.0	SE 2	•	—	0	20	13	
	9	59.5	13.0	SSE 3	4	Pesaro	8	53.7	12.7	-1.8	SSE 2	4	2	0	15	12	
	9	60.3	15.0	S 3	4	Livorno	8	52.3	14.8	-2.1	S 6	4	5	0	18	13	
	9	61.0	14.4	S 3	4	Rom	7	55.4	14.6	-2.2	SE 3	4	—	0	20	14	
	9	61.8	14.2	SSW 3	4	Neapel	8	57.5	14.5	-1.3	S 4	4	4	0	18	13	
	6	62.8	16.0	NNW 3	0	Brindisi	7	60.9	13.4	—	S 4	4	2	0	17	11	
	6	57.6	20.0	E 5	2	Cagliari	7	54.9	15.0	—	ENE 4	3	3	0	21	11	
	9	62.1	17.6	NE 1	2	Palermo	8	56.5	20.8	-0.6	SSW 4	4	1	0	19	12	
	4	759.4	17.0	NW 3	4	Coruna (Spanien)	8	764.2	12.0	+1.6	WNW 6	4	7	0	13	9	
	12	67.6	14.0	SSE 4	4	Horta (Azoren)	9	67.7	14.0	+0.1	ESE 3	4	2	0	18	14	
	8^{a}	60.3	9.7	W 1	0	Bukarest	8^{a}	65.1	8.0	+0.9	SW 2	1	—	0	17	1	

Lindenberg (Kgl. Aeronaut. Observat.) — Seehöhe m, Temp., rel. Feuchtigk., Wind m.p.s. — Bemerkungen — Drachen- und Ballon-Aufstiege

Zeit		Faröer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafiord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest.	8P	756.2	2.4	W 5	3	767.3	-6.3	N 5	2	767.2	-7.2	SSE 4	0	767.0	-5.2	still	0	763.8	-1.5	still	0	765.7	-0.6	SE 1	*
	6P	58.1	3.5	N 6	3	67.6	-7.9	W 4	1	66.5	-9.8	WSW 3	0	65.9	-3.4	still	0	63.7	-1.5	still	0	65.5	-0.5	ESE 1	*
11^{P}, 2^{a}, 5^{a}		Barometer 60.4	61.2	62.2		Barometer 67.8	66.6	65.2		Barometer 66.5	65.0	69.0		Barometer 64.9	64.1	62.7		Barometer 62.8	61.8	60.3		Barometer ?	?	?	
heute	8^{a}	762.9	-1.4	NNW 4	3	63.5	-11.5	still	0	61.2	-7.0	NW 4	4	60.7	-5.7	still	3	58.8	-5.7	still	3	61.5	0.5	ESE 5	4

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

Jahrgang XXXVII

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1912 № 93.

Wetterbericht von Dienstag dem 2. April.

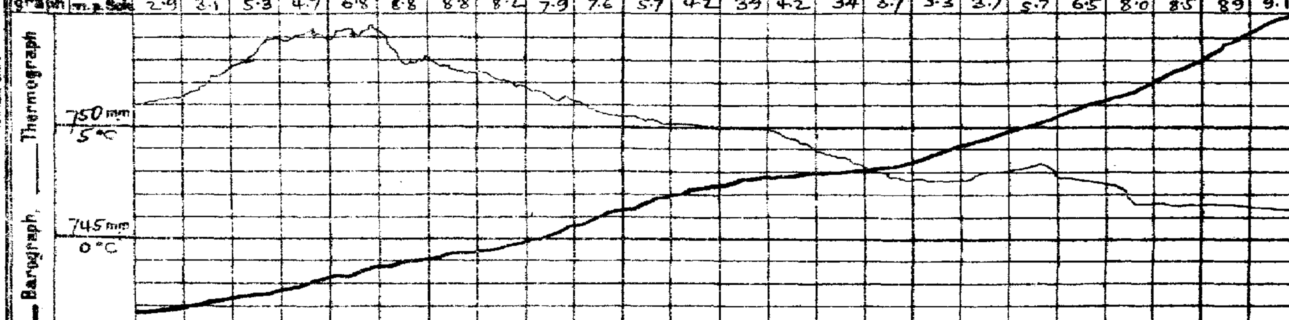
Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Höchste Windst. letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	754.0	3.7	NNW 7	4	Nordsee: Borkum	763.1	5.1	+1.3	+2.2	N 5	2	6	5	2	7	3	ab. stürm. Böen, abis nachts • u. Hagel, Kimm
8					Wilhelmshaven	62.0	3.2	−0.1	+3.0	N 7	2	6	—	1	7	1	
8	52.7	3.2	NNW 3	4	Helgoland	60.9	2.3	−1.6	+2.2	NNE 4	1	—	4	0	7	2	
8	50.6	4.0	NNW 4	4	Keitum (auf Sylt)	61.8	1.3	−2.0	+2.8	NNE 6	1	6	—	2	7	1	
8	51.4	4.0	NW 2	2	Cuxhaven	61.1	1.8	—	+2.6	N 5	2	—	3	0	6	1	
8	51.5	4.7	NW 2	4	Hamburg	59.2	1.4	−2.0	+3.2	NNW 5	4	6	—	1	10	1	Bel.-Max. 0·3, schn. böig (6h) am. 7h [illegible]
8	750.6	3.8	WNW 2	4	Ostsee: Kiel	759.4	1.1	−2.6	+1.0	N 5	4	6	—	1	8	1	
8	49.4	4.6	NW 3	3	Wustrow	55.5	3.5	+0.4	+2.0	N 2	4	2	—	0	7	3	
8	48.4	6.5	NW 1	3	Swinemünde	54.7	3.6	+0.5	+1.9	NNE 3	4	2	3	0	10	3	∞
8	47.5	4.9	W 2	3	Rügenwalder münde	53.7	3.2	+0.9	+2.3	NNE 6	4	4	4	4	8	3	a.m. •
8	46.8	6.4	WNW 2	4	Neufahrwasser	51.1	3.0	+0.1	+2.5	N 5	•	2	—	•	10	3	
8	46.4	6.5	still	4	Königsberg	50.5	2.9	+0.6	+2.2	NNW 3	4	5	—	2	9	3	
8	46.6	5.2	SSE 3	•	Memel	50.2	3.3	+1.7	+2.2	N 4	4	5	3	4	8	1	
6	757.2	2.4	NW 3	1	Nord- u. Mitteldeutschland: Aachen	765.1	2.1	−3.1	+2.2	NW 3	3	8	—	3	10	1	
8	53.4	4.3	W 2	4	Kassel	59.5	0.8	−2.2	+1.8	NW 5	•	8	—	3	10	1	nachts *
7	62.4	5.1	WNW 2	3	Hannover	58.7	1.1	−3.2	+2.1	WNW 4	•	6	—	2	9	1	
8	50.4	6.3	NNW 3	4	Magdeburg	56.7	3.1	−0.9	+1.6	NW 3	*	8	—	•	12	1	
8	48.7	7.7	NNW 2	4	Dresden	56.2	2.8	−2.1	+1.0	WNW 3	3	6	—	5	12	1	
8	48.7	8.0	NW 3	4	Berlin	55.5	1.3	−3.1	+2.0	W 3	4	4	—	2	10	1	Bel.-Max. 1·0
8	48.2	7.4	W 1	4	Grünberg	53.9	1.9	−1.2	+2.4	WNW 3	•	6	—	2	12	2	
7	48.0	9.0	still	•	Breslau	53.1	4.2	+0.7	+2.3	NW 3	•	6	—	7	14	3	
8	47.2	7.5	still	4	Bromberg	51.9	3.5	+0.4	+1.5	N 2	4	5	—	1	10	3	
8	755.6	4.4	N 6	4	Süddeutschland: Metz	765.9	2.4	−2.9	+2.0	NW 4	4	9	—	7	8	1	tags • nachts *°
8	53.0	7.4	W 4	4	Mülhausen i. E.	64.9	4.0	−2.0	+2.1	W 3	4	6	—	3	9	3	
8	52.5	6.0	W 5	•	Karlsruhe	63.1	3.9	−1.7	+1.9	W 3	4	5	—	10	11	3	
8	52.7	5.2	N 4	1	Frankfurt a. M.	60.8	4.2	−1.2	+2.5	N 4	3	8	—	1	11	2	
8	53.1	3.5	SW 3	•	Friedrichshafen	63.0	2.0	−2.2	+2.0	W 2	*	9	—	23	10	2	*flocken, nachts windig
8	51.4	5.2	NW 4	•	Bamberg	59.4	2.5	−1.0	+1.5	W 4	4	9	—	1	12	1	
8	50.3	3.9	W 4	•	München	61.3	−0.2	−3.5	+3.4	NW 5	*	6	—	24	10	−1	
8					Höhenstationen: Brocken (Seehöhe 1148 m)			—									Fernsicht: keine
8	634.1	−3.2	WNW 5	*	Gr. Belchen (1394 m)	641.5	−5.8	—	+1.9	WNW 3	3		—	5	−1	−7	
8	516.3	−7.7	N 6	*	Zugspitze 7 Ortszeit (2964 m)	519.6	−14.4	—	+1.3	NNE 5	*	9	—	•	−8	−14	
8	550.7	−10.2	WSW 4	*	Säntis 7 (2500 m)	555.4	−13.8	—	—	WSW 2	*						
8	683.5	0.0	W 6	*	Heiden 7 (800 m)	691.8	−2.6	—	—	NW 4	*		—	—	—		
8					Schneekoppe (1610 m)			—									
8	506.1	−10.3	ENE 2	*	Sonnblick 7 Ortsz. (3106 m)	507.5	−15.2	—	0.0	NE 5	≡	9	—	26	−6	−15	

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Drachen-Station					
Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	400	
	Temp., Rel. Feucht., Windrichtg.	NNW 8	NNW 12	NNW 18	
Heute 7h v. Pilot	Bemerkungen	Wolken in 400 m			
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	1000	1700
	Temp., Rel. Feucht., Windrichtg.	WNW 5	NW 10	NW 7	NW 3
Heute 8h v	Bemerkungen	Schnee			
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m				
	Temp., Rel. Feucht., Windrichtg.				
Heute	Bemerkungen				

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mttn.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	WNW	NW	W	W	W	WNW	NNW	N	N	N	N	N	N
m. p. Sek.	2.9	3.1	5.3	4.7	6.8	8.8	8.8	8.2	7.9	7.6	5.7	4.2	3.9	4.2	3.4	3.7	3.3	3.7	5.7	6.5	8.0	8.5	8.9	9.1



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	[illegible]	[illegible]	Witterungsverlauf v. d. Mrg. Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	751.5	6	−1	90	NNW 5	2	4		2	See 5
Helgoland *)	50.0	6	0	70	NW 3	2	—		0	See 3
Keitum *)	48.7	5	−1	82	NW 4	4	4		2	
Hamburg *)	51.5	5	−3	68	NW 2	4	4		2	
Kiel *)	47.8	7	0	74	WNW 4	4	4		1	
Swinemünde *)	45.8	9	+3	63	NW 2	4	5		2	See 2
Neufahrwasser *)	46.7	9	+4	70	S 2	4	8		4	
Memel *)	50.0	8	+4	69	SSE 5	4	5		2	See 4, böig
Kassel	47.6	9	0	83	NW 3	4	8		4	
Dresden	46.9	7	−1	64	WNW 2	4	4		2	
Breslau *)	47.6	13	+5	53	SSE 2	4	4		2	
Metz	49.3	6	−6	91	W 4	•	6		5	
München	48.5	6	−3	100	NW 3	•	6		4	
Wien	47.1	15	—	50	S 3	2	—		0h Ortsz.	
St. Mathieu	67.6	8	—	—	N 6	2	—		2h Gr. Z.	
Kopenhagen	46.3	7	—	—	still	4	—		2h M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	[illegible]	Bemerkungen
Vlissingen	755.0	7	—	—	NNE 5	2	—	
Helder	53.8	6	—	—	NW 5	2	—	
Stornoway	64.3	6	—	—	N 4	2	—	
Shields	60.5	6	—	—	N 6	3	—	
Valencia	68.6	9	—	—	NNW 1	0	—	
Skudesnes	53.5	5	—	—	N 4	0	—	2h Jas. Z.
Kristiansund	59.3	1	—	—	ESE 1	0	—	M-E-Z.
Bodö	57.4	−5	—	—	E 4	3	—	
Haparanda	57.8	−10	—	—	SSW 2	0	—	
Hernösand	58.6	−8	—	—	NNE 4	*	—	
Stockholm	49.2	2	—	—	E 2	4	—	
Karlstad	50.2	1	—	—	NE 6	*	—	
Kuopio	57.4	−2	—	—	SSW 1	2	—	
Uleåborg	57.2	−8	—	—	W 1	0	—	
Helsingfors	54.7	−0	—	—	E 3	4	—	1h Ortsz.
Petersburg	59.0	−2	—	—	still	∞	—	
Riga	54.8	5	—	—	SSE 2	4	—	
Vichny Vol.	59.2	−1	—	—	N 1	4	—	

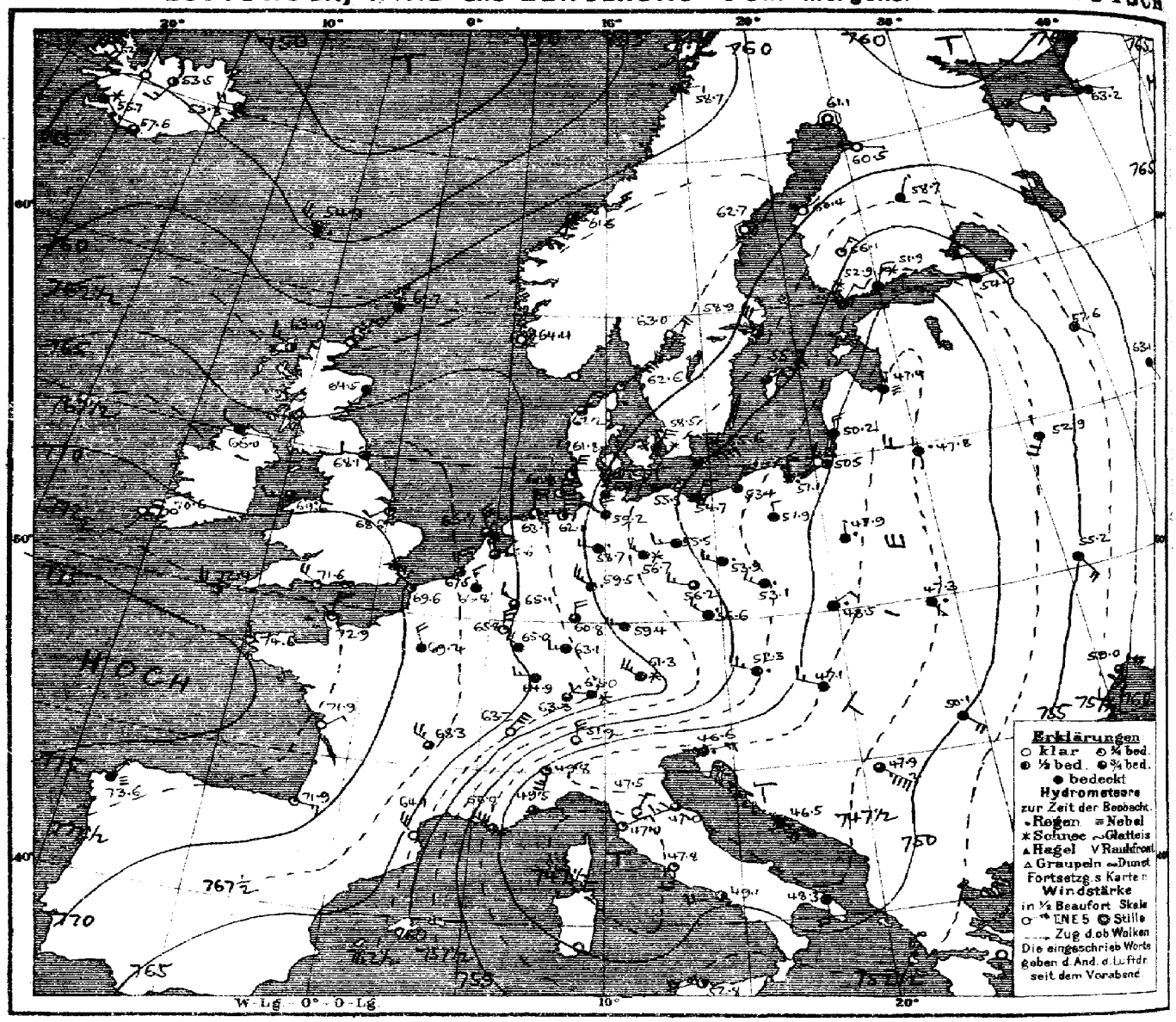
Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter; 2: Meist bewölkt; 3: Wolkenbedeckt; 4: Vorm. Niederschlag; 5: Nachm. Niederschlag; 6: Nachts Niederschlag; 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: Niederschläge anhaltend. Deutlich Nachmitt. begonnen maßgebend.

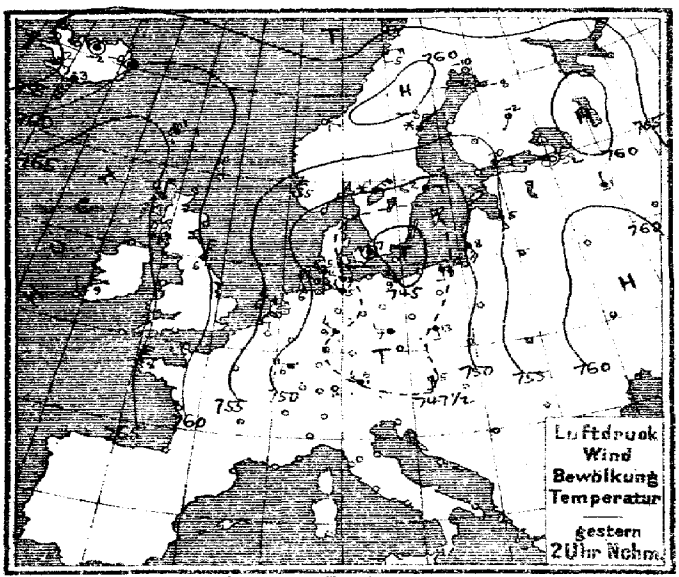
Die Barometertendenz (Δ-Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobachtung.

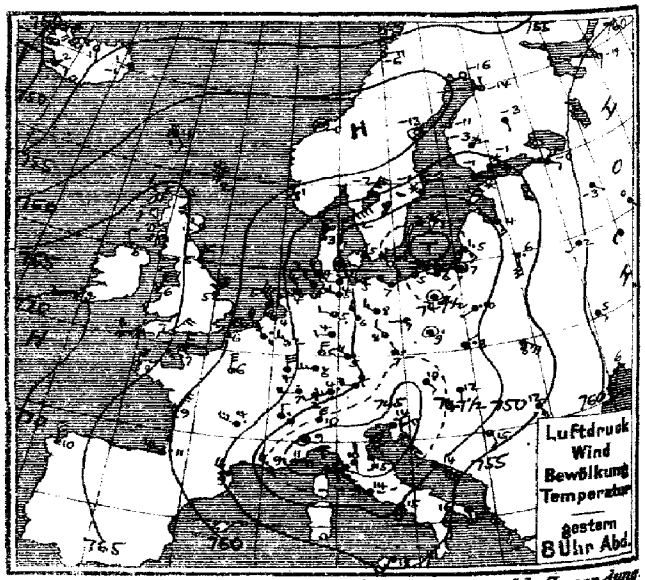
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: trocken: 0: meist heiter; 1: zieml. heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wolkenbedeckt. 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit 4 od. Δ); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit 4 od. Δ); 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge.

Wetterbericht vom 2. April **1912.** (Dienstag.)

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





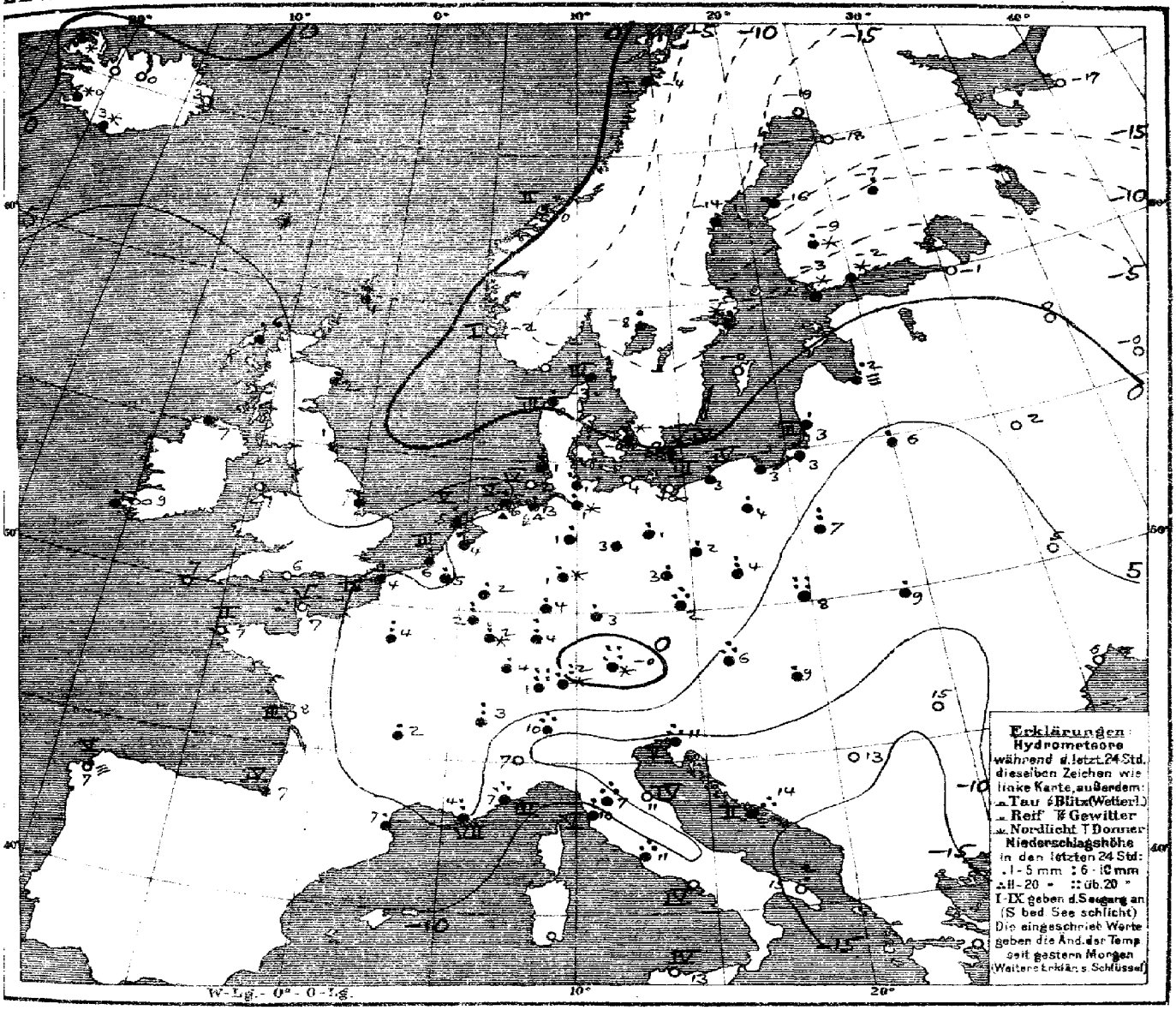


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEWARTE

Jahrgang XXXVII Nr. 93.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Dienstag, 2. April, 8 Uhr Morgens.

Das ausgedehnte Tiefdruckgebiet über Europa ist ostwärts fortgeschritten, während das ozeanische Hochdruckgebiet schnell über dem Westen Europas vorgedrungen ist und seinen Ausläufer nach Skandinavien verlagert hat. Gleichzeitig ist ein Tiefdruckgebiet über dem Nordmeer herangezogen und eine Vertiefung der Depression über dem Mittelmeer eingetreten. Bei vorwiegend schwachen bis frischen, an der Küste teilweise stark böigen westlichen bis nördlichen Winden herrscht in Deutschland vorwiegend trübes, kälteres Wetter; meist haben Niederschläge, im Alpenvorlande teilweise von hohem Betrage stattgefunden. München meldet 24 mm, Friedrichshafen 23, des weiteren der Sonnblick 46 mm, Kvaloy 21 mm Niederschlag. In Lappland herrschen Temperaturen von −13° und −19°.

Best. ab. 9h 20 Swinemünde bis Memel gewarnt:
Gefahr stürmischer Winde aus nördlichen Richt. Signal: Nordoststurm

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 3. April:

Nordsee: Mildes, ziemlich trübes Wetter mit zunächst schwachen, später auffrischenden Winden aus westlichen Richtungen und erneuten Niederschlägen.

Ostsee: Westen: wie Nordsee
Osten: Im ganzen etwas kälteres, tags trockenes Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwächeren, nach westlichen Richtungen drehenden Winden.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Böhm Abt. III. Graßmann

Anlage:

Lith. v. Devel. der Deutschen Seewarte

Land	gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1–12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1–12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
Grossbritannien	7	763.9	2.2	N 3	3	Lerwick	8	761.2	3.9	−1.3	SSW 3	4	—	1	—	—	
	7	65.6	5.0	NW 3	2	Stornoway	8	63.0	6.1	+1.5	WNW 3	2	—	1	—	—	
		64.5	3.9	WNW 4	2	Aberdeen	8	64.5	2.2	−2.0	SSW 1	4	—	1	—	—	
	7	63.5	5.0	N 4	3	Shields	8	68.1	1.1	+0.3	W 2	3	—	•	—	—	
	7	67.3	5.6	NNW 2	2	Malin Head	8	66.0	7.2	−0.5	WNW 2	4	—	•	—	—	
	7	64.1	6.1	N 5	1	Holyhead	8	69.6	6.7	0.0	WSW 3	3	—	0	—	—	
	—	62.7	5.1	N 6	1	Skegness	8	68.6	1.1	—	SW 2	1	—	2	—	—	
	7	70.1	7.8	WSW 2	2	Valencia	8	70.6	8.9	−0.3	SSW 1	∞	—	1	—	—	
	—	65.6	7.2	NNE 5	1	Portland Bill	8	71.6	6.1	+1.5	NW 4	1	—	0	—	—	
	7	68.3	7.8	NE 5	2	Scilly	8	72.4	7.2	+1.0	WNW 4	2	—	0	—	—	
Norwegen	8	754.1	−9.2	N 2	*	Vardö	8	755.6	−9.8	−1.0	NNW 6	2	1	•	−9	−15	
	8	58.3	−6.4	E 4	3	Bodö	8	58.7	−4.4	0.0	E 2	3	1	•	−6	−10	
	8	61.2	−0.4	still	1	Kristiansund	8	61.6	0.4	+0.2	SSW 1	3	2	0	1	−2	
	8	58.5	0.5	N 2	0	Skudenes	8	64.4	−2.0	+1.0	still	0	1	0	5	−4	
Dänemark	8	751.6	2.2	NE 8	4	Skagen	8	762.6	−2.6	+2.0	NNE 7	1	5	•	5	−4	
	8	53.4	3.1	N 7	3	Hanstholm	8	62.2	0.1	+1.9	NNE 4	3	3	1	3	−1	
	8	49.2	4.9	N 1	2	Kopenhagen	8	58.8	−0.2	+3.4	NNE 5	*	—	5	7	−1	
	8	48.3	2.6	NW 1	0	Bornholm	8	55.6	0.0	+2.5	ENE 7	*	4	•	7	−1	
Holl. u. Belg.	8½	759.3	3.9	NW 4	•	Brüssel	8	766.8	5.1	+2.1	NNW 3	4	—	2	9	3	
	—	—	—	—	—	Arlon	8	65.8	1.6	+2.3	N 5	1	—	8	7	−0	
	7⁴⁰	56.5	3.8	NW 5	2	de Bilt	8	65.6	3.8	+2.0	NNW 4	3	—	1	3	2	
	7⁴⁰	59.2	6.2	NNW 4	2	Vlissingen	8	67.5	6.1	+1.8	N 4	2	3	3	7	3	
	7⁴⁰	56.3	5.2	NNW 7	3	Helder	8	65.7	5.2	+2.0	NNW 7	3	5	1	7	4	
Frankreich	7	766.9	7.4	N 7	2	Cherbourg	8	772.9	6.8	—	N 5	1	5	0	9	5	
	7	60.4	5.8	NNE 6	3	Grisnez	8	69.6	4.2	+1.5	NW 4	2	4	1	9	3	
	7	67.6	7.8	N 6	2	St Mathieu	8	74.6	6.6	+1.0	NNW 1	1	2	0	10	5	
	7	62.7	8.6	NNE 7	3	Ile d'Aix	8	71.5	7.9	—	NE 2	0	3	0	15	5	
	7	62.8	10.8	WNW 6	•	Biarritz	8	71.9	6.8	—	E 2	1	4	3	12	4	
	7	55.4	8.8	NW 5	•	Perpignan	8	64.1	6.5	+2.5	NW 6	0	—	1	16	6	
	7	48.5	9.0	NW 5	2	Sicié	8	50.8	4.0	—	NW 8	3	7	6	11	8	
	7	43.3	10.6	E 4	1	Nizza	8	49.5	6.6	+2.1	E 1	3	3	18	14	4	
	7	55.9	3.6	NW 6	•	Clermont	8	68.3	1.7	+2.2	NW 5	3	—	4	9	1	
	7	58.7	6.4	N 6	1	Paris	8	69.2	4.0	+1.8	NNW 4	4	—	8	9	1	
Schweden	9	759.3	−16.4	SW 2	0	Haparanda	8	761.1	−19.0	+0.6	still	0	—	0	−10	−14	
	9	61.1	−12.6	still	0	Hernösand	8	62.7	−13.8	+0.5	still	0	—	•	−6	−18	
	9	53.2	−1.0	N 8	*	Stockholm	8	58.9	−4.8	+2.9	NNW 6	3	—	3	3	−6	
	9	49.0	3.0	E 2	3	Wisby	8	55.9	−0.4	+2.3	NE 8	4	—	0	6	−1	
	9	55.8	−2.4	NE 8	3	Karlstad	8	63.0	−7.6	+2.0	NNE 4	0	—	3	1	−9	
Finnland	9ⁿ	753.1	−0.6	[illegible] 1	*	Hangö	7ⁿ	752.9	−2.8	0.0	NNE 2	*	—	•	—	−3	−3
	9ⁿ	53.3	−0.7	E 4	*	Helsingfors	7ⁿ	51.9	−1.6	+0.1	NNE 3	*	—	•	—	−2	−1
	9ⁿ	55.8	−3.2	[illegible] 1	*	Tammerfors	7ⁿ	56.1	−8.5	+0.7	NNE 3	1	—	5	—	−9	−11
	9ⁿ	57.7	−2.9	S 1	4	Kuopio	7ⁿ	58.7	−7.3	+0.1	NNE 1	4	—	1	—	−8	−6
	9ⁿ	59.7	−14.5	N 1	0	Uleåborg	7ⁿ	60.5	−18.5	+0.4	ESE 1	0	—	0	—	−20	−20
Russland	9ⁿ	762.4	−19.0	SSW 1	2	Archangelsk	7ⁿ	763.2	−17.0	—	ESE 1	4	—	0	—		
	9ⁿ	58.5	−0.4	SE 2	4	Petersburg	7ⁿ	54.0	−1.0	−1.5	E 2	4	—	0	—	−10	−7
	9ⁿ	51.1	4.1	SSE 3	4	Riga	7ⁿ	47.4	1.6	+0.6	N 1	≡	—	6	—	1	0
	9ⁿ	61.7	−2.8	SE 1	2	Wyschnij-Wolotschek	7ⁿ	57.6	0.1	−2.2	SE 1	4	—	0	—	−3	−5
	9ⁿ	62.8	0.2	SE 1	0	Moskau	7ⁿ	63.1	−0.3	−0.8	SSE 1	4	—	0	—	—	
	9ⁿ	51.1	6.2	S 7	•	Wilna	7ⁿ	47.8	5.6	—	S 1	•	—	4	—	—	
	9ⁿ	59.3	2.4	SW 1	4	Gorki	7ⁿ	52.9	2.4	−2.1	SSW 4	4	—	0	—	0	−1
	9ⁿ	48.3	2.6	SW 1	•	Warschau	7ⁿ	47.9	6.7	+0.7	N 1	•	—	6	—	—	
	9ⁿ	60.4	5.4	SE 2	4	Kiew	7ⁿ	55.2	5.0	−1.8	SSE 4	4	—	0	—	—	
	9ⁿ	65.7	2.2	NW 1	0	Charkow	7ⁿ	65.3	1.0	−0.8	SSW 1	4	—	0	—	—	
	9ⁿ	64.2	5.7	SSW 3	0	Odessa	7ⁿ	59.0	5.8	−1.6	S 4	3	—	0	—	5	
Österreich	9ⁿ	745.7	10.0	SE 2	•	Wien	8	752.3	5.6	+2.9	WNW 5	•	—	12	16	6	Witter. Verl. 6
	9ⁿ	48.7	7.4	NNW 1	•	Prag	8	56.6	2.4	+2.5	NW 3	•	—	12	11	2	9
	9ⁿ	49.0	8.0	NE 1	•	Krakau	8	48.5	7.5	+1.2	NE 2	•	—	21	15	7	9
	9ⁿ	51.9	8.0	SE 5	3	Lemberg	8	47.3	8.6	−0.4	SSE 1	•	—	1	13	7	6
	9ⁿ	48.1	12.3	S 1	4	Pest	8	47.1	9.0	+0.8	WNW 3	4	—	3	18	9	6
	9ⁿ	54.9	12.2	SSE 6	4	Hermannstadt	8	50.1	14.9	−0.5	SE 4	4	—	0	14	10	2
	9ⁿ	44.1	13.8	ENE 4	•	Triest	8	46.6	11.0	+1.1	ENE 3	•	2	19	14	10	6
	9ⁿ	50.5	14.1	SE 8	4	Lesina	8	46.5	13.5	−0.5	SE 4	4	2	12	15	13	7
	9ⁿ	51.2	14.8	SSE 4	3	Belgrad (Serbien)	8ⁿ	47.9	13.4	−0.6	SE 9?	3	—	0	21	13	
Schweiz	9⁴⁰	754.7	2.2	SW 2	•	Zürich	7⁴⁰	763.3	1.0	+2.2	NE 1	3	—	24	—	—	
	9⁴⁰	55.0	4.0	N 2	•	Genf	7⁴⁰	63.2	3.1	+3.0	NNE 6	2	—	7	—	—	
	9⁴⁰	45.2	10.0	N 6	4	Lugano	7⁴⁰	51.9	10.0	+4.0	N 6	0	—	15	—	—	
Italien	9	745.1	8.6	still	4	Turin	8	749.8	7.2	+2.0	S 5	1	—	0	9	7	
	9	44.9	10.0	S 2	4	Florenz	7	47.5	6.6	0.0	NNE 2	0	—	13	16	8	
	9	44.4	14.8	SSE 3	•	Pesaro	8	47.0	10.7	+1.3	SW 3	3	4	3	21	10	
	9	45.0	13.0	SW 6	4	Livorno	8	47.0	10.0	+0.6	NE 3	1	5	9	16	8	
	9	48.1	13.5	W 4	•	Rom	7	47.8	10.6	−0.2	S 3	1	—	15	18	10	
	9	51.3	14.5	S 4	4	Neapel	8	49.1	11.3	−0.3	WSW 4	2	4	13	16	11	
	8	55.9	16.4	SSE 4	4	Brindisi	7	48.3	15.4	—	S 4	4	4	0	21	13	
	6	51.7	17.0	E 5	4	Cagliari	7	52.0	12.0	—	W 6	4	4	6	19	7	
	9	53.4	18.4	SSW 5	4	Palermo	8	52.8	12.8	+0.2	WSW 4	2	4	2	27	12	
	4	768.9	10.0	NNW 6	3	Coruna (Spanien)	8	773.6	7.0	0.0	NNE 1	≡	5	0	12	5	
	12	69.1	15.4	S 4	4	Horta (Azoren)	9	68.2	15.8	−0.1	S 4	3	3	0	18	15	
	8ⁿ	59.2	11.4	ESE 1	1	Bukarest	8ⁿ	54.3	8.0	+0.4	NE 2	3	—	0	19	6	

Zeit	Far Öer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 8P	764.2	1.4	ENE 2	2	759.4	−0.5	still	3	757.1	−2.4	still	3	755.3	0.3	E 2	3	752.6	1.5	E 3	*	755.5	3.0	S 7	[illegible]
gest. 6P	63.6	3.7	SE 2	2	57.3	−1.1	W 2	4	53.8	1.4	SSE 1	3	52.3	0.2	SE 4	*	50.6	1.5	E 3	•	52.9	1.5	SE 9	*
11P, 2a, 5a Barometer	761.4	759.	755.7		765.1	753.9	752.5		751.0	750.7	751.5		749.0	750.4	751.6		749.7	752.2	753.7		752.7	754.8	756.4	
heute 8a	754.9	3.5	NW 5	•	753.3	2.7	W 4	3	753.5	0.3	SSW 3	2	752.6	1.1	SE 4	3	755.7	0.0	SE 1	*	757.6	2.5	W 1	3

Drachen- und Ballonaufstiege

Datum	Ort, Zeit							
1. April	Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeron. Observat. 8a – 11a Vm	Seehöhe m	122	500	1000	1500	1920	
		Temp., Rel. Feucht., Wind m.p.s.	4.6°, 95%, SWz S 7	3.0°, 86%, SW 13–14	−0.4°, 100%, SW 13	−2.8°, 100%, SW 11	−4.9°, 100%, SW 11	
		Bemerkungen	Bew. anfangs 10¹ ni, ⊕°. Untere ni-Grenze ca 1000 m. Vom Boden bis 300 m … während des Aufstiegs merklich ab.					
31. März	Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeron. Observ. 7½a – 8¾a Vm	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	
		Temp., Rel. Feucht., Wind m.p.s.	2.5°, 86%, W 11	−1.1°, 98%, Wz N 15	−4.7°, 95%, WNW 16	−7.6°, 69%, WNW 17	−10.1°, 54%, NWz W 17	
		Bemerkungen	Bew. anfangs 10² ni, ⊕. Untere Wolkengr. 780 m. Am Schluß 9¹⁻² ni, stc-cu; …					
30. März	Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeron. Observ. 8a – 10a Vm	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2193
		Temp., Rel. Feucht., Wind m.p.s.	5.0°, 72%, SW 16	1.8°, 77%, SW 18	−1.2°, 70%, WSW 18	−5.8°, 87%, Wz S 19	−10.1°, 96%, Wz S 18	−11.3°, 96%, Wz S 18
		Bemerkungen	Bew. zunehmend von 10¹ cu, fr-cu, … auf 10 stc-cu, fr-cu, ci-stc.					

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
†) Die mit ⁿ bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 Nr 94.

Wetterbericht von Mittwoch dem 3. April.

gestern Abend					Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z								letzte 24 Std.		Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
Orts-zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind richtung/stärke 1-12 (Beaufort)	Wetter		Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind richtung/stärke 1-12 (Beaufort)	Wetter	Max. Windstärke	Bewölkung	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
8	769·3	4·5	N 2	1	Borkum	771·4	4·7	+0·8	+0·2	SW 2	3	2	3	0	6	4	
8	768·9	1·5	NW 2	1	Wilhelmshaven	771·6	3·1	−0·4	+1·4	SW 2	4	1	—	0	4	0	
8	769·2	1·8	N 1	1	Helgoland	771·7	3·5	−0·5	+1·0	SW 1	4	—	1	0	4	2	
8	768·5	0·4	NNW 3	1	Keitum (auf Sylt)	770·9	3·0	−0·4	+1·0	WSW 2	3	1	—	0	5	−1	
8	768·2	2·8	NNE 3	0	Cuxhaven	771·3	1·2	—	+1·8	S 2	4	—	0	0	4	−1	
8	768·3	2·2	NE 1	4	Hamburg	771·9	1·0	−2·6	+1·5	NNW 1	3	2	—	0	3	−2	3h a.m. −33,00 m
8	767·6	0·5	NE 1	0	Kiel	771·5	0·1	−3·8	+1·0	N 2	0	1	—	0	2	−2	
8	766·7	1·2	NE 4	4	Wustrow	770·6	1·0	−2·3	+1·7	NNE 2	0	4	—	1	4	−1	
8	765·3	1·2	N 4	4	Swinemünde	769·7	2·6	−0·7	+1·4	NNE 2	1	2	—	•	4	0	p.m. 3h a.m. Bar. fast.
8	763·9	0·5	NNE 6	3	Rügenwalder mde	768·7	1·2	−1·3	+1·6	NNE 5	3	2	4	0	4	0	
8	761·4	1·2	NNE 8	4	Neufahrwasser	767·0	1·0	−2·1	+1·3	NNE 7	3	2	—	0	4	0	
8	759·6	0·8	NNW 5	4	Königsberg	765·4	0·5	−2·0	+1·8	N 5	1	2	—	•	7	−0	
8	759·2	0·0	N 6	4	Memel	765·7	1·1	−0·7	+1·5	NNE 4	0	2	3	0	4	−2	
8	770·2	3·5	NW 2	3	Aachen	771·4	2·9	−2·4	+0·4	S 1	4	1	—	0	8	1	
8	768·4	1·5	NW 3	0	Kassel	772·4	−1·6	−4·8	+1·3	NW 1	4	4	—	1	5	−3	
7	767·8	3·3	N 2	3	Hannover	771·8	−0·9	−5·3	+1·3	WNW 2	3	8	—	1	5	−3	
7	767·3	1·1	NW 3	4	Magdeburg	771·6	−0·2	−4·4	+1·6	N 2	1	9	—	4	3	−2	
8	764·1	2·5	N 2	•	Dresden	770·6	0·2	−4·9	+1·0	NNW 1	✳	5	—	6	7	−1	p.m. ✳
8	765·5	2·5	N 3	4	Berlin	770·3	0·6	−4·0	+1·5	NW 2	1	4	—	4	8	0	3h a.m. −0·8
8	763·2	1·5	N 3	4	Grünberg	768·7	−0·2	−3·5	+2·1	N 2	1	4	—	3	2	−3	
8	760·3	3·3	NW 2	•	Breslau	767·5	−0·7	−4·4	+1·6	NNW 4	4	4	—	1	4	−2	
8	761·8	1·2	N 3	4	Bromberg	766·8	0·7	−2·6	+1·2	N 5	3	2	—	0	8	−1	
8	770·1	4·8	N 4	1	Metz	772·3	2·4	−3·0	+0·2	NW 2	4	2	—	•	8	1	a.m. ✳ strapfen
8	769·4	4·8	NW 4	1	Mülhausen i.E.	773·5	1·2	−5·0	+0·9	SW 2	4	2	—	0	8	−1	a.m. ✳
8	769·0	4·9	W 2	4	Karlsruhe	772·8	2·5	−3·3	+1·6	WSW 2	4	8	—	1	8	0	
8	768·1	4·1	NW 2	1	Frankfurt a.M.	771·5	1·1	−4·5	+1·1	still	≡	2	—	0	8	−1	
8	768·9	2·1	N 2	3	Friedrichshafen	772·1	0·9	−5·3	+1·0	NW 1	1	8	—	1	5	−1	a.m. ✳ fast
8	767·7	2·2	W 4	4	Bamberg	772·1	0·4	−3·3	+1·8	W 3	2	9	—	1	4	−2	
8	766·6	1·5	W 5	3	München	771·8	−0·7	−4·2	+1·4	NW 5	3	6	—	2	3	−1	
8	647·4	−6·4	NNE 5	1	Brocken												
8	523·8	−16·0	N 7	✳	Gr. Belchen	648·4	−6·6	—	+0·6	NW 2	4			1	−4	−8	Fernsicht: Schauer Regen
8	559·9	−13·5	NW 2	✳	Zugspitze 7 0	524·9	−18·1	—	+0·2	N 6	✳	9	—	•	−8	−18	
8	697·0	−1·6	W 2	4	Säntis 7	561·4	−14·7	—	—	SW 2	✳						
8					Heiden 7	699·6	−3·0	—	—	NW 2	✳	—	—	—	—	—	
8					Schneekoppe			—									
8	510·3	−17·4	N 5	✳	Sonnblick 7 Orte	512·4	−19·9	—	+0·5	N 5	≡	9	—	2·5	−10	−19	

Sechshs. 1148 / 1384 / 2364 / 2500 / 900 / 1810 / 3996

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Schlüssel für den Witterungsverlauf für letzten 24 Stunden: 4: Vorm. Niederschlag (2 wie 3 aber stark) 5: Nachm. Niederschlag (2 wie 3 aber stark) 6: Nachts Niederschlag (2 wie 3 aber stark) 7: Gewitter (mindest. 1 Blitz oder Donner) 8: Niederschläge (Regen, Schnee, Graupeln, Hagel, Schauer) 9: Andauernd Niederschlag 0: Luftregen bei meist trockener Luft

Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter 1: zeitweilig heiter 2: meist bewölkt 3: Wetterleuchten — tracken — 4: geringe Niederschläge 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ✳ od. △) 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit ✳ od. △) 7: Gewitter 8: Niederschläge in Schauern 9: anhaltende Niederschläge

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobachtg.

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe in Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.	17	200	500	1000	1500	2000	2500
Heute 7½ v. Pilot	Bemerkungen	stille	NNW 3	NNW 4	N 8	N 7	N 9	N 10
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe in Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.	122	300	500	1000			
Heute 8½ v.	Bemerkungen	N 7	N 9	N 9	N 8			
Drachenstation Friedrichshafen Badenses	Seehöhe in Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.	400	1000	1500	2000	2500	3000	3500
Heute 8½ v. Pilot	Bemerkungen	WNW 2	NNW 4	NW 6	NNW 3	N 9	N 15	N 17
		cirrus						

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNW	NNW	NNW
m. p. Sek.	9·9	10·2	9·3	8·0	8·8	8·0	7·4	7·2	6·9	5·0	3·3	2·2	1·8	1·8	2·7	3·2	3·7	3·1	3·0	2·1	2·2	1·7	1·6	1·8

Thermograph —— Barograph, —— 765 mm 15°C 760 mm 0°C

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk.	Wind richtung/stärke 1-12 (Beaufort)	Wetter	Bewölkung	Niederschl. mm	Bemerkungen
Borkum	767·4	6	−1	73	N 3	1	4	1	See 4
Helgoland	766·7	4	−2	64	N 4	1	—	0	See 3
Keitum	766·0	4	−3	79	NNW 4	1	4	1	
Hamburg	765·0	1	−7	78	N 4	4	5	2	
Kiel	764·6	2	−5	69	NNE 4	4	4	2	
Swinemünde	760·7	2	−4	81	N 4	4	5	2	See 4
Neufahrwasser	756·9	2	−4	82	N 7	4	8	4	
Memel	754·4	2	−2	89	N 7	4	5	2	See 5, Reif
Kassel	764·0	4	−6	51	NW 5	2	4	4	
Dresden	758·7	6	−3	67	WNW 4	3	4	2	
Breslau	757·0	3	−5	97	NW 4	•	5	9	
Metz	767·6	7	−5	52	N 6	3	4	1	
München	763·1	5	−6	82	W 6	✳	6	6	
Wien	755·7	2	—	88	NW 3	✳			4P Ortsz.
St. Mathieu	775·6	11	—	—	WNW 3	1	—	—	2P Ortsz.
Kopenhagen	763·2	1	—	—	NNE 4	3	—	—	2P M-E-Z.

*) wegen des Benutzens eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

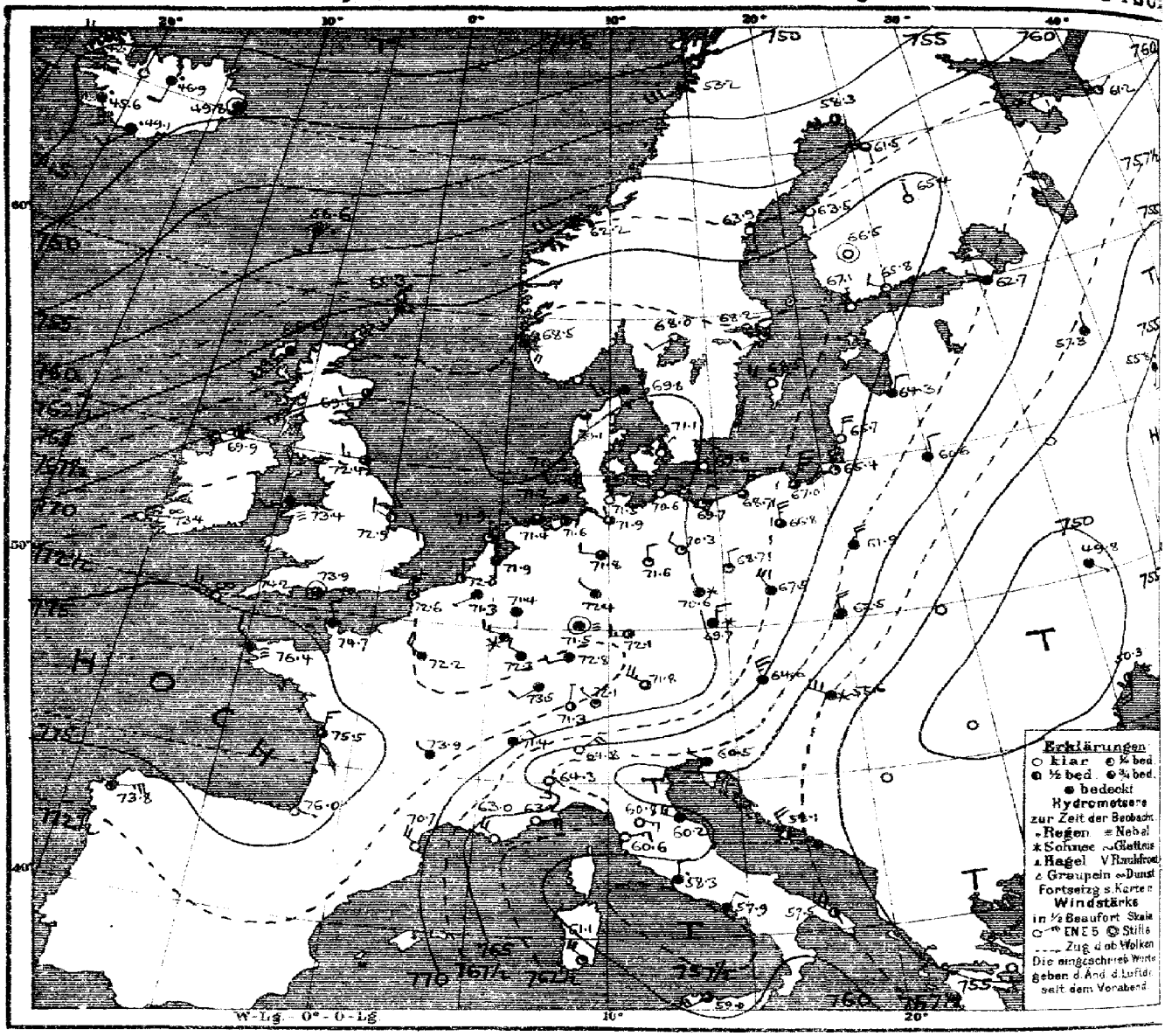
Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk.	Wind richtung/stärke 1-12 (Beaufort)	Wetter	Bewölkung	Niederschl. mm	Bemerkungen
Vlissingen	770·2	6	—	—	NNW 2	2			
Helder	768·2	7	—	—	NNW 3	2			
Stornoway	765·9	10	—	—	W 4	2			
Shields	766·8	9	—	—	W 4	4			
Valencia	771·1	11	—	—	WSW 5	∞			
Skudesnes	765·6	3	—	—	SW 7	1			
Kristiansund	761·9	4	—	—	SSW 1	2			2P See 2
Bodö	757·3	−1	—	—	SE 2	4			M-E-Z
Haparanda	761·3	−9	—	—	S 2	0			
Hernösand	762·5	−2	—	—	S 2	0			
Stockholm	762·1	−1	—	—	N 2	0			
Karlstad	764·4	0	—	—	NNW 2	0			
Kuopio	758·5	−0	—	—	N 1	2			
Ufaßberg	761·5	−6	—	—	N 1	0			
Helsingfors	754·5	−2	—	—	N 2	✳			1P Ortsz.
Petersburg	751·6	0	—	—	ENE 2	✳			
Riga	751·5	2	—	—	NNW 4	4			
Vichy Vol.	752·7	1	—	—	S 3	✳			

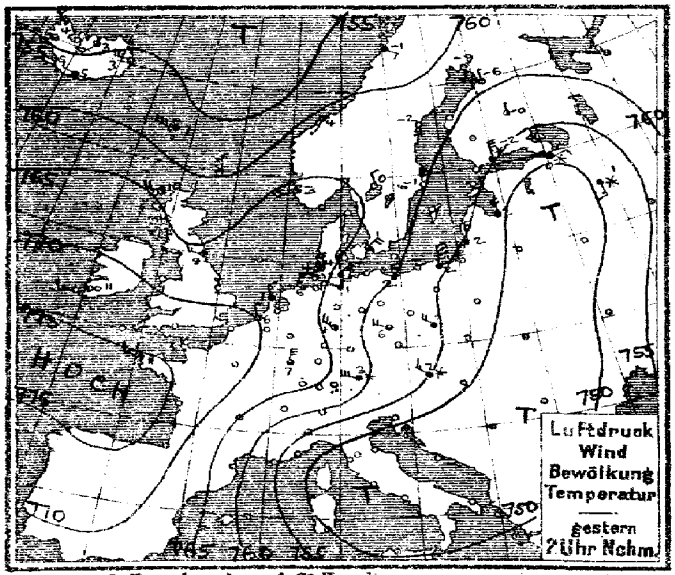
Wetterbericht vom 3. April **1912.** (Mittwoch.)

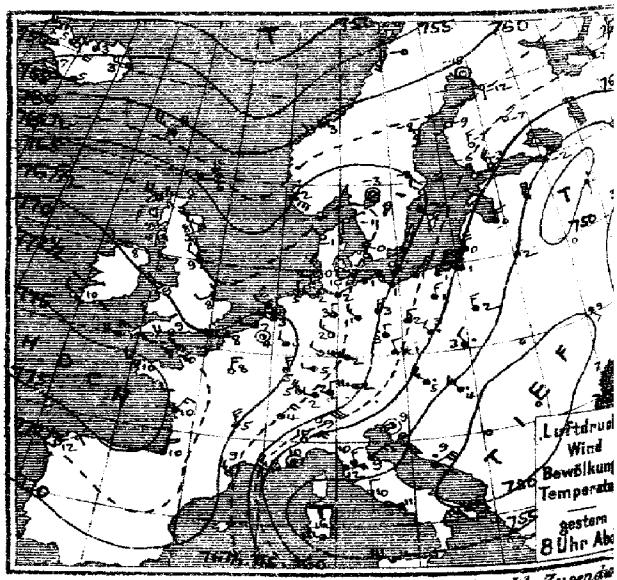
KAISER

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSC







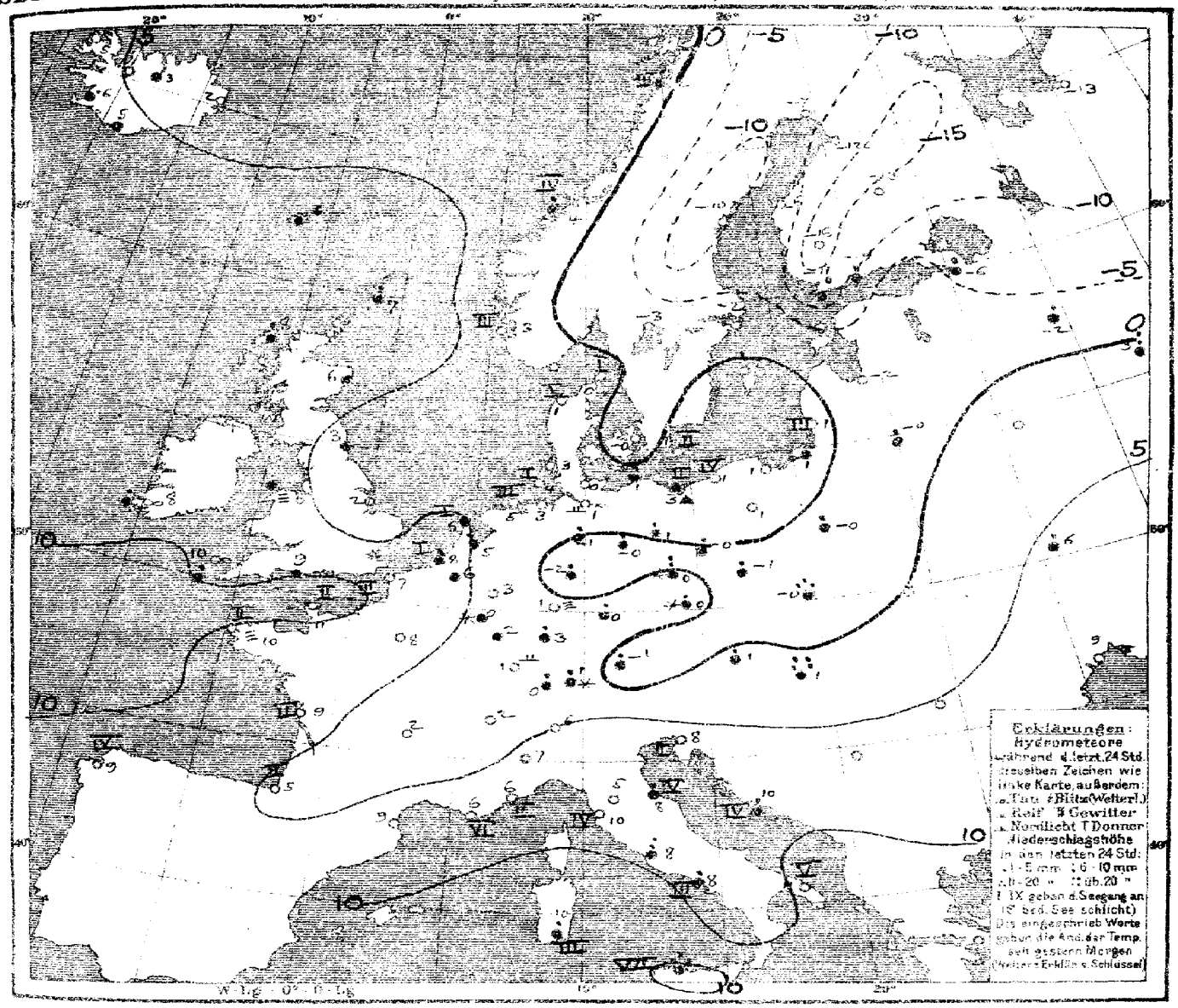
Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusende

MARINE

Jahrgang XXXVII Nr. 94.

SEEWARTE

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG. II-7



Allgemeine Übersicht der Witterung am Mittwoch, 3. April, 8 Uhr Morgens.

Die Tiefdruckgebiete über Skandinavien und dem Nordmeer haben sich entfernt, während das Hochdruckgebiet seinen vor der Biscayasee gelegenen Kern höchsten Druckes, sowie seinen gestern nach Nordwesten gerichteten Ausläufer südostwärts verlagert und sich über fast ganz Mitteleuropa ausgebreitet hat. Der zerrissene Tiefdruckausläufer über Schottland ist unter Verflachung nach der Nordsee vorgedrungen, das Tiefdruckgebiet über dem Mittelmeer hat stark abgenommen. Bei westlichen bis nördlichen, an der östlichen Ostsee noch stark böigen, sonst schwachen Winden herrscht im Deutschland meist heiteres oder wolkiges und ziemlich kaltes Wetter, das Binnenland hatte verbreitete, das Küstengebiet mehr vereinzelte Niederschläge. Budapest meldet 44 mm Niederschlag. Der Frost hat im hohen Nordosten etwas abgenommen, erreicht aber nach den Meldungen noch −15°. Das deutsche Binnenland hatte vielfach leichte Nachtfröste.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 4. April:

Nordsee: Vielfaches, teilweise heiteres, tags trockenes Wetter mit zunehmender Bewölkung und etwas auffrischenden Winden aus westlichen Richtungen.

Ostsee:
- **Westen:** wie Nordsee
- **Osten:** Teilweise heiteres, tags trockenes Wetter mit wenig veränderter Temperatur und schwacher Luftbewegung.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III.

Anlage.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

	gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind nach Richtung und Stärke (Beaufort)		Wetter			M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind nach Richtung und Stärke (Beaufort)		Wetter	Regenhöhe	Temp. Extr. Max.	Temp. Extr. Min.	
7	762.5	6.1	WSW	4	3		Lerwick	8	765.3	6.7	−0.5	SSW	5	•	1	—	—	
7	68.1	7.8	WNW	4	3		Stornoway	8	66.0	7.8	−1.0	SSW	7	4	2	—	—	
	67.6	8.3	WNW	3	1		Aberdeen	8	60.6	5.6	°	WSW	2	3	•	—	—	
7	68.5	8.9	NW	2	3		Shields	8	72.4	5.3	+1.0	W	3	2	0	—	—	
7	69.6	8.3	W	2	1		Malin Head	8	69.9	0.6	−1.0	SW	3	2	•	—	—	
7	70.4	8.9	NW	1	1		Holyhead	8	73.4	6.1	+0.5	SW	3	3	0	—	—	
7	68.6	8.3	SW	2	4		Skegness	8	72.9	1.7	—	NW	2	0	0	—	—	
7	72.1	10.0	NW	2	0		Valencia	8	73.4	8.3	+0.3	E	1	∞	2	—	—	
7	71.9	9.4	W	4	3		Portland Bill	8	73.9	9.4	+1.0	still		3	•	—	—	
7	73.4	10.6	W	4	3		Scilly	8	74.2	10.0	+0.8	WNW	3	∞	1	—	—	
8	754.4	−8.8	SW	6	0		Vardö	6	749.4	−7.0	−1.0	SW	2	0	2	0	−9	−15
8	56.4	−0.4	SSW	4	3		Bodö	6	53.2	1.6	−0.2	SW	6	4	3	•	0	−7
8	61.1	3.1	SW	3	4		Kristiansund	6	62.2	3.7	+1.1	SW	6	•	4	1	4	0
8	65.8	2.2	SE	6	4		Skudenes	8	68.5	3.3	+0.8	SE	4	4	3	0	3	−2
9	767.8	−0.6	NE	1	0		Skagen	8	769.8	0.4	+0.6	WSW	3	4	1	0	1	−4
9	67.3	−0.8	NW	1	0		Hanstholm	8	69.1	1.1	+1.1	S	2	3	1	0	1	−4
9	67.9	−0.3	NNW	2	0		Kopenhagen	8	71.1	−0.3	+1.4	NNE	1	0		0	2	−3
9	65.6	−5.1	NE	1	0		Bornholm	8	69.6	0.6	+1.2	NNE	2	0	2	0	0	−2
8	771.3	3.6	still		2		Brüssel	8	771.3	5.5	+2.4	SW	1	4		•	9	3
7	70.2	3.1	WNW	2	2		Arlon	8	72.5	0.1	+0.6	WNW	8	*		•	7	2
7	70.7	7.0	W	2	3		de Bilt	8	71.9	4.6	+1.1	S	1	3		1	9	2
7	69.8	5.9	WNW	1	4		Vlissingen	8	72.0	7.5	+1.1	N	2	2		1	8	3
							Helder	8	71.3	6.0	+1.3	N	1	1		•	7	5
7	773.6	9.6	WNW	3	2		Cherbourg	8	774.7	10.6	—	NNW	2	4	2	0	12	7
7	70.7	8.2	WSW	5	4		Grisnez		72.6	6.6	+2	N	4	1	3	0	11	5
7	75.6	9.8	WNW	3	3		St Matthieu		76.4	9.5	+0.2	NW	3	=	2	0	12	6
7	73.5	9.7	NNE	3	2		Ile d'Aix		75.5	9.4	—	N	3	3	2	0	12	6
7	74.5	10.0	N	4	2		Biarritz		76.0	4.8	—	E	1	8	2	0	12	4
7	67.8	8.8	NW	5	1		Perpignan		70.7	8.9	+1.0	NW	4	0		0	12	7
7	57.1	7.8	NW	5	1		Sicie		63.0	6.4	—	NW	4	0	6	0	11	3
7	58.8	10.0	still		3		Nizza		63.2	6.1	+1.3	E	4	0	2	0	12	4
7	70.8	4.6	NNW	5	3		Clermont		73.9	2.0	+0.6	NW	1	4		0	6	0
7	71.8	7.5	N	3	0		Paris		72.2	7.5	0.0	NW	3	4		1	11	3
9	761.0	−15.0	still		0		Haparanda	6	758.3	−6.8	−0.9	SW	4	2		0	−7	−19
9	63.6	−7.7	S	2	0		Hernösand	6	62.9	−10.0	0.0	S	2	2		0	−1	−14
9	65.5	−3.2	NW	2	0		Stockholm	8	68.2	−1.6	+1.3	WSW	2	1		0	−1	−5
9	64.1	−0.4	NW	6	0		Wisby	8	68.5	0.6	−1.0	NW	4	0		0	1	−1
9	66.1	−2.6	still		0		Karlstad	8	68.0	−2.6	+1.0	SW	2	0		0	2	−8
9	762.5	−5.4	NNW	1	0		Hangö	7*	767.1	−10.8	+3.4	N	1	0		1	—	−14
9	59.5	−3.0	NNW	5	1		Helsingfors	7*	65.8	−9.0	+1.8	NW	2	0		1	—	−11
9	61.9	−6.8	N	3	0		Tammerfors	7*	66.5	−16.4	+1.4	still		0		0	—	−18
9	61.8	−6.6	NE	1	0		Kuopio	7*	65.4	−13.5	+1.3	N	1	0		0	—	−18
9	61.9	−11.8	S	1	0		Uleåborg	7*	61.5	−12.5	−0.5	S	1	3		0	—	−14
9	762.7	−7.4	E	1	4		Archangelsk	7*	761.2	−13.4	—	NE	1			0	—	
9	55.0	−2.5	NNE	3	4		Petersburg	7*	62.7	−5.9	+2.5	NW	1	4		2	—	−6
9	58.0	−0.3	N	3	4		Riga	7*	64.3	−1.6	+2.3	NNE	2	4		0	—	−2
9	51.6	1.4	S	1	•		Wyschnij Wolotschek	7*	57.3	−1.6	+1.8	N	1	4		3	—	−2
9	56.8	2.6	S	2	•		Moskau	7*	55.8	2.9	+0.6	SSW	1	•		9	—	
9	55.5	2.4	N	3	4		Wilna	7*	60.6	−0.2	—	N	2	4		3	—	
							Gorki	7*										
9	57.6	2.3	N	3	4		Warschau	7*	61.9	−0.2	+1.2	N	4	4		2	—	
9	51.7	8.6	SE	2	3		Kiew	7*	49.8	6.0	−0.9	SE	1	4		1	—	
9	60.6	7.8	SSW	3	4		Charkow	7*	58.0	5.9	−0.5	SSW	2	4		0	—	
9	53.5	7.2	SSW	5	0		Odessa	7*	50.3	9.2	−0.8	SSW	4	2		0	—	7
9	758.7	4.7	NW	5	•		Wien	8	764.6	0.9	+2.5	NNW	5	4		8	10	1
9	58.6	1.2	NNW	2	*		Prag	8	62.7	0.1	+2.1	N	3	*		1	7	0
9	57.4	2.5	NNW	2	•		Krakau	8	62.5	−0.4	+1.7	N	4	4		15	8	−1
9							Lemberg	8										
9	57.2	3.8	NW	6	•		Pest	8	55.6	0.8	+2.5	NW	6	*		44	13	1
9							Hermannstadt	8										
9	55.8	9.0	still		2		Triest	8	60.5	7.8	+1.5	WNW	1	4	2	0	14	6
9	53.0	8.6	NE	6	•		Lesina	8	58.1	9.5	+1.2	NNW	4	2	4	1	15	7
9	51.3	3.2	W	8	•		Belgrad (Serbien)	8	55.3	0.7	?	NW	6	*		10	?	?
9	768.8	2.2	W	2	3		Zürich	7	771.3	0.0	+0.9	N	1	2		1		
9	69.4	3.8	NNE	4	1		Genf	7	71.4	1.5	+0.8	NE	2	4		0		
9	58.7	9.0	NE	6	0		Lugano	7	64.8	6.0	+2.2	NE	4	0		0		
9	762	9.8	NE	5	0		Turin	8	764.3	7.2	+1.5	S	4	0		0	15	5
9	57.0	10.0	N	3	4		Florenz	7	60.8	5.0	+1.7	E	3	0		0	16	4
9	57.4	8.9	NE	3	4		Pesaro	8	60.2	8.1	+1.2	WNW	4	4	4	2	14	7
9	52.4	11.8	NE	4	4		Livorno	8	60.6	9.6	+1.1	ENE	3	0	4	0	15	−3
9	54.6	10.2	N	2	2		Rom	7	58.3	8.2	+1.5	N	2	•		7	15	8
9	53.8	10.5	W	1	4		Neapel	8	57.9	8.1	+0.6	NNE	2	4	3	8	15	8
9	50.2	15.6	WSW	6	4		Brindisi	7	57.5	10.8	—	NW	6	2	5	0	21	8
9	53.7	16.0	W	6	4		Cagliari	7	61.1	10.6	—	NW	4	1	3	2	19	6
9	55.4	10.8	WNW	6	4		Palermo	8	59.0	9.9	+0.3	SW	4	8	7	13	18	8
4	773.9	12.0	NE	3	1		Coruna (Spanien)	8	773.8	9.0	0.0	ENE	5	1	4	0	14	6
12	68.4	15.1	S	5	4		Horta (Azoren)	8	68.0	14.6	+0.5	SSE	4	4	5	0	16	14
8	68.0	16.8	SSE	2	3		Bukarest	8*	70.6	6.8	+1.8	WSW	5	2	—	1	23	5

Zeit	Faröer: Thorshavn				Island: Seydisfjord				Akureyri				Isafjord				Reykjavik				Vestmanö			
	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 8p	759.2	6.6	WNW	2	757.3	2.5	W	5	754.6	3.4	SSW	3	754.1	3.8	NW	5	756.6	4.5	SE	1	759.3	4.7	W	2
6p	61.2	7.5	WNW	3	57.8	2.9	W	4	54.7	2.6	S	4	54.3	5.1	W	5	56.7	6.5	SE	1	58.8	5.0	WSW	1
11p 29.5a	Barometer 762.3	761.7	760.6		Barometer 758.6	754.9	751.6		Barometer 754.0	752.4	750.0		Barometer 751.7	748.9	745.0		Barometer 752.6	750.6	747.9		Barometer 755.7	752.6	749.9	
heute 8a	758.6	5.6	S	2	749.8	1.7	still	4	746.9	2.5	SSE	2	742.7	5.2	W	4	745.4	5.6	SE	3	749.1	5.0	SSW	2

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
1) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVI — 1912 Nr. 95.

Wetterbericht von Donnerstag dem 4. April.

Region	Inland- und Höhenstationen	gestern Abend: Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom.-Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
Nordsee	Borkum	8	773.6	5.9	NW 1	0	770.7	7.3	+3.3	−0.3	SW 4	3	0	2	0	8	5	
	Wilhelmshaven	8	73.3	4.9	NNW 1	0	71.1	5.5	+1.8	−1.0	SW 1	2	1	—	0	9	2	
	Helgoland	8	73.3	4.5	still	1	69.8	5.7	+1.6	−0.6	SW 3	4	—	3	0	8	2	
	Keitum (auf Sylt)	8	72.5	4.0	W 2	1	68.6	6.2	+2.7	−1.5	SW 4	4	1	—	0	9	3	
	Cuxhaven	8	73.1	4.8	W 1	0	70.4	5.4	—	−1.0	SW 3	4	—	0	0	8	2	
	Hamburg	8	73.3	6.4	N 2	3	71.7	3.6	+0.1	−0.8	WSW 3	4	2	—	0	8	−2	Bd.-Min. −2.5, ∞°
Ostsee	Kiel	8	772.5	4.1	W 1	0	769.5	4.5	+0.5	−1.9	SW 4	3	0	—	0	6	2	
	Wustrow	8	73.1	2.0	still	0	70.3	3.8	+0.4	−0.5	WSW 4	4	0	—	0	4	−0	
	Swinemünde	8	71.5	1.5	N 1	0	70.9	3.3	−0.2	−0.6	WSW 3	4	0	0	0	4	−1	
	Rügenwaldermünde	8	71.6	1.7	WNW 4	0	70.2	2.1	−0.6	−0.5	SW 3	4	0	2	0	3	1	ıı
	Neufahrwasser	8	70.1	1.7	NE 4	0	70.0	3.1	−0.2	0.0	WNW 4	0	1	—	0	5	−2	
	Königsberg	8	69.0	0.0	NNW 5	0	69.3	2.9	+0.2	−0.1	W 1	0	0	—	0	3	−4	
	Memel	8	69.1	0.0	N 3	0	68.4	2.8	+0.8	−0.3	SW 3	0	0	2	0	6	−5	
Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	8	774.4	5.0	S 1	3	774.9	3.8	−1.7	+0.1	SSW 2	3	6	—	•	9	1	
	Kassel	8	74.0	4.0	NW 1	0	74.8	0.0	−3.4	+0.1	SSE 2	2	1	—	0	7	−2	
	Hannover	7	73.4	6.7	NNW 1	1	73.3	4.9	+0.3	−0.1	SW 2	3	2	—	0	10	1	
	Magdeburg	8	73.7	3.3	NW 2	0	73.5	3.8	−0.6	0.0	SW 2	4	0	—	0	8	−0	
	Dresden	8	72.8	2.2	NW 1	0	74.4	1.4	−3.9	+0.6	still	3	4	—	1	6	−2	ıı
	Berlin	8	72.6	4.6	N 2	0	72.8	2.7	−2.1	−0.1	SW 1	4	1	—	0	7	−1	Bd.-Min. −3.7
	Grünberg	8	71.6	1.1	NW 2	0	73.3	1.0	−2.5	+0.4	W 2	0	1	—	0	7	−4	
	Breslau	7	70.2	3.0	NNW 4	4	74.9	−0.6	−4.6	+0.7	WNW 2	0	0	—	0	4	−4	
	Bromberg	8	70.7	0.8	N 3	0	71.5	1.5	−2.1	0.0	W 3	0	1	—	0	5	−3	
Süddeutschland	Metz	8	774.6	3.2	NW 2	0	776.3	−1.2	−6.7	+0.6	NW 2	≡	4	—	2	6	2	ıı a.m. ✱, •
	Mülhausen i. E.	8	73.8	4.6	N 3	0	76.5	1.0	−5.3	+0.9	NNE 2	0	2	—	0	7	−1	a.m. ıı
	Karlsruhe	8	73.3	4.8	NE 1	0	76.2	0.0	−5.9	+0.8	still	0	1	—	0	8	−3	
	Frankfurt a. M.	8	73.6	3.5	NE 2	0	74.9	0.2	−5.6	+0.5	still	≡	0	—	0	8	−2	
	Friedrichshafen	8	74.1	1.5	SE 1	2	76.4	−0.8	−5.4	+0.4	E 1	0	2	—	0	6	−4	ıı
	Bamberg	8	75.1	0.0	still	0	76.5	−0.2	−4.1	+0.6	SE 2	0	0	—	•	7	−5	
	München	8	74.6	0.7	NW 2	3	77.0	−0.6	−4.3	+0.8	SW 2	1	2	—	0	3	−3	≡
Höhenstationen	Brocken (Seehöhe m 1148)	8							—					—				
	Gr. Belchen (1394)	9	651.1	−5.2	NE 4		651.2	−5.4	—	+1.7	NE 3	1	—	—	1	−4	−7	Fernsicht: keine
	Zugspitze 7 Ortszeit (2964)	7	528.5	−17.0	N 4	✱	529.9	−19.6	—	+1.0	N 5	0	9	—	1	−16	−21	
	Säntis 7 (2500)	7	564.1	−13.9	NNW 2	✱	564.9	−14.2	—	—	NE 6	0						
	Heiden 7 (800)	7	701.8	−2.2	W 1	2	703.0	−3.2	—	—	W 1	0						
	Schneekoppe (1610)								—									
	Sonnblick 7 Ortsz. (3106)	7	516.1	−21.0	N 4	∞	517.7	−21.2	—	+0.9	NW 5	6	9	—	6	−12	−22	

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

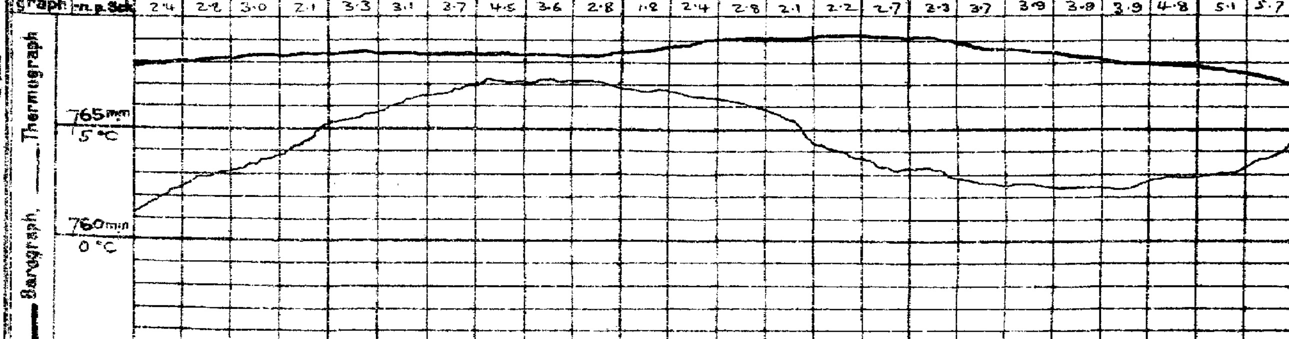
Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	500	1000			
Heute 7h V. Pilot	Temp., Rel. Feucht., Windrichtung	SW 2	WSW 9	W 10	W 11			
	Bemerkungen	9/10 bedeckt						

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	300	1000	1500	2000	3000	4500
Heute 8h V.	Temp., Rel. Feucht., Windrichtung	SW 3	NW 8	NW 9	NW 9	NNW 10	N 11	N 13
	Bemerkungen	bedeckt						

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	3000	
Heute 6h V. Pilot	Temp., Rel. Feucht., Windrichtung	NNE 3	ENE 4	ENE 5	NE 8	NE 11	NE 15	
	Bemerkungen	wolkenlos						

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mttnt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNW	NNW	NNW	NNW	N	NNW	N	N	N	NNW	NNW	NNW	NNW	WNW	W	W	W	W	WSW	W	WSW	WSW	WSW	WSW
Anemograph m. p. Sek.	2.4	2.2	3.0	2.1	3.3	3.1	3.7	4.5	3.6	2.8	1.8	2.4	2.8	2.1	2.2	2.7	2.3	3.7	3.9	3.9	3.9	4.8	5.1	5.7



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl.	Witterungsverl.	Bemerkungen
Borkum *)	773.3	8	+1	56	W 2	0	4	1	See 2
Helgoland *)	72.7	7	+1	75	S 1	1	—	0	See 1
Keitum *)	72.1	8	+1	82	WSW 3	2	4	2	
Hamburg *)	72.7	6	−2	46	WNW 1	2	4	0	
Kiel *)	72.4	5	−2	63	ENE 1	1	4	0	
Swinemünde *)	71.7	3	−3	49	N 3	0	9	0	See 3
Neufahrwasser *)	68.8	2	−4	57	NNE 8	2	4	1	
Memel *)	66.7	6	+1	55	NNE 5	1	4	1	See 4
Kassel	72.5	7	−3	82	NW 1	1	4	1	
Dresden	71.6	4	−5	54	WNW 2	3	4	2	
Breslau *)	69.7	4	−4	48	NNW 5	2	4	2	a.m. Bö…
Metz	73.1	5	−7	84	NW 2	4	6	5	
München	72.2	2	−7	53	NW 4	3	6	4	
Wien	66.3	2	—	47	NW 4	2	—	0h Ortsz.	
St. Mathieu	76.7	12	—	—	NNW 3	4	—	2h Gr. Z.	
Kopenhagen	72.2	4	—	—	WSW 2	0	—	2h M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl.	Bemerkungen
Vlissingen	774.0	10	—	—	NNE 3	1	—	
Helder	73.8	9	—	—	NNW 2	1	—	
Stornoway	64.5	10	—	—	SSW 6	•	—	
Shields	72.1	12	—	—	W 1	3	—	
Valencia	74.4	11	—	—	WSW 3	4	—	
Skudesnes	68.7	5	—	—	S 4	∞	—	2h See 3 M-E-Z.
Kristiansund	62.2	7	—	—	W 3	4	—	
Bodö	56.0	3	—	—	SW 4	3	—	
Haparanda	57.0	2	—	—	WSW 6	4	—	
Hernösand	63.5	3	—	—	S 2	0	—	
Stockholm	67.2	4	—	—	SW 4	0	—	
Karlstad	67.1	6	—	—	WSW 2	0	—	
Kuopio	65.3	1	—	—	W 1	2	—	
Uleåborg	60.4	2	—	—	WSW 2	4	—	
Helsingfors	67.3	−0	—	—	SW 1	0	—	1h Ortsz.
Petersburg	65.2	−1	—	—	NNW 2	0	—	
Riga	66.6	0	—	—	NNE 3	2	—	
Vichny Vol.	61.5	−2	—	—	N 1	4	—	

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden. Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

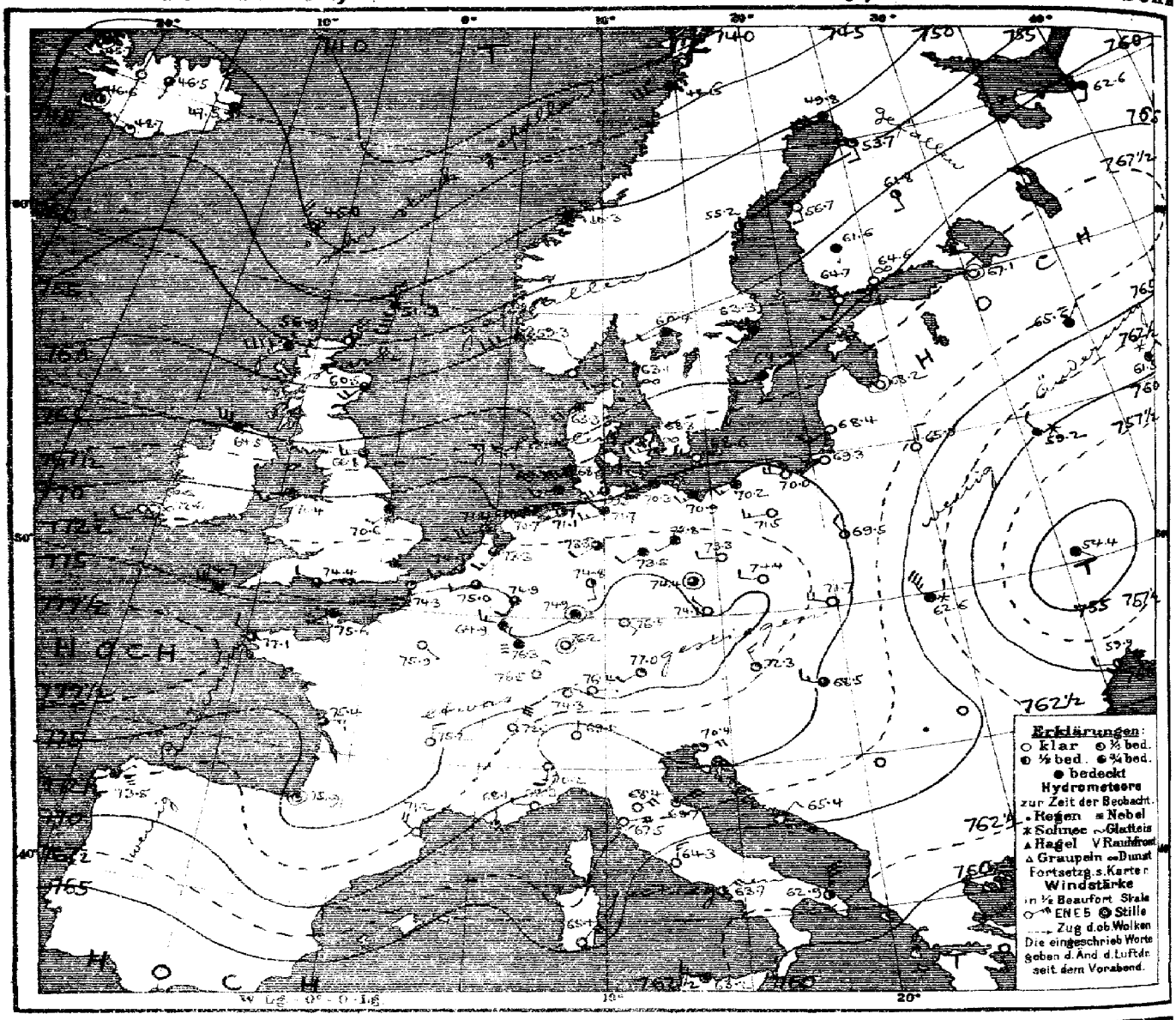
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: trocken: 0: meist heiter, 1: ziemlich heiter, 2: meist bewölkt, 3: Wetterleuchten; 4: geringe Niederschläge, 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit 4° od. 6°), 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit 4° od. 4°); 7: Gewitter, 8: Niederschläge in Schauern, 9: anhaltende Niederschläge.

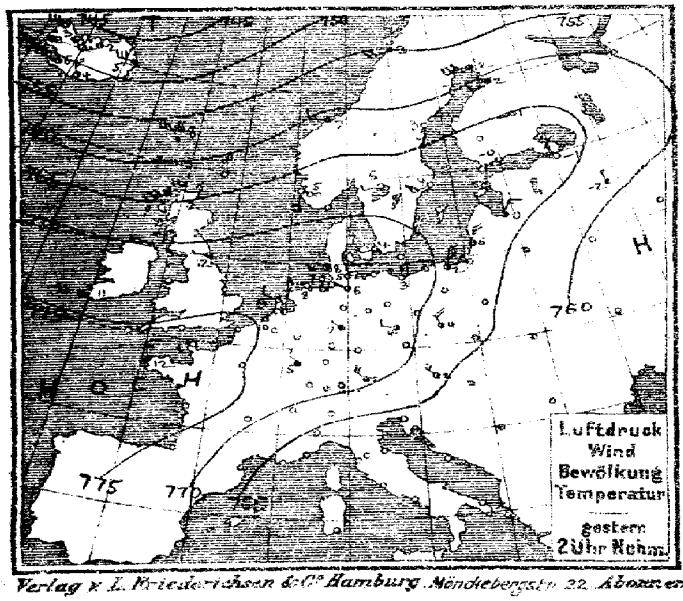
Wetterbericht vom 4. April **1912.** (Donnerstag.)

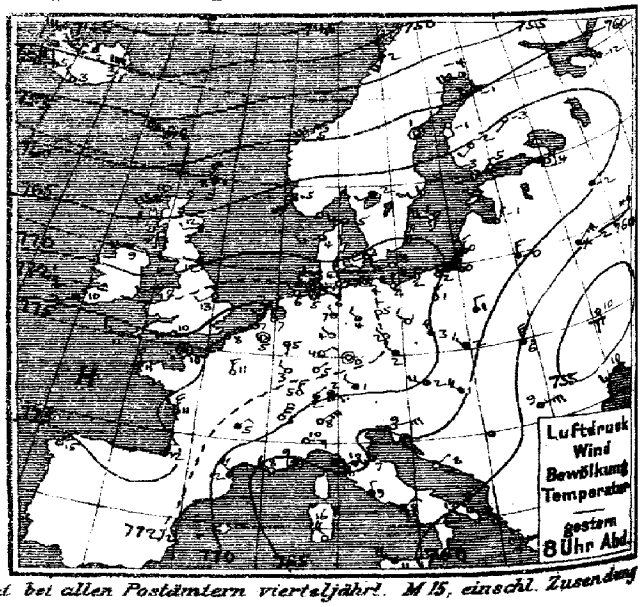
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH





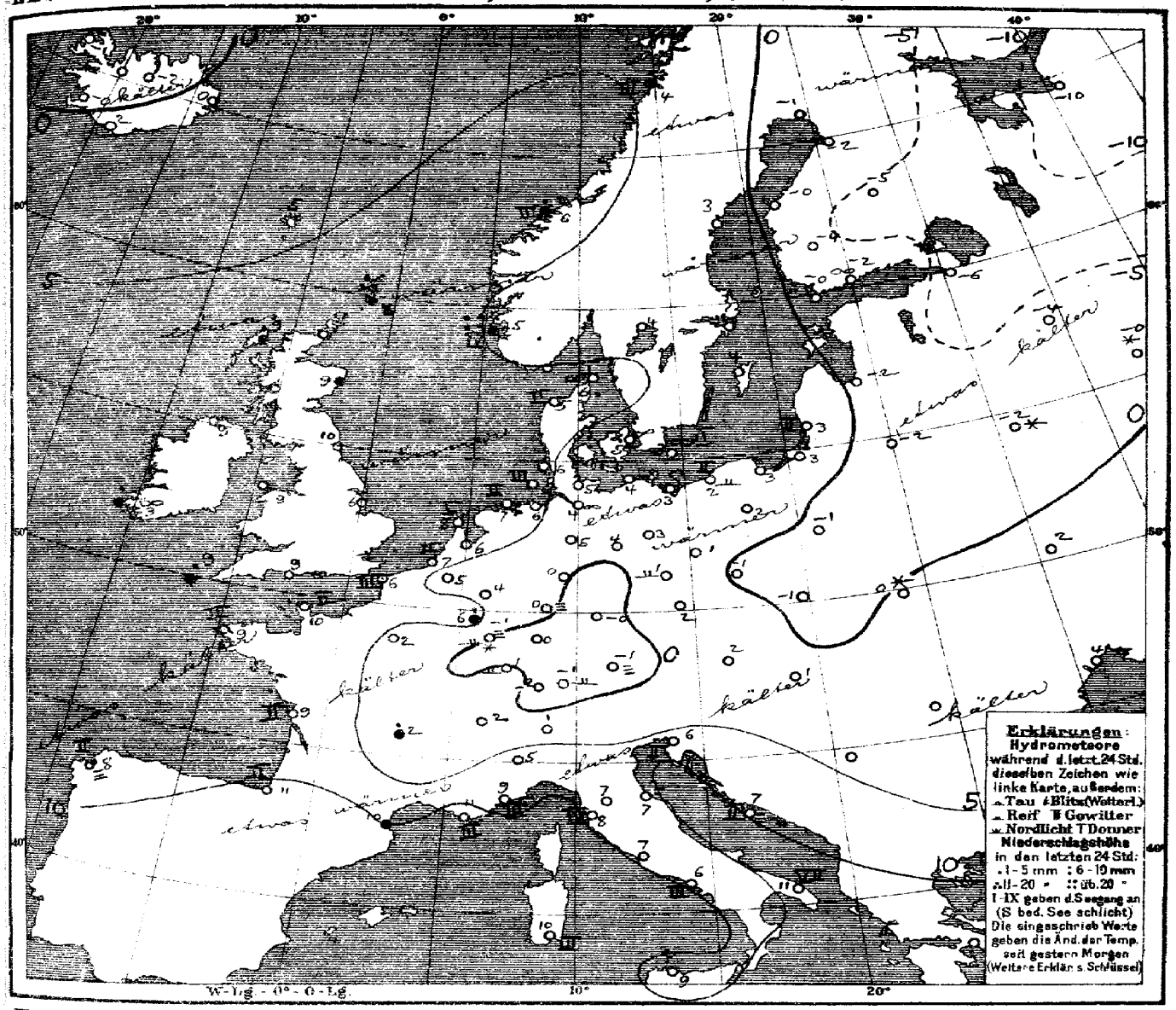


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXVII Nr. 95.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Donnerstag, 4. April, 8 Uhr Morgens.

Das Hochdruckgebiet hat über Kontinentaleuropa an Höhe zugenommen und seinen nordostwärts reichenden Ausläufer südostwärts nach Westrussland verlagert, während das Tiefdruckgebiet im Osten sich weiter zurückgezogen und dasjenige über dem Nordmeer sich über die Nordhälfte der Wetterkarte ausgedehnt hat. Für Deutschland herrscht im Norden etwas milderes, wolkiges bis trübes Wetter bei auffrischenden südwestlichen Winden, im Süden aber ruhiges, etwas kälteres und vorwiegend heiteres Wetter; der Süden und Osten hatten meist schwachen Nachtfrost, vereinzelt haben leichte Niederschläge stattgefunden. Hundeco meldet 25, Lemberg 34 mm Niederschlag. Der Frost über Nordosteuropa hat weiter abgenommen.

Sturmwarnung:
Heute 12½ mittags: Ganze Küste gewarnt: Gefahr stürm. zunächst südwestl. Winde. Signal Südweststurm.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 5. April:

Nordsee: Mildes, ziemlich trübes Wetter mit verbreiteten Regenfällen und vielfach starken, bis teilweise stürmischen meist südwestlichen und westlichen Winden.

Ostsee: wie Nordsee.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte.

gestern Abend: M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1–12 (Beauf.)	Wetter	Land	Stationen des Auslandes	heute Morgen: M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1–12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0–9	letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen
7	760.7	7.8	S 5	•	Grossbritannien	Lerwick	8	751.3	7.8	+1.8	S 8	•	—	15	—	—	
7	63.5	10.0	SW 6	•		Stornoway	8	56.9	9.4	+0.8	WSW 8	•	—	3	—	—	
	66.3	12.2	WSW 2	4		Aberdeen	8	60.5	9.4	−1.8	SSW 4	3	—	•	—	—	
7	70.6	11.7	W 1	3		Shields	8	66.8	10.0	−1.0	WSW 3	3	—	0	—	—	
7	68.3	9.4	WSW 4	4		Malin Head	8	64.5	9.4	+1.5	W 6	4	—	0	—	—	
7	72.9	8.3	SW 2	3		Holyhead	8	70.4	8.9	−0.5	SW 3	4	—	0	—	—	
—	72.4	12.8	SW 2	0		Skegness	8	70.6	6.1	—	SSW 2	4	—	0	—	—	
7	74.2	10.0	SW 2	4		Valencia	8	72.6	9.4	0.0	SW 2	∞	—	1	—	—	
—	74.4	10.0	SW 2	1		Portland Bill	8	74.4	8.9	−0.3	WNW 2	3	—	0	—	—	
7	75.4	10.6	WNW 3	3		Scilly	8	74.7	8.9	0.0	W 4	4	—	1	—	—	
8	747.5	−2.3	WSW 4	4	Norwegen	Vardö	8	743.6	−1.4	−1.7	S 4	4	3	0	−2	−4	
8	53.5	2.4	SSW 4	4		Bodö	8	44.6	4.2	0.0	SW 6	•	3	5	3	0	
8	57.0	5.4	SW 6	•		Kristiansund	8	50.3	6.2	+4.1	still	•	3	5	6	4	
8	66.9	4.8	SSW 6	•		Skudenes	8	59.3	4.8	−1.7	SW 6	4	4	25	5	3	
9	768.7	4.8	W 3	3	Dänemark	Skagen	8	763.1	6.6	−0.2	WSW 3	∞	1	0	7	0	
9	68.3	4.1	WSW 3	3		Hanstholm	8	63.3	5.4	−1.1	SW 4	4	2	0	6	1	
9	72.0	2.6	WSW 1	0		Kopenhagen	8	68.3	4.3	−1.5	WSW 3	∞	—	0	5	−1	
9	71.5	3.0	WSW 3	0		Bornholm	8	68.6	2.6	−0.9	WNW 3	∞	2	0	2	0	
8	774.6	5.0	still	0	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	775.0	4.9	+0.1	WSW 2	3	—	0	12	2	
—	—	—	—	—		Arlon	8	64.3	5.5	+0.6	WNW 3	1	—	2	6	−1	
7	74.3	6.5	NNW 1	1		de Bilt	8	73.3	6.3	−0.4	SSW 3	3	—	0	11	0	
7	74.7	7.3	N 1	1		Vlissingen	8	74.0	7.3	0.0	SW 3	3	2	0	10	5	
7	74.0	6.8	SW 1	1		Helder	8	71.4	7.9	−0.3	SW 4	3	1	0	9	3	
7	775.4	10.4	still	2	Frankreich	Cherbourg	8	775.6	9.8	—	SW 1	4	2	1	12	6	
7	74.2	7.6	NE 3	1		Grisnez	8	74.3	6.4	−0.1	S 4	1	3	0	12	5	
7	76.7	10.8	NNW 3	4		St Mathieu	8	77.1	8.5	+0.6	NW 2	3	2	0	12	7	
7	74.3	11.0	NNW 5	3		Ile d'Aix	8	75.4	9.0	—	E 3	3	2	0	13	7	
7	75.9	11.8	N 2	1		Biarritz	8	75.9	11.2	—	still	1	2	0	13	9	
7	69.7	12.1	NW 4	3		Perpignan	8	71.2	10.0	+0.4	NW 4	0	—	•	15	7	
7	63.6	7.6	NW 3	0		Sicie	8	68.1	10.6	—	N 1	1	3	0	15	5	
7	64.7	8.5	still	2		Nizza	8	68.3	8.5	+1.5	W 2	0	3	0	14	5	
7	72.6	5.4	NE 2	4		Clermont	8	75.2	2.3	+1.0	N 3	0	—	1	6	1	
7	73.4	10.6	N 3	0		Paris	8	75.9	2.3	+0.6	SE 1	0	—	0	14	0	
9	756.3	−3.9	SW 4	2	Schweden	Haparanda	8	749.8	−1.2	−2.3	SW 6	4	—	0	−1	−7	
9	61.7	1.0	still	0		Hernösand	8	55.2	2.5	−2.0	S 2	2	—	0	5	−10	
9	67.1	1.0	SW 2	0		Stockholm	8	62.3	2.5	−1.3	SW 2	4	—	0	5	−2	
9	68.7	0.6	W 4	0		Wisby	8	64.9	3.5	−1.9	SW 2	4	—	0	4	0	
9	66.4	1.6	SW 2	1		Karlstad	8	60.4	3.6	−2.0	SW 2	4	—	0	6	−2	
9	769.9	−2.6	WSW 1	0	Finnland	Hangö	7	764.7	−0.2	−1.9	SSW 2	0	—	0	—	−3	−6 2
9	67.7	−4.8	SW 2	0		Helsingfors	7	64.6	−2.5	+1.0	SSW 3	∞	—	0	—	−5	−10 1
9	65.4	−2.5	SW 2	0		Tammerfors	7	61.6	−3.6	−1.1	S 1	4	—	0	—	−6	−8
9	64.9	−3.5	SW 1	0		Kuopio	7	61.8	−5.2	−0.6	S 2	2	—	0	—	−8	−9 4
9	57.9	−1.4	WSW 3	3		Uleåborg	7	53.7	−2.5	−2.5	S 2	1	—	0	—	−4	−4 3
9	762.6	−12.0	SW 1	2	Russland	Archangelsk	7	762.6	−10.2	—	SSW 2	4	—	0	—	—	
9	67.4	−3.6	still	0		Petersburg	7	67.1	−6.1	−0.5	still	0	—	0	—	−9	−9
9	68.6	−1.0	NNE 1	0		Riga	7	68.2	−1.8	−0.1	still	0	—	0	—	−4	−7
9	65.3	−2.2	NE 1	4		Wyschnij-Wolotschok	7	65.6	−4.1	0.0	NE 1	4	—	0	—	−5	−4
9	60.9	0.8	NNE 1	✱		Moskau	7	61.5	−0.5	−0.3	NE 2	✱	—	8	—	—	✱
9	65.3	−0.2	N 3	4		Wilna	7	65.9	−2.4	—	N 2	0	—	0	—	—	
9	59.1	−1.6	NE 5	✱		Gorki	7	59.2	−2.4	+0.5	NNW 2	✱	—	8	—	−3	−2 1
9	66.7	1.2	N 2	4		Warschau	7	69.5	−1.3	+1.0	NNW 2	0	—	0	—	—	
9	50.3	9.5	S 1	0		Kiew	7	54.4	2.0	+0.9	SE 1	4	—	0	—	—	
9	56.2	14.0	SSW 2	4		Charkow	7	57.9	8.3	+0.5	SSW 1	4	—	7	—	—	
9	55.4	9.9	WSW 3	0		Odessa	7	59.9	3.8	+1.4	WNW 2	2	—	0	—	4	
9	770.5	2.0	WNW 4	2	Österreich	Wien	8	772.3	1.9	+1.3	NNW 3	1	—	0	5	1	Wetter-Verl. 2
9	73.2	2.1	NW 2	4		Prag	8	74.8	2.1	+0.4	NW 1	0	—	•	3	0	4
9	67.8	1.5	NW 3	4		Krakau	8	71.7	−1.4	+1.0	WNW 4	0	—	•	2	−3	2
9	69.9	6.0	N 7	•		Lemberg	8	62.6	0.2	+0.7	NNW 7	✱	—	34	13	0	9
9	65.3	1.0	NW 4	2		Pest	8	68.5	0.6	+1.5	WNW 3	3	—	2	4	−0	1
9	61.0	0.2	NW 4	✱		Hermannstadt	8	65.5	0.6	+1.2	NNE 4	4	—	4	6	−2	8
9	65.3	9.0	ENE 5	0		Triest	8	70.4	5.6	+1.8	ENE 4	1	2	0	13	4	1
9	62.9	7.8	NE 1	0		Lesina	8	65.4	7.3	+3.2	NE 2	0	2	0	13	8	0
9	66.2	1.4	NW 2	✱		Belgrad (Serbien)	8	68.9	0.2	+0.8	W 3	4	—	9	2	−1	
9	773.0	1.9	NE 1	3	Schweiz	Zürich	7	774.3	−1.6	+0.8	NE 1	0	—	0	—	—	
9	71.1	4.5	NNE 6	0		Genf	7	72.5	2.2	+0.6	NNE 6	0	—	0	—	—	
9	68.8	8.0	NE 6	0		Lugano	7	69.0	1.0	+1.0	N 1	0	—	0	—	—	
9	77[illegible]	9.6	E 3	0	Italien	Turin	8	770.2	5.4	+1.0	S 3	0	—	0	14	4	
9	64.6	9.8	SW 2	4		Florenz	7	68.4	7.4	+1.3	NE 4	0	—	0	14	6	
9	64.9	7.1	SW 3	1		Pesaro	8	68.7	7.1	+1.7	NE 6	1	?	0	13	6	
9	64.4	11.4	NW 4	3		Livorno	8	67.5	8.2	+1.1	ENE 4	0	4	0	15	5	
9	62.5	8.6	N 2	4		Rom	7	64.3	7.2	+0.1	N 3	0	—	2	14	6	
9	61.7	8.0	NE 3	4		Neapel	8	63.7	6.2	+1.0	NE 4	2	3	4	11	6	
8	59.1	12.8	N 5	2		Brindisi	7	62.9	11.0	—	N 7	2	7	0	14	10	
8	61.7	15.6	NW 5	0		Cagliari	7	65.1	10.0	—	NNE 4	0	3	0	18	6	
8	61.8	10.7	WNW 5	4		Palermo	8	63.2	8.8	+0.5	WNW 3	4	?	1	14	8	
4	773.4	14.6	NE 1	1		Coruna (Spanien)	8	773.5	8.0	0.0	NE 1	≡	2	0	16	6	
12	70.6	14.9	S 4	3		Horta (Azoren)	9	71.1	14.7	+0.3	ENE 2	4	3	0	17	14	
8	57.9	5.4	WSW 4	1		Bukarest	8	62.8	2.1	+2.5	W 1	4	—	0	17	−2	

Zeit		Färöer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest.	3p	755.7	7.6	W 7	4	748.4	5.3	W 6	2	746.6	2.2	WSW 5	2	747.2	3.0	W 7	3	750.6	6.0	W 5	•	752.4	4.1	NW 5	3
gest.	6p	55.5	8.4	W 7	2	50.0	2.7	W 8	3	49.2	1.8	WSW 3	2	47.8	2.7	W 6	1	50.1	5.0	W 4	1	52.5	2.5	WNW 1	2
11p, 2a, 5a	Barometer	755.6	752.0	745.6		750.4	749.3	747.9		748.9	748.0	747.0		747.6	746.6	745.8		748.6	747	746.6		750.7	749.5	748.6	
heute	8a	745.0	4.5	NW 5	3	747.5	6.4	W 2	4	746.5	−2.5	S 1	3	745.7	−1.4	still	4	746.6	−0.5	still	2	748.7	1.9	W [illegible]	[illegible]

Drachen- und Ballon-Aufstiege: 3. April Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeron. Observat. 9h – 11½h Vm; 2. April Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeron. Observat. 2¼h – 4¼h Nm; 29. März Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeron. Observat. 2¼h – 3¼h Nm. (Seehöhe m, Temp., rel. Feuchtigk., Wind; Bemerkungen: [illegible])

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0° C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
1) Die mit ✱ bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

Jahrgang XXXVII

KAISERLICHE MARINE

DEUTSCHE SEEWARTE

1912 Nr. 96.

Wetterbericht von Freitag, dem 5. April

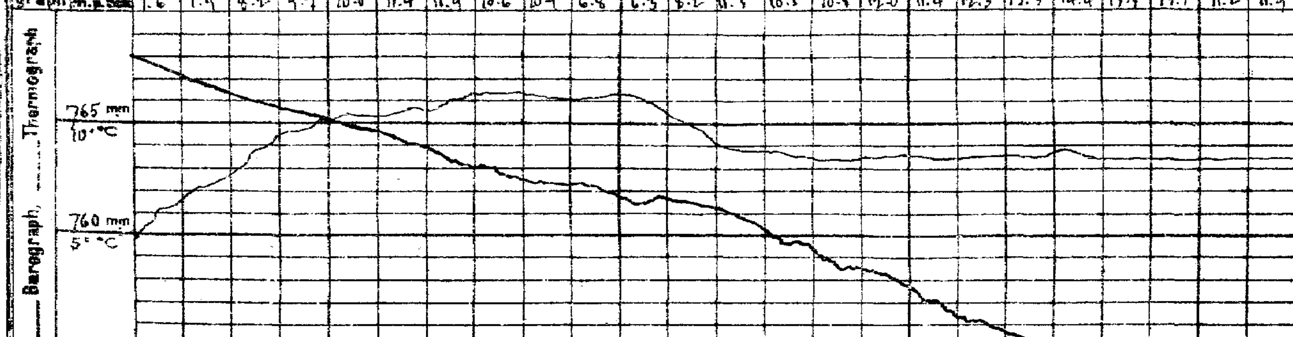
Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8a bezüglich)
8	764.8	7.9	SW 7	4	Nordsee	Borkum	757.8	8.7	+4.6	-1.2	W 8	4	6	5	6	10	8	w. stärker •
8	65.5	8.8	W 5	4		Wilhelmshaven	57.3	8.8	+5.1	-0.2	WSW 5	•	6	—	4	13	8	
8	63.6	6.3	SW 6	4		Helgoland	55.6	7.2	+3.0	-0.9	WSW 5	4	—	4	6	8	5	w •
8	62.4	6.6	WSW 6	4		Keitum (auf Sylt)	53.5	7.5	+3.9	-1.8	W 6	4	6	—	4	10	6	
8	63.9	8.2	SW 6	4		Cuxhaven	56.1	8.2	—	-1.6	W 6	4	—	3	8	12	8	w •
8	65.6	8.8	W 4	2		Hamburg	56.3	8.6	+4.7	-1.0	WSW 6	•	6	—	4	12	8	Bö.-Min. 3.0, böig, w • Regen ab. böig
8	762.5	7.6	W 4	4	Ostsee	Kiel	754.1	7.4	+3.7	-1.0	W 5	•	6	—	7	11	7	
8	63.2	6.3	SW 4	4		Wustrow	53.1	6.1	+2.6	-1.3	WSW 7	•	6	—	2	9	6	
8	63.5	9.0	WSW 5	4		Swinemünde	52.8	8.8	+5.1	-1.7	WSW 6	•	6	0	3	10	8	seit 2p • •
8	62.3	6.7	SW 5	4		Rügenwalder münde	50.3	6.5	+3.8	-1.1	WSW 7	•	6	5	7	8	5	w •
8	63.2	5.0	WSW 4	4		Neufahrwasser	49.6	7.9	+4.4	-3.8	WSW 7	•	6	—	3	9	5	
8	63.4	4.0	WSW 4	4		Königsberg	49.2	6.6	+3.7	-4.1	SSW 5	•	8	—	5	8	3	
8	61.4	3.9	W 4	4		Memel	46.6	4.7	+2.5	-3.6	WSW 6	•	6	6	13	7	3	
8	770.7	10.0	SSW 3	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	765.4	8.8	+3.1	-0.7	SW 6	4	2	—	0	13	3	
8	70.1	8.1	SW 2	3		Kassel	61.9	7.2	+3.6	-0.5	SSW 3	4	2	—	0	11	-2	
7	68.3	10.3	SW 3	4		Hannover	59.2	8.2	+3.4	-2.1	SW 3	•	6	—	2	11	8	
8	67.9	9.0	SW 3	2		Magdeburg	59.3	8.9	+4.2	-1.0	WSW 5	•	6	—	•	11	4	p w • br.
8	70.0	8.2	W 2	4		Dresden	62.0	10.7	+5.2	-1.0	WNW 5	4	1	—	0	11	1	
8	66.9	8.6	W 2	1		Berlin	67.5	8.4	+3.4	-1.5	SW 4	4	2	—	0	10	6	Bö.-Min. 1-7
8	66.9	7.2	WSW 5	3		Grünberg	57.8	4.6	+3.4	-3.0	WSW 6	4	2	—	•	10	6	
7	69.3	7.1	W 2	4		Breslau	55.9	7.7	+3.5	-1.0	SSW 3	•	2	—	•	8	-3.5	
8	65.6	5.9	W 2	4		Bromberg	53.9	7.3	+3.5	-1.5	SW 5	•	6		1	8	2	
8	773.2	7.6	NW 2	0	Süddeutschland	Metz	770.6	10.4	+6.8	-0.7	W 4	4	1		0	12	-2	
8	73.3	8.4	NE 2	1		Mülhausen i. E.	73.2	3.4	-2.7	-0.2	S 3	3	1		0	10	1	
8	72.7	8.5	SW 2	4		Karlsruhe	69.7	7.9	+1.2	-0.2	W 6	4	0		0	11	0	
8	70.6	8.8	SW 3	4		Frankfurt a. M.	65.4	7.6	+1.6	-1.0	SW 5	4	2		0	13	0	[illegible]
8	74.8	1.4	SE 2	0		Friedrichshafen	72.6	1.9	-2.9	0.0	SE 1	4	0		0	7	-1	
8	72.3	7.2	SSW 1	4		Bamberg	66.9	6.7	+1.6	-0.6	SW 3	4	2		•	12	0	
8	74.4	4.7	SW 4	3		München	70.2	5.1	+1.2	-0.8	SW 4	4	1		0	6	-0	
8					Höhenstationen	Brocken			—					—				Seehöhe m 1148
8	651.3	1.2	NW 1	0		Gr. Belchen	650.7	2	—	-0.5	NW 6	4		—	0	2	-2	Fernsicht: Mendel; 1394
8	532.1	-11.6	N 4	4		Zugspitze 7 Ortszeit	533.4	-7.1	—	+0.6	NNE 4	*	1	—	0	-8	-13.5	2964
8	567.6	-4.4	NNE 6	0		Säntis 7	568.1	-2.8	—	—	WNW 6	4	—	—				2500
8	703.0	-1.0	W 1	0		Heiden 7	701.1	2.4	—	—	SE 1	3	—	—	—	—	—	800
8						Schneekoppe			—									1610
8	521.6	-13.4	NE 6	∞		Sonnblick 7 Ortsz.	521.6	-7.1	—	+0.2	NNW 5	≡	1	—	1	-13	-22	3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen - Station	Seehöhe m / Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.	
HEUTE	Bemerkungen	
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m / Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.	
HEUTE	Bemerkungen	
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m / Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.	
HEUTE	Bemerkungen	

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mttncht.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	WSW	WSW	WSW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	W
Anemograph m. p. Sek.	7.6	7.9	8.2	9.7	10.0	11.4	11.9	10.6	10.9	6.8	6.3	8.2	11.5	10.5	10.8	12.0	11.4	12.3	13.5	14.4	13.7	13.1	11.2	11.9



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Witterungsverlauf seit d. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	768.3	10	+3	33	SW 5	2	2	2	See 3
Helgoland *)	66.9	8	+2	91	W 5	4	—	1	See 4
Keitum *)	65.4	9	+2	68	WSW 5	3	5	2	
Hamburg *)	64.2	11	+3	65	WSW 4	4	5	2	böig
Kiel *)	65.9	11	+3	76	SW 6	1	3	2	
Swinemünde *)	67.3	8	+2	71	SW 6	•	5	4	See 0 seit 1½ p. m.
Neufahrwasser *)	67.0	9	+3	52	W 4	4	7	1	
Memel *)	66.2	5	0	79	WSW 3	•	4	2	See 2
Kassel	73.6	11.2	+1	47	W 2	4	5	7	
Dresden	71.9	8	-1	53	WNW 3	3	4	1	
Breslau *)	71.2	7	-2	38	WNW 3	0	4	0	
Metz	74.5	10	-1	60	W 3	1	5	1	
München	74.5	5	-4	42	W 3	1	3	1	
Wien	72.7	5	—	39	NW 3	1	—	0p Ortsz.	
St. Mathieu	77.0	12	—	—	WNW 3	3	—	2p Gr. Z.	
Kopenhagen	64.0	10	—	—	W 3	∞	—	2p M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Vlissingen	771.8	10	—	—	W 3	2	—	
Helder	64.4	8	—	—	SW 5	4	—	
Stornoway	56.6	9	—	—	WSW 6	•	—	
Shields	65.0	14	—	—	SW 4	3	—	
Valencia	71.6	12	—	—	SW 4	3	—	
Skudesnes	55.5	7	—	—	WSW 6	4	—	2p Sno. 4 M-E-Z.
Kristiansund	40.1	9	—	—	WSW 2	5	—	
Bodö	42.6	4	—	—	SW 3	4	—	
Haparanda	46.6	1	—	—	SW 6	4	—	
Hernösand	46.4	3	—	—	S 4	4	—	
Stockholm	56.8	6	—	—	SW 2	4	—	
Karlstad	54.9	6	—	—	SW 4	4	—	
Kuopio	56.4	4	—	—	SE 2	1	—	
Uleåborg	50.2	5	—	—	SW 3	4	—	
Helsingfors	60.6	4	—	—	SW 4	1	—	1p Ortsz.
Petersburg	64.8	3	—	—	SW 1	0	—	
Riga	63.7	5	—	—	SSW 1	0	—	
Vichny Vol.	64.3	1	—	—	S 1	0	—	

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter 1: Ziemlich heiter 2: Meist bewölkt 3: Wolkenbedeckt 4: Vorm. Niederschlag 5: Nachm. Niederschlag 6: Häufig Niederschlag 7: Gewitter 8: Niederschläge in Schauern 9: Anhaltende Niederschläge. Gewitter am Nachmitt. besonders maßgebend.

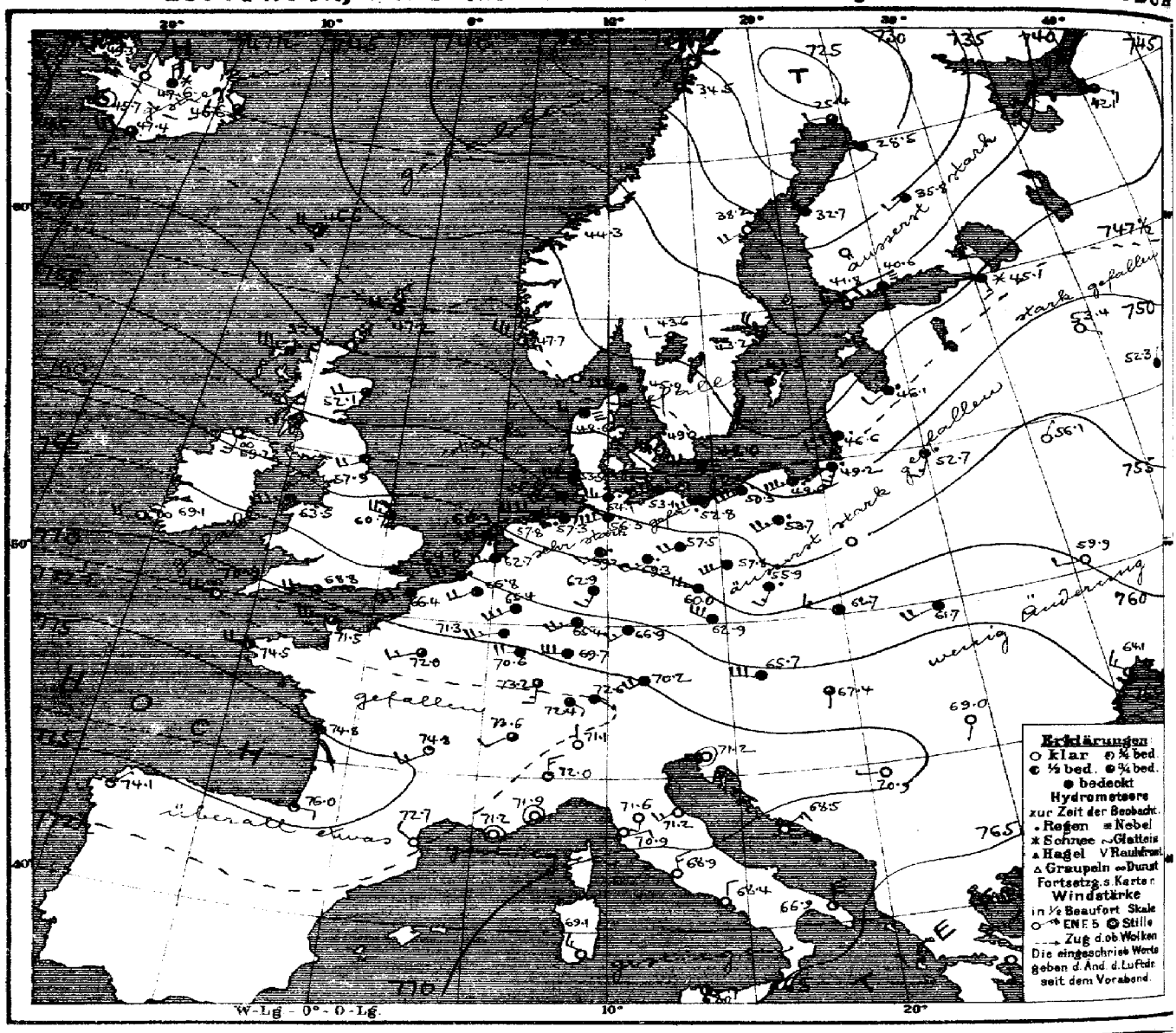
Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

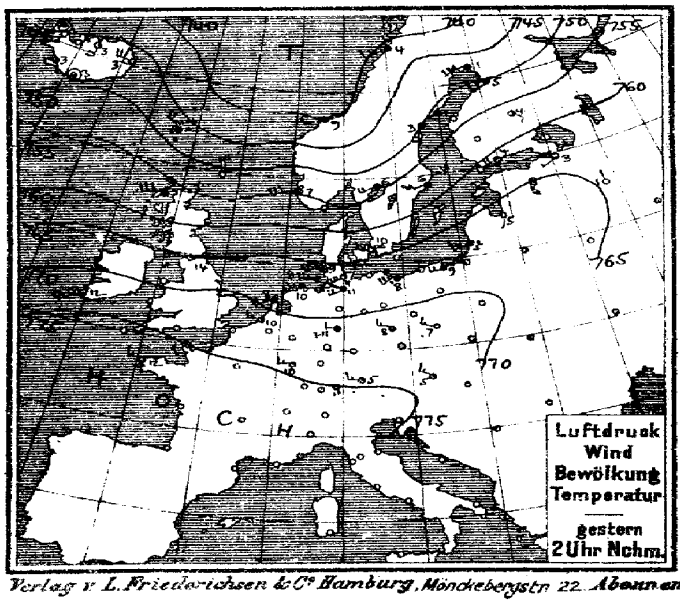
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: trocken: 0: meist heiter 1: ziemlich heiter 2: meist bewölkt 3: Wolkenbedeckt; 4: geringe Niederschläge 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ☓ od. Δ) 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit • od. Δ) 7: Gewitter 8: Niederschläge in Schauern 9: anhaltende Niederschläge

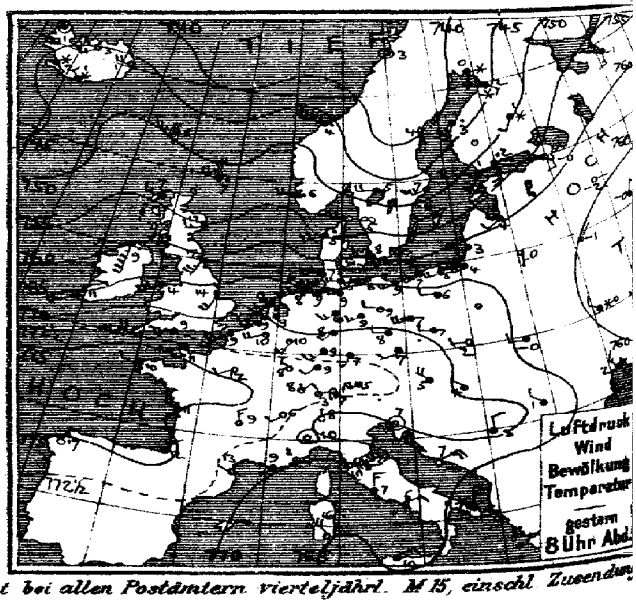
Wetterbericht vom 5. April **1912.** (Freitag)

LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

KAISERl
DEUTSCE





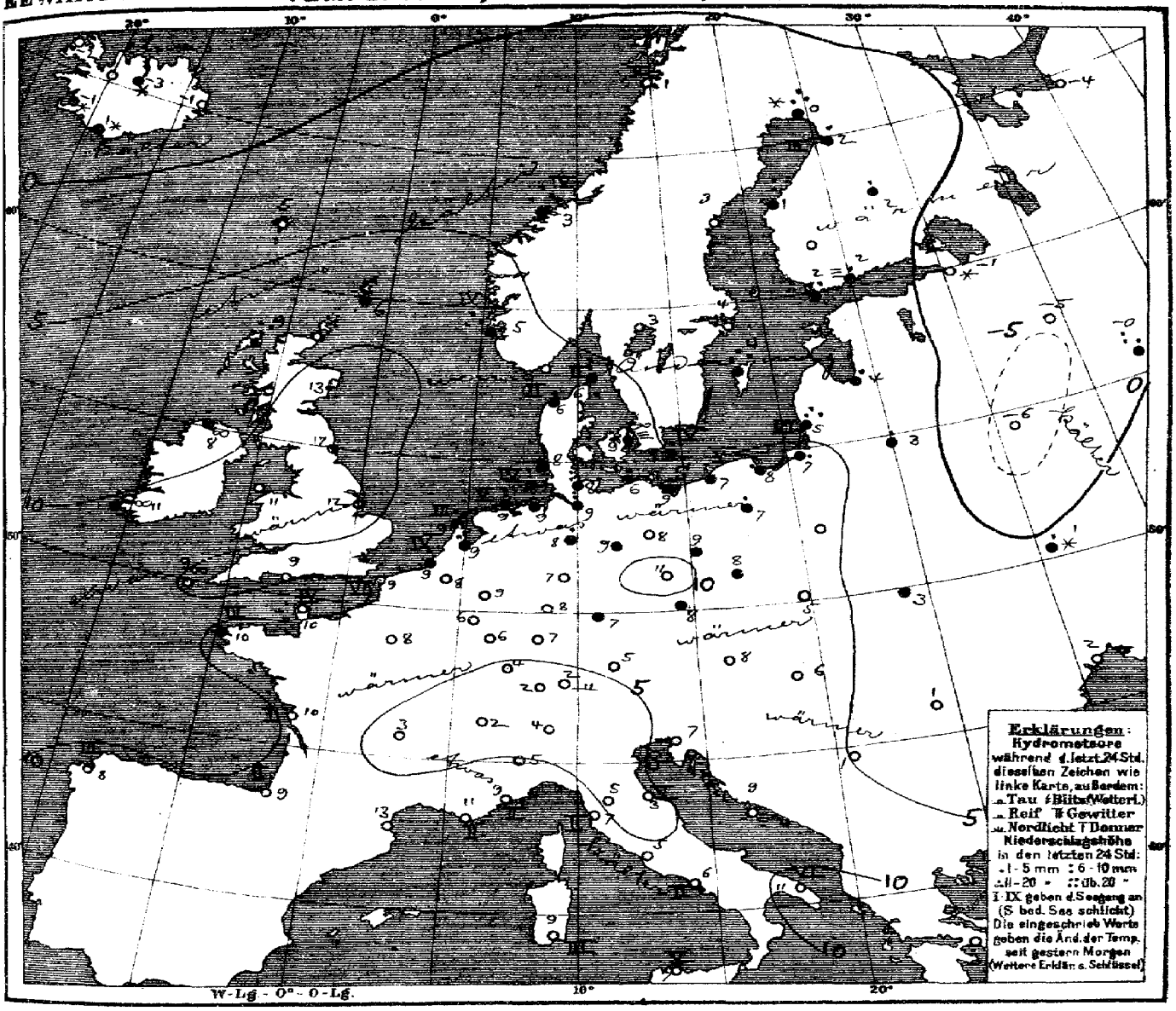


Verlag v. L. Friederichsen & Co Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXVII Nr. 96.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Freitag, 5. April, 8 Uhr Morgens.

Das Hochdruckgebiet hat sein Maximum über der Biscayasee wenig verändert beigehalten. Es hat sich der gestern bis nach dem russischen Ostseeprovinzen reichende Ausläufer rasch südwärts verlagert und erstreckt sich heute bis nach dem Schwarzen Meere. Die Depression, die gestern ihr Minimum über dem Nordmeere zeigte, hat dieses ostwärts nach dem nördlichsten Schweden verlagert, in Ausläufern reicht sie über das Nordmeer, die Ostsee und Nordrußland. Das gestrige Minimum über Südrußland ist ostwärts abgezogen. In Deutschland ist das Wetter bei mäßigen bis frischen, an der Küste stürmischen meist südwestlichen Winden trübe und regnerisch. Seit gestern ist es überall milder geworden, Nordostdeutschland hatte in der letzten Nacht starke Regenfälle, in Süddeutschland treten noch Nachtfröste auf.

Sturmwarnung:
Heute 11½ mittags: Ganze Küste: Hängenlassen des Sturmsignals telegr. angeordnet.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 6. April:

Nordsee: Mildes, vorwiegend trübes und regnerisches Wetter mit lebhaften bis stürmischen westlichen Winden.

Ostsee: Wie Nordsee.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
Grossbritannien																
7	750.8	6.7	W 4	•	Lerwick	8	747.2	6.1	-0.3	W 4	3	—	8	—	—	
7	53.6	7.2	W 3	•	Stornoway	8	57.1	8.9	+1.9	W 7	•	—	13	—	—	
	54.6	12.2	WSW 3	4	Aberdeen	8	52.1	12.8	+1.3	WSW 4	3	—	0	—	—	
7	61.5	11.7	SSW 5	4	Shields	8	57.9	11.7	+0.5	WSW 4	4	—	•	—	—	
7	57.2	8.9	S 9	•	Malin Head	8	59.2	8.3	+1.0	S 4		—	5	—	—	
7	66.6	4.4	SW 6	3	Holyhead	8	63.5	10.6	+0.2	WSW 7	4	—	0	—	—	
—	65.8	14.4	SSW 4	4	Skegness	8	60.7	12.2	—	WNW 5	3	—	0	—	—	
7	67.3	11.1	SW 4	3	Valencia	8	69.1	10.6	+0.3	WSW 4	∞	—	1	—	—	
—	71.9	9.4	WSW 4	3	Portland Bill	8	68.6	9.4	-0.3	WSW 5	3	—	0	—	—	
7	73.4	10.6	W 4	3	Scilly	8	70.9	9.4	-1.0	W 5	∞	—	0	—	—	
Norwegen																
8	742.6	-5.6	NW 6	4	Vardö	8	738.6	-9.1	-4.0	NW 8	6	5	1	1	-6	
8	37.0	2.6	still	3	Bodö	8	34.5	1.4	-9.8	NW 4	3	2	2	4	-1	
8	46.6	3.7	NW 4	•	Kristiansund	8	44.3	3.4	-0.4	NW 1	3	4	15	9	2	
8	52.4	6.4	W 4	•	Skudenes	8	47.7	5.3	+0.2	NW 6	3	4	11	7	4	
Dänemark																
9	753.6	4.6	W 4	∞	Skagen	8	745.9	5.9	-0.7	W 7	4	2	7	10	4	
9	54.7	5.3	WSW 4	•	Hanstholm	8	48.6	5.5	+0.1	W 3	≡	2	3	9	5	
9	59.5	8.3	W 3	4	Kopenhagen	8	49.0	6.5	-1.0	WNW 6	∞	—	4	10	4	
9	59.1	4.0	WSW 6	∞	Bornholm	8	49.1	4.6	-1.3	W 7	≡	4	2	5	2	
Holl. u. Belg.																
8	771.6	9.7	WSW 4	1	Brüssel	8	766.5	8.0	-1.5	SW 4	4	—	0	15	5	
—	—	—	—	—	Arlon	8	71.3	5.6	0.0	WSW 5	4	—	0	11	9	
7	69.4	9.0	WSW 3	2	de Bilt	8	62.7	8.5	-1.0	WSW 5	•	—	4	14	6	
7	70.7	8.9	WSW 3	3	Vlissingen	8	64.5	9.4	-0.7	WSW 6	•	4	1	11	7	
7	67.1	8.2	SSW 4	3	Helder	8	60.3	8.0	-0.7	WSW 6	•	3	5	10	8	
Frankreich																
7	775.0	10.6	WSW 3	4	Cherbourg	8	771.5	10.4	—	WSW 5	3	4	0	12	9	
7	71.3	8.6	SW 5	3	Gris-nez	8	66.4	9.2	-0.8	SW 6	4	6	0	12	7	
7	76.6	9.6	WNW 2	4	St. Mathieu	8	74.5	9.8	0.0	W 4	2	3	•	13	4	
7	74.4	11.2	NW 4	2	Ile d'Aix	8	74.6	9.9	—	NW 1	1	1	0	15	7	
7	75.3	12.4	N 3	3	Biarritz	8	76.0	9.4	—	N 1	1	2	0	14	8	
7	71.3	13.0	NW 2	0	Perpignan	8	72.7	13.0	+0.8	NW 2	0	—	0	17	9	
7	70.4	9.4	SW 1	1	Sicié	8	71.2	10.6	—	still	0	2	0	15	6	
7	70.2	8.2	E 2	0	Nizza	8	71.9	9.3	+0.8	still	0	2	0	14	4	
7	73.3	8.8	N 3	0	Clermont	8	74.9	2.8	+0.7	SW 3	1	—	0	11	-1	
7	73.5	12.0	WSW 2	0	Paris	8	72.0	5.0	+0.1	WSW 3	3	—	0	15	2	
Schweden																
9	740.6	0.0	S 6	✱	Haparanda	8	725.4	0.7	-1.7	W 2	3	—	12	1	-1	
9	37.6	3.6	S 4	2	Hernösand	8	34.2	2.7	+0.2	SW 4	0	—	0	8	1	
9	45.0	7.1	WSW 4	4	Stockholm	8	43.2	4.0	-0.5	NW 4	3	—	0	7	2	
9	52.8	5.6	SW 2	4	Wisby	8	43.5	3.9	0.0	W 2	4	—	11	6	3	
9	48.8	5.2	W 4	4	Karlstad	8	43.6	3.4	-1.5	W 2	3	—	0	6	2	
Finland																
9ᵐ	753.0	1.0	SSW 6	4	Hangö	7ᵐ	741.8	1.8	-2.8	WNW 2	3	—	1	—	0	-1
9ᵐ	52.8	1.8	S 5	•	Helsingfors	7ᵐ	40.6	1.7	-2.2	SW 3	≡	—	3	—	1	0
9ᵐ					Tammerfors	7ᵐ						—		—		
9ᵐ	49.8	1.2	SSW 2	✱	Kuopio	7ᵐ	35.8	1.6	-3.0	SW 2	4	—	3	—	0	-1
9ᵐ	43.1	1.5	SE 2	✱	Uleåborg	7ᵐ	34.5	1.0	-3.0	SE 2	4	—	1	—	1	1
Russland																
9ᵐ	757.6	-1.2	S 3	2	Archangelsk	7ᵐ	742.1	-3.6	—	SE 3	3	—	—	—	—	
9ᵐ	58.8	-0.5	S 2	0	Petersburg	7ᵐ	45.1	-1.0	-4.5	S 3	✱	—	0	—	-6	-4
9ᵐ	59.1	3.9	SW 2	4	Riga	7ᵐ	46.1	4.7	-3.7	SW 2	•	—	3	—	3	2
9ᵐ	60.5	-2.0	E 1	0	Wyschnij-Wolotschek	7ᵐ	53.4	-4.8	-2.4	SE 1	0	—	0	—	-6	-7
9ᵐ	58.1	-0.1	NNE 1	4	Moskau	7ᵐ	52.3	-0.5	1.4	NNE 1	4	—	16	—	—	
9ᵐ	63.1	-0.2	S 1	0	Wilna	7ᵐ	52.7	2.6	—	SSW 3	•	—	2	—	—	
9ᵐ	58.8	-1.0	NNE 1	4	Gorki†	7ᵐ	56.1	-6.2	-0.9	NNE 1	0	—	0	—	—	
9ᵐ					Warschau	7ᵐ						—		—	—	
9ᵐ	58.9	0.1	NW 2	✱	Kiew	7ᵐ	59.9	0.5	+0.4	W 2	0	—	1	—	—	
9ᵐ	58.1	6.5	WSW 3	0	Charkow	7ᵐ	57.8	2.9	+0.1	WSW 2	4	—	0	—	—	
9ᵐ	64.3	2.3	NW 3	4	Odessa	7ᵐ	64.1	2.4	0.0	NW 3	2	—	0	—	2	Witter. Verl.
Österreich																
9ᵐ	771.1	4.9	NW 4	3	Wien	8	765.7	8.3	-0.4	W 6	4	—	•	9	5	0
9ᵐ	71.1	7.0	WSW 1	4	Prag	8	62.9	8.3	-1.4	NW 6	4	—	•	9	1	6
9ᵐ	69.5	2.4	W 2	0	Krakau	8	62.7	5.4	-2.3	WNW 3	4	—	0	6	2	0
9ᵐ	66.7	-0.3	W 2	0	Lemberg	8	61.7	2.6	-2.2	SW 4	4	—	•	3	-7	1
9ᵐ	69.6	3.7	NW 2	0	Pest	8	67.4	5.3	-0.5	S 1	3	—	0	10	-1	0
9ᵐ	69.2	1.2	NW 2	4	Hermannstadt	8	69.0	1.4	-0.1	SSW 1	0	—	2	4	-2	2
9ᵐ	70.3	7.3	still	0	Triest	8	71.2	7.3	+0.6	still	0	—	0	11	4	0
9ᵐ	67.1	7.1	NE 5	0	Lesina	8	68.5	8.8	+0.9	NE 3	0	—	0	10	6	0
9ᵐ	70.4	3.4	N 2	1	Belgrad (Serbien)	8ᵐ	70.9	0.8	+0.2	W 1	0	—	0	11	-1	1
Schweiz																
9ᵐ	773.9	3.3	E 2	0	Zürich	7ᵐ	772.4	2.2	+0.1	SE 2	3	—	0	—	—	
9ᵐ	73.1	6.4	SW 2	0	Genf	7ᵐ	73.6	1.9	—	SW 2	3	—	0	—	—	
9ᵐ	69.1	9.0	N 1	0	Lugano	7ᵐ	71.1	4.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
Italien																
9	770.2	10.2	still	0	Turin	8	772.0	5.2	+0.9	N 3	1	—	0	13	3	
9	70.2	8.2	NE 4	0	Florenz	7	71.6	4.6	+0.9	S 2	0	—	0	12	2	
9	70.1	5.3	SW 3	0	Pesaro	8	71.2	3.1	+0.5	SW 3	0	5	0	12	4	
9	69.7	9.8	NE 4	0	Livorno	8	70.9	7.2	0.0	ENE 2	0	2	0	18	4	
9	66.9	7.0	N 3	2	Rom	7	68.8	5.2	+0.4	N 3	0	—	0	14	4	
9	67.1	6.0	NE 3	0	Neapel	8	68.4	5.8	+0.4	N 2	0	2	0	11	4	
8	63.8	10.6	N 6	6	Brindisi	7	69.9	11.0	—	N 6	2	6	0	17	8	
8	65.7	16.9	NW 4	1	Cagliari	7	69.1	9.0	—	NW 3	0	3	0	18	6	
9	66.2	10.0	NW 3	3	Palermo	8	69.0	6.6		E 3	2	5	0	14	5	
4	772.7	16.6	NNE 2	0	Coruna (Spanien)	8	774.1	8.0	+1.0	NE 1	1	3	0	18	6	
12	71.8	14.0	WSW 4	1	Horta (Azoren)	9	71.4	14.0	+0.5	NE 3	4	3	0	16	13	
8†	65.9	5.8	NE 2	3	Bukarest	8†	69.8	4.4	+0.1	SSE 1	4	—	0	10	2	

Zeit		Far Öer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest.	3P	744.3	4.3	SW		746.2	2.5	W 5	0	745.1	3.0	S 4	2	745.1	3.2	still	✱	747.9	2.5	SSE 1	3	748.1	2.7	still	3
	6P	49.0	6.0	W		46.1	1.4	W 4	2	44.9	2.5	SW 3	2	44.3	1.0	still	4	45.7	2.3	SSE 3	✱	47.3	1.0	SW 1	✱
11P, 2a, 5a		Barometer 744.1	46.7	46.0		Barometer 745.4	45.5	43.5		Barometer 743.8	743.9	744.5		Barometer 744.9	745.3	747.0		Barometer 743.7	743.7	743.7		Barometer 746.6	747.0	747.1	
heute	8a	744.6	4.5	W 4	3	746.6	-1.4	N 1	2	747.6	-3.5	NNW 4	✱	742.3	-2.0	NE 3	3	745.7	-1.5	still	1	747.4	1.0	WSW 6	2

Verspätete Telegramme

Drachen- und Ballon-Aufstiege.

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeron. Observat. 8h – 11½h Vm.								
Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000
Temp., Rel. Feuchtigk., Wind m.p.s.	9.6°, 97%, SW 4	9.9°, 66%, SW 9	5.4°, 76%, WSW 9	0.8°, 86%, W 9	4.5°, 48%, WzN 9	1.5°, 50%, WzN um 12	-2.4°, 50%, WzN um 14	-7.0°, 50%, W um 18	-9.2°, 50%, W um 18

Bemerkungen: Boden 7° ..., Bodeninv. auf 13.5° in 170 m. Ferner Inversion von -0.8 auf ... 1900, geringfügige Inversion bei 3750 m.

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeron. Observat. 2¼p – 4¼p								
Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500	2930	5000	5170
Temp., Rel. Feuchtigk., Wind m.p.s.		-0.1°, 50%, NzW 8-9	-4.2°, 70%, NzW 8-9	-9.2°, 80%, NzW 9	-10.8°, 55%, NzW 11	-12.2°, 38%, N 12	-14.0°, 32%, NzE 13	-17.0°, 50%, WzS 22	-18.1°, 50%, WSW 23

Bemerkungen: ... Inversion 1680 m, ... Wolkendecke von 1870 bis 1930 m, ferner von -11.2° auf -10.6° zw. 2420 m. u. 2850 m.

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeron. Observ. 6½ – 9¾ Vm.								
Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2510	3000	3500	3930
Temp., Rel. Feuchtigk., Wind m.p.s.	-3.1°, 87%	-5.4°, 61%, NW 8-9	-5.1°, 95%, SW 9	-7.2°, 95%, NWzW 9	-8.3°, 53%, SWzW 9	-7.8°, 46%, SWzS 9	-9.3°, 44%, SWW 9	-12.4°, 93%, NNW 9	-15.0°, 92%, NNW 9

Bemerkungen: [illegible]

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 № 97.

Wetterbericht von Sonnabend, dem 6. April.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1–12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1–12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	759.4	8.9	W 8	4	Nordsee	Borkum	759.1	9.5	+5.3	0.0	W 6	•	6	5	4	10	9	gest. ...
8	59.4	10.1	NW 7	4		Wilhelmshaven	57.9	9.9	+6.0	−0.1	WNW 5	•	6	—	3	11	10	
8	56.9	6.7	WNW 6	4		Helgoland	56.6	7.3	+2.9	−0.1	W 6	4	—	5	1	8	6	
8	54.9	7.4	W 5	4		Keitum (auf Sylt)	55.0	6.9	+3.2	−0.2	WNW 4	∞	2	—	0	9	6	
8	57.0	8.6	W 5	4		Cuxhaven	57.1	8.6	—	0.0	W 5	4	—	3	1	9	8	
8	56.7	9.6	WNW 6	4		Hamburg	56.8	9.4	+5.4	−0.1	W 6	•	4	—	5	10	9	Bar.-Max. 7.9 [illegible]
8	754.5	4.0	WNW 4	4	Ostsee	Kiel	755.3	7.3	+3.0	−0.2	WNW 4	•	6	—	2	9	7	
8	53.8	6.6	W 5	3		Wustrow	53.4	5.4	+1.7	+0.4	W 5	4	4	—	1	7	5	
8	50.7	9.6	NNW 6	4		Swinemünde	53.3	8.2	+4.3	+0.8	NW 5	4	8	4	2	10	8	[illegible]
8	49.0	5.5	W 7	4		Rügenwaldermünde	50.2	4.4	+1.9	+0.7	WNW 7	2	9	6	6	7	5	[illegible]
8	54.9	7.7	WNW 5	4		Neufahrwasser	47.3	6.8	+3.1	+0.5	WNW 9	1	9	—	2	10	5	
8	46.8	5.1	W 5	4		Königsberg	45.1	6.2	+3.1	+0.4	W 6	3	8	—	10	8	3	
8	43.2	3.4	NW 9	•		Memel	42.0	4.5	+2.0	−0.2	WNW 6	2	9	5	5	5	2	
8	765.4	10.2	SW 5	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	765.3	9.8	+4.0	−0.3	SW 4	4	4	—	5	10	6	
8	61.4	10.6	SW 2	•		Kassel	62.1	11.4	+7.6	+0.2	W 3	4	9	—	3	11	6	
7	58.7	10.2	W 5	•		Hannover	59.4	10.5	+5.6	+0.2	W 4	4	8	—	8	11	10	
8	57.8	10.8	W 5	•		Magdeburg	58.2	11.2	+6.3	+0.5	WNW 4	•	9	—	1	11	7	
8	55.4	10.3	WNW 5	4		Dresden	58.7	11.7	+6.0	+0.5	WNW 6	•	8	—	0	12	9	
8	55.0	10.9	SW 6	4		Berlin	55.6	10.0	+4.8	+0.1	SW 4	4	9	—	3	11	9	Bar.-Min. 6.8
8	54.6	9.0	W 7	•		Grünberg	55.1	9.3	+5.4	+1.1	WNW 6	•	9	—	16	9	7	
7	55.4	6.2	W 4	4		Breslau	55.3	9.4	+4.9	+0.7	WNW 4	•	9	—	6	11	6	
8	49.1	9.3	W 5	•		Bromberg	50.8	7.4	+3.9	+1.0	W 7	2	10	—	3	10	6	
8	766.4	11.3	W 6	1	Süddeutschland	Metz	766.7	10.4	+4.7	+0.3	WSW 3	4	4	—	0	12	6	p.m. [thunderstorm symbol]
8	71.0	11.6	W 4	4		Mülhausen i. E.	71.2	10.8	+4.2	−0.2	W 4	4	2	—	0	13	5	gest. [thunderstorm symbol]
8	67.1	11.8	W 4	4		Karlsruhe	68.1	12.0	+5.7	+0.3	SW 4	4	1	—	•	13	6	
8	64.3	11.6	SW 6	4		Frankfurt a. M.	64.2	11.6	+5.4	+0.3	SW 6	4	2	—	•	12	7	
8	70.0	9.0	W 2	4		Friedrichshafen	69.3	9.5	+4.6	−0.2	SW 2	3	5	—	3	12	2	p.m. böig, Abends •
8	65.2	8.3	SW 4	•		Bamberg	65.1	9.7	+5.4	+0.2	WSW 3	•	4	—	3	11	7	
8	67.1	6.5	SW 7	•		München	67.1	10.1	+6.0	+0.1	SW 7	4	5	—	3	14	5	
8					Höhenstationen	Brocken (Seehöhe 1148)			—									
9	649.2	2.6	W 9	4		Gr. Belchen (1394)	650.4	3.1	—	+0.4	NW 8	2		—	•	5	2	Fernsicht: Schw.-Alb, Jura
9	532.1	−3.1	NNW 9	✱		Zugspitze 7 Ortszeit (2964)	533.3	−2.0	—	0.0	N 9	✱	2	—	•	−2	−7	
9	567.7	−2.9	WSW 6	✱		Säntis 7 (2500)	567.8	−2.0	—	—	SW 6	≡		—				
9	700.4	8.0	SW 2	•		Heiden 7 (800)	699.9	8.1	—	—	S 4	2		—	—	—	—	
9						Schneekoppe (1610)			—					—				
9	520.8	−4.4	NW 5	≡		Sonnblick 7 Ortsz. (3106)	521.7	−4.0	—	0.0	N 1	≡	9	—	5	−4	−14	

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter. 1: Ziemlich heiter (Cirrus-Gewölk). 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken). 3: Wetterleuchten (Mäßig wechselnd). 4: Vorm. Niederschlag (2 w. 3 u. 2 sonst.) — 5: Nachm. Niederschlag — 6: Häufig Niederschlag — 7: Gewitter. 8: Niederschläge in Schauern. 9: Anhaltend Niederschläge.

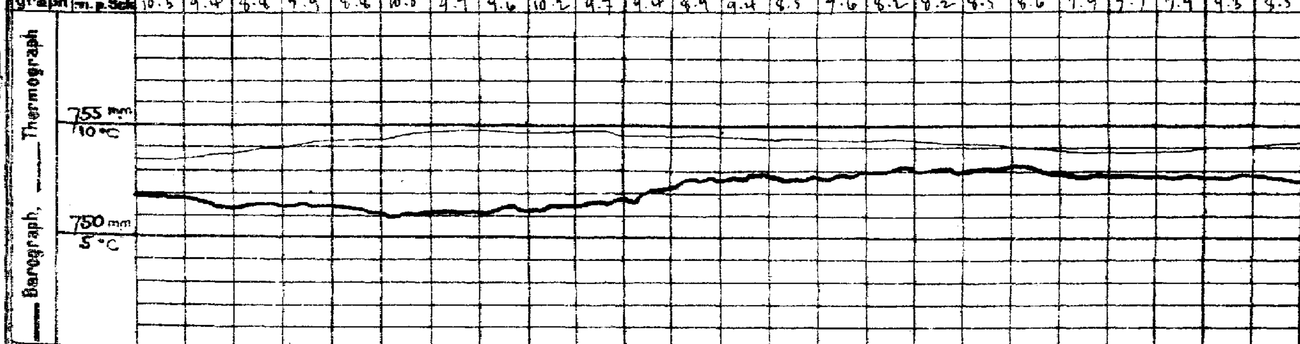
Bewölkung Nachmittags besonders maßgebend.

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m						
	Temp., Rel. Feuchtk., Windr.						
Heute	Bemerkungen	Kein Aufstieg wegen ungünstiger Windrichtung.					
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m						
	Temp., Rel. Feuchtk., Windr.						
Heute	Bemerkungen						
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	2900
	Temp., Rel. Feuchtk., Windr.	WSW 3	WSW 17	W 16	WNW 16	WNW 16	NW 15
Heute 8h V. Pilot	Bemerkungen	m.-Höhe 2850 m					

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mttnt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	W	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW
m. p. Sek.	10.5	9.4	8.8	7.9	8.6	10.0	9.7	9.6	10.2	9.7	9.4	8.9	9.4	8.5	7.6	8.2	8.2	8.5	8.6	7.9	7.7	7.9	9.3	8.5



Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter, 1: ziemlich heiter, 2: meist bewölkt, 3: Wetterleuchten, 4: geringe Niederschläge, 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ☀ od. Δ), 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit • od. Δ), 7: Gewitter, 8: Niederschläge in Schauern, 9: anhaltende Niederschläge. trocken

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1–12 (Beauf.)	Wetter	Wolkenrichtung	Witterungsverlauf d. Mrgs. Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	758.0	10	+3	95	W 8	4	5	4	See 5
Helgoland *)	55.5	8	+2	93	WNW 6	4	—	2	See 5
Keitum *)	53.5	9	+2	92	WNW 5	4	4	2	
Hamburg *)	55.5	10	+2	92	WNW 4	•	8	2	
Kiel *)	53.3	9	+1	93	W 5	4	8	2	
Swinemünde *)	50.9	10	+4	86	W 5	4	5	5	See 2 [illegible]
Neufahrwasser *)	45.6	10	+4	83	W 7	•	5	9	
Memel *)	43.0	4	−1	98	WNW 6	•	8	9	See 6
Kassel	61.3	10	0	87	SW 2	•	9	9	
Dresden	58.4	10	0	74	WNW 6	•	4	4	[illegible]
Breslau *)	56.5	8	−1	97	W 5	•	5	4	
Metz	69.0	10	−3	72	W 5	4	6	2	
München	66.3	13	+3	37	W 6	4	8	3	
Wien	62.9	12	—	32	W 6	4	—	0h Ortsz.	
St. Mathieu	75.2	12	—	—	W 4	4	—	2h Gr. Z.	
Kopenhagen	48.3	10	—	—	NW 6	4	—	2h M-E-Z.	

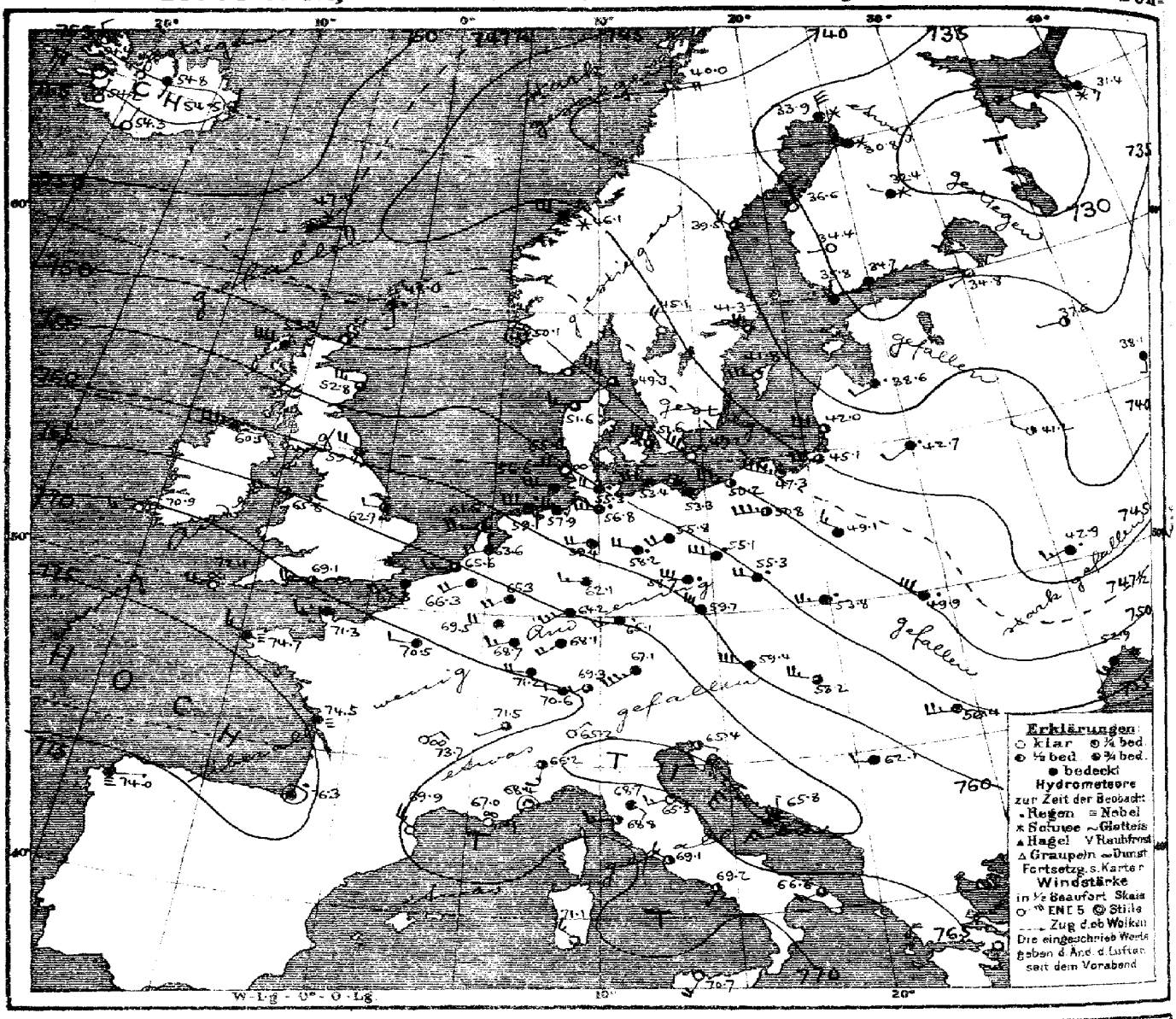
*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

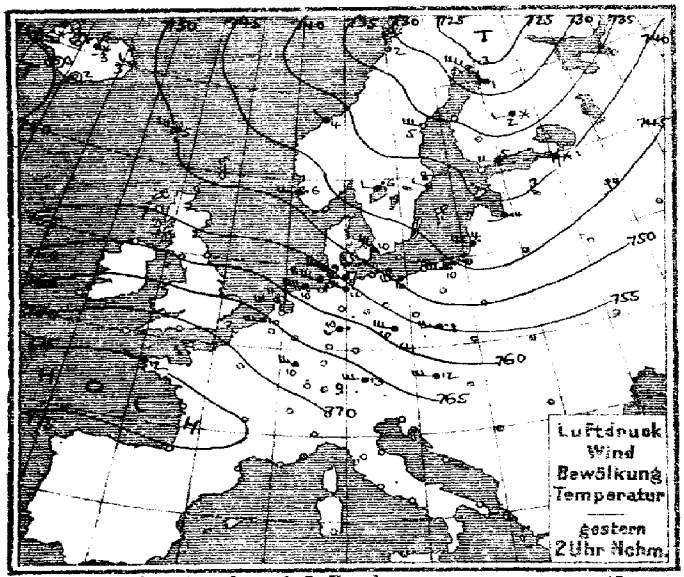
Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1–12 (Beauf.)	Wetter	Wolkenrichtung	Bemerkungen
Vlissingen	764.9	10	—	—	WSW 6	4	—	
Helder	60.3	11	—	—	WSW 6	3	—	
Stornoway			—	—			—	
Shields			—	—			—	
Valencia			—	—			—	
Skudesnes	48.2	6	—	—	W 4	•	—	2h See 4 M-E-Z.
Kristiansund	41.3	4	—	—	NW 1	4	—	
Bodö	32.9	2	—	—	NNW 4	3	—	
Haparanda	27.7	−3	—	—	NW 8	3	—	
Hernösand	38.1	5	—	—	WNW 6	0	—	
Stockholm	41.9	8	—	—	WNW 2	3	—	
Karlstad	42.5	6	—	—	W 2	•	—	
Kuopio	32.4	2	—	—	W 2	✱	—	1h Ortsz.
Uleåborg	28.7	1	—	—	NW 2	4	—	
Helsingfors	37.1	5	—	—	WNW 4	3	—	
Petersburg	38.8	1	—	—	S 1	✱	—	
Riga	40.7	4	—	—	W 1	•	—	
Vichny Vol.	45.2	4	—	—	S 2	2	—	

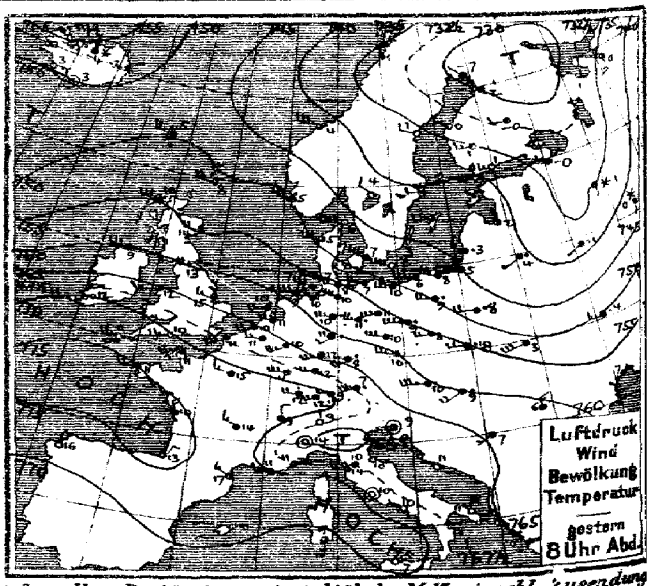
Wetterbericht vom 6. April **1912.** (Sonnabend.)

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

KAISERL DEUTSCH





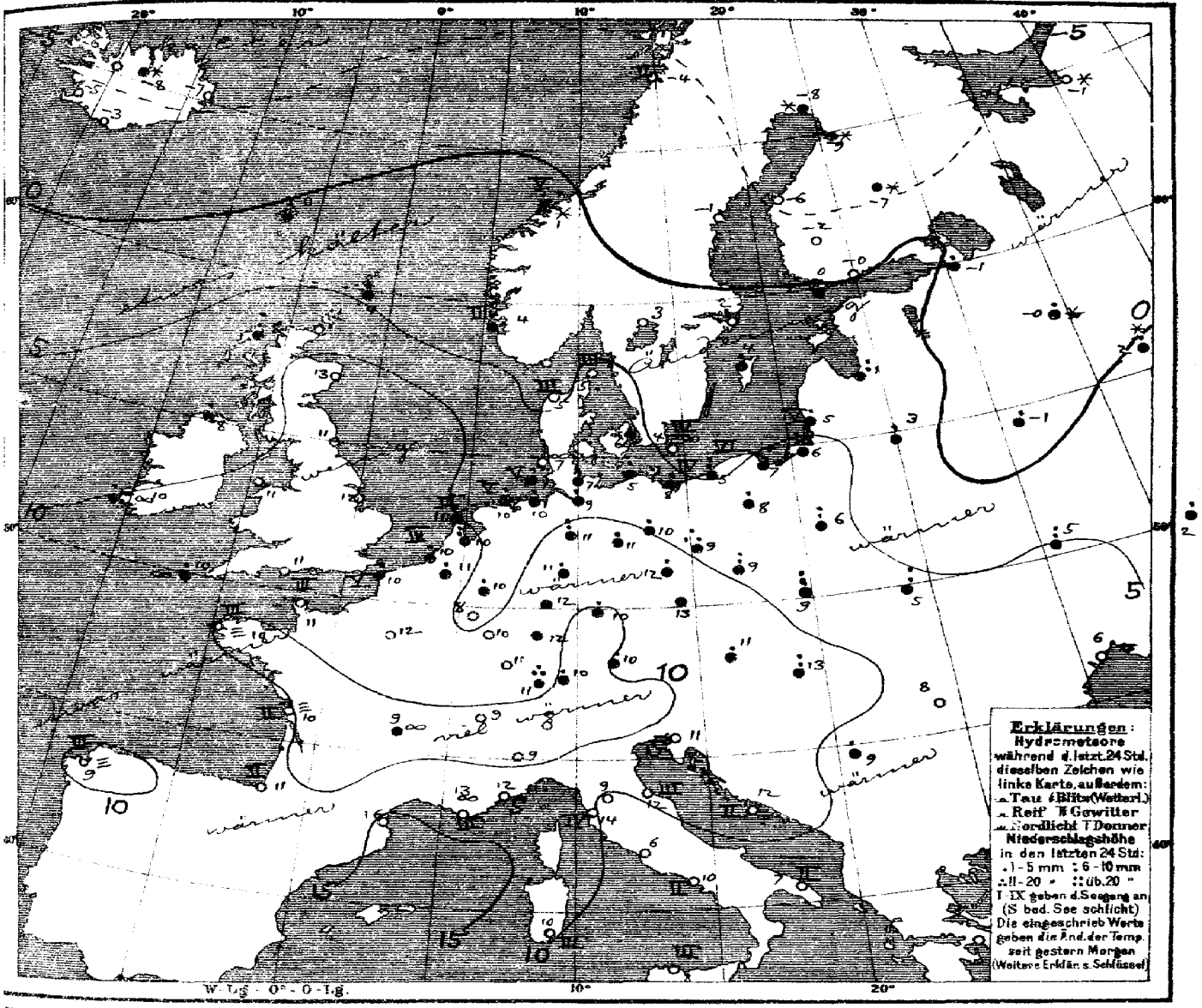


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE

EEWARTE Jahrgang XXXVII Nr. 97.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG. IV



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonnabend, 6. April 8 Uhr Morgens.

Die Wetterlage hat geringe Änderung erfahren. Das vom Eismeer südwärts vordringende Tiefdruckgebiet hat sein Tief nebst dem gestern über Mitteleuropa ausgebreiteten Tiefausläufer ostwärts verlagert, während der nach dem Nordmeer gerichtete Ausläufer ein wenig südostwärts fortgeschritten ist. Zwischen beiden Ausläufern hat sich das über der Biscayasee wenig veränderte Hochdruckgebiet vorübergehend nordostwärts ausgedehnt. Bei vielfach starken, meist südwestlichen und westlichen Winden herrscht in Deutschland mildes, regnerisches Wetter; fast überall haben Regenfälle stattgefunden. Aus Lappland werden noch Frosttemperaturen bis zu −10° gemeldet.

Sturmwarnung:
Heute 12½h mittags Rixhöft bis Memel: Änderung des Sturmsignals in Nordweststurm telegraphisch angeordnet.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 7. April:

Nordsee: Mildes, vorwiegend trübes Wetter mit Regenfällen und vielfach starken, teilweise stürmischen Winden aus westlichen Richtungen.

Ostsee: wie Nordsee

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1–12 (Beauf.)	Wetter		Stationen des Auslandes	M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1–12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
gestern Abend							heute Morgen							letzte 24 Std.			
7	750.0	8.3	W 4	3	Grossbritannien	Lerwick	8	748.0	4.4	-2.3	SSE 2	5	—	3	—	—	
7	54.9	10.0	W 6	•		Stornoway	8	53.3	8.3	+0.5	W 8	•	—	7	—	—	
	54.6	13.9	W 4	2		Aberdeen	8	52.8	13.3	-1.0	W 5	3	—	0	—	—	
7	59.7	12.6	WSW 5	4		Shields	8	59.9	11.1	-0.5	WNW 4	3	—	0	—	—	
7	60.5	8.9	W 6	4		Malin Head	8	60.5	8.3	0.0	W 7	•	—	2	—	—	
7	65.8	12.2	WSW 3	3		Holyhead	8	65.8	10.6	+0.3	WSW 4	3	—	0	—	—	
—	62.7	15.0	WNW 3	3		Skegness	8	62.7	12.2	—	W 2	2	—	0	—	—	
7	70.6	12.2	WSW 4	∞		Valencia	8	70.9	10.0	+0.3	WSW 3	∞	=	1	—	—	
—	69.6	10.0	WSW 5	4		Portland Bill	8	69.1	10.6	-0.3	WSW 5	3	—	0	—	—	
7	72.1	10.6	W 5	∞		Scilly	8	72.1	10.0	0.0	W 4	∞	—	1	—	—	
8	756.4	-4.0	NNE 6	•	Norwegen	Vardö	8	740.2	-9.2	-1.0	N 8	4	4	•	-8	-11	
8	33.4	1.0	N 2	4		Bodö	8	40.0	-4.0	+1.2	S 4	1	2	0	2	-5	
8	41.3	4.0	WNW 7	3		Kristiansund	8	46.1	0.7	+0.7	WNW 6	*	5	5	4	-1	
8	49.4	4.8	NW 6	4		Skudenes	8	50.1	2.8	-0.8	still	3	3	2	5	3	
9	746.2	5.7	W 8	0	Dänemark	Skagen	8	749.3	5.2	+1.3	NW 7	3	3	0	10	4	
9	49.2	5.3	W 6	3		Hanstholm	8	57.6	4.7	+0.3	W 3	3	3	0	7	4	
9	44.4	7.4	NW 6	4		Kopenhagen	8	51.6	6.3	+0.6	NW 5	3	—	•	10	5	
9	47.2	3.1	WNW 6	≡		Bornholm	8	49.2	4.1	+0.7	NW 7	∞	4	0	5	3	
8ᵃ	766.7	10.5	SW 3	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	766.3	10.6	0.0	SW 4	4	—	2	11	8	
—	—	—	—	—		Arlon	8	69.5	8.3	+0.5	W 4	4	—	0	11	5	
7ᵃ	63.4	11.1	W 4	4		de Bilt	8	63.6	10.7	+0.1	WSW 4	4	—	6	12	8	
7ᵃ	65.2	10.1	WSW 4	3		Vlissingen	8	65.6	10.2	+0.1	WSW 3	3	3	2	11	9	
7ᵃ	62.2	9.6	WSW 4	4		Helder	8	61.6	9.7	0.0	WSW 5	2	3	3	11	9	
7	771.5	11.4	WSW 5	4	Frankreich	Cherbourg	8	771.3	11.2	—	WSW 2	4	3	6	13	10	
7	66.1	10.5	SW 6	4		Brisnez	8	67.3	9.6	-0.2	SW 5	4	5	2	11	9	
7	75.1	10.5	W 4	4		St Mathieu	8	74.7	9.8	0.0	WNW 3	≡	3	0	12	9	
7	75.3	10.0	NNW 4	4		Ile d'Aix	8	74.5	10.4	—	NW 2	≡	2	0	14	4	
7	76.5	12.8	NNE 2	2		Biarritz	8	76.3	10.8	—	still	0	1	0	15	4	
7	71.1	17.1	NW 3	2		Perpignan	8	69.9	15.7	+0.5	NW 5	0	—	0	23	13	
7	69.9	10.6	W 3	2		Sicie	8	67.0	12.8	—	E 3	∞	3	0	15	7	
7	68.7	10.5	E 1	3		Nizza	8	68.4	11.6	+0.6	still	1	0	0	20	8	
7	72.5	14.1	NW 3	4		Clermont	8	73.7	8.7	+0.1	NE 1	∞	—	•	16	6	
7	70.2	15.1	WNW 3	4		Paris	8	70.5	12.0	+0.4	W 2	4	—	0	18	7	
8	730.0	-7.1	NW 1	4	Schweden	Haparanda	8	733.9	-8.4	+1.1	N 6	*	—	•	1	-10	
8	37.3	0.9	WNW 2	0		Hernösand	8	39.5	-1.0	+2.0	NW 4	3	—	0	5	-5	
8	41.2	3.8	W 2	1		Stockholm	8	41.3	2.4	+1.9	NW 4	3	—	0	8	1	
8	41.8	2.2	W 2	3		Wisby	8	41.8	4.2	+0.3	W 6	1	—	2	6	0	
8	40.8	3.5	NW 2	0		Karlstad	8	45.1	2.8	+1.3	WNW 4	0	—	0	8	1	
9ᵃ	740.4	0.2	WSW 1	0	Finland	Hangö	7ᵃ	735.8	0.2	-1.0	N 1	4	—	1	—	0	0 / 1
9ᵃ	36.9	1.3	W 2	2		Helsingfors	7ᵃ	34.7	-0.4	-0.6	SW 1	4	—	0	—	-1	-3 / 0
9ᵃ	35.4	0.7	W 3	0		Tammerfors	7ᵃ	34.4	-1.8	-0.2	W 1	0	—	0	—	-3	-4 / 0
9ᵃ	32.0	-0.2	W 2	1		Kuopio	7ᵃ	32.4	-7.2	+0.7	SW 1	*	—	•	—	-8	-8 / 3
9ᵃ	30.1	-2.0	NW 3	4		Uleåborg	7ᵃ	30.8	-8.9	+0.1	NW 3	*	—	•	—	-9	-9 / 3
9ᵃ	736.8	0.2	S 3	3	Russland	Archangelsk	7ᵃ	731.4	-1.4	—	SE 3	*	—	0	—	—	
9ᵃ	34.6	-0.1	NW 1	4		Petersburg	7ᵃ	34.8	-1.0	0.0	WSW 1	0	—	4	—	-2	-2
9ᵃ	42.2	2.4	NNW 1	2		Riga	7ᵃ	38.6	1.4	+1.9	WSW 4	•	—	10	—	-1	-3
9ᵃ	36.6	0.6	S 1	*		Wyschnij-Wolotschek	7ᵃ	37.6	0.4	+1.5	W 1	2	—	1	—	0	-2
9ᵃ	43.1	0.4	SSW 1	*		Moskau	7ᵃ	38.1	1.8	-2.4	SSW 2	4	—	2	—	—	
9ᵃ	42.6	3.5	SW 1	•		Wilna	7ᵃ	42.7	2.6	—	SW 2	•	—	2	—	—	
9ᵃ	39.7	0.8	SW 1	•		Gorki	7ᵃ	41.2	-0.6	+0.8	NW 1	2	—	4	—	-6	-4
9ᵃ	48.7	8.2	W 4	•		Warschau	7ᵃ	49.1	5.9	+0.8	NW 3	4	—	9	—	—	
9ᵃ	51.0	3.7	W 3	•		Kiew	7ᵃ	42.9	5.3	-3.0	WSW 3	•	—	7	—	—	
9ᵃ	55.3	1.7	SW 2	0		Charkow	7ᵃ	48.4	1.9	-2.9	SW 3	4	—	1	—	—	
9ᵃ	58.4	7.0	SW 2	0		Odessa	7ᵃ	52.9	6.1	-1.6	SW 1	4	—	0	—	—	
9ᵃ	760.2	9.8	W 7	•	Österreich	Wien	8	759.4	11.4	+0.5	WNW 6	4	—	5	13	10	Witter. Verl. 8
9ᵃ	60.1	9.9	WNW 5	4		Prag	8	59.7	11.7	+0.1	NW 6	4	—	•	12	9	6
9ᵃ	55.8	7.7	W 4	•		Krakau	8	53.8	9.3	-0.1	W 5	•	—	7	9	7	9
9ᵃ	55.5	9.9	WSW 6	4		Lemberg	8	49.9	5.3	+0.3	NW 6	•	—	7	4	3	6
9ᵃ	60.2	9.2	SW 4	•		Pest	8	58.2	13.1	0.0	WNW 5	3	—	7	13	9	5
9ᵃ	61.4	5.6	N 3	4		Hermannstadt	8	56.4	7.6	-0.2	W 5	4	—	0	8	4	1
9ᵃ	66.9	9.2	still	3		Triest	8	65.4	11.2	+0.5	SSE 1	2	3	0	12	5	1
9ᵃ	66.8	11.3	WNW 2	0		Lesina	8	65.8	12.2	+0.3	N 1	4	2	0	13	10	2
9ᵃ	64.6	7.4	SW 1	4		Belgrad (Serbien)	8ᵃ	61.1	8.8	-0.1	W 2	9	—	2	12	6	
9ᵃ	771.7	11.5	SW 4	4	Schweiz	Zürich	7ᵃ	770.6	11.2	+0.1	W 2	4	—	14	—	—	
9ᵃ	73.1	8.5	N 2	4		Genf	7ᵃ	71.5	4.1	+0.3	SW 1	3	—	0	—	—	
9ᵃ	67.2	9.0	N 1	0		Lugano	7ᵃ	65.2	8.0	0.0	NE 1	0	—	0	—	—	
9	766.4	14.3	still	0	Italien	Turin	8	766.2	9.0	0.0	S 3	2	—	0	17	4	
9	69.4	10.4	SW 2	2		Florenz	7	66.7	9.4	+0.5	SE 2	4	—	0	17	7	
9	66.9	4.8	E 1	0		Pesaro	8	65.3	11.9	0.0	WSW 3	1	3	0	14	8	
9	69.7	13.8	W 3	1		Livorno	8	68.8	13.6	0.0	WSW 3	2	4	0	15	12	
9	69.3	10.0	still	0		Rom	7	69.1	5.6	0.0	NW 3	2	—	0	15	4	
9	69.1	16.1	WNW 1	0		Neapel	8	69.2	9.5	+0.4	SSW 1	2	2	0	14	6	
6	67.1	11.4	N 6	0		Brindisi	7	66.6	7.0	—	SW 1	3	2	0	17	5	
6	68.7	17.0	S 3	3		Cagliari	7	71.1	10.0	—	NW 3	0	3	0	20	6	
8	70.6	6.8	NE 4	0		Palermo	8	70.7	8.0	+0.2	SSW 4	0	3	0	15	5	
4	772.8	16.0	N 2	0		Coruña (Spanien)	8	774.0	9.4	0.0	ENE 1	≡	3	0	18	6	
12	71.5	12.6	NNW 3	0		Horta (Azoren)	8	71.5	12.0	+0.4	NNE 3	1	2	0	17	11	
8ᵃ	61.2	7.0	WSW 3	1		Bukarest	8ᵃ	56.0	8.1	-1.6	W 4	3	—	0	13	6	

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Drachen- und Ballon-Aufstiege — Seehöhe m, Temp., Rel. Feuchtigk., Wind m.p.s. — Bemerkungen — Nachtaufstieg

Zeit		Far Öer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest.	8P	749.4	5.8	NW 6	3	751.2	2.6	W 2	3	751.7	-3.0	N 4	*	753.3	-1.8	NE 4	*	749.7	3.0	still	0	750.0	1.8	still	0
	6P	50.6	5.0	WNW 5	3	52.8	-2.4	NE 1	3	53.5	-4.3	N 3	*	54.0	-3.1	N 4	4	49.7	3.0	E 3	0	50.0	2.5	still	1
11P, 2a, 5a	Barometer	750.9	750.4	746.5		752.2	753.8	753.5		753.5	754.0	753.1		753.1	753.3	753.8		748.5	749.2	751.2		750.0	750.3	751.7	
heute	8a	747.9	0.4	ENE 5	*	754.5	-7.5	N 1	3	754.8	-8.2	E 1	4	754.4	-6.3	N 2	2	754.2	-4.6	N 1	0	754.3	-3.0	N 1	0

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
1) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 Nr. 98.

Wetterbericht von Sonntag, dem 7. April.

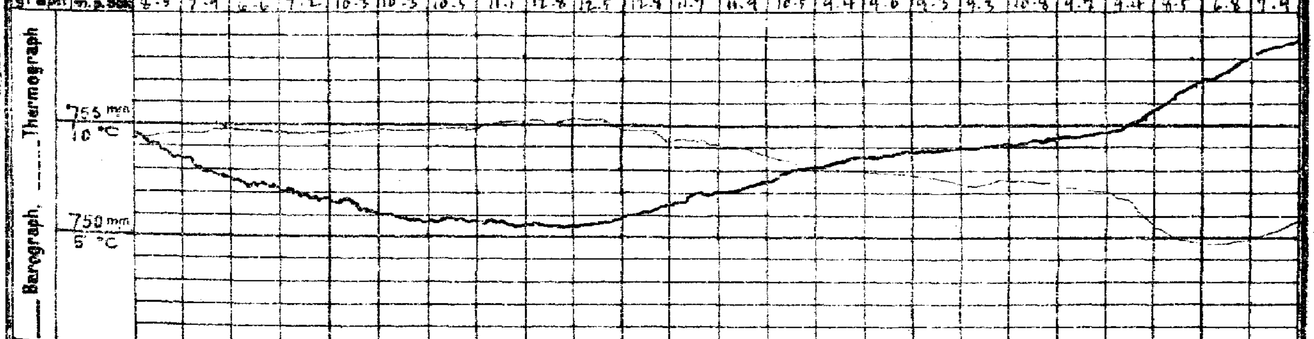
Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Gebiet	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf letzte 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max	Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a m bezüglich)
8	760.3	6.5	W 7	0	Nordsee	Borkum	765.4	6.5	+2.2	+2.1	NNW 4	1	4	5	•	11	6	
8	58.3	4.2	W 6	4	Nordsee	Wilhelmshaven	64.5	5.3	+1.3	+2.0	NW 4	3	2	—	0	11	5	
8	57.7	6.4	W 6	1	Nordsee	Helgoland	63.9	4.9	+0.4	+1.7	NW 3	1	—	4	1	9	5	
8	54.3	7.2	NW 8	1	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	63.2	5.3	+1.5	+2.0	NNW 5	1	5	—	1	8	4	
8	67.3	8.0	NW 7	0	Nordsee	Cuxhaven	63.3	6.0	—	+2.6	NNW 4	1	—	2	0	9	5	lang.
8	56.1	9.0	WNW 8	•	Nordsee	Hamburg	63.1	5.2	+1.0	+3.2	WNW 5	2	9	—	4	10	4	Bod.-Min. 3.0
8	753.6	7.4	W 7	4	Ostsee	Kiel	761.5	4.1	−0.4	+2.5	NW 5	0	8	—	1	9	3	
8	50.0	6.4	W 7	4	Ostsee	Wustrow	57.9	4.0	+0.1	+2.4	NW 5	1	5	—	2	7	4	[illegible]
8	44.0	8.4	WNW 7	4	Ostsee	Swinemünde	56.3	5.3	+1.2	+1.0	NNW 6	3	8	4	9	10	5	[illegible]
8	46.0	2.3	NW	•	Ostsee	Rügenwaldermünde	53.2	3.4	+0.3	+1.4	WNW 6	0	9	5	11	5	2	[illegible]
8	46.0	2.9	W 4	•	Ostsee	Neufahrwasser	50.1	3.5	+1.6	+0.3	W 7	3	6	—	3	9	1	lang
8	45.4	3.5	W 1	4	Ostsee	Königsberg	47.6	3.5	+0.2	+0.3	W 6	4	1	—	0	8	2	
8	44.9	2.2	NW 2	2	Ostsee	Memel	46.2	3.2	+0.5	+0.5	WNW 4	4	1	4	0	5	−2	[illegible]
8	764.9	12.7	SW 4	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	768.1	8.8	+2.8	+0.6	WNW 2	3	2	—	0	13	6	
8	60.7	13.5	W 3	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Kassel	64.9	7.5	+3.5	+1.9	NW 4	3	5		1	14	7	
7	58.4	11.7	W 5	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Hannover	63.3	6.7	+1.6	+1.4	W 5	4	8	—	1	12	7	
8	56.0	11.9	W 7	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Magdeburg	61.3	7.2	+2.1	+1.0	NW 6	2	9	—	•	12	6	
8	55.8	13.2	WNW 7	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Dresden	60.9	7.6	+2.7	+1.0	NW 5	3	6	—	4	14	7	[illegible]
8	53.1	10.7	W 7	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	58.8	6.7	+1.3	+1.1	W 5	3	9	—	7	11	6	Bod.-Min. 5.4
8	51.6	9.8	W 7	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg	56.4	6.0	+1.9	+0.8	WNW 6	•	9		12	10	6	
7	52.3	11.8	W 6	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau	56.5	7.5	+2.8	+0.4	W 6	4	9		11	12	5	
8	47.0	4.5	W 2	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Bromberg	53.0	4.1	−0.1	+1.0	W 4	4	9		10	10	2	
8	767.2	13.2	W 5	1	Süddeutschland	Metz	764.4	9.7	+3.9	+0.	W 3	1	2	—	•	15	9	
8	69.2	11.4	W 4	4	Süddeutschland	Mülhausen i. E.	66.7	11.8	+5.0	−0.2	W 3	3	2	—	0	15	11	[illegible]
8	66.2	13.6	SW 7	1	Süddeutschland	Karlsruhe	67.0	12.4	+6.0	+0.4	WSW 2	4	2	—	0	17	12	
8	63.5	14.1	SW 4	4	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	65.7	10.6	+4.2	+1.9	NW 2	2	3	—	0	18	10	
8	68.4	10.7	W 4	1	Süddeutschland	Friedrichshafen	66.7	11.3	+6.2	−0.2	W 3	4	2	—	0	16	10	
8	63.0	12.1	W 6	4	Süddeutschland	Bamberg	64.9	9.7	+4.2	+1.2	W 5	4	2	—	•	16	10	
8	64.6	13.5	W 5	2	Süddeutschland	München	65.7	10.1	+5.8	−0.1	SW 5	4	2	—	•	16	9	
8					Höhenstationen	Brocken (Seehöhe 1148 m)			—									
8	699.3	4.7	WNW 7	≡	Höhenstationen	Gr. Belchen (1394 m)	644.5	3.2	—	−0.5	WNW 6	≡			•	5	3	Fernsicht: keine
8	532.6	−2.7	NW 4	≡	Höhenstationen	Zugspitze 7 Ortszeit (2964 m)	532.1	−3.2	—	−1.5	N 9	≡	2		4	−1	−4	
8	567.4	−0.5	WSW 4	≡	Höhenstationen	Säntis 7 Ortszeit (2500 m)	566.1	−2.0	—	—	WSW 6	≡	—	—				
8	699.7	9.4	W 4	3	Höhenstationen	Heiden 7 Ortszeit (800 m)	698.2	9.8	—	—	SW 3	3	—	—				
8					Höhenstationen	Schneekoppe (1610 m)			—									
9					Höhenstationen	Sonnblick 7 Ortszeit (3106 m)			—									

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg - Gross - Borstel Drachen - Station	Seehöhe m / Temp., Rel. Feuchtk., Windricht.	
Heute	Bemerkungen	
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m / Temp., Rel. Feuchtk., Windricht.	
Heute	Bemerkungen	
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m / Temp., Rel. Feuchtk., Windricht.	
Heute	Bemerkungen	

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WNW	WNW	W	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW
Anemograph m. p. Sek.	4.5	7.9	6.6	7.2	10.3	10.3	10.5	11.1	12.8	12.5	12.9	11.7	11.9	10.5	9.4	9.6	9.3	9.3	10.8	9.7	9.4	8.5	6.8	7.9



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Witterungsverl. d. Mrg. Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	757.9	10	+3	90	W 7	4	5	4	See 5
Helgoland *)	55.2	8	+1	95	W 6	4	—	2	See 5
Keitum *)	52.5	8	+1	93	WNW 5	4	8	2	
Hamburg *)	55.3	10	+1	46	WNW 5	•	8	9	
Kiel *)	52.5	9	+1	95	W 6	4	8	8	
Swinemünde *)	50.9	10	+3	90	WNW 4	•	5	5	See 3 [illegible]
Neufahrwasser *)	48.8	8	+2	49	WNW 7	4	5	1	[illegible]
Memel *)	45.3	7	+2	72	NW 6	1	4	1	See 6
Kassel	61.4	13	+3	71	W 3	4	6	2	
Dresden	57.9	14	+4	69	WNW 6	4	6	9	
Breslau *)	54.6	10	+1	99	WNW 4	•	5	9	
Metz	57.8	13	0	80	W 7	3	4	1	
München	64.7	15	+5	50	W 6	3	3	4	
Wien	59.1	15	—	60	W 5	2	—	10h Ortsz.	
St. Mathieu	75.3	12	—	—	NW 3	∞	—	2h Gr. Z.	
Kopenhagen	50.0	5	—	—	NNW 2	•	—	2h M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Vlissingen	764.6	11	—	—	WSW 4	∞	—	
Helder	61.3	11	—	—	WSW 4	1	—	
Stornoway	57.7	10	—	—	NW 8	4	—	
Shields	48.9	13	—	—	WNW 5	3	—	
Valencia	71.9	11	—	—	WSW 4	∞	—	
Skudesnes	47.8	8	—	—	SE 4	•	—	2h See 4 M-E-Z.
Kristiansund	44.5	1	—	—	WNW 4	3	—	
Bodö	41.7	−2	—	—	E 2	0	—	
Haparanda	37.8	−7	—	—	N 6	4	—	
Hernösand	34.5	1	—	—	NE 4	2	—	
Stockholm	40.0	7	—	—	NNW 4	3	—	
Karlstad	44.7	7	—	—	W 4	2	—	
Kuopio	35.3	−6	—	—	W 2	*	—	
Uleåborg	36.4	−6	—	—	N 3	*	—	
Helsingfors	37.0	2	—	—	NE 6	4	—	1h Ortsz.
Petersburg	35.4	3	—	—	NW 4	4	—	
Riga	40.5	4	—	—	NW 4	4	—	
Vichy Volersd	39.4	5	—	—	SW 3	0	—	

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden. Bewölkung Nachmittags besonders maßgebend.

Die Barometertendenz (4-Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

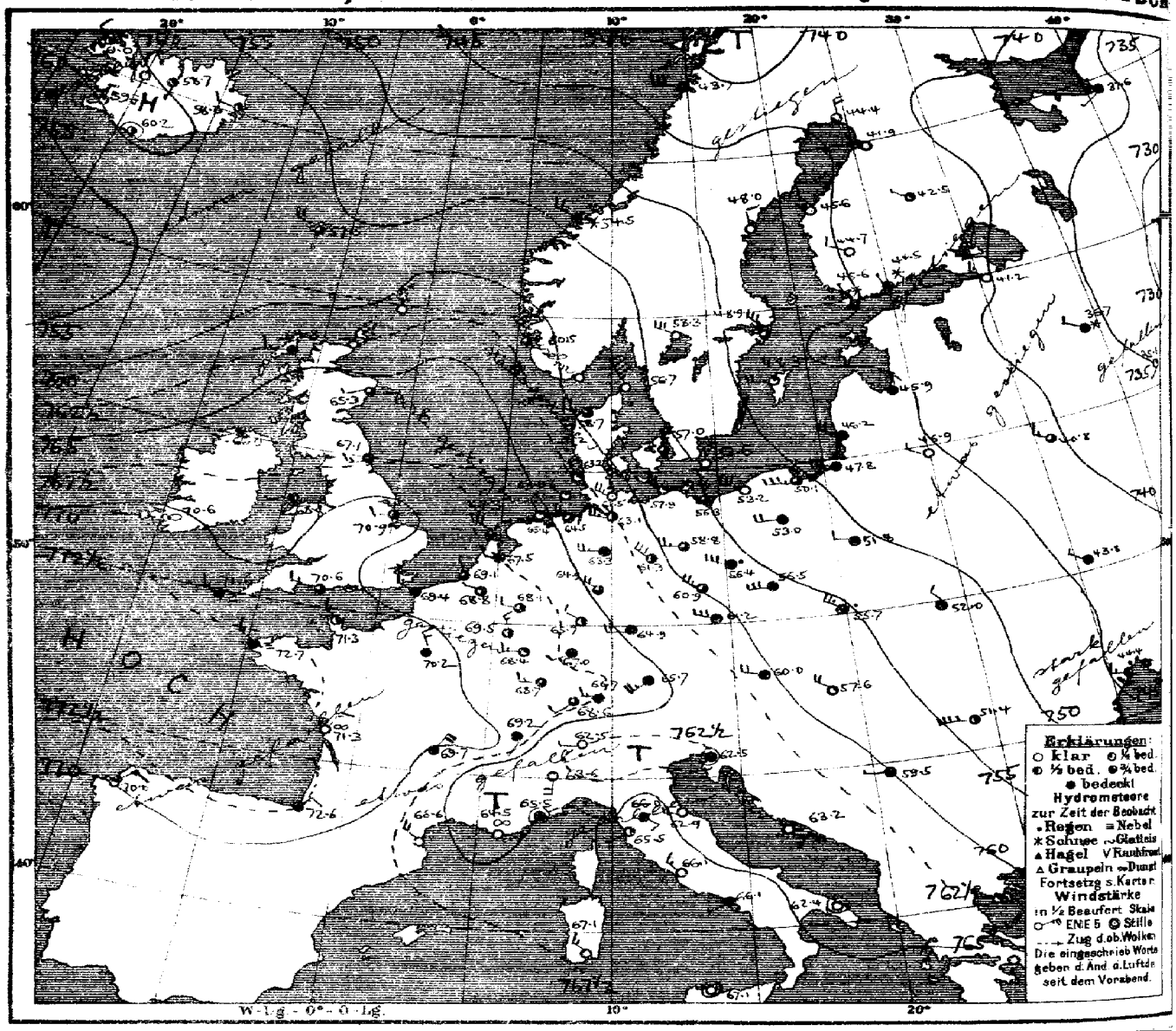
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: trocken: 0: meist heiter, 1: ziemlich heiter, 2: meist bewölkt, 3: Wetterleuchten; 4: geringe Niederschläge, 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ∗ od. △), 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit • od. △), 7: Gewitter, 8: Niederschläge in Schauern, 9: anhaltende Niederschläge.

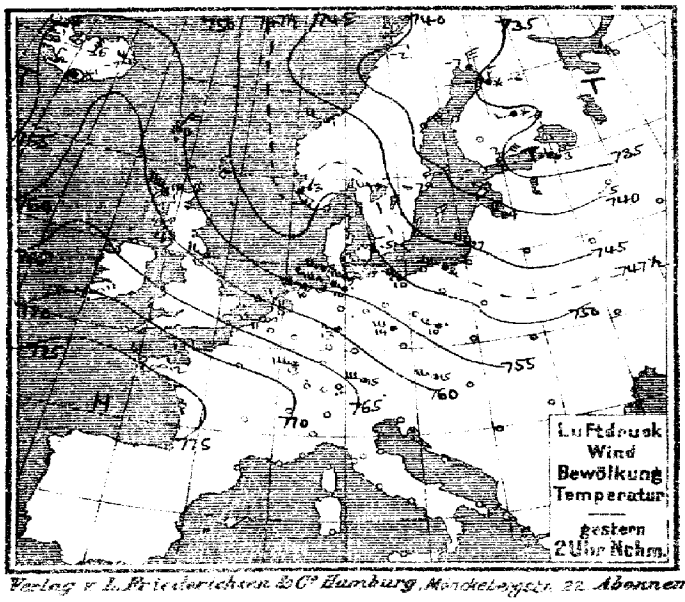
Wetterbericht vom 7. April **1912.** (Sonntag.)

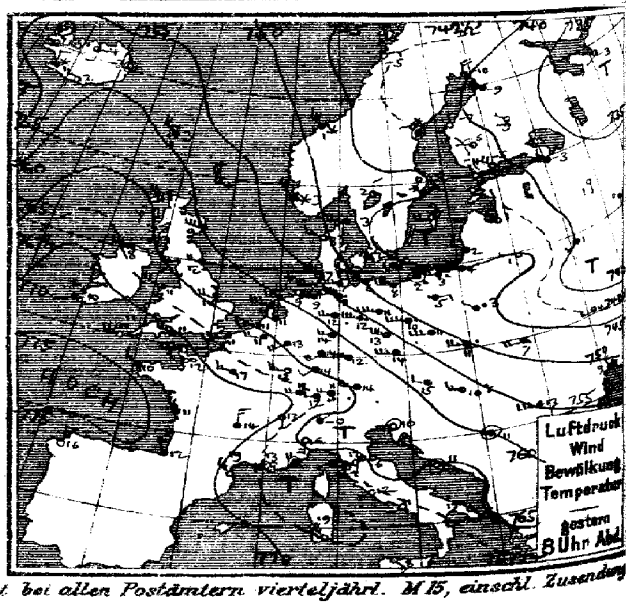
KAISERI

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH





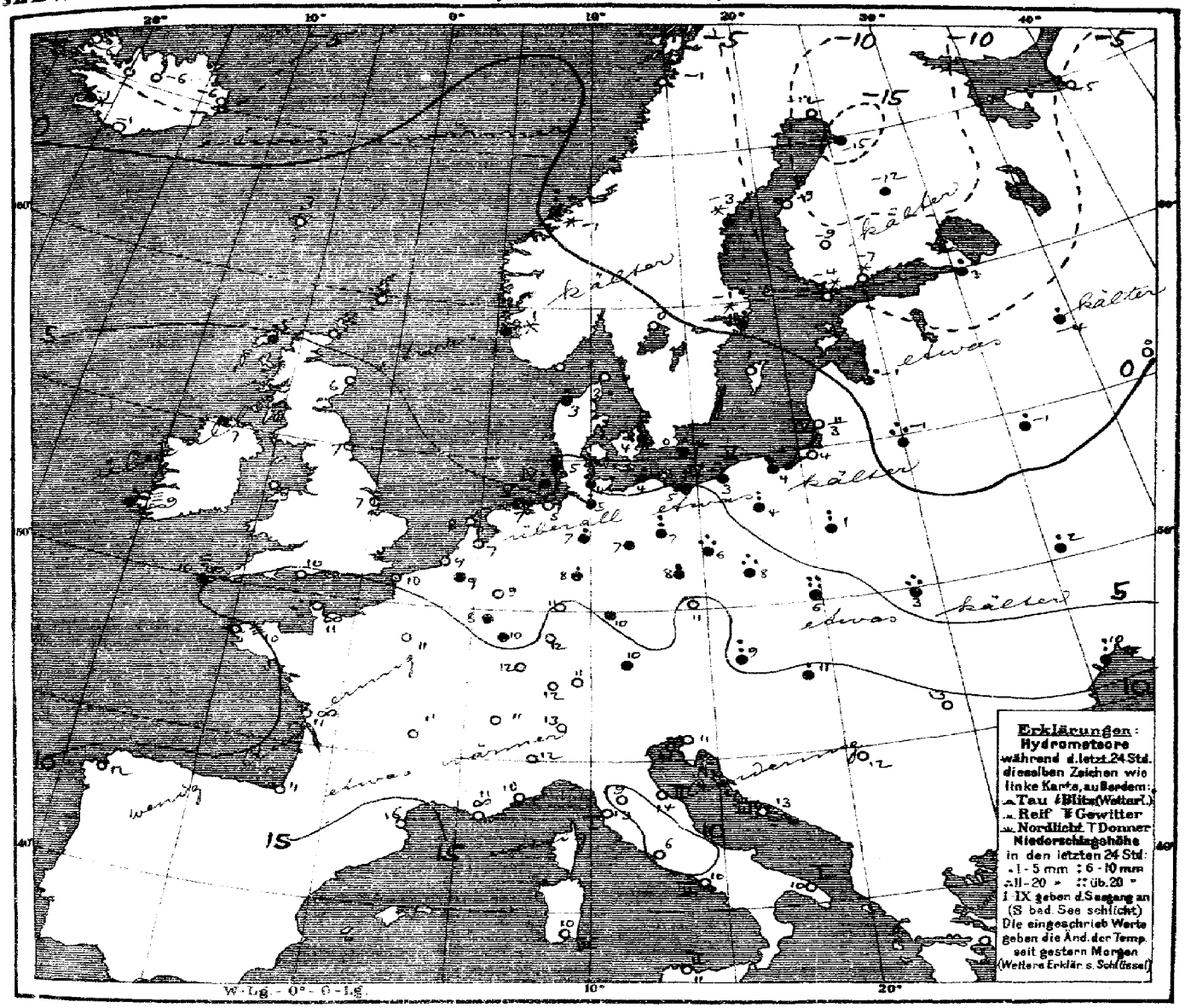


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE **Jahrgang XXXVII Nr. 98.**

SEEWARTE

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonntag, 7 April, 8 Uhr Morgens.

Das geringe Minimum ist von Finnland nach Nordwestrussland fortgeschritten, ein neuer Ausläufer über dem Norwegischen Meere erschienen. Rumpf nordwestlich von Schottland noch ein Tiefdruckgebiet, wogegen das südwesteuropäische Maximum abgenommen hat.

In Deutschland ist das Wetter bei schwachen, im Norden und Osten vielfach starken Winden wolkig, aber fast überall trocken und, besonders im Süden, mild. Im Osten fielen stärkere Niederschläge. Krakau meldet 26 mm Regen.

Sturmwarnung: Heute 10 3/4 h vorm.: Nordsee: Kreitsum bis Borkum: Abnahme des Sturmsignals telegraphisch angeordnet.
Heute 12 h 35 m mittags: östliche Ostsee: Memel bis Dorsserort: Hängenlassen des Sturmsignals telegr. angeordnet.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 8. April:

Nordsee: Bei erneut auffrischenden Winden aus westlichen Richtungen wild meist trüb mit Regenfällen.

Ostsee:
- **Westen:** Wie Nordsee.
- **Osten:** Bei vielfach noch starken, böigen, nordwestlichen Winden wolkig, ohne erhebliche Wärmeänderung; keine oder geringe Niederschläge.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

7. April. 1912 №98.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.		
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind nach Richtung und 1-12 (Beaufort)	Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind nach Richtung und 1-12 (Beaufort)	Wetter	Regen mm	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max.	Temp. Extr. Min.
7	756.6	3.9	NNW 4	3	Lerwick	8	7–	–							
7	65.3	7.5	NW 6	3	Stornoway	8	64.3	5.0	-0.3	WSW 3	4	—	1	—	—
	59.2	9.4	WNW 6	1	Aberdeen	8	65.3	5.6	+0.2	WSW 1	3	—	0	—	—
7	63.0	11.2	W 4	3	Shields	8	67.1	7.2	0.0	WSW 3	3	—	0	—	—
7	56.6	16.3	W 6	2	Malin Head	8	66.0	7.2	+0.5	SW 1	2	—	0	—	—
7	68.1	11.1	WNW 4	3	Holyhead	8	68.8	9.4	+0.3	SW 1	4	—	0	—	—
7	64.3	13.9	WNW 4	2	Skegness	8	70.1	7.2	—	W 2	2	—	0	—	—
7	71.9	10.0	WSW 5	2	Valencia	8	70.6	10.3	0.0	WSW 1	∞	—	1	—	—
—	64.6	11.1	WNW 5	3	Portland Bill	8	70.6	10.3	+0.5	WNW 3	3	—	0	—	—
7	72.1	11.1	W 5	∞	Scilly	8	71.6	10.0	+0.8	WNW 3	3	—	0	—	—
8	746.7	-10.0	NE 6	4	Vardö	8	744.7	-7.6	-0.5	SSE 2	4	3	0	-9	-12
8	42.9	-4.6	S 3	0	Bodö	8	43.7	-2.8	+0.7	W 6	3	3	2	-2	-7
8	46.6	0.6	NNW 6	*	Kristiansund	8	48.3	1.0	+0.9	NW 5	*	5	6	1	-3
8	51.2	3.4	NNW 4	*	Skudenes	8	50.3	1.3	+1.0	NNW 6	3	2	2	4	-1
8	748.1	2.8	W 4	4	Skagen	8	751.7	2.1	2	NNW 4	0	3	0	5	1
8	50.1	3.1	WNW 3	3	Hanstholm	8	53.7	2.4	+1.4	WNW 3	3	5	4	5	1
8	48.6	2.1	W 3	0	Kopenhagen	8	51.0	3.5	+1.0	S 3	3		3	4	1
8	47.4	0.0	still	*	Bornholm	8	47.6	2.3	+1.6	N 3	0	4	5	6	0
8	746.3	10.1	W 4	4	Brüssel	8	746.9	4.6	+1.6	WNW 1	3	—	0	16	0
—	—	—	—	—	Arlon	8	48.5	3.1	+0.5	NNW 2	2	—	0	15	1
7	44.0	11.4	NNW 4	3	de Bilt	8	47.5	7.4	+1.1	WNW 3	4	—	0	17	6
7	45.0	11.2	WSW 3	2	Vlissingen	8	49.1	9.4	+0.7	NNW 1	3	1	0	13	4
7	42.5	10.2	W 6	4	Helder	8	45.2	7.5	+1.0	NW 4	0	3	0	11	7
7	771.4	11.6	WSW 5	∞	Cherbourg	8	772.3	11.2	—	NW 3	2	2	0	14	10
7	66.2	11.2	WSW 6	3	Grisnez	8	69.4	9.6	+1.0	WSW 3	4	2	2	14	9
7	64.5	10.0	WSW 5	4	St Mathieu	8	68.7	11.8	-0.3	NW 3	3	2	0	12	9
7	73.2	11.2	W 4	4	Ile d'Aix	8	74.3	11.2	—	NNE 2	∞	2	0	14	9
7	74.6	12.0	NNW 3	3	Biarritz	8	76.6	11.2	—	NE 3	4	2	0	15	11
7	69.6	14.0	NW 5	0	Perpignan	8	66.6	16.1	-0.2	SW 4	0	—	0	24	11
7	67.1	13.4	W 2	∞	Sicié	8	68.5	11.4	—	S 4	∞	2	0	18	9
7	67.0	10.5	still	1	Nizza	8	65.5	10.0	—	still	4	2	0	16	6
7	71.1	14.9	W 3	4	Clermont	8	69.7	10.6	+2.0	NNE 4	4	—	0	16	10
7	69.2	17.0	W 3	4	Paris	8	70.2	11.9	+2.4	NNW 3	4	—	2	20	10
9	744.4	-10.2	N 4	2	Haparanda	8	744.0	-12.5	+0.6	N 4	0	—	0	-7	-15
9	43.3	-0.2	still	*	Hernösand	8	44.0	-3.4	+1.2	N 2	0	—	0	2	-5
9	46.0	0.4	SE 2	*	Stockholm	8	46.4	-0.6	+1.9	NNW 4	3	—	1	6	-3
9	45.8	2.6	W 4	2	Wisby	8	46.5	1.2	+1.3	W 4	1	—	0	10	0
9	45.6	2.2	N 2	1	Karlstad	8	53.3	0.3	+2.2	NW 0	0	—	0	7	-1
9	743.7	-3.0	NNW 1	0	Hangö	7	745.6	-3.6	+2.0	NNW 1	*	—	0	—	-6
9	44.6	-5.0	NW 4	0	Helsingfors	7	44.5	-4.6	+2.7	NW 1	*	—	0	—	-6
9	44.4	-6.0	NNW 1	0	Tammerfors	7	44.4	-5.6	+0.8	NW 2	0	—	0	—	-10
9	37.7	-5.6	NW 2	0	Kuopio	7	42.8	-11.7	+1.1	NW 1	1	—	0	—	-13
9	42.7	-4.6	W 1	4	Wiedborg	7	41.4	-15.4	+1.0	NW 1	0	—	0	—	-15
9	731.7	-2.6	SW 1	2	Archangelsk	7	737.6	-4.6	—	SW 1	4	—	0	—	—
9	37.7	-3.2	NW 2	4	Petersburg	7	41.2	-5	+1.1	NW 3	0	—	3	-9	-7
9	43.1	0.6	NW 1	0	Riga	7	45.4	-1.2	+2.8	N 1	4	—	1	—	-2
9	38.8	0.2	S 1	0	Wyschnij-Wolotschok	7	36.2	-3.6	+0.4	NW 2	*	—	1	—	-4
9	39.4	0.4	S 1	2	Moskau	7	35.1	0.0	-0.6	SW 1	1	—	0	—	—
9	45.5	1.0	WNW 1	0	Wilna	7	46.9	-0.8	—	NNW 1	0	—	2.0	—	—
9	39.2	0.8	SW 1	2	Gorki	7	40.5	-0.8	+1.1	SW 3	3	—	1	—	—
9	46.4	3.1	NW 1	*	Warschau	7	51.6	1.0	+2.4	NW 2	4	—	1.0	—	—
9	44.6	4.0	W 3	0	Kiew	7	43.6	1.4	+0.6	SW 1	4	—	3	—	—
9	42.3	4.1	NW 1	0	Charkow	7	41.3	1.9	+0.1	WNW 1	4	—	5	—	—
9	40.7	9.2	NNW 3	2	Odessa	7	44.1	9.6	+2.1	WNW 3	•	—	8	—	—
9	758.1	15.2	WNW 2	2	Wien	8	760.2	9.0	+2.1	WNW 4	4	—	9	16	10
9	57.7	14.2	W 6	4	Prag	8	61.2	10.6	+0.6	WNW 6	4	—	0	15	9
9	51.1	11.0	W 5	•	Krakau	8	55.7	6.0	+1.6	SW 3	•	—	2.6	12	5
9	48.7	6.6	WSW 4	•	Lemberg	8	52.0	2.6	+4.6	NW 1	4	—	14	12	2
9	56.9	10.3	W 3	0	Pest	8	57.6	10.9	+1.5	NW 4	1	—	•	17	10
9	55.7	12.7	W 6	4	Hermannstadt	8	51.9	13.4	+1.0	W 4	2	—	0	19	4
9	64.1	10.3	still	0	Triest	8	62.5	11.9	+0.5	still	4	0	0	15	8
9	65.1	11.4	still	0	Lesina	8	63.1	13.1	-0.1	SSE 2	0	1	0	17	10
9	60.0	11.4	still	2	Belgrad (Serbien)	8	59.5	12.9	+1.8	W 1	3	—	0	19	10
9	770.2	11.8	W 3	3	Zürich	7	768.6	12.2	-0.2	SW 2	3	—	0	—	—
9	70.5	13.5	S 1	1	Genf	7	69.2	10.7	?	SSW 1	4	—	0	—	—
9	63.8	9.0	W 1	1	Lugano	7	62.5	13.0	?	W 1	0	—	0	—	—
9	763.9	16.0	S 4	0	Turin	8	763.6	12.0	0.0	S 4	0	—	0	32	10
9	67.9	16.8	S 2	0	Florenz	7	66.1	9.2	-0.1	SE 2	4	—	0	19	8
9	63.3	16.1	WSW 4	0	Pesaro	8	62.9	13.6	-0.2	W 4	0	2	0	22	12
9	61.8	13.7	W 4	0	Livorno	8	65.5	13.0	0.0	SW 1	2	1	0	17	9
9	65.1	14.8	SW 1	0	Rom	7	66.1	6.4	-0.1	NW 3	0	—	0	17	5
9	68.4	11.3	WSW 1	0	Neapel	8	66.1	10.4	0.0	SW 1	4	2	0	16	10
6	65.6	17.2	SE 1	1	Brindisi	7	62.9	10.4	—	still	0	1	0	15	6
6	67.7	19.0	NW 5	0	Cagliari	7	69.1	10.0	—	NW 3	2	3	0	20	6
9	69.5	18.2	SE 3	0	Palermo	8	67.1	10.6	-0.6	still	0	2	0	16	5
4	771.7	16.2	W 2	0	Coruna (Spanien)	8	770.0	11.8	-1.0	NW 2	1	4	0	18	9
12	71.2	14.6	SW 3	0	Horta (Azoren)	9	70.2	15.2	0.0	SSE 4	2	2	0	19	14
8					Bukarest	8									

Temperatur Ungarn.

Niederschlag Ungarn.

Winter Wetter

Stationen mit Beobachtungen über Schnee, Hoar-frost, Rauhreif, Glatteis, Gewitter, Wetterleuchten, Nebel, Thau, Reif, Eisbildung, Schneefall, Schneedecke, Schneeverwehungen.

Stationen mit Beobachtungen über Schnee, Hoar-frost, Rauhreif, Glatteis, Gewitter, Wetterleuchten, Nebel, Thau, Reif, Eisbildung, Schneefall, Schneedecke, Schneeverwehungen.

Stationen mit Beobachtungen über Schnee, Hoar-frost, Rauhreif, Glatteis, Gewitter, Wetterleuchten, Nebel, Thau, Reif, Eisbildung, Schneefall, Schneedecke, Schneeverwehungen.

Lindenberg (Kgrs. Sachsen) Aëronaut. Observat.

Ballon-Aufstiege

Zeit	Färöer: Thorshavn				Island: Seydisfjord				Akureyri				Isafjord				Reykjavik				Vestmanö			
	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 8P	755.4	2.0	NNW 4	3	759.1	-1.0	W 4	0	759.8	-5.7	3	1	756.2	1.1	W 2	3	756.3	1.5	N 2	4	758.7	0.5	Wind	W
6P	54.2	2.9	WSW 3	3	59.2	-2.9	still	0	56.6	-4.0	3	2	55.8	1.9	still	3	55.6	1.2	N 2	*	59.1	2.1	W	3
11P 2A 5A	Barometer 761.2	760.6	759.3		Barometer 759.6	758.6	758.6		Barometer 757.0	757.0	757.0		Barometer 756.8	759.0	759.8		Barometer 756.2	757.7	759.2		Barometer 757.8	757.4	758.6	
heute 8A	757.9	2.6	WNW 4	3	758.6	-6.3	W 2	2	758.7	-6.0	5	2	761.0	-6.0	NW 2	2	759.5	-1.5	N 2	1	760.2	-0.6	still	2

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftmeerkarte sind sämtlich auf 0° C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

Alle mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 No. 99.

Wetterbericht von Montag, dem 8. April.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	gestern Abend Thermometer °C	gestern Abend Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	gestern Abend Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Thermometer °C Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)	Seehöhe m
8	764.9	7.5	NW 3	4	Nordsee	Borkum	755.5	9.1	+4.7	-2.5	SW 6	4	1	5	0	9	7		
8	65.0	5.4	WNW 2	2		Wilhelmshaven	53.5	9.4	+5.3	-1.0	SW 4	4	6	—	2	9	5		
8	64.2	4.9	NW 1	1		Helgoland	52.2	7.1	+2.5	0.2	SW 3	4	—	3	2	8	5	m •	
8	64.1	4.3	NW 3	4		Keitum (auf Sylt)	51.0	6.9	+2.9	-4.0	WSW 4	4	6	—	4	8	3		
8	65.0	4.8	NW 1	4		Cuxhaven	53.2	7.8	—	-2.8	WSW 4	4	—	1	2	8	3		
8	65.3	4.9	NW 3	2		Hamburg	54.2	6.6	+1.3	-4.0	SW 4	4	6	—	4	9	3	Ged.-Min. 1.5, m. •, gest. pm •°	
8	769.0	3.1	WNW 1	4	Ostsee	Kiel	752.3	4.9	+0.3	-4.0	SSW 4	4	8	—	4	8	2		
8	62.8	3.8	NW 4	0		Wustrow	54.5	3.0	-1.0	-3.6	SW 5	•	6	—	1	6	2		
8	61.4	4.1	NW 5	2		Swinemünde	57.1	3.8	-0.4	-2.1	SW 4	•	2	2	•	7	1	gest. pm steife Böen	
8	58.5	3.5	WNW 7	0		Rügenwaldermünde	57.4	1.9	-1.3	-1.9	SSW 3	4	0	3	0	4	2		
8	57.0	2.3	W 5	1		Neufahrwasser	57.7	3.4	-0.7	-0.7	SW 3	2	1	—	0	6	-1		
8	56.0	3.7	W 1	4		Königsberg	57.2	3.6	+0.1	+0.1	W 3	2	4	—	1	9	-1	gest. a. m. *, Δ u. ▲	
8	54.2	0.6	NNW 3	1		Memel	55.4	3.5	+0.6	+0.3	WNW 4	1	1	4	•	4	0	Sonnw. •	
8	767.1	9.6	W 1	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	759.9	8.7	+2.5	-1.3	SW 4	4	0	—	0	14	2		
8	66.6	7.9	NW 2	3		Kassel	59.4	6.3	+2.7	-1.4	SSW 5	3	2	—	0	13	4		
7	65.6	7.1	N 3	1		Hannover	57.0	9.7	+4.5	-2.3	WSW 6	4	2	—	0	12	4		
8	65.1	6.8	NW 3	1		Magdeburg	57.5	6.8	+1.5	-3.4	SSW 3	4	8	—	•	11	3	früh • Tropfen	
8	64.4	7.8	WNW 4	3		Dresden	61.0	4.5	-1.6	-1.2	SSE 1	4	1	—	0	11	2	⌒	
8	63.4	4.6	W 2	1		Berlin	58.6	4.1	-1.5	-2.8	S 2	4	5	—	2	10	2	Ged.-Min. 1.3	
8	62.5	3.4	WNW 3	3		Grünberg	61.0	3.9	-0.5	-1.6	S 1	3	8	—	•	9	0		
7	62.9	4.3	NW 4	•		Breslau	63.2	3.9	-1.0	-0.9	SSW 1	3	5	—	2	9	-0		
8	59.9	1.7	W 4	0		Bromberg	60.6	1.3	-3.1	-0.5	SW 3	4	8	—	1	8	-1		
8	767.6	10.4	W 4	0	Süddeutschland	Metz	763.7	3.8	-2.2	-1.4	NW 3	0	0	—	0	16	3	⌒	
8	67.2	15.4	E 1	2		Mülhausen i. E.	65.6	6.4	-0.6	-1.5	SW 3	1	1	—	0	17	4	⌒	
8	66.4	12.8	W 2	2		Karlsruhe	63.3	7.9	+1.4	-1.3	still	0	2	—	0	16	3		
8	65.8	8.8	still	1		Frankfurt a. M.	61.0	7.2	+0.6	-2.0	SW 1	1	0	—	0	15	9		
8	66.7	11.2	W 1	3		Friedrichshafen	63.8	8.1	+2.8	-1.0	SE 1	0	0	—	0	15	5	⌒	
8	67.0	6.7	W 1	1		Bamberg	63.0	4.9	+0.2	-1.1	S 3	4	2	—	•	15	1		
8	66.6	10.1	W 4	3		München	63.8	8.7	+4.2	-1.1	SW 4	0	2	—	0	13	5		
8					Höhenstationen	Brocken			—					—					1148
8	648.7	3.2	W 2	0		Gr. Belchen	645.0	3.1	—	-1.4	W 4	1	9	—	0	8	1	Fernsicht 4	1394
8	531.7	-4.8	N 6	≡		Zugspitze 7 Ortszeit	529.8	6.4	—	-4	SW 2	1	—	—	*	-3	-6		2964
8	565.9	-1.8	WSW 4	≡		Säntis 7	563.2	-3.1	—	—	WSW 6	1	—	—					2500
8	646.3	11.4	W 2	4		Heiden 7	647.7	9.8	—	—	SW 1	4	—	—					800
8						Schneekoppe			—										1610
8	521.3	-6.2	NE 1	*		Sonnblick 7 Ortsz.	520.1	-7.5	—	-0.1	N 1	0	9	—	15	-3	-7		3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

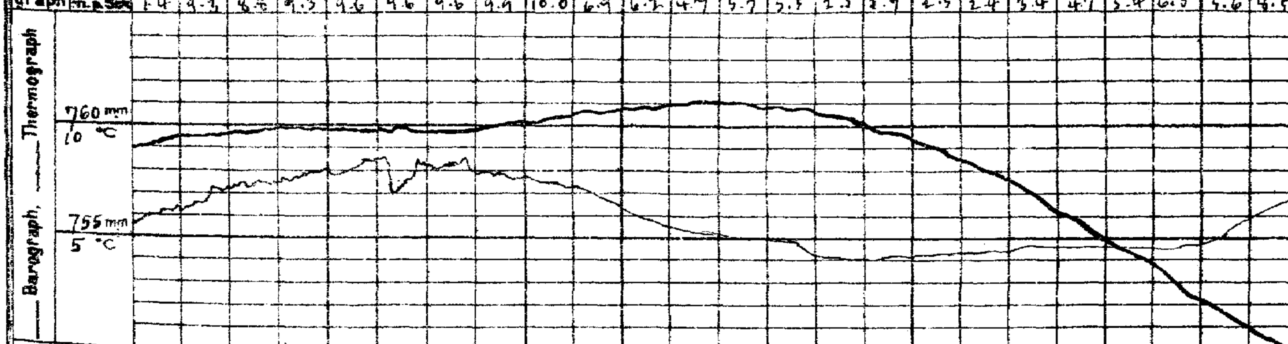
Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter; 2: Meist bewölkt; 3: Wolkenbedeckt; 4: Vorw. Niederschlag; 5: Nachts Niederschlag; 6: Nachts Niederschlag; 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: Anhaltend Niederschläge. Besonders maßgebend.

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobachtg.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m / Temp., Rel. Feuchtigk., Wind
HEUTE	Bemerkungen
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m / Temp., Rel. Feuchtigk., Wind
HEUTE	Bemerkungen
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m / Temp., Rel. Feuchtigk., Wind
HEUTE	Bemerkungen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mttn.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NW	NW	SW	SW	NW	SW	NW	SW	NW	NNW	NNW	NNW	NW	NW	NW	SW	SW	SW	S	SSW	S	S	SW	WSW
Anemograph m. p. Sek.	7.4	9.3	8.6	9.3	9.6	9.6	9.6	9.9	10.0	6.9	6.2	4.7	5.7	5.5	2.5	8.7	2.5	2.4	3.4	4.7	5.4	6.3	5.6	4.5



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch.		Witterungsverlauf d. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	766.5	9	+2	78	NW 4	3	5		4	See 4
Helgoland *)	65.5	7	0	77	NNW 3	1	—		1	See 3
Keitum *)	64.4	7	0	62	NNW 4	1	5		1	
Hamburg *)	64.0	7	-2	68	WNW 5	2	5		1	
Kiel *)	62.7	7	-1	66	NW 5	2	4		4	
Swinemünde *)	60.4	6	-1	46	NNW 6	3	5		2	See 5
Neufahrwasser *)	54.5	5	-1	50	NW 8	3	4		1	
Memel *)	50.3	3	-3	84	NW 5	1	6		9	See 4
Kassel	66.3	10	0	59	NW 2	3	4		1	
Dresden	63.1	11	+1	38	NNW 5	3	4		1	
Breslau *)	59.6	8	-1	45	NW 5	4	5		4	
Metz	68.0	15	+2	52	WNW 4	3	4		1	
München	65.2	13	+3	55	W 5	3	6		2	
Wien	55.8	14	—	47	NW 4	4	—		0h Ortsz.	
St. Mathieu	72.0	12	—	—	NW 2	≡	—		2h Gr. Z.	
Kopenhagen	59.9	5	—	—	NNW 5	3	—		2h M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk.	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Vlissingen	769.6	11	—	—	W 9	4	—	
Helder	71.6	10	—	—	WSW 3	1	—	
Stornoway			—	—			—	
Shields			—	—			—	
Valencia			—	—			—	
Skudesnes	62.1	4	—	—	NW 3	3	—	2h See 2 M-E-Z.
Kristiansund	65.4	-1	—	—	W 6	*	—	
Bodö	47.0	-1	—	—	W 6	3	—	
Haparanda	44.5	-6	—	—	N 2	0	—	
Hernösand	49.9	2	—	—	W 6	1	—	
Stockholm	51.9	4	—	—	WNW 4	4	—	
Karlstad	54.8	4	—	—	NW 6	2	—	
Kuopio	43.9	-7	—	—	NW 1	4	—	
Uleåborg	44.5	-13	—	—	NNW 1	0	—	1h Ortsz.
Helsingfors	44.8	-1	—	—	WNW 5	0	—	
Petersburg	41.3	-6	—	—	WNW 3	*	—	
Riga	41.4	1	—	—	NW 1	3	—	
Vichny Voletsch.	40.1	-5	—	—	NW 2	*	—	

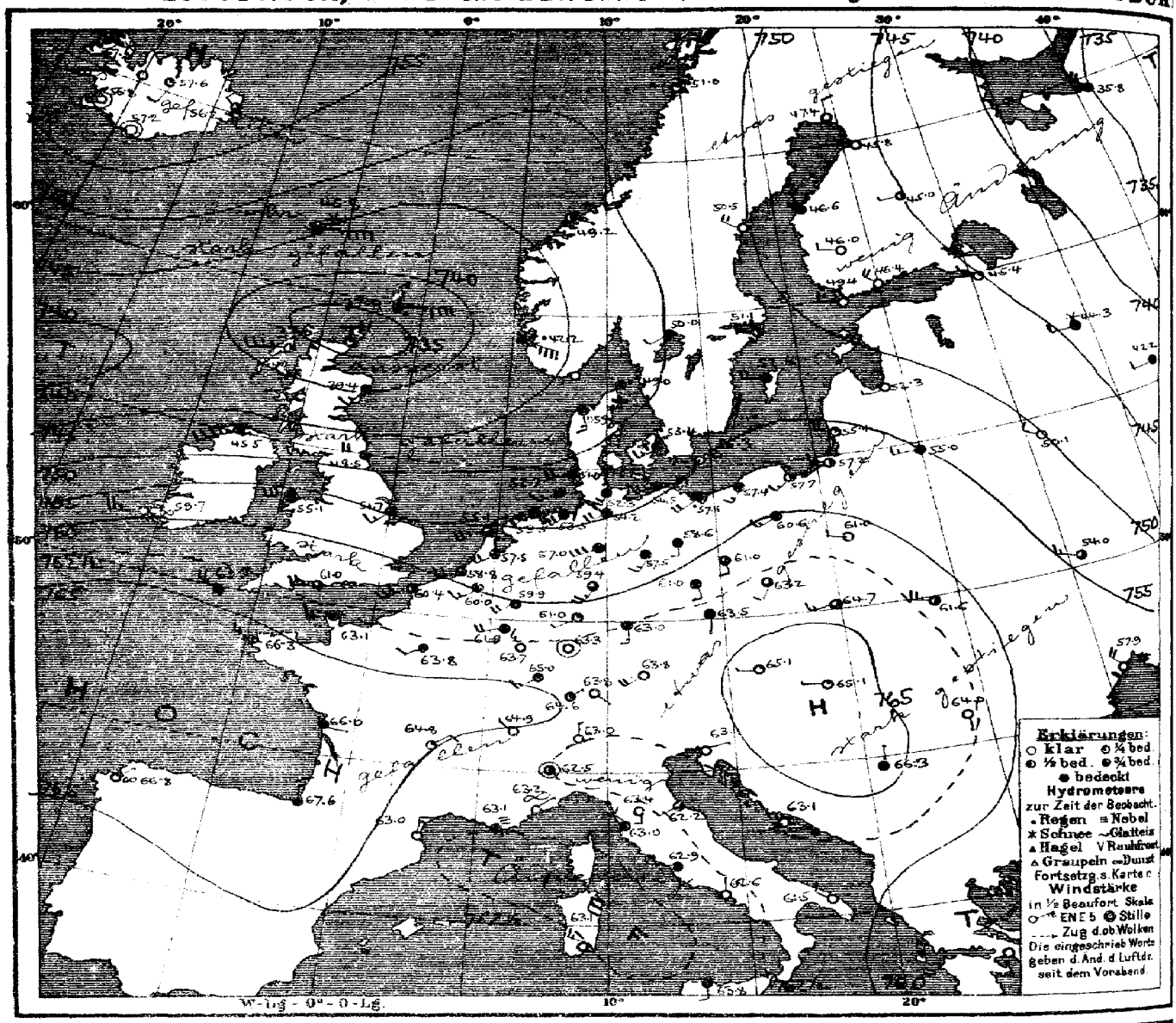
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter; 1: ziemlich heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wolkenbedeckt; trocken; 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit 3° od. 4°); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit 4° od. 4°); 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge.

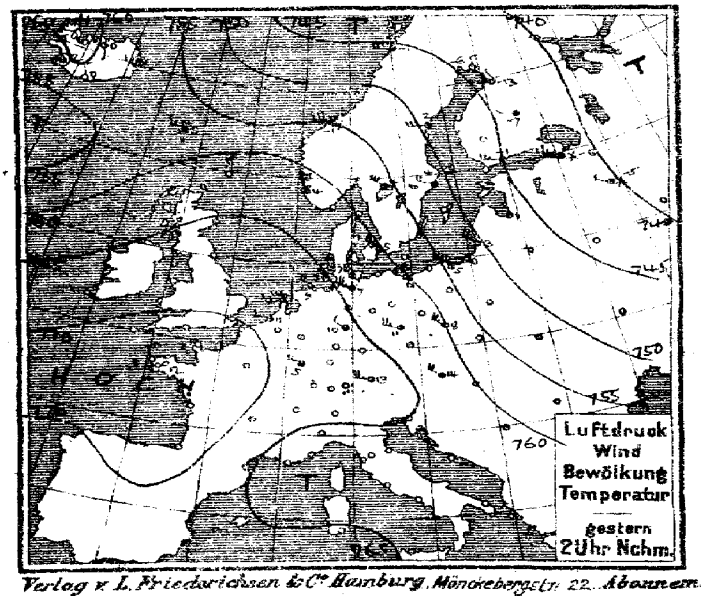
Wetterbericht vom 8. April 1912. (Montag.)

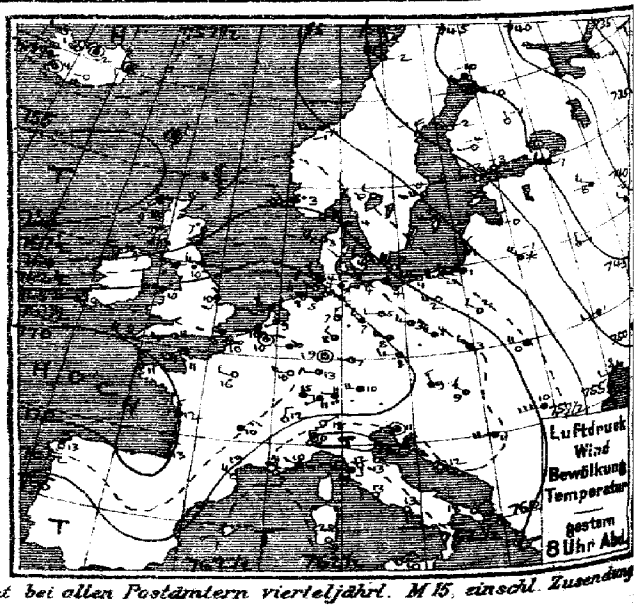
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH





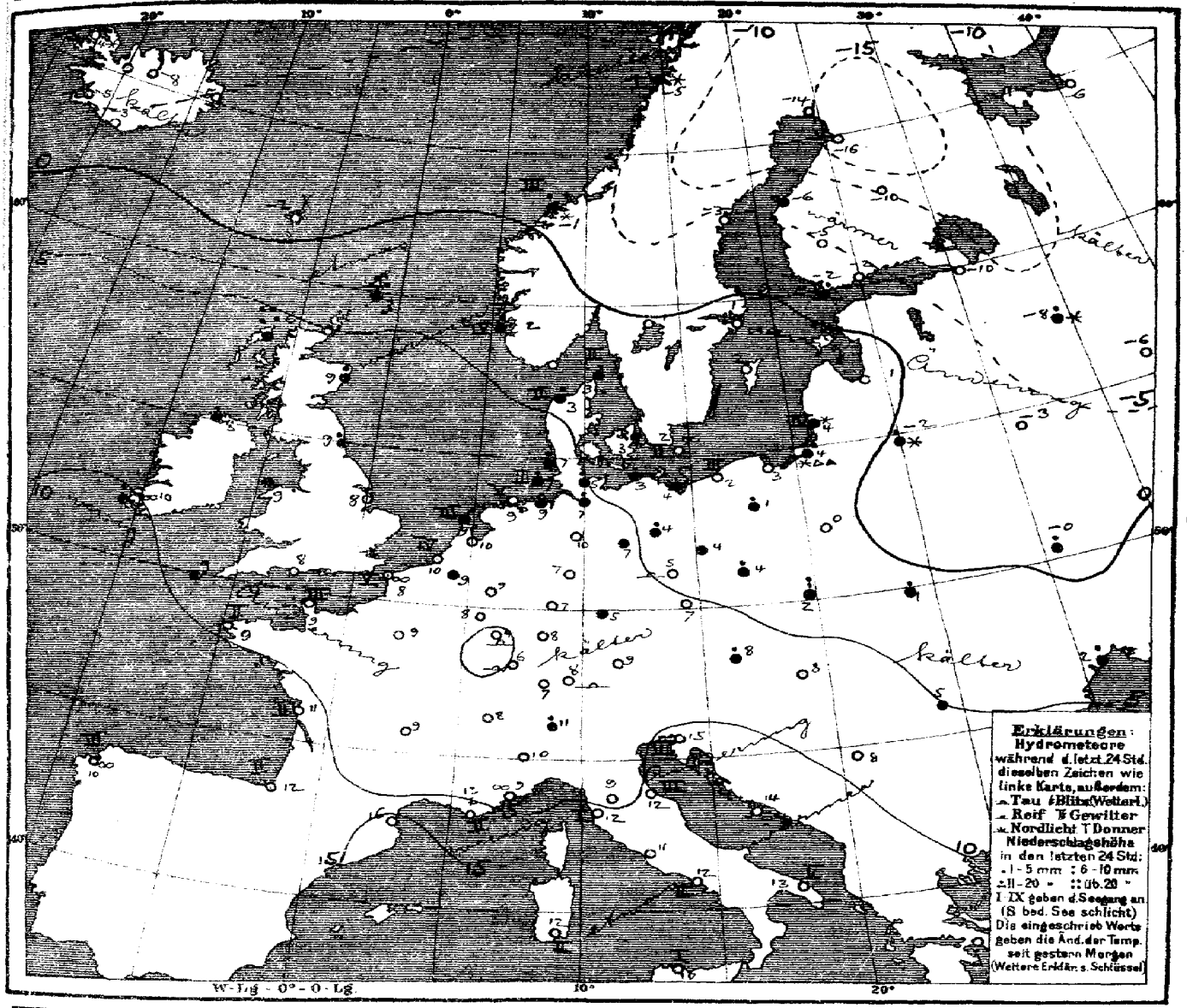


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXVII Nr. 99.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Montag, 8. April, 8 Uhr Morgens.

Das nordosteuropäische Tiefdruckgebiet hat sich weiter entfernt, während ein tiefes Minimum über Schottland entstanden ist. Das Hochdruckgebiet über Südwesteuropa hat weiter abgenommen; ein Teilmaximum liegt über Ostösterreich-Ungarn.

In Deutschland ist das Wetter bei schwachen, im Nordwesten teilweise starken südwestlichen Winden meist trüb und regnerisch ohne erhebliche Wärmeänderung; vielfach fanden leichte Niederschläge statt.

Stornoway meldet 30 mm Regen.

Sturmwarnung: Heute 10½ h vorm.: Nordsee n. westl. Ostsee: Borkum bis Rixhöft: Gefahr stürmischer meist südwestl. Winde. Signal: Südweststurm.
Heute 1 h nachmittags: Oestliche Ostsee: Rixhöft bis Memel: Gefahr stürmischer Südwestwinde: Signal: Südweststurm.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 9. April:

Nordsee: Meist vorwiegend trübes Wetter mit Niederschlägen und vielfach starken böigen Winden aus west. bis nördlichen Richtungen.

Ostsee
Westen: Wie Nordsee.
Osten: Vorwiegend trübes, mildes Wetter mit auffrischenden südwestlichen Winden und Regenfällen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Grossmann

Anlage.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend M-E-Z	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen M-E-Z	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
					Grossbritannien											
7	757.2	5.0	W 2	3	Lerwick	8	757.9	2.8	-3.8	ENE 9	•	—	14	—	—	
7	59.4	6.7	SSE 3	•	Stornoway	8	37.6	5.6	-4.1	WSW 7	2	—	34	—	—	
	59.4	7.2	S 2	•	Aberdeen	8	39.4	8.9	-6.1	SSW 3	4	—	3	—	—	
7	62.2	10.0	W 3	•	Shields	8	48.5	9.4	-3.6	W 4	3	—	1	—	—	
7	64.5	8.9	SW 5	4	Malin Head	8	45.5	7.8	-3.0	SW 9	•	—	1	—	—	
7	64.5	10.0	WSW 3	4	Holyhead	8	55.1	8.9	-2.0	WSW 6	4	—	•	—	—	
—	66.6	10.0	SSW 2	3	Skegness	8	51.7	7.8	—	SW 3	3	—	0	—	—	
7	67.4	10.0	WSW 3	4	Valencia	8	59.7	10.0	-1.5	WSW 5	∞	—	1	—	—	
—	67.8	10.6	SW 3	2	Portland Bill	8	61.0	8.3	-1.5	WSW 5	3	—	0	—	—	
7	69.6	9.4	NW 4	4	Scilly	8	63.5	8.9	-2.0	WNW 5	4	—	•	—	—	
					Norwegen											
8	745.0	-7.8	WNW 1	2	Vardö	8	747.4	-7.6	+1.0	NNE 8	4	5	*	-6	-12	
8	49.4	-2.2	NW 6	3	Bodö	8	51.0	-5.0	+0.4	still	1	1	*	-1	-6	
8	55.8	-0.6	W 2	*	Kristiansund	8	44.2	-0.8	-1.6	ESE 1	2	3	4	-1	-3	
8	57.8	3.0	SW 6	•	Skudenes	8	42.2	2.4	-6.4	ESE 9	•	4	5	3	1	
					Dänemark											
8	754.3	3.6	NW 5	1	Skagen	8	744.0	2.7	-3.5	S 4	•	2	1	5	2	
8	63.3	2.9	WNW 4	3	Hanstholm	8	45.9	2.8	-4.6	SSE 3	•	2	4	4	2	
8	61.7	3.9	NW 2	0	Kopenhagen	8	53.4	2.7	-3.9	SW 3	•	—	•	5	1	
8	59.1	2.1	NW 5	0	Bornholm	8	55.3	2.1	-2.5	WSW 4	∞	2	0	4	0	
					Holl. u. Belg.											
8½	767.0	9.9	still	2	Brüssel	8	760.0	9.3	-2.6	SW 3	4	—	•	15	7	
—	—	—	—	—	Arlon	8	61.9	9.5	-1.5	WSW 4	4	—	0	14	4	
7½	66.7	8.7	SW 1	4	de Bilt	8	57.5	9.7	-2.3	SW 4	4	—	0	13	7	
7½	66.8	9.6	WSW 1	3	Vlissingen	8	58.8	9.6	-1.8	WSW 4	7	4	0	12	9	
7½	65.4	7.7	SW 2	4	Helder	8	55.1	8.5	-1.8	SW 5	3	3	•	10	7	
					Frankreich											
7	768.0	10.6	SW 4	4	Cherbourg	8	763.1	9.4	—	WSW 3	4	3	0	15	9	
7	67.2	9.6	SW 4	∞	Grisnez	8	60.4	8.0	-1.4	SW 6	2	5	0	15	8	
7	70.6	10.5	SSW 3	5	St Mathieu	8	66.3	9.2	-1.3	WNW 4	4	2	0	13	8	
7	69.0	12.0	NNW 3	4	Ile d'Aix	8	66.0	11.0	—	E 1	4	2	0	15	11	
7	70.1	12.8	N 2	4	Biarritz	8	67.6	11.5	—	SSW 3	4	2	0	14	11	
7	63.3	19.0	NW 4	0	Perpignan	8	63.0	16.1	+0.1	N 3	0	—	0	24	13	
7	62.7	11.0	SE 2	∞	Sicié	8	63.1	11.8	—	E 1	≡	2	0	15	9	
7	63.3	10.3	NW 1	1	Nizza	8	63.2	9.4	-0.3	NE 1	∞	0	0	13	9	
7	64.4	9.8	NE 3	4	Clermont	8	64.5	9.3	-0.8	NE 2	1	—	0	11	5	
7	64.0	15.5	W 2	0	Paris	8	63.8	9.0	-1.2	SW 2	4	—	0	16	6	
					Schweden											
8	744.3	-10.0	SW 2	4	Haparanda	8	747.4	-14.4	+1.8	N 2	0	—	0	-4	-17	
8	49.1	-1.0	N 4	0	Hernösand	8	50.5	-3.0	[illegible]	NW 4	0	—	0	-2	-5	
8	53.2	-0.4	W 4	0	Stockholm	8	51.1	1.0	-1.2	WNW 4	2	—	0	4	-3	
8	54.2	2.0	W 4	1	Wisby	8	52.6	1.8	-1.3	W 4	4	—	0	3	0	
8	56.3	0.0	NW 2	0	Karlstad	8	50.0	0.4	-1.5	SW 9	4	—	0	4	-8	
					Finnland											
9a	750.3	-2.0	WNW 2	0	Hangö	7a	749.4	-2.1	0.0	WNW 2	0	—	1	—	-3	-5 1
9a	47.1	-2.0	W 5	0	Helsingfors	7a	46.4	-1.8	0.0	NW 4	0	—	0	—	-4	-6 0
9a	46.4	-3.0	W 1	0	Tammerfors	7a	46.0	-5.0	-0.2	WNW 2	0	—	0	—	-6	-8 0
9a	46.0	-10.6	N 1	0	Kuopio	7a	45.0	-10.0	0.0	W 1	1	—	0	—	-16	-17 3
9a	44.8	-10.4	W 1	3	Uleåborg	7a	45.8	-6.4	+0.5	NW 1	0	—	0	—	-7	-7 3
					Russland											
9a	737.6	-4.3	NW 4	2	Archangelsk	7a	735.8	-5.0	—	NW 6	4	—	0	—	—	
9a	44.5	-6.6	NW 2	4	Petersburg	7a	45.4	-9.8	+0.4	WNW 1	1	—	0	[illegible]	-11	*
9a	51.1	-0.5	N 2	2	Riga	7a	52.3	0.6	+0.2	W 1	0	—	0	-2	-4	p* Δ
9a	44.0	-7.6	NW 3	4	Wyschnij-Wolotschok	7a	44.3	-8.2	+1.0	W 2	*	—	2	—	-8	-9 *1
9a	40.4	-5.3	NW 2	4	Moskau	7a	41.2	-6.5	+0.7	W 2	4	—	0	—	—	· *
9a	51.3	-1.0	NW 4	*	Wilna	7a	55.0	-1.8	—	W 3	4	—	2	—	—	-2
9a	45.7	-0.9	N 1	1	Gorki	7a	50.1	-3.4	-1.5	NW 2	0	—	0	—	-4	[illegible] *
9a	58.9	1.6	NW 2	0	Warschau	7a	61.0	0.4	+1.0	WNW 2	0	—	0	—	—	*
9a	47.8	1.1	WSW 2	1	Kiew	7a	54.0	-0.5	+1.8	WNW 3	3	—	3	—	—	*
9a	47.1	1.5	WNW 1	0	Charkow	7a	46.8	0.4	-0.4	still	4	—	1	—	—	2
9a	53.8	7.4	W 2	4	Odessa	7a	57.4	2.0	+1.2	NNW 4	0	—	1	—	—	Wetter Verl.
					Österreich											
9a	764.8	9.3	NNW 3	1	Wien	8	765.1	7.8	0.0	W 1	1	—	1	16	7	4
9a	65.0	7.8	W 3	2	Prag	8	63.5	6.6	-1.0	S 1	4	—	0	11	5	2
9a	62.6	3.4	NW 2	1	Krakau	8	64.7	1.9	+0.7	WSW 3	3	—	6	9	0	8
9a	58.6	0.4	WNW 4	1	Lemberg	8	61.6	0.7	+1.0	WNW 5	2	—	2	10	-1	8
9a	62.6	8.8	NW 3	0	Pest	8	65.1	7.8	+1.0	W 1	1	—	0	17	4	1
9a	58.4	9.6	W 7	4	Hermannstadt	8	64.0	4.9	+0.6	S 1	0	—	•	15	-2	2
9a	62.3	11.1	still	3	Triest	8	63.1	14.7	+0.9	ENE 1	0		0	15	8	2
9a	62.5	12.3	still	0	Lesina	8	63.1	13.8	+0.8	SW 1	0		0	10	14	0
9a	62.7	11.4	W 4	2	Belgrad (Serbien)	8a	66.3	7.7	+3.9	N 1	4	—	0	16	8	0
					Schweiz											
9½	767.8	11.4	SW 1	2	Zürich	7½	764.6	6.6	-0.9	NE 1	1	—	0	—	—	
9½	66.9	11.9	N 2	0	Genf	7½	64.9	7.6	-0.3	NW 1	0	—	0	—	—	
9½	62.4	16.0	NE 1	0	Lugano	7½	63.0	11.0	[illegible]	N 1	0	—	1	—	—	
					Italien											
9	760.8	20.0	N 3	0	Turin	8	762.5	9.6	0.0	still	2	—	0	23	8	
9	63.4	12.0	S 2	0	Florenz	7	63.4	9.6	-0.2	S 2	0	—	0	17	7	
9	61.5	13.3	NE 1	0	Pesaro	8	62.2	13.1	+0.5	SW 2	3	3	0	18	9	3
9	64.6	14.0	W 4	1	Livorno	8	63.0	12.2	0.0	NW 2	4	1	0	18	10	1
9	63.2	13.0	W 2	0	Rom	7	62.9	11.2	-0.2	W 2	4	—	0	18	10	
9	63.5	12.9	S 1	0	Neapel	8	62.6	11.6	-0.7	N 1	0	2	0	16	10	2
9	61.9	18.0	NE 3	0	Brindisi	7	61.5	12.8	—	NW 2	0	2	0	20	10	2
6	63.7	20.4	SE 3	0	Cagliari	7	63.1	12.0	—	NW 3	0	2	0	22	8	2
9	64.3	9.7	NE 3	0	Palermo	8	63.8	10.1	0.0	S 2	4	1	0	19	5	1
4	767.7	13.0	N 3	0	Coruna (Spanien)	8	766.9	10.0	0.0	NE 1	∞	3	0	16	8	
12	70.4	14.5	S 1	0	Horta (Azoren)	8	70.0	12.2	0.0	still	4	2	0	19	12	
8a	55.5	15.2	NW 2	4	Bukarest	8a	58.0	8.2	+3.0	W 2	2	—	0	22	4	

Zeit		Farøer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest.	3P	756.6	4.6	W 3	3	754.6	0.9	still	4	758.2	0.2	SSE 1	1	760.3	-0.1	still	1	758.7	1.5	still	3	759.0	0.2	NNW 2	0
gest.	6P	55.6	7.1	still	3	58.9	0.8	still	3	54.6	-2.0	still	2	57.9	1.2	W 1	1	57.9	4.0	still	3	57.8	-0.3	E 1	1
11P, 2a, 5a		Barometer 753.3	749.4	747.2		757.7	756.6	756.1		758.0	757.0	757.0		756.9	756.9	757.1		755.8	755.1	755.8		755.6	755.1	756.1	
heute	8a	745.8	-1.6	ENE 4	*	756.2	-4.8	NW 2	3	757.6	-8.2	S 2	1	757.5	-4.2	still	*	756.8	-5.0	still	0	757.2	-2.6	still	0

Verspätete Telegramme

Drachen- und Ballon-Aufstiege	Datum	Ort / Zeit						
	5. April	Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeron. Observat.	Seehöhe m	122	500	1000		
			Temp., Rel. Feuchtigk., Wind m.p.s.	7.1°, 88%, WSW 14	4.8°, 90%, W 22	3.7°, 100%, W 25-30		
		8½ – 8¾h Vorm.	Bemerkungen	Bew. 10² ni, •⁰⁻¹ u. am Schluss 10² ni. Wind sehr böig, zeitweise fast 40 m p.s. in der Maximalhöhe.				
	6. April	Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeron. Observat.	Seehöhe m	122	500	ca. 900	(30	ca. 1100
			Temp., Rel. Feuchtigk., Wind m.p.s.	9.1°, 94%, W 10	7.0°, 100%, WNW 20	4.1°, 100%, NWzW 15		3.5°, NWzW 25-30
		8h – 8½h Vorm.	Bemerkungen	Bew. 10² ni, •⁰, untere Wolkengrenze bei ca. 300 m.				
Nachträge			Seehöhe m					
			Temp., Rel. Feuchtigk., Wind m.p.s.					
			Bemerkungen					

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0° C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
*) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 Nr. 100.

Wetterbericht von Dienstag, dem 9. April.

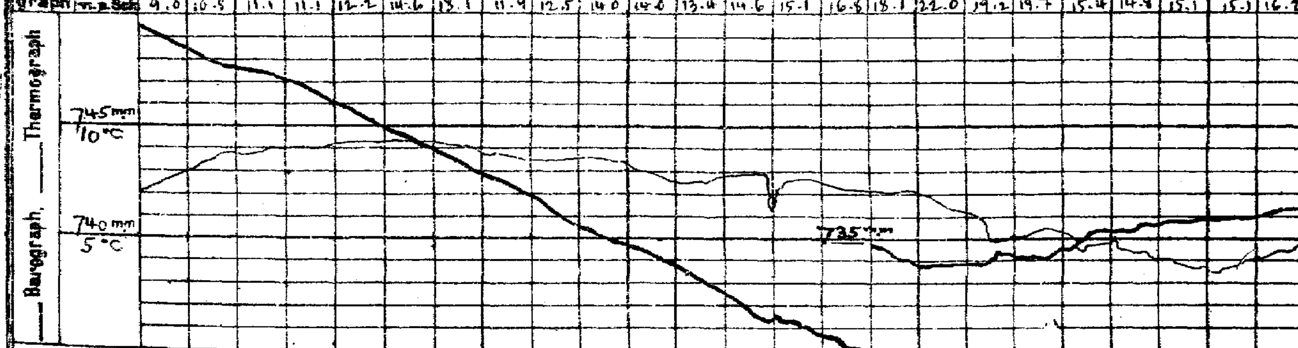
Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	gestern Abend Thermometer °C	gestern Abend Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	gestern Abend Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Thermometer °C Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max	Temp.-Extr. Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	740.1	8.5	SW 9	0	Nordsee	Borkum	743.7	3.9	−0.6	−0.6	W 9	1	6	7	4	10	3	[illegible]
8	40.1	8.2	W 8	4		Wilhelmshaven	42.1	3.9	−0.5	+0.5	W 7	1	6	—	2	10	2	[illegible]
8	36.6	4.2	WSW 7	4		Helgoland	40.1	3.5	−1.3	−1.1	WNW 9	4	—	7	2	8	4	[illegible]
8	36.7	7.0	WSW 9	4		Keitum (auf Sylt)	36.8	3.2	−1.9	−1.8	NW 9	4	6	—	5	8	2	starker Sturm
8	39.7	8.0	W 8	4		Cuxhaven	39.6	5.0	—	+0.9	W 9	2	—	5	1	9	4	starke Sturmböen
8	41.5	7.4	WSW 8	4		Hamburg	40.4	4.6	+0.1	+0.8	WSW 8	3	8	—	4	10	3	Bar-Min. 2 – 5 [illegible]
8	738.9	7.3	SW 6	•	Ostsee	Kiel	736.0	3.5	−1.3	+0.6	W 6	•	8	—	6	9	3	[illegible]
8	41.2	6.6	SW 7	▲		Wustrow	35.4	4.8	+0.6	+1.0	WSW 5	1	9	—	5	8	4	
8	42.7	8.2	SW 8	•		Swinemünde	36.8	5.0	+0.6	+1.0	WSW 6	3	8	7	11	9	4	[illegible]
8	42.2	6.9	SSW 5	4		Rügenwalder münde	34.5	5.0	+1.6	+0.7	WSW 9	4	6	7	6	7	3	[illegible]
8	44.0	2.5	SSW 4	4		Neufahrwasser	34.7	7.5	+3.6	−1.1	SW 9	3	8	—	3	9	2	
8	44.7	3.3	SW 4	•		Königsberg	35.1	7.9	+4.1	−1.0	SW 7	2	8	—	5	6	3	[illegible]
8	44.5	0.6	SSW 5	*		Memel	32.5	5.1	+2.0	−2.4	SW 5	4	8	4	9	5	0	[illegible]
8	751.6	7.8	SW 5	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	750.7	4.2	−2.1	+0.3	W 4	3	6	—	1	12	1	
8	48.5	10.1	SW 6	4		Kassel	47.8	4.3	−0.1	+0.5	WSW 3	3	6	—	5	15	3	
7	46.7	10.0	SW 7	4		Hannover	44.9	4.7	−0.7	+0.6	W 6	3	8	—	2	11	4	
8	45.9	11.2	W 4	4		Magdeburg	44.3	4.1	+0.6	+0.8	W 7	3	6²	—	•	16	5	
8	47.4	14.8	WSW 1	2		Dresden	46.2	6.3	+0.1	+0.7	WNW 5	•	1	—	1	18	4	
8	45.1	10.6	W 5	4		Berlin	42.5	6.0	+0.2	+0.4	W 5	3	4	—	2	13	6	Bar-Min. 2 – 8
8	46.7	12.5	SW 2	4		Grünberg	43.5	6.9	+1.2	+0.4	W 7	2	1	—	•	14	2	
7	48.7	11.5	SE 3	1		Breslau	45.7	7.3	+2.7	+0.9	W 4	•	1	—	•	18	10	[illegible]
8	45.8	8.7	NW 3	4		Bromberg	39.7	7.3	+2.7	−0.6	W 7	3	6	—	2	9	1	
8	754.5	11.7	W 7	4	Süddeutschland	Metz	752.5	5.8	−0.3	±0.0	W 4	•	6	—	3	16	4	[illegible]
8	55.6	14.6	W 6	1		Mülhausen i. E	53.6	7.6	+0.5	−0.7	W 6	4	1	—	•	19	6	[illegible]
8	53.6	15.0	SW 2	1		Karlsruhe	51.3	5.6	−1.1	+0.6	NW 4	•	6	—	3	19	5	
8	50.1	12.3	SW 8	3		Frankfurt a. M.	49.7	9.0	+2.2	−0.2	W 3	4	6	—	2	17	6	
8	54.1	12.5	W 2	0		Friedrichshafen	52.1	8.1	+2.7	−0.9	W 4	•	0	—	•	16	8	regnerisch
8	50.4	12.5	W 5	1		Bamberg	50.0	3.7	−1.2	0.0	SW 3	4	6	—	1	18	4	
8	52.4	14.4	SW 6	0		München	50.9	7.6	+1.9	−0.6	SW 4	•	6	—	1	16	7	
8					Höhenstationen	Brocken			—									Seehöhe m 1142
8	636.9	3.6	W 7	4		Gr. Belchen	633.3	−0.8	—	−1.4	W 7	6	—	—	4	6	−2	Fernsicht: keine — 1394
8	522.3	−1.3	SW 8	0		Zugspitze 7 Ortszeit	519.6	−3.1	—	−1.2	SW 5	3	—	—	0	−1	−6	2964
8						Säntis 7			—	—			—	—	—	—	—	2500
8	686.4	10.0	S 2	0		Heiden 7	683.8	5.0	—	—	NW 2	•	—	—	—	—	—	805
8						Schneekoppe			—									1610
8	516.4	−5.0	SW 5	∞		Sonnblick 7 Ortszeit	510.9	−5.4	—	−1.5	WSW 4	1	—	—	1	−4	−8	3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	400	600		
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.	W 12	W 20	W 17	WNW 12		
HEUTE 11¾h V. Pilot	Bemerkungen	Bewölk. wechselnd, sehr böig, Böen, cu und cu-ni von ca. 400 m an.					
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	200	400	1000	2000	
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.	W 15	W 24	W 25	W 25	W 25	
HEUTE 8h V.	Bemerkungen	wolkig					
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1300			
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.	W 8	W 15	W 16			
HEUTE 8h V. Pilot	Bemerkungen	nimbushöhe 1330 m.					

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Anemograph Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	W	W	W	W	W	W
m. p. Sek.	9.0	10.5	11.1	11.1	12.2	14.6	13.1	11.9	12.5	14.0	14.0	13.4	14.6	15.1	16.8	18.1	22.0	19.2	19.7	15.4	14.8	15.1	15.1	16.2



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 46 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind 4.3 mm hinzuzufügen.

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	[illegible]	Witterungsverl. s. d. Mrg. Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	746.3	9	+1	88	SW 10	•	8	2	See 6 [illegible]
Helgoland *)	45.8	7	0	93	WSW 6	4	—	2	See 5 [illegible]
Keitum *)	43.4	8	0	93	WSW 7	4	9	8	
Hamburg *)	47.9	9	0	73	WSW 6	4	6	2	böig
Kiel *)	46.2	9	+1	83	WSW 6	•	8	8	
Swinemünde *)	49.4	9	+1	89	SSW 5	•	5	5	See 1 Böig
Neufahrwasser *)	52.0	6	0	53	SSW 5	4	8	1	
Memel *)	52.8	4	−2	76	W 4	4	5	2	See 4
Kassel	52.8	14	+3	49	WSW 5	3	4	1	
Dresden	53.5	16	+6	40	WNW 5	3	4	2	
Breslau *)	55.1	12	+2	53	SSW 3	4	2	2	
Metz	57.9	16	+3	64	W 6	3	4	1	
München	56.2	18	+8	50	SW 5	1	3	1	[illegible]
Wien	62.5	12	—	50	S 1	3	—	4ᴾ Ortsz.	
St. Mathieu	63.4	10	—	—	WNW 5	4	—	2ᴾ Gr. Z.	
Kopenhagen	44.0	7	—	—	WSW 3	∞	—	2ᴾ M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	[illegible]	Bemerkungen
Vlissingen	752.7	10	—	—	WSW 8	4	—	
Helder	48.1	9	—	—	SW 7	4	—	
Stornoway	40.6	3	—	—	NNE 8	•	—	
Shields	39.4	10	—	—	WSW 6	3	—	
Valencia	60.2	9	—	—	WNW 6	2	—	
Skudesnes	52.0	3	—	—	SE 6	•	—	2ᴾ [illegible] M-E-Z.
Kristiansund	55.0	−1	—	—	W 6	*	—	
Bodö	51.4	−1	—	—	NE 2	3	—	
Haparanda	49.5	−5	—	—	N 6	3	—	
Hernösand	49.5	−1	—	—	SE 2	1	—	
Stockholm	47.8	4	—	—	SE 2	4	—	
Karlstad	44.0	0	—	—	E 4	*	—	
Kuopio	46.1	−4	—	—	NW 3	3	—	
Uleåborg	47.6	−4	—	—	N 1	1	—	
Helsingfors	46.3	2	—	—	NW 5	2	—	1ᴾ Ortsz.
Petersburg	45.0	−2	—	—	WNW 3	1	—	
Riga	51.6	3	—	—	WNW 4	4	—	
Vichny Vol.	45.5	−2	—	—	NW 3	0	—	

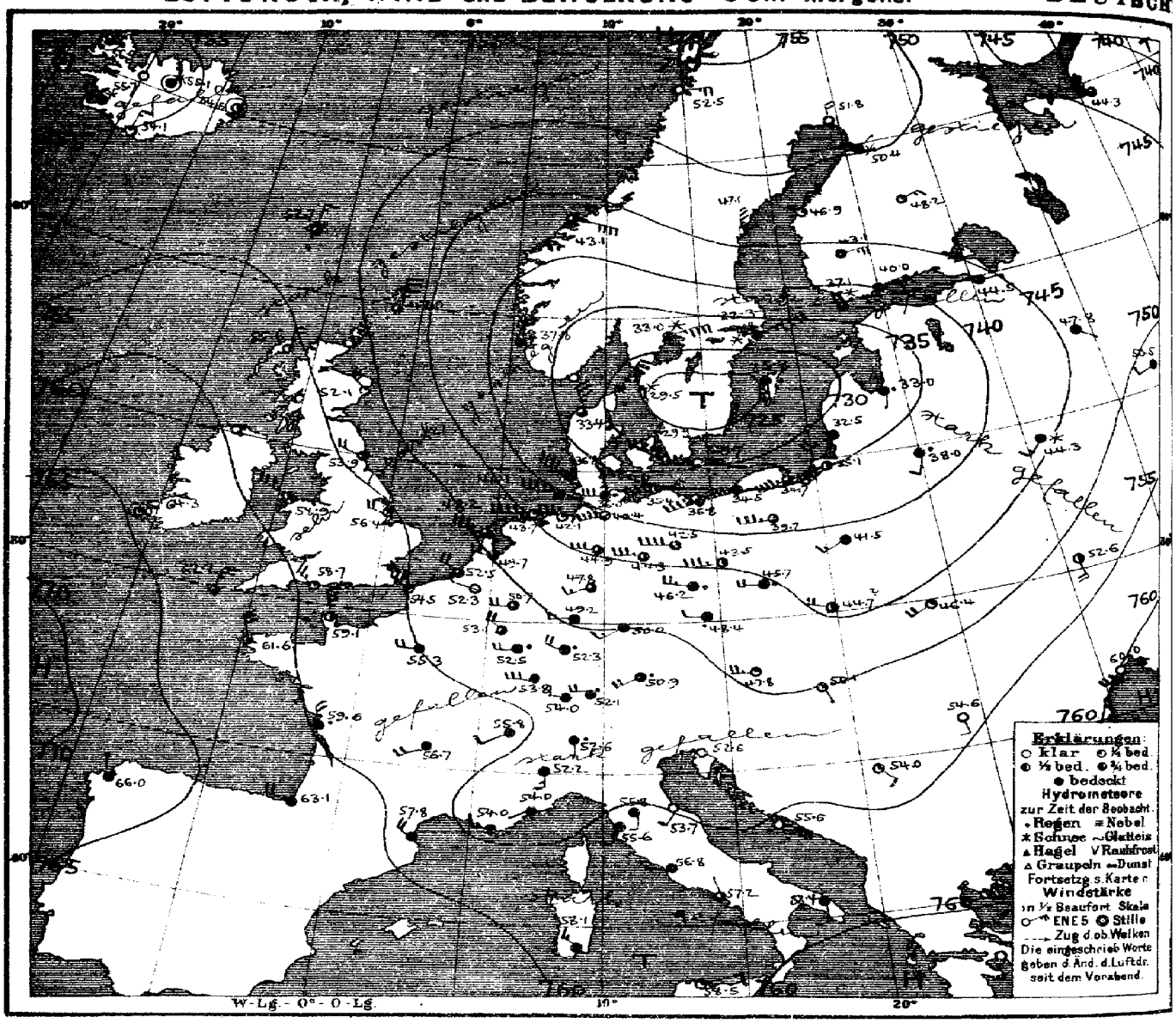
Die Barometertendenz (4-Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobachtung.

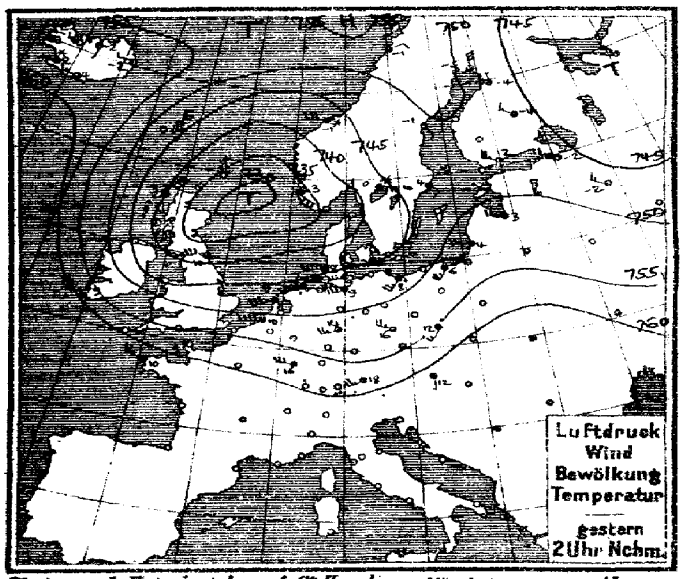
Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden.

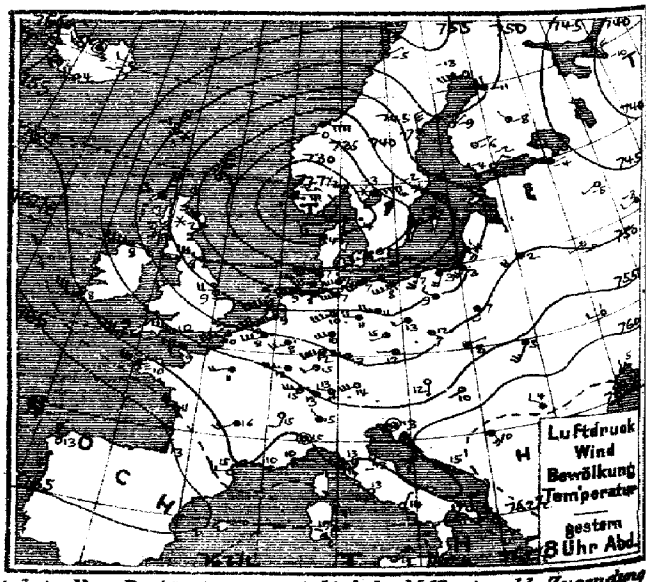
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: trocken — 0: meist heiter, 1: ziemlich heiter, 2: meist bewölkt, 3: Wolkig (Wolkenzeichen); 4: geringe Niederschläge, 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit x° od. Δ°), 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit • od. Δ°); 7: Gewitter, 8: Niederschläge in Schauern, 9: anhaltende Niederschläge.

Wetterbericht vom 9. April **1912.** (Dienstag.) **KAISERL**

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens. **DEUTSCH**



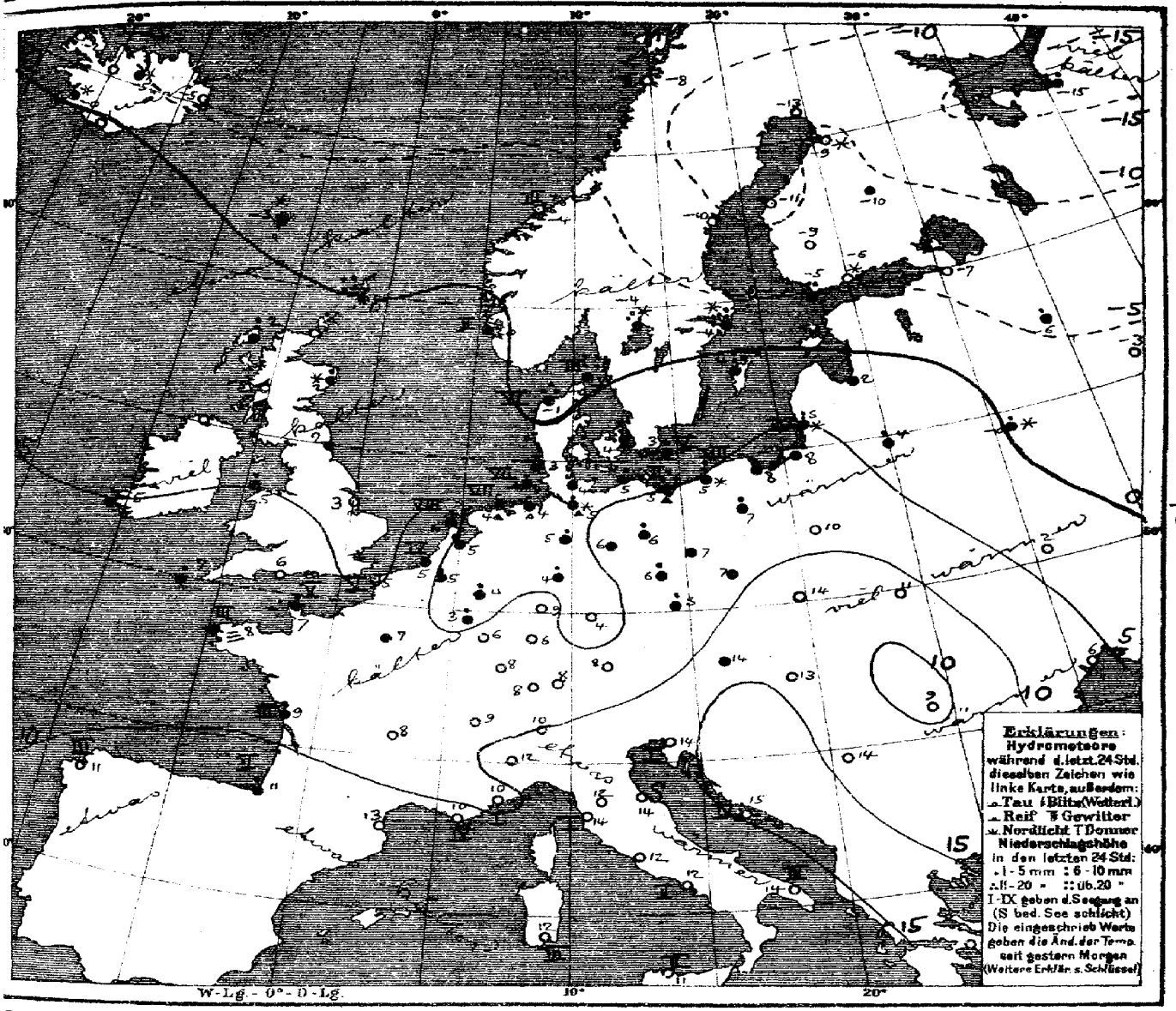




Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
EEWARTE
Jahrgang XXXVII Nr. 100.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG. IV



Allgemeine Übersicht der Witterung am Dienstag, 9. April 8 Uhr Morgens.

Das gestern morgen nördlich von Schottland gelegene Minimum ist unter Vertiefung nach Südschweden vorgedrungen und beherrscht heute, in weiter Umgebung von stürmischen Winden begleitet, ganz Mitteleuropa. Im seinem Rücken ist über dem Ozean ein Hochdruckkeil herangezogen, der bereits den Westen Großbritanniens bedeckt. Bei meist südwestlichen bis westlichen, im Süden mäßigen, im Norden starken bis stürmischen rechtdrehenden Winden herrscht in Deutschland ziemlich trübes Wetter mit annähernd normaler Temperatur, überall haben Niederschläge stattgefunden. Lerwick meldet 24, Skagen 23, Vesterwig 20 mm Regen.

Sturmwarnung:
Heute mittag 12h Ostseeküste: Änderung des Sturmsignals in „Südweststurm rechtdrehend" telegraphisch angeordnet.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 10. April:

Nordsee: Etwas kälteres Wetter mit wechselnder Bewölkung, schwächeren, zunächst nordwestlichen Winden und Nachlassen der Niederschläge.

Ostsee: Westen: Kälteres, veränderliches Wetter mit Niederschlägen und zunächst noch stark böigen nordwestlichen Winden.
Osten: Kälteres, veränderliches Wetter mit Niederschlägen und stark böigen Winden aus nördlichen Richtungen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte.

9. April. 1912 № 100.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen					letzte 24 Std.		
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind nach Beaufort 1-12	Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind nach Beaufort 1-12	Wetter	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.
7	736.4	2.8	N 9	3	Lerwick	8	747.0	0.0	+0.8	N 7	3	1.4	—	—
7	49.6	3.3	N 6	4	Stornoway	8	55.6	2.2	0.0	N 4	2	1.6	—	—
	32.4	2.2	NW 6	*	Aberdeen	8	52.1	1.7	+1.5	NW 6	1	4	—	—
7	42.9	7.6	WNW 7	3	Shields	8	53.9	1.7	+1.6	WNW 4	3	*	—	—
7	51.3	8.3	W 8	3	Malin Head	8								
7					Holyhead	8	58.9	5.0	+1.3	NW 7	2	1	—	—
	46.7	8.4	W 4	2	Skagness	8	56.4	2.8	—	WNW 4	1	0	—	—
7	60.5	7.6	WNW 6	3	Valencia	8	64.3	5.0	+0.5	still	1	2	—	—
	55.1	10.0	WNW 7	2	Portland Bill	8	58.7	6.1	+1.5	NW 5	1	0	—	—
7	58.9	8.9	WNW 8	2	Scilly	8	62.2	6.7	+2.0	N 5	3	1	—	—
8	750.2	-6.0	NNE 4	4	Vardö	8	749.5	-4.6	0.0	NNE 6	3	4	0	-5	-16
8	50.6	-5.4	ENE 1	1	Bodö	8	52.5	-8.4	+0.8	E 5	0	2	0	-1	-11
8	38.6	-0.4	ESE 4	4	Kristiansund	8	43.1	-4.0	+2.3	ESE 3	3	3	0	1	-4
8	27.3	2.1	E 6	•	Skudenes	8	37.8	0.0	+2.6	N 4	4	2	e	3	-1
9	729.4	4.0	WSW 4	•	Skagen	8	729.5	-0.4	+5.1	NNE 9	*	3	13	5	-2
9	28.3	4.5	W 4	•	Hanstholm	8	33.4	-1.2	+3.7	NNW 7	3	6	20	5	-2
9	35.6	6.3	WSW 3	•	Kopenhagen	8	34.9	4.4	+1.1	W 6	4	—	9	7	2
9	37.4	4.0	SW 6	•	Bornholm	8	29.7	3.2	+0.1	W 4	∞	4	5	4	0
8*	750.9	6.0	WSW 6	•	Brüssel	8	752.3	4.9	+1.0	WNW 2	0	—	2	1	4
—	—	—	—	—	Arlon	8	53.1	3.4	+0.6	NW 1	3	—	3	15	2
7*	46.5	9.4	SW 7	4	de Bilt	8	49.7	4.6	+1.0	WNW 4	2	—	4	10	0
7*	45.8	9.9	WSW 8	3	Vlissingen	8	52.5	5.4	+1.5	NW 4	3	4	e	10	5
7*	43.8	9.0	WSW 9	3	Helder	8	48.2	5.8	+1.0	WNW 7	3	4	2	10	4
7	757.2	8.8	W 7	4	Cherbourg	8	752.1	6.9	—	NNW 6	2	5	1	12	6
7	51.5	9.6	SW 7	3	Grisnez	8	54.5	4.6	+1.9	NW 6	1	5	0	11	4
7	61.5	10.0	WNW 6	=	St Mathieu	8	61.6	5.0	+2.4	NNW 6	2	3	e	14	6
7	62.8	10.7	NW 4	4	Ile d'Aix	8	59.6	9.3	—	NNW 4	e	3	1	12	9
7	65.6	12.5	N 1	4	Biarritz	8	63.1	10.6	—	WNW 4	4	2	2	14	10
7	60.5	15.5	W 3	0	Perpignan	8	57.8	12.8	+0.2	NW 2	4	—	0	23	11
7	61.4	10.0	W 1	2	Sicié	8	54.0	10.2	—	W 3	4	4	0	16	9
7	60.6	10.1	S 1	4	Nizza	8	54.0	9.7	+1.8	SW 1	4	1	0	13	9
7	58.1	16.6	SW 4	1	Clermont	8	56.7	5.1	-1.4	SW 4	4	—	0	22	7
7	57.7	10.5	WSW 2	4	Paris	8	55.3	7.0	+0.3	W 4	4	—	e	17	6
9	751.3	-13.0	WSW 6	0	Haparanda	8	751.8	-13.6	+0.1	N 4	0	—	0	-4	-19
9	48.4	-6.9	N 2	3	Kernösand	8	47.1	-9.6	0.0	N 4	3	—	0	0	-7
9	41.6	-2.0	ESE 6	*	Stockholm	8	32.3	-3.7	0.0	NNE 4	*	—	6	0	-4
9	36.1	0.8	SW 4	*	Wisby	8	25.6	3.6	+6.0	S 4	e	—	17	5	0
9	34.4	-2.6	SW 8	*	Karlstad	8	33.0	-4.2	+2.0	ENE 4	*	—	12	2	-4
8	747.2	-4.0	NNW 1	4	Hangö	7*	737.1	-5.4	-3.0	ESE 1	*	—	2	—	-6
8	46.5	-2.5	NE 2	0	Helsingfors	7*	40.0	-6.3	-2.6	ENE 2	4	—	0	—	-6
8	47.5	-5.6	ENE 1	0	Tammerfors	7*	43.1	-8.4	-1.4	NE 5	4	—	0	—	-10
8	46.1	-9.3	NNW 1	2	Kuopio	7*	48.2	-9.6	+0.4	ENE 2	1	—	e	—	-13
8	50.2	-10.9	N 1	2	Uleaborg	7*	50.4	-9.5	+0.2	NE 1	*	—	0	—	-14
8	739.1	-10.4	N 4	2	Archangelsk	7*	744.3	-15.5	—	NW 5	3	—	1	—	—
8	46.3	-3.8	ENE 1	4	Petersburg	7*	44.5	-6.6	-1.1	E 2	4	—	0	—	-10
8	46.6	1.0	SSE 1	4	Riga	7*	33.0	-2.0	-3.3	SSW 1	•	—	•	—	0
8	47.6	-5.2	SW 1	0	Wyschnij-Wolotschek	7*	47.8	-6.2	-0.4	SE 1	4	—	1	—	-8
8	46.3	-2.6	WSW 2	0	Moskau	7*	50.5	-2.7	+0.3	WSW 2	4	—	0	—	—
8	50.3	2.2	SW 4	4	Wilna	7*	36.0	4.0	—	SSW 2	•	—	2	—	—
8	32.4	-0.4	SW 1	0	Gorki	7*	44.3	-0.2	-2.4	SW 1	*	—	4	—	—
8	46.4	7.2	S 2	4	Warschau	7*	41.5	4.9	-0.7	SW 3	4	—	0	—	—
8	58.7	1.0	W 3	0	Kiew	7*	52.6	2.4	-2.4	S 4	2	—	0	—	—
8	56.7	-0.3	WNW 1	0	Charkow	7*	60.3	-0.9	+0.2	WSW 2	3	—	1	—	—
8	64.3	5.4	N 1	0	Odessa	7*	60.0	5.7	-1.4	SW 4	0	—	0	—	—
8	752.5	12.2	S 1	0	Wien	8	747.8	14.3	+0.6	W 5	1	—	0	16	9
8	49.3	12.1	W 1	0	Prag	8	48.0	7.5	+1.0	W 2	•	—	1	16	5
8	52.5	7.5	ENE 1	4	Krakau	5	44.7	13.5	-0.3	WNW 4	2	—	0	13	6
8	55.6	5.2	SSW 5	3	Lemberg	8	46.4	10.8	-1.4	SW 4	1	—	0	6	5
8	57.0	10.4	SW 1	0	Pest	8	50.1	12.6	-1.0	ESE 1	1	—	0	15	5
8	61.7	3.6	NW 2	0	Hermannstadt	8	54.6	9.4	-1.0	S 2	0	—	0	12	1
8	58.6	12.7	still	3	Triest	8	52.6	14.3	-0.5	SE 2	0	1	0	18	12
8	60.2	14.6	ESE 1	0	Lesina	8	55.6	15.4	-0.8	ESE 6	0	4	0	17	14
8	64.0	10.4	SE 4	0	Belgrad (Serbien)	8*	54.0	13.6	-0.7	SE 2	1	—	0	16	10
8	756.5	13.0	NW 1	0	Zürich	7*	754.0	9.4	-0.3	W 2	4	—	0	—	—
8	58.7	14.9	ESW 2	0	Genf	7*	55.8	9.0	+0.5	SW 2	4	—	0	—	—
8*	58.4	15.0	NW 1	4	Lugano	7*	52.6	10.0	-3.0	E 1	•	—	0	—	—
8	758.2	15.0	still	0	Turin	8	752.2	19.4	-3.0	S 3	4	—	0	16	11
8	60.6	13.9	SW 2	0	Florenz	7	55.3	11.8	-1.2	S 2	4	—	0	21	9
8	57.9	13.0	S 2	0	Pesaro	8	53.7	13.8	-1.8	ESW 2	1	0	0	16	11
8	59.5	14.8	W 3	0	Livorno	8	55.6	13.8	-1.7	SSW 2	4	1	0	17	11
8	60.4	12.3	W 4	0	Rom	7	56.4	12.2	-1.2	W 1	4	—	0	20	11
8	60.7	13.7	NNE 1	0	Neapel	8	57.2	11.5	-0.9	NW 1	3	2	0	18	12
8	62.3	16.5	N 3	0	Brindisi	7	58.4	13.8	—	S 3	4	3	0	20	10
8	61.7	19.2	SE 4	1	Cagliari	7	58.1	12.0	—	NW 2	4	3	0	23	8
9	61.3	14.0	NE 3	0	Palermo	8	58.5	11.4	-0.5	ENE 3	1	2	0	19	8
4	765.8	13.0	NNW 3	0	Coruna (Spanien)	8	766.0	10.6	0.0	NNW 1	4	3	0	17	7
12	70.4	15.0	SSW 3	4	Horta (Azoren)	9	69.9	14.3	0.0	SW 3	4	2	0	16	13
8*	62.5	10.9	WSW 2	0	Bukarest	8*	56.9	11.0	-2.0	SE 1	1	—	0	17	2

Zeit | Färöer: Thorshavn | Island: Seydisfjord | Akureyri | Isefjord | Reykjavik | Vestmanö

		Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest.	8P	746.2	0.4	W 6	3	757.4	-2.4	W 2	0	759.9	-2.5	S 1	1	756.6	-0.7	still	4	756.8	1.7	W 1	*	758.0	3.9	W	3
	6P	50.8	-0.7	N 7	*	57.2	-3.1	W 2	0	55.3	-2.5	still	2	55.9	-1.0	NE 2	4	56.7	2.3	still	3	57.2	4.0	W	4
11P, 2, 5		Barometer				Barometer				Barometer				Barometer				Barometer				Barometer			
		758.2	759.4	758.2		757.0	759.4	754.4		754.2	752.6	754.0		754.6	754.7	755.4		754.7	754.7	754.7		758.1	754.3	758.4	
heute	8A	752.7	-3.1	E 3	3	754.8	-5.5	still	2	755.1	-5.5	still	*	756.0	-2.4	still	4	755.7	-0.5	W 3	*	754.1	1.0	W 3	1

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 № 101.

Wetterbericht von Mittwoch, dem 10. April.

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtsweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtsweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Temperatur d. Meeres	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (ws keine Zeitangabe, auf heute 8h bezüglich)
8	760.4	4.7	NW 7	4	Borkum	745.9	2.7	−1.9	−2.8	SW 5	•		5	13	5	1	
8	49.8	2.8	WNW 6	2	Wilhelmshaven	47.8	1.1	−3.2	−1.2	SW 4	✳			1	6	0	
8	45.2	2.1	WNW 4	2	Helgoland	46.4	0.8	−4.1	+0.1	WNW 1	✳		5	4	8	1	
8	46.8	1.6	NNW 5	2	Keitum auf Sylt	48.4	0.6	−3.5	0.0	ESE 3	✳			3	6	1	
8	47.7	2.0	NW 5	2	Cuxhaven	48.7	1.2	—	−0.2	SW 2	✳		0	1	6	1	
8	47.4	2.5	NNW 7	✳	Hamburg	49.6	3.4	−2.2	−2.1	WSW 4	✳			5	7	1	
8	746.0	0.6	WNW 3	1	Kiel	749.4	0.5	−4.4	−0.6	SE 2	✳		8	1	4	−2	
8	49.2	1.8	NW 5	4	Wustrow	49.6	0.2	−4.1	+1.3	N 3	•		5	2	5	−1	
8	48.6	3.0	WNW 5	3	Swinemünde	49.2	1.2	−3.4	+1.2	WNW 4	3		8	3	7	−1	
8	50.9	3.1	W 5	0	Rügenwalder Mün.	50.8	0.5	−3.1	+1.0	WNW 5	3		8	1	6	−1	
8	50.3	3.2	WSW 4	1	Neufahrwasser	49.6	1.4	−3.1	+2.0	W 2	3		6	4	6	−1	
8	49.7	4.4	SW 6	3	Königsberg	49.2	1.3	−2.6	+3.5	WSW 3	4		6	1	8	0	
8	50.5	3.1	W 7	4	Memel	49.8	0.1	−3.2	+2.4	NW 4	4	5	5	1	7	−1	
8	755.4	0.2	WSW 2	1	Aachen	752.6	2.3	−2.7	−3.1	SSW 5	4		8	2	6	−1	
8	51.2	1.9	W 2	1	Kassel	53.0	6.4	−4.2	−2.3	SW 5	4		8	2	10	−2	
7	49.6	2.7	W 3	1	Hannover	51.4	4.7	−3.9	−4.4	SW 3	4		8	1	10	0	
8	48.2	3.3	W 5	0	Magdeburg	51.6	3.3	−2.4	+0.1	WSW 4	3		8	•	8	0	
8	49.6	5.2	WNW 4	1	Dresden	53.2	2.4	−3.6	+0.8	W 4	4		8	0	9	1	
8	46.6	3.6	W 3	1	Berlin	51.2	1.7	−4.2	+1.3	W 2	3		8	•	11	1	
8	47.0	4.6	WSW 7	1	Grünberg	51.3	1.6	−3.2	+1.3	W 4	3		1	•	12	0	
8	47.3	6.9	W 4	1	Breslau	52.3	2.5	−2.9	+2.0	WNW 4	4		2	0	10	−1	
8	44.0	4.5	W 5	4	Bromberg	48.3	1.1	−3.5	+1.8	W 5	2		1	0	10	0	
8	750.0	2.4	NW 3	1	Metz	757.6	0.2	−6.0	−0.4	W 4	3		8	2	9	−1	
8	52.2	4.6	WNW 3	4	Mülhausen i. E.	60.4	2.2	−5.1	+0.6	SW 3	0		8	6	8	1	
8	55.6	4.5	W 3	2	Karlsruhe	57.2	3.2	−3.6	0.0	WSW 4	1		8	2	8	1	
9	54.5	1.5	NW 2	1	Frankfurt a. M.	54.9	1.5	−5.5	+0.1	SW 4	3		8	•	12	−1	
8	56.1	2.3	W 3	4	Friedrichshafen	59.4	0.6	−4.9	+0.8	W 3	1		9	10	12	−1	
8	54.3	0.6	NW 3	1	Bamberg	56.1	1.0	−3.2	+0.7	SW 5	3		5	3	7	−2	
8	54.4	1.7	W 6	4	München	56.5	−0.3	−5.2	+0.7	NW 4	4		6	5	8	−1	
6					Brocken												
9	635.7	−6.6	NNW 4	✳	Gr. Belchen	636.7	−7.5	—	+0.2	WNW 5	8		—	5	−1	−9	Fernsicht 7 km
8	616.6	−13.5	W 3	✳	Zugspitze 7	616.4	−14.3	—	+0.5	W 4	≡		—	•	−1	−19	
8	551.2	−12.9	WNW 6	4	Säntis 7	551.7	−15.3	—	—	WSW 2	✳		—	—	—	—	
8	695.6	−1.0	W		Heiden 7	688.1	−4.6	—	—	NW 2	1		—	—	—	—	
9					Schneekoppe								—	—	—	—	
9	705.6	−19.3	NE 2	✳	Sonnblick 7 Orte	704.5	−20.5	—	0.0	NW 6	≡		—	24	−4	−15	

Seehöhe in Metern: 1148, 1384, 2964, 2500, 200, 1610, 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0 Vereinzelt heiter; 1 Zunehm. heiter; 2 Meist bewölkt; 3 Wolkenlos; 4 Vorm. Niederschlag; 5 Nachm. Niederschlag; 6 Vorm. u. Nachm. Niederschlag; 7 Gewitter; 8 Niederschläge; 9 Nebel

Bemerkenswerte Nachricht besonders mitgeteilt

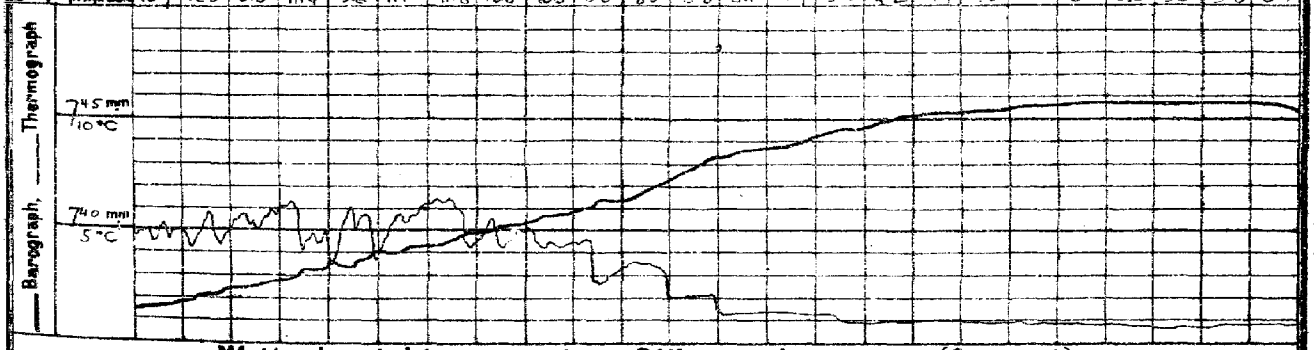
Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Hamburg Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m																
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.																
HEUTE	Bemerkungen	Nebelstreifen am Horizont															
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122		300		2500											
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.	W 10		W 13		W 45											
HEUTE 8h V.	Bemerkungen	wolkig															
Brachenstation Friedrichshafen Seedienst	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4100							
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.	W 5	WNW 8	WNW 7	WNW 6	NW 6	NNW 8	NW	N 17	N 17							
HEUTE 8h V. Pilot	Bemerkungen	ci ans sw															

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	W	WNW	W	WNW	WNW	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	NNW	W	WNW	WNW	WNW	W	W	W	WSW	WSW	WSW	SW
m. e. Sek.	15.7	12.5	9.6	11.4	9.6	11.1	11.8	10.6	10.5	9.0	8.5	5.8	5.1	4.7	5.6	4.2	4.7	4.3	5.0	5.4	6.3	5.3	5.6	5.4

Barograph, ——— Thermograph



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtsweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Temperatur d. Meeres	Seegang	Bemerkungen
Borkum *)	747.8	3	−5	94	NW 8	4		5	See 8
Helgoland *)	44.3	5	−2	81	WNW 7	4		5	See 6
Keitum *)	47.8	5	−3	94	NW 6	4		5	
Hamburg *)	48.3	6	−3	58	NW 6	2	4	5	
Kiel *)	40.8	6	−2	71	WNW 7	4	4	5	
Swinemünde *)	39.2	6	−1	80	W 7	3	6	5	See 3
Neufahrwasser *)	37.1	7	0	58	SW 9	3	5	6	
Memel *)	34.9	7	0	74	WSW 6	3	5	5	See 6
Kassel	52.0	6	−5	59	SW 6	1	4	6	
Dresden	46.8	9	−2	39	WNW 6	3	4	1	
Breslau *)	45.5	9	−1	45	W 4	4	4	1	
Metz	53.7	8	−5	57	NW 7	3	4	8	
München	52.3	3	−7	100	W 4	✳	3	5	
Wien	47.3	12		57	W 3	•			8° Ortsz.
St. Mathieu	64.2	9			NW 5	1			2° Ges. Z.
Kopenhagen	35.8	3			WNW 6	4			2° M-E-Z.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtsweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Temperatur d. Meeres	Bemerkungen
Vlissingen	755.5	6			NW 5	3		
Helder	51.4	4			NW 7	3		
Stornoway	51.6	3			W 4	✳		
Shields	54.4	8			NW 5	3		
Valencia	63.5	9			W 4	2		
Skudesnes	42.8	2			E 2	1		2° See
Kristiansund	46.4	−1			ESE 4	1		M-E-Z.
Bodö	53.2	−5			E 2	0		
Haparanda	58.7	−7			NE 2	0		
Hernösand	48.9	−9			N 6	1		
Stockholm	55.7	−4			NE 9	5		
Karlstad	53.1	−3			NE 9	4		
Kuopio	46.6	−8			ENE 3	2		
Wallberg	50.0	−7			ENE 3	2		
Helsingfors	50.1	−5			ENE 9	✳		16° Ortsz.
Petersburg	29.8	−3			NE 4	✳		
Riga	32.4	−5			WSW 5	4		
Vichy Vol.	41.8	−0			SE 2	✳		

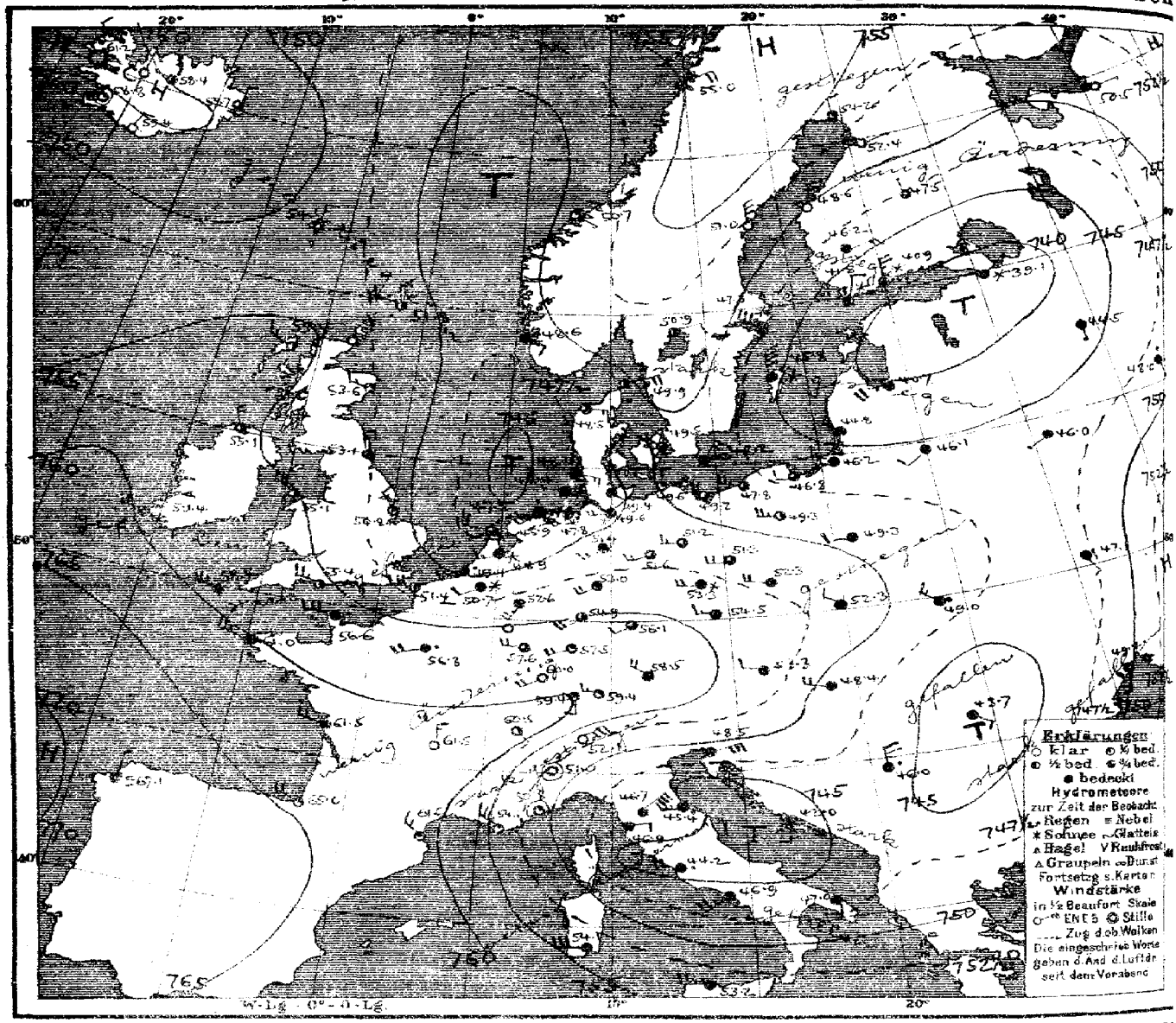
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter; 1: ziemlich heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wolkenschichten; trocken; 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit x° od. Δ°); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit • od. ∴); 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge

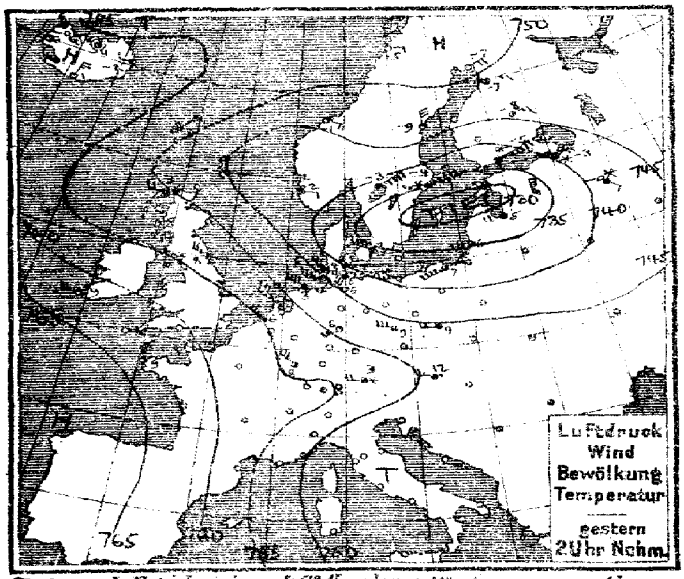
Wetterbericht vom 10. April **1912.** (Mittwoch.)

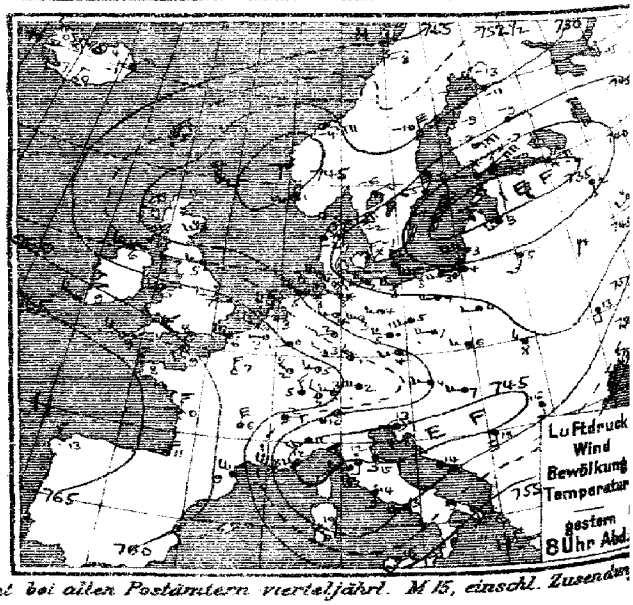
KAISERI

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH





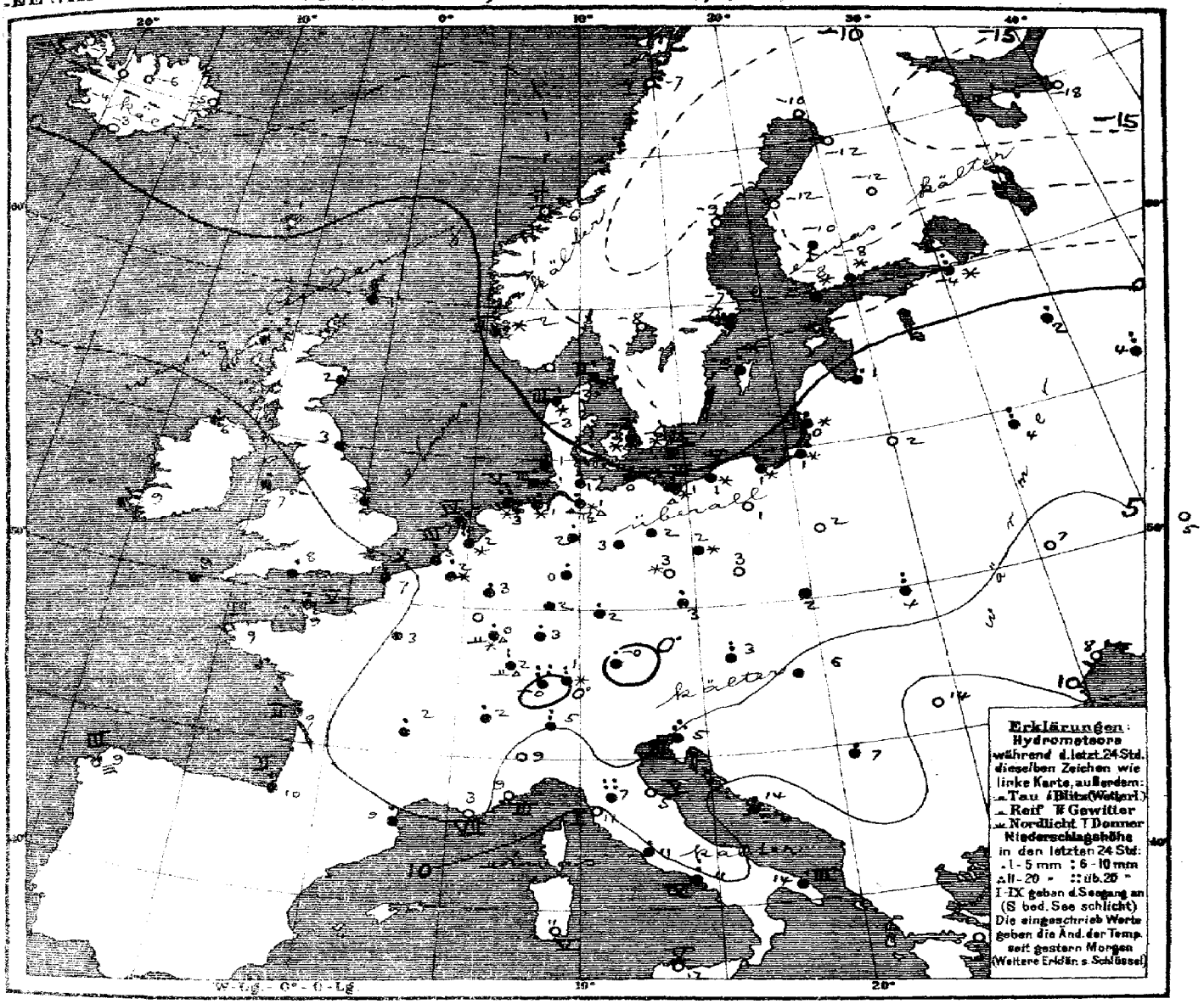


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXVII Nr. 101.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG. 5



Allgemeine Übersicht der Witterung am Mittwoch, 10. April, 8 Uhr Morgens.

Das gestern über ganz Mitteleuropa ausgebreitete Tiefdruckgebiet hat sich unter Verflachung südostwärts verlagert, während ein Teiltief nach dem Süden der Nordsee vorgedrungen ist und das Tiefdruckgebiet über dem Mittelmeer noch stark vertieft hat. Der von der Biscayasee nordwärts reichende Hochdruckkeil hat sich zurückgezogen. Bei schwachen bis frischen Winden meist aus westlichen Richtungen herrscht in Deutschland Kälteres, im Alpenvorland vielfach heiteres, sonst vorwiegend trübes Wetter; überall haben Niederschläge, weit verbreitet Graupel- und Schneeböen stattgefunden. Der Sonnblick meldet 24, Zürich 50, Florenz 77 mm Niederschlag. Nordwestrußland hat strenge Kälte, Archangelsk −18°.

N.B. Heute vormm 11¼ h ganze Küste: Abnahme des Sturmsignals telegraphisch angeordnet.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 11. April:

Nordsee: Ziemlich trübes Wetter mit wenig veränderter Temperatur und verbreiteten Niederschlägen bei schwachen bis frischen Winden aus westlichen Richtungen.

Ostsee: Vorwiegend trübes Wetter mit wenig veränderter Temperatur und Niederschlägen bei meist schwacher Luftbewegung.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Grossmann

Anlage: Dekaden-Bericht № 420.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

10. April.

1912 № 101.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen
M.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtsweisend 1-12(Beaufort)	Wetter		M.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtsweisend 1-12(Beaufort)	Wetter	Regenhöhe	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max.	Temp. Extr. Min.	
7	749.8	2.2	NNW 3	2	Großbritannien	8	751.8	0.6	+0.3	WNW 4	2	—	1	—	—	
7	49.8	4.4	WSW 3	0		8	52.4	2.2	+1.3	WNW 3	2	—	12	—	—	
7	51.6	5.0	W 3	4		8	53.6	1.7	+1.3	WNW 3	1	—	1	—	—	
7	53.6	6.1	WNW 5	4		8	53.1	3.3	+1.3	NNW 3	3	—	0			
7	56.6	5.0	WSW 6	3		8	55.1	6.7	+0.5	NW 6	3	—	5			
7	57.9	6.7	W 3	3		8	50.8	3.3	—	WNW 2	1	—	2			
7	62.0	8.9	WNW 5	4		8	54.4	9.4	-0.5	W 4	4	—	1	—	—	
—	59.9	8.3	NW 5	1		8	55.4	8.3	+0.5	WNW 5	2	—	0	—	—	
7	62.7	8.9	WNW 4	2		8	58.4	6.9	-0.5	WNW 6	4	—	1	—	—	
8	752.3	-6.0	NE 4	3	Norwegen	8	754.2	-5.0	+0.6	NNE 4	4	3	0	-4	-11	
8	53.6	-7.8	E 1	0		8	55.0	-7.2	+0.3	ENE 4	3	1	0	-5	-11	
8	48.4	-4.0	E 7	2		8	50.7	-5.6	+0.9	SE 1	1	2	0	-1	-7	
8	44.8	1.0	SW 4	4		8	48.6	-1.6	+0.7	SE 2	*	2	0	1	-3	
8	746.1	-2.4	NE 5	*	Dänemark	8	741.9	-2.4	+2.0	ENE 4	4	2	3	-0	-5	
8	46.1	-1.6	NNE 4	*		8	48.5	-3.1	+0.7	E 3	3	3	1	-1	-6	
8	43.2	-0.9	N 3	*		8	49.5	-1.9	+1.3	NW 1	3		2	4	-4	
8	40.5	-0.8	NNW 4	*		8	46.2	-3.6	+1.3	NNE 3	∞	1	0	4	-5	
—	757.1	2.8	W 1	1	Holl. u. Belg.	8	750.7	1.5	-3.0	SW 2	*	—	3	4	0	
—	—	—	—	—		8										
—	54.1	3.3	WNW 3	2		8	48.9	1.6	-2.2	WSW 3	*	—	5	4	0	
—	56.3	5.5	NW 3	2		8	49.4	2.3	-1.0	SW 2	*	2	5	6	3	
—	59.1	5.2	WNW 5	3		8	47.3	4.2	-1.2	WNW 4	2	4	4	6	2	
7	761.5	8.8	NNW 5	1	Frankreich	8	756.6	9.2	—	W 6	*	5	2	10	6	
7	57.6	5.6	W 5	*		8	51.4	6.6	-1.0	W 6	2	5	4	10	4	
7	64.5	7.8	WNW 5	1		8	61.0	9.0	-0.5	WNW 5	4	3	0	12	8	
7	61.5	10.0	N 5	3		8	61.6	4.6	—	WNW 4	4	2	0	13	4	
7	63.8	11.2	N 4	1		8	65.0	10.0	—	WNW 4	1	3	2	12	9	
7	57.6	9.4	NW 5	2		8	61.6	9.6	+1.6	NW 3	1	—	1	19	5	
7	49.6	7.8	NW 7	1		8	54.1	7.0	—	NW 3	1	1	0	15	9	
7	43.8	11.6	W 4	0		8	50.8	9.6	+3.5	NNE 1	1	3	0	16	5	
7	54.2	5.6	N 6	3		8	61.5	1.7	+0.0	N 3	0	—	3	10	-2	
7	59.2	6.7	N 4	0		8	56.6	3.7	-1.7	WSW 4	*	—	0	11	1	
9	751.7	-12.7	NE 2	0	Schweden	8	754.2	-10.4	+0.7	N 2	1	—	0	-6	-16	
9	49.6	-9.9	N 6	0		8	51.0	-9.5	—	N 6	0	—	0	2	-12	
9	41.5	-5.0	N 8	4		8	43.3	-6.6	+1.7	NW 6	*	—	2	-3	-7	
9	36.9	-1.7	NNE 9	4		8	38.5	-3.2	+1.0	N 8	*	—	2	4	-4	
9	46.1	-5.6	NE 4	3		8	50.9	-8.3	+0.5	ENE 2	2	—	0	-2	-9	
9	736.5	-6.6	NE 4	*	Finnland	7*	741.8	-8.2	+2.0	NNE 2	*	—	*	—	-9	
9	37.2	-6.6	NE 8	*		7*	40.9	-9.4	+1.0	N 5	*	—	*	—	-9	
9	42.1	-7.5	ENE 9	4		7*	46.2	-10.4	+2.3	ENE 3	4	—	*	—	-11	
9	46.4	-9.2	ENE 3	4		7*	49.5	-12.4	+0.9	N 1	3	—	0	—	-13	
9	50.2	-10.8	ENE 2	2		7*	52.4	-13.0	+0.2	ENE 1	0	—	0	—	-14	
9	748.2	-15.2	N 1	2	Rußland	7*	750.5	-17.6	—	E 1	4	—	0	—	—	
9	36.9	-3.8	ENE 4	*		7*	39.1	-5.6	+1.4	NE 1	*	—	6	—	-7	
9	35.6	3.0	SW 3	0		7*	40.7	0.5	+2.4	NW 4	4	—	1	—	0	
9	39.0	1.9	S 1	4		7*	44.5	2.1	+1.3	S 1	4	—	2	—	1	
9	43.5	4.0	SW 2	0		7*	45.0	4.0	+2.2	S 1	0	—	6	—	—	
9	41.3	5.3	SSW 3	4		7*	46.1	2.2	—	SW 3	4	—	0	—	—	
9	42.7	3.9	SSW 1	4		7*	46.0	3.6	+0.5	NW 1	4	—	6	—	-0	
9	45.2	6.3	W 2	4		7*	49.2	1.5	+1.1	W 2	4	—	0	—	—	
9	47.8	12.5	S 2	4		7*	47.1	6.5	0.0	SSE 2	4	—	0	—	—	
9	50.3	6.2	SSW 4	4		7*	50.2	4.9	-0.1	SSW 3	1	—	0	—	—	
9	53.8	7.5	SSW 5	0		7*	49.4	7.6	-1.7	SSW 4	4	—	0	—	-7	
9	750.3	4.4	W 3	4	Österreich	8	753.3	3.0	+0.9	WNW 2	4	—	6	15	3	
9	50.9	4.0	WSW 3	4		8	54.5	2.3	+1.7	W 3	4	—	2	8	2	
9	46.3	6.0	WNW 3	4		8	52.3	2.4	+1.0	NW 2	4	—	2	14	2	
9	46.5	7.4	NW 3	*		8	49.0	4.2	+0.9	NW 3	*	—	9	16	4	
9	47.3	7.2	W 4	*		8	46.4	5.2	+0.6	WNW 4	4	—	2	21	5	
9	46.7	16.2	S 2	4		8	43.7	14.0	-0.5	SSE 2	4	—	0	24	8	
9	44.5	12.8	still	*		8	46.5	5.3	+3.2	SSE 6	4	2	18	18	6	
9	47.3	14.4	SSE 5	4		8	42.0	13.5	-0.9	SSE 2	4	—	1	17	13	
9	46.4	14.0	S 6	4	Balgrad (Serbien)	8*	46.0	6.5	+0.3	N 5	*	—	3	25	6	
9	757.0	1.7	NW 3	3	Schweiz	7*	759.4	-0.4	+0.6	S 2	1	—	61	—	—	
9	57.6	2.3	S 2	2		7*	60.5	1.3	+0.7	SE 2	2	—	8	—	—	
9*	45.6	10.0	NE 6	4		7*	52.1	5.0	+1.0	NE 6	0	—	60	—	—	
9	745.2	19.6	SW 5	4	Italien	8	751.0	8.8	+4.0	still	0	—	0	16	7	
9	45.7	12.2	E 1	*		7	46.7	6.5	+3.0	NE 6	4	—	77	19	6	
9	44.9	15.3	S 3	4		8	45.4	9.4	+2.9	W 5	*	5	12	24	8	
9	46.9	14.6	W 3	4		8	46.9	10.6	+3.0	E 2	4	1	0	16	7	
9	44.7	13.8	S 3	*		7	44.2	11.0	-2.2	W 4	*	—	2	18	11	
9	50.0	12.5	WSW 4	4		8	46.9	10.7	-0.4	SW 5	4	4	6	17	10	
8	55.5	19.2	SSE 4	2		7	47.0	14.0	—	S 3	4	3	1	22	13	
8	52.7	15.5	NW 5	4		7	51.1	11.0	—	W 6	4	5	0	22	7	
9	53.9	15.0	SSW 5	4		8	53.2	12.0	0.0	W 5	4	5	10	21	12	
4	765.4	13.0	NNW 3	0	Corunna (Spanien)	8	767.1	9.0	0.0	N 1	=	3	0	14	6	
12	71.9	14.3	NNW 1	0	Horta (Azoren)	8	71.4	13.3	+0.1	NNW 1	2	1	0	17	12	
8	57.4	14.5	still	1	Bukarest	8*	45.7	14.0	-1.0	S 1	4	—	0	24	11	

Beobachtungen: Im Osten Mittelrußlands, N: 96 vom 5. April ab, lagert die Depression langsam nach Südosten, wo sie sich auffüllt. Ihr folgt ein Hochdruckgebiet, das sich über Rußland ausbreitet. Über Skandinavien, Finnland und Nordrußland herrschen stürmische Winde aus westlichen Richtungen, die Luft ist kalt und trocken. Über Mitteleuropa, Frankreich und Italien ist es warm und heiter. Über Südrußland, Österreich und Ungarn ist es kühl und regnerisch. Über Spanien und Portugal ist es warm und heiter. Über Nordrußland, Finnland und Skandinavien ist es kalt und trocken. Über Mitteleuropa, Frankreich und Italien ist es warm und heiter. Über Südrußland, Österreich und Ungarn ist es kühl und regnerisch. Über Spanien und Portugal ist es warm und heiter.

Im Süden Mittelrußlands, N: 96 vom 5. April ab, lagert die Depression langsam nach Südosten, wo sie sich auffüllt. Ihr folgt ein Hochdruckgebiet, das sich über Rußland ausbreitet. Über Skandinavien, Finnland und Nordrußland herrschen stürmische Winde aus westlichen Richtungen, die Luft ist kalt und trocken. Über Mitteleuropa, Frankreich und Italien ist es warm und heiter. Über Südrußland, Österreich und Ungarn ist es kühl und regnerisch. Über Spanien und Portugal ist es warm und heiter.

Zeit	Farder: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.	
gest. 8P	752.1	2.8	NNE 2	3	756.5	-1.7	W 2	3	755.6	-4.2	NNW 2	2	757.9	-0.45	NW 3	4	756.4	0.5	W 3	3	756.8	0.6	N 5		
6P	53.4	4.8	NNE 3	3	56.7	-1.3	NNE 2	*	57.4	-3.7	ENE 2	2	59.6	0.3	NW 2	4	56.6	6.5	W 3	3	57.3	0.4	N 2		
11P 29.5/4	Barometer				Barometer				Barometer				Barometer				Barometer				Barometer				
	754.1	754.2	754.1		755.2	755.6	755.4		758.0	758.0	758.4		759.5	759.6	760.2		759.8	758.3	759.3		758.6	758.	759.2		
heute 6P	754.1	-1.2	W 3	3	756.7	-5.1	N 2	3	758.4	-6.0	W 1	3	761.2	-6.7	NW 2	1	758.8	-4.5	still	1	759.4	-3.4	N 2	0	2

9. April. Verspätete Telegramme

					Malin Head	8	758.4	5.6	2.0	NNW 6	2	2				

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind gemessen auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVI — 1912 Nr. 102.

Wetterbericht von Donnerstag dem 11. April.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	gestern Abend: Thermometer °C	gestern Abend: Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	gestern Abend: Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Thermometer °C: Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr.: Max	Temp.-Extr.: Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	752.7	3.3	NW 6	1	Nordsee	Borkum	756.9	4.1	−0.6	+0.3	NW 2	1	4	5	2	5	3	abends trüb
8	51.3	0.2	N 5	*		Wilhelmshaven	56.7	2.9	−1.5	+2.0	NW 3	1	5	—	5	4	0	nachts △
8	51.6	1.5	N 4	2		Helgoland	56.1	2.1	−2.9	+0.2	NNW 3	1	—	3	4	4	−1	nachts *
8	50.3	1.0	SE 1	4		Keitum (auf Sylt)	55.5	−0.6	−5.0	+1.0	SSW 1	1	6	—	7	5	−7	[illegible]
8	50.5	1.4	NE 3	4		Cuxhaven	56.5	−0.4	—	+1.8	SW 1	1	—	0	15	2	−2	[illegible], a.m. ≡
8	50.0	−0.7	N 3	*		Hamburg	56.5	−0.2	−4.9	+1.9	N 2	1	9	—	11	2	−3	Bod-Min. −3.0, [illegible]
8	749.8	0.6	NE 1	4	Ostsee	Kiel	756.0	−0.5	−4.6	+2.0	NW 2	0	8	—	1	1	−2	
8	49.1	3.4	NE 3	4		Wustrow	54.8	−0.2	−4.7	+2.0	NE 3	1	5	—	1	3	−2	gest. *
8	47.8	0.2	E 3	*		Swinemünde	53.3	0.9	−3.8	+2.1	NE 3	3	6	2	16	4	−1	seit 5 p *, nachts [illegible]
8	49.5	−0.5	E 3	4		Rügenwaldermünde	50.6	−1.1	−2.6	+2.3	NNE 8	*	6	6	*	1	−2	nachts *, Höhe 10 cm
8	50.2	0.9	SE 1	4		Neufahrwasser	49.5	0.9	−3.8	−0.3	E 4	*	4	—	1	4	−1	* Höhe 0
8	50.3	−0.3	still	3		Königsberg	51.0	1.0	−3.1	+0.1	E 3	2	2	—	*	5	−2	
8	50.0	−0.9	NW 2	3		Memel	51.7	0.7	−2.8	+1.1	ENE 2	2	8	3	1	3	−2	
8	755.9	1.4	NW 3	2	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	760.4	1.2	−5.5	+1.3	NW 2	4	8	—	3	6	−1	
8	51.4	1.6	NW 4	2		Kassel	58.4	1.2	−3.6	+1.5	WSW 2	*	2	—	1	5	0	
7	48.7	0.9	NNW 7	4		Hannover	57.0	1.3	−4.4	+1.9	W 3	1	8	—	2	4	−1	
8	46.8	2.5	SW 3	•		Magdeburg	56.6	0.7	−5.2	+1.8	NW 3	4	8	—	1	8	−1	*flocken
8	48.7	6.0	WSW 3	4		Dresden	56.6	−1.0	−7.6	+2.0	WNW 3	*	6	—	2	10	−2	gest. ab. u. heute a.m. *, Höhe 1 cm
8	47.0	4.7	SW 2	4		Berlin	55.4	0.4	−5.7	+2.2	NW 3	3	9	—	7	7	−1	Bod-Min. −2.0
8	49.3	3.5	S 1	4		Grünberg	53.0	−0.9	−5.9	+4.3	WNW 7	3	6	—	3	8	−2	schwache *decke
7	51.4	6.8	SW 2	2		Breslau	53.0	−0.2	−5.8	+2.1	WNW 8	*	1	—	*	7	−0	
6	50.3	0.9	E 1	3		Bromberg	48.4	2.9	−2.2	0.0	SW 3	•	6	—	1	5	−1	
8	756.4	4.0	NW 5	4	Süddeutschland	Metz	761.7	1.1	−5.3	+0.7	S 2	*	8	—	4	6	0	u. tags [illegible] a.m. *, p.m. [illegible]
8	57.4	2.4	W 6	•		Mülhausen i. E.	62.4	3.6	−3.8	+1.0	SW 3	4	9	—	7	8	2	tags [illegible] u. [illegible]
8	54.5	3.9	SW 4	4		Karlsruhe	61.6	2.8	−4.1	+0.9	SW 2	4	8	—	2	8	1	
8	53.8	2.5	SW 3	1		Frankfurt a. M.	59.0	3.2	−4.0	+1.0	SW 3	2	8	—	2	6	−0	
8	56.7	2.5	W 4	4		Friedrichshafen	62.1	2.7	−3.2	+1.4	W 3	3	5	—	1	7	1	abends * [illegible]
8	52.2	1.6	W 4	*		Bamberg	59.9	0.6	−4.8	+1.6	W 2	4	8	—	2	9	−2	
8	54.5	1.6	W 6	3		München	62.4	0.2	−4.9	+2.3	SW 5	3	6	—	2	5	−2	
8					Höhenstationen	Brocken			—									
8	635.6	−4.7	NW 7	4		Gr. Belchen	640.0	−4.9	—	+1.2	W 4	*	—	—	5	−4	−8	Fernsicht keine
8	516.3	−15.9	NW 9	*		Zugspitze 7 Ortszeit	519.1	−15.8	—	+0.6	NNW 8	*	5	—	•	−16	−19	
8	552.1	−11.3	W 8	*		Säntis 7	555.3	−12.6	—	—	WSW 4	*	—	—	—	—	—	
8	686.7	−0.6	W 5	4		Heiden 7	691.6	−0.6	—	—	W 1	3	—	—	—	—	—	
8						Schneekoppe			—									
8	507.2	−18.3	WNW 2	∞		Sonnblick 7 Ortsz.	508.7	−20.4	—	+0.8	NE 1	*	9	—	12	−15	−21	

Seehöhe m: 1148, 1394, 2964, 2500, 800, 1610, 3106 — Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

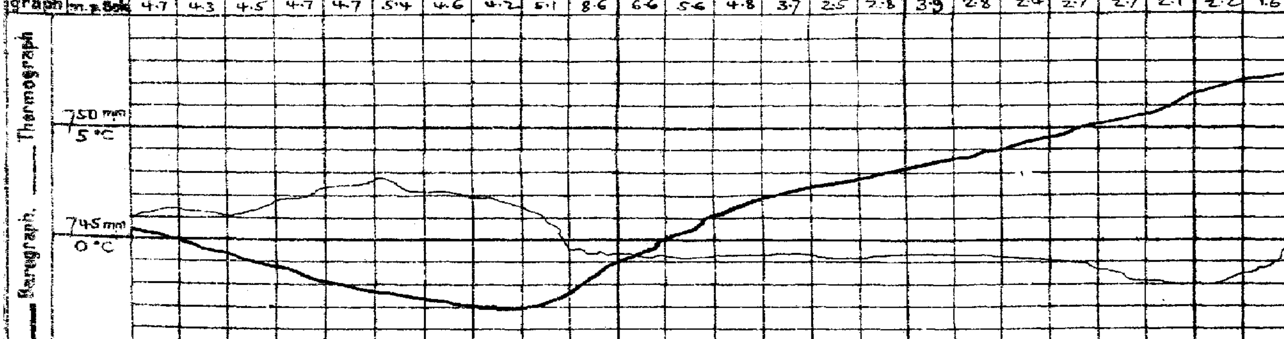
Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter; 2: Meist bewölkt; 3: Wetterleuchten; 4: Vorm. Niederschlag; 5: Nachm. Niederschlag; 6: Nachts Niederschlag; 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: Anhaltend Niederschläge.

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	(9h37) 17	(9h40) 500	(9h43) 1000	(9h48) 1150
	Temp., Rel. Feuchtigk., Windrichtung	1.8° 81% W 1	−2.6° 85% NW	−5.0° 70% NW	−7.8° 60% NW
HEUTE 9½–10h vorm. Fessel-Ballon	Bemerkungen	1/10 cu; am Morgen geschlossene Schneedecke 3 cm, nächtliches Temperaturminimum −5.8°. Pilot 7½h vorm: 17: NzE 1, 200: NNW 2, 500: NNW 5, 1000: NW 8, 1500: NW 10.			
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	1500	
	Temp., Rel. Feuchtigk., Windrichtung	W 10	NW 17	NW 14	
HEUTE 8h vorm.	Bemerkungen	wolkig			
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2200
	Temp., Rel. Feuchtigk., Windrichtung	2.2° 84% W 5	−3.4° 91% W 13	−7.1° 77% W 12	−11.6° 72% W 14	−13.1° 70% W 11
HEUTE 8–10h vorm. Drachen	Bemerkungen	alto-stratus, nach Pilot: 2500: W 12, 3000: WNW 9, 3300: WNW 9.				

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	NNW	N	N	N	N	NNW	NNW	NW	W	WSW	NW	NW	N	N	N	NNW	[illegible]
m. p. Sek.	4.7	4.3	4.5	4.7	4.7	5.4	4.6	4.2	5.1	8.6	6.6	5.6	4.8	3.7	2.5	7.8	3.9	2.8	2.4	2.7	2.7	2.1	2.2	1.6



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Himmelsansicht	Witterungsverl. d. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	749.0	4	−4	68	NE 5	3	4	4	See 6
Helgoland *)	48.5	3	−4	87	NNE 2	3	—	9	See 3 bis 11h *
Keitum *)	48.5	4	−4	71	ENE 1	3	6	2	
Hamburg *)	46.4	2	−7	92	SSW 2	*	8	9	a.m. [illegible]
Kiel *)	48.0	5	−3	89	ENE 3	*	8	6	
Swinemünde *)	49.4	3	−4	56	ENE 2	3	4	2	See 2
Neufahrwasser *)	49.0	3	−4	57	W 4	2	7	6	
Memel *)	48.3	1	−5	80	NW 3	3	6	8	See 3 [illegible]
Kassel	48.9	2	−9	85	SW 5	*	8	2	
Dresden	50.4	8	−3	32	WNW 4	2	4	0	a.m. [illegible]
Breslau *)	51.6	5	−5	64	WNW 3	3	4	4	
Metz	53.5	3	−10	90	W 6	4	6	8	
München	54.3	5	−6	56	SW 5	2	3	2	[illegible] SW
Wien	53.2	5	—	50	WNW 3	4	—		9h Ortsz.
St. Mathieu	61.2	11	—	—	WNW 5	3	—		2h Gr. Z.
Kopenhagen	49.9	−1	—	—	ESE 1	*	—		2h M-E-Z.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Himmelsansicht	Bemerkungen
Vlissingen	753.0	7	—	—	N 4	3	—	
Helder	51.2	6	—	—	NNW 6	3	—	
Stornoway	54.9	6	—	—	N 3	3	—	
Shields	56.1	7	—	—	N 4	2	—	
Valencia	59.2	10	—	—	W 3	4	—	
Skudesnes	50.5	−1	—	—	SE 2	*	—	2h Saez.
Kristiansund	51.0	−3	—	—	SE 2	0	—	M-E-Z.
Bodö	55.3	−3	—	—	E 2	1	—	
Haparanda	53.9	−4	—	—	NE 4	3	—	
Hernösand	51.6	−5	—	—	N 4	1	—	
Stockholm	49.1	−5	—	—	WNW 4	*	—	
Karlstad	50.7	−4	—	—	WNW 2	2	—	
Kuopio	48.5	−5	—	—	NE 1	3	—	
Uleåborg	52.4	−3	—	—	NE 2	0	—	
Helsingfors	44.4	−5	—	—	NE 4	*	—	1h Ortsz.
Petersburg	42.7	−1	—	—	E 1	≡	—	
Riga	46.0	0	—	—	W 3	4	—	
Vichny Vol.	46.4	7	—	—	S 1	4	—	

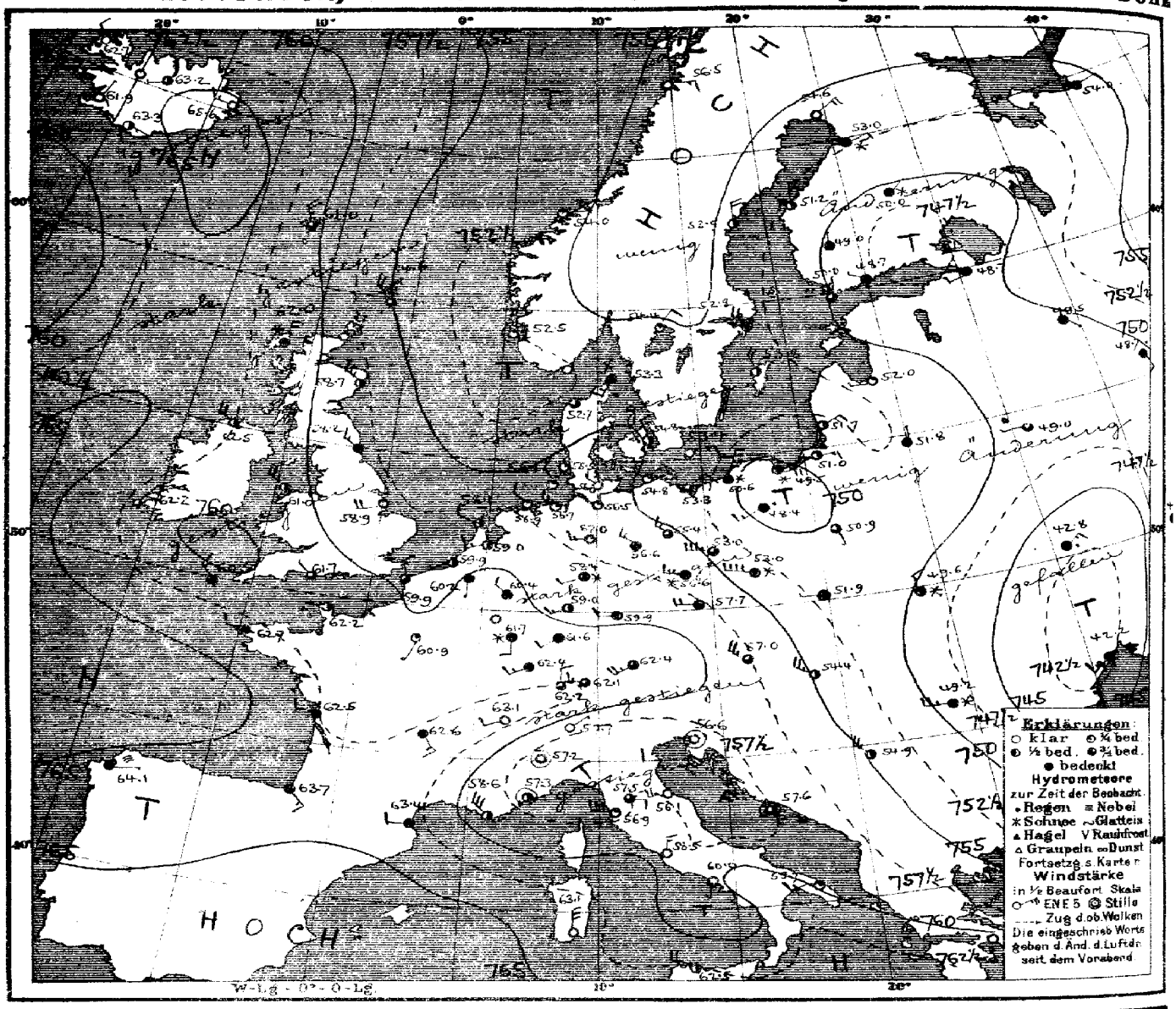
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: trocken: 0: meist heiter; 1: ziemlich heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten. 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit * od. Δ); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit • od. Δ); 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge.

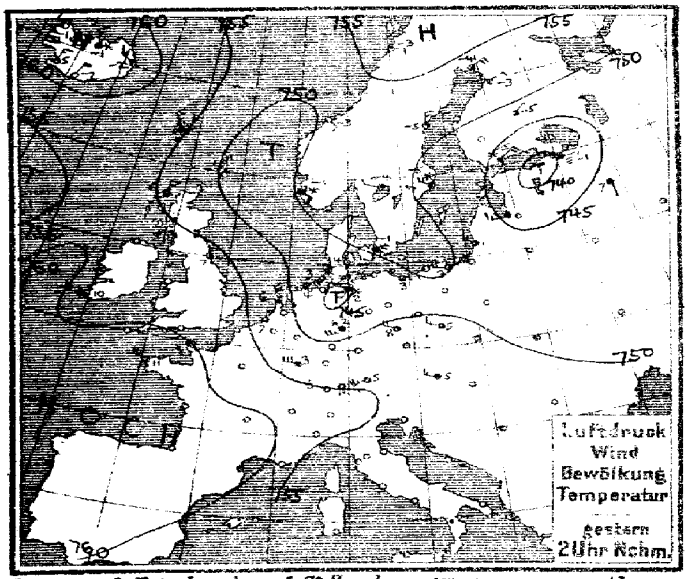
Wetterbericht vom 11. April **1912.** (Donnerstag)

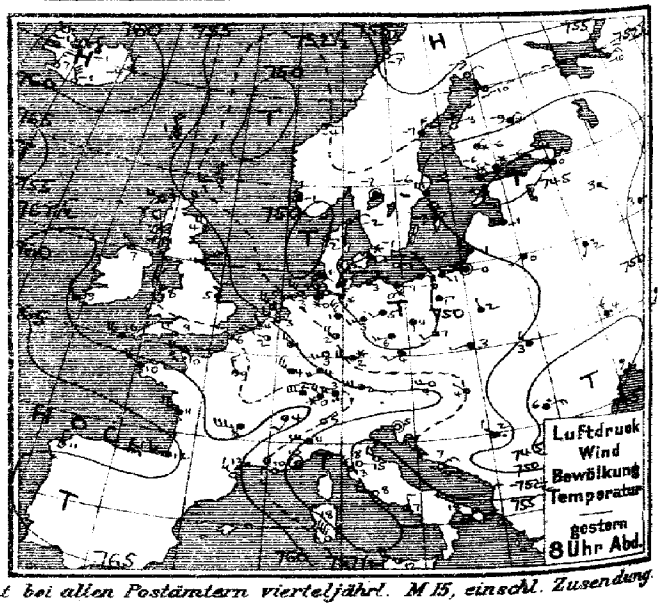
KAISERLI

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCHE





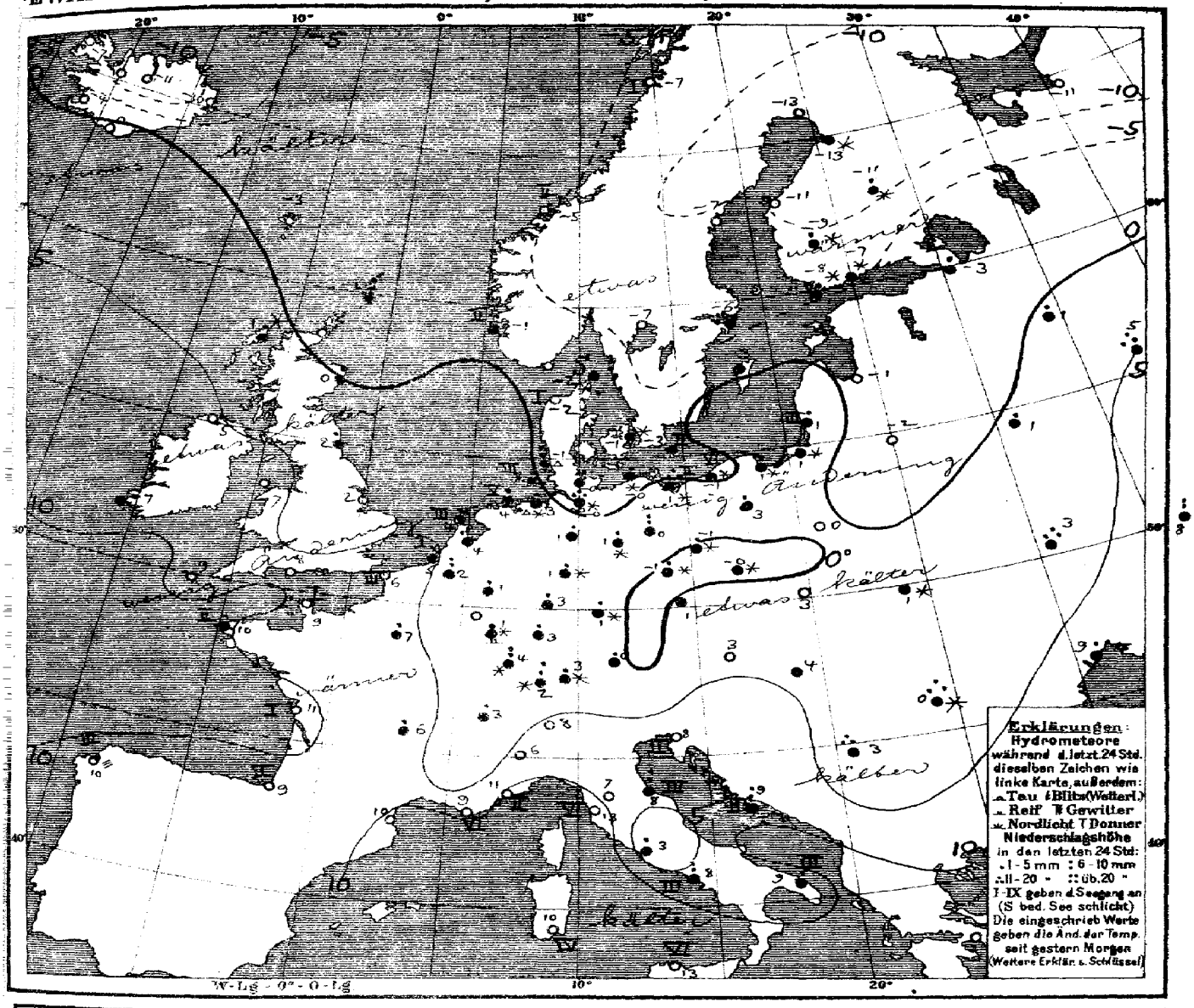


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
EWARTE

Jahrgang XXXVII Nr. 102.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Donnerstag, 11. April, 8 Uhr Morgens.

Während das von Nordosteuropa nach dem Mittelmeer reichende Tiefdruckgebiet die Lage seiner Maximal- nur wenig verändert zeigt, ist das Tief vom Süden der Nordsee durch Norddeutschland bis nach der Weichsel fortgeschritten und ein anderes Tief nach der mittleren Nordsee herangezogen; ein weiteres Tief ist über dem Südwesten Großbritanniens erschienen. Der von der Biscayasee nordwärts gerichtete Hochdruckkeil hat an Höhe zugenommen und scheint mit dem Hochdruckgebiet über Island in Verbindung getreten zu sein. Der Hochdruckkeil über Skandinavien hat auch etwas zugenommen. In Deutschland herrscht kaltes, im Nordwesten vorwiegend heiteres, sonst meist wolkiges bis trübes Wetter, bei teilweise starken Winden aus nördlichen Richtungen im Osten und im übrigen schwachen Winden. Weit verbreitet haben in Deutschland leichte Nachtfröste stattgefunden, stärkerer Frost aber in Schleswig, wo Keitum −7° und Lügumkloster im Norden Schleswigs −11° gemeldet haben; überall haben Niederschläge, im Norden anhaltende Schneefälle stattgefunden, Keitum beobachtete 7 cm, Rügenwaldermünde 10 cm, Swinemünde 11 cm Schneehöhe.

Sturmwarnung: Heute morgen 9h 34 Bischöft bis Memel gesandt: „Gefahr voriübergehend stürmische Winde aus nördl. Richtungen. Signalball."

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 12. April.

Nordsee: Kaltes Wetter mit wechselnder Bewölkung, schwachen bis frischen Winden meist aus westlichen Richtungen und verbreiteten Niederschlägen.

Ostsee: Vorher: Kaltes, vorwiegend trübes Wetter mit Niederschlägen und meist schwachen umlaufenden Winden.
Später: Kaltes Wetter mit wechselnder Bewölkung, meist schwachen Luftbewegung und verbreiteten Niederschlägen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.		
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind nach Richtung und Stärke (1-12 Beaufort)	Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind nach Richtung und Stärke (1-12 Beaufort)	Wetter	Regenhöhe mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.
7	752.1	2.2	WSW 3	3	Lerwick	8	754.6	−1.1	+0.5	NW 5	3	10		
7	56.1	3.3	W 4	3	Skerneway	8	62.0	0.6	+1.5	N 4	*	2		
	55.4	4.4	NW 4	1	Aberdeen	8	58.7	0.0	+2.0	NW 5	2			
7	54.4	3.9	NNE 3	4	Shields	8	58.2	2.2	+1.3	NW 3	4	1		
7	58.2	7.2	NW 1	1	Malin Head	8	62.5	5.0	+2.5	NW 4	2	0		
7	57.2	7.8	NW 2	2	Kirkwall	8	61.0	6.7	+0.5	NW 5	2	0		
	56.1	5.0	N 2	1	Skagness	8	58.9	1.7	—	WSW 4	0	0		
7	59.4	9.4	NW 3	4	Valencia	8	62.2	7.2	+1.5	NNE 2	3	0		
7	57.7	8.9	WNW 4	3	Portland Bill	8	61.7	8.3	+0.8	NW 3	3	0		
7	59.4	10.0	WNW 5	4	Scilly	8	60.5	8.9	0.0	NW 3	4	0		
8	757.1	−6.4	E 1	4	Vardö	8	757.7	−8.2	+0.2	SE 4	0	3	−	−5	−10
8	55.4	−7.2	E 2	0	Bodö	8	56.5	−7.4	0.0	E 3	0	1	0	−3	−11
8	52.0	−4.3	ESE 2	1	Kristiansund	8	54.0	−4.9	+1.3	E 1	1	2	0	−3	−7
8	51.6	−1.0	still	3	Skudenes	8	52.5	−1.0	0.0	still	2	2	−	0	−4
8	752.2	−2.4	NE 2	2	Skagen	8	753.3	−2.1	+0.7	SSW 3	*	0	0	−1	−4
8	51.7	−2.2	E 1	3	Hanstholm	8	52.7	−2.0	+0.3	W 1	3	1	0	−0	−5
8	50.6	−0.8	E 2	*	Kopenhagen	8	50.8	−1.3	+1.6	NNW 2	2	—	−	0	−2
8	49.8	−2.4	E 2	0	Bornholm	8	53.4	−2.6	+1.4	ENE 3	0	2	−	0	−4
8	757.3	1.7	WNW 1	2	Brüssel	8	760.2	2.3	+1.0	S 1	*	—	8	7	0
—	—	—	—	—	Arlon	8	61.0	0.8	+0.2	NNW 3	*	—	*	5	−3
7	54.9	2.8	WNW 3	3	de Bilt	8	59.0	3.8	+1.0	WSW 3	2	—	5	9	1
7	56.7	3.7	NNW 1	1	Vlissingen	8	59.9	5.1	+0.7	SW 1	2	1	*	7	2
7	54.4	4.5	NW 5	3	Helder	8	58.1	4.0	+1.0	WNW 2	2	3	2	6	1
7	759.2	10.2	W 4	4	Cherbourg	8	762.2	9.4	—	W 1	2	1	0	11	6
7	57.5	6.0	NNE 3	2	Grisnez	8	59.9	6.2	+1.2	NNW 2	3	3	0	10	4
7	61.5	9.6	WNW 4	4	St Mathieu	8	62.7	10.0	+0.2	W 2	4	2	1	12	7
7	62.8	10.5	WNW 5	4	Ile d'Aix	8	62.5	10.7	—	W 2	4	1	0	13	8
7	65.1	11.8	W 3	2	Biarritz	8	63.7	9.2	—	SE 3	4	2	0	13	7
7	60.8	13.2	NW 3	0	Perpignan	8	63.4	10.1	+0.2	W 2	4	—	0	17	8
7	58.6	10.0	NW 4	1	Sicile	8	58.6	9.0	—	NW 6	2	6	0	12	6
7	54.6	9.5	still	0	Nizza	8	57.3	10.5	+1.7	still	2	2	0	15	6
7	58.4	7.8	W 7	4	Clermont	8	62.6	5.7	+0.5	SE 3	4	—	1	10	4
7	57.6	8.9	NNW 3	2	Paris	8	60.9	6.9	+0.8	SSW 1	1	—	3	12	3
8	754.3	−9.0	NE 2	0	Haparanda	8	754.6	−13.0	0.0	NE 4	0	—	0	−4	−17
8	53.5	−7.0	N 4	4	Hernösand	8	53.9	−7.0	+0.1	N 4	2	—	0	−4	−10
8	50.8	−6.2	NW 4	4	Stockholm	8	52.8	−5.8	+1.2	NW 4	4	—	*	−4	−8
8	52.1	−3.0	NNW 6	4	Wisby	8	53.8	−3.1	+1.0	NNW 4	2	—	*	0	−4
8	51.6	−6.8	Karlstad	2	Karlstad	8	54.4	−7.0	+1.0	NNE 2	1	—	0	−3	−9
8	747.4	−6.0	N 1	*	Hangö	7	750.0	−8.0	+1.0	N 1	3	—	3	—	−10
8	46.9	−6.4	NW 1	*	Helsingfors	7	48.7	−6.9	+1.1	NW 1	4	—	*	—	−8
8	48.3	−6.4	NE 1	*	Tammerfors	7	49.0	−5.8	+0.4	N 1	4	—	1	—	−9
8	50.5	−8.6	NE 2	*	Kuopio	7	50.0	−11.2	0.0	NE 1	*	—	1	—	−12
8	53.3	−9.8	ENE 1	0	Uleaborg	7	53.0	−12.9	0.0	ENE 2	*	—	0	—	−13
8	753.1	−10.0	ENE 3	*	Archangelsk	7	754.0	−11.4	—	ENE 2	*	—	0	—	—
8	46.5	0.4	SW 1	*	Petersburg	7	48.7	−3.4	+1.2	WSW 2	4	—	2	—	−4
8	49.3	−1.3	W 1	*	Riga	7	52.0	−1.3	+1.2	W 1	1	—	0	—	−4
8	48.9	2.8	SE 1	*	Wyschnij-Wolotschek	7	49.5	1.0	+0.7	SE 1	*	—	1	—	−1
8	50.2	2.9	E 1	*	Moskau	7	48.7	5.0	+0.9	SSE 2	•	—	15	—	—
8	49.9	0.4	SW 1	*	Wilna	7	51.8	−1.6	—	N 1	*	—	0	—	—
8	48.2	2.4	SSW 1	•	Gorki	7	49.0	0.8	+0.8	W 1	3	—	2	—	0
8	51.0	2.4	NNW 1	*	Warschau	7	50.9	0.2	+0.1	SSE 1	3	—	0	—	—
8	46.2	3.5	NNW 3	•	Kiew	7	42.8	2.7	−1.4	NE 3	•	—	15	—	—
8	51.7	7.5	SSW 3	*	Charkow	7	43.7	2.7	−0.2	S 1	*	—	8	—	—
8	45.0	9.2	SSW 4	*	Odessa	7	42.2	8.8	+0.2	SW 3	*	—	1	—	8
8	752.6	4.1	W 4	0	Wien	8	757.0	2.7	+2.9	NW 5	3	—	0	7	2
8	51.3	4.3	SW 2	*	Prag	8	57.7	1.4	+3.2	W 4	*	—	•	8	2
8	51.9	2.6	WSW 1	*	Krakau	6	51.9	2.7	+0.5	W 1	*	—	0	6	0
8	49.5	3.4	NW 3	*	Lemberg	6	49.6	1.0	+0.6	N 3	*	—	•	6	0
8	50.7	4.4	NW 1	0	Pest	8	54.4	4.4	+1.4	NW 5	2	—	•	8	2
8	42.8	5.7	ENE 4	•	Hermannstadt	8	49.2	0.3	+2.1	W 5	*	—	17	17	0
8	54.3	5.2	still	0	Triest	8	56.6	7.7	+2.0	still	3	2	0	9	4
8	51.3	6.8	NE 3	0	Lesina	8	57.6	8.8	+1.3	still	3	2	10	13	5
8	51.2	2.0	NW 2	•	Belgrad (Serbien)	8	54.9	2.8	+1.9	NW 5	2	—	14	7	1
8	758.1	0.2	NW 4	*	Zürich	7	762.2	1.6	+1.3	N 2	3	—	7	—	—
8	60.2	4.3	SSW 2	3	Genf	7	63.1	3.0	+0.9	WSW 2	2	—	2	—	—
8	54.0	7.0	NE 1	0	Lugano	7	57.7	8.0	+2.8	NE 1	0	—	0	—	—
8	753.2	11.4	W 6	0	Turin	8	757.2	6.0	+2.5	still	0	—	0	14	4
8	55.8	7.5	E 2	0	Florenz	7	57.5	7.2	+0.9	E 2	3	—	0	13	5
8	55.3	4.7	NW 2	0	Pascara	8	57.1	8.3	+1.0	WSW 4	0	3	6	13	4
8	54.9	13.0	NW 4	1	Livorno	8	56.9	13.0	+1.0	W 6	1	6	0	14	12
8	52.7	7.8	W 3	0	Rom	7	58.5	2.8	+0.2	N 3	0	—	1	13	2
8	55.3	7.4	N 2	4	Neapel	8	60.0	7.6	+1.1	S 1	0	3	6	14	6
8	56.7	18.2	SSW 4	3	Brindisi	7	59.7	8.7	—	WSW 3	1	3	1	19	7
8	57.8	18.0	NW 7	0	Cagliari	7	63.1	10.0	—	N 5	0	4	0	29	9
8	59.1	12.2	WNW 5	1	Palermo	8	62.5	12.6	+0.1	WNW 4	2	6	0	16	9
4	766.0	11.4	N 1	1	Coruna (Spanien)	8	764.1	9.6	−1.0	ENE 1	=	3	0	12	8
12	71.7	13.7	WSW 1	0	Horta (Azoren)	8	71.4	14.7	+0.2	S 3	2	2	0	17	14
8	42.2	13.5	SW 5	2	Bukarest	8	46.2	5.0	+2.7	W 6	3	—	7	23	1

Bemerkungen Morgen.

Barometer m: Lindenberg (Kgl. Aëron. Observat.) 8h - 10½ Vm; Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aëron. Observat. 8h - 9½ Vm; Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aëron. Observat. 8h - 9½ Vm

Bemerkungen: 10. April; 9. April; 7. April

Bruchen und Ballon Aufst.: Lindenberg (Kgl. Aëron. Observat.)

Nachtfrost: Lindenberg (Kgl. Aëron. Observat.)

Bemerkungen: Kopfsprünge.

Zeit	Färöer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wr.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wr.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wr.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wr.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wr.	Vestmannö Bar.	Therm.	Wind	Wr.	G
gest. 8P	755.5	0.5	NNW 5	*	760.3	−2.3	NW 3	1	760.2	−1.2	NNW 3	*	763.1	−1.4	NW 2	0	760.7	5.0	N 3	0	760.8	−1.8	N 4	0	
6P	56.6	1.0	NNW 5	3	761.7	−3.6	N 2	2	61.7	−1.5	NNW 3	2	68.1	−1.0	NW 1	0	60.7	5.5	N 3	0	61.7	−1.3	NNW 6	0	
11P 24.5.4	Barometer 758.3	759.0	759.8		Barometer 764.8	765.7	765.4		Barometer 765.0	766.1	765.0		Barometer 764.4	764.3	763.8		Barometer 761.9	762.4	761.9		Barometer 762.6	763.4	763.3		
heute 8h	761.0	−3.0	NNW 5 3		765.6	−9.8	W 3	0	763.2	−11.4	WSW 1	2	762.7	−6.8	NW 2	0	761.3	−4.0	N 1	0	763.3	8.4	E 1	2	0

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 Nr 103.

Wetterbericht von Freitag, dem 12. April.

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind richtungswend. 1-12 (Beauf)		Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind richtungswend. 1-12 (Beauf)		Wetter	Max. Windstärke	Dauer d. Sonnenschein	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. m. bezüglich)
8	756·0	3·7	NW	6	7	Borkum	765·8	1·7	−3·1	+3·0	NNE	7	2	6	6	2	4	0	
8	54·9	1·2	W	4	4	Wilhelmshaven	63·9	2·0	−2·6	+3·8	NNE	7	0	5		2	5	−2	
8	53·8	2·2	NW	5	1	Helgoland	64·1	1·2	−4·1	+4·1	NE	5	1		4	4	5	−1	
8	51·9	2·3	WNW	5	3	Kaftum (auf Sylt)	63·4	−0·4	−5·4	+3·5	NNE	6	1	6		1	4	−1	
8	54·0	2·8	W	3	2	Cuxhaven	62·2	1·2	—	+3·0	N	6	0		3	0	6	−0	
8	54·2	1·7	WSW	4	3	Hamburg	60·7	−0·4	−5·7	+3·4	WNW	6	3	7		4	7	−1	
8	752·9	0·8	SW	2	3	Kiel	760·1	−0·3	−5·5	+1·5	N	5	*	8		*	6	−1	
8	55·1	1·8	SW	4	4	Wustrow	57·2	−0·4	−5·0	+2·6	NE	4	4	6		4	6	−1	
8	56·1	4·4	S	2	1	Swinemünde	56·7	−2·8	−7·7	+1·2	E	4	*	6		3	3	−3	
8	57·0	−0·5	N	3	0	Rügenwalder Mü.	58·5	−3·5	−7·3	+1·2	E	3	3	0		2	0	−9	
8	55·4	−0·3	NNW	7	4	Neufahrwasser	56·2	0·1	−4·9	+1·1	N	3	3	9		18	2	−8	
8	54·2	−1·7	NE	5	*	Königsberg	57·7	0·3	−4·0	+1·2	N	3	2	8		2	4	−4	
8	53·8	−1·2	NNW	3	3	Memel	57·4	1·1	−2·6	+1·9	NNE	3	2	2	3	*	3	−3	
8	760·9	2·2	NW	4	*	Aachen	768·1	1·2	−5·7	+2·2	WNW	3	3	9		2	8	−1	
8	61·1	3·0	SW	2	4	Kassel	63·7	0·7	−4·3	+2·3	WNW	2	2	7		2	7	−1	
8	59·6	1·4	WNW	4	*	Hannover	61·5	0·6	−5·3	+2·9	WSW	4	3	8		6	9	0	
8	56·0	4·6	SW	3	3	Magdeburg	58·4	0·6	−5·5	+2·1	WNW	6	3	6		4	8	−1	
8	58·1	2·9	WNW	3	0	Dresden	59·0	0·5	−6·3	+1·3	WNW	6	4	4		8	5	−2	
8	56·5	3·6	SW	2	0	Berlin	55·6	0·4	−5·9	+0·2	W	3	4	6		3	6	0	
8	57·5	−0·7	NW	2	0	Grünberg	56·3	0·6	−4·7	+1·0	W	2	*	6		3	5	−2	
8	57·9	−1·4	WNW	2	1	Breslau	58·2	−0·2	−6·0	+0·4	WSW	2	*	1		*	4	−3	
8	60·8	−2·0	NW	4	0	Bromberg	58·7	−2·0	−7·3	+1·0	E	2	4	9		2	4	−2	
8	761·0	1·2	NW	4	2	Metz	766·6	0·4	−6·1	+1·6	W	6	1	4		1	9	−0	
8	62·2	3·4	W	3	4	Mülhausen i. E.	63·2	4·4	−3·1	+2·3	NNE	3	0	8		·	11	3	
8	63·3	5·4	SW	4	4	Karlsruhe	62·5	3·0	−4·1	+1·7	SW	3	3	8		5	7	1	
8	58·7	3·2	SW	4	3	Frankfurt a. M.	65·2	3·2	−4·2	+2·5	NW	3	1	8		2	9	0	
8	61·2	4·5	W	2	4	Friedrichshafen	67·3	1·6	−4·4	+3·2	NW	3	3	8		1	6	1	
8	59·7	0·5	S	1	3	Bamberg	64·7	0·5	−5·1	+1·8	W	4	*	8		1	7	−1	
8	61·9	2·8	W	3	*	München	66·8	−0·9	−6·2	+2·5	W	5	3	6		5	5	−2	
						Brocken													
8	641·0	−2·2	NW	3	1	Gr. Belchen	644·9	−8·6	—	+1·8	NW	2	2			4	−2	−10	Fernsicht, neblig
8	522·0	−17·4	NW	6	*	Zugspitze 7 0	522·3	−14·9	—	+0·4	NW	5	*	9		·	−12	−19	
8	557·1	−8·8	WSW	6	*	Säntis 7	559·1	−11·3	—	—	WSW	4	*			—	—	—	
8	621·4	2·0	SW	4	3	Heiden 7	626·1	−1·6	—	—	SW	4	4			—	—	—	
8						Schneekeppe													
8	512·1	−15·1	SW	3	*	Sonnblick 7 0 m	512·5	−15·5	—	+0·4	W	2	*	9		7	−14	−20	

Seehöhe m: Borkum 7, Wilhelmshaven 7, Helgoland 7, Kaftum (auf Sylt) 7, Cuxhaven 7, Hamburg 7, Kiel 7, Wustrow 7, Swinemünde 7, Rügenwalder Mü. 7, Neufahrwasser 7, Königsberg 7, Memel 7, Aachen 7, Kassel 7, Hannover 7, Magdeburg 7, Dresden 7, Berlin 7, Grünberg 7, Breslau 7, Bromberg 7, Metz 7, Mülhausen i. E. 7, Karlsruhe 7, Frankfurt a. M. 7, Friedrichshafen 7, Bamberg 7, München 7, Brocken 1148, Gr. Belchen 1394, Zugspitze 2964, Säntis 2500, Heiden 900, Schneekeppe 1610, Sonnblick 3106

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Zeitweise heiter; 2: Meist bewölkt; 3: Wiederholentlich Nieder-schläge; 4: Vorw. Niederschlag; 5: Niederschlag; 6: Niederschlag in Schauern; 7: Gewitter; 8: Nebel; 9: Sturm

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg - Grosse Gerstel Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	500	1100
	Temp. Rel. Feuchte. Windrichtg.		NNW 9	NNW 13	N 18	NNW 19
Heute 7½ v. Pilot	Bemerkungen	3/10 str-cu, später öfter * fall.			
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	172	300	1500	
	Temp. Rel. Feuchte, Windrichtg.		W 8	W 12	W 12	
Heute 8½ v.	Bemerkungen	*			
Drachenstation Friedrichshafen Seemoos	Seehöhe m	400	1000	1500	2000
	Temp. Rel. Feuchte, Windrichtg.		WNW 3	WNW 7	WNW 11	WNW 17
Heute 8½ v. Pilot	Bemerkungen				

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	W		W	WSW	SW	SW	SW	SSW	SW	WSW	WSW	WSW	W		NW	WSW	WSW	W	NW	NW	NW	N	N
m. p. Sek.	3.1	3.6		4.0	3.3	3.3	4.0	6.2	5.7	7.7	6.3	5.7	5.7	7.6	7.9	7.1	8.8	7.4	8.9	12.0	11.1	10.0	10.9	8.9	9.7

Barograph, Thermograph — 755 mm 15°C — 750 mm 0°C

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind richtungswend. 1-12 (Beauf)		Wetter	Niederschl. d. letzten 12 Std. mm	Bemerkungen
Borkum	755·1	4	−4	93	W	5	•	2	See 5
Helgoland	53·2	2	−5	94	WNW	5	4	1	See 3
Kaftum	53·1	1	−7	88	SW	4	*	8	2	
Hamburg	55·9	6	−3	78	SW	3	3	4	1	
Kiel	55·4	6	−3	58	S	3	4	8	1	
Swinemünde	56·2	2	−5	61	NNW	3	1	4	2	See 3
Neufahrwasser	51·6	−2	−9	57	NNE	7	4	8	6	
Memel	52·2	2	−4	63	NW	3	4	8	2	See 3
Kassel	58·1	8	−5	84	WSW	2	1	4	1	
Dresden	58·2	0	−11	96	WNW	3	*	8	6	a. k. w. a.
Breslau	55·7	3	−7	96	WNW	4	2	4	4	
Metz	60·2	8	−5	67	NNW	3	3	4	4	
München	60·4	5	−5	84	W	5	4	8	1	
Wien	57·7	5	—	58	W	4	3	—	0	Dekez.
St. Mathieu	63·9	12	—	—	NW	2	4	—	2	Gr. Z.
Kopenhagen	52·3	3	—	—	WSW	2	3	—	2	M-E-Z.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind richtungswend. 1-12 (Beauf)		Wetter	Niederschl. d. letzten 12 Std. mm	Bemerkungen
Vlissingen	753·5	10	—	—	W	3	1	—	
Helder	57·1	5	—	—	NW	5	3	—	
Stornoway	61·5	3	—	—	N	3	3	—	
Shields	61·2	6	—	—	NW	4	3	—	
Valencia	66·8	10	—	—	N	3	3	—	
Skudesnes	59·9	1	—	—	N	4	1	—	
Kristiansund	56·5	−2	—	—	still		0	—	2P. Tau 2 M-E-Z.
Bodö	57·5	−1	—	—	E	1	1	—	
Haparanda	53·5	−6	—	—	NE	4	2	—	
Kernösand	56·0	−4	—	—	NE	4	2	—	
Stockholm	54·4	−2	—	—	NW	2	4	—	
Karlstad	55·4	−2	—	—	E	2	2	—	
Kuopio	52·3	−6	—	—	NE	1	4	—	
Uleåborg	52·7	−9	—	—	E	1	4	—	
Helsingfors	52·0	−2	—	—	W	2	4	—	1E Dekez.
Petersburg	52·0	−0	—	—	WSW	2	4	—	
Riga	52·3	0	—	—	NNE	1	4	—	
Vichny Volot	51·3	5	—	—	NW	1	4	—	

Die Barometerstände (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind 4,3 mm zuzuzählen.

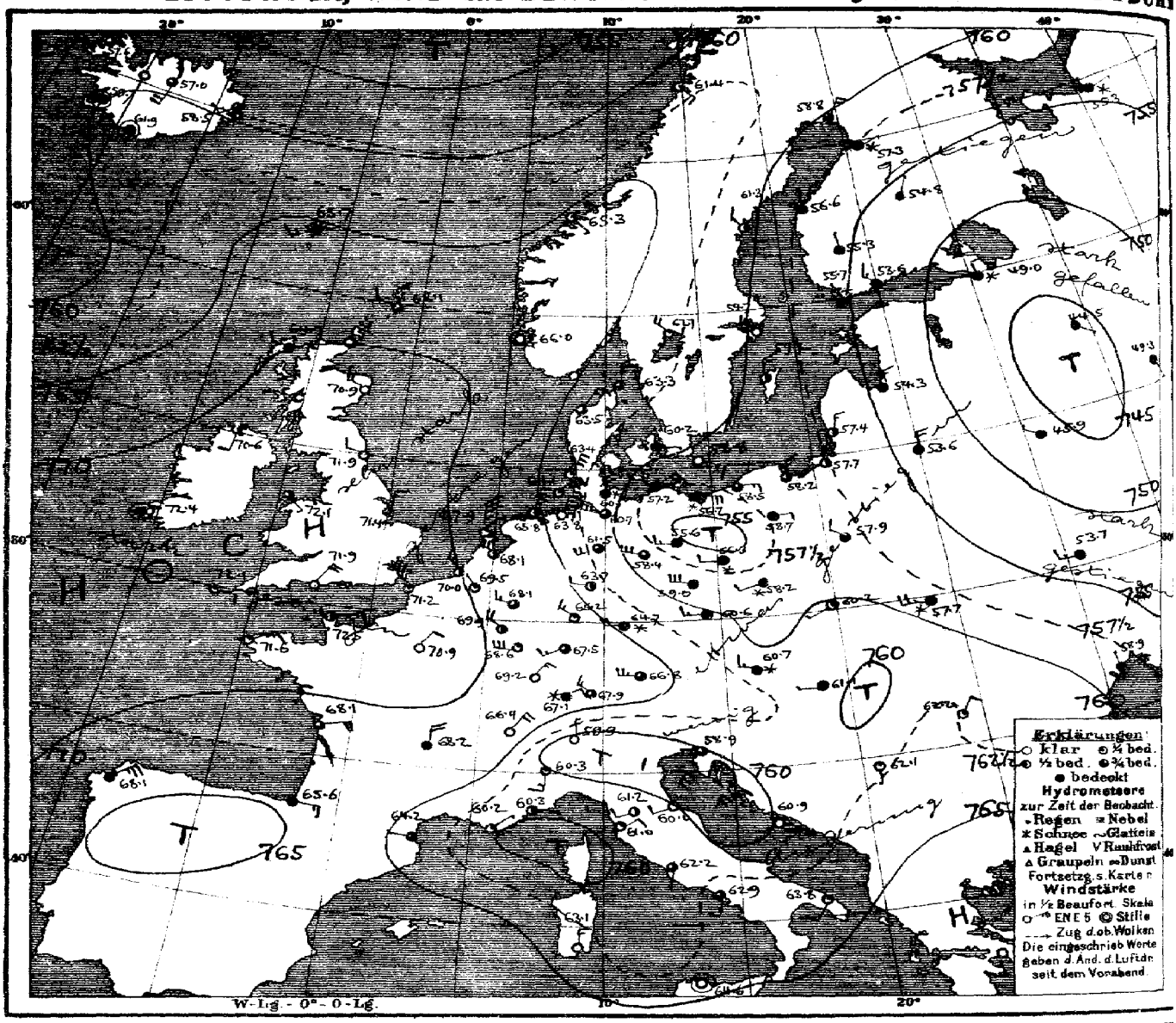
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter; 1: zeitw. heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten; 4: geringe Niederschläge; 5: Nied. stärkerer Regen (allein od. mit X° od. Δ°); 6: Nied. starker Schnee (allein od. mit • od. Δ°); 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge; trocken

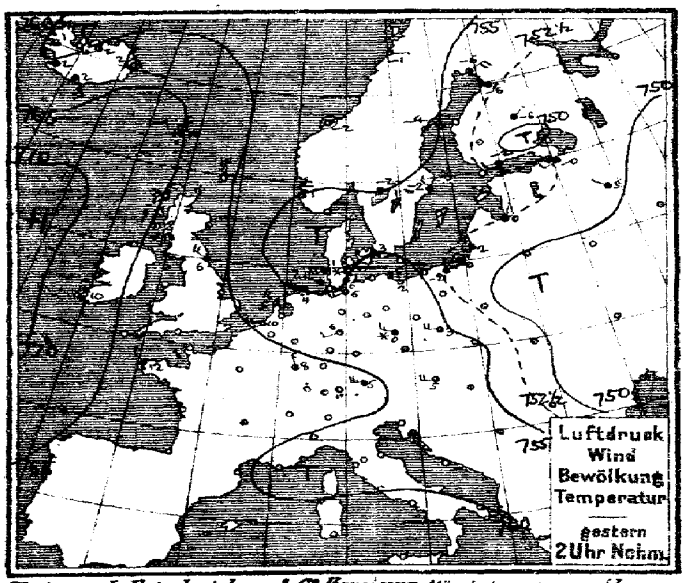
Wetterbericht vom 12. April **1912.** (Freitag.)

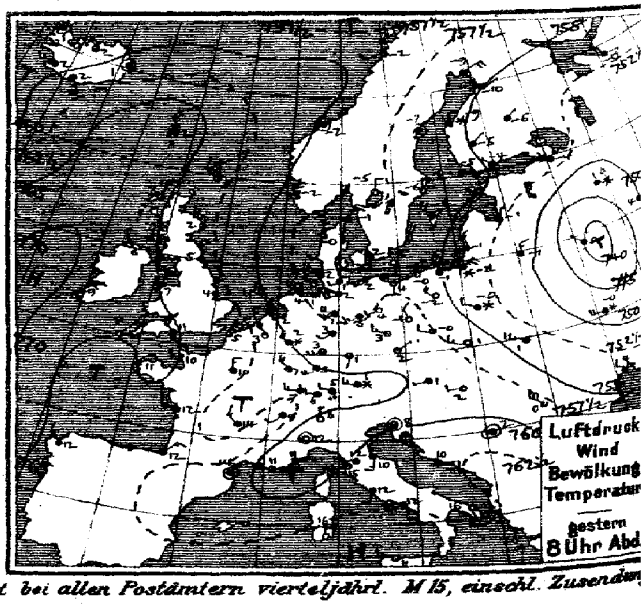
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH







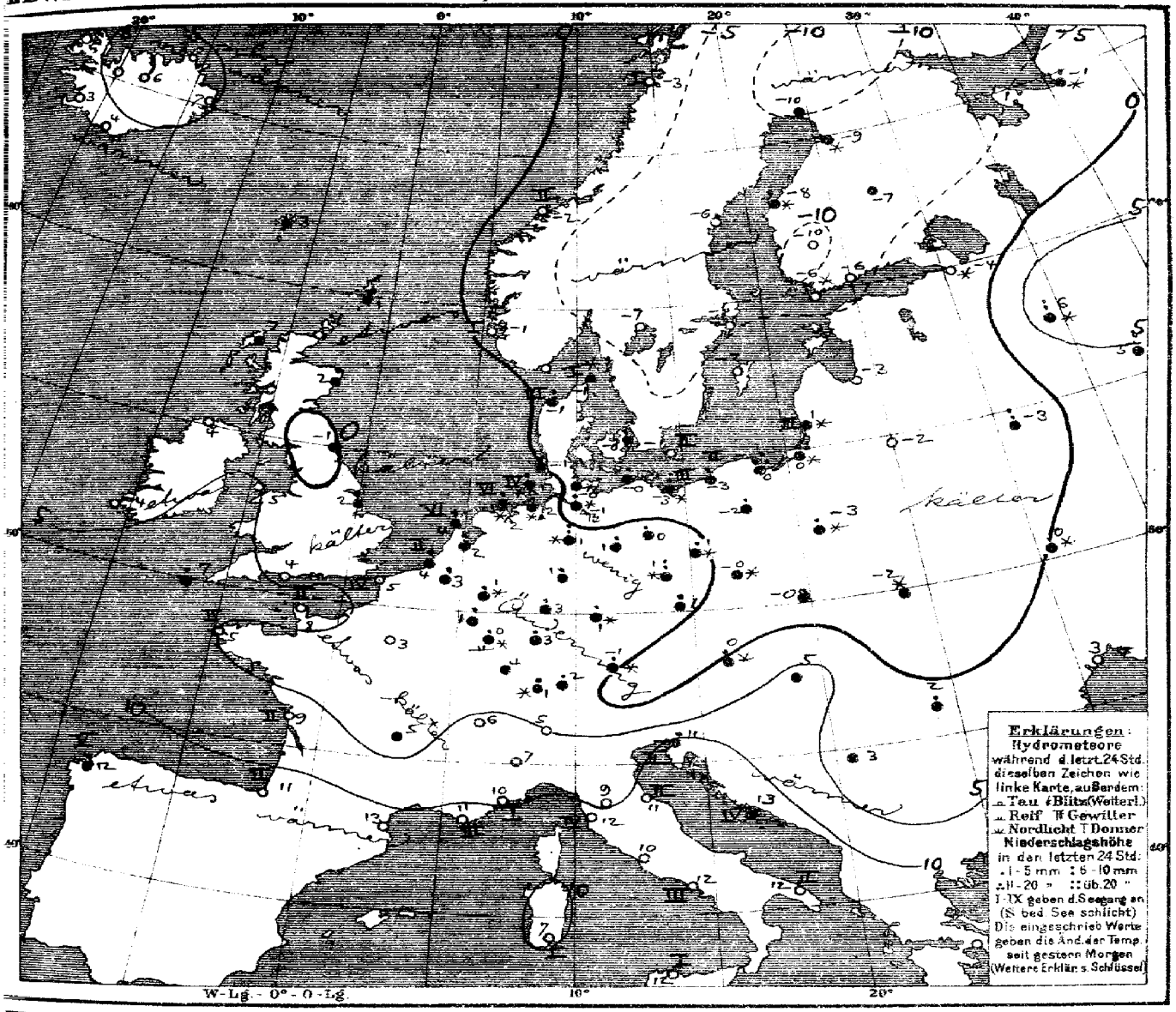
Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendun

MARINE

SEEWARTE

Jahrgang XXXVII Nr. 103.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Freitag, 12. April, 8 Uhr Morgens.

Das gestrige Tief über Südfinnland ist in nördlicher Richtung und das vor dem Skagerrak gelegene Tief südostwärts nach der unteren Ostsee vorgedrungen, während die gestern über der unteren Weichsel und Südfinnland gelegenen Minima innerhalb des umfangreichen Tiefdruckgebiets über Osteuropa nicht mehr hervortreten. Das südwestlich von Europa lagernde Hochdruckgebiet hat sich über Westeuropa ausgebreitet, sodass über dem Westen Mitteleuropas starke böige nördliche Winde eingetreten sind. Bei westlichen bis nördlichen, im Osten noch schwachen, sonst vielfach starken Winden herrscht in Deutschland ziemlich trübes, wenig verändert kaltes Wetter, fast überall haben Niederschläge, meist Schneefälle, stattgefunden und wieder sind bis auf den Süden fast überall Nachtfröste aufgetreten, im Osten bis zu −9°. Die größte Kälte herrscht heute mit −10° in Finnland.

Sturmwarnungen:

gest. abend 9½ h Borkum bis Greifswalder Oie gewarnt: „Gefahr stürm. Nordwestböen. Signalball."
heute morgen 9¾ h Swinemünde bis Leba gewarnt: „Gefahr warnberg. stürm. Böen aus nördl. Richtungen. Signalball."

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 13. April:

Nordsee: Vielfach heiteres trockenes, nachts kaltes, nachmittags mildes Wetter mit zunächst schwachen, später etwas zunehmenden, drehenden Winden.

Ostsee:
- **Westen:** Kaltes, meist trockenes, teilweise heiteres Wetter mit abnehmenden Winden zunächst noch aus nördlichen Richtungen.
- **Osten:** Kälteres Wetter mit wechselnder Bewölkung, böigen Winden aus nördlichen Richtungen und Nachlassen der Niederschläge.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte.

Zeit (M-E-Z) gestern Abend	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	Zeit (M-E-Z) heute Morgen	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschlag mm (letzte 24 Std.)	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
7	761.7	1.1	NW 3	2	Grossbritannien: Lerwick	8	768.1	0.6	+0.8	WNW 2	3	—	3	—	—	
7	66.8	2.8	N 5	2	Stornoway	8	69.9	2.2	+0.5	W 2	4	—	•	—	—	
	64.5	1.7	NW 5	2	Aberdeen	8	70.9	1.7	+1.3	WNW 3	0	—	1	—	—	
7	63.3	5.0	NNW 4	3	Shields	8	71.9	−0.6	+0.5	WNW 2	0	—	•	—	—	
7	67.1	6.1	NNW 1	1	Malin Head	8	70.6	4.4	+0.8	S 2	2	—	0	—	—	
7	66.3	6.7	N 6	1	Holyhead	8	72.1	5.0	+0.5	SE 1	3	—	0	—	—	
—	63.8	4.4	NNW 4	1	Skagness	8	71.4	1.7	—	N 3	3	—	1	—	—	
7	68.3	9.4	NNE 2	1	Valencia	8	72.4	4.4	+1.0	still	4	—	0	—	—	
—	63.8	10.6	NW 3	1	Portland Bill	8	71.9	4.4	+1.8	NNE 4	0	—	0	—	—	
7	65.6	8.5	NNE 4	2	Scilly	8	72.1	7.2	+1.5	E 2	1	—	1	—	—	
8	758.6	−7.2	SE 2	2	Norwegen: Vardö	8	760.9	−6.4	+0.6	SW 2	0	2	0	−5	−11	
8	58.6	−2.0	SW 2	2	Bodö	8	61.4	−2.6	+1.3	SE 2	2	1	0	−1	−8	
8	59.6	−2.3	still	1	Kristiansund	8	65.3	−2.0	+1.2	SE 1	1	2	0	−2	−7	
8	58.4	−1.8	N 4	1	Skudenes	8	66.0	−0.8	+1.3	still	0	1	0	1	−4	
9	755.7	−0.8	NNE 4	3	Dänemark: Skagen	8	763.3	−1.0	+2.3	N 5	3	1	*	1	−4	
9	55.3	0.0	N 3	3	Hanstholm	8	63.5	−1.3	+2.1	NNE 3	3	3	2	1	−4	
9	54.5	1.7	S 3	4	Kopenhagen	8	60.2	−0.1	+2.9	E 1	4	—	2	4	−2	
9	55.9	−5.1	S 2	0	Bornholm	8	58.3	−0.9	+1.9	ESE 3	0	2	0	1	−3	
8 45	762.9	2.7	NW 2	1	Belg. u. Holl.: Brüssel	8	769.5	2.9	+2.5	NW 1	1	—	1	11	0	
—	—	—	—	—	Arlon	8	69.9	0.9	+2.3	NW 4	2	—	1	7	−3	
7 40	60.2	2.2	NW 5	2	de Bilt	8	68.1	2.4	+2.2	NW 4	2	—	1	9	0	
7 40	62.7	4.6	NNW 3	2	Vlissingen	8	70.0	4.2	+2.0	NW 3	2	2	1	10	2	
7 40	59.2	3.9	NW 7	3	Helder	8	67.9	3.9	+2.4	N 7	1	6	4	7	2	
7	765.5	9.8	WNW 3	1	Frankreich: Cherbourg	8	772.5	7.8	—	ENE 3	2	2	0	12	6	
7	62.6	5.4	NNE 5	3	Grisnez	8	71.2	4.5	+2.0	NW 4	1	4	0	12	3	
7	65.2	10.5	NE 2	3	St. Mathieu	8	71.6	4.8	+1.6	NE 3	1	2	0	12	4	
7	63.5	12.0	WNW 3	4	Ile d'Aix	8	68.1	9.0	—	ENE 4	3	2	0	17	8	
7	62.8	12.0	NNE 3	3	Biarritz	8	65.6	11.0	—	E 3	4	2	0	14	10	
7	61.9	13.8	still	2	Perpignan	8	64.2	13.0	+0.9	W 1	3	—	0	20	9	
7	58.2	10.8	W 4	2	Sicié	8	60.2	11.0	—	NE 1	1	3	0	16	7	
7	58.8	10.6	E 1	1	Nizza	8	60.3	10.0	+0.2	E 1	2	1	0	17	5	
7	62.5	10.4	NW 3	4	Clermont	8	68.2	4.9	+1.8	N 4	4	—	•	13	5	
7	62.5	10.0	N 3	2	Paris	8	70.9	3.3	+1.7	NNE 2	0	—	0	14	−1	
9	756.5	−9.0	NE 4	3	Schweden: Haparanda	8	768.8	−9.8	+1.0	NNE 4	4	—	•	−5	−12	
9	57.3	−7.0	still	3	Hernösand	8	61.3	−6.4	+0.8	NW 2	2	—	0	−3	−10	
9	57.2	−6.0	N 2	0	Stockholm	8	59.7	−5.8	+0.6	NW 4	0	—	0	−1	−9	
9	56.0	−2.0	NW 4	2	Wisby	8	59.2	−2.0	0.0	N 4	2	—	0	−1	−3	
9	57.7	−5.0	N 2	0	Karlstad	8	62.7	−6.8	+1.5	NW 4	1	—	0	−2	−10	
9m	755.4	−4.6	WNW 1	4	Finnland: Hangö	7m	755.7	−6.0	0.0	NNW 1	*	—	0	—	−7	−8 3
9m	53.9	−3.8	NW 1	4	Helsingfors	7m	53.6	−5.8	−0.2	NW 3	4	—	0	—	−6	−7 1
9m	54.0	−5.2	NE 1	4	Tammerfors	7m	55.3	−10.3	+0.7	N 1	4	—	0	—	−11	−11
9m	54.8	−6.4	NE 1	4	Kuopio	7m	54.8	−7.2	+0.1	NNE 1	4	—	•	—	−8	−8 4
9m	55.4	−9.8	ENE 1	4	Uleåborg	7m	57.3	−9.4	+1.0	ENE 1	*	—	•	—	−10	−10 3
9m	753.4	−4.6	E 1	4	Russland: Archangelsk	7m	755.3	−1.4	—	ENE 1	*	—	1	—	—	*
9m	53.7	−4.2	NW 1	4	Petersburg	7m	49.0	−3.9	−1.5	N 2	*	—	0	—	−5	−4 1
9m	53.4	−1.1	NNE 1	2	Riga	7m	54.3	−2.6	+0.5	N 3	4	—	0	—	−3	−4
9m	49.0	0.4	N 1	*	Wyschnij-Wolotschok	7m	44.5	6.0	0.0	SE 1	4	—	9	—	1	0
9m	50.3	4.0	SE 2	4	Moskau	7m	49.3	4.9	+0.5	SSE 1	4	—	6	—	—	
9m	51.2	−0.8	N 3	4	Wilna	7m	53.6	−2.0	—	N 4	4	—	0	—	—	
8m	40.4	0.4	NW 1	•	Gorki	7m	45.9	−3.0	+3.6	NW 1	4	—	10	—	−4	−3 1
9m	56.6	−0.2	WNW 2	*	Warschau	7m	57.9	−2.7	+2.3	NW 2	4	—	1	—	—	• *
9m	48.1	−0.3	W 4	*	Kiew	7m	50.7	0.4	+1.9	W 3	4	—	4	—	—	• *
8m	48.7	10.4	SW 3	4	Charkow	7m	53.3	1.5	+1.0	W 1	4	—	3	—	—	•
9m	54.0	3.6	NW 2	1	Odessa	7m	58.9	2.8	+1.8	N 1	4	—	0	—	1	
9m	759.9	1.4	WSW 1	4	Oesterreich: Wien	8	760.7	0.2	+0.7	WNW 3	*	—	1	6	0	Witter. Verl. 8
8m	59.4	2.2	NE 1	1	Prag	8	60.6	1.1	+1.7	W 3	4	—	1	5	−0	6
9m	57.3	0.5	WNW 3	0	Krakau	5	60.2	−0.1	+1.0	SW 1	1	—	•	4	−3	2
9m	53.6	0.6	WNW 5	2	Lemberg	8	57.7	−2.4	+1.0	W 5	*	—	*	6	−3	2
9m	59.2	1.8	W 2	0	Pest	8	61.1	5.3	+1.0	W 1	4	—	•	8	−1	8
9m	58.8	0.2	NW 6	0	Hermannstadt	8	62.2	1.9	+0.8	NNE 2	1	—	1	6	−3	8
9m	60.4	7.9	still	3	Triest	8	58.9	10.6	+0.1	ESE 1	3	2	3	13	6	4
9m	62.0	9.6	E 3	4	Lesina	8	60.9	12.7	−0.1	ESE 4	0	4	•	14	9	2
9m	62.1	2.0	still	0	Belgrad (Serbien)	8m	62.1	3.1	+0.3	S 1	1	—	•	11	0	
9m	762.3	6.2	W 2	4	Schweiz: Zürich	7m	767.1	1.1	+2.3	NE 2	*	—	5	—	—	
9m	63.5	8.7	SW 2	4	Genf	7m	66.4	6.4	+1.3	NNE 4	0	—	0	—	—	
9m	58.8	8.0	N 1	0	Lugano	7m	59.9	5.0	+0.5	N 1	0	—	0	—	—	
9	758.6	12.1	still	0	Italien: Turin	8	760.3	7.2	0.0	S 3	1	—	0	15	4	
9	60.7	11.7	SW 2	4	Florenz	7	61.2	9.2	0.0	SW 2	2	—	0	17	8	
9	60.2	9.6	S 3	1	Pesaro	8	60.0	10.9	0.0	SW 2	0	2	0	14	5	
9	60.0	15.0	SW 4	1	Livorno	8	61.0	12.0	+0.3	NE 2	1	4	0	17	9	
9	61.7	11.6	S 2	1	Rom	7	62.2	10.4	0.0	S 1	3	—	0	17	10	
9	62.5	12.0	WSW 4	4	Neapel	8	62.9	12.2	+0.1	S 3	3	3	0	14	8	
8	61.7	16.0	SSE 4	2	Brindisi	7	63.8	12.0	—	SSW 3	1	2	0	16	7	
8	62.7	16.0	N 4	0	Cagliari	7	63.1	7.0	—	N 3	0	1	0	16	4	
9	64.4	11.0	W 3	0	Palermo	8	64.6	12.0	+0.2	still	0	1	0	20	5	
4	764.5	12.0	NW 3	4	Coruna (Spanien)	8	768.1	12.0	+1.0	NE 5	4	5	2	13	9	
12	72.0	15.7	S 4	4	Horta (Azoren)	9	71.6	15.7	+0.3	S 5	4	3	0	18	16	
8m	56.1	7.4	WSW 4	0	Bukarest	8m	62.6	4.6	+1.3	W 3	0	—	0	14	0	

Lindenberg (Kgl. Preuss. Aeronaut. Observat.) — Seehöhe m — Bemerkungen — Drachen- und Ballon-Aufstiege

Zeit		Faröer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest.	9P	765.1	−1.0	N 4	*	763.2	1.7	still	0	759.8	1.6	SW 3	2	760.2	0.5	NW 2	0	760.7	2.0	W 4	4	762.6	2.2	SE 5	4
	6P	65.9	2.2	NNW 5	2	61.7	1.3	still	3	59.4	2.1	NW 1	3	58.4	0.9	still	4	59.9	2.0	W 4	4	61.9	1.9	SE 5	4
11P, 2a, 5a		Barometer 766.2	766.7	766.1		Barometer 759.9	758.7	757.9		Barometer 758.0	757.8	757.8		Barometer 757.0	756.0	756.9		Barometer 758.7	758.7	759.7		Barometer 761.3	761.4	761.6	
heute	8a	765.7	2.6	SW 3	•	758.5	6.9	SW 3	3	757.0	5.8	S 4	3	757.6	4.7	SW 5	3	759.7	8.2	still	4	761.9	4.0	still	4

Verspätete Telegramme

Anmerkung. Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

†) Die mit † bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII 1912 Nr. 104.

Wetterbericht von Sonnabend dem 13. April.

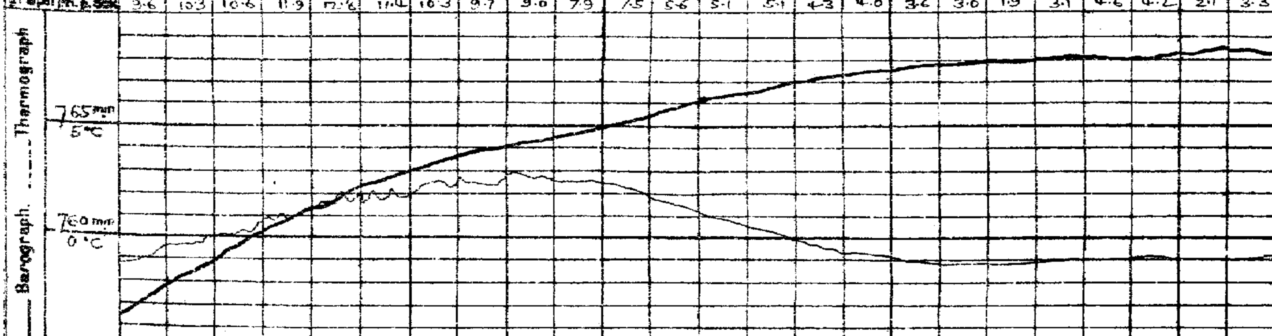
gestern Abend: Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	[illegible]	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	772.5	4.6	NW 4	1	Nordsee	Borkum	773.1	5.1	+0.2	0.0	NNW 2	9	5	4	1	7	2	gest. ab. leicht bög.
8	71.2	1.7	N 6	4		Wilhelmshaven	72.7	3.2	−1.5	+0.5	WSW 3	2	6	—	1	5	0	
8	71.6	2.6	N 3	2		Helgoland	72.4	3.3	−2.0	0.0	NW 3	2	—	2	1	4	0	p.m. öfter ✱ u. ▲
8	70.3	0.6	N 3	1		Keitum (auf Sylt)	71.3	2.3	−2.4	+0.2	NW 2	3	6		1	4	0	
8	70.7	2.8	N 4	4		Cuxhaven	71.7	2.4	—	+0.2	NW 1	4	—	0	2	4	0	
8	70.1	1.3	N 3	0		Hamburg	72.7	−0.2	−5.2	+0.4	SSE 2	✱	8	—	1	4	−2	Gest.-Min. −2.0, ✱ schauer
8	769.6	−0.3	NNW 2	0	Ostsee	Kiel	771.6	0.3	−5.1	+0.7	SSW 3	4	1	—	✱	2	−3	
8	68.0	−0.6	N 5	3		Wustrow	70.4	0.4	−4.8	+0.4	NW 4	2	2	—	0	2	−1	
8	66.2	0.0	NNW 4	3		Swinemünde	69.6	0.3	−4.8	+0.5	WNW 3	0	9	3	2	2	−4	p. öfter ✱, ✱höhe 3 cm
8	64.9	−2.2	still	3		Rügenwalder Mde.	67.3	1.2	−2.8	+0.5	NW 5	3	6	4	1	2	−2	nachts ✱ ✱höhe 6 cm
8	63.8	−0.4	N 2	0		Neufahrwasser	66.0	−1.1	−6.2	+0.6	W 3	2	1	—	0	1	−5	✱höhe 5 cm
8	63.5	−1.1	NW 2	3		Königsberg	64.9	−1.2	−5.7	+0.4	W 3	3	3	—	•	1	−5	
8	62.1	−1.3	NNW 3	4		Memel	63.1	−2.2	−6.1	0.0	NW 3	✱	6	3	1	2	−3	✱höhe 1 cm, a.m. ✱
8	773.9	1.4	NNW 3	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	775.7	0.2	−6.8	+0.4	still	1	0	—	0	7	−3	
8	71.6	1.4	NW 3	0		Kassel	74.5	1.6	−3.6	+1.0	W 2	0	1	—	•	3	−1	
7	70.5	2.3	NW 2	1		Hannover	73.5	0.5	−5.6	+0.3	W 2	1	8	—	2	6	−1	
8	69.8	−0.3	NW 2	1		Magdeburg	73.4	0.0	−6.3	+0.5	NW 2	4	8	—	2	3	−8	
8	67.9	0.3	NNW 2	4		Dresden	72.9	−1.4	−8.4	+1.0	NW 3	2	8	—	2	2	−4	✱höhe 1 cm
8	67.7	−0.5	NW 2	4		Berlin	72.0	−0.8	−7.3	+1.0	NW 2	1	4	—	3	4	−2	Gest.-Min. −4.2
8	66.6	−2.4	NW 4	✱		Grünberg	70.9	−2.5	−7.0	+1.4	W 2	1	8	—	5	3	−6	✱höhe 3 cm
8	61.6	−0.6	WNW 4	✱		Breslau	71.4	−2.8	−8.8	+1.7	WNW 3	1	8	—	12	3	−4	✱höhe 12 cm
8	63.8	−0.4	NE 4	4		Bromberg	68.2	−1.2	−6.7	+1.0	W 4	2	2	—	0	2	−3	
8	775.1	3.5	NE 2	0	Süddeutschland	Metz	775.4	−2.0	−8.6	+0.4	NE 3	0	2	—	•	7	−3	⩍, a.m., p.m. ✱ flocken
8	72.4	5.8	NE 4	1		Mülhausen i. E.	74.6	1.0	−6.6	+0.3	N 3	0	1	—	0	10	−2	a.m. ⩍²
8	73.3	3.2	still	0		Karlsruhe	75.5	0.4	−6.8	+0.9	NE 1	0	2	—	•	7	−3	
8	72.7	1.2	SW 1	0		Frankfurt a. M.	74.6	−0.1	−7.7	+1.0	still	∞	1	—	0	7	−3	
8	73.7	1.4	N 2	2		Friedrichshafen	74.4	−0.5	−6.7	0.0	NE 2	0	2	—	•	8	−4	a.m. •²
8	72.7	−0.9	W 1	0		Bamberg	75.3	0.8	−5.0	+0.7	W 2	1	2	—	•	6	−6	
8	72.6	−0.9	W 5	3		München	75.8	−0.6	−6.1	+0.3	SW 3	0	2	—	•	4	−4	
8					Höhenstationen	Brocken			—									Seehöhe m: 1148
9	649.7	−6.5	NE 4	1		Gr. Belchen	649.0	−6.2	—	+0.1	NE 5	0	—	—	•	−4	−8	Fernsicht sichtig. — 1394
9	527.2	−18.2	N 7	≡		Zugspitze 7 ⁰ᴹᴱᶻ	528.2	−20.6	—	?	N 4	1	2		3	−12	−22	2964
9	563.4	−14.1	NW 2	✱		Säntis 7	563.6	−12.0	—	—	N 2	0	—					2500
9	701.7	−1.6	W 2	4		Heiden 7	701.5	−2.4	—	—	N 2	0	—		—	—		800
9						Schneekoppe			—									1610
9	514.8	−9.2	N 4	✱		Sonnblick 7 Ortsz.	515.9	−23.6	—	+0.4	NNW 1	0	9	—	11	−13	−25	3106

Thermometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m							
	Temp., Rel. Feuchtigk., Windrichtg.							
Heute	Bemerkungen	Kein Aufstieg wegen ungünstiger Windrichtung.						
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	2000				
	Temp., Rel. Feuchtigk., Windrichtg.	WNW 8	NNW 8	NNW 8				
Heute 8½ v.	Bemerkungen	heiter.						
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	3200	
	Temp., Rel. Feuchtigk., Windrichtg.	0.0° 58% ENE 3	−3.0° 30% ENE 8	−6.5° 28% E 5	−10.1° 28% E 4	−13.4° 28% NE 6	−12.5° 28% NNE 6	
Heute 8–9½ v. Ballon	Bemerkungen	wolkenlos, Isothermie von −2.4° zw. 760 u. 920 m, Temp.-Umk. zw. 2500 u. 3160 m von −13.4° auf −12.8°. Nach Pilot: 3500: N 22, 4000: N 22, 5000: NNW 20, 5600: NNW 18.						

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	N	N	N	N	N	N	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	WNW	WSW	WSW	WSW	S
Anemograph m. p. Sek.	3.6	10.3	10.6	11.9	12.8	11.4	10.3	9.7	9.0	7.9	7.5	5.6	5.1	5.1	4.3	4.0	3.6	3.0	1.9	3.1	4.6	4.2	2.1	3.3



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	[illegible]	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Borkum *)	771.0	3	−5	81	NW 5	3	6	4	See 5 a.m. ✱ Böen
Helgoland *)	69.3	4	−3	69	NW 5	1	—	0	See 3
Keitum *)	68.5	3	−5	65	N 4	1	4	1	
Hamburg *)	67.2	2	−7	37	N 4	2	4	8	bög. vorgeh. ✱ Böen
Kiel *)	66.8	1	−8	85	N 5	3	4	4	
Swinemünde *)	62.2	1	−7	70	NE 3	4	5	5	See 3 [illegible]
Neufahrwasser *)	60.9	1	−6	47	NE 3	3	4	1	
Memel *)	60.3	1	−6	57	NNW 5	3	4	2	See 4
Kassel	68.0	2	−10	94	NW 6	3	4	8	
Dresden	61.9	2	−9	72	NW 6	4	4	4	
Breslau *)	59.8	1	−9	96	W 4	•	5	5	p.a., bög.
Metz	71.0	5	−9	66	N 6	3	6	4	
München	67.9	4	−7	51	W 6	2	3	4	
Wien	62.8	2	—	81	W 4	✱	—	8h Ortsz.	
St. Mathieu	73.2	14	—	—	ESE 2	3	—	2h Gr. Z.	
Kopenhagen	64.5	1	—	—	NNE 4	3	—	2h M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	[illegible]	Bemerkungen
Vlissingen	773.3	6	—	—	NNE 3	1	—	
Helder	72.5	6	—	—	NW 4	2	—	
Stornoway	69.1	6	—	—	SSW 5	•	—	
Shields	72.4	7	—	—	WNW 3	3	—	
Valencia	72.9	11	—	—	WNW 2	3	—	
Skudesnes	68.5	4	—	—	NNW 2	1	—	2h Gr./M-E-Z.
Kristiansund	65.7	18	—	—	W 1	2	—	
Bodö	62.7	−1	—	—	NW 2	✱	—	
Haparanda	58.4	−4	—	—	N 6	2	—	
Hernösand	60.3	−1	—	—	N 4	2	—	
Stockholm	60.7	−1	—	—	NW 4	3	—	
Karlstad	63.7	−1	—	—	NW 6	1	—	
Kuopio	54.0	−3	—	—	N 1	4	—	
Uleåborg	57.4	−5	—	—	N 1	3	—	
Helsingfors	53.8	−3	—	—	WNW 6	1	—	1h Ortsz.
Petersburg	48.1	−2	—	—	NW 3	✱	—	
Riga	57.1	−2	—	—	NNW 3	4	—	
Vichny Vol.	42.1	−5	—	—	S 1	4	—	

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter 1: Ziemlich heiter 2: Meist bewölkt 3: Wetterleuchten 4: Verm. Niederschlag 5: [illegible] 6: [illegible] 7: Gewitter. Bewölkung Nachmitt. besonders maßgebend.

Die Barometertendenz (4-Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

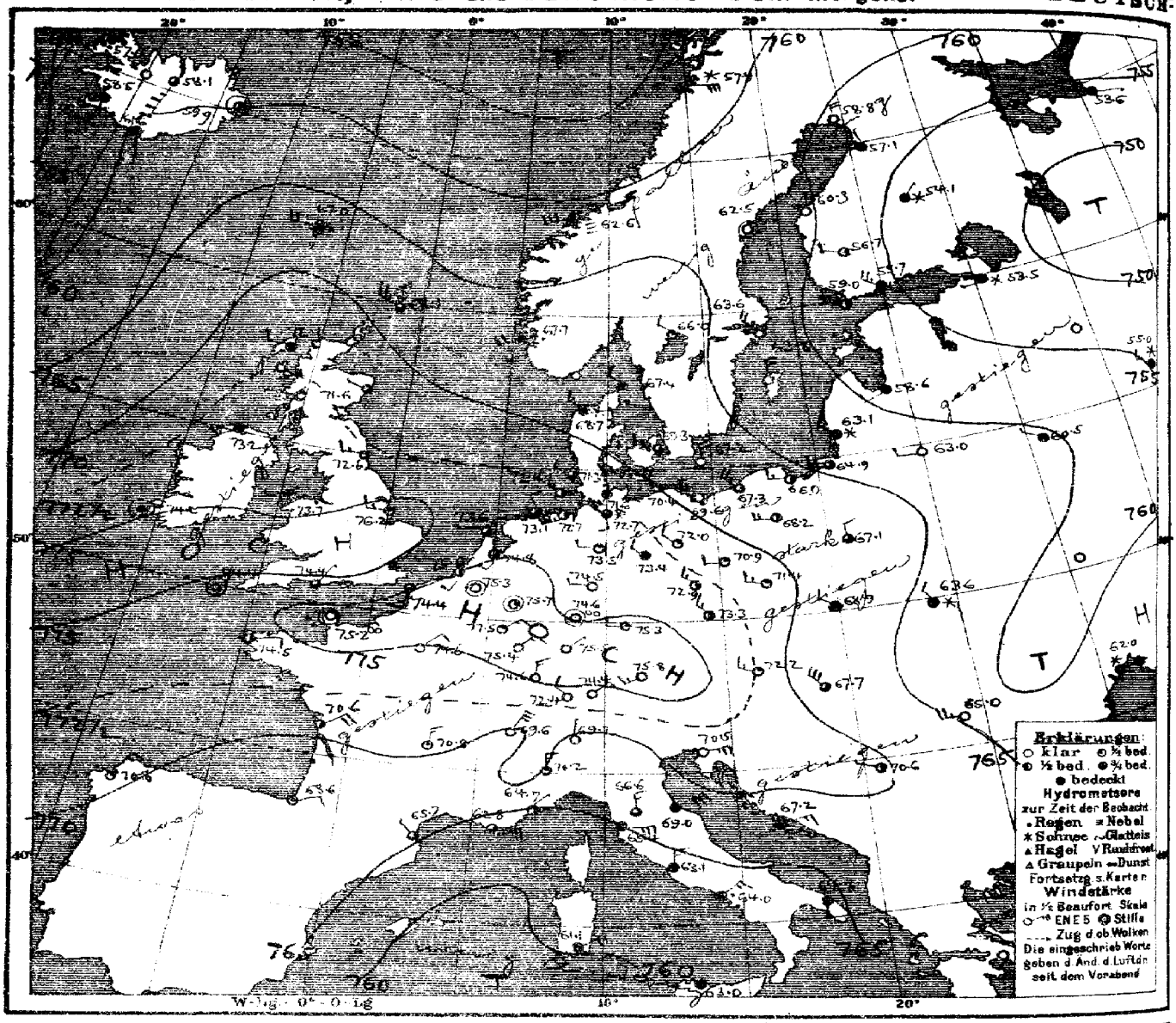
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: trocken: 0: meist heiter 1: ziemlich heiter 2: meist bewölkt 3: Wetterleuchten; 4: geringe Niederschläge 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit x° od. Δ°) 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit x° od. Δ°); 7: Gewitter 8: Niederschläge in Schauern 9: anhaltende Niederschläge

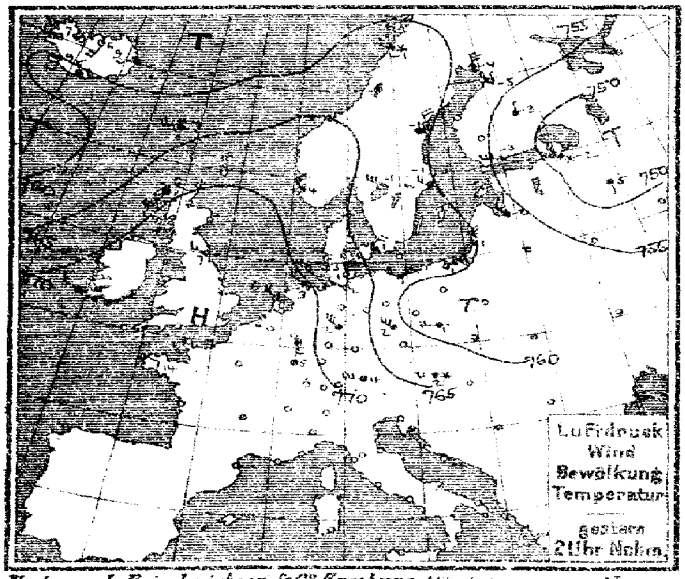
Wetterbericht vom 13. April **1912.** (Sonnabend.)

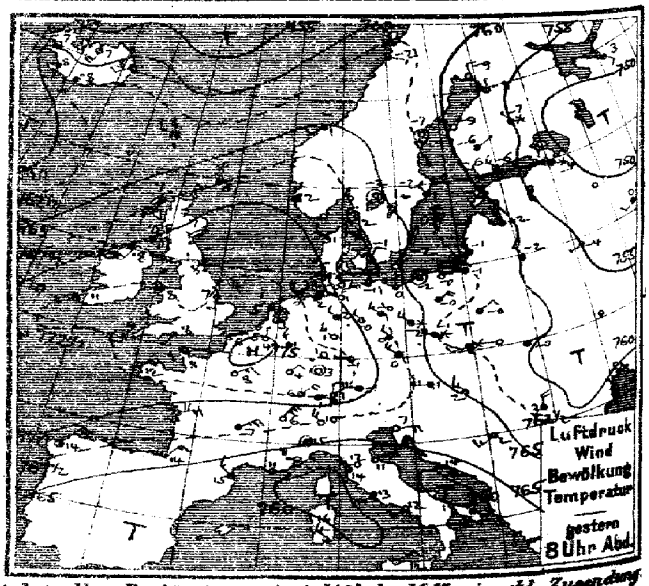
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH-



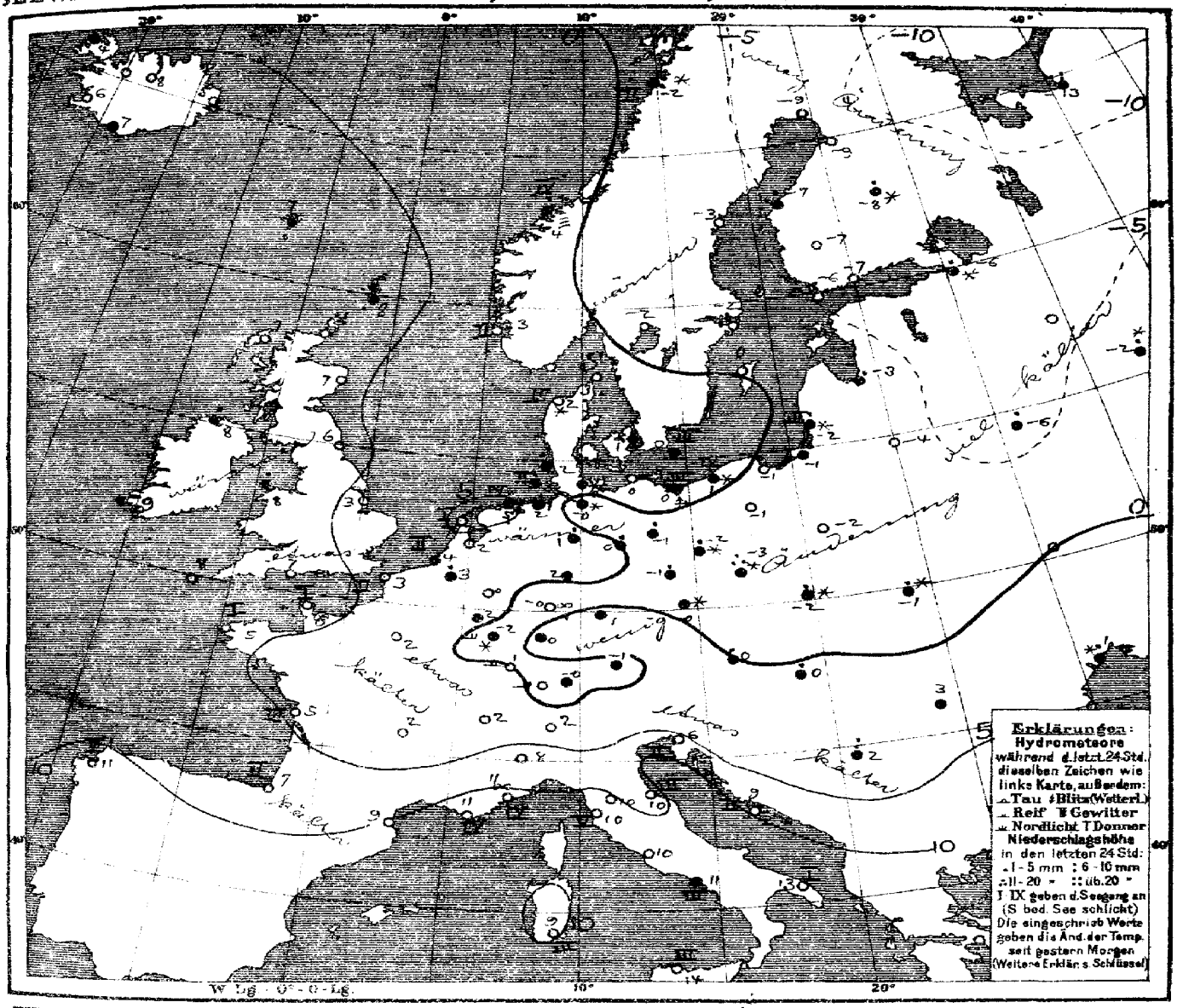




Verlag v. L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern. vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE
Jahrgang XXXVII Nr. 104.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonnabend, 13. April, 8 Uhr Morgens.

Das vom Ozean nach Westeuropa reichende Hochdruckgebiet hat sich über Mitteleuropa ausgebreitet, während die gestern über der unteren Oder gelegene Teildepression südostwärts abgezogen und ein Tiefdruckausläufer über dem Norwegischen Meer herangezogen ist; ein flaches Teiltief ist über der Elbmündung erschienen. Das Tiefdruckgebiet über Russland hat sein Tief weiter nordwärts verlagert, dasjenige über dem Mittelmeer ist südwärts zurückgewichen. Bei überwiegend schwachen Winden aus westlichen Richtungen herrscht in Deutschland im Nordwesten milderes, im Süden und Osten aber meist noch etwas kälteres Wetter; bis auf die Nordseeküste wurden überall Nachtfröste beobachtet, weit verbreitet haben wieder Niederschläge stattgefunden; im Osten liegt eine Schneedecke, in Breslau von 12 cm Höhe.

Sturmwarnungen: (zwischen Swinemünde bis Memel)
Gest. nachm. 4h: Ostseeküste. Klingenlassen des Sturmsignals telegraphisch angeordnet.
Gest. abend 9h: Ostseeküste: Abnahme " " "

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 14. April:

Nordsee: Milderes Wetter mit wechselnder Bewölkung und verbreiteten meist leichten Niederschlägen bei schwachen bis frischen Winden aus westlichen Richtungen.

Ostsee: Westen: wie Nordsee
Osten: Ziemlich trübes Wetter mit steigender Temperatur, auffrischenden Winden aus westlichen Richtungen und erneuten Niederschlägen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Grassmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

13. April. 1912 № 104.

gestern Abend Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind richtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind richtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Min.
7	767.6	5.6	SW 3	3	Grossbritannien: Lerwick	8	769.1	7.8	+1.3	WNW 5	3	—	3	—	—
7	69.1	6.7	SSW 4	•	Stornoway	8	72.1	7.2	+0.8	W 2	4	—	0	—	—
	70.4	6.7	W 1	3	Aberdeen	8	71.6	7.2	+1.0	WNW 1	3	—	0	—	—
7	71.4	5.3	SSW 2	3	Shields	8	72.6	6.6	+0.5	W 3	3	—	0	—	—
7	70.4	7.8	WSW 3	•	Malin Head	8	73.2	7.8	+1.0	SW 2	4	—	1	—	—
7	72.9	7.8	WSW 1	4	Holyhead	8	73.7	7.8	+0.5	WSW 1	•	—	2	—	—
—	72.9	7.2	S 2	1	Skegness	8	76.2	1.9	—	W 3	1	—	0	—	—
7	73.2	16.6	SW 2	4	Valencia	8	74.2	9.4	0.0	still	4	—	•	—	—
—	73.4	7.8	SSW 1	3	Portland Bill	8	74.4	6.5	+0.3	NNE 1	3	—	0	—	—
7	72.4	8.9	still	3	Scilly	8	74.4	9.8	0.0	still	3	—	0	—	—
8	761.4	−6.0	SW 2	0	Norwegen: Vardö	8	760.4	−6.6	0.0	SW 4	0	2	0	−5	−11
8	62.0	−1.6	ESE 2	2	Bodö	8	57.4	−1.0	−1.2	E 6	*	2	•	−1	−3
8	65.1	1.3	SW 2	3	Kristiansund	8	62.6	3.6	+0.2	WSW 6	≡	4	2	4	−2
8	69.4	2.1	N 2	1	Skudenes	8	67.7	2.8	?	WSW 4	•	2	2	4	1
9	767.6	1.6	N 4	1	Dänemark: Skagen	8	767.4	3.0	−0.3	NW 2	4	0	0	3	−2
9	69.4	1.3	NW 3	1	Hanstholm	8	66.7	1.5	+0.1	NW 3	*	2	0	2	−1
9	67.9	−1.4	NNW 2	1	Kopenhagen	8	64.3	0.8	+0.3	WNW 3	3	—	•	1	−1
9	67.5	−2.3	NNW 4	0	Bornholm	8	67.2	0.1	+0.4	NNW 5	0	3	•	1	−4
8	775.2	3.8	N 1	0	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	775.3	3.1	+0.7	still	0	—	1	9	−1
—	—	—	—	—	Arlon	8	77.5	1.5	+0.2	NE 3	1	—	•	7	−4
7	73.8	3.4	N 1	2	de Bilt	8	74.4	2.4	+0.1	SSW 2	3	—	0	9	−2
7	74.5	4.7	NNE 1	1	Vlissingen	8	75.0	3.8	+0.1	SSW 2	2	2	•	7	3
7	73.7	4.6	NW 2	2	Helder	8	73.6	6.5	+0.1	WSW 1	3	1	0	7	4
7	774.3	7.6	ENE 2	3	Frankreich: Cherbourg	8	775.2	6.4	—	still	∞	1	0	10	3
7	73.6	5.8	NE 3	1	Grisnez	8	74.4	9.8	0.0	S 3	3	2	0	10	2
7	73.2	12.4	NE 4	3	St Mathieu	8	74.5	5.2	0.0	ENE 2	2	1	0	15	5
7	69.3	11.0	ENE 4	1	Ile d'Aix	8	70.6	4.9	—	NE 4	2	3	0	16	4
7	66.8	14.2	NNE 3	2	Biarritz	8	68.6	6.6	—	ENE 2	1	1	0	18	5
7	62.7	15.3	NW 3	4	Perpignan	8	65.7	9.4	+1.1	NW 1	3	—	0	21	8
7	60.2	10.6	E 2	3	Sicié	8	62.8	10.8	—	E 5	3	4	0	17	8
7	60.9	10.3	NE 1	∞	Nizza	8	64.7	11.4	+1.1	NE 1	2	4	0	16	8
7	68.8	9.0	NE 5	1	Clermont	8	70.9	2.0	0.0	N 3	1	—	0	10	−0
7	72.6	7.6	NE 2	0	Paris	8	74.6	1.7	+0.4	NE 2	0	—	0	11	−1
9	758.8	−8.7	N 3	0	Schweden: Haparanda	8	759.8	−9.5	0.0	N 4	0	—	0	−3	−14
9	62.0	−7.0	still	0	Hernösand	8	62.5	−2.7	0.0	still	0	—	0	−1	−7
9	62.2	−2.0	NNW 2	4	Stockholm	8	63.6	−1.9	+0.3	NW 4	0	—	0	0	−6
9	62.6	0.0	N 4	4	Wisby	8	63.8	0.0	+0.3	N 4	0	—	0	0	0
9	65.2	−1.8	still	0	Karlstad	8	66.0	−2.0	0.0	NW 2	1	—	0	−1	−7
9	754.9	−6.0	NNW 1	4	Finnland: Hangö	7	759.0	−6.2	+0.5	WNW 4	2	—	0	—	−9
9	55.9	−6.0	NW 3	4	Helsingfors	7	55.7	−6.7	−0.5	NW 5	4	—	0	—	−8
9	56.5	−5.8	NNE 1	4	Tammerfors	7	56.7	−7.2	+0.1	WNW 2	0	—	0	—	−10
9	55.8	−7.9	NNW 1	*	Kuopio	7	54.1	−7.7	0.0	NNE 1	*	—	4	—	−9
9	57.7	−7.9	N 1	0	Uleåborg	7	55.1	−5.9	−0.1	SNW 1	4	—	0	—	−9
9	753.3	3.0	SE 2	4	Russland: Archangelsk	7	753.6	−12.8	—	ESE 1	4	—	6	—	—
9	51.4	−4.1	NW 2	*	Petersburg	7	53.5	−5.8	+0.5	W 1	*	—	4	—	−6
9	60.1	−2.4	NNW 1	3	Riga	7	58.6	−2.8	−0.5	WSW 2	4	—	1	—	−5
9					Wyschnij-Wolotschek	7						—		—	—
9	53.9	0.4	SW 2	4	Moskau	7	55.0	−2.4	+1.0	NW 2	*	—	6	—	—
9	60.8	−2.2	NW 3	1	Wilna	7	63.0	−4.2	—	W 2	0	—	0	—	—
9	57.7	−4.0	WSW 1	4	Gorki	7	60.5	−5.6	+0.9	NW 1	4	—	4	—	−6
9	62.2	−0.3	NE 2	3	Warschau	7	67.1	−1.9	+1.4	N 4	3	—	0	—	—
9					Kiew	7						—		—	—
9	59.4	2.3	WSW 1	0	Charkow	7	61.4	0.1	+0.1	WSW 1	1	—	0	—	—
9	62.8	4.8	SW 2	4	Odessa	7	62.0	1.1	−0.5	S 1	*	—	5	—	1
9	765.9	1.3	W 3	2	Österreich: Wien	8	771.2	0.0	+1.3	WNW 3	1	—	1	4	−1
9	69.9	0.1	NW 4	3	Prag	8	73.3	0.3	+1.1	NW 3	2	—	•	5	−2
9	62.0	−0.4	WSW 2	*	Krakau	8	68.9	−1.7	+1.5	NW 2	4	—	5	6	−2
9	60.6	−0.2	ENE 1	0	Lemberg	8	63.6	−1.1	+1.7	NNW 2	*	—	2	4	−2
9	64.7	1.7	NW 3	0	Pest	8	67.7	0.2	+1.0	NW 6	3	—	1	9	−1
9	62.6	3.2	N 4	4	Hermannstadt	8	65.6	2.8	+0.4	W 5	0	—	•	9	−2
9	65.1	6.8	ENE 4	0	Triest	8	70.5	6.0	+1.8	ENE 5	0		0	13	5
9	61.9	13.9	ESE 3	4	Lesina	8	67.2	9.1	+1.6	ENE 3	4		0	16	7
9	66.9	1.6	SW 3	4	Belgrad (Serbien)	8	70.6	1.8	+1.5	WNW 1	2	—	6	10	0
9	772.4	0.9	E 2	1	Schweiz: Zürich	7	772.4	−1.0	0.0	NW 2	0	—	0	—	—
9	69.9	5.7	NNE 6	0	Genf	7	64.6	1.7	0.0	NNE 6	0	—	0	—	—
9	65.2	10.0	NW 4	0	Lugano	7	69.2	2.0	+3.0	N 2	0		0	—	—
9	762.8	14.5	still	4	Italien: Turin	8	770.2	7.8	+1.8	N 3	1	—	0	17	7
9	62.7	12.2	SW 2	0	Florenz	7	66.6	10.2	+0.8	N 3	5	—	0	19	9
9	63.0	10.9	NE 6	0	Pesaro	8	69.0	9.5	+1.6	NE 6	4	3	0	19	5
9	62.4	14.4	W 3	2	Livorno	8	65.4	10.4	+0.4	ENE 6	4	5	0	19	9
9	63.1	13.1	SW 1	4	Rom	7	63.1	10.2	0.0	N 3	4	—	0	17	10
9	63.0	12.4	SW 2	0	Neapel	8	64.0	10.8	+0.8	NE 3	•	3	0	15	10
8	61.8	18.2	SSW 4	4	Brindisi	7	64.8	13.2	—	S 1	4	1	0	20	10
6	61.7	16.2	NW 4	3	Cagliari	7	61.1	9.0	—	NE 4	4	3	0	19	8
9	63.3	11.5	NE 3	0	Palermo	8	63.0	13.6	+1.0	E 1	4	3	0	18	9
4	769.0	14.0	NNE 5	2	Coruna (Spanien)	8	770.3	10.6	+1.0	NNE 2	1	3	0	15	9
12	72.9	16.0	S 3	4	Horta (Azoren)	9	72.9	15.6	+0.2	still	4	1	0	17	16
8	60.2	6.8	SW 2	•	Bukarest	8	66.8	5.0	+2.0	W 4	4	—	6	15	3

Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) 9. April 2½ p – 3½ p.

Drachen- und Ballon-Aufstiege

Zeit		Färöer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest.	8p	763.6	7.1	WSW 5	•	759.5	3.9	SW 1	2	758.0	6.0	SSW 4	2	759.4	6.8	SW 3	1	760.8	9.0	S 2	4	762.7	7.9	NW 3	2
	6p	63.3	8.1	W 3	4	60.3	8.1	SW 2	1	58.2	6.2	SSW 4	1	59.3	6.7	SW 4	3	60.6	9.0	S 2	4	63.3	7.5	SSW 1	•
11p, 2a, 5a		Barometer 765.5	766.3	766.9		761.9	762.1	761.0		760.0	760.0	759.5		758.6	758.9	759.0		759.5	59.5	59.0		763.1	763.1	762.8	
heute	8a	767.4	6.7	W 4	•	759.4	5.4	still	2	758.1	7.5	S 7	3	757.0	4.4	SW 2	•	758.5	6.3	S 3	4	761.6	6.5	SSE 1	0

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0° C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVI — 1912 Nr. 105.

Wetterbericht von Sonntag, dem 14. April.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt. Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)	Seehöhe
8	770.1	6.9	W 2	4	Nordsee	Borkum	768.0	6.7	+1.7	0.0	NNW 4	5	6	4	1	9	5	trüb ●	
8	69.3	5.3	W 4	●	Nordsee	Wilhelmshaven	66.7	6.3	+1.4	-0.3	NW 4	4	6	—	3	9	5		
8	68.4	5.5	NW 3	●	Nordsee	Helgoland	66.6	5.2	-0.2	+0.4	NNW 3	4	—	1	2	9	5	abds. 6 [illegible] ●	
8	67.4	5.5	WNW 4	●	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	65.8	5.6	+0.7	+0.1	N 3	4	5	—	2	8	5		
8	68.9	5.2	NW 4	4	Nordsee	Cuxhaven	65.9	5.6	—	+0.8	NNW 3	4	—	1	3	7	5		
8	69.1	5.0	NW 3	4	Nordsee	Hamburg	65.6	5.4	+0.7	0.0	WNW 4	4	4	—	3	7	-0	Bar-Min. ~1.0	
8	767.3	3.2	W 2	●	Ostsee	Kiel	765.1	4.1	-1.4	+0.5	NE 3	●	6	—	2	6	3		
8	66.9	3.4	WNW 4	4	Ostsee	Wustrow	64.5	3.6	-1.4	+0.3	N 2	4	5	—	1	5	3		
8	66.6	2.6	WNW 3	4	Ostsee	Swinemünde	63.4	4.2	-1.0	+0.1	N 1	4	9	1	3	5	2	w. ● schauer	
8	65.7	2.1	W 5	4	Ostsee	Rügenwaldermünde	62.7	3.3	-0.9	+0.5	NW 3	2	2	3	0	3	1		
8	64.4	1.1	WNW 3	4	Ostsee	Neufahrwasser	61.3	3.4	-1.9	-0.3	NW 3	4	1	—	●	5	0	✱ [illegible] 2 cm	
8	64.1	0.0	W 3	2	Ostsee	Königsberg	60.0	3.9	-0.9	-0.3	W 3	3	2	—	●	3	-1		
8	62.2	0.6	NW 5	1	Ostsee	Memel	58.4	0.6	-3.5	-0.5	NNW 5	✱	4	+	1	3	0		
8	772.3	5.5	SW 1	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	770.3	[illegible].0	-4.2	-0.2	WSW 2	●	6	—	●	10	0		
8	71.5	4.7	NW 1	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Kassel	67.8	3.5	-1.9	-0.9	SW 2	4	6	—	1	9	1		
7	70.4	6.3	W 2	2	Nord- u. Mitteldeutschland	Hannover	66.7	5.7	-1.0	-0.6	WNW 2	●	6	—	4	9	4		
8	69.7	4.8	WSW 2	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Magdeburg	65.4	5.1	-1.4	-0.2	WNW 3	●	8	—	●	7	0		
8	70.4	2.6	WNW 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Dresden	66.1	3.3	-3.9	-0.3	WNW 4	●	2	—	●	5	-2		
8	68.9	3.5	W 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	64.1	4.1	-2.6	-0.4	W 3	4	5	—	4	6	2	Bar-Min. — 2.4	
8	68.6	2.3	W 4	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg	64.3	1.8	-3.9	-0.6	W 3	●	6	—	3	5	1		
7	70.4	1.1	W 2	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau	65.8	0.9	-5.3	2	SW 3	✱	6	—	3	3	-4		
8	66.8	1.2	W 3	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Bromberg	63.0	2.3	-3.4	-0.2	W 4	4	2	—	●	3	-1		
8	771.6	6.3	E 2	0	Süddeutschland	Metz	771.2	-0.4	-7.1	-0.1	NNE 2	0	0	—	0	9	-2	≡	
8	70.1	6.4	S 5	0	Süddeutschland	Mülhausen i. E.	70.4	1.4	-6.3	0.0	NE 3	0	1	—	0	10	-1	gest. [illegible]	
8	71.8	5.6	NE 1	1	Süddeutschland	Karlsruhe	70.2	1.8	-5.5	0.0	NE 1	0	0	—	0	8	-3		
9	71.2	3.6	SW 1	1	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	69.0	0.6	-7.2	-0.3	still	∞	1	—	0	10	-1		
9	70.3	2.1	NE 3	6	Süddeutschland	Friedrichshafen	69.0	1.2	-6.2	0.0	NE 3	0	0	—	0	8	-2		
8	72.7	0.6	still	0	Süddeutschland	Bamberg	69.6	0.2	-5.8	-0.3	SW 2	4	2	—	●	9	-4		
8	72.4	0.5	E 2	0	Süddeutschland	München	70.2	-0.3	-6.1	-0.8	SSE 1	0	1	—	0	4	-4		
8					Höhenstationen	Brocken			—										1148
9	647.8	-5.1	NE 6	0	Höhenstationen	Gr. Belchen	646.4	-4.6	—	-1.0	NE 5	0	—	—	0	-2	-7	Fernsicht: [illegible]	1394
8	529.2	-14.5	NW 3	1	Höhenstationen	Zugspitze 7 Ortszeit	528.0	-17.6	—	-0.2	N 2	0	—	—	0	-13½	-21		2964
8	563.3	-7.9	SSE 1	0	Höhenstationen	Säntis 7 Ortszeit	561.7	-8.3	—	—	NE 6	0	—	—	—	—	—		2500
9	598.6	-4.0	N 2	0	Höhenstationen	Heiden 7 Ortszeit	596.9	-2.6	—	—	N 1	0	—	—	—	—	—		800
9					Höhenstationen	Schneekoppe			—				—						1610
9	519.2	-11.4	N 2	0	Höhenstationen	Sonnblick 7 Ortsz.	519.0	-14.0	—	-0.5	NNE 3	0			●	-16	-25		3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

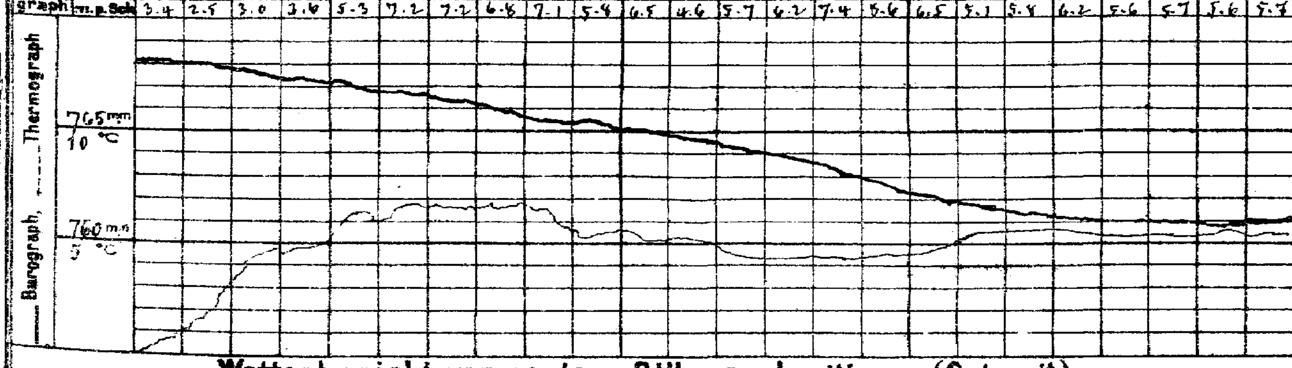
Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter; 2: Meist bewölkt; 3: Wetterleuchten; 4: Vorm. Niederschlag; 5: Nachm. Niederschlag; 6: Nachts Niederschlag; 7: Gewitter. Gewöhnlich Nachmitt. besonders maßgebend.

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Station		
Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m / Temp., Rel. Feucht., Windrichtung	
Heute	Bemerkungen	
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m / Temp., Rel. Feucht., Windrichtung	
Heute	Bemerkungen	
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m / Temp., Rel. Feucht., Windrichtung	
Heute	Bemerkungen	

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	W	WNW	NNW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	WSW	WNW	W	W	WSW	W	W	NW	NNW	NNW	NW	NNW	NNW	NN[illegible]
Anemograph m. p. Sek.	3.4	2.5	3.0	3.6	5.3	7.2	7.2	6.8	7.1	5.4	6.5	4.6	5.7	6.2	7.4	5.6	6.5	5.1	5.4	6.2	5.6	5.7	5.6	5.7



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Witt.-verl. d. Mrg. Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	772.0	9	0	66	W 2	2	3	1	See 3
Helgoland *)	70.4	7	-1	66	W 2	4	—	1	See 2
Keitum *)	70.3	6	-2	80	WNW 4	4	4	2	
Hamburg *)	71.5	7	-3	85	WNW 3	4	4	4	[illegible]
Kiel *)	69.8	5	-4	73	WNW 4	4	8	2	
Swinemünde *)	69.1	5	-3	44	WNW 4	1	5	0	See 3 [illegible]
Neufahrwasser *)	65.9	3	-4	48	NW 4	3	4	4	
Memel *)	62.9	2	-6	65	SW 4	4	6	6	See 4 [illegible]
Kassel	73.1	5	-7	90	W 2	3	4	1	
Dresden	72.0	4	-7	41	WSW 3	3	4	1	
Breslau *)	71.6	1	-9	53	NW 3	2	4	5	[illegible] ✱
Metz	73.1	7	-7	42	NE 4	1	2	0	
München	73.3	4	-7	43	E 3	2	3	1	
Wien	71.9	7	—	27	WNW 4	3	—	10h Ortsz.	
St. Mathieu	74.2	13	—	—	NE 3	1	—	2h Gr. Z.	
Kopenhagen	67.8	2	—	—	NNE 2	●	—	2h M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Vlissingen	772.6	9	—	—	WNW 2	1	—	
Helder	72.6	9	—	—	W 1	2	—	
Stornoway	72.4	10	—	—	SW 2	4	—	
Shields	72.9	11	—	—	NW 2	3	—	
Valencia	74.2	11	—	—	WSW 1	4	—	
Skudesnes	67.4	4	—	—	E 2	●	—	2h See 2 M-E-Z.
Kristiansund	63.7	4	—	—	WSW 2	●	—	
Bodö	59.2	0	—	—	NE 6	✱	—	
Haparanda	54.7	-0	—	—	N 2	0	—	
Hernösand	61.4	3	—	—	still	0	—	
Stockholm	61.7	4	—	—	NW 4	3	—	
Karlstad	63.3	5	—	—	WNW 2	0	—	
Kuopio	52.9	-4	—	—	N 1	✱	—	
Uleåborg			—	—			—	
Helsingfors	54.6	-3	—	—	NW 3	✱	—	1h Ortsz.
Petersburg	53.6	-4	—	—	W 1	✱	—	
Riga	60.1	-1	—	—	WNW 3	4	—	
Vidiny Vol.	56.7	-4	—	—	W 3	✱	—	

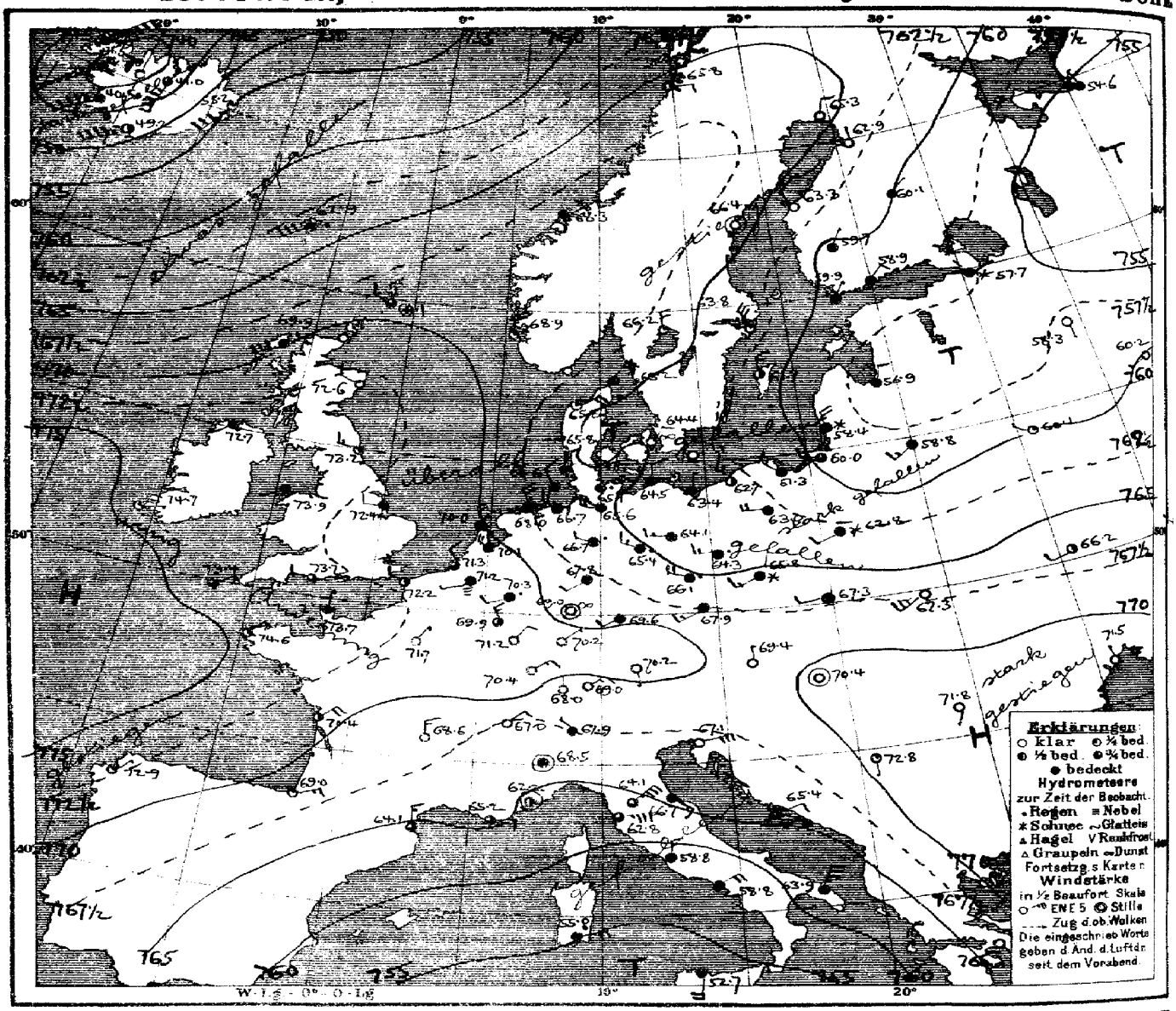
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: trocken — 0: meist heiter; 1: ziemlich heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten | 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ...); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit ...) | 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge

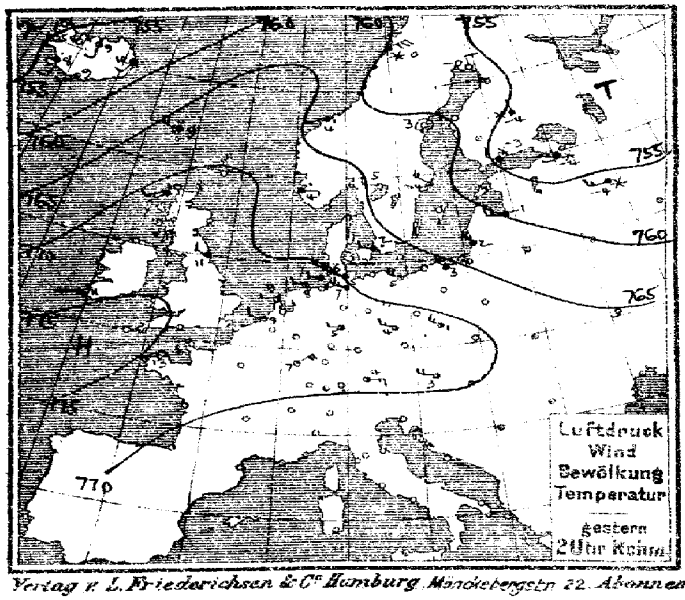
Wetterbericht vom 14. April 1912. (Sonntag.)

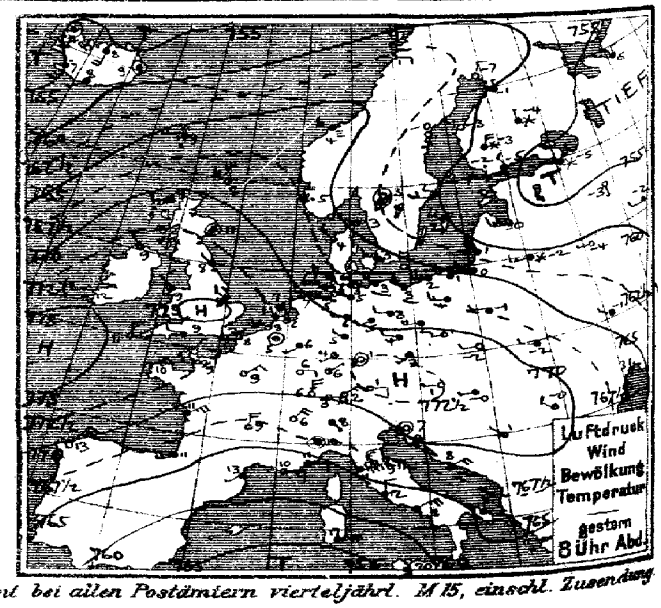
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCHE





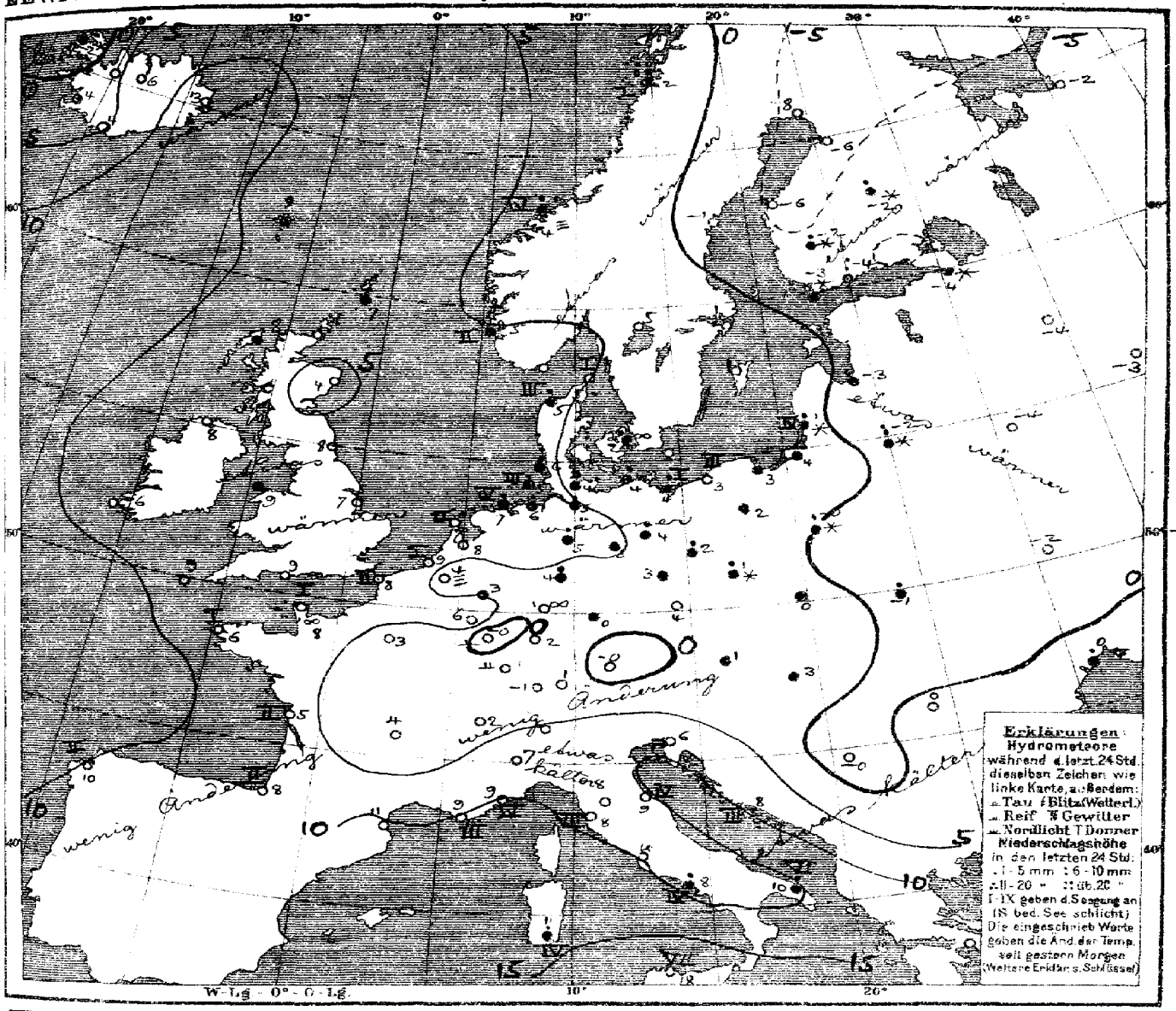


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE Jahrgang XXXVII Nr. 105.

SEEWARTE

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonntag, 4. April, 8 Uhr Morgens.

Das gestern Westeuropa bedeckende Hochdruckgebiet hat sich westwärts zurückgezogen, zwischen Island und den Azoren liegt sein Maximum von mehr als 775 mm Höhe. Ein Hochdruckausläufer erstreckt sich bis nach Nordskandinavien. Über Südosteuropa hat sich ein Hochdruckgebiet eingestellt. Nordosteuropa wird von einem Tiefdruckgebiet bedeckt, das mit einem Ausläufer bis nach Westdeutschland reicht. Neue Depressionen sind, unter starkem Druckfall, über dem Skagerrak sowie über Island entstanden. In Deutschland ist das Wetter bei mäßig westlichen bis nördlichen Winden trüb und vielfach regnerisch; nur der Süden hat heiteres Wetter. In Nordwestdeutschland ist Temperaturrückgang eingetreten, wogegen das übrige Deutschland noch kalt ist. Mit Ausnahme des Südens fielen überall Niederschläge.

Bodö meldet 55 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 15. April:

Nordsee: Kühl, mild, zunächst trockenes Wetter und schwache Luftbewegung; später auffrischende westliche Winde, Trübung und Regenfälle.

Ostsee: Wie Nordsee.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Brossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.		
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind reichsweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind reichsweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter	Bewegung	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.
7	769.2	7.8	NNW 4	3	Großbritannien — Lerwick	8	769.1	7.2	−0.3	WNW 3	3		1		
7	71.9	8.9	WSW 2	4*	Stornoway	8	69.4	8.2	−0.5	SW 6	•		•		
	72.1	11.1	still	3	Aberdeen	8	72.6	8.9	+0.5	SW 2	0		0		
7	72.9	8.3	NW 1	4	Shields	8	73.2	8.3	0.0	WNW 3	2		0		
7	73.4	9.4	NW 1	3	Malin Head	8	72.1	8.3	−0.3	SW 1	4		0		
7	73.7	9.4	NW 1	3	Holyhead	8	73.9	8.9	0.0	SW 1	4		0		
—	74.9	4.3	NW 5	1	Skegness	8	72.4	7.2	—	W 2	4		0		
7	64.2	12.2	WSW 2	1	Valencia	8	71.7	6.1	+0.2	ESE 1	1		0		
—	73.2	9.4	W 2	3	Portland Bill	8	73.2	8.9	0.0	W 2	3		0		
7	73.4	10.6	W 2	2	Scilly	8	73.4	9.4	0.0	W 2	3		0		
8	763.5	5.4	still	1	Norwegen — Vardö	8	762.4	−6.0	+0.1	SSE 3	*	3	0	−4	−11
8	63.6	1.0	S 2	2	Bodö	8	65.8	2.4	—	S 2	2	1	55	−1	−2
8	66.5	2.8	WNW 3	3	Kristiansund	8	68.3	4.3	+0.1	S 1	4	4	1	4	3
8	67.2	5.4	NW 2	4	Skudenes	8	66.9	5.0	+0.6	N 1	2		4	5	3
9	763.5	2.5	WNW 2	3	Dänemark — Skagen	8	766.2	5.0	+1.2	NNE 4	4	1	0	6	0
9	63.6	3.5	NW 3	3	Hanstholm	8	65.8	5.3	+1.5	NE 3	1	2	3	5	0
8	64.7	3.1	WNW 3	4*	Kopenhagen	8	64.4	3.1	+0.6	NNE 2	∞		3	3	0
9					Bornholm	8									
8½	771.3	4.9	still	1	Holl. u. Belg. — Brüssel	8	771.2	3.9	0.0	WSW 1	≡	—	0	11	1
—	—	—	—	—	Arlon	8	69.0	2.1	0.0	WNW 3	3		0	9	−0
7½	71.5	1.3	W 2	1	de Bilt	8	70.1	1.5	−0.1	NW 4	4		0	11	1
7½	72.4	1.6	WNW 1	1	Vlissingen	8	71.3	2.6	0.0	NNW 2	3	1	0	10	4
7½	71.6	0.3	NNW 2	2	Helder	8	70.0	0.9	−0.3	NNW 2	4	2	0	9	1
7	774.2	9.2	NNE 1	∞	Frankreich — Cherbourg	8	773.7	8.3	—	—	4	1	0	13	6
7	71.9	8.2	WSW 3	1	Grisnez	8	72.3	8.2	+0.0	WNW 2	2	2	0	11	6
7	73.5	10.3	WSW 4	1	St Mathieu	8	74.6	8.6	+0.2	NE 1	1	1	0	14	5
7	66.4	11.0	NE 5	3	Ile d'Aix	8	70.4	8.4	—	NE 1	2	2	0	15	4
7	66.9	11.0	WSW 3	1	Biarritz	8	66.0	9.5	—	ENE 3	1	2	0	11	6
7	64.5	12.6	SW 1	4	Perpignan	8	64.1	11.3	−0.2	I 2	3	—	0	16	5
7	63.7	10.2	S 3	3	Sicié	8	65.2	9.0	—	E 1	3	3	0	13	9
7	64.1	10.5	E 2	4	Nizza	8	64.2	8.6	−0.3	still	2	4	0	14	7
7	67.5	9.0	N 4	0	Clermont	8	68.6	3.6	+0.3	N 3	0	—	0	11	0
7	71.7	9.3	NE 3	0	Paris	8	71.7	3.2	+0.1	NNE 1	0	—	0	12	0
8	761.6	−6.7	NNE 6	0	Finnland — Haparanda	8	765.3	−7.7	+0.8	NNE 2	0	—	0	1	−12
9	61.5	−0.3	S 2	0	Hernösand	8	66.4	−0.9	+1.3	still	0	—	0	5	−6
9	60.5	1.6	W 3	2	Stockholm	8	63.8	0.7	+1.3	NW 6	1	—	0	5	−2
9	60.6	2.0	NW 4	4	Wisby	8	61.7	1.0	+0.4	N 4	1	—	0	2	−1
9	61.7	3.4	still	1	Karlstad	8	66.2	4.5	+1.0	E 1	1	—	0	9	−2
9*	758.8	−1.6	N 1	*	Hangö	7*	759.9	−2.8	+0.3	NNE 1	*	—	*	−7	−5
9*	55.1	−4.6	NW 2	*	Helsingfors	7*	58.9	−5.3	+1.5	NE 2	*	—	6	−6	−6
9*	56.8	−2.7	WNW 2	*	Tammerfors	7*	59.7	−2.0	+1.7	NNE 1	*	—	1	−4	−4
9*	54.8	−3.9	N 1	*	Kuopio	7*	60.1	−2.0	+1.1	NE 1	*	—	3	−5	−6
9*	59.2	−2.0	N 1	3	Uleåborg	7*	62.9	−6.5	+1.0	N 1	0	—	0	−9	−9
9*	752.3	4.0	N 2	*	Rußland — Archangelsk	7*	754.6	−1.6	—	N 1	*	—	0	—	−5
9*	54.6	−5.2	NNE 1	*	Petersburg	7*	57.7	−4.5	+1.2	ENE 1	*	—	0	—	−5
9*	55.3	−0.4	WNW 3	2	Rige	7*	56.9	−3.5	—	NNE 2	*	—	1	−4	−5
8*	57.4	−3.2	S 1	0	Wyschnij-Wolotschok	7*	58.3	−4.1	+0.8	S 1	0	—	0	−6	−7
9*	59.5	−2.4	W 2	*	Moskau	7*	60.2	−3.1	+0.3	WSW 1	0		0		
9*	61.5	−2.2	W 3	*	Wilna	7*	56.8	−1.8	—	SW 3	*		4		
9*	60.5	−2.8	W 1	0	Gorki	7*	60.1	−4.2	+0.3	NW 1	1		0		
9*	60.9	−3.0	WNW 1	*	Warschau	7*	62.8	−1.8	−1.6	WSW 2	*		9		
9*	64.3	−0.8	NW 1	*	Kiew	7*	66.2	−1.8	+0.9	WSW 2	2		0		
9*	60.9	0.3	NNW 1	4	Charkow	7*	65.2	−0.5	+1.7	NW 1	4		0		
9*	65.4	2.6	N 1	1	Odessa	7*	71.5	0.2	+1.4	N 1	6		1		
9*	772.5	0.5	W 1	0	Österreich — Wien	8	769.4	0.8	−0.8	N 1	6		0	5	−3
9*	72.0	3.2	NW 1	*	Prag	8	69.9	3.6	−0.9	SW 3	*		0	5	−1
9*	71.2	−1.2	W 2	0	Krakau	8	69.7	0.4	−0.6	WSW 2	*		*	2	−4
9*	68.9	−2.2	WNW 2	*	Lemberg	8	67.8	−1.4	−1.0	SW 5	6		2	3	−2
8*	71.7	−0.4	W 1	0	Pest	8	70.4	1.0	−0.3	still	0		*	7	−3
9*	70.7	−0.2	NW 2	0	Hermannstadt	8	71.0	0.3	+0.3	SW 1	0		0	4	−3
9*	71.2	2.6	still	0	Triest	8	69.1	6.1	−1.4	SSW 6	0		0	10	3
9*	68.6	7.6	ENE 4	*	Lesina	8	65.4	8.2	−1.0	SW 4	*		0	13	7
9*	74.0	1.2	NW 1	0	Belgrad (Serbien)	8*	72.5	−0.2	+0.5	S 1	1		0	6	−4
9*	769.2	3.6	E 2	0	Schweiz — Zürich	7*	766.0	−0.7	−0.4	N 1	0		0		
9*	67.5	5.4	NNE 4	0	Genf	7*	67.0	2.0	2.0	NE 2	0		0		
9*	68.9	4.0	SE 1	4	Lugano	7*	67.4	6.0	6.0	NW 1	4		0		
9	768.4	10.0	still	4	Italien — Turin	8	768.5	6.6	−1.5	still	4		0	11	5
9	66.5	9.2	N 5	0	Florenz	7	66.1	7.8	−0.4	NE 3	3	—	0	14	7
9	69.6	8.5	E 5	1	Pesaro	8	66.7	8.9	−1.6	SE 3	4	4	0	11	7
9	66.4	11.0	N 7	3	Livorno	8	63.8	8.2	−1.6	ENE 3	3	3	0	14	10
9	62.7	12.0	N 3	4	Rom	7	64.6	10.1	+1.0	S 4	4		0	16	10
9	62.8	8.3	NE 5	4	Neapel	8	59.8	9.4	?	NE 4	4		1	12	9
8	66.5	11.2	W 5	4	Brindisi	7	63.9	9.4	—	NNE 3	4	4	1	14	3
8	56.7	14.5	NNE 6	4	Cagliari	7	55.0	11.0	—	ENE 4	•	4	5	21	6
9	55.2	19.8	ESE 6	0	Palermo	8	53.7	14.2	−1.2	S 4	4	4	7	20	15
4	744.4	13.0	NNE 5	0	Spanien — Coruna	8	772.9	10.0	0.0	NE 1	1	2	0	14	4
12	44.6	16.4	SSW 3	4	Horta (Azoren)	9	744.5	15.6	+0.3	still	4	1	0	19	15
8*	67.3	3.6	W 4	0	Bukarest	8*	72.2	2.1	−0.8	E 2	1	—			

Zeit		Far der: Thorshavn				Island: Seydisfjord				Akureyri				Isafjord				Reykjavik				Vestmanö			
		Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest	BP	767.9	8.7	WNW 4	4	756.2	9.6	SSW 2	4	755.9	5.0	S 2	3	756.9	6.4	still		754.5	7.5	S 3	•	754.6	6.5	SW 2	4
	GP	67.5	8.5	WSW 4	3	56.2	9.0	still	4	54.8	8.4	S 4	3	56.4	2.9	still		54.6	7.2	S 3	•	57.3	7.5	SW 3	4
11P 28.5a		Barometer				Barometer				Barometer				Barometer				Barometer				Barometer			
		765.4	764.6	765.5		755.7	754.4	750.2		755.0	751.0	746.0		755.5	751.5	746.7		748.5	743.5	734.5		753.1	748.8	745.6	
heute 8*		762.9	8.6	SW 6	•	755.2	12.6	SSW 7	1	741.0	5.8	S 9	3	741.5	−1.9	NE 9	4	740.5	3.5	SW 9	4	744.2	3.6	NW 9	2

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind zunächst auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVI 1912 № 106.

Wetterbericht von Montag, dem 15. April.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bewölk.	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	764.3	6.1	NNE 3	4	Nordsee	Borkum	771.1	6.7	+1.0	+0.3	NE 2	0	2	2	•	8	3	
8	68.1	6.5	N 2	3		Wilhelmshaven	71.0	5.7	+0.7	+1.3	NE 3	1	2	—	0	7	4	
8	69.9	5.2	NNE 1	1		Helgoland	71.6	5.3	−0.3	+0.2	NE 2	1	—	2	0	7	4	
8	69.9	6.8	SNE 2	1		Keitum (auf Sylt)	70.2	5.1	0.0	+0.7	still	1	1	—	0	11	1	
8	66.1	6.6	NE 3	4		Cuxhaven	70.5	5.5	—	+1.0	NE 2	0	—	0	0	9	3	
8	67.9	7.8	E 2	1		Hamburg	70.7	4.6	−0.8	+0.9	ESE 1	0	1	—	0	10	1	[illegible]
8	768.2	3.8	NNE 1	2	Ostsee	Kiel	770.6	3.7	−2.0	+0.7	N 1	0	0	—	•	6	1	
8	67.7	3.9	still	1		Wustrow	69.4	3.3	−1.7	+0.7	still	0	1	—	0	4	3	
8	67.6	3.2	SSE 2	0		Swinemünde	69.8	4.5	−0.4	+0.3	W 2	3	2	0	0	5	1	
8	66.7	3.1	N 4	0		Rügenwaldermünde	69.5	3.2	−1.1	+1.0	still	6	3	2	0	5	2	
8	65.7	1.7	N 6	2		Neufahrwasser	69.3	1.9	−3.6	+1.6	NNW 2	4	6	—	1	5	0	
8	64.3	−0.1	WNW 5	4		Königsberg	64.2	0.5	−4.4	+1.6	NW 1	4	8	—	1	4	−4	[illegible]
8	64.4	−0.3	N 3	4		Memel	68.9	1.0	−2.7	+0.7	SW 2	4	7	2	•	4	−2	
8	769.3	5.2	N 3	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	769.4	[illegible]	−5.3	+0.3	N 2	[illegible]	3	—	2	[illegible]	1	
8	66.9	5.7	NW 2	6		Kassel	69.4	2.5	−2.9	+0.4	WNW 2	2	2	—	0	8	1	
7	67.3	7.4	NE 3	2		Hannover	70.4	1.5	−4.6	+0.7	NNE 1	4	8	—	2	10	0	
8	67.4	6.6	NE 1	1		Magdeburg	70.3	3.3	−5.4	+0.9	NE 1	1	8	—	•	10	0	
8	66.7	4.7	still	6		Dresden	69.5	3.7	−3.7	+1.0	SSE 2	8	4	—	4	6	2	[illegible]
8	67.2	4.4	W 2	1		Berlin	70.1	4.7	−2.4	+0.8	W 1	3	4	—	1	9	1	[illegible]
8	66.3	4.0	N 1	10		Grünberg	69.6	1.0	−4.9	+0.7	— 1	4	4	—	2	7	−2	
7	66.1	3.6	SSW 1	4		Breslau	69.3	0.7	−6.5	+0.6	NNE 2	4	4	—	6	5	−2	
8	69.9	1.5	W 3	4		Bromberg	69.3	0.9	−5.0	—	E 3	4	1	—	0	8	0	
8	769.4	7.6	NNE 2	4	Süddeutschland	Metz	766.9	5.0	−1.9	−0.1	NNE 3	3	6	—	1	11	−1	•
8	66.3	9.4	N 5	3		Mülhausen i. E.	65.9	5.8	−3.0	−0.6	NE 3	4	1	—	0	13	2	
8	66.6	7.5	still	4		Karlsruhe	66.5	6.0	−1.4	0.3	NNW 2	4	2	—	•	12	2	
8	65.9	7.2	NE 2	4		Frankfurt a. M.	67.1	5.1	−2.5	+0.8	SW 3	3	2	—	0	10	1	
8	65.0	7.0	NE 3	2		Friedrichshafen	64.6	6.3	−1.3	0.0	NE 2	3	1	—	0	11	2	
8	67.2	3.8	still	4		Bamberg	68.2	4.3	−1.9	+0.5	NW 3	4	4	—	2	7	0	
8	66.1	5.5	still	4		München	66.4	2.7	−3.3	−0.1	NE 4	4	2	—	•	8	0	
8					Höhenstationen	Brocken			—					—				Seehöhe m 1140
8	645.3	−2.2	NE 4	2		Gr. Belchen	644.1	−2.9	—	−0.6	NE 4	≡		—	•	−2	−5	Fernsicht keine. 1394
8	526.7	−11.4	still	≡		Zugspitze 7 Ortszeit	525.2	−11.6	—	+0.2	E 1	≡	1	—	2	−11	−13	2964
8	560.8	−8.8	NNW 1	≡		Säntis 7	559.2	−9.4	—	—	NE 2	≡	—					2500
8	695.2	4.0	W 1	4		Heiden 7	693.9	2.2	—	—	N 1	4	—					800
8						Schneekoppe												1610
8	516.2	−14.3	N 3	≡		Sonnblick 7 Ortsz.	515.2	−15.0	—	+0.2	NNE 1	✱	3	—	3	−14	−17	3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

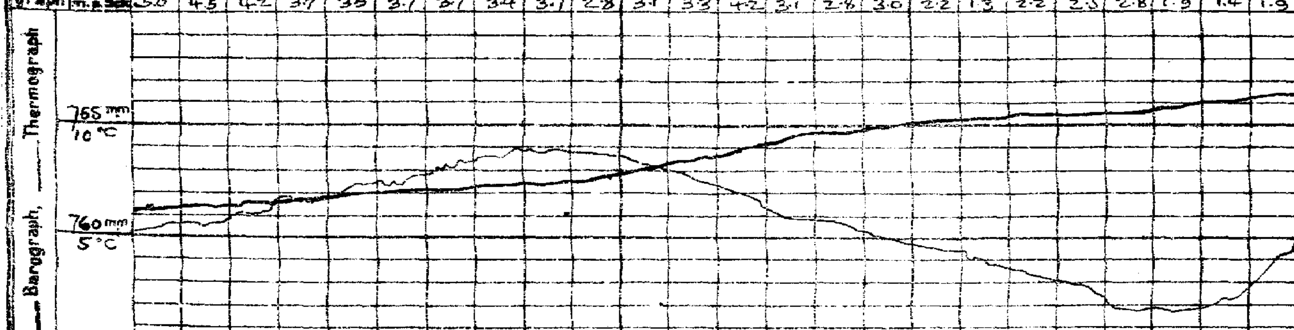
Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	(11h0) 17	(11h03) 500	(11h06) 1000	(11h12) 1500	(11h14) 1600
	Temp., Rel. Feucht., Windrichtg.	9.0° 55% NNW 3	4.0° 70% NNW 2	−0.5° 85% NNW 1	−2.4° 40% NE 1	−3.0° 40% NE
Heute 11–11 3/4h v. Fessel	Bemerkungen	4/10 cu in 1000–1200 m, Temp.-Umk. zw. 1200 u. 1400 m von −2.1 auf −2.0°, vorh. Pilot 7h v.: 17: still, 200: SE 2, 500: NE 2, 1000: N 1, 1500: NNE 2, 1800: NNE 4, 5/10 str., ≡				

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	300	1000
	Temp., Rel. Feucht., Windrichtg.	NW 4	NE 4	NE 4
Heute 8h vorm.	Bemerkungen	wolkenlos		

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	3100
	Temp., Rel. Feucht., Windrichtg.	5.2° 83% NE 4	0.1° 88% E 9	−2.9° 88% ENE 6	−6.6° 92% ENE 7	−10.4° 100% ENE 8	−13.8° 97% ENE 8
Heute 8h v. Ballon-Aufstieg	Bemerkungen	str-cu in 2400 m					

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNW	NNW	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	E	E	ENE	ENE	ENE	ENE	E	NE	NNE	NNE	NE	NE	SE	SSE
m. p. Sek.	5.0	4.5	4.2	3.7	3.9	3.7	3.7	3.4	3.7	2.8	3.1	3.3	4.2	3.1	2.8	3.0	2.2	1.3	2.2	2.5	2.8	1.9	1.4	1.9



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Bewölkung	Wind-Verh. d. lfg. Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	765.2	9	0	79	N 3	4	5	1		See 3
Helgoland *)	67.4	7	−1	88	N 3	1	—	1		See 2
Keitum *)	67.1	10	+2	43	NNE 3	1	0	1		
Hamburg *)	66.4	8	−2	65	N 3	2	5	4		
Kiel *)	66.9	5	−4	79	NE 3	4	3	1		
Swinemünde *)	65.3	4	−4	82	NNW 2	3	5	2		See 2
Neufahrwasser *)	62.9	4	−3	67	N 5	1	4	1		
Memel *)	60.2	1	−6	78	NNW 5	4	5	4		See 4
Kassel	66.1	8	−4	77	NW 2	4	8	2		
Dresden	65.5	6	−6	87	WNW 5	•	6	5		
Breslau *)	65.1	4	−7	97	WNW 4	•	5	9		
Metz	68.5	10	−4	65	NE 4	4	5	1		
München	66.4	8	−3	51	W 3	1	3	0		
Wien	67.0	6	—	42	still	1	—			2P Ortsz.
St. Mathieu	74.4	11	—	—	NNW 4	3	—			2P Gr. Z.
Kopenhagen	66.3	6	—	—	NNE 3	2	—			2P M-E-Z.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Vlissingen	770.9	10	—	—	NNW 3	3	—	
Helder	69.9	6	—	—	N 4	3	—	
Stornoway			—	—			—	
Shields			—	—			—	
Valencia			—	—			—	
Skudesnes	69.9	9	—	—	NNW 4	1	—	2P See 2 M-E-Z.
Kristiansund	67.7	8	—	—	still	4	—	
Bodö	65.6	5	—	—	ESE 2	2	—	
Haparanda	64.6	2	—	—	N 2	0	—	
Hernösand	66.4	4	—	—	still	0	—	
Stockholm	65.5	3	—	—	NNW 4	3	—	
Karlstad	66.7	9	—	—	N 2	2	—	
Kuopio	61.8	2	—	—	NNE 1	4	—	
Uleåborg	63.9	−0	—	—	NNW 2	0	—	7P Ortsz.
Helsingfors	61.6	1	—	—	NNE 3	✱	—	
Petersburg	60.1	−0	—	—	WNW 1	4	—	
Riga	59.7	−1	—	—	NNE 3	4	—	
Vichny vol.	59.5	0	—	—	SW 1	4	—	

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden. Bewölkung Nachmitt. besonders maßgebend.

Die Barometertendenz (4-Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

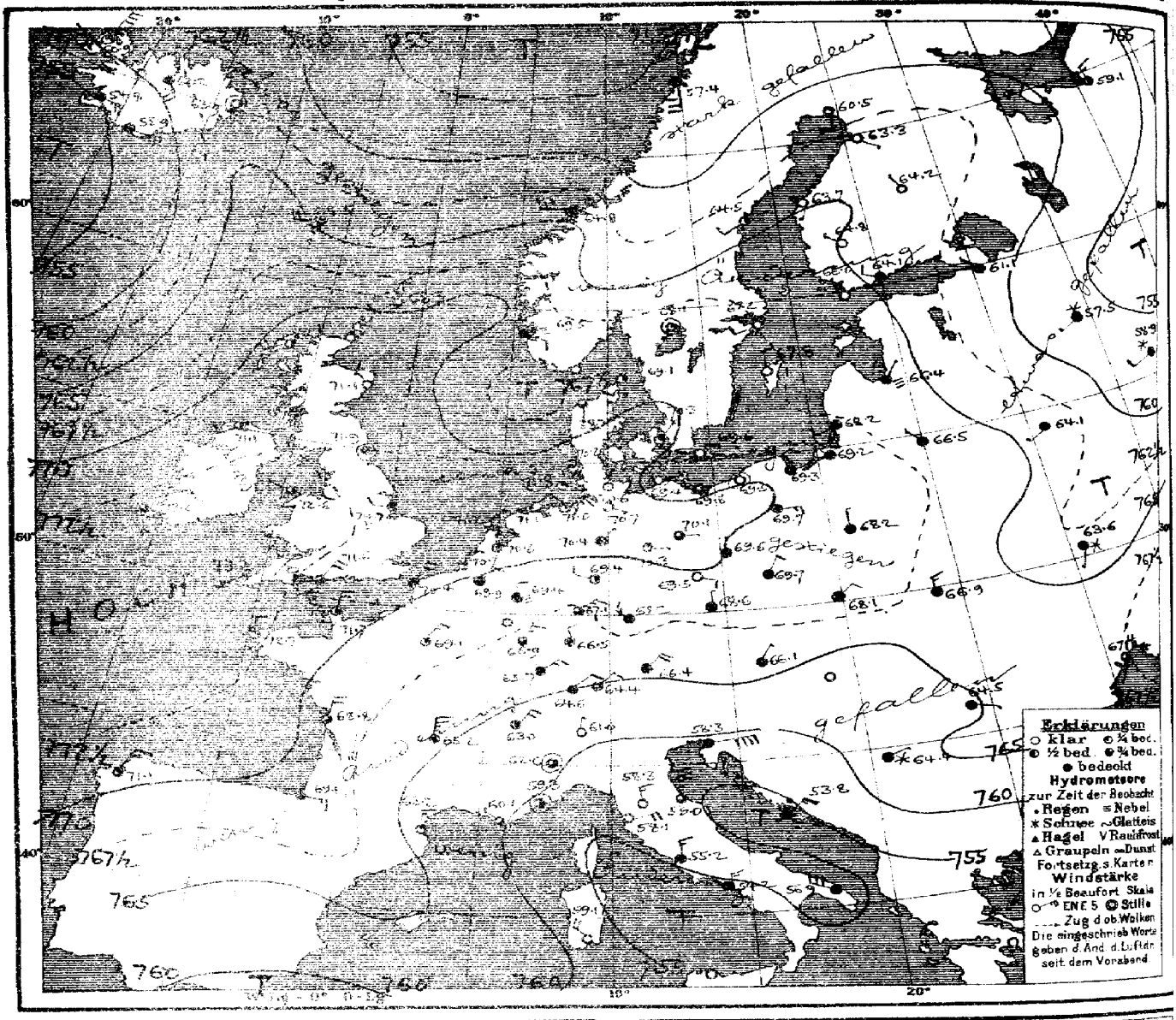
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: trocken — 0: meist heiter, 1: zieml. heiter, 2: meist bewölkt, 3: Wetterleuchten, 4: geringe Niederschläge, 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit 3° od. 4°), 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit 3° od. 4°), 7: Gewitter, 8: Niederschläge in Schauern, 9: anhaltende Niederschläge.

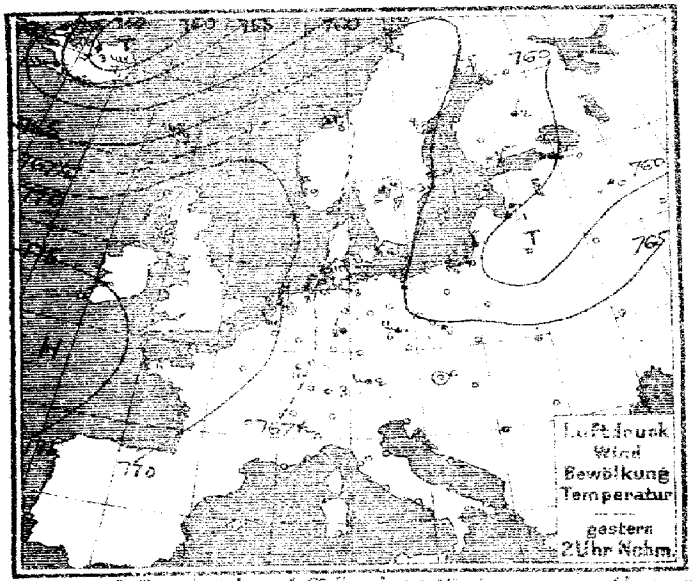
Wetterbericht vom 15. April **1912.** (Montag.)

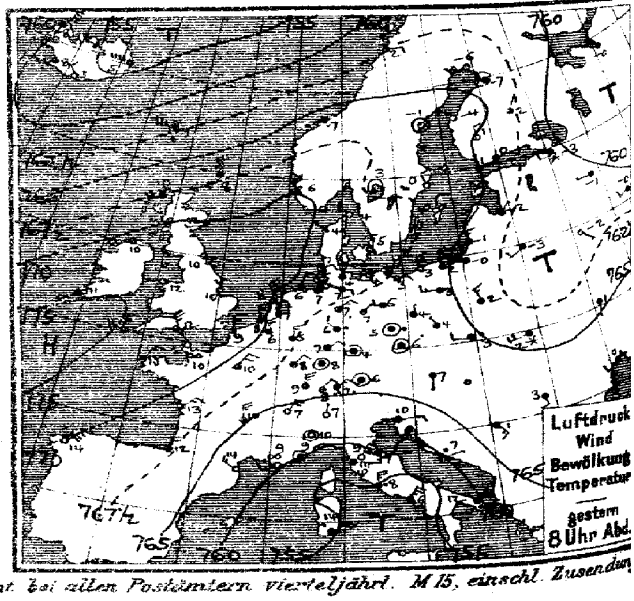
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH-



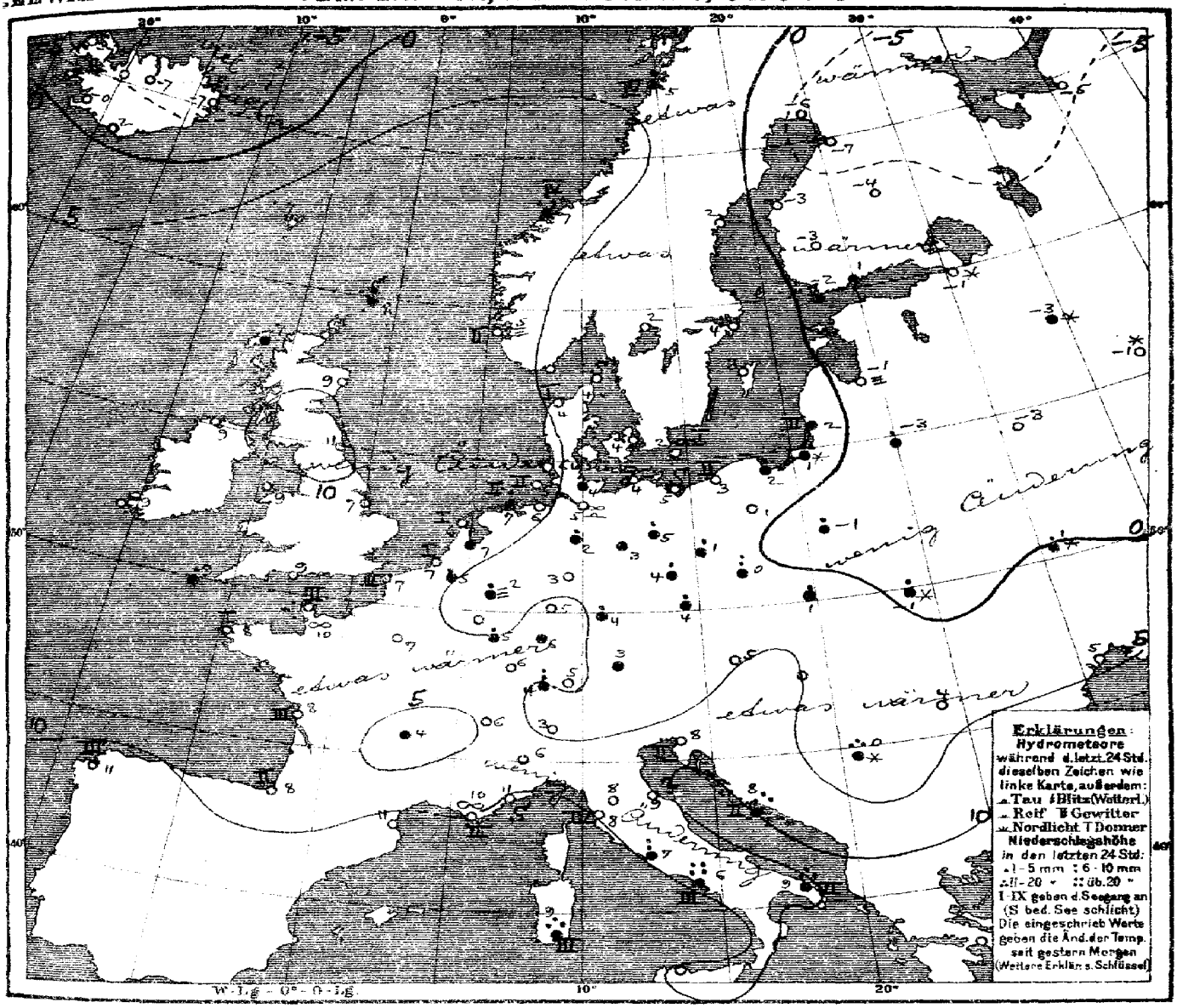




Verlag v. L. Friedrichsen & Co. Hamburg. Monatsausgabe im Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE
Jahrgang XXXVII Nr. 106.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Montag, 15. April 8 Uhr Morgens.

Das gestern vom Nordpolarland nach Mitteleuropa reichende Tiefdruckausläufer ist nach Südrußland fortgeschritten, während sich der Hochdruckkeil von Skandinavien nach Nordostdeutschland verlagert hat. Das gestrige Teiltief über Island ist nordostwärts abgezogen und ein Tiefdruckausläufer über Skandinavien vorgedrungen, ein neues Tief ist südwestlich von Island herangezogen. Das Hochdruckgebiet über Westeuropa hat geringe Änderung erfahren. Bei schwachen Winden meist aus nördlichen Richtungen herrscht in Deutschland vielfach heiteres, noch ziemlich kaltes, wenn auch im Süden milderes Wetter; vielfach haben geringe Niederschläge stattgefunden, der Süden und Osten hatten stellenweise leichte Niederschläge. Christiansund meldet 20, Neapel 23 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 16. April:

Nordsee: Ziemlich mildes, trage trockenes Wetter mit wechselnder Bewölkung und zunächst schwachen, später aus südwestlicher Richtung auffrischenden Winden.

Ostsee:
- **Westen:** Etwas milderes, ziemlich trübes Wetter mit meist schwachen Luftbewegung, stellenweise leichte Niederschläge.
- **Osten:** Etwas milderes, ziemlich trübes Wetter mit auffrischenden Winden aus westlichen Richtungen und verbreiteten Niederschlägen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Böhm. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Stationen des Auslandes	heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
7	767.3	8.3	SSW 4	•	Grossbritannien	Lerwick	8	768.3	7.8	+0.9	SW 2	3	—	2	—	—	
7	69.3	10.0	SW 4	•		Stornoway	8	70.1	7.2	0.0	SW 4	2	—	•	—	—	
	70.1	11.7	WSW 1	3		Aberdeen	8	71.1	4.4	+0.8	NW 1	0	—	0	—	—	
7	72.1	10.0	SSE 2	3		Shields	8	71.9	10.6	0.0	still	3	—	0	—	—	
7	71.9	10.0	WSW 4	3		Malin Head	8	71.1	9.4	-0.5	SW 2	2	—	0	—	—	
7	73.7	11.7	WSW 2	2		Holyhead	8	72.6	9.4	+0.3	WNW 1	3	—	0	—	—	
—	76.9	10.0	N 2	0		Skegness	8	74.7	6.7	—	N 2	4	—	0	—	—	
7	74.7	11.1	SW 1	3		Valencia	8	73.2	9.4	-0.3	SSE 1	3	—	0	—	—	
—	72.1	12.2	NNW 3	3		Portland Bill	8	71.6	8.9	0.0	NNE 4	3	—	0	—	—	
7	74.2	10.6	N 3	3		Scilly	8	73.1	9.4	-0.3	NE 1	3	—	1	—	—	
8	759.7	-1.9	WSW 5	4	Norwegen	Vardö	8	757.8	-0.4	-2.0	SW 4	0	3	•	-2	-11	
8	63.7	3.0	SE 2	2		Bodö	8	57.4	4.8	-2.9	S 6	4	4	3	7	1	
8	66.6	-6.9	SW 1	4		Kristiansund	8	64.9	6.6	+1.2	W 6	4	4	20	8	6	
8	70.0	5.8	NNW 2	4		Skudenes	8	69.5	5.3	0.0	SSE 2	≡	2	0	9	5	
9	768.5	4.2	NW 2	0	Dänemark	Skagen	8	764.1	4.0	0.0	SSW 2	2	0	0	8	0	
9	69.0	3.7	NW 1	1		Hanstholm	8	68.7	3.2	+0.3	S 1	3	1	0	6	1	
9	68.0	4.9	N 1	0		Kopenhagen	8	70.3	3.7	+0.8	NNE 1	1	—	0	7	2	
9	68.1	1.6	SSW 2	0		Bornholm	8	69.6	2.1	+0.4	W 1	∞	1	0	4	0	
8½	764.5	6.2	NNW 4	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	764.9	5.0	+0.2	NNE 2	4	—	1	11	3	
—	—	—	—	—		Arlon	8	68.5	4.0	+0.7	NNE 3	4	—	•	4	1	
7⁴⁰	69.4	6.6	NNW 3	4		de Bilt	8	70.6	6.3	+0.6	NNE 3	1	—	•	11	3	
7⁴⁰	70.3	7.8	N 2	3		Vlissingen	8	70.7	6.3	+0.4	NNE 2	1	1	0	10	4	
7⁴⁰	69.4	7.5	NNW 6	3		Helder	8	71.2	6.4	+0.6	NNE 2	3	1	0	8	4	
7	772.7	10.2	NW 3	∞	Frankreich	Cherbourg	8	771.7	9.8	—	N 4	2	3	0	13	9	
7	71.2	8.6	N 3	2		Brianez	8	70.4	6.8	+0.4	NNE 4	4	3	0	12	6	
7	73.9	10.0	NNE 3	1		St Mathieu	8	72.7	7.6	-0.3	N 2	1	1	0	12	5	
7	68.7	13.3	NE 2	1		Ile d'Aix	8	68.8	8.2	—	N 4	3	3	0	16	5	
7	68.2	12.4	N 4	2		Biarritz	8	69.1	8.0	—	E 3	4	2	0	13	7	
7	62.6	14.1	NW 4	2		Perpignan	8	63.2	10.5	+0.2	N 3	1	—	0	19	8	
7	60.8	8.6	SW 3	∞		Sicié	8	60.1	10.0	—	NW 1	3	3	0	14	7	
7	60.2	8.9	still	1		Nizza	8	59.3	10.8	+0.2	still	1	0	0	15	6	
7	65.5	10.0	N 5	1		Clermont	8	65.2	4.4	-0.2	N 5	4	—	•	12	4	
7	69.6	10.3	NNE 4	3		Paris	8	69.1	6.7	+0.6	NNE 3	1	—	0	14	3	
9	764.4	-5.6	SW 2	0	Schweden	Haparanda	8	760.5	-5.8	-1.7	S 1	1	—	0	7	-12	
9	66.8	-0.8	still	0		Hernösand	8	64.5	2.1	-1.3	SW 2	2	—	0	5	-4	
9	67.4	0.0	NNW 1	0		Stockholm	8	67.2	4.9	-0.3	WSW 2	0	—	0	4	-2	
9	67.0	0.0	N 1	0		Wisby	8	67.0	2.6	+1.0	N 2	0	—	0	3	0	
9	67.4	3.0	still	0		Karlstad	8	68.1	2.6	0.0	still	1	—	0	11	2	
9ᵐ	765.3	0.8	NNW 1	4	Finnland	Hangö	7ᵐ	766.0	-1.4	+1.0	NNW 1	0	—	•	—	-4	-6 3
9ᵐ	63.2	0.4	SW 1	4		Helsingfors	7ᵐ	64.1	1.4	+0.3	NW 2	4	—	•	—	0	1 1
9ᵐ	63.6	0.7	N 2	0		Tammerfors	7ᵐ	64.9	-2.9	+0.5	NW 1	0	—	0	—	-5	-6 0
9ᵐ	63.2	1.6	NNE 1	3		Kuopio	7ᵐ	64.2	-3.6	+0.2	NNW 1	0	—	0	—	-6	-12 4
9ᵐ	64.5	-7.5	still	4		Uleåborg	7ᵐ	63.3	-7.2	-0.8	SSE 1	0	—	0	—	-10	-10 -3
9ᵐ	758.2	-0.4	NW 3	4	Russland	Archangelsk	7ᵐ	759.2	-5.0	—	N 3	2	—	0	—	—	
9ᵐ	61.3	-2.7	W 2	*		Petersburg	7ᵐ	61.1	-1.2	+0.3	NW 1	4	—	0	—	-5	-3 0
9ᵐ	64.4	-2.2	NNE 1	1		Riga	7ᵐ	66.4	-1.5	+0.3	NNE 1	≡	—	0	—	-5	-8 0≡
9ᵐ	60.2	-0.7	W 1	4		Wyschnij-Wolotschek	7ᵐ	57.5	-3.0	-1.0	SW 1	*	—	3	—	-3	-3 1*
9ᵐ	61.4	-0.4	SW 2	4		Moskau	7ᵐ	58.9	-1.2	-0.7	WSW 2	*	—	0	—	—	*
9ᵐ	61.5	-2.8	SW 2	4		Wilna	7ᵐ	61.5	-2.6	—	NW 1	4	—	1	—	—	
8ᵐ	62.3	-1.6	SE 1	0		Gorki	7ᵐ	67.1	-3.5	+0.8	SW 1	4	—	0	—	-5	-3 0
9ᵐ	63.7	1.9	NNW 3	4		Warschau	7ᵐ	68.2	-1.2	+1.4	N 1	4	—	3	—	—	gul. ≡ *
9ᵐ	64.9	1.3	S 1	4		Kiew	7ᵐ	63.6	+0.6	0.0	SSW 1	*	—	2	—	—	*
9ᵐ	68.9	-0.5	still	0		Charkow	7ᵐ	68.0	0.1	-0.1	SW 1	2	—	0	—	—	*
9ᵐ	69.9	4.3	SW 2	4		Odessa	7ᵐ	67.4	4.7	-0.6	SSW 1	3	—	0	—	3	0
9ᵐ	765.3	6.8	S 1	4	Österreich	Wien	8	766.1	5.0	+0.9	NNE 1	4	—	4	10	5	Winter Verl. 7
9ᵐ	66.6	5.8	still	4		Prag	8	68.6	4.4	+0.5	N 1	4	—	1	8	2	5
9ᵐ	65.8	3.0	W 2	•		Krakau	8	68.1	1.2	+0.6	NE 2	4	—	2	7	4	9
9ᵐ	64.3	1.6	WSW 4	*		Lemberg	8	66.9	-0.8	+1.3	N 3	4	—	3	4	-1	5
9ᵐ						Pest	8						—				
9ᵐ	67.2	3.4	SSE 2	4		Hermannstadt	8	64.5	4.0	-0.5	SSE 1	4	—	0	9	1	1
9ᵐ	61.8	9.7	ENE 3	4		Triest	8	58.3	7.5	+0.5	ENE 4	4	—	0	11	5	1
9ᵐ	58.3	6.8	ENE 1	•		Lesina	8	53.8	7.5	+0.3	NE 3	•	—	15	13	6	9
9ᵐ	66.8	1.4	SE 3	4		Belgrad (Serbien)	8ᵐ	64.4	0.4	-0.3	SSE 1	*	—	11	6	0	
9ᵐ	765.4	7.6	NE 2	3	Schweiz	Zürich	7ᵐ	764.6	4.4	0.0	NE 2	4	—	6	—	—	
9ᵐ	63.7	7.4	NNE 4	0		Genf	7ᵐ	63.0	5.7	-0.2	NNE 2	2	—	0	—	—	
9ᵐ	61.4	7.0	N 1	0		Lugano	7ᵐ	61.0	3.0	+1.0	N 1	0	—	0	—	—	
9	762.0	10.0	still	0	Italien	Turin	8	762.0	6.0	-0.5	still	3	—	0	12	4	
9	59.9	8.5	NNE 6	0		Florenz	7	58.3	6.3	-0.2	N 3	0		0	12	7	
9	60.6	6.9	S 3	4		Pesaro	8	59.0	8.9	-0.1	N 7	3	4	0	12	1	
9	59.1	10.0	E 6	2		Livorno	8	58.1	8.4	0.0	ENE 4	0	4	0	13	5	
9	55.3	7.5	N 5	•		Rom	7	55.2	7.0	0.0	N 3	4	—	6	10	6	
9	53.5	5.7	NNE 5	4		Neapel	8	54.2	5.7	+0.4	N 3	4	3	23	10	4	
9	58.1	12.4	NNE 6	•		Brindisi	7	56.9	9.0	—	WNW 6	4	6	13	14	9	
9	67.0	14.2	NE 4	•		Cagliari	7	59.1	9.0	—	NW 4	0	3	12	17	6	
9						Palermo	8										
4	770.8	13.6	NE 6	2		Coruna (Spanien)	8	771.1	11.4	0.0	NNE 3	2	3	0	15	9	
12	73.8	16.6	still	4		Horta (Azoren)	9	71.9	14.7	-0.4	still	1	1	0	20	15	
8ᵃ	66.4	4.6	SW 1	1		Bukarest	8ᵃ	64.9	6.4	0.0	S 1	1	—	0	11	0	

Zeit	Färöer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 8P	762.9	9.3	W 6	3	748.9	6.7	W 8	0	749.3	3.0	SSW 6	4	756.3	-8.1	N 9	4	768.6	2.3	SW 7	4	756.0	3.4	W 4	2
gest. 6P	63.5	9.1	W 5	2	51.8	4.9	W 8	1	55.2	-3.0	WNW 2	4	59.5	-7.9	N 8	4	56.6	7.5	SW 3	3	56.8	4.5	NW 3	2
11P, 2a, 5a Barometer	763.6	763.6	763.6		762.2	762.2	763.4		761.4	762.8	762.9		761.5	762.9	762.0		755.8	756.3	755.8		758.9	759.4	758.4	
heute 8a	764.5	6.7	W 4	3	763.9	-7.3	still	0	762.2	-6.7	SE 4	4	760.1	-7.3	N 4	1	754.8	-0.5	E 5	4	757.9	1.3	E 6	4

14. April. Verspätete Telegramme

gestern Abend	Barometer	Thermometer	Wind	Wetter	Station	heute Morgen	Barometer	Thermometer	Barom. Tendenz	Wind	Wetter	Seegang	Niederschlag	Max.	Min.
9	763.9	1.1	W 4	∞	Hanstholm	8	763.4	1.5	-0.5	NW 3	∞	1	2	3	0

Drachen- und Ballon-Aufstiege

Datum	Station, Zeit	Seehöhe m / Temp., rel. Feuchtigkeit, Wind										Bemerkungen
11. April	Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeron. Observat. 8a – 4¾	122: 3.7, 67%, NW 4	500: 0.0, 74%, SSW 10	1000: -5.2, 74%, [illegible]	1500: -10.2, 98%, NW 9	2000: -13.9, 84%, NW 13	2500: -19.0, 68%, NW 13	3000: -22.0, 45%, NW 15	3500: -25.7, 45%, NW 15	4000: -28.3, 47%, NW 16	4460: [illegible], 39%, NW 16	Bew. 0 1–2 cu, von 0 m, ci. Am Aufstieg Bew. 1° cu. Geringe Inversion bei 2400 m.
12. April	Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeron. Observat. 8a – 9a Vorm.	122: 0.3, 97%, SW 6	500: -3.8, 100%, W 9	1000: -8.0, 100%, W 9	1500: -11.4, 100%, W 8	1660: -12.7, 100%, W 7						Bew. 10² str., mit *⁰⁻¹. Untere Wolkengrenze 300 bis 400 m, 3–4 mm Reif am Draht.

Anmerkung: Alle Barometer-Werte in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

Jahrgang XXXVII

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1912 Nr. 107.

Wetterbericht von Dienstag, dem 16. April.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	gestern Abend Thermometer °C	gestern Abend Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	gestern Abend Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Thermometer Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a m bezüglich)
					Nordsee												
8	771.6	6.3	NE 2	0	Borkum	772.0	6.4	+1.7	+0.1	SW 1	4	0	2	0	8	6	
8	70.6	5.8	NNW 3	0	Wilhelmshaven	71.9	6.0	+0.6	+0.2	S 2	4	0	—	0	8	5	
8	71.5	5.7	N 1	4	Helgoland	71.7	6.2	+0.4	+0.1	still	4	—	0	0	12	4	
8	70.9	6.2	WNW 3	4	Keitum (auf Sylt)	71.7	4.8	−0.4	+0.5	still	≡	2	—	0	9	4	
8	71.0	6.0	N 2	0	Cuxhaven	71.5	5.4	—	+0.4	S 1	≡	—	0	0	8	5	
8	70.6	8.2	N 2	1	Hamburg	72.1	2.6	−2.9	+0.7	NNE 1	≡	1	—	0	11	0	Bod.-Min. 0.5, ≡, ⊔²
					Ostsee												
8	770.3	6.7	NW 1	2	Kiel	771.7	4.5	−1.3	+0.7	SSE 2	≡	0	—	0	9	3	
8	70.8	4.6	still	0	Wustrow	71.9	3.4	−2.0	+0.6	still	0	0	—	0	7	1	
8	69.9	4.6	N 2	0	Swinemünde	72.0	4.8	−0.8	+0.3	E 1	0	0	0	0	10	1	
8	70.1	2.7	still	0	Rügenwaldermünde	72.4	2.4	−2.0	+0.7	still	0	0	1	0	6	−2	⊔
8	69.7	2.4	NE 2	0	Neufahrwasser	72.2	5.8	+0.1	+0.9	S 1	∞	0	—	0	8	−2	⊔
8	70.0	1.3	W 1	0	Königsberg	72.8	0.2	−5.0	+0.9	WSW 1	3	1	—	•	5	−2	Bodennebel
8	69.1	1.4	NW 2	1	Memel	71.5	4.6	+0.1	+1.0	WSW 2	1	2	—	•	5	−2	⊔²
					Nord- u. Mitteldeutschland												
8	769.1	5.4	ENE 3	1	Aachen	769.9	3.0	−4.6	+0.2	ENE 1	1	2	—	0	11	−1	
8	69.7	5.5	E 2	1	Kassel	69.4	4.9	−0.8	+0.4	NE 1	1	2	—	0	9	1	
7	70.3	9.1	E 2	2	Hannover	71.4	2.5	−4.1	+0.4	NE 1	1	2	—	0	11	−1	
8	70.1	8.4	NE 2	4	Magdeburg	71.7	4.6	−2.3	+0.7	ESE 1	0	1	—	0	12	2	
8	70.0	4.2	ESE 1	4	Dresden	71.4	2.4	−5.2	+1.1	E 1	0	2	—	0	9	−2	(15. April)
8	70.2	8.0	E 2	3	Berlin	72.1	4.6	−2.5	+1.0	SE 2	1	1	—	0	11	1	Bod.-Min. 2.0, Bodenm.
8	70.4	1.8	E 1	1	Grünberg	72.2	2.9	−3.3	+0.8	NE 1	0	1	—	0	5	−3	compens. −2.4
7	70.8	1.9	ESE 2	4	Breslau	72.9	1.9	−4.8	+0.7	E 2	0	1	—	0	3	−2	
8	70.4	2.5	still	0	Bromberg	72.6	4.9	−1.2	+0.6	NW 1	0	1	—	0	7	−3	
					Süddeutschland												
8	767.1	8.4	NE 4	4	Metz	768.0	2.4	−4.6	+0.5	NE 4	0	2	—	•	11	1	⊔ p.m. •
8	64.3	8.4	N 5	4	Mülhausen i. E.	66.6	2.2	−5.7	+0.8	N 2	0	2	—	•	12	1	⊔ ... • h
8	66.8	8.1	NW 1	0	Karlsruhe	67.8	3.6	−4.0	+0.6	NE 2	0	2	—	•	11	1	
8	68.1	6.0	E 3	1	Frankfurt a. M.	67.9	5.9	−2.3	+0.4	NE 3	1	1	—	0	11	3	
8	64.9	5.0	NE 5	0	Friedrichshafen	65.3	3.0	−3.8	+0.2	NE 3	1	2	—	0	10	0	
8	69.5	3.1	N 3	1	Bamberg	69.5	2.7	−3.7	+0.3	E 3	3	2	—	•	10	−1	
8	67.0	4.3	E 3	4	München	67.7	3.9	−4.3	0.0	NE 5	2	2	—	0	7	−2	
					Höhenstationen												
8					Brocken (Seehöhe 1148 m)			—									
8	644.7	−2.2	NE 6	≡	Gr. Belchen (1394 m)	643.6	−4.4	—	−0.5	NE 5	1	—	—	0	−1	−5	Fernsicht keine
8	525.8	−8.4	SE 2	≡	Zugspitze 7 (2964 m)	525.4	−9.0	—	+0.1	SE 5	3	2	—	1	−8	−12	
8	559.8	−9.6	NE 2	1	Säntis 7 (2500 m)	559.3	−7.0	—	—	NE 2	1	—	—	—	—	—	
8	694.0	0.6	N 2	0	Heiden 7 (800 m)	694.1	−0.4	—	—	N 1	4	—	—	—	—	—	
8					Schneekoppe (1610 m)			—									
8	516.2	−13.6	NE 1	≡	Sonnblick 7 Ortsz. (3106 m)	516.5	−13.1	—	0.0	still	∞	9	—	7	−13	−15	

Höhenstationen: Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter. 1: Ziemlich heiter (Cirrus, Cristatus). 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken). 3: Wetterleuchten (Nebel und Blitz). 4: Vorm. Niederschlag (Zw. 1 u. 2 Beob.) ohne Z oder. 5: Nachm. Niederschlag (Zw. 2 u. 3 Beob.) ebenso. 6: Nachts Niederschlag (Zw. 3 u. 1 Beob.) mit 1 Tstuw. 7: Gewitter (mindest. 1 (u) T oder nachfolg. T ohne). 8: Niederschläge in Schauern (Stög. verbunden mit ...). 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel). Sowohl am Nachmitt. besonders maßgebend.

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

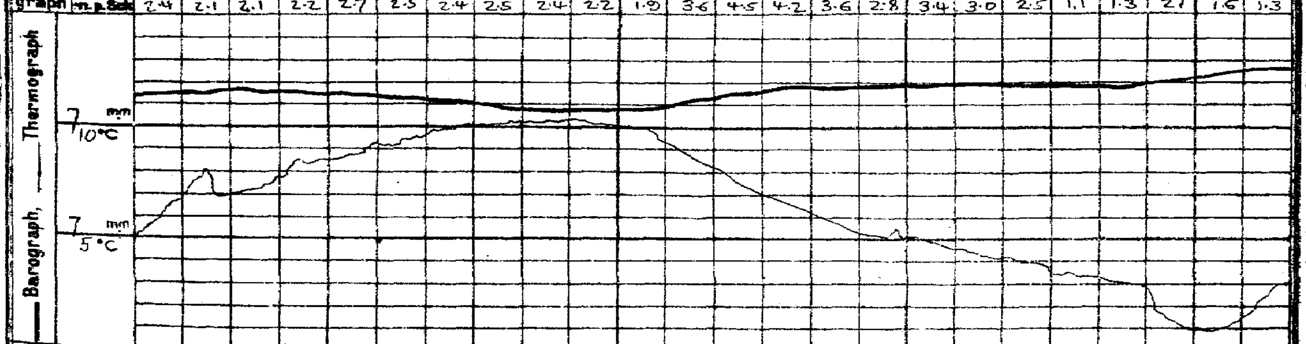
Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	(10h 37) 17	(10h 35) 500	(10h 33) 1000	(10h 31) 1250	
Heute 10¼–10¾ Fesselballon-Abst.	Temp., Rel. Feuchtk., Wind mps	10.3° 45% SE 2	4.2° 60% ESE	−0.2° 35% E	? 35% E	
	Bemerkungen	wolkenlos				

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	1000	2000	3000	4500
Heute 8h vorm.	Temp., Rel. Feuchtk., Wind mps	E 4	E 7	E 8	E 7	E 8
	Bemerkungen	wolkenlos				

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	2900
Heute 8h vorm. Ballon-Aufst.	Temp., Rel. Feuchtk., Wind mps	3.0° 78% NE 6	−1.5° 96% E 4	−2.7° 58% E 7	−4.3° 70% E 7	−6.2° 59% E 10	−8.6° 58% E 12
	Bemerkungen	str-cu in 1200 m, Temp.-Umk. zw. 1280 u. 1340 m von −3.2° auf −2.2°. Nach Pilot: 3200: E 15.					

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Anemograph Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mttncht.	1	2	3	4	5	6	7	8
Richtung	SSE	N	N	N	N	NNE	NNE	NNE	NE	NE	N	N	N	N	WNW	NNW	NNW	NNW	NW	NNW	N	NNW	NNW	E
m. p. Sek.	2.4	2.1	2.1	2.2	2.7	2.5	2.4	2.5	2.4	2.2	1.9	3.6	4.5	4.2	3.6	2.8	3.4	3.0	2.5	1.1	1.3	2.1	1.6	1.3



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wettervorh.	Himmelsansicht	Witt.-verl. d. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	770.6	8	0	70	NE 2	0	4	0	See 2
Helgoland *)	71.7	10	+2	73	NE 1	0	—	0	See 1
Keitum *)	71.3	7	−2	92	NW 3	4	4	2	
Hamburg *)	70.6	10	0	44	NE 1	3	5	1	
Kiel *)	70.6	8	−1	64	NE 1	0	0	0	
Swinemünde *)	69.7	10	+2	52	NE 1	1	4	1	See 1
Neufahrwasser *)	69.8	4	−4	62	NE 2	0	0	0	
Memel *)	69.1	4	−3	71	WNW 3	3	5	4	See 2, ... *°
Kassel	69.3	9	−3	46	NE 1	3	4	1	
Dresden	69.2	7	−5	52	NE 2	3	4	1	
Breslau *)	70.8	7	−9	68	NNE 2	4	4	2	
Metz	67.1	9	−4	63	NE 4	4	5	2	
München	66.3	5	−7	63	NE 4	4	8	2	
Wien	66.0	7	—	55	NE 2	4	—	0h Ortsz.	
St. Mathieu	71.6	13	—	—	NNE 4	3	—	2h Gr. Z.	
Kopenhagen	70.6	9	—	—	WSW 2	0	—	2h M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Himmelsansicht	Bemerkungen
Vlissingen	770.2	10	—	—	NNE 3	2	—	
Helder	71.3	9	—	—	NE 3	1	—	
Stornoway	68.6	9	—	—	SSW 4	4	—	
Shields	71.6	11	—	—	E 3	3	—	
Valencia	72.4	13	—	—	S 3	3	—	
Skudesnes	70.2	9	—	—	S 2	1	—	2h See 2
Kristiansund	66.4	8	—	—	W 6	1	—	M-E-Z.
Bodö	57.2	4	—	—	SW 6	3	—	
Haparanda	58.0	1	—	—	SW 2	4	—	
Hernösand	64.5	11	—	—	SW 2	1	—	
Stockholm	66.2	10	—	—	W 4	3	—	
Karlstad	67.3	11	—	—	W 4	1	—	
Kuopio	63.3	8	—	—	NNW 1	0	—	
Uleåborg			—	—			—	
Helsingfors	64.0	4	—	—	SW 2	0	—	7h Ortsz.
Petersburg	61.3	3	—	—	WNW 2	4	—	
Riga	67.2	5	—	—	W 1	4	—	
Vichny Voletso	57.8	1	—	—	W 2	4	—	

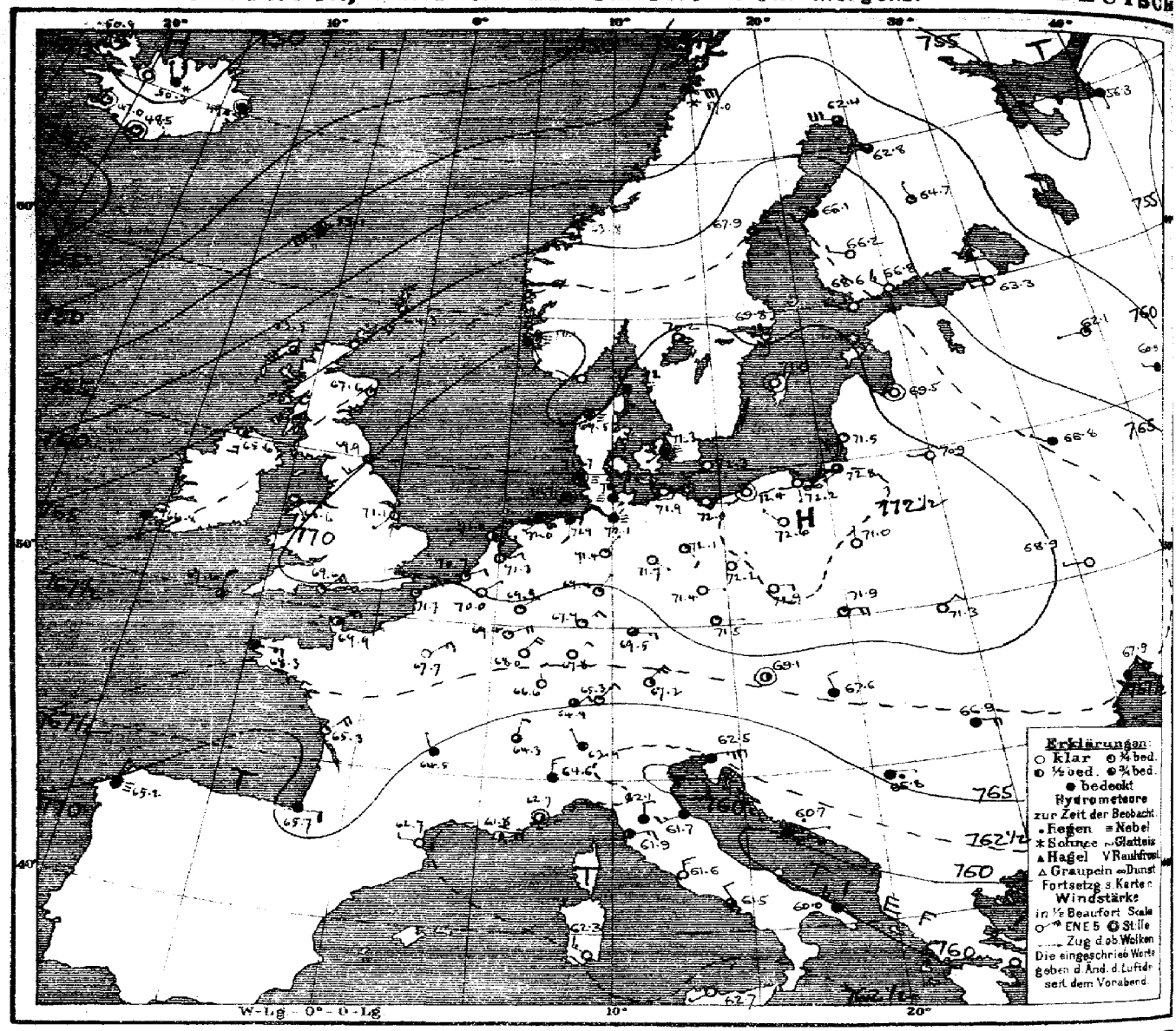
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter, 1: ziemlich heiter, 2: meist bewölkt, 3: Wetterleuchten | trocken. 4: geringe Niederschläge, 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ...), 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit ...). 7: Gewitter, 8: Niederschläge in Schauern, 9: anhaltende Niederschläge.

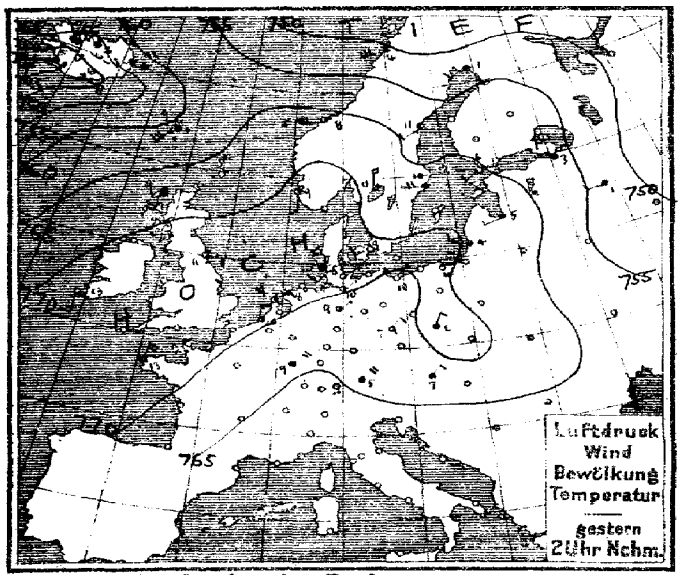
Wetterbericht vom 16. April, 1912. (Dienstag.)

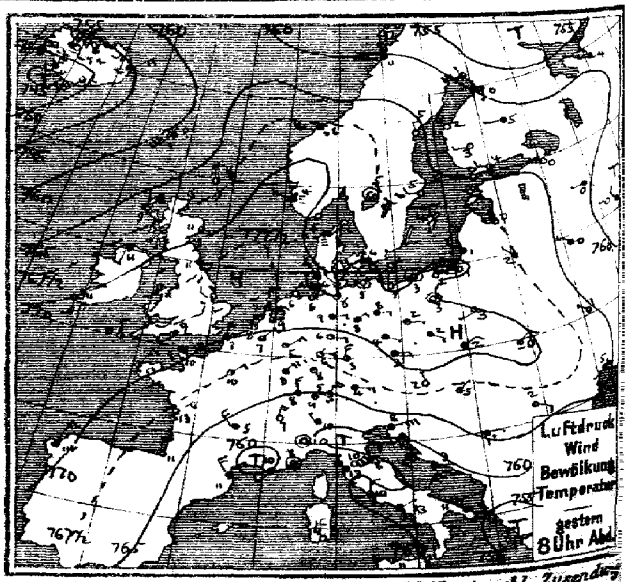
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH



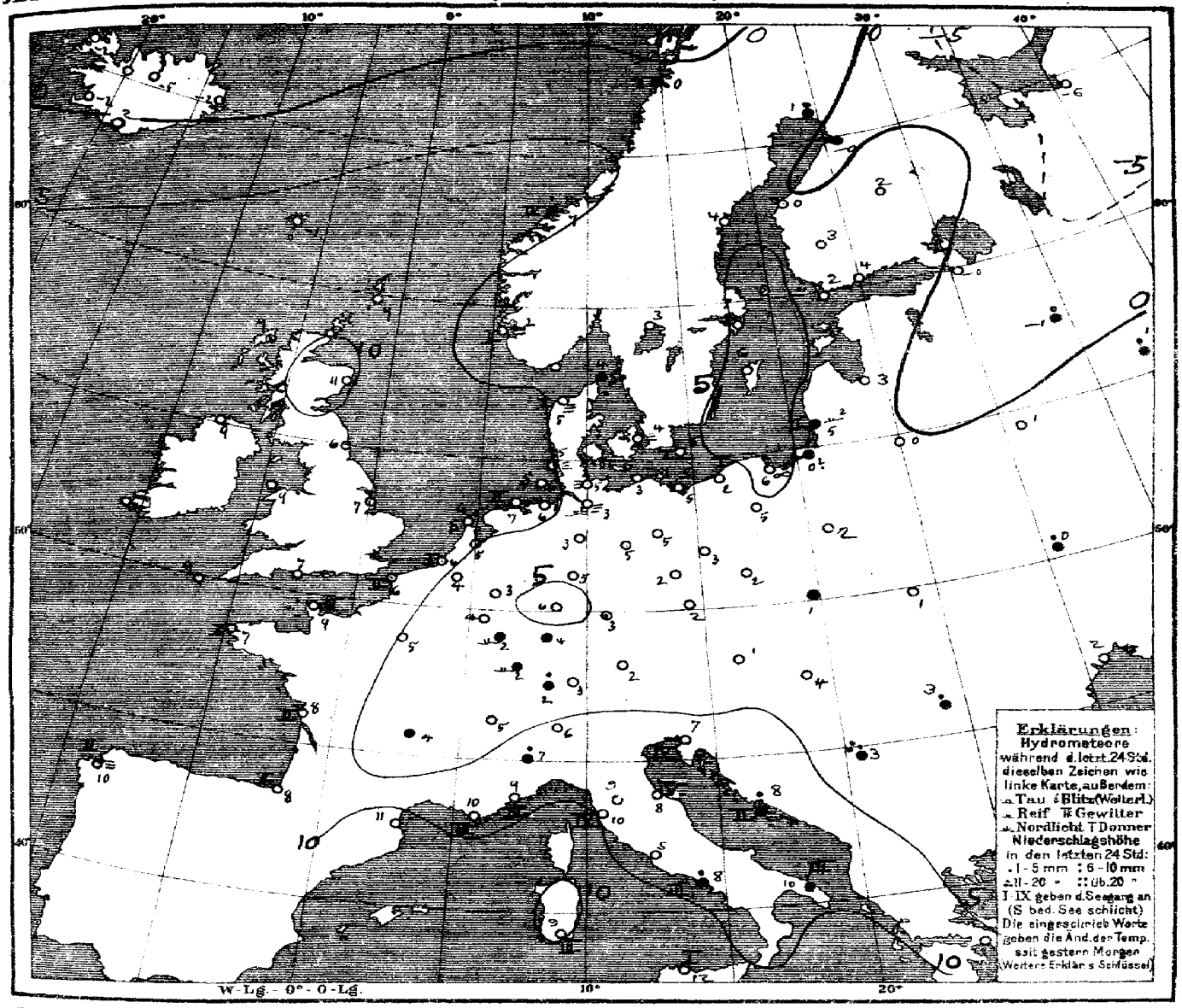




Verlag v. L. Friederichsen & C° Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE
Jahrgang XXXVII Nr. 107.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Dienstag, 16. April, 8 Uhr Morgens.

Der Luftdruck ist fast überall hoch, nachdem das Hochdruckgebiet in nordöstlicher Richtung mit seinem Kern nach Mitteleuropa vorgedrungen ist. Der gestern über Schottland nach Island gerichtete Hochdruckkeil ist nach Schweden und der gestrige Tiefdruckausläufer vom Nordmeer nach Nordwestrussland vorgedrungen, während sich das Tiefdruckgebiet über Russland entfernt hat. Ein neues Tief ist südwestlich von Island herangezogen. In Deutschland herrscht ruhiges, überwiegend heiteres, am Morgen meist noch kaltes Wetter, der Osten hatte verbreitete, der Süden vereinzelte leichte Nachtfröste, stellenweise haben geringfügige Niederschläge im Süden und Osten stattgefunden.

Berichtigung: In der vorletzten Zeile der gestrigen Übersicht muss das Wort „Niederschläge" durch „Nachtfröste" ersetzt werden.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 17. April:

Nordsee: Ruhiges, vorwiegend heiteres, teilweise nebliges, sonst trockenes, nachts kaltes, nachmittags ziemlich warmes Wetter.

Ostsee: wie Nordsee.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte.

16. April

1912 № 107.

M-E-Z (gestern Abend)	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Stationen des Auslandes	M-E-Z (heute Morgen)	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschlag mm (letzte 24 Std.)	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.		
7	767.3	7.8	SSE 2	2	Grossbritannien	Lerwick	8	764.3	9.4	0.0	SSW 3	3	—	0	—	—		
7	66.6	9.4	SSW 4	4		Stornoway	8	63.5	9.4	−0.5	SW 6	3	—	•	—	—		
	68.8	10.6	S 3	3		Aberdeen	8	67.6	11.1	+0.3	SSW 3	1	—	0	—	—		
7	70.9	10.6	SE 2	3		Shields	8	69.9	6.1	−0.5	SSW 3	3	—	0	—	—		
7	68.8	11.1	SSW 2	4		Malin Head	8	65.6	8.9	−0.8	S 3	2	—	0	—	—		
7	71.1	11.1	SW 1	1		Holyhead	8	68.6	8.9	−0.5	SE 1	1	—	0	—	—		
—	74.2	7.2	WNW 2	0		Skegness	8	71.1	6.7	—	WSW 1	0	—	0	—	—		
7	70.4	11.1	S 3	3		Valencia	8	66.8	9.4	−0.5	S 3	4	—	1	—	—		
—	70.4	8.9	WSW 1	3		Portland Bill	8	69.6	7.2	−0.3	ENE 3		—	0	—	—		
7	70.9	10.6	N 2	2		Scilly	8	67.6	9.4	−0.8	N 2	3	—	0	—	—		
8	748.8	1.0	still	4	Norwegen	Vardö	8	751.1	−0.2	+2.0	WNW 7	1	3	0	1	−4		
8	61.2	0.4	W 7	4		Bodö	8	57.0	0.0	−3.8	E 6	*	2	•	5	0		
8	67.4	5.7	W 5	•		Kristiansund	8	63.8	7.0	+0.7	S 1	3	4	3	8	6		
8	70.3	3.6	WNW 4	≡		Skudenes	8	70.1	2.0	0.0	SSE 2	≡	2	0	8	1		
9	768.7	5.8	SW 1	0	Dänemark	Skagen	8	771.2	4.2	+1.0	S 2	≡	0	•	8	2		
9	68.7	4.7	SW 2	≡		Hanstholm	8	69.5	4.9	+0.7	SW 2	≡	1	0	9	3		
9	70.4	5.9	WSW 2	0		Kopenhagen	8	72.3	3.7	+1.1	SW 1	≡	—	0	10	2		
9	69.9	1.8	SW 3	0		Bornholm	8	72.3	5.0	+0.5	WSW 2	0	1	0	5	0		
8	769.5	7.3	NE 2	3	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	770.0	4.0	+0.2	ENE 1	0	—	0	12	1		
—	—	—	—	—		Arlon	8	69.4	4.4	0.0	ENE 4	1	—	0	9	−1		
7^{40}	70.2	8.8	NNE 3	3		de Bilt	8	71.3	5.0	+0.3	NE 2	0	—	0	12	2		
7^{40}	70.2	8.0	NNE 3	1		Vlissingen	8	70.7	5.9	+0.5	ENE 2	1	1	0	10	4		
7^{40}	71.5	6.9	NNE 3	1		Helder	8	71.8	6.3	+0.6	E 1	2	0	0	9	5		
7	770.5	9.6	ENE 4	2	Frankreich	Cherbourg	8	769.9	9.2	—	ENE 3	3	3	0	11	7		
7	69.3	7.0	NNE 4	2		Grisnez	8	71.7	6.2	+0.4	NE 3	1	2	0	12	4		
7	70.4	12.8	NNE 3	1		St Mathieu	8	68.3	6.6	−0.3	E 3	4	1	0	15	5		
7	66.4	13.0	NE 4	3		Ile d'Aix	8	65.3	8.4	—	NE 4	1	2	0	17	7		
7	66.6	11.2	N 4	1		Biarritz	8	65.7	7.6	—	E 2	4	2	0	12	7		
7	62.3	11.1	NW 4	3		Perpignan	8	62.7	11.0	+0.5	W 2	0	—	0	15	8		
7	60.3	10.0	SW 2	2		Sicié	8	61.8	9.6	—	E 3	2	3	0	15	7		
7	61.2	8.3	still	2		Nizza	8	62.7	9.0	+0.7	still	2	3	0	16	5		
7	64.4	5.4	NW 4	4		Clermont	8	64.5	4.2	+0.6	NNW 1	4	—	•	9	3		
7	67.3	10.1	NE 2	2		Paris	8	67.7	4.6	+0.6	NE 3	0	—	0	13	2		
9	756.2	1.2	WSW 4	0	Schweden	Haparanda	8	762.4	1.0	+1.2	W 4	3	—	1	4	−6		
9	65.3	5.3	N 2	0		Hernösand	8	67.9	4.2	+0.3	E 2	3	—	0	12	1		
9	66.8	5.4	W 2	0		Stockholm	8	69.8	6.5	+0.8	S 2	1	—	0	11	1		
9	68.1	3.8	N 2	0		Wisby	8	71.0	5.7	+0.8	still	0	—	0	6	2		
9	67.8	4.8	still	0		Karlstad	8	70.2	3.4	+1.0	SE 2	0	—	0	11	0		
9m	765.9	0.4	WNW 1	0	Finnland	Hangö	7m	768.6	1.5	+1.5	WNW 1	0	—	0	—	−1	−3	2
9m	63.7	4.0	W 3	2		Helsingfors	7m	66.8	3.8	+1.6	NW 3	0	—	0	—	1	−2	0
9m	63.2	2.9	W 1	0		Tammerfors	7m	66.2	3.4	+1.2	WNW 2	0	—	0	—	0	−2	0
9m	61.0	5.0	W 1	4		Kuopio	7m	64.7	1.7	+2.0	NNW 1	1	—	0	—	0	−2	3
9m	58.1	0.2	S 1	2		Uleåborg	7m	62.8	−0.5	+1.1	W 1	3	—	•	—	−4	−4	2
9m	759.7	−4.0	WNW 1	2	Russland	Archangelsk	7m	756.3	−6.2	—	S 1	4	—	0	—	—		
9m	61.8	0.1	WNW 1	0		Petersburg	7m	63.3	−0.2	+1.1	W 2	0	—	0	—	−2	−4	
9m	67.8	0.3	NNW 1	1		Riga	7m	69.5	2.6	+1.0	still	0	—	0	—	−2	−5	
9m	60.4	0.4	W 1	4		Wyschnij-Wolotschek	7m	62.1	−1.0	+0.8	W 1	1	—	1	—	−2	−4	
9m	58.7	−0.1	NNW 2	4		Moskau	7m	60.9	0.9	—	WNW 1	4	—	4	—	—		*
9m	68.4	2.0	NW 1	4		Wilna	7m	70.9	0.0	—	W 1	0	—	0	—	—		
9m	64.1	0.2	NW 1	4		Gorki	7m	66.8	0.6	+0.3	NW 1	4	—	0	—	−4		
9m	70.3	2.7	SW 1	0		Warschau	7m	71.0	1.6	+0.8	N 1	0	—	0	—	—		
9m	66.6	1.1	NW 1	0		Kiew	7m	68.9	0.1	+0.5	W 1	0	—	2	—	—		
9m	63.3	4.3	NW 1	4		Charkow	7m	66.7	1.1	+0.8	NW 1	0	—	0	—	—		
9m	65.7	5.0	SW 1	4		Odessa	7m	67.9	1.8	+1.0	NE 3	4	—	0	—	1		
9m	768.1	2.2	NNW 1	0	Österreich	Wien	8	769.1	1.4	+0.6	still	2	—	0	9	−1	Winter Verl. 2	
9m	70.4	3.0	E 2	4		Prag	8	71.5	1.5	+0.6	E 1	1	—	0	7	0	2	
9m	70.1	2.3	NE 2	4		Krakau	8	71.9	0.5	+0.7	E 4	1	—	•	3	−2	2	
9m	70.3	−0.5	NE 2	0		Lemberg	8	71.3	0.6	+0.5	NE 2	0	—	0	2	−13	1	
9m	66.2	4.8	NE 1	1		Pest	8	67.6	4.1	+1.0	NNW 2	4	—	0	12	2	2	
9m	65.4	1.6	ESE 2	*		Hermannstadt	8	66.9	2.6	+0.5	E 4	4	—	3	7	1	6	
9m	61.8	8.4	ENE 7	4		Triest	8	62.5	6.5	+1.2	ENE 7	4	4	0	11	6	2	
9m	59.0	8.5	E 1	4		Lesina	8	60.7	8.0	+0.8	E 1	•	2	8	9	7	9	
9m	65.4	1.2	E 1	•		Belgrad (Serbien)	9m	65.8	2.7	+0.5	E 1	•	—	13	3	0		
9^{40}	764.7	4.2	NE 2	1	Schweiz	Zürich	7^{40}	764.9	2.2	+0.5	NE 2	3	—	1	—	—		
9^{40}	62.5	6.7	NNE 4	0		Genf	7^{40}	64.3	4.5	+0.8	NNE 2	3	—	0	—	—		
9^{40}	60.4	10.0	NW 1	4		Lugano	7^{40}	63.9	6.0	+1.0	NW 1	4	—	0	—	—		
9	761.6	10.2	still	0	Italien	Turin	8	764.6	6.6	+2.0	N 3	4	—	1	14	6		
9	61.0	10.0	NE 4	0		Florenz	7	62.1	8.6	+0.6	N 2	4	—	0	14	8		
9	60.9	7.5	WSW 3	4		Pesaro	8	61.7	7.7	+1.0	SW 3	4	4	0	12	8		
9	60.4	13.4	NW 3	2		Livorno	8	61.9	10.0	+0.4	ENE 3	4	4	0	16	8		
9	59.4	10.4	N 3	3		Rom	7	61.6	5.4	+0.6	N 3	0	—	0	14	4		
9	59.4	13.5	NE 1	4		Neapel	8	61.5	8.4	+0.9	NNW 2	3	3	1	14	6		
8	57.9	10.9	NW 6	4		Brindisi	7	60.0	9.6	—	NW 3	4	3	1	11	8		
8	61.0	15.9	NW 4	0		Cagliari	7	62.3	9.0	—	NW 3	0	3	0	18	6		
8	61.0	11.0	W 4	1		Palermo	8	62.7	12.0	+0.7	SW 1	0	1	0	15	7		
4	770.0	14.0	NNE 3	4		Coruna (Spanien)	8	765.2	10.0	0.0	NNE 1	≡	2	0	16	8		
12	68.6	16.3	SW 4	4		Horta (Azoren)	8	65.8	12.0	+1.0	N 4	4	4	17	19	12		
8m	64.5	3.1	ENE 3	4		Bukarest	8m	67.3	1.7	+1.2	ENE 6	*	—	7	6	1		

Zeit		Färöer: Thorshavn				Island: Seydisfjord				Akureyri				Isafjord				Reykjavik				Vestmanö				
		Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	
gest.	3P	761.7	9.0	SW 6	•	759.1	−3.4	NE 3	*	754.3	−6.0	NW 3	*	755.4	−2.9	NE 4	3	746.8	0.0	N 5	4	743.9	6.2	E 4	3	
	6P	60.2	9.3	SW 7	4	55.5	−1.9	NE 4	*	52.6	−5.0	NW 3	*	53.4	−1.8	NE 4	4	46.8	0.0	N 7	4	749.2	2.1	SW 8	3	
11P, 2a, 5a		Barometer 769.2	757.4	756.0		Barometer 751.1	750.1	749.0		Barometer 750.0	749.8	749.8		Barometer 752.9	752.1	751.1		Barometer 748.9	748.9	747.9		Barometer 749.9	749.7	748.7		
heute	8a	755.1	9.5	SW 6	4	749.0	−2.2	still	4	750.3	−5.0	NW 1	*	750.9	−2.0	still	3	747.0	−2.3	still	1	748.5	1.8	still	1	3

Verspätete Telegramme

Drachen- und Ballon-Aufstiege

	Station	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2470	
14. April	Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeron. Observat. $8\frac{1}{4}^h - 10\frac{1}{2}^h$ Vm	Temp., rel. Feucht., Wind	3.1°, 100%, WzN 7	0.7°, 100%, WNW 10	−1.4°, 100%, NWzN 11	−3.3°, 100%, NWzN 10	−6.7°, 100%, NWzN 10	−10.2°, 100%, NWzN 13	
		Bemerkungen	Bew. 10² ni, am Ablauf Bew. 10 ni, ⊚, ≡. Wolkengrz. bei 370 m. Isothermie (0.0°) zw. 640 – 730 m.						

	Station	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500	3380
13. April	Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeron. Observat. $2\frac{1}{4}^h - 4\frac{1}{2}^h$ Nm	Temp., rel. Feucht., Wind	+2.2°, 37%, WNW 7	−1.3°, 35%, WNW 6-7	−6.8°, 42%, WNW 7-8	−11.6°, 52%, WNW 7-8	−15.9°, 44%, WNW 11	−17.4°, 39%, NWzW [illegible]	−19.1°, 43%, NWzW 4-11
		Bemerkungen	Bew. 2-3 ci-str, cu; am Ablauf Bew. 7 str, ci-str, a-cu, str-cu, cu. Im Aufstieg fast isotherm zw. 2450 u. 2780 m.						

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
†) Die mit N bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 № 108.

Wetterbericht von Mittwoch dem 17. April.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	770.1	6.8	NE 2	0	Nordsee	Borkum	769.1	6.7	+1.3	0.0	E 3	0	0	1	0	10	5	
8	70.0	7.8	NE 4	0		Wilhelmshaven	69.7	8.0	+2.6	-0.2	ESE 3	1	0	—	0	9	4	
8	71.6	6.0	ENE 2	1		Helgoland	71.3	6.7	+0.9	0.0	SE 2	1	—	1	0	12	4	
8	71.1	5.1	N 2	≡		Keitum (auf Sylt)	70.8	6.0	+0.6	-0.2	SE 1	1	2	—	0	9	4	
8	70.3	8.8	E 1	0		Cuxhaven	70.4	7.6	—	0.0	E 2	0	—	0	0	9	4	
8	70.9	9.6	E 3	0		Hamburg	70.9	8.0	+2.4	+0.1	E 3	0	0	—	0	13	5	Bod.-Min.: 1.5, 00
8	771.2	5.6	E 1	0	Ostsee	Kiel	771.3	6.5	+0.5	+0.4	E 1	0	0	—	0	10	3	
8	72.1	6.2	still	0		Wustrow	71.9	3.9	-1.7	+0.5	ESE 1	0	0	—	0	11	2	
8	71.6	6.2	NE 2	0		Swinemünde	72.4	6.8	+1.1	+0.6	SE 3	0	0	0	0	10	3	
8	72.5	4.1	ENE 2	0		Rügenwaldermünde	73.4	5.7	+1.1	+0.5	SE 2	0	0	0	0	7	0	⊥⊥
8	73.0	4.1	N 2	0		Neufahrwasser	74.1	6.3	+0.4	+0.3	SE 1	∞	0	—	0	11	-1	nachts ⊥⊥
8	73.0	4.8	still	0		Königsberg	75.1	5.9	+0.6	+0.4	still	1	0	—	0	12	-0	
8	72.6	3.2	NW 1	0		Memel	74.4	6.8	+2.1	+0.6	WSW 1	1	1	1	0	8	-1	
8	765.8	9.9	E 3	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	765.5	5.5	-2.2	0.0	E 1	1	0	—	0	14	1	
8	68.7	8.9	SE 1	0		Kassel	67.2	5.1	-0.8	-0.1	NW 1	1	0	—	0	12	2	
7	69.7	11.1	ESE 3	1		Hannover	69.4	4.5	-2.3	-0.1	E 2	0	1	—	0	13	3	
8	70.1	9.9	E 2	0		Magdeburg	70.1	6.0	-1.1	+0.2	ESE 2	0	0	—	0	14	0	
8	69.8	8.0	ESE 1	0		Dresden	70.0	4.9	-2.8	-0.1	still	0	0	—	0	11	0	
8	70.8	10.0	E 2	1		Berlin	71.1	6.9	-0.4	+0.1	E 2	0	0	—	0	13	3	Bod.-Min.: 0.9
8	71.0	8.2	E 2	0		Grünberg	71.6	6.7	+0.3	+0.2	ESE 3	1	0	—	0	11	2	
7	71.1	7.8	E 2	0		Breslau	72.6	5.0	-1.9	+0.2	E 2	0	0	—	0	10	-0	
8	72.2	7.3	NE 1	0		Bromberg	73.8	6.7	+0.4	+0.4	still	0	0	—	0	12	-3	
8	764.2	8.5	E 3	1	Süddeutschland	Metz	765.1	2.9	-4.2	-0.5	NE 3	0	0	—	0	12	2	⊥⊥
8	64.7	10.0	E 3	3		Mülhausen i. E	65.3	3.6	-4.4	+0.2	N 2	0	1	—	0	12	2	a.m. ⊥⊥
8	65.7	8.3	NE 1	1		Karlsruhe	65.6	4.6	-3.1	0.0	NE 2	0	0	—	0	11	-0	
9	65.9	8.0	NE 2	0		Frankfurt a. M	65.8	6.2	-2.2	0.0	NE 1	1	0	—	0	15	2	
9	64.5	5.2	NE 2	1		Friedrichshafen	65.2	3.4	-3.6	0.0	NE 1	1	2	—	0	9	-1	a.m. ⊥⊥
9	68.1	6.3	N 2	1		Bamberg	67.3	7.3	+0.7	-0.2	NE 4	1	0	—	•	12	2	
9	66.7	4.1	E 3	1		München	66.2	2.7	-3.7	-0.3	NE 3	1	2	—	0	7	-2	
8					Höhenstationen	Brocken			—					—				Seehöhe m 1146
8	644.5	-1.7	E 4	3		Gr. Belchen	643.6	1.0	—	+0.3	SSE 1	0		—	0	1	-4	Fernsicht: keine — 1394
8	526.9	-6.9	SE 4	≡		Zugspitze 7 Ortszeit	527.7	-6.4	—	+0.6	E 2	1	1	—	0	-3	-9	2964
8	560.6	-7.5	SW 2	1		Säntis 7	561.1	-5.6	—	—	SW 4	2	—	—			—	2500
8	694.1	0.2	N 1	0		Heiden 7	694.2	0.9	—	—	N 1	1	—	—	—	—	—	806
8						Schneekoppe												1610
8	517.5	-11.4	still	*		Sonnblick 7 Ortsz.	518.1	-11.5	—	+0.2	NE 1	2	9	—	2	-9	-14	3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

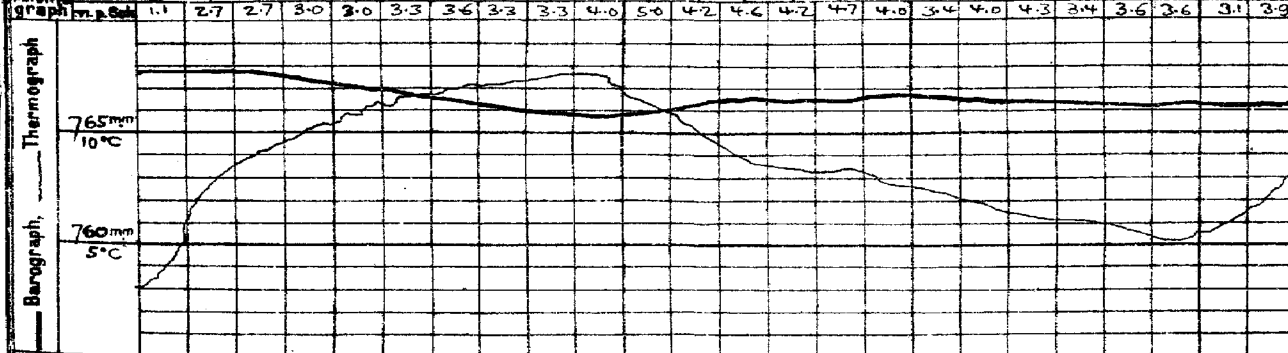
Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter, 1: Ziemlich heiter (Cirr. u. Cirrostr.), 2: Meist bewölkt (Trübe u. Wolken), 3: Wetterleuchten (Nebel als Blitz) — Bewölkung Nachmitt. besonders maßgebend — 4: Vorm. Niederschlag (Zw. 1 u. 2 Beob.) ohne Taube?, 5: Nachm. Niederschlag (Zw. 2 u. 3 Beob.) ..., 6: Nachts Niederschlag (Zw. 3 u. 1 Beob.) mit Taube?, 7: Gewitter (mindest. 1 u. 1 oder ...) — 8: Niederschläge in Schauern, 9: anhaltende Niederschläge ...

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Hamburg - Gross - Borstel Drachen - Station	Seehöhe m	8h52 17	8h56 500	9h10 1000	9h16 1500	9h25 2000	9h45 2500	10h5? 3000
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.	10.2° 45% ESE 5	5.7° 55% SE 11	3.7° 40% SE 12	3.8° 20% SE 12	1.3° 25% SE 12	0.4° 5% SE 12	-3.1° 5% SSE 14
Heute 9–12h V. Drachen	Bemerkungen	10h58 3500 -6.9° 5% SSE 15	10h25 4120 -11.9° 5% SSE 12	wolkenlos, Temp.-Umk. v. 900–1100 m von 3.1 auf 4.1 darüber Isothermie bis 1450 m, ferner T.-U. v. 2380–2500 m von -0.7 auf +0.4 ‖ 7h V. Pilot: 17: SE 2, 200: SE 8, 500: SE 10, 1000: SE 11, 1500: SE 11, 2000: SE 11				
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m							
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.							
Heute	Bemerkungen							
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2500	3000	3500	4000
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.	2.7° 79% NNE 1	2.6° 79% WSW 2	0.4° 64% W 2	-6.4° WSW 4	-0.9° 71% SE 3	-10.4° 72% ESE 5	-13.9° 67% SE 6
Heute 8–9h V. Ballon	Bemerkungen	Temp.-Umk. zw. 600 u. 1000 m von 1.7 auf 2.6°; cirrus						4700 -18.2° 64% ESE 10

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Anemograph Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Richtung	SSE	SSE	ENE	ESE	SE	SE	SE	ESE	E	ENE	E	E	ENE	ENE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
m. p. Sek.	1.1	2.7	2.7	3.0	3.0	3.3	3.6	3.3	3.3	4.0	5.0	4.2	4.6	4.2	4.7	4.0	3.4	4.0	4.3	3.4	3.6	3.6	3.1	3.9



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschlag	Witt.-verlauf s. d. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	770.9	10	+1	76	NNE 2	0	4	2	See 1
Helgoland *)	70.8	11	+3	83	N 1	3	—	1	See 1
Keitum *)	71.9	8	-1	91	still	3	4	2	
Hamburg *)	71.0	12	+2	42	SE 1	0	0	0	
Kiel *)	71.6	8	-1	82	N 1	0	0	1	
Swinemünde *)	72.0	10	+3	51	NNE 3	0	9	0	See 2
Neufahrwasser *)	72.3	10	+2	42	E 2	0	0	0	
Memel *)	72.7	8	0	69	W 2	1	2	1	See 2
Kassel	68.4	12	0	29	ENE 2	0	0	0	
Dresden	69.9	11	-1	39	ENE 3	0	0	0	
Breslau *)	71.7	8	-3	53	ENE 2	0	4	0	
Metz	65.8	11	-3	50	E 4	0	0	0	
München	66.5	6	-6	64	E 5	2	6	2	
Wien	68.1	7	—	59	N 1	1	—		0h Ortsz.
St. Mathieu	66.1	16	—	—	ESE 1	2	—		2h Gr. Z.
Kopenhagen	72.8	10	—	—	S 2	0	—		2h M-E-Z.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschlag	Bemerkungen
Vlissingen	768.2	13	—	—	ENE 3	1	—	
Helder	70.6	9	—	—	NE 3	1	—	
Stornoway	62.5	10	—	—	SSW 7	4	—	
Shields	68.8	14	—	—	SE 4	0	—	
Valencia	65.6	13	—	—	S 5	3	—	
Skudesnes	70.4	5	—	—	S 2	≡	—	2h See Z.
Kristiansund	63.8	10	—	—	S 3	4	—	M-E-Z.
Bodö	55.6	6	—	—	SW 9	•	—	
Haparanda	61.0	1	—	—	WSW 4	*	—	
Hernösand	65.6	9	—	—	S 2	1	—	
Stockholm	69.3	14	—	—	WSW 4	1	—	
Karlstad	70.3	8	—	—	SSW 4	2	—	
Kuopio	65.4	6	—	—	NNW 1	0	—	
Uleåborg	62.9	4	—	—	WNW 1	0	—	
Helsingfors	67.8	11	—	—	W 4	2	—	1h Ortsz.
Petersburg	65.1	5	—	—	WNW 3	1	—	
Riga	71.2	7	—	—	NNW 2	1	—	
Vichny Vol.	62.9	7	—	—	NW 1	0	—	

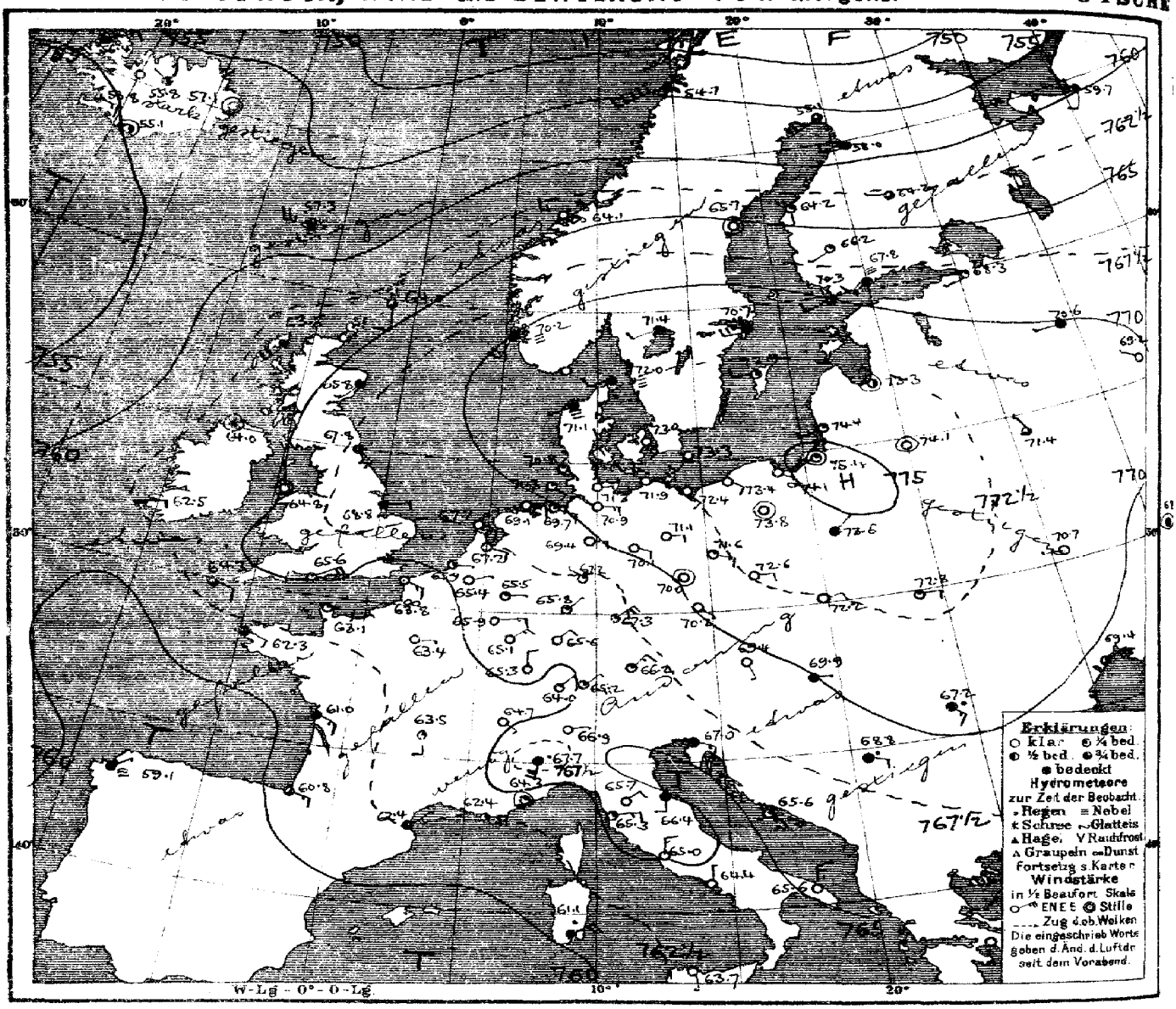
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: trocken — 0: meist heiter, 1: zieml. heiter, 2: meist bewölkt, 3: Wetterleuchten | 4: geringe Niederschläge, 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ×° od. Δ°), 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit •° od. Δ°) | 7: Gewitter, 8: Niederschläge in Schauern, 9: anhaltende Niederschläge

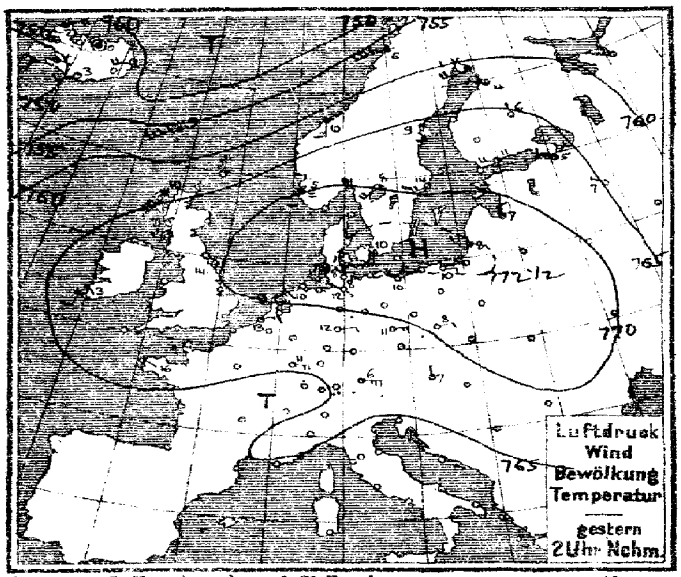
Wetterbericht vom 17. April **1912.** (Mittwoch.)

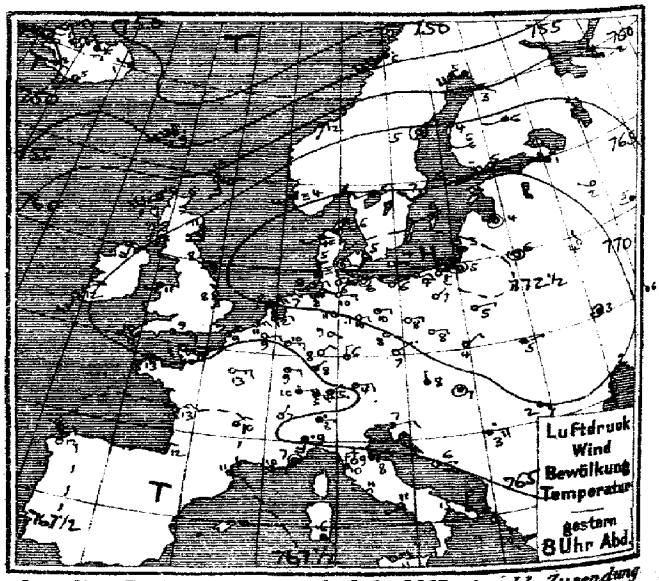
KAISERLI

LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCHE



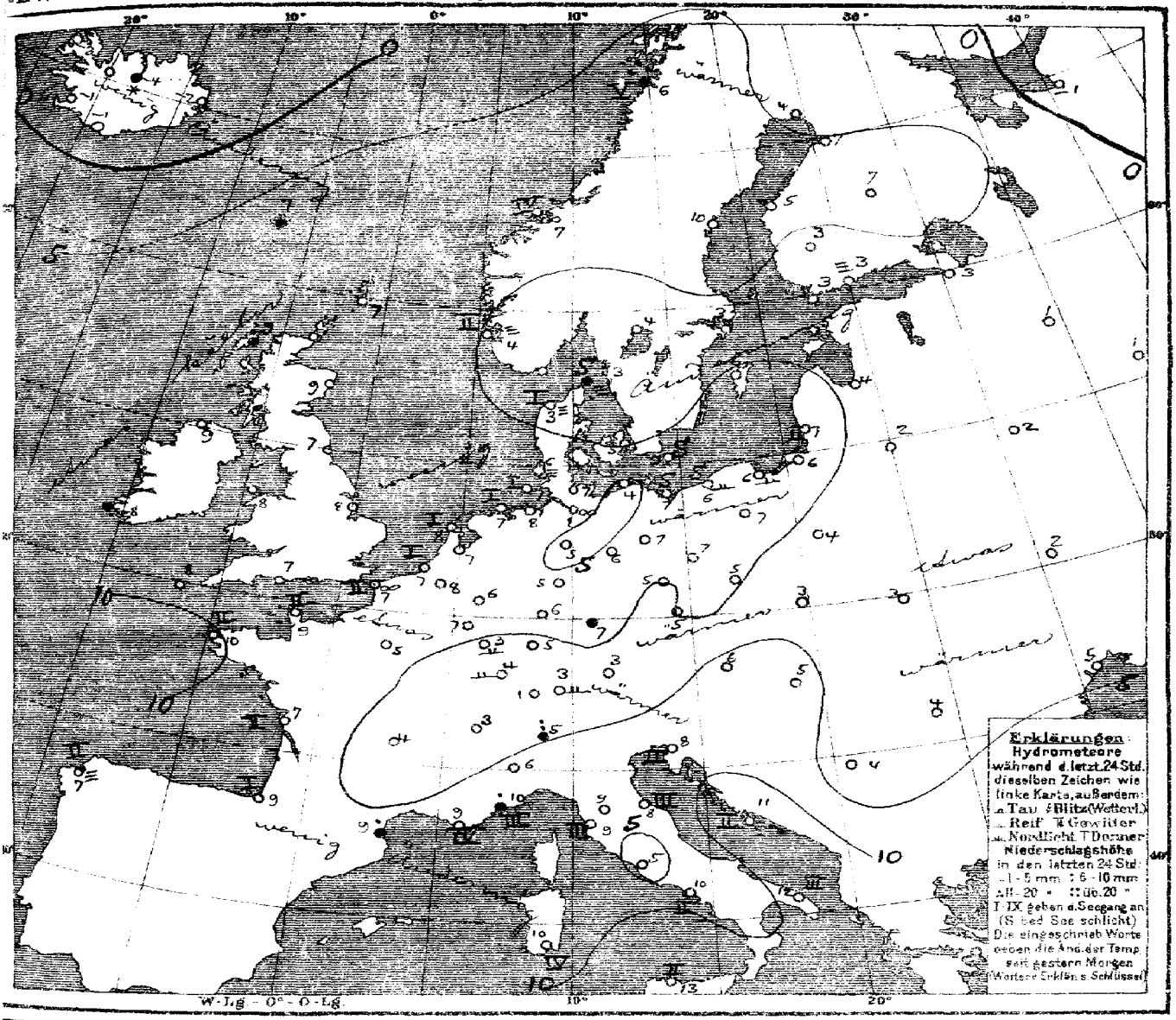




Verlag v. L. Friederichsen & Co° Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
EWARTE
Jahrgang XXXVII Nr. 108.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Mittwoch, 17. April, 8 Uhr Morgens.

Das Hochdruckgebiet hat an Höhe und Ausdehnung etwas zugenommen und seinen Kern ein wenig ostwärts verlagert, während flache Tiefdruckgebiete sich über der Biscayasee und Frankreich, sowie über dem hohen Norden ausgebreitet haben. In Deutschland herrscht bei leichten Winden meist aus östlichen Richtungen heiteres, etwas wärmeres Wetter; Niederschläge sind nicht gefallen. Der Osten und Süden hatten noch verbreitete leichte Nachtfröste.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 18. April:

Nordsee: Vorwiegend heiteres, trockenes, am Nachmittag wärmeres Wetter mit etwas lebhafteren Winden meist aus südlichen Richtungen.

Ostsee: Heiteres, trockenes, am Nachmittag wärmeres Wetter mit schwacher Luftbewegung

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. II. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

17. April

1912 № 108.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen							letzte 24 Std.		
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter	Bewegung	Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.
7	762.7	10.0	SSE 3	2	Lerwick	8	764.0	7.2	1.0	SSE 2	3		0	—	—
7	62.5	10.0	SW 7	3	Stornoway	8	63.5	8.3	+0.5	SSW 4	4		13	—	—
	65.6	10.6	S 4	2	Aberdeen	8	65.8	8.9	0.0	SSW 1	4		0	—	—
7	67.6	8.3	ESE 3	0	Shields	8	67.8	6.7	0.0	SE 2	3		0	—	—
7	64.0	11.1	S 4	3	Malinhead	8	64.0	8.9	0.0	still	4		0	—	—
7	66.3	11.1	WSW 1	3	Holyhead	8	64.8	8.3	+0.6	still	6		0	—	—
	69.1*	7.8	SSE 3		Skagness	8	68.8	7.8	—	ENE 2	4		0	—	—
7	64.3	12.2	S 3	1	Valencia	8	62.5	7.8	0.3	ENE 2	1		1	—	—
	66.3	9.4	E 3	2	Portland Bill	8	65.6	6.7	0.5	NE 4	1		0	—	—
7	65.8	10.0	ESE 4	3	Scilly	8	64.3	7.8	0.8	ESE 2	3		0	—	—
8	754.0	− 2.0	W 2	4	Vardö	8	742.6	0.8	1.0	NW 2	2	2	0	0	−5
8	53.4	6.4	SW 9	0	Bodö	8	54.9	6.4	+1.2	SW 9	8	5	17	7	0
8	63.4	12.2	SSW 1	3	Kristiansund	8	64.1	7.4	+0.2	W 3	4		0	12	5
8	69.8	3.8	SW 4	3	Skudenes	8	70.2	3.8	0.0	SSW 4	2		0	5	2
9	771.3	5.6	SSW 8	≡	Skagen	8	772.0	3.4	+0.6	SW 2	≡	0	0	8	−1
9	70.7	4.2	SW 2	≡	Hanstholm	8	71.1	3.1	+0.4	SW 1	≡	1	0	7	−1
9	72.6	5.3	SSW 1	0	Kopenhagen	8	73.0	4.5	+0.2	SE 2	0		0	10	−1
9	72.8	4.2	E 1	0	Bornholm	8	73.3	3.3	0.0	SSW 2	0	0	0	9	3
6*	765.9	9.1	ENE 2	0	Brüssel	8	765.4	7.8	−0.1	ENE 1	0		0	14	4
	67.5	11.8	ENE 2		Arlon	8	65.9	6.5	−0.3	ENE 3	0		0	18	−0
7*	66.8	11.1	NE 3	1	de Bilt	8	67.2	6.8	−0.1	ESE 2	0		0	14	2
7*	68.8	7.5	NE 4	1	Vlissingen	8	68.9	6.8	0.0	E 1	1		0	13	5
7*					Helder	8	67.7	7.6	0.0	ESE 3	0		0	9	6
7	765.6	9.6	E 5	3	Cherbourg	8	763.1	9.2	—	E 2	1	2	0	12	6
7	67.1	8.6	NNE 4	2	Grisnez	8	63.8	6.6	−0.2	ESE 3	8	2	0	12	4
7	64.3	12.7	NNE 3	2	St Mathieu	8	62.3	10.2	−0.3	ESE 2	4	2	0	16	8
7	62.2	13.2	NE 3	2	Ile d'Aix	8	61.0	9.0	—	ESE 3	4	2	0	19	5
7	62.8	12.2	N 2	1	Biarritz	8	60.8	9.0	—	ESE 3	3	1	0	14	8
7	62.2	11.3	ESE 1	1	Perpignan	8	62.4	8.5	−0.1	NE 1	4		5	16	5
7	63.9	9.2	E 2	2	Sicid	8	62.7	8.8	—	E 1	3	4	0	15	5
7	64.0	7.4	still	3	Nizza	8	64.3	9.5	+0.2	still	3	3	0	14	4
7	62.0	9.7	NE 2	3	Clermont	8	63.5	4.1	+0.2	SSE 2	1		0	13	0
7	64.0	12.9	E 3	0	Paris	8	63.4	5.1	0.0	E 1	0		0	15	2
8	757.3	4.5	WSW 6	3	Haparanda	8	755.1	3.8	0.0	SW 6	3		3	6	1
8	65.6	5.0	still	3	Hernösand	8	65.7	10.0	+0.1	still	0		0	10	3
8	69.7	7.1	SW 2	0	Stockholm	8	70.7	3.0	+0.8	W 4	4		0	14	3
8	71.4	5.8	WSW 2	1	Wisby	8	72.7	6.2	+0.3	W 2	1		0	9	4
8	70.5	5.2	WSW 2	2	Karlstad	8	71.4*	4.2	+0.5	WSW 2	4		0	9	2
8	771.2	1.6	WSW 1	0	Hangö	7*	770.3	2.6	0.0	WSW 2	3		0	—	1
8	68.7	5.4	SW 3	0	Helsingfors	7*	67.8	2.8	+0.1	SW 2	≡		0	—	1
8	67.1	5.6	W 1	0	Tammerfors	7*	66.2	3.3	+0.1	SW 1	1		0	—	2
8	64.9	5.8	W 1	4	Kuopio	7*	64.2	6.9	0.0	WNW 1	3		0	—	4
8	59.1	2.6	SE 1	3	Uleaborg	7*	58.0	6.9	−0.1	W 3	4		2	—	−2
8	759.6	−1.8	NW 2	2	Archangelsk	7*	758.7	−2.8	—	SSW 2	4		0	—	—
8	58.0	1.2	NW 1	4	Petersburg	7*	58.3	3.2	−0.3	WSW 1			0	—	−0
8	72.1	4.3	still	1	Riga	7*	72.3	4.2	+0.8	still	2		0	—	−1
8	66.6	2.4	NW 1	0	Wyschnij-Wolotschek	7*	70.6	0.6	+1.3	W 1	4		0	—	−1
8	64.8	4.9	W 1	4	Moskau	7*	69.2	1.3	+1.5	NW 1	0		0	—	—
8	71.9	5.6	still	0	Wilna	7*	74.1	1.6	—	still	0		0	—	—
8	70.0	3.6	NNW 1	0	Gorki	7*	71.4	1.6	+0.6	NNW 1	3		0	—	0
8	72.4	5.4	E 1	0	Warschau	7*	73.6	4.1	+0.4	NE 1	4		0	—	—
8	70.6	3.3	still	4	Kiew	7*	70.7	2.0	0.0	W 1	0		0	—	—
8	68.5	6.5	NNW 1	4	Charkow	7*	68.9	4.0	0.0	still	4		0	—	—
8	67.4	9.4	ESE 1	2	Odessa	7*	69.4	4.5	+0.3	ENE 2	3		0	—	4
8	767.4	8.0	NNW 1	2	Wien	8	769.4	5.9	+0.6	SSE 1	0		0	10	5
8	65.8	6.6	NE 1	0	Prag	8	70.2	5.0	−0.2	SE 1	0		0	11	1
8	71.1	3.9	NE 2	1	Krakau	8	72.2	2.9	+0.3	ENE 2	0		0	8	−1
8	70.8	5.2	ENE 1	4	Lemberg	8	72.8	3.4	+0.3	E 2	1		0	7	−0
8	67.7	7.0	still	3	Post	8	69.9	5.2	+1.0	E 1	4		0	11	4
8	69.1	2.4	SE 3	4	Hermannstadt	8	67.2	3.8	+0.2	SE 3	•		2	7	1
8	66.1	6.6	ENE 3	4	Triest	8	67.0	7.8	+0.5	ESE 3	4	2	0	8	5
8	64.2	6.4	E 1	0	Lesina	8	65.4	11.0	+0.3	SE 1	2		0	11	7
8	67.6	3.4	E 4	•	Belgrad (Serbien)	8*	68.8	3.6	+0.4	ESE 2	•		3	6	2
9	764.6	5.1	E 3	1	Zürich	7*	764.0	1.2	+0.4	NE 1	1		0	—	—
9	64.1	6.9	NNE 1	0	Genf	7*	64.7	3.1	+0.2	SE 1	0		0	—	—
9	64.6	8.0	E 1	•	Lugano	7*	66.9	5.0	+0.5	E 1	4		6	—	—
8	765.2	8.6	S 4	•	Turin	8	767.7	5.6	+0.2	S 4	0		0	12	5
8	64.3	9.1	N 3	0	Florenz	7	65.7	9.0	+0.8	NE 2	0		0	12	6
8	64.7	8.4	NE 2	•	Pesaro	8	66.4	7.6	+0.4	S 2	4	3	2	11	6
8	64.1	10.0	N 3	1	Livorno	8	65.3	8.8	+0.5	ENE 3	1	3	0	15	6
8	64.0	10.7	W 1	0	Rom	7	65.0	4.8	0.0	N 3	0		0	15	4
8	64.0	11.0	SW 1	0	Neapel	8	64.4	9.6	+0.1	N 1	0	2	0	15	8
8	63.7	11.6	N 4	1	Brindisi	7	65.6	12.3	—	N 3	0	3	0	15	9
8	63.0	16.0	SE 1	4	Cagliari	7	61.1	9.5	—	NE 4	•	4	1	19	7
8	64.0	10.6	NE 3	0	Palermo	8	63.7	18.2	0.0	S 1	0	2	0	17	9
4	762.9	12.0	NNW 9	0	Coruna (Spanien)	8	759.1	7.0	2.9	NE 1	≡	2	0	17	4
12	70.3	11.1	N 4	1	Horta (Azoren)	8	70.3	3.8*	+0.1	NW 1	4	3	1	16	9
6*	67.8	5.4	NE 3	•	Bukarest	8*	69.3	5.4	+0.9	NE 3	•	—	3	7	4

Zeit | Färöer: Thorshavn | Island: Seydisfjord | Akureyri | Isafjord | Reykjavik | Vestmannö

		Bar.	Therm.	Wind	Wr.	Bar.	Therm.	wind	Wr.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest.	5P	754.3	9.0	SW 8	•	751.2	0.4	WSW 4	2	750.9	0.0	still	4	752.3	−1.9	NE 4	4	748.8	4.0	E 1	2	750.3	8.2	SW 2	1				
	6P	754.2	9.2	SW 8	•	52.2	0.6	W 1	3	51.4	−1.0	NW 1	*	53.4	−1.5	NE 5	3	48.7	7.8	E 1	1	51.1	4.5	SW 2	2				
11P	24.5.4	Barometer				Barometer				Barometer				Barometer				Barometer				Barometer							
		756.0	752.7	756.5		755.2	756.3	756.4		752.0	753.3	754.3		755.3	756.3	756.4		750.8	752.3	752.8		754.0				754.8	755.0		
heute	8A	757.3	6.7	W 5	•	757.1	−2.4	still	0	755.8	−4.1	NNW 1	2	756.4	−3.5	NE 8	4	753.8	−1.0	E 3	3	755.1	−0.4	still	2				

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schweiz in 48° Breite reduziert.

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Greenwich.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 Nº 109.

Wetterbericht von Donnerstag dem 18. April.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1–12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1–12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h anbezüglich)
8	765.3	9.9	E 2	0	Nordsee	Borkum	763.3	8.1	+2.5	−0.2	E 2	0	0	1	0	14	5	
8	65.9	9.0	ESE 3	0	Nordsee	Wilhelmshaven	64.3	8.2	+2.6	−0.1	SE 4	0	0	—	0	14	5	
8	66.8	8.1	ESE 2	1	Nordsee	Helgoland	64.4	6.7	+0.7	−0.1	SE 3	1	—	1	0	12	6	
8	67.5	9.0	ESE 4	1	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	65.6	6.4	+0.9	−0.3	ESE 3	1	1	—	0	13	5	
8	66.6	9.4	E 2	1	Nordsee	Cuxhaven	64.9	8.2	—	−0.4	E 3	0	—	0	0	12	5	
8	67.5	11.5	ESE 4	1	Nordsee	Hamburg	66.1	8.0	+2.2	+0.1	SE 4	0	0	—	0	13	6	Bod.-Min. 4.0, 00°
8	768.1	7.0	E 1	0	Ostsee	Kiel	766.4	7.9	+1.8	−0.2	SE 3	0	0	—	0	12	4	
8	69.6	7.8	E 3	1	Ostsee	Wustrow	68.2	6.6	+0.9	−0.4	ESE 3	0	1	—	0	13	5	
8	70.0	10.0	ESE 2	0	Ostsee	Swinemünde	69.0	8.8	+2.9	−0.3	SSE 3	0	0	0	0	13	5	
8	71.3	8.6	E 3	0	Ostsee	Rügenwaldermünde	70.5	7.8	+3.0	−0.2	ESE 2	0	0	0	0	13	3	
8	72.7	5.3	NNW 1	0	Ostsee	Neufahrwasser	71.5	6.9	+0.8	−0.2	still	0	0	—	0	12	2	
8	71.3	7.4	still	0	Ostsee	Königsberg	71.9	9.3	+3.8	−0.3	E 1	2	0	—	0	15	2	
8	73.2	5.8	still	0	Ostsee	Memel	72.3	8.7	+3.8	0.0	E 1	∞	0	1	0	13	0	
8	763.0	11.0	SSE 2	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	762.3	9.5	+1.6	0.0	still	2	0	—	0	15	4	
8	64.7	11.0	SE 1	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Kassel	63.9	7.4	+1.4	−0.6	SE 1	0	0	—	0	16	3	
8	65.5	13.4	ESE 4	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Hannover	64.9	6.7	−0.2	−0.2	ESE 4	0	1	—	0	15	4	
8	67.0	11.0	E 3	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Magdeburg	65.8	8.7	+1.4	−0.2	ESE 2	0	0	—	0	17	4	
8	67.4	10.6	E 3	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Dresden	66.3	8.8	+0.9	−0.5	SSE 2	0	0	—	0	15	4	⌒
8	68.7	10.8	E 3	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	67.5	8.2	+0.7	−0.1	E 3	1	0	—	0	16	4	Bod.-Min. 2.8
8	69.4	9.0	E 2	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg	67.9	7.3	+0.7	−0.3	SSE 3	1	1	—	0	13	4	
8	70.3	10.5	E 2	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau	69.2	5.8	−1.3	0.0	ESE 2	0	1	—	0	12	2	
8	71.3	9.3	E 2	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Bromberg	70.5	8.1	+1.6	0.0	still	0	0	—	0	15	−0	
8	762.6	11.1	SE 2	0	Süddeutschland	Metz	762.3	4.6	−2.7	−0.1	NE 3	4	0	—	0	14	3	≡° ⌒
8	62.9	12.4	N 3	4	Süddeutschland	Mülhausen i. E.	62.9	4.4	−3.7	+0.2	SW 3	1	1	—	0	15	2	
8	62.7	10.4	NE 1	0	Süddeutschland	Karlsruhe	62.3	6.5	−1.4	+0.2	NE 1	1	0	—	0	15	3	
8	62.8	12.1	still	3	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	61.9	7.6	−1.0	0.0	NE 1	0	1	—	0	16	4	
8	62.3	7.2	NE 2	0	Süddeutschland	Friedrichshafen	62.5	4.6	−2.6	0.0	NE 1	1	0	—	0	13	1	schwacher ⊥
8	65.6	8.7	SE 5	0	Süddeutschland	Bamberg	63.8	8.1	+1.3	−0.2	E 3	3	0	—	•	16	2	
8	64.3	5.8	E 3	0	Süddeutschland	München	63.2	4.5	−2.1	−0.4	SE 2	2	0	—	0	12	−1	

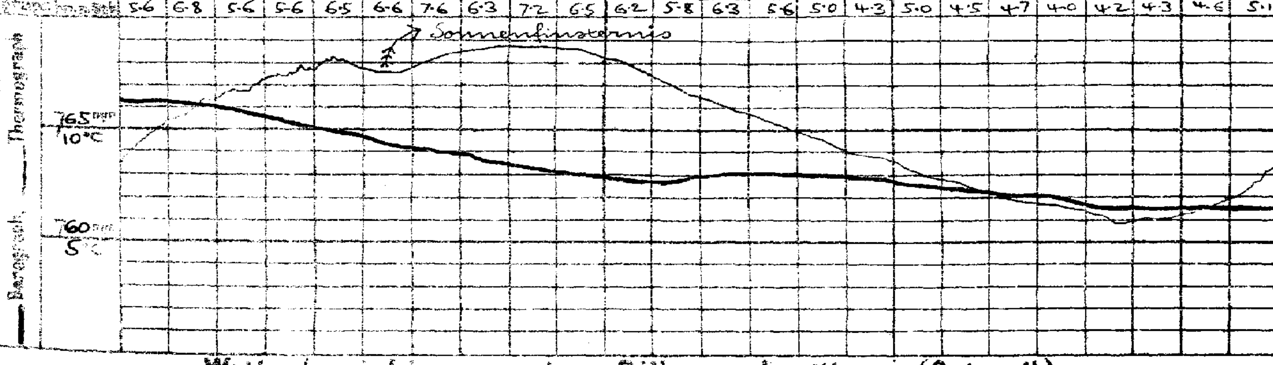
Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter	Höhenstationen	Barometer mm	Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind	Wetter	Wetterverlauf	Seegang	Niederschl. mm	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe m
8					Brocken			—					—					1148
8	644.1	2.2	E 3	0	Gr. Belchen	642.7	3.6	—	+1.6	E 1	1	—	—	0	6	1	Fernsicht: keine	1394
8	526.6	−5.5	SE 4	1	Zugspitze 7h	526.7	−7.3	—	−0.2	SE 1	3	2	—	0	−1	−8		2964
8	561.0	−6.7	SE 4	0	Säntis 7h	560.0	−6.2	—	—	SE 2	3							2500
8	692.9	1.6	N 2	0	Heiden 7h	692.1	6.2	—	—	S 2	2							800
8					Schneekoppe			—										1610
9	518.3	−10.2	NE 3	0	Sonnblick 7h	517.9	−10.0	—	0.0	NE 4	4	0	—	0	−9	−12		3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg - Groß - Borstel Drachen - Station	Seehöhe m	8h32 17	8h42 200	8h45 500	8h56 1000	9h02 1500	9h12 2000	9h15 2500
	Temp., Rel. Feuchtigkeit, Wind	10.0° 58% ESE 4	7.9° 58% ESE 2	8.3° 46% SE 7	4.8° 53% SE 7	1.4° 42% ESE ?	0.8° 8% ESE 14	−3.3° 10% ESE 12
Heute 8½–10½h v. Drachen	Bemerkungen	wolkenlos, Temp.-Umk. von 330–500 m von 7.1 auf 8.3, desgl. zw. 1500 u. 1750 m von 1.4 auf 2.5	Pilot 7h vorm.: 17: ESE 4, 200: SE 9, 500: SE 11, 1000: SE 12, 1500: SE 11					9h24 2810 −4.1° 12% ESE 7
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	1000				
	Temp., Rel. Feuchtigkeit, Wind	ESE 6	SE 5	SE 7				
Heute 8h	Bemerkungen	wolkenlos						
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2500	3000	3500	4000
	Temp., Rel. Feuchtigkeit, Wind	3.7° 89% still	4.0° 40% SW 1	2.3° 41% WSW 3	−0.8° 58% SE 2	−1.7° 34% SE 4	−2.4° 34% SSE 6	−3.2° 26% SSE 6
Heute 8–9h V Ballon	Bemerkungen	cirrus, Temp.-Umk. zw. 600 u. 860 m von −3.6° auf −2.7°						

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mttn.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemometer Richtung	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
Geschw. m p. Sek.	5.6	6.8	5.6	5.6	6.5	6.6	7.6	6.3	7.2	6.5	6.2	5.8	6.3	5.6	5.0	4.3	5.0	4.5	4.7	4.0	4.2	4.3	4.6	5.1



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1–12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf	Sonnenschein	Niederschlag	Bemerkungen
Borkum *)	766.3	13	+4	55	E 3	0	0		0	See 1
Helgoland *)	68.5	12	+4	67	E 2	0	—		0	See 2
Keitum *)	69.5	12	+3	79	ESE 3	0	0		1	
Hamburg *)	68.7	13	+3	47	ESE 3	0	0		0	
Kiel *)	69.6	10	0	62	ESE 1	0	0			
Swinemünde *)	71.2	11	+3	52	ESE 3	2	0		0	See 0
Neufahrwasser *)	73.3	8	0	70	NE 2	0	0		0	
Memel *)	74.0	9	+1	60	W 1	0	0		0	See 1
Kassel	65.7	14	+2	41	E 2	0	0		0	
Dresden	68.0	13	+1	45	SSE 3	0	0		0	
Breslau *)	71.0	10	−1	58	E 2	0	0		0	
Metz	63.4	11	−3	62	S 2	0	0		0	
München	63.9	11	−1	54	E 5	0	0		1	
Wien	68.9	11	—	54	SE 1	3	—			10h Ortsz.
St. Mathieu	61.8	13	—	—	NW 2	4	—			12h Gr. Z.
Kopenhagen	72.4	8	—	—	SSE 2	0	—			2h M-E-Z.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1–12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf	Bemerkungen
Vlissingen	763.6	14	—	—	E 2	1	—	
Helder	65.3	10	—	—	ENE 2	4	—	
Stornoway	63.3	9	—	—	SSW 3	4	—	
Shields	66.3	6	—	—	ESE 3	4	—	
Valencia	61.8	11	—	—	SSE 2	3	—	
Skudesnes	69.8	5	—	—	SSW 4	≡	—	2h See 2 M-E-Z.
Kristiansund	65.7	8	—	—	still	4	—	
Bodö	60.6	5	—	—	W 4	3	—	
Haparanda	57.9	6	—	—	W 4	1	—	
Hernösand	66.2	12	—	—	still	0	—	
Stockholm	70.1	9	—	—	W 2	2	—	
Karlstad	70.9	7	—	—	SW 2	4	—	
Kuopio	63.5	13	—	—	W 1	0	—	
Wisby	59.8	8	—	—	W 4	1	—	7h Ortsz.
Helsingfors	68.0	6	—	—	SW 3	2	—	
Petersburg	68.2	6	—	—	NW 2	2	—	
Riga	72.7	14	—	—	WSW 2	1	—	
Vichny Vol.	69.6	12	—	—	NW 1	2	—	

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden

Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter, 1: zieml. heiter, 2: meist bewölkt, 3: Wetterleuchten; 4: geringe Niederschläge, 5: ein stärkerer Regen, 6: ein stärkerer Schneefall; 7: Gewitter, 8: Niederschläge in Schauern, 9: anhaltende Niederschläge.

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

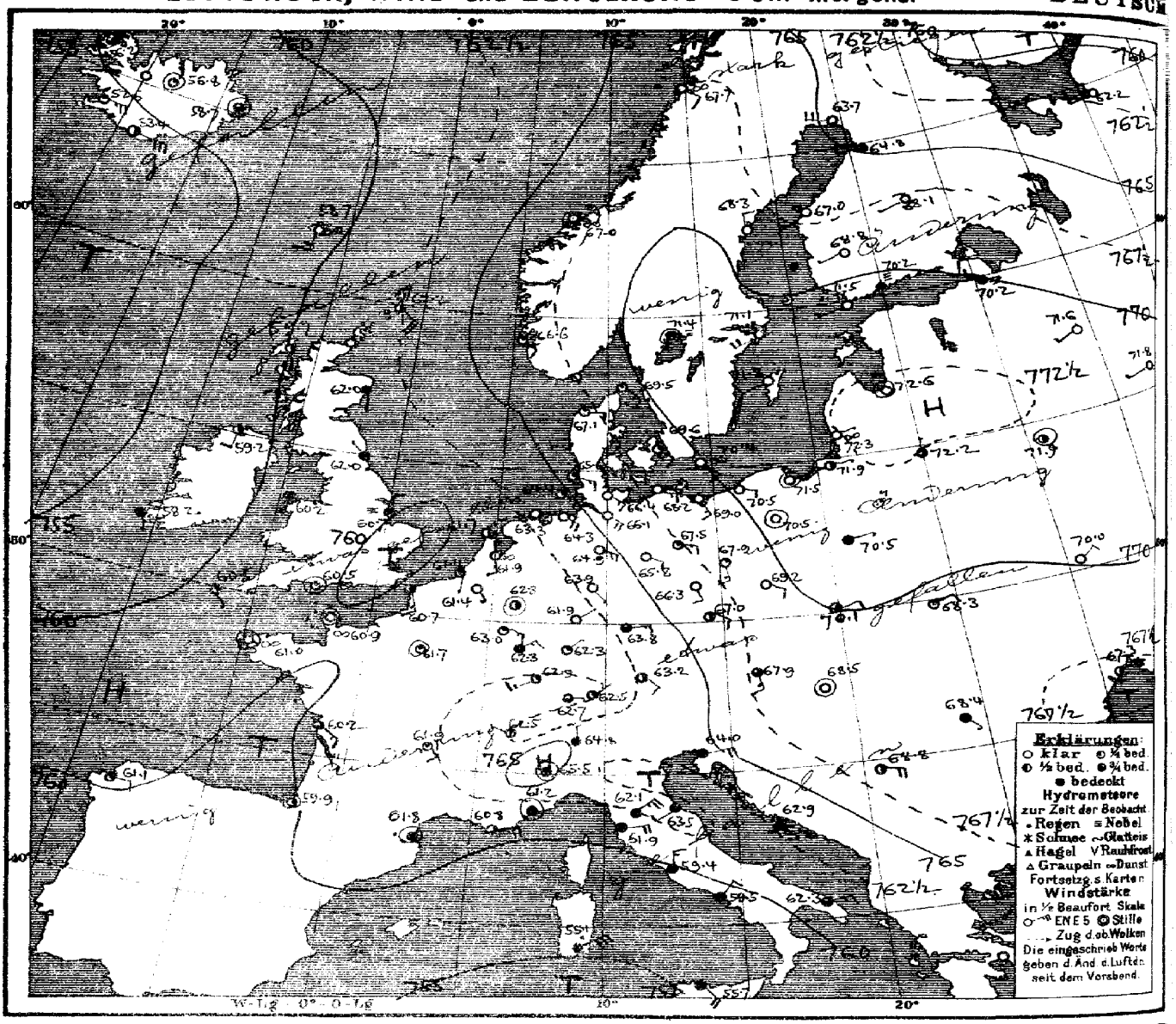
Anmerkung. Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von …

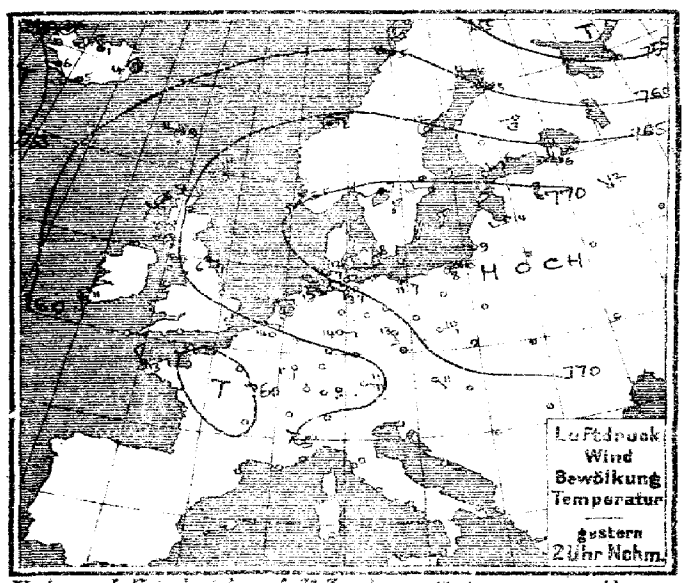
Wetterbericht vom 18. April **1912.** (Donnerstag.)

KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH

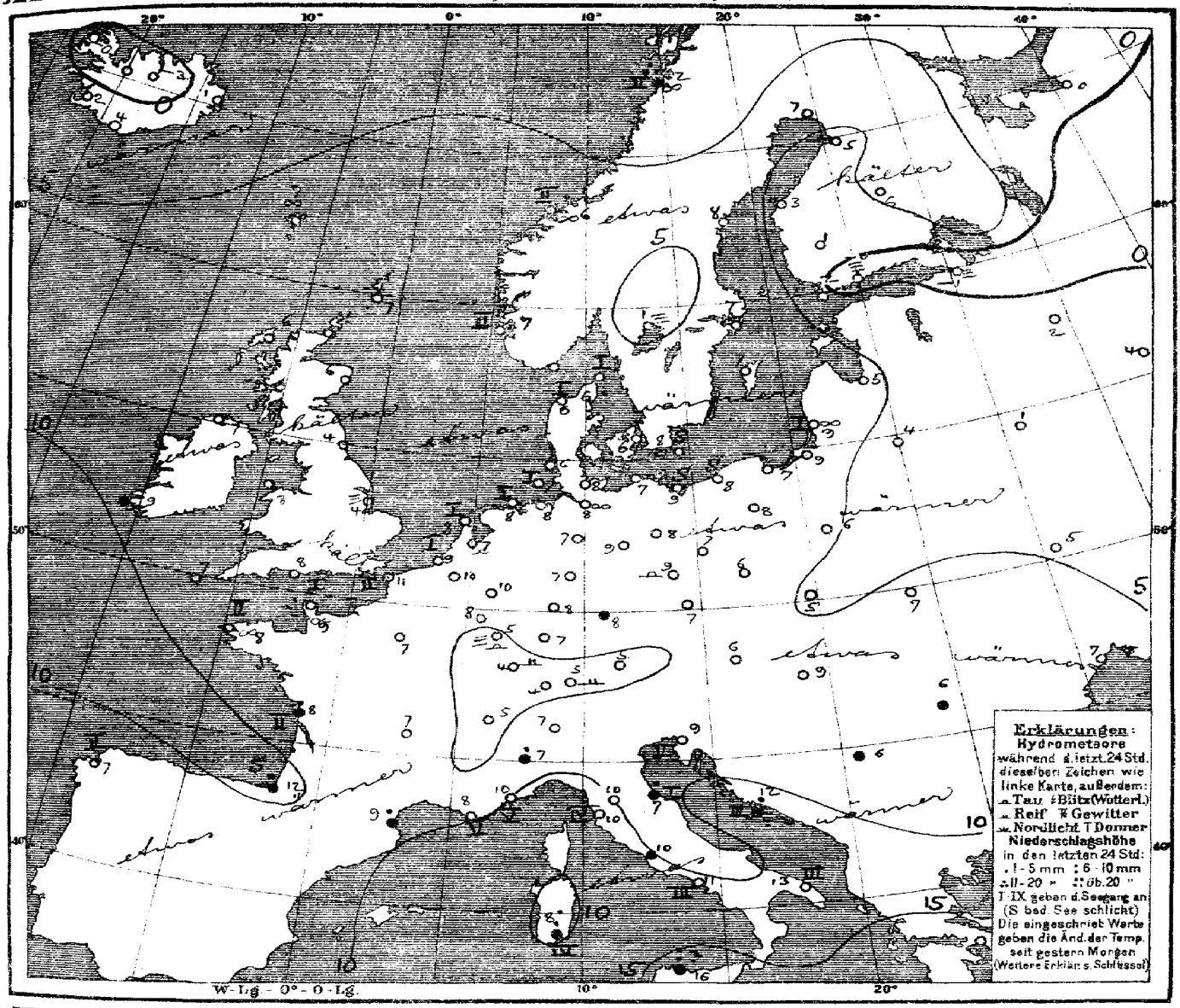




Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE
Jahrgang XXXVII Nr. 109.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Donnerstag, 18. April, 8 Uhr Morgens.

Die wenig veränderte Wetterlage zeigt das angedeutete Hochdruckgebiet, etwas ostwärts verlagert, von seinem Kern über Westrußland bis nach dem Nordmeer, Innerrußland, Südost- und Mitteleuropa ausgebreitet, gegenüber dem ozeanischen Tiefdruckgebiet, das sich etwas genähert hat; ein flaches Teiltief ist nach dem Südosten England vorgedrungen. Die Depression über dem Mittelmeer hat sich vertieft. Bei schwachen Winden aus östlichen Richtungen herrscht in Deutschland etwas wärmeres, überwiegend heiteres Wetter; Niederschläge sind nicht gefallen, München hatte noch leichten Nachtfrost.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 19. April:

Nordsee: Teils heiteres, teils wolkiges, nachmittags wärmeres, trockenes Wetter mit schwachen Winden meist aus südlichen Richtungen.

Ostsee:
- Westen: Vorwiegend heiteres, trockenes, nachmittags wärmeres Wetter mit schwachen Winden aus südlichen Richtungen.
- Osten: Heiteres, trockenes, nachmittags wärmeres, ruhiges Wetter.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Stationen des Auslandes	heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
7	765.0	7.2	SSE 2	∞	Grossbritannien	Lerwick	8	762.2	7.2	−1.0	SE 4	3	—	0	—	—	
7	62.0	9.4	S 3	2		Stornoway	8	59.7	6.1	−0.3	SSE 1	2	—	0	—	—	
	63.8	6.1	SSE 4	4		Aberdeen	8	62.0	5.6	−0.5	SSE 1	4	—	0	—	—	
7	64.5	6.1	ESE 3	3		Shields	8	62.0	4.4	−0.3	NW 1	4	—	0	—	—	
7	61.0	11.1	S 3	3		Malin Head	8	59.2	6.7	0.0	S 2	2	—	0	—	—	
7	62.0	10.6	N 1	3		Holyhead	8	60.2	7.8	−0.5	S 1	4	—	0	—	—	
	65.8	8.9	E 2	0		Dungeness	8	60.7	3.9	—	N 2	≡	—	0	—	—	
7	59.9	10.6	SSE 3	3		Valencia	8	58.2	9.4	−0.3	SSE 1	4	—	•	—	—	
—	61.5	9.4	ENE 1	0		Portland Bill	8	60.5	7.8	−0.3	still	1	—	0	—	—	
7	61.2	10.6	SE 2	3		Scilly	8	60.5	6.7	+0.3	SE 1	2	—	0	—	—	
8	754.0	−1.0	WNW 8	0	Norwegen	Vardö	8	761.0	−1.2	0.0	WSW 2	4	3	0	1	−3	
8	60.6	1.0	SW 1	∞		Bodö	8	67.7	1.6	+2.2	SE 2	∞	2	15	6	0	
8	66.4	7.2	W 3	∞		Christiansund	8	67.0	6.0	0.0	still	∞	2	0	8	6	
8	69.5	4.0	still	1		Skudenes	8	66.6	6.6	−0.3	SE 2	1	1	0	4	3	
8	770.6	6.4	S 2	1	Dänemark	Skagen	8	769.5	6.2	−0.2	SE 3	1	1	0	12	2	
8	69.7	7.2	E 1	1		Hanstholm	8	67.1	6.3	−0.2	E 2	1	1	0	9	−2	
8	71.2	6.7	SE 2	0		Kopenhagen	8	69.6	5.9	−0.6	SE 2	1	—	0	10	4	
9	71.5	4.6	SE 5	0		Bornholm	8	70.4	7.9	−0.3	SE 2	∞	0	0	10	3	
8⁴⁹	762.3	10.0	SE 1	3	Belg.	Brüssel	8	761.4	9.6	−0.1	SE 1	0	—	0	16	5	
—	—	—	—	—		Arlon	8	63.0	8.2	0.0	ESE 3	1	—	0	13	4	
7⁴⁰	63.0	12.6	E 2	1	Holland	de Bilt	8	61.9	7.3	−0.2	SSE 2	∞	—	0	16	3	
7⁴⁰	62.2	11.1	ESE 1	1		Vlissingen	8	61.4	8.7	+0.1	S 1	1	1	0	14	8	
7⁴⁰	63.6	12.3	ESE 3	1		Helder	8	61.7	7.7	−0.1	SE 1	2	1	0	14	7	
7	761.6	9.8	ENE 3	0	Frankreich	Cherbourg	8	760.3	8.6	—	still	∞	1	0	12	6	
7	60.9	10.8	ENE 2	3		Gris nez	8	60.7	11.0	0.0	SSE 3	2	2	0	17	8	
7	61.3	11.0	N 2	3		St Mathieu	8	61.0	7.5	+0.2	still	∞	2	0	15	6	
7	60.3	11.0	N 3	3		Ile d'Aix	8	60.2	8.0	—	ESE 3	3	2	3	17	6	
7	59.4	13.0	E 6	3		Biarritz	8	59.9	11.8	—	still	1	0	1	15	9	
7	61.8	12.1	NE 1	4		Perpignan	8	61.8	9.2	+0.8	still	•	—	4	15	8	
7	60.4	9.6	E 7	3		Sicié	8	60.2	8.4	—	ENE 4	3	5	0	11	7	
7	62.7	9.6	E 5	2		Nizza	8	61.2	10.0	−0.4	still	4	5	0	12	8	
7	60.9	11.2	SW 3	2		Clermont	8	61.9	7.4	0.0	SE 2	1	—	0	15	3	
7	61.5	14.0	SW 2	4		Paris	8	61.7	6.7	+0.3	still	1	—	0	17	2	
9	762.2	4.1	SW 4	4	Schweden	Haparanda	8	763.7	7.3	+1.4	WNW 6	0	—	0	10	2	
9	66.5	4.7	still	0		Hernösand	8	68.3	8.0	+1.7	N 2	0	—	0	15	−1	
9	70.4	7.2	WSW 2	0		Stockholm	8	71.1	7.1	+0.5	WSW 4	0	—	0	12	3	
9	71.2	5.4	WSW 2	0		Wisby	8	71.8	7.0	+0.1	SW 2	0	—	0	11	3	
9	70.9	6.0	W 2	0		Karlstad	8	71.4	1.0	0.0	still	≡	—	0	9	−0	
9ᵐ	771.7	0.7	WSW 1	0	Finland	Hangö	7ᵐ	771.5	1.8	+1.0	WSW 1	0	—	0	—	−1	−3
9ᵐ	69.0	1.5	SW 2	2		Helsingfors	7ᵐ	70.2	−0.5	+0.6	SW 1	≡	—	0	—	−1	−2
9ᵐ	67.9	5.2	WSW 1	0		Tammerfors	7ᵐ	68.8	1.0	+1.0	WSW 1	0	—	0	—	−1	−4
9ᵐ	64.9	10.0	W 1	2		Kuopio	7ᵐ	68.1	5.9	+0.3	WSW 1	0	—	0	—	2	−2
9ᵐ	63.1	3.5	W 2	0		Uleaborg	7ᵐ	64.8	4.5	+0.8	W 2	4	—	0	—	2	2
9ᵐ	754.0	5.2	WNW 6	4	Russland	Archangelsk	7ᵐ	762.2	0.4	—	W 3	0	—	0	—	—	
9ᵐ	68.7	2.8	W 1	0		Petersburg	7ᵐ	70.2	−1.2	+0.6	WNW 3	≡	—	0	—	−1	−2
9ᵐ	72.6	8.0	still	0		Riga	7ᵐ	72.6	5.4	+0.2	still	0	—	0	—	1	−2
9ᵐ	69.6	6.8	SW 1	0		Wyschnij Wolotschek	7ᵐ	71.6	2.4	+0.5	SW 1	0	—	0	—	1	−2
9ᵐ	70.4	6.5	WNW 1	0		Moskau	7ᵐ	71.8	3.8	+0.5	WSW 1	0	—	0	—	—	
9ᵐ	71.9	8.6	still	0		Wilna	7ᵐ	72.2	3.8	—	N 1	3	—	0	—	—	
9ᵐ	71.3	5.6	NW 1	0		Gorki	7ᵐ	71.9	1.3	0.0	still	2	—	0	—	−1	−1
9ᵐ	71.7	8.4	ESE 1	0		Warschau	7ᵐ	70.5	5.9	+0.5	ENE 1	4	—	0	—	—	
9ᵐ	70.0	7.3	N 1	0		Kiew	7ᵐ	70.0	4.6	+0.2	NE 2	0	—	0	—	—	
9ᵐ	69.9	5.1	ENE 1	2		Charkow	7ᵐ	70.7	2.3	+0.3	ENE 1	4	—	0	—	—	
9ᵐ	68.2	8.2	ENE 1	4		Odessa	7ᵐ	67.3	7.3	+0.3	ENE 1	2	—	0	—	5	Winter-Verl.
9ᵐ	769.1	5.6	SE 1	0	Österreich	Wien	8	767.9	6.2	−0.2	SSE 3	3	—	0	11	1	1
9ᵐ	68.3	8.9	SSW 1	0		Prag	8	67.0	7.0	−0.6	ESE 2	2	—	0	13	3	0
9ᵐ	70.9	5.6	ENE 2	0		Krakau	8	70.1	4.8	+0.1	ENE 2	2	—	0	11	1	0
9ᵐ	71.5	4.2	still	0		Lemberg	8	68.9	7.2	−0.4	NE 2	1	—	0	10	3	1
9ᵐ	69.8	3.6	W 1	0		Pest	8	68.5	9.4	0.0	still	0	—	0	10	2	1
9ᵐ	69.9	5.7	SE 1	4		Hermannstadt	8	68.4	6.4	−0.5	SE 1	4	—	•	9	3	2
9ᵐ	66.9	8.1	ENE 4	0		Triest	8	64.0	8.6	−1.0	ENE 5	4	2	0	12	7	1
9ᵐ	65.6	10.1	WNW 1	0		Lesina	8	62.9	12.4	−0.3	SE 1	4	3	1	15	8	4
9ᵐ	69.5	5.6	E 1	4		Belgrad (Serbien)	8ᵐ	68.8	6.4	−0.4	ESE 4	2	—	•	7	4	
9ᵐ	762.9	7.2	E 2	0	Schweiz	Zürich	7³⁰	762.7	4.0	+0.1	E 1	3	—	0	—	—	
9ᵐ	62.6	7.4	NNW 2	0		Genf	7³⁰	62.5	4.7	0.0	WNW 1	1	—	0	—	—	
9ᵐ	66.9	7.0	SE 1	4		Lugano	7³⁰	64.8	7.0	−1.0	N 1	4	—	0	—	—	
9	767.6	7.2	NW 3	4	Italien	Turin	8	765.5	7.0	−1.0	still	4	—	1	8	6	
9	64.9	10.0	NE 3	0		Florenz	7	62.1	10.0	−0.7	NE 5	4	—	0	14	9	
9	66.5	8.9	N 2	1		Pesaro	8	63.5	6.9	−0.5	SW 2	4	1	1	12	4	
9	63.5	11.8	NE 4	4		Livorno	8	61.9	10.4	−1.0	ENE 4	4	4	0	15	9	
9	61.9	12.3	N 2	4		Rom	7	59.4	10.0	−2.0	N 3	4	—	•	16	9	
9	62.8	11.7	NE 3	0		Neapel	8	59.5	11.0	0.0	NNE 3	4	3	0	11	10	
6	64.9	14.1	N 3	3		Brindisi	7	62.3	13.2	—	ENE 3	3	3	0	15	11	
6	60.0	15.9	NE 6	•		Cagliari	7	55.1	7.8	—	NE 6	•	4	9	18	7	
9	58.7	13.4	SSE 5	1		Palermo	8	55.7	16.0	−0.4	SE 4	4	4	7	18	13	
4	760.0	22.0†	NE 1	0		Coruna (Spanien)	8	761.1	7.0	0.0	E 2	1	2	0	15	5	
12	69.7	13.1	still	4		Horta (Azoren)	9	67.2	13.6	−0.1	WSW 2	4	2	0	15	13	
8ᵐ	69.8	6.0	ENE 1	4		Bukarest	8ᵐ	68.8	7.0	0.0	W 2	4	—	0	9	4	

Zeit		Färöer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest.	3P	762.8	8.5	W 4	1	758.4	4.4	still	1	757.2	0.5	NW 2	2	757.6	0.4	still	✱	755.2	5.5	SE 1	3	756.8	5.3	SW 1	1
	6P	63.2	7.5	WSW 3	3	58.6	7.0	still	1	57.4	0.8	still	3	57.5	0.8	still	4	55.4	8.0	SE 1	3	57.0	5.2	still	2
11P, 2a, 5a		Barometer 763.0	761.6	759.9		Barometer 760.1	759.9	759.3		Barometer 758.0	758.0	757.9		Barometer 758.0	757.5	757.1		Barometer 754.6	753.6	753.0		Barometer 756.7	756.3	755.0	
heute	8a	758.7	6.5	S 3	∞	758.7	1.0	still	3	756.8	−3.3	still	1	756.2	−0.5	still	3	752.6	2.0	E 5	1	753.7	3.8	E 7	2

Verspätete Telegramme

Drachen- und Ballon-Aufstiege: 17. April, Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat., 8h – 10¼h Vm; 16. April, Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat., 2¼h – 5h Nm; 13. April, Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat., 8¾h – 10h Vm. (Seehöhe m, Temp., Rel. Feucht., Wind; Bemerkungen — handschriftlich)

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind bezogen auf 0° C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
†) Die mit † bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 № 110.

Wetterbericht von Freitag dem 19. April.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	gestern Abend Thermometer °C	gestern Abend Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		gestern Abend Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Thermometer °C Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Wetterverlauf letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	761.5	11.1	ESE	1	0	**Nordsee** Borkum	763.4	10.7	+5.5	+0.4	still		∞	0	1	0	16	8	
8	62.0	10.4	SE	1	2	Wilhelmshaven	63.8	9.6	+4.4	+1.1	SE	3	3	0	—	0	17	7	
8	62.4	10.3	SE	2	4	Helgoland	63.8	7.6	+1.8	+0.1	SE	2	4	—	2	0	14	7	
8	63.1	10.8	ESE	4	2	Keitum (auf Sylt)	64.6	8.6	+3.4	+0.8	SE	2	4	1	—	0	16	7	
8	62.6	10.4	E	2	4	Cuxhaven	64.0	8.2	—	+1.0	E	2	4	—	0	0	14	7	
8	63.1	14.5	ESE	4	3	Hamburg	65.0	9.8	+4.3	+0.9	ESE	3	4	0	—	0	16	8	Bod.-Min.: 6.3 ∞°
8	763.8	8.9	E	2	4	**Ostsee** Kiel	765.3	10.2	+4.4	+0.8	SE	3	2	0	—	0	14	8	
8	65.4	10.2	ESE	3	2	Wustrow	66.1	7.0	+1.6	+0.3	E	2	0	0	—	0	16	7	
8	66.0	13.5	ESE	3	0	Swinemünde	67.3	10.8	+5.2	+0.2	SSE	2	0	0	0	0	16	7	
8	67.6	11.7	E	3	0	Rügenwalder münde	68.0	7.5	+3.1	+0.3	still		0	0	1	0	18	4	
8	68.6	6.8	NE	3	1	Neufahrwasser	68.5	6.6	+0.9	−0.1	NNW	3	3	0	—	0	10	4	
8	69.1	8.0	NNE	3	3	Königsberg	68.5	10.4	+5.3	0.0	NNE	1	2	1	—	0	16	4	
8	69.3	7.6	ENE	1	2	Memel	68.7	10.6	+6.1	0.0	ENE	1	1	1	1	0	15	2	
8	761.9	10.4	W	1	4	**Nord- u. Mitteldeutschland** Aachen	763.6	7.9	+0.3	+0.5	still		0	0	—	0	16	3	
8	61.7	11.9	SE	1	0	Kassel	63.2	7.1	+1.4	+0.7	SW	1	3	1	—	0	16	6	
7	62.0	13.3	SSE	4	2	Hannover	63.6	7.6	+1.0	+0.5	ESE	3	2	1	—	0	17	7	
8	62.9	13.4	ESE	2	2	Magdeburg	64.8	9.7	+2.8	+0.7	ESE	2	3	1	—	0	18	6	
8	63.8	12.4	SSE	1	1	Dresden	65.0	10.4	+2.8	+0.1	SSE	3	2	0	—	0	17	5	⌒
8	64.5	14.4	SE	3	3	Berlin	66.0	11.4	+4.3	+0.3	E	2	1	0	—	0	19	7	Bod.-Min.: 4.5
8	65.5	11.4	ESE	3	0	Grünberg	66.5	10.7	+4.5	+0.4	ESE	2	0	0	—	0	17	6	
7	66.0	11.8	E	2	0	Breslau	67.2	8.0	+1.3	+0.4	E	2	0	0	—	0	16	3	
8	67.9	9.9	SE	2	0	Bromberg	67.4	10.5	+4.4	0.0	NE	1	0	0	—	0	18	1	
8	761.2	12.2	E	2	4	**Süddeutschland** Metz	763.6	3.0	−4.0	+0.5	ESE	2	0	2	—	•	17	2	a₁ p.m. • nachts ≡²
8	61.7	11.4	SW	3	4	Mülhausen i.E.	62.6	5.0	−2.9	+	SW	3	0	2	—	0	17	3	a.m. ⌒
8	60.9	11.8	N	1	4	Karlsruhe	62.6	10.3	+2.7	+0.8	SW	1	4	2	—	0	16	7	
8	60.4	11.3	NE	1	4	Frankfurt a. M.	61.8	10.3	+2.1	+1.0	NE	1	∞	2	—	0	18	8	
8	60.7	8.4	SE	1	4	Friedrichshafen	62.7	8.2	+1.4	+0.8	SE	1	4	2	—	•	14	5	a.m. •°
8	61.9	10.1	still		4	Bamberg	63.3	7.2	+0.8	+0.6	still		4	2	—	•	17	4	
8	61.5	8.3	still		4	München	62.9	6.4	+0.2	+0.2	SW	2	≡	2	—	0	13	3	
8						**Höhenstationen** Brocken			—						—				Seehöhe m 1148
8	643.0	2.4	E	1	1	Gr. Belchen	643.6	4.0	—	+0.5	E	1	0	—	—	•	6	1	Fernsicht keine; 1394
8	526.9	−5.8	SE	2	*	Zugspitze 7 Ortszeit	526.8	−8.0	—	0.0	N	1	*	2	—	2	−4	−8	2964
8	560.3	−5.8	E	2	1	Säntis 7	560.4	−6.6	—	—	NE	4	*	—	—	—	—	—	2500
8	696.7	4.6	N	1	1	Heiden 7	693.2	5.6	—	—	SE	1	•	—	—	—	—	—	800
8						Schneekoppe			—										1610
8	517.5	−11.1	S	3	4	Sonnblick 7 Ortsz.	517.0	−12.3	—	−0.3	W	2	4	4	—	•	−8	−12	3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

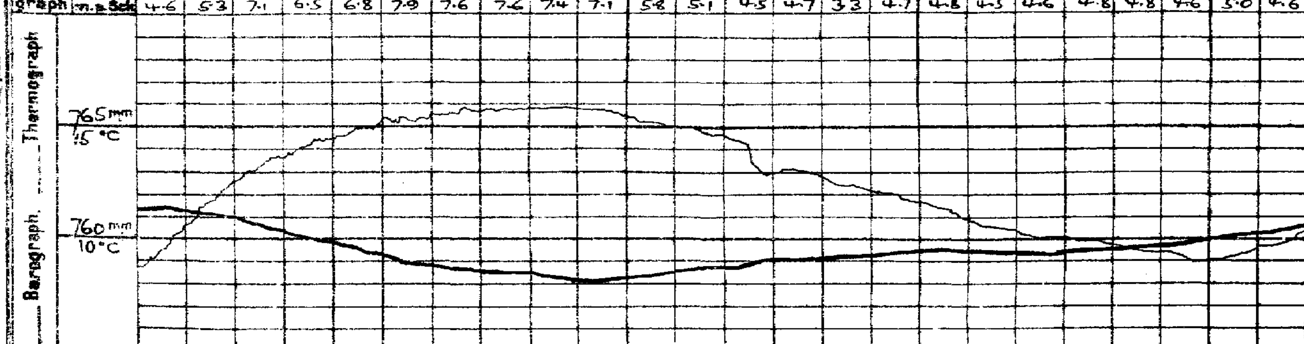
Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter; 2: Meist bewölkt; 3: Wetterleuchten; 4: Vorm. Niederschlag; 5: Nachm. Niederschlag; 6: Nachts Niederschlag; 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: Anhaltend Niederschläge. Bewölkung Nachmitt. besonders maßgebend.

Die Barometertendenz (4-Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	8h27) 17	8h29) 200	8h32) 500	8h38) 1000	8h49) 1500	9h9) 2000	9h30) 2500
	Temp., Rel. Feucht., Windr.	11.3° 57% ESE 4	9.3° 53% ESE 9	9.8° 45% SEzE 12	5.9° 55% SEzE 12	2.1° 62% SEzE 12	−1.3° 60% SEzE 12	−2.7° 38% SEzE 12
Heute 8½–11½h V Drachen	Bemerkungen	8/10 str-cum. Temp.-Umk. v. 200–500 m von 9.3° auf 9.8° und von 2000–2100 m von −1.3° auf −0.9°					10h30) 3000 −6.2° 15% SEzE 13	10h43) 3500 −9.7° 15% SEzE 14
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	300	1000	1500	2000	3500	
	Temp., Rel. Feucht., Windr.	ESE 8	ESE 12	SE 11	SE 11	ESE 11	ESE 11	
Heute 8h V	Bemerkungen	wolkenlos						
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	3000	3500
	Temp., Rel. Feucht., Windr.	NNE 2	still	N 2	NNE 4	ENE 5	still	still
Heute 8–9h V. Ballon	Bemerkungen	altostratus in etwa 4500 m. Registrierung versagt.					4000 E 2	5000 E 2

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE
Anemograph m. p. Sek.	4.6	5.3	7.1	6.5	6.8	7.9	7.6	7.6	7.4	7.1	5.8	5.1	4.5	4.7	3.3	4.7	4.8	4.5	4.6	4.8	4.8	4.6	5.0	4.6



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 1.9 mm hinzuzufügen.

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Witt.-verl. s. d. Mrg.Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	761.6	16	+7	46	ESE	2	0	2	0	See 1
Helgoland *)	57.6	13	+5	71	ESE	3	0	—	0	See 2
Keitum *)	64.1	16	+7	60	SE	2	1	0	0	
Hamburg *)	63.3	16	+6	42	ESE	5	0	0	0	
Kiel *)	64.1	14	+4	60	ESE	4	0	0	0	
Swinemünde *)	66.6	15	+6	44	SE	6	0	0	0	See 2
Neufahrwasser *)	69.9	9	+1	73	NNW	2	0	0	0	
Memel *)	70.7	14	+5	37	NNW	1	3	2	1	See 1
Kassel	61.2	16	+3	35	SE	1	1	2	0	
Dresden	63.8	16	+3	31	ESE	3	3	2	0	
Breslau *)	66.7	15	+4	40	E	2	2	4	0	
Metz	60.5	16	+2	55	W	3	3	4	2	
München	60.4	13	+1	44	NE	2	3	7	2	ci-str.° SW
Wien	66.9	9	—	54	S	3	4	—		0h Ortsz.
St. Mathieu	61.3	15	—	—	W	2	1	—		2h Gr. Z.
Kopenhagen	68.6	12	—	—	SSE	4	0	—		2h M-E-Z.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Vlissingen	760.9	12	—	—	W	3	3	—	2h Skud. M-E-Z.
Helder	60.8	14	—	—	SSW	1	1	—	
Stornoway	58.2	12	—	—	SSE	3	1	—	
Shields	60.7	7	—	—	E	3	3	—	
Valencia	57.7	13	—	—	S	3	3	—	
Skudesnes	66.1	11	—	—	S	4	3	—	
Kristiansund	66.6	10	—	—	still		1	—	
Bodö	69.5	5	—	—	S	1	1	—	
Haparanda	69.4	6	—	—	N	4	0	—	
Hernösand	69.6	13	—	—	SSW	2	0	—	
Stockholm	70.6	14	—	—	W	2	0	—	
Karlstad	70.6	11	—	—	ESE	2	0	—	
Kuopio	68.7	13	—	—	WSW	1	0	—	1h Ortsz.
Uleåborg	68.2	6	—	—	NNW	1	0	—	
Helsingfors	70.1	7	—	—	SW	1	0	—	
Petersburg	71.2	4	—	—	NNW	1	0	—	
Riga	71.6	10	—	—	NNE	1	0	—	
Vichny Vol.	70.7	5	—	—	still		0	—	

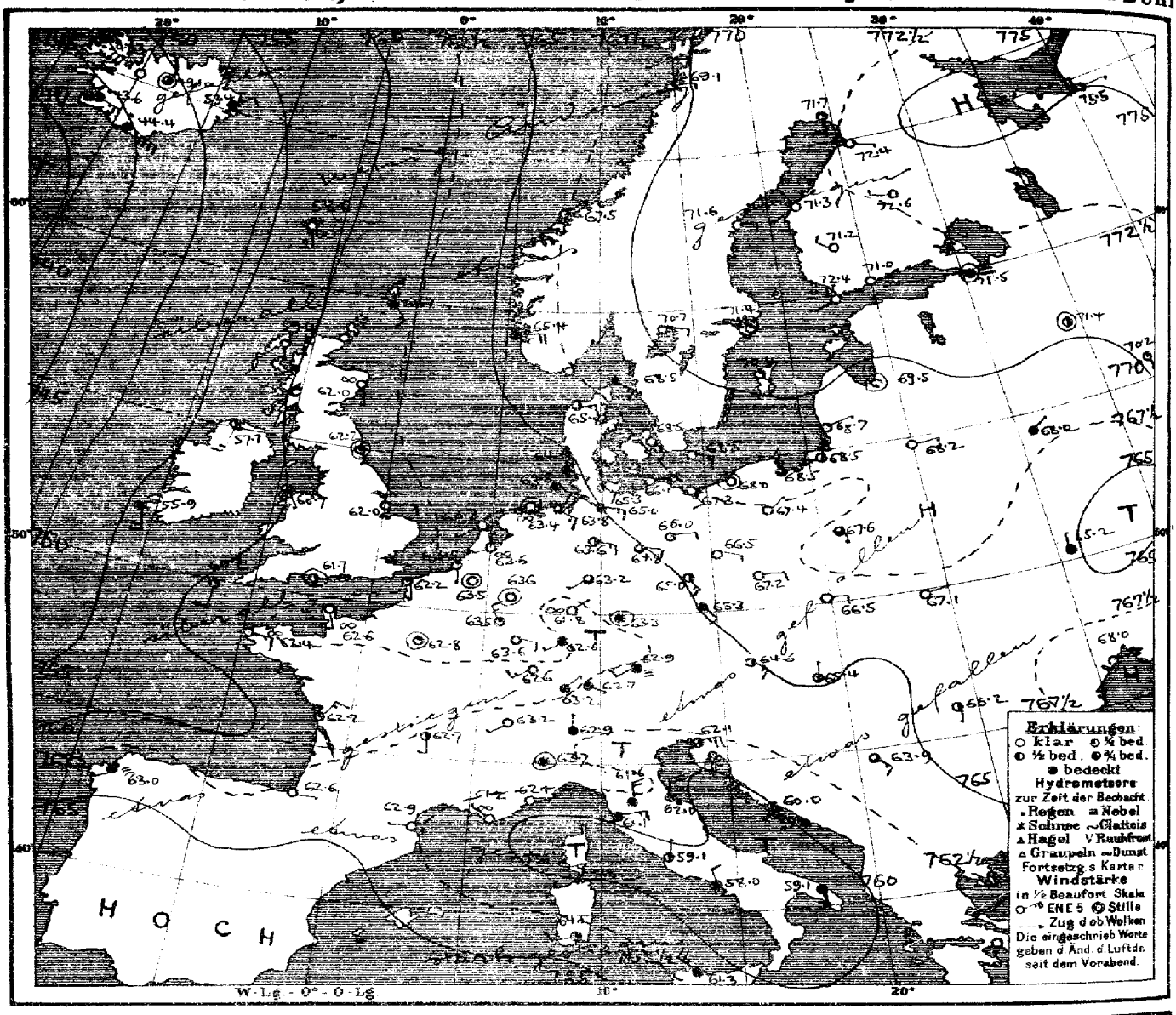
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: trocken: 0: meist heiter; 1: zieml. heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten; 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ≡ od. Δ); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit • od. Δ); 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge.

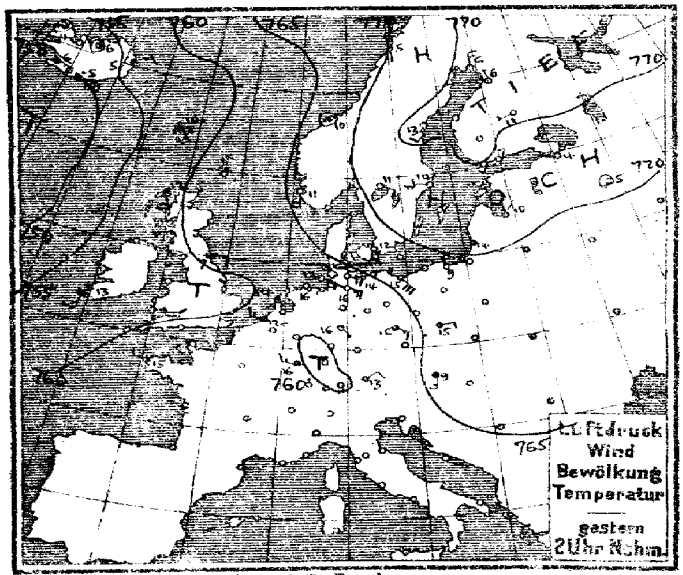
Wetterbericht vom 19. April, **1912.** (Freitag.)

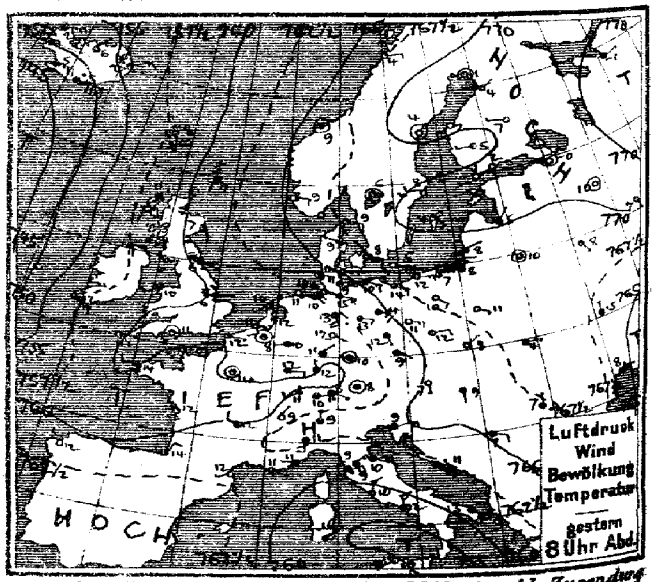
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH





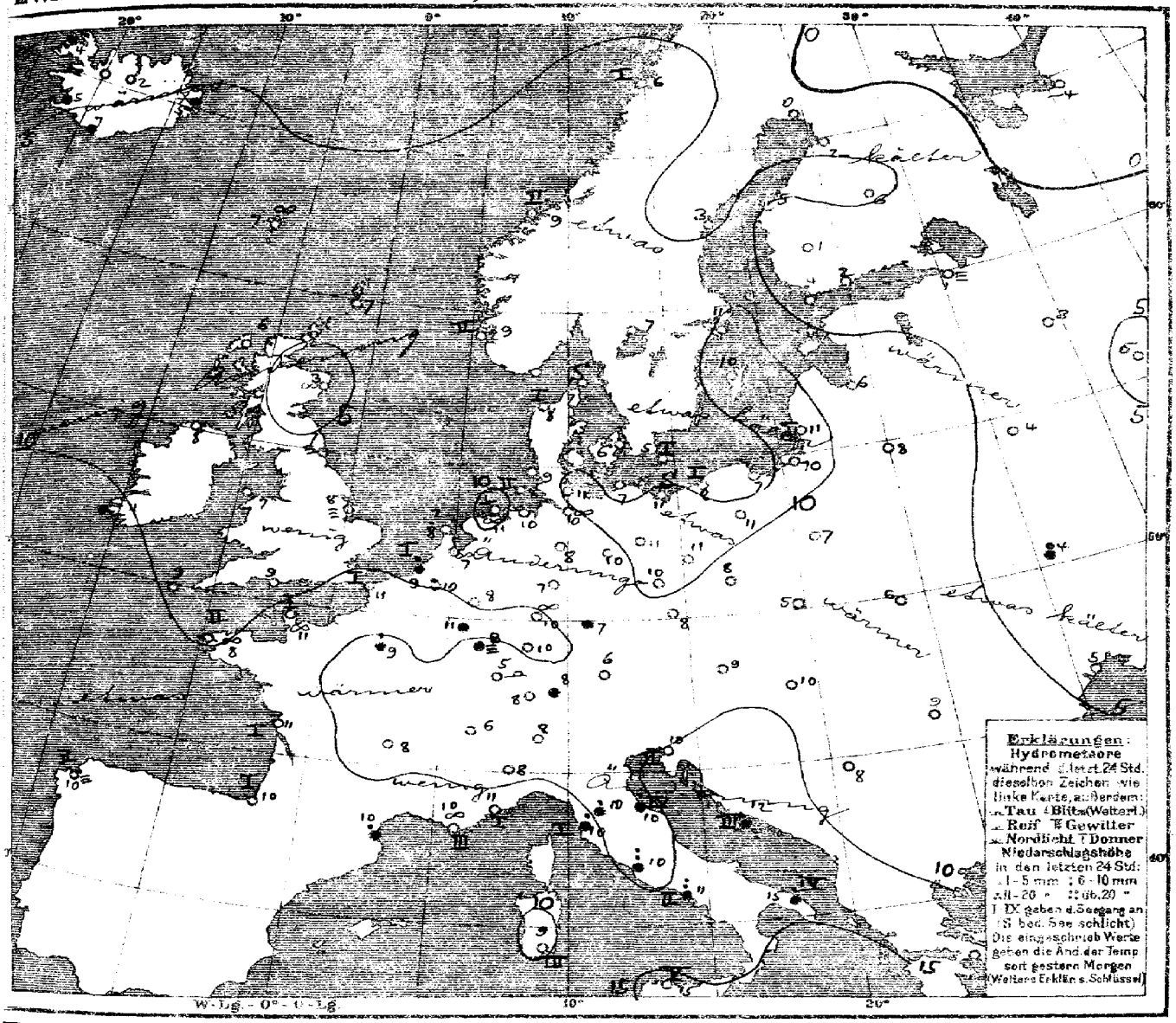


Verlag v. L. Friederichsen & C° Hamburg Mönckebergstr 22 Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
EWARTE

Jahrgang XXXVII Nr. 110.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Freitag, 19. April, 8 Uhr Morgens.

Die gleichmässige Druckverteilung zeigt das Hochdruckgebiet nach Nordosteuropa verlagert gegenüber einem von den Azoren bis nach Island reichenden ozeanischen Tiefdruckgebiet, das sich in einem Ausläufer nach der Biscayasee erstreckt, und dem flachen Tiefdruckgebiet über dem Mittelmeer. In Deutschland herrscht teils heiteres, teils wolkiges, durchschnittlich ziemlich warmes, ruhiges Wetter; der Süden hatte stellenweise geringfügige Regenfälle.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 20. April:

Nordsee: Teils heiteres, teils wolkiges, trockenes, ziemlich warmes Wetter mit schwachen Luftbewegung.

Ostsee: wie Nordsee.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

19. April

1912 Mai

	gestern Abend				Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.		
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter			M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter	Bewegung	Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.
7	761.0	7.2	SE 4	4	Lerwick		8	761.7	6.7	SE 3	4		0		
7	58.2	11.1	SSW 4	•	Stornoway		8	59.4	6.1	SSE 1			0		
	60.2	6.8	SSE 1		Aberdeen		8	62.0	2.8	SSE 1			0		
7	60.5	5.6	ESE 1		Shields		8	62.2	6.7	still			0		
7	57.7	10.6	E 1		Blakin Head		8	57.7	7.8	S 3			0		
7	59.7	10.0	SW 2		Holyhead		8	60.7	7.2	SE 3			0		
	60.2	6.1	E 1		Skegness		8	62.0	7.8	ENE 2			0		
7	57.4	11.7	SSE 3		Valencia		8	55.9	10.6	SSE 4			0		
	60.2	11.1	still		Scilly (and Bell Rock)		8	61.7	9.4	still			0		
7	59.2	11.1	SE 1		Valentia		8	60.2	9.4	S 2			0		
	768.8	-3.6	W 2		Vardö		8	767.7	-0.6	SW 4			0	-0	-4
	67.5	4.0	E 2		Bodö		8	69.1	6.4	E 2			0	5	-2
	66.1	8.7	still		Kristiansund		8	67.5	8.9	NE 1			0	10	4
	65.3	8.9	ESE 2		Skudenes		8	65.4	9.0	E 4			0	11	6
	767.7	9.2	ESE 2		Skagen		8	768.5	7.4	SE 3			0	13	5
	65.5	8.5	ESE 3		Hanstholm		8	65.8	8.4	E 3			0	14	5
	67.5	8.1	ESE 3		Kopenhagen		8	68.5	6.4	SE 3			0	13	5
	68.1	5.4	ESE 6		Bornholm		8	68.5	5.1	ESE 6			0	9	3
	762.2	8.2	still		Brüssel		8	763.5	10.8	still			0	17	4
					Arlon		8	63.5	11.0	NNW 3			0	17	5
	61.2	11.6	SSW 3		de Bilt		8	63.6	7.0	WSW 1			5	13	1
	61.3	10.5	SSE 2		Vlissingen		8	63.5	8.9	SSE 1			2	17	7
	61.1	10.1	SW 1		Helder		8	63.3	8.2	SE 1			0		
7	760.5	11.6	S 1		Cherbourg		8	762.6	10.6	SSE 1			0	15	6
7	60.7	11.8	ESE 1		Grisnez		8	62.8	10.6	SSE 1			0	17	7
7	61.2	13.5	W 2		St Mathieu		8	62.4	8.2	E 3			0	16	7
7	59.8	12.0	NW 3		Ile d'Aix		8	62.2	10.7	NNE 3			0	17	10
7	61.0	14.4	NNE 2		Biarritz		8	62.6	10.0	E 1			0	17	8
7	61.3	12.2	SW 1		Perpignan		8	62.0	10.7	W 1			0	16	5
7	62.3	10.6	SE 1		Sète		8	61.2	10.2	NW 1			0	14	5
7	61.5	10.6	W 1		Nizza		8	62.1	10.6	E 1			0	14	5
7	60.0	11.5	NW 2		Clermont		8	62.7	8.0	S 2			0	18	3
7	61.0	13.6	still		Paris		8	62.8	9.0	still			1	20	4
	771.8	0.8	still		Haparanda		8	771.7	0.4	S 2			0	10	-2
	70.9	3.5	still		Haernösand		8	71.6	2.7	E 2			0	13	-1
	70.4	7.6	W 2		Stockholm		8	71.4	10.4	still			0	15	3
	71.1	4.0	SE 2		Wisby		8	70.4	10.0	SE 2			0	11	6
	69.4	5.7	still		Karlstad		8	70.9	6.6	ESE 2			0	12	1
	72.4	1.2	WSW 1		Mangö		7	772.4	3.6	WSW 1			0		0
	70.0	2.2	SW 1		Helsingfors		7	71.0	2.4	E 1			0		-1
	69.7	5.0	W 1		Tammerfors		7	71.2	1.0	NW 2			0		-1
	70.7	6.9	WNW 1		Kuopio		7	72.6	6.2	WNW 1			0		0
	71.4	3.5	NE 1		Uleåborg		7	72.4	2.0	ESE 1			0		0
	69.5	-0.6	ENE 1		Archangelsk		7	75.5	-3.7	E 1			0		
	70.7	-0.2	still		Petersburg		7	71.5	0.6	still			0		-2
	70.4	4.8	NNE 1		Riga		7	69.5	6.2	still			0		-2
	70.2	9.6	still		Wyschnij-Wolotschek		7	71.4	3.0	still			0		-1
	70.6	7.4	SSE 1		Moskau		7	70.2	5.5	S 1			0		
	68.8	10.0	still		Wilna		7	68.2	8.2	E 1			0		
	68.7	8.4	SSE 1		Gorki		7	68.0	3.7	NE 1			0		0
	67.6	10.5	SE 1		Warschau		7	67.6	6.6	SSE 1			0		
	66.9	5.2	N 1		Kiew		7	65.2	4.3	N 1			0		
	66.1	4.1	E 2		Charkow		7	66.2	3.0	SW 1			0		
	66.9	8.2	E 1		Odessa		7	68.0	4.5	E 1			0		
	765.1	6.6	S 1		Wien		8	764.6	8.9	SE 3			0	11	2
	64.7	2.2	SE 1		Prag		8	65.3	8.3	SE 2			0	14	4
	67.0	7.6	NE 1		Krakau		8	66.5	5.1	E 2			0	12	1
	68.0	4.2	E 1		Lemberg		8	67.1	6.4	ENE 1			0	20	1
	66.1	8.8	S 1		Pest		8	65.4	9.5	N 2			0	15	3
	67.1	6.5	N 1		Hermannstadt		8	66.2	8.8	S 2			0	13	3
	63.4	8.6	ENE 4		Triest		8	62.1	10.0	ENE 5			0	11	8
	62.0	11.0	ESE 2		Lesina		8	60.0	11.7	ESE 2			5	15	10
	65.8	7.2	SE 2		Belgrad (Serbien)		8	63.9	8.7	SE 3			0	13	6
	761.3	10.2	E 2		Zürich		7	63.2	7.5	NE 1			0		
	61.3	9.1	NNE 1		Genf		7	63.2	5.6	SW 1			0		
	62.6	9.0	N 1		Lugano		7	62.2	8.0	N 1			0		
	763.4	10.6	S 2		Turin		8	763.7	8.2	still			0	12	6
	61.6	9.2	NE 3		Florenz		7	61.6	9.6	N 4			1	12	9
	62.3	9.5	E 4		Pesaro		8	62.0	9.5	N 4			4	12	8
	60.9	9.0	NE 4		Livorno		8	61.1	10.0	ENE 3			1	13	7
	58.9	10.0	N 3		Rom		7	59.1	9.5	N 1			6	13	9
	57.0	12.0	N 3		Neapel		8	58.0	10.7	NNW 2			8	14	10
	60.9	13.4	SE 4		Brindisi		7	59.1	14.6	SSE 4			4	15	12
	58.0	16.0	NE 1		Cagliari		8	64.1	9.4	WSW 3			0	18	7
	56.6	17.2	SW 5		Palermo		8	61.3	15.2	NW 5			0	24	13
	761.4	12.4	NW 1		Coruna (Spanien)		8	763.0	10.0	SW 1			0	14	8
	62.2	15.5	WSW 6		Horta (Azoren)		9	58.7	16.0	SW 7			0	16	15
	67.5	8.6	SW 1		Bukarest		8	67.1	8.4	ENE 2			0	14	3

Zeit	Färöer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wi.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wi.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wi.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wi.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wi.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wi.
gest 8P	757.7	9.8	SE 4	=	756.9	4.7	NE 3		754.3	6.0	still	2	754.8	4.0	still	3	748.7	5.5	E 5	4	749.7	5.4	E 3	
6P	58.2	8.3	SSE 4	∞	55.5	1.7	NE 8		54.0	5.5	NNE 1	3	52.6	2.1	ENE 4	4	46.6	5.1	E 5	4	47.3	4.7	E 3	

	Barometer																							
IIP 28.5a	757.9	758.0	758.2		754.4	754.2	753.4		751.0	750.0	749.8		749.5	748.2	747.8		744.6	744.6	744.1		746.0	746.0	745.3	
heute 8a	758.6	7.2	SSE 2	∞	53.4	5.0	NE 2	4	749.1	2.0	still	3	747.3	4.2	SE 7	•	743.6	4.5	E 5	•	744.4	6.5	ESE 3	•

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind ausgeht auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

1) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 Nr. 111.

Wetterbericht von Sonnabend dem 20. April.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	765.5	?	N 1	0	Nordsee	Borkum	768.2	10.1	+4.1	+0.6	SE 1	3	1	1	0	16	8	
8	65.5	12.0	E 2	4		Wilhelmshaven	68.9	11.3	+5.4	+1.4	SE 3	1	2	—	0	18	7	
8	66.7	9.1	E 2	2		Helgoland	69.1	8.1	+1.9	+0.3	ESE 2	1	—	2	0	15	8	
8	64.7	11.9	ESE 3	4		Keitum (auf Sylt)	69.6	7.6	+1.7	+1.0	ESE 3	2	2	—	0	18	7	
8	66.1	12.0	E 3	4		Cuxhaven	68.9	9.3	—	+1.4	E 2	0	—	0	0	15	7	
8	66.5	15.1	E 2	0		Hamburg	69.4	11.4	+5.3	+1.1	ENE 2	0	1	—	0	18	8	Bod.-Min. 6.0, ∞°
8	767.2	8.9	ESE 2	∞	Ostsee	Kiel	770.1	8.1	+1.7	+1.0	NNE 2	0	0	—	0	17	5	
8	68.1	9.0	ENE 3	1		Wustrow	69.7	6.7	+0.7	+1.0	NE 2	0	0	—	0	15	6	
8	67.5	7.5	NNE 2	1		Swinemünde	69.7	7.9	+1.7	+0.5	NNE 2	0	0	2	0	15	5	∞ am Horizont
8	68.2	6.1	NE 4	0		Rügenwalder münde	69.8	5.7	+0.6	+0.4	NE 3	0	0	2	0	12	3	⌒
8	68.4	6.2	NNW 2	0		Neufahrwasser	70.1	7.1	+0.6	+0.9	N 3	0	0	—	0	9	4	
8	67.9	9.1	N 3	1		Königsberg	70.5	12.1	+6.3	+0.6	ENE 2	1	0	—	0	18	7	
8	68.3	13.0	E 2	1		Memel	71.1	15.2	+9.9	+0.9	ENE 2	0	1	1	0	21	5	
8	764.6	10.8	N 1	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	766.5	8.7	+0.5	+0.5	S 1	2	5²	—	•	18	4	
8	64.2	12.2	SE 1	0		Kassel	67.5	8.7	+2.4	+1.3	NW 1	3	0	—	0	16	5	
7	64.7	15.3	ESE 3	2		Hannover	67.9	8.2	+0.9	+0.9	ESE 2	0	0	—	0	18	5	
8	65.4	13.8	E 1	3		Magdeburg	68.7	9.0	+1.4	+1.1	ENE 1	1	1	—	0	19	3	
8	65.2	12.4	E 2	3		Dresden	68.4	5.5	−1.8	+0.7	still	∞	0	—	0	18	4	⌒
8	66.2	14.0	SE 1	2		Berlin	68.4	12.2	+4.4	+0.6	still	2	0	—	0	19	9	Bod.-Min. 4.4
8	66.1	12.1	E 1	0		Grünberg	68.1	8.7	+1.7	+0.3	NNE 1	3	1	—	0	17	6	
7	66.7	12.3	E 2	0		Breslau	68.4	8.0	+0.5	+0.4	still	∞	²6	—	0	15	5	
8	67.2	12.5	NE 4	0		Bromberg	69.3	10.9	+4.0	+0.8	SE 1	0	0	—	0	18	4	
8	764.5	11.4	NE 2	4	Süddeutschland	Metz	766.5	4.6	−3.0	+0.4	NE 2	2	7	—	1	18	3	a.m. ≡², 3h30 a.m. Tz, •
8	63.7	12.4	N 3	3		Mülhausen i. E.	67.1	5.2	−3.2	+0.4	S 3	3	1	—	•	18	4	p.m. •°
8	63.7	10.6	WSW 2	3		Karlsruhe	65.9	9.8	+1.6	+1.0	SW 1	3	5	—	2	18	7	
9	63.0	13.6	NE 1	4		Frankfurt a. M.	65.4	10.1	+1.1	+1.1	NE 1	1	2	—	0	18	8	
9	63.9	9.6	E 1	4		Friedrichshafen	65.8	7.5	0.0	+0.8	NE 1	•	2	—	•	13	6	seit früh •
8	?	8.9	still	1		Bamberg	66.5	9.9	+2.6	+0.8	E 3	4	2	—	•	17	5	
9	64.1	8.7	W 5	4		München	65.7	8.3	+1.3	+0.3	W 3	3	2	—	0	13	6	≡
8					Höhenstationen	Brocken		—										
9	645.8	2.8	NE 2	1		Gr. Belchen	646.4	4.4	—	+0.4	N 1	1	9	—	2	7	1	Fernsicht: keine
9	528.6	−5.9	still	✱		Zugspitze 7 Ortszeit	529.0	−7.4	—	+0.1	still	✱	9	—	8	−2	−8	
9	562.4	−4.8	NNW 2	6		Säntis 7	563.1	−5.8	—	—	NNW 2	✱	—	—	—	—	—	
9	694.7	5.0	N 1	4		Heiden 7	695.9	6.4	—	—	N 1	4	—	—	—	—	—	
9						Schneekoppe		—										
9	518.5	−8.7	N? 2	≡		Sonnblick 7 Ortsz.	519.2	−8.9	—	+0.1	N 2	≡	9	—	1	−8	−12	

Seehöhe m: Brocken 1148, Gr. Belchen 1394, Zugspitze 2964, Säntis 2500, Heiden 800, Schneekoppe 1610, Sonnblick 3106. — Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

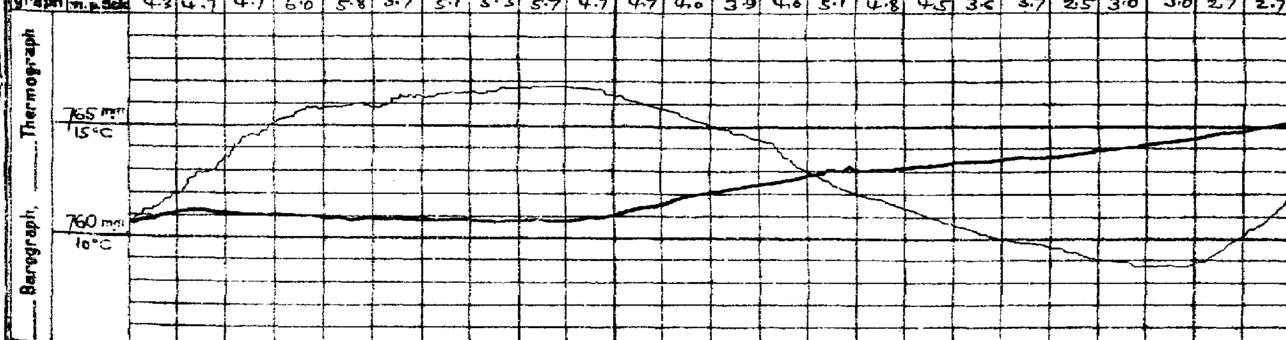
Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cirrus, Cirrostratus); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Mehrere ohne Blitz); 4: Vorm. Niederschlag (Zw. 1. u. 2. Beob.) ohne T oder; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. 2. u. 3. Beob.) mindestens; 6: Nachts Niederschlag (Zw. 3. u. 1. Beob.) mit T ohne; 7: Gewitter (mindest. 1 u. 1 T oder mehrfach T ohne); 8: Niederschläge in Schauern (Bsp. verschieden in Zusammenhang); 9: Anhaltend. Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel). Bewölkung Nachmittags besonders maßgebend.

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	500	1000	1500	2000	2250
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind nach	E 2	ESE 5	ESE 5	ESE 8	ESE 8	ESE 8	ESE 8
Heute 7h V. Pilot	Bemerkungen							
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	300	500	1000	2000	2800	
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind nach	NNE 5	NE 8	ENE 9	E 9	E 9	E 9	
Heute 8h V.	Bemerkungen	wolkenlos						
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2500	3500	4600	
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind nach	6.6° 92% NE 1	4.8° 75% still	0.7° 90% N 2	−5.9° 100% N 4	−12.9° 83% NNE 3	−18.4° 84% NE 4	
Heute 6–7h V. Ballon	Bemerkungen	Ni-Höhe 1800 m; Temp.-Umk. zw. 400 u. 720 m von 6.6° auf 7.0						

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Anemograph Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mttncht.	1	2	3	4	5	6	7	8
Richtung	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	ESE	ESE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E
m. p. Sek.	4.3	4.7	4.7	6.0	5.8	5.7	5.1	5.3	5.7	4.7	4.7	4.0	3.9	4.0	5.1	4.8	4.5	3.6	3.7	2.5	3.0	3.0	2.7	2.7



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszustand	Witt.-verlauf s. d. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	764.6	14	+5	61	N 1	1	3	1	See 2
Helgoland *)	65.0	14	+5	63	SE 2	3	—	1	See 2
Keitum *)	65.7	17	+8	60	SSE 2	3	4	2	
Hamburg *)	65.4	17	+6	40	E 1	2	5	2	
Kiel *)	65.7	16	+6	53	ESE 3	4	1	1	
Swinemünde *)	67.1	11	+2	61	NNE 3	1	4	0	See 2
Neufahrwasser *)	68.0	8	0	76	NNW 2	0	0	0	
Memel *)	67.7	20	+12	37	ENE 2	1	1	1	See 1
Kassel	63.1	15	+2	41	SE 1	4	8	2	
Dresden	64.1	17	+2	32	ESE 3	3	4	0	
Breslau *)	66.2	15	+3	40	ESE 2	1	4	0	
Metz	62.5	18	+4	55	SW 2	3	7	1	
München	62.1	13	+1	56	NE 3	3	4	2	
Wien	64.4	17	—	48	SSE 2	3	—		0h Ortsz.
St. Mathieu	64.0	16	—	—	S 2	1	—		2h Gr. Z.
Kopenhagen	68.8	13	—	—	SSE 3	0	—		2h M-E-Z.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszustand	Bemerkungen
Vlissingen	764.1	16	—	—	SSE 1	1	—	
Helder	64.6	12	—	—	still	0	—	
Stornoway	58.9	13	—	—	S 6	1	—	
Shields	63.0	12	—	—	E 3	3	—	
Valencia	55.6	12	—	—	SSE 5	4	—	2h See Z.
Skudesnes	66.6	14	—	—	SE 4	4	—	M-E-Z.
Kristiansund	68.0	16	—	—	still	1	—	
Bodö	71.0	11	—	—	E 1	1	—	
Haparanda	71.7	4	—	—	S 2	0	—	
Hernösand	71.7	6	—	—	SSW 2	0	—	
Stockholm	71.8	16	—	—	SE 2	0	—	
Karlstad	70.3	15	—	—	ESE 2	0	—	
Kuopio	72.7	14	—	—	NW 1	1	—	
Uleåborg	72.2	6	—	—	SE 1	0	—	1h Ortsz.
Helsingfors	71.9	9	—	—	SE 2	0	—	
Petersburg	71.8	15	—	—	still	∞	—	
Riga	69.4	11	—	—	NNW 2	0	—	
Vichy Vol.	70.6	16	—	—	NE 1	0	—	

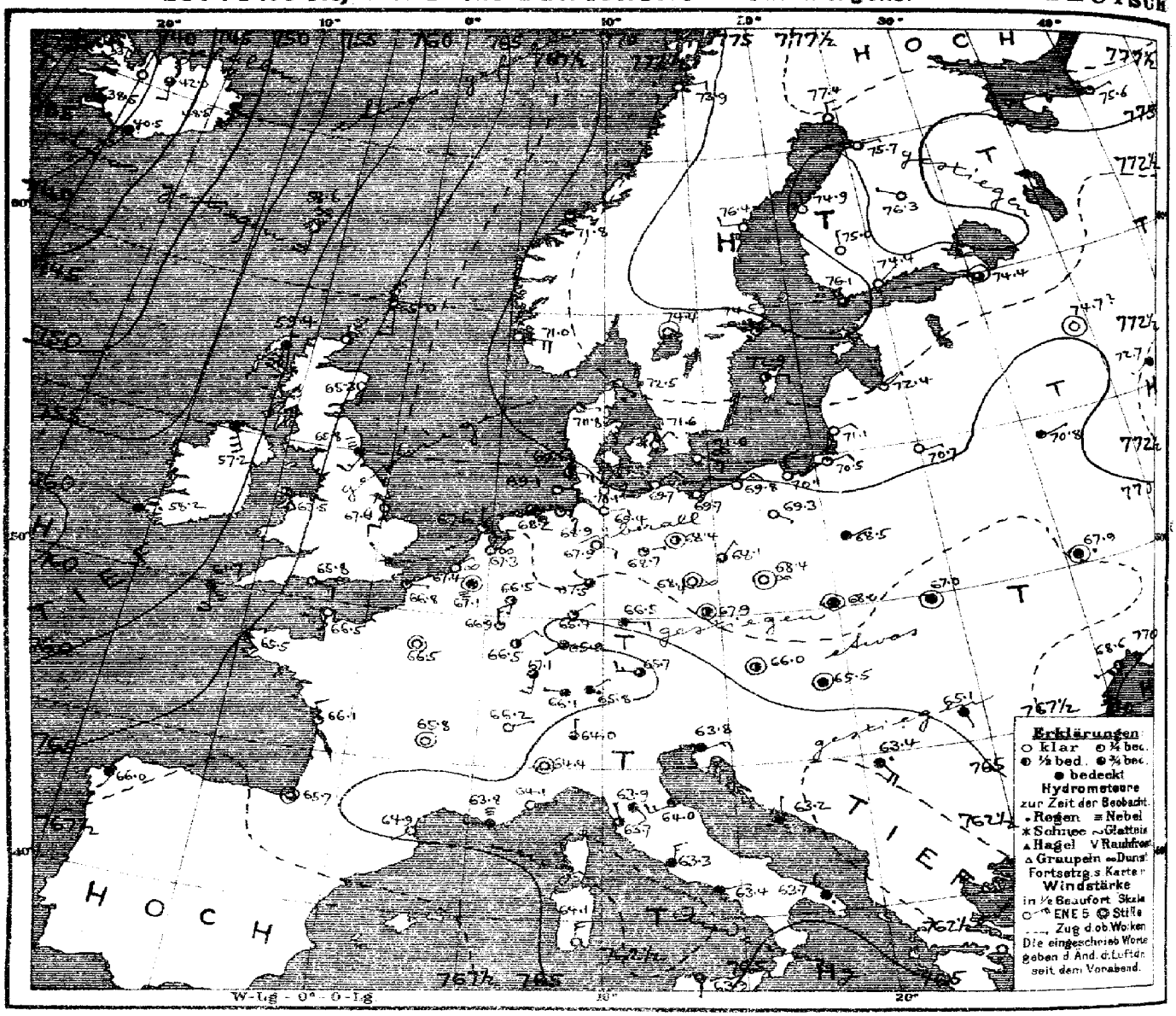
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter; 1: zieml. heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten; trocken. 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ✱° od. Δ°); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit •° od. Δ°); 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge.

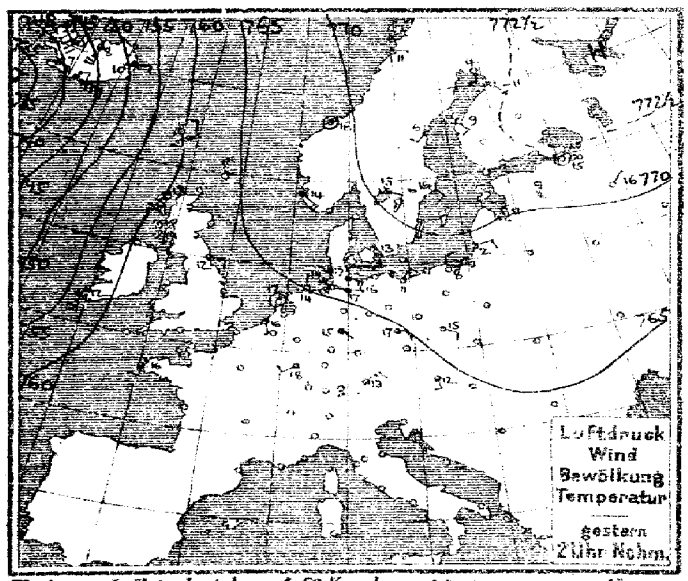
Wetterbericht vom 20. April **1912.** (Sonnabend.)

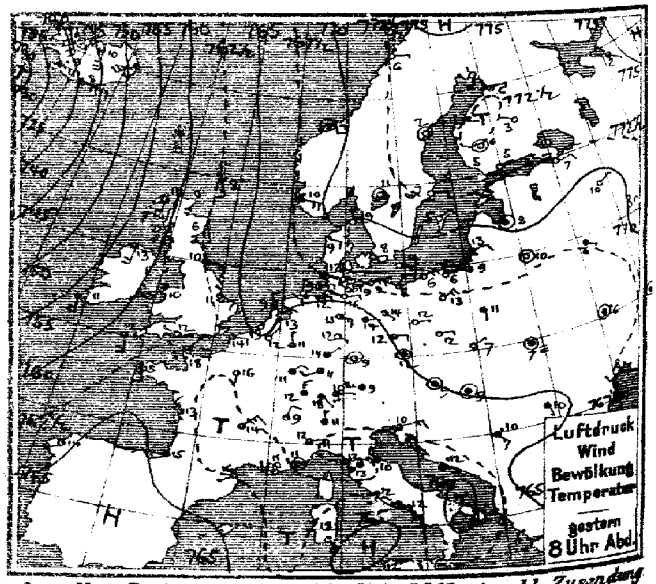
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH



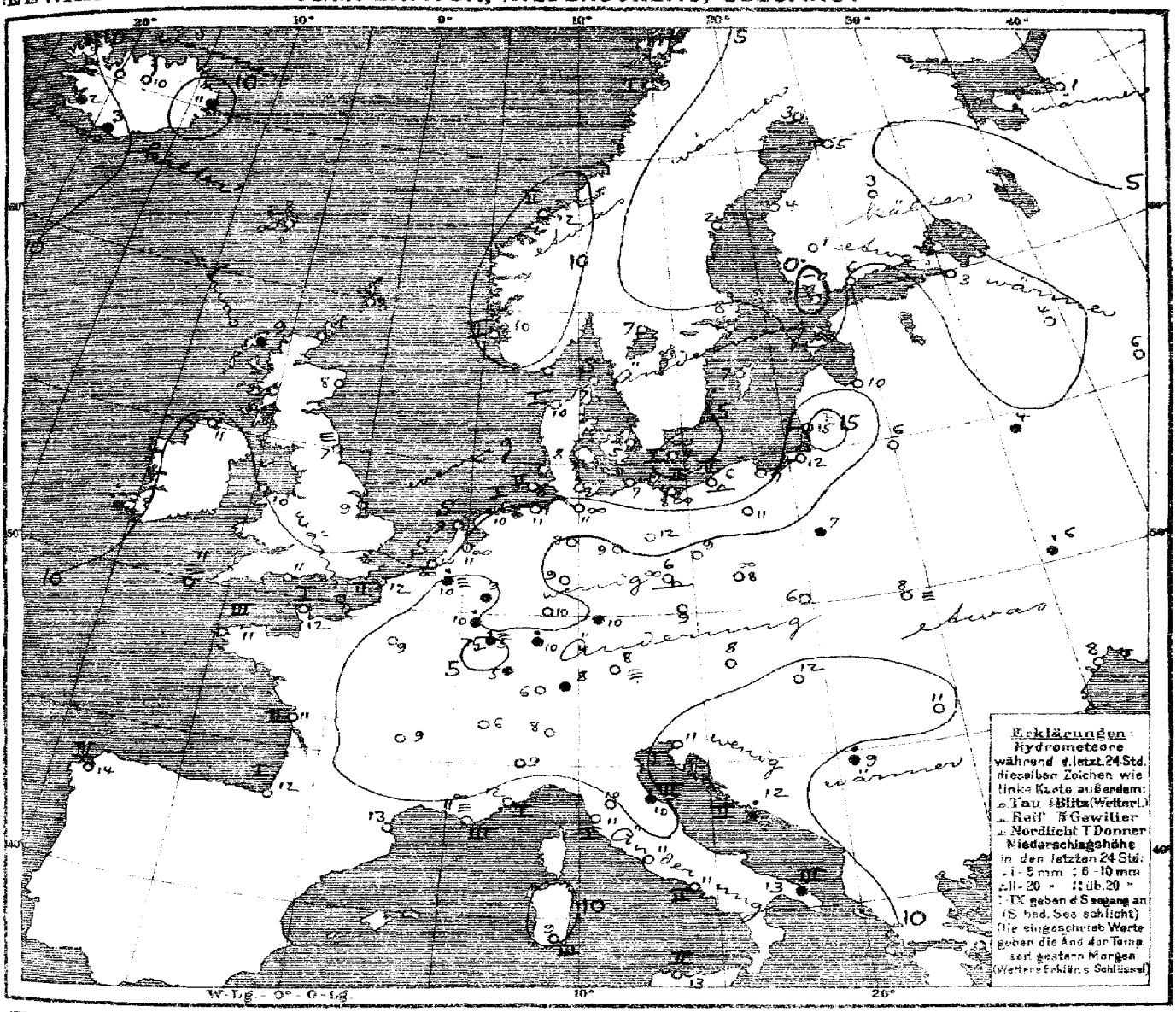




Verlag v. L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE
Jahrgang XXXVII Nr. 111.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonnabend, 20. Apr., 8 Uhr Morgens.

Die wenig veränderte Wetterlage zeigt fast ganz Europa von hohem und gleichmäßig verteiltem Luftdrucke bedeckt. Das Hochdruckgebiet hat an Höhe und Ausdehnung zugenommen und erreicht über Lappland etwa 780 mm. Das ozeanische Tiefdruckgebiet hat sich über Island vertieft und seinen nach der Biscayasee reichenden Ausläufer verflacht, wie auch das Tiefdruckgebiet über dem Mittelmeer an Tiefe abgenommen hat. In Deutschland herrscht ruhiges, überwiegend heiteres, bis auf Teile des Südwestens und Nordostens ziemlich warmes Wetter, der Süden hatte verbreitete, leichte Regenfälle, Mehr Gewitter.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 21. April.

Nordsee: Ziemlich warmes, vorwiegend heiteres, trockenes Wetter mit schwachen Luftbewegung.

Ostsee: wie Nordsee.

Hamburg, Deutsche Seewarte. gez. Abt. II. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck. der Deutschen Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.		
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Regenhöhe mm	Temp. Extr. Max.	Temp. Extr. Min.
7	760.2	7.8	SSE 3	4	Lerwick	8	765.0	7.8	+0.5	SSE 3	3	0	—	—
7	58.9	11.1	S 3	2	Stornoway	8	59.4	8.9	+0.8	S 6	•	•	—	—
7	62.7	6.1	SSE 1	3	Aberdeen	8	65.3	7.8	+1.0	S 1	0	0	—	—
7	62.5	10.0	ESE 3	4	Shields	8	65.8	7.2	+1.0	SSW 3	≡	0	—	—
7	56.9	12.8	S 4	3	Malin Head	8	57.2	10.6	+0.5	SE 6	4	0	—	—
7	61.5	10.0	SSW 3	2	Holyhead	8	63.5	10.0	+0.3	SE 4	2	0	—	—
7	63.0	11.1	ESE 2	1	Skagness	8	67.6	8.9	—	S 2	0	0	—	—
7	55.1	11.1	S 4	4	Valencia	8	58.2	8.3	+2.3	W 1	•	14	—	—
7	63.5	12.2	WNW 1	0	Portland Bill	8	65.8	10.6	+0.8	E 3	1	0	—	—
7	61.2	11.7	SSE 4	3	Scilly	8	61.7	11.1	+0.5	SSE 4	≡	0	—	—
8	774.6	-0.9	NNE 2	4	Vardö	8	779.2	0.0	+1.0	S 4	3	3	0	0	-5
8	72.2	5.8	E 1	0	Bodö	8	73.9	8.8	+0.9	E 2	0	1	0	4	5
8	69.1	13.4	still	2	Kristiansund	8	71.8	11.8	+1.1	E 1	1	2	0	16	9
8	67.9	10.2	ENE 4	1	Skudenes	8	71.0	10.2	+0.8	ESE 4	0	2	0	13	7
8	769.7	8.8	N 2	0	Skagen	8	772.5	7.4	+1.2	SE 1	0	0	0	13	5
8	68.7	9.3	ESE 2	1	Hanstholm	8	70.8	9.8	+0.4	E 1	1		0	17	6
8	69.7	8.9	E 1	0	Kopenhagen	8	71.6	5.3	+0.7	NE 2	0	—	0	13	4
8	69.3	3.6	ESE 6	0	Bornholm	8	71.0	4.2	+0.5	ESE 3	∞	1	0	6	2
8	764.7	12.4	NNE 1	0	Brüssel	8	767.1	9.2	+0.1	still	≡	—	1	19	5
—	—	—	—	—	Arlon	8	66.9	10.0	+1.0	N 3	1	—	1	17	8
7	64.8	13.4	NNE 2	2	de Bilt	8	67.3	10.6	+0.9	NNE 2	∞	—	0	19	4
7	65.1	12.5	NNE 1	1	Vlissingen	8	67.4	9.5	+0.7	NE 1	∞	0	0	17	7
7	65.3	9.4	N 2	1	Helder	8	67.6	9.0	+1.0	N 1	1	0	0	14	7
7	764.1	18.0	NNE 1	1	Cherbourg	8	766.5	12.2	—	S 1	0	1	0	15	8
7	63.5	13.6	E 2	1	Grisnez	8	66.8	12.0	+1.0	E 1	1	2	0	17	9
7	63.9	15.0	SSE 2	1	St Mathieu	8	65.5	10.6	+0.7	SE 3	4	3	0	17	8
7	63.5	12.8	NW 3	2	Ile d'Aix	8	66.1	11.0	—	NNW 2	1	2	0	17	10
7	63.4	14.5	WSW 3	3	Biarritz	8	65.7	11.7	—	still	3	1	0	16	11
7	62.6	16.0	SW 1	1	Perpignan	8	64.9	13.0	+0.7	SW 1	0	—	0	20	7
7	62.4	10.6	W 3	∞	Sicié	8	63.8	11.4	—	W 1	≡	3	0	15	8
7	63.1	11.0	still	1	Nizza	8	64.1	12.4	0.0	E 1	0	1	0	16	7
7	62.4	13.5	NE 3	3	Clermont	8	65.8	9.3	+1.1	still	0	—	0	18	4
7	63.3	16.1	S 1	1	Paris	8	66.5	8.8	+0.9	still	0	—	0	20	4
9	773.6	0.6	S 2	0	Haparanda	8	777.4	2.5	+1.2	N 2	0	—	0	8	-3
9	72.8	2.2	still	0	Kernöesand	8	76.4	2.0	+1.4	W 2	0	—	0	5	-2
9	72.6	6.6	E 2	0	Stockholm	8	74.5	8.0	+0.9	ENE 2	1	—	0	17	1
9	71.0	4.9	NE 2	0	Wisby	8	72.9	6.9	+0.4	E 2	2	—	0	12	3
9	71.1	11.2	still	0	Karlstad	8	74.4	7.2	+1.5	still	0	—	0	20	2
9	774.0	4.8	ESE 1	0	Hangö	7	776.1	-0.2	+1.5	ESE 1	3	—	0	—	2
9	72.5	4.5	E 1	0	Helsingfors	7	74.4	5.9	+0.8	NE 1	0	—	0	—	-0
9	72.5	6.4	still	0	Tammerfors	7	75.0	1.8	+0.6	N 1	0	—	0	—	0
9	73.9	3.2	NW 1	0	Kuopio	7	76.3	2.7	+0.8	NW 1	0	—	0	—	-2
9	72.7	6.0	E 1	0	Wiedborg	7	75.7	4.5	+0.5	E 1	0	—	0	—	1
9	774.0	2.0	SE 1	3	Archangelsk	7	775.6	0.6	—	ENE 1	1	—	0	—	
9	72.0	7.2	ENE 2	0	Petersburg	7	74.4	2.8	+0.8	still	3	—	0	—	1
9	70.1	7.6	still	1	Riga	7	72.4	9.8	+1.0	NE 1	0	—	0	—	6
9	71.4	10.4	NE 1	0	Wyschnij-Wolotschok	7	74.3	3.6	+0.8	still	0	—	0	—	12
9	71.0	8.1	S 1	0	Moskau	7	72.4	5.5	+0.3	SW 1	4	—	0	—	
9	68.6	10.0	still	0	Wilna	7	70.4	5.6	—	E 1	0	—	0	—	
9	68.7	5.6	SE 1	4	Gorki	7	70.8	3.8	+1.2	ENE 1	4	—	0	—	3
9	66.9	11.3	S 1	4	Warschau	7	68.5	7.4	+0.5	ENE 1	4	—	•	—	
9	68.9	6.4	still	•	Kiew	7	67.9	6.0	+0.5	still	•	—	1	—	
9	67.9	6.2	still	4	Charkow	7	69.2	5.9	+0.4	still	4	—	2	—	
9	68.0	8.3	WSW 2	0	Odessa	7	68.6	7.8	+0.1	WSW 1	2	—	0	—	6
9	764.7	9.2	still	2	Wien	8	766.0	8.2	+0.6	still	2	—	0	13	5
9	65.4	11.8	still	1	Prag	8	67.9	9.4	+1.0	still	2	—	0	15	6
9	67.2	6.6	NE 1	0	Krakau	8	68.0	5.9	+0.4	still	4	—	0	13	2
9	66.7	6.8	still	≡	Lemberg	8	67.0	8.4	+0.4	still	4	—	0	14	5
9	65.1	9.0	still	3	Pest	8	65.5	12.1	+0.8	still	4	—	0	17	7
9	64.9	10.3	SSE 1	4	Hermannstadt	8	65.1	10.9	+0.3	SSE 1	4	—	0	15	5
9	62.7	10.4	ENE 3	3	Triest	8	63.8	11.0	+1.0	ENE 3	4	1	0	13	9
9	61.6	12.2	ESE 1	•	Lesina	8	63.2	12.0	+0.6	N 1	4	2	5	14	11
9	64.4	9.6	SE 3	•	Belgrad (Serbien)	8	63.4	9.4	+0.1	SE 4	•	—	1	16	8
9	764.7	8.0	SE 1	3	Zürich	7	766.1	6.2	+0.8	W 1	3		•		
9	64.5	9.3	NNE 2	1	Genf	7	66.2	5.6	+1.0	ENE 1	0		0		
9	63.1	11.0	N 1	4	Lugano	7	64.0	8.0	2.0	N 1	3		0		
9	763.6	11.6	E 4	3	Turin	8	764.4	9.4	0.0	still	0	—	0	14	6
9	63.4	11.6	NE 3	4	Florenz	7	63.9	10.2	+0.3	SE 2	4	—	0	14	9
9	62.6	9.9	NW 2	4	Pesaro	8	64.0	9.5	+0.2	SW 3	4	3	3	12	7
9	62.5	12.8	N 5	4	Livorno	8	63.7	11.4	+0.4	NNW 1	2	1	0	16	8
9	62.1	12.0	S 2	1	Rom	7	63.5	11.0	+0.3	N 3	4		0	18	10
9	62.9	12.0	W 2	1	Neapel	8	63.4	11.1	+0.1	ENE 1	4	2	0	16	10
9	60.6	10.6	S 3	3	Brindisi	7	63.7	12.8	—	NW 3	•	3	1	22	12
9	64.7	18.0	SE 4	1	Cagliari	7	64.1	8.5	—	N 4	0	3	0	17	6
9	64.0	11.8	E 3	1	Palermo	8	63.9	12.8	0.0	S 1	3	2	0	21	8
4	764.0	14.0	SW 1	1	Corunna (Spanien)	8	766.0	13.8	+1.0	SSW 1	4	3	0	17	10
12	62.1	11.9	NE 4	2	Horta (Azoren)	8	65.8	11.3	+1.4	NNE 4	1	4	1	16	11
8*	66.4	10.2	ENE 1		Bukarest	8*	66.6	7.0	0.0	E 3	4		0	14	4

Bemerkungen

Barom. m. Temp. Kopaigorod, Wiednoje

Barom. m. Temp. Kirillowsky, Workuta

Barom. m. Temp. Kirillowsky, Workuta

Lindenberg (Kgl. Aeronaut. Observat.)

Ballon-Aufstieg

Zeit	Farö: Thorshavn				Island: Seydisfjord				Akureyri				Isafjord				Reykjavik				Vestmanö			
	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest 8P	759.8	7.2	SSE 3	100	751.2	10.2	E 2	4	745.9	8.0	SSE 5	3	744.1	4.9	SE 4	•	736.4	7.0	E 5	•	739.6	7.0	E 3	4
6P	59.7	6.8	SSE 4	∞	51.1	11.4	SW 5	4	44.9	10.0	SSE 6	3	44.3	4.4	SE 9	•	35.6	8.5	E 7	•	38.8	7.7	E 9	4
11P 2a 5a	Barometer 759.5	759.4	759.0		Barometer 750.2	749.5	748.6		Barometer 742.1	741.5	741.8		Barometer 739.3	740.5	739.5		Barometer 738.5	737.5	736.5		Barometer 740.6	739.0	738.4	
heute 8a	758.6	7.8	S 4	90	748.5	10.5	S 5	•	742.0	9.5	SSE 2	3	737.8	8.5	SE 3	3	738.5	2.0	SE 1	4	740.5	9.0	ASW 3	•

Verspätete Telegramme

Bemerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind bezogen auf 0° C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 N° 112.

Wetterbericht von Sonntag, dem 21. April.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	gestern Abend Thermometer °C	gestern Abend Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	gestern Abend Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Thermometer °C Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf d. letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	770.4	13.3	NE 2	4	Nordsee	Borkum	772.5	9.9	+3.7	+0.8	E 2	0	1	1	0	17	7	
8	70.5	11.7	E 2	1	Nordsee	Wilhelmshaven	72.6	10.2	+4.1	+0.7	E 2	2	0	—	0	18	6	
8	71.8	9.3	E 3	1	Nordsee	Helgoland	73.2	7.7	+1.3	+0.2	ENE 2	1	—	2	0	16	8	
8	72.1	13.2	ESE 3	0	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	73.8	8.6	+2.6	+0.5	ENE 2	1	1	—	0	18	9	
8	70.4	12.6	ENE 3	4	Nordsee	Cuxhaven	72.9	8.8	—	+1.1	E 2	0	—	0	0	17	7	
8	70.8	12.7	NE 3	0	Nordsee	Hamburg	73.5	10.2	+4.0	+1.1	E 2	1	1	—	0	19	7	Bod-Min: 5.5
8	771.7	9.0	E 1	0	Ostsee	Kiel	773.6	8.1	+1.5	+0.4	ENE 2	0	0	—	0	12	5	
8	71.8	6.6	NE 3	0	Ostsee	Wustrow	74.7	9.2	+3.1	+1.1	ESE 2	0	0	—	0	14	7	
8	70.8	8.0	NNE 2	0	Ostsee	Swinemünde	75.0	11.8	+5.4	+1.0	SE 3	1	0	0	0	12	7	
8	71.0	7.6	ENE 4	0	Ostsee	Rügenwalder münde	75.7	9.8	+4.3	+1.0	still	0	0	2	0	14	4	—
8	72.1	10.5	E 3	0	Ostsee	Neufahrwasser	75.6	8.8	+2.1	+0.3	NW 3	0	0	—	0	11	4	
8	73.1	16.6	E 3	0	Ostsee	Königsberg	74.6	13.1	+7.1	−0.1	N 3	1	0	—	0	18	3	
8	73.7	12.7	E 1	0	Ostsee	Memel	75.0	16.1	+10.6	+0.3	NE 2	1	0	1	0	21	7	
8	767.5	13.2	NE 2	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	769.6	10.8	+2.5	+0.2	ENE 1	3	1	—	0	19	7	
8	68.5	14.1	NE 1	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Kassel	71.0	11.1	+4.6	+0.8	E 2	0	0	—	0	19	7	
7	68.9	16.4	ENE 2	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Hannover	72.1	11.8	+4.4	+0.8	SSE 3	1	1	—	0	24	7	
8	68.8	15.5	ENE 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Magdeburg	72.7	10.8	+2.0	+0.9	E 3	0	2	—	0	19	9	
8	68.8	12.5	E 2	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Dresden	71.9	8.2	−0.3	+0.6	still	0	1	—	0	17	5	
8	69.4	15.6	SE 2	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	73.3	11.1	+3.1	+1.1	E 2	0	1	—	0	20	5	Bod-Min: 7.2
8	69.7	12.0	E 2	2	Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg	73.1	9.6	+2.4	+1.2	E 2	0	1	—	0	17	5	
8	69.1	10.5	ENE 2	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau	73.1	9.6	+1.4	+0.5	ENE 2	0	0	—	0	15	4	
8	71.0	12.3	E 3	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Bromberg	74.9	11.6	+4.8	+0.5	SE 2	0	1	—	0	18	4	
8	766.5	11.4	E 3	2	Süddeutschland	Metz	768.1	7.8	+0.0	+0.5	NW 3	0	7	—	2	18	6	a, 3^{20} p.m. T [illegible]
8	66.8	12.6	NE 2	•	Süddeutschland	Mülhausen i. E.	67.7	8.4	−0.3	−0.0	N 3	2	3	—	0	18	5	[illegible] mit •
8	65.9	14.4	NE 4	4	Süddeutschland	Karlsruhe	67.6	12.4	+3.6	+0.3	NE 4	2	2	—	0	18	8	
9	66.7	12.8	SE 1	4	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	68.2	11.7	+2.6	+0.9	NE 2	1	2	—	0	18	5	
9	66.5	9.1	NW 2	•	Süddeutschland	Friedrichshafen	66.4	8.4	+0.8	0.0	NE 3	4	2	—	•	14	6	Abds. etwas •
8	68.1	10.7	S 1	4	Süddeutschland	Bamberg	69.3	11.8	+4.3	+0.2	still	1	2	—	•	18	7	
9	67.3	7.6	still	4	Süddeutschland	München	68.1	7.6	+0.3	+0.1	NE 5	3	2	—	•	12	6	
8					Höhenstationen	Brocken			—					—				Seehöhe m 1148
8	647.5	3.4	ENE 1	1	Höhenstationen	Gr. Belchen	647.1	2.4	—	−0.3	NE 3	2	—	—	2	8	1	Fernsicht: klein — Seehöhe m 1394
8	530.2	−7.6	N 3	3	Höhenstationen	Zugspitze 7 Ortszeit	529.1	−5.5	—	+0.2	E 1	*	—	—	13	−2	−8	Seehöhe m 2964
8	564.1	−4.9	NE 4	≡	Höhenstationen	Säntis 7 Ortszeit	562.9	−5.2	—	—	NE 2	*	—	—	—	—	—	Seehöhe m 2500
8	696.1	6.5	N 1	3	Höhenstationen	Heiden 7 Ortszeit	696.2	4.9	—	—	N 1	•	—	—	—	—	—	Seehöhe m 800
8					Höhenstationen	Schneekoppe			—									Seehöhe m 1610
9	520.1	−9.4	NE 1	≡	Höhenstationen	Sonnblick 7 Ortszeit	519.5	−10.4	—		NE 1	1		—	12	−7	−10	Seehöhe m 3106

Höhenstationen: Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

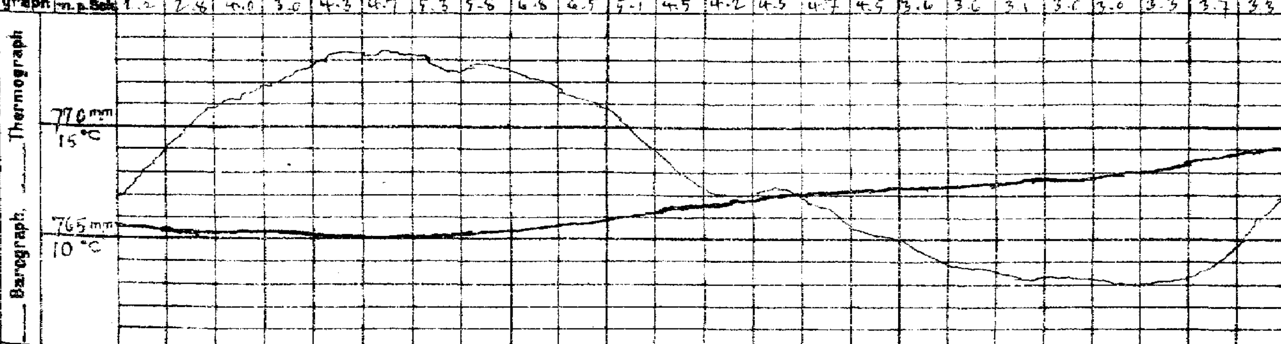
Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Gl. u. Cirrus); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Nah- od. Blitz) — Bewölkung Nachmitt. besonders maßgebend; 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I. u. II. Beob.) ohne T oder; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II. u. III. Beob.) höchstens; 6: Nachts Niederschlag (Zw. III. u. I. Beob.) mit T etwa; 7: Gewitter (mindest. 1 T oder mehrfach T ohne); 8: Niederschläge in Schauern; 9: Anhaltend Niederschläge.

Hamburg - Gross - Borstel Drachen - Station	Seehöhe m / Temp., Rel. Feuchtigk., Wind m.p.s.	
HEUTE	Bemerkungen	
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m / Temp., Rel. Feuchtigk., Wind m.p.s.	
HEUTE	Bemerkungen	
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m / Temp., Rel. Feuchtigk., Wind m.p.s.	
HEUTE	Bemerkungen	

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mittg	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	E	E	E	ESE	E	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE	E	ENE	ENE	ENE	ENE	E	E	E	E	E	E
Anemograph m. p. Sek.	1.2	2.8	4.0	3.0	4.3	4.7	5.3	5.8	6.8	6.5	5.1	4.5	4.2	4.5	4.7	4.5	3.6	3.6	3.1	3.0	3.0	3.3	3.7	3.3



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Witterungsverl. d. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	769.1	17	+8	54	NE 4	1	4	0	See 2.
Helgoland *)	70.3	16½	−3	68	E 1	1	—	0	See 1
Keitum *)	70.9	18½	−2	50	ESE 3	0	0	1	
Hamburg *)	69.6	18	+7	45	E 2	2	3	1	
Kiel *)	70.8	11	+1	74	NE 1	0	0	0	
Swinemünde *)	70.3	10	+1	76	N 3	0	0	0	See 2
Neufahrwasser *)	70.7	11	+2	69	N 3	0	0	0	
Memel *)	72.0	20	+11	34	NE 4	0	1	0	See 1
Kassel	66.9	19	+6	28	SE 1	1	3	0	
Dresden	67.8	15	+2	37	ESE 1	3	4	1	
Breslau *)	68.5	14	+2	50	ENE 2	4	4	2	
Metz	65.9	17	+3	53	NE 4	3	4	1	
München	65.7	10	−3	76	SW 2	3	6	1	
Wien	65.7	15	—	41	ESE 1	2	—		0^h Ortsz.
St. Mathieu	65.4	14	—	—	S 2	4	—		2^h Gr. Z.
Kopenhagen	67.7	14	—	—	NE 1	0	—		2^h M-E-Z.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Vlissingen	767.8	17	—	—	NNE 2	0	—	
Helder	68.5	19	—	—	NE 1	0	—	
Stornoway	61.0	11	—	—	SSW 4	4	—	
Shields	66.6	15	—	—	ESE 4	3	—	
Valencia	61.5	9	—	—	WNW 1	•	—	
Skudesnes	72.2	12	—	—	S 2	1	—	2^h See 2
Kristiansund	72.2	18	—	—	still	1	—	M-E-Z.
Bodö	75.7	11	—	—	E 2	0	—	
Haparanda	78.5	10	—	—	NNE 2	1	—	
Hernösand	77.8	7	—	—	still	0	—	
Stockholm	76.5	15	—	—	ENE 2	2	—	
Karlstad	74.3	16	—	—	ESE 2	0	—	
Kuopio	76.9	15	—	—	NW 1	0	—	
Uleåborg	77.6	13	—	—	E 1	0	—	
Helsingfors	75.6	12	—	—	SE 2	0	—	1^h Ortsz.
Petersburg	74.8	16	—	—	ENE 1	1	—	
Riga	72.6	19	—	—	ESE 2	2	—	
Vichny Voj	73.4	17	[illegible]	—	SE 1	1		

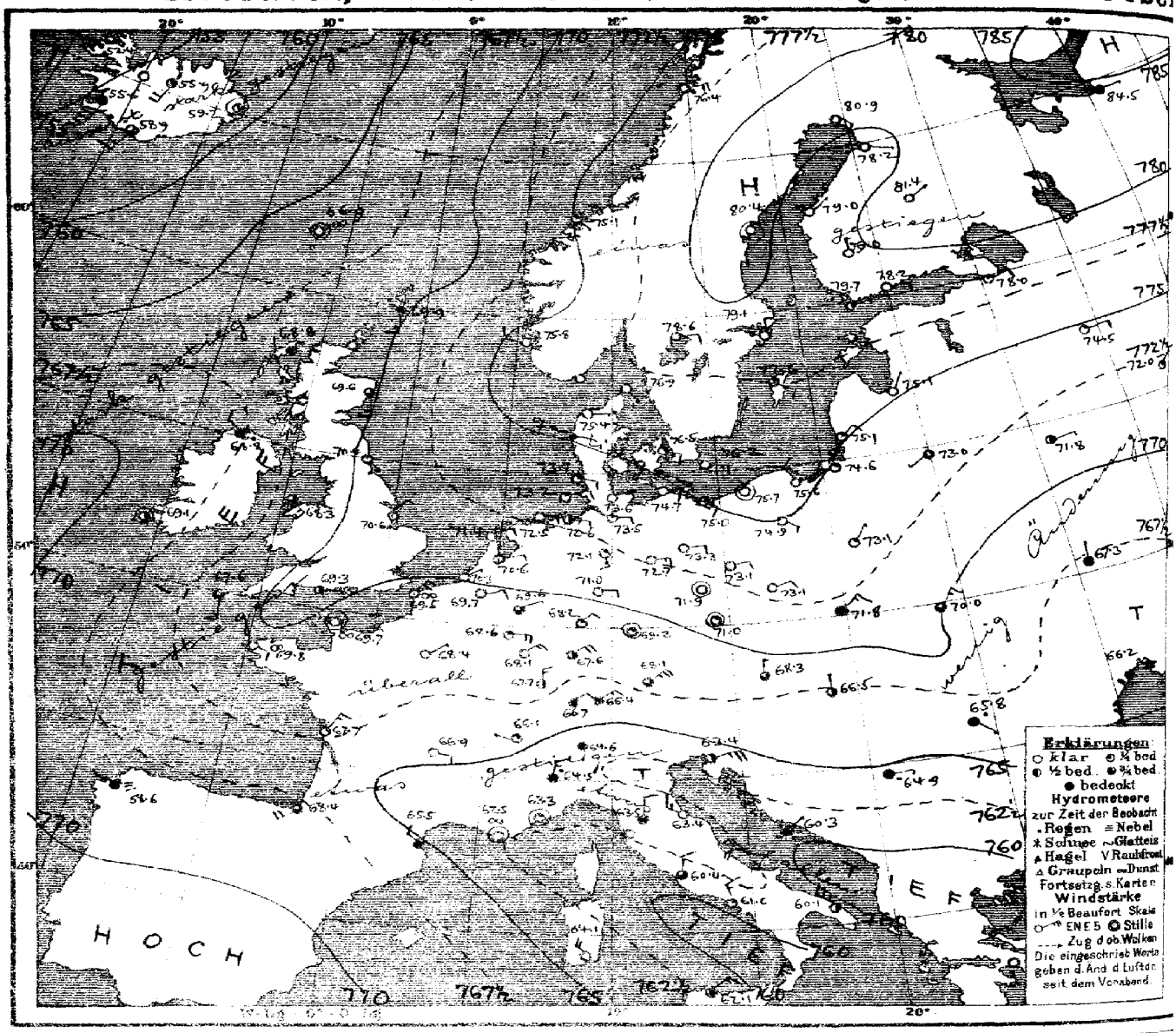
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: trocken: 0: meist heiter, 1: ziemlich heiter, 2: meist bewölkt, 3: Wetterleuchten; 4: geringe Niederschläge, 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit * od. Δ), 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit • od. Δ); 7: Gewitter, 8: Niederschläge in Schauern, 9: anhaltende Niederschläge.

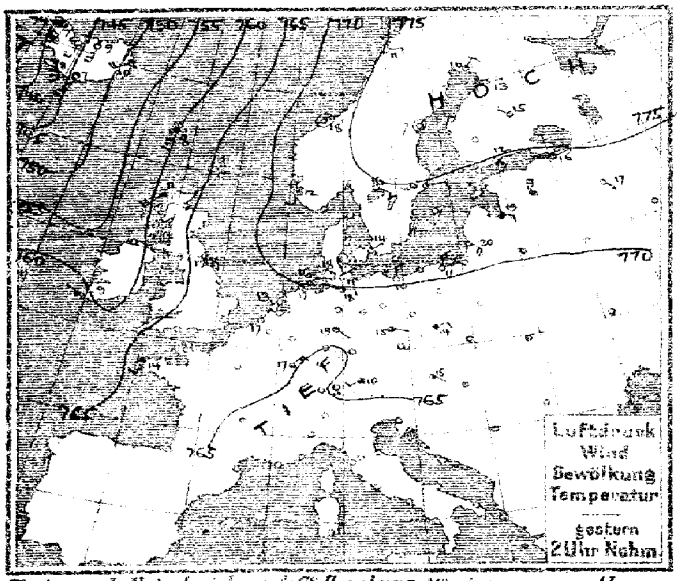
Wetterbericht vom 21. April **1912.** (Sonntag.)

KAISER

LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCI

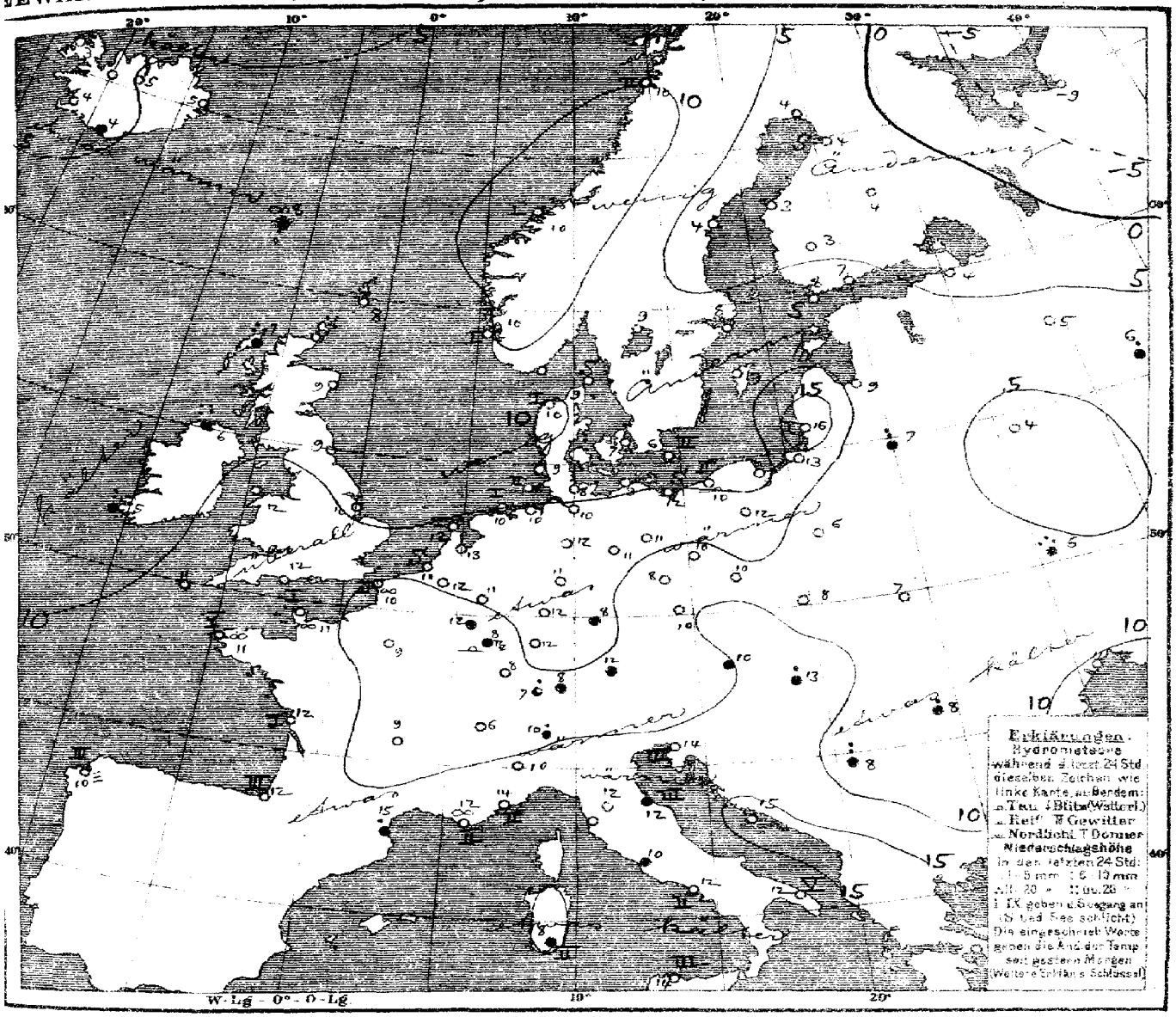




Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusende

MARINE
EEWARTE
Jahrgang XXXVII Nr. 112.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonntag, 21. April, 8 Uhr Morgens.

Der Luftdruck hat bei wenig veränderter Wetterlage über dem Continent noch weiter zugenommen. Das gestrige Tief über Irland ist nordwärts abgezogen, sein gestern weit nach Süden reichender Ausläufer zeigt sich heute verflacht als Rinne, die über Irland und die Biscayasee nach dem Mittelmeere verläuft. Westlich davon ist ein Kern hohen Druckes erschienen.

In Deutschland ist das Wetter bei schwachen östlichen Winden heiter, trocken und sehr mild. Metz hatte Gewitter. Malinhead meldet 22 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 22. April:

Nordsee: Warmes, vorwiegend heiteres, trockenes Wetter mit schwacher Luftbewegung.

Ostsee: Wie Nordsee.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm Abt. III. Gravenstein

Anlage:

Kgl. u. Druck der Deutschen Seewarte

		gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.		
	M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beaufort)		Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12(Beaufort)		Wetter	Regenhöhe mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.
	7	766.3	6.3	ESE 3		3	Lerwick	8	769.9	6.3	+0.8	SSE 3		4	0	—	—
	7	62.7	10.0	SSW 4		•	Stornoway	8	68.5	6.7	+1.8	SW 1		•	13	—	—
	7	67.3	10.6	SSE 4		4	Aberdeen	8	69.6	9.9	+1.0	SSE 3		3	0	—	—
	7	67.6	12.8	SE 3		3	Shields	8	70.4	9.9	+0.5	SSE 1		0	0	—	—
	7	63.5	6.7	NNW 5		4	Malin Head	8	68.8	5.6	+1.3	NW 1		•	2.2	—	—
	7	65.3	12.2	E 3		4	Holyhead	8	68.3	11.7	+0.5	SE 3		3	0	—	—
	7	64.1	11.7	NNE 2		0	Skagness	8	70.6	10.6	—	NNE 2		0	0	—	—
	7	63.8	9.4	NNE 1		4	Valencia	9	69.1	5.6	+6.3	calm		2	6	—	—
	7	69.6	11.7	SW 1		3	Portland Bill	8	69.3	8.7	+0.3	E 1		2	0	—	—
	7	65.3	11.1	SSE 3		4	Scilly	8	69.6	11.6	+0.5	SSE 3		3	0	—	—
	8	778.1	1.1	SSW 2		4	Vardö	8	779.6	3.4	+0.0	SW 2		1	0	1	-5
	8	76.1	5.6	E 2		0	Bodö	8	76.4	10.0	+0.0	E 4		2	0	11	6
	8	72.6	11.7	calm		1	Kristiansund	8	75.1	10.4	+0.7	SSE 1		1	0	14	7
	8	73.4	9.6	S 2		1	Skudenes	8	75.8	9.9	+0.7	WNW 2		2	1	12	7
	9	774.0	9.4	NE 2		4	Skagen	8	776.8	8.2	+0.8	SE 1		0	0	12	5
	8	72.9	7.1	NE 2		0	Hanstholm	8	76.4	10.5	+0.6	E 1		0	1	13	5
	8	73.8	9.8	E		1	Kopenhagen	8	76.5	7.3	+1.0	ESE 2		1	—	14	5
	9	73.3	10.6	ESE 2		1	Bornholm	8	76.2	6.0	+1.0	ESE 3		2	0	16	3
	8*	767.9	11.6	W NW 1		3	Brüssel	8	769.7	11.9	+0.8	SW 2		2	0	19	5
	7*	68.2	15.7	NE 2		2	Arlon	8	68.6	12.0	+0.1	E 4		1	•	17	6
	7*	69.5	11.7	N 1		1	de Bilt	8	70.6	13.2	+0.5	SSE 2		0	0	20	7
	7*	69.9	11.0	NE 2		0	Vlissingen	8	70.3	10.0	+0.5	NE 1		0	0	19	9
							Helder	8	71.4	11.6	+0.5	ENE 2		0	1	14	9
	7	768.4	12.2	NNW 1		3	Cherbourg	8	769.7	11.0	—	still		00	1	16	7
	7	69.1	11.4	NE 1		1	Grisnez	8	69.5	9.6	+0.7	NNE 1		0	2	16	8
	7	68.1	13.3	SSE 2		00	St Mathieu	8	69.8	10.5	+0.4	ESE 2		00	5	16	10
	7	66.6	13.6	NW 3		2	Ile d'Aix	8	67.7	11.6	—	NE 3		1	0	17	10
	7	66.6	14.6	W 3		0	Biarritz	8	68.4	12.4	—	SW 4		3	3	16	11
	7	64.1	14.4	NW 3		0	Perpignan	8	65.5	14.3	+0.2	NW 2		4	—	23	13
	7	66.4	11.8	calm		00	Sicié	8	67.5	11.5	—	calm		00	2	18	9
	7	64.2	11.8	calm		3	Nizza	8	65.3	13.6	0.0	still		1	2	18	12
	7	64.7	15.0	N 1		2	Clermont	8	66.9	9.1	+0.3	E 2		0	—	16	3
	7	66.6	16.9	SSE 2		0	Paris	8	66.4	9.2	+0.3	NE 1		0	—	22	5
	9	779.2	3.8	calm		2	Haparanda	8	780.9	3.6	+0.6	SE 2		0	—	12	3
	9	78.9	1.8	NE calm		2	Hernösand	8	80.4	3.5	+0.5	calm		0	—	9	-2
	8	77.1	6.8	E 2		0	Stockholm	8	79.1	7.7	+2.6	E 2		0	—	15	2
	8	75.7	6.2	E 2		0	Wisby	8	77.6	8.7	+0.3	ESE 2		1	—	17	3
	9	75.9	11.4	calm		1	Karlstad	8	79.6	5.8	+1.0	E 1		0	—	17	4
	9*	783.3	5.6	ESE 1		0	Hangö	7*	784.7	7.5	+1.0	E 1		2	—	12	2
	9*	76.0	6.7	S 1		0	Helsingfors	7*	78.2	7.1	+0.8	E 2		0	—	14	6
	9*	76.8	7.5	E 1		0	Tammerfors	7*	79.0	9.6	+0.7	N 1		0	—	16	0
	9*	78.3	9.2	NW 1		0	Kuopio	7*	81.4	6.0	+0.7	NE 1		0	—	12	-1
	9*	78.3	8.0	E 1		0	Bladborg	7*	78.2	4.8	+0.1	ESE 1		0	—	12	2
	9*	781.4	-4.4	NE 1		4	Archangelsk	7*	784.5	-8.8	—	E 1		4	0	—	—
	9*	75.4	10.0	NE 1		0	Petersburg	7*	78.0	4.8	+1.1	ENE 2		1	—	—	-1
	9*	74.2	11.4	NNE 2		0	Riga	7*	75.1	4.1	+0.9	NNE 1		0	—	6	—
	9*	72.6	11.3	S 1		3	Wyschnij-Wolotschek	7*	74.9	5.4	+0.6	E 2		1	—	3	—
	9*	72.1	7.9	S 1		0	Moskau	7*	72.0	5.7	+0.1	NE 1		1	—	—	—
	9*	73.1	10.2	E 1		•	Wilna	7*	73.0	4.2	—	SW 1		3	—	6	—
	9*	71.6	7.0	SSE 4		4	Gorki	7*	71.8	3.8	+0.1	E 1		2	—	0	0
	9*	71.4	9.1	ESE 1		4	Warschau	7*	73.1	6.4	+0.3	NNE 1		1	—	—	—
	9*	69.5	9.5	N 1		4	Kiew	7*	67.3	5.9	-0.2	N 1		3	—	9.0	—
	9*	69.0	9.1	still		3	Charkow	7*	67.9	5.3	0.0	still		3	—	1	—
	9*	69.2	12.5	S 1		4	Odessa	7*	66.2	10.6	-0.2	ENE 2		4	—	0	—
	9*	766.2	11.6	N 1		0	Wien	6	768.3	4.8	+0.7	N 1		3	•	15	5
	9*	69.6	11.2	E 2		4	Prag	8	71.0	9.9	+6.2	still		1	0	17	7
	9*	69.9	9.1	NE 2		4	Krakau	6	71.5	7.5	+0.9	NE 3		4	0	13	4
	9*	69.5	7.0	N 2		0	Lemberg	8	70.9	7.2	+0.4	NNE 3		3	0	13	4
	9*	65.6	11.5	still		0	Pest	8	66.5	12.6	+0.8	N 1		2	1	13	10
	9*	65.1	9.6	SE 1		4	Hermannstadt	8	69.8	8.1	+0.3	SE 1		•	2	12	7
	9*	65.1	12.2	still		4	Triest	8	63.4	13.6	-0.6	ENE 5		2	0	16	11
	9*	62.9	12.4	NW 1		1	Lesina	8	60.3	14.3	-0.9	NE 1		4	0	14	11
	9*	64.1	9.6	E 2		4	Belgrad (Serbien)	8*	65.9	9.2	+0.3	E 1		•	5	13	5
	9*	769.9	3.4	SW 2		1	Zürich	7*	766.7	7.2	+0.9	NE 2		4	1	—	—
	9*	66.1	10.1	NNE 4		0	Genf	7*	66.1	14.0	—	NNW 1		1	0	—	—
	9*	65.6	12.0	S 1		4	Lugano	7*	64.6	16.6	—	E 1		4	1	—	—
	9	763.9	14.4	E 3		•	Turin	8	764.5	16.0	0.0	N 3		•	0	17	10
	9	63.9	13.4	NNW 2		3	Florenz	7	63.9	12.2	+0.4	N 2		2	0	16	10
	9	60.6	11.2	NW 2		4	Pesaro	8	63.4	11.9	0.0	NW 3		3	1	15	9
	9						Livorno	8									
	9	62.4	13.1	W 3		4	Rom	7	62.9	16.2	-0.4	N 3		3	0	16	10
	9	63.0	13.0	NW 4		3	Neapel	8	61.0	13.5	-0.2	NNW 3		1	2	16	12
	8	63.1	14.4	NW 5		3	Brindisi	7	62.1	13.8	—	NW 5		2	5	16	11
	8	63.9	15.0	SSE 1		•	Cagliari	7	64.1	18.0	—	NW 4		0	2	19	6
	8	63.0	13.0	still		1	Palermo	8	62.1	13.5	-0.3	NW 3		4	3	18	11
	4	766.9	15.0	SW 2		1	Coruna (Spanien)	8	768.6	10.4	0.0	W 1		=	3	19	9
	12	69.5	11.0	WNW 1		0	Horta (Azoren)	9	66.5	12.9	+0.1	SSE 4		3	3	15	11
	8*	65.2	11.2	ENE 3		5	Bukarest	8*	65.3	9.2	0.0	ENE 3		4	—	17	6

Zeit		Färöer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmane Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest.	8P	759.5	3.2	SSE 6	•	760.2	4.6	SW 3	2	745.9	4.0	S 4	1	742.6	7.3	S 5	3	741.6	7.5	SSE 6	3	744.9	7.1	S 4	3
	6P	60.2	5.0	S 4	•	761.6	4.5	SW 3	1	46.5	8.9	S 7	1	46.8	9.4	S 7	3	41.5	9.0	SSE 7	3	46.0	6.0	SSW 5	3
11P 28.5*		Barometer 764.6	764.0	763.2		Barometer 765.6	765.2	767.3		Barometer 767.0	764.4	762.0		Barometer 763.2	762.2	763.2		Barometer 761.1	761.1	762.6		Barometer 762.1	764.4	764.8	
heute	8*	766.9	1.0	NNE	00	764.2	-3.1	NNE	1	765.4	5.0	SSW 4	2	762.4	5.8	SW 2	3	765.6	3.6	S 5	4	764.4	1.8	SSW 3	3

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkurve sind ausnahmslos auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVI — 1912 № 113.

Wetterbericht von Montag, dem 22. April.

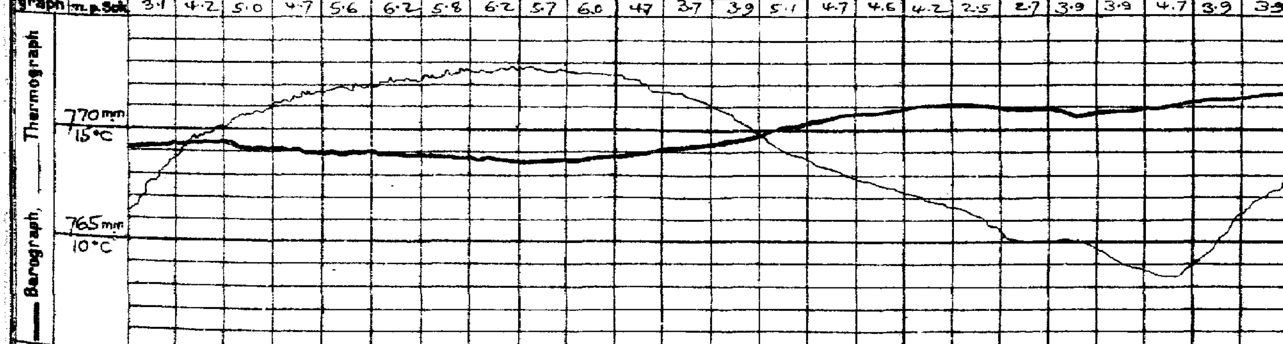
Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	gestern Abend Thermometer °C	gestern Abend Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	gestern Abend Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Thermometer °C Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	773.0	12.4	NE 2	0	Nordsee	Borkum	775.6	11.5	+5.1	+0.5	E 2	0	0	1	0	19	8	
8	73.0	12.6	ESE 3	0		Wilhelmshaven	75.8	11.3	+5.1	+0.5	NE 3	4	0	—	0	18	8	
8	74.1	9.2	E 2	1		Helgoland	76.5	8.7	+2.2	+0.1	E 2	1	—	1	0	16	7	
8	74.5	13.1	ESE 3	1		Keitum (auf Sylt)	76.9	9.4	+3.2	+0.5	ESE 2	1	1	—	0	15	7	
8	73.5	12.2	E 2	0		Cuxhaven	75.6	9.8	—	+0.6	E 2	0	—	0	0	16	8	
8	73.8	15.7	E 1	0		Hamburg	75.8	12.0	+5.6	+0.4	NE 2	0	0	—	0	18	8	Bod.-Min. 7.0, 00°
8	774.6	9.1	E 1	0	Ostsee	Kiel	776.5	7.5	+0.8	+0.4	NNE 3	0	0	—	0	15	5	
8	75.3	10.8	NE 2	0		Wustrow	75.7	9.3	+2.1	+0.4	NE 2	0	0	—	0	16	5	
8	74.6	6.9	N 2	0		Swinemünde	74.6	7.3	+0.7	0.0	NNE 2	0	0	2	0	13	5	
8	74.7	5.9	NNE 4	0		Rügenwaldermünde	74.4	6.7	+1.2	+0.2	NE 4	0	0	2	0	12	4	
8	74.1	7.3	NNW 1	0		Neufahrwasser	74.5	8.7	+1.8	+0.5	N 3	0	0	—	0	12	6	
8	73.0	10.1	NE 4	0		Königsberg	74.4	10.5	+4.3	0.0	NE 4	1	0	—	0	19.5	6	
8	73.6	12.4	NE 2	0		Memel	75.4	11.9	+6.2	+0.2	E 4	0	1	1	0	21	5	
8	769.1	14.0	E 2	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	773.0	11.6	+3.1	+0.5	E 3	0	0	—	0	19	6	
8	69.1	12.9	E 1	0		Kassel	71.0	9.8	+5.1	+0.5	E 1	0	0	—	0	17	5	
7	72.1	15.5	E 4	1		Hannover	74.6	9.2	+1.6	+0.6	E 2	0	1	—	0	18	7	
8	72.6	14.0	ENE 2	0		Magdeburg	73.8	10.3	+2.3	+0.3	NE 2	1	1	—	0	19	6	
8	71.6	13.1	ESE 1	1		Dresden	72.5	5.7	+0.1	+0.2	still	0	1	—	0	17	5	—
8	72.6	15.4	NE 3	1		Berlin	73.5	10.2	+1.9	+0.1	N 2	1	0	—	0	19	7	Bod.-Min. 5.7
8	72.4	13.3	E 3	3		Grünberg	72.0	10.4	+3.0	0.0	NE 1	1	1	—	0	17	6	
7	70.8	12.5	ENE 2	2		Breslau	71.9	10.5	+2.4	0.0	NNE 2	2	1	—	0	16	6	
9	74.0	14.7	NE 2	4		Bromberg	73.1	12.1	+4.8	+0.4	NE 3	0	2	—	0	19	4	
8	767.5	14.4	ENE 3	2	Süddeutschland	Metz	769.6	8.2	+0.3	+0.5	NE 4	0	0	—	0	18	7	—
8	66.8	13.0	N 4	1		Mülhausen i. E	68.0	9.2	+0.6	+0.6	N 3	0	7	—	1	16	9	gest. abends T[illegible]
8	67.4	13.5	NE 2	2		Karlsruhe	69.8	10.0	+1.4	+0.6	NE 3	0	1	—	0	17	7	
8	68.9	12.5	E 3	0		Frankfurt a. M.	70.5	10.9	+1.5	+0.4	NE 2	1	0	—	0	19	7	
9	65.4	9.8	NE 5	0		Friedrichshafen	70.0	7.8	+0.1	+0.6	NE 6	0	0	—	0	15	5	
9	70.7	10.3	N 2	0		Bamberg	71.6	9.6	+1.9	+0.3	NW 1	2	0	—	0	19	4	
9	68.1	7.7	NE 4	3		München	69.3	7.1	−0.4	+0.1	NE 5	0	2	—	0	14	1	
8					Höhenstationen	Brocken			—					—				Seehöhe 1148
9	647.0	3.0	ENE 6	2		Gr. Belchen	646.9	1.0	—	−0.2	NE 5	1	—	—	1	5	−1	Fernsicht: keine; Seehöhe 1394
8	530.5	−4.8	NE 3	≡		Zugspitze 7 Ortszeit	520.9	−5.9	—	0.0	E 4	0	9	—	1	−1	−8	Seehöhe 2964
9	563.7	−4.9	NE 2	1		Säntis 7 Ortszeit	563.6	−4.1	—	—	NE 4	0	—	—	—	—	—	Seehöhe 2500
9			fehlt			Heiden 7 Ortszeit			—				—	—	—	—	—	Seehöhe 800
9						Schneekoppe			—				—	—	—	—	—	Seehöhe 1610
9	521.0	−9.0	N 2	✱		Sonnblick 7 Ortszeit	520.1	−10.9	—	0.0	N 1	≡	9	—	5	−8	−11	Seehöhe 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	500	1000	1500		
	Temp., Rel. Feuchtig., Wind	ENE 3	ENE 8	ENE 12	ENE 12	ENE 15		
Heute 7h V. Pilot	Bemerkungen	wolkenlos						
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	1000	1500	2200			
	Temp., Rel. Feuchtig., Wind	NE 6	NE 11	ENE 11	ENE 12			
Heute 8h V.	Bemerkungen	heiter						
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	3000	3600
	Temp., Rel. Feuchtig., Wind	NE 4	E 11	E 13	E 10	E 12	ENE 13	ENE 12
Heute 7h V. Pilot	Bemerkungen	ci						

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mttn.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE
m. p. Sek.	3.1	4.2	5.0	4.7	5.6	6.2	5.8	6.2	5.7	6.0	4.7	3.7	3.9	5.1	4.7	4.6	4.2	2.5	2.7	3.9	3.9	4.7	3.9	3.9



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf	Witterungsverlauf seit d. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	772.3	17	+8	53	NE 2	0	4	0	See!
Helgoland *)	73.2	14	+5	81	E 2	1	—	0	See!
Keitum *)	74.0	17	+7	59	ESE 3	1	4	0	
Hamburg *)	73.5	17	+6	37	ESE 2	0	1	0	
Kiel *)	74.2	15	+5	61	ESE 3	0	1	0	
Swinemünde *)	74.9	11	+2	73	NE 4	1	0	0	See 2
Neufahrwasser *)	75.2	11	+2	66	N 2	3	4	1	
Memel *)	73.7	20	+11	41	ENE 3	3	2	1	See!
Kassel	70.2	16	+3	86	E 3	3	4	0	
Dresden	71.6	16	+3	37	E 3	1	4	0	
Breslau *)	72.4	14	+2	50	ENE 2	2	4	0	
Metz	67.3	16	+1	50	NE 4	2	4	1	
München	66.2	14	+1	44	E 6	3	6	2	
Wien	67.5	14	—	53	N 1	3	—		0h Ortsz.
St. Mathieu	70.1	14	—	—	NW 2	4	—		2h Gr. Z.
Kopenhagen	77.0	14	—	—	SSE 2	0	—		2h M-E-Z.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf	Bemerkungen
Vlissingen	769.7	20	—	—	ENE 3	1	—	
Helder	71.5	13	—	—	NE 2	0	—	
Stornoway			—	—			—	
Shields			—	—			—	
Valencia			—	—			—	
Skudesnes	76.1	12	—	—	S 4	0	—	2h See 2 M-E-Z.
Kristiansund	75.5	16	—	—	still	1	—	
Bodö	76.7	13	—	—	E 2	0	—	
Haparanda	78.9	6	—	—	S 2	0	—	
Hernösand	80.2	9	—	—	still	0	—	
Stockholm	77.7	16	—	—	ESE 2	0	—	
Karlstad	78.1	16	—	—	still	1	—	
Kuopio	81.1	10	—	—	S 1	1	—	1h Ortsz.
Uleåborg	79.7	11	—	—	ESE 1	0	—	
Helsingfors	78.2	11	—	—	ENE 2	0	—	
Petersburg	79.3	10	—	—	ENE 3	0	—	
Riga	74.7	14	—	—	NNW 2	0	—	
Vichny Vol.	75.3	11	—	—	N 1	0	—	

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cirrus); 2: Meist bewölkt; 3: Wetterleuchten; 4: Vorw. Niederschlag; 5: Nasser Niederschlag; 6: Nachts Niederschlag; 7: Gewitter. Gewitter-Nachmitt. besonders maßgebend.

Die Barometertendenz (4-Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

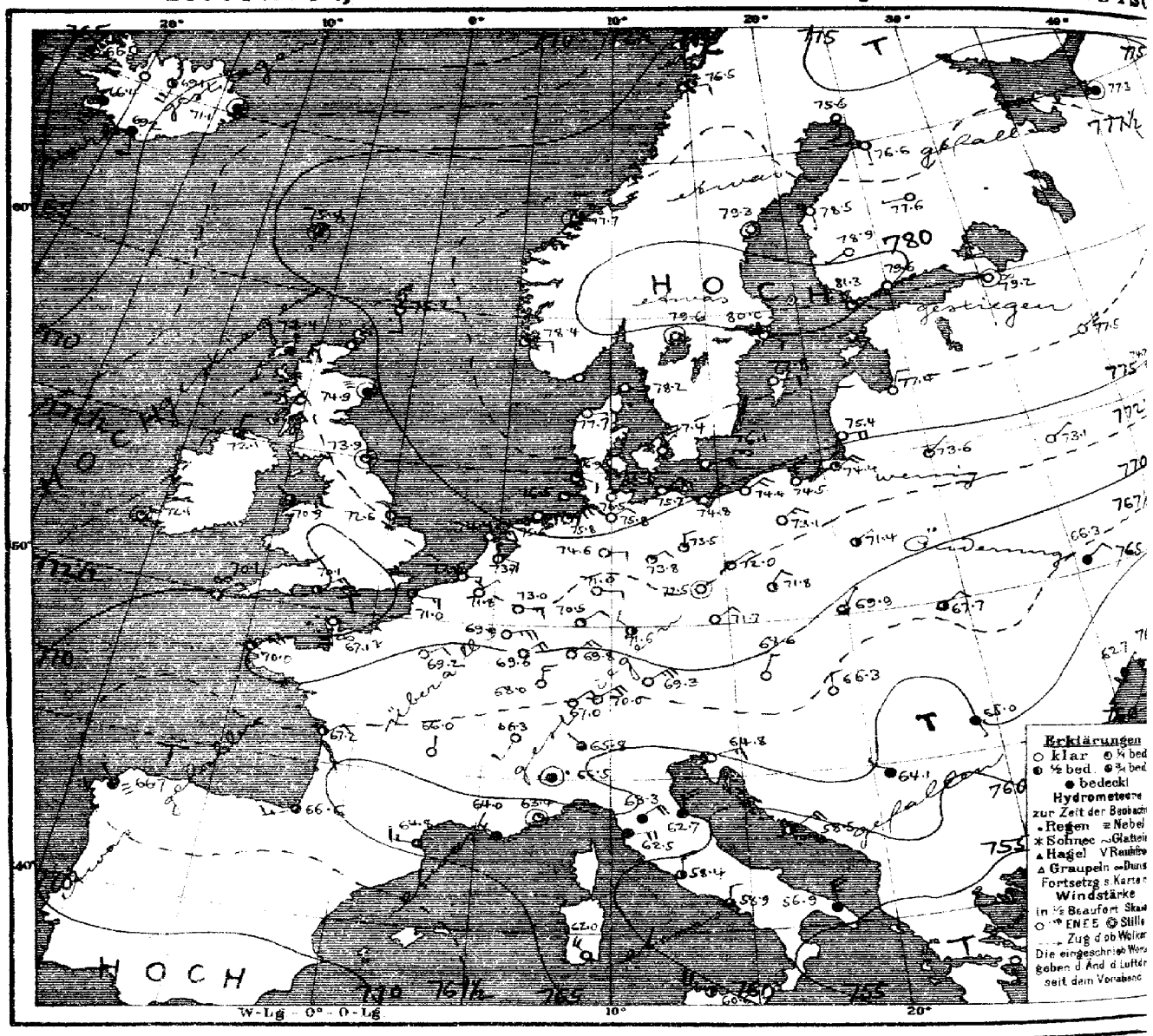
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: trocken: 0: meist heiter; 1: zieml. heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten. 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit 9 od. 10); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit 9 od. 10). 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge.

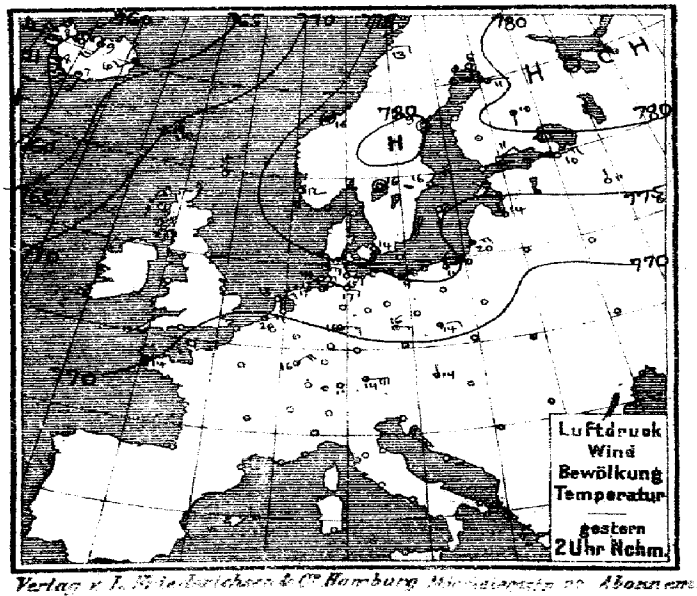
Wetterbericht vom 22. April **1912.** (Montag)

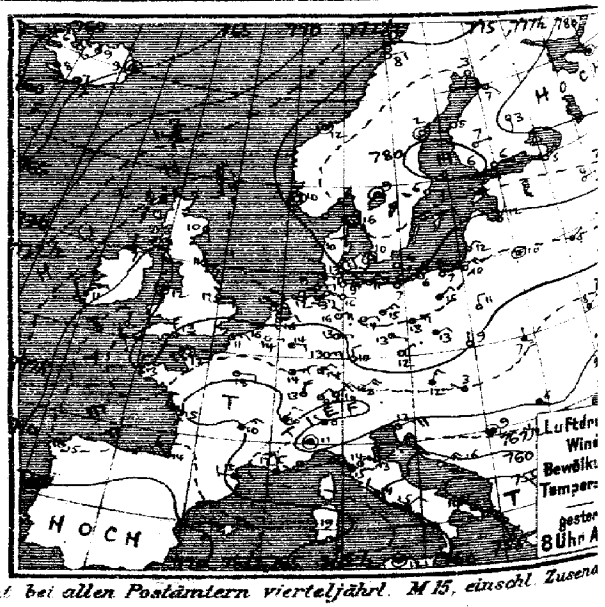
KAISE

LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTS





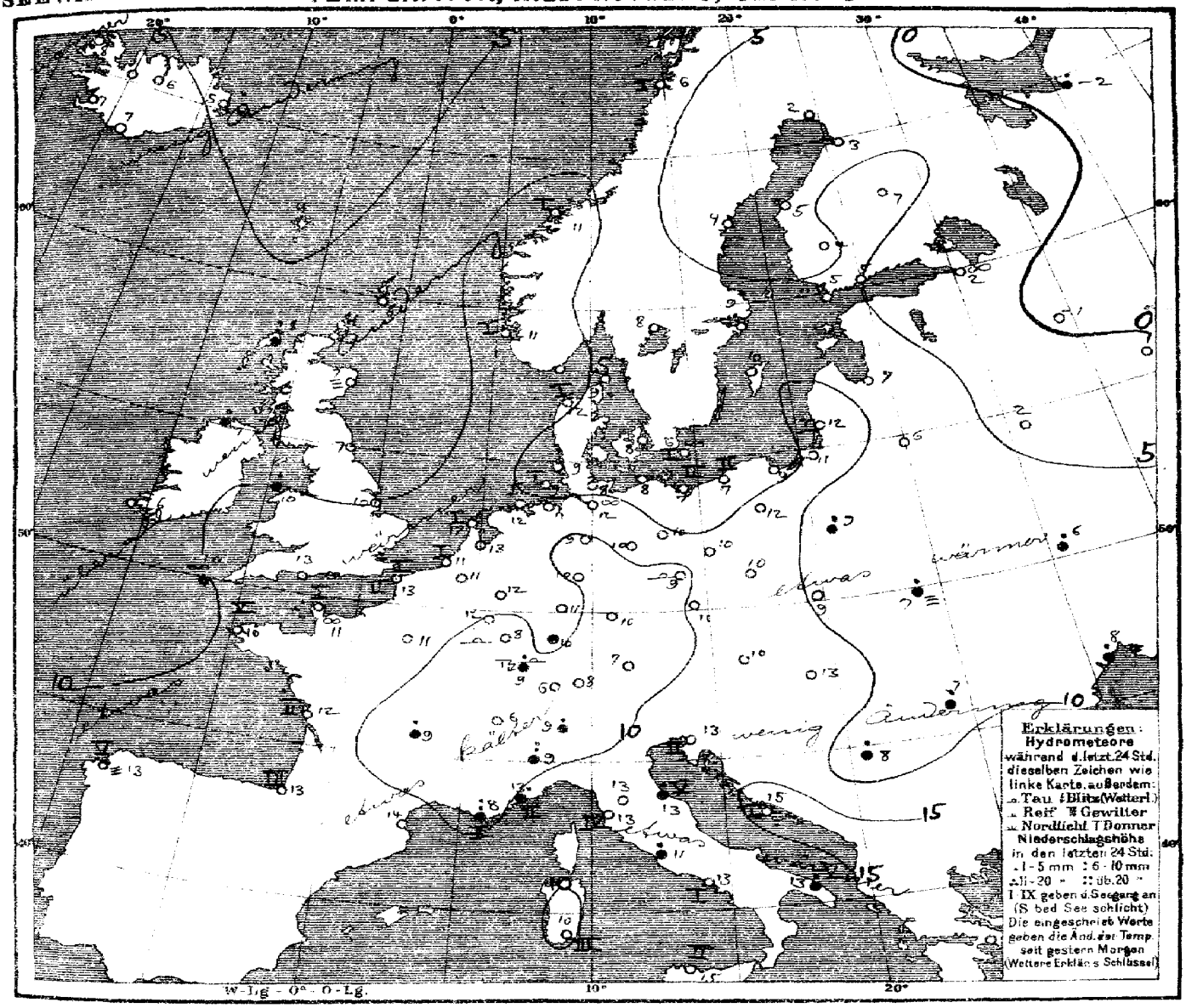


Verlag v. J. H. Heinrichsen & Co. Hamburg. Monatsabonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15. einschl. Zusend

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXVII Nr. 113.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Montag, 22. April, 8 Uhr Morgens.

Das kräftige Hochdruckgebiet über Europa hat sich weiter ausgebreitet und ist mit dem Hochdruckgebiet über dem Ozean in Verbindung getreten; das gestern vor der Biscayasee nordwärts reichende schmale Tiefdruckgebiet hat sich unter starker Verflachung nach dem Kanal verlagert. Auf der Westseite des ozeanischen Hochdruckgebiets zieht ein Tiefdruckgebiet nordwestlich von den Azoren heran. In Deutschland herrscht bei vorwiegend schwachen Winden aus östlichen Richtungen heiteres, meist ziemlich warmes Wetter; der Süden hatte vereinzelt etwas Regen, Mülhausen Gewitter.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 23. April:

Nordsee: Vorwiegend heiteres, trockenes, am Nachmittag warmes Wetter mit meist schwachen, nachmittags vorübergehend lebhafteren Winden aus östlichen Richtungen.

Ostsee: wie Nordsee.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

22. April.

1912 № 113.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.		
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind nach Richtung und Stärke (Beaufort)	Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind nach Richtung und Stärke (Beaufort)	Wetter	Regen	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.
7	772.4	5.3	SSE 3	2	Lerwick	8	775.7	8.3	+0.8	SSE 2	1	—	0	—	—
7	772.1	7.8	NE 3	6	Stornoway	8	773.4	7.8	+0.9	ENE 3	1	—	7	—	—
7	771.6	10.0	SSE 1	2	Aberdeen	8	774.9	6.7	+0.6	still	2	—	0	—	—
7	770.9	11.1	SE 2	2	Shields	8	773.9	7.2	+0.5	still	0	—	0	—	—
7	771.1	7.2	N 1	4	Malin Head	8	772.1	7.2	0.0	N 2	3	—	3	—	—
7	769.9	11.7	still	4	Holyhead	8	770.9	10.2	+0.3	NW 1	3	—	1	—	—
—	770.6	11.9	E 2	0	Skagnes	8	772.6	10.0	—	E 2	0	—	0	—	—
7	771.1	11.1	NNW 3	1	Valencia	8	772.1	5.6	0.0	still	1	—	0	—	—
7	769.3	13.3	NW 1	2	Portland Bill	8	770.1	13.3	+0.5	NE 3	2	—	0	—	—
	768.1	11.7	SSE 1	4	Scilly	8	770.1	10.0	+0.3	NE 2	00	—	0	—	—
8	774.8	2.9	still	1	Vardö	8	772.1	4.8	-1.0	still	0	1	0	5	3
8	776.5	5.4	E 2	0	Bodö	8	776.5	6.0	0.0	E 2	1	1	0	13	4
8	776.8	12.2	still	2	Kristiansund	8	777.7	11.4	+0.1	still	1	1	0	16	8
8	776.6	10.4	still	0	Skudenes	8	775.4	11.2	+0.7	E 2	1	1	0	11	8
8	777.4	10.6	still	0	Skagen	8	779.2	9.4	+0.6	ESE 2	0	0	0	16	8
8	775.9	9.5	E 1	1	Hanstholm	8	777.7	11.5	+0.4	E 1	0	1	0	16	6
9	776.7	10.1	still	0	Kopenhagen	8	779.4	9.4	+0.2	NNE 1	0	—	0	16	7
9	776.8	5.6	ESE 1	0	Bornholm	8	776.1	6.1	-0.4	ENE 4	00	—	0	10	4
8	769.1	10.1	E 1	0	Brüssel	8	771.8	11.0	+0.5	NE 1	0	—	0	20	16
7	—	—	—	—	Arlon	8	769.9	11.8	+0.4	ENE 5	0	—	0	17	3
7	770.3	10.1	ESE 2	1	de Bilt	8	773.7	13.2	+1.0	ESE 2	0	—	0	23	8
7	769.6	11.2	ENE 2	1	Vlissingen	8	772.9	10.5	+0.9	E 2	0	1	0	20	9
7	771.4	12.5	ENE 2	0	Helder	8	774.4	11.6	+1.0	ENE 3	0	1	0	14	10
7	769.3	13.2	still	0	Cherbourg	8	767.1	11.4	—	SSE 5	00	1	0	15	9
7	767.6	11.2	NE 3	1	Brest	8	771.0	12.6	+1.0	E 3	1	2	0	16	9
7	767.2	13.4	N 2	4	St Mathieu	8	769.8	10.6	+0.7	NE 4	2	—	0	15	9
7	766.9	14.5	NW 3	2	Ile d'Aix	8	769.2	12.4	—	NE 2	2	2	0	19	10
7	769.0	14.2	NW 2	3	Biarritz	8	766.6	13.0	—	WSW 3	3	3	0	15	11
7	763.6	15.3	N 2	3	Perpignan	8	764.8	14.0	+0.4	W 3	3	—	0	22	12
7	769.4	12.0	N 2	3	Sicid	8	764.0	9.6	—	NW 3	4	2	7	17	9
7	764.1	16.2	E 2	4	Nizza	8	763.4	13.4	+0.2	still	1	2	1	18	8
7	765.2	9.7	NE 3	4	Clermont	8	766.0	8.9	+0.4	N 1	0	—	4	17	6
7	767.1	15.0	E 2	1	Paris	8	769.2	10.5	+0.6	NE 2	0	—	0	22	6
9	777.6	3.0	SSW 2	0	Haparanda	8	775.6	1.9	-1.0	S 2	0	—	0	8	-4
9	774.4	1.8	still	0	Hernösand	8	779.3	4.0	-0.2	still	0	—	0	10	-1
9	778.9	5.9	E 2	0	Stockholm	8	780.0	6.7	+2.0	ESE 2	0	—	0	16	2
9	776.7	10.9	NE 2	0	Wisby	8	777.8	9.6	+0.2	E 2	0	—	0	11	1
9	779.9	9.4	still	1	Karlstad	8	779.6	7.6	+0.5	still	0	—	0	16	2
9	780.8	6.2	ESE 1	0	Hangö	7	781.3	5.4	0.0	ESE 1	1	—	0	—	3
9	779.3	6.1	E 1	0	Helsingfors	7	779.6	5.0	-0.2	E 1	0	—	0	—	4
9	779.0	7.1	E 1	0	Tammerfors	7	778.9	4.0	0.0	SW 1	0	—	0	—	-1
9	780.0	3.6	S 1	0	Kuopio	7	777.6	1.6	-0.3	W 1	0	—	0	—	-2
9	778.2	6.8	SW 1	0	Wiedborg	7	776.6	2.9	-0.2	S 1	0	—	0	—	-1
9	781.4	-2.4	still	4	Archangelsk	7	777.3	-1.6	—	still	4	—	2	—	—
9	779.1	4.6	SE 1	0	Petersburg	7	779.2	1.8	-0.5	NW 00		—	0	—	-1
9	779.3	12.2	NNE 1	4	Riga	7	777.6	6.6	+0.7	NNW 2	0	—	0	—	4
9	776.2	3.6	E 1	0	Wyschnij-Wolotschek	7	779.5	-0.9	+0.3	NE 1	0	—	0	—	-2
9	773.5	4.6	NE 1	0	Moskau	7	776.7	2.7	+0.5	NE 1	4	—	0	—	—
9	772.3	4.2	SSE 1	1	Wilna	7	773.6	4.0	—	NE 1	1	—	0	—	—
9	770.8	5.8	SE 1	1	Gorki	7	773.1	2.2	+0.7	NE 1	0	—	0	—	—
9	771.3	10.5	NE 2	0	Warschau	7	771.4	5.5	+0.5	NE 1	2	—	1	—	—
9	766.4	7.5	NE 1	1	Kiew	7	766.8	6.3	-0.1	NE 2	4	—	2	—	—
9	769.8	8.7	NE 1	0	Charkow	7	769.9	6.4	+0.2	N 1	4	—	0	—	—
9	769.6	9.2	NW 1	1	Odessa	7	767.7	8.4	+0.4	NE 1	4	—	3	—	—
9	768.4	11.8	NNE 3	4	Wien	8	768.6	10.3	+0.1	NNE 1	0	—	0	16	8
9	771.4	10.7	NE 2	0	Prag	8	771.7	11.3	+0.3	NE 1	0	—	0	15	7
9	770.3	8.8	N 1	0	Krakau	8	769.9	7.0	0.0	NNW 1	3	—	0	14	4
9	768.3	9.0	N 1	0	Lemberg	8	767.7	7.5	0.0	NE 1	3	—	4	12	4
9	767.1	7.9	NW 1	0	Pest	8	768.3	6.1	0.0	N 1	3	—	0	17	7
9	766.0	6.3	SE 1	0	Hermannstadt	8	767.0	6.9	-0.2	SSE 1	4	—	2	10	0
9	764.1	13.2	ENE 5	1	Triest	8	764.6	13.2	-0.1	ENE 3	0	—	0	17	11
9	759.0	15.6	NE 6	0	Lacina	8	759.5	15.2	+0.4	NE 4	2	—	0	20	14
9	764.7	8.2	still	4	Belgrad (Serbien)	8	764.1	8.4	-0.1	NW 1	4	—	1	12	7
9	765.9	9.2	NE 2	0	Zürich	7	767.0	6.2	+0.7	NE 2	0	—	0	—	—
9	765.1	10.3	NNE 2	4	Genf	7	766.3	5.9	+0.6	SSW 2	0	—	0	—	—
9	765.1	10.0	NW 1	4	Lugano	7	765.5	9.0	+1.0	NW 1	3	—	4	—	—
9	765.5	10.8	still	4	Turin	8	766.5	9.0	+0.3	still	0	—	9	11	9
9	763.0	11.4	NE 3	2	Florenz	7	763.3	12.6	+0.4	NE 4	4	—	2	17	12
9	763.6	12.6	N 2	3	Pesaro	8	762.7	12.7	+0.1	N 5	4	5	1	16	11
9	762.5	14.5	NW 3	1	Livorno	8	763.5	13.2	0.0	ENE 4	4	4	0	18	10
9	760.1	13.6	NW 3	4	Rom	7	758.6	11.2	-0.8	N 3	2	—	2	20	10
9	760.0	11.5	NE 2	4	Neapel	8	758.9	12.5	0.0	N 2	3	1	0	18	11
9	758.1	14.0	NW 4	2	Brindisi	7	756.9	12.6	—	NW 5	4	5	1	15	12
9	764.9	10.3	SSE 4	0	Cagliari	7	765.0	9.5	—	NW 5	0	3	0	21	7
9	761.1	11.9	still	1	Palermo	8	760.6	14.0	-0.1	WNW 5	2	1	0	18	9
4	767.7	15.0	WNW 1	1	Coruña (Spanien)	8	766.7	19.6	0.0	NW 1	=	5	0	16	10
12	766.2	14.1	NW 2	1	Horta (Azoren)	8	766.8	14.3	+0.2	SSW 4	4	4	0	16	14
12	764.8	14.1	ESE 5	4	Bukarest	8	767.3	10.5	0.0	ENE 4	2	—	0	14	6

Island: Seydisfjord | Akureyri | Isafjord | Reykjavik | Vestmannö

Zeit	Ferder Bar.	Therm.	Thorshavn Wind	W	Bar.	Therm.	Wind	W	Bar.	Therm.	Wind	W	Bar.	Therm.	Wind	W	Bar.	Therm.	Wind	W	Bar.	Therm.	Wind	W
Gest. 8P	770.5	4.4	SW 4	3	763.4	1.9	W 2	1	760.0	9.5	SSW 4	2	759.2	8.0	SW 4	4	760.9	8.2	SSW 4	4	763.7	7.2	S 3	3
6P	—	—	SW 3	1	65.1	3.2	still	2	61.6	8.5	SW 3	2	61.0	6.3	SW 4	3	63.4	8.0	SSE 5	4	65.3	7.3	SSE 2	2

11. 23.5a Barometer																								
	769.4	769.4	770.1		765.7	765.4	765.8		765.9	765.0	765.8		765.5	765.3	766.0		764.4	766.4	765.4		767.4	768.2	768.6	
heute 8a	775.6	5.5	SSW 4	4	771.1	4.6	still	00	769.1	5.5	3	4	2	766.5	7.7	5	5	3	766.4	7.2	5	5	4	769.2	6.7	552	2	4

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert

*) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 Nr. 114.

Wetterbericht von Dienstag dem 23. April.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	gestern Abend Thermometer °C	gestern Abend Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	gestern Abend Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Thermometer °C Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h am bezüglich)
8	774.5	9.7	NE 2	0	Nordsee	Borkum	774.8	10.3	+3.7	+0.2	NE 4	0	0	1	0	17	7	
8	73.9	11.9	NE 3	0		Wilhelmshaven	74.3	8.7	+2.3	0.0	ENE 6 7	1	0	—	0	18	7	
8	75.2	9.2	NNE 2	1		Helgoland	75.2	8.2	+1.6	0.0	ENE 3	1	—	2	0	17	8	
8	75.7	13.7	ENE 3	1		Keitum (auf Sylt)	76.5	9.8	+3.4	+0.2	E 3	1	1	—	0	18	8	
8	74.3	11.6	NE 2	0		Cuxhaven	74.7	8.8	—	0.0	ENE 4	0	—	1	0	16	7	
8	74.2	10.4	NE 3	2		Hamburg	74.6	8.8	+2.3	+0.7	NE 3	0	0	—	0	17	6	Bod.-Min. 5.0, ∞
8	775.2	8.3	ENE 1	1	Ostsee	Kiel	775.7	8.1	+1.2	+0.4	NE 3	0	0	—	0	14	5	
8	75.4	10.3	NE 4	0		Wustrow	75.4	7.6	+1.2	+0.7	NE 4	0	0	—	0	14	6	
8	74.1	6.6	NE 3	1		Swinemünde	74.9	7.4	+0.7	0.0	NE 3	0	0	3	0	10	5	
8	74.2	6.0	ENE 3	3		Rügenwaldermünde	75.5	8.5	+2.8	+0.6	E 3	0	1	2	0	10	2	"
8	73.9	7.4	NNE 5	0		Neufahrwasser	75.9	8.7	+1.6	+0.3	ENE 3	0	0	—	0	12	6	
8	74.2	11.3	ENE 3	1		Königsberg	76.0	10.5	+4.1	+0.5	E 3	0	1	—	0	17	5	
8	75.0	9.6	ENE 1	0		Memel	76.0	11.4	+5.5	0.0	E 2	1	0	1	0	18	2	
8	770.0	13.4	NE 4	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	770.5	7.8	−0.8	0.0	NE 1	2	0	—	0	20	5	
8	70.4	13.9	N 1	1		Kassel	71.4	9.5	+2.7	+0.3	NE 2	0	1	—	0	19	7	
7	71.9	16.4	NNE 5	1		Hannover	73.2	6.0	−1.8	+0.3	E 3	0	0	—	0	19	4	
8	71.4	13.9	ENE 3	1		Magdeburg	72.8	7.9	−0.2	+0.5	NE 1	1	5	—	•	20	4	
8	70.1	13.6	ESE 2	3		Dresden	71.4	8.4	−0.4	+0.3	SSE 1	0	9	—	1	19	6	n.m. •TZ
8	71.1	14.2	N 3	3		Berlin	71.8	10.5	+2.1	+0.6	NE 2	1	1	—	0	20	7	Bod.-Min. 4.8
8	70.5	13.3	ENE 2	1		Grünberg	72.1	9.2	+1.6	+0.7	ENE 3	0	1	—	0	18	6	
7	70.0	12.7	NE 3	2		Breslau	72.3	9.0	+0.9	+0.8	ENE 2	1	4	—	3	17	4	
8	71.9	11.5	NE 4	0		Bromberg	74.6	10.1	+2.7	+1.0	E 3	0	0	—	0	18	5	
8	767.7	15.0	NE 4	1	Süddeutschland	Metz	768.7	8.0	0.0	+0.1	NE 4	0	0	—	0	18	7	≏ tags
8	66.4	15.2	N 4	0		Mülhausen i. E.	67.4	8.0	−0.7	+0.6	N 4	3	1	—	0	19	7	≏, tags über
8	68.0	13.2	NE 1	0		Karlsruhe	68.3	10.3	+1.6	+0.7	NE 2	1	1	—	0	18	6	
8	68.8	13.8	NE 3	3		Frankfurt a. M.	68.7	11.6	+2.0	+0.8	NE 3	1	7	—	0	20	8	Barometerstand gest. morg.
8	66.5	9.2	NE 3	0		Friedrichshafen	65.7	9.7	+1.8	+0.4	ENE 4	1	0	—	0	16	6	statt 70.0 : 67.0
8	69.9	9.8	NW 2	3		Bamberg	70.0	11.5	+3.6	+0.6	E 3	1	7	—	•	19	6	4 p. TZ
8	68.5	7.5	SSE 2	3		München	68.5	6.1	−1.6	0.0	NE 3	3	6	—	1	14	2	
8					Höhenstationen	Brocken (Seehöhe 1148)			—					—				
8	647.9	3.8	ENE 6	0		Gr. Belchen (1394)	646.7	2.2	—	−0.5	ENE 5	2	—	—	0	8	1	Fernsicht: keine
8	530.5	−7.0	N 3	*		Zugspitze 7 Ortsz. (2964)	528.8	−7.6	—	−0.3	NE 2	*	5	—	3	−3	−8	
8	563.8	−5.7	NE 4	2		Säntis 7 Ortsz. (2500)	562.5	−6.9	—	—	NE 6	3	—	—	—	—	—	
8	696.8	6.2	N 1	0		Heiden 7 Ortsz. (800)	695.8	4.0	—	—	E 1	2	—	—	—	—	—	
8						Schneekoppe (1610)			—									
8	520.0	−10.4	N 3	*		Sonnblick 7 Ortsz. (3106)	518.3	−11.8	—	−0.4	N 4	*	9	—	12	−8	−12	

Seehöhen: Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0 Vorwiegend heiter; 1 Ziemlich heiter; 2 Meist bewölkt; 3 Wetterleuchten (mehr als Blitz) — Bewölkung Nachmitt. besonders maßgebend; 4 Vorm. Niederschlag; 5 Nachm. Niederschlag; 6 Nachts Niederschlag; 7 Gewitter; 8 Niederschläge in Schauern; 9 Anhaltend Niederschlag.

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

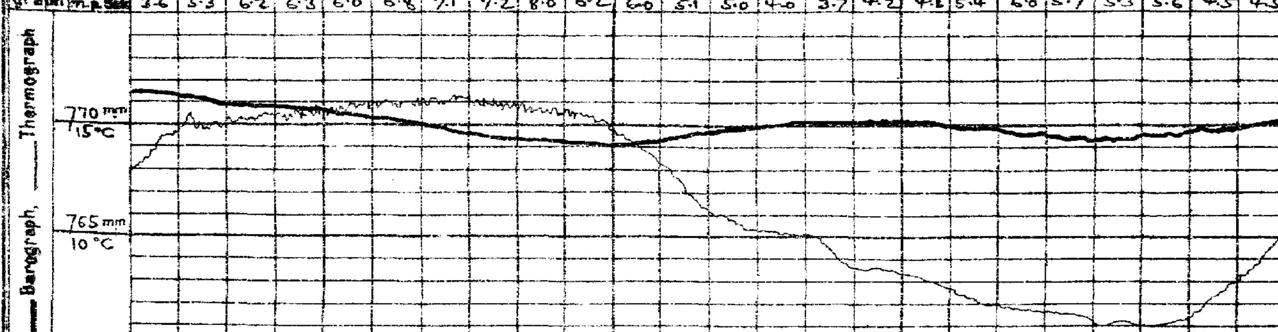
Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	500	1000	1500	2000	2250
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.	NE 4	ENE 8	E 11	E 13	E 11	ENE 14	ENE 12
Heute 7h v. Pilot	Bemerkungen	wolkenlos						

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	1500
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.	ENE 6	ENE 7	E 9
Heute 8h v.	Bemerkungen	wolkenlos		

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4100
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.	NE 5	E 15	ENE 12	ENE 15	E 12	E 11	ENE 9	NE 10
Heute 7h v. Pilot	Bemerkungen	ci, a-str							

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ENE	ENE	ENE	NE	NE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NE	NE	NNE	ENE	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	NE	ENE
Anemograph m. p. Sek.	3.6	5.3	6.2	6.3	6.0	6.8	7.1	7.2	8.0	6.2	6.0	5.1	5.0	4.0	3.7	4.2	4.2	5.4	6.0	5.7	5.3	5.6	4.5	4.5



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vormittags Niederschl.	Witterungsverl. s. d. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	775.4	13	+4	64	NE 3	0	0	0	See!
Helgoland *)	75.8	12	+3	78	NNE 2	0	—	0	See!
Keitum *)	76.1	17	+7	58	N 4	1	4	1	
Hamburg *)	74.3	16	+5	41	E 4	0	0	0	
Kiel *)	75.7	13	+3	76	NE 3	0	0	0	
Swinemünde *)	74.4	9	0	77	N 4	1	2	0	See 3
Neufahrwasser *)	74.4	10	+1	59	NNE 5	0	0	0	
Memel *)	75.1	18	+9	31	NE 4	1	1	1	See 1
Kassel	70.9	18	+5	22	SE 1	2	5	1	
Dresden	70.2	17	+4	49	SE 1	3	4	1	mittags TZ
Breslau *)	71.0	16	+4	39	NNE 3	3	4	1	
Metz	68.0	18	+3	48	NE 7	3	4	0	
München	67.6	13	0	42	E 5	1	3	0	
Wien	67.2	15	—	40	NE 2	3	—	0h Ortsz.	
St. Mathieu	69.5	22	—	—	NE 1	3	—	2h Gr. Z.	
Kopenhagen	76.8	14	—	—	NNE 1	0	—	2h M-E-Z.	

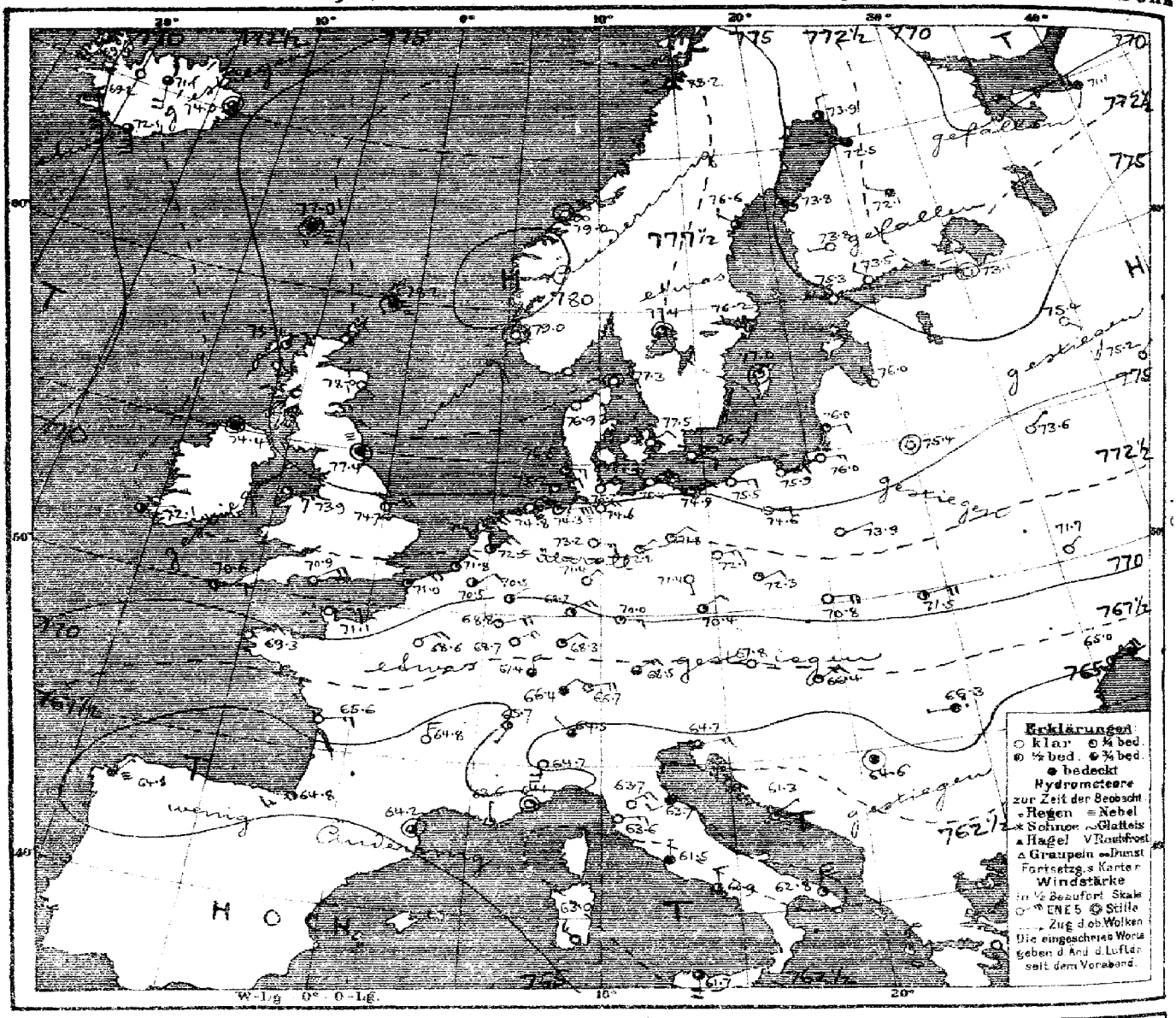
*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

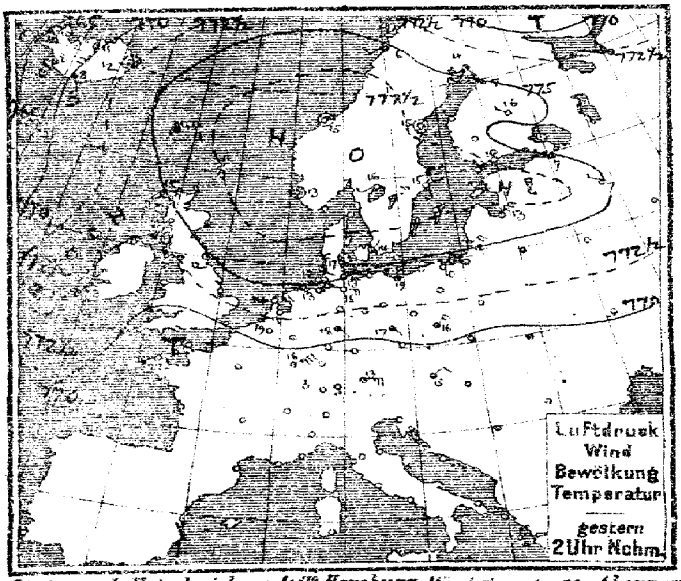
Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl.	Bemerkungen
Vlissingen	771.5	19	—	—	ENE 3	1	—	2h See! M-E-Z.
Helder	74.3	14	—	—	NE 3	0	—	
Stornoway	73.7	15	—	—	NE 3	1	—	
Shields	74.9	12	—	—	E 3	2	—	
Valencia	72.1	13	—	—	NNE 2	1	—	
Skudesnes	79.1	13	—	—	still	1	—	
Kristiansund	78.7	15	—	—	still	0	—	
Bodö	76.6	6	—	—	SW 2	3	—	
Haparanda	73.9	4	—	—	SSW 2	2	—	
Hernösand	76.5	15	—	—	still	0	—	
Stockholm	79.1	15	—	—	SSE 2	0	—	
Karlstad	78.5	16	—	—	SW 2	0	—	
Kuopio	75.5	16	—	—	NW 1	0	—	1h Ortsz.
Uleåborg	75.0	7	—	—	NW 1	0	—	
Helsingfors	77.4	10	—	—	SW 3	0	—	
Petersburg	77.0	7	—	—	WNW 2	3	—	
Riga	77.1	13	—	—	NNE 3	0	—	
Vichy Vol.	75.2	7	—	—	NW? 1	1		

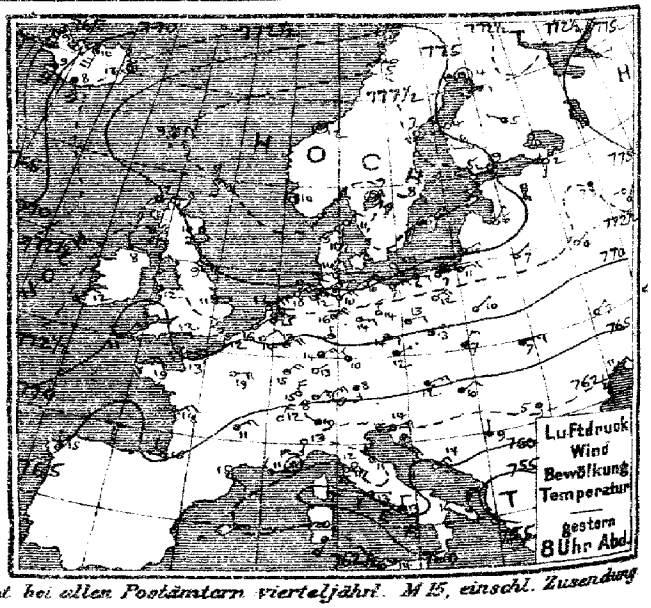
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: trocken: 0: meist heiter, 1: ziemlich heiter, 2: meist bewölkt, 3: Wetterleuchten (allein od. mit a od. Δ) | 4: geringe Niederschläge, 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ✳ od. Δ), 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit ● od. Δ) | 7: Gewitter, 8: Niederschläge in Schauern, 9: anhaltende Niederschläge

Wetterbericht vom 23. April **1912.** (Dienstag.) KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens. DEUTSCHE



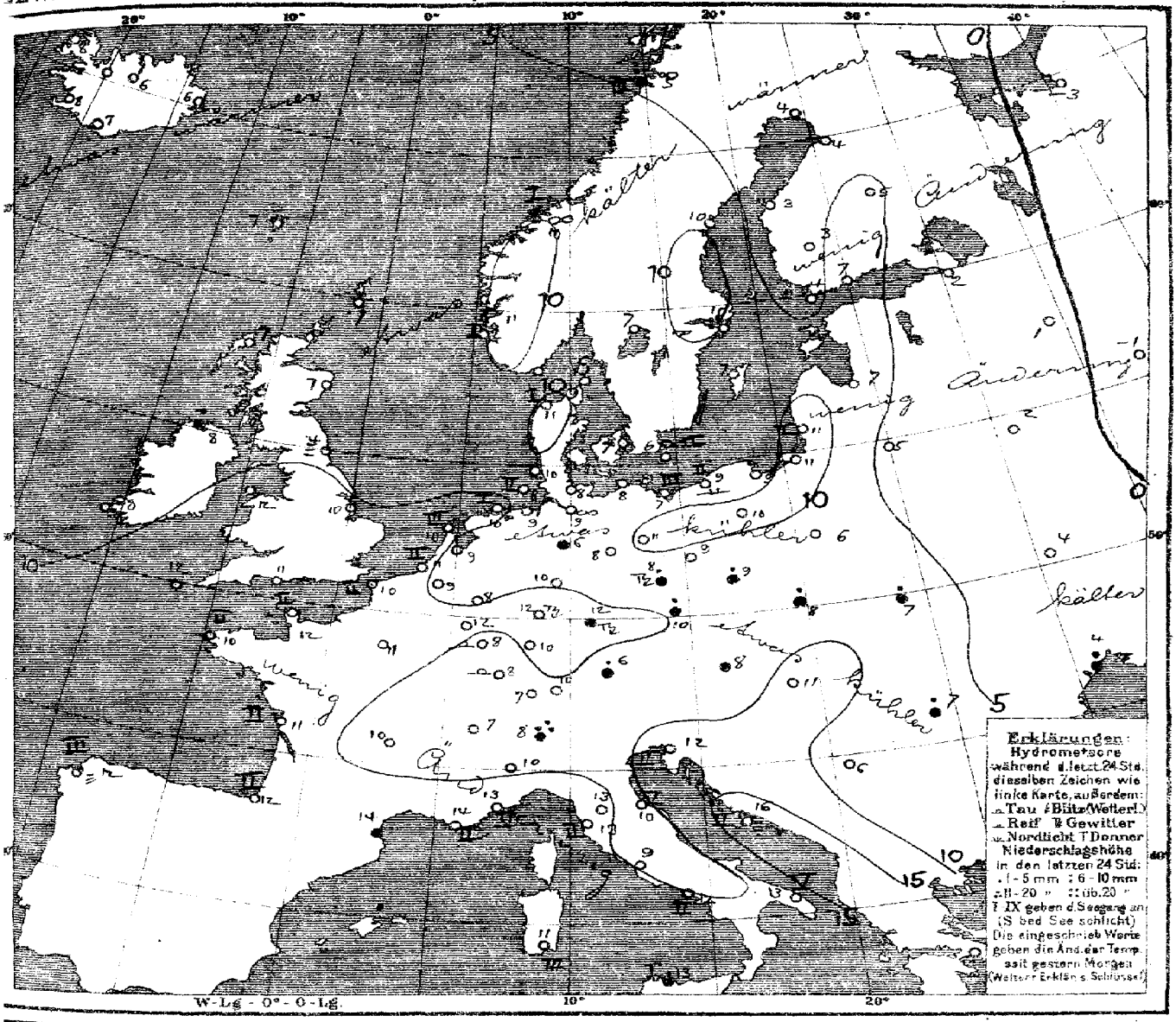




Verlag v. L. Friederichsen & Cie Hamburg, Mönckebergstr 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEWARTE
Jahrgang XXXVII Nr. 114.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG. 40 I



Allgemeine Übersicht der Witterung am Dienstag, 23. April, 8 Uhr Morgens.

Die wenig veränderte Wetterlage zeigt gegenüber dem vorliegenden Tiefdruckgebiet über dem Mittelmeer ein mächtiges Hochdruckgebiet von Innerrußland bis nach dem Nordmeer und Island reichend mit einem westwärts verlagerten Kern höchsten Druckes nördlich von der Nordsee. Bei schwachen bis mässigen nordöstlichen und östlichen Winden herrscht in Deutschland durchschnittlich ziemlich mildes, bis auf das Alpenvorland heiteres Wetter, vereinzelt haben in Mittel- und Süddeutschland leichte Regenfälle und mehrfach Gewitter stattgefunden.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 24. April:

Nordsee: Vorwiegend heiteres, trockenes am Nachmittag ziemlich warmes Wetter mit schwachen, nachmittags vorübergehend lebhafteren Winden aus östlichen Richtungen.

Ostsee: Westen: wie Nordsee.
Osten: Meist etwas kühleres, vorwiegend heiteres, trockenes Wetter mit schwachen bis mässigen Winden aus nördlichen Richtungen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

	Stationen des Auslandes	gestern Abend: Barometer mm	gestern Abend: Thermometer °C	gestern Abend: Wind rechtweisend 1-12 (Beaufort)	gestern Abend: Wetter	heute Morgen: Barometer mm	heute Morgen: Thermometer °C	heute Morgen: Barom. Tendenz	heute Morgen: Wind rechtweisend 1-12 (Beaufort)	heute Morgen: Wetter	heute Morgen: Bewegung	letzte 24 Std.: Niederschlag mm	letzte 24 Std.: Temp-Extr. Max.	letzte 24 Std.: Temp-Extr. Min.
7	Lerwick	777.2	9.4	SSE 2	1	778.2	6.7	+0.5	still	=	—	0	—	—
7	Stornoway	73.7	12.2	ENE 2	3	75.4	7.2	+0.8	NE 2	1	—	0	—	—
—	Aberdeen	76.0	10.0	SE 2	1	78.0	7.2	+0.5	SE 1	0	—	0	—	—
7	Shields	74.9	9.4	E 3	1	77.4	4.4	+0.3	still	=	—	0	—	—
7	Malin Head	72.1	8.3	NNW 1	4	74.4	8.3	+1.5	still	4	—	2	—	—
7	Holyhead	71.4	11.7	NW 1	2	73.9	11.7	+0.5	ESE 3	1	—	0	—	—
—	Skagness	73.7	10.6	E 1	3	74.7	10.0	—	NE 4	0	—	0	—	—
7	Valencia	71.4	11.7	NNE 2	2	72.1	8.3	+0.3	ENE 1	2	—	0	—	—
—	Portland Bill	70.1	12.8	ENE 2	1	70.9	11.1	+0.3	NE 4	2	—	0	—	—
7	Scilly	69.9	10.6	NNE 2	≡	70.6	11.7	+0.3	ENE 2	2	—	0	—	—
8	Vardö	770.4	3.4	WNW 2	3	767.5	4.4	-1.2	WNW 6	2	3	0	6	1
8	Bodö	77.1	5.2	SW 1	∞	78.2	4.8	+0.1	SW 1	3	1	6	9	4
8	Kristiensund	78.7	11.6	still	1	79.0	9.6	0.0	still	∞	1	0	15	7
8	Skudenes	78.9	10.2	still	0	79.0	11.2	+0.3	still	0	1	0	13	6
9	Skagen	777.3	10.6	NNE 2	•	777.3	9.3	0.0	still	0	0	0	13	6
9	Hanstholm	76.7	10.2	NE 1	1	76.9	10.5	+0.2	NE 1	0	1	0	13	6
9	Kopenhagen	77.1	10.3	SE 1	0	77.5	7.4	0.0	NE 2	0	—	0	16	6
9	Bornholm	76.2	4.1	E 3	0	76.7	5.8	0.0	ESE 2	∞	1	0	6	3
8	Brüssel	770.2	13.9	NE 2	0	770.5	8.9	0.0	NE 2	2	—	0	20	6
—	Arlon	72.0	15.4	NNE 3	1	68.8	12.0	0.0	ENE 4	1	—	0	18	7
7	de Bilt	71.2	15.9	NE 2	0	72.5	8.8	+0.1	NE 3	2	—	0	21	6
7	Vlissingen	74.0	12.3	NE 6	0	71.8	10.5	+0.3	NE 2	1	2	0	20	8
	Helder					74.0	10.3	+0.2	NE 5	1	3	0	14	10
7	Cherbourg	770.3	13.4	E 3	0	771.1	11.6	—	ENE 3	0	2	0	14	10
7	Grisnez	70.6	11.8	NE 1	1	71.0	10.2	+0.2	NE 4	1	2	0	19	9
7	St Mathieu	68.9	19.2	NE 3	0	69.3	10.0	+0.5	NE 5	0	2	0	23	9
7	Ile d'Aix	65.6	17.9	NE 3	1	65.6	16.7	—	ENE 3	0	2	0	24	9
7	Biarritz	65.5	15.8	NW 2	1	64.8	12.2	—	SW 3	2	2	0	16	7
7	Perpignan	64.1	15.3	SE 1	0	64.2	14.0	+0.1	still	3	—	•	21	9
7	Sicié	64.2	11.2	NW 2	2	63.6	14.0	—	N 1	1	2	0	17	8
7	Nizza	63.8	12.4	still	1	64.1	12.9	+0.2	still	1	2	0	19	8
7	Clermont	64.1	14.3	NE 3	1	64.8	9.6	-0.1	N 3	0	—	0	17	5
7	Paris	67.4	18.9	ENE 4	0	68.6	11.2	+0.3	NE 3	0	—	0	21	7
9	Haparanda	774.3	3.5	still	1	772.9	4.2	+0.2	N 2	2	—	0	7	3
9	Hernösand	76.8	6.9	still	0	76.6	9.9	0.0	NW 2	3	—	0	17	4
9	Stockholm	77.7	7.9	S 2	0	76.2	10.0	-0.5	WNW 2	2	—	0	15	4
9	Wisby	77.4	5.6	NE 2	0	77.6	7.2	-0.1	still	1	—	0	10	3
9	Karlstad	77.4	9.4	still	0	77.4	6.7	0.0	still	1	—	0	16	2
9*	Hangö	777.8	5.0	WNW 1	0	775.3	4.4	-1.9	WNW 1	0	—	0	—	2
9*	Helsingfors	74.9	8.9	W 2	0	73.5	7.1	-0.6	NW 2	0	—	0	—	3
9*	Tammerfors	75.3	8.2	W 2	0	73.8	7.9	-0.3	W 1	0	—	0	—	0
9*	Kuopio	74.0	4.7	NW 1	2	72.1	5.2	-0.6	NW 1	3	—	0	—	2
9*	Wiedborg	73.3	1.2	W 1	2	72.5	3.8	0.0	NW 1	4	—	0	—	0
9*	Archangelsk	776.1	-1.4	SE 1	1	771.1	-3.4	—	SSW 1	4	—	0	—	—
9*	Petersburg	73.8	2.4	SSW 1	0	73.1	1.8	-0.9	still	0	—	0	—	-1
9*	Riga	76.3	6.4	NNE 1	0	76.0	7.3	≈0	NNW 1	0	—	0	—	3
9*	Wyschnij-Wolotschek	72.5	6.9	S 1	4	75.4	0.6	+0.4	SE 1	0	—	0	—	-1
9*	Moskau	73.0	-0.4	NNE 1	0	75.2	-1.0	+0.2	NE 1	0	—	0	—	—
9*	Wilna	74.2	7.4	NE 1	0	75.4	4.6	—	still	0	—	0	—	—
9*	Gorki	73.1	4.0	NE 1	0	73.6	2.0	+0.2	NE 1	0	—	0	—	0
9*	Warschau	71.1	9.6	NE 1	0	73.9	5.9	+1.0	ENE 1	0	—	0	—	—
9*	Kiew	68.9	7.3	NE 2	0	71.7	3.8	+0.7	NE 1	0	—	0	—	—
9*	Charkow	68.5	3.7	NE 1	2	70.3	0.4	+0.8	ENE 1	0	—	0	—	—
9*	Odessa	61.9	11.0	ENE 3	4	65.0	4.3	+1.2	ENE 4	2	—	1	—	4
9*	Wien	766.4	11.7	NE 2	•	767.8	7.9	+1.3	ESE 1	4	—	•	11	7
9*	Prag	69.5	12.0	ENE 1	4	70.4	10.0	+0.4	NE 2	2	—	3	16	7
9*	Krakau	69.4	7.4	NNE 2	4	70.8	7.7	+0.6	E 4	4	—	2	15	6
9*	Lemberg	68.1	7.2	E 3	2	71.5	6.8	+1.0	E 4	2	—	3	10	3
9*	Pest	64.9	9.6	NE 2	1	66.4	11.4	+1.5	NE 3	1	—	0	17	7
9*	Hermannstadt	63.4	5.4	S 1	0	66.3	6.8	+1.2	W 1	•	—	1	12	0
9*	Triest	63.8	14.2	ENE 4	1	64.7	12.1	+0.9	ENE 3	3	2	0	18	10
9*	Lesina	60.1	14.4	NE 4	1	61.3	16.0	+1.0	NE 1	1	2	0	18	12
9*	Belgrad (Serbian)	62.0	8.6	N 1	1	64.6	5.7	+1.4	still	4	—	0	15	3
9*	Zürich	766.4	7.6	NE 1	0	766.4	6.6	+0.3	NE 2	4	—	0	—	—
9*	Genf	64.4	11.5	NNE 4	0	65.7	6.7	+0.5	SSW 1	2	—	0	—	—
9*	Lugano	63.9	10.0	NW 1	4	64.5	8.0	0.0	NW 1	3	—	11	—	—
9	Turin	764.6	13.2	S 3	0	764.7	9.6	-0.2	S 4	0	—	0	16	8
9	Florenz	62.9	12.4	SE 3	0	63.7	12.6	+0.1	NE 3	0	—	0	17	7
9	Pesaro	62.8	10.9	NW 2	2	63.7	9.5	+0.4	SW 2	4	5	0	16	7
9	Livorno	62.1	15.0	E 4	0	63.6	12.8	+0.6	ENE 3	0	2	0	19	8
9	Rom	60.8	12.8	E 1	3	61.5	9.2	+0.4	N 1	4	—	0	18	9
9	Neapel	60.1	12.8	N 2	4	60.9	12.1	+0.5	N 2	2	2	0	17	11
8	Brindisi	58.1	16.0	N 5	3	62.8	13.4	—	N 6	1	5	0	17	12
8	Cagliari	63.9	20.0	SSW 4	3	63.0	10.8	—	NW 3	0	3	0	22	8
9	Palermo	61.1	14.0	↙ 3	1	61.7	12.6	+0.4	S 4	3	1	4	20	11
4	Coruna (Spanien)	765.7	15.0	NNW 1	1	764.8	12.0	0.0	NNE 1	=	3	0	22	10
12	Horta (Azoren)	67.5	15.2	NNE 3	•	68.2	13.2	+0.7	NNE 3	2	4	17	15	12
8*	Bukarest	61.6	10.4	ENE 5	4	63.8	6.8	+1.9	NNE 7	•	—	3	15	7

Drachen und Ballon Aufstiege

	Lindenberg (Kreis Beeskow)	Lindenberg (Kreis Beeskow)	Lindenberg (Kreis Beeskow)
22. April	8¼ – 11¼ Vm		
21. April		7¾ – 8¾ Vm	
20. April			2¼ – 4 Nm

Zeit	Färöer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 8P	776.9	9.8	ENE 2	3	772.6	12.2	still	0	768.6	11.0	S 5	5	768.3	10.2	S 5	3	767.4	8.0	S 6	4	770.8	8.1	SE 4	4
6P	76.9	9.2	NE 2	4	72.4	12.1	still	1	70.2	10.0	S 5	2	67.8	9.4	S 8	3	68.1	9.0	S 6	4	70.5	7.9	SE 5	4
11P 28.5.8	Barometer 777.2	777.1	777.1		Barometer 773.0	774.0	774.0		Barometer 771.0	771.1	771.1		Barometer 769.2	769.4	769.6		Barometer 768.2	768.2	768.5		Barometer 771.4	771.7	771.9	
heute 8M	777.0	6.5	still	3	774.0	6.0	still	3	771.1	5.5	SSE 4	3	769.6	8.4	S 3	3	769.2	7.5	SE 6	4	772.1	7.0	SE 5	5

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind [illegible] auf 0° C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben bedeuten 8h Vorabend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 № 115.

Wetterbericht von Mittwoch dem 24. April

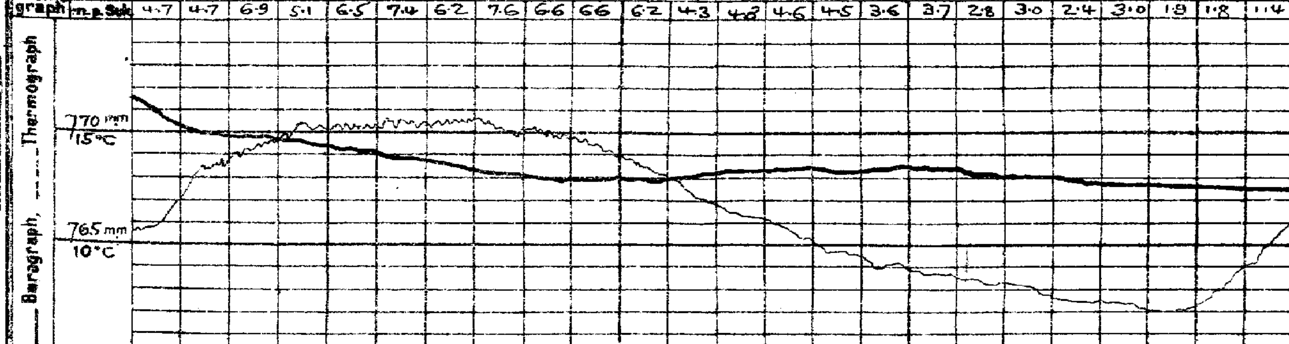
Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	gestern Abend Thermometer °C	gestern Abend Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	gestern Abend Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Thermometer Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Seegang	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max	Temp.-Extr. Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. m. bezüglich)
8	772.7	9.9	NE 3	0	Nordsee	Borkum	772.1	10.4	+3.6	0.0	NE 2	0	0	1	0	13	6	
8	72.3	11.6	ENE 5	0		Wilhelmshaven	72.1	9.8	+3.2	-0.2	NE 2	0	0	—	0	16	8	
8	73.7	9.1	ENE 3	1		Helgoland	72.6	8.9	+2.2	0.0	E 2	1	—	2	0	15	8	
8	74.3	13.4	E 3	0		Keitum (auf Sylt)	73.0	10.4	+3.8	-0.3	NE 2	1	0	—	0	17	6	
8	73.0	10.4	NE 2	0		Cuxhaven	72.0	9.4	—	-0.4	E 2	0	—	0	0	15	7	
8	72.6	11.5	NE 2	0		Hamburg	72.1	10.6	+3.9	-0.2	E 2	0	0	—	0	16	7	Bod.-Min. 4.5, ∞°
8	773.6	7.7	ENE 2	0	Ostsee	Kiel	772.3	7.9	+0.9	-0.2	NE 3	0	0	—	0	14	5	
8	74.0	8.4	NE 4	0		Wustrow	72.5	6.7	+0.1	-0.5	still	1	0	—	0	14	5	
8	73.2	7.5	NE 3	0		Swinemünde	71.6	10.0	+3.1	-0.3	SSW 1	1	0	0	0	10	5	
8	73.5	7.5	ENE 3	0		Rügenwaldermünde	71.4	7.0	+1.1	-0.9	still	3	0	1	0	12	1	
8	74.1	7.5	N 2	0		Neufahrwasser	71.4	10.6	+3.3	-1.0	still	2	0	—	0	11	2	
8	73.8	7.5	NNE 3	0		Königsberg	71.1	7.1	+0.6	-0.8	NW 2	3	0	—	0	15	0	
8	73.3	7.0	NNW 2	0		Memel	70.7	8.2	+2.1	-0.6	NNW 2	•	1	1	•	18	3	
8	768.1	11.5	NE 3	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	766.6	10.0	+1.2	+0.1	E 2	0	1	—	0	18	4	
8	69.7	12.5	E 1	3		Kassel	69.8	9.4	+2.5	0.0	N 1	1	1	—	0	17	6	
7	70.5	15.3	E 2	1		Hannover	71.3	7.0	-0.9	0.0	ESE 2	0	1	—	0	18	6	
8	70.9	13.5	E 2	1		Magdeburg	71.0	9.4	+1.1	+0.2	NNE 1	0	0	—	0	19	3	
8	70.5	11.6	E 2	1		Dresden	70.4	8.0	-1.0	-0.4	still	∞	1	—	0	16	3	
8	71.6	14.1	E 2	1		Berlin	71.2	11.1	+2.5	-0.1	E 1	2	0	—	0	18	8	Bod.-Min. 5.0
8	71.3	12.0	ENE 2	0		Grünberg	71.2	11.3	+3.5	-0.1	ESE 2	1	1	—	0	16	5	
8	71.2	12.6	E 2	1		Breslau	71.6	9.9	+1.6	0.0	ENE 2	0	0	—	0	15	4	
7	73.1	10.9	E 2	0		Bromberg	71.6	11.5	+3.9	-0.6	still	∞	0	—	0	17	0	
8	766.2	13.3	E 4	3	Süddeutschland	Metz	766.2	6.6	-1.6	-0.1	NE 3	3	7	—	•	17	5	[illegible]
8	65.0	12.4	N 4	3		Mülhausen i. E.	66.9	7.2	-1.7	+0.6	N 3	1	7	—	1	15	6	[illegible]
8	66.6	11.1	NE 2	2		Karlsruhe	64.8	8.2	-0.7	+0.6	NE 3	0	7	—	•	17	5	
8	67.5	10.3	NE 4	0		Frankfurt a. M.	67.4	10.1	+0.3	+0.1	NE 3	1	0	—	0	18	5	
8	64.7	8.2	NE 4	3		Friedrichshafen	66.2	3.7	-4.4	+0.7	NE 3	1	2	—	0	14	2	
8	69.3	7.0	still	0		Bamberg	68.3	11.2	+3.1	0.0	SE 2	3	1	—	0	17	5	
8	67.3	5.9	N 4	2		München	66.7	6.7	-1.2	-0.1	NE 4	1	2	—	•	10	0	
8					Höhenstationen	Brocken			—									Seehöhe 1148 m
8	645.4	-0.2	E 6	1		Gr. Belchen	645.4	0.9	—	0.0	S 2	2		—	•	4	-2	Fernsicht mittel. Seehöhe 1394 m
8	528.8	-4.9	SE 3	≡		Zugspitze 7 Ortszeit	529.4	-5.0	—	0.0	E 2	1	9	—	1	0	-8	Seehöhe 2964 m
8	562.0	-6.2	NE 6	4		Säntis 7	562.9	-4.6	—	—	SE 2	0	—	—	—	—	—	Seehöhe 2500 m
8	694.9	4.2	N 2	2		Heiden 7	695.3	8.3	—	—	S 6	0	—	—	—	—	—	Seehöhe 800 m
8						Schneekoppe			—									Seehöhe 1610 m
8	520.2	-9.5	SE 4	≡		Sonnblick 7 Ortsz.	520.2	-10.2	—	0.0	SE 2	≡	9	—	8	-9	-12	Seehöhe 3106 m

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	500	1000			
	Temp., Rel. Feuchtk., Windr.	E NE 2	ESE 2	E 3	E 5			
Heute 7h v. Pilot	Bemerkungen	wolkenlos. Pilot 12h mittags: 17: E 2, 500: E 4, 1000 E 6, 1500: E 12, 2000: E 15, 2400: E 15, wolkenlos						
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	700	800	2000			
	Temp., Rel. Feuchtk., Windr.	ESE 4	ESE 4	E 5	E 5			
Heute 8h v.	Bemerkungen	wolkenlos						
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2600	3500	4000	5000
	Temp., Rel. Feuchtk., Windr.	3.8° 31% NE 4	6.0° 23% S 8	3.6° 24% S 8	-3.7° 23% ESE 6	-10.7° 16% ESE 6	-15.3° 14% ESE 5	-24.5° 13% E 4
Heute 8-9h v Ballon	Bemerkungen	heiter, Temp.-Umk. zw. 670 u 1040 m von 3.2 auf 6.3°						5800: -32.5° 13% E 4

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Anemograph	Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
	Richtung	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	E
	m. p. Sek.	4.7	4.7	6.9	5.1	6.5	7.4	6.2	7.6	6.6	6.6	6.2	4.3	4.8	4.6	4.5	3.6	3.7	2.8	3.0	2.4	3.0	1.9	1.8	1.4



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Wetterverlauf d. Morg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	773.5	13	+3	65	NE 5	0	0	0	See 2
Helgoland *)	74.5	14	+5	59	ENE 2	1	—	0	See 2
Keitum *)	75.3	17	+7	40	E 3	0	0	0	
Hamburg *)	73.1	15	+4	40	NE 3	0	0	0	
Kiel *)	74.8	13	+3	51	ENE 3	0	0	0	
Swinemünde *)	74.3	10	+1	62	NE 4	0	0	0	See 3
Neufahrwasser *)	75.4	10	+1	55	N 3	0	0	0	
Memel *)	74.9	16	+7	31	NNW 4	0	0	0	See 2
Kassel	69.6	16	+2	29	SE 2	3	5	1	
Dresden	70.5	15	+1	26	E 3	3	4	1	
Breslau *)	71.4	15	+3	36	E 3	2	4	0	
Metz	66.6	16	+1	56	E 4	3	4	7	
München	67.8	6	-7	94	NE 6	•	6	4	
Wien	68.1	12	—	58	NNE 1	4	—		0h Ortszeit; südöstl. gest. Tz
St. Mathieu	68.8	21	—	—	NE 4	1	—		2h Gr. Z.
Kopenhagen	76.1	14	—	—	ESE 1	0	—		2h M-E-Z.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Vlissingen	770.0	16	—	—	NE 3	1	—	
Helder	72.4	12	—	—	NE 5	0	—	
Stornoway	75.4	14	—	—	SSE 2	1	—	
Shields	782.6	13	—	—	E 3	1	—	
Valencia	71.4	17	—	—	W 1	2	—	
Skudesnes	78.1	15	—	—	NNW 4	0	—	2h Sec.' M-E-Z.
Kristiansund	78.6	10	—	—	still	4	—	
Bodö	77.9	7	—	—	SW 4	4	—	
Haparanda	73.1	7	—	—	N 2	2	—	
Hernösand	76.1	13	—	—	NW 2	0	—	
Stockholm	74.9	17	—	—	NNW 2	2	—	
Karlstad	75.4	17	—	—	S 2	2	—	
Kuopio	72.4	10	—	—	NE 1	3	—	
Uleåborg	72.8	8	—	—	NW 2	3	—	
Helsingfors	73.1	14	—	—	SW 2	3	—	1h Ortsz.
Petersburg	70.9	8	—	—	WNW 1	4	—	
Riga	74.9	12	—	—	NNE 1	0	—	
Vichny Vol.	73.1	9	—	—	SW 1	0	—	

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

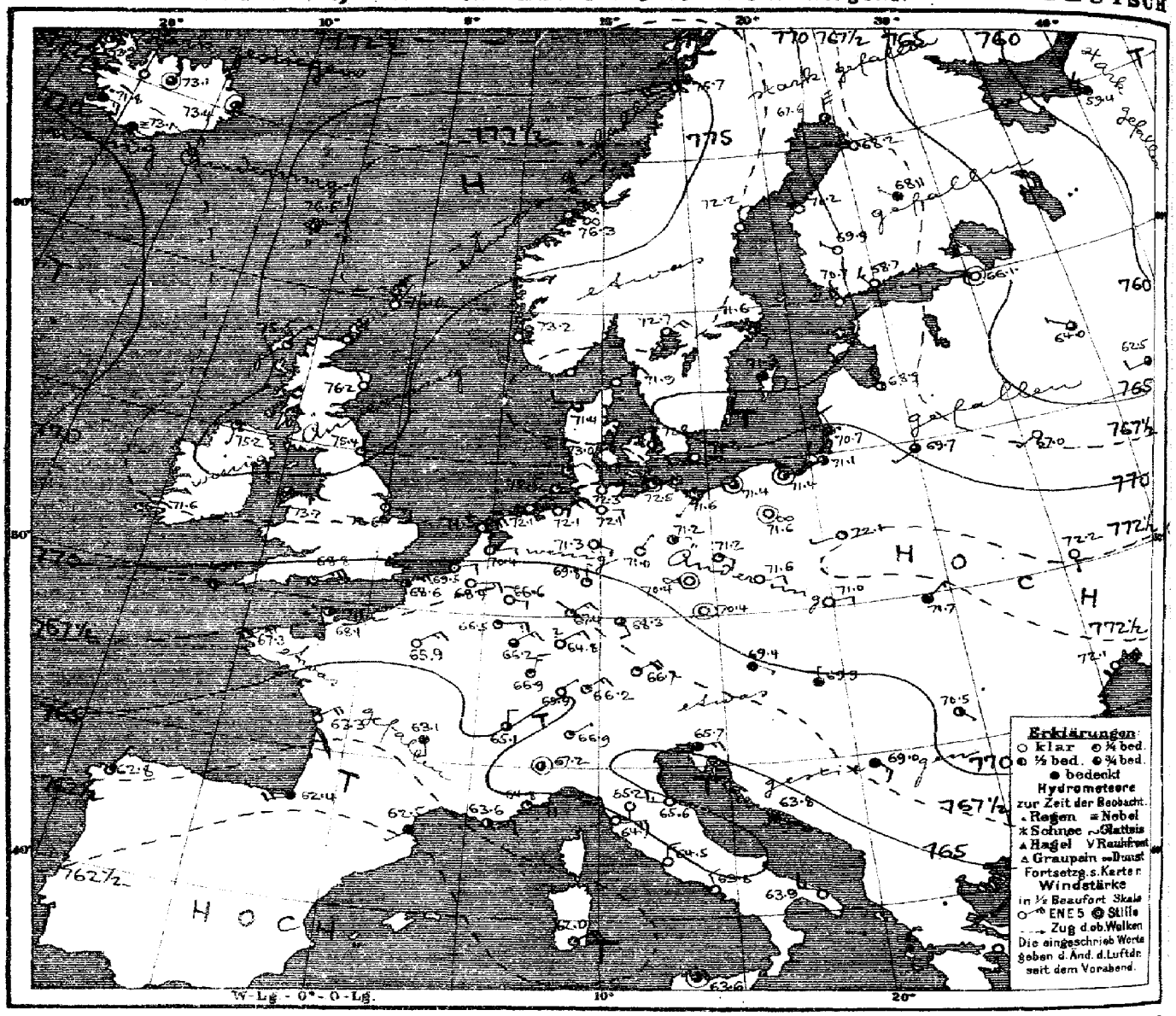
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter, 1: ziemlich heiter, 2: meist bewölkt, 3: Wetterleuchten | trocken | 4: geringe Niederschläge, 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ∗ od. Δ), 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit • od. Δ) | 7: Gewitter, 8: Niederschläge in Schauern, 9: anhaltende Niederschläge

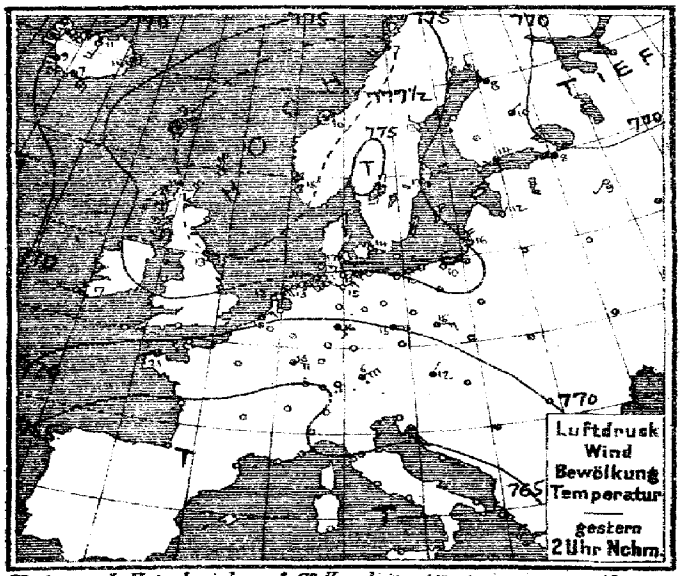
Wetterbericht vom 24. April **1912.** (Mittwoch.)

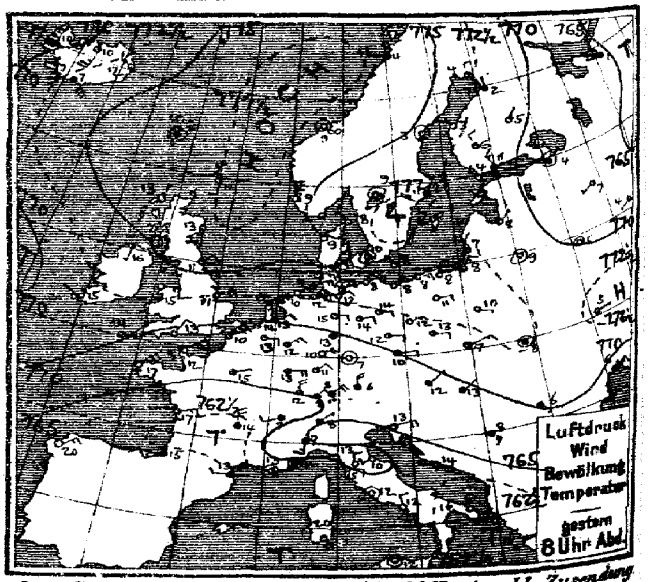
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH



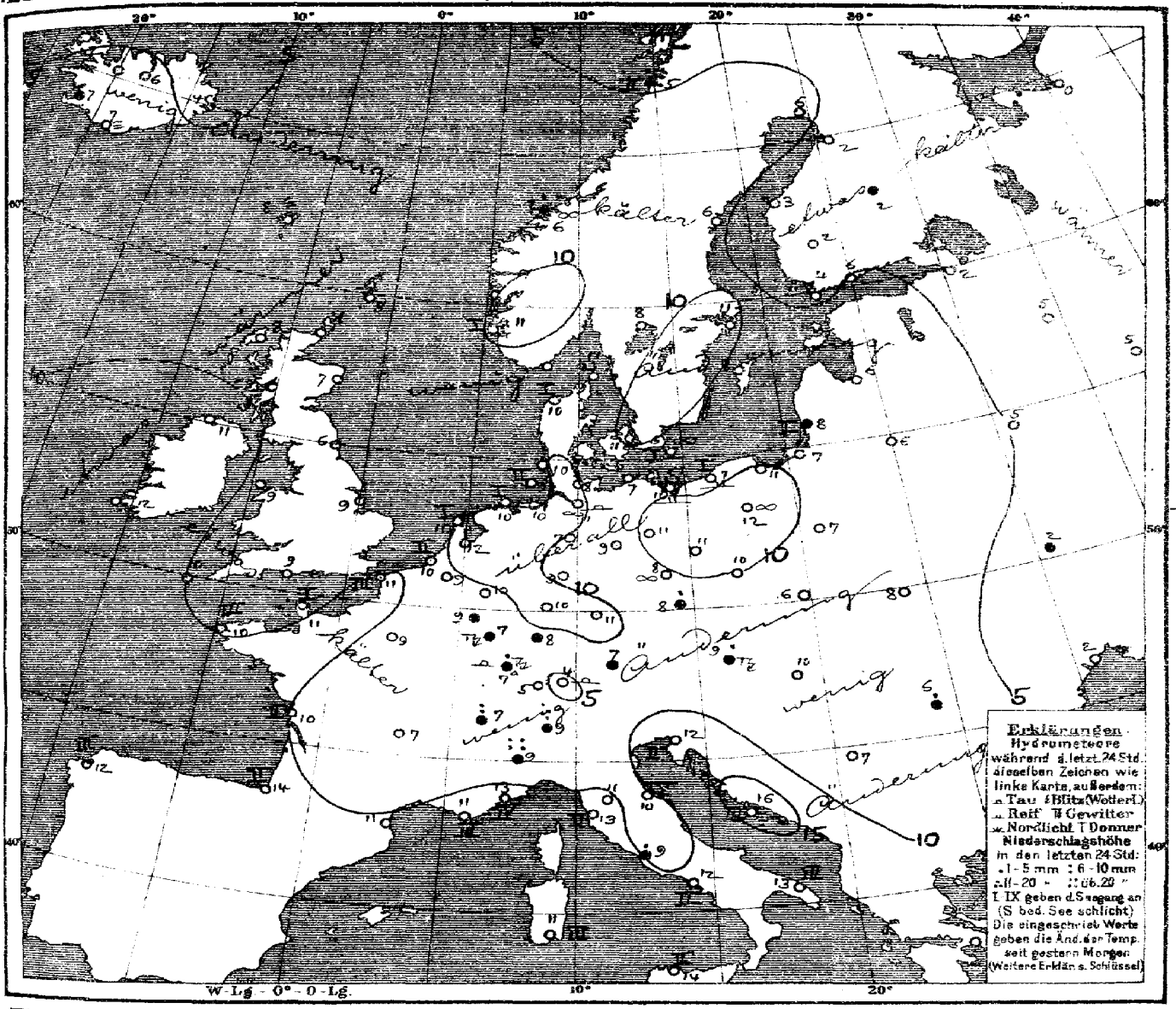




Verlag v. L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE
Jahrgang XXXVII Nr. 115.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Mittwoch, 24. April, 8 Uhr Morgens.

Das Hochdruckgebiet hat an Höhe abgenommen und seinen Kern in nördlicher Richtung verlagert, während das Tiefdruckgebiet über Nordosteuropa an Tiefe zugenommen hat und in seinem Rücken ein flacher Ausläufer südwärts vorgedrungen ist, der heute über den Süden der Ostsee nach dem Skagerrak gerichtet ist. Die Tiefdruckgebiete über der Biscayasee, Frankreich und dem Mittelmeer haben geringe Änderung erfahren. In Deutschland herrscht überwiegend heiteres, im Süden ziemlich kaltes, im Norden meist ziemlich warmes Wetter; der Süden hatte vielfach etwas Regen und vorbreitete Gewitter.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 25. April:

Nordsee: Vorwiegend wolkiges, nachmittags etwas kühleres Wetter mit schwacher Luftbewegung, stellenweise Regen.

Ostsee: Etwas kühleres, vorwiegend wolkiges Wetter mit schwachen Winden meist aus nördlichen Richtungen und verbreiteten leichten Niederschlägen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Grossmann.

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte.

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Stationen des Auslandes	heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
7	777.4	10.6	S 2	2	Grossbritannien	Lerwick	8	776.0	8.3	-0.5	NNE 1	0	—	0	—	—	
7	76.2	13.3	N 1	0		Stornoway	8	75.5	8.3	0.0	NNE 1	1	—	0	—	—	
	77.0	13.3	S 2	0		Aberdeen	8	76.2	6.7	0.0	NW 1	0	—	0	—	—	
7	76.7	10.6	NE 2	1		Shields	8	75.4	5.6	-0.3	N 1	0	—	0	—	—	
7	74.7	16.1	S 1	2		Malin Head	8	75.2	11.1	0.0	S 1	1	—	0	—	—	
7	72.9	15.0	E 3	0		Holyhead	8	72.7	9.4	-0.5	E 3	3	—	0	—	—	
—	72.1	10.6	NE 4	0		Skegness	8	72.6	9.4	—	E 3	0	—	0	—	—	
7	71.6	15.0	WNW 1	1		Valencia	8	71.6	12.2	0.0	E 1	1	—	0	—	—	
—	69.6	13.3	NNE 2	0		Portland Bill	8	68.8	9.4	-0.3	NE 5	1	—	0	—	—	
7	70.1	14.4	ENE 1	3		Scilly	8	69.1	10.0	0.0	ENE 2	2	—	0	—	—	
8	765.4	1.4	W 4	•	Norwegen	Vardö	8	765.2	-0.6	+0.1	N 4	4	3	•	4	0	
8	77.2	4.2	W 2	3		Bodö	8	75.7	4.6	-0.4	SW 4	2	2	1	7	3	
8	77.4	8.7	still	∞		Kristiansund	8	76.3	5.7	-0.2	NE 2	∞	[illegible]	1	0	-1	
8	75.6	9.0	N 6	0		Skudenes	8	73.2	10.5	-2.2	N 2	0	1	0	15	6	
9	774.4	8.3	NW 2	3	Dänemark	Skagen	8	771.9	8.8	-0.3	NE 2	0	0	0	13	5	
9	74.3	8.6	NW 1	0		Hanstholm	8	71.4	9.5	-0.4	W 2	3	1	0	13	5	
9	74.6	10.2	still	2		Kopenhagen	8	72.0	11.1	-0.7	N 1	2	—	0	15	7	
9	74.1	7.6	NW 1	0		Bornholm	8	71.2	6.1	-0.9	WSW 2	∞	1	0	10	5	
8^{45}	768.3	13.0	E 2	1	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	768.4	9.3	0.0	ENE 3	0	—	0	19	4	
—	—	—	—	—		Arlon	8	66.5	9.1	0.0	ENE 4	1	—	•	17	4	
7^{40}	69.9	15.1	NE 2	1		de Bilt	8	70.4	11.6	+0.2	ENE 2	0	—	0	20	5	
7^{40}	69.1	13.8	NNE 2	0		Vlissingen	8	69.5	9.8	+0.1	ENE 2	0	2	0	18	6	
7^{40}	71.6	12.1	NE 6	0		Helder	8	71.5	10.1	+0.1	NE 4	0	1	0	13	10	
7	769.4	12.4	NE 4	0	Frankreich	Cherbourg	8	768.1	11.0	—	ENE 5	2	1	0	14	10	
7	67.8*	10.0	NE 5	1		Griznez	8	68.6	10.8	+0.2	NE 3	2	3	0	13	8	
7	68.5	17.2	NE 4	0		St Mathieu	8	67.3	9.6	-0.3	NE 4	1	3	0	22	8	
7	63.7	17.2	ENE 3	2		Ile d'Aix	8	63.3	10.0	—	NE 4	0	2	0	25	9	
7	63.8	15.2	WSW 3	2		Biarritz	8	62.4	13.6	—	WSW 4	4	2	0	17	13	
7	63.3	13.4	W 2	4		Perpignan	8	62.5	11.2	0.0	SW 1	4	—	0	20	7	
7	62.9	12.8	still	2		Sicié	8	63.6	11.0	—	E 3	2	3	0	18	10	
7	64.4	11.4	still	3		Nizza	8	64.8	12.9	+0.4	E 4	1	4	0	19	7	
7	61.9	13.8	N 4	2		Clermont	8	63.1	7.1	-0.1	SSE 2	4	—	0	18	5	
7	65.9	15.1	ENE 1	2		Paris	8	65.9	8.2	+0.1	NE 3	0	—	0	21	7	
9	771.7	3.7	NNW 2	2	Schweden	Haparanda	8	767.6	5.8	-1.5	N 6	2	—	0	11	0	
9	74.4	3.0	still	0		Hernösand	8	72.2	6.1	-1.0	N 5	0	—	0	13	0	
9	74.1	10.8	SE 2	4		Stockholm	8	71.6	11.1	-0.6	SE 2	3	—	0	17	7	
8	73.5	6.8	SW 2	2		Wisby	8	71.3	8.0	-0.4	ESE 2	4	—	0	10	4	
8	73.2	9.4	still	1		Karlstad	8	72.7	8.4	0.0	NE 4	0	—	0	17	1	
9*	778.7*	4.2	NW 2	0	Finnland	Hangö	7*	770.7	3.9	0.0	NNW 1	0	—	0	—	2	1 0
9*	72.8	10.8	NNW 3	4		Helsingfors	7*	68.7	5.6	-0.2	NNW 3	0	—	0	—	2	0 0
9*	71.0	5.8	NNW 2	2		Tammerfors	7*	69.9	2.4	-0.8	NW 1	0	—	0	—	0	-2 0
9*	70.6	5.0	NNE 1	1		Kuopio	7*	68.1	2.2	-1.0	NW 1	4	—	•	—	0	-3 0
9*	72.0	1.8	N 1	4		Uleåborg	7*	68.2	1.5	-1.0	NNW 1	0	—	0	—	1	2 0
9*	765.6	0.9	WNW 3	4	Russland	Archangelsk	7*	759.4	0.2	—	NW 3	4	—	0	—	—	
9*	68.1	4.0	still	4		Petersburg	7*	66.1	2.3	-0.8	still	0	—	0	—	1	-3 0
9*	71.8	7.6	NNE 1	2		Riga	7*	68.9	5.9	-0.5	NNW 2	2	—	0	—	4	2 0
9*	67.7	7.4	SW 1	2		Wyschnij-Wolotschek	7*	64.0	4.8	-0.7	NW 1	3	—	0	—	4	1 0
9*	69.5	3.9	SW 1	0		Moskau	7*	62.5	4.9	-2.3	W 2	3	—	0	—	—	
9*	71.9	9.4	still	0		Wilna	7*	69.7	6.2	—	SW 1	3	—	0	—	—	
8*	71.1	5.3	still	0		Gorki	7*	67.0	5.0	-0.7	SW 1	0	—	0	—	2	0 0
9*	73.0	10.0	ESE 1	0		Warschau	7*	72.1	7.3	-0.2	WSW 1	1	—	0	—	—	
9*	72.8	4.8	E 1	0		Kiew	7*	72.2	2.3	+0.5	S 1	0	—	5	—	—	
9*	73.0	0.1	ENE 1	0		Charkow	7*	72.6	-0.8	-0.3	still	0	—	0	—	—	
9*	69.7	6.1	ENE 3	0		Odessa	7*	72.1	1.9	+0.4	ENE 2	0	—	0	—	0	0
9*	768.5	12.0	NE 1	4	Oesterreich	Wien	8	769.4	8.5	+0.3	ESE 1	4	—	1	14	8	Witter. 7 Verl.
9*	70.7	10.0	E 2	4		Prag	8	70.4	7.9	-0.3	still	0	—	1	13	5	5
9*	72.0	7.0	ENE 1	1		Krakau	8	71.0	6.0	-0.1	E 2	0	—	0	13	1	1
9*	72.5	7.7	still	4		Lemberg	8	71.7	8.0	0.0	NE 1	4	—	0	12	6	2
9*	67.9	12.6	NE 1	4		Pest	8	69.9	9.9	+1.0	N 1	4	—	0	18	8	1
9*	70.4	6.3	SE 1	4		Hermannstadt	8	70.5	6.1	0.0	SE 1	2	—	1	11	0	4
9*	65.1	13.0	ENE 4	1		Triest	8	65.7	11.5	+0.2	ENE 3	4	2	0	17	11	1
9*	63.2	13.9	WNW 1	3		Lesina	8	63.8	15.8	+0.4	ESE 1	4	3	0	18	12	1
9*	68.1	7.8	SE 3	4		Belgrad (Serbien)	8*	69.0	7.1	+0.2	SE 3	4	—	0	14	6	
9^{45}	764.6	8.4	NE 2	3	Schweiz	Zürich	7^{45}	765.9	5.4	+0.6	NE 1	0	—	0	—	—	
9^{45}	64.3	7.4	WSW 2	4		Genf	7^{45}	65.1	7.0	+0.3	N 2	3	—	6	—	—	
9^{45}	64.6	8.0	NE 1	4		Lugano	7^{45}	66.9	9.0	+0.1	NE 1	1	—	6	—	—	
9	766.8*	7.0	S 3	4	Italien	Turin	8	767.2	9.0	0.0	still	2	—	30	14	6	
9	64.7	13.0	N 2	0		Florenz	7	65.2	10.8	0.0	S 2	0	—	0	19	6	
9	65.2	10.4	SW 2	0		Pesaro	8	65.6	9.5	+0.1	W 3	0	4	0	16	5	
9	63.9	15.2	E 3	0		Livorno	8	64.7	12.8	0.0	ENE 4	0	2	0	20	9	
9	64.1	12.1	still	0		Rom	7	64.5	8.8	0.0	N 3	0	—	4	19	7	
9	63.7	12.0	NNW 2	0		Neapel	8	63.8	12.2	+0.2	NNW 2	0	2	0	18	10	
8	61.9	16.0	NNW 4	0		Brindisi	7	63.9	12.8	—	WNW 3	0	3	0	19	10	
8	63.9	20.0	SE 4	1		Cagliari	7	67.0	11.2	—	NE 4	1	3	0	22	8	
9	63.4	12.4	still	0		Palermo	8	63.6	13.8	0.0	still	3	2	0	20	8	
4	763.4	20.0	NE 3	0		Coruña (Spanien)	8	762.8	12.0	0.0	NNE 1	1	3	0	22	10	
12	68.5	11.5	NW 2	4		Horta (Azoren)	8	66.7	11.9	+0.2	NNW 2	1	3	1	16	11	
8*	69.1	6.6	ENE 4	0		Bukarest	8*	71.3	5.7	+0.8	ENE 4	1	—	0	12	2	

Zeit	Färöer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 8p	777.0	6.9	still	≡	773.7	14.1	still	1	770.9	11.0	S 4	1	769.3	8.1	S 5	3	769.3	9.2	SE 4	4	772.7	7.4	ESE 6	4
gest. 6p	76.4	9.8	still	≡	73.2	11.9	NW 3	0	69.8	9.6	S 5	2	68.5	9.6	S 7	3	70.3	8.5	SE 5	•	72.6	7.1	SE 6	4
11p, 2a, 5a Barometer	776.6	776.6	776.4		773.7	773.6	773.5		772.0	772.6	772.9		771.7	772.9	773.6		771.3	771.8	771.8		773.0	773.2	773.1	
heute 8a	776.5	7.6	ENE 2	3	773.4	4.3	still	3	773.1	6.0	still	3	773.9	2.1	still	2	771.8	6.5	E 3	•	773.1	6.8	E 1	≡0

Drachen- und Ballon-Aufstiege

	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500	3000	ca 3500
23. April, Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeron. Observat., 8¾h – 11½h Vm	Temp., Rel. Feuchtigk., Wind m.p.s.	9.5°, 62%, ENE 6	7.4°, 62%, ENE 4	3.7°, 57%, ENE 10-11	-1.7°, 69%, ENE 10	-2.8°, 57%, E 10-11	-7.4°, 51%, E 10-11	-9.9°, 52%, E 11	ca -14.5°, ca 50%, E 13
	Bemerkungen	Bew. 0°0, am Schluß 2 cu. Inversion v. 7.1° auf 7.5° zw. 390 u. 540 m; ferner Isothermie zw. 1680 u. 2000 m, nach mit gr. Feucht. Abn.							

	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500	2440
22. April, Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeron. Observat., 2¼h – 4¼h Nm	Temp., Rel. Feuchtigk., Wind m.p.s.	16.2°, 51%, NE 7-8 Bö	11.9°, 48%, NE z E 10	6.8°, 50%, NE 12	1.5°, 60%, NE z E 10	-2.6°, 67%, NE z E 13-14	-7.0°, 90%, NE z E 13	-9.2°, 62%, NE z E 12
	Bemerkungen	Bew. 7½ cu, ci-ni. Kleine Bö nicht aus ENE auf mit ● und ⊕, nach ihrem Vorübergang nur ein Niveau Windabnahme.						

Verspätete Telegramme

Anmerkung. Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
*) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

Jahrgang XXXVII

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1912 № 116.

Wetterbericht von Donnerstag dem 25. April.

gestern Abend Barometer mm	gestern Abend Thermometer °C	gestern Abend Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	gestern Abend Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Thermometer °C Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
769·8	9·7	NE 2	0	Nordsee	Borkum	768·5	7·3	+0·3	−0·2	NE 3	4	0	1	0	13	7	
68·6	11·0	N 4	0		Wilhelmshaven	68·1	8·0	+1·2	−0·1	N 2	≡	0	—	0	15	8	
69·6	8·1	NNE 1	0		Helgoland	68·6	5·5	−1·3	0·0	NE 3	≡	—	2	0	17	7	seit nachts ≡
69·6	7·0	NNW 2	0		Keitum (auf Sylt)	68·6	8·2	+1·4	0·0	NNE 3	1	1	—	0	17	5	
69·0	11·0	NNE 2	1		Cuxhaven	67·6	11·8	—	−0·4	NE 2	0	—	0	0	14	8	
68·6	15·3	NE 2	0		Hamburg	67·5	11·0	+4·1	−0·3	N 2	0	0	—	0	18	8	Bod.-Min. 4·0, ⌓
768·7	11·6	ESE 1	0	Ostsee	Kiel	767·7	9·2	+2·0	−0·1	NE 2	0	0	—	0	14	7	
68·7	9·0	still	0		Wustrow	67·6	8·0	+1·2	+0·1	NE 2	0	0	—	0	13	5	
67·7	12·8	NW 2	1		Swinemünde	66·8	7·5	+0·4	+0·1	N 2	2	0	1	•	16	6	6½a • tropfen
67·2	7·1	still	2		Rügenwalder Münde	67·2	7·4	+1·3	+0·4	ENE 4	0	1	2	0	11	5	
67·3	7·9	NE 1	2		Neufahrwasser	66·6	8·1	+0·6	−0·2	NNW 3	1	1	—	0	13	6	
67·3	7·2	NNW 4	4		Königsberg	65·4	7·5	+0·8	−1·2	WNW 4	3	1	—	•	15	3	a.m. • tropfen
67·0	5·0	NNW 4	2		Memel	65·0	7·0	+0·7	−0·4	N 2	2	2	2	•	13	2	a.m. •
766·4	12·4	NE 4	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	766·4	11·0	+2·1	+0·1	E 1	1	0	—	0	20	4	
67·1	12·7	E 1	0		Kassel	66·8	9·3	+2·2	−0·1	E 1	0	2	—	0	19	4	
67·5	16·0	NE 1	1		Hannover	67·3	9·3	+1·2	0·0	E 1	0	0	—	0	19	4	
67·3	15·0	NE 2	1		Magdeburg	66·9	10·7	+2·2	−0·2	NNW 1	1	1	—	0	20	5	
66·7	13·9	E 1	1		Dresden	66·5	6·7	−2·5	−0·2	E 1	3	0	—	0	19	4	⌓
67·1	15·4	N 2	3		Berlin	67·0	12·9	+4·1	−0·4	N 2	1	0	—	0	19	8	Bod.-Min. 4·0
67·0	12·4	S 1	1		Grünberg	65·4	12·4	+4·4	−0·5	W 2	1	1	—	0	17	6	
67·4	13·0	E 2	0		Breslau	65·4	9·2	+0·8	−0·2	W 2	1	1	—	0	15	4	
66·5	14·3	W 2	4		Bromberg	65·8	9·9	+2·1	0·0	NE 3	0	2	—	0	18	5	
764·6	15·8	E 3	1	Süddeutschland	Metz	765·3	7·7	−0·6	−0·1	E 4	2	0	—	0	19	6	⌓
63·6	15·0	NE 3	1		Mülhausen i. E.	65·3	8·6	−0·4	−0·0	W 2	2	1	—	0	18	6	⌓
64·3	14·5	NE 1	3		Karlsruhe	64·9	10·1	+1·0	+0·1	NE 1	2	1	—	0	19	4	
65·0	11·8	NE 2	1		Frankfurt a. M.	64·9	11·8	+1·8	+0·1	NE 2	1	1	—	0	20	8	
63·4	10·5	NE 2	1		Friedrichshafen	64·5	7·5	−0·7	0·0	NE 1	1	0	—	0	17	3	⌓
66·5	10·3	E 1	3		Bamberg	66·2	5·6	+1·3	0·0	NW 2	4	2	—	•	19	6	
64·7	10·1	NE 4	2		München	65·3	6·9	−1·2	+0·1	NE 1	1	2	—	0	15	2	
				Höhenstationen	Brocken (Seehöhe 1148 m)			—									
646·2	5·5	NE 3	2		Gr. Belchen (1394 m)	645·4	5·0	—	−0·5	NE 2	2	—	—	0	8	2	Fernsicht: [illegible]
529·9	−5·0	still	3		Zugspitze 7 Ortszeit (2964 m)	528·6	−8·1	—	−0·4	N 3	≡	—	—	0	−3	−8	
563·3	−4·2	NNE 2	2		Säntis 7 (2500 m)	562·3	−4·2	—	—	NNE 4	1						
694·9	4·0	N 1	1		Heiden 7 (800 m)	694·4	6·0	—	—	N 1	1						
fehlt					Schneekoppe (1610 m)												
					Sonnblick 7 Ortsz. (3106 m)			—									

Barometer der Höhenstationen nicht auf Meeresniveau reduziert.

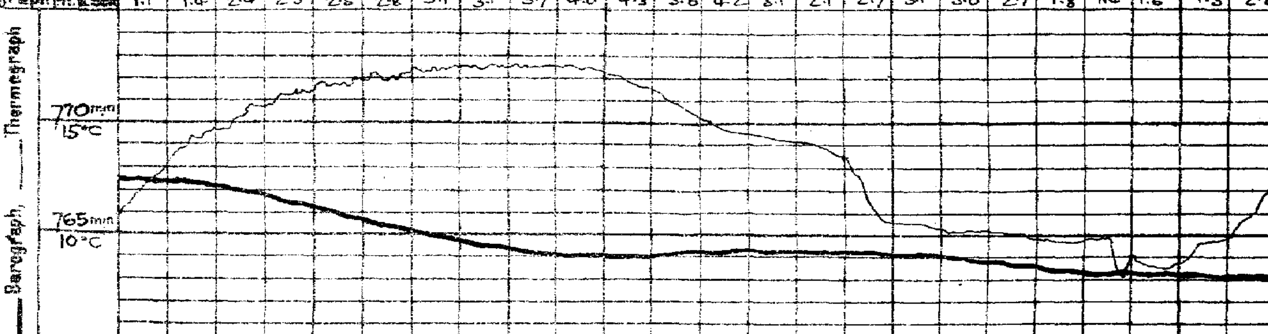
Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	500	1000	1500	2000	2500
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtung	N 1	N 2	N 3	N 5	N 3	N 5	N 7
Heute 7h V. Pilot	Bemerkungen						3000 / N 8	3500 / N 12

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	200	500	1500
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtung	NW 4	N 5	NNW 7	NNW 8
Heute 8h V.	Bemerkungen	wolkenlos			

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2500	3000	4000	5000
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtung	6·4 81% NE 2	6·4 58% E 2	3·7 62% E 8	−4·1 65% ENE 3	−7·9 80% ENE 3	−14·7 78% NE 3	−22·4 65% ENE 7
Heute 8-9h V Ballon	Bemerkungen	alto-cum. in 3400 m, Temp.-Umk. zw. 710 u. 850 m v. 5·2 auf 6·4; Isothermie von −12·2 zw. 3470 u. 3590 m.						5800 −28·0 44% ENE 7

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Anemograph Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Richtung	ENE	ENE	ENE	ENE	E	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
m. p. Sek.	1·1	1·4	2·4	2·5	2·5	2·8	3·1	3·1	3·7	4·0	4·3	3·6	4·2	3·1	2·1	2·7	3·1	3·0	2·7	1·8	1·4	1·6	1·3	2·2



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	[illegible]	[illegible]	Bemerkungen
Borkum *)	770·2	17	+2	65	NE 3	0	0	0	See !
Helgoland *)	70·9	11	+2	76	E 1	0	—	0	See 0
Keitum *)	70·9	16	+6	45	NW 3	1	5	1	
Hamburg *)	69·6	17	+6	32	NE 2	∞	0	0	
Kiel *)	70·2	14	+3	44	NE 5	3	0	0	
Swinemünde *)	69·6	15	+6	35	N 2	1	4	0	See 2
Neufahrwasser *)	69·2	10	+1	67	NE 3	4	4	1	
Memel *)	69·0	12	+3	56	NW 2	3	5	4	See !
Kassel	67·2	18	+4	30	N 2	1	4	2	
Dresden	67·7	18	+4	33	ESE 3	1	4	0	
Breslau *)	68·8	15	+3	33	E 2	0	0	0	
Metz	64·9	17	+2	48	E 4	2	4	1	
München	63·9	15	+2	44	NE 5	3	3	1	
Wien	68·7	12	—	70	ESE 2	3	—	0h Ortsz.	
St. Mathieu	66·7	19	—	—	ENE 5	1	—	2h Gr.-Z.	
Kopenhagen	70·0	13	—	—	NNE 1	0	—	2h M-E-Z	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	[illegible]	Bemerkungen
Vlissingen	767·8	17	—	—	ENE 4	2	—	
Helder	69·8	13	—	—	NE 4	0	—	
Stornoway	75·4	12	—	—	NE 2	4	—	
Shields	74·9	13	—	—	NNE 3	1	—	
Valencia	71·1	17	—	—	NE 4	0	—	
Skudesnes	72·3	12	—	—	NNW 4	1	—	2h [illegible] M-E-Z.
Kristiansund	75·2	10	—	—	NE 1	0	—	
Bodö	75·2	6	—	—	SW 4	2	—	
Haparanda	66·9	7	—	—	N 6	3	—	
Hernösand	70·1	12	—	—	W 2	2	—	
Stockholm	69·7	12	—	—	NNE 4	3	—	
Karlstad	70·3	13	—	—	NNE 4	0	—	
Kuopio	65·1	9	—	—	NE 1	3	—	
Uleåborg	66·1	8	—	—	NNW 2	4	—	
Helsingfors	66·2	11	—	—	N 4	2	—	1h Ortsz.
Petersburg	64·5	8	—	—	NW 1	3	—	
Riga	67·8	8	—	—	N 3	0	—	
Vichny Vol.	62·6	8	—	—	N 1	0	—	

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 3.3 mm hinzuzufügen.

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden. Beständig: Nachmitt. besonders maßgebend.

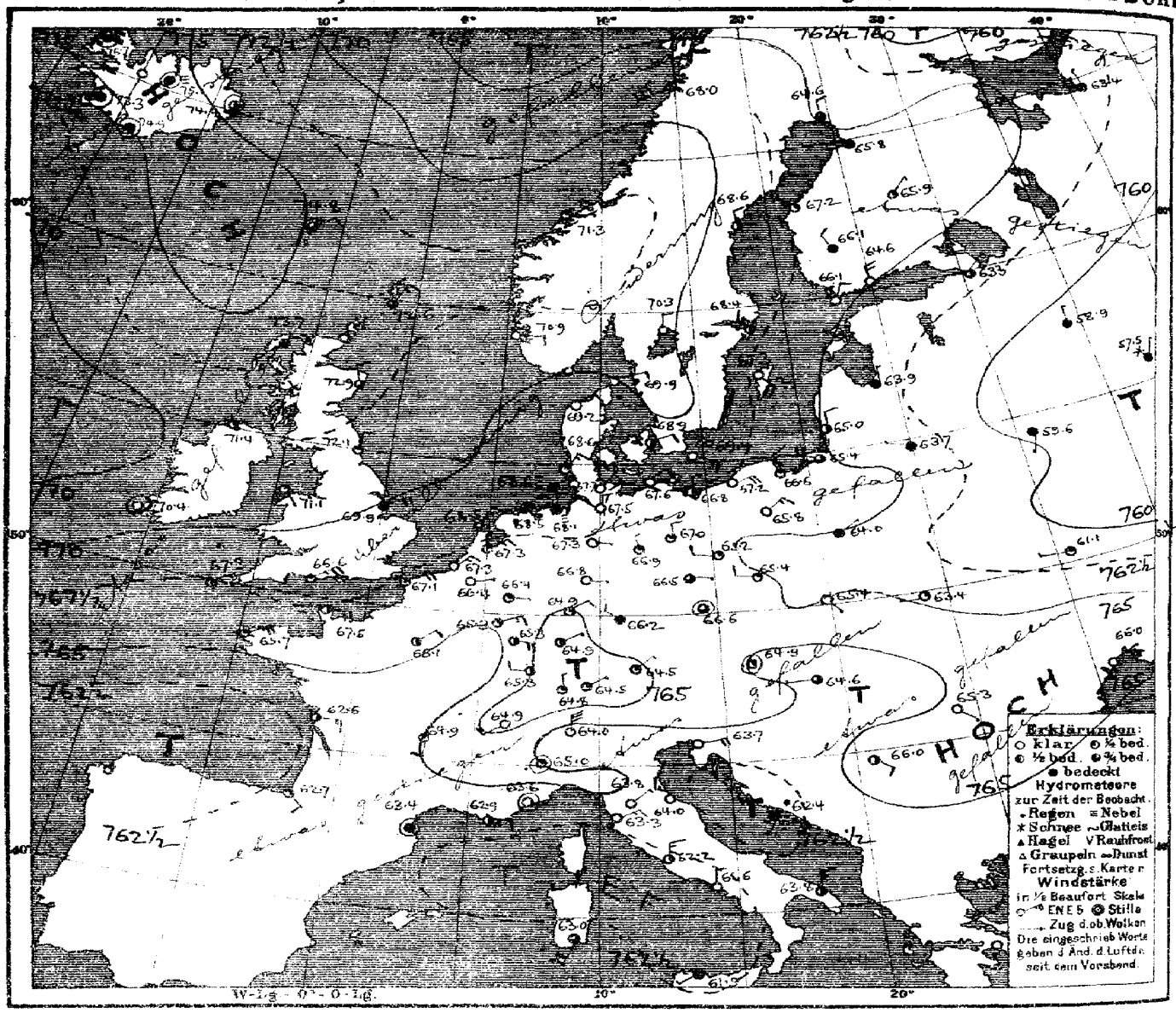
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter, 1: ziemlich heiter, 2: meist bewölkt, 3: Wetterleuchten; 4: geringe Niederschläge, 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ...), 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit ...); 7: Gewitter, 8: Niederschläge in Schauern, 9: anhaltende Niederschläge; trocken.

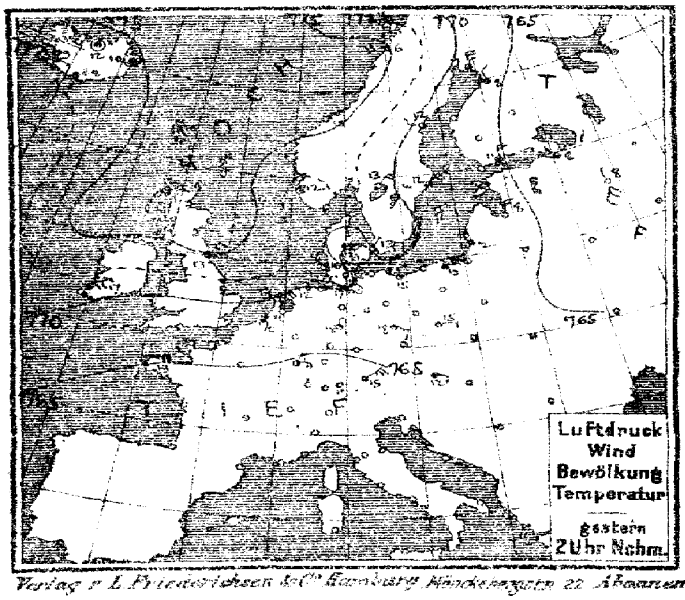
Wetterbericht vom 25. April **1912.** (Donnerstag)

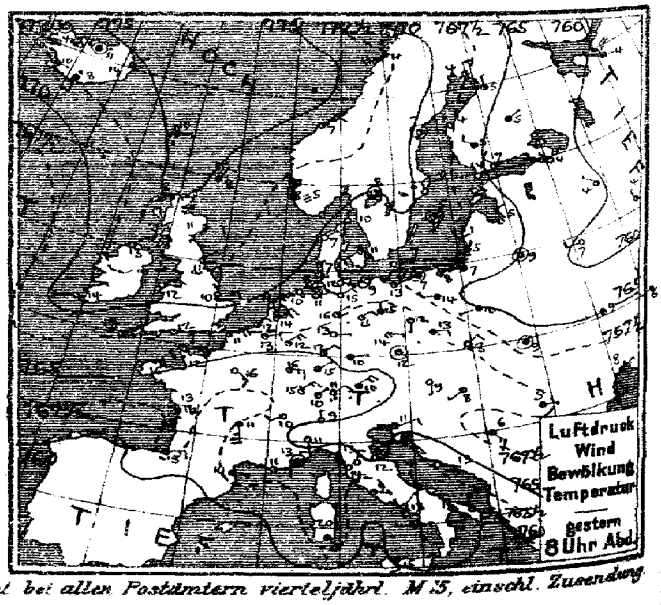
KAISERLI

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCHE





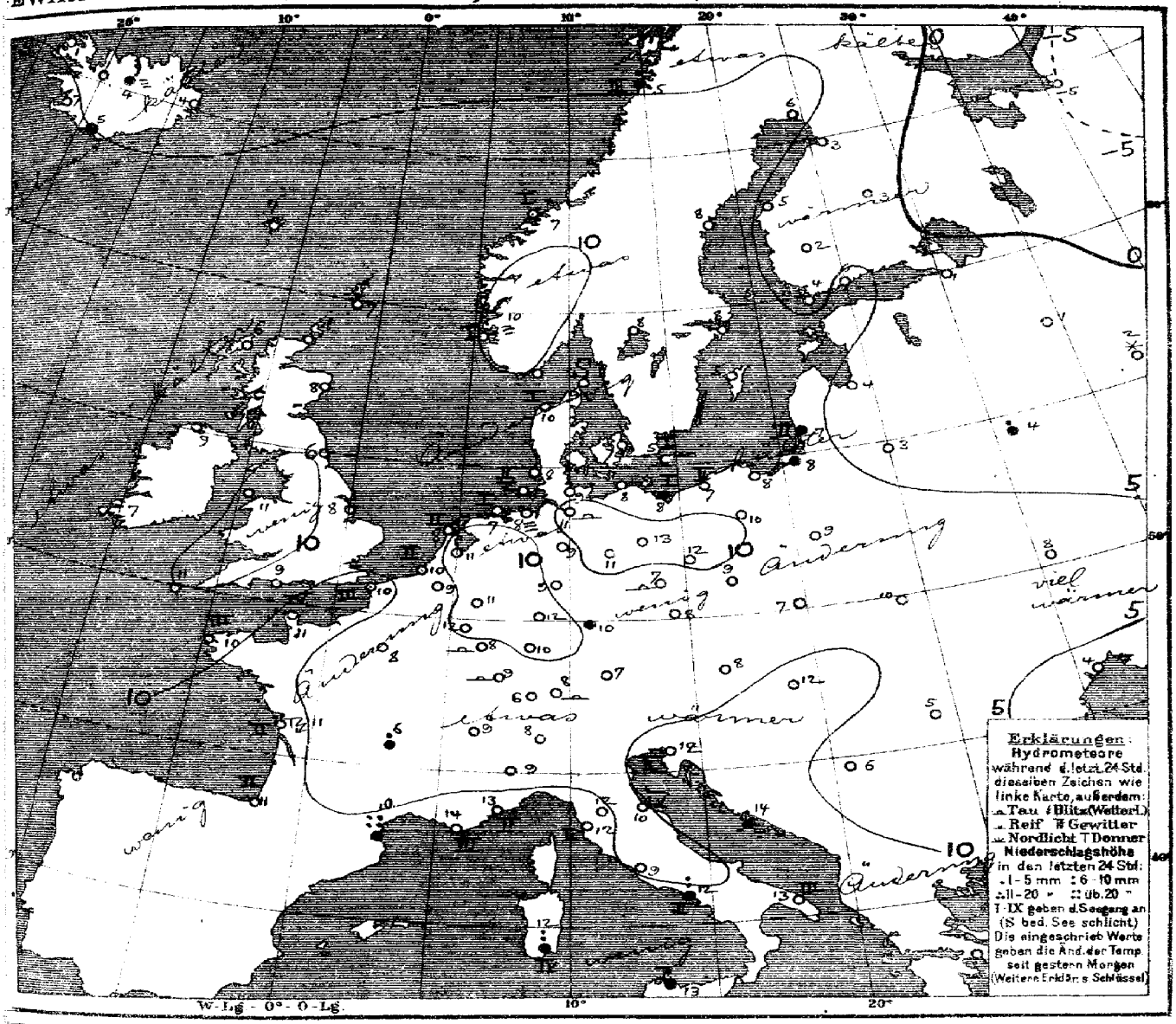


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 5, einschl. Zusendung.

MARINE
EWARTE

Jahrgang XXXVII Nr. 116.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Donnerstag, 25 April, 8 Uhr Morgens.

Das Hochdruckgebiet hat weiter an Höhe abgenommen und seinen Kern westwärts verlagert, während ein flaches Tiefdruckgebiet über dem Nordmeer herangezogen und der gestern westwärts nach dem Skagerrak gerichtete Tiefdruckausläufer unter Vertiefung südostwärts fortgeschritten ist. Die Tiefdruckgebiete über Frankreich und dem Mittelmeer haben geringe Änderung erfahren. In Deutschland herrscht bei schwachen Winden aus nördlichen Richtungen vorwiegend heiteres, im Süden vielfach ziemlich trübes, sonst meist ziemlich warmes Wetter; der Nordosten hatte mehrfach geringfügige Niederschläge.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 26. April:

Nordsee: Vorwiegend heiteres, trockenes, nachmittags ziemlich warmes Wetter mit schwachen bis frischen Winden aus östlichen Richtungen.

Ostsee: Westen: wie Nordsee
Osten: Teils heiteres, teils wolkiges, trockenes Wetter mit etwas böigen Winden aus nördlichen Richtungen, ohne erhebliche Wärmeänderung.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III.

Anlage.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend M-E-Z	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen M-E-Z	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
7	774.2	7.8	NNE 2	4	Grossbritannien: Lerwick	8	772.6	6.7	-0.5	NNE 3	3	—	0	—	—	
7	74.7	8.3	NE 2	3	Stornoway	8	73.7	6.1	-0.5	NE 3	4	—	0	—	—	
	73.7	10.6	ENE 2	1	Aberdeen	8	72.9	7.8	-0.3	NNW 2	3	—	0	—	—	
7	73.7	11.1	NE 2	1	Shields	8	72.1	5.6	-0.3	N 2	1	—	0	—	—	
7	73.2	13.3	NE 1	1	Malin Head	8	71.4	9.4	+0.5	WSW 1	1	—	0	—	—	
7	71.6	11.7	NE 3	0	Holyhead	8	71.1	11.1	-0.3	SE 1	1	—	0	—	—	
—	71.4	10.0	ENE 3	0	Skegness	8	69.9	7.8	—	NE 4	4	—	0	—	—	
7	70.9	13.9	WSW 1	1	Valencia	8	70.4	6.7	-0.5	still	0	—	0	—	—	
—	67.1	12.2	E 3	1	Portland Bill	8	66.6	9.4	0.0	NE 5	1	—	0	—	—	
7	68.1	12.8	NE 2	2	Scilly	8	67.3	10.6	0.0	NE 3	1	—	0	—	—	
8	765.2	-0.6	still	4	Norwegen: Vardö	8	758.7	1.9	-2.0	SW 4	4	2	•	-0	-7	
8	72.8	4.2	SW 5	4	Bodö	8	68.0	4.6	-1.9	SW 6	4	3	2	6	4	
8	74.0	6.9	NE 3	1	Kristiansund	8	71.3	6.8	-0.7	E 1	1	1	0	10	3	
8	71.0	5.4	NNW 4	≡	Skudenes	8	70.9	10.4	-0.2	E 2	0	1	0	12	4	
9	769.5	10.0	N 1	0	Dänemark: Skagen	8	769.9	9.0	0.0	ENE 2	0	0	0	12	7	
9	69.6	7.4	NE 1	0	Hanstholm	8	69.2	9.9	+0.1	NE 2	0	1	0	10	6	
9	68.4	11.1	NW 1	1	Kopenhagen	8	68.9	7.0	+0.4	ENE 2	2	—	0	16	6	
9	67.5	7.4	SE 3	∞	Bornholm	8	69.4	5.3	+0.3	ESE 3	∞	1	0	12	3	
8	766.7	13.2	ENE 2	1	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	766.4	8.7	0.0	ENE 1	0	—	0	19	6	
—	—	—	—	—	Arlon	8	65.3	4.3	0.0	ENE 3	1	—	0	18	7	
7	68.1	14.0	NNE 4	1	de Bilt	8	67.3	10.8	-0.3	NE 3	1	—	0	19	6	
7	67.7	12.4	NNE 2	2	Vlissingen	8	67.3	10.0	-0.2	NE 3	0	2	0	18	7	
7	69.5	11.0	NNE 4	0	Helder	8	68.5	7.5	0.0	NNE 3	3	2	0	14	7	
7	767.0	12.4	ENE 5	3	Frankreich: Cherbourg	8	767.5	11.0	—	E 4	2	4	0	14	10	
7	66.9	11.2	NE 5	2	Brignogan	8	67.1	10.4	-0.2	NE 4	1	3	0	14	8	
7	66.3	15.5	ENE 5	1	St. Mathieu	8	65.7	9.5	-0.2	NE 4	1	3	•	22	8	
7	62.5	13.3	S 3	⊤R	Ile d'Aix	8	62.6	10.6	—	E 3	2	2	0	21	9	
7	62.6	18.4	ENE 3	2	Biarritz	8	62.7	11.0	—	SE 2	1	2	0	15	9	
7	62.8	10.2	E 1	4	Perpignan	8	63.4	10.2	+0.2	still	4	—	22	17	7	
7	63.9	11.2	E 2	2	Sicié	8	62.9	13.6	—	E 2	2	3	0	15	9	
7	63.7	12.6	still	2	Nizza	8	65.6	13.1	0.0	still	0	2	0	15	10	
7	62.8	11.9	SSE 5	4	Clermont	8	64.9	5.6	0.0	S 2	1	—	4	15	2	
7	64.5	16.0	SE 3	0	Paris	8	65.1	8.3	0.0	NE 2	2	—	0	17	6	
9	766.1	3.6	N 2	2	Schweden: Haparanda	8	764.6	5.5	-0.9	N 2	3	—	0	10	2	
9	69.8	7.0	still	2	Hernösand	8	68.6	8.0	-1.0	N 2	2	—	0	13	3	
9	69.7	6.0	N 2	0	Stockholm	8	68.4	7.9	-0.8	NW 2	2	—	0	13	3	
9	69.8	4.8	still	1	Wisby	8	67.3	5.0	-0.5	SE 4	0	—	0	11	2	
9	69.9	8.4	still	0	Karlstad	8	70.3	7.8	-0.5	N 2	0	—	0	15	2	
9*	766.9	4.2	NNW 1	0	Finland: Hangö	7*	766.1	4.0	0.0	NNE 2	0	—	0	—	1	
9*	64.5	7.4	NW 2	1	Helsingfors	7*	64.6	5.5	+0.3	N 4	0	—	0	—	2	0 0
9*	66.0	4.5	NW 2	4	Tammerfors	7*	66.1	2.2	+0.2	NNW 2	4	—	0	—	0	-3 0
9*	64.6	5.0	NE 1	4	Kuopio	7*	65.9	3.1	+0.7	NE 1	1	—	0	—	0	-4 0
9*	66.3	4.8	N 1	1	Nikolaistad	7*	65.8	2.5	-0.1	W 1	4	—	0	—	1	0 0
9*	759.2	-3.7	N 5	4	Russland: Archangelsk	7*	763.4	-5.0	—	N 1	4	—	0	—	—	
9*	62.3	4.0	NW 1	0	Petersburg	7*	63.5	1.3	+0.8	NE 1	3	—	0	—	1	-2 0
9*	66.0	5.2	NNW 2	0	Riga	7*	63.9	4.4	-0.4	N 1	4	—	0	—	3	-1 0
9*	60.3	3.6	NW 1	1	Wyschnij-Wolotschek	7*	58.9	1.1	0.0	N 1	4	—	0	—	1	-3 0
9*	59.5	4.1	N 1	0	Moskau	7*	57.5	2.3		NNE 1	✱	—	0	—	—	
9*	64.9	9.4	still	3	Wilna	7*	63.7	3.0	—	WNW 1	4	—	0	—	—	
8*	60.9	7.0	W 2	0	Gorki	7*	59.6	3.6	+0.5	SSW 1	4	—	1	—	3	2 •
9*	66.6	8.7	WSW 1	4	Warschau	7*	64.0	8.6	-0.5	NE 1	4	—	0	—	—	
9*	65.3	9.3	W 1	4	Kiew	7*	61.1	8.1	-1.1	W 1	1	—	0	—	—	
9*	65.0	6.3	W 1	0	Charkow	7*	60.4	5.9	-1.6	W 2	3	—	0	—	—	•
9*	68.1	7.6	ENE 1	0	Odessa	7*	66.0	4.4	-0.9	ENE 1	0	—	0	—	3	• 0
9*	766.1	8.7	S 1	0	Österreich: Wien	8	764.9	7.8	-0.1	still	1	—	0	14	4	Wasser/Verl.
9*	66.8	12.0	still	1	Prag	8	66.6	7.5	-0.3	still	3	—	0	16	5	1
9*	67.4	8.1	NE 2	0	Krakau	8	65.4	7.4	-0.3	SE 1	0	—	0	14	3	0
9*	67.1	9.0	still	4	Lemberg	8	63.4	10.0	-0.6	W 1	1	—	0	14	6	2
9*	66.7	7.7	SW 1	0	Pest	8	64.6	12.1	-0.2	W 1	3	—	0	14	3	1
9*	67.1	4.8	E 1	0	Hermannstadt	8	65.3	5.4	-0.4	SE 1	0	—	0	12	-2	1
9*	65.4	11.0	ENE 2	2	Triest	8	63.7	12.3	-0.4	ENE 4	0	2	0	14	9	2
9*	63.7	12.6	ESE 1	0	Lesina	8	62.4	13.8	-0.1	SSW 4	•	—	1	18	10	6
9*	67.7	6.0	SE 3	2	Belgrad (Serbien)	8*	66.0	6.2	0.0	SE 2	2	—	0	14	2	
9*	764.4	9.5	NE 1	1	Schweiz: Zürich	7*	764.8	+0.1	+0.1	N 1	1	—	0	—	—	
9*	64.8	10.4	SW 2	0	Genf	7*	64.9	0.0	0.0	SW 2	0	—	0	—	—	
9*	64.1	9.0	N 1	0	Lugano	7*	64.0	-0.1	-0.1	N 6	0	—	0	—	—	
9	765.5	10.8	S 3	0	Italien: Turin	8	765.0	8.8	0.0	still	1		0	15	6	
9	64.4	12.8	N 2	0	Florenz	7	63.8	12.0	0.0	NE 1	0	—	0	18	8	
9	65.0	12.1	N 3	0	Pesaro	8	64.0	9.9	-0.2	WNW 3	0	4	0	15	8	
9	63.6	14.0	NW 3	0	Livorno	8	63.9	11.8	0.0	NE 3	0	2	0	19	8	
9	62.0	9.4	E 1	1	Rom	7	62.2	9.4	-0.2	N 3	1		0	19	9	
9	62.9	12.9	NNE 1	2	Neapel	8	61.6	11.9	-1.0	N 2	0	2	10	19	10	
8	61.9	17.6	N 3	1	Brindisi	7	63.8	13.4	—	N 3	2	3	0	19	10	
8	62.9	19.9	SE 4	4	Cagliari	7	63.0	12.0	—	SSW 4	3	4	6	22	8	
9	61.7	14.6	SSE 3	4	Palermo	8	61.9	12.6	0.0	SW 1	4	1	5	18	11	
4	761.5	21.0	NE 3	0	Coruña (Spanien)	8	761.5	12.0	0.0	NNE 3	1	3	0	23	10	
12	68.4	13.2	NNE 4	1	Horta (Azoren)	9	67.8	13.9	+0.4	NNE 4	3	5	0	16	13	
8*	68.6	4.2	ESE 1	3	Bukarest	8*	66.2	5.2	0.0	ENE 1	1	—	0	10	0	

Zeit		Faröer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest.	3P	776.4	10.4	SE 2	2	774.4	10.3	still	3	772.8	4.5	still	•	774.8	3.2	E 2	≡	771.2	9.0	E 1	4	773.3	7.6	S 1	≡
gest.	6P	76.2	9.7	E 1	4	74.7	13.6	NE 1	3	72.7	11.0	still	•	73.5	4.2	still	3	72.3	9.5	E 1	4	73.5	7.5	S 2	•
11P 2a 5a		Barometer 776.1	775.8	775.2		Barometer 774.7	774.6	774.4		Barometer 774.0	774.2	774.8		Barometer 775.7	775.7	776.6		Barometer 772.1	772.8	773.3		Barometer 774.8	775.0	774.9	
heute	8a	774.8	6.5	NE 2	3	774.4	4.1	still	2	775.1	4.0	still	≡	776.7	1.2	still	4	773.3	7.0	still	3	774.9	4.8	still	41

Verspätete Telegramme

Drachen- und Ballon-Aufstiege: 24. April Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. Ballon Aufst. $8\frac{1}{4}$ – $9\frac{1}{2}$ Vm. 23. April Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeron. Observat. 2^h – $4\frac{1}{2}^h$ Nm.

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0° C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
*) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 Nr 117.

Wetterbericht von Freitag dem 26. April.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-extr. Max.	Temp.-extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. m. bezüglich)
8	766.2	8.2	NNE 2	0		Borkum	764.0	9.9	+2.7	-0.2	SE 2	0	0	10	5	p.m. trocken
8	65.1	10.6	N 3	0		Wilhelmshaven	64.1	10.1	+3.1	-0.6	SE 2	0	0	14	5	
8	66.3	9.3	ENE 2	2		Helgoland	64.8	9.7	+2.8	-0.2	E 1	1	2	12	5	
8	66.3	12.1	SE 2	1		Keitumauf Sylt	64.7	9.8	+2.9	-0.7	SSW 2	1	1	17	6	
8	65.7	11.4	E 3	1		Cuxhaven	64.2	11.0	—	-1.0	SE 2	0	0	15	5	
8	65.7	11.2	ENE 3	0		Hamburg	64.5	9.8	+2.7	-0.6	SE 2	0	0	18	7	9h a. Min. 3.5 —
8	766.3	8.1	E 1	0		Kiel	764.4	8.5	+1.1	-0.3	W 1	0	0	13	5	
8	66.4	6.8	calme	0		Wustrow	64.0	6.9	-0.1	-0.8	NW 3	1	0	13	5	
8	65.5	6.9	N 2	0		Swinemünde	63.1	9.9	+2.7	-0.8	NW 2	1	0	16	4	
8	65.4	6.1	NNE 3	0		Rügenwalder Mün.	62.5	6.4	+0.1	-0.6	SW 2	0	0	8	3	
8	63.7	6.1	N 6	0		Neufahrwasser	62.2	6.7	-1.0	-0.4	NNW 4	0	0	9	4	
8	62.9	4.8	NNW 3	1		Königsberg	62.5	10.1	+3.2	-0.3	NE 1	1	0	11	3	
8	62.4	7.0	NNW 2	2		Memel	61.4	8.3	+1.8	-0.7	N 2	1	2	11	0	
8	763.3	13.0	ENE 2	1		Aachen	762.4	14.0	+4.9	0.0	E 1	1	0	20	5	
8	63.7	12.8	NW 1	3		Kassel	63.5	7.1	-0.2	-0.2	N 1	0	0	19	4	
7	64.1	15.7	N 2	3		Hannover	64.3	6.7	-1.5	-0.2	SSE 2	0	0	20	4	
8	64.3	13.0	NE 2	1		Magdeburg	64.3	6.9	-1.7	-0.1	E 1	1	2	20	1	p.m. tropfen
8	63.0	11.4	ENE 1	3		Dresden	63.8	6.6	-2.8	+0.2	NNW 1	1	1	19	3	
8	64.1	11.0	N 3	1		Berlin	64.1	7.4	-1.6	-0.2	NE 1	3	1	18	4	9h a. Min. 2.3
8	63.2	11.3	N 1	1		Grünberg	63.7	4.8	-3.4	+0.2	N 2	4	1	17	3	
8	62.8	12.1	NNE 2	0		Breslau	63.2	5.1	-3.5	0.0	N 2	0	1	17	3	
8	63.6	8.7	NE 2	0		Bromberg	62.9	6.9	-1.1	0.0	NE 2	0	0	14	1	
8	762.3	13.2	E 2	3		Metz	762.7	6.2	-2.8	0.0	E 3	0	2	20	6	a. p.m. tropfen
8	62.1	14.0	N 2	4		Mülhausen i. E.	62.9	9.0	-0.1	+0.1	N 2	0	1	19	6	a
8	62.1	13.7	NE 1	2		Karlsruhe	62.4	9.1	-0.1	0.0	NE 1	0	1	19	6	
8	63.0	14.0	NE 2	0		Frankfurt a. M.	62.1	11.2	+1.0	+0.2	SE 1	0	0	20	9	
8	62.1	9.1	NE 1	1		Friedrichshafen	62.6	6.6	-1.8	0.0	NE 1	0	2	15	2	a. p.m. gewitterartig
8	63.6	10.7	WNW 2	4		Bamberg	63.4	8.3	-0.2	0.0	W 2	2	0	20	3	
8	62.7	9.5	calme	3		München	62.5	8.2	-0.1	0.0	W 1	1	2	13	2	700 m
8	644.2	3.8	NE 2	2		Brocken	643.5	5.8	—	-0.4	E 2	0	—	8	2	Fernsicht: keine
8	627.3	-7.4	NE 2	2		Gr. Beichen	627.1	-8.1	—	-0.1	NE 2	1	2	-4	-9	
8	562.4	-4.8	N 6	0		Zugspitze 7 Uhr	560.6	-4.8	—	—	NE 4	0	—	—	—	
8	692.6	8.0	E 2	0		Säntis 7 Uhr	?	?	—	—	? ?	2	—	—	—	
8						Heiden 7 Uhr			—	—			—	—	—	
8	617.8	-10.0	N 2	≡		Schneekoppe			—	—			—	—	—	
8						Sonnblick 7 Uhr	617.3	-11.3	—	+0.2	N 2	E 9	1	-8	-12	

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 1: Vorm. Niederschlag (Zwischen Beob. ohne Niederschlag) 2: Nachm. Niederschlag (Zwischen Beob. ohne Niederschlag) 3: Nachts Niederschlag (Zwischen Abend- und Morgenbeob.) 4: Vorm. Niederschlag (Zwischen Beob. mit Niederschlag) 5: Nachm. Niederschlag (Zwischen Beob. mit Niederschlag) 6: Nachts Niederschlag (Zwischen Abend- und Morgenbeob.) 7: Gewitter (mindestens 1 Gewitter mit Niederschlag) 8: Niederschläge in Schauern 9: anhaltende Niederschläge

Bewölkung: 0 wolkenlos, 1 fast wolkenlos, 2 leicht bewölkt, 3 wolkig, 4 stark bewölkt, 5 fast bedeckt, 6 bedeckt, 7 Nebel, 8 Dunst, 9 Wetterleuchten

Seehöhe m: 1148, 1394, 2364, 2500, 800, 1610, 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

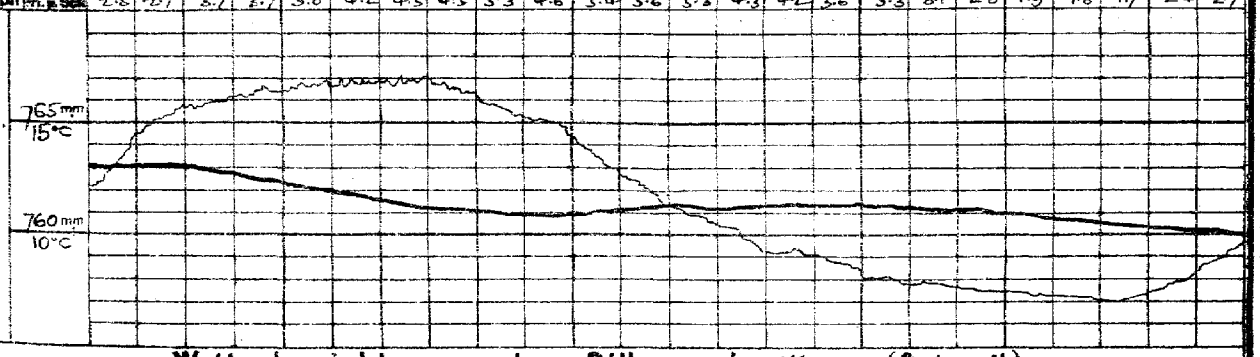
Die Barometerzahlen (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Anmerkung: Die Barographenhöhe, basiert sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schwere in 45° Breite, rund, Normalschwere 4,8 mm hinzuzufügen.

Hamburg Grosse Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	500	1000	1500	2000
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind rechtw.	ESE 2	ESE 4	ESE 4	ESE 6	ESE 6	NE 5
HEUTE 7h V. Pilot	Bemerkungen						
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	1500	2000		
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind rechtw.	NNE 3	NNE 5	NNE 6	NNE 5		
HEUTE 8h V.	Bemerkungen	wolkig					
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2400	
	Temp. Rel. Feuchtk. Windrichtung	6·4 76% NE 3	7·2 58% SE 4	3·3 54% ENE 4	-1·1 58% ENE 6	-4·2 64% ENE 7	
HEUTE 8h V. Ballon-Aufstieg	Bemerkungen	wolkenlos, Temp.-Umk. zu 850 u. 1100 m von 6·3 auf 9·1°. Nach Pilot: 3000: ENE 4, 3500: N 3, 4100: N 4.					

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NE	NNE	N	N	N	NNE	NE	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SSE	SSE
Anemograph m. p. Sek.	2·5	2·7	3·7	3·7	5·0	4·2	4·5	4·5	5·3	4·6	5·4	5·6	5·3	4·3	4·2	3·6	3·3	3·1	2·8	1·9	1·8	1·7	2·4	2·7



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Baro-meter mm	Thermo-meter °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vormittags	Nachmittags	Mittlere Windst. d. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	767.7	10	0.0	79	NNE 3	1	4	1		See ruhig
Helgoland *)	67.8	12	+3	86	NNE 3	1	4	2		See 2
Keitum *)	67.3	16	+6	49	NNW 3	1	4	1		
Hamburg *)	66.0	17	+8	31	N 2	1	4	0		
Kiel *)	67.0	13	+2	71	NE 2	0	0	0		
Swinemünde *)	66.9	9	0	51	NE 4	0	0	0		See 3
Neufahrwasser *)	65.4	8	-2	66	N 5	0	0	0		
Memel *)	64.0	10	+1	60	N 4	3	4	2		See 3
Kassel	64.4	18	+4	27	SE 2	2	4	1		
Dresden	63.7	18	+4	27	NNE 1	2	4	1		
Breslau *)	63.4	12	-1	57	NW 3	1	5	4		
Metz	62.9	19	+4	45	NE 4	3	6	1		
München	62.4	14	+1	38	calme	2	3	1		
Wien	63.4	14	—	37	NNW 3	2	—	—		8h Obs.
St. Mathieu	64.8	20	—	—	ENE 5	2	—	—		2h Obs. Z.
Kopenhagen	67.7	13	—	—	ENE 2	3	—	—		2h M-E-Z.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Baro-meter mm	Thermo-meter °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Vlissingen	765.6	14	—	—	NNE 3	1	
Helder	67.4	10	—	—	NE 4	1	
Stornoway	71.9	11	—	—	NE 3	2	
Shields	71.9	8	—	—	NNE 3	4	
Valencia	68.6	18	—	—	NE 2	0	
Skudesnes	70.3	13	—	—	NNW 2	0	2h See 1
Kristiansund	71.1	7	—	—	E 1	0	8h M-E-Z.
Soda	65.1	5	—	—	SW 6	4	
Haparanda	61.6	7	—	—	S 2	3	
Hernösand	66.9	13	—	—	S 2	0	
Stockholm	66.7	12	—	—	N 2	1	
Karlstad	67.4	15	—	—	N 2	0	
Kuopio	64.9	6	—	—	E 1	4	
Uleåborg	63.6	5	—	—	NW 1	4	
Helsingfors	64.1	7	—	—	SW 3	1	7h Obs.
Petersburg	64.8	-0	—	—	NE 2	4	
Riga	67.8	8	—	—	N 3	4	
Vichny Vol	60.5	3	—	—	N 1	4	

Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter, 1: zieml. heiter, 2: meist bewölkt, 3: Wetterleuchten, 4: geringe Niederschläge, 5: ein stärkerer Regar (allein od. mit ° od. Δ°), 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit ° od. Δ°), 7: Gewitter, 8: Niederschläge in Schauern, 9: anhaltende Niederschläge

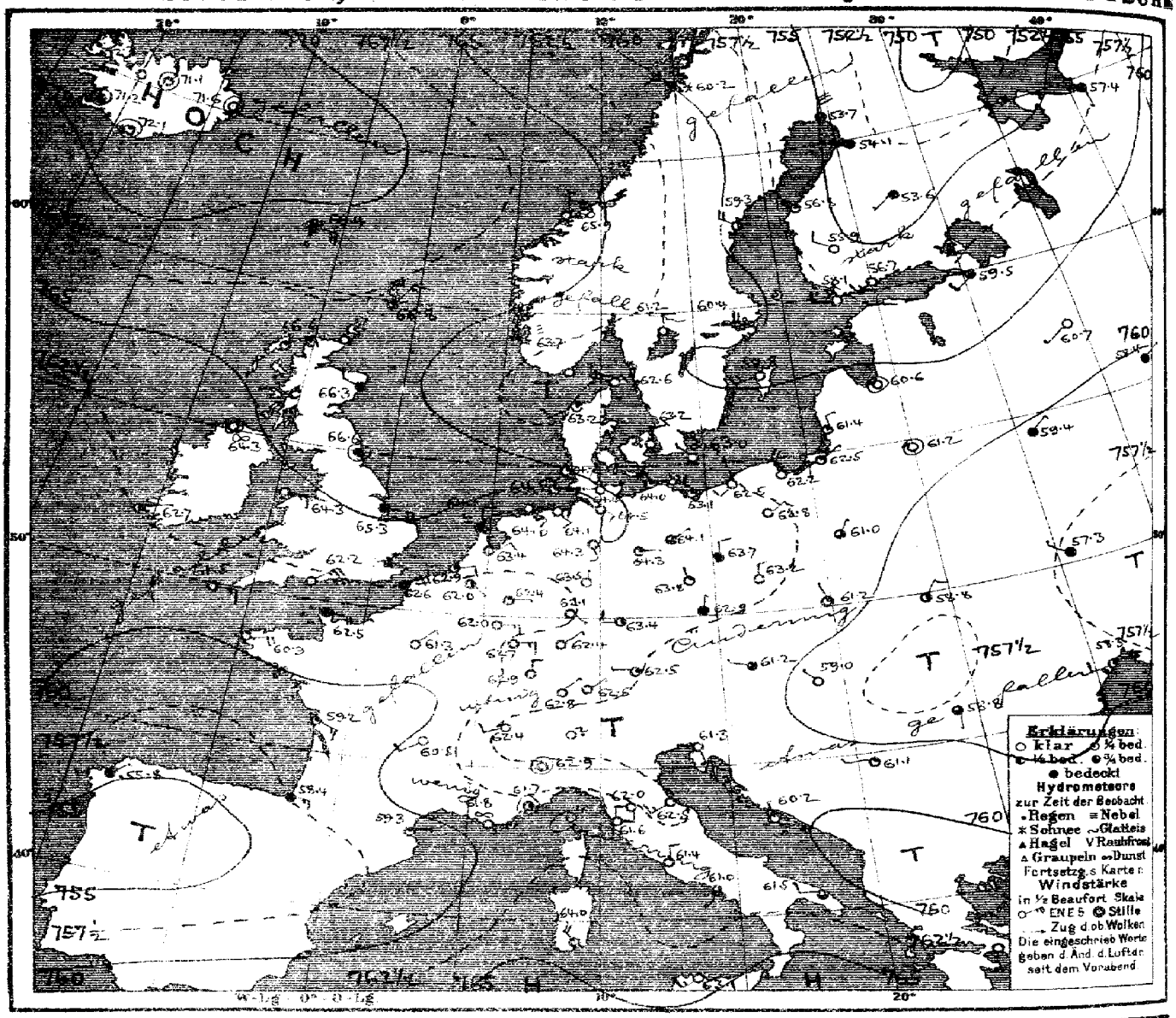
trocken

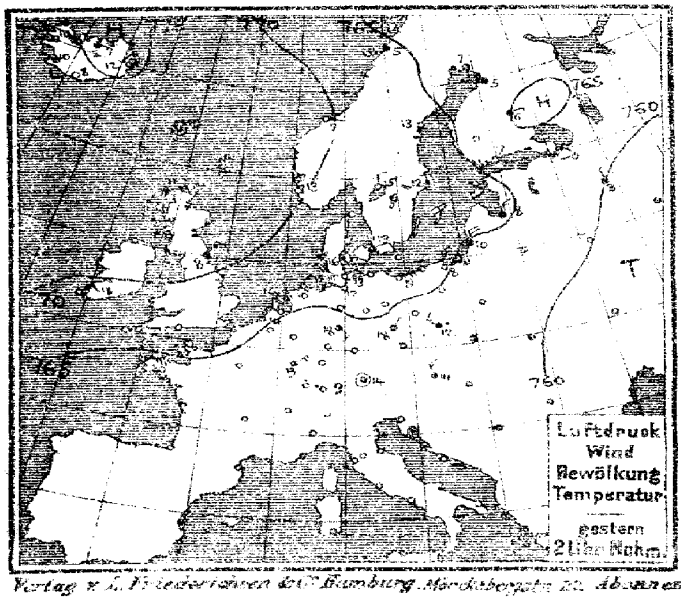
Wetterbericht vom 26. April **1912.** (Freitag.)

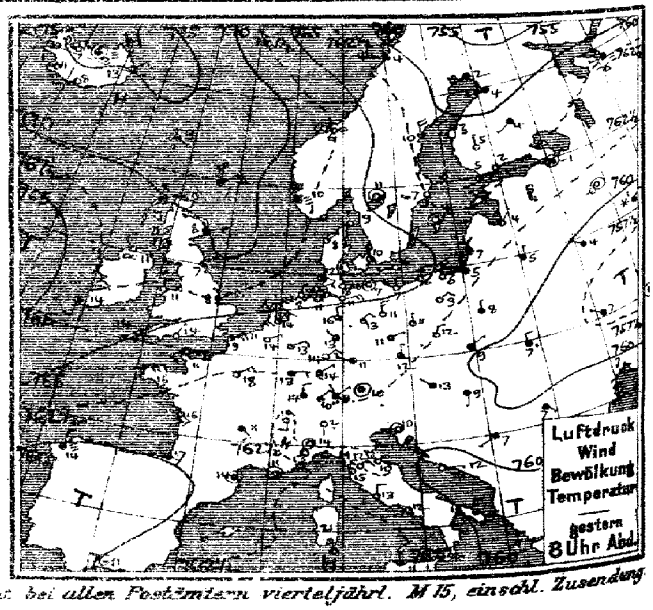
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCHE





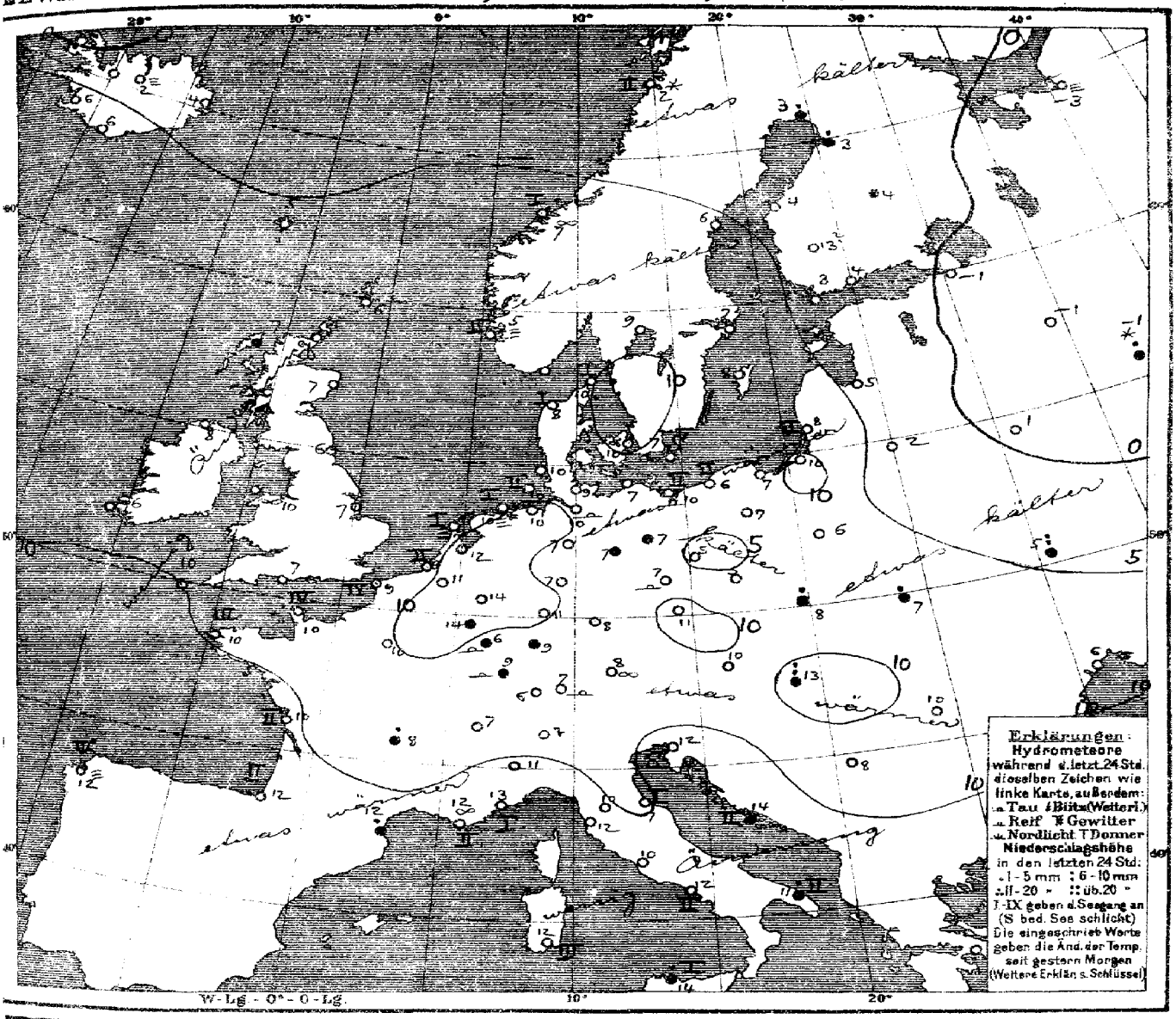


Verlag v. J. H. Kiederichsen & C.° Hamburg. Mönckebergstr. 20. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE **Jahrgang XXXVII Nr. 117.**

SEEWARTE

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Freitag, 26 April, 8 Uhr Morgens.

Das mit höchstem Drucke heute Island bedeckende Hochdruckgebiet hat weiter abgenommen und seinen gestern nach Südskandinavien reichenden Ausläufer nach Deutschland verlagert, während das Tiefdruckgebiet über dem Biscayameer ostwärts fortgeschritten und sein Ausläufer vom Nordmeer südostwärts vorgedrungen ist; ebenso hat sich das Tiefdruckgebiet über Russland mit seinem westwärts gerichteten Ausläufer in südöstlicher Richtung verlagert. Das Tiefdruckgebiet über Südwesteuropa hat an Tiefe zugenommen. In Deutschland herrscht ruhiges, vorwiegend heiteres, durchschnittlich etwas kühleres Wetter ohne messbare Niederschläge.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 27. April:

Nordsee: Vorwiegend heiteres, teilweise wolkiges, am Nachmittag ziemlich warmes Wetter mit schwacher Luftbewegung ohne messbare Niederschläge.

Ostsee: Westen: wie Nordsee
Osten: Etwas kühleres, teils heiteres, teils wolkiges Wetter mit schwachen bis frischen Winden meist aus nördlichen Richtungen ohne messbare Niederschläge

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm Abt. III. Grossmann

Anlage: Dekaden-Berichts No 421.

Uth. u. Druck der Deutschen Seewarte

M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
	gestern Abend						**heute Morgen**						**letzte 24 Std.**			
7	770.4	7.2	NE 4	3	**Grossbritannien** Lerwick	8	766.8	6.1	−0.5	NNE 3	4	—	0	—	—	
7	70.1	8.3	NE 4	4	Stornoway	8	66.6	7.2	−0.8	NE 3	1	—	0	—	—	
	69.9	7.8	ENE 3	4	Aberdeen	8	66.3	6.7	−0.8	WNW 2	4	—	0	—	—	
7	69.9	7.2	NE 3	4	Shields	8	66.6	6.1	−0.5	still	4	—	0	—	—	
7	68.1	10.6	NW 1	∞	Malin Head	8	64.3	7.2	−1.0	still	∞	—	0	—	—	
7	67.3	10.6	N 2	0	Holyhead	8	64.3	10.0	−0.5	E 3	0	—	0	—	—	
—	67.8	8.3	NE 4	4	Skegness	8	65.3	6.7	—	E 4	4	—	0	—	—	
7	67.1	14.4	S 2	2	Valencia	8	62.7	6.1	−0.5	ENE 1	2	—	0	—	—	
—	64.8	14.4	NNE 1	0	Portland Bill	8	62.1	7.2	−0.5	NE 5	0	—	0	—	—	
7	65.0	13.9	NE 3	1	Scilly	8	61.5	10.0	−1.0	E 3	0	—	0	—	—	
8	751.0	2.4	W 4	3	**Norwegen** Vardö	8	749.7	1.8	?	NW 2	0	1	0	3	2	
8	62.0	4.4	W 5	4	Bodö	8	60.2	2.0	−1.0	WNW 4	*	2	0	5	0	
8	69.8	6.2	still	∞	Kristiansund	8	65.9	6.5	−0.7	N 1	∞	1	0	7	5	
8	67.9	10.4	NNW 4	≡	Skudenes	8	63.7	5.3	−1.0	N 4	≡	2	0	13	4	
8	766.3	8.8	NNW 1	0	**Dänemark** Skagen	8	762.6	9.9	−1.0	WNW 3	0	1	0	15	4	
8	66.4	8.1	NE 1	1	Hanstholm	8	63.2	8.2	−0.8	SW 2	1	1	0	11	4	
8	66.0	10.1	NNW 1	1	Kopenhagen	8	63.2	10.3	−0.7	N 2	0	—	0	13	7	
8	66.6	5.6	WSW 1	0	Bornholm	8	63.0	7.4	−0.5	NW 1	∞	0	0	10	4	
6*	763.1	13.8	NE 1	0	**Holl. u. Belg.** Brüssel	8	762.0	11.2	−0.2	SE 1	2	—	0	20	7	
—	—	—	—	—	Arlon	8	62.0	14.1	−0.1	E 3	0	—	•	18	6	
7*	64.7	13.7	NNE 3	1	de Bilt	8	63.4	11.7	−0.3	NE 2	0	—	0	22	4	
7*	64.3	11.0	NNE 3	0	Vlissingen	8	62.9	9.2	−0.3	ENE 2	1	2	0	15	6	
7*	65.9	7.7	NNE 4	3	Helder	8	64.1	6.8	−0.1	N 2	≡	1	0	11	6	
7	764.4	11.2	ENE 3	3	**Frankreich** Cherbourg	8	762.5	9.6	—	E 4	4	4	0	15	9	
7	64.8	9.2	NE 5	4	Grisnez	8	62.6	9.0	−0.5	NE 5	4	4	0	14	8	
7	63.8	15.5	NE 4	2	St Mathieu	8	60.9	9.6	−1.0	ENE 4	0	3	0	21	8	
7	61.2	16.0	SE 2	2	Ile d'Aix	8	59.2	10.4	—	ESE 3	1	2	0	21	8	
7	60.3	16.5	ESE 2	4	Biarritz	8	58.4	12.2	—	E 3	4	2	0	19	11	
7	61.4	14.2	still	3	Perpignan	8	59.3	12.2	−0.3	E 1	1	—	1	16	8	
7	62.0	11.2	still	1	Sicié	8	61.8	12.4	—	E 1	∞	2	0	17	10	
7	62.3	12.5	SE 2	1	Nizza	8	61.7	12.5	+0.1	still	2	1	0	18	7	
7	61.4	11.3	SE 2	4	Clermont	8	60.8	8.0	—	SW 2	0	—	2	18	3	
7	61.8	18.0	NE 3	0	Paris	8	61.3	9.9	0.0	NE 1	0	—	0	27	6	
9	757.3	1.6	SW 2	4	**Schweden** Haparanda	8	753.7	3.2	−0.8	N 6	2	—	1	8	−1	
9	62.0	9.9	N 4	1	Hernösand	8	59.3	6.4	−1.0	NW 4	2	—	0	14	4	
9	63.8	7.0	S 2	0	Stockholm	8	60.4	7.0	−0.5	NW 4	0	—	0	14	3	
9	64.1	4.0	still	0	Wisby	8	59.8	7.5	−0.4	WSW 4	0	—	0	6	3	
9	64.4	10.6	still	0	Karlstad	8	61.2	9.3	−1.5	N 1	0	—	0	18	3	
9*	763.3	5.2	WSW 1	2	**Finnland** Hangö	7*	758.1	3.4	−3.5	WNW 2	0	—	0	—	1	0
9*	62.8	2.4	SW 1	2	Helsingfors	7*	56.7	3.6	−2.5	SW 3	0	—	0	—	2	0
9*	61.4	4.5	N 1	0	Tammerfors	7*	55.9	12.8?	−1.9	NW 2	0	—	0	—	0	−2
9*	61.5	3.5	SW 1	3	Kuopio	7*	53.6	4.1	−2.6	SW 1	4	—	•	—	2	0
9*	60.2	4.0	W 1	4	Uleåborg	7*	54.1	2.6	−0.5	WNW 1	4	—	1	—	1	1
9*	762.7	−6.4	W 1	≡	**Russland** Archangelsk	7*	757.4	−2.6	—	S 1	4	—	0	—	—	
9*	—	−0.8	still	4	Petersburg	7*	59.5	−0.8	−1.9	SW 2	4	—	0	—	−3	−5
9*	62.6	3.9	NNE 1	0	Riga	7*	60.6	4.6	−0.9	still	0	—	0	—	1	−3
9*	61.8	−0.2	still	0	Wyschnij Wolotschek	7*	60.7	−1.4	−0.4	SW 1	0	—	0	—	−4	−6
9*	59.0	0.5	NE 2	*	Moskau	7*	58.4	−0.8	+0.3	NE 1	4	—	1	—	—	
9*	61.2	5.0	N 1	4	Wilna	7*	61.2	1.6	—	still	0	—	0	—	—	
9*	59.0	4.1	NW 1	4	Gorki	7*	59.4	0.6	0.0	NE 1	4	—	0	—	−1	−1
9*	61.3	8.3	N 1	4	Warschau	7*	61.0	6.1	+0.2	NNE 1	3	—	0	—	—	
9*	57.1	6.9	NW 1	4	Kiew	7*	57.3	4.5	+0.1	NW 1	4	—	6	—	—	
9*	57.2	8.4	still	4	Charkow	7*	56.7	4.5	−0.1	NE 1	4	—	2	—	—	
9*	60.6	7.2	SW 1	0	Odessa	7*	58.3	15.2	−0.6	W 2	1	—	0	—	4	
9*	761.0	12.6	NW 1	3	**Österreich** Wien	8	761.2	9.6	+0.6	WNW 1	4	—	0	17	8	1
9*	63.0	12.1	N 1	3	Prag	8	62.9	10.5	0.0	N 1	4	—	0	17	5	2
9*	61.6	9.3	NE 1	4	Krakau	6	61.2	4.8	+0.1	NNW 1	1	—	1	16	4	5
9*	59.9	7.2	N 2	•	Lemberg	8	58.8	7.2	+0.1	NNE 2	2	—	3	13	6	5
9*	61.4	9.0	S 1	4	Pest	8	59.0	13.4	−0.2	NW 1	0	—	6	16	4	5
9*	61.3	7.3	SE 1	4	Hermannstadt	8	58.8	9.5	−0.1	S 1	3	—	0	14	5	1
9*	62.3	10.1	still	0	Triest	8	61.3	11.8	0.0	SSE 1	0	0	0	17	9	0
9*	59.8	12.4	E 1	0	Lesina	8	60.2	13.9	0.0	NNW 1	0	2	•	18	10	1
9*	62.5	6.8	SW 1	1	Belgrad (Serbien)	8*	61.1	8.4	+0.2	W 1	1	—	0	15	4	
9*	762.8	10.1	NE 2	2	**Schweiz** Zürich	7*	762.8	6.2	+0.1	NE 1	0	—	0	—	—	
9*	62.5	10.2	S 2	0	Genf	7*	62.4	6.5	0.0	WSW 2	0	—	0	—	—	
9*	60.6	?	S ?	?	Lugano	7*	?	?	?	? ?	?	—	?	—	—	
9	761.9	13.5	still	0	**Italien** Turin	8	762.9	11.0	0.0	still	0	—	0	17	9	
9	62.3	12.4	NE 3	0	Florenz	7	62.0	10.4	+0.2	S 2	0	—	0	18	5	
9	62.3	9.8	W 3	0	Pesaro	8	62.5	7.3	—	SW 3	0	1	0	14	7	
9	62.1	15.0	N 3	0	Livorno	8	61.6	12.4	0.0	N 2	0		0	18	7	
9	61.6	13.1	N 2	1	Rom	7	61.4	10.4	0.0	N 2	0	—	0	19	9	
9	61.9	12.3	WNW 1	2	Neapel	8	61.0	12.2	+0.1	SSW 1	3	2	0	18	11	
8	59.8	15.0	N 2	3	Brindisi	7	61.5	11.2	—	W 2	3	2	1	17	11	
6	63.9	20.8	SE 5	2	Cagliari	7	64.0	12.4	—	NW 4	9	3	0	22	9	
9	62.8	11.2	NNW 3	3	Palermo	8	63.1	19.7	0.0	SW 3	0	1	4	15	8	
4	759.4	14.0	N 3	≡	Coruna (Spanien)	8	755.8	12.2	−2.0	NE 1	•	3	0	17	11	
12	69.6	14.0	NNE 4	1	Horta (Azoren)	9	69.5	14.0	−0.2	NNE 3	1	3	0	17	13	
8*	61.4	7.8	S 2	0	Bukarest	8*	58.7	9.5	+0.2	WSW 3	1	—	0	14	1	

Zeit		Far Öer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest.	8P	773.4	10.1	still	3	775.2	12.1	still	1	776.1	1.8	E	≡	774.7	9.5	ENE 1	2	773.2	9.5	W 2	0	774.5	8.2	WSW 2	0
	6P	72.3	9.3	SE 1	3	74.8	13.2	NE 2	3	76.0	3.4	still	≡	73.9	9.2	NE 1	1	73.0	10.5	W 2	0	74.1	7.7	WSW 1	0
11P, 2a, 5a	Barometer	771.3	771.0	770.0		774.5	773.6	772.5		774.0	773.5	772.5		776.0	775.3	773.1		772.7	772.2	771.7		773.9	773.6	772.9	
heute	8a	769.4	5.4	E 4	4	771.6	3.9	still	0	771.1	2.0	still	1	772.3	−0.7	still	0	771.2	6.0	still	4	772.1	6.3	still	1

Verspätete Telegramme

Bemerkungen: Während des Aufstiegs starke Windabnahme, die Drachen fallen herunter. Windmax. bei ca 200 m.

Drachen- und Ballon-Aufstiege:
25. April: Lindenberg (Kgl. Preuss. Aeron. Observat.) 8¾a – 10¾a Vm
24. April: Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Aeron. Observat. 3½ – 4¼ Nm
23. April: Hamburg, Gross-Borstel, Drachenstation 8½ Vm – 12½ Nm

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0° C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
1) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 Nr. 118.

Wetterbericht von Sonnabend dem 27. April.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom.-Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max	Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a m bezüglich)
8	760.4	9.1	NE 2	0	**Nordsee** Borkum	759.2	7.1	−0.3	0.0	N 1	4	0	1	0	13	7	
8	60.1	9.9	N 3	0	Wilhelmshaven	58.7	7.2	0.0	−0.1	WNW 3	4	0	—	0	14	5	
8	60.1	8.3	ENE 1	0	Helgoland	58.5	6.7	−0.3	0.0	NW 3	4	—	2	0	16	6	abends ≡
8	60.2	7.6	NNW 3	≡	Keitum (auf Sylt)	58.0	7.3	+0.3	−0.5	NW 3	4	1	—	0	15	6	
8	60.4	10.0	N 2	0	Cuxhaven	58.6	7.6	—	0.0	N 2	4	—	0	0	13	7	
8	59.6	14.4	SE 1	1	Hamburg	58.2	6.0	−1.3	+0.1	NNW 4	4	1	—	0	16	3	Bod.-Min. 3.0, ⌒
8	759.6	10.4	SSE 1	0	**Ostsee** Kiel	757.6	7.5	−0.1	−0.1	NW 4	4	0	—	0	15	4	
8	60.0	7.8	WSW 2	0	Wustrow	56.7	6.0	−0.8	−0.2	WSW 3	∞	0	—	0	11	6	
8	59.8	10.8	W 1	1	Swinemünde	56.0	12.0	+4.6	−0.7	SSW 3	2	0	0	0	13	6	abends Boden ≡
8	58.9	7.1	SSW 3	0	Rügenwaldermünde	55.6	7.6	+1.1	−0.6	SW 3	0	0	2	0	9	6	
8	58.4	8.5	still	0	Neufahrwasser	54.7	13.4	+5.5	−1.2	W 5	0	0	—	0	13	6	
8	58.0	7.1	W 2	1	Königsberg	55.0	9.4	+2.3	−1.0	SW 4	4	1	—	0	12	5	
8	57.2	4.7	NW 2	2	Memel	52.9	7.2	+0.5	−1.1	WSW 2	3	2	2	0	10	2	
8	759.6	14.0	N 1	1	**Mitteldeutschland** Aachen	758.4	10.4	+1.2	0.0	NNE 1	1	0	—	0	20	7	
8	59.5	13.0	SE 1	0	Kassel	58.0	5.9	−1.5	−0.2	SE 1	0	1	—	0	19	4	
7	59.9	15.6	ESE 2	0	Hannover	57.9	6.2	−2.2	+0.2	WNW 2	0	0	—	0	18	3	
8	60.0	14.2	SSE 1	1	Magdeburg	57.0	11.5	+2.7	−0.4	SW 1	1	1	—	0	18	6	
8	60.6	12.0	ESE 1	1	Dresden	58.4	8.2	−1.4	−0.7	SSE 1	0	0	—	0	15	2	⌒
8	59.7	12.7	S 1	2	Berlin	57.3	9.3	+0.1	−0.5	SW 1	3	2	—	0	17	6	Bod.-Min. 4.2
8	59.8	10.5	W 1	0	**Nord-Ost** Grünberg	57.7	11.6	+3.2	−0.3	WSW 2	1	1	—	0	16	5	
7	61.0	11.4	NW 2	0	Breslau	59.2	9.9	+1.1	−0.5	WSW 1	1	0	—	0	12	4	
8	58.9	11.3	still	0	Bromberg	56.9	11.3	+3.1	−0.8	W 1	2	0	—	0	16	3	
8	758.4	15.4	E 2	3	**Süddeutschland** Metz	757.9	9.5	+0.9	−0.2	W 2	4	2	—	•	20	6	nachts • tropfen
8	58.6	16.2	NE 2	4	Mülhausen i. E.	58.8	10.6	+1.4	+0.1	SW 2	•	1	—	•	19	9	a. m. •°
8	58.8	14.5	NE 1	0	Karlsruhe	58.4	10.8	+1.4	+0.2	SW 2	3	0	—	0	19	5	
9	58.4	12.2	NE 1	1	Frankfurt a. M.	57.2	9.0	−1.4	0.0	NE 1	∞	1	—	0	20	5	
9	58.9	10.5	NE 2	0	Friedrichshafen	58.4	7.8	−0.7	0.0	SW 1	1	0	—	0	17	2	⌒
9	60.2	10.9	W 2	0	Bamberg	58.9	8.2	−0.5	−0.3	still	0	0	—	•	20	2	
9	59.9	9.9	NE 1	0	München	58.5	9.3	+0.8	−0.3	W 1	0	2	—	0	15	2	≡
8					**Höhenstationen** Brocken (Seehöhe 1148)			—									
9	642.1	5.4	E 3	2	Gr. Belchen (1394)	640.4	4.2	—	−0.9	NE 2	2	—	—	0	9	2	Fernsicht keine
9	527.1	−5.6	SW 2	0	Zugspitze 7h Ortszeit (2964)	525.9	−5.2	—	0.0	SW 2	1	1	—	0	−1	−9	
8	561.2	−3.4	SSW 2	0	Säntis 7h (2500)	559.1	−1.5	—	—	SW 2	2	—	—	—	—	—	
9	690.6	4.4	N 1	0	Heiden 7h (800)	689.0	6.2	—	—	E 1	2	—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe (1610)			—									
9	517.5	−9.2	still	∞	Sonnblick 7h (3106)	516.6	−9.6	—	0.0	NW 4	∞	1	—	•	−8	−12	

Seehöhe E — Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

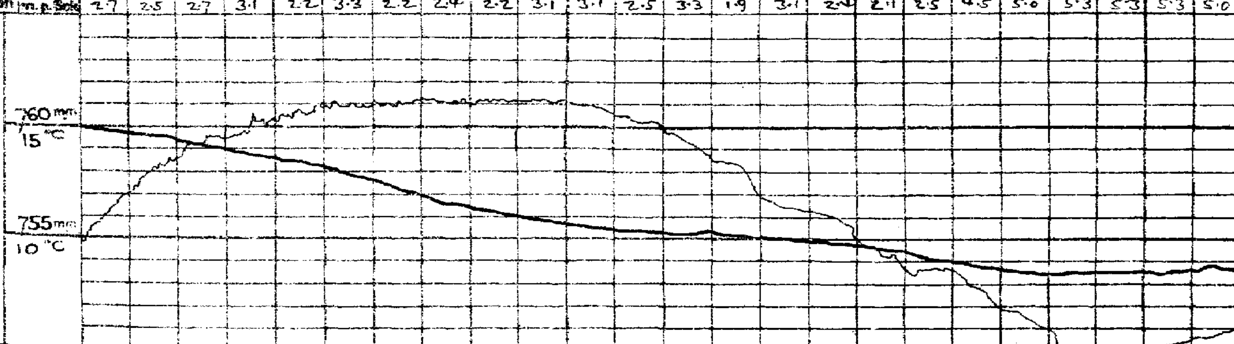
Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden.

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Station								
Hamburg – Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m							
	Temp., Rel. Feuchtk., Windr.							
HEUTE	Bemerkungen	Kein Aufstieg wegen ungünstiger Windrichtung.						
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	127	100	200	1500	2500		
	Temp., Rel. Feuchtk., Windr.	SW 3	WSW 5	W 5	W 2	W 1		
HEUTE 8h vorm.	Bemerkungen	bedeckt						
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2500	3000	4000	4900
	Temp., Rel. Feuchtk., Windr.	6.7 83% WNW 1	8.2 42% W 2	5.4 45% WSW 2	−2.8 58% SSW 3	−6.4 58% SW 5	−14.4 70% WSW 8	−19.4 62% WSW 8
HEUTE Ballon-Aufstieg 8–9h vorm.	Bemerkungen	alto-cumulus, Temp.-Umk. zw. 580 u. 800 m von 6.6 auf 8.8						

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Anemograph: Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitncht.	1	2	3	4	5	6	7	8
Richtung	SSE	SSE	SE	SE	SSE	SE	ESE	SE	SE	SE	SSE	SSE	W	N	N	WNW	WNW	WNW	NNW	R	NNW	NNW	NNW	NNW
m. p. Sek.	2.7	2.5	2.7	3.1	2.2	3.3	2.2	2.4	2.2	3.1	3.1	2.5	3.3	1.9	3.1	2.4	2.1	2.5	4.5	5.0	5.3	5.3	5.3	5.0



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Seegang	Witt.-verl. d. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	762.2	13	+3	59	NE 2	0	2	0		See 1
Helgoland *)	62.7	13	+4	72	ESE 1	1	—	0		See 0
Keitum *)	62.7	14	+3	51	WNW 2	0	0	0		
Hamburg *)	62.3	16	+4	33	SE 1	0	4	1		
Kiel *)	62.1	14	+3	54	NNE 1	0	0	0		
Swinemünde *)	61.6	12	+2	66	NNW 2	0	0	0		See 2
Neufahrwasser *)	60.3	11	+1	50	E 2	0	0	0		
Memel *)	59.6	9	−1	57	SW 3	0	0	0		See 2
Kassel	60.6	16	+2	39	NE 1	3	4	1		
Dresden	62.0	14	0	33	ENE 3	3	4	0		
Breslau *)	61.3	12	−1	42	N 2	2	4	0		
Metz	59.5	19	+4	45	SSE 3	2	4	1		
München	59.6	15	+2	40	NW 1	2	3	0		
Wien	59.9	14	—	46	N 2	4	—	6h Ortsz.		
St. Mathieu	58.8	21	—	—	W 2	1	—	2h Gr. Z.		
Kopenhagen	61.3	13	—	—	N 1	0	—	2h M-E-Z.		

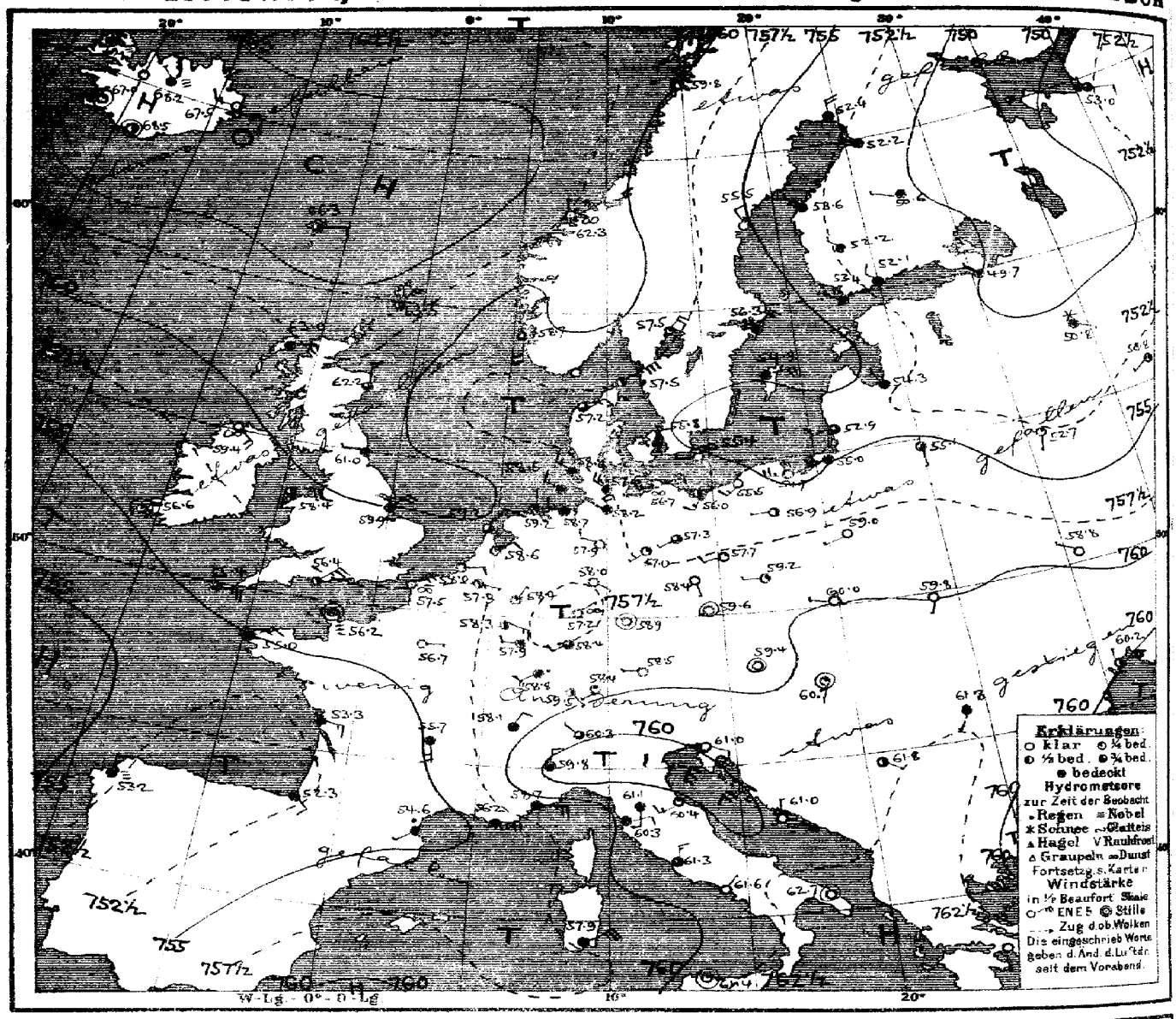
*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

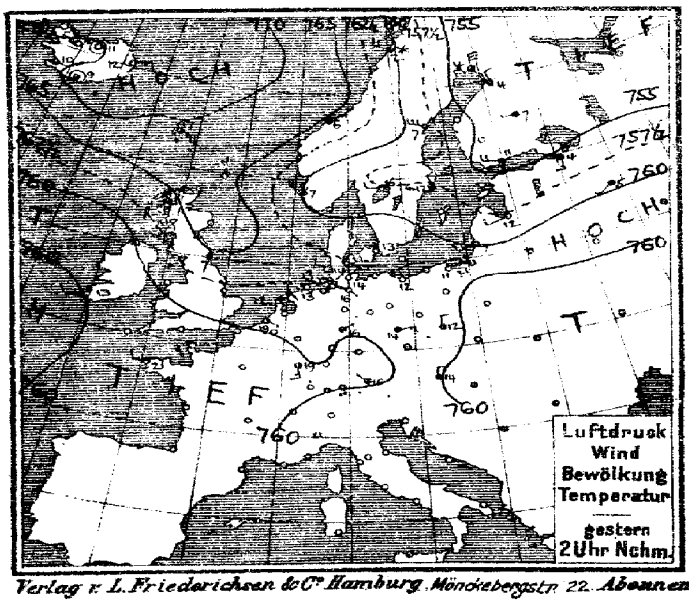
Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Vlissingen	760.7	19	—	—	ESE 1	2	—	
Helder	762.3	12	—	—	NE 2	1	—	
Stornoway	64.8	9	—	—	NE 3	4	—	
Shields	64.8	7	—	—	NE 3	4	—	
Valencia	60.2	13	—	—	W 2	3	—	
Skudesnes	59.9	7	—	—	NW 4	3	—	2h Sae 2
Kristiansund	65.8	6	—	—	NE 1	4	—	M-E-Z.
Bodö	60.7	2	—	—	WNW 4	✳	—	
Haparanda	52.7	4	—	—	N 6	3	—	
Hernösand	57.4	7	—	—	WNW 6	3	—	
Stockholm	57.8	12	—	—	NNW 2	3	—	
Karlstad	57.6	16	—	—	W 2	1	—	
Kuopio	51.8	7	—	—	W 1	4	—	
Uleåborg	52.9	4	—	—	NNW 2	2	—	
Helsingfors	53.4	11	—	—	WNW 4	3	—	1h Ortsz.
Petersburg	55.5	4	—	—	S 3	4	—	
Riga	57.4	12	—	—	WSW 2	0	—	
Vichy Vol.	58.2	5	—	—	SW 1	4	—	

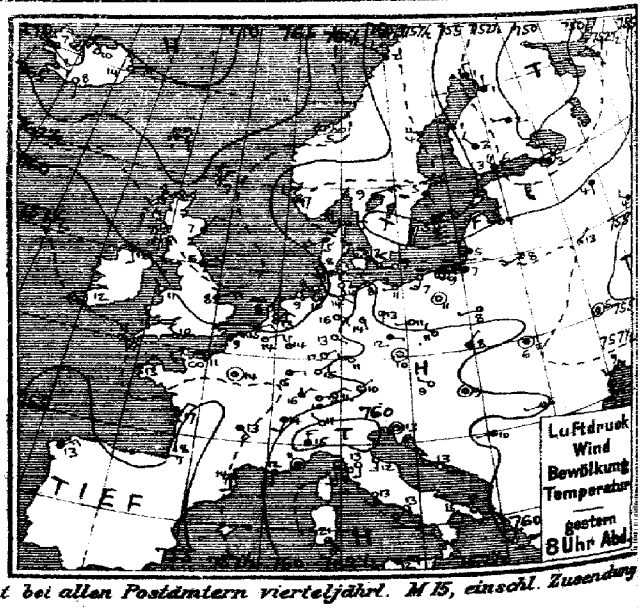
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter, 1: ziemlich heiter, 2: meist bewölkt, 3: Wetterleuchten (trocken) | 4: geringe Niederschläge, 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ≡ od. △), 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit ≡ od. △) | 7: Gewitter, 8: Niederschläge in Schauern, 9: anhaltende Niederschläge

Wetterbericht vom 27. April **1912.** (Sonnabend.) **KAISERL**

LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens. **DEUTSCH**





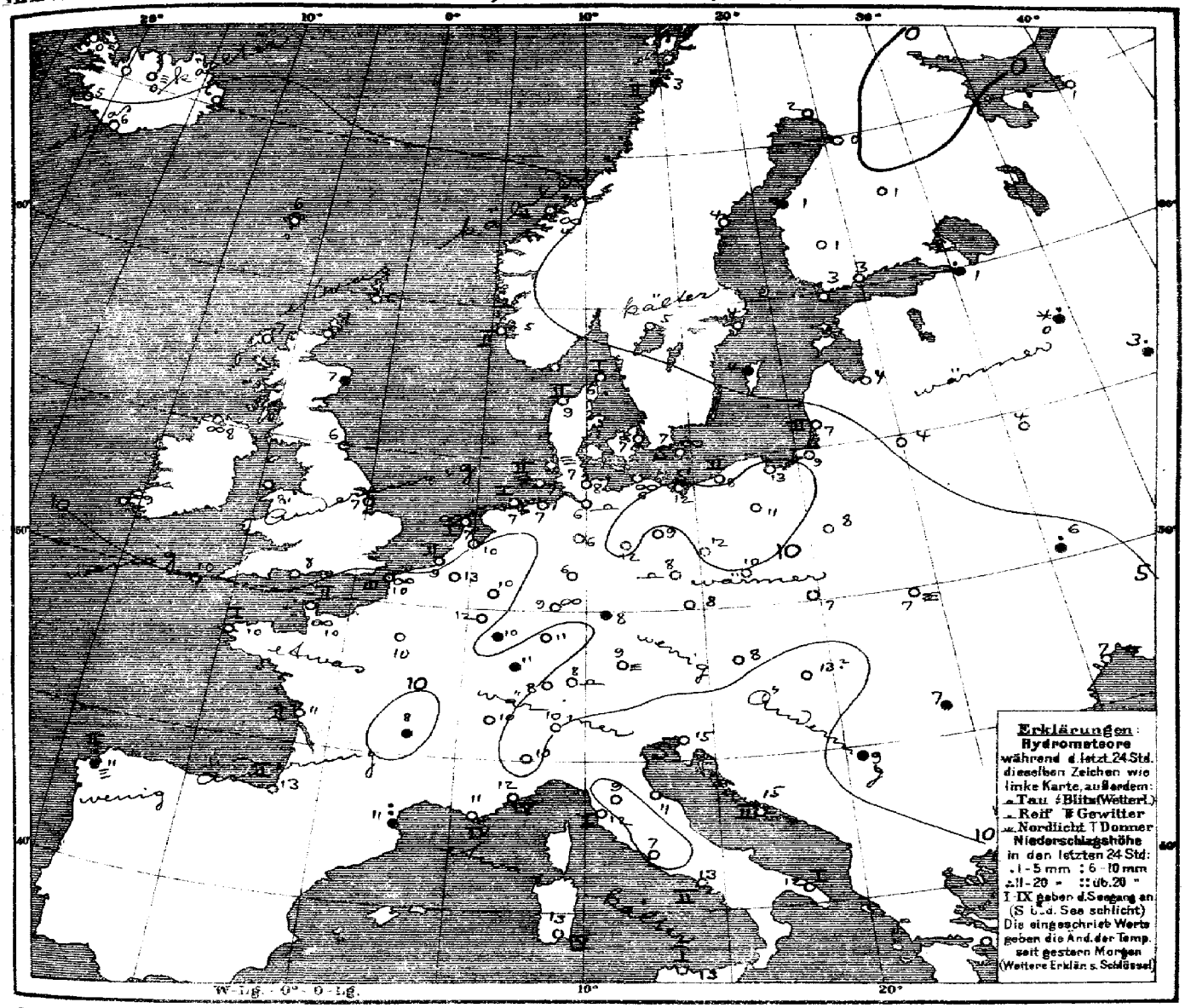


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE **Jahrgang XXXVII Nr. 118.**

SEEWARTE

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG. 3



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonnabend, 27. Apr. 8 Uhr Morgens.

Das Tiefdruckgebiet über Nordosteuropa mit seinem über Mitteleuropa westwärts reichenden Ausläufer hat sich südwärts verlagert, während das gestrige Tiefdruckgebiet über Südrussland abgezogen ist. Das Hochdruckgebiet im hohen Nordwesten hat weiter an Höhe abgenommen, das Tiefdruckgebiet über Südwesteuropa aber an Tiefe zugenommen. Bei schwachen Winden herrscht in Deutschland im Süden und Nordwesten ziemlich trübes, sonst weit verbreitet heiteres, bis auf den Nordwesten und den äussersten Nordosten im ganzen etwas wärmeres Wetter; der Süden hatte mehrfach geringfügige Niederschläge.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 28. April:

Nordsee: Etwas kühleres Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwachen Luftbewegung; keine oder geringe Niederschläge.

Ostsee:
- **Westen:** wie Nordsee
- **Osten:** Kühleres, vorwiegend wolkiges Wetter mit schwachen bis frischen Winden meist aus nördlichen Richtungen; keine oder geringe Niederschläge.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend: Zeit M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Stationen des Auslandes	heute Morgen: Zeit M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen
7	764.3	7.2	NNE 4	2	Grossbritannien	Lerwick	8	763.5	6.1	+0.3	NNE 5	2	—	0	—	—	
7	62.5	7.8	NE 5	1		Stornoway	8	63.0	6.7	+0.3	ENE 4	4	—	0	—	—	
	62.7	7.2	NNE 3	4		Aberdeen	8	62.2	6.7	+0.3	N 3	3	—	•	—	—	
7	62.7	6.1	NE 2	4		Shields	8	61.0	5.6	−0.3	W 1	4	—	0	—	—	
7	59.7	11.7	SSE 2	2		Malin Head	8	59.4	7.8	0.0	SE 4	∞	—	0	—	—	
7	59.7	11.1	NW 1	0		Holyhead	8	58.4	8.3	−0.5	ENE 4	3	—	0	—	—	
—	61.7	7.8	ENE 4	3		Skegness	8	59.9	6.7	—	NE 4	4	—	0	—	—	
7	57.9	12.2	still	3		Valencia	8	56.6	9.4	+0.3	still	1	—	0	—	—	
—	58.9	10.0	NW 2	1		Portland Bill	8	56.4	7.8	0.0	NE 5	2	—	0	—	—	
7	56.9	10.6	ESE 4	2		Scilly	8	55.4	10.0	−0.8	E 5	3	—	0	—	—	
8	752.8	0.6	still	1	Norwegen	Vardö	8	754.2	3.0	+0.8	N 4	1	2	0	3	−1	
8	59.5	2.4	NW 3	4		Bodö	8	59.8	2.6	−0.1	N 4	2	2	1	2	0	
8	64.4	4.6	still	∞		Kristiansund	8	62.3	4.0	−0.5	N 1	∞	1	0	6	2	
8	59.0	7.0	NW 2	4		Skudenes	8	58.7	5.4	+0.1	S 4	3	2	0	7	5	
9	756.5	6.8	W 5	3	Dänemark	Skagen	8	757.5	5.6	+0.6	NE 7	2	1	0	11	4	
9	57.8	5.3	WSW 4	4		Hanstholm	8	57.2	8.5	+0.4	NE 3	3	2	0	10	4	
8	58.4	12.2	WNW 2	2		Kopenhagen	8	55.8	6.7	−0.3	N 2	4	—	0	16	6	
9	58.3	8.5	W 3	0		Bornholm	8	55.4	7.2	−0.6	W 1	∞	0	0	7	5	
8	759.1	14.0	ENE 2	1	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	757.3	13.3	−0.5	ESE 1	2	—	0	21	9	
—	—	—	—	—		Arlon	8	58.3	12.3	0.0	ESE 3	2	—	0	20	8	
7[40]	60.2	13.4	NNE 2	1		de Bilt	8	58.6	10.0	0.0	NE 2	0	—	0	20	7	
7[40]	59.4	15.1	ENE 2	1		Vlissingen	8	58.0	9.2	−0.2	ENE 2	0	2	0	19	7	
7[40]	60.3	7.6	NNE 2	∞		Helder	8	59.2	7.2	−0.1	NNE 2	3	1	0	12	6	
7	758.6	10.6	E 2	∞	Frankreich	Cherbourg	8	756.2	10.4	—	still	≡	2	0	12	9	
7	59.6	9.2	NE 5	4		Gris Nez	8	57.5	10.4	+0.2	NE 4	∞	3	0	14	9	
7	57.6	13.0	NNE 3	3		St Mathieu	8	55.0	10.0	0.0	NE 3	4	1	0	22	9	
7	55.2	17.2	NNE 2	3		Ile d'Aix	8	53.3	11.4	—	ESE 3	4	2	0	24	10	
7	55.4	18.2	E 3	3		Biarritz	8	52.3	13.0	—	SE 2	4	1	0	14	11	
7	57.6	14.2	S 2	4		Perpignan	8	54.6	10.9	−1.3	SW 1	•	—	9	17	10	
7	60.1	12.4	S 1	1		Sicié	8	56.2	11.0	—	E 4	4	4	0	17	9	
7	60.7	11.3	still	2		Nizza	8	58.7	12.2	−0.5	E 5	4	4	0	19	8	
7	57.3	19.9	SE 4	4		Clermont	8	55.7	8.1	−0.5	SSE 3	4	—	•	18	4	
7	58.5	13.6	still	1		Paris	8	56.7	10.3	+0.1	E 1	0	—	0	22	5	
9	751.4	1.2	N 2	4	Schweden	Haparanda	8	752.4	1.6	+0.1	N 4	4	—	0	6	−1	
9	56.9	4.0	WNW 4	3		Hernösand	8	55.5	3.6	0.0	NNW 2	0	—	0	8	1	
9	57.0	5.4	SSE 2	4		Stockholm	8	55.3	3.6	−0.2	NNE 4	4	—	0	13	2	
9	55.9	5.0	NE 4	4		Wisby	8	54.9	3.8	0.0	ENE 4	4	—	•	11	3	
9	57.4	8.8	NE 6	3		Karlstad	8	57.5	4.5	0.0	NNE 4	1	—	0	15	1	
9[a]	755.1	3.0	NNW 1	0	Finnland	Hangö	7[a]	753.4	3.0	−0.5	NW 1	•	—	0	—	2	1 0
9[a]	52.5	6.2	NW 4	4		Helsingfors	7[a]	52.1	3.0	−0.2	NW 2	4	—	0	—	2	1 0
9[a]	53.4	3.0	NW 2	4		Tammerfors	7[a]	52.2	1.0	−0.1	NW 1	4	—	0	—	0	−1 0
9[a]	51.9	1.8	W 1	4		Kuopio	7[a]	50.6	1.4	−0.4	WNW 1	4	—	0	—	1	−2 0
9[a]	51.8	0.6	N 1	4		Uleåborg	7[a]	52.2	0.2	0.0	NW 1	4	—	0	—	2	−3 0
9[a]	753.0	1.3	SSE 1	4	Russland	Archangelsk	7[a]	753.0	1.1	—	ESE 2	3	—	0			
9[a]	51.0	2.6	still	4		Petersburg	7[a]	49.7	1.4	0.0	NW 1	4	—	2	—	−1	−2
9[a]	55.7	4.4	NNW 2	1		Riga	7[a]	54.3	4.2	−0.4	NNW 1	4	—	0	—	4	2
9[a]	55.0	4.0	S 1	4		Wyschnij-Wolotschek	7[a]	50.8	0.4	−1.6	SE 1	*	—	1	—	0	−2 *
9[a]	55.5	3.7	NW 2	4		Moskau	7[a]	53.8	2.8	−0.4	SW 1	2	—	1	—	—	*
9[a]	56.4	8.2	SW 1	2		Wilna	7[a]	55.1	4.0	—	S 1	3	—	0	—	—	
9[a]	56.1	2.8	NE 1	1		Gorki	7[a]	52.7	4.3	−0.7	SSW 1	1	—	0	—	0	
9[a]	59.4	8.3	WSW 1	0		Warschau	7[a]	59.0	8.1	−0.2	WSW 1	0	—	0	—	—	
9[a]	58.4	4.7	still	1		Kiew	7[a]	58.8	5.7	+0.3	NW 1	0	—	1	—	—	• ▲
9[a]	57.1	5.1	N 1	4		Charkow	7[a]	59.7	3.1	+0.8	still	2	—	1	—	—	•
9[a]	58.1	8.8	WSW 2	2		Odessa	7[a]	60.2	7.2	+1.1	N 1	2		0	—	6	0
9[a]	760.0	9.2	WNW 1	0	Österreich	Wien	8	759.4	8.4	−0.2	still	0		0	15	4	Wither. Verl. 2
9[a]	61.6	10.4	still	0		Prag	8	59.6	8.1	−0.2	still	0	—	0	15	4	0
9[a]	60.8	8.4	NNE 1	4		Krakau	8	60.0	7.0	−0.4	WNW 1	0	—	0	12	2	1
9[a]	59.5	6.2	still	≡		Lemberg	8	59.8	7.4	0.0	SSW 1	0	—	0	11	1	1
9[a]	60.1	9.3	still	1		Pest	8	60.7	12.8	0.0	still	1	—	0	18	3	1
9[a]	60.1	5.8	W 1	1		Hermannstadt	8	61.8	7.4	+0.2	SSW 1	4	—	•	15	3	2
9[a]	60.8	13.2	still	1		Triest	8	61.0	14.7	+0.3	ESE 2	0	0	0	17	10	0
9[a]	61.4	13.2	WNW 2	0		Lesina	8	61.0	14.8	+0.3	N 1	0	2	0	16	11	0
9[a]	59.9	10.2	W 1	3		Belgrad (Serbien)	8[a]	61.8	9.0	+0.6	SE 1	2	—	•	17	4	
9[40]	760.2	10.0	E 1	0	Schweiz	Zürich	7[45]	759.5	8.2	+0.2	SE 1	2	—	0	—	—	
9[40]	59.6	13.6	SSW 2	4		Genf	7[45]	58.1	10.2	0.0	NNE 2	4	—	0	—	—	
9[40]	59.5	11.0	NW 1	0		Lugano	7[45]	66.3	10.0	+0.2	NW 1	3	—	0	—	—	
9	759.7	15.0	N 3	2	Italien	Turin	8	759.8	9.8	0.0	N 3	4	—	0	19	9	
9	61.0	12.8	S 2	0		Florenz	7	61.1	9.4	+0.1	S 2	4	—	0	21	6	
9	60.5	11.9	S 3	0		Pesaro	8	60.4	10.9	0.0	SW 3	1		0	17	9	
9	60.8	14.0	W 3	0		Livorno	8	60.3	12.0	0.0	ENE 2	4	1	0	18	7	
9	61.9	12.6	S 1	0		Rom	7	61.3	7.0	−0.4	N 3	3	—	0	19	6	
9	62.1	12.7	SSW 4	0		Neapel	8	61.6	12.5	0.0	NNE 1	0	2	0	17	11	
8	60.7	15.4	NNW 4	0		Brindisi	7	62.7	12.2	—	still	0	1	0	13	7	
8	62.9	21.0	SE 5	3		Cagliari	7	57.7	13.0	—	NE 5	4	4	0	21	9	
9	62.7	11.8	E 3	4		Palermo	8	61.4	12.6	0.0	still	1	1	0	18	7	
4	754.7	12.6	NE 3	4		Coruna (Spanien)	8	753.2	11.0	0.0	N 2	≡	2	4	16	9	
12	68.8	14.0	still	4		Horta (Azoren)	8	67.7	13.8	+0.2	still	4	1	0	17	13	
8[a]	57.7	11.4	NNE 2	3		Bukarest	8[a]	61.0	9.2	+1.6	NE 2	3	—	•	17	7	

Zeit		Far Öer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest.	3P	768.1	6.5	E 5	1	770.7	11.6	ENE 3	0	769.3	10.5	still	0	770.5	4.8	E 3	0	769.0	10.0	E 1	3	770.4	9.1	still	3
	6P	67.6	8.5	E 3	2	69.5	13.6	ENE 4	0	68.0	10.0	NW 2	0	70.1	6.5	E 1	0	69.2	8.0	E 2	2	69.7	7.9	SSE 1	0
11P, 2a, 5a		Barometer: 767.1	766.8	766.2		Barometer: 769.4	768.5	767.5		Barometer: 769.0	769.1	769.0		Barometer: 770.0	769.8	769.5		Barometer: 767.5	767.5	767.0		Barometer: 769.1	768.9	768.7	
heute	8a	766.3	5.5	ENE 2	3	767.5	5.6	W 3	0	768.2	0.3	NW 1	≡	769.8	0.4	still	≡	767.0	5.0	still	1	768.5	5.9	still	2

Verspätete Telegramme.

Drachen- und Ballon-Aufstiege

Datum	Ort / Zeit	Seehöhe m	122	500	1000	1500	1860 / 2000	2500	2960
26. April	Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. Ballon-Aufstieg 8h – 8¼h Vm	Temp., rel. Feuchtigk., Wind m.p.s.	8.8°, 55%, NNE 3	3.6°, ?%, N 4	−1.4°, ?, N 5	−4.0°, ?, N 5	1860: −5.2°, 79%, N 5-6		
		Bemerkungen	Abstiegswerte; Bew. 8' str-cu.						
25. April	Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. 2¼h – 4½h Nm	Temp., rel. Feuchtigk., Windrichtg.	16.0°, 46%, NNE 5-6	10.6°, 49%, NNE 5	6.1°, 57%, NNE 6	4.3°, 70%, NNE 6-7	2000: −4.4°, 82%, NNE 6	−8.2°, 100%, NNE 6	ca −12°, 86%, N 6
		Bemerkungen	Bew. 6' cu, cu, aus NzE, untere cu-Grenze bei ca 2200 m; am Schluss Bew. 3' cu, str-cu, ci.						

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 № 119.

Wetterbericht von Sonntag, dem 28. April.

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter	Max. Windstärke	Dauer in Std.	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	757.9	7.7	NNW 2	4	Borkum	757.8	8.9	+1.3	0.0	NNW 1	4	2	1	0.	10.	6	
8	57.4	8.1	NW 3	4	Wilhelmshaven	56.7	9.0	+1.6	0.0	NW 3	4	2		0	10	7	
8	57.5	7.3	N 1	4	Helgoland	57.7	8.7	+1.6	0.0	N 1	1		1	0	11	4	
8	57.1	6.9	NW 2	4	Keitum (auf Sylt)	57.9	9.6	+0.4	+0.1	NW 3	3	2		0	9	4	
8	57.2	8.0	N 2	4	Cuxhaven	57.7	6.8	—	+0.2	E 1	4		0	0	10	7	
8	57.1	8.6	NW 4	4	Hamburg	57.5	7.2	−0.3	+0.4	NNE 3	2	2		0	12	4	Sonne 2.5
8	756.7	7.4	NW 4	1	Kiel	757.4	7.1	−0.7	+0.8	NE 3	0	1		0	10	4	
8	56.1	6.2	NW 3	3	Wustrow	55.9	8.4	+1.0	+0.2	NNE 2	2	2		0	8	4	
8	55.7	8.2	NNW 2	3	Swinemünde	55.6	9.3	−0.3	+0.4	SE 3	3	1	0	0	15	5	
8	56.6	9.3	NNW 3	4	Rügenwalder mde.	56.2	5.3	−1.4	+0.7	E 3	1	2	2	0	10	2	
8	54.3	5.4	NNE 3	4	Neufahrwasser	56.4	5.9	−2.2	+0.9	NW 3	2	5		1	17	4	
8	53.9	5.7	N 4	3	Königsberg	55.5	4.9	−2.4	+0.8	N 1	2	1		•	14	2	
8	54.5	4.8	NW 2	4	Memel	55.9	6.0	−0.9	+0.8	NE 2	2	2	2	0.	11	−1	
8	756.6	12.0	NNE 4	2	Aachen	757.8	5.0	−4.3	+0.6	N 1	4	0		0	20	3	
8	56.3	12.4	NW 1	0	Kassel	57.0	6.7	−0.8	+0.5	W 2	3	1		0	16	4	
7	56.6	10.7	NW 3	1	Hannover	57.4	6.9	−1.7	+0.3	W 1	4	1		0	19	4	
8	55.9	12.5	NNW 2	1	Magdeburg	56.6	8.3	−0.6	+0.4	NNW 2	4	1		0	19	6	
8	55.	13.5	still	0	Dresden	56.5	7.4	−2.4	+0.2	NNW 1	4	1		0	19	4	
8	56.6	11.3	W 3	2	Berlin	56.0	8.5	−0.9	+0.1	NW 2	1	0		0	19	6	Sonne 3.6
8	54.4	12.6	NW 2	3	Grünberg	56.0	7.4	−1.2	+0.1	NW 1	2	1		0	14	3	
8	54.6	12.2	W 1	2	Breslau	56.1	7.7	−1.2	+0.3	W 2	3	1		0	17	4	
8	53.5	11.3	NW 1	4	Bromberg	55.9	5.7	−2.7	+1.0	NE 4	4	2		•	17	4	
8	754.1	14.2	SE 2	4	Metz	754.4	9.7	+0.9	+0.4	NE 4	3	2		•	20	9	
8	53.9	15.8	NE 2	4	Mülhausen i.E.	52.9	11.4	+2.1	+0.3	W 1	4	1		0	19	10	
8	54.1	15.4	NE 1	4	Karlsruhe	54.1	11.5	+1.9	+0.2	NW 1	4	1		0	20	8	
8	54.3	13.0	NE 1	3	Frankfurt a.M.	54.8	9.4	−1.2	+0.8	NE 2	4	2		0	22	9	
8	53.6	11.1	SE 2	3	Friedrichshafen	51.8	11.2	+2.5	−0.1	NE 3	3	1		0	16	6	
8	55.4	11.8	NW 1	4	Bamberg	55.4	9.2	+0.3	0.0	W 2	4	2		•	21	6	
8	55.0	10.6	E 1	3	München	53.3	8.7	0.0	−0.5	NE 3	4	2		0	17	6	
					Brocken												
8	638.5	5.4	E 3	3	Gr. Beichen	635.7	5.2	—	−1.0	E 4	2			0	9	3	Fernsicht: klein
8	734.6	0.5	S 4	4	Zugspitze 7 Ortszeit	732.7	−1.1	—	−0.3	SW 2	3			0	1	−5	
8	556.0	−2.5	S 4	4	Säntis 7	555.0	−1.3	—	—	SE 2	3						
8	687.1	12.0	S 6	2	Heiden 7	683.9	10.3	—	—	SE 2	2						
8					Schneekoppe												
8	515.5	−7.0	SW 5	=	Sonnblick 7 Orts.	514.4	−6.1	—	−0.4	still	4			0	−6	−10	

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 1: Vorübergehend heiter; 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wolkenbruch (Hagel); 4: Regen; 5: Schnee; 6: Nebel; 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: Andauernder Niederschlag

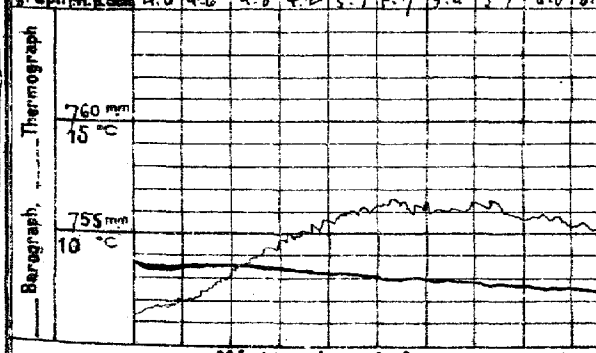
Sonnenschein: Nachmittags besonders maßgebend

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert

Stationen	Seehöhe m	Bemerkungen
Hamburg - Große Bergstr. Drachen-Station		
HEUTE		
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.		
HEUTE		
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee		
HEUTE		

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 6 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	N	NE	N	N	N	NW	NW
m. p. Sek.	4.6	4.6	4.6	4.2	5.7	5.7	5.4	5.7	6.0	6.0	4.5	4.6	4.5	4.0	3.1	3.7	4.0	3.7	3.9	2.5	2.5	2.2	2.7	3.4



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl. Mitt. zwisch. d. Mitg. Beob.	Bemerkungen
Borkum	758.7	10	0	74	NW 2	4	5	See 1.
Helgoland	58.4	9	−1	79	NW 3	4	—	See 2.
Keitum	57.8	9	−3	76	NW 3	4	2	
Hamburg	57.5	11	−1	61	NNW 4	3	5	2
Kiel	57.0	10	−1	66	W 3	4	4	2
Swinemünde	55.9	10	0	67	N 3	1	4	1 See 3
Neufahrwasser	54.3	9	−2	75	N 3	4	4	1
Memel	53.7	6	−4	78	NE 3	4	5	2 See 3 Forts.
Kassel	57.4	14	+4	20	W 2	0	0	1
Dresden	55.6	15	+4	28	NW 1	3	4	0
Breslau	56.2	16	+3	27	W 2	2	4	0
Metz	54.3	19	+4	53	SE 3	3	4	4
München	55.2	17	+3	36	N 1	3	3	0
Wien	57.6	16	—	51	SE 1	0	—	0 See Forts.
St. Mathieu	53.7	16	—	—	NNW 2	00	—	2 See 2.
Kopenhagen	56.2	10	—	—	NW 2	2	—	2 M-E-Z.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl.	Bemerkungen
Vlissingen	757.1	16	—	—	NNE 5	0	—	
Helder	58.9	10	—	—	N 2	1	—	
Stornoway	63.5	9	—	—	SSE 6	1	—	
Shields	61.5	9	—	—	NNE 3	2	—	
Valencia	67.2	14	—	—	WNW 1	2	—	
Skudesnes	59.2	9	—	—	SW 4	1	—	2 See 2.
Kristiansund	62.0	5	—	—	NE 1	3	—	M-E-Z.
Bodö	59.0	4	—	—	N 4	3	—	
Haparanda	52.5	4	—	—	N 4	4	—	
Hernösand	55.3	5	—	—	NNW 2	5	—	
Stockholm	56.3	5	—	—	ESE 2	4	—	
Karlstad	57.0	6	—	—	NE 1	3	—	
Kuopio	50.5	5	—	—	W 2	4	—	
Uleåborg	51.5	5	—	—	NNE 1	4	—	
Helsingfors	51.5	7	—	—	W 2	3	—	1 See Orter.
Petersburg	50.7	3	—	—	W 2	4	—	
Riga	54.0	7	—	—	NNE 1	4	—	
	50.5	4	—	—	W 1	4	—	

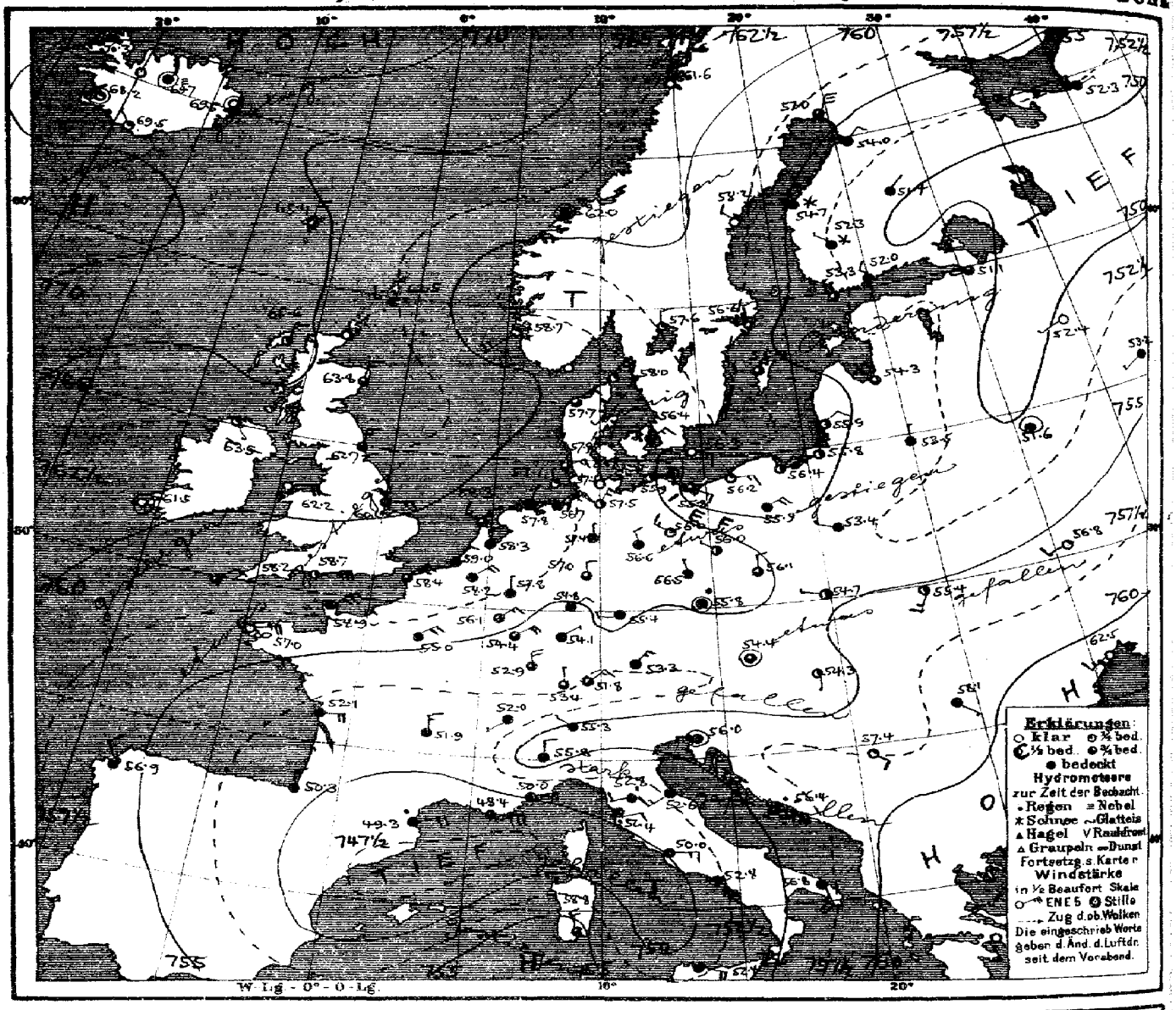
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter; 1: ziemlich heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten; trocken; 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (selten od. mit χ° od. Δ°); 6: ein stärkerer Schneefall (selten od. mit • od. Δ°); 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge

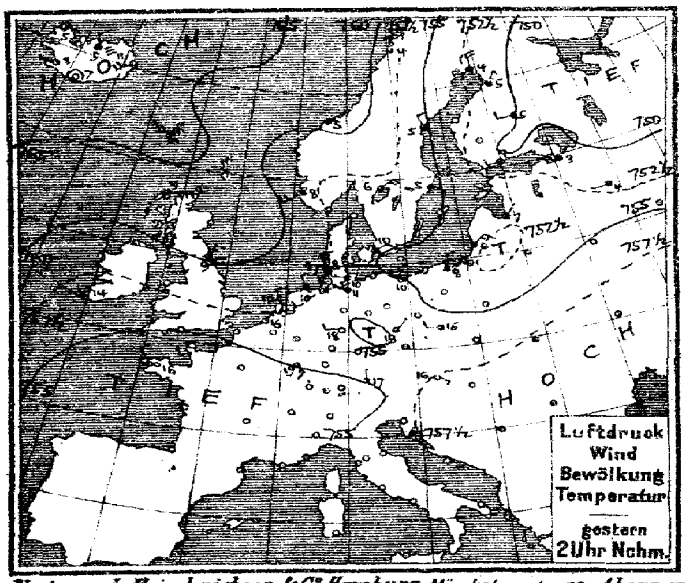
Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobachtet.

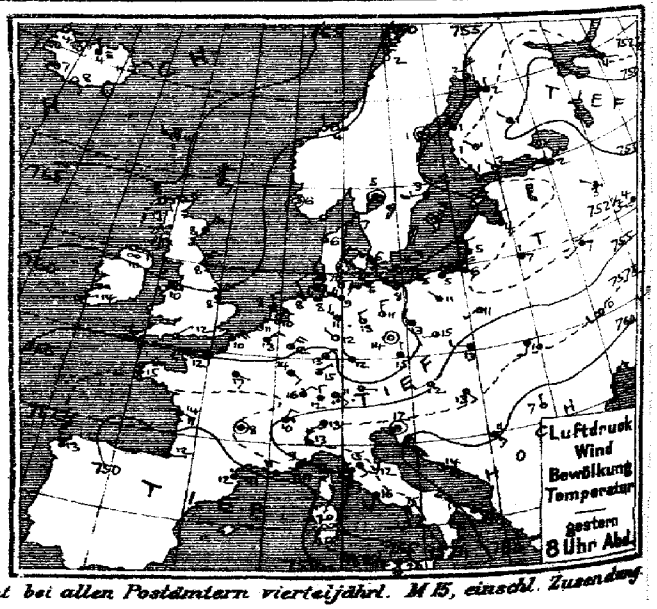
Anmerkung: Die Barographenkurve besteht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind 4,8 mm hinzuzufügen.

Wetterbericht vom 28. April **1912.** (Sonntag.) **KAISERL**

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens. **DEUTSCH**



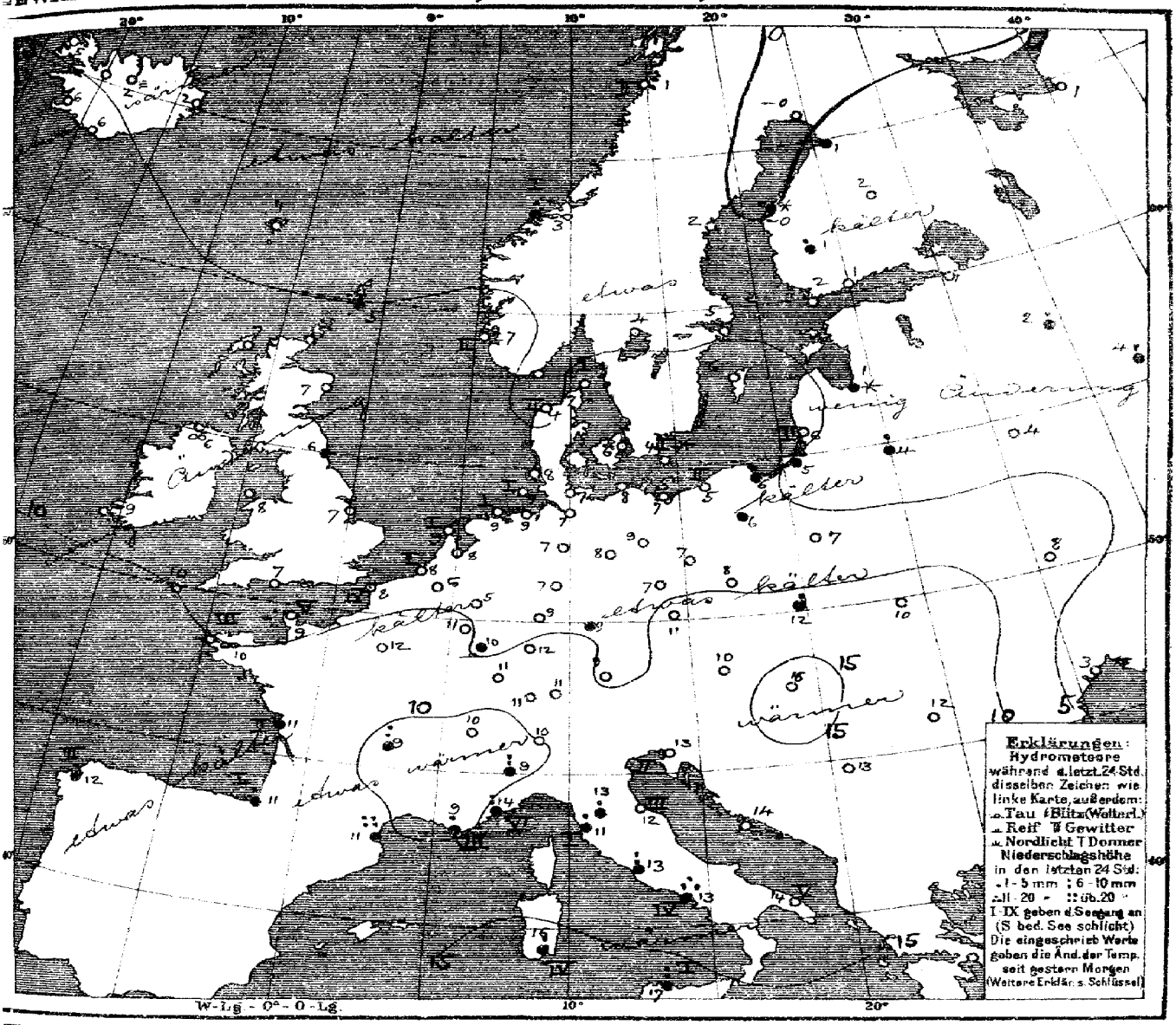




Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 5, einschl. Zusendung

MARINE
EWARTE
Jahrgang XXXVII Nr. 119.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG. $\frac{0^{III}}{-3}$



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonntag, 28 April, 8 Uhr Morgens.

Das Tiefdruckgebiet über Nordrußland hat sich samt seinem gestern über der Ostsee lagernden Ausläufer etwas südwärts verlagert und steht durch eine Rinne niedrigen Druckes über Böhmen und Bayern mit dem südwestlichen Minimum in Verbindung, das unter Vertiefung von Spanien rasch nach dem westlichen Mittelmeere fortgeschritten ist. Ein flacher Tiefdruckausläufer reicht von Schlesien über die westliche Ostsee nach Südnorwegen. Die Hochdruckgebiete im Nordwesten und Südosten haben sich wenig verändert.

In Deutschland herrscht bei vorwiegend schwachen, nördlichen bis östlichen Winden wolkiges, im ganzen etwas kühleres Wetter. Nordostdeutschland hatte geringe Niederschläge.

Perpignan meldet 89 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am: Montag 29. April:

Nordsee: Etwas kühleres Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwacher Luftbewegung, keine oder geringe Niederschläge.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Meist wolkiges Wetter mit wenig veränderter Temperatur und schwacher Luftbewegung, leichte Niederschläge nicht ausgeschlossen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

28. April. Sonntag. 1912 № 119

	gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen							letzte 24 Std.			Bemerkungen
	M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
Grossbritannien	7	764.3	6.7	N 4	3	Lerwick	8	762.5	5.0	-1.0	W 3	•	—	•	—	—	
	7	63.5	7.8	NE 5	2	Stornoway	8	65.6	6.7	+0.5	N 3	2	—	0	—	—	
		63.0	7.8	NNE 4	3	Aberdeen	8	63.8	4.7	+0.3	N 3	3	—	0	—	—	
	7	61.2	8.3	NNE 3	3	Shields	8	62.7	6.1	+0.2	N 3	3	—	•	—	—	
	7	60.7	10.0	E 2	∞	Malin Head	8	63.5	5.6	+0.3	SE 1	1	—	0	—	—	
	7	58.4	10.0	NE 5	0	Holyhead	8	61.2	7.8	+1.0	ENE 4	0	—	0	—	—	
	—	59.7	8.3	NNE 4	2	Skegness	8	60.5	7.2	—	ENE 4	3	—	0	—	—	
	7	57.4	14.4	ENE 1	2	Valencia	8	61.5	4.4	+0.8	still	0	—	0	—	—	
	—	55.6	12.2	NE 1	2	Portland Bill	8	58.7	6.7	+1.1	ENE 6	2	—	0	—	—	
	7	55.1	12.2	E 3	3	Scilly	8	55.2	10.0	+2.0	NE 2	3	—	0	—	—	
Norwegen	8	757.6	2.8	NE 4	4	Vardö	8	762.9	-3.0	+0.8	NNE 4	4	3	2	3	0	
	8	59.0	2.0	N 4	0	Bodö	8	61.6	1.4	+0.8	N 4	0	2	0	4	0	
	8	61.2	4.2	N 1	∞	Kristiansund	8	62.0	3.0	+0.3	still	4	1	2	5	2	
	8	54.4	6.1	still	0	Skudenes	8	58.7	6.6	0.0	SW 4	1	2	0	8	2	
Dänemark	8	757.5	7.2	NNE 3	1	Skagen	8	758.0	6.6	+0.2	NNE 5	1	1	0	9	3	
	8	57.6	5.6	N 1	3	Hanstholm	8	59.7	4.4	+0.1	NE 3	3	2	0	9	4	
	8	55.6	6.3	SSE 3	3	Kopenhagen	8	56.4	6.0	+0.4	NE 3	4	—	0	11	4	
	8	56.1	3.2	ESE 4	✱	Bornholm	8	56.3	4.1	+0.1	ESE 3	0	1	0	9	3	
Belg.	8	756.1	13.4	NE 3	3	Brüssel	8	758.2	6.1	+1.1	NE 4	4	—	0	21	4	
	—	—	—	—	—	Arlon	8	56.1	10.5	+0.8	NE 3	3	—	0	19	8	
Holl. u. Belg.	7	57.6	9.6	NNE 3	1	de Bilt	8	58.3	7.7	+0.3	N 2	4	—	0	17	4	
	7	57.0	10.7	NNE 3	1	Vlissingen	8	59.0	8.2	+0.7	NNE 2	4	1	0	18	7	
	7	58.6	7.4	N 3	1	Helder	8	58.3	8.7	+0.4	NW 3	3	1	0	11	7	
Frankreich	7	755.3	11.6	ENE 4	2	Cherbourg	8	758.9	9.4	—	NE 6	4	5	0	14	9	
	7	56.2	9.8	NE 5	4	Grisnez	8	55.4	9.4	+1.5	NE 5	3	4?	0	13	8	
	7	53.3	14.7	NE 4	3	St Mathieu	8	57.0	10.0	+1.5	ENE 5	∞	3	0	20	8	
	7	51.4	14.0	ESE 4	4	Ile d'Aix	8	52.1	11.2	—	E 4	4	2	•	21	11	
	7	48.5	12.4	E 1	4	Biarritz	8	50.3	11.2	—	N 2	4	1	1	14	11	
	7	48.7	12.2	E 5	•	Perpignan	8	49.3	11.0	+1.8	ENE 4	•	—	89	13	10	
	7	50.3	11.2	E 8	4	Sicié	8	46.4	8.6	—	E 6	4	7	2	13	9	
	7	56.3	9.0	E 5	•	Nizza	8	50.0	13.5	-1.0	E 4	4	6	7	15	7	
	7	53.2	7.8	still	4	Clermont	8	51.9	7.3	+0.6	N 3	4	—	10	12	8	
	7	53.9	16.9	ESE 1	4	Paris	8	55.0	12.1	+1.1	NE 4	4	—	0	20	10	
Schweden	8	754.0	1.6	N 6	3	Haparanda	8	757.0	-0.1	?	NNE 6	3	—	0	5	-1	
	8	55.4	1.0	still	1	Hernösand	8	58.2	2.2	+0.8	NW 2	0	—	0	7	1	
	8	55.5	3.0	W 2	4	Stockholm	8	56.6	4.8	+0.9	NW 2	3	—	0	6	2	
	8	55.9	2.8	still	1	Wisby	8	55.9	6.0	0.0	W 2	3	—	0	6	1	
	8	56.5	4.8	still	4	Karlstad	8	57.6	4.0	+0.5	N 2	1	—	0	7	1	
Finland	9	752.9	1.4	NNW 1	3	Hangö	7	753.3	2.4	0.0	NNW 1	3	—	0	—	0	-1
	9	51.5	1.8	NW 1	1	Helsingfors	7	52.0	0.8	+0.2	NW 2	4	—	0	—	-1	-3
	9	51.9	0.6	NW 1	1	Tammerfors	7	52.3	0.9	0.0	NW 1	✱	—	1	—	-1	-3
	9	50.7	0.7	N 1	2	Kuopio	7	51.4	1.9	+0.3	NE 1	4	—		—	0	-2
	9	52.1	1.5	NNW 1	4	Uleåborg	7	54.0	1.2	+0.5	NE 2	4	—	9	—	0	-1
Russland	9	753.1	1.5	ESE 1	4	Archangelsk	7	752.3	1.4	—	ENE 1	4	—	0	—	—	
	9	50.9	1.7	W 1	4	Petersburg	7	51.1	1.3	+0.4	W 1	3	—	0	—	-0	-2
	9	54.1	3.6	W 2	4	Riga	7	54.3	1.2	+0.1	NNW 1	3	—	✱	—	1	-2
	9	51.0	3.0	NW 1	•	Wyschnij-Wolotschek	7	52.4	1.5	+0.6	SW 1	0	—	1	—	1	-1
	9	52.2	4.3	W 1	2	Moskau	7	53.2	2.8	+0.3	SW 1	4	—	1	—	—	
	9	52.3	7.2	N 1	4	Wilna	7	53.6	9.0	—	N 1	4	—	9	—	—	
	8	52.4	7.2	SW 1	4	Gorki	7	51.6	4.4	-0.5	still	4	—	2	—	—	2
	9	59.9	11.4	SW 1	1	Warschau	7	53.4	7.2	+0.3	WNW 1	4	—	0	—	—	
	9	57.7	10.0	SW 2	0	Kiew	7	56.8	8.2	-0.2	SW 2	1	—	0	—	—	
	9					Charkow	7						—		—	—	
	9	62.0	10.1	WSW 2	0	Odessa	7	62.5	2.6	+0.4	SW 3	0	—	0	—	7	
Österreich	9	754.8	11.8	WSW 1	3	Wien	8	754.4	10.2	+0.1	still	3	—	0	18	6	
	9	55.6	15.0	N 1	4	Prag	8	55.8	11.0	-0.2	still	4	—	0	18	6	
	9	55.3	17.6	WNW 2	4	Krakau	8	54.7	11.5	0.0	WNW 1	2	—	1	17	7	
	9	57.0	9.5	SSW 2	3	Lemberg	8	55.4	10.2	-0.2	SSW 3	2	—	0	17	9	
	9	57.3	13.3	SE 1	0	Pest	8	54.3	15.5	-0.6	S 1	2	—	0	20	9	
	9	60.4	7.4	N 1	0	Hermannstadt	8	55.1	11.8	-0.1	SE 1	4	—	0	16	1	
	9	59.2	12.4	still	4	Triest	8	56.0	13.3	0.0	still	4	2	0	17	11	
	9	60.2	13.6	ESE 4	1	Lesina	8	56.4	14.0	-0.3	ESE 7	•		0	18	13	
	9	54.5	11.2	SE 3	1	Belgrad (Serbien)	8	57.4	11.7	-0.5	SE 2	1	—	0	18	9	
Schweiz	9	755.3	12.4	S 2	3	Zürich	7	753.4	10.5	?	N 1	3		0	—	—	
	9	55.5	9.6	NNE 2	•	Genf	7	52.0	9.6	?	SW 1	4		2	—	—	
	9	57.6	13.0	SW 1	4	Lugano	7	55.3	10.0	~	NW 1	4		2	—	—	
Italien	9	758.5	17.8	N 1	4	Turin	8	755.8	8.6	-1.0	N 2	4	—	6	15	8	
	9	57.1	15.0	SE 2	4	Florenz	7	52.8	13.2	0.0	WSW 2	•	—	2	21	12	
	9	57.8	12.4	S 3	0	Pesaro	8	52.6	11.9	-3.0	SW 3	4	3	0	18	10	
	9	56.2	15.4	S 4	6	Livorno	8	50.4	11.4	-2.1	ENE 2	•	1	3	19	10	
	9	56.5	16.0	S 1	4	Rom	7	50.0	13.0	-1.8	E 3	4	—	6	20	12	
	9	57.3	15.2	SSE 3	4	Neapel	8	51.8	12.9	-0.4	SE 4	4	4	11	18	13	
	8	60.8	17.4	ESE 4	1	Brindisi	7	56.8	13.8	—	SSE 5	4	5	0	19	11	
	8	54.9	19.6	NE 1	∞	Cagliari	7	58.8	16.0	—	NNW 4	3	4	1	21	6	
	9	54.2	19.9	SSE 6	4	Palermo	8	52.4	16.9	-0.3	ESE 4	4	1	8	24	14	
	4	752.7	13.0	NNW 3	4	Coruna (Spanien)	8	756.9	12.4	+3.0	NNW 3	4	3	1	15	11	
	12	67.5	15.0	SSW 4	3	Horta (Azoren)	9	66.4	15.6	+0.5	E 4	4	1	0	18	15	
	8	61.5	12.0	S 1	0	Bukarest	8	61.2	11.6	-0.3	SSW 2	2	—	0	14	14	

Zeit		Far Öer Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest.	8P	766.5	8.0	WSW 3	0	767.7	10.5	SW 4	0	768.3	4.5	WNW 2	≡	769.8	4.9	E 1	3	768.5	8.0	W 1	1	768.4	7.0	still	0
	6P	65.6	11.5	W 3	2	67.9	11.4	NE 1	0	68.5	4.0	NNW 1	≡	69.4	3.8	E 1	3	67.2	7.0	W 1	1	68.5	4.8	SE 1	0
11P, 2a, 5a	Barometer	765.4	765.0	765.0		768.7	768.7	765.8		769.0	770.0	770.0		769.7	771.0	770.5		767.2	767.5	767.7		769.4	769.6	769.6	
heute	8a	765.4	3.6	W 4	3	769.5	2.2	still	0	769.7	1.8	still	≡	770.3	4.5	still	3	768.2	5.5	still	1	769.5	6.1	NW 1	0

Verspätete Telegramme

Drachen- und Ballon-Aufstiege: Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) 26. April 2 3/4 p. – 4 1/2 p. Ballon; 27. April 8 1/4 a. – 8 3/4 a. Ballon. Bem.: Inversion von -9.0 auf -6.5° zw. 2220 und 2450 m.

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

Jahrgang XXXVII

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1912 Nr. 120.

Wetterbericht von Montag, dem 29. April.

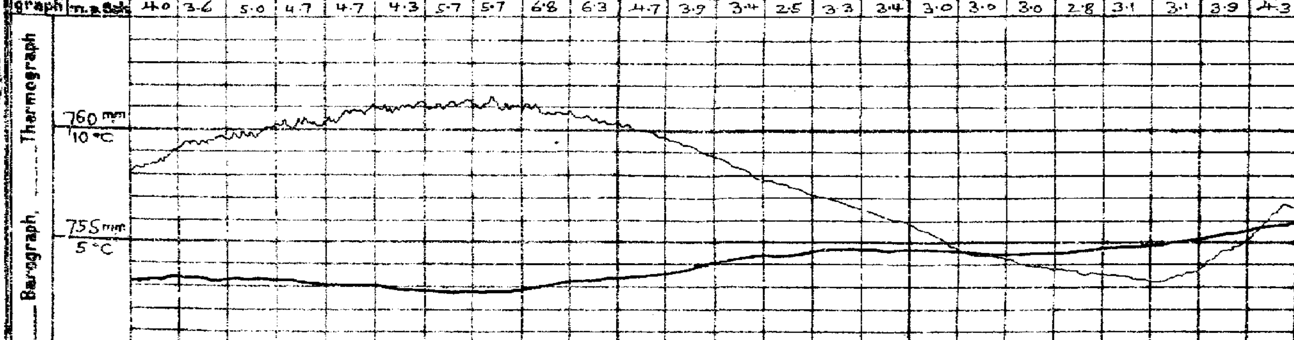
Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt. Verlauf d. letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a m bezüglich)	Seehöhe m
8	758.9	7.9	NNE 2	2	Nordsee	Borkum	761.0	7.1	-0.7	+0.2	SE 1	4	2	1	0	11	9	am ...	
8	55.0	9.4	NE 6	4		Wilhelmshaven	60.1	6.9	-0.7	+1.3	NE 3	4	2	—	0	11	5		
8	59.1	7.7	ENE 2	4		Helgoland	61.2	7.5	+0.3	+0.3	SE 3	4	—	2	0	15	5		
8	58.9	6.8	NNW 3	2		Keitum (auf Sylt)	61.2	5.8	-1.6	+1.0	NE 3	1	2	—	0	12	5		
8	58.3	9.7	E 2	2		Cuxhaven	60.6	6.2	—	+1.0	NE 1	2	—	0	0	11	6		
8	58.3	8.7	NE 2	0		Hamburg	60.0	6.6	-1.1	+1.0	NNE 4	2	1	—	0	12	3	Bod.-Min. 0.5, ...	
8	754.5	7.0	NE 3	0	Ostsee	Kiel	760.4	6.9	+1.1	+1.0	E 3	2	1	—	0	9	5		
8	58.0	5.4	NE 1	1		Wustrow	59.4	5.7	-1.9	+0.2	NE 3	3	1	—	0	9	2		
8	56.6	6.4	N 2	3		Swinemünde	59.6	6.4	-1.0	+1.3	ENE 2	3	6	1	4	11	4	mittnacht früh ...	
8	57.4	5.9	E 3	4		Rügenwaldermünde	60.1	5.9	-1.2	+1.1	ENE 3	3	2	2	0	9	3		
8	58.1	4.7	NNE 2	2		Neufahrwasser	60.2	5.9	-2.4	+1.3	NE 4	2	1	—	0	7	4		
8	57.7	4.1	NNW 3	2		Königsberg	60.0	4.9	-2.6	+0.6	N 3	3	1	—	0	9	1		
8	57.4	3.2	NNW 2	0		Memel	59.6	5.3	-1.7	+0.5	NNW 3	3	2	3	0	4	-1	≡ 2	
8	757.5	8.0	N 2	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	759.0	9.4	-4.1	+0.8	SW 1	3	1	—	0	14	4		
8	56.3	7.7	N 1	1		Kassel	58.4	5.7	-2.0	+1.0	NNW 2	0	1	—	0	12	1		
7	56.9	10.6	NE 3	3		Hannover	59.5	3.6	-5.1	+0.8	N 2	1	2	—	0	15	0		
8	56.5	8.4	N 2	1		Magdeburg	57.8	3.6	-3.6	+0.6	NNE 3	1	2	—	0	14	0		
8	55.3	10.5	NNW 1	2		Dresden	56.7	4.4	-5.6	+0.5	WNW 2	4	1	—	0	15	2		
8	56.1	9.4	N 3	1		Berlin	57.2	6.9	-2.7	+1.0	E 3	3	1	—	0	15	4	Bod.-Min. 2.9	
8	54.9	10.2	E 2	1		Grünberg	56.9	5.5	-3.3	+1.2	E 3	3	1	—	0	15	2		
7	55.4	10.2	NE 1	3		Breslau	56.5	6.6	-1.1	+0.6	ENE 2	0	1	—	0	14	3		
8	56.9	6.7	NE 3	1		Bromberg	58.4	7.3	-1.3	+1.3	NE 4	•	2	—	0	12	3		
8	756.6	11.4	NE 6	1	Süddeutschland	Metz	757.2	7.8	-4.1	+0.8	NE 4	3	1	—	0	19	4	...	
8	50.9	14.6	N 4	3		Mülhausen i. E.	56.0	8.2	-1.2	+1.2	N 3	1	2	—	0	20	7	...	
8	53.2	15.2	NE 3	1		Karlsruhe	56.1	7.7	-2.1	+1.2	NE 2	1	1	—	0	20	4		
8	54.4	10.2	NE 3	0		Frankfurt a. M.	57.1	6.8	-4.0	+1.5	NE 3	1	0	—	0	18	5		
8	51.0	14.4	NE 2	4		Friedrichshafen	54.0	8.6	-0.2	+1.2	NE 3	4	2	—	0	19	8	Abds. ...	
8	55.1	8.9	NW 3	0		Bamberg	56.8	6.9	-2.2	+1.0	N 2	3	0	—	0	20	2		
8	50.4	13.7	NE 3	4		München	54.1	7.3	-1.6	+1.0	NW 4	4	6	—	2	18	6		
8					Höhenstationen	Brocken			—					—					1148
8	636.7	4.6	E 6	3		Gr. Belchen	636.8	3.6	—	-0.1	E 3	1	5	—	0	10	1	Fernsicht: Keine	1394
8	522.0	-2.4	E 1	*		Zugspitze 7 O.Z.	520.9	-5.4	—	0.0	NNE 2	*	—		•	0	-5		2964
8	554.6	-2.1	NNW 2	*		Säntis 7 O.Z.	554.3	-3.6	—	—	NNW 2	*	—						2500
8	684.4	9.8	W 2	•		Heiden 7 O.Z.	685.2	4.6	—	—	NNW 2	•							800
8						Schneekoppe			—					—					1610
8	512.9	-6.3	still	*		Sonnblick 7 O.Z.	510.8	-6.8	—	0.0	N 3	*	4	—	2	-6	-7		3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	500	1000	1500	2100	
	Temp., Rel. Feucht., Wind-richt.	NNE 3	NE 5	NE 8	NNE 7	NNE 9	NNE 9	
Heute 7h v. Pilot	Bemerkungen							
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	1000	2000			
	Temp., Rel. Feucht., Windrichtung	E 8	E 9	ESE 8	ESE 8			
Heute 8h v.	Bemerkungen	bedeckt						
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2500	3000	3500	4300
	Temp., Rel. Feucht., Windrichtung	8.2° 73% NNE 4	4.4° 87% still	2.1° 96% N 3	-4.1° 93% NNE 8	-7.8° 100% NNE 3	-9.8° 100% still	-14.8° 100% WNW 3
Heute 6-7h v. Ballon	Bemerkungen	Wolken-Höhe 1260 m. Temp.-Umk. zw. 1420 u. 1480 von 2.0 auf 2.3°, zw. 3000 u. 3130 m von -7.8 auf -7.4°						

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ENE	NNE	NE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE
Anemograph m. p. Sek.	4.0	3.6	5.0	4.7	4.7	4.3	5.7	5.7	6.8	6.3	4.7	3.9	3.4	2.5	3.3	3.4	3.0	3.0	3.0	2.8	3.1	3.1	3.9	4.3



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Himmelsansicht	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Borkum *)	758.0	11	+1	68	NNE 2	2	4	1	See 1
Helgoland *)	54.3	12	+2	64	ENE 1	1		1	See 1
Keitum *)	58.5	12	+1	53	N 3	1	8	2	
Hamburg *)	57.2	11	-1	34	NNE 2	2	4	0	
Kiel *)	57.9	9	-2	57	NNE 3	2	2	1	
Swinemünde *)	55.7	10	0	64	E 3	3	4	2	See 2
Neufahrwasser *)	57.2	6	-4	58	NNE 3	4	2	1	
Memel *)	56.8	9	-1	54	NW 4	2	7	2	See 3
Kassel	55.7	12	-2	48	NW 2	3	5	2	
Dresden	55.0	13	-1	46	NNE 2	3	4	1	
Breslau *)	55.0	12	-1	47	NNE 2	4	4	2	
Metz	53.4	18	+2	48	NE 4	2	1	1	
München	49.7	18	+4	49	NE 6	3	3	2	
Wien	53.4	15	—	52	SE 1	3	—		0h Ortsz.
St. Mathieu	59.7	17	—	—	NE 5	1	—		2h Gr. Z.
Kopenhagen	57.3	8	—	—	ESE 3	3	—		2h M-E-Z.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Himmelsansicht	Bemerkungen
Vlissingen	759.0	9	—	—	N 3	3	—	
Helder	58.5	10	—	—	N 4	3	—	
Stornoway			—	—			—	
Shields			—	—			—	
Valencia			—	—			—	
Skudesnaes	59.7	9	—	—	WNW 2	3	—	2h Sec. 2 M-E-Z.
Kristiansund	63.6	5	—	—	NNW 1	3	—	
Bodö	63.5	2	—	—	ENE 4	0	—	
Haparanda	58.8	1	—	—	NNE 8	4	—	
Hernösand	59.0	3	—	—	NE 4	3	—	
Stockholm	59.0	5	—	—	N 2	1	—	
Karlstad	58.7	6	—	—	NNE 4	•	—	
Kuopio	52.9	5	—	—	NE 1	3	—	
Uleåborg	55.9	4	—	—	NNW 2	4	—	
Helsingfors	52.5	6	—	—	SW 3	2	—	7h Ortsz.
Petersburg	52.0	4	—	—	W 2	2	—	
Riga	55.3	5	—	—	NNW 2	1	—	
Vichny Vol.	52.6	6	—	—	SW 1	4	—	

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

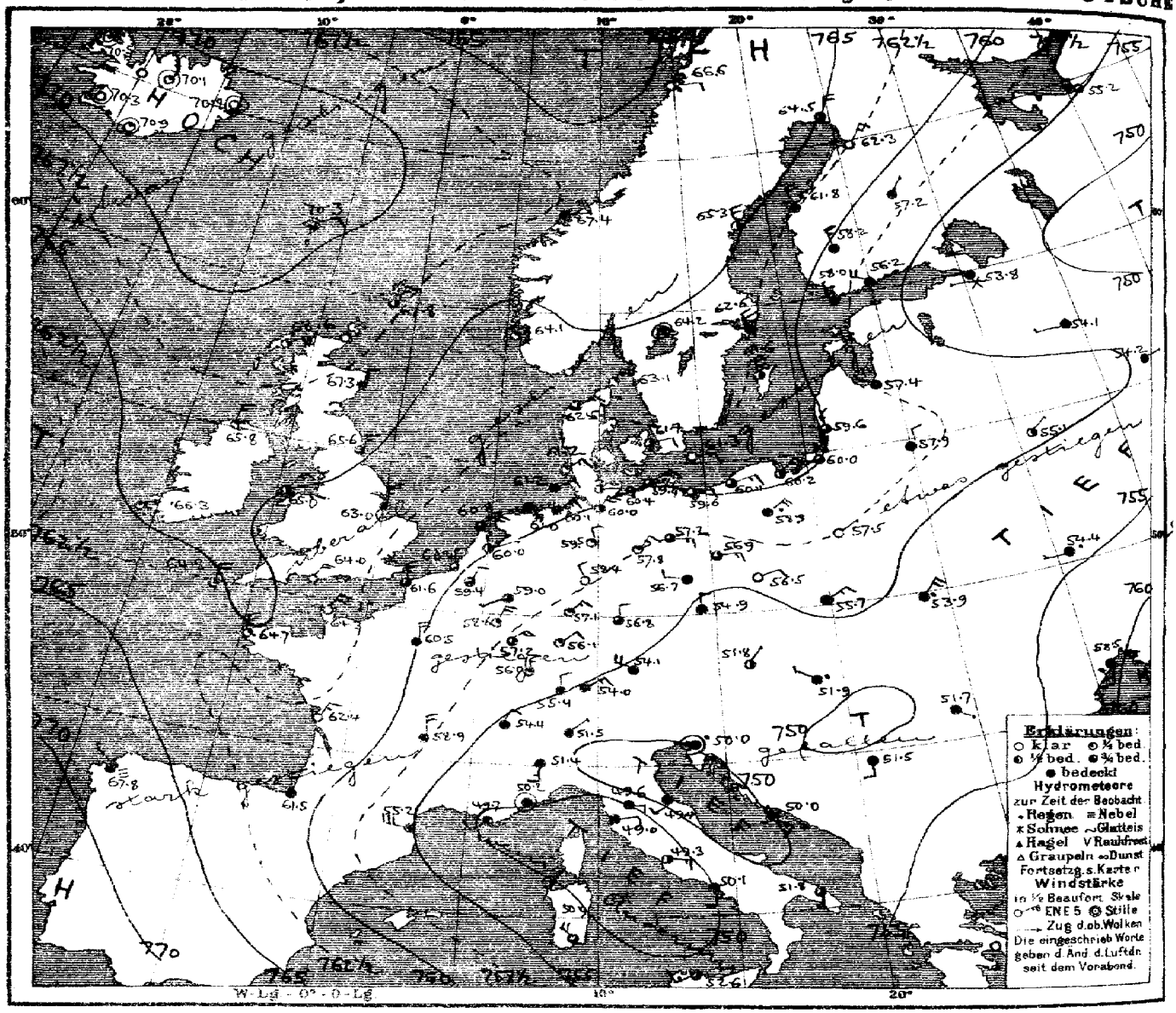
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter; 1: zieml. heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten; trocken; 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ≡ od. Δ); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit ≡ od. Δ); 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge

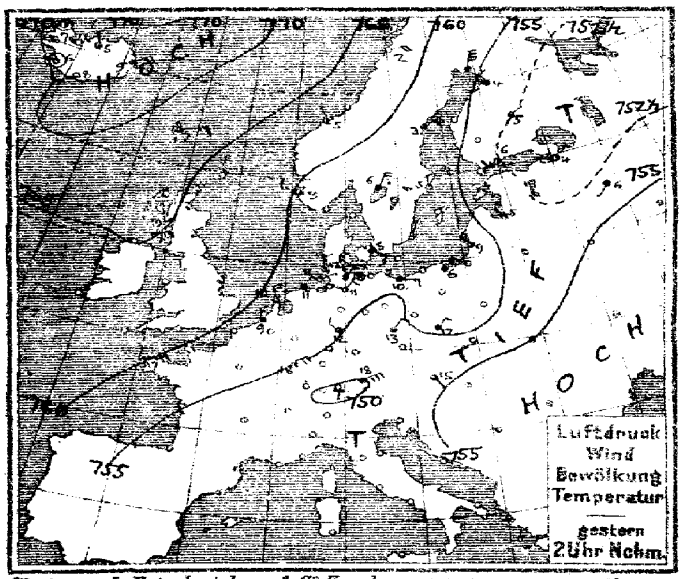
Wetterbericht vom 29. April **1912.** (Montag.)

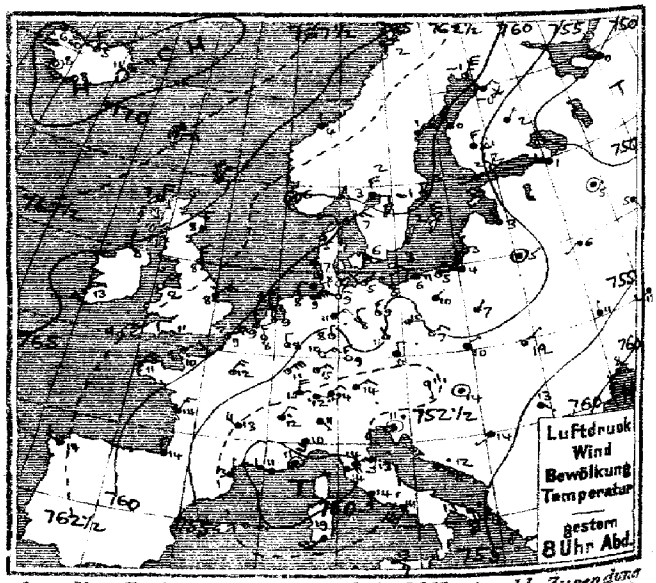
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCHE





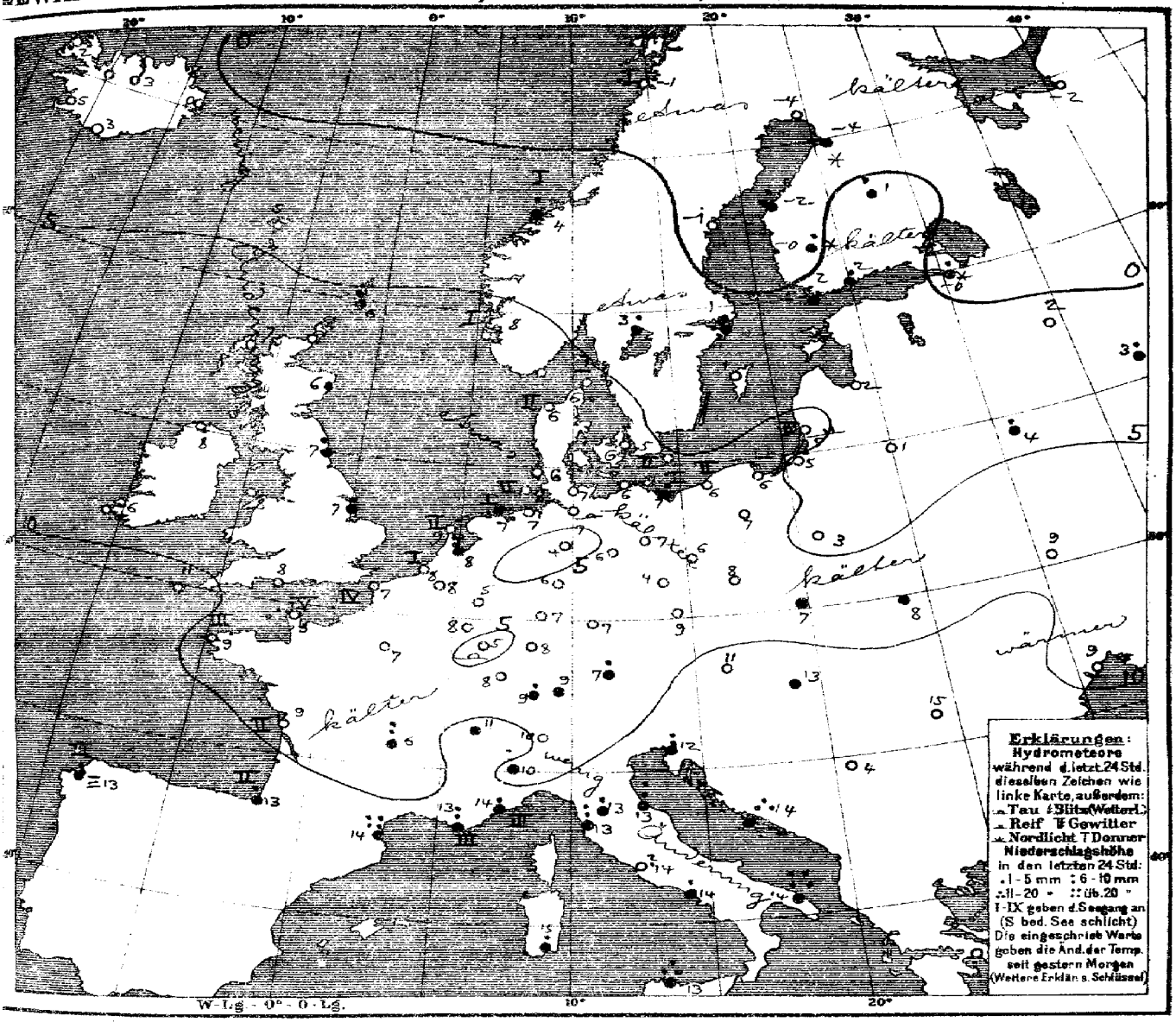


Verlag v. L. Friederichsen & C° Hamburg. Monatsbezugspr. 72 Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15. einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXVII Nr. 120.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Montag, 29. April, 8 Uhr Morgens.

Das Hochdruckgebiet hat im hohen Nordwesten wieder zugenommen und sich über Skandinavien ausgebreitet, während der gestrige Tiefdruckausläufer von Südnorwegen unter Verflachung nach der Nordsee fortgeschritten ist und das russische Tiefdruckgebiet mit seinem südwestwärts reichenden Ausläufer abgenommen hat. Das Tiefdruckgebiet über dem Mittelmeer ist ostwärts, ein Teiltief nach Ungarn vorgedrungen. Bei schwachen, meist nordöstlichen Winden herrscht in Deutschland teils heiteres, teils wolkiges, im Nordwesten und Süden etwas kühleres Wetter; der Osten und Süden hatten vereinzelte Regenfälle. — Perpignan meldet 21, Brindisi 22 mm Niederschlag. Der hohe Norden hat meist schwachen Frost.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 30. April:

Nordsee: Teils wolkiges, teils heiteres, kühles Wetter mit mäßigen Winden aus nördlichen Richtungen ohne nennenswerte Niederschläge.

Ostsee:
- Westen: wie Nordsee
- Osten: Kühleres Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwachen bis frischen Winden aus nördlichen Richtungen; stellenweise leichte Niederschläge.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Grossmann.

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte.

29. April. 1912 № 120.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.		
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtsweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtsweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter	Regenhöhe mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
7	765.3	7.2	NNE 3	3	Lerwick	8	767.8	5.6	+0.3	NNE 3	3	—	1	—	—
7	66.0	6.7	N 4	3	Stornoway	8	66.6	7.2	+0.5	NE 4	2	—	0	—	—
	64.0	8.3	N 5	3	Aberdeen	8	67.3	6.1	+1.3	N 2	4	—	•	—	—
7	63.8	8.5	N 3	3	Shields	8	65.6	6.7	+0.8	N 3	3	—	1	—	—
7	64.6	7.8	N 1	1	Malin Head	8	65.8	8.3	+0.3	N 3	1	—	0	—	—
7	63.5	9.3	NNE 3	0	Holyhead	8	65.0	6.3	+0.5	NNE 3	2	—	0	—	—
	61.7	8.3	NE 4	2	Skegness	8	63.0	7.2	—	NE 5	4	—	2	—	—
7	64.3	13.3	WSW 1	1	Valencia	8	66.3	6.1	+0.5	SSE 1	1	—	0	—	—
	60.2	10.6	W 2	1	Portland Bill	8	64.0	7.8	+1.0	SSE 4	0	—	0	—	—
7	62.2	10.6	NNE 2	2	Scilly	8	64.8	10.6	+0.8	N 4	1	—	0	—	—
8	764.1	-4.8	N 5	4	Vardö	8	762.6	-2.4	-0.5	N 2	x	1	•	-3	-5
8	64.7	1.6	N 4	0	Bodö	8	66.6	-0.6	+2.1	E 2	0	1	0	2	-3
8	64.8	3.8	N 1	4	Kristiansund	8	67.4	3.9	+0.7	E 1	4	1	1	5	3
8	60.6	6.2	still	1	Skudenes	8	64.1	7.6	+1.0	still	1	1	0	9	4
9	760.0	7.1	NE 3	1	Skagen	8	763.1	6.8	+1.3	NNE 5	1	1	0	9	4
9	60.0	4.9	ENE 1	3	Hanstholm	8	62.5	5.7	+1.2	NE 3	3	2	0	8	4
8	58.7	5.9	ESE 1	3	Kopenhagen	8	61.7	5.5	+1.7	E 2	3		0	8	4
8	58.4	3.4	ESE 3	0	Bornholm	8	61.3	5.0	+1.4	E 3	0	2	0	5	2
8	758.4	7.9	NNW 3	3	Brüssel	8	759.4	8.0	+0.5	NNE 2	3	—	0	14	6
					Arlon	8	58.6	8.2	+1.0	NNE 4	1	—	0	17	2
					de Bilt	8	60.0	7.5	+1.1	ENE 1	2	—	6	12	6
7	58.3	9.2	N 4	3	Vlissingen	8	60.4	8.2	+0.5	N 2	3	1	0	10	7
7	59.4	8.8	N 3	3	Helder	8	60.6	8.6	+0.6	NE 4	3	2	0	10	7
7	59.3	8.1	N 5	2											
7	761.1	9.8	NE 2	1	Cherbourg	8	763.3	8.6	—	NNE 4	0	4	0	12	6
7	60.0	8.6	NE 5	1	Grisnez	8	61.6	6.8	+0.9	N 5	3	4	0	13	5
7	61.2	11.2	NNE 5	3	St Mathieu	8	64.7	8.8	+1.0	N 5	1	3	0	15	7
7	56.1	14.4	NNE 3	4	Ile d'Aix	8	62.4	8.5	—	NNE 3	0	2	0	20	8
7	56.4	13.6	NNW 3	4	Biarritz	8	61.5	13.2	—	N 3	4	2	2	14	12
7	52.4	13.0	N 1	4	Perpignan	8	55.2	13.8	+2.0	WNW 6	4		3.1	14	12
7	49.6	10.6	W 3	4	Sicié	8	49.7	13.4	—	SW 2	4	3	7	14	8
7	49.1	11.0	still	•	Nizza	8	50.2	14.0	+0.6	still	4	3	1	19	9
7	52.0	13.3	NW 4	4	Clermont	8	54.9	5.9	+1.8	N 4	4		6	14	5
7	57.0	12.1	NNE 4	1	Paris	8	60.5	7.0	+1.1	N 4	4	—	0	17	5
9	761.0	-1.5	NNE 6	2	Haparanda	8	764.5	-3.9	+1.4	NNE 1	4	—	0	2	-5
9	62.0	0.9	NE 2	4	Haparanda	8	65.3	-1.2	+1.3	NW 4	4	—	0	10	-2
9	60.1	1.2	N 2	1	Stockholm	8	62.6	0.9	+0.5	N 3	4	—	2	6	+2
9	59.4	2.0	N 4	0	Visby	8	61.6	1.4	+1.1	NNE 1	4	—	0	6	0
9	60.5	3.4	E 2	3	Karlstad	8	64.2	2.5	+1.0	NNE 3	0		1	7	-1
9*	756.3	1.6	WSW 1	4	Hangö	7*	758.0	2.0	+2.0	NNW 1	4	—	5	—	1
9*	53.7	2.6	NW 2	0	Helsingfors	7*	56.2	2.3	+1.6	NW 4	4	—	1	—	-1
9*	55.2	1.4	N 3	*	Tammerfors	7*	58.2	-0.2	+1.2	N 3	4	—	2	—	-1
9*	54.6	2.3	NNE 1	4	Kuopio	7*	57.2	1.2	+1.1	NNE 1	4	—	1	—	-2
9*	56.7	-0.5	NE 2	*	Uleaborg	7*	62.3	-4.0	+1.0	NNE 3	0		•	—	-4
9*	753.1	0.4	WNW 1	4	Archangelsk	7*	765.2	-2.4	—	NE 1	3	—	0	—	0
9*	53.1	1.2	WNW 1	3	Petersburg	7*	53.6	-0.4	+0.2	W 1	x	—	1	—	0
9*	56.4	3.0	NNW 1	3	Riga	7*	57.4	2.3	+0.8	WNW 1	4	—	0	—	2
9*	53.3	4.6	still	•	Wyschnij Wolotschek	7*	54.1	1.9	+0.3	W 1	4	—	0	—	0
9*	53.6	4.5	SE 1	4	Moskau	7*	54.2	2.7	+0.1	E 1	4	—	5	—	—
9*	56.2	5.0	still	4	Wilna	7*	57.9	1.4	—	N 2	4	—	0	—	—
9*	53.6	6.2	SW 1	4	Gorki	7*	55.1	4.0	+0.7	NE 1	2	—	2	—	2
9*	56.2	7.2	WNW 1	3	Warschau	7*	57.5	3.1	+0.4	NE 1	0	—	0	—	—
9*	55.5	11.0	N 1	3	Kiew	7*	54.4	9.0	-0.4	W 1	2	—	0	—	—
9*	58.6	12.9	WSW 2	3	Charkow	7*	59.1	5.1	+0.2	WSW 2	2	—	0	—	—
9*	60.0	8.4	SW 2	2	Odessa	7*	58.5	9.0	-0.7	SSW 4	4	—	0	—	7
9*	758.4	13.9	SSE 1	2	Wien	6	761.4	10.9	+1.4	NNE 1	2	—	0	19	9
9*	54.5	11.0	N 2	4	Prag	8	54.9	8.5	+0.5	N 2	4	—	0	16	7
9*	54.9	10.3	NE 1	4	Krakau	8	55.7	7.1	+0.7	NE 3	4	—	•	16	7
9*	53.8	11.5	NE 1	3	Lemberg	8	53.9	9.8	+0.7	NNE 4	•	—	•	14	5
9*	53.1	14.0	still	3	Pest	8	51.9	12.6	-0.3	NW 1	•	—	•	21	11
9*	55.7	12.5	SE 1	4	Hermannstadt	8	51.7	14.8	-0.7	SE 1	4	—	0	20	7
9*	53.5	11.4	still	•	Triest	8	50.0	11.6	+0.2	still	•	—	10	17	11
9*	53.2	12.2	ESE 1	•	Lesina	8	50.0	13.4	+0.1	SE 3	4	—	17	15	12
9*	54.5	14.0	SW 1	4	Belgrad (Serbien)	8*	51.5	13.5	-0.1	S 2	4	—	0	24	11
SW	753.5	11.9	E 1	•	Zürich	7*	755.4	8.6	+1.4	N 2	4	—	2	—	—
9*	52.6	11.9	WNW 2	•	Genf	7*	54.4	11.1	+1.5	NNE 1	4	—	0	—	—
9*	52.6	11.0	SSE 1	4	Lugano	7*	51.5	10.0	-0.2	NW 1	4	—	0	—	—
9	753.1	9.6	S 4	4	Turin	8	751.4	9.6	-1.0	S 2	4	—	7	10	6
9	49.8	14.4	NE 3	4	Florenz	7	49.6	13.4	+0.2	E 2	4	—	2	16	12
9	50.6	12.9	S 3	4	Pesaro	8	49.4	13.4	+1.0	SW 2	4	3	10	15	10
9	48.0	14.0	NE 4	4	Livorno	8	44.0	13.2	0.0	ENE 2	4	2	10	15	11
9	50.2	14.0	S 3	4	Rom	7	49.3	13.6	—	E 3	2		2	16	12
9	51.3	13.6	SSW 4	4	Neapel	8	50.1	14.2	0.0	S 3	4	3	4	16	13
8	54.6	12.5	SSE 4	•	Brindisi	7	51.8	14.4	—	S 2	3	2	22	15	11
8	50.9	14.0	SSW 5	4	Cagliari	7	50.9	15.0	—	NW 4	3	3	3	20	7
9	52.6	13.0	ESE 3	2	Palermo	8	52.6	12.6	+0.6	SW 2	3	1	11	20	11
4	762.9	13.9	WNW 2	3	Coruna (Spanien)	8	767.4	12.6	+2.0	NW 1	≡	3	1	15	10
12	67.5	16.1	S 5	4	Horta (Azoren)	8	66.0	17.1	-0.8	S 5	∞	4	0	19	16
8*	56.3	13.6	SW 1	4	Bukarest	8*	53.4	11.7	0.0	WSW 3	•	—	0	22	9

Synchron- und Ballon-Aufstiege

Zeit	Parber. Thorshavn				Island. Seydisfjord				Akureyri				Isafjord				Reykjavik				Vestmanö			
	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest 8P	767.4	8.6	ENE 3	3	771.0	9.5	NE 3	4	770.2	5.2	NNE 2		770.2	4.7	still	2	769.3	6.3	still	1	770.3	7.8	SW 1	0
6P	68.1	4.8	ENE 2		71.2	8.2	NE 3	2	69.9	5.1	NNW 1		770.4	6.2		1	70.2	5.0	still	0	770.5	7.9	WSW 1	0
	Barometer				Barometer				Barometer				Barometer				Barometer				Barometer			
11P 2a 59	769.2	769.4	769.9		771.5	771.1	770.8		770.8	770.9	770.6		771.0	771.0	770.5		770.3	770.3	770.3		771.0	771.2	771.0	
heute 8a	770.3	4.7	NE 2	3	770.3	6.3	still	0	770.1	3.3	still	1	770.5	1.9	still	1	770.3	4.5	still	0	770.9	2.6	still	1

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

!) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII | 1912 Nr 121.

Wetterbericht von Dienstag dem 30. April.

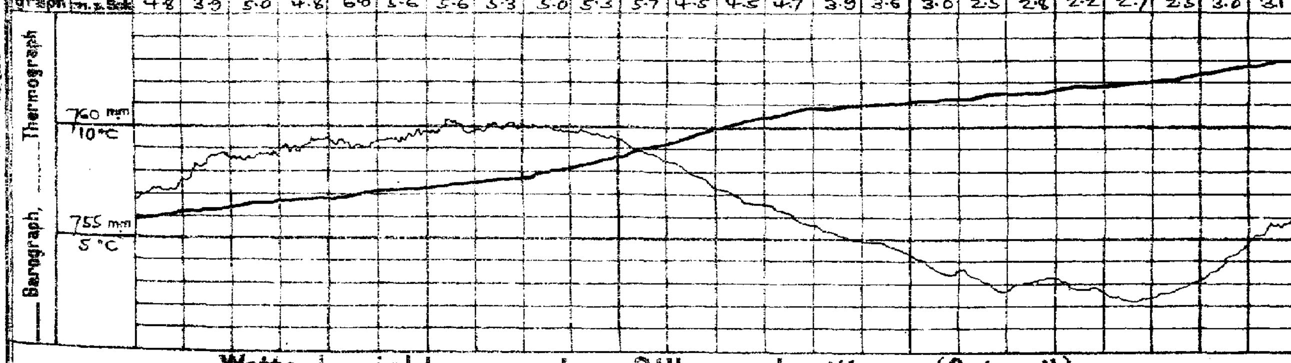
Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a m bezüglich)
8	765.3	7.9	NNE 4	1	Nordsee: Borkum	767.7	8.9	+0.9	+0.3	NNE 2	1	1	1	0	11	6	
8	64.1	8.5	ENE 5	1	Wilhelmshaven	67.8	8.9	+1.1	+1.0	ESE 2	1	2	—	0	10	5	
8	65.5	7.9	ENE 2	1	Helgoland	67.7	6.5	-0.9	+0.2	ENE 4	4	—	3	0	11	4	
8	65.1	8.2	NE 3	2	Keitum (auf Sylt)	68.0	6.6	-1.0	+0.8	ENE 3	1	2	—	0	11	5	
8	64.6	8.4	NE 3	1	Cuxhaven	67.5	6.0	—	+1.2	E 2	2	—	0	0	11	4	
8	64.2	7.4	NE 3	0	Hamburg	67.3	6.0	-1.9	+0.9	ENE 3	0	0	—	0	12	2	Bod.-Min.: -0.3 —
8	764.5	5.5	NE 4	0	Ostsee: Kiel	767.2	5.2	-3.0	+0.9	still	3	6	—	1	9	3	
8	64.6	5.2	NE 3	0	Wustrow	67.1	5.4	-2.4	+0.7	ENE 2	3	1	—	0	10	3	
8	63.4	4.3	ENE 4	1	Swinemünde	66.7	4.2	-3.7	+0.4	ENE 3	3	2	2	*	8	2	5h a.m. *
8	64.1	2.6	ENE 4	0	Rügenwaldermünde	66.2	3.6	-3.5	+0.9	NNE 4	4	1	3	0	7	2	
8	62.5	3.7	NNE 5	3	Neufahrwasser	64.7	3.5	-5.0	+1.0	NNE 6	4	1	—	•	6	1	nachts • böen
8	62.0	2.4	NW 4	2	Königsberg	63.8	3.8	-3.9	+1.2	NNE 4	4	6	—	1	7	1	nachts * •
8	61.0	2.5	N 3	*	Memel	63.6	4.0	-3.2	+0.8	NNE 3	4	6	3	2	7	1	abends *
8	762.5	7.0	N 3	4	Nordwest- u. Mitteldeutschland: Aachen	765.8	5.6	-4.0	+1.1	NE 2	1	2	—	0	13	2	
8	61.9	6.9	NW 2	4	Kassel	64.8	5.5	-2.3	+1.1	NE 1	0	2		0	10	3	
7	62.1	8.5	NNE 3	3	Hannover	66.3	1.5	-7.4	+0.9	NNE 2	0	2		0	11	-1	
8	61.8	8.5	NE 3	4	Magdeburg	65.6	5.4	-3.9	+1.1	NNE 1	2	2		•	10	0	4 p.m. • tropfen
8	59.3	9.8	NE 2	4	Dresden	64.3	5.9	-4.3	+0.9	ESE 1	3	2		0	12	3	
8	61.6	9.1	N 3	4	Berlin	65.8	4.7	-5.1	+1.6	E 2	3	1		0	10	2	Bod.-Min.: 1.3
8	60.1	8.6	NE 4	3	Ostdeutschland: Grünberg	65.2	4.3	-4.7	+1.1	NE 2	1	1		0	13	1	
8	58.6	10.2	NE 3	2	Breslau	65.1	3.8	-5.5	+1.3	NE 3	1	1		0	14	1	
8	62.8	3.3	NE 4	0	Bromberg	64.6	4.3	-3.9	+0.8	NE 4	0	0		0	11	-1	
8	760.1	10.0	NE 4	2	Süddeutschland: Metz	763.6	4.2	-4.8	+0.8	NE 4	1	1	—	0	15	2	"
8	57.7	12.6	NE 3	3	Mülhausen i. E.	62.3	5.8	-3.7	+1.1	NE 4	2	2	—	0	16	5	gest.
8	59.6	9.7	NNE 2	0	Karlsruhe	62.4	6.1	-3.9	+0.8	NN 2	•	1	—	•	14	5	
9	60.2	8.0	NE 5	1	Frankfurt a. M.	62.4	6.9	-4.1	+1.4	NE 4	3	1	—	•	13	5	
9	58.0	10.3	NE 2	4	Friedrichshafen	60.5	6.2	-2.8	+0.8	NE 3	3	2	—	0	15	5	
8	60.9	5.8	NW 3	3	Bamberg	63.4	3.3	-6.0	+1.3	N 2	•	0	—	•	15	3	
8	57.5	9.1	E 2	3	München	60.1	7.3	-1.8	+0.3	NE 3	4	6	—	1	14	6	
8					Höhenstationen: Brocken		—										Seehöhe m 1148
8	640.4	-0.3	E 3	1	Gr. Belchen	640.5	-2.6	—	+0.1	E 4	≡		—	0	6	-4	Fernsicht: keine. 1394
8	523.5	-6.7	N 2	*	Zugspitze 7 Ortszeit	523.2	-7.7	—	0.0	N 2	*	9		•	-4	-8	2964
8	556.4	-4.6	NNW 4	*	Säntis 7	556.8	-7.7	—	—	NNE 2	*	—					2500
9	689.0	7.0	N 1	4	Heiden 7	690.2	2.4	—		N 2	4	—					800
8					Schneekoppe												1610
9		fehlt			Sonnblick 7 Ortsz.		fehlt	—									3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	500	1000	1500	2100	
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.	ENE 3	ENE 5	ENE 7	NE 7	NE 6	NNE 8	
Heute 7h v. Pilot	Bemerkungen	wolkenlos						
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	2000	2500	3000	4000	4500
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.	ENE 5	NE 7	NE 8	NNE 8	N 9	NNW 9	NNW 9
Heute 7h v.	Bemerkungen	wolkenlos.						
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2500	3500	4200	
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.	5.0° 70% NNE 4	1.7° 68% ENE 6	-1.8° 78% NE 6	-8.3° 88% NE 3	-13.1° 90% NE 3	-17.7° 66% NE 3	
Heute 6-7h v. Ballon	Bemerkungen	wolkig. Temp.-Umk. zw. 2900 u. 3030 m von -10.6 auf -10.4; ferner zw. 3780 u. 3800 m von -14.4 auf -14.1°						

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Anemograph Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitncht	1	2	3	4	5	6	7	8
Richtung	NE	NE	NNE	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	E	E
m. p. Sek.	4.8	3.9	5.0	4.8	6.0	5.6	5.6	5.3	5.0	5.3	5.7	4.5	4.5	4.7	3.9	3.6	3.0	2.5	2.8	2.2	2.7	2.5	3.0	3.1



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Himmelsansicht	Witterungsverlauf s. d. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	763.2	10	0.0	68	NNE 3	2	4	1	See 2
Helgoland *)	63.2	9	-1	74	ENE 3	1	—	0	See 2
Keitum *)	63.3	10	-1	62	ENE 3	3	4	2	
Hamburg *)	61.7	10	-2	48	ENE 3	3	4	2	
Kiel *)	62.4	9	-2	60	ENE 4	0	4	0	
Swinemünde *)	61.5	7	-3	60	NE 5	3	4	2	See 3
Neufahrwasser *)	61.9	6	-4	60	N 5	2	4	1	
Memel *)	60.3	7	-3	74	NNW 5	2	4	2	See 3, böig
Kassel	59.4	10	-4	44	N 3	4	6	2	
Dresden	56.8	12	-3	53	ENE 2	4	4	2	
Breslau *)	56.9	13	0	27	ENE 2	3	4	1	
Metz	55.8	14	-2	50	NE 5	3	4	2	
München	54.2	14	0	41	NW 3	3	7	2	
Wien	52.5	12	—	77	NE 1	4	—	0h Ortsz.	
St. Mathieu	67.1	13	—	—	NW 4	1	—	2h Gr. Z.	
Kopenhagen	63.2	8	—	—	SSE 2	3	—	2h M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Himmelsansicht	Bemerkungen
Vlissingen	762.2	10	—	—	NNW 2	3	—	
Helder	63.4	10	—	—	NE 3	2	—	
Stornoway	69.6	12	—	—	NE 4	1	—	
Shields	67.8	10	—	—	N 3	3	—	
Valencia	67.8	12	—	—	N 3	0	—	
Skudesnes	66.4	9	—	—	SW 4	0	—	2h Sez. 2 M-E-Z.
Kristiansund	68.2	5	—	—	still	4	—	
Bodö	66.5	2	—	—	W 2	2	—	
Haparanda	64.3	1	—	—	N 4	2	—	
Hernösand	66.7	2	—	—	NE 4	0	—	
Stockholm	64.8	2	—	—	NNE 6	4	—	
Karlstad	65.1	5	—	—	WSW 4	3	—	
Kuopio	60.7	3	—	—	NW 1	3	—	
Uleåborg	63.3	1	—	—	N 1	0	—	
Helsingfors	59.1	5	—	—	NE 4	4	—	1h Ortsz.
Petersburg	56.2	2	—	—	WNW 1	*	—	
Riga	58.9	5	—	—	N 2	3	—	
Vichny Vol.	56.0	6	—	—	W 1	2	—	

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten; 4: Vorm. Niederschlag; 5: Nachm. Niederschlag; 6: Nachts Niederschlag; 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge. Bewölkung Nachmitt. besonders maßgebend.

Die Barometerstände (4-Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

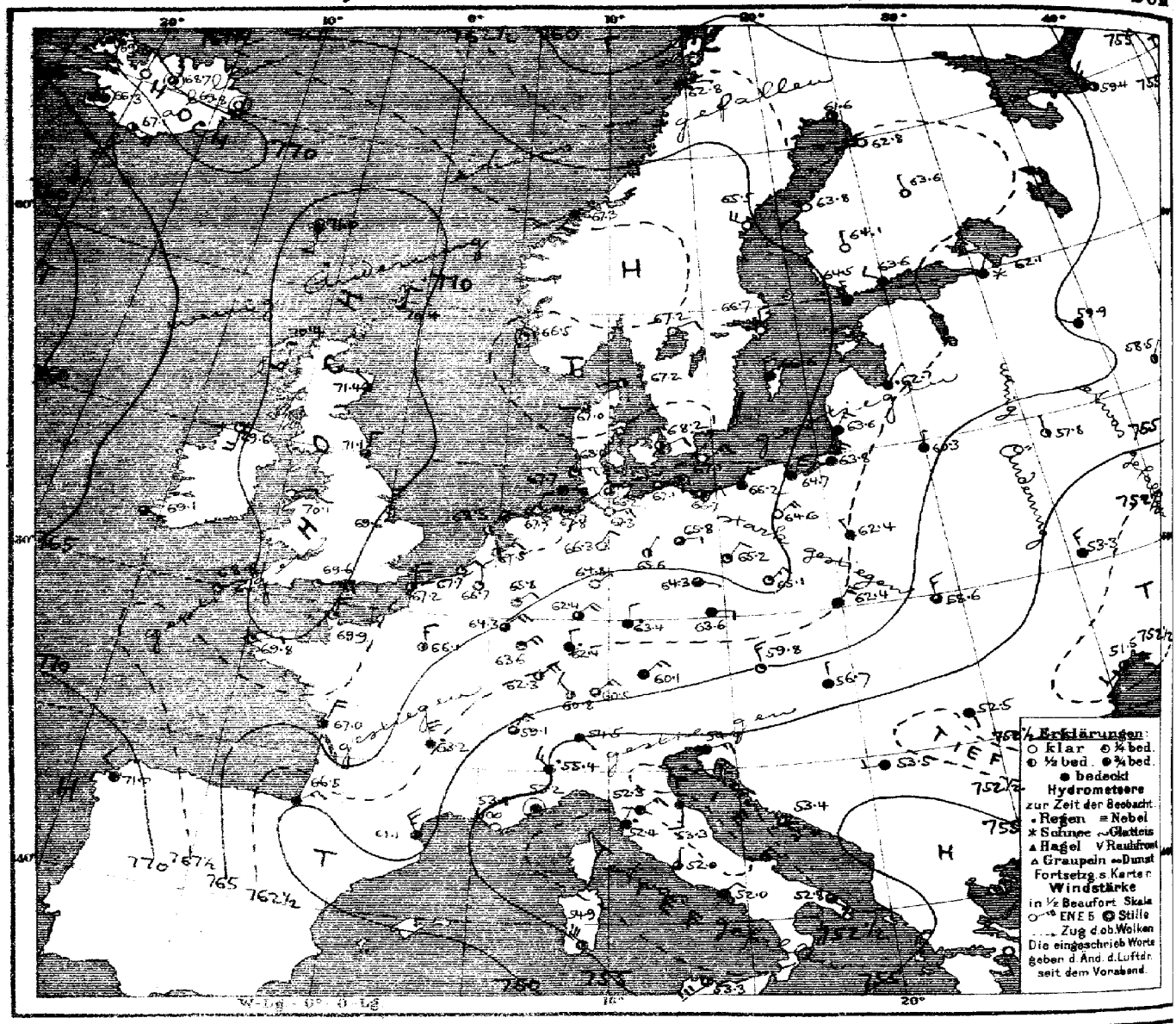
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter; 1: ziemlich heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten; trocken; 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit 4° od. 6°); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit 4° od. 5°); 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge.

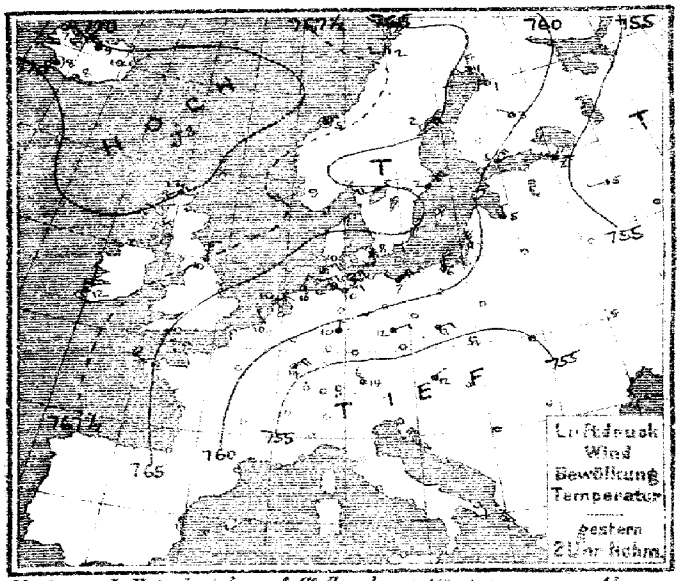
Wetterbericht vom 30. April **1912.** (Dienstag)

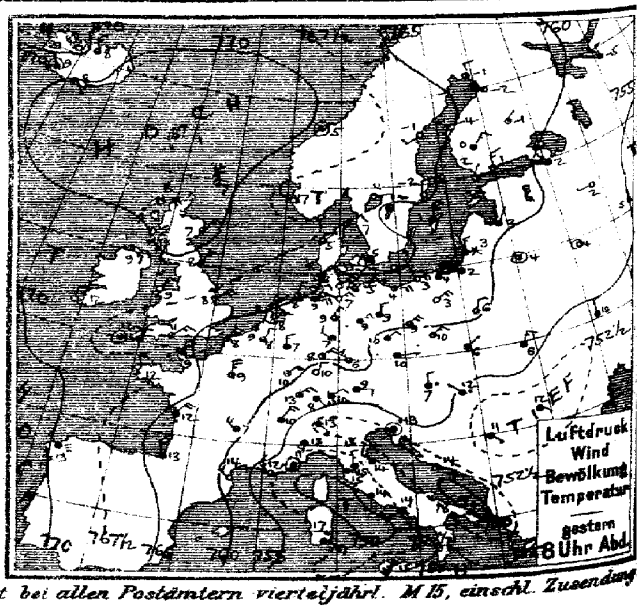
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH





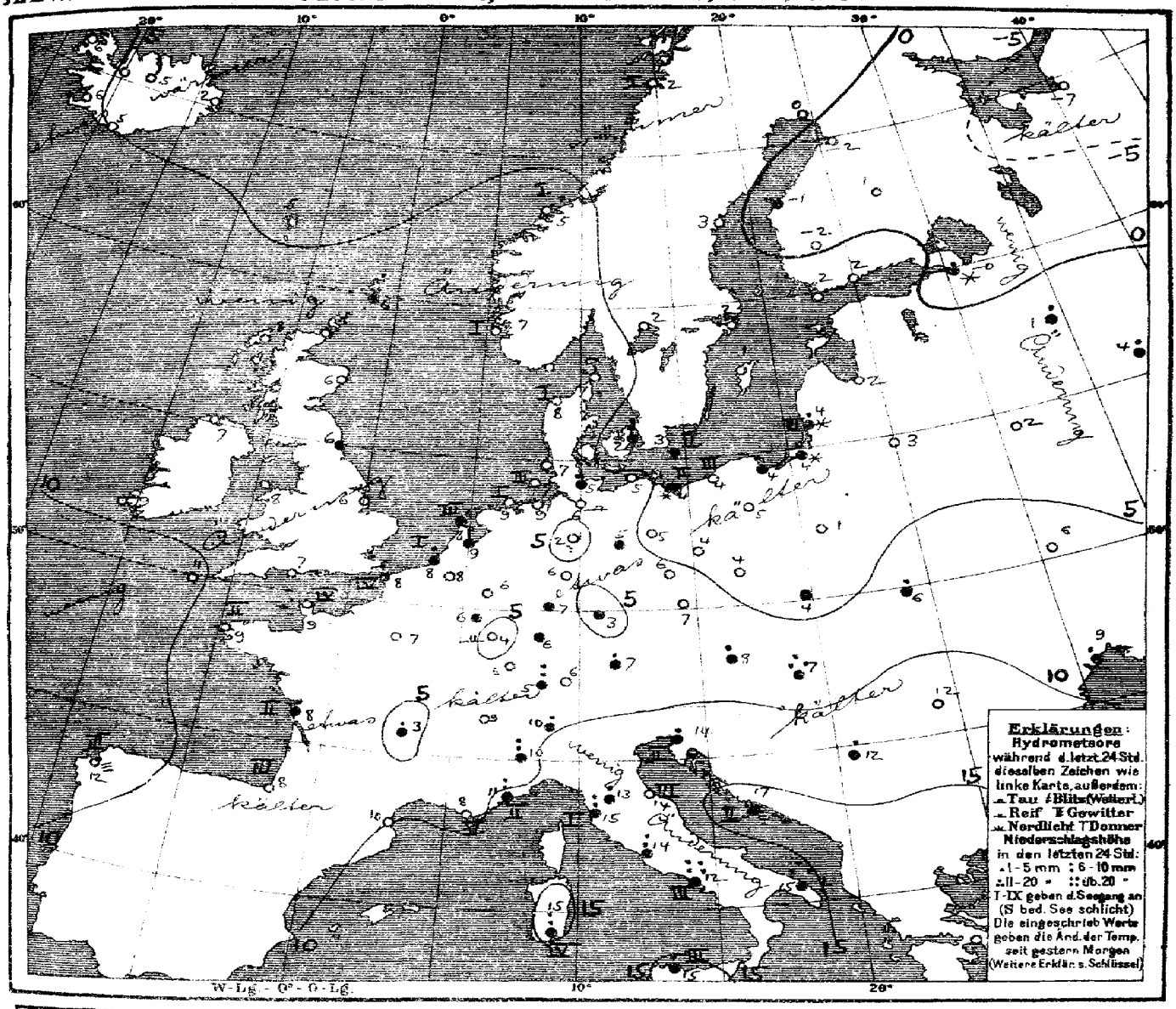


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE **Jahrgang XXXVII Nr. 121.**

SEEWARTE

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Dienstag, 30 Apr 8 Uhr Morgens.

Das Hochdruckgebiet hat über Großbritannien an Höhe zugenommen und sich über Mitteleuropa ausgebreitet, während das Tiefdruckgebiet über Rußland mit der südwestwärts reichenden Rinne niedrigen Druckes zurückgewichen ist und das Tiefdruckgebiet über dem Mittelmeer abgenommen hat. Bei schwachen bis mässigen nordöstlichen Winden herrscht in Deutschland kühles, im Nordwesten heiteres, sonst ziemlich trübes Wetter; der Süden und Osten hatten verbreitete, der Nordwesten vereinzelte leichte Niederschläge, vereinzelt wurden wieder leichte Nachtfröste beobachtet.
Rempel meldet 2 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 1. Mai:

Nordsee: Teils heiteres, teils wolkiges Wetter mit wenig veränderter Temperatur und schwacher Luftbewegung ohne nennenswerte Niederschläge.

Ostsee: Westen: wie Nordsee
Osten: Kaltes Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwachen bis frischen Winden meist aus nördlichen Richtungen ohne nennenswerte Niederschläge.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.		
M.-E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtsweisend 1-12(Beaufort)	Wetter		M.-E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtsweisend 1-12(Beaufort)	Wetter	Regenhöhe mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.
7	770.4	6.7	NNW 4	3	Lerwick	8	770.4	6.1	0.0	N 2	3	•	—	—
7	70.4	8.3	ENE 4	1	Stornoway	8	70.4	7.8	-0.3	S 3	1	0	—	—
7	70.4	7.2	NNE 3	3	Aberdeen	8	71.4	6.1	+0.3	NW 1	3	0	—	—
7	69.6	7.8	NNE 3	4	Shields	8	71.1	5.6	+0.3	N 2	3	•	—	—
7	68.8	8.9	ESE 3	1	Malin Head	8	69.6	6.7	0.0	S 4	1	0	—	—
7	68.1	8.9	NNE 3	0	Holyhead	8	70.1	8.3	+0.3	ENE 2	0	0	—	—
7	67.3	8.3	NE 4	2	Skegness	8	69.6	5.6	—	N 4	1	0	—	—
7	68.3	12.2	N 2	0	Valencia	8	69.1	9.4	+0.3	ESE 1	3	0	—	—
7	66.0	11.1	NE 3	3	Portland Bill	8	69.6	7.2	+1.0	ENE 5	1	0	—	—
7	66.0	12.2	still	3	Scilly	8	68.6	10.6	+0.5	NE 1	1	0	—	—
8	752.6	−1.2	SW 4	4	Vardö	8	752.2	1.4	−1.5	WSW 8	4	3	•	−1	−6
8	65.7	1.0	WSW 1	1	Bodö	8	62.8	2.0	−0.4	E 1	2	1	0	2	−1
8	68.3	4.6	still	4	Kristiansund	8	67.9	5.2	−0.1	WSW 1	4	1	0	5	4
8	66.9	6.9	NW 2	0	Skudenes	9	66.5	6.5	0.0	still	1	1	0	9	2
8	766.2	6.6	NE 2	1	Skagen	8	767.2	7.0	+0.1	WSW 1	2	0	0	9	2
8	66.5	5.1	NE 1	3	Hanstholm	8	67.0	7.5	+0.2	W 1	3	1	0	7	4
9	65.5	4.9	still	4	Kopenhagen	8	68.2	2.1	+1.1	ENE 2	2	—	1	8	1
9	65.2	2.6	E 3	0	Bornholm	8	67.1	2.8	+0.6	NE 3	0	2	•	6	0
8	769.5	8.0	NNE 2	3	Brüssel	8	766.7	7.7	+1.3	N 1	1	—	0	14	5
7	63.9	8.4	NNE 3	2	Arlon	8	64.3	6.4	+1.0	NE 4	3	—	•	13	1
7	64.3	9.0	NNE 3	2	de Bilt	8	67.5	9.1	+1.1	NE 3	2	—	•	13	4
7	65.0	8.4	NNE 5	3	Vlissingen	8	67.7	8.3	+1.1	NE 2	1	1	2	11	6
					Helder	8	68.5	8.1	+0.6	NNE 4	2	3	•	10	7
7	766.5	9.2	N 3	4	Cherbourg	8	769.9	8.8	—	N 4	1	4	0	12	7
7	63.7	8.0	NNE 4	2	Grisnez	8	67.5	8.4	+0.8	N 5	2	4	4	11	6
7	67.7	11.5	NNW 3	0	St Mathieu	8	69.8	8.6	+0.8	ENE 2	1	2	0	15	8
7	64.0	12.4	NNE 4	4	Ile d'Aix	8	67.0	8.0	—	NNE 4	4	2	1	15	8
7	64.5	13.2	NNW 4	2	Biarritz	8	66.5	8.2	—	NE 3	4	3	0	16	7
7	58.3	14.2	NW 4	0	Perpignan	8	61.1	10.0	+0.5	NNW 5	4	—	0	18	8
7	51.2	12.0	NW 3	3	Sicie	8	58.8	8.0	—	NW 4	00	5	0	17	10
7	52.2	11.4	still	4	Nizza	8	53.2	11.3	+0.4	still	4	2	10	17	9
7	61.5	6.9	NW 4	4	Clermont	8	63.2	3.3	+0.9	NNW 5	•	—	1	10	3
7	62.4	8.7	N 5	2	Paris	8	66.1	7.0	+1.3	N 3	2	—	0	14	5
9	768.8	−0.9	N 2	2	Haparanda	8	761.6	0.3	−1.0	WSW 2	2	—	0	4	−6
9	66.0	−0.9	SW 2	0	Kernösand	8	63.5	2.9	−0.5	NW 4	0	—	0	2	−6
9	66.0	−1.8	N 2	0	Stockholm	8	66.7	2.4	+0.6	N 2	0	—	0	2	−5
9	64.6	0.9	N 6	4	Visby	8	66.6	0.5	+0.9	N 4	4	—	0	3	−1
9	65.6	3.5	E 2	1	Karlstad	8	67.2	2.0	+0.5	ENE 2	0	—	0	8	−2
9	762.9	1.8	NNE 1	2	Hangö	7*	764.5	1.8	+1.0	N 1	4	—	0	—	−1
9	61.8	0.6	N 3	2	Helsingfors	7*	63.6	1.6	+0.7	NW 2	4	—	0	—	0
9	62.7	0.4	NE 3	4	Tammerfors	7*	64.1	−1.8	+0.1	N 1	0	—	0	—	−3
9	62.2	−1.0	NE 1	1	Kuopio	7*	63.6	7.5	+0.2	N 1	0	—	0	—	−5
9	63.6	−2.5	NW 1	0	Uleaborg	7*	62.8	−1.8	+0.1	W 1	0	—	0	—	−5
9	758.3	−5.0	N 2	4	Archangelsk	7*	759.4	−7.4	—	NNW 3	2	—	0	—	—
9	59.3	2.0	NW 1	4	Petersburg	7*	62.1	−0.5	+1.0	NNE 1	3	—	1	—	−1
9	60.5	2.8	NNE 1	4	Riga	7*	62.7	2.4	+0.9	NNE 1	•	—	0	—	−1
9	57.7	2.4	W 1	0	Wyschnij-Wolotschek	7*	59.9	1.2	+0.8	NW 1	4	—	1	—	−1
9	57.3	5.1	N 1	1	Moskau	7*	58.5	3.7	+0.3	NNE 1	2	—	1	—	—
9	59.8	4.0	still	4	Wilna	7*	60.3	2.8	—	N 1	4	—	0	—	—
9	57.9	3.7	still	0	Gorki	7*	57.8	2.4	0.0	N 1	2	—	0	—	−1
9	60.9	5.5	NNE 2	0	Warschau	7*	62.4	1.4	+0.5	NNW 1	2	—	0	—	—
9	54.1	9.8	N 2	4	Kiew	7*	53.3	6.1	+0.1	N 3	4	—	0	—	—
9					Charkow	7*									
9	54.0	8.8	SSW 4	•	Odessa	7*	51.5	9.4	−0.4	SW 2	3	—	4	—	8
9	756.1	7.2	N 2	•	Wien	8	753.8	7.8	+1.7	NNW 3	1	—	4	14	5
9	58.9	10.1	E 1	4	Prag	8	63.6	6.7	+2.2	E 2	4	—	0	14	5
9	58.8	5.5	NE 1	4	Krakau	8	62.4	3.5	+1.1	NNE 4	4	—	5	8	3
9	56.5	5.8	NNE 3	4	Lemberg	8	58.6	5.8	+0.7	N 3	3	—	3	12	4
9	53.1	11.6	NW 1	•	Pest	8	56.7	7.0	+2.0	N 1	4	—	16	14	9
9	51.8	11.8	SE 1	4	Hermannstadt	8	52.5	12.4	+0.6	SSE 1	4	—	0	16	9
9	53.2	13.2	still	•	Triest	8	54.4	13.6	+0.9	ENE 3	4	2	2	15	12
9	52.9	13.6	ESE 2	2	Lesina	8	53.4	16.8	+1.0	SE 2	3	2	•	18	13
9	51.8	11.2	SE 1	2	Belgrad (Serbien)	8*	53.5	12.0	+1.4	W 2	4	—	1	19	11
9	759.4	8.2	SE 1	4	Zürich	7*	760.8	5.3	+1.0	NW 2	2	—	8	—	—
9	59.0	9.9	NNE 4	4	Genf	7*	59.1	8.7	+0.5	NNE 4	3	—	0	—	—
9	52.4	13.0	SE 1	4	Lugano	7*	54.5	10.0	+1.0	SE 1	4	—	2	—	—
9	753.3	13.3	S 4	4	Turin	8	755.4	9.6	+2.0	NW 3	•	—	10	17	9
9	52.0	15.4	N 2	4	Florenz	7	52.3	13.4	+0.1	NE 3	4	—	1	19	12
9	52.4	13.5	NW 3	4	Pesaro	8	53.3	13.7	0.0	S 3	4	3	0	16	8
9	51.9	15.4	NE 3	4	Livorno	8	52.4	14.6	+0.5	NNE 1	•	1	8	18	12
9	52.3	14.0	S 2	4	Rom	7	52.0	13.8	0.0	N 1	3	—	7	19	12
9	53.0	13.5	SW 3	•	Neapel	8	52.0	11.9	0.0	NE 2	4	3	21	17	12
9	50.0	18.4	WSW 2	•	Brindisi	7	52.8	14.8	—	SE 3	3	½	12	22	12
9	52.9	17.2	ESE 5	•	Cagliari	7	54.9	15.0	—	NW 6	2	4	6	20	8
9	54.1	14.6	SSW 5	4	Palermo	8	53.5	15.2	+0.3	SW 6	3	3	2	20	13
4	769.8	13.4	NW 2	≡	Coruna (Spanien)	8	771.0	12.4	0.0	NW 2	4	3	0	14	4
12	63.7	16.7	S 6	4	Horta (Azoren)	9	62.3	17.0	0.0	SSW 6	∞	4	0	18	16
8	62.5	12.0	still	3	Bukarest	8*	52.7	11.4	+1.0	NNE •	—	—	4	17	10

Barom. Temp. — Wind — Wetter — Niederschlag — Sonnenschein

Stationen: Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) 28. April 8h – 10¼h Vm; Lindenberg (Kreis Beeskow) 28. April 8¼ – 9¾ Vm; Lindenberg (Kreis Beeskow) 27. April 2h – 3¼h Nm

Bemerkungen: Ballon: Aufstieg; Ballon: Aufstieg; Ballon: Aufstieg; Nachtfrost; Bruchsal und Ballon

Zeit | Farder: Thorshavn | Island: Seydisfjord | Akureyri | Isafjord | Reykjavik | Vestmannö

Zeit		Thorshavn Bar.	Thorshavn Therm.	Thorshavn Wind	Thorshavn Wt.	Seydisfjord Bar.	Seydisfjord Therm.	Seydisfjord Wind	Seydisfjord Wt.	Akureyri Bar.	Akureyri Therm.	Akureyri Wind	Akureyri Wt.	Isafjord Bar.	Isafjord Therm.	Isafjord Wind	Isafjord Wt.	Reykjavik Bar.	Reykjavik Therm.	Reykjavik Wind	Reykjavik Wt.	Vestmannö Bar.	Vestmannö Therm.	Vestmannö Wind	Vestmannö Wt.
gest.	8P	771.6	8.0	SSE 2	3	771.1	10.4	NE 1	0	770.0	8.5	NW 3	3	770.5	7.0	E 2	3	770.3	8.0	still	3	770.8	8.2	m	
	6P	71.4	7.1	ENE 2	3	70.8	11.4	NE 1	0	69.9	7.5	NNW 3	3	70.7	8.2	E 2	3	69.3	9.0	still	4	770.7	8.4	SE	4
		Barometer				Barometer				Barometer				Barometer				Barometer				Barometer			
11h 28.5A		772.1	771.8	771.2		771.6	771.1	770.6		770.0	770.0	769.5		770.8	770.9	770.1		768.3	768.1	767.9		769.8	769.1	768.1	
heute	6A	771.0	4.8	S 2	4	769.8	1.7	still	0	768.7	4.5	still	3	769.8	5.8	SE 2	4	766.2	6.0	still	4	767.1	5.0	E	4

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

1) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

Jahrgang XXXVII

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1912 Nr 122.

Wetterbericht von Mittwoch dem 1. Mai.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetter-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	768.9	5.9	NE 1	1	Nordsee	Borkum	769.5	8.1	−0.1	+0.2	SE 1	0	1	1	0	10	3	
8	68.3	6.7	E 4	0		Wilhelmshaven	69.5	8.3	+0.3	+0.5	S 3	0	1	—	0	10	3	
8	69.1	6.8	NE 2	1		Helgoland	69.3	7.8	+0.3	0.0	W 2	1	—	2	0	12	6	
8	68.5	5.6	N 3	1		Keitum (auf Sylt)	68.8	8.0	+0.2	+0.2	WSW 3	1	2	—	0	11	2	
8	68.3	7.6	E 2	1		Cuxhaven	69.3	8.2	—	+0.4	S 1	0	—	0	0	10	1	
8	68.4	6.3	NNE 3	1		Hamburg	69.7	6.8	−1.3	+0.4	ESE 2	1	2	—	•	10	2	Bod.-Min. −1.7 ⌐ ⸗ gest. am. str.
8	768.3	4.9	ESE 1	0	Ostsee	Kiel	769.1	5.9	−2.4	+0.5	SSW 2	2	1	—	0	8	3	
8	68.5	3.8	still	0		Wustrow	68.5	5.7	−2.3	0.0	WSW 2	0	1	—	0	9	1	
8	67.9	3.4	NNE 2	0		Swinemünde	68.3	6.7	−1.4	0.0	NW 2	0	0	1	0	7	1	⸗
8	67.4	2.8	NNE 3	0		Rügenwaldermünde	67.1	5.6	−1.7	−0.2	WNW 3	0	1	2	0	6	3	
8	66.7	2.4	NNW 4	4		Neufahrwasser	66.8	5.8	−2.8	−0.2	W 1	0	2	—	0	6	1	
8	65.5	2.9	NNW 3	3		Königsberg	66.4	4.8	−3.1	+0.1	NW 2	1	1	—	•	6	−2	a.m. • nachts ⸗
8	65.0	2.6	NNW 2	0		Memel	66.6	5.1	−2.2	0.0	W 3	1	2	2	•	8	−1	p.m. • tropfen
8	766.6	6.6	NE 3	3	Mittel-deutschland	Aachen	768.3	3.4	−6.3	+0.4	N 1	0	0	—	0	12	−1	
5	66.6	6.6	E 2	2		Kassel	68.1	4.4	−3.6	+1.0	N 2	3	2	—	0	11	2	
7	67.1	8.4	NE 4	2		Hannover	69.1	2.9	−6.2	+0.7	E 3	0	2	—	0	12	−1	
8	67.1	6.9	NNE 1	1		Magdeburg	69.2	4.3	−5.1	+0.7	E 2	0	2	—	0	11	0	
8	66.1	7.5	ENE 1	3		Dresden	68.5	3.2	−7.2	+1.0	still	0	2	—	0	11	−0	⌐
8	67.0	6.7	NE 3	2		Berlin	68.0	4.4	−5.6	+0.7	SE 1	2	1	—	•	10	1	Bod.-Min. −1.2
8	66.4	4.9	N 2	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg	68.7	3.6	−5.6	+0.8	NE 1	1	1	—	0	9	−2	
7	65.7	6.2	NNE 3	3		Breslau	68.5	3.9	−5.5	+0.7	NNE 2	2	1	—	0	8	−0	
8	66.6	2.9	NE 3	0		Bromberg	68.0	2.4	−6.6	+0.6	NW 1	0	2	—	0	7	−3	
8	764.5	10.0	NE 5	2	Süddeutschland	Metz	766.8	3.4	−5.8	+1.0	NE 4	0	2	—	•	12	2	⸗, tags ⌐ • tropf.
8	63.5	7.2	N 6	3		Mülhausen i. E.	65.4	5.4	−4.2	+0.9	NE 5	1	2	—	0	12	5	tags ⌐
8	64.2	7.4	NE 2	4		Karlsruhe	66.5	4.7	−5.5	+0.7	NE 2	0	2	—	•	9	0	
8	64.7	7.6	NE 3	1		Frankfurt a. M.	66.4	6.0	−5.2	+0.8	NE 2	1	1	—	0	12	2	
8	62.1	6.2	NE 4	3		Friedrichshafen	63.3	5.8	−3.4	+0.5	NE 4	3	2	—	•	10	3	abends ≡
8	66.1	3.7	N 1	1		Bamberg	67.6	4.9	−4.6	+1.0	W 1	1	4	—	1	12	−1	
8	62.9	6.8	NE 5	3		München	65.3	4.7	−4.6	+0.5	NE 5	4	2	—	0	12	2	
8	666.0	−3.2	E 2	1	Höhenstationen	Brocken (Seehöhe m 1148)	666.5	−3.8	—	+0.6	E 3	4	2	—	•	−1	−5	
8	643.1	−1.8	E 4	≡		Gr. Belchen (1394)	643.3	−2.4	—	+0.4	E 4	3	—	—	•	2	−3	Fernsicht: keine
8	525.3	−6.5	SE 2	✱		Zugspitze 7 Ortsz. (2964)	525.0	−8.5	—	0.0	SE 2	✱	2	—	•	−4	−9	
9	558.7	−6.7	N 2	✱		Säntis 7 (2500)	558.7	−8.3	—	—	NE 4	4	—	—				
9	692.0	3.4	W 2	4		Heiden 7 (800)	692.7	10.6	—	—	N 2	4	—	—	—	—	—	
8						Schneekoppe (1610)												
8						Sonnblick 7 Ortsz. (3106)												

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

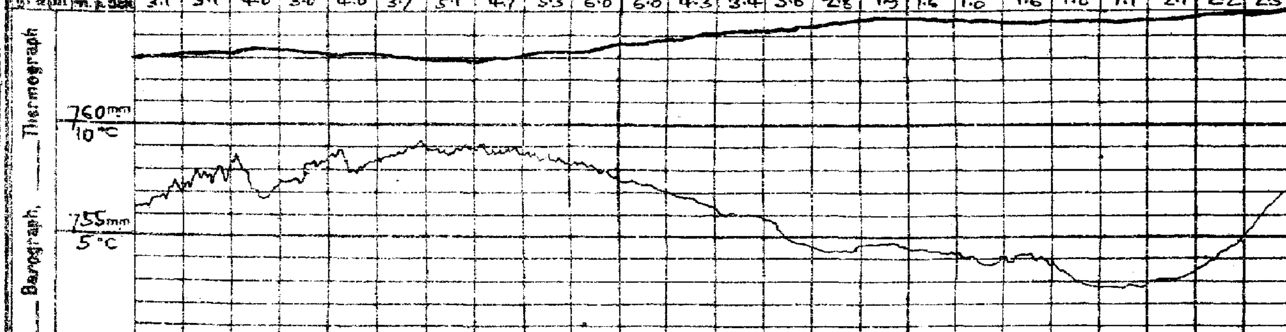
Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	500	1000	1500	
	Temp., Rel. Feuchtigk., Windrichtg.	still	SE 1	E 2	ENE 3	E 4	
Heute 7h v. Pilot	Bemerkungen	wolkenlos					

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	800	2000			
	Temp., Rel. Feuchtigk., Windrichtg.	NE 7	NE 6	NE 4			
Heute 7h v.	Bemerkungen	wolkenlos					

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	2800
	Temp., Rel. Feuchtigk., Windrichtg.	NE 5	ENE 9	ENE 10	ENE 9	ENE 6	ENE 5
Heute 6h v. Pilot	Bemerkungen	a. str.					

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Anemograph Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittn.	1	2	3	4	5	6	7	8
Richtung	ENE	E	WNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	E	NNE	ENE	E	E	ESE	ESE	N	NNE	NNE	SSE	SE
m. p. Sek.	3.1	3.1	4.0	3.0	4.6	3.7	5.1	4.7	5.3	6.0	6.0	4.3	3.4	3.0	2.8	1.9	1.6	1.0	1.6	1.0	1.1	2.1	2.2	2.5



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Himmelsansicht	Wolkenzug d. ob. Bewölk.	Bemerkungen
Borkum *)	768.4	9	−1	57	NE 2	1	4	1	See 1
Helgoland *)	68.6	8	−2	66	NNE 2	4	—	1	See 2
Keitum *)	68.3	11	0	53	NNW 4	4	4	2	
Hamburg *)	67.2	9	−3	36	ENE 2	2	5	4	[illegible]
Kiel *)	68.2	7	−5	55	NE 3	3	7	1	
Swinemünde *)	67.5	6	−4	50	NE 4	1	4	1	See 3
Neufahrwasser *)	65.8	4	−7	72	N 5	3	4	2	
Memel *)	64.2	7	−3	66	NNW 5	2	6	2	See 3
Kassel	65.0	10	−4	45	E 2	3	6	2	
Dresden	64.4	10	−5	24	NE 1	3	4	1	
Breslau *)	64.6	8	−6	36	NE 3	3	4	1	
Metz	63.8	11	−5	63	NE 5	3	4	4	
München	60.1	11	−3	58	NE 6	3	6	2	
Wien	61.2	11	—	39	NE 3	1	—	0h Ortsz.	
St. Mathieu	70.6	14	—	—	NNE 4	1	—	2h Gr. Z.	
Kopenhagen	68.2	7	—	—	E 1	3	—	2h M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Himmelsansicht	Bemerkungen
Vlissingen	768.3	10	—	—	N 3	1	—	2h Sec. l. M-E-Z.
Helder	68.7	9	—	—	NE 4	2	—	
Stornoway	68.1	10	—	—	SSE 5	3	—	
Shields	71.4	8	—	—	NNE 2	3	—	
Valencia	69.1	12	—	—	S 3	4	—	
Skudesnes	67.6	10	—	—	NNW 4	0	—	
Kristiansund	67.6	6	—	—	WSW 2	3	—	
Bodö	62.8	4	—	—	WNW 3	3	—	
Haparanda	59.6	3	—	—	SW 4	1	—	
Hernösand	63.4	8	—	—	N 2	4	—	
Stockholm	65.6	8	—	—	SW 2	0	—	
Karlstad	66.0	9	—	—	SW 2	1	—	
Kuopio	62.7	5	—	—	W 1	2	—	1h Ortsz.
Uleåborg	61.6	2	—	—	W 1	0	—	
Helsingfors	63.2	6	—	—	SW 3	1	—	
Petersburg	62.9	3	—	—	WNW 1	3	—	
Riga	64.0	4	—	—	NNE 4	1	—	
Vichny Vol.	60.9	2	—	—	N 1	4	—	

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter; 2: Meist bewölkt; 3: Vorwiegend trübe; 4: Vorm. Niederschlag; 5: Nachm. Niederschlag; 6: Nachts Niederschlag; 7: Gewitter. Bewölkung Nachmittags besonders maßgebend.

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

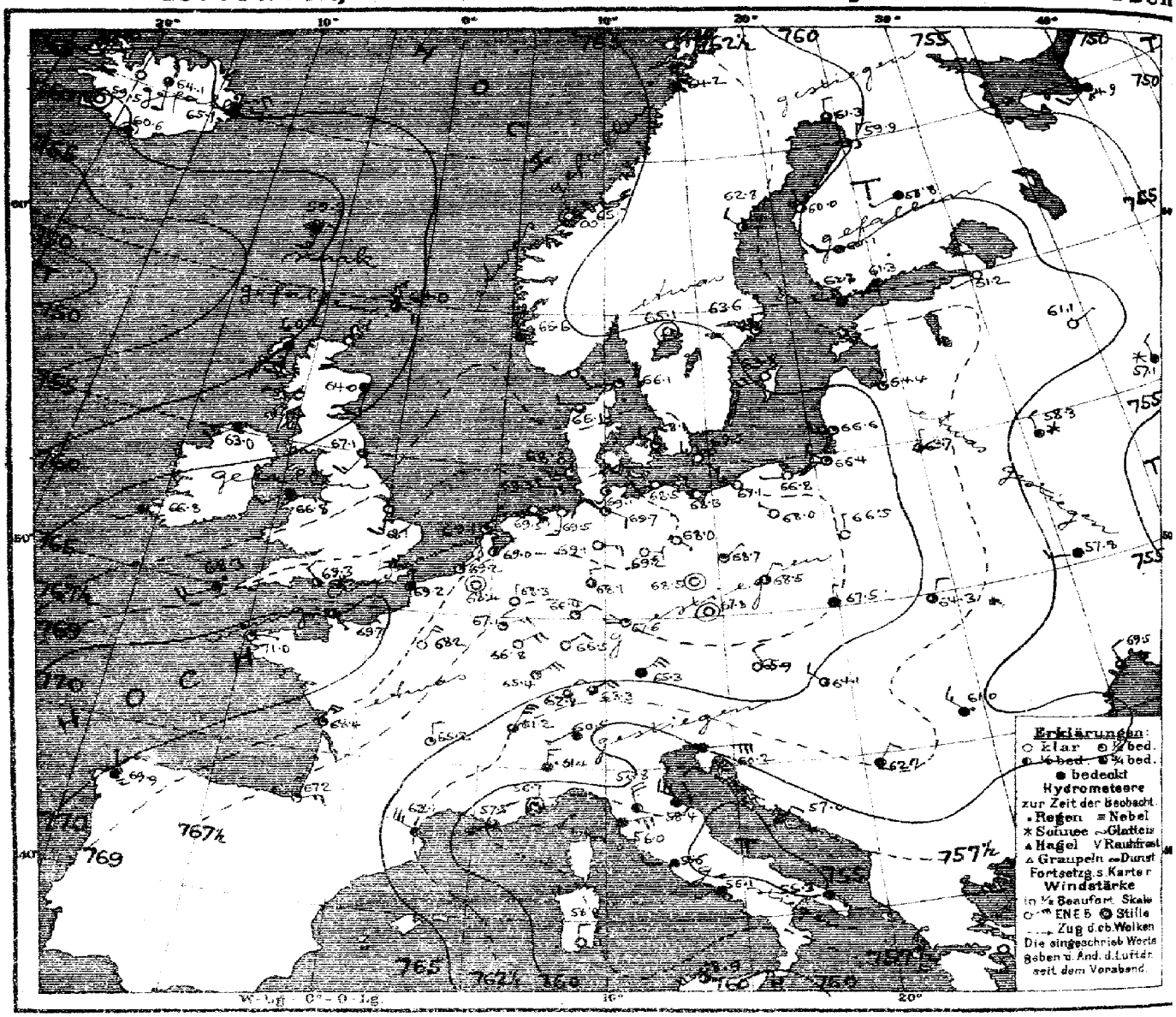
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: trocken: 0: meist heiter; 1: ziemlich heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten. 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ✱ od. Δ); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit • od. Δ); 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge.

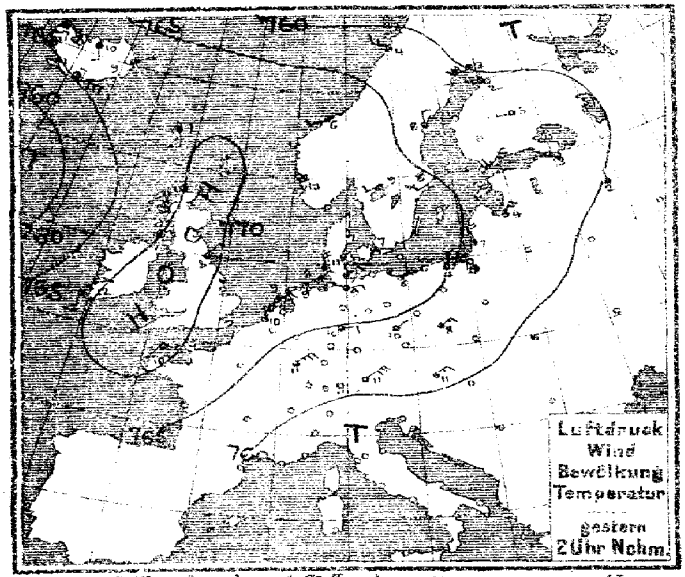
Wetterbericht vom 1. Mai **1912.** (Mittwoch)

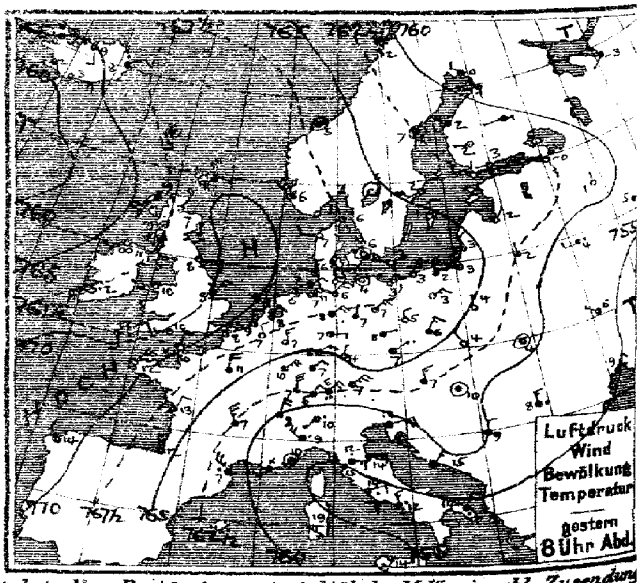
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH





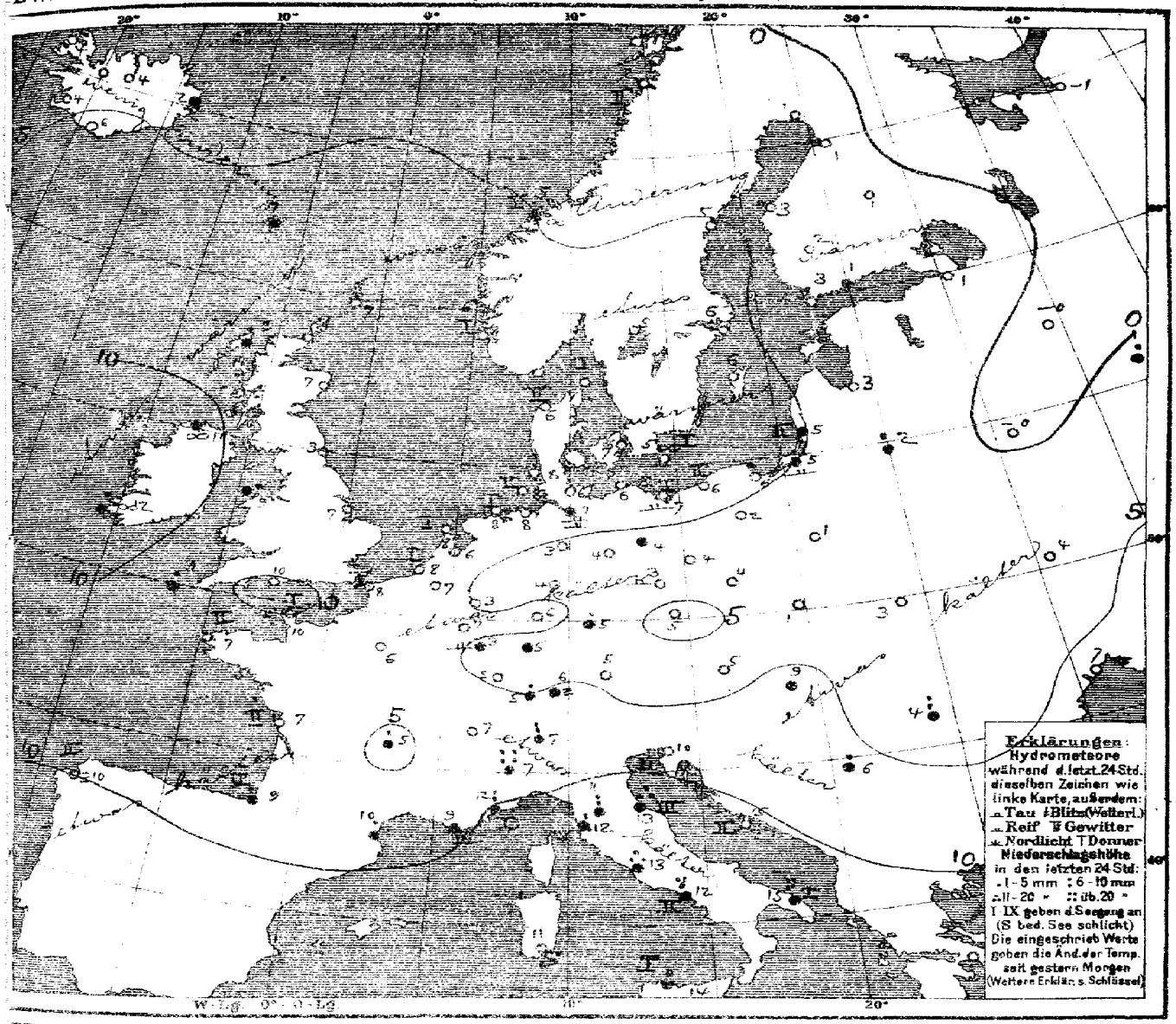


Verlag v. J. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
EWARTE

Jahrgang XXXVII Nr. 122.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Mittwoch 1. Mai, 8 Uhr Morgens.

Das gestern über Großbritannien gelegene Hochdruckgebiet hat sich südostwärts verlagert und erscheint heute als Ausläufer des südwärts von Europa lagernden, nach der Biscayasee reichenden Hochdruckgebiets, in seinem Rücken hat sich das ozeanische Tiefdruckgebiet über Großbritannien ausgebreitet, während der zentrale Tiefdruckausläufer vom Norwegischen Meer unter Ausdehnung über Skandinavien südostwärts vorgedrungen ist. Das Tiefdruckgebiet über dem Mittelmeer hat abgenommen. In Deutschland herrscht meist heiteres, bis auf die Nordseeküste kühles Wetter, stellenweise haben geringfügige Regenfälle, vereinzelt werden Nachtfröste stattgefunden. Holyhead meldet 6i, Irwin 28, Neapel 26 und Brindisi 25 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 2. Mai:

Nordsee: Wärmeres, meist wolkiges Wetter mit lebhafteren südwestlichen Winden und Eintritt von Regen.

Ostsee: Westen: Wärmeres, meist wolkiges Wetter mit lebhafteren Winden aus südlichen Richtungen, später Regen.
Osten: Wärmeres, meist wolkiges Wetter mit vorwiegend schwacher Luftbewegung, stellenweise Regen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Graßmann

Anlage: Dekaden-Bericht N. 422.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

1. Mai

1912 № 122

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen							letzte 24 Std.		Bemerkungen
Mez.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind (Richtung und Stärke 1-12 Beaufort)	Wetter		Mez.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind (Richtung und Stärke 1-12 Beaufort)	Wetter	Regenhöhe	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
7	769.1	6.1	E 1	4	Lerwick	8	764.0	6.7	-1.3	ESE 4	3		0	—	—	
7	66.6	9.4	SSW 5	4	Stornoway	8	60.2	8.9	-1.7	SSW 5	8		2			
	69.1	7.2	SSE 3	1	Aberdeen	8	64.0	5.2	-1.3	S 3	4		0			
7	69.6	7.8	E 3	1	Shields	8	67.1	3.3	+0.5	SSW 3	3		0			
7	66.6	10.6	SW 3	8	Malin Head	8	63.0	10.8	-0.8	SW 4	4		•			
7	68.8	10.8	SW 3	2	Holyhead	8	66.8	9.4	-0.3	SW 2	4		61			
	69.3	7.8	NNE 3	1	Skagness	8	68.1	7.2	—	S 3	3		0			
7	68.1	11.7	S 2	∞	Valencia	8	66.8	11.7	-0.3	SW 1	4		2			
7	69.1	10.0	WSW 3	1	Portland Bill	8	68.3	10.0	-0.3	NW 2	2		0			
	69.9	11.7	SSE 2	1	Scilly	8	68.3	9.4	-0.3	SW 4	•		1			
8	752.2	-2.6	NW 8	4	Vardö	8	752.0	-3.8	+1.6	NW 8	4	4	•	-1	-6	
8	63.4	2.0	N 4	2	Sodö	8	64.2	2.4	+0.2	N 3	4	2	0	4	-1	
8	67.3	5.4	still	3	Kristiansund	8	65.7	4.0	-0.5	still	8	1	1	6	4	
8	67.7	5.8	NNW 6	1	Skudenes	8	66.6	5.7	0.0	NNW 2	4	1	0	10	5	
9	767.2	5.6	NW 2	1	Skagen	8	766.1	6.8	-0.3	WSW 3	1	1	0	11	2	
9	67.0	6.6	W 2	3	Hanstholm	8	66.1	6.1	-0.2	W 3	3	2	0	9	4	
9	67.9	6.1	still	0	Kopenhagen	8	69.1	6.9	+0.2	NW 2	1		0	8	2	
9	67.6	3.4	W 3	0	Bornholm	8	67.5	5.4	+0.2	NW 3	∞	1	0	4	2	
8*	767.6	6.8	NNW 2	0	Brüssel	8	768.4	7.2	+0.7	still	0	—	0	13	3	
—	67.9	8.4	NNE 2	2	Ostende	8	67.1	7.0	+1.0	NE 3	1	—	0	12	0	
7*	68.9	8.5	N 3	2	Ile d'Aix	8	69.0	6.2	+0.3	NE 1	2	—	0	12	2	
7*	69.0	7.8	N 3	1	Wiesingen	8	69.2	7.8	+0.5	NE 1	1	—	0	10	4	
					Helgen	8	69.1	7.7	+0.1	NNE 1	1	—	0	10	6	
7	769.8	10.2	N 3	0	Oberbourg	8	769.7	9.8	—	SE 1	2	—	0	12	5	
7	69.0	8.4	NNE 4	1	Brignez	8	69.2	8.2	+0.2	N 1	4	1	0	11	6	
7	70.5	11.5	NNE 3	0	St Mathieu	8	71.6	7.2	+0.1	E 1	1	2	0	15	5	
7	66.3	12.7	NNE 2	4	Ile d'Aix	8	68.4	7.3	—	NNE 3	1	2	0	15	6	
7	66.5	12.8	NNW 4	3	Biarritz	8	67.2	9.4	—	ENE 3	1	2	3	13	8	
7	61.8	7.0	NW 5	•	Perpignan	8	62.1	9.5	+0.5	NW 5	4	—	1	15	9	
7	55.8	11.0	SW 2	4	Sicid	8	57.9	9.0	—	SW 1	3	3	•	14	7	
7	55.0	10.0	still	3	Nizza	8	56.7	12.0	-0.8	still	1	—	6	15	7	
7	63.0	6.8	NNW 5	4	Clermont	8	65.2	4.8	+0.4	N 2	—	—	1	10	1	
7	66.4	10.5	N 4	1	Paris	8	68.2	5.8	+0.6	NNE 4	0	—	0	12	2	
9	757.7	0.4	NW 2	4	Napasaari	8	61.3	1.0	+1.1	N 1	3	—	0	4	-2	
9	62.6	7.6	still	3	Hernösand	8	62.8	5.3	+0.5	NW 1	2	—	0	9	2	
9	64.8	2.0	WSW 2	1	Stockholm	8	63.6	6.4	+0.1	N 1	2	—	0	9	0	
9	67.0	1.0	N 2	0	Visby	8	63.8	6.4	+0.2	WSW 4	0	—	0	9	0	
9	65.5	5.0	still	0	Karlstad	8	65.1	5.4	0.0	still	0	—	0	9	0	
9*	764.2	1.4	WNW 3	0	Hangö	8	762.5	2.8	+0.3	WNW 1	4	—	•	—	0	
9*	62.1	3.2	W 1	0	Helsingfors	8	61.3	3.9	-0.4	SW 2	4	—	0	—	-1	
9*	62.0	1.9	W 1	0	Tammerfors	8	60.1	1.6	+0.1	W 2	4	—	0	—	-1	
9*	60.5	1.8	W 1	1	Kuopio	8	58.6	1.4	+0.1	WSW 1	4	—	0	—	-4	
9*	58.6	0.6	W 1	4	Uleåborg	8	59.9	1.2	+1.0	NNE 2	0	—	0	—	-2	
9*	769.8	-2.8	SW 1	4	Archangelsk	8	754.9	-0.6	—	SW 3	4	—	0	—	—	
9*	62.7	-0.1	SSE 1	1	Petersburg	8	61.3	1.2	-0.2	WSW 1	0	—	0	—	-1	
9*	64.5	2.1	NNE 1	0	Riga	8	64.4	3.1	+0.1	N 1	0	—	0	—	-1	
9*	61.7	1.0	N 1	0	Wyschnij-Wolotschok	8	61.1	-0.2	-0.2	NE 1	0	—	0	—	-2	
9*	58.2	5.3	E 1	4	Moskau	8	57.1	0.5	+0.6	N 2	*	—	1	—	—	
9*	62.6	2.0	N 1	4	Wilna	8	63.7	1.8	—	N 1	3	—	4	—	—	
9*	57.3	3.6	W 2	•	Gorki	8	58.3	-0.1	+0.2	N 2	*	—	0	—	-1	
9*	64.6	3.7	N 1	0	Warschau	8	65.5	1.5	+0.6	N 1	0	—	0	—	—	
9*	55.9	6.3	NW 1	1	Kiew	8	57.8	3.3	+0.5	W 2	4	—	0	—	—	
9*	52.5	10.2	SW 1	4	Charkow	8	53.5	6.7	+0.5	NW 1	4	—	3	—	—	
9*	55.9	8.8	NNE 2	4	Odessa	8	59.5	5.6	+1.6	N 2	3	—	0	—	5	
9*	763.7	6.6	N 3	2	Wien	8	763.0	4.7	+0.8	NNW 2	0	—	0	12	2	
9*	66.2	7.0	NE 1	4	Prag	8	62.8	5.4	+0.8	still	0	—	0	10	2	
9*	64.4	4.3	NNW 2	0	Krakau	8	67.2	1.4	+0.8	N 1	4	—	0	8	0	
9*	61.4	4.4	still	0	Lemberg	8	64.3	3.2	+0.9	NNE 2	3	—	0	10	1	
9*	60.5	9.8	still	4	Pest	8	64.1	9.1	+1.5	NW 2	2	—	•	13	5	
9*	57.4	8.0	N 3	•	Nemmannstrik	8	61.0	4.3	+1.1	NW 3	•	—	9	18	3	
9*	58.5	11.9	ENE 5	4	Triest	8	60.2	9.5	+1.2	ENE 7	4	2	9	16	9	
9*	56.2	14.6	NE 3	4	Lesina	8	57.0	14.6	+1.1	NE 2	4	2	0	19	13	
9	60.0	8.6	N 2	3	Belgrad (Semlin)	8*	62.7	5.6	+1.0	NNE 2	4		1	15	1	
9*	761.9	6.4	NE 2	4	Zürich	7*	67.8	5.0	+0.8	NE 2	3		1			
9*	60.0	7.7	NNE 4	4	Genf	7*	61.2	7.4	+0.7	NNE 5	3		0			
9*	57.0	10.0	SW 1	•	Lugano	7*	60.5	7.0	+1.3	SW 1	4		6			
9	758.8	8.6	NW 4	•	Turin	8	761.4	6.8	+1.0	N 3	•		28	9	7	
9	55.8	12.0	E 3	•	Nizza	8	56.8	11.2	+0.6	N 5	4		8	19	11	
9	56.5	13.5	E 3	•	Pesaro	8	53.4	12.9	+1.0	NW 6	•	3	14	16	10	
9	53.8	15.0	NW 4	4	Livorno	8	56.0	12.0	0.0	ENE 5	4	5	3	18	11	
9	54.6	13.6	E 2	•	Rom	8	55.6	13.0	0.0	W 2	4		16	19	13	
9	54.5	12.8	NNW 3	•	Neapel	8	56.1	12.0	+1.1	SW 1	4	2	26	16	12	
9	54.1	14.0	NNE 4	•	Brindisi	8	55.3	14.8	—	SE 1	4	1	26	22	12	
9	56.7	19.0	NW 6	3	Cagliari	8	58.0	11.0	—	N 2	0	0	0	20	9	
9	57.0	14.2	SSW 4	3	Palermo	8	56.9	14.2	+1.0	SW 4	2	1	1	17	12	
4	770.6	13.8	NW 2	2	Corfura (Spanien)	8	769.9	10.0	0.0	NNW 1	=	2	8	15	8	
12	58.3	16.6	S 5	4	Herta (Azoren)	8	56.6	15.0	+0.7	SSW 4	2	3	8	18	13	
8*	56.3	9.2	ENE 4	3	Bukarest	8	60.6	5.0	+1.8	ENE 5	•		4	18	5	

Bemerkungen: 7h: 2000 Bew. 1 Stratus, nw auf S. cu, s, nw-sk. (1 a. nw-sk. nachher ums NW). 1500 Bew. 1 Stratus, nw auf S. cu, s, nw-sk. 1000 Bew. abnehmend von 9 auf 7 Stratus, nw-sk. 500 Bew. 1 Stratus, nw-sk. 122

Winter

Zeit | Farder: Thorshavn | Island: Seyoisfjord | Jugoslavien: Agram | Iceland: Reykjavik | Vestmanö

Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt	Bar.	Therm.	Wind	Wt	Bar.	Therm.	Wind	Wt	Bar.	Therm.	Wind	Wt	Bar.	Therm.	Wind	Wt	Bar.	Therm.	Wind	Wt
gest. 8P	769.2	2.4	SSE 3	4	768.3	8.7	NE 1	5	766.0	13.0	SSE 2	2	765.3	6.5	E 3	4	763.9	1.0	SE 1	4	764.2	7.1	E 6	2
6P	67.6	6.6	SSE 3	3	67.0	7.6	NE 3	4	64.5	9.2	SSE 3	3	67.0	5.7	E 4	4	62.4	1.5	SE 3	3	62.9	7.4	E 4	3
11P 24.5A.	765.2	765.2	761.2		766.4	766.2	765.4		764.0	764.0	762.2		765.7	765.7	765.4		763.5	763.5	759.5		761.6	761.3	760.5	
heute 8A	59.9	6.5	5 3	•	65.1	2.2	NE 5	•	64.1	4.0	SSE 2	3	65.4	3.5	NE 6	4	59.5	3.5	still	0	59.6	5.2	still	4

Barometer | Barometer | Barometer | Barometer | Barometer | Barometer

Voraussicht Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind Normal auf 0°C und das Normalniveau als auch auf die Seehöhe in 45° Breite reduziert

1) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVI — 1912 № 123.

Wetterbericht von Donnerstag dem 2. Mai.

gestern Abend

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind (Richtung)	Wind (Stärke 1-12 Beaufort)	Wetter
8	766.5	2.1	NE	1	0
9	766.7	8.1	ENE	1	0
10	767.2	6.5	still		1
11	766.9	4.4	W	2	2
12	767.1	8.4	NE	2	0
1	767.2	10.6	SE	1	00
2	766.9	7.3	NNW	1	0
3	767.3	6.6	still		0
4	767.0	7.6	still		0
5	766.1	5.9	W	3	0
6	765.2	7.4	W	2	0
7	764.6	6.5	W	3	1
8	763.0	5.4	NW	2	3
9	766.1	9.2	N	1	1
10	767.4	7.3	SE	1	0
11	766.7	10.5	E	2	1
12	767.1	9.5	SE	1	0
1	767.1	8.7	ESE	1	1
2	766.8	8.5	SE	2	1
3	767.1	6.4	NW	2	1
4	767.1	8.5	NNW	2	0
5	766.0	8.3	NW	3	0
6	765.7	9.8	E	2	0
7	765.9	8.6	NE	2	1
8	765.4	8.4	SE	2	0
9	764.8	5.2	NE	2	1
10	767.6	4.5	N	1	3
11	766.1	4.7	E	3	1
12	766.6	-1.4	SE	2	0
1	764.7	2.4	E	3	3
2	752.6	-8.0	SE	2	3
3	756.2	-9.5	NE	2	3
4	763.5	0.6	N	2	1

Inland- und Höhenstationen

		Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind (Richtung)	Wind (Stärke 1-12 Beaufort)	Wetter	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.
Nordsee	Borkum	764.4	9.8	+1.4	-0.3	SW	2	0	0	10	5
	Wilhelmshaven	64.5	8.5	+0.3	-0.2	SW	2	0	0	12	4
	Helgoland	64.2	8.0	+0.3	-0.2	WSW	3	2	0	13	
	Keitum (auf Sylt)	63.6	8.9	+1.0	-1.0	WSW	4	4	2	12	3
	Cuxhaven	64.3	10.2		-0.4	S	2	1	0	11	1
	Hamburg	65.3	9.2	+0.9	-0.4	WSW	2	0	0	11	4
Ostsee	Kiel	764.6	7.9	-0.5	-0.8	S	2	0	1	12	7
	Wustrow	65.3	7.0	-1.1	-0.4	S	3	0	0	10	2
	Swinemünde	65.5	9.7	+1.4	-0.3	WSW	3	1	0	11	4
	Rügenwalder Mün.	65.1	7.4	-0.1	0.0	WSW	3	2	0	8	6
	Neufahrwasser	64.6	6.6	-2.7	-0.3	W	4	4	0	11	4
	Königsberg	63.7	8.4	+0.4	0.0	WNW	2	3	1	11	4
	Memel	62.1	7.0	-0.4	-0.3	WNW	3	2	3	8	1
Binnenländisch	Aachen	765.6	9.2	-0.7	+0.1	SW	1	0	0	14	1
	Kassel	66.7	3.1	-5.0	0.0	S	2	0	0	12	-1
	Hannover	65.6	5.5	-3.8	-0.5	S	3	0	1	12	3
	Magdeburg	66.5	7.5	-2.0	+0.1	SSW	1	0	0	13	1
	Dresden	67.3	5.0	-5.6	0.0	still		0	0	12	-1
	Berlin	66.3	8.9	-1.3	-0.1	S	1	0	0	12	2
	Grünberg	66.6	10.0	+0.6	+0.1	SW	1	0	0	12	2
	Breslau	67.3	6.5	-3.1	0.0	NW	1	0	0	10	0
	Bromberg	65.7	8.1	-1.1	+0.1	W	1	0	2	13	0
Süddeutschland	Metz	766.9	2.2	-7.1	+0.4	E	2	0	0	14	0
	Mülhausen i. E.	766.6	4.4	-5.3	+0.5	NE	3	0	1	14	3
	Karlsruhe	66.6	5.1	-5.3	+0.3	NE	3	0	1	13	1
	Frankfurt a. M.	65.8	6.1	-5.3	+0.4	SE	1	0	0	13	0
	Friedrichshafen	64.5	4.2	-5.2	+0.2	NE	2	0	2	11	-1
	Bamberg	67.2	4.8	-4.9	0.0	W	1	0	2	11	-1
	München	66.1	3.9	-5.5	+0.1	SE	2	1	2	9	-1
Höhenstationen	Brocken	664.9	0.5		-0.1	SW	1	0	0	2	-3
	Schneekoppe	644.4	0.2		+0.3	E	3	1		3	-3
	Zugspitze 2964 m	526.1	-8.9		+0.1	NE	3	1	2	0	-11
	Säntis 2504 m	559.6	-6.1			NE	1	0			
	Helden 2343 m	633.5	1.4			N	2	0			
	Schneekoppe										
	Sonnblick 3106 m										

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. bezüglich)

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden

Fernsicht: mittel

Seehöhe m: 1146, 1384, 2364, 2900, 800, 1610, 3306

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert

heute 8 Uhr morgens M-E-Z

	Seehöhe m	17 (12.30)	500 (12.27)	1000 (12.20)	1500 (12.15)	1240
Hamburg - Großer Borstel Drachen-Station	Temp., rel. Feuchtigkeit, Windrichtung	15.2 25% SSW 6	9.5 30% SW 5	5.0 32% SW 4	3.9 40% SW 3	
Heute 9—12½ Drachen	Bemerkungen	1/10 str; n. Pilot 7h V: 17: SSW 2, 200: SW 6, 500: SW 7, 1000: WSW 8, 1500: SSW 7, 1800: WSW 6.				
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	1000	3000	4000
	Temp., Rel. Feuchtigk., Windrichtung	SW 3	WSW 3	SW 3	SW 2	W 1
Heute 7h V.	Bemerkungen	wolkenlos				

	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	3000	3500	4400
Drachenstationen Friedrichshafen Bodensee	Temp., Rel. Feuchtigk., Windrichtung	0.5 76% NE 3	13.5 53% ENE 6	-2.4 48% ENE 8	-5.5 56% ENE 2	-8.7 44% E 2	-11.4 48% E 2	-18.0 44% E 2
Heute 6—7½ V Ballon	Bemerkungen	wolkenlos, Temp.-Sprünge zw. 400: 840 m von 0.6 auf 2.4°, zw. 2530 u. 2700 m von -7.9 auf -7.0						

ABZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	5	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemom. Richtung	SE	SE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE		SSE	SSW	SSW	SSE	SE	SE	SSE	SSE
Anemom. m p Sek	2.5	2.5	3.4	2.7	3.3	3.3	3.4	2.8	2.1	2.4	2.4	1.9	1.9	2.8	2.7	2.5	1.7	2.1	1.6	1.4	1.9	1.9	1.8	3.4

Thermograph: 765 mm / 10°C — Barograph: 760 mm / 5°C

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Baro-meter mm	Thermo-meter °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind (Richtung)	Wind (Stärke 1-12 Beaufort)	Wetter	Bemerkungen
Borkum *)	767.7	10	-1	45	NE	2	0	See 1
Helgoland *)	70.6	9	-1	52	WSW	1	0	See 1
Keitum *)	68.2	11		52	WNW	3	1	
Hamburg *)	68.1	11	-2	33	SW	2	0	
Kiel *)	67.8	10	-2	56	WNW	1	4	
Swinemünde *)	67.6	10	0	51	NNW	2	1	
Neufahrwasser *)	65.3	9	-2	47	N	2	1	
Memel *)	64.6	8	-3	64	W	4	1	
Kassel	66.8	11	-3	38	E	2	3	
Dresden	66.9	10	-5	28	still		4	
Breslau *)	67.4	9	-5	37	NNW	2	2	
Metz	65.3	13	-3	49	NNE	5	1	
München	64.0	9	-5	49	NE	4	3	
Wien	65.4	9		45	NE	3	3	
St. Mathieu	69.9	14			WSW	2	4	
Kopenhagen	67.1	10			WNW	3	3	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind (Richtung)	Wind (Stärke 1-12 Beaufort)	Wetter	Bemerkungen
Vlissingen	767.6	12			WNW	2	1	
Helder	67.8	10			SE	1	1	
Sternoway	58.7	11			WSW	5	4	
Shields	65.0	11			SSW	2	•	
Valencia	66.3	13			SW	2	4	
Skudesnas	65.5	7			WSW	4	4	2P Sea 2.
Kristiansund	64.9	7			W	1	3	M-E-Z.
Sodö	65.0	3			NE	4	2	
Haparanda	61.5	4			N	2	3	
Hernösand	63.5	6			NW	2	3	
Stockholm	62.5	10			NW	2	3	
Karlstad	63.0	11			SW	4	1	
Kuopio	60.4	7			WSW	1	1	
Uleåborg	61.6	2			NW	2	2	
Helsingfors	60.2	8			NW	3	4	1P Orkney
Petersburg	59.9	6			WNW	3	1	
Riga	63.0	8			N	2	1	
Vichny Vol.	58.9	6			NE	1	1	

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: meist heiter; 1: ziemlich heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten; 4: geringe Niederschläge (allein od. mit ● od. Δ°); 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ● od. Δ°); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit ● od. Δ°); 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge. Trocken.

Schlüssel für den Witterungsverlauf der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung.

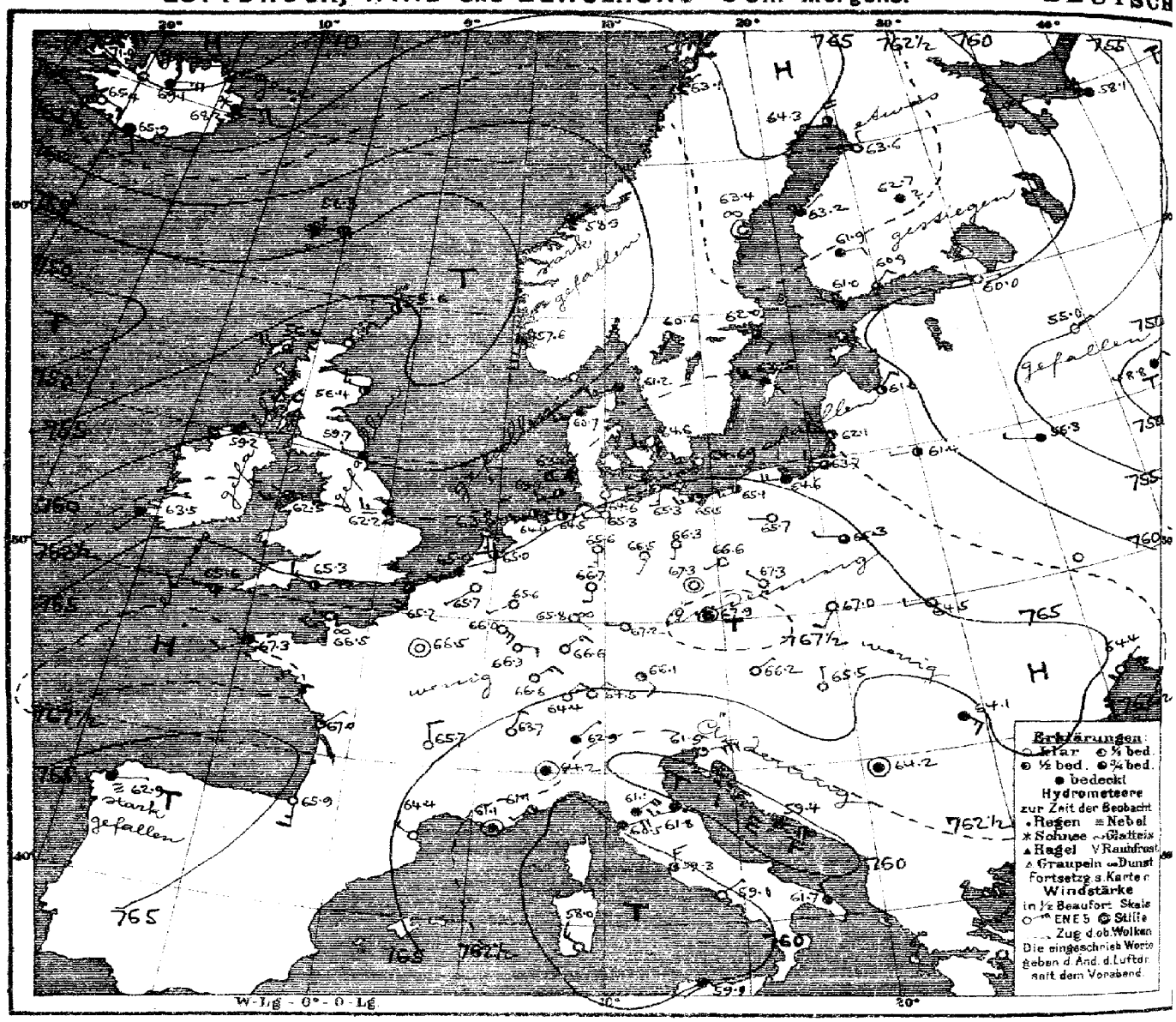
Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobachtg.

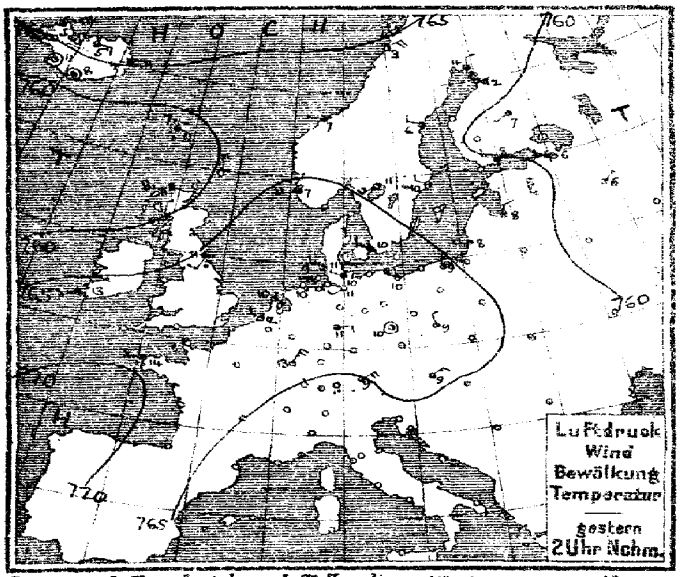
Wetterbericht vom 2. Mai **1912.** (Donnerstag.)

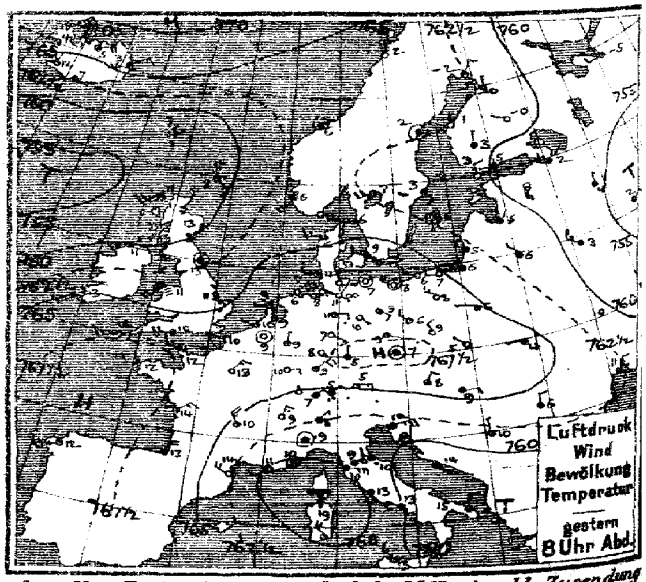
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH





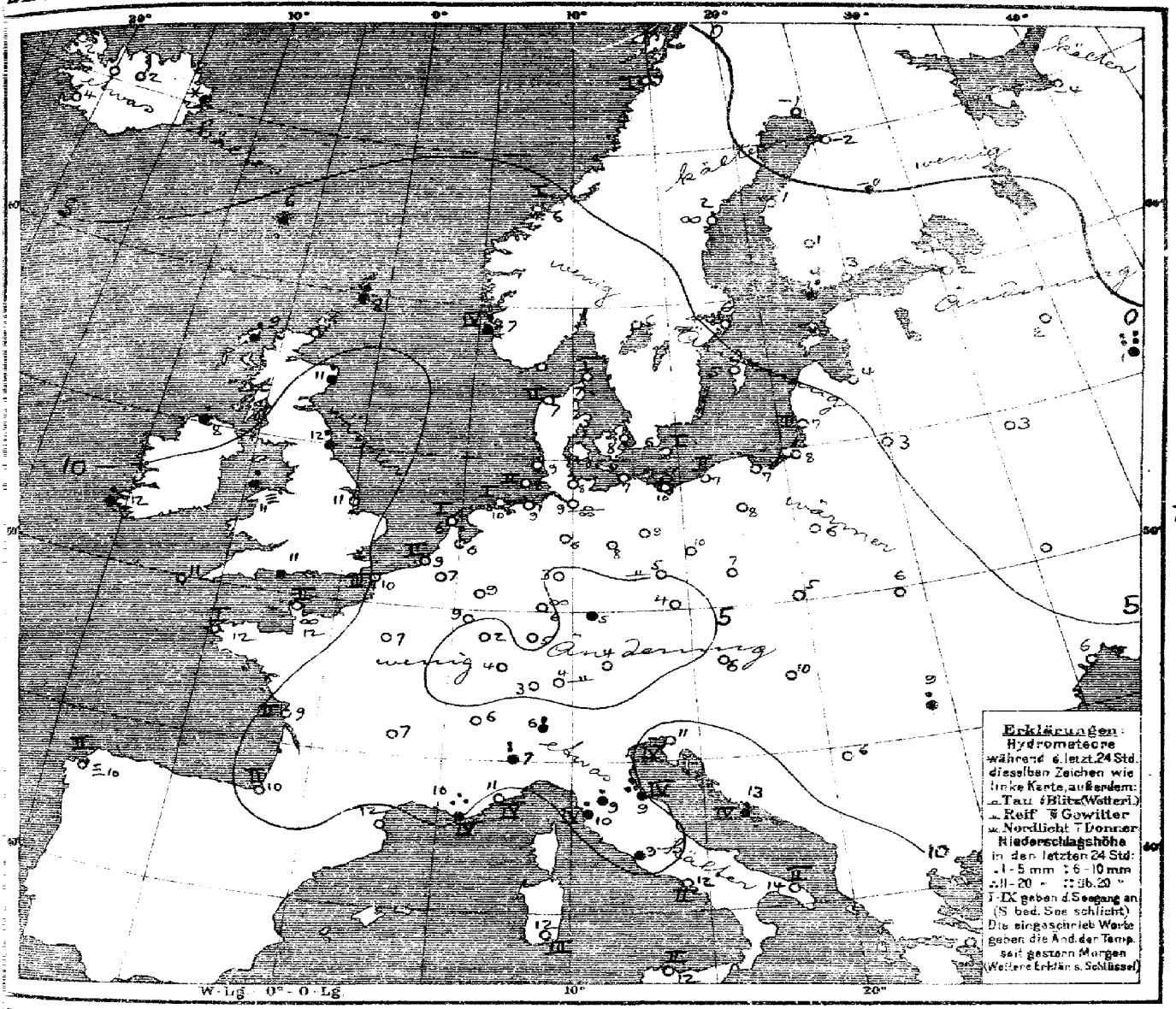


Verlag v. L. Friederichsen & Cº Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE **Jahrgang XXXVII Nr. 123.**

SEEWARTE

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG. IV 4



Allgemeine Übersicht der Witterung am Donnerstag, 2. Mai, 8 Uhr Morgens.

Das Hochdruckgebiet hat sich weiter über Kontinentaleuropa ausgebreitet und seinen gestern über die Nordsee nordwärts reichenden Hochdruckrücken nach der Ostsee verlagert, während ein Ausläufer des ozeanischen Tiefdruckgebiets nach der Nordsee vorgedrungen ist. Der gestrige Tiefdruckausläufer über Skandinavien ist südostwärts fortgeschritten, während das Tiefdruckgebiet über dem Mittelmeer bei unveränderter Lage abgenommen hat. Über Deutschland herrscht bis auf Teile der Küste heiteres, im Alpenvorland bei schwachen östlichen Winden etwas kälteres, im übrigen bei schwachen, meist südwestlichen Winden wärmeres, trockenes Wetter. Moskau meldet 22 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 3. Mai:

Nordsee: Ziemlich warmes Wetter mit schwachen bis mässigen Winden aus westlichen Richtungen; nach Regenfällen trocken und Bewölkung wieder abnehmend.

Ostsee: Westen: Ziemlich warmes, wolkiges Wetter mit Regenfällen und schwachen bis mässigen Winden aus westlichen Richtungen.
Osten: Ziemlich warmes Wetter mit zunehmender Bewölkung und etwas auffrischenden (nordwestlichen) Winden aus südlichen Richtungen; späterhin verbreitete Regenfälle.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm Abt. III. Grossmann

Anlage.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.		
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind nach Richtung und 1-12 (Beaufort)	Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind nach Richtung und 1-12 (Beaufort)	Wetter	Bewölkung	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.
7	753.9	7.8	SE 3		Lerwick	6	755.6	8.3	−0.6	SSW 2		4		
7	58.7	11.1	SW 5		Stornoway	6	56.6	8.9	−0.3	WSW 4		3		
7	59.7	10.3	SSW 3		Aberdeen	6	56.4	10.2	−0.2	WNW 3		2		
7	63.5	13.3	still		Shields	6	59.7	11.2	−0.8	W 2		4		
7	60.5	10.6	SW 2		Kalix Head	8	59.2	8.3	−0.8	SW 3		1		
7	64.3	10.6	SSW 4		Holyhead	8	62.5	10.6	−0.3	WSW 3		3		
7	64.3	11.1	SE 3		Gorgness	8	62.2	10.6	—	W 3		0		
7	65.3	12.2	SW 2		Valencia	8	63.5	11.7	−0.5	SSW 1		4		
7	67.1	10.0	WSW 4		Portland Bill	8	65.0	11.1	−0.3	WNW 3		2		
7	67.1	12.2	WSW 3		Scilly	8	65.6	11.1	0.0	W 1		3		
5	759.8	−4.4	N 3		Vardö	6	760.2	−4.2	0.0	NNW 6		4	−3	−6
5	64.1	−2.6	N 2		Bodö	6	62.1	−1.4	−0.8	NE 1		1	0	−0
5	68.4	−5.5	still		Kristiansund	8	58.6	−1.5	−1.5	NE 1		1	0	−4
5	68.6	−6.3	SSW 4		Skudenes	8	59.2	−6.8	−0.5	S 6		4	0	−5
5	76.8	5.5	W 5		Skagen	8	70.2	7.2	−0.6	SW 3		4	0	5
5	66.2	7.2	W 5		Hanstholm	8	70.4	7.1	−1.1	SW 3		4	0	6
5	66.2	8.5	WNW 2		Kopenhagen	8	64.6	7.5	−0.5	W 3		2	0	4
5	65.9	5.6	W 3		Bornholm	8	64.5	6.3	−0.1	W 3		0	0	2
8	766.7	9.7	still		Brüssel	8	765.1	7.4	−0.1	SW 1		0	15	2
7	66.9	9.2	NNW 1		Arlon	8	65.0	8.6	−0.6	SE 1		0	14	2
7	66.8	9.8	WNW 1		de Bilt	8	65.3	6.0	−0.3	S 2		0	14	−1
7	66.8	9.2	W 1		Vlissingen	8	65.0	6.5	−0.2	SW 2		2	12	8
7	66.8	9.2	W 1		Helder	8	65.6	5.0	−0.4	S 3		1	12	9
7	768.1	10.6	W 3		Ehenbeurg	8	768.6	11.6	—	SW 2		2	18	8
7	64.6	11.3	SW 4		de Jonez	8	65.2	12.6	−0.2	SSW 4		3	15	8
7	63.1	10.9	W 4		St Mathieu	8	62.6	11.5	−0.3	SW 2		4	15	10
7	64.0	11.2	NE 2		le d'Aix	8	62.0	9.4	—	NE 1		2	16	7
7	66.9	11.8	N 4		Biarritz	8	65.3	9.8	—	S 3		0	14	7
7	62.7	12.8	NW 4		Perpignan	8	64.1	12.2	−0.3	NW 1		0	16	8
7	58.8	10.2	SW 2		Sète	8	61.1	9.6		still		4	16	8
7	59.4	10.4	still		Nizza	8	61.1	11.6	+0.8	SW 1		4	16	9
7	60.0	10.4	NW 3		Clermont	8	60.7	9.6	−0.3	N 2		0	13	−1
7	64.4	10.7	NNE 3		Paris	8	63.5	7.0	0.0	still		0	15	1
9	762.3	−1.2	NNE 2		Haparanda	8	764.2	−1.5	+0.1	N 4		1	4	−6
9	68.5	2.8	still		Nemeträsk	8	63.4	1.9	0.0	still		10	6	—
9	68.4	3.0	SE 1		Stockholm	8	64.0	6.4	−0.4	SE 2		3	11	2
9	62.5	5.0	still		Wisby	8	62.2	5.5	0.0	WNW 4		3	9	2
9	62.6	7.0	SW 4		Karlstad	8	60.6	6.2	−1.0	SSW 2		2	13	3
9	761.2	3.2	N 2		Hangö	7	761.0	4.1	0.0	NW 1		4	1	0
9	59.9	5.4	W 1		Helsingfors	7	60.0	3.0	+0.2	NE 2		3	0	2
9	60.1	3.4	N 1		Tammerfors	7	61.9	1.2	+0.6	E 2		4	0	0
9	61.8	−0.3	NW 1		Kaspis	7	62.4	−0.4	+0.3	E 1		4	−4	−6
9	62.1	−0.1	N 1		Uleåborg	7	62.9	−2.5	+0.1	N 1		0	0	−4
9	757.3	−4.3	W 2		Archangelsk	7	758.1	−4.2	—	NW 4		4	0	—
9	58.5	2.2	NW 1		Petersburg	7	60.0	1.8	+0.6	E 1		0	4	−1
9	61.8	4.8	NNE 1		Riga	7	61.9	4.1	−0.1	NNE 2		2	0	−1
9	56.9	4.0	N 1		Wyschnij-Wolotschok	7	55.9	1.6	−0.3	NE 1		0	0	−2
9	52.9	1.8	NE 1		Moskau	7	54.8	1.0	−0.7	NE 2		4	2.2	—
9	62.1	6.0	NW 1		Wilna	7	61.4	2.8	—	W 1		2	0	—
9	57.7	3.4	NW 3		Sarki	7	56.3	3.0	−0.2	WNW 1		4	0	−1
9	65.3	6.3	WNW 1		Warschau	7	62.3	2.8	−0.1	WNW 1		3	0	—
9					Kiew	7								
9	58.6	3.5	NW 1		Charkow	7	58.8	−2.2	0.0	WNW 1		3	0	—
9	62.6	10.6	NNE 2		Odessa	7	64.4	6.3	+0.4	NE 1		0	0	4
9	765.9	7.8	NNE 2		Wien	8	765.2	6.3	0.0	NE 1		0	10	2
9	67.6	7.1	still		Prag	8	67.2	4.4	−0.4	still		4	10	1
9	67.0	5.0	NW 1		Krakau	8	67.0	4.7	−0.1	SSW 2		0	9	0
9	65.5	4.4	W 1		Lemberg	8	64.5	6.2	−0.1	W 2		0	8	0
9	65.1	9.3	E 1		Pest	8	65.5	9.5	+0.5	N 1		0	14	2
9	64.4	6.2	N 1		Hermannstadt	8	64.1	8.9	+0.4	SE 3		4	7	4
9	62.2	10.4	ENE 5		Triest	8	60.9	11.0	+0.5	ENE 6		1	13	9
9	58.8	13.8	ESE 1		Lesina	8	59.4	12.8	+0.9	ESE 4		4	18	10
9	63.9	9.8	N 1		Belgrad (Serbien)	8	64.2	6.0	+0.4	still		4	13	5
9	764.3	6.6	NE 2		Zürich	7	764.4	3.4	+0.6	NE 2		0	0	—
9	62.8	8.5	NNE 1		Genf	7	63.7	5.5	+0.5	NNE 2		0	0	—
9	61.6	8.9	NE 1		Lugano	7	62.9	6.0	+0.2	NE 1		4	4	—
9	762.4	9.2	still		Turin	8	764.2	6.6	0.0	still		4	6	9
9	60.6	8.8	NE 4		Pianosa	8	61.1	9.0	0.0	NE 4		4	4	12
9	61.5	9.7	W 1		Pescara	8	61.8	8.6	+0.5	WSW 3		4	13	13
9	58.7	10.0	E 1		Livorno	8	62.5	9.6	+0.5	ENE 4		4	1	14
9	60.1	13.1	S 1		Rom	8	59.3	9.2	0.0	N 3		2	8	8
9	59.6	12.8	WSW 2		Neapel	8	59.1	12.0	0.0	NE 1		0	16	11
9	57.5	15.0	N 2		Brindisi	8	61.7	14.2	—	NNW 2		4	22	11
9	59.9	19.0	NW 4		Cagliari	8	58.0	12.0	—	NW 3		0	21	9
9	60.3	13.3	NW 3		Palermo	8	59.9	11.8	−0.2	SW 1		4	21	9
4	767.8	12.0	SW 5		Corunna (Spanien)	8	762.9	10.0	0.0	ENE 1		2	15	7
12	53.5	14.5	SSW 4		Horta (Azoren)	8	50.9	14.0	−0.3	SSW 4		3	18	14
8	63.4	7.3	ENE 1		Bukarest	8	64.9	8.2	+0.7	ENE 3		3	10	7

Bemerkungen: 1. Mai: Luftsberg (Kreis Kassel) 1000 m: 1.30 Nm, 2.30 Nm, 3.30 Nm, 4.30 Nm, 5.30 Nm, 6.30 Nm, 7.30 Nm, 8.30 Nm, 9.30 Nm, 10.30 Nm, 11.30 Nm, 12.30 Nm,

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 Nr 124.

Wetterbericht von Freitag dem 3. Mai.

gestern Abend

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind (rechtweisend 1-12 Beauf.)		Wetter
8	760·8	11·5	W	3	4
	61·6	12·8	WSW	3	4
	60·1	9·7	SW	3	•
	58·2	9·6	WSW	4	•
9	60·9	11·8	W	2	4
	61·3	13·2	W	1	0
8	760·3	11·6	SW	3	4
	60·9	10·8	S	3	2
	61·7	10·7	SW	1	1
	61·8	7·5	still		3
	62·4	5·7	SE	2	2
	62·2	6·0	NW	2	3
	61·6	4·5	WNW	2	2
6	763·2	12·0	SW	1	2
	62·7	12·1	S	1	0
7	61·7	12·9	SW	1	2
	62·1	11·8	WNW	1	4
	63·0	12·0	still		0
	62·3	11·8	S	1	3
	62·8	9·2	WSW	1	1
	63·8	11·6	still		3
9	62·4	11·1	W	1	0
7	764·1	10·2	E	2	0
	64·9	13·0	N	3	0
	63·5	10·2	ENE	1	0
	62·5	9·6	still		0
	64·1	5·9	E	1	0
9	64·5	7·4	still		1
	64·1	8·5	NE	2	3
8	664·0	3·8	SW	2	0
	645·2	1·2	E	1	0
9	527·9	−7·2	N	3	0
	561·5	−7·2	NE	2	4
9	694·6	1·8	N	2	0
9	517·8	−6·4	N	2	0

Inland- und Höhenstationen

Nordsee	Borkum
	Wilhelmshaven
	Helgoland
	Keitum (auf Sylt)
	Cuxhaven
	Hamburg
Ostsee	Kiel
	Westrew
	Swinemünde
	Rügenwalder Mün.
	Neufahrwasser
	Königsberg
	Memel
Mittelfestland Nord- u.	Aachen
	Kassel
	Hannover
	Magdeburg
	Dresden
	Berlin
	Grünberg
	Breslau
	Bromberg
Süddeutschland	Metz
	Mülhausen i. E.
	Karlsruhe
	Frankfurt a. M.
	Friedrichshafen
	Bamberg
	München
Höhenstationen	Brocken
	Gr. Belchen
	Zugspitze 7 Uhr
	Säntis 7 Uhr
	Heiden 7 Uhr
	Schneekoppe
	Sonnblick 7 Uhr

heute 8 Uhr morgens M-E-Z

Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind (rechtweisend 1-12 Beauf.)		Wetter	Niederschlag mm	Sonnenschein Std.	Bemerkungen
758·2	10·3	+1·7	0·0	W	4	•	6	3	
57·9	11·1	+2·7	−0·4	SW	3	•	6		
57·3	10·2	+2·4	−0·2	WSW	2	•		2	
56·2	9·4	+1·3	−0·3	W	4	•	6		
57·3	11·0		−0·8	W	3	•		0	
57·8	10·8	+2·3	−0·5	WSW	4	•	6		
756·8	10·1	+1·5	−0·8	W	3	•	6		
56·7	9·9	+1·6	−0·8	SW	3	•			
57·6	11·2	+2·7	−0·4	SSW	4	•	0	0	
57·0	9·9	+2·2	−1·0	SSW	3	4	1	2	
58·0	11·9	+2·9	−1·5	S	2	2	1		
59·0	8·5	+0·3	−0·5	SSE	2	3	1		
58·9	7·4	−0·2	−1·3	SSE	1	3	2	2	
762·8	11·1	+1·1	0·0	SW	3	1	0		
61·6	7·5	−0·7	−0·2	S	2	3	1		
59·7	11·6	+2·2	−0·2	SW	3	4	2		
59·8	12·7	+3·1	−0·3	SW	3	4	1		
61·4	9·5	−1·3	−0·3	SSE	1	0	0		
59·6	9·7	−0·6	−0·2	SW	1	4	1		
60·3	11·2	+1·7	−0·6	SW	2	1	1		
62·2	9·6	−0·2	−0·3	SSW	1	0	1		
59·8	10·5	+1·1	−0·6	SW	1	0	1		
764·0	3·3	−5·7	0·0	W	2	0	0		
64·3	5·0	−4·8	+0·1	SSW	2	0	1		
63·7	7·2	−3·3	0·0	SW	2	1	0		
62·0	7·1	−4·4	0·0	SW	1	1	0		
64·0	6·0	−3·5	0·0	E	1	0	0		
63·7	7·1	−2·8	−0·1	SW	2	1	0		
63·7	8·3	−1·2	−0·2	SW	3	0	2		
661·2	3·8	—	−0·6	WSW	5	3	0		
644·6	5·1	—	−0·5	E	2	1			
527·6	−8·1	—	0·0	N	2	0	0		
561·1	−5·0	—	—	NE	6	0	—	—	
693·7	5·8	—	—	N	1	0	—	—	
517·6	−12·0	—	+0·2	NNE	2	0	0		

letzte 24 Std.

Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.
10	15	10
5	17	10
6	12	6
5	12	4
6	16	11
1	17	10
5	14	10
0	15	9
•	15	8
0	11	3
0	12	1
0	11	1
0	9	−1
0	17	7
0	16	1
0	18	8
0	18	6
0	16	2
0	16	5
0	16	4
0	13	3
0	15	0
0	15	2
0	14	2
0	15	1
0	17	1
0	12	−0
•	15	−2
0	12	3
0	8	0
0	5	−1
0	−1	−10
—	—	—
—	—	—
0	−4	−13

Bemerkungen

(wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. m. bezüglich)

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden

Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Fernsicht: Sehr gut

Seehöhe	
1148	
1384	
2964	
2960	
900	
1610	
3806	

Die Barometertendenz (4-Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobachtg.

Hamburg - Großer Borstel Drachen-Station

Heute 10½–11½ vorm. Drachen

Seehöhe m	17	500	1000	1500	1620
Temp., Rel. Feuchtigk., Windrichtg. u. -stärke	12·0 93% WzS 5	5·6 96% WzS 13	6·1 98% WzS 18	2·5 98% WzS 29	1·6 98% WzS 20
Bemerkungen	str, ni vom 300 m an, bedeckt, Regen.				

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.

Heute 8 h vorm.

Seehöhe m	127	500	1000	1500
Temp., Rel. Feuchtigk., Windrichtg. u. -stärke	SW 3	WSW 5	W 5	W 6
Bemerkungen				

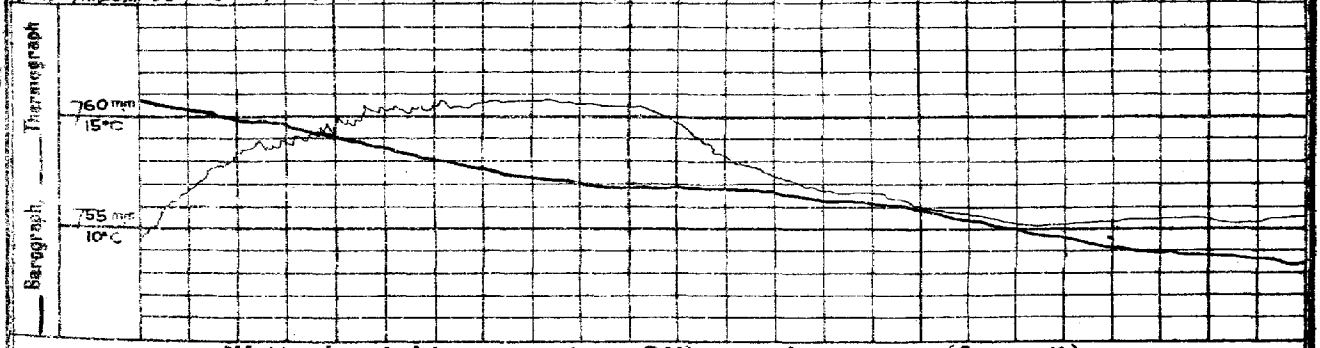
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee

Heute 8 – 9 vorm. Ballon

Seehöhe m	400	1000	1500	2000	3000	3500	4400
	1·0 86% NE 2	3·4 59% still	0·0 63% still	−3·5 67% still	−5·6 44% NE 3	−8·8 44% NNW 3	−15·3 46% NW 3
Bemerkungen	wolkenlos Temp.-Umk. zw. 400 und 800 m von 1·0 auf 4·3°, zw. 2240 u. 2400 m von −4·6 auf −3·9°						

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortszeit)

Stunde	S	X	1	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	WNW	W	WSW	WSW	WNW	W	WSW	WSW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
Anemograph m. p. Sek.	5·3	4·5	5·7	4·5	5·3	5·6	5·4	5·4	6·3	5·7	4·2	2·8	3·3	3·3	3·4	3·3	5·0	4·7	4·5	5·8	6·2	6·6	6·8	7·1



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind (rechtweisend 1-12 Beauf.)		Wetter	Niederschl. mm	Sonnenschein Std.	Bemerkungen
Borkum *)	761·9	15	+4	69	SW	3	4	5	2	See 1
Helgoland *)	61·8	12	+2	81	WSW	2	3		1	See 0
Keitum *)	61·4	11	0	67	SW	4	2	5	2	
Hamburg *)	62·4	16	+3	28	WSW	3	3	2	2	
Kiel *)	61·7	14	+2	44	SW	3	1	0	1	
Swinemünde *)	63·3	15	+5	36	SW	4	1	2	0	See 0
Neufahrwasser *)	63·3	10	−1	61	N	4	3	4	2	
Memel *)	62·0	8	−3	74	W	4	3	7	2	See 3
Kassel	63·4	15	0	29	E	1	0	0	1	
Dresden	64·0	15	0	28	WNW	2	0	0	0	
Breslau *)	65·1	12	−2	32	NNE	1	2	4	0	
Metz	64·3	14	−2	52	E	2	0	0	0	
München	63·3	12	−2	48	NE	4	2	3	1	
Wien	64·8	10	—	42	E-SE	1	1	—	0	0° Ortsz.
St. Mathieu	66·7	14	—	—	WSW	2	4	—	—	2° G.Z.
Kopenhagen	61·8	13	—	—	WSW	4	3	—	—	2° M-E-Z.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind (rechtweisend 1-12 Beauf.)		Wetter	Niederschl. mm	Sonnenschein Std.	Bemerkungen
Vlissingen	763·4	13	—	—	WNW	2	2			
Helder	62·3	12	—	—	SW	4	2			
Stornoway	55·9	11	—	—	WSW	4	3			
Shields	58·7	14	—	—	WSW	4	3			
Valencia	63·3	13	—	—	WSW	4	4			
Skudesnes	55·3	8	—	—	SSE	2	•			2° See 2.
Kristiansund	56·4	7	—	—	NE	1	3			M-E-Z.
Bodö	61·2	8	—	—	N	4	1			
Haparanda	63·2	1	—	—	NE	4	3			
Hernösand	62·1	3	—	—	still		4			
Stockholm	60·8	9	—	—	SE	2	2			
Karlstad	59·2	7	—	—	SSW	2	•			
Kuopio	60·2	5	—	—	NNE	1	3			
Uleåborg	62·7	12	—	—	NNW	2	3			
Helsingfors	61·0	5	—	—	S	2	3			1° G.Z.
Petersburg	60·2	5	—	—	NE	2	0			
Riga	61·2	7	—	—	NNE	2	0			
Vichny Vol	54·9	6	—	—	N	1	4			

Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung

trocken: 0: meist heiter; 1: zieml. heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterwechsel

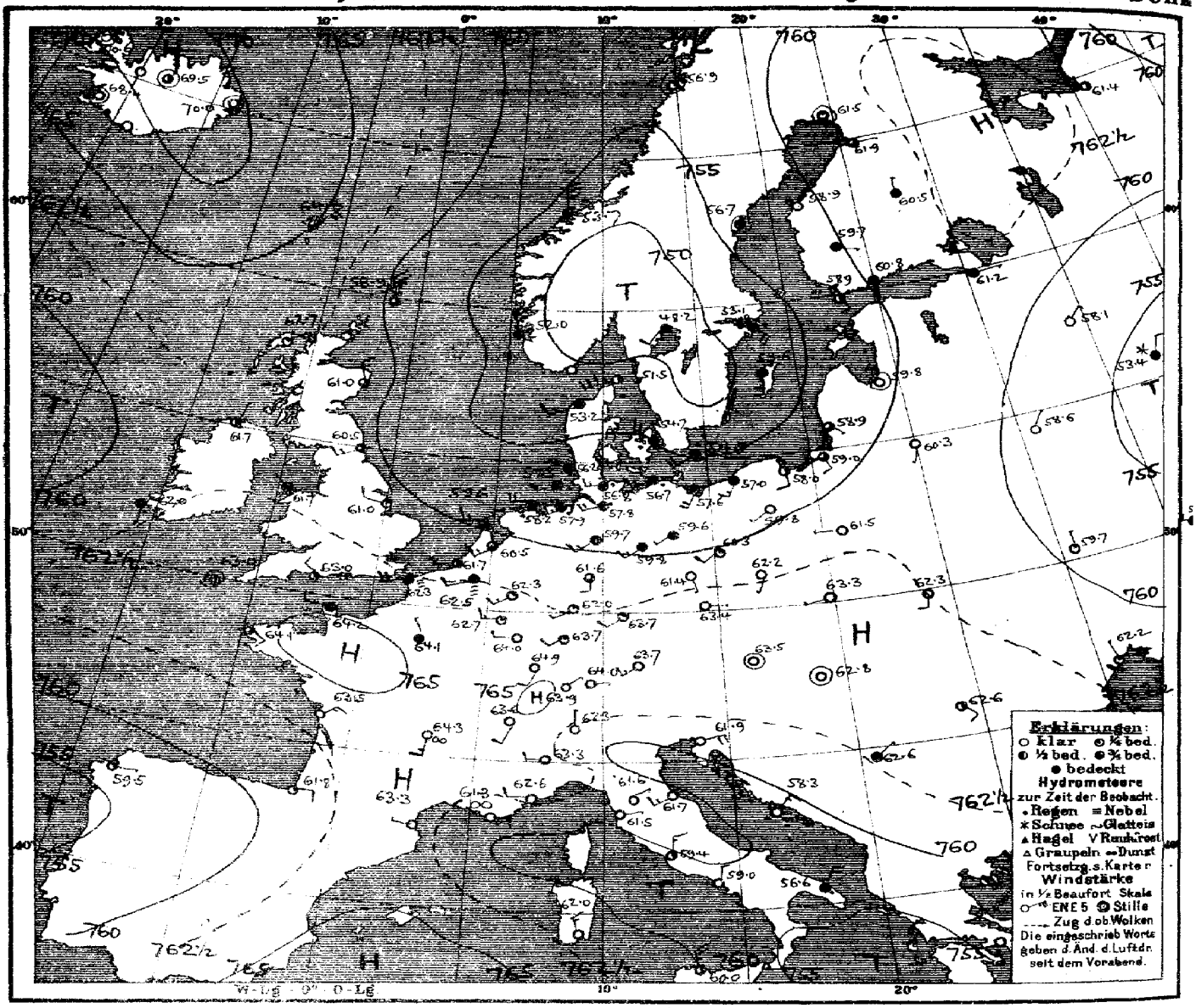
4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit x° od. Δ°); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit • od. Δ°); 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge

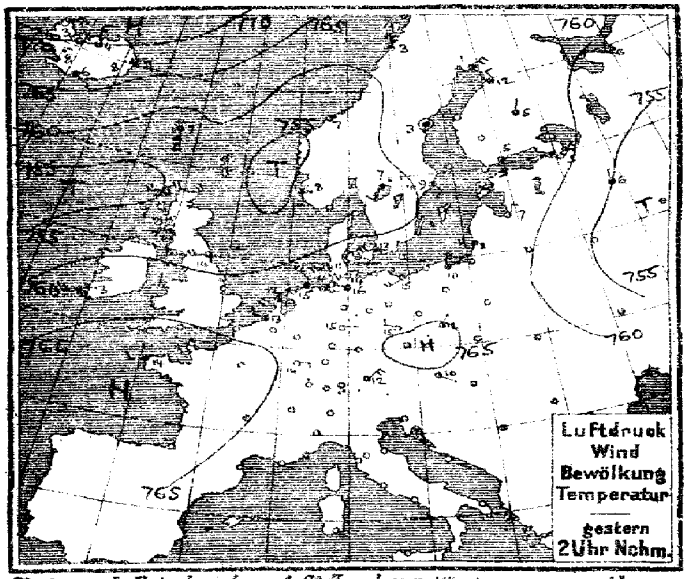
Anmerkung. Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 49 m. Zur Reduktion [illegible]

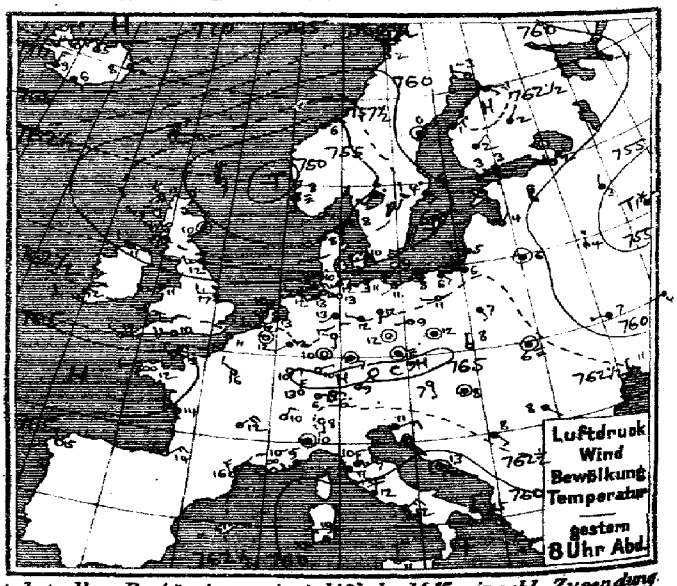
Wetterbericht vom 3. IVMai **1912.** (Freitag.)

KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens. **DEUTSCH**





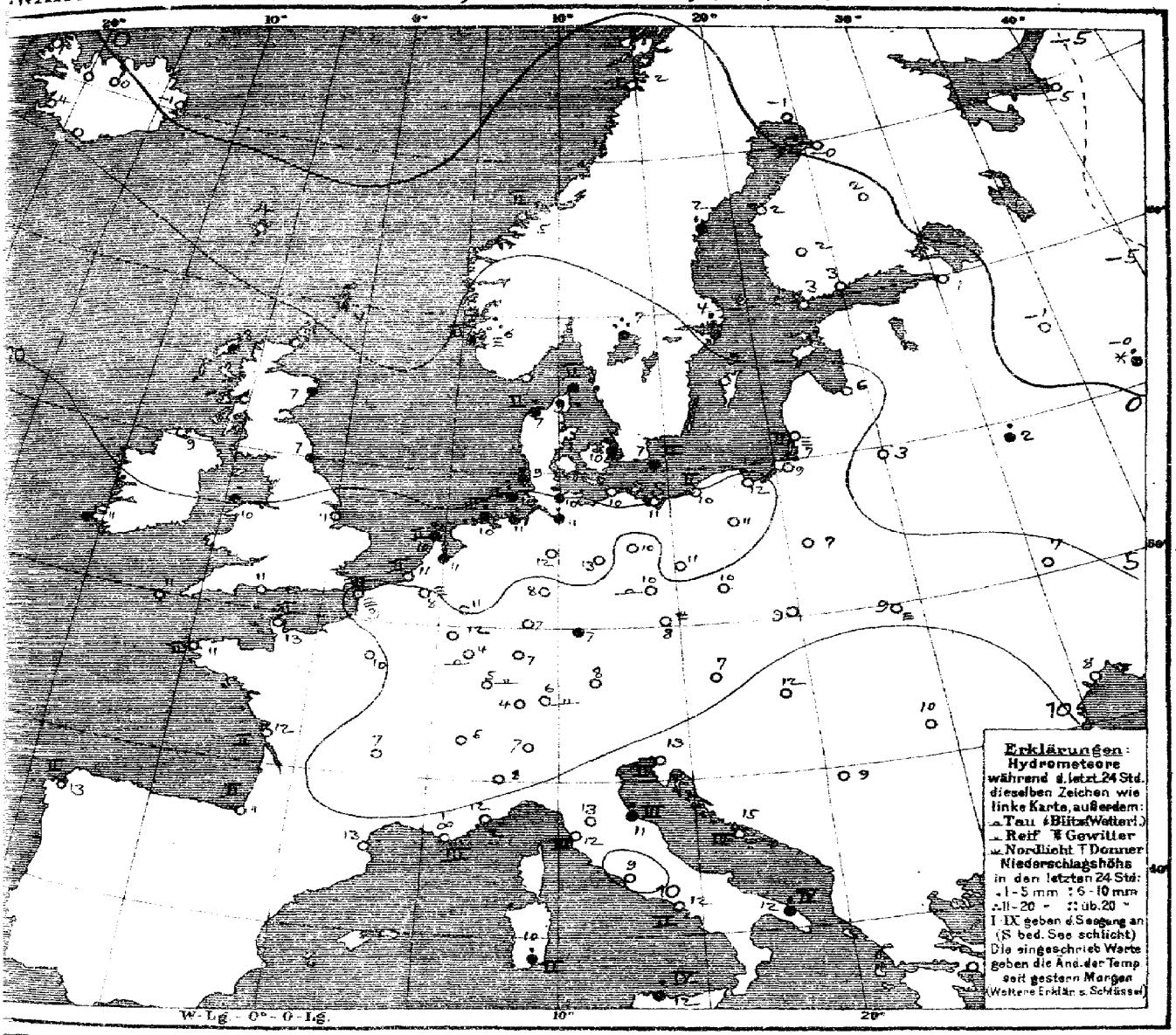


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

:ARINE
:WARTE

Jahrgang XXXVII Nr. 124.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Freitag, 3. Mai, 8 Uhr Morgens.

Die nach der Ostsee reichenden Hochdruckausläufer mit dem verbindenden Hochdruckrücken haben sich ostwärts verlagert, während das Tiefdruckgebiet von der Nordsee unter Ausbreitung über ganz Mitteleuropa nach Skandinavien vorgedrungen ist; in seinem Rücken hat sich das Isländische Hochdruckgebiet südwärts ausgebreitet und ist ein Kern hohen Druckes von der Biscayasee nach Nordfrankreich fortgeschritten. Das Tiefdruckgebiet über dem Mittelmeer hat geringe Änderung erfahren. Bei leichten bis mäßigen meist südwestlichen Winden herrscht in Deutschland etwas milderes, im Süden heiteres, im Norden überwiegend trübes, im Nordwesten seit der Nacht regnerisches Wetter, vereinzelt haben im Süden und Osten noch leichte Nachtfröste stattgefunden.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 4. Mai:

Nordsee: Kühleres Wetter mit wechselnder Bewölkung und etwas böigen Winden aus westlichen Richtungen, zunächst Regenfälle, später trocken.

Ostsee: Etwas kühleres, ziemlich trübes Wetter mit meist schwachen bis mäßigen Winden aus westlichen Richtungen und Regenfällen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Uth. u. Druck der Deutschen Seewarte.

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Stationen des Auslandes	heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barogr. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.
7	753.3	7.2	NNW 2	•	Grossbritannien	Lerwick	8	758.9	4.4	+0.8	NNW 5	3	—	6	—	—
7	57.2	10.6	NW 4	3		Stornoway	8	62.7	7.8	+1.3	NE 3	1	—	2	—	—
	52.1	10.0	still	3		Aberdeen	8	61.0	7.2	+1.8	NNW 3	3	—	2	—	—
7	58.7	11.7	WSW 3	4		Shields	8	60.5	7.1	+1.0	WSW 3	3	—	1	—	—
7	59.9	10.6	W 2	1		Malin Head	8	61.7	8.9	+1.0	N 1	2	—	0	—	—
7	61.0	11.1	SW 3	•		Holyhead	8	61.7	10.0	+0.5	NW 1	4	—	1	—	—
—	60.2	16.7	W 3	3		Skegness	8	61.0	11.1	—	WNW 2	1	—	0	—	—
7	62.7	12.2	WSW 2	3		Valencia	8	62.0	11.1	0.0	S 1	4	—	•	—	—
—	63.3	10.0	WSW 4	2		Portland Bill	8	63.0	10.6	0.0	NW 2	2	—	0	—	—
7	64.0	13.9	WNW 1	2		Scilly	8	63.0	11.1	0.0	still	2	—	0	—	—
8	760.2	−4.4	WNW 6	✱	Norwegen	Vardö	8	759.9	−3.2	0.0	W 4	4	4	•	−4	−7
8	60.1	2.4	N 4	1		Bodö	8	56.9	2.2	−0.7	still	1	1	0	3	−1
8	54.6	5.9	NE 3	4		Kristiansund	8	53.7	4.6	−0.5	N 6	4	2	0	7	2
8	51.6	7.5	S 2	=		Skudenes	8	52.0	5.6	−0.1	NNW 6	4	2	11	8	5
8	754.8	8.2	SSW 5	•	Dänemark	Skagen	8	751.5	8.6	−0.4	WSW 7	2	2	4	9	6
8	54.7	7.9	SW 4	4		Hanstholm	8	53.2	7.1	−0.3	WSW 3	4	2	2	10	6
8	59.6	10.2	WSW 3	4		Kopenhagen	8	54.7	9.5	−0.1	NW 4	•	—	3	14	7
8	60.6	8.6	SSW 3	0		Bornholm	8	54.9	7.4	−1.5	SW 4	•	2	•	9	6
8a	763.1	11.8	still	1	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	762.5	8.4	0.0	WSW 2	≡	—	0	13	7
—	—	—	—	—		Arlon	8	62.7	12.3	0.0	W 3	1	—	0	16	4
7a	62.3	12.6	SW 2	3		de Bilt	8	60.5	11.4	0.0	SW 3	3	—	1	17	6
7a	62.8	12.1	W 2	3		Vlissingen	8	61.7	10.9	+0.4	WSW 2	2	2	0	14	10
7a	61.4	10.3	SSW 3	3		Helder	8	59.6	10.4	+0.1	W 3	4	2	1	12	9
7	765.0	13.4	WSW 2	0	Frankreich	Cherbourg	8	764.2	12.6	—	W 2	4	2	0	15	10
7	64.5	11.0	SSW 3	2		Grisnez	8	62.3	9.4	0.0	WSW 4	≡	3	0	15	9
7	65.8	12.2	WSW 2	∞		St Mathieu	8	64.1	11.2	−0.2	SE 2	3	2	0	15	10
7	64.9	13.6	NW 3	1		Ile d'Aix	8	63.5	11.9	—	NE 3	0	2	0	17	9
7	63.7	14.0	NE 3	0		Biarritz	8	61.8	10.6	—	E 2	1	2	0	16	7
7	62.6	15.9	NNW 3	0		Perpignan	8	63.3	12.9	+0.7	W 1	0	—	0	19	6
7	61.6	10.0	SW 2	∞		Sicié	8	61.9	11.0	—	E 2	∞	3	0	15	7
7	62.4	8.6	SW 3	3		Nizza	8	62.6	11.5	+0.3	W 2	0	~	0	17	6
7	63.4	12.4	NE 4	1		Clermont	8	64.3	7.0	+0.4	S 3	∞	—	0	15	1
7	63.8	15.5	NW 2	2		Paris	8	64.1	10.1	+0.4	NNW 1	4	—	0	17	5
8	761.8	−2.8	WNW 2	0	Schweden	Haparanda	8	761.5	−1.0	−0.2	still	1	—	0	2	−6
8	60.8	0.0	still	4		Hernösand	8	56.7	1.5	−1.5	still	4	—	1	4	0
8	59.6	4.2	SE 2	•		Stockholm	8	53.1	4.4	−2.0	SE 4	•	—	7	11	3
8	59.7	6.4	S 2	4		Wisby	8	53.6	9.0	−2.3	S 4	4	—	0	9	5
8	56.3	5.8	SSW 2	0		Karlstad	8	48.2	6.6	−2.0	SSW 2	4	—	16	9	4
9a	760.8	2.7	ESE 1	4	Finnland	Hangö	7a	758.9	3.1	−1.0	SSE 2	2	—	0	—	0
9a	61.0	2.8	SW 1	4		Helsingfors	7a	60.4	3.0	−0.2	S 1	4	—	0	—	2
9a	61.1	2.3	NE 1	4		Tammerfors	7a	59.7	1.6	−0.5	ESE 1	4	—	0	—	−1
9a	61.5	1.8	NNE 1	4		Kuopio	7a	60.5	1.8	—	N 1	4	—	0	—	−2
9a	62.5	−1.2	SE 1	4		Uleåborg	7a	61.9	−0.5	−0.1	E 1	3	—	0	—	4
9a	761.0	−4.4	NW 1	4	Russland	Archangelsk	7a	761.4	−4.8	—	NW 1	2	—	0	—	—
9a	60.8	1.8	NNW 1	1		Petersburg	7a	61.2	1.0	+0.6	E 1	4	—	0	—	−0
9a	60.9	4.3	NNE 1	0		Riga	7a	59.8	6.2	−0.2	still	0	—	0	—	1
9a	56.6	3.4	N 1	1		Wyschnij-Wolotschek	7a	58.1	−0.7	+0.5	NE 1	0	—	0	—	−3
9a	51.8	0.9	NE 2	✱		Moskau	7a	53.4	−0.1	+0.6	NNE 2	✱	—	2	—	—
9a	60.5	5.6	still	4		Wilna	7a	60.3	3.4	—	SSW 1	0	—	0	—	—
9a	57.2	3.8	N 1	4		Gorki	7a	58.6	2.4	+0.5	NNE 1	0	—	1	—	0
9a	63.0	6.8	SSE 1	4		Warschau	7a	61.5	6.9	−0.2	W 1	0	—	0	—	—
9a	59.5	6.5	W 1	4		Kiew	7a	59.7	6.8	+0.2	N 1	1	—	0	—	—
9a	57.3	4.3	W 1	4		Charkow	7a	57.6	4.6	+0.5	WNW 2	4	—	2	—	—
9a	62.8	10.9	N 1	1		Odessa	7a	62.2	7.6	0.0	NNW 1	1	—	0	—	5
9a	763.7	7.0	SSE 1	0	Österreich	Wien	8	763.5	6.5	+0.1	still	0	—	0	12	2
9a	64.2	8.7	still	≡		Prag	8	63.4	7.9	−0.2	E 1	1	—	0	13	2
9a	64.0	7.7	N 1	0		Krakau	8	63.3	9.0	−0.2	WSW 1	0	—	0	14	2
9a	63.3	6.2	still	≡		Lemberg	8	62.3	9.0	−0.1	SSW 2	0	—	0	12	2
9a	63.2	7.5	still	0		Pest	8	62.8	11.7	0.0	still	0	—	0	16	2
9a	63.1	8.2	SE 1	4		Hermannstadt	8	62.6	10.4	+0.2	SE 2	2	—	0	15	4
9a	62.2	11.4	ENE 3	5		Triest	8	61.9	12.8	+0.2	ENE 4	0	2	0	15	9
9a	59.6	12.5	still	0		Lesina	8	58.3	14.8	−0.1	NE 3	0	3	0	16	10
9a	63.7	8.4	SE 2	4		Belgrad (Serbien)	8a	62.6	9.3	+0.2	NE 1	4	—	0	12	6
9a	763.9	6.0	E 2	0	Schweiz	Zürich	7a	763.9	4.0	+0.3	NE 1	0	—	0	—	—
9a	63.2	9.5	NNE 2	0		Genf	7a	63.6	5.7	+0.2	SSW 2	0	—	0	—	—
9a	61.3	8.0	S 1	0		Lugano	7a	62.3	7.0	0.0	N 1	0	—	0	—	—
9	763.0	10.3	still	4	Italien	Turin	8	763.3	8.0	−0.9	W 2	0	—	0	13	6
9	62.0	10.0	N 3	4		Florenz	7	61.6	12.6	0.0	NE 1	0	—	0	13	5
9	61.7	6.7	SW 3	1		Pesaro	8	61.7	11.8	0.0	SW 3	0	3	4	12	7
9	61.0	13.4	E 4	4		Livorno	8	61.5	12.2	0.0	ENE 1	0	3	0	16	8
9	59.5	12.0	N 4	1		Rom	7	59.4	9.4	0.0	N 3	2	—	0	18	8
9	59.1	11.7	NE 3	4		Neapel	8	59.0	11.7	+0.6	N 2	0	2	0	17	10
6	57.6	14.9	N 3	4		Brindisi	7	58.6	12.0	—	NNE 4	•	4	4	17	12
6	58.9	18.5	SW 4	•		Cagliari	7	62.0	10.0	—	NNW 3	0	2	3	19	8
9	58.6	10.5	N 3	1		Palermo	8	60.0	11.8	+0.9	NNW 5	2	4	2	16	8
4	762.7	15.4	NNW 2	0		Coruna (Spanien)	8	759.5	13.4	−1.0	E 1	2	2	0	18	10
12	53.5	14.9	still	3		Horta (Azoren)	8	52.3	15.7	−0.1	W 4	•	3	1	19	14
8a	63.2	10.4	still	4		Bukarest	8a	63.0	12.2	+0.2	ENE 1	0	—	0	15	4

Drachen- und Ballon-Aufstiege: Lindenberg (Kgl. Aeronaut. Observat.), 1. Mai, Ballon-Aufstieg $2\frac{1}{4}$–$2\frac{3}{4}$ Nm

Zeit		Far Öer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest.	3P	758.6	7.0	SSE 6	4	769.5	8.4	ENE 3	3	769.4	4.3	NNW 3	2	771.4	3.2	NE 4	0	766.4	8.2	N 3	3	767.6	6.1	ESE 1	4
	6P	59.9	7.2	ENE 5	3	69.8	8.1	NE 2	2	68.5	5.0	N 1	2	70.8	4.0	NE 4	0	66.3	9.0	N 3	3	68.0	5.7	ESE 1	4
11P, 2a, 5a		Barometer 762.8	763.4	764.1		Barometer 771.0	770.7	770.1		Barometer 770.0	770.0	770.0		Barometer 770.5	770.5	770.6		Barometer 767.4	767.9	768.4		Barometer 7	7	7	
heute	8a	764.8	3.7	NE 4	3	770.0	−0.8	still	0	769.5	0.0	still	2	770.6	0.6	still	0	768.4	4.0	still	0	7			

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
†) Die mit ✱ bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 Nr. 125.

Wetterbericht von Sonnabend dem 4. Mai.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	760.6	8.3	NNW 3	1	Nordsee	Borkum	762.3	7.9	−0.8	+0.2	NNW 5	2	4	3	•	12	7	
8	59.6	8.7	WNW 4	4		Wilhelmshaven	61.5	7.9	−0.7	+0.5	NW 5	3	2	—	0	14	5	
8	59.4	7.0	NW 3	4		Helgoland	60.6	7.0	−0.9	+0.2	NW 5	2	—	4	1	13	6	öft. schwache [illegible]
8	57.8	6.9	WNW 4	3		Keitum (auf Sylt)	58.7	6.2	−2.0	+0.5	NW 6	4	6	—	1	11	5	
8	59.2	8.8	NNW 4	4		Cuxhaven	60.2	7.4	—	+0.6	NNW 5	3	—	3	2	12	6	
8	58.8	9.6	WNW 4	4		Hamburg	60.0	6.8	−1.9	+0.7	NW 4	2	4	—	3	16	6	Bd-Min 3.5, sehr böig, • schauer
8	757.6	7.6	WNW 4	4	Ostsee	Kiel	758.2	7.1	−1.6	+0.2	NW 5	2	4	—	1	14	4	
8	56.4	8.2	NW 4	4		Wustrow	55.2	6.3	−2.1	+0.4	WNW 5	2	4	—	8	11	6	
8	55.8	10.8	W 3	2		Swinemünde	56.4	6.8	−1.9	+0.4	W 4	•	8	2	4	14	5	nachts • schauer
8	54.3	8.0	WSW 3	4		Rügenwaldermünde	54.3	5.7	−2.1	0.0	W 6	4	4	5	5	12	5	a.m. •
8	54.4	11.3	SW 3	4		Neufahrwasser	53.9	8.3	−0.9	+0.1	WSW 5	3	2	—	•	17	6	
8	54.2	9.8	SSW 1	•		Königsberg	53.3	7.8	−0.5	+0.2	SW 6	3	8	—	2	17	7	p.m. •
8	53.7	6.8	S 3	4		Memel	51.4	6.3	−1.4	+0.1	WSW 5	4	5	4	4	14	5	
8	762.2	10.6	W 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	763.3	7.1	−3.0	+0.5	N 1	4	5	—	1	17	5	
8	60.3	11.0	W 1	1		Kassel	62.7	7.5	−0.9	+1.0	NW 2	3	9		2	18	5	
7	59.2	12.4	NW 2	2		Hannover	61.6	7.7	−1.9	+0.7	W 4	2	8		5	14	6	
8	58.9	10.4	W 3	3		Magdeburg	61.2	7.9	−1.8	+1.1	NW 3	4	8		2	16	6	
8	59.3	14.0	WNW 2	4		Dresden	60.4	9.3	−1.7	+0.8	NW 2	4	6		1	20	9	gest. abend •
8	57.8	11.0	SW 1	4		Berlin	59.5	7.3	−3.2	+1.0	NW 3	3	5		2	17	6	Bd-Min 5.7
8	58.0	11.2	WNW 1	•		Grünberg	56.8	8.3	−1.4	+0.3	W 3	4	5		7	19	8	
7	57.9	16.3	SW 2	1		Breslau	59.6	7.9	−2.0	+0.3	NNW 2	•	6		2	18	6	
8	56.2	11.1	W 3	•		Bromberg	56.1	7.9	−1.7	+0.5	W 4	4	2		•	19	7	
8	760.7	13.6	W 2	1	Süddeutschland	Metz	762.4	7.2	−2.4	+0.6	NE 1	4	0		0	19	4	≡
8	61.5	15.6	SW 2	0		Mülhausen i. E.	63.3	7.0	−3.0	+0.5	SW 2	0	0		0	18	4	
8	60.7	14.6	SW 1	1		Karlsruhe	62.5	9.8	−0.9	+0.6	still	1	0		0	19	5	
8	60.0	14.9	SW 1	4		Frankfurt a. M.	61.7	11.4	−0.3	+0.9	NE 2	3	2		0	21	8	
8	62.1	8.0	SE 1	0		Friedrichshafen	62.5	8.4	−1.3	0.0	SW 1	0	0		0	15	1	
8	60.9	12.0	W 2	4		Bamberg	61.8	10.9	+0.9	+0.8	still	3	1		•	20	7	
8	61.5	11.3	W 1	0		München	62.1	11.0	+1.3	+0.4	SW 3	0	1		0	15	6	
8	660.3	3.3	W 5	≡	Höhenstationen	Brocken	660.9	−1.8	—	+0.5	WNW 5	≡	4		2	7	−2	Seehöhe m 1148
8	644.6	5.1	W 2	0		Gr. Belchen	644.3	7.0	—	−0.3	W 1	1			0	10	4	Fernsicht: keine — 1394
8	529.0	−5.9	W 2	≡		Zugspitze 7 Ortszeit	529.0	−7.3	—	+0.1	NW 2	1	1		0	−4	−9	2964
8	562.5	−2.9	WSW 4	1		Säntis 7 Ortszeit	562.3	−2.6	—	—	WSW 6	0						2500
8	693.5	4.4	N 1	0		Heiden 7 Ortszeit	692.8	10.4	—	—	N 1	0						800
8						Schneekoppe												1610
8	519.3	−8.8	still	0		Sonnblick 7 Ortsz.	519.5	−8.6	—	+0.2	N 1	0	0		0	−4	−12	3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cirrus/Cirrost.); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Nebel od. Blitz). RR ≥ 0.4 — 4: Vorm. Niederschlag (zw. 1a. u. 1h p.m.) allein od. mit ...; 5: Nachm. Niederschlag (zw. 1h p.m. u. 8h p.m.); 6: Nachts Niederschlag (zw. 8h p.m. u. 8h a.m.); 7: Gewitter (mindest. 1 Donner). RR ≥ 0.5 — 8: Niederschläge in Schauern; 9: Anhaltend Niederschläge. Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend.

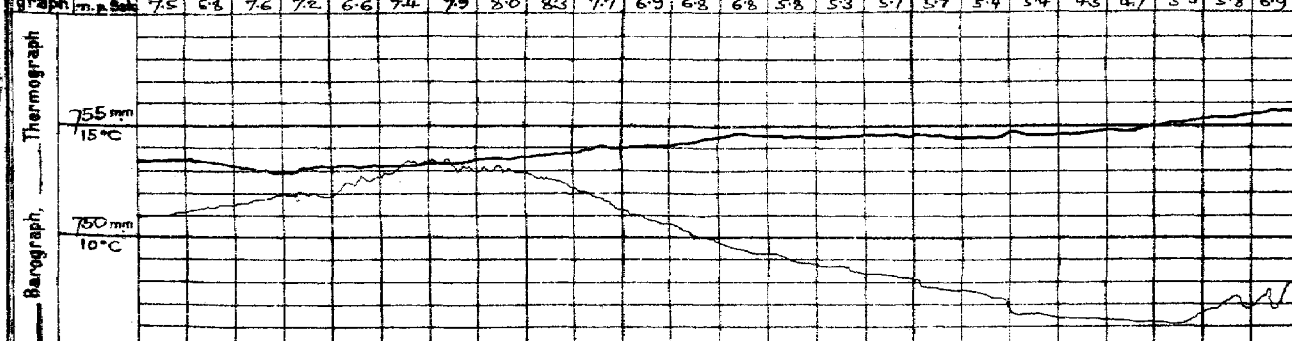
Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	500	900
	Temp., Rel. Feuchtk., Windst.	W 3	W 9	WNW 11	WNW 14
Heute 7h V. Pilot	Bemerkungen	Wolkenhöhe u. Bewölkung wechselnd, cu-ni 900 m			

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	300	500	1500
	Temp., Rel. Feuchtk., Windst.	WNW 8	W 12	WNW 14	WNW 14
Heute 8h V.	Bemerkungen	bedeckt			

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	3000	3500	4000
	Temp., Rel. Feuchtk., Windst.	6.7 86% still	8.0 27% W 2	4.6 28% WSW 4	0.5 31% W 5	−4.9 14% W 5	−7.4 18% W 8	−11.3 22% W 9
Heute 7–8h V. Ballon	Bemerkungen	heiter, Temp.-Umk. zw. 470 u. 700 m von 5.7 auf 9.5; desgl. zw. 2260 u. 2380 m von −1.6 auf −1.1						5100: −19.2 26% W 10

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Anemograph Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Richtung	W	WSW	W	WNW	WNW	WNW	NW	NW	NW	NW	WNW	NW	NNW	NNW	NW	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW
m. p. Sek.	7.5	6.8	7.6	7.2	6.6	7.4	7.9	8.0	8.3	7.7	6.9	6.8	6.8	5.8	5.3	5.7	5.7	5.4	5.4	4.5	4.7	5.3	5.8	6.9



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsbedeck.	Witt.-verlauf d. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	759.7	11	+0	78	WNW 3	0	0	4	See 2
Helgoland *)	59.6	12	+2	78	WNW 4	3	—	2	See 3
Keitum *)	57.1	11	−1	86	WNW 4	4	4	2	
Hamburg *)	57.6	13	0	69	NW 4	3	5	9	[illegible]
Kiel *)	56.4	13	+1	67	WNW 4	3	4	2	
Swinemünde *)	56.3	12	+1	85	SSW 5	4	5	4	See 0, [illegible]
Neufahrwasser *)	55.6	15	+4	47	SW 5	4	5	1	
Memel *)	55.6	13	+2	85	SSE 4	4	5	2	See 2
Kassel	60.4	13	−2	76	SW 2	4	8	4	
Dresden	58.9	19	+4	23	WNW 3	0	0	0	
Breslau *)	59.3	17	+3	25	WSW 3	1	4	0	
Metz	61.9	18	+2	55	W 4	1	4	0	
München	60.9	15	+1	67	NW 3	1	4	2	
Wien	61.9	13	—	57	ESE 1	2	—	2h Ortsz.	
St. Mathieu	63.1	22	—	—	SSE 1	1	—	2h Gr. Z.	
Kopenhagen	53.6	14	—	—	WNW 4	•	—	2h M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsbedeck.	Bemerkungen
Vlissingen	762.4	13	—	—	WNW 2	4	—	
Helder	61.2	11	—	—	WNW 3	1	—	
Stornoway	63.8	11	—	—	NE 5	2	—	
Shields	62.2	9	—	—	NE 3	3	—	
Valencia	61.2	15	—	—	S 2	3	—	
Skudesnes	53.3	7	—	—	NNW 8	3	—	2h See 2
Kristiansund	54.9	4	—	—	N 6	•	—	M-E-Z.
Bodö	56.8	3	—	—	NNE 4	4	—	
Haparanda	59.9	2	—	—	SSW 2	3	—	
Hernösand	55.1	1	—	—	E 2	✱	—	
Stockholm	49.7	5	—	—	SSE 4	•	—	
Karlstad	46.2	11	—	—	SW 4	3	—	
Kuopio	59.8	5	—	—	W 1	2	—	
Uleåborg	59.9	4	—	—	SE 1	4	—	
Helsingfors	58.3	5	—	—	E 3	4	—	1h Ortsz.
Petersburg	60.7	3	—	—	E 1	4	—	
Riga	57.4	12	—	—	SSW 3	4	—	
Vichny Vol.	59.3	5	—	—	NW 1	0	—	

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

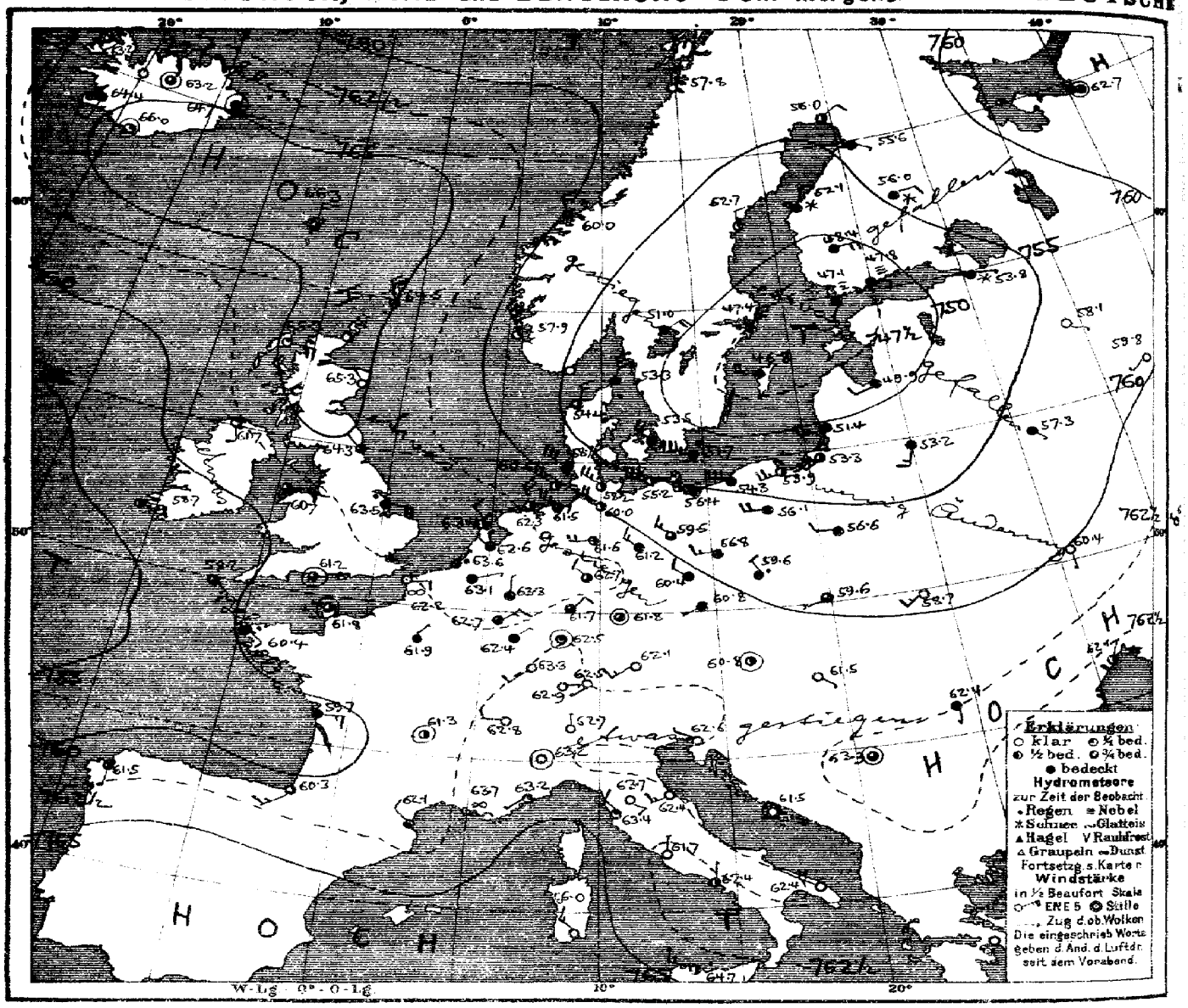
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: trocken: 0: meist heiter; 1: ziemlich heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten. 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ✱ od. Δ); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit • od. Δ); 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge.

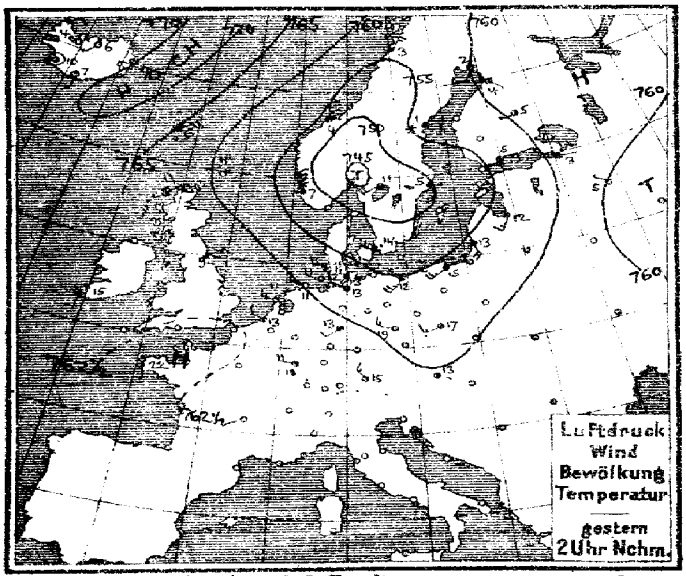
Wetterbericht vom 4. Mai **1912.** (Sonnabend.)

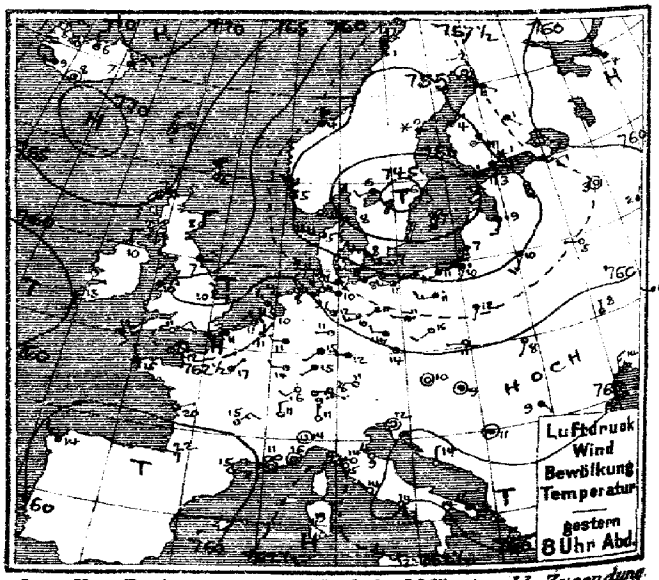
KAISERLI

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH



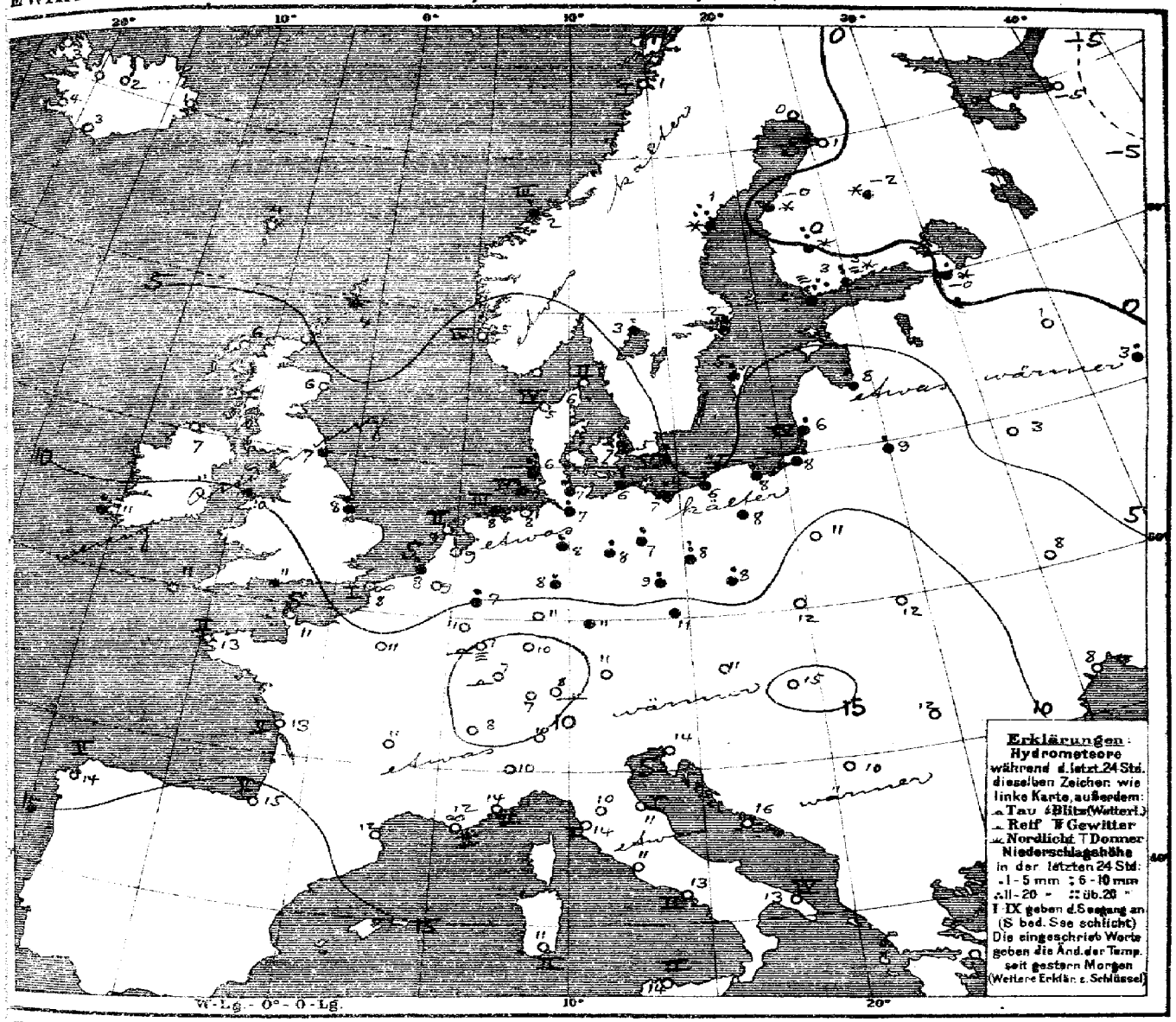




Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg Mönckebergstr. 22 Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
EWARTE
Jahrgang XXXVII Nr. 125.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonnabend, 4. Mai, 8 Uhr Morgens.

Das Hochdruckgebiet über Mitteleuropa ist ostwärts fortgeschritten, während das Hochdruckgebiet von Island südostwärts und das gestern südwestlich von Europa liegende Tiefdruckgebiet in nördlicher Richtung vorgedrungen ist; in seinem Rücken hat sich das gestern nach dem Westen des Mittelmeeres reichende Hochdruckgebiet über Südwesteuropa ausgebreitet. Über Deutschland herrscht im Süden mäßig, vorwiegend heiteres, wärmeres, im Norden kälteres, ziemlich trübes Wetter bei westlichen bis nordwestlichen, an der Küste frischen bis starken Winden; der Nordwesten und Osten hatten meist Regenfälle. Hornösand meldet 2 mm Niederschlag. Nordwestrußland hat noch schwachen Frost.

Sturmwarnung:

Heute vorm. 11h Pischöft bis Memel gewarnt: „Gefahr stürm. Nordwestböen. Signalball."

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 5. Mai:

Nordsee: Morgens kühles, am Nachmittag etwas wärmeres, trockenes Wetter mit schwächeren, zunächst noch nordwestlichen Winden.

Ostsee:
- Westen: Kühleres Wetter mit wechselnder Bewölkung und abnehmenden böigen nordwestlichen Winden, ohne erhebliche Niederschläge.
- Osten: Kühleres Wetter mit wechselnder Bewölkung, böigen nordwestlichen Winden und vorherrschenden Niederschlägen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Grassmann

Anlage.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.		
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind nach Richtung und 1-12 (Beaufort)	Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind nach Richtung und 1-12 (Beaufort)	Wetter	Regen mm	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.
7	762.5	5.6	NNW 5	3	Lerwick	8	764.5	4.4	+0.3	NNW 4	4		0		
7	65.0	6.7	NE 4	2	Stornoway	8	65.3	6.1	0.0	E 4	1		0		
	63.5	8.3	N 3	2	Aberdeen	8	65.3	5.6	+0.5	NW 1	0		0		
7	63.0	7.2	NE 2	4	Shields	8	64.3	6.7	+0.3	NW 2	3		0		
7	62.7	10.0	N 2	1	Malin Head	8	61.7	7.2	−0.5	SSE 2	1		0		
7	60.6	10.9	NNE 1	4	Holyhead	8	61.7	10.0	−0.3	E 3	3		0		
	59.4	10.0	E 2	4	Skagness	8	63.5	7.8	—	E 4	1		1		
7	60.2	15.0	SSE 3	3	Valencia	8	58.7	11.1	−0.3	E 3	2		1		
	62.5	11.1	NE 2	0	Portland Bill	8	61.2	10.6	−0.3	still	3		1		
7	61.0	12.2	SE 2	2	Scilly	8	59.2	11.1	−0.3	SE 3	3		0		
8	757.8	−2.1	S 2	1	Vardö	8	758.5	−1.2	0.0	W 2	0	2	0	−1	−6
8	56.5	1.2	N 4	2	Bodö	8	57.8	0.8	+0.4	N 2	0	1	0	3	−1
8	56.8	3.6	N 6	4	Kristiansund	8	60.0	1.9	+1.2	NNW 3	•	3	3	4	1
8	53.8	4.9	NNW 9	3	Skudenes	8	57.9	5.3	+1.6	NNW 9	1	4	0	7	4
9	749.4	8.0	W 6	2	Skagen	8	753.3	6.4	+1.2	N 6	4	2	0	10	5
9	51.9	5.0	WNW 8	3	Hanstholm	8	54.4	5.4	+1.2	N 3	3	4	0	10	4
9	53.7	7.8	WNW 3	4	Kopenhagen	8	53.5	6.7	+1.0	NW 4	4		1	14	5
9	54.1	6.5	W 4	0	Bornholm	8	51.7	4.8	−0.4	WNW 7	•	5	4	9	3
8	762.3	11.3	NNE 1	1	Brüssel	8	763.1	8.8	+0.5	ENE 1	4		0	18	8
					Arlon	8	62.7	10.7	+0.5	NE 3	3		0	17	6
7	61.9	9.6	WNW 2	2	de Bilt	8	63.6	9.1	+0.7	NW 1	3		0	15	6
7	62.5	11.2	NNW 1	3	Vlissingen	8	63.6	8.3	+0.6	NNE 1	•	0	3	15	8
7	61.8	9.2	NW 3	3	Helder	8	62.4	8.6	+0.7	NNW 2	2	2	0	11	8
7	762.5	11.8	still	2	Cherbourg	8	761.8	11.2	—	still	4	0	0	16	8
7	62.3	10.8	SW 4	4	Grisnez	8	62.2	8.0	+0.4	E 2	∞	1	0	15	8
7	62.0	14.5	NNW 1	3	St Mathieu	8	60.4	12.5	+0.2	SE •	2		0	22	12
7	60.4	19.8	ENE 1	3	Ile d'Aix	8	59.7	12.6	—	E 3	4	2	0	23	10
7	59.3	21.8	E 3	3	Biarritz	8	60.3	15.2	—	SW 3	3	2	0	24	14
7	62.1	15.0	E 2	0	Perpignan	8	62.1	11.9	+0.9	NW 2	4		0	19	7
7	62.1	10.8	still	∞	Sicie	8	63.7	12.2	—	W 1	∞	2	0	16	8
7	61.9	16.4	still	0	Nizza	8	63.2	14.0	+0.5	SW 1	1	2	0	19	8
7	60.9	15.2	NE 3	0	Clermont	8	61.5	10.5	+0.4	still	2		0	19	5
7	62.1	16.5	NE 1	3	Paris	8	61.9	11.2	+0.2	NNE 1	4		0	19	8
9	757.9	−1.9	still	0	Haparanda	8	756.0	0.2	−0.1	NE 2	2		0	4	−5
9	52.5	0.3	E 2	*	Hernösand	8	52.7	1.2	+0.8	N 2	2		20	2	0
9	47.0	5.6	SSE 2	3	Stockholm	8	47.4	2.2	+1.1	NNE 6	4		2	9	1
9	48.5	6.8	S 4	3	Wisby	8	46.8	5.0	+0.3	W 4	4		5	11	5
9	46.5	5.6	WSW 2	4	Karlstad	8	51.0	3.1	+2.5	NE 4	4		2	11	1
9	750.9	2.6	ESE 4	•	Hangö	7*	747.1	3.4	−1.0	SSW 1	≡		14	—	−2
9	53.9	1.1	E 5	*	Helsingfors	7*	47.8	3.2	−0.7	ESE 2	≡		5	—	−2
9	54.2	0.0	ESE 6	*	Tammerfors	7*	48.4	0.0	−1.3	E 4	4		8	—	−2
9	58.4	0.7	SE 1	4	Kuopio	7*	56.0	−2.0	−0.5	E 2	*		•	—	−3
9	57.6	0.4	SE 1	1	Uleåborg	7*	55.6	0.8	−0.8	SE 1	1		0	—	−2
9	762.7	−4.0	NW 1	4	Archangelsk	7*	762.7	−4.6	—	still	4		0	—	—
9	58.8	0.7	E 2	0	Petersburg	7*	53.8	−0.5	−1.0	SSE 1	*		1	—	−1
9	58.3	8.9	SSW 3	•	Riga	7*	49.9	8.0	−0.8	WSW 2	4		2	—	6
9	58.9	2.9	still	0	Wyschnij-Wolotschek	7*	58.1	1.4	−0.5	SE 1	0		0	—	−3
9	58.0	2.2	NNE 1	4	Moskau	7*	59.8	2.6	+1.0	SW 1	0		2	—	—
9	55.9	10.0	SSW 3	4	Wilna	7*	53.2	8.6	—	SSW 3	4		2	—	—
9	59.0	4.6	WNW 1	0	Gorki	7*	57.3	2.6	−0.6	SE 1	4		0	—	0
9	56.8	11.9	SSW 1	4	Warschau	7*	56.6	10.8	+0.2	W 2	4		0	—	—
9	60.6	7.6	N 1	0	Kiew	7*	60.4	8.2	0.0	S 1	0		0	—	—
9	61.8	5.5	NW 1	4	Charkow	7*	62.7	4.7	+0.7	NW 1	1		0	—	—
9	61.9	10.4	N 3	0	Odessa	7*	62.1	7.6	0.0	NNE 1	2		0	—	2
9	760.7	9.9	still	0	Wien	8	760.8	10.8	+0.6	still	2		0	17	6
9	59.7	14.2	NW 2	2	Prag	8	60.8	11.4	+0.4	SW 1	4		•	18	5
9	59.7	10.6	W 1	0	Krakau	6	59.6	11.8	+0.6	WSW 1	3		0	17	8
9	60.1	8.3	SSW 1	0	Lemberg	8	58.7	11.6	0.0	SW 3	0		0	15	6
9	61.1	8.6	still	0	Pest	8	61.5	15.1	+0.3	SE 1	0		0	18	7
9	61.4	9.2	SE 1	4	Hermannstadt	8	62.4	12.2	+0.5	S 1	4		0	15	7
9	61.2	12.2	still	0	Triest	8	62.6	13.6	+0.4	WNW 1	0	0	0	18	10
9	59.4	13.7	N 1	0	Lesina	8	61.5	15.8	+0.9	still	0	—	0	17	11
9	61.8	11.0	still	4	Belgrad (Serbien)	8*	63.3	10.3	+0.9	still	3		0	16	8
9	762.3	8.5	E 1	0	Zürich	7*	762.9	7.0	+0.6	E 1	0		0	—	—
9	62.1	11.3	N 2	0	Genf	7*	62.8	8.0	+0.7	W 2	0		0	—	—
9	61.1	11.0	N 1	0	Lugano	7*	62.7	10.0	+1.2	N 1	0		0	—	—
9	761.5	13.8	still	0	Turin	8	762.2	10.2	+1.0	still	0		0	17	8
9	62.0	13.6	SW 3	0	Florenz	7	63.7	10.4	+0.7	SE 2	0		0	19	6
9	61.8	8.7	NW 3	0	Pesaro	8	62.4	11.3	+1.0	SW 3	0		0	16	6
9	62.9	15.0	NW 4	0	Livorno	8	63.4	14.4	+0.5	NW 2	1		0	17	9
9	60.9	14.0	NW 1	0	Rom	7	61.7	11.2	+0.8	N 1	0		0	19	9
9	60.7	13.7	SSE 1	0	Neapel	8	62.4	12.9	+1.0	N 1	2	2	0	17	12
9	57.9	13.8	NW 4	2	Brindisi	7	62.4	12.8	—	WNW 4	0	4	0	16	11
9	62.9	19.0	NW 4	0	Cagliari	7	66.0	11.0	—	NW 3	0	2	0	20	9
9	62.7	11.6	WNW 8	0	Palermo	8	64.7	14.2	+0.8	WNW 3	2	2	0	19	10
4	758.7	14.0	WNW 3	4	Coruna (Spanien)	8	761.5	14.2	+1.0	S 1	3	2	0	22	12
12	59.5	16.2	SW 4	2	Horta (Azoren)	9	64.6	16.5	+0.9	WSW 3	2	3	0	18	14
8*	61.0	10.8	still	0	Bukarest	8*	61.0	14.0	+0.6	still	0	—	0	18	4

Bemerk. morgens

Zeit		Färöer: Thorshavn Bar.	Therm	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest	8P	766.5	5.5	NE 4	3	769.8	8.0	E 3	2	768.5	6.3	SW 1	1	769.8	4.2	NE 2	0	768.5	9.5	still	3	769.6	6.5	5	
	6P	66.6	4.7	NE 4	4	69.3	6.6	NE 3	3	67.3	5.5	NNW 3	1	69.2	5.0	NE 3	0	67.8	9.0	W 3	4	69.4	7.8	still	2
11P 24.5.8		Barometer 766.9	766.6	766.4		Barometer 768.1	767.0	765.7		Barometer 766.8	765.8	764.8		Barometer 767.0	765.9	764.7		Barometer 767.4	766.4	765.4		Barometer 768.3	767.6	766.8	
heute	8a	766.3	3.5	N 3	3	764.7	1.3	still	4	763.2	2.0	still	3	763.2	3.3	still	3	764.4	4.0	S 2	4	766.0	3.0	still	1

Verspätete Telegramme

					Vestmanö, 3. Mai	8h	769.0	769.4	769.6				
					"		769.6	4.2	—	E 1	1		

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind ausnahmslos auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
1) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

Jahrgang XXXVII

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1912 No 126.

Wetterbericht von Sonntag, dem 5. Mai.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	gestern Abend Thermometer °C	gestern Abend Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	gestern Abend Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Thermometer °C Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a m bezüglich)
8	765.1	7.3	N 2	2	Nordsee	Borkum	766.2	7.7	-1.2	0.0	N 1	3	1	2	0	9	6	
8	64.2	6.3	NW 3	3		Wilhelmshaven	66.0	7.6	-1.1	+0.9	NW 2	4	2	—	0	10	4	
8	64.6	7.9	NNW 3	2		Helgoland	66.0	6.3	-1.7	+0.3	NNW 3	4	—	3	0	9	6	
8	63.4	6.0	NNW 5	4		Keitum (auf Sylt)	65.4	7.2	-1.2	+1.0	NNW 3	3	2	—	0	9	5	
8	63.7	7.2	NNW 3	4		Cuxhaven	65.7	6.8	—	+1.0	NW 3	4	—	0	0	9	6	
8	63.6	7.2	N 4	4		Hamburg	65.8	6.4	-2.5	+0.9	N 2	4	2	—	•	10	3	Bod.-Min. 0.4 [illegible]
8	761.4	5.3	WNW 4	3	Ostsee	Kiel	765.1	6.3	-2.6	+1.1	WNW 3	3	2	—	0	10	2	
8	60.7	6.8	WSW 4	2		Wustrow	64.3	7.0	-1.6	+1.0	NW 2	1	2	—	0	8	5	
8	60.3	6.7	NW 4	4		Swinemünde	64.2	7.8	-1.1	+0.9	NNW 2	1	8	3	9	10	5	[illegible] starke [illegible]
8	57.8	6.1	W 5	3		Rügenwalder Münde	63.2	6.1	-1.9	+1.9	NW 3	2	1	3	6	4	5	
8	56.8	5.0	W 4	4		Neufahrwasser	62.1	6.4	-2.5	+1.4	NNW 4	2	6	—	2	11	3	
8	55.8	5.9	WSW 5	4		Königsberg	60.4	5.3	-3.2	+1.7	NW 5	3	8	—	1	8	2	
8	53.8	4.2	WNW 6	4		Memel	58.9	3.2	-4.7	+2.0	NNW 6	4	6	6	1	7	1	[illegible]
8	763.6	9.0	ENE 1	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	764.1	7.4	-2.9	+0.3	ENE 1	4	2	—	0	12	5	
8	63.3	9.3	NW 2	2		Kassel	65.5	5.4	-3.2	+0.5	NW 2	1	9	—	0	13	1	
7	63.5	8.6	NNW 2	1		Hannover	66.1	5.5	-4.2	+1.1	SW 1	2	1	—	0	13	0	
8	63.0	8.8	NW 3	1		Magdeburg	65.8	6.9	-3.0	+0.8	WNW 1	2	2	—	0	13	1	
8	62.1	10.1	NNW 2	1		Dresden	65.8	6.2	-5.0	+0.3	NW 2	1	2	—	0	14	2	
8	61.8	9.1	W 3	1		Berlin	65.3	5.1	-5.6	+1.0	NW 3	3	1	—	•	13	3	Bod.-Min. 1.7
8	60.9	9.2	W 2	2		Grünberg	64.8	5.6	-4.2	+1.2	W 2	2	1	—	0	13	1	
7	61.2	11.0	WNW 2	2		Breslau	65.5	5.9	-4.2	+0.8	NW 2	0	4	—	1	13	2	
8	59.3	7.5	W 4	4		Bromberg	63.0	5.7	-4.4	+1.3	NW 1	4	2	—	0	11	3	
8	761.9	14.2	NE 1	4	Süddeutschland	Metz	763.3	10.0	+0.3	+0.2	NE 1	•	2	—	•	19	7	[illegible]
8	61.4	16.6	NNW 3	4		Mülhausen i. E.	63.9	11.4	+1.7	+0.3	NE 1	4	6	—	1	21	7	
8	61.6	14.1	NNE 2	4		Karlsruhe	63.5	10.4	-0.4	+0.5	NE 1	4	6	—	2	19	9	
8	62.1	12.1	NE 1	4		Frankfurt a. M.	63.5	9.4	-2.5	+0.7	NE 1	4	6	—	1	17	8	
8	61.6	13.5	SE 1	3		Friedrichshafen	63.4	11.4	+1.0	+1.2	SW 1	3	1	—	0	18	9	
8	63.2	9.3	W 1	4		Bamberg	65.0	8.3	-1.9	+0.7	N 2	4	2	—	•	18	6	
8	61.5	11.9	still	2		München	64.2	9.1	-0.8	+0.5	SW 2	3	1	—	•	17	7	
8	663.1	-1.8	N 3	•	Höhenstationen	Brocken	664.3	-1.7	—	+0.6	WNW 1	0		—	0	2	-4	Fernsicht: keine; Seehöhe m 1148
9	644.9	6.4	NW 2	1		Gr. Belchen	644.6	4.2	—	-0.2	WNW 3	≡		—	•	11	3	1394
9	530.2	-4.2	N 3	*		Zugspitze 7 Ortszeit	529.6	-5.0	—	0.0	NW 2	*		—	2	-2	-6	2964
9	563.4	-1.0	WSW 6	4		Säntis 7	563.0	-2.4	—	—	WSW 6	*		—				2500
9	693.4	9.4	N 3	0		Heiden 7	694.7	8.4	—	—	W 2	•		—				800
9						Schneekoppe			—					—				1610
9	520.5	-5.6	still	1		Sonnblick 7 Ortsz.	520.1	-6.6	—	+0.2	WNW 2	4		—	•	-4	-10	3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

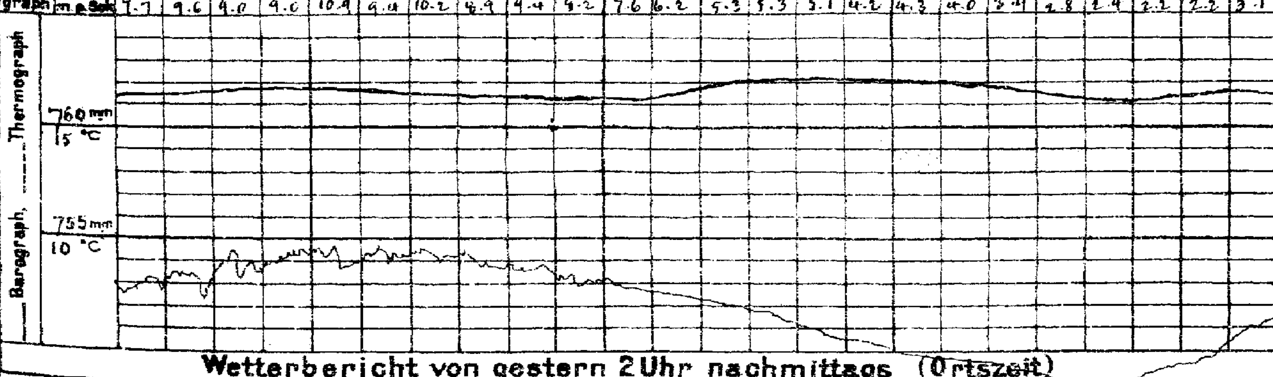
Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0. Vorwiegend heiter 1. Ziemlich heiter (ohne Gewitter) 2. Meist bewölkt (Tiefe u. Hoheit) 3. Wetterleuchten (Niederschlag) 4. Vorm. Niederschlag 5. Nachm. Niederschlag 6. Nächtlicher Niederschlag 7. Gewitter 8. Niederschläge in Schauern 9. Anhaltender Niederschlag

Die Barometertendenz (4-Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m / Temp., Rel. Feuchtigk., Wind mps				
HEUTE	Bemerkungen				
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m / Temp., Rel. Feuchtigk., Windmps				
HEUTE	Bemerkungen				
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m / Temp., Rel. Feuchtigk., Windmps				
HEUTE	Bemerkungen				

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	VNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	N	NNW	W	NW
Anemograph m p. Sek.	7.7	9.6	9.0	9.0	10.9	9.4	10.2	8.9	9.4	9.2	7.6	6.2	5.3	5.3	5.1	4.2	4.3	4.0	3.9	2.8	2.4	2.2	2.2	3.1



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsrichtg.	Witterungsverlauf d. Morg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	764.0	9	-2	61	NW 2	1	4	1	See 3
Helgoland *)	62.9	8	-2	64	NNW 4	4	—	1	See 4
Keitum *)	61.3	9	-3	60	NW 6	4	4	2	
Hamburg *)	61.8	9	-4	51	NW 4	3	5	8	
Kiel *)	60.0	9	-3	56	W 5	4	4	2	
Swinemünde *)	57.6	10	-1	51	WNW 5	3	5	8	See 3 [illegible]
Neufahrwasser *)	54.9	10	-1	56	W 8	2	4	1	
Memel *)	51.6	6	-5	58	WSW 6	4	5	4	See 6
Kassel	62.5	13	-2	42	NW 3	1	3	2	
Dresden	61.5	12	-3	41	NW 3	3	4	1	
Breslau *)	60.1	10	-2	71	WNW 4	3	4	4	
Metz	61.2	16	+2	53	NW 3	4	5	2	
München	60.0	16	+3	34	NW 3	1	3	0	
Wien	59.5	10	—	30	W 2	1	—	0h Ortsz. 3	
St. Mathieu	60.9	16	—	—	SSW 2	4	—	2h Gr. Z.	
Kopenhagen	56.5	9	—	—	NNW 5	3	—	2h M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsrichtg.	Bemerkungen
Vlissingen	763.9	10	—	—	ENE 2	4	—	
Helder	64.6	10	—	—	N 2	2	—	
Stornoway	64.3	10	—	—	SE 3	1	—	
Shields	65.3	9	—	—	E 3	3	—	
Valencia	58.4	15	—	—	SSE 4	4	—	
Skudesnes	60.3	7	—	—	NNW 8	0	—	2h [illegible] 4 M-E-Z.
Kristiansund	61.9	4	—	—	N 2	3	—	
Bodö	59.5	1	—	—	S 4	1	—	
Haparanda	56.2	2	—	—	N 2	2	—	
Hernösand	54.6	3	—	—	NNW 2	3	—	
Stockholm	50.8	2	—	—	N 8	4	—	
Karlstad	55.2	5	—	—	ENE 4	4	—	
Kuopio	54.0	-0.5	—	—	ENE 2	*	—	
Uleåborg	55.6	4	—	—	SNE 1	4	—	7h Ortsz.
Helsingfors	47.8	4	—	—	SNE 1	•	—	
Petersburg	50.9	4	—	—	SSE 1	4	—	
Riga	50.1	9	—	—	WSW 4	4	—	
Vidiny Volet.	56.0	8	—	—	S 4	4	—	

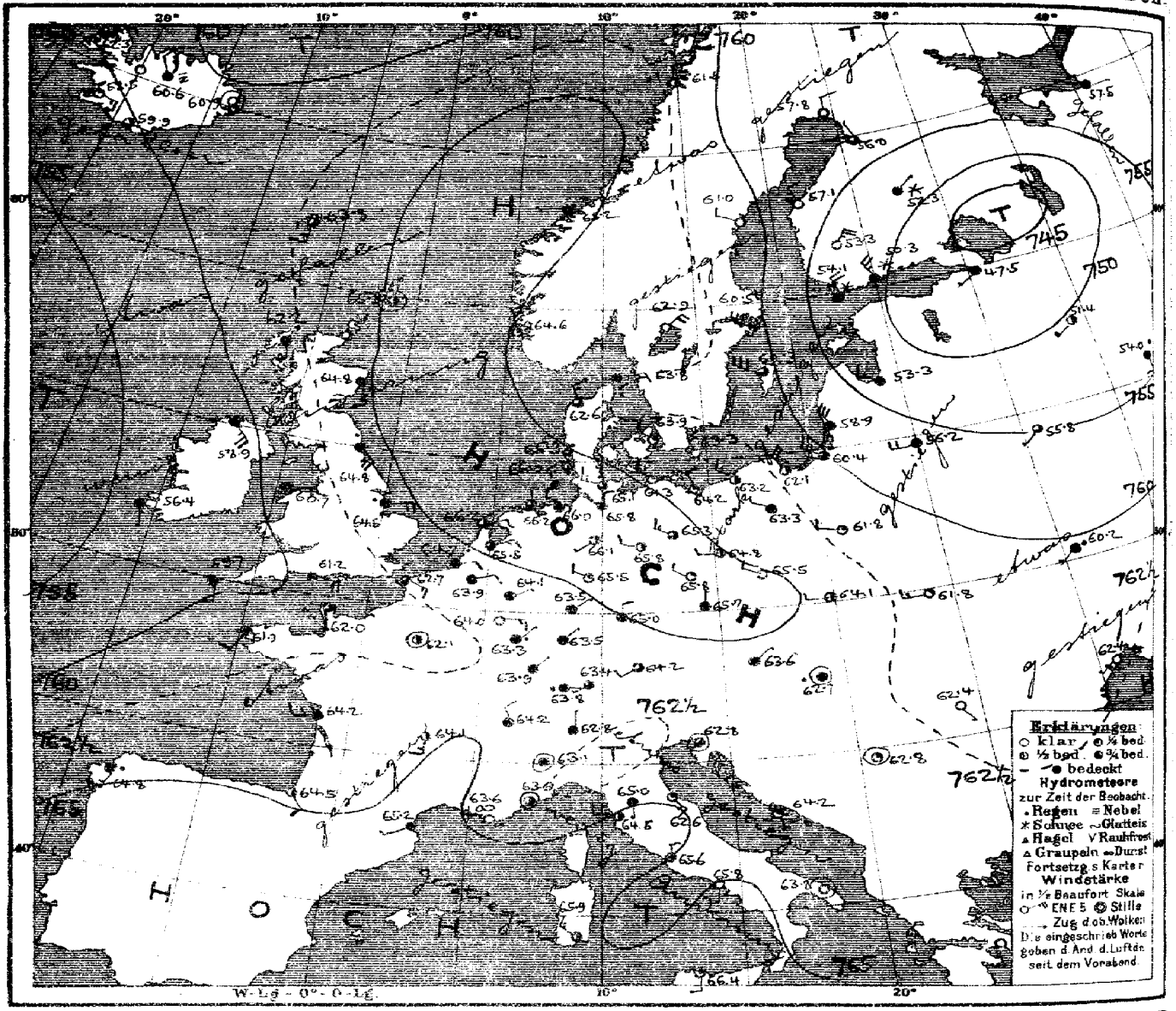
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: trocken: 0: meist heiter 1: ziemlich heiter 2: meist bewölkt 3: Wetterleuchten | 4: geringe Niederschläge 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit 3° od. 6°) 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit 4° od. 6°) | 7: Gewitter 8: Niederschläge in Schauern 9: anhaltende Niederschläge

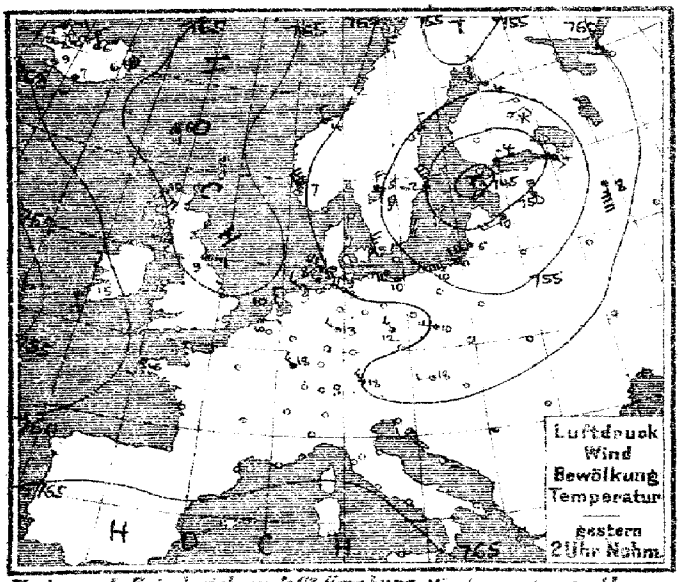
Wetterbericht vom 5. Mai **1912.** (Sonntag.)

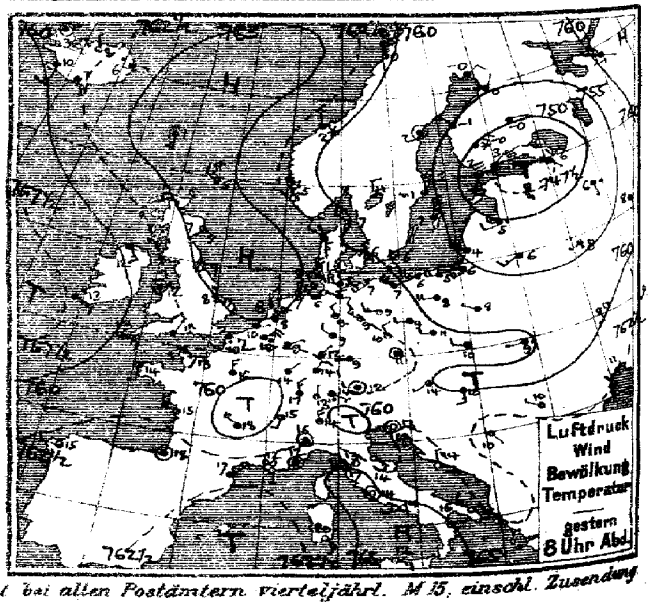
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH





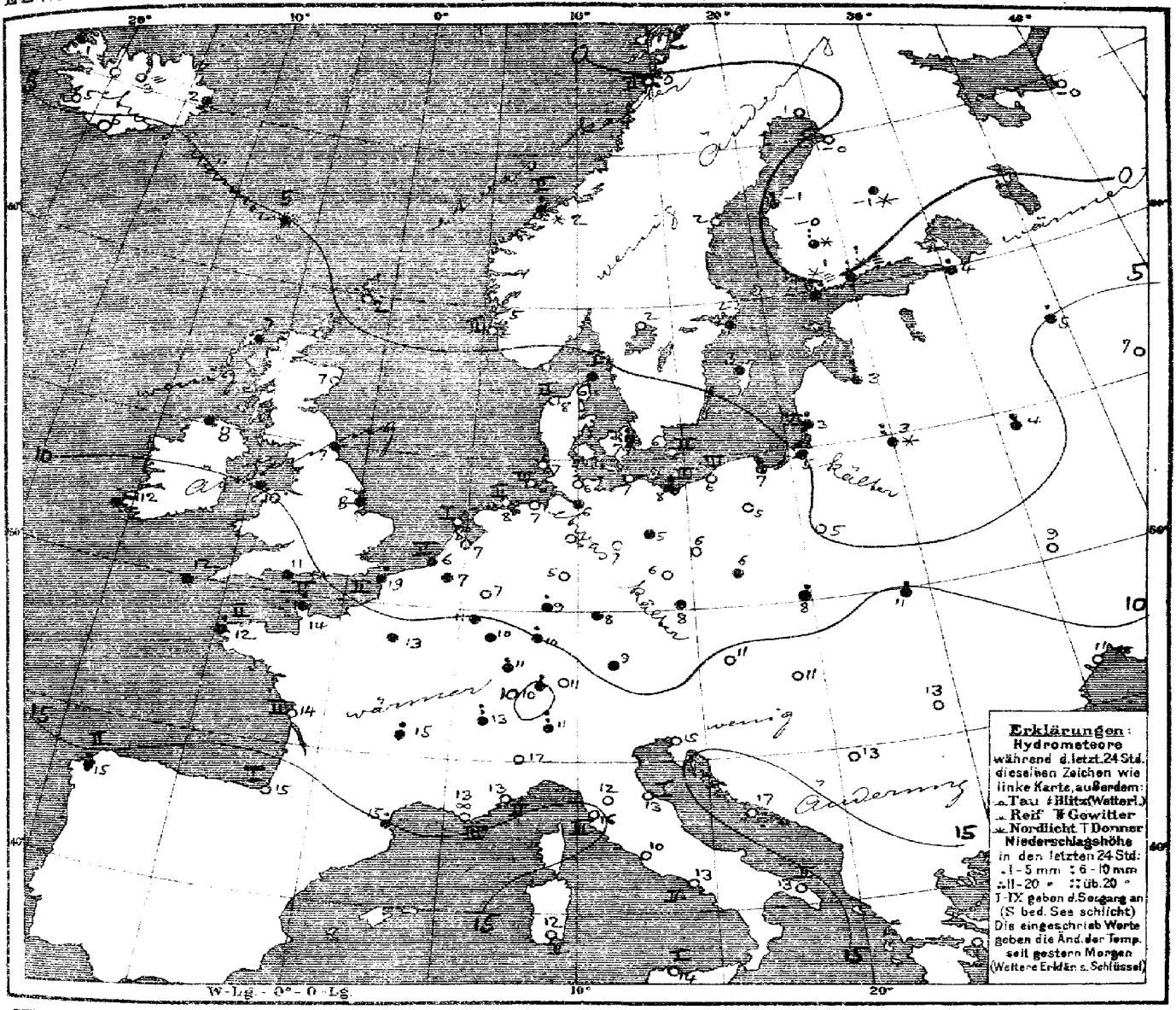


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg Mönckebergstr. 32. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15. einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXVII Nr. 126.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG. II



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonntag, 5. Mai: 8 Uhr Morgens.

Das gestern über der östlichen Ostsee liegende Minimum hat sich weiter nordostwärts nach Nordwestrußland verlagert und ist im Rücken desselben das über dem Nordmeer lagernde Hochdruckgebiet bei geringer Höhenänderung südostwärts vorgedrungen, sodaß sich dasselbe vom Norwegischen Meere bis nach Böhmen hin erstreckt.

Das über Spanien und dem westlichen Mittelmeere lagernde Maximum hat sich etwas nordwärts ausgebreitet, während die Depression auf dem Ozean im Westen von Irland nur wenig Änderung erfahren hat. Bei meist leichten Winden nördlicher Herkunft ist das Wetter in Deutschland kühl, wolkig und trocken; vielfach ist gestern Regen, jedoch nur in geringer Menge gefallen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 6. Mai:

Nordsee: Etwas wärmeres, vielfach heiteres, trockenes Wetter mit schwacher Luftbewegung.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Kühles, meist trockenes Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwachen Winden aus nördlichen Richtungen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

5. Mai. 1912 № 126.

	gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beaufort)		Wetter		M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12(Beaufort)		Wetter	Regenhöhe mm	Temp. Extr. Max.	Temp. Extr. Min.	
7	765·6	5·0	NW	2	3	Großbritannien	Lerwick	8	765·1	4·2	0·0	still		2	0	—	—	
7	63·8	8·9	E	2	2		Stornoway	8	62·7	7·2	−0·5	SSE	2	8	•	—	—	
—	65·6	7·2	SE	3	2		Aberdeen	8	64·8	7·2	0·0	SSE	3	4	0	—	—	
7	65·0	7·5	E	3	3		Shields	8	64·8	6·7	−0·5	SE	4	8	•	—	—	
7	60·7	11·7	SE	3	4		Malin Head	8	58·4	8·3	−1·3	SE	5	4	•	—	—	
7	61·5	11·7	still		4		Holyhead	8	60·7	10·0	−0·3	E	1	4	1	—	—	
—	64·3	8·3	ESE	4	4		Skagness	8	64·5	8·3	—	E	4	8	1	—	—	
7	57·9	13·3	ESE	3	4		Valencia	8	56·4	11·7	−0·3	SSE	1	4	1	—	—	
—	61·7	11·1	NNE	1	4		Portland Bill	8	61·2	10·6	−0·9	E	4	4	•	—	—	
7	59·7	12·8	ESE	3	3		Scilly	8	59·7	13·2	0·0	SSE	2	4	•	—	—	
8	759·1	−3·2	W	2	2	Norwegen	Vardö	8	755·9	−1·2	−0·3	SE	2	3	2	0	−2	2
8	60·6	0·4*	N	1	2*		Bodö	8	61·5	0·0	+0·1	N	1	2	2	0	1	−3
8	63·5	2·4*	N	1	1*		Kristiansund	8	65·2	1·6	+2·7	W	1	4	4	3	4	0
8	62·4	4·7	NNW	3	1		Skudenes	8	64·6	4·8	+0·5	NNW	4	1	2	0	7	2
9	760·3	7·0	NW	3	2	Dänemark	Skagen	8	763·8	6·3	+1·0	ENE	3	4	1	•	10	4
8	60·4	5·6	NW	1	3		Hanstholm	8	62·6	8·1	+1·9	NNW	3	3	2	0	9	3
9	60·4	5·1	NNW	2	3		Kopenhagen	8	63·9	9·2	+0·9	NW	2	1	—	1	4	4
9	58·7	5·6	NNW	4	0		Bornholm	8	63·3	6·6	+0·5	NNW	3	0	2	0	8	3
8	763·6	9·9	NE	5	•	Belgien	Brüssel	8	763·1	4·4	+0·2	ENE	2	4	—	•	16	6
—	—	—	—	—	—		Arlon	8	64·0	10·5	+0·3	E	3	0	—	•	17	6
7	64·5	8·7	NNE	2	3		de Bilt	8	65·6	7·4	+0·5	ENE	3	3	—	0	12	5
7	63·8	9·0	ENE	1	4		Vlissingen	8	64·7	6·2	+0·4	ENE	2	4	2	•	11	6
7	65·4	7·9	N	3	2		Kaldor	8	66·2	7·9	+0·3	ENE	2	3	1	0	10	7
7	761·8	12·8	SE	3	4	Frankreich	Cherbourg	8	762·6	11·2	—	SSE	1	3	2	3	15	12
7	62·7	10·4	ESE	3	•		Brisnez	8	62·7	9·2	+0·2	ESE	3	3	2	4	15	8
7	61·4	11·2	S	2	3		St Mathieu	8	61·9	12·4	0·0	SSW	2	4	2	1	14	12
7	61·5	14·8	WNW	3	1		Ile d'Aix	8	64·2	13·6	—	WSW	3	4	2	0	23	17
7	63·6	17·5	still		2		Biarritz	8	64·5	15·2	—	SE	2	2	1	0	18	13
7	62·7	16·9	NE	1	0		Perpignan	8	65·2	15·0	+0·6	SW	1	4	—	1	20	4
7	64·5	11·4	S	1	∞		Sicid	8	63·6	13·3	—	W	2	∞	2	0	17	7
7	63·6	12·4	still		3		Nizza	8	63·6	12·3	+0·4	still		2	2	0	18	9
7	59·7	14·3	NW	4	4		Clermont	8	64·1	14·5	+1·3	S	2	2	—	3	24	3
7	61·2	16·1	N	3	4		Paris	8	62·1	13·2	+0·7	still		2	—	•	22	9
9	759·7	−0·5	NE	2	4	Schweden	Haparanda	8	757·8	3·8	+0·4	E	2	0	—	0	3	−4
9	57·1	2·0	still		4		Hernösand	8	61·0	2·0	+1·5	NW	2	0	—	0	4	0
9	55·2	0·9	NNW	6	3		Stockholm	8	60·5	1·2	+1·9	NW	6	4	—	•	2	−1
9	55·1	2·0	W	6	4		Wisby	8	60·2	5·4	+1·6	NW	6	3	—	•	6	1
9	58·9	4·4	N	2	3		Karlstad	8	62·9	2·4	+1·0	NE	4	0	—	0	6	0
9*	749·2	2·4	SSW	1	=	Finnland	Hangö	7*	754·1	1·0	1·0	NNW	4	*		1		0
9*	49·9	3·3	NE	1	=		Helsingfors	7*	50·3	0·9	0·9	NNW	5	*		9		2
9*	50·3	−0·2	NE	4	*		Tammerfors	7*	53·3	−0·5	−0·5	NNE	5	0		6		−1
9*	52·0	−0·1	E	1	4		Kuopio	7*	52·3	−0·7	−0·3	NE	1	*		•		−2
9*	55·7	0·2	NNE	1	4		Uleåborg	7*	56·0	−0·4	−0·4	NNW	1	3		0		4
9*	760·0	−6·6	E	1	3	Russland	Archangelsk	7*	757·5	−0·4	—	E	1	4		0		
9*	46·5	5·7	SE	1	4		Petersburg	7*	42·5	4·4	+0·2	SW	1	4		1	—	−0
9*	50·3	5·0	WSW	2	2		Riga	7*	53·3	2·6	+1·2	WNW	3	4		6		+2
9*	53·1	4·6	E	1	•		Wysochnij-Wolotschek	7*	51·4	5·3	+0·1	SW	1	2		4		−5
9*	55·9	7·6	S	1	4		Moskau	7*	54·0	7·2	−1·4	S	2	•		0		
9*	54·9	5·6	SW	3	4		Wilna	7*	56·2	5·2	—	W	4	4		10		
9*	54·8	6·1	SW	1	•		Gorki	7*	55·8	4·4	+0·7	SW	1	3	—	1	—	3
9*	53·5	8·4	NW	1	4		Warschau	7*	61·8	4·9	+1·2	WNW	3	1		0		
9*	58·0	11·7	S	2	1		Kiew	7*	60·2	8·1	+1·0	SW	1	1		0		
9*	62·3	9·4	SW	1	0		Charkow	7*	62·9	7·6	0·0	SW	1	1		0		
9*	62·0	10·9	SW	2	0		Odessa	7*	62·4	11·0	−0·1	SW	1	0		0		
9*	760·8	14·0	SW	1	3	Österreich	Wien	8	763·6	11·0	+1·0	NE	1	4		0	21	10
9*	62·9	11·2	still		4		Prag	8	65·7	7·9	+0·8	N	1	4		•	14	7
9*	61·7	9·7	WNW	2	4		Krakau	8	64·1	8·3	+0·9	W	2	2		1	19	5
9*	60·5	9·4	W	1	•		Lemberg	8	61·9	10·4	+0·5	W	3	1		2	19	7
9*	60·5	15·7	S	3	2		Pest	8	62·7	11·2	+0·1	still		•	—	0	22	9
9*	61·8	9·7	NW	1	0		Hermannstadt	8	62·4	11·9	0·0	SSE	1	0		0	19	3
9*	62·5	12·7	still		0		Triest	8	62·9	14·6	+0·7	still		3		0	18	11
9*	63·3	14·2	N	1	0		Lesina	8	64·2	16·6	+0·6	SSE	1	1		0	18	10
9*	63·0	10·0	SSE	1	1		Belgrad (Serbien)	8*	62·9	13·3	+0·3	still		•	—	0	19	7
9*	762·3	12·9	N	1	2	Schweiz	Zürich	7*	763·2	9·5	+0·9	E	1	•	—	3	—	—
9*	62·4	14·6	SSW	2	1		Genf	7*	64·2	12·7	?	NW	2	4	—	10	—	—
9*	60·9	14·0	NW	4	1		Lugano	7*	62·8	11·6	?	N	1	4	—	10	—	—
9	761·0	16·0	still		4	Italien	Turin	8	763·1	11·9	0·0	still		4	—	0	18	12
9	60·2	13·3	SW	2	0		Florenz	7	65·0	12·2	+0·1	S	1	4	—	0	21	10
9	61·7	13·7	SE	2	0		Pesaro	8	63·6	12·6	+1·0	SE	3	1	1	0	19	9
9	60·9	16·6	W	3	3		Livorno	8	64·5	15·6	0·0	W	2	2	3	0	19	11
9	60·9	14·0	still		0		Rom	7	65·6	10·0	0·0	N	2	2	—	0	20	8
9	65·5	13·7	WSW	2	0		Neapel	8	65·8	13·4	+0·2	S	1	0	2	0	19	12
9	62·7	15·6	NW	3	0		Brindisi	7	63·8	13·2	—	still		0	1	0	16	9
6	63·9	20·2	SE	3	0		Cagliari	7	65·9	12·0	—	NW	2	2	2	0	26	10
9	66·3	11·8	ESE	3	0		Palermo	8	66·4	14·0	40·3	S	2	1	1	0	21	9
4	762·7	15·6	W	2	3		Coruna (Spanien)	8	764·9	15·0	+1·0	SSW	2	•	2	4	20	13
12	57·3	16·9	SW	5	3		Horta (Azoren)	9	58·6	17·1	+0·5	WSW	5	4	0	1	19	17
8*	60·9	13·1	W	2	0		Bukarest	8*	62·0	13·6	+0·3	W	2	0	—	0	21	5

4. Mai — Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) — Sichtbar m — Bemerkungen — Sonnenschein — Sichtbar m — Bemerkungen — Sichtbar m — Bemerkungen — Bemerkungen — Ballon-Aufstiegszeit — Instrumente und Maschinen

8ª a – 10½ a

Anm. 6–9 1–2 ausgesp. phi. cirr., cu., cu.-alto. cirr. in d. Nähe des Horizonts. Abends Wetterleuchten. Nachtsüber einzelne Donnerschläge, dann anhaltendes Wetterleuchten. Gegen 1½ a cirr.-cu. aufgezogen, dann cirr. verschwunden.

Zeit | Färöer: Thorshavn | Island: Seydisfjord | Akureyri | Isafjord | Reykjavik | Vestmanö

Zeit	Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest 8P	766·3	5·8	SSE 1	2	764·0	6·1	still	•	761·4	6·2	NNW 3	3	762·2	1·8	NE 3	*	761·5	9·0	S 5	4	764·1	7·0	—	5
6P	766·3	7·3	S 3	2	763·2	5·6	E 1	•	761·1	7·5	NNW 1	3	Gr. 6	2·5	still	•	761·4	9·5	S 3	4	763·3	6·5	—	5

	Barometer			Barometer			Barometer			Barometer			Barometer			Barometer			Barometer		
11P 28.5.a	765·5	765·3	764·5	761·4	761·8	761·1	761·0	760·5	760·0	761·7	762·3	762·3	759·5	759·9	758·8	762·3	761·3	760·8			
heute 8ª	763·9	5·0	S 3	3	760·9	1·8	still	0	760·6	2·0	NNW 1	2	762·3	1·2	NE 5	4	758·5	4·5	E 3	1	759·9	5·8	E 1	2

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVI — 1912 № 127.

Wetterbericht von Montag, dem 6. Mai.

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter	Bewölkung	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. m. bezüglich)
8	769.9	6.5	E 2	0	Borkum	764.4	9.7	−0.4	−0.2	SE 2	4	0	2	0	10	5
8	65.9	7.0	NE 4	0	Wilhelmshaven	64.8	9.6	+0.7	0.0	ESE 3	3	1		0	10	4
8	66.0	5.3	NNE 2	1	Helgoland	65.3	9.3	+1.1	−0.1	SE 2	4		2	0	12	5
8	66.2	4.8	NNW 2	1	Keitum (auf Sylt)	66.0	6.2	−2.3	+0.2	SE 2	4	2		0	10	1
8	66.3	7.2	N 2	0	Cuxhaven	65.3	7.8	—	−0.3	SE 2	4	—	6	0	10	6
8	66.1	6.6	N 3	4	Hamburg	65.9	7.6	−1.5	?	ESE 3	4	0		0	12	5
8	765.9	6.9	WNW 3	0	Kiel	766.0	7.7	−1.3	+0.2	E 2	4	1		0	12	2
8	766.1	7.0	W 2	0	Wustrow	766.5	7.1	−1.6	0.0	S 1	1	0		0	10	3
8	66.0	7.6	NNE 2	1	Swinemünde	66.9	9.4	+0.4	+0.4	NE 1	1	1		0	11	3
8	65.8	3.6	still	0	Rügenwalder Mün.	67.0	7.1	−1.1	+0.7	WSW 2	0	1	2	0	9	0
8	65.5	6.9	WNW 2	3	Neufahrwasser	67.5	9.8	+0.2	+0.4	W 2	3	1		0	10	4
8	65.3	5.1	N 1	3	Königsberg	67.9	8.1	−0.5	+1.0	NW 1	3	5		•	10	2
8	64.9	2.8	NW 2	1	Memel	68.2	6.6	−1.4	+1.2	ESE 2	1	1	2	0	8	−2
8	763.5	12.7	ESE 1	2	Aachen	763.7	13.3	+2.9	+0.4	S 2	3	2		0	18	5
8	64.6	12.9	E 1	3	Kassel	65.2	9.2	+0.5	+0.2	SE 1	0	2		0	16	4
7	65.1	11.4	N 1	1	Hannover	64.8	8.1	−1.7	0.0	ESE 2	3	1		0	14	4
8	65.7	11.1	NE 1	1	Magdeburg	65.9	8.6	−1.4	0.0	ESE 1	1	1		0	15	4
8	65.7	11.8	NE 1	0	Breslau	66.6	10.0	−1.4	+0.1	SSE 1	1	0		0	14	1
8	65.6	10.3	S 1	0	Berlin	66.6	9.7	−1.2	+0.6	S 1	3	0		0	14	3
8	66.0	8.2	NE 1	1	Grünberg	67.4	10.9	+0.9	+0.6	SSE 1	0	1		0	14	3
8	66.5	10.1	ENE 2	1	Breslau	68.3	8.5	−1.7	+0.3	SE 1	0	0		0	12	2
8	66.5	6.1	NW 1	0	Bromberg	68.2	10.5	+0.6	+0.5	S 1	0	2		0	11	−0
8	763.5	13.6	SW 2	1	Metz	765.2	10.4	+0.5	+0.8	SW 2	4	4		1	19	8
8	63.1	13.0	SW 3	•	Mülhausen i. E.	66.5	11.8	+1.6	+1.0	SW 3	4	7		10	20	10
8	62.7	15.0	still	0	Karlsruhe	65.3	12.2	+2.9	+0.6	SW 2	3	1		0	18	8
9	63.2	13.0	NE 1	2	Frankfurt a. M.	64.2	11.1	−0.9	−0.9	NE 1	00	1		0	18	6
9	65.3	9.9	W 1	1	Friedrichshafen	66.0	9.5	+0.5	+0.4	W 1	≡	7		3	15	5
9	65.6	9.4	S 1	2	Bamberg	66.3	10.5	+0.2	+0.3	E 2	1	1		•	17	2
9	66.5	10.5	W 3	4	München	66.3	10.9	+0.8	+0.4	S 1	3	5		6	13	8
8	669.4	1.6	SE 2	0	Brocken	666.0	6.4	—	+0.3	SW 2	0	1	—	0	7	2
8	646.7	4.6	W 1	4	Gr. Beichen	647.0	5.2	—	+0.1	W 1	≡	—	—	16	12	3
8	531.5	−5.0	NW 3	≡	Zugspitze 7	531.7	−4.5	—	+0.4	NW 1	≡	—	—	•	−3	−5
8	564.8	−2.0	WSW 4	≡	Säntis 7	565.2	−1.2	—		WSW 2	3	—	—	—	—	—
8	696.2	9.2	SE 1	2	Heiden 7	696.3	11.6	—	—	W 1	2	—	—	—	—	—
8					Schneekoppe											
8	521.7	−3.6	still	×	Sonnblick 7 Türme	522.4	−5.2	—	+0.4	still	3	4	2	−7		

Seehöhe in m: 1148 / 1394 / 2964 / 2500 / 900 / 1810 / 3106

Barometer nicht auf Normalniveau reduciert.

Die Barometerstände (4-Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobachtg.

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 1: Vorm. Niederschlag (2 wie 1, aber mehr als vorher); 2: Nachm. Niederschlag (2 wie 1, aber mehr als vorher); 3: Abendliche Niederschläge; 4: Vorm. Niederschlag (2 wie 1, aber mehr als vorher); 5: Nachm. Niederschlag (2 wie 1, aber mehr als vorher); 6: Nächtliche Niederschläge; 7: Gewitter (mindestens 1 Gewitter während der letzten 24 Std.); 8: Niederschläge in Schauern; 9: Andauernder Niederschlag

Bewölkung: Nachmittag insgesamt maßgebend

Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter; 1: zieml. heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wolkenbruch; 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit * od. Δ); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit * od. Δ); 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge; trocken

Hamburg Grosse Bergedorf Drachen-Station	Seehöhe m	100	500	1000	1500	1720
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind rechtw.	13.4 36/ SE 4	11.0 37/ SE 7	7.9 38/ SE 7	3.3 35/ SSE 7	2.0 10/ W 7
HEUTE 9h – 10h V Fesselballon	Bemerkungen	8/10 ci-str, nicht erreicht. Wind vom 1000 m Höhe ab schon schwach. Temp.-Umk. zw. 1100 und 1400 m. nnw/26 auf E9 mit 5% Genauigkeit. 7h V Pilot: 17:5582, 200:586, 500:556, 1000:553, 1500: WNW 4, 2000: WNW 5, 2500: WNW 6, 2800: WNW 7				
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe in	122	200	1000		
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind rechtw.	SSE 6	SE 6	SE 3		
HEUTE 7h V	Bemerkungen					
Drachenstation Friedrichshafen Seeniveau	Seehöhe in	400	1000	1500	2000	2500
	Temp. Rel. Feuchtk. Windrichtg.	7.7 100% W 1	7.7 66% WSW 3	4.1 77% WSW 6	0.9 60% WSW 6	2.7 56% WSW 8
HEUTE 6–7h V. Ballon	Bemerkungen	≡; Temp.-Umk. zw. 570 u. 700 m von 6.9 auf 8.9				

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNW	NNW	NW	NW	NW	NW	N	N	N	N	N	N	NNW	N	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE
m. p. Sek.	3.4	3.6	2.8	2.8	2.7	2.9	2.7	2.3	2.5	2.3	2.2	1.4	1.4	1.7	2.3	2.3	1.4	1.7	1.4	0.7	1.4	1.4	1.4	1.5

Thermograph: 765 mm / 10 °C — Barograph: 760 mm / 5 °C

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter	Niederschl. Mm	Sonnenschein Std.	Bemerkungen
Borkum *)	766.4	9	−2	53	N 2	1	2	0	See 1
Helgoland *)	66.7	11	+1	54	NNW 1	1	—	0	See 2
Keitum *)	66.0	9	−3	60	NW 3	3	4	2	
Hamburg *)	66.0	11	−2	44	NW 3	2	4	2	
Kiel *)	65.3	11	−1	75	SW 3	2	4	1	
Swinemünde *)	65.1	11	0	46	N 2	2	4	7	See 2 See 4
Neufahrwasser *)	64.0	9	−2	44	NNW 4	3	4	1	
Memel *)	62.2	8	−3	59	NNW 5	1	4	2	See 5 See 7
Kassel	64.1	16	+1	33	SE 1	2	2	1	
Breslau	65.4	13	−3	27	WNW 3	1	5	0	
Metz	65.6	11	−3	40	NW 2	2	4	0	
München	63.2	17	+1	66	W 1	4	6	4	
Wien	64.4	10	−5	100	SW 2	•	6	7	
St. Mathieu	64.2	13	—	45	N 1	4	—	—	0° Ostsz.
Kopenhagen	61.7	16	—	—	SE 2	3	—	—	2° Gz 2
	64.5	10	—	—	NE 2	3	—	—	2° M-E-Z

*) bezieht die Benutzung eines Assmanns bei der Psychrometer-Beobachtung.

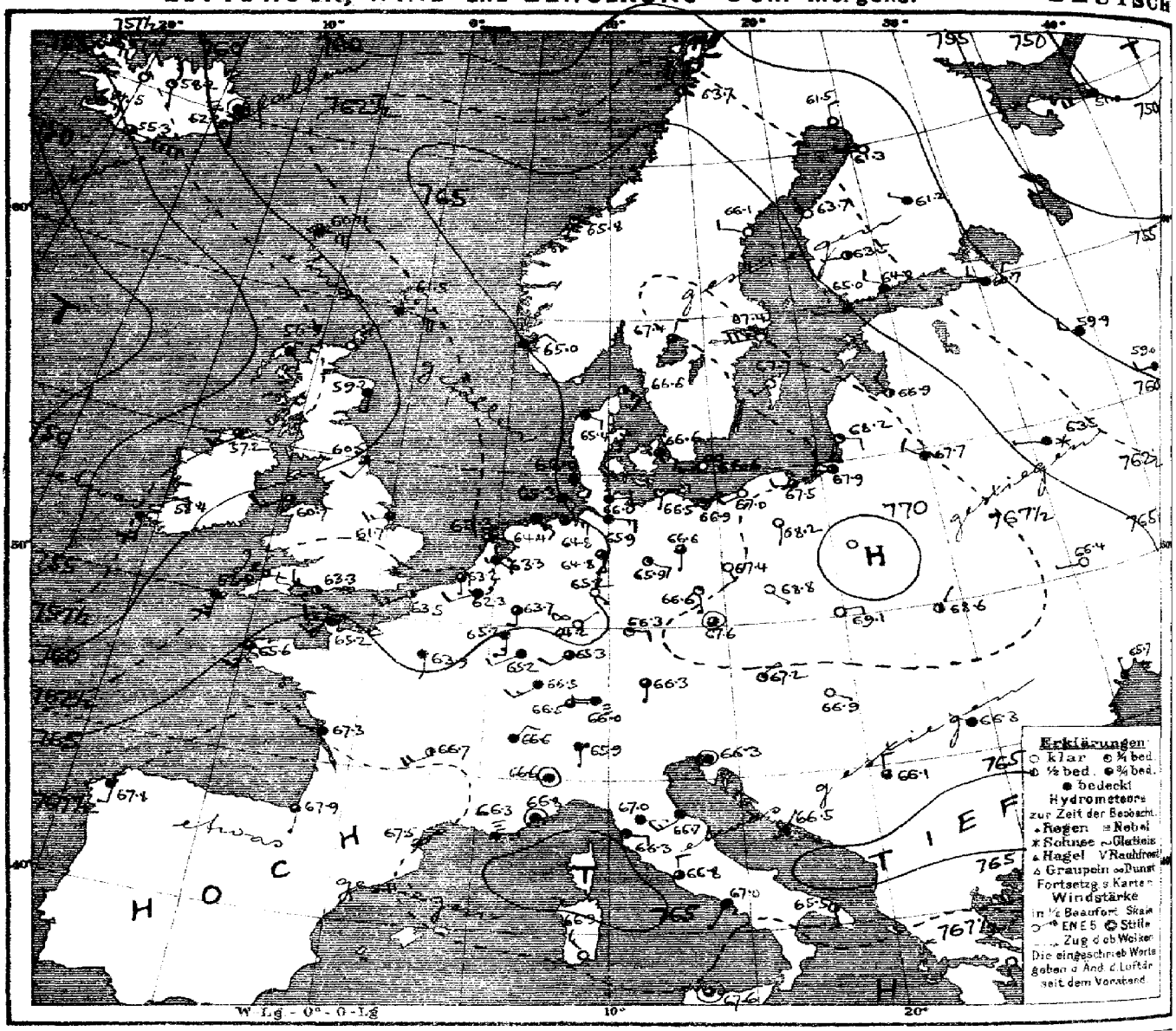
Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter	Niederschl. Mm	Sonnenschein Std.	Bemerkungen
Vlissingen	765.1	14	—	—	E 2	2	—	—	
Helder	66.0	10	—	—	NE 2	1	—	—	
Stornoway									
Shields									
Valencia									
Skudesnes	66.0	7	—	—	NW 4	1	—	—	
Kristiansund	66.0	3	—	—	still	2	—	—	2° See 2 M-E-Z
Bodö	62.3	2	—	—	W 2	3	—	—	
Haparanda	57.9	3	—	—	N 2	3	—	—	
Hernösand	61.5	4	—	—	N 2	3	—	—	
Stockholm	63.0	3	—	—	N 1	4	—	—	
Karlstad	63.9	5	—	—	NNW 2	2	—	—	
Kuopio	54.3	4	—	—	ENE 1	4	—	—	
Uleåborg	57.0	2	—	—	N 2	2	—	—	
Helsingfors	55.2	4	—	—	WNW 2	3	—	—	1° Ostsz.
Petersburg	49.3	3	—	—	WNW 1	•	—	—	
Riga	58.0	3	—	—	NNW 4	4	—	—	
Vichny Vol.	52.8	0	—	—	SW 1	2	—	—	

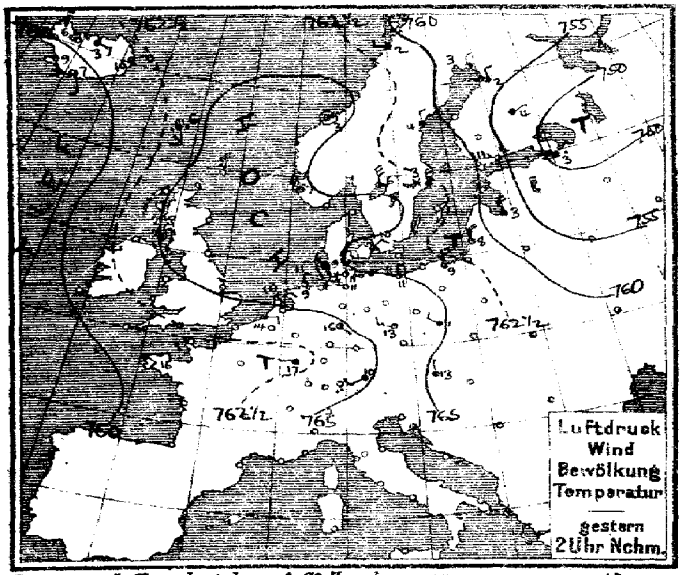
Wetterbericht vom 6. Mai **1912.** (Montag.)

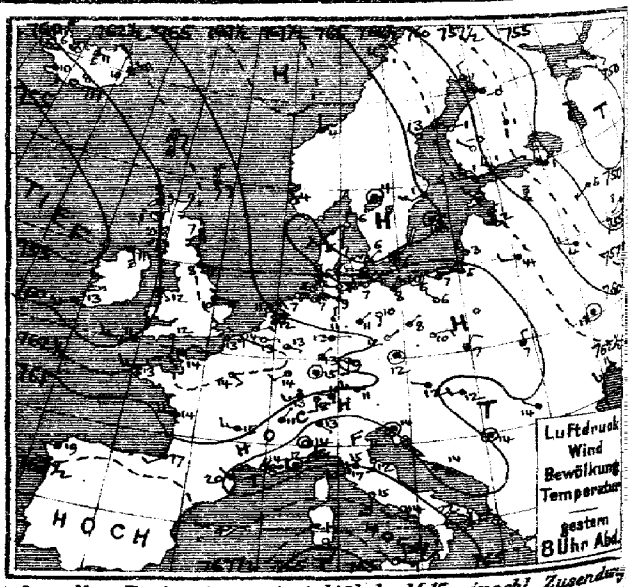
KAISERI

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH



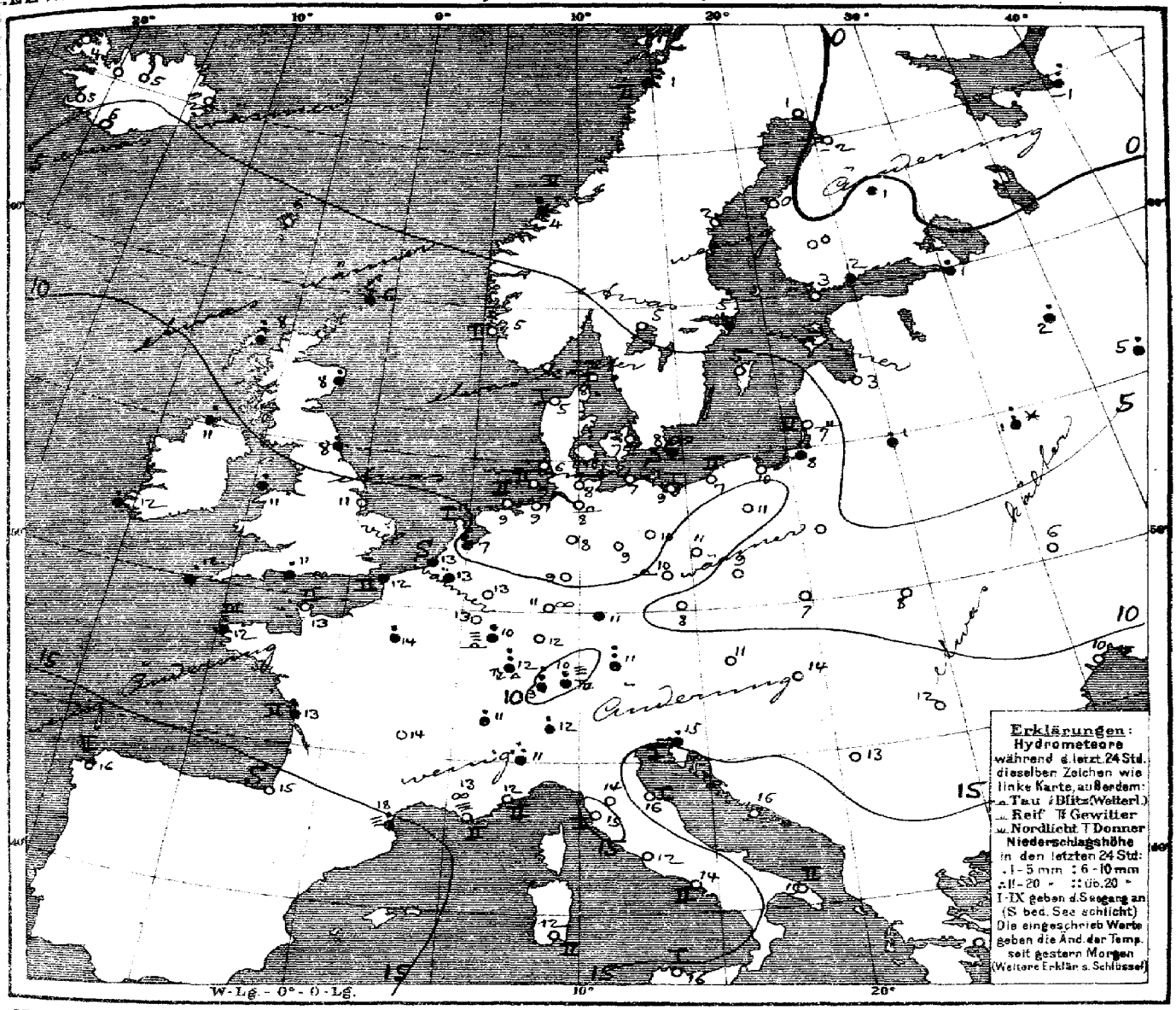




Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
:EEWARTE
Jahrgang XXXVII Nr. 127.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG. $\frac{0^{h}}{8^{h}}$



Allgemeine Übersicht der Witterung am Montag, 6. Mai 8 Uhr Morgens.

Das Hochdruckgebiet hat sich unter Zunahme an Höhe und Umfang ostwärts verlagert, während das russische Tiefdruckgebiet abgezogen und der Tiefdruckausläufer von Nordfrankreich in nördlicher Richtung unter Ausbreitung über Großbritannien und die Nordsee vorgedrungen ist. Bei leichten, bis auf den Nordosten südlichen und südöstlichen Winden herrscht in Deutschland etwas wärmeres, im Süden und an der Nordsee trübes, sonst vielfach heiteres Wetter; der Süden hatte Gewitter und Regenfälle. Horka meldet 23 mm Niederschlag und Gewitter.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 7. Mai:

Nordsee: Ziemlich warmes Wetter mit wechselnder Bewölkung und meist schwachen südwestlichen und westlichen Winden; stellenweise etwas Regen.

Ostsee: Westen: wie Nordsee
Osten: Ziemlich warmes, vielfach heiteres, trockenes Wetter mit schwachen Winden meist aus südlichen Richtungen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm Abt. III. Grossmann

Anlage:

Uth. u. Druck der Deutschen Seewarte

6. Mai.

1912 № 127.

M.E.Z.	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter	Stationen des Auslandes		M.E.Z.	heute Morgen Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter	Bewegung*	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.
7	743.5	6.7	ESE 3	4	Lerwick	Grossbritannien	8	761.5	5.6	-0.8	ESE 5	•	—	6	—	—
7	59.4	6.3	SSE 2	•	Stornoway		8	56.4	8.3	-0.5	SE 2	•	—	9	—	—
	62.5	7.2	ESE 3	4	Aberdeen		8	59.2	7.8	-0.5	S 2	4	—	1	—	—
7	62.7	7.8	ESE 4	4	Shields		8	60.5	8.3	-0.3	SSW 2	3	—	6	—	—
7	56.4	11.1	SSE 6	4	Malin Head		8	57.2	10.6	+0.3	SW 3	3	—	1	—	—
7	59.9	12.2	SE 1	4	Holyhead		8	60.7	10.6	+0.4	SW 3	3	—	1	—	—
	63.0	10.0	E 4	3	Skagness		8	61.7	11.1	—	WSW 3	4	—	0	—	—
7	58.4	13.3	SW 3	4	Valencia		8	58.4	11.7	-0.3	S 3	4	—	3	—	—
	61.7	12.2	SSE 1	3	Portland Bill		8	63.3	11.1	+0.3	WNW 3	2	—	1	—	—
7	59.9	11.1	W 2	2	Scilly		8	62.0	11.7	0.0	S 3	4	—	1	—	—
8	752.1	-3.0	WNW 2	1	Vardö	Norwegen	8	755.6	-2.2	-0.4	SW 2	2	2	0	-0	-1
8	63.1	1.8	NW 4	3	Bodö		8	63.7	1.2	+0.2	NW 4	2	2	•	2	-2
8	66.3	3.6	N 1	1	Kristiansund		8	65.8	4.0	+0.2	SSW 1	1	2	1	3	1
8	65.6	4.1	NNW 4	0	Skudenes		8	65.0	5.4	+0.2	NE 2	4	2	0	7	2
8	766.0	6.0	N 1	0	Skagen	Dänemark	8	766.6	7.8	+0.1	SE 3	2	1	0	10	4
8	65.0	5.4	NNE 1	3	Hanstholm		8	65.4	4.9	+0.1	ESE 2	4	1	6	8	2
8	65.6	6.2	NE 1	3	Kopenhagen		8	66.6	7.1	+0.3	ESE 2	3	—	0	10	5
8	65.8	5.6	SW 3	0	Bornholm		8	66.6	6.0	+0.5	WSW 1	∞	0	0	8	4
8*	762.7	13.3	E 1	0	Brüssel	Belg.	8	762.3	13.4	+0.5	SW 2	•	—	0	19	7
—	—	—	—	—	Arlon	Holl. u.	8	65.2	12.9	+0.4	S 3	4	—	0	16	8
7*	63.8	14.1	NE 1	1	de Bilt		8	63.5	7.4	+0.1	SE 1	•	—	2	16	7
7*	63.1	13.6	ENE 2	2	Vlissingen		8	63.2	12.7	+0.3	SSE 1	3	0	•	16	7
7*	64.8	10.7	ENE 3	1	Helder		8	63.3	10.8	0.0	ESE 1	3	1	0	12	8
7	763.0	11.4	NE 2	2	Cherbourg	Frankreich	8	765.2	13.4	—	W 3	4	2	0	18	10
7	61.7	13.0	S 3	3	Brisnez		8	63.5	11.8	+0.6	SW 3	2	2	•	15	10
7	63.1	13.0	W 3	4	St Mathieu		8	65.6	12.0	+0.6	SSW 3	3	3	1	19	11
7	64.2	14.0	W 5	4	Ile d'Aix		8	67.3	13.2	—	W 1	4	2	4	17	13
7	66.2	16.7	SW 2	3	Biarritz		8	67.4	15.2	—	S 1	3	0	0	24	14
7	64.5	19.3	NW 1	4	Perpignan		8	67.5	16.4	+0.7	NE 1	3	—	1	24	13
7	63.8	14.0	NW 4	∞	Sicié		8	66.3	12.6	—	E 1	≡	2	2	18	10
7	64.2	12.2	still	4	Nizza		8	66.8	12.4	+0.7	still	4	2	0	20	11
7	64.3	15.0	W 3	4	Clermont		8	64.7	13.6	+1.3	SW 4	2	—	0	19	1
7	62.7	14.4	SE 1	2	Paris		8	63.9	13.3	+1.0	S 1	4	—			
9	758.3	0.5	NNW 1	3	Haparanda	Schweden	8	761.5	1.2	+0.2	N 1	0	—	0	5	-5
9	63.6	2.5	NW 2	0	Herrösand		8	66.1	2.1	+0.5	WNW 2	0	—	0	5	-2
9	65.2	0.6	SW 2	3	Stockholm		8	67.4	4.6	+0.5	W 4	0	—	3	5	-1
9	65.6	3.0	still	•	Wisby		8	67.7	5.4	+0.8	SW 2	0	—	0	6	1
9	65.7	4.4	still	2	Karlstad		8	67.4	4.5	+0.5	NNE 1	3	—	0	8	0
9*	761.9	1.4	NW 3	1	Hangö	Finnland	7*	765.0	2.6	+1.0	W 1	4	—	0	—	0
9*	59.7	1.4	NW 4	0	Helsingfors		7*	64.0	1.9	+1.2	NW 2	4	—	•	—	-2
9*	60.2	-0.2	WNW 1	0	Tammerfors		7*	63.5	0.2	+0.3	W 1	2	—	0	—	-3
9*	57.6	0.9	W 1	4	Kuopio		7*	61.2	0.1	+1.2	NW 1	4	—	•	—	-2
9*	58.7	-0.2	NW 1	3	Wiedborg		7*	61.3	-2.0	+1.0	WNW 1	0	—	0	—	-4
9*	751.0	1.4	SE 2	4	Archangelsk	Russland	7*	751.0	-1.4	—	W 4	4	—	6	—	—
9*	53.4	1.2	NW 2	4	Petersburg		7*	60.7	1.3	+2.0	NW 2	4	—	1	—	1
9*	63.4	1.7	NNW 3	5	Riga		7*	66.9	3.3	+1.5	NNW 2	2	—	0	—	1
9*	54.6	4.6	SW 1	1	Wysohnij-Wolotschek		7*	59.9	2.4	+1.7	NW 2	4	—	1	—	1
9*	56.4	7.9	SW 1	4	Moskau		7*	59.9	4.6	+1.1	W 2	4	—	1	—	—
9*	63.3	3.6	W 2	4	Wilna		7*	67.7	0.6	—	NW 1	4	—	5	—	—
9*	60.8	3.8	NW 2	4	Gorki		7*	63.5	1.2	+1.6	WNW 1	*	—	6	—	1
9*	(				Warschau		7*									
9*	62.0	8.4	NW 1	0	Kiew		7*	66.4	5.6	+1.0	W 1	0	—	0	—	—
9*	62.4	11.2	still	4	Charkow		7*	64.5	7.6	+1.1	NNW 1	0	—	0	—	—
9*	65.5	11.4	SW 3	2	Odessa		7*	65.7	10.3	+1.2	N 1	4	—	0	—	—
9*	765.1	12.4	WNW 1	4	Wien	Österreich	8	767.2	11.2	+0.7	NE 1	1	—	0	14	8
9*	66.2	11.6	still	3	Prag		8	67.6	8.3	+0.5	still	3	—	0	15	6
9*	66.8	7.3	NNE 2	1	Krakau		5	69.1	7.0	+0.7	E 2	0	—	0	15	1
9*	65.9	7.4	N 2	1	Lemberg		8	68.6	7.8	+0.6	NNE 1	2	—	0	14	3
9*	64.1	12.1	W 2	3	Pest		8	66.9	13.7	+1.3	ESE 1	0	—	0	17	6
9*	64.3	14.2	NW 4	4	Hermannstadt		8	66.5	11.8	+1.5	NW 1	4	—	0	20	6
9*	65.5	14.0	still	•	Triest		8	66.3	14.8	+0.7	still	4	1	1	18	11
9*	65.3	14.3	SE 1	4	Lesina		8	66.5	15.5	+1.0	NNE 1	4	2	0	19	12
9*	63.3	13.6	still	2	Belgrad (Serbien)		8*	66.1	12.5	+1.3	N 2	3	—	0	21	10
9*	765.6	8.4	S 2	1	Zürich	Schweiz	7*	766.5	9.2	+0.8	E 1	3	—	6	—	—
9*	65.6	11.4	NNE 1	2	Genf		7*	66.6	10.7	—	NNE 1	4	—	4	—	—
9*	62.9	13.0	SE 1	4	Lugano		7*	65.9	12.6	+1.1	E 1	•	—	4	—	—
9	764.3	14.2	still	0	Turin	Italien	8	766.6	11.4	+2.0	still	4	—	11	19	11
9	65.7	15.4	SW 2	2	Florenz		7	67.0	14.8	+0.3	E 1	4	—	0	21	11
9	64.2	14.7	S 3	1	Pesaro		8	66.7	14.3	+2.0	SW 3	4	1	0	21	13
9	65.7	17.0	SW 3	2	Livorno		8	66.3	15.4	+0.4	E 2	4	1	0	19	13
9	66.8	14.9	W 1	3	Rom		7	66.8	12.2	0.0	N 2	3	—	0	20	11
9	67.2	13.5	W 2	0	Neapel		8	67.0	13.7	+0.3	SSW 1	4	2	0	18	13
9	64.4	21.6	S 3	0	Brindisi		7	65.5	15.4	—	SSE 2	2	2	0	24	9
9	65.9	21.0	SSE 3	0	Cagliari		7	66.9	12.4	—	NW 3	0	2	0	22	10
9	67.2	12.6	E 3	0	Palermo		8	67.6	15.9	+0.4	still	3	1	0	19	10
4	766.6	19.0	W 1	4	Coruna (Spanien)		8	767.8	16.0	0.0	S 2	4	2	0	23	-14
12	60.1	17.3	SW 4	≡	Horta (Azoren)		9	56.5	17.4	-0.9	SW 5	≡	6	23	19	17
8	62.1	16.3	SW 2	2	Bukarest		8*	65.3	14.3	+0.5	E 4	3	—	0	23	10

Bemerkungen.

Linienführung (Vogts - Besteher) Areal-Observat.

Stockholm m. Hem. Nilsson, Wetterspr.

Bemerkungen.

Stockholm m. Hem. Nilsson, Wetterspr.

Bemerkungen.

Stockholm m. Hem. Nilsson, Wetterspr.

Bemerkungen.

Beobachter und Ballon-Aufstiege

Bemerkungen

Zeit	Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 8P	762.8	6.2	SSE 3	•	761.7	10.4	NNW 3		760.8	3.3	E 3		760.7	5.5	NNW 4	2	757.5	9.0	SE 3	1	759.4	7.0		
6P	762.3	7.2	SSE 4	3	761.7	10.2	NW 4	3	760.2	5.0	E 4	3	760.1	5.8	NNW 3	2	757.0	9.5	SE 3	3	757.6	8.1	E 7	
11P 2a 5a	Barometer 761.5	761.3	760.8		Barometer 762.6	762.3	762.2		Barometer 760.8	759.5	759.1		Barometer 759.2	758.5	758.3		Barometer 756.0	755.8	758.5		Barometer 757.4	756.1	756.1	
heute 8a	760.4	5.6	E 6	4	762.2	1.8	ESE 5		758.2	4.5	SSE 1		757.4	3.5	E 4	3	754.5	+4	E 3	1	755.3	6.0	E 9	

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind gemäß auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

Jahrgang XXXVII

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1912 No 128

Wetterbericht von Dienstag dem 7. Mai

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf d. letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	764.3	13.7	E 3	4	Nordsee	Borkum	765.3	13.7	+4.4	+0.2	SSW 2	3	2	1	0	17	11	
8	64.3	13.0	ESE 1	4		Wilhelmshaven	66.0	11.4	+2.3	+0.8	WSW 2	4	2	—	0	12	8	
8	64.7	10.9	Still	2		Helgoland	65.4	11.6	+3.3	+0.2	WSW 2	•	—	2	•	15	9	
8	64.5	11.3	ESE 3	3		Keitum (auf Sylt)	64.9	10.6	+1.5	+0.3	SW 1	4	2	—	•	13	10	
8	64.4	13.8	S 1	4		Cuxhaven	65.4	11.2	—	+0.2	SW 1	4	—	0	0	15	7	∞
8	64.7	13.2	NNE 1	∞		Hamburg	66.1	10.0	+0.8	+0.6	W 1	≡	6	—	5	18	9	[illegible] ∞, nachts ≡, seit 6 [illegible]
8	764.8	9.7	E 2	4	Ostsee	Kiel	765.5	11.1	+1.9	+0.3	E 1	4	1	—	0	16	6	
8	65.5	9.0	ENE 3	1		Wustrow	65.7	10.0	+1.1	+0.5	NE 2	2	2	—	0	13	8	
8	65.6	9.6	NE 2	4		Swinemünde	65.7	10.8	+1.6	+0.4	Still	3	1	8	0	12	8	Horizont ∞
8	66.3	9.6	E 3	4		Rügenwaldermünde	66.5	9.7	+1.3	+0.3	E 3	4	2	2	0	11	6	
8	66.9	7.8	ENE 2	3		Neufahrwasser	67.5	7.5	−2.4	+0.3	E 3	4	1	—	0	10	6	
8	67.2	8.3	ESE 2	3		Königsberg	68.4	7.9	−0.9	+0.1	E 2	2	6	—	1	13	4	nachts •
8	67.9	5.9	NW 1	4		Memel	69.0	8.8	+0.6	+0.2	SE 2	1	1	1	0	10	−1	
8	766.7	11.7	SW 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	768.1	14.2	+3.7	+0.4	SW 4	3	7	—	16	18	7	
8	64.9	12.6	SW 2	2		Kassel	67.7	12.0	+3.0	+0.4	SW 2	4	2	—	•	21	2	
7	64.5	13.7	SW 2	4		Hannover	66.6	12.9	+2.4	+0.8	W 1	2	5	—	1	21	5	
8	64.2	14.3	WNW 3	4		Magdeburg	66.3	13.5	+3.3	+0.8	W 3	4	6	—	3	21	6	
8	64.2	16.4	SSE 1	1		Dresden	66.4	13.9	+1.4	+0.5	WNW 3	4	6	—	4	21	6	a.m. •
8	64.2	16.9	E 1	4		Berlin	65.9	12.2	+1.2	+1.0	W 1	4	6	—	2	20	6	[illegible] 6.1
8	64.5	14.0	SW 2	2		Grünberg	65.6	8.7	−1.5	+0.4	NW 1	4	6	—	5	19	6	Fern Tz
7	65.9	15.6	ESE 2	2		Breslau	66.5	10.1	−0.3	−0.9	WNW 1	∞	2	—	0	17	2	
8	66.6	11.1	S 1	0		Bromberg	66.6	9.9	−0.2	+0.2	E 2	4	1	—	0	16	1	
8	766.7	16.3	W 3	4	Süddeutschland	Metz	769.8	11.9	+1.9	+0.5	W 3	4	4	—	5	19	4	[illegible] 12 p.m.
8	68.0	14.0	W 4	4		Mülhausen i. E	71.3	13.4	+3.0	−0.7	SW 3	3	8	—	3	18	8	
8	65.9	13.8	SW 3	•		Karlsruhe	70.1	14.3	+3.1	+0.9	SW 3	4	5	—	3	20	5	
8	64.9	14.0	SW 1	•		Frankfurt a. M	68.0	14.6	+2.4	+1.0	SW 2	3	5	—	3	22	5	
8	68.3	12.0	SW 1	•		Friedrichshafen	70.9	12.0	+1.8	+1.0	W 1	4	6	—	5	17	6	
8	66.7	11.3	S 1	4		Bamberg	69.3	11.6	+1.1	+1.0	W 1	•	7	—	15	22	7	S p Tz
8	69.5	12.9	SW 5	3		München	69.8	11.2	+1.1	+0.6	SW 4	•	7	—	8	16	7	

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter	Höhenstationen	Barometer mm	Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind	Wetter	Witterungsverlauf	Seegang	Niederschl. mm	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe m
8	666.5	6.0	W 2	≡	Brocken	667.2	5.0	—	+0.6	W 5	≡	5	—	3	12	5		1148
8	649.4	6.0	W 4	≡	Gr. Belchen	651.3	5.3	—	+0.5	WNW 3	≡		—	9	8	5	Fernsicht: keine	1394
8	533.8	−3.9	NW 3	≡	Zugspitze 7 Ortszeit	534.2	−4.0	—	+0.1	NW 4	≡	7	—	15	0	−4		2964
8	567.4	−1.3	WNW 6	✱	Säntis 7	569.0	−1.2	—	—	WSW 6	✱	—						2500
8	699.6	8.2	W 4	4	Heiden 7	701.5	9.2	—	—	W 4	•	—						800
8					Schneekoppe													1610
8	524.1	−5.0	still	4	Sonnblick 7 Ortsz.	525.0	−5.0	—	+0.4	still	3	4	—	1	−2	−6		3106

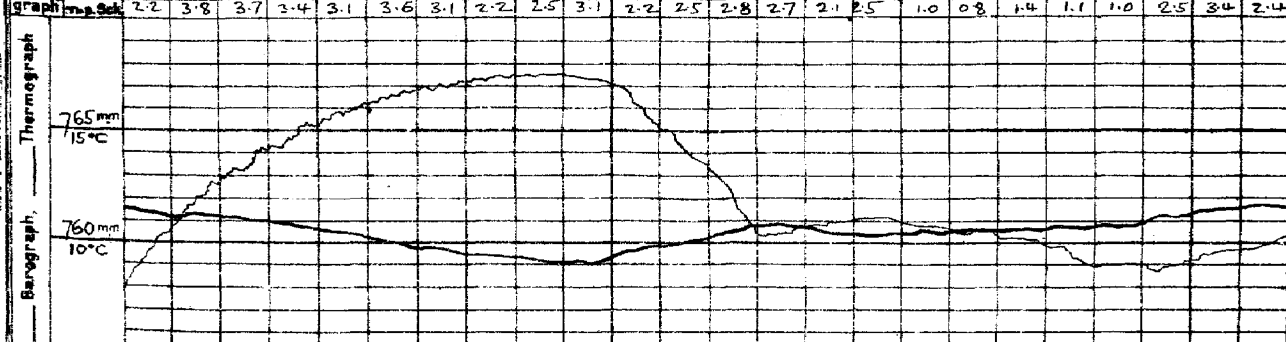
Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	(11h 38) 17	(11h 20) 200	(11h 33) 570
Heute 11¼–11½h Vorm. Fessel-Ballon	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.	15.2° 75% SW 3	12.8° 85% SW	9.0° 93% SW
	Bemerkungen:	nimbus. Wolken 450 m, Regentropfen, strati 2100 m Pilot: 11h: 17: SW 2, 200: SW 4, 500: WSW 4, 1000: W 5, 1500: W 5, 2100: W 5.		

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	300	1000	1500	2500
Heute 8h Vorm.	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.	WSW 2	W 2	W 3	NW 3	NW 4
	Bemerkungen	bedeckt				

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2200
Heute 7h Vorm. Ballon-Aufst.	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.	11.0° 93% WSW 4	8.0° 86% W 13	3.9° 100% W 10	−0.4° 100% WNW 10
	Bemerkungen	nimbus			

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	E	E	ENE	NNE	E	E	SSE	SSE	SE	NE	WNW	W	W	W	W
m. p. Sek.	2.2	3.8	3.7	3.4	3.1	3.6	3.1	2.2	2.5	3.1	2.2	2.5	2.8	2.7	2.1	2.5	1.0	0.8	1.4	1.1	1.0	2.5	3.4	2.4



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Witterungsverlauf seit d. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	763.5	17	+6	47	E 2	3	5	2	See 1
Helgoland *)	64.7	14	+4	68	ESE 2	3	—	1	See 2
Keitum *)	65.1	13	+1	64	ESE 1	4	7	4	
Hamburg *)	64.2	17	+4	36	SE 3	3	4	1	
Kiel *)	64.8	15	+3	49	SSE 1	3	4	1	
Swinemünde *)	66.2	12	+1	51	NE 3	2	2	0	See 2
Neufahrwasser *)	67.2	9	−3	62	ENE 3	2	4	1	
Memel *)	68.5	10	−1	38	WSW 3	1	4	1	See 2
Kassel	63.0	19	+4	42	SW 2	4	6	2	
Dresden	65.0	20	+4	30	WNW 1	1	4	0	
Breslau *)	66.9	16	+1	35	SSE 1	0	0	0	
Metz	64.7	19	+3	72	W 3	3	4	5	
München	64.9	17	+2	59	SW 3	3	6	7	
Wien	67.1	15	—	41	E 2	0	—	0h Ortsz.	
St. Mathieu	65.8	14	—	—	S 4	≡	—	2h Gr. Z.	
Kopenhagen	66.5	12	—	—	WSW 2	3	—	2h M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Vlissingen	764.6	16	—	—	W 2	1	—	
Helder	63.5	14	—	—	NNE 1	3	—	
Stornoway	56.6	12	—	—	SSW 4	•	—	
Shields	60.7	16	—	—	SW 2	3	—	
Valencia	58.2	13	—	—	S 4	3	—	
Skudesnes	65.6	9	—	—	S 2	∞	—	2h Gr. Z.
Kristiansund	67.1	6	—	—	WNW 1	1	—	2h M-E-Z.
Bodö	65.1	2	—	—	NNW 4	2	—	
Haparanda	61.8	4	—	—	WSW 4	3	—	
Hernösand	64.5	8	—	—	NNW 4	2	—	
Stockholm	62.5	7	—	—	NW 4	4	—	
Karlstad	68.1	7	—	—	Still	3	—	
Kuopio	62.5	3	—	—	NW 1	4	—	
Uleåborg	62.6	2	—	—	NW 1	0	—	
Helsingfors	64.9	6	—	—	NW 3	4	—	1h Ortsz.
Petersburg	63.5	3	—	—	W 2	4	—	
Riga	68.7	5	—	—	NNW 2	2	—	
Vichny Vol.	62.3	4	—	—	E 3	4	—	

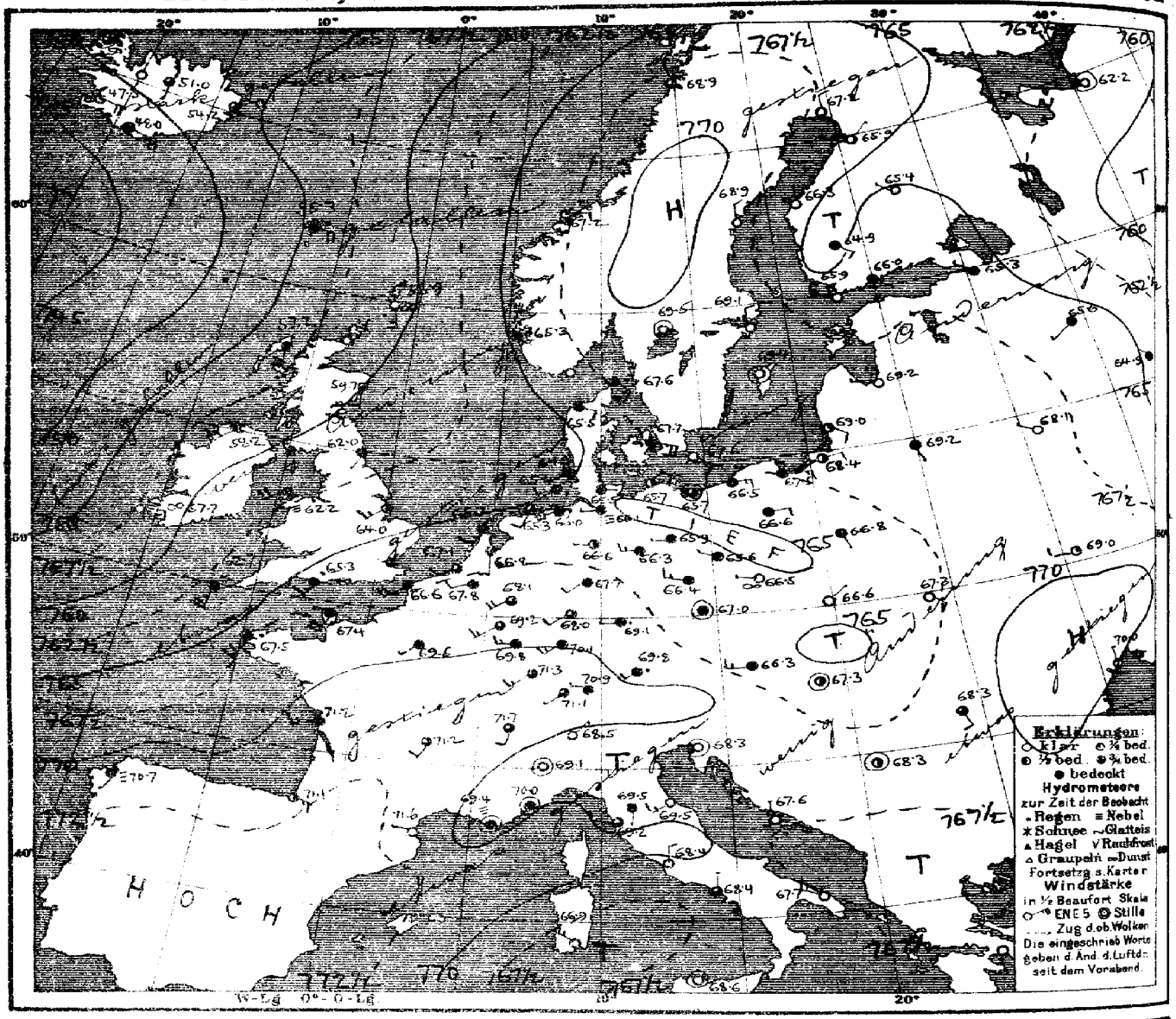
Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

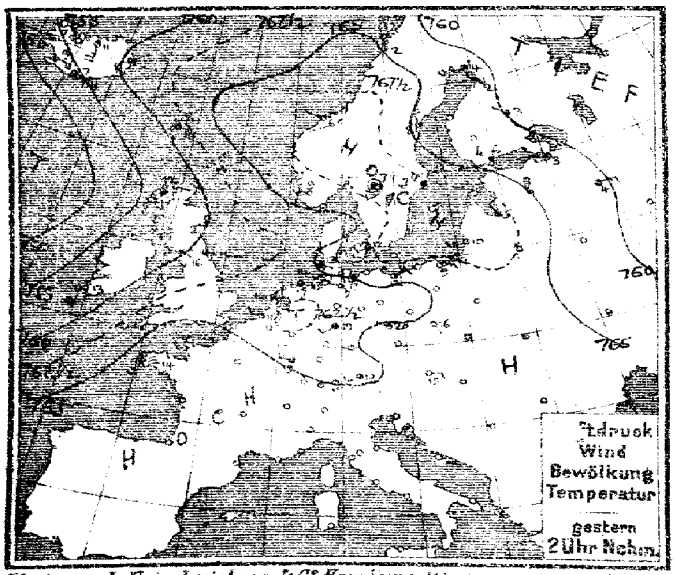
Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cirrus-Gewölk); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (mindest. 1 Teil ohne Blitz); 4: Vorm. Niederschläge (Zw. 1 u. K. Beob.) einm. 5 oder; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. 2 u. E. Beob.); 6: Nächtliche Niederschläge (Zw. Abd. u. Mg. Beob.); 7: Gewitter (mindest. 1 mal 1 oder mehrmal Täler); 8: Niederschläge in Schauern; 9: Anhaltender Niederschlag mit kurzen Unterbrechungen bzw. vorübergehend. Bewölk. im Nachmitt. besonders maßgebend.

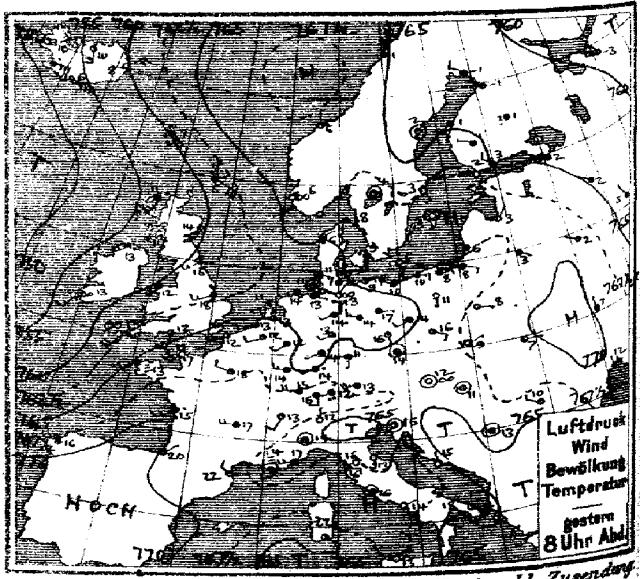
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: trocken: 0: meist heiter; 1: ziemlich heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten. 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ✱ od. △); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit • od. △); 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge.

Wetterbericht vom 7. Mai **1912.** (Dienstag.) **KAISERL**

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens. **DEUTSCH-**





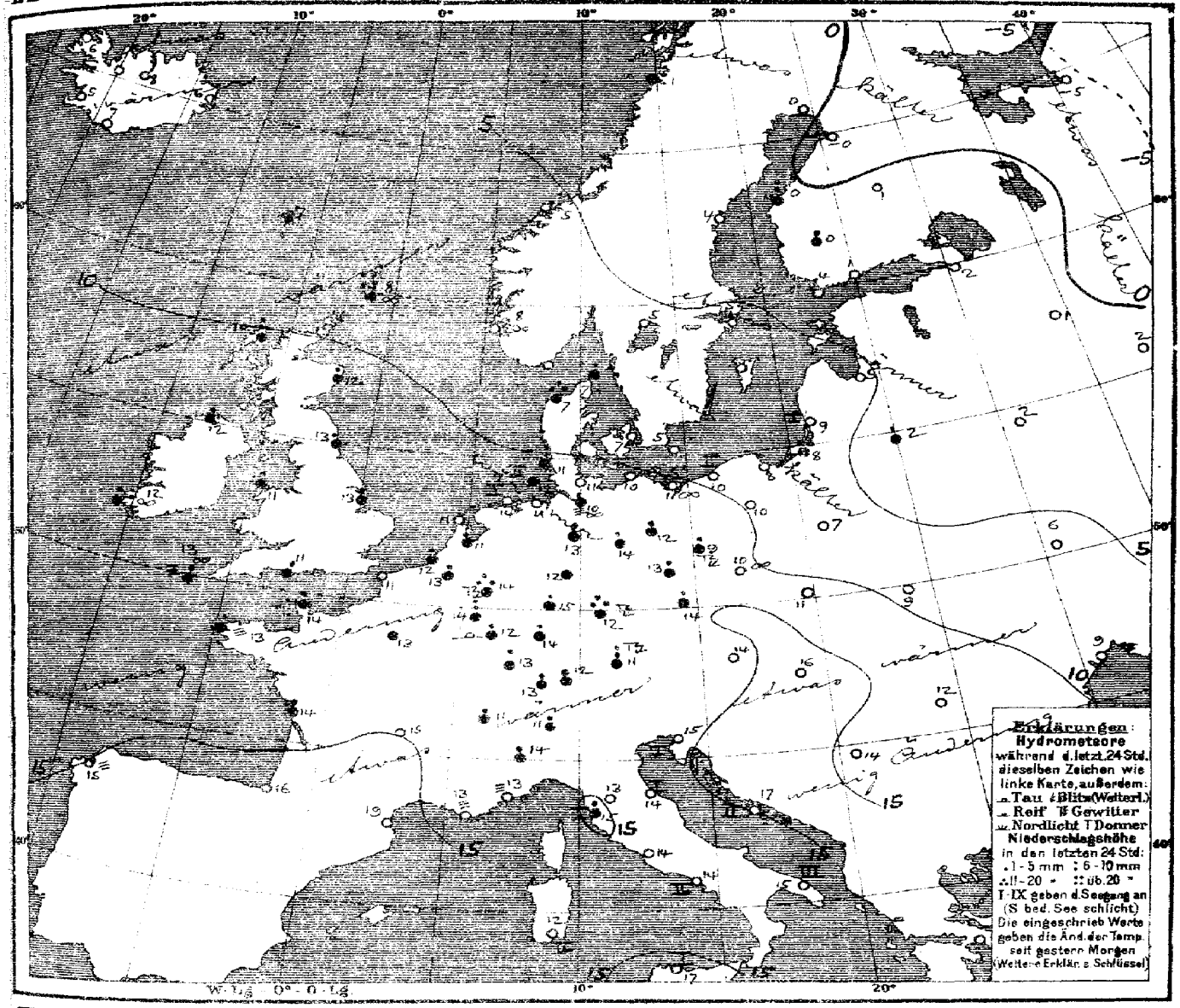


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg. Bestellungen auf Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXVII Nr. 128.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Dienstag, 7. Mai, 8 Uhr Morgens.

Das Hochdruckgebiet hat seinen nördlichen Teil nach Skandinavien und seinen südlichen Teil nach Südrußland verlagert, während sich der über der Nordsee südostwärts reichende Tiefdruckausläufer ostwärts verschoben hat. Im Bereiche seines Rückens ist eine Ausbreitung des Hochdruckgebiets von Südfrankreich über dem Westen Kontinentaleuropas erfolgt. In Deutschland herrscht überwiegend wolkiges oder trübes, bis auf Teile des Ostens etwas wärmeres Wetter bei schwachen, an der Ostsee und im östlichen Binnenland östlichen, im übrigen südwestlichen und westlichen Winden; der Süden und Nordwesten mit Ausnahme von Schleswig-Holstein hatten verbreitete Gewitter und Regenfälle. Lerwick meldet 2.1 mm Niederschlag. Memel hatte leichten Nachtfrost.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 8. Mai:

Nordsee: Ziemlich warmes, teilweise heiteres, am Tage trockenes Wetter mit schwachen bis mässigen Winden aus südlichen Richtungen.

Ostsee:
- **Westen:** Ziemlich warmes, teilweise heiteres, trockenes Wetter mit schwachen Winden aus südlichen Richtungen.
- **Osten:** Etwas kühleres Wetter mit wechselnder Bewölkung, schwachen Winden aus westlichen Richtungen und verbreiteten Regenfällen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend: M-E-Zt.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen: M-E-Zt.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	[illegible]	
7	761.2	6.1	SE 6	•	**Grossbritannien** Lerwick	8	758.9	7.8	-0.8	SSE 3	∞	—	21	—	—		
7	57.2	16.6	SSW 4	•	Stornoway	8	57.2	10.0	+0.5	S 4	4	—	6	—	—		
	58.7	13.9	SSW 2	4	Aberdeen	8	59.7	11.7	+0.3	S 2	3	—	1	—	—		
7	61.0	15.6	SW 3	3	Shields	8	62.0	13.3	+0.3	SSW 1	3	—	2	—	—		
7	55.9	12.8	SW 4	•	Malin Head	8	58.2	11.7	+1.0	SW 3	4	—	5	—	—		
7	60.7	11.7	SSW 4	⊢	Holyhead	8	62.2	11.1	+0.5	SW 4	≡	—	1	—	—		
—	62.2	17.8	WSW 2	3	Skegness	8	64.0	12.8	—	SW 3	2	—	2	—	—		
7	58.7	12.9	SSW 3	∞	Valencia	8	57.7	12.2	-1.0	E 2	∞	—	3	—	—		
—	64.3	11.7	S 3	3	Portland Bill	8	65.3	11.1	+0.3	SSW 3	•	—	2	—	—		
7	63.3	12.8	SSW 4	∞	Scilly	8	62.7	12.8	-0.8	SSW 5	≡	—	5	—	—		
8	758.4	-0.6	WNW 4	⊢	**Norwegen** Vardö	8	762.2	-0.4	+0.8	still	✱	3	•	-0	-7		
8	66.8	0.8	N 2	3	Bodö	8	68.9	1.0	+0.7	NNW 1	3	1	•	2	-2		
8	67.3	5.6	N 1	1	Kristiansund	8	67.2	5.2	0.0	E 2	1	2	0	6	2		
8	65.5	5.9	S 2	∞	Skudenes	8	65.3	7.8	0.0	SSE 4	4	2	0	8	5		
8	766.7	8.2	SE 1	4	**Dänemark** Skagen	8	767.6	7.2	+0.5	SE 3	•	0	1	10	5		
8	65.3	5.5	NE 1	•	Hanstholm	8	65.5	6.5	-0.1	ESE 2	4	1	13	8	5		
8	66.5	8.9	S 1	⊢	Kopenhagen	8	67.7	7.4	+0.8	ESE 5	4	—	0	12	6		
8	66.5	5.0	SE 4	0	Bornholm	8	67.6	5.1	+0.8	SE 3	0	2	0	9	4		
8⁴⁵	766.4	12.1	WSW 2	1	**Holl. u. Belg.** Brüssel	8	767.8	12.8	+0.3	WSW 2	4	—	2	20	8		
—	—	—	—	—	Arlon	8	69.2	14.2	+0.5	SW 3	3	—	7	17	8		
7⁴⁰	65.0	13.2	W 2	1	de Bilt	8	66.8	11.2	+0.6	S 2	4	—	4	20	8		
7⁴⁰	65.7	12.7	WSW 3	3	Vlissingen	8	67.1	12.3	+0.2	SW 2	3	2	1	16	10		
7⁴⁰	64.4	11.0	SW 1	1	Helder	8	65.7	11.2	+0.4	SSW 3	4	2	0	15	10		
7	766.1	17.0	SSW 3	3	**Frankreich** Cherbourg	8	767.4	13.8	—	SSW 4	•	3	2	19	12		
7	65.4	12.0	SW 4	2	Grisnez	8	66.6	11.4	+0.7	SW 4	4	3	0	14	10		
7	66.0	12.8	SW 4	≡	St Mathieu	8	67.5	12.8	+0.5	SSW 4	•	3	3	15	11		
7	69.0	14.6	SW 3	•	Ile d'Aix	8	71.2	13.6	—	WSW 3	4	2	1	17	13		
7	69.1	19.5	NE 1	2	Biarritz	8	71.1	16.0	—	ESE 3	2	1	0	23	14		
7	68.1	22.0	NW 2	1	Perpignan	8	71.6	19.8	+0.7	W 1	0	—	0	25	12		
7	67.1	16.2	SW 2	2	Sicié	8	69.4	12.6	—	still	≡	3	0	20	12		
7	67.4	13.6	still	≡	Nizza	8	70.0	12.5	+0.9	still	4	2	0	18	10		
7	67.8	17.2	W 4	1	Clermont	8	71.2	15.0	+1.0	SSW 2	3	—	0	22	10		
7	66.9	17.9	WNW 2	2	Paris	8	69.6	13.4	+1.0	SW 1	4	—	•	20	10		
9	762.9	-1.0	NW 2	3	**Schweden** Haparanda	8	767.2	0.4	+1.2	N 2	0	—	0	4	-5		
9	64.4	2.0	still	2	Hernösand	8	68.9	3.7	+1.2	N 2	0	—	0	8	-1		
9	67.8	3.2	SSE 2	0	Stockholm	8	69.1	5.2	+0.4	N 2	0	—	0	8	0		
9	68.4	3.2	still	0	Wisby	8	69.4	5.4	+0.8	still	0	—	0	6	0		
9	68.1	3.6	still	1	Karlstad	8	69.5	5.2	+0.5	still	0	—	0	10	-1		
9*	767.9	1.6	WNW 1	0	**Finland** Hangö	7*	765.9	3.8	-1.0	WNW 3	0	—	0	—	0	-2	0
9*	65.4	2.8	NW 2	1	Helsingfors	7*	66.0	1.3	-0.4	SE 1	4	—	0	—	-1	-1	0
9*	65.0	0.8	WNW 1	4	Tammerfors	7*	64.9	0.2	-0.8	SE 2	4	—	1	—	-1	-3	0
9*	64.0	1.0	[illegible] 6	4	Kuopio	7*	65.4	0.8	+0.3	NW 1	0	—	0	—	-3	-6	0
9*	63.3	-1.2	NW 1	1	Uleåborg	7*	65.9	-0.5	+1.0	NE 1	0	—	0	—	-4	-4	0
9*	759.7	-3.4	WNW 3	3	**Russland** Archangelsk	7*	762.2	-4.8	—	still	0	—	0	—	—		
9*	64.7	1.8	WNW 2	4	Petersburg	7*	65.3	2.2	+0.2	NW 1	4	—	0	—	0	-2	0
9*	68.6	3.4	NNE 1	0	Riga	7*	69.2	5.4	+0.2	WNW 1	0	—	0	—	-1	-4	0
9*	64.8	2.0	NW 1	4	Wyschnij-Wolotschek	7*	65.6	0.5	0.0	SW	4	—	0	—	0	-2	0
9*	63.4	5.1	NNW 1	4	Moskau	7*	64.9	2.1	+0.4	NNW 1	4	—	0	—	—		✱
9*	68.6	3.2	SE 1	4	Wilna	7*	69.2	1.8	—	SSE 1	4	—	1	—	—		✱
8*	67.6	1.9	NW 1	3	Gorki	7*	68.1	1.8	+0.5	NW 1	0	—	0	—	0	0	0
9*	67.6	7.8	ESE 1	0	Warschau	7*	66.8	7.2	-0.1	SSE 1	4	—	0	—	—		
9*	68.9	6.5	N 1	1	Kiew	7*	69.0	6.2	+0.1	W 2	1	—	0	—	—		
9*	67.2	7.0	NNW 2	4	Charkow	7*	68.7	3.5	+0.6	NW 1	4	—	0	—	—		
9*	68.3	12.4	N 1	2	Odessa	7*	70.0	9.1	+0.4	N 1	0	—	0	—	6		
9*	765.7	12.2	still	∞	**Österreich** Wien	8	766.3	14.4	+0.9	W 3	4	—	0	17	8	Witter. Verl. 0	
9*	65.7	14.4	still	3	Prag	8	67.0	14.2	+0.4	still	4	—	1	18	7	6	
9*	67.6	8.7	ENE 1	0	Krakau	8	66.6	10.8	-0.2	NE 1	0	—	0	15	4	0	
9*	68.8	7.4	E 1	0	Lemberg	8	67.3	9.4	-0.3	SE 2	0	—	0	14	4	0	
9*	66.8	11.1	still	0	Pest	8	67.3	16.0	+0.5	still	2	—	0	20	7	1	
9*	67.2	10.4	NW 2	0	Hermannstadt	8	68.3	12.2	+0.5	SSE 2	3	—	0	19	7	1	
9*	67.1	16.4	still	1	Triest	8	68.3	14.7	+0.5	still	0	1	0	18	10	1	
9*	67.0	14.6	NNW 1	0	Lesina	8	67.5	16.8	+0.4	NNW 1	0	2	0	19	12	0	
9*	66.8	12.6	still	2	Belgrad (Serbien)	8*	68.3	13.8	0.0	still	2	—	0	19	9		
9⁴⁰	768.8	11.6	S 2	4	**Schweiz** Zürich	7⁴⁰	771.1	12.7	+0.6	SW 1	3	—	3	—	—		
9⁴⁰	69.3	13.9	SSW 2	1	Genf	7⁴⁰	71.7	11.0	+0.9	SSW 2	3	—	1	—	—		
9⁴⁰	66.5	12.0	N 1	0	Lugano	7⁴⁰	68.5	11.2	+1.0	NE 1	0	—	2	—	—		
9	767.3	13.6	still	1	**Italien** Turin	8	769.1	14.0	+0.8	still	0	—	3	17	10		
9	67.9	15.6	SW 2	0	Florenz	7	69.5	12.6	+0.4	S 1	4	—	0	23	10		
9	66.1	13.1	S 3	0	Pesaro	8	69.5	14.3	0.0	SW 3	0	1	0	19	9		
9	68.1	16.0	E 2	2	Livorno	8	69.2	15.4	+0.5	W 2	3	1	1	19	11		
9	67.8	16.2	still	4	Rom	7	68.4	13.8	0.0	N 2	0	—	0	20	13		
9	67.9	14.3	ENE 1	0	Neapel	8	68.4	13.9	+0.3	N 1	3	2	0	19	13		
9	66.1	17.6	SE 2	2	Brindisi	7	67.7	15.0	—	WNW 3	0	3	0	22	12		
9	66.9	22.0	SE 3	2	Cagliari	7	66.9	11.8	—	NW 3	0	2	0	23	9		
9	67.8	13.3	NE 2	0	Palermo	8	68.6	17.2	+0.4	still	0	1	0	20	10		
4	769.5	15.6	W 4	4	Coruna (Spanien)	8	770.7	15.0	0.0	SSW 1	≡	2	0	22	12		
12	57.5	16.8	SW 4	4	Horta (Azoren)	9	58.3	15.9	+0.7	SSW 4	≡	3	10	18	15		
8*	67.3	12.9	ENE 3	4	Bukarest	8*	69.6	12.4	+1.0	E 6	•	—	1	20	10		

Zeit		Faröer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest.	3P	760.6	7.5	ESE 6	4	760.9	7.8	NE 1	3	755.7	10.5	SSE 5	2	755.5	7.4	E 3	0	752.3	8.5	E 5	4	753.3	6.6	E 9	3
	6P	59.5	7.1	SE 6	4	59.9	7.6	NE 4	3	55.6	9.5	SSE 4	2	53.8	9.8	SE 3	1	51.0	9.9	E 6	•	51.8	6.3	E 9	4
11P, 2a, 5a		Barometer: ~	~	~		Barometer: 757.9	757.1	755.4		Barometer: 753.0	752.0	751.0		Barometer: 752.8	752.1	751.0		Barometer: 748.8	749.3	748.3		Barometer: 751.4	749.9	748.8	
heute	8a	755.3	7.3	E 4	•	754.2	6.3	NE 4	3	751.0	8.4	S 1	3	750.8	6.7	still	3	747.3	5.0	E 4	1	748.0	7.3	E 5	4

Verspätete Telegramme

Drachen- und Ballon-Aufstiege

6. Mai	Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeron. Observat. 8h – 9h Vm	Seehöhe m	122	500	1000	1120		
		Temp., rel. Feuchtigk., Wind m.p.s.	10.0°, 81%, SSE 6	7.1°, 71%, SE 3 5-6	4.4°, 80%, SE 3 5 4	2.6°, 78%, SE 3 3-4		
		Bemerkungen	Bew. 3° ci-str, am Schluss 3' ci-str aus N, a-str, a-cu aus NW.					
5. Mai	Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeron. Observ. Ballonaufstieg 8½h – 9½h Vm	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	
		Temp., rel. Feuchtigk., Wind	8.2°, 70%, WSW 3	1.2°, 85%, NW 3	-2.2°, 80%, NW N 3	-5.0°, 48%, NW W 4	-6.7°, 49%, NW N 3	
		Bemerkungen	Abkürzungswerte! Bew. 8-9 str-cu, a-str. Wolkengr. bei 1100 m; unteres Windmax. (5-6 m.p.s.) bei ca 300 m. Invers. v. -4.8° auf -3.0° zwischen 1110 m u. 1200 m!					
4. Mai	Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeron. Observ. 2¼h – 3¾h Nm	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500	2990
		Temp., rel. Feuchtigk., Wind	11.2°, 50%, WNW 11	6.8°, 52%, WNW 11	2.4°, 61%, W N 11	-2.2°, 79%, W N 11	-6.5°, 92%, W N 14	-7.4°, 80%, W N 15	-10.0°, 53%, WNW
		Bemerkungen	Bew. 7 cu, str-cu, a-str. Invers. von -8.5° auf -7.2° zwischen 2270 u. 2450 m.					

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
*) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 Nr. 129

Wetterbericht von Mittwoch dem 8. Mai

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	gestern Abend Thermometer °C	gestern Abend Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	gestern Abend Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Thermometer °C Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wind letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	766.5	13.7	Still	4	Nordsee	Borkum	766.9	12.5	+3.0	+0.2	SE 1	∞	6	1	7	14	11	
8	66.8	12.6	WNW 2	4		Wilhelmshaven	66.7	12.0	+2.7	+0.6	SSE 1	4	8	—	3	18	11	
8	66.7	10.0	Still	≡		Helgoland	67.7	10.3	+1.9	+0.3	WSW 1	≡	—	1	0	13	9	
8	66.1	10.8	SW 1	∞		Keitum (auf Sylt)	67.8	8.6	−0.2	2	ESE 3	4	6	—	2	13	7	
8	66.5	11.8	Still	∞		Cuxhaven	67.1	11.4	—	+0.6	E 1	∞	—	0	1	16	11	
8	66.8	12.8	W 1	∞		Hamburg	67.4	11.8	+2.4	+0.5	NNW 1	≡	7	—	7	17	11	Bod.-Min. 10.3, häufig starke Nachts, früh • ... p.m. 3½–4¼ [illegible]
8	766.4	10.5	E 1	4	Ostsee	Kiel	768.9	8.5	−0.8	−0.8	ESE 3	4	6	—	4	15	8	
8	67.1	8.0	ENE 3	4		Wustrow	67.9	9.4	+0.4	+0.4	ESE 3	4	5	—	2	15	8	
8	68.0	8.6	NE 2	•		Swinemünde	68.5	9.3	−0.1	−0.1	E 2	3	6	1	1	14	7	Nachts •
8	67.5	8.0	ESE 3	4		Rügenwaldermünde	69.4	8.7	+0.1	+0.1	E 4	0	6	2	1	13	2	Nachts •
8	68.3	5.7	NE 3	3		Neufahrwasser	70.7	7.6	−2.4	−2.4	ENE 4	0	2	—	0	10	5	
8	68.1	6.1	NNE 4	0		Königsberg	71.2	7.6	−1.3	−1.3	NE 3	0	1	—	0	13	3	
8	68.4	6.4	N 2	0		Memel	71.0	7.5	−0.8	−0.8	NE 3	1	1	2	0	12	1	
8	767.8	13.8	SSW 2	4	Mitteldeutschland	Aachen	768.2	12.5	+1.9	+1.9	WSW 2	•	8	—	6	17	12	
8	67.7	12.8	SW 3	4		Kassel	67.1	12.1	+3.1	+3.1	W 2	•	9	—	6	18	11	
7	66.8	13.9	W 1	2		Hannover	66.8	11.7	+1.6	+1.6	W 1	•	8	—	7	18	10	
8	66.8	12.2	WNW 2	4		Magdeburg	66.9	13.0	+2.7	+2.7	N 2	4	7	—	•	20	11	
8	67.3	12.5	Still	[illegible]		Dresden	67.0	13.4	+1.6	+1.6	WNW 1	4	7	—	7	18	12	Abends [illegible] •
8	66.5	13.7	SW 1	4		Berlin	66.8	11.7	+0.5	+0.5	E 1	4	7	—	3	18	11	Bod.-Min. 10.4, 6 p. [illegible]
8	66.5	12.5	NE 1	4	Nord- u.	Grünberg	66.7	11.5	+1.1	+1.1	NW 1	4	7	—	1	16	8	[illegible] 5½ p.m.
7	67.3	11.4	N 2	4		Breslau	67.6	11.7	+1.2	+1.2	E 1	4	4	—	6	14	7	
8	67.2	9.9	NE 3	2		Bromberg	69.4	7.1	−3.2	−3.2	E 2	4	6	—	2	18	5	
8	769.5	14.2	W 2	•	Süddeutschland	Metz	769.8	14.8	+4.7	+4.7	W 6	4	5	—	3	19	12	p.m. nachts •
8	71.2	14.4	W 3	•		Mülhausen i. E.	71.2	15.6	+5.1	+5.1	SW 4	3	5	—	4	21	13	
8	68.7	14.4	WSW 3	•		Karlsruhe	68.5	15.1	+3.7	+3.7	WSW 3	•	6	—	9	20	14	
9	67.6	16.0	SW 3	4		Frankfurt a. M.	66.1	14.2	+1.8	+1.8	SW 1	≡	6	—	7	20	14	
8	70.5	14.4	SW 2	4		Friedrichshafen	69.2	12.7	+2.4	+2.4	W 3	•	6	—	14	18	11	
9	69.0	12.6	S 1	4		Bamberg	67.6	12.0	+1.4	+1.4	Still	•	6	—	10	19	11	
9	70.3	10.5	Still	3		München	68.2	10.7	+0.4	+0.4	W 2	•	6	—	13	15	10	
8	666.6	6.5	W 3	≡	Höhenstationen	Brocken	668.0	5.8	—	+0.1	W 2	•	5	—	2	7	5	Seehöhe 1148 m
9	651.7	6.2	W 2	≡		Gr. Belchen	652.2	−7.9	—	+0.4	W 3	≡	0	—	3.7	9	5	Fernsicht: — Seehöhe 1364 m
9	529.9	−3.3	NW 5	≡		Zugspitze 7 Ortszeit	533.4	−2.2	—	−0.3	NW 9	≡	2	—	7	−2	−4	Seehöhe 2964 m
8	519.0	−0.2	WSW 5	✱		Säntis 7 Ortszeit	568.7	0.8	—	—	W 8	•	—	—	—	—	—	Seehöhe 2500 m
8	701.7	11.6	W 5	•		Heiden 7 Ortszeit	700.4	11.0	—	—	W 2	•	—	—	—	—	—	Seehöhe 800 m
5						Schneekoppe			—				—	—				Seehöhe 1610 m
9	524.0	5.0	N 5	✱		Sonnblick 7 Ortszeit	524.9	−3.6	—	−0.5	N 3	✱	9	—	4	−2	−5	Seehöhe 3106 m

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

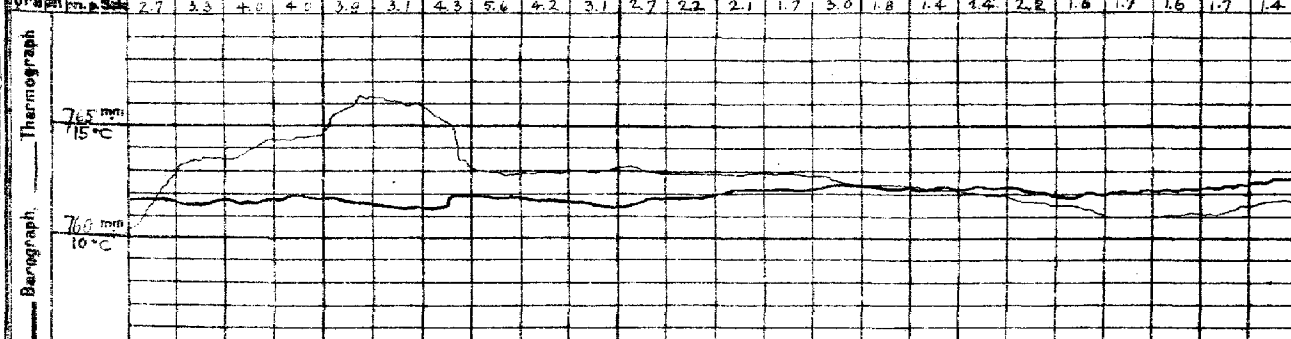
Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter, 1: Ziemlich heiter, 2: Meist bewölkt, 3: Wetterleuchten; 4: Vorm. Niederschlag, 5: Nachm. Niederschlag, 6: Nachts Niederschlag, 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern, 9: anhaltende Niederschläge. Bewölkung Nachmittags besonders maßgebend.

Die Barometertendenz (4-Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Hamburg Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17	200				
Heute 8½h vorm. Pilot	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.	NE 2	ENE 2				
	Bemerkungen	bedeckt, ni 200 m hoch					
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	200	500	1000	3000	3600
Heute 8h vorm.	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.	N 2	N 2	SSW 2	Stille	Stille	WNW 2
	Bemerkungen	bedeckt					
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	500	900			
Heute 9h vorm. Pilot	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.	WSW 8	WSW 15	N 7			
	Bemerkungen						

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mttncht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	W	W	W	W	W	W	W	W	NW	W	W	NNW	WNW	NNW	WNW	NNW	NNW	NNE	NNE	NNE	ENE	NE	NE
Anemograph m. p. Sek.	2.7	3.3	4.0	4.0	3.9	3.1	4.3	5.6	4.2	3.1	2.7	2.2	2.1	1.7	3.0	1.8	1.4	1.4	2.2	1.6	1.7	1.6	1.7	1.4



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vormittags Niederschlag	Witterungsverlauf seit d. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	766.4	13	+2	91	W 1	•	5	5	See 1
Helgoland *)	66.3	11	+1	92	W 1	4	—	2	See 1
Keitum *)	66.1	12	0	87	W 2	4	8	2	
Hamburg *)	66.1	16	+2	77	WSW 1	•	6	4	
Kiel *)	66.0	12	−1	87	NNE 1	4	8	5	
Swinemünde *)	66.5	13	+2	59	NE 2	2	2	2	See 1
Neufahrwasser *)	68.1	8	−4	76	NE 2	4	8	2	
Memel *)	68.5	12	+1	34	NNW 3	1	4	1	See 3
Kassel	67.8	16	+1	73	SW 2	•	8	4	
Dresden	66.7	15	−1	77	WNW 3	•	8	8	2 p.m. Fern [illegible]
Breslau *)	66.6	12	−3	88	WSW 1	•	5	9	
Metz	69.8	18	+2	71	W 3	3	6	4	
München	69.8	15	0	72	W 4	•	6	7	
Wien	67.4	15	—	90	W 2	•	—	0h Ortsz.	
St. Mathieu	63.8	14	—	—	SW 4	∞	—	2h Gr. Z.	
Kopenhagen	68.5	9	—	—	SE 2	•	—	2h M-E-Z.	

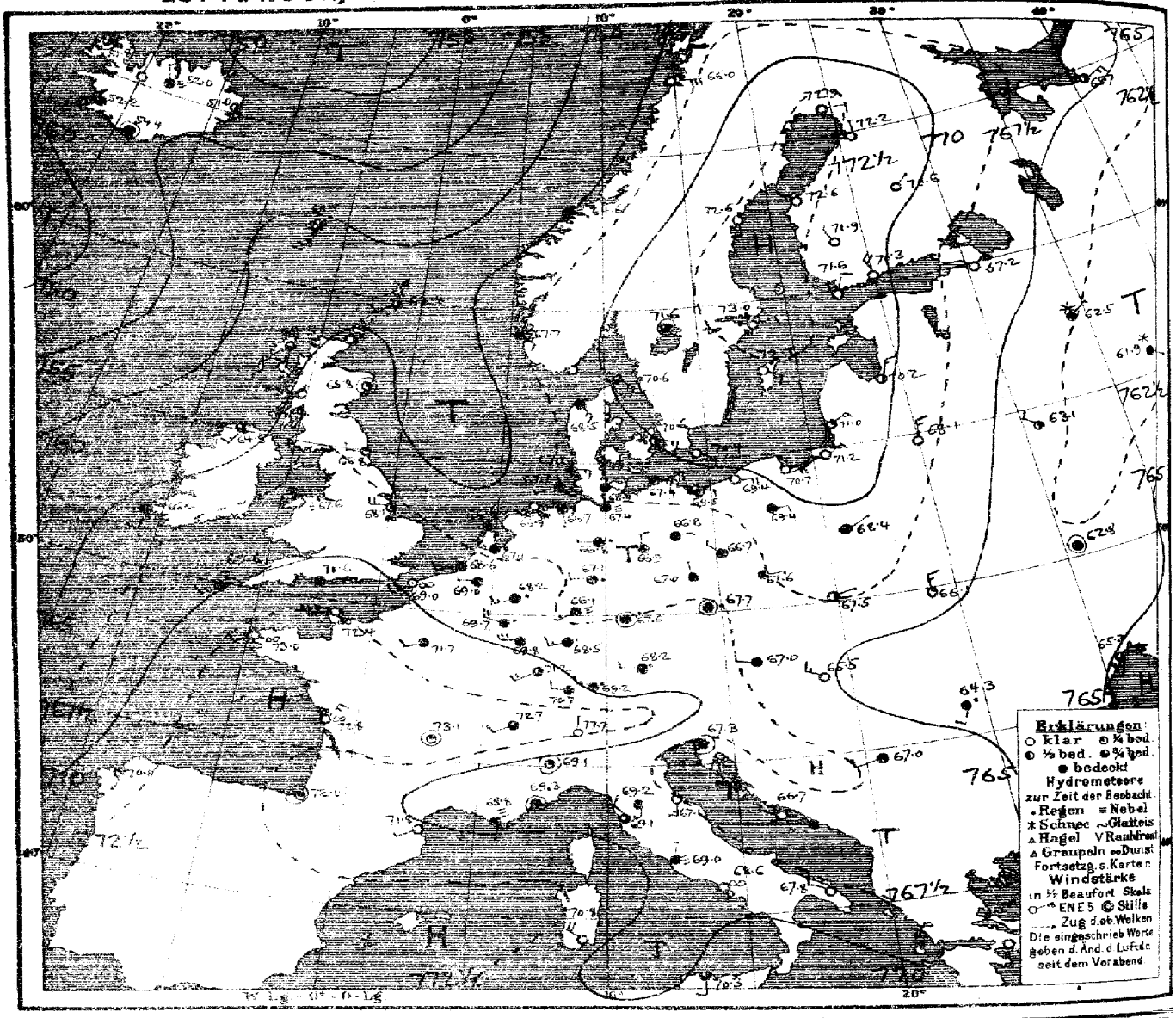
*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

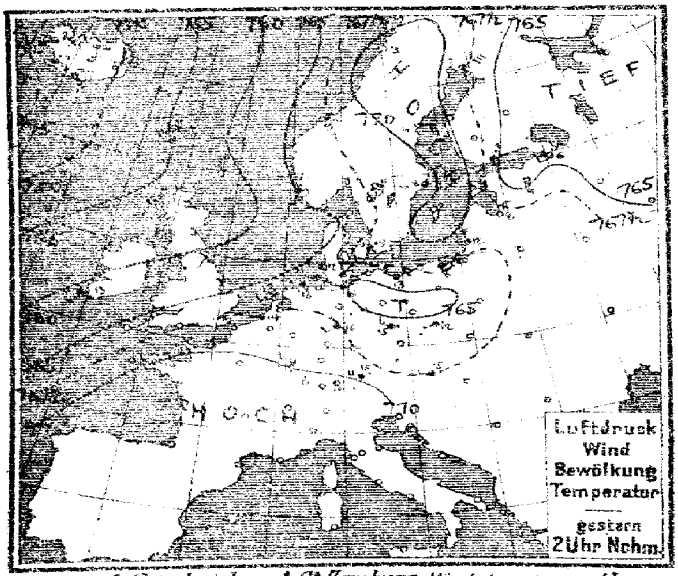
Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vormittags Niederschlag	Bemerkungen
Vlissingen	767.6	14	—	—	W 2	4	—	
Helder	66.7	13	—	—	SW 3	1	—	
Stornoway	58.2	14	—	—	SSW 4	3	—	
Shields	62.2	17	—	—	SSW 1	3	—	
Valencia	60.5	13	—	—	SSW 2	4	—	
Skudesnes	65.8	9	—	—	S 2	4	—	2h Gr. Z.
Kristiansund	66.3	9	—	—	[illegible]	0	—	M-E-Z.
Bodö	70.8	3	—	—	W 1	0	—	
Haparanda	67.9	2	—	—	NE 6	3	—	
Hernösand	70.3	4	—	—	E 4	1	—	
Stockholm	69.2	8	—	—	E 4	3	—	
Karlstad	67.9	11	—	—	S 2	1	—	
Kuopio	66.1	6	—	—	N 1	2	—	
Uleåborg		fehlt	—	—			—	
Helsingfors	66.1	3	—	—	E 1	4	—	1h Ortsz.
Petersburg	65.0	6	—	—	W 2	3	—	
Riga	69.2	8	—	—	N 2	0	—	
Vichny Vol.	64.9	4			NW 1	4		

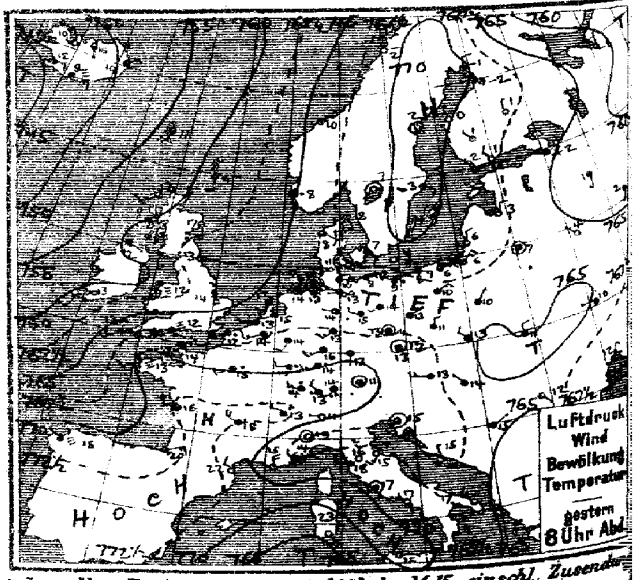
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: trocken: 0: meist heiter, 1: ziemlich heiter, 2: meist bewölkt, 3: Wetterleuchten | 4: geringe Niederschläge, 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ✱ od. Δ), 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit • od. Δ) | 7: Gewitter, 8: Niederschläge in Schauern, 9: anhaltende Niederschläge

Wetterbericht vom 8. Mai **1912.** (Mittwoch.) **KAISERL**

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens. **DEUTSCH**



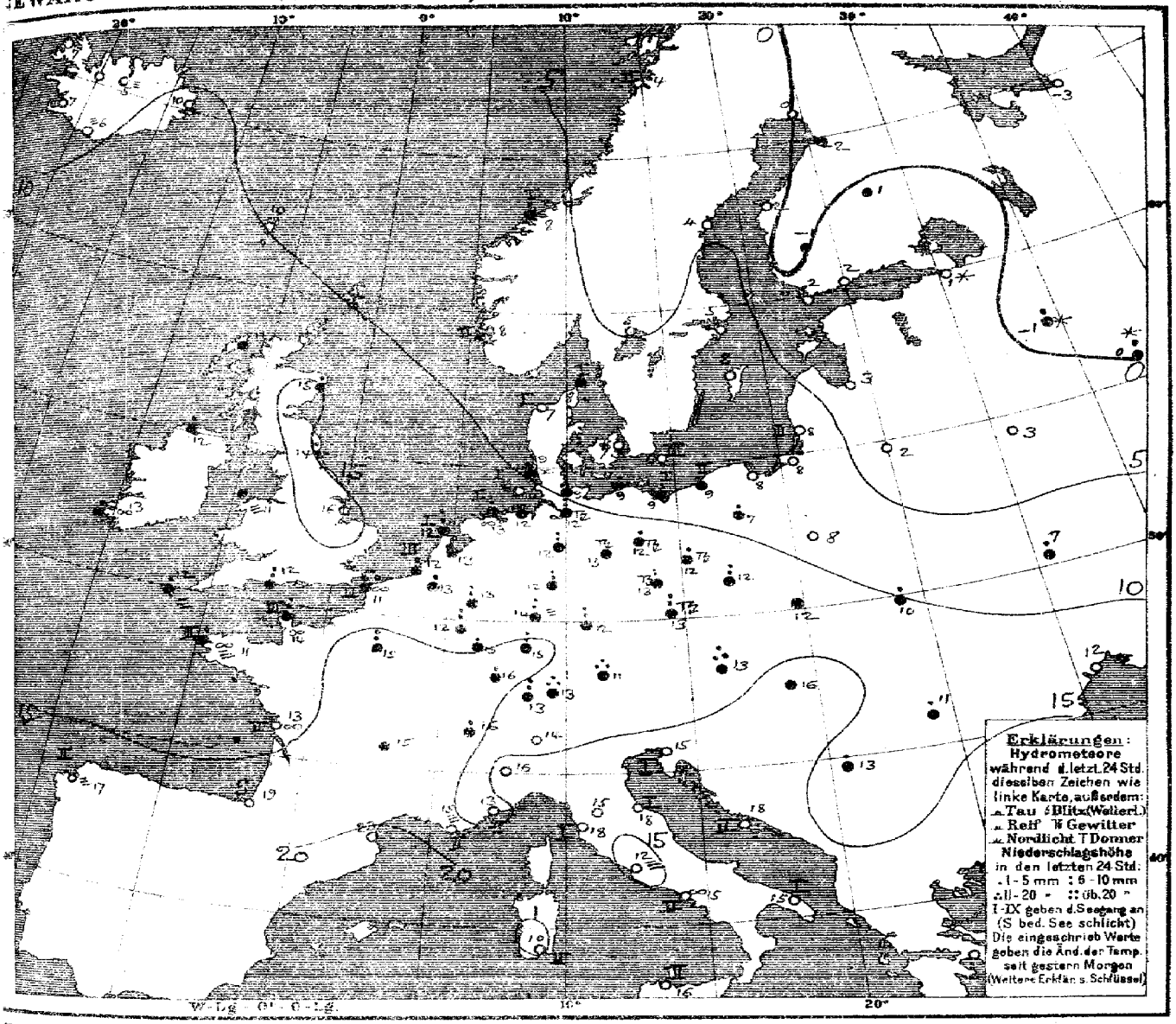




Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEWARTE
Jahrgang XXXVII Nr. 129.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Mittwoch, 8. Mai, 8 Uhr Morgens.

Die wenig veränderte Wetterlage zeigt eine Furche niedrigeren Druckes, seit gestern etwas vorflacht und wieder südwärts verschoben, die über die Nordsee und Mitteldeutschland südostwärts verläuft und das ostwärts verlagerte Hochdruckgebiet über der Ostsee von dem heute bis Schottland ausgedehnten Hochdruckgebiet über Frankreich trennt. Ein flacher Ausläufer des ozeanischen Tiefdruckgebiets zieht vor der Biscayasee heran. In Deutschland herrscht bei schwachen, an der Ostsee und im östlichen Binnenland östlichen, sonst meist westlichen Winden, im Nordosten heiteres, im übrigen vorwiegend trübes Wetter mit wenig veränderten Temperaturen bis auf den Nordosten haben fast überall Regenfälle und im Norden verbreitete Gewitter stattgefunden, Memel hatte wieder leichten Nachtfrost. Der Große Belchen meldet 37 m·m Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 9. Mai:

Nordsee: Etwas kühleres Wetter mit abnehmender Bewölkung und schwacher Luftbewegung; keine oder geringe Niederschläge.

Ostsee: Etwas kühleres, trockenes, vielfach heiteres Wetter mit schwachen Winden meist aus östlichen Richtungen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen							letzte 24 Std.		Bemerkungen
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter		M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter	Regenhöhe	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
7	760.5	8.9	S 2	3	Lerwick	8	763.8	10.0	+1.3	SW 2	3		2			
7	59.9	13.3	SW 3	3	Stornoway	8	64.5	10.6	+1.0	S 3	3		•			
	60.7	16.7	S 1	3	Aberdeen	8	65.8	15.0	+1.3	still	1		5			
7	62.5	13.3	E 1	≡	Shields	8	66.8	14.4	+1.3	W 2	1		3			
7	60.7	11.7	ESE 1	≡	Malin Head	8	64.8	12.2	+1.0	SSW 3	3		2			
7	61.2	11.7	S 4	≡	Hpiyhead	8	67.6	11.1	+0.8	SE 2	≡		•			
	63.8	14.4	SSE 3	≡	Skagness	8	68.1	15.6	—	W 4	1		0			
7	62.7	13.3	SSW 2	∞	Valencia	8	66.6	12.8	+0.5	S 2	4		3			
	66.3	11.7	SW 5	≡	Portland Bill	8	70.6	11.7	+1.0	WSW 4	4		10			
7	65.8	12.8	SW 4	≡	Scilly	8	69.6	12.2	+0.8	SW 3	≡		1			
8	760.2	−3.2	NE 2	2	Vardö	8	760.7	−2.2	−0.1	SW 2	0	1/2	0	−0	−7	
8	68.3	2.2	E 2	0	Bodö	8	66.0	3.6	−1.0	E 6	0		0	4	−1	
8	65.3	9.6	NE 1	1	Kristiensund	8	64.6	7.9	−0.2	ESE 1	4	1	L	10	5	
8	64.9	8.1	SSE 4	•	Skudenes	8	67.7	7.6	+0.8	SE 2	4	2	4	9	7	
9	768.7	7.9	SSE 2	∞	Skagen	8	770.6	8.4	+0.6	SE 3	3	1	•	10	6	
9	66.6	8.0	SE 2	3	Hanstholm	8	68.5	7.2	+0.4	SE 3	4	1	0	10	6	
9	69.0	7.3	SE 2	4	Kopenhagen	8	70.6	7.1	+0.9	ESE 3	2	—	0	9	5	
9	68.4	4.4	ESE 4	0	Bornholm	8	70.4	5.8	+0.9	ESE 3	0	3	0	6	3	
8	767.4	14.0	WSW 3	•	Brüssel	8	769.0	13.1	+0.7	W 1	4	—	3	16	12	
	66.9	14.6	WSW 2	3	Arlon	8	69.7	12.2	+0.5	WNW 4	•	—	6	16	12	
7	66.8	12.8	W 1	4	de Bilt	8	67.1	13.0	+0.9	W 3	•	—	5	16	11	
7	66.4	11.2	SSW 3	4	Vlissingen	8	68.6	12.0	+1.1	WSW 3	4	3	1	15	11	
					Helder	8	66.6	11.5	+0.7	SSW 1	4	1	6	13	10	
7	769.5	13.8	SW 5	•	Cherbourg	8	772.4	13.6	—	WSW 4	∞	3	10	15	13	
7	66.6	11.6	SW 5	•	Grisnez	8	69.0	11.4	+0.5	SW 4	∞	3	11	13	11	
7	70.8	13.0	SW 3	≡	St Mathieu	8	73.0	11.0	+0.8	SW 2	∞	3	2	14	10	
7	72.6	16.2	WNW 2	3	Ile d'Aix	8	72.8	13.0	—	NNE 3	∞	2	0	22	11	
7	70.7	19.8	ENE 3	3	Biarritz	8	72.0	19.0	—	still	1	0	0	28	15	
7	72.0	21.7	NW 2	9	Perpignan	8	71.8	22.9	+0.2	SW 1	0	—	0	28	16	
7	68.3	15.2	N 4	1	Sicié	8	68.8	15.2	—	S 1	≡	2	0	20	11	
7	69.4	13.6	still	1	Nizza	8	69.3	12.5	+0.5	still	4	2	0	19	12	
7	71.5	18.4	NW 4	•	Clermont	8	73.1	15.5	+0.5	still	1	—	•	24	9	
7	69.8	15.2	WSW 2	•	Paris	8	71.7	15.4	+2.3	WSW 2	4	—	9	18	13	
9	770.7	−0.7	N 2	1	Haparanda	8	772.9	0.0	+0.2	E 2	0	—	0	5	−5	
9	71.2	1.5	still	0	Hernösand	8	72.6	4.0	+0.2	S 2	0	—	0	6	−4	
9	70.8	3.0	ESE 2	2	Stockholm	8	73.0	5.4	+0.6	ENE 2	0	—	0	10	0	
9	70.0	3.8	still	0	Wisby	8	72.3	8.0	+1.0	SE 2	0	—	0	8	0	
9	69.1	6.7	still	0	Karlstad	8	71.6	4.6	+1.0	still	3	—	0	14	0	
9	769.2	2.4	NW 1	3	Hangö	7	771.6	1.7	+1.0	NNE 2	0	—	0	—	−1	
9	67.7	1.1	NW 2	0	Helsingfors	7	70.3	1.9	+0.1	NNW 4	0	—	0	—	−2	
9	68.7	0.5	NW 1	0	Tammerfors	7	71.9	−1.0	+0.6	NNW 1	0	—	•	—	−3	
9	68.1	0.9	N 1	0	Kuopio	7	70.6	1.0	+1.1	NE 1	0	—	•	—	−2	
9	69.1	−2.0	WNW 1	1	Wadberg	7	72.2	−1.9	+0.6	N 1	0	—	•	—	−5	
9	764.1	−1.4	N 1	3	Archangelsk	7	765.7	−3.2	—	ENE 3	2	—	0	—	—	
9	65.3	2.3	NE 1	≡	Petersburg	7	67.2	1.3	+0.9	NE 2	0	—	0	—	−2	
9	68.5	3.0	N 2	0	Riga	7	70.2	3.2	+0.8	NNE 3	2	—	0	—	−2	
9	64.3	1.4	S 1	4	Wyschnij-Wolotschek	7	62.5	−1.2	0.0	NE 1	≡	—	3	—	−1	
9	64.7	1.9	SSW 1	2	Moskau	7	61.9	0.0	−1.2	SE 1	≡	—	1	—	—	
9	67.4	6.8	still	3	Wilna	7	68.1	2.0	—	N 3	0	—	0	—	—	
9	66.1	3.8	NW 1	0	Gorki	7	69.1	2.5	−0.5	NW 2	2	—	0	—	0	
9	66.6	9.9	NNE 1	4	Warschau	7	68.4	7.6	+0.9	NE 1	4	—	0	—	—	
9	65.4	9.0	W 1	≡	Kiew	7	62.8	7.0	−1.0	still	4	—	1	—	—	
9	67.9	7.7	NW 1	≡	Charkow	7	66.0	6.8	−1.1	ENE 1	3	—	0	—	—	
9	68.5	11.7	NNE 2	≡	Odessa	7	65.3	11.9	−1.4	SSW 2	3	—	0	—	10	
9	767.6	12.7	W 4	4	Wien	8	767.0	12.6	+0.1	WNW 2	4	—	11	18	11	
9	68.0	13.4	still	12	Prag	8	67.7	12.9	0.0	still	•	—	6	19	12	
9	66.0	13.1	NW 2	≡	Krakau	8	67.5	11.9	+0.2	ENE 1	2	—	•	21	10	
9	65.0	11.1	N 2	≡	Lemberg	8	66.1	10.2	+0.5	N 3	1	—	4	18	8	
9	65.2	14.1	NW 1	3	Pest	8	65.5	16.0	0.0	WNW 3	0	—	•	20	11	
9	65.4	12.2	SE 1	0	Hermannstadt	8	64.3	11.1	−0.3	SSW 2	•	—	5	21	8	
9	68.1	14.8	still	3	Triest	8	67.3	15.4	−0.2	still	4	1	0	18	12	
9	67.8	15.2	NNW 1	0	Lesina	8	66.7	17.6	−0.2	WNW 1	0	2	0	18	13	
9	66.7	15.4	NE 1	4	Belgrad (Serbien)	8	67.0	13.3	+0.1	WSW 2	4	—	1	22	12	
9	771.6	12.8	NW 2	•	Zürich	7	770.7	13.0	+0.3	W 2	4	—	6	—	—	
9	72.7	13.4	WNW 2	•	Genf	7	72.7	15.8	+0.3	SW 2	3	—	1	—	—	
9	70.7	11.0	W 1	0	Lugano	7	72.7	14.0	0.0	N 1	0	—	0	—	—	
9	767.4	19.3	still	0	Turin	8	769.1	15.6	0.0	still	1	—	0	22	14	
9		16.0		0	Florenz	7	69.2	15.2	+0.1	S 2	4	—	0	24	13	
9	67.8	14.7	SSW 3	0	Pesaro	8	67.1	17.9	0.0	S 3	0	1	0	19	10	
9	69.5	17.8	W 2	2	Livorno	8	69.1	17.6	0.0	NW 2	3	1	0	19	14	
9	68.8	16.6	still	1	Rom	7	69.0	11.8	0.0	N 1	≡	—	0	23	10	
9	69.3	16.6	NW 1	0	Neapel	8	68.6	15.4	+0.1	SSE 1	∞	2	0	21	14	
9	67.2	17.4	NW 3	0	Brindisi	7	67.8	15.4	—	WNW 2	0	1	0	20	12	
9	66.8	23.0	SE 4	0	Cagliari	7	70.8	10.0	—	NW 4	0	2	0	23	8	
9	70.5	14.6	E 1	0	Palermo	8	70.3	15.6	0.0	S 2	3	3	0	21	11	
4	771.5	15.4	WNW 1	≡	Coruna (Spanien)	8	770.6	17.1	0.0	S 1	1	2	0	19	13	
12	69.8	15.8	still	4	Horta (Azoren)	9	63.2	14.1	+1.0	still	4	2	3	19	13	
8	67.0	14.6	SE 1	1	Bukarest	8	64.4	15.9	−0.6	N 2	2	—	0	22	8	

Wetter: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Bemerkungen:

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeron. Observat. — 7. Mai — Ballon-Aufstieg 8¼ʰ – 9¼ʰ Vm — Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeron. Observat. — 7. Mai — Ballon-Aufstieg 2ʰ – 2½ʰ Nm — Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeron. Observat. — 3. Mai — 2½ – 3¼ʰ Nm — Bemerkungen

Drachen- und Ballon-Aufstiege — Nachträge

Zeit	Färöer: Thorshavn				Island: Seydisfjord				Akureyri				Isafjord				Reykjavik				Vestmanö			
	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest 8P	755.5	12.0	SW 4	4	751.4	5.8	still	4	748.5	14.3	SSE 3	2	749.2	7.9	E 2	1	747.1	11.0	E 3	•	747.9	7.4	SE 4	4
6P	55.4	10.7	SSW 4	3	50.5	9.8	NE 2	3	47.7	15.8	SSE 1	3	48.4	9.6	E 3	1	46.5	12.0	E 3	4	47.9	7.8	E 3	4
11P 2a 5a	Barometer: 756.5	768.1	750.3		Barometer: 750.6	750.0	749.9		Barometer: 747.4	748.8	750.0		Barometer: 749.8	750.9	751.4		Barometer: 747.2	748.2	749.2		Barometer: 749.8	751.1	750.7	
heute 8A	760.5	9.6	SSW 5	3	75.0	10.2	S 2	2	752.0	5.0	NNW 1	≡	751.8	6.7	still	3	752.2	6.5	SW 1	4	754.4	6.1	still	4

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind bezogen auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

Jahrgang XXXVI

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1912 N° 130.

Wetterbericht von Donnerstag dem 9. Mai

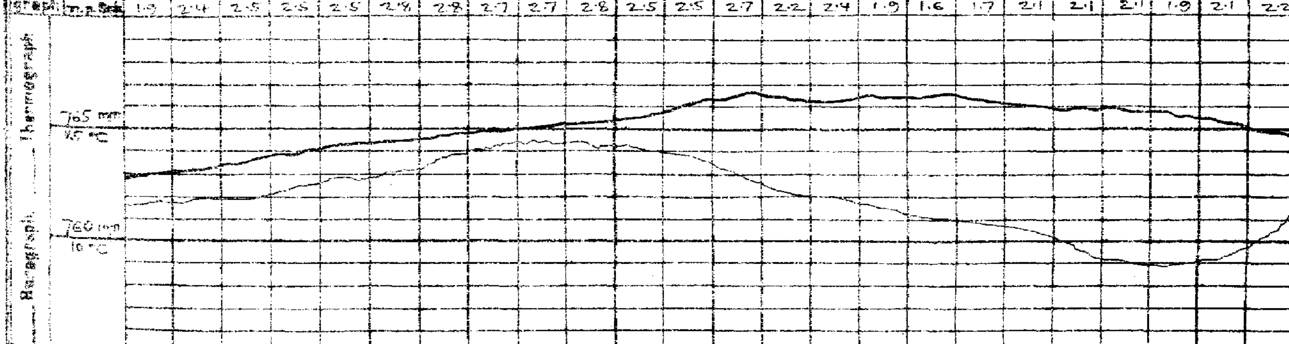
gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max	Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a m bezüglich)
770·4	17·3	NE 1	4	Nordsee	Borkum	768·5	13·7	+4·0	−0·3	SW 2	∞	2	1	•	17	11	•°
70·3	12·3	N 1	0		Wilhelmshaven	69·0	12·3	+2·8	−0·6	SSW 1	4	6	—	1	18	10	
70·7	9·9	still	1		Helgoland	68·5	11·3	+1·7	−0·2	SW 2	≡	—	1	0	15	9	seit früh ≡
70·6	12·6	ESE 3	1		Keitum (auf Sylt)	68·2	11·0	+2·0	−1·0	SSW 3	∞	2		0	16	6	
70·5	12·5	E 1	0		Cuxhaven	68·7	11·6	—	−0·4	SW 2	•	—	0	•	16	9	≡ a.m. ∞
70·9	13·6	NNE 1	4		Hamburg	69·4	10·6	+1·1	−0·8	SE 2	∞	2	—	0	15	9	Bar.-Min.: 72·0 ∞2 a.2 ∞ Temp. in Gr. Borstel: 5·0
770·9	9·5	NE 1	0	Ostsee	Kiel	768·7	12·5	+3·0	−1·1	S 3	6	1	—	0	15	7	
71·5	10·3	E 3	3		Wustrow	70·1	10·4	+1·2	−0·3	SSE 3	2	2	—	0	15	8	
70·7	7·8	NE 3	1		Swinemünde	70·6	9·3	−0·2	−0·6	S 3	3	2	0	0	12	7	
72·0	7·1	E 4	0		Rügenwaldermünde	71·3	7·8	−0·9	−0·9	SSE 3	0	0	1	0	4	−2	
72·8	8·0	NNE 3	0		Neufahrwasser	72·6	7·2	−3·0	−0·3	NE 1	0	0	—	0	8	−1	
71·3	4·1	NNE 4	0		Königsberg	72·8	7·0	−2·1	−0·4	SSE 1	3	0	—	0	10	1	
71·5	4·2	NNW 3	0		Memel	72·6	6·2	−2·3	−0·1	S 2	2	1	1	0	11	−3	"
771·1	14·6	W 2	4	Mitteldeutschland	Aachen	771·2	13·4	+2·7	−0·1	SW 3	4	8	—	1	18	12	
70·4	13·1	NW 1	4		Kassel	70·3	11·2	+2·0	−0·2	S 2	4	9	—	6	14	9	
69·9	14·1	N 1	3		Hannover	70·0	11·4	+1·2	−0·2	S 3	4	8	—	5	18	8	
69·7	14·1	ENE 1	•		Magdeburg	70·4	11·8	+1·3	−0·2	SSW 1	4	5	—	8	17	9	
69·3	12·9	NW 1	4		Dresden	71·2	12·2	+0·2	−0·1	still	4	7	—	6	17	10	
69·8	12·7	E 3	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	70·8	11·2	−0·2	−0·2	SE 3	1	2	—	0	16	9	Bar.-Min.: 9·2
69·3	11·3	E 3	4		Grünberg	71·3	7·8	−3·7	−0·1	SSE 2	3	2	—	0	15	5	
69·2	12·2	ENE 2	4		Breslau	72·4	10·3	−0·1	+0·2	S 2	0	1	—	0	18	4	
71·7	7·6	NE 4	0		Bromberg	72·8	7·3	−3·2	0·0	SE 1	0	0	—	0	15	−2	
772·4	16·6	NW 3	4	Süddeutschland	Metz	772·5	13·4	+3·1	+0·0	NW 2	4	2	—	•	20	13	a, a.m. tropfen, tag. ⊓
72·3	16·2	W 3	4		Mülhausen i. E.	73·2	12·8	+2·2	+0·2	SSW 2	1	5	—	1	19	11	tag. ⊓ früh •
70·7	15·1	NW 3	4		Karlsruhe	71·2	15·3	+3·7	−0·2	SW 3	4	2	—	•	18	14	
69·6	16·0	NW	4		Frankfurt a. M.	70·5	15·0	+2·5	0·0	SW 1	≡	2	—	0	18	14	
71·3	13·5	NW 2	2		Friedrichshafen	72·5	12·6	+2·1	+0·2	SW 1	3	8	—	18	15	11	∞, tag. öfter •
70·2	11·5	still	4		Bamberg	71·7	11·6	+0·8	+0·1	S 1	≡	9	—	6	15	10	
69·7	11·9	NW 3	4		München	72·0	11·4	+1·0	+0·1	E 1	4	6	—	34	14	10	
671·2	5·6	N 2	4	Höhenstationen	Brocken	671·2	6·2	—	+0·1	NW 3	3	5	—	9	6	4	Seehöhe m 1148
654·1	7·4	W 2	4		Gr. Belchen	653·6	7·8	—	+0·1	W 1	2	—		22	9	7	Fernsicht: keine; 1394
525·9	−11·3	N 9	≡		Zugspitze 7 Ortszeit	536·3	−2·5	—	+0·5	N 4	✱	9		•	0	−3	2964
570·9	−0·4	WSW 4	•		Säntis 7	570·9	−1·1	—	—	NW 4	3	—	—	—	—	—	2500
702·9	11·4	W 1	4		Helden 7	702·9	12·0	—	—	W 2	3	—	—	—	—	—	900
					Schneekoppe			—									1610
523·7	−4·2	NW 2	≡		Sonnblick 7 Ortsz.	525·6	−5·5	—	+0·6	N 3	≡	9	—	18	−2	−5	3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg - Gross - Borstel Drachen - Station	Seehöhe m							
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtung							
Heute	Bemerkungen	Aufstieg noch nicht beendet; vormittags schwacher Wind, zeitweise leichter Regen						
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	300	500	1000	2500		
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtung	SE 5	S 5	SW 2	W 2	W 5		
Heute 8h vorm.	Bemerkungen							
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	3000	4100
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtung	9·9° 100% NW 1	9·3° 89% W 4	5·1° 88% NW 2	1·6° 100% NW 2	−1·1° 93% WNW 4	−3·6° 64% NNW 4	−8·1 28% N 8
Heute 7h vorm. Ballon-Aufst.	Bemerkungen	Str.-cu. in 1900 m, Temp.-Umk. zw. 400 u. 860 m von 9·8° auf 10·6°						

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NE	ENE	ENE	ENE	NE	N	ENE	NE	NNE	NNE	NE	NNE	NE	E	E	ESE	SE	SE	SE	SSE	SE	SE	SE	SSE
Anemograph m. p. Sek.	1·9	2·4	2·5	2·5	2·5	2·8	2·8	2·7	2·7	2·8	2·5	2·5	2·7	2·2	2·4	1·9	1·6	1·7	2·1	2·1	2·1	1·9	2·1	2·2



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vormittags	Nachmittags	Witt.-verl. s. d. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	759·2	16	+4	75	NE 1	3	5	1	See 1	
Helgoland *)	69·7	14	+3	86	still	≡	—	2	See 0 ≡ früh	
Keitum *)	69·7	14	+2	73	ESE 3	4	4	2		
Hamburg *)	68·9	13	−1	63	N 2	4	4	2		
Kiel *)	69·5	14	+1	69	E 1	3	7	2		
Swinemünde *)	69·6	11	−1	73	NE 4	3	4	2	See 2	
Neufahrwasser *)	72·1	8	−4	49	NNE 3	0	0	0		
Memel *)	71·5	10	−2	53	NNW 4	1	4	1	See 3	
Kassel	68·3	13	−3	91	NNW 2	4	8	9		
Dresden	66·9	15	−1	73	NW 2	4	6	2		
Breslau *)	67·4	15	0	67	NE 2	4	4	2		
Metz	70·4	19	+2	74	WNW 2	3	6	4		
München	67·3	13	−2	100	W 4	4	6	9		
Wien	66·3	13	—	96	W 1	•	—		0h Ortszeit	
St. Mathieu	74·2	17	—	—	SSW 1	∞	—		2h Gr. Z.	
Kopenhagen	71·6	11	—	—	SSE 3	0	—		2h M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschlag	Bemerkungen
Vlissingen	770·7	16	—	—	W 3	1	—	
Helder	769·3	13	—	—	W 1	4	—	
Stornoway	64·0	13	—	—	SSW 5	3	—	
Shields	68·6	17	—	—	SSW 3	3	—	
Valencia	67·6	13	—	—	S 4	∞	—	
Skudesnes	63·8	8	—	—	S 6	4	—	2h See 4
Kristiansund	65·5	10	—	—	still	4	—	M-E-Z.
Bodö	54·1	9	—	—	E 4	2	—	
Haparanda	71·0	1	—	—	SW 6	0	—	
Hernösand	70·6	4	—	—	SW 4	0	—	
Stockholm	72·6	9	—	—	SSW 4	1	—	
Karlstad	71·3	12	—	—	S 2	4	—	
Kuopio	70·5	4	—	—	NW 1	2	—	
Uleåborg	71·6	2	—	—	NW 2	0	—	
Helsingfors	71·2	6	—	—	NNE 4	1	—	1h Ortsz.
Petersburg	68·4	4	—	—	NNE 2	2	—	
Riga	71·0	5	—	—	NNE 4	0	—	
Vichny Vol.	63·3	1	—	—	E 1	✱	—	früh ✱

Die Barometertendenz (4-Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden

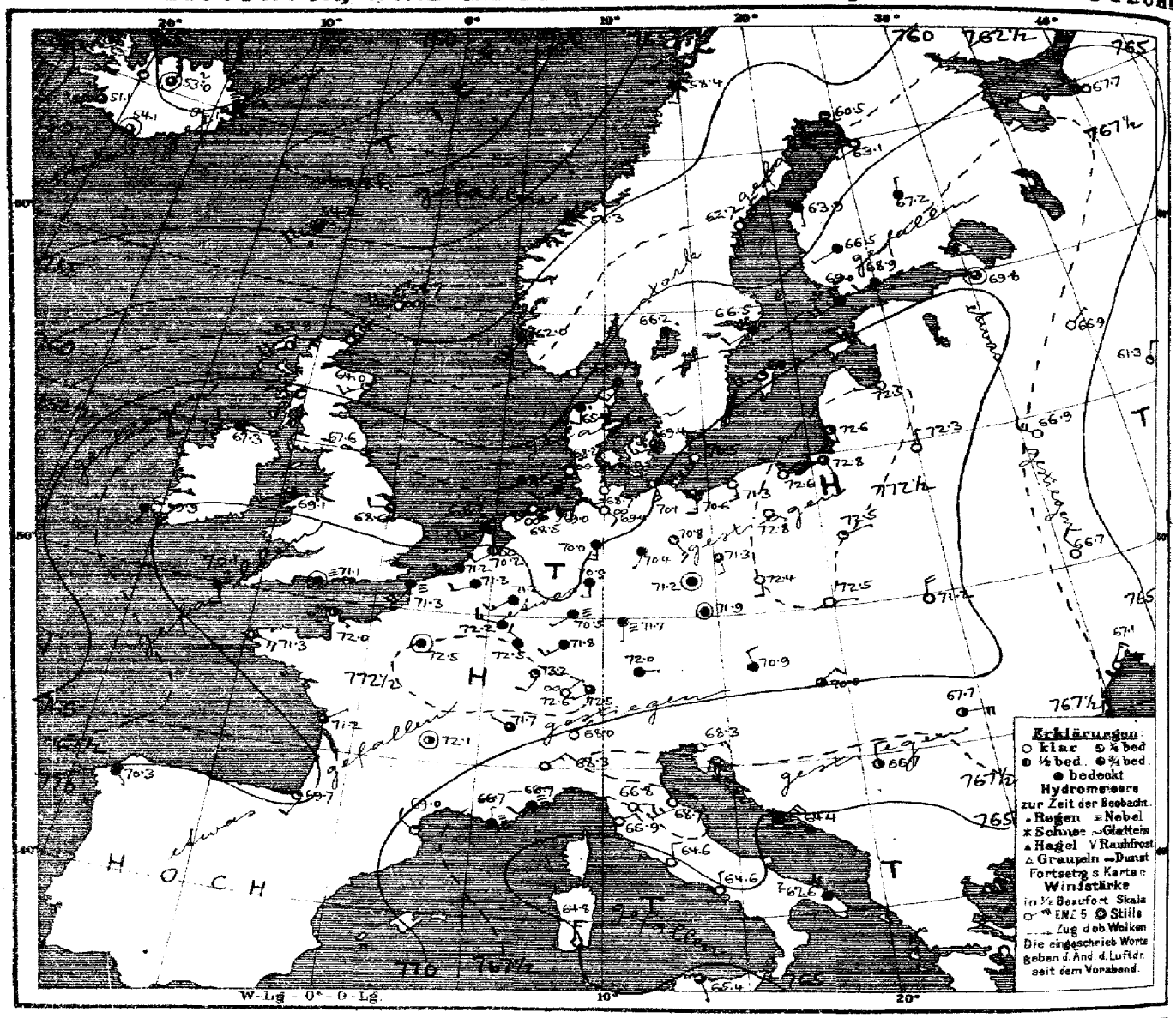
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: trocken 0: meist heiter, 1: ziemlich heiter, 2: meist bewölkt, 3: Wetterleuchten; 4: geringe Niederschläge, 5: ein stärkerer Regen, 6: ein stärkerer Schneefall; 7: Gewitter, 8: Niederschläge in Schauern, 9: anhaltende Niederschläge

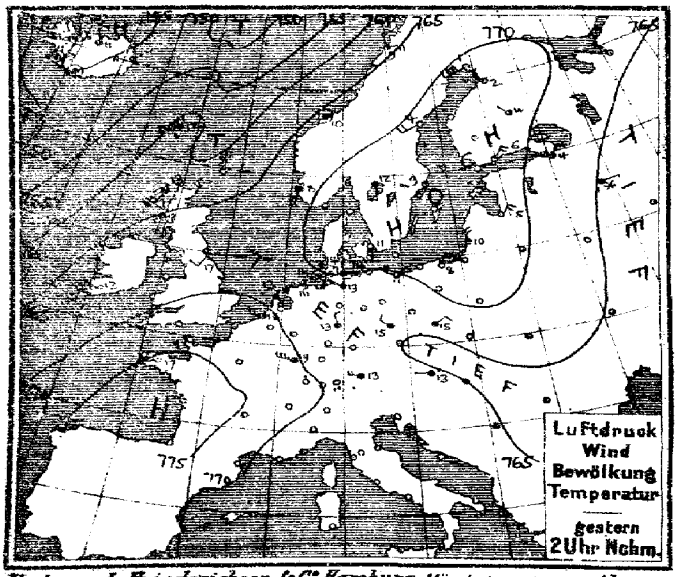
Wetterbericht vom 9. Mai **1912.** (Donnerstag)

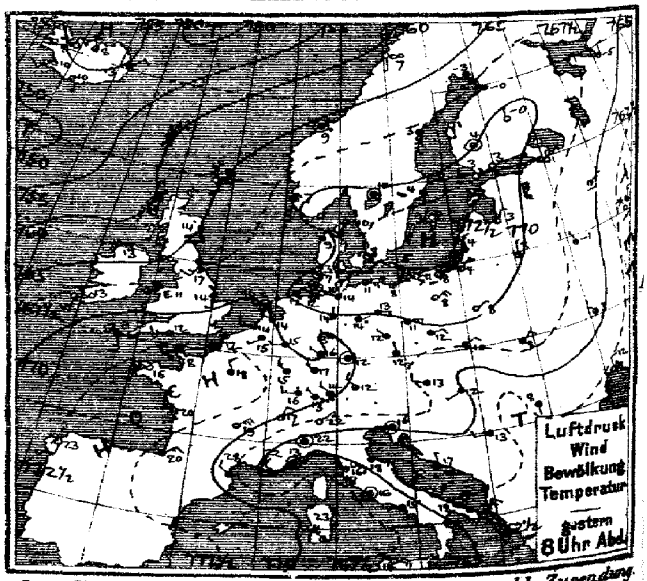
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH





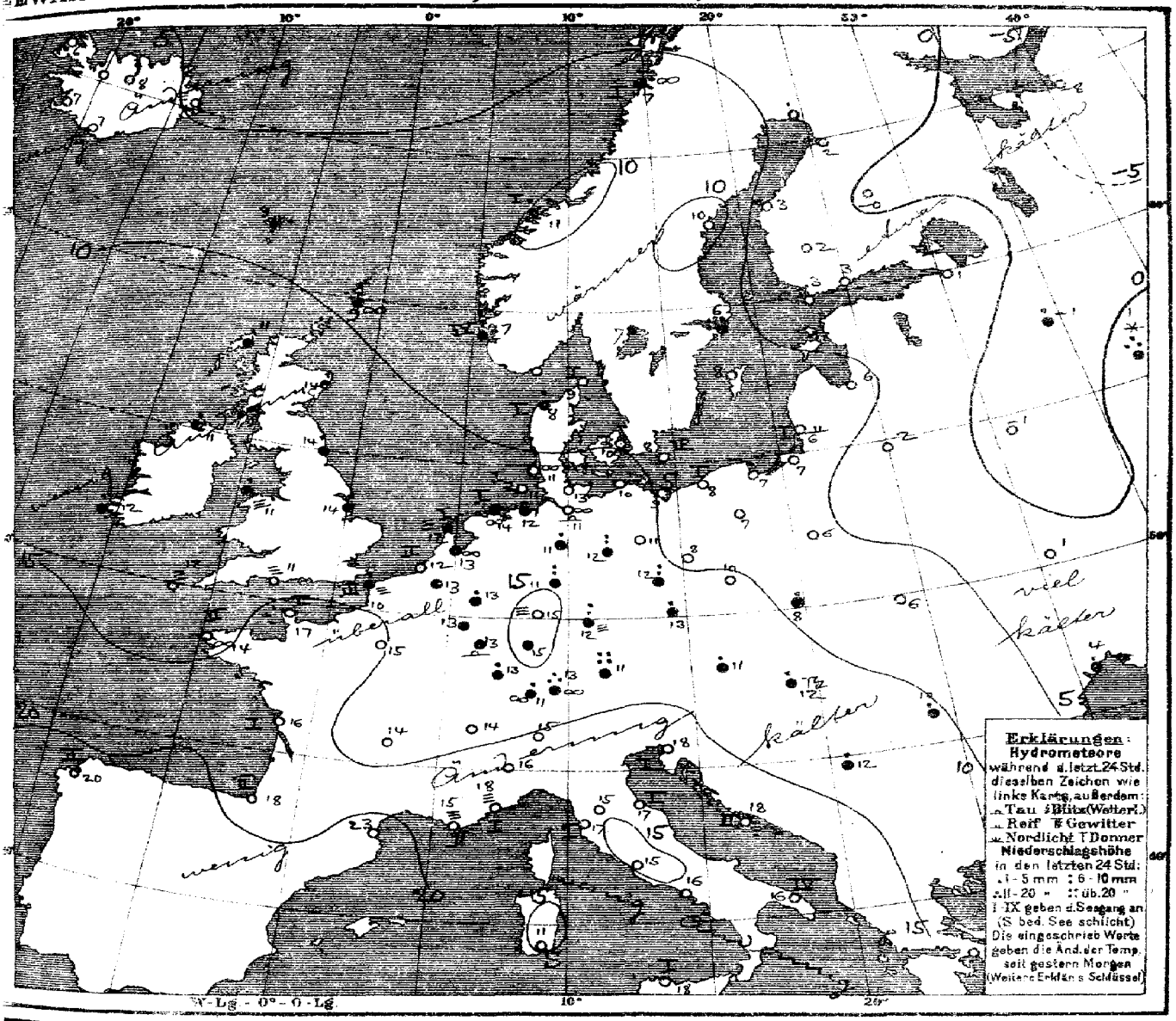


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
EWARTE

Jahrgang XXXVII Nr. 130.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Donnerstag, 9. Mai, 8 Uhr Morgens.

Die Hochdruckgebiete haben sich zu einem von Großbritannien und Frankreich bis nach dem Westen Russlands reichenden Hochdruckgebiet vereinigt, das heute Kerne höchsten Druckes über den Reichslanden, sowie Ostdeutschland und Polen aufweist. Der gestern westlich von Schottland gelegene Ausläufer des ozeanischen Tiefdruckgebiets ist nach dem Nordmeer fortgeschritten und hat sich mit dem fortdauernd über der Nordsee lagernden, noch über Westdeutschland ausgebreiteten Ausläufer vereinigt. Bei schwachen Winden meist aus südlichen Richtungen und im ganzen wenig veränderter Temperatur herrscht in Deutschland im Osten meist heiteres, sonst überwiegend trübes Wetter, der Nordwesten und Süden hatten verbreitete, das Alpenvorland teilweise sehr ergiebige Regenfälle, der Osten hatte noch vielfach schwache Nachtfröste. München meldet 34, der Große Belchen 22 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 10. Mai:

Nordsee: Ziemlich warmes, teilweise heiteres, trockenes Wetter mit schwachen Winden meist aus westlichen Richtungen.

Ostsee:
Westen: Wechselnde Bewölkung und wenig veränderte Temperatur bei meist schwachen Winden aus westlicher Richtungen; keine oder geringe Niederschläge.
Osten: Etwas wärmeres Wetter mit zunehmender Bewölkung und auffrischenden Winden aus westlichen Richtungen; später örtlich stellenweise Regen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Grossmann.

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte.

9. Mai

1912 № 130.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.		
M.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind reduziert auf 1-12 (Beaufort)	Wetter		M.-Z.	Barometer mm	thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind reduziert auf 1-12 (Beaufort)	Wetter	Regenhöhe mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.
7	764.8	9.4	SSE 2	∞	Lerwick	8	758.7	9.4	0.0	WSW 5	∞		6	
7	60.7	10.6	S 5	•	Stornoway	8	63.8	10.6	+1.5	SW 4	2		5	
	64.5	13.9	SSE 3		Aberdeen	8	64.0	14.4	+0.3	SW 3	1		3	
7	67.8	12.2	SSW 3	≡	Shields	8	67.6	13.9	0.0	W 1	3			
7	64.0	12.8	WSW 6	≡	Malin Head	8	67.3	10.6	+1.3	W 2	3			
7	69.1	11.1	SW 4	≡	Holyhead	8	69.1	11.1	0.0	SW 1	3			
	69.1	13.9	S 2	4	Skagness	8	68.6	14.4		W 2	3			
7	68.3	13.3	S 3	∞	Valencia	8	69.9	12.2	+0.6	SSW 1	4			
	72.1	11.7	WSW 3	3	Portland Bill	8	71.1	11.1	-0.5	still				
7	71.4	12.2	SSE 3	≡	Scilly	8	70.1	11.7	-0.5	SSE 2	≡			
					Grossbritannien									
8	764.4	0.0	S 4	1	Vardö	6	756.3	1.0	-1.0	WSW 8	3	3	0	0
8	61.4	7.2	S 1	∞	Bodö	8	58.4	6.8	-1.0	S 2	4	1	3	0
8	65.6	8.7	still	•	Kristiensund	8	58.3	10.3	-2.5	SE 1	•	1	3	0
8	68.8	7.0	S 6	≡	Skudenes	8	62.0	7.3	-0.6	SSW 6	4	4	8	7
					Norwegen									
9	770.9	9.6	SSW 4	3	Skagen	8	766.7	8.5	-1.5	SSW 3	4	1	0	13
9	69.7	8.6	NNE 1	3	Hanstholm	8	65.4	8.4	-1.9	S 2	•	3	1	12
9	72.4	8.1	SE 2	0	Kopenhagen	8	69.4	9.9	-1.5	WSW 3	3		0	12
9	72.3	5.1	ESE 5	0	Bornholm	8	70.5	8.4	-1.0	SSW 4	0	2	0	8
					Dänemark									
8	771.2	14.8	SW 1	2	Brüssel	6	771.3	12.6	-0.2	WSW 2	4		•	20
	70.5	13.6	WNW 2	3	Arion	8	72.2	12.5	0.0	WNW 3	4		•	17
7	71.0	13.8	W 3	3	de Bilt	8	70.2	13.0	+0.1	SW 2	∞		•	18
7	70.3	10.2	W 1	≡	Vlissingen	8	71.2	11.7	+0.3	WSW 2	4	2	0	16
					Holländ. Belg.	8	68.7	11.9	-0.6	SW 3	•	1	•	13
7	773.2	17.8	SW 2	3	Cherbourg	8	772.0	17.2	—	SE 1	2	1	0	20
7	72.0	12.0	SSW 4	4	Grisnez	8		13.0	+0.2	SSW 4	≡	1	1	15
7	73.5	16.2	S 1	∞	St Mathieu	8		13.8	-0.2	ESE 4	2	2	0	15
7	72.8	19.6	NW 2	2	Ile d'Aix	8		16.2	—	NE 1	3	1	0	25
7	71.0	19.8	NE 3	1	Biarritz	8	69.7	18.0	—	SSW 2	1	2	0	23
7	69.3	27.8	NW 2	3	Perpignan	8	69.0	23.2	-0.1	NW 2	1		0	31
7	64.7	21.6	NW 4	3	Sicte	8	66.7	15.0	—	N 1	≡	2	0	15
7	65.9	13.3	still	4	Nizza	8	66.1	17.6	+1.0	SW 2	≡	1	0	18
7	71.9	18.9	NE 5	0	Clermont	8	72.1	14.9	0.0	still		2	0	23
7	73.4	18.0	WNW 2	2	Paris	8	72.5	15.1	-0.1	still		4	0	22
					Frankreich									
9	767.1	-2.8	S 2	3	Haparanda	8	760.5	0.8	-1.1	SW 2	1		0	3
9	57.7	3.0	S 4	3	Kernösand	8	62.7	10.3	+1.0	S 2	0		0	10
9	71.3	3.5	S 2	4	Stockholm	8	66.5	5.6	-1.5	SW 2	•		1	9
9	73.3	3.0	still	0	Wisby	8	69.4	8.0	-3.7	SW 4	1		0	9
9	70.0	9.6	still	4	Karlstad	8	66.2	7.0	-1.5	S 2	•		•	12
					Schweden									
9	772.4	3.4	WNW 2	0	Hangö	7*	769.0	3.2	-1.5	SW 4	4		0	
9	71.0	2.8	SW 2	0	Helsingfors	7*	68.9	3.0	-1.0	SW 2	4		0	
9	69.9	3.9	still	0	Tammerfors	7*	66.5	2.2	-1.8	SW 1	4		0	
9	70.3	-0.5	E 1	0	Kuopio	7*	67.2	-0.2	-1.2	N 1	4		0	
9	68.8	-0.5	SW 1	4	Uleaborg	7*	63.1	2.0	-1.5	SW 1	0		0	
					Finnland									
8	767.5	-5.4	N 2	2	Archangelsk	7*	767.7	-7.6	—	NW 1			0	
9	69.7	1.3	N 1	0	Petersburg	7*	69.8	0.5	-0.2	still		3	0	
9	72.0	3.4	NNE 1	0	Riga	7*	72.5	5.8	-0.1	W 1	0		0	
9	65.5	-0.8	NE 1	*	Wyschnij-Wolotschek	7*	66.9	-1.2	+0.7	NE 1	0		2	
9	60.5	0.1	NNE 3	*	Moskau	7*	61.3	0.8	+0.6	NNE 2	1		12	
9	70.1	3.0	N 1	1	Wilna	7*	72.3	1.7	—	N 1	0		0	
9	65.2	-0.8	NNW 1	1	Gorki	7*	66.9	-0.6	+0.9	NW 3	0		0	
9	70.3	7.8	NE 1	0	Warschau	7*	72.5	5.5	+0.5	ENE 1			0	
9	65.1	2.8	NW 2	0	Kiew	7*	66.7	1.4	+0.6	NNW 2	0		0	
9	59.4	2.9	NNE 1	0	Charkow	7*	60.0	0.4	+0.4	NW 2	4		0	
9	62.7	12.2	N 2	0	Odessa	7*	67.1	4.4	+1.8	NNE 3	0		1	
					Russland									
9	767.1	12.6	WNW 2	4	Wien	8	770.9	11.4	+1.1	NNW 2	4		2	14
9	69.2	12.1	NNW 1	4	Prag	8	71.6	13.0	+0.1	still	4		3	16
9	68.9	9.8	NE 2	0	Krakau	8	72.5	7.6	+0.5	E 1	0		1	16
9	68.0	7.7	NNE 1	0	Lemberg	8	71.2	6.2	+0.5	N 1	0		0	13
9	65.6	12.0	SW 1	4	Pest	8	70.0	12.2	+1.5	NE 2	3		4	20
9	63.7	8.4	S 1	4	Kermannstadt	8	67.7	10.2	+1.0	E 2	2		4	14
9	65.1	15.8	still	4	Triest	8	68.3	18.4	+1.1	ENE 3	0	1	0	18
9	63.2	16.5	NNW 1	4	Lesina	8	64.4	18.4	+1.1	NE 4	4	2	0	20
					Österreich									
9	64.1	12.6	W 2	4	Belgrad (Serbien)	8*	66.7	11.6	+1.0	N 2	2		3	20
9	772.4	13.2	NW 1	•	Zürich	7*	772.6	11.4	+0.2	NE 1	∞		5	
9	72.5	17.0	NNE 2	0	Genf	7*	71.7	13.2	0.0	NW 1	3		0	
9	67.7	22.0	NE 1	0	Lugano	7*	68.0	15.0	+1.8	NE 1	0		0	
					Schweiz									
9	764.4	21.8	still	1	Turin	8	768.3	15.8	+1.8	NE 3	0		0	25
9	66.3	16.3	SE 2	3	Florenz	8	66.8	15.4	+0.6	E 2	0		0	24
9	63.7	17.6	E 3	3	Pescara	8	68.2	16.9	+3.0	SW 6	0	1	0	21
9	67.0	17.6	NW 3	1	Livorno	8	65.9	16.6	+0.3	NE 2	0	1	0	20
9	66.1	16.1	still	4	Rom	7	64.6	14.6	-0.4	N 2	0		0	22
9	66.2	15.2	W 1	4	Neapel	8	64.6	15.6	0.0	N 1	0		0	19
9	63.6	18.2	WNW 3	3	Brindisi	7	62.6*	15.6	—	NW 4	4	4	0	20
9	68.8	23.2	NW 5	2	Cagliari	7	64.8	11.0	—	N 3	0	0	0	26
9	67.3	14.3	ESE 3	0	Palermo	6	65.4	17.6	0.0	SSE 1	3	1	0	21
					Italien									
4	772.8	23.0	S 2	0	Coruna (Spanien)	8	770.3	20.4	0.0	SE 1	14	2	0	32
12	64.3	16.0	still	•	Horta (Azoren)	8	60.0	16.0	-0.5	SE 3	•	3	12	18
8*	62.3	11.8	NE 3	4	Bukarest	8*	68.0	8.4	+2.0	ENE 6			8	18

Zeit	Färöer: Thorshavn				Island: Seydisfjord				Akureyri				Isafjord				Reykjavik				Westmannö			
	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest 8P	761.4	11.6	SW 4	4	754.6	10.6	NE 1		752.9	11.0	NNW 3		758.7	9.0	SE 2	2	759.2	10.5	still	3	755.4	9.5	still	0
6P	60.9	11.8	SSW 4	4	54.9	12.8	NE 2	3	54.0	8.0	NNW 4	3	54.3	7.8	SE 3	2	52.8	10.0	SW 3	1	54.4	9.6	SSE	1
11P 24.5*	Barometer				Barometer				Barometer				Barometer				Barometer				Barometer			
	756.7	754.7	754.0		754.8	754.4	753.7		757.9	752.5	752.2		754.0	754.0	754.0		751.1	751.1	750.6		752.7	752.7	752.7	
heute 8*	754.2	3.0	SW 5	•	754.1	4.4	NE 2	≡	753.0	1.8	still	3	753.7	5.7	still	2	751.1	7.0	SW 3	3	754.1	7.0	still	1

Verspätete Telegramme

Anmerkung. Alle Barometerstände in der Tabelle und in den Luftdruckkurven sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Greenwich.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 Nr. 131.

Wetterbericht von Freitag dem 10. Mai

gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Seegang	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
767.2	10.9	NW 1	1	**Nordsee** Borkum	765.3	12.9	+3.0	-0.3	W 1	3	4	1	·	14	10	
66.0	10.2	WNW 4	0	Wilhelmshaven	65.1	11.7	+2.0	0.0	NNW 3	3	4	—	·	16	7	
65.8	9.6	NWW 3	1	Helgoland	64.8	9.9	+1.2	0.0	WNW 2	4	—	2	6	13	8	
64.8	9.0	WNW 3	1	Keitum (auf Sylt)	63.8	10.0	+0.9	-0.2	NW 3	1	4	—	12	12	5	
65.4	11.2	W 4	4	Cuxhaven	64.2	11.2	—	0.0	W 2	2	—	0	4	14	9	
65.0	11.8	WNW 5	4	Hamburg	64.5	11.2	+1.5	+0.2	WNW 4	3	5	—	9	15	10	Bod.-Min.: 9.9 Temp.-Min. in Gr.-Borstel: 9.5
764.0	10.9	WNW 3	3	**Ostsee** Kiel	763.1	9.5	-0.2	0.0	WNW 3	0	5	—	6	14	8	
63.2	10.6	SW 3	≡	Wustrow	61.8	8.9	-0.4	-0.1	W 4	0	6	—	2	15	8	
62.6	13.8	WSW 1	∞	Swinemünde	60.5	11.2	+1.5	-0.5	WNW 5	1	6	3	3	18	9	5p.- Mitternacht •
62.2	11.5	S 1	4	Rügenwalder-münde	58.2	7.5	-1.4	-0.3	WNW 5	4	6	4	3	15	7	nachts •
62.9	11.9	SSE 2	4	Neufahrwasser	55.9	10.1	-0.3	-0.9	W 5	4	6	—	·	12	9	
62.7	9.6	E 1	4	Königsberg	54.4	8.7	-0.5	-1.0	W 2	4	6	—	1	15	7	
62.6	7.4	SW 2	4	Memel	52.4	6.5	-2.1	-1.9	WNW 4	4	6	3	2	11	6	
767.9	16.0	NW 1	4	**Nord- u. Mitteldeutschland** Aachen	766.2	14.0	+3.1	-0.4	S 1	3	6	—	1	18	12	
66.8	14.7	SW 1	3	Kassel	65.2	13.0	+3.6	-0.1	SE 1	3	7	—	2	18	10	12h Tz a. NNW, a.m. NS
65.9	15.1	NW 2	4	Hannover	65.2	11.1	+0.8	-0.1	W 3	3	7	—	6	17	9	
64.8	14.8	WSW 2	4	Magdeburg	64.1	13.1	+2.5	?	WNW 3	3	5	—	9	18	10	
65.2	14.2	WNW 2	·	Dresden	64.0	11.8	-0.4	+0.7	NW 3	4	6	—	2	20	11	a.m. •
63.2	14.4	SW 3	4	Berlin	62.8	11.2	-0.4	0.0	NW 4	4	5	—	1	19	11	Bod.-Min.: 7.9
63.7	12.8	W 1	·	Grünberg	61.3	12.0	+1.3	+0.9	WNW 3	3	6	—	2	18	6	
65.3	16.2	SE 2	4	Breslau	61.2	12.6	+1.8	+0.2	NW 4	4	6	—	5	19	7	
63.5	13.3	S 1	4	Bromberg	58.3	12.1	+1.4	0.0	W 5	3	6	—	3	17	7	
768.4	15.0	WNW 2	3	**Süddeutschland** Metz	766.8	14.7	+4.3	-0.2	SE 2	3	2	—	·	21	13	nachts Tz
68.3	19.2	W 3	3	Mülhausen i. E.	67.5	15.8	+5.0	0.0	SW 2	3	2	—	0	22	13	
68.1	18.4	WSW 2	3	Karlsruhe	66.1	16.0	+4.3	-0.1	WSW 4	4	2	—	·	21	14	
66.4	17.0	SW 1	3	Frankfurt a. M.	64.8	17.0	+4.3	-0.2	SW 1	4	2	—	0	22	15	
68.4	14.0	SW 1	4	Friedrichshafen	66.6	13.9	+3.3	-0.2	S 1	4	2	—	0	18	11	
67.4	13.3	W 1	4	Bamberg	66.0	13.1	+2.2	0.0	W 2	4	7	—	10	21	12	7p Tz
68.0	13.6	SW 1	3	München	65.8	13.7	+2.9	-0.6	NW 4	4	6	—	1	17	11	
666.7	7.6	WNW 6	≡	**Höhenstationen** Brocken	565.1	4.1	—	+0.0	NW 7	≡	7	—	16	9	4	3p Tz, •, ▲
653.7	8.6	W 3	2	Gr. Belchen	649.7	10.8	—	-0.7	W 2	3	—	—	0	13	7	Fernsicht: keine
535.3	-2.9	N 5	4	Zugspitze 7 (Ortszeit)	532.8	-2.2	—	-0.2	NW 5	≡	9	—	·	-2	-3	
669.8	0.4	WSW 6	1	Säntis 7	567.7	-0.3	—	—	W 6	4	—	—	—	—	—	
700.7	13.0	W 2	0	Heiden 7	698.4	13.0	—	—	W 1	4	—	—	—	—	—	
				Schneekoppe												
573.3	-4.2	WNW 3	≡	Sonnblick 7 Ortsz.	523.2	-3.7	—	-0.3	W 2	✳	9	—	13	-3	-6	

Seehöhe m: Brocken 1148, Gr. Belchen 1394, Zugspitze 2964, Säntis 2500, Heiden 800, Schneekoppe 1610, Sonnblick 3106 — Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cirrus Gewölk); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Nebel od. Höhr. Nebel); 4: Vorw. Niederschlag (Zw. 1 u. 2 Beob.) ohne 2 oder 3; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II u. III Beob.) ohne ...; 6: Nachts Niederschlag (Zw. III u. I Beob.) mit ...; 7: Gewitter (mindestens 1 einzelner Donner). 8: Niederschläge in Schauern; 9: Anhaltende Niederschläge. Stetig / Zunehmend / Abnehmend / Wechselnd / Unregelmäßig / Stoßweise / Böig / Boen / Nachmittags / Abends / Nachts / Morgens / ...

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	500	750			
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.	W 3	WNW 5	NW 8	NW 11			
Heute 7h vorm. Pilot.	Bemerkungen	5/10 fr – cu.	11h vorm. Pilot: 17: WNW 5, 200: W 4, 500: WNW 6, 1000: WNW 11, 1500: WNW 13, 2000: NW 13, 2/10 ci u. cu					
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	2000				
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.	WNW 8	WNW 15	WNW 17				
Heute 8h vorm.	Bemerkungen	bedeckt						
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	3000	
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.	10.4° 86% S 1	11.4° 71% WNW 4	7.9° 78% W 12	4.7° 65% WNW 8	1.8° 78% WNW 11	-1.8° 90% WNW 11	
Heute 7h v. Ballon-Aufstieg	Bemerkungen	bewölkt, Temp.-Umk. zw. 400 u. 620 m von 10.4 auf 12.8°						

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mttncht.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	W	W	SSW	SW	SW	SW	WSW	WSW	WNW	NW	NW	NW	NNW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	NW	NW	NNW	NNW	WNW
m. p. Sek.	2.1	3.1	4.0	4.6	5.0	4.3	5.4	3.0	3.4	6.0	6.6	6.5	6.0	6.0	5.0	4.5	4.2	4.8	5.1	4.7	5.1	5.1	4.7	4.5

Schlüssel für die Wetterangaben: 0: meist heiter; 1: ziemlich heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten; 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit 3° od. 4°); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit 3° od. 4°); 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge. trocken.

Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vormittags	Witterungsverlauf d. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	767.1	14	+2	74	NW 2	3	5	2	See 2
Helgoland *)	67.0	11	0	93	W 2	3	—	8	See 2 a.m. 8p. •
Keitum *)	65.1	11	-3	98	SW 4	≡	8	9	
Hamburg *)	66.5	14	0	95	S 2	•	8	8	
Kiel *)	65.2	13	0	98	SSW 1	•	8	5	
Swinemünde *)	66.4	17	+5	52	S 2	2	5	2	See 2
Neufahrwasser *)	62.2	10	-2	51	E 2	0	0	0	
Memel *)	69.4	9	-3	45	SW 2	2	3	1	See 2
Kassel	67.4	17	+1	81	S 2	4	8	4	
Dresden	67.9	19	+3	55	WNW 3	4	4	2	
Breslau *)	68.8	17	+2	33	SSE 1	3	4	1	
Metz	70.7	20	+3	69	W 2	4	4	2	
München	69.8	17	+2	77	NW 1	4	6	4	
Wien	70.8	14	—	52	N 1	4	—	0h Osteuropäische Zeit	
St. Mathieu	70.3	20	—	—	S 2	4	—	2h Gr. Z.	
Kopenhagen	65.3	11	—	—	WNW 3	•	—	2h M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

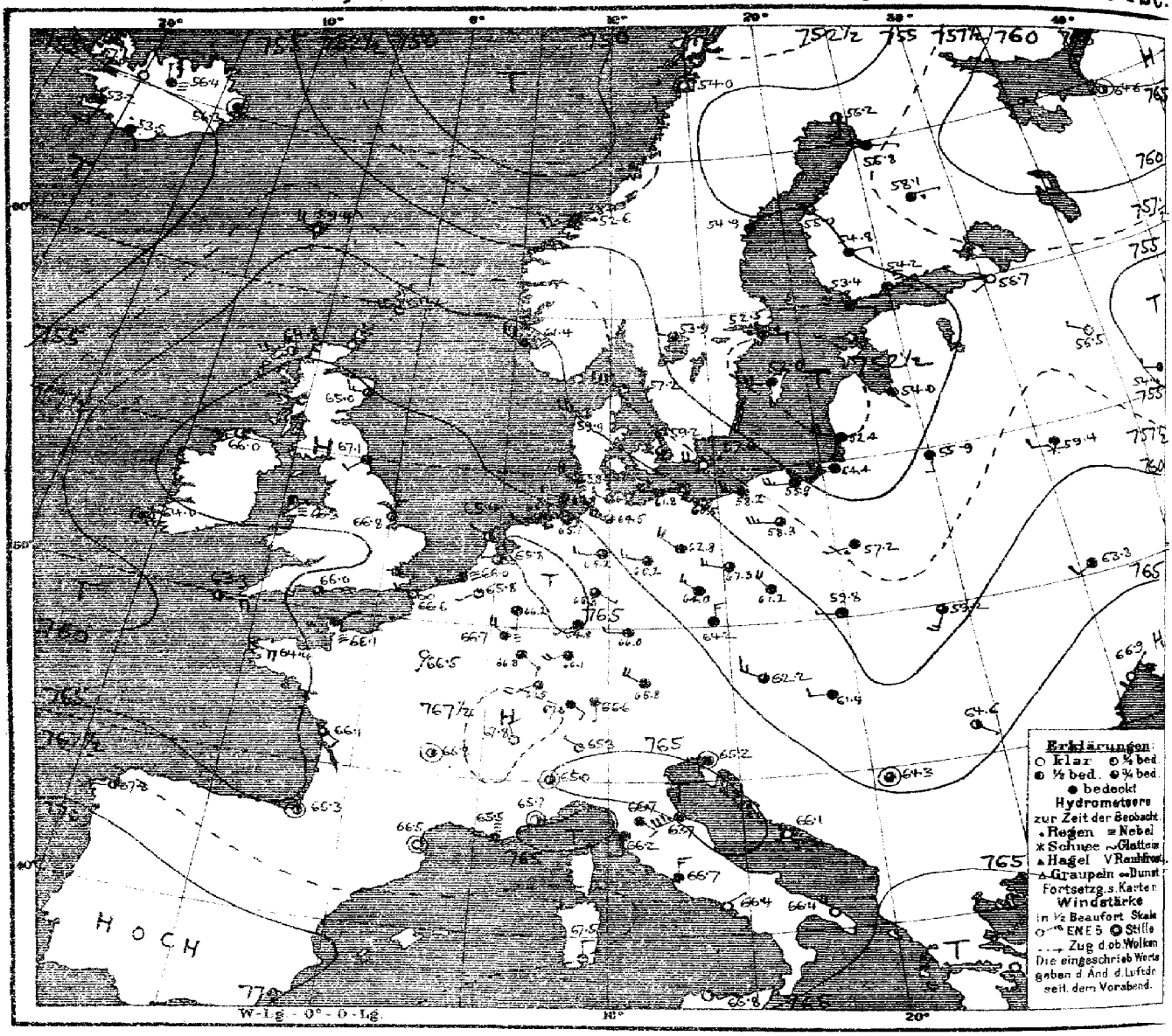
Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vormittags	Bemerkungen
Vlissingen	769.8	17	—	—	WNW 2	4	—	
Helder	68.5	13	—	—	W 2	4	—	
Stornoway	65.0	13	—	—	SW 6	2	—	
Shields	67.3	19	—	—	SW 3	3	—	
Valencia	69.9	14	—	—	WNW 1	3	—	
Skudesnes	62.4	9	—	—	WSW 4	•	—	2h See 3 M-E-Z.
Kristiansund	56.6	9	—	—	still	•	—	
Bodö	56.6	9	—	—	SW 3	1	—	
Haparanda	58.9	4	—	—	SSW 2	1	—	
Hernösand	59.8	12	—	—	S 2	0	—	
Stockholm	62.1	11	—	—	WSW 4	4	—	
Karlstad	61.8	10	—	—	WSW 4	•	—	
Kuopio	62.3	8	—	—	S 1	4	—	1h Ortsz.
Uleåborg	60.3	5	—	—	W 1	4	—	
Helsingfors	65.1	3	—	—	SW 5	4	—	
Petersburg	66.9	6	—	—	W 1	4	—	
Riga	70.0	10	—	—	WSW 2	4	—	
Vichny Vol.	65.4	13	—	—	N 2	0	—	

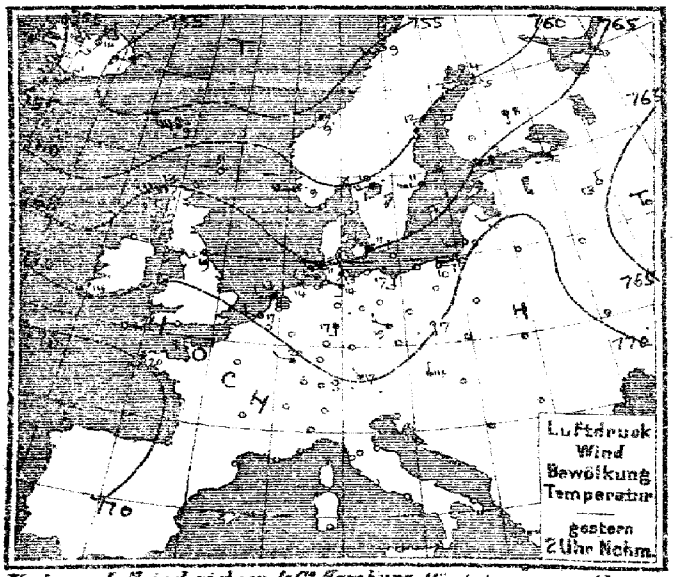
Wetterbericht vom 10. Mai **1912.** (Freitag)

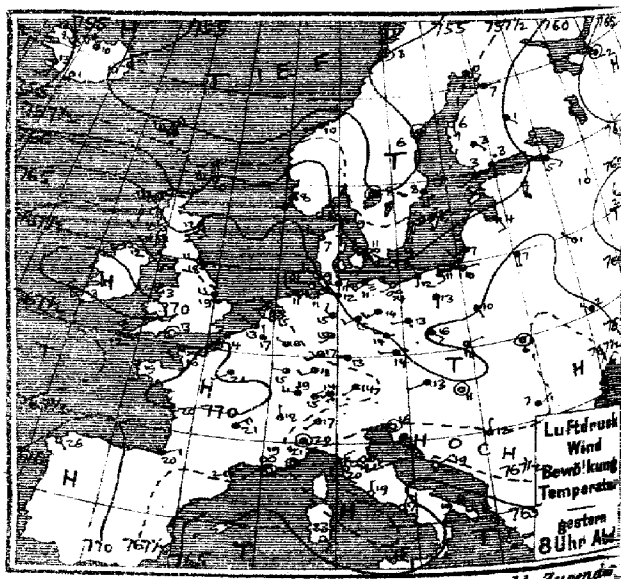
KAISER

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSC



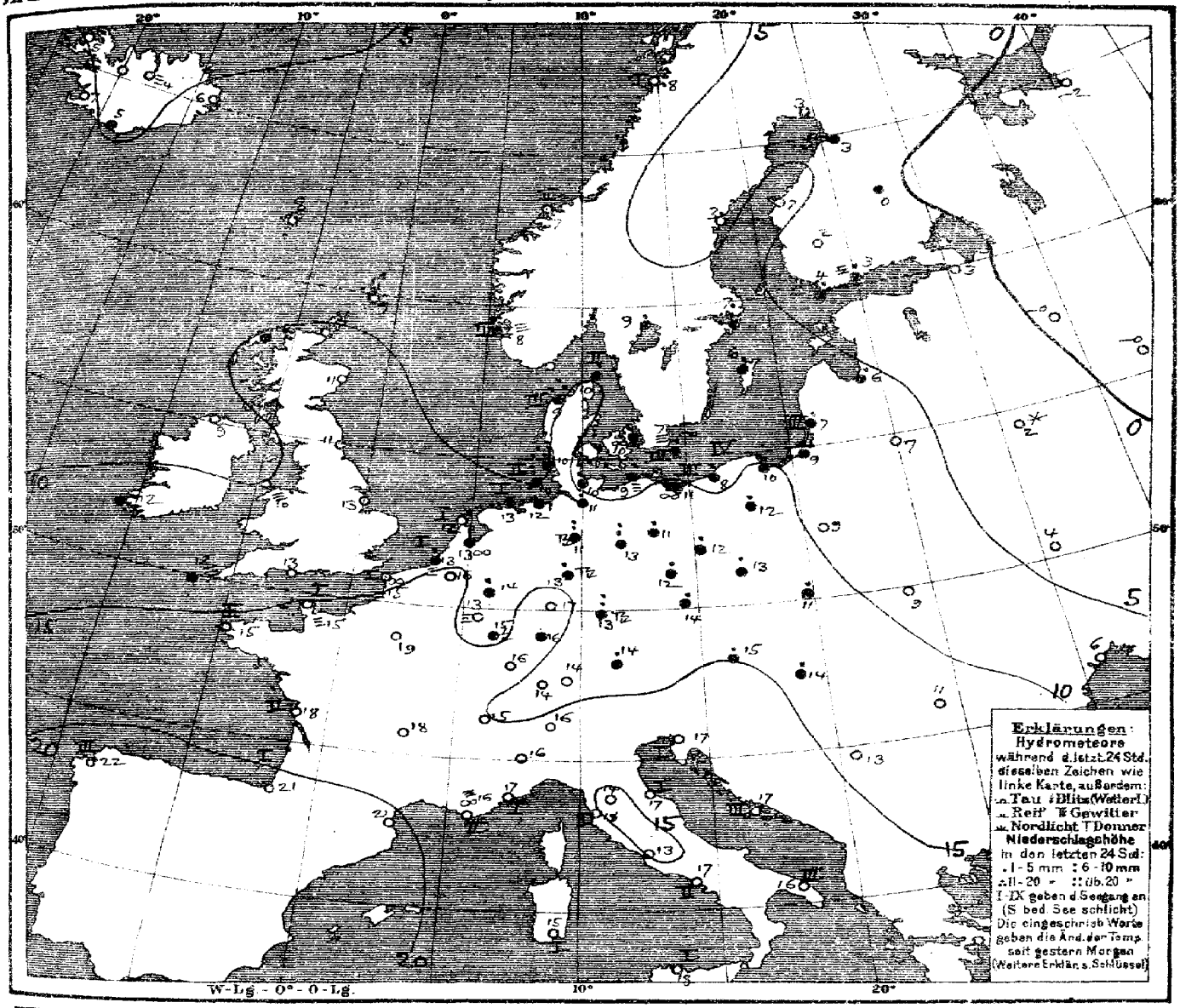




Verlag v. L. Friederichsen & Co° Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendu

MARINE
SEEWARTE
Jahrgang XXXVII Nr. 131.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Freitag, 10. Mai, 8 Uhr Morgens.

Der gestrige Tiefdruckausläufer ist von der Nordsee unter Zunahme am Tiefe und Umfang ostwärts fortgeschritten, während sich der nach der Biscayasee reichende Ausläufer des ozeanischen Tiefdruckgebiets in wenig veränderter Lage vertieft hat. Zwischen diesen Gebieten hat der von Frankreich nordwestwärts ausgebreitete Hochdruckausläufer eine Ausbreitung nach Osten erfahren und dabei an Höhe abgenommen. In Deutschland herrscht ziemlich trübes, im ganzen etwas wärmeres Wetter bei schwachen, an der Ostsee teilweise frischen meist westlichen und nordwestlichen Winden; im Nordwesten und Osten haben überall, im Süden vereinzelt Regenfälle, im Nordwesten und Süden auch Gewitter stattgefunden.

Sturmwarnung:
Heute mittag 12½ h Risehöft bis Memel gewarnt: „Gefahr stürm. Nordwestböen. Signalball."

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 11. Mai:

Nordsee: Etwas wärmeres, teilweise heiteres, tags trockenes Wetter mit schwachen, nach südlichen Richtungen drehenden Winden.

Ostsee:
Westen: Etwas wärmeres, trockenes Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwachen Winden meist aus westlichen Richtungen.
Osten: Wenig veränderte Temperatur und wechselnde Bewölkung bei etwas böigen, abnehmenden, meist nordwestlichen Winden; keine oder geringe Niederschläge.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Gravenhorst

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte.

Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Barom.-Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
	gestern Abend				**Grossbritannien**		*heute Morgen*						*letzte 24 Std.*			
7	761.0	10.0	WSW 5	3	Lerwick	8	761.2	9.4	+0.5	W 4	1	—	0	—	—	
7	65.0	11.7	WSW 6	3	Stornoway	8	64.8	10.0	−0.3	WSW 4	2	—	1	—	—	
	65.6	12.2	SSE 2	1	Aberdeen	8	65.0	11.1	+0.3	W 3	3	—	0	—	—	
7	67.1	18.3	W 4	2	Shields	8	67.1	11.1	0.0	SW 2	3	—	0	—	—	
7	68.3	12.2	SW 2	1	Malin Head	8	66.0	8.9	−0.5	SW 3	1	—	0	—	—	
7	68.6	13.3	SW 3	5	Holyhead	8	66.5	10.0	−0.5	E 1	≡	—	0	—	—	
	67.3	19.4	W 2	4	Skegness	8	66.8	13.3	—	N 3	2	—	•	—	—	
7	68.3	13.3	NW 3	3	Valencia	8	64.0	12.2	−1.0	still	2	—	0	—	—	
	68.6	12.8	still	0	Portland Bill	8	66.0	12.8	−0.5	WSW 1	3	—	•	—	—	
7	68.8	12.2	E 1	≡	Scilly	8	63.3	12.2	−2.0	E 4	2	—		—	—	
					Norwegen											
8	755.0	3.2	SW 2	4	Vardö	8	754.0	3.8	−0.1	S 2	4	1	•	3	−6	
8	55.4	7.8	still	1	Bodö	8	57.0	7.6	−0.1	still	0	1	0	9	3	
8	55.1	9.9	SW 1	4	Kristiansund	8	57.6	7.4	+0.1	WSW 5	•	2	0	10	7	
8	62.4	7.9	SSW 4	4	Skudenes	8	61.4	7.6	0.0	NW 6	≡	3	3	9	7	
					Dänemark											
9	759.4	9.1	WNW 6	1	Skagen	8	757.2	10.0	−0.3	WNW 7	1	2	1	11	7	
9	61.2	7.4	WNW 3	3	Hanstholm	8	59.9	8.5	−0.4	WNW 5	3	3	11	10	7	
9	61.6	10.7	NW 3	∞	Kopenhagen	8	59.2	9.7	−0.5	WNW 4	3	—	2	13	7	
9	60.5	8.6	W 4	≡	Bornholm	8	57.6	6.7	−1.5	WNW 4	∞	3	1	7	6	
					Holl. u. Belg.											
8	768.3	16.6	NNW 1	4	Brüssel	8	765.8	15.9	−0.3	SW 1	1	—	0	21	12	
—	—	—	—	—	Arlon	8	66.7	15.0	0.0	NW 4	≡	—	0	18	10	
7	68.2	14.7	W 2	3	de Bilt	8	65.8	13.3	−0.4	W 1	∞	—	•	18	11	
7	68.7	13.2	WNW 1	[illegible]	Vlissingen	8	66.0	12.6	−0.2	WSW 1	≡	1	2	17	12	
7	67.9	12.1	SW 1	3	Helder	8	65.4	11.8	0.0	NW 1	2	1	0	14	11	
					Frankreich											
7	769.1	15.6	ENE 1	3	Cherbourg	8	766.1	15.0	—	NE 1	≡	1	0	24	12	
7	68.7	13.6	SSW 3	4	Gris-nez	8	66.6	13.0	+0.2	WNW 1	∞	1	0	15	12	
7	68.8	19.0	SSE 3	3	St Mathieu	8	64.4	15.1	0.0	ESE 4	1	2	0	20	14	
7	68.7	20.0	NW 2	3	Ile d'Aix	8	66.1	17.6	—	SE 2	3	2	0	26	15	
7	68.3	19.8	ENE 2	2	Biarritz	8	65.3	20.5	—	still	2	1	0	25	17	
7	67.8	—	NE 2	2	Perpignan	8	66.5	20.7	0.0	still	0	—	0	33	15	
7	67.2	19.0	still	∞	Sicie	8	65.5	16.0	—	W 1	≡	2	0	24	13	
7	67.5	20.8	still	0	Nizza	8	65.[illegible]	17.2	−0.2	still	3	1	0	23	15	
7	68.1	21.0	NE 4	4	Clermont	8	66.8	18.0	0.0	still	2	—	0	26	8	
7	69.2	21.0	SW 1	4	Paris	8	66.5	15.5	−1.3	SSW 1	0	—	0	23	13	
					Schweden											
9	757.2	0.1	SE 2	1	Haparanda	8	756.2	2.8	+0.1	S 4	2	—	0	5	−1	
9	55.7	6.4	still	3	Hernösand	8	54.9	6.6	0.0	NE 2	4	—	0	13	2	
9	57.2	8.0	S 2	4	Stockholm	8	53.5	5.8	−0.5	E 2	•	—	5	12	5	
9	58.6	6.4	SW 6	•	Wisby	8	52.0	6.0	−1.0	W 4	4	—	2	12	5	
9	56.4	7.8	still	2	Karlstad	8	53.9	9.0	−1.0	WNW 2	3	—	2	10	6	
					Finland											
9a	759.5	3.0	SW 1	4	Hangö	7a	757.4	3.7	−2.0	ESE 2	4	—	2	—	3	2 0
9a	59.4	2.8	S 2	•	Helsingfors	7a	54.[illegible]	2.7	−0.8	ESE 1	≡	—	1	—	2	2 0
9a	58.5	3.4	SE 1	4	Tammerfors	7a	54.8	1.2	−1.2	E 2	4	—	0	—	2	2 0
9a	60.4	0.8	SE 1	4	Kuopio	7a	58.1	0.0	−0.8	E 1	0	—	•	—	−1	2
9a	57.7	6.5	E 1	4	Uleåborg	7a	56.8	3.0	0.0	SSE 1	4	—	•	—	1	2
					Russland											
9a	766.7	−1.6	still	2	Archangelsk	7a	764.6	−1.8	—	still	2	—	0	—	—	
9a	61.6	5.2	SE 2	4	Petersburg	7a	58.7	3.0	−1.0	SW 1	0	—	0	—	0	−3 0
9a	62.7	4.0	SSE 2	2	Riga	7a	54.0	5.6	−2.5	SSE	4	—	2	—	4	3 0
9a	62.2	0.8	N 1	0	Wyschni-Wolotschek	7a	56.5	−0.4	−1.9	NW 1	0	—	0	—	−2	−6
9a	58.1	1.5	NNW 3	4	Moskau	7a	56.4	−0.2	+0.4	WNW 2	3	—	0	—	—	
9a	65.4	7.2	S 1	4	Wilna	7a	55.9	6.6	—	S 2	4	—	0	—	—	
9a	64.4	0.8	NW 1	2	Gorki	7a	59.4	1.6	−0.8	W 2	*	—	0	—	−2	−1 0
9a	64.7	10.3	SSE 1	4	Warschau	7a	57.2	8.5	−1.8	WSW 1	•	—	0	—	—	
9a	66.7	2.3	NW 1	2	Kiew	7a	63.3	7.5	−0.9	SW 2	4	—	0	—	—	
9a	68.6	1.6	NW 1	0	Charkow	7a	64.1	1.1	+0.1	WNW 1	0	—	0	—	—	*
9a	67.8	7.4	NE 2	0	Odessa	7a	65.9	6.1	−0.8	NE 1	0	—	0	—	2	Witter. Verl.
					Österreich											
9a	766.6	12.7	WSW 1	2	Wien	8	762.2	15.0	−0.3	WNW 3	3	—	2	17	12	2
9a	66.1	14.2	W 1	•	Prag	8	64.2	14.0	+0.5	N 3	4	—	1	18	11	6
9a	65.7	10.2	ENE 1	1	Krakau	8	59.8	11.0	−0.5	W 1	4	—	5	15	8	6
9a	67.0	6.3	still	0	Lemberg	8	59.2	9.4	−1.2	SSW 3	3	—	0	12	4	0
9a	66.7	10.8	still	0	Pest	8	61.4	14.0	−0.7	W 2	4	—	3	20	10	6
9a	67.2	7.4	NE 1	0	Hermannstadt	8	64.6	10.6	−0.6	SE 1	2	—	0	16	1	1
9a	67.9	16.1	still	0	Triest	8	66.2	16.0	−0.4	still	4	1	0	22	13	1
9a	65.9	18.8	NE 1	0	Lesina	8	66.1	17.4	+0.2	SSE 1	0	3	0	23	13	0
9a	67.7	12.0	N 1	1	Belgrad (Serbien)	8a	64.3	12.5	+0.3	still	3	—	0	20	5	
					Schweiz											
9a	769.2	14.8	NE 1	2	Zürich	7a	767.6	13.6	+0.1	SE 2	4	—	0	—	—	
9a	69.0	17.6	N 1	1	Genf	7a	67.8	15.0	0.0	NNW 2	0	—	0	—	—	
9a	65.6	17.0	SW 1	2	Lugano	7a	65.3	16.0	−0.3	NW 1	1	—	0	—	—	
					Italien											
9	766.9	20.0	still	2	Turin	8	765.0	15.0	−2.0	still	2	—	0	25	15	
9	67.8	18.0	NE 2	0	Florenz	7	66.7	13.8	0.0	SE 2	4	—	0	25	11	
9	68.1	14.6	SW 3	0	Pesaro	8	63.7	16.5	−1.0	SW 7	4	1	0	21	10	
9	66.9	20.0	N 3	0	Livorno	8	66.2	18.4	0.2	S 2	4	1	0	27	15	
9	66.2	18.6	N 1	0	Rom	7	65.7	12.2	0.0	N 3	4	—	0	25	12	
9	66.3	16.5	NNE 2	0	Neapel	8	65.4	16.5	+0.2	NE 1	0	2	0	21	15	
6	63.6	18.6	NW 4	0	Brindisi	7	66.4	16.0	—	NW 4	0	4	0	20	13	
6	66.8	23.0	SE 2	0	Cagliari	7	67.5	15.0	—	N 2	1	1	0	24	10	
9	66.0	15.2	E 3	0	Palermo	8	66.8	18.2	+0.3	E 1	0	1	0	22	11	
4	770.3	25.6	SE 1	2	Coruña (Spanien)	8	767.3	22.0	−1.0	WSW 1	2	3	0	32	17	
12	56.1	16.0	NW 4	•	Horta (Azoren)	8	63.4	13.9	+2.5	NNW 4	4	3	8	18	13	
8a	68.3	9.4	still	4	Bukarest	8a	66.4	11.5	−0.5	SW 2	3	—	0	14	5	

Zeit		Färöer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykiavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest.	3p	756.9	8.7	WSW 8	•	754.8	9.0	NE 2	4	753.6	14.0	SSW 3	2	754.7	6.9	E 3	3	753.9	11.5	S 3	3	755.9	1.0	SSW 3	1
gest.	6p	57.3	8.7	W 7	3	55.0	9.7	NE 2	3	53.6	9.5	NW 3	2	54.6	8.0	E 2	2	53.1	13.0	S 3	3	55.8	1.0	SSW 1	1
11p, 2a, 5a		Barometer 758.5	759.2	759.3		Barometer 755.9	756.4	755.6		Barometer 755.0	755.5	755.7		Barometer 754.9	756.8	756.8		Barometer 754.2	754.2	753.7		Barometer 755.4	754.8	753.8	
heute	8a	759.4	7.8	WNW 4	3	756.2	5.6	still	4	756.4	3.5	NNW 1	≡	757.0	4.9	E 3	3	753.2	6.5	S 3	4	753.5	4.9	SE 1	•

Verspätete Telegramme

Drachen- und Ballon-Aufstiege (Gr. Ausw.)

9. Mai — Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Ballon-Aufstieg: $8^{1/4}$h – $9^{1/4}$h Vm

Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500	2630
Temp., Rel. Feuchtigk., Wind m.p.s.	12.0°, 61%, SSE 3	8.7°, 83%, WSW 1-2	8.0°, 85%, WSW 1-2	4.1°, 90%, W 2-3	0.2°, 87%, W 3	−2.0°, 80%, W-SW 3-4	−2.8°, 83%, W-S 4-5

Bemerkungen: Bew. 2-3 a-str, ci, am Schluss Bew. 0 . Inversion von 8.7° auf 9.0° zwischen 500 u. 530 m. Unterhalb 500 m starke Winddrehung von SE nach W.

8. Mai — Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Ballon-Aufstieg: $3^{3/4}$h – $4^{1/4}$h Nm

Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2300
Temp., Rel. Feuchtigk., Wind m.p.s.	17.3°, 79%, ENE 5	10.5°, NE z. E 4-5	8.1°, 90%, NE 2	5.4°, 92%, NE z. N 2	2.0°, 90%, NNE 1-2	1.0°, 90°, NNE 1-2

Bemerkungen: Bew. 9 str-cu, fr-str, am Schluss Bew. 10. Untere Wolkengrenze an Grenze der unteren Windschicht bei ca. 640 m.

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0° C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
†) Die nicht unterstrichenen Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVI — 1912 Nr 132.

Wetterbericht von Sonnabend, dem 11. Mai.

gestern Abend					Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z							letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h ambezüglich)
Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beaufort)			Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beaufort)		Wetter	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
8	765·2	10·3	N 2	2	Borkum	763·5	12·5	+2·4	-0·2	S 1	2	5 1	0	13	7	
8	63·9	9·8	WNW 3	1	Wilhelmshaven	63·8	11·9	+2·0	-0·1	WNW 1	2	1 —	0	16	6	
8	64·4	8·7	NNW 2	1	Helgoland	63·8	9·4	+0·6	+0·1	NNW 1	1	1 —	0	14	5	
8	63·3	8·0	NW 4	1	Keitum auf Sylt	63·2	8·9	−0·4	+0·3	WNW 3	2	2 —	0	13	8	
8	62·6	10·6	NW 3	1	Cuxhaven	62·6	10·6	—	0·0	NW 2	3	— —	0	14	8	
8	63·2	11·4	NW 3	1	Hamburg	64·0	8·8	−1·0	+0·1	WNW 1	4	2 0	0	16	7	Bd.-Max. 35 cm Temp.-Min. in 6f. Borstel: 6·0
8	762·2	10·0	NW 5	1	Kiel	762·1	9·5	−0·3	+0·2	WNW 2	4	1 —	0	15	6	
8	60·7	9·8	WNW 5	1	Wustrow	61·8	7·9	−1·6	+0·8	NW 4	4	2 —	0	12	8	
8	59·5	11·8	NW 4	2	Swinemünde	61·4	9·8	−0·1	+0·2	W 4	3	2 3	0	15	7	
8	57·0	8·1	WNW 5	0	Rügenwalder mte	60·2	6·9	−2·1	+1·7	W 4	4	0 4	0	9	7	
8	55·0	9·8	WNW 6	2	Neufahrwasser	58·2	10·9	+0·3	+0·8	W 4	2	1 —	0	13	7	
8	53·7	7·0	W 4	2	Königsberg	58·1	7·9	−1·5	+1·3	WNW 4	4	8 —	1	10	6	
8	52·7	5·4	NNW 2	2	Memel	57·3	6·8	−2·0	+1·4	NNW 2	4	5 3	2	11	6	tags °
8	764·9	14·5	NW 2	3	Aachen	763·0	15·0	+4·9	-0·6	still	4	1 —	0	21	9	
8	63·3	14·5	W 1	4	Kassel	64·4	10·5	+1·0	-0·2	NW 2	0	2 —	0	18	7	
8	62·9	14·4	NNW 2	1	Hannover	64·5	8·7	−1·8	0·0	SW 1	1	4 —	0	18	5	
8	62·3	13·2	NNW 2	1	Magdeburg	64·4	9·5	−1·3	-0·3	W 3	2	2 —	0	18	6	
8	61·8	13·7	NNE 2	3	Dresden	64·1	11·2	−1·2	+0·5	WNW 1	1	2 —	0	18	8	—
8	61·0	13·7	NW 3	2	Berlin	63·3	7·6	−4·1	+0·4	NW 3	3	2 —	0	17	6	Bd.-Max. 5·2
8	60·3	12·1	WNW 4	1	Grünberg	62·5	10·4	−0·4	+0·4	WNW 3	1	1 —	0	18	5	
8	60·2	13·9	WNW 3	3	Breslau	63·1	10·1	−0·9	+0·7	NW 2	2	1 —	0	16	5	
8	57·4	10·7	NW 4	0	Bromberg	60·2	9·5	−1·4	+1·0	W 4	1	2 —	0	14	5	
8	764·4	12·0	NW 2	2	Metz	764·0	15·4	−4·9	-0·1	SSW 3	1	7 —	4	24	14	nachts 2h 15 Tz. a.w. mit ●
8	64·2	20·6	N 3	4	Mülhausen i. E.	65·3	16·2	+5·3	+0·6	SSW 1	•	6 —	1	25	15	ab 4h
8	63·6	17·8	SW 2	4	Karlsruhe	64·2	17·1	+5·2	0·0	still	0	7 —	4	22	14	
8	62·7	17·6	N —	3	Frankfurt a. M.	63·4	15·4	+7·5	0·0	NE 1	1	8 —	0	22	13	
8	65·2	14·0	SE 1	4	Friedrichshafen	66·6	14·1	+3·3	0·0	E 1	3	7 —	9	21	12	4 3/4 p.m. 6 p. Tz. ●
8	64·0	12·3	still	4	Bamberg	65·3	11·2	+0·1	+0·7	S 1	≡	5 —	1	20	9	
8	64·1	13·7	SW 4	4	München	64·9	14·3	+3·6	+0·1	W 4	4	5 —	4	17	11	
8	664·5	4·7	N 4	≡	Brocken	664·5	3·1	—	+0·3	W 4	1	2 —	•	8	0	
8	648·7	11·2	NNW 4	2	Gr. Beichen	648·9	10·2	—	+0·2	W 2	4	— —	3	17	10	Fernsicht: Schumm W.
8	532·4	-1·8	N 8	Tz	Zugspitze 7 Uhr	532·9	-1·7	—	+0·2	N 8	≡	2 —	•	-2	-2	
			—		Säntis 7 Uhr							— —				
8	697·1	11·8	E 2	Tz	Heiden 7 Uhr	697·1	13·0	—	—	SW 4	4	— —				
					Schneekoppe							— —				
8	522·7	-3·7	NNW 3	*	Sonnblick 7 Uhr	523·1	-4·3	—	+0·4	WNW 2	≡	3 —	2·0	-2	-5	

Seehöhe in m: 1145, 1384, 2964, 2800, 800, 1610, 3106

Schlüssel für das Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vormittags heiter; 1: Zunehmend heiter; 2: Meist bewölkt; 3: Nachmittags heiter; 4: Vorm. Niederschlag; 5: Nachm. Niederschlag; 6: Nachm. Niederschlag; 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: Andauernd Niederschläge

Bewölkung Nachmittag besonders meldepflichtig: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Barometer nicht auf Normalniveau reduziert.

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobachtg.

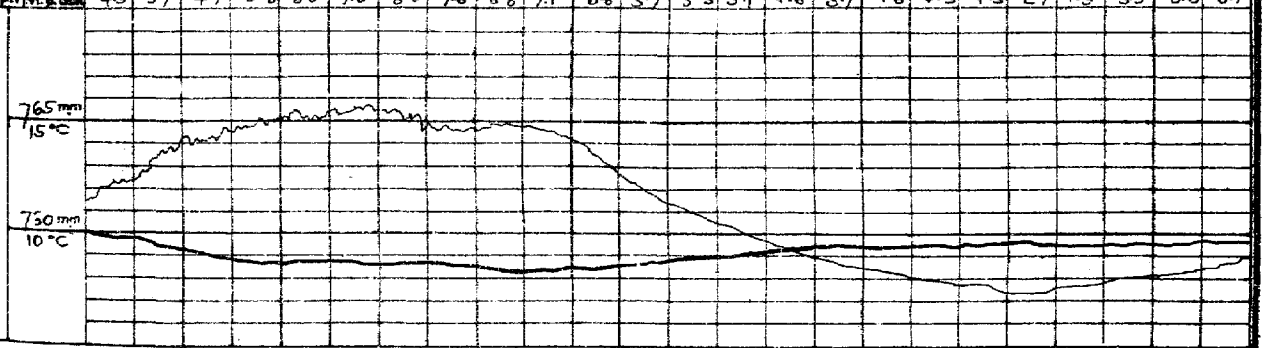
Hamburg – Fuhlsbüttel Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	500	1000	1500	2000	2500
	Temp., Tau, Feuchtk., Wind nach Richtg. u. Stärke	SW 3	WSW 3	W 3	W 5	WNW 6	WNW 8	WNW 10
HEUTE 7½ vorm. Pilot	Bemerkungen	7/10 str.-cu, Mittelbewölkung N 75 W				3000 NW 13	3500 NW 12	4000 WNW 13

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe in m	122	1000
	Temp., Tau, Feuchtk., Wind nach Richtg. u. Stärke	WNW 6	NW 10
HEUTE 8h vorm.	Bemerkungen	bedeckt	

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	2700
	Temp., Tau, Feuchtk., Windrichtg. u. Stärke	11·2 98% E 2	13·0 70% WNW 5	9·9 53% WNW 7	6·8 69% WNW 11	3·2 75% NW 12	1·2 87% NW 12
HEUTE 6–7½ vorm. Ballon	Bemerkungen	mit Temp.-Minute. Gew. 400 m. 1020 m vom 11·2 auf 13·1					

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WNW	WNW	WNW	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NW	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	WNW	NNW	NW	NW	W
Anemograph m p Sek	4·5	3·7	4·7	5·8	8·0	7·6	8·0	7·6	6·8	7·1	6·6	5·7	5·3	5·1	4·6	3·7	4·6	4·5	4·5	2·7	1·9	3·3	3·6	3·1



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beaufort)		Wetter	Niederschl. mm	Sonnenschein Std.	Bemerkungen
Borkum	764·8	12	0	80	NNW	2	3	2	1	See 2
Helgoland	64·4	13	+2	82	NW	2	1		1	See 2
Keitum	63·3	12	−1	73	NW	4	1		1	
Hamburg	62·9	16	+4	55	N	5	2		1	
Kiel	62·0	15	+2	59	NW	6	1		1	
Swinemünde	59·9	14	+2	47	NW	6	3	4	2	See 4, Hagel
Neufahrwasser	55·4	12	0	57	WNW	7	4	7	2	
Memel	52·3	6	−6	96	NW	4	•	8	4	See 3, Nebel
Kassel	62·5	17	+1	60	SSE	1	4	8	2	
Dresden	63·0	17	+1	51	WNW	4	2	4	2	
Breslau	60·2	15	0	56	WNW	4	2	4		
Metz	64·2	23	+6	62	W	6	3	4	2	
München	63·9	16	+1	79	W	4	4	6	4	
Wien	61·1	18	—	47	NW	4	3			10h Ortsz
St. Mathieu	63·9	23	—	—	SSE	2	2			2h Gr. Z
Kopenhagen	58·6	13	—	—	NNW	6	3			2h M-E-Z.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beaufort)		Wetter	Niederschl. mm	Bemerkungen
Vlissingen	765·8	16	—	—	NNE	2	1		
Helder	65·7	13	—	—	NW	3	2		
Stornoway	63·5	12	—	—	WSW	4	3		
Shields	66·3	12	—	—	ENE	2	3		
Valencia	60·2	18	—	—	ESE	1	2		
Skudesnes	61·7	10	—	—	NW	6	3		2h See 2.
Kristiansund	65·6	7	—	—	SW	5	•		M-E-Z.
Bodö	54·7	8	—	—	NE	3	1		
Haparanda	66·1	7	—	—	S	4	4		
Hernösand	55·9	5	—	—	WSW	2	2		
Stockholm	53·7	10	—	—	ENE	2	•		
Karlstad	54·1	13	—	—	W	2	3		
Kuopio	57·3	5	—	—	E	1	2		
Wisborg	60·3	5	—	—	W	1	4		
Helsingfors	53·7	4	—	—	ENE	4	4		TR 0-Ortsz.
Petersburg	54·0	8	—	—	E	1	4		
Riga	51·4	9	—	—	ESE	1	4		
Vichny Vol.	52·8	7	—	—	NW	1	1		

Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter; 1: zieml. heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten; trocken

4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit x° od. Δ°); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit ● od. Δ°); 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge

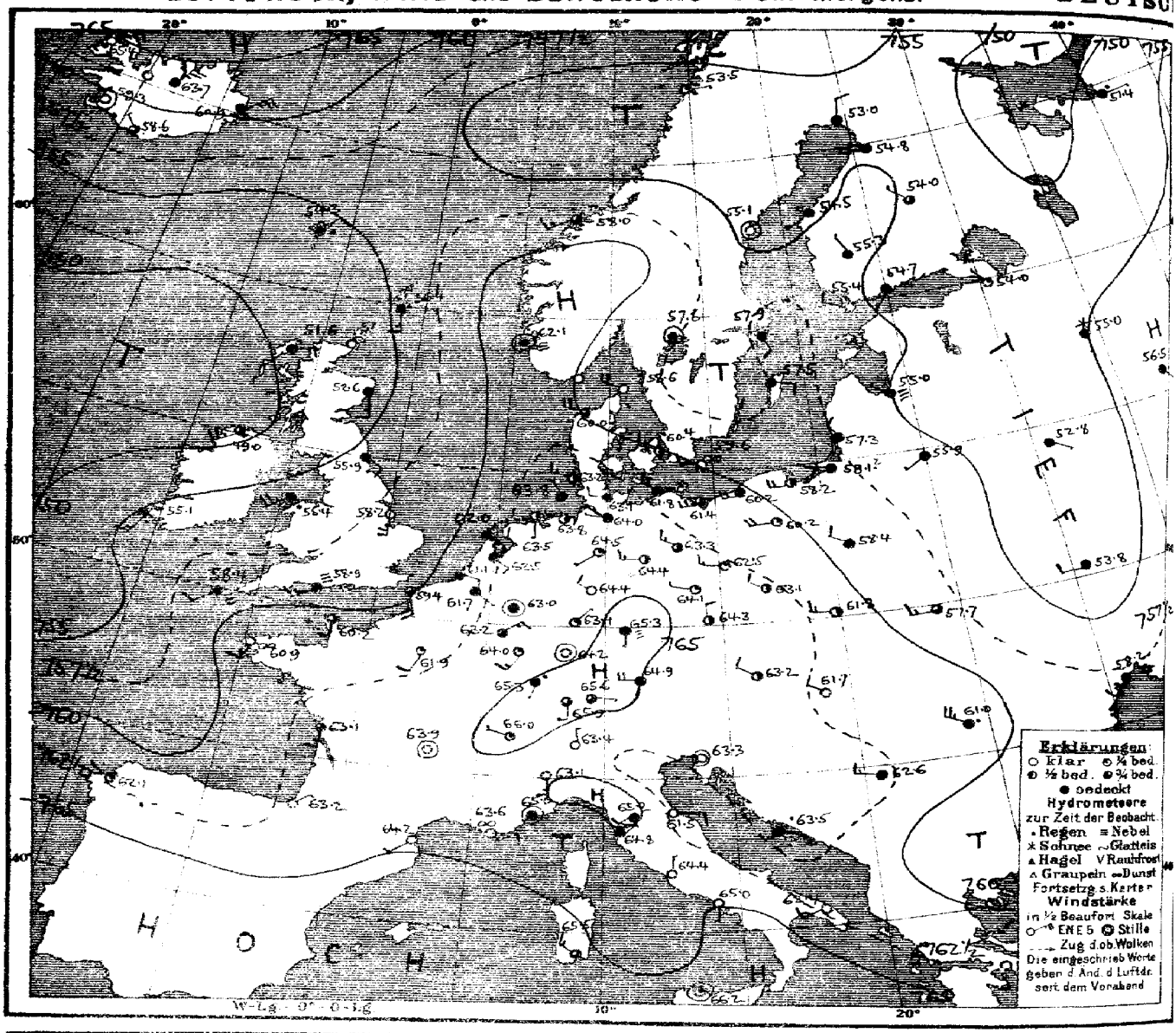
Anmerkung: Die Barometerangaben beziehen sich auf eine Seehöhe von 40 m, auf Normalschwere und 0° Temperatur.

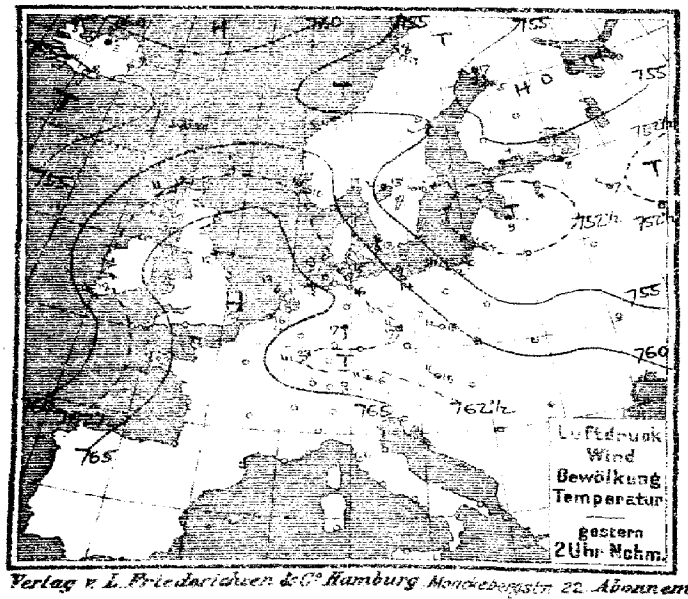
Wetterbericht vom 11. Mai **1912.** (Sonnabend)

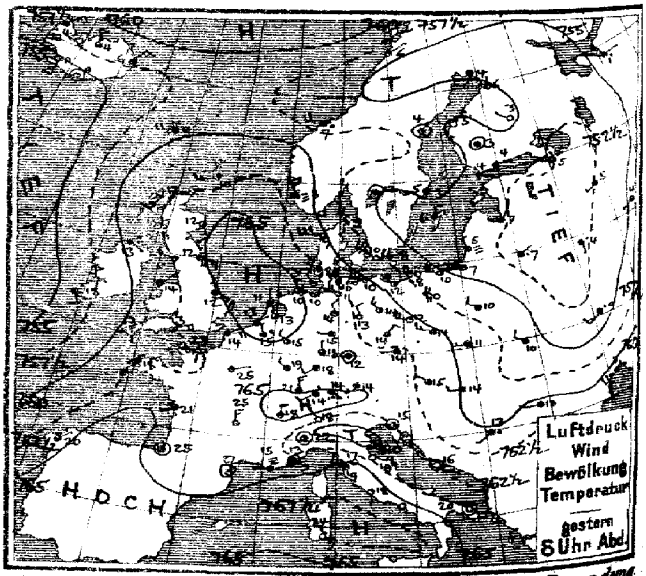
KAISER

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSC





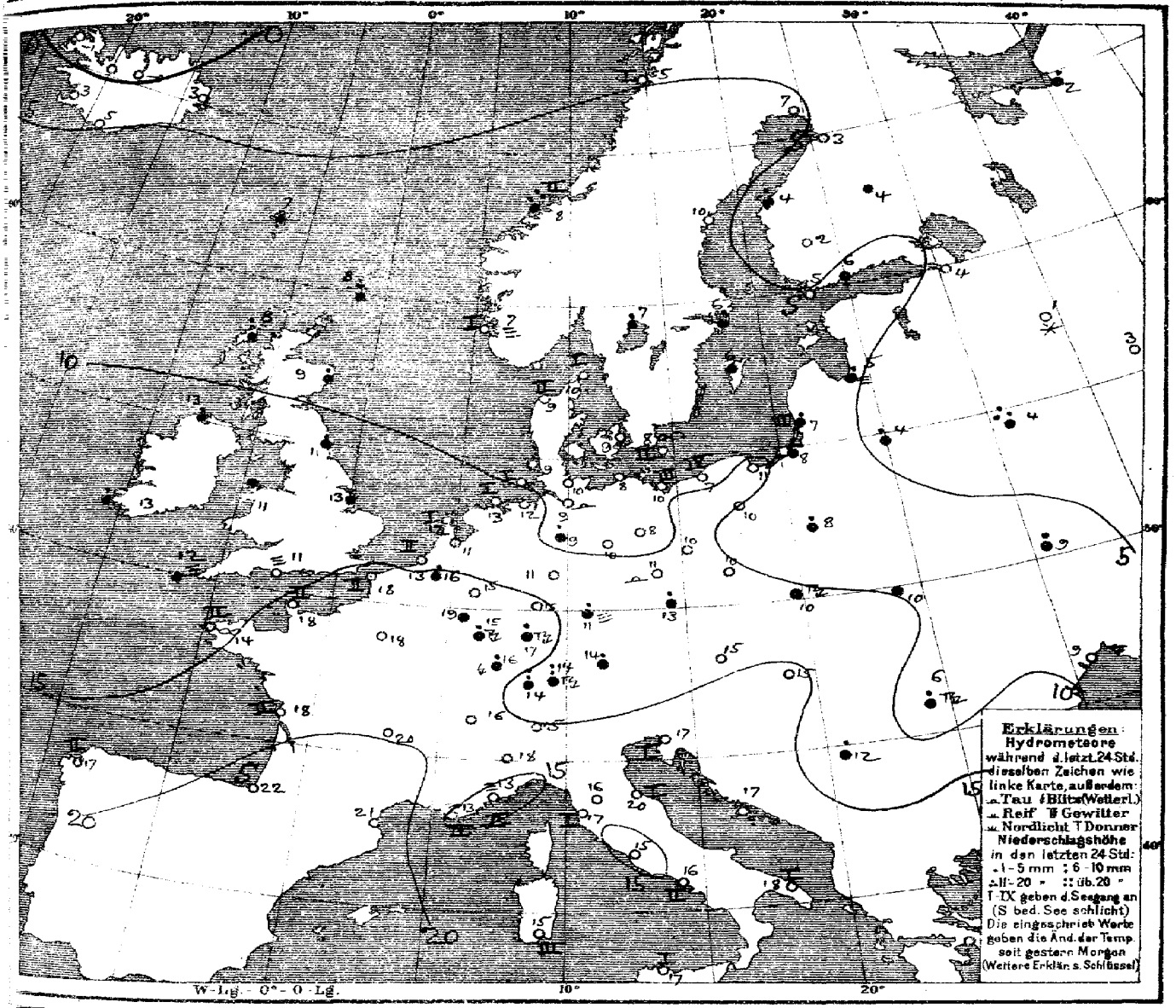


Verlag v. L. Friedrichsen & Co. Hamburg Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE **Jahrgang XXXVII Nr. 132.**

EEWARTE

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonnabend, 11. Mai, 8 Uhr Morgens.

Der gestern von der Ostsee südwärts reichende Tiefdruckausläufer hat sich ostwärts verlagert, während der Ausläufer des ozeanischen Tiefdruckgebiets von der Biscayasee nach Großbritannien vorgedrungen ist und der Bremen. Hochdruckkeil von Großbritannien nach dem Osten der Nordsee und Südnorwegen fortgeschritten ist; ein flaches Teiltief ist südostwärts nach Südschweden gezogen. Bei schwachen, meist südlichen bis westlichen Winden und durchschnittlich wenig veränderter Temperatur herrscht in Deutschland im Binnenland mehrfach heiteres, an der Küste ziemlich trübes Wetter; der Süden hatte Gewitter und Regenfälle. Der Sonnblick meldet 2.0 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 12. Mai:

Nordsee: Wärmeres Wetter mit wechselnder Bewölkung, teilweise frischen Winden aus südlichen Richtungen und einzelnen Regen.

Ostsee:
- **Westen:** Wärmeres Wetter mit zunehmender Bewölkung und etwas auffrischenden Winden aus südlichen Richtungen; zunächst trocken, später stellenweise Regen.
- **Osten:** Wechselnde Bewölkung und wenig veränderte Temperatur mit schwacher Luftbewegung; keine oder geringe Niederschläge.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Brennecke

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend M-E-Z	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M-E-Z	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen
7	761.7	10.0	WSW 3	2	Grossbritannien	Lerwick	8	756.4	8.3	−1.8	SSE 3	•	—	6	—	—	
7	62.5	11.7	SSW 3	3		Stornoway	8	51.6	8.3	−3.0	ENE 3	•	—	2	—	—	
	63.5	12.2	SSE 3	2		Aberdeen	8	52.6	8.9	−4.0	SSE 3	4	—	1	—	—	
7	64.3	12.2	ESE 3	4		Shields	8	55.9	11.1	−1.3	SE 2	4	—	1	—	—	
7	61.0	12.8	ESE 1	•		Malin Head	8	49.0	12.8	−1.5	SW 5	3	—	•	—	—	
7	61.5	14.4	NE 1	4		Holyhead	8	56.4	11.1	+0.3	SW 5	•	—	0	—	—	
—	65.0	11.7	ESE 3	3		Skegness	8	58.2	12.8	—	S 4	0	—	1	—	—	
7	56.9	17.8	SSE 2	3		Valencia	8	55.1	13.3	0.0	SSW 3	4	—	0	—	—	
—	62.2	12.8	ENE 4	3		Portland Bill	8	58.9	11.1	−0.3	SW 3	≡	—	•	—	—	
7	60.7	13.3	ESE 2	3		Scilly	8	58.4	12.2	−0.8	SW 2	≡	—		—	—	
8	756.7	0.4	NNE 4	4	Norwegen	Vardö	8	755.6	−1.2	0.0	NNE 6	4	2	0	4	0	
8	55.1	6.0	NE 1	1		Bodö	8	53.5	4.9	−0.9	E 1	1	1	0	8	3	
8	57.1	6.9	W 4	•		Kristiansund	8	58.0	8.0	+0.3	WSW 3	3	2	15	7	6	
8	62.1	7.6	WNW 4	≡		Skudenes	8	62.1	6.7	−0.7	still	≡	1	0	10	6	
9	757.4	9.4	NW 4	0	Dänemark	Skagen	8	758.6	10.2	+0.3	WNW 4	0	1	0	13	7	
9	59.4	7.2	W 6	3		Hanstholm	8	60.0	8.6	+0.2	WNW 4	3	2	0	9	6	
9	58.9	9.5	NW 5	0		Kopenhagen	8	60.4	8.9	+0.6	WNW 3	2	—	0	13	6	
9	57.5	7.7	NW 5	0		Bornholm	8	59.6	7.8	+1.0	W 3	∞	2	0	10	5	
8	764.9	15.0	NNW 1	•	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	761.7	15.8	−1.0	SE 1	4	—	1	22	10	
—	—	—	—	—		Arlon	8	63.2	18.7	−0.7	NE 3	3	—	•	22	12	
7	65.2	12.8	NNW 2	3		de Bilt	8	62.5	11.2	−1.3	SE 2	4	—	0	20	7	
7	65.3	13.0	NE 1	3		Vlissingen	8	61.1	13.1	−1.3	ESE 2	4	2	0	18	11	
7	65.5	11.3	N 1	2		Helder	8	62.0	11.7	−1.2	SE 3	4	1	0	14	11	
7	762.3	22.4	ESE 3	3	Frankreich	Cherbourg	8	760.2	17.6	—	S 2	3	2	0	25	15	
7	64.4	13.8	ENE 4	4		Brignogan	8	59.4	17.8	−1.0	SSE 4	3	2	0	16	12	
7	62.8	18.0	S 2	3		St Mathieu	8	60.9	13.5	−0.1	SSW 3	∞	2	0	23	12	
7	64.1	21.4	WSW 1	2		Ile d'Aix	8	63.1	18.0	—	S 3	3	2	0	31	16	
7	64.7	25.0	still	1		Biarritz	8	63.2	22.0	—	NE 1	0	0	0	29	17	
7	63.6	26.7	still	1		Perpignan	8	64.2	21.3	+0.2	SW 1	0	—	0	29	17	
7	64.1	15.2	W 1	≡		Sicié	8	63.6	13.0	—	E 2	∞	2	0	23	15	
7	64.6	12.9	still	≡		Nizza	8	65.0	12.6	+0.6	still	4	2	0	22	12	
7	63.3	25.0	N 3	0		Clermont	8	63.9	20.0	+0.2	still	0	—	0	28	12	
7	63.4	24.6	ENE 1	1		Paris	8	61.9	18.1	0.0	SSW 2	1	—	0	29	15	
9	754.5	3.8	SSW 2	4	Schweden	Haparanda	8	753.0	6.7	−1.9	N 2	4	—	0	9	2	
9	55.9	4.0	still	2		Hernösand	8	55.1	9.5	−0.3	still	0	—	0	9	0	
9	55.7	4.6	E 2	4		Stockholm	8	57.9	6.4	+0.8	SSE 2	4	—	1	11	3	
9	54.6	6.0	N 2	4		Wisby	8	57.5	5.6	+1.1	ESE 2	4	—	•	8	4	
9	55.0	11.6	still	3		Karlstad	8	57.6	7.2	+0.5	still	4	—	1	17	5	
9a	754.6	3.6	ESE 1	4	Finnland	Hangö	7a	755.4	5.1	+0.5	WNW 2	0	—	0	—	2	1
9a	54.0	3.8	E 1	4		Helsingfors	7a	54.7	5.8	+0.2	SW 1	4	—	•	—	3	1 0
9a	54.6	2.8	still	4		Tammerfors	7a	55.3	1.8	+0.3	NNW 1	4	—	0	—	−1	−1 0
9a	55.1	2.7	NW 1	0		Kuopio	7a	54.0	3.2	0.0	NW 1	3	—	•	—	−0	−4 0
9a	55.1	6.2	N 1	1		Uleåborg	7a	54.8	3.0	0.0	W 1	4	—	0	—	−3	−1
9a	756.0	0.6	E 1	•	Russland	Archangelsk	7a	751.4	1.8	—	E 1	•	—	3	—	—	
9a	53.4	5.0	NE 1	3		Petersburg	7a	54.0	4.2	+0.6	NW 1	1	—	0	—	1	−4 0
9a	52.9	7.0	NNE 1	4		Riga	7a	55.0	5.1	+0.9	NW 1	≡	—	2	—	5	3 0
9a	52.5	5.0	SW 1	4		Wyschnij-Wolotschek	7a	55.0	1.1	+0.8	S 1	✱	—	0	—	0	1 0
9a	55.7	3.7	SW 1	3		Moskau	7a	56.5	3.1	+0.5	SE 1	4	—	0	—	—	
9a	51.8	6.8	NE 1	•		Wilna	7a	55.9	4.4	—	SW 1	4	—	2	—	—	
8a	52.0	3.7	S 1	•		Gorki	7a	52.8	3.6	+1.1	SE 1	4	—	12	—	2	1 0
9a	56.2	10.2	NW 2	4		Warschau	7a	58.4	8.4	+1.4	NW 2	4	—	4	—	—	
9a	54.2	9.6	SW 3	•		Kiew	7a	53.8	8.7	+0.8	W 2	4	—	2	—	—	
9a	60.9	5.4	SW 1	0		Charkow	7a	58.4	4.0	−0.5	SSW 3	4	—	1	—	—	
9a	61.3	9.2	SW 4	2		Odessa	7a	58.2	9.1	−0.4	SW 3	4	—	0	—	8	0
9a	761.2	15.0	NW 1	3	Österreich	Wien	8	763.2	14.7	+0.6	NW 2	2	—	0	19	12	Witter. Verl. 2
9a	62.7	14.1	W 1	4		Prag	8	64.3	13.4	+0.6	N 2	2	—	0	17	11	2
9a	59.3	11.0	W 3	4		Krakau	8	61.8	10.4	+0.8	WNW 3	2	—	3	17	8	7
9a	56.2	6.4	NW 2	4		Lemberg	8	57.7	9.7	+0.7	W 3	3	—	•	13	6	2
9a	59.4	14.3	W 2	1		Pest	8	61.7	15.1	+1.3	NW 2	0	—	•	21	10	1
9a	60.0	9.8	W 1	4		Hermannstadt	8	61.0	6.2	+2.0	NW 5	•	—	4	16	4	6
9a	62.9	15.0	still	2		Triest	8	63.3	17.0	+0.8	still	0	1	0	21	13	1
9a	63.7	16.4	still	0		Lesina	8	63.5	17.0	+0.3	ESE 1	•		0	20	15	1
9a	61.4	13.2	SW 1	•		Belgrad (Serbien)	8a	62.6	12.4	+1.5	WNW 3	4	—	3	18	11	
9a	766.2	14.2	SW 2	•	Schweiz	Zürich	7a	765.9	13.8	+0.2	S 2	3	—	6	—	—	
9a	65.3	18.2	N 2	1		Genf	7a	66.0	16.2	+0.3	WNW 1	0	—	0	—	—	
9a	60.2	18.0	NW 1	0		Lugano	7a	63.4	15.0	+1.0	N 1	0	—	0	—	—	
9	761.8	21.6	still	2	Italien	Turin	8	763.1	18.0	+0.9	S 3	0	—	0	25	15	
9	65.0	17.4	SW 2	0		Florenz	7	65.2	15.6	+0.5	SW 2	4	—	0	25	14	
9	61.9	18.9	E 3	0		Pesaro	8	61.5	19.5	0.0	E 3	0	1	0	23	12	
9	65.7	19.0	NW 3	1		Livorno	8	64.8	17.0	0.0	NE 1	4	1	0	20	15	
9	65.0	17.6	S 1	1		Rom	7	64.4	14.6	−0.3	N 1	0	—	0	24	14	
9	65.8	16.5	S 1	1		Neapel	8	65.0	15.9	+0.3	S 1	0	2	0	22	15	
8	64.6	20.4	still	0		Brindisi	7	62.4	17.8	—	WSW 2	0	1	0	24	13	
6	67.5	23.5	SE 3	0		Cagliari	7	65.5	15.0	—	NW 3	3	3	0	24	10	
9	66.6	15.1	E 3	0		Palermo	8	66.2	17.0	+0.2	still	1	1	0	23	10	
4	765.5	20.0	NE 1	3		Coruña (Spanien)	8	762.1	16.6	0.0	WNW 1	1	2	0	33	14	
12	68.5	13.2	NW 4	1		Horta (Azoren)	9	68.5	12.2	+0.1	NW 3	3	2	2	17	12	
8a	60.8	14.4	W 2	4		Bukarest	8a	57.1	14.1	0.0	still	3	—	0	19	11	

Drachen- und Ballon-Aufstiege

Datum	Station	Seehöhe m	Temp., rel. Feuchtigk., Wind m/sec
10. Mai	Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeron. Observat. 8¼a – 10½a Vm	122	11.1°, 85%, NNW 3
		500	8.0°, 84%, NNW 12
		1000	+3°, 100%, WNW 12
		1500	1.5°, 76%, WNW 13–14
		2000	−1.5°, 77%, NW z W 14
		2680	−1.3°, 24%, NW z W 17
		3000	−4.3°, 8%, NW z W 15
		3500	−8.3°, 6%, NW z W 16
		3710	−9.3°, 6%, NW z W 15
9. Mai	Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeron. Observat. Ballon-Aufstieg 2½a – 3½a Nm	122	12.6°, 73%, W 3
		500	8.6°, 100%, W 4
		1000	4.0°, 100%, W 4
		1500	0.4°, 90%, W 3
		2000	?°, 90%, W 5
		2240	

Bemerkungen (10. Mai): Wolkengrenze (untere) bei ca. 900 m. Im Aufstieg Inversion v. −1.5° auf 0.0° zw. 2000 u. 2220 m; Isotherme v. −2.4° auf 0.0° zw. 2070 u. ... ; Bew. 10 ... ci-str, ... feuchter ...

Bemerkungen (9. Mai): Bew. 8 ... ci-str, ... aus NW u. W.

Zeit	Far Öer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 3P	759.5	10.7	WSW 5	3	757.7	5.6	NE 2	4	757.3	4.5	NNW 4	•	759.0	4.8	NE 5	4	753.3	10.0	S 3	4	752.8	8.0	S 1	
gest. 6P	59.7	9.3	WSW 4	4	57.8	5.6	NNE 3	4	57.3	4.2	NNW 5	3	60.2	3.5	NE 5	4	54.2	9.5	S 3	3	54.2	9.4	still	
11P 2a 5a Barometer	758.0, 757.6, 756.0				758.9, 759.4, 760.1				760.0, 760.8, 761.2				761.7, 763.1, 764.3				756.3, 757.3, 758.3				755.7, 756.3, 757.4			
heute 8a	754.3	7.3	NE 2	•	760.9	2.7	NE 5	4	763.7	−0.2	NNE 5	4	765.4	−0.8	NE 5	0	759.3	2.8	still	0	758.6	5.4	NW 1	3

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII · 1912 Nr. 133

Wetterbericht von Sonntag, dem 12. Mai.

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend	1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend	1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	754.9	15.9	S	2	3	Nordsee: Borkum	756.4	14.3	+4.0	0.1	SSW	2	•	2	2	•	18	13	• tr.
8	55.0	15.2	S	3	4	Wilhelmshaven	56.9	15.0	+4.9	0.4	S	3	4	5	—	•	18	11	
8	53.9	13.2	SW	4	3	Helgoland	55.6	11.5	+2.5	0.0	WSW	2	4	—	2	0	14	7	
8	53.7	13.6	S	4	4	Keitum (auf Sylt)	54.7	10.8	+1.3	0.2	W	3	∞	2	—	•	15	10	
8	54.6	15.4	S	4	4	Cuxhaven	55.2	15.4	—	-0.8	W	2	3	—	0	0	17	12	
8	56.4	15.6	SE	2	3	Hamburg	56.9	15.6	+5.6	0.6	SW	2	3	2	—	0	17	12	Bod.-Min. 12.0; Temp.-Min. Gr. Borstel 8.9
8	755.3	12.7	S	5	4	Ostsee: Kiel	755.4	13.2	+3.1	0.8	SW	2	0	2	—	0	15	11	
8	55.2	12.2	SSE	3	3	Wustrow	55.7	11.0	+1.3	1.4	WSW	4	4	2	—	0	14	10	
8	59.8	11.8	S	1	4	Swinemünde	55.6	16.4	+6.4	0.4	W	4	•	7	2	•	17	7	∞, n ferne Tg
8	60.2	7.1	S	2	4	Rügenwaldermünde	53.9	12.9	+2.7	-0.4	SSW	4	4	7	2	1	13	7	n Tg
8	61.1	10.3	W	1	3	Neufahrwasser	54.4	13.1	+1.3	-1.8	S	5	4	7	—	1	16	9	früh Tg
8	61.1	6.8	W	3	4	Königsberg	56.0	12.5	+3.0	-1.8	S	2	4	2	—	•	14	6	
8	60.4	5.8	W	1	3	Memel	55.7	8.1	+0.8	-1.7	SSE	5	4	2	3	•	10	4	früh •, n ≡
8	758.5	22.6	SSW	3	3	Nord- u. Mitteldeutschland: Aachen	757.0	20.1	+8.9	-1.9	SSE	3	3	2	—	0	28	13	
8	58.7	18.3	SW	1	4	Kassel	59.1	17.4	+7.7	0.3	S	2	3	2	—	0	21	9	
7	58.0	18.4	SSE	4	3	Hannover	57.8	17.3	+6.7	0.2	WSW	1	2	1	—	0	19	15	
8	59.4	16.6	S	3	2	Magdeburg	58.6	18.3	+7.4	1.8	W	2	3	2	—	•	18	10	pm • tr.
8	61.9	16.1	SSE	2	4	Dresden	58.5	22.2	+9.4	0.0	WSW	2	3	1	—	0	22	11	
8	60.3	15.1	S	2	4	Berlin	57.9	18.0	+6.7	1.6	SW	4	4	2	—	0	18	12	Bod.-Min. 7.5
8	61.6	12.9	W	1	4	Grünberg	57.3	18.6	+7.6	0.6	W	4	4	7	—	0	19	11	n ferne Tg
7	63.4	14.9	still		3	Breslau	59.5	17.9	+6.6	0.0	SSW	2	1	1	—	0	17	10	
8	61.9	11.9	W	2	0	Bromberg	56.0	15.1	+4.0	-0.5	SW	3	4	6	—	1	17	9	
8	760.7	23.3	W	3	4	Süddeutschland: Metz	760.2	17.5	+6.8	+6.8	E	3	3	0	—	0	28	14	
8	62.5	23.6	SW	2	4	Mülhausen i. E.	61.3	20.4	+9.4	+9.4	SW	4	1	4	—	1	27	16	
8	61.0	23.1	still		3	Karlsruhe	59.6	20.5	+8.4	+8.4	NE	1	2	2	—	0	26	16	
8	58.9	19.4	S	1	1	Frankfurt a. M.	59.1	20.2	+7.2	+7.2	SW	1	2	2	—	0	25	13	
8	62.1	18.5	SW	2	2	Friedrichshafen	62.6	18.0	+7.1	+7.1	SW	1	0	2	—	0	23	12	⌒
8	62.1	16.6	S	3	4	Bamberg	60.5	19.5	+8.3	+8.3	still		3	1	—	•	23	14	
8	64.0	16.4	S	4	2	München	62.2	19.1	+8.2	+8.2	SW	4	2	2	—	0	21	13	
8	661.9	11.1	SW	6	0	Höhenstationen: Brocken	662.0	11.6	—	0.6	W	6	3	2	—	0	13	3	Seehöhe 1148
8	648.7	16.4	SW	5	0	Gr. Belchen	647.2	18.0	—	-0.7	W	3	0			•	18	10	Fernsicht: Schwarzwald, Jura (?); Seehöhe [illegible]
8	536.4	0.0	NW	4	3	Zugspitze 7 Ortszeit	537.0	0.5	—	-0.3	NW	5	2	2		0	0	-2	Seehöhe 2964
8						Säntis 7 Ortszeit			—	—				—		—	—		Seehöhe 2500
8	696.6	17.2	S	6	0	Heiden 7 Ortszeit	695.3	20.8	—	—	S	6	0	—					Seehöhe 800
8						Schneekoppe			—										Seehöhe 1610
8	524.9	-0.8	NNW	9	≡	Sonnblick 7 Ortszeit	517.1	1.4	—	-1.0	NW	5	2	4	—	6	-1	-4	Seehöhe 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

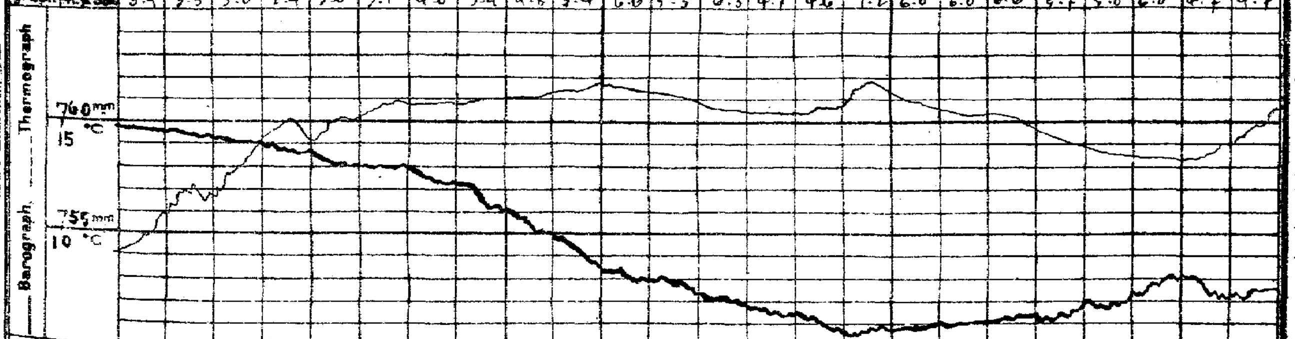
Die Barometertendenz (4-Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Parameters in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden

Station					
Hamburg - Gross - Borstel Drachen - Station	Seehöhe m / Temp., Rel. Feuchtk., Windgeschw.				
Heute	Bemerkungen				
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m / Temp., Rel. Feuchtk., Windgeschw.				
Heute	Bemerkungen				
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m / Temp., Rel. Feuchtk., Windgeschw.				
Heute	Bemerkungen				

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mtnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	W	W	WSW	WSW	SW	W	SW	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSW	WSW	W	W	W	W	W	W	WSW	WSW
m. p. Sek.	3.9	3.3	3.0	2.4	3.0	3.1	4.0	3.4	4.8	5.4	6.6	5.3	6.3	4.7	4.6	7.2	6.0	6.0	6.6	5.7	5.0	6.0	4.7	4.7



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend	1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Witterungsverlauf d. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	758.5	18	+6	58	SE	3	3	2	1	See 1
Helgoland *)	60.5	11	0	83	SSE	3	4	—	2	See 2
Keitum *)	60.6	10	-3	81	SSW	3	•	6	2	
Hamburg *)	62.0	16	+2	52	W	3	4	8	2	
Kiel *)	61.6	15	+2	61	SW	3	4	2	2	
Swinemünde *)	62.0	11	-1	62	N	2	3	5	2	See 2
Neufahrwasser *)	60.9	11	-1	71	[illegible]	3	1	4	1	
Memel *)	59.9	8	-4	79	NW	3	4	4	2	See 3
Kassel	62.2	20	+4	54	S	1	4	8	2	
Dresden	62.6	17	+1	41	SW	3	3	2	1	
Breslau *)	63.3	15	0	44	WNW	3	1	4	1	
Metz	61.0	27	+10	55	SW	3	3	4	1	
München	63.3	21	+5	75	SW	4	3	6	2	
Wien	68.3	18	—	43	NW	3	1	—		0h Ortsz. 6
St. Mathieu	60.8	7	—	—	WNW	2	∞	—		2h Gr. Z.
Kopenhagen	60.7	14	—	—	NW	2	3	—		2h M-E-Z.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend	1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Vlissingen	751.9	22	—	—	W	2	3	—	
Helder	57.0	21	—	—	SSE	5	3	—	
Stornoway	49.0	9	—	—	NNW	5	3	—	
Shields	52.1	19	—	—	SSW	4	3	—	
Valencia	56.1	15	—	—	SSW	3	3	—	
Skudesnes	56.0	7	—	—	S	6	•	—	2h Gr. Z.
Kristiansund	56.5	9	—	—	WSW	2	2	—	M-E-Z.
Bodö	53.2	8	—	—	W	3	2	—	
Haparanda	54.8	9	—	—	S	2	3	—	
Hernösand	55.0	12	—	—	W	4	1	—	
Stockholm	58.8	9	—	—	SW	2	4	—	
Karlstad	56.7	14	—	—	SSW	4	2	—	
Kuopio	55.6	11	—	—	W	1	3	—	
Uleåborg	54.5	7	—	—	NW	1	4	—	
Helsingfors	56.7	10	—	—	SE	3	1	—	1h Ortsz.
Petersburg	55.8	9	—	—	WNW	2	0	—	
Riga	58.5	7	—	—	NNW	2	3	—	
Vichny Vol.	56.4	9	—	—	SW	1	4	—	

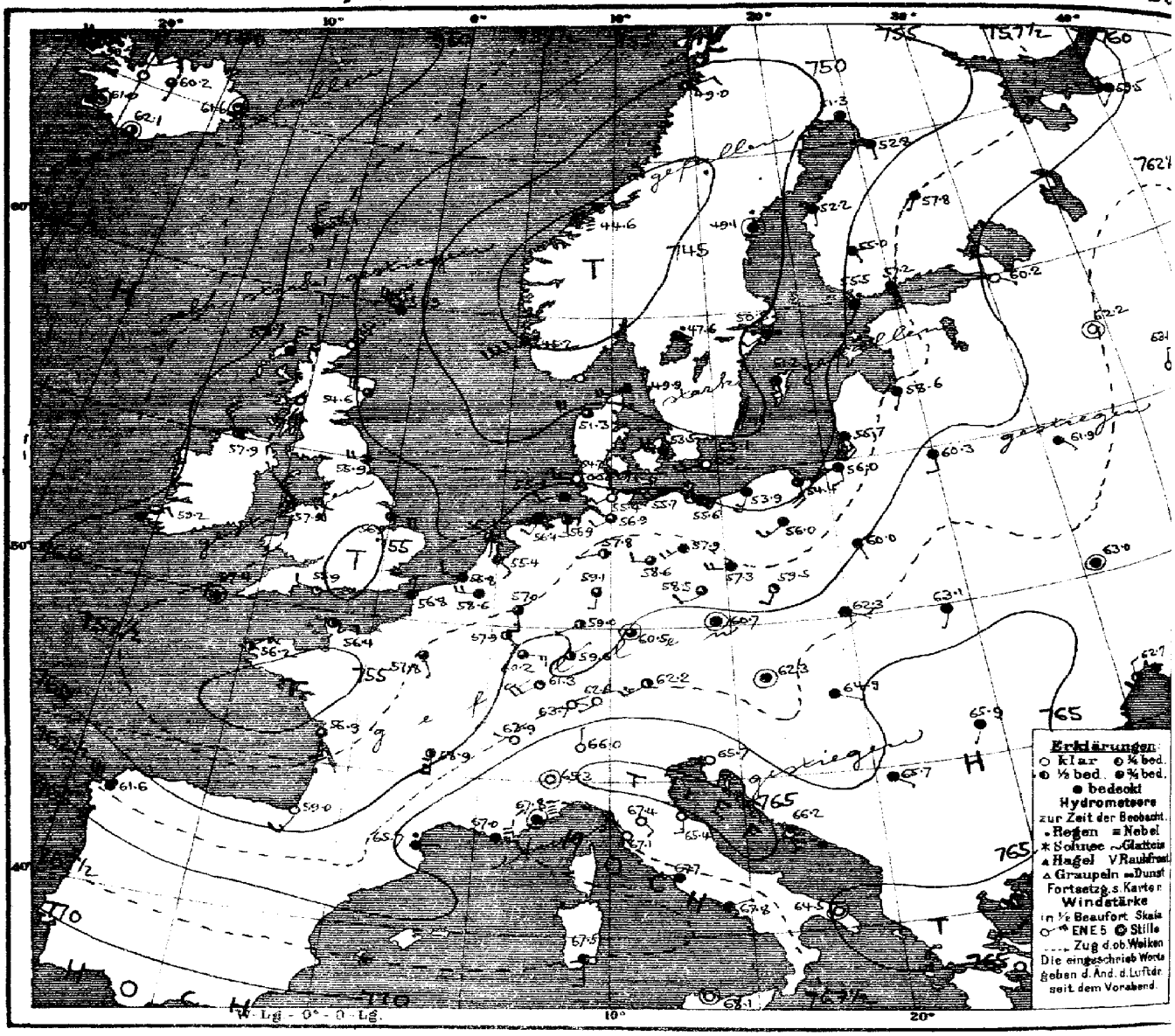
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter, 1: ziemlich heiter, 2: meist bewölkt, 3: Wetterleuchten; 4: geringe Niederschläge, 5: ein stärkerer Regen, 6: ein stärkerer Schneefall; 7: Gewitter, 8: Niederschläge in Schauern, 9: anhaltende Niederschläge; trocken

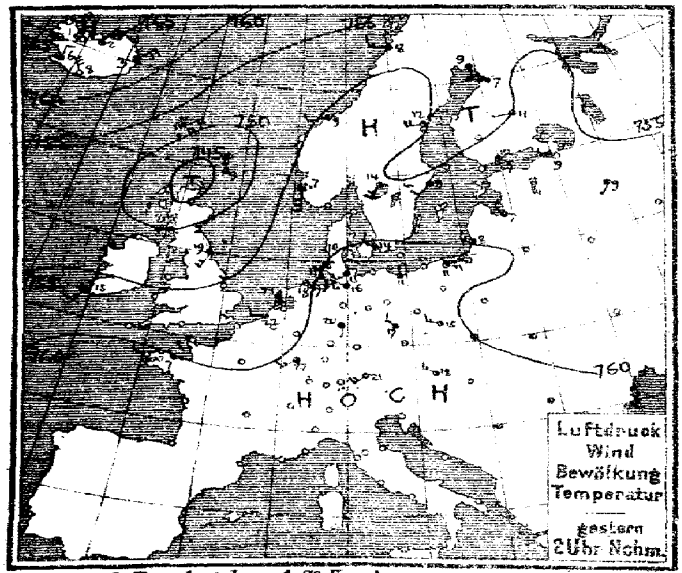
Wetterbericht vom 12. Mai **1912.** (Sonntag.)

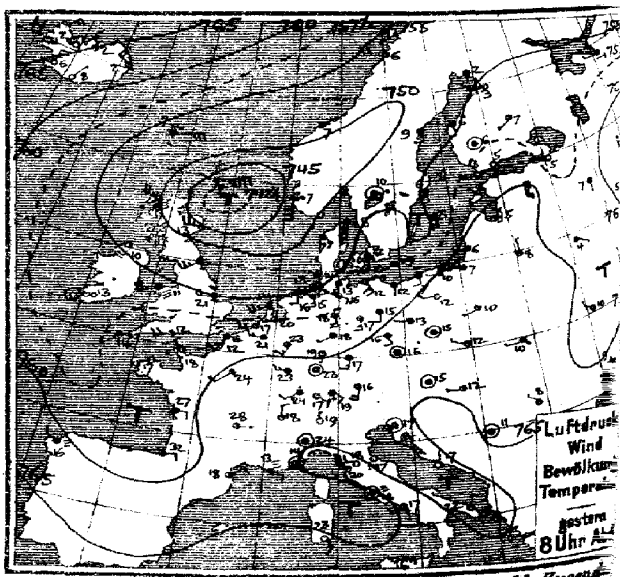
KAISE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTS



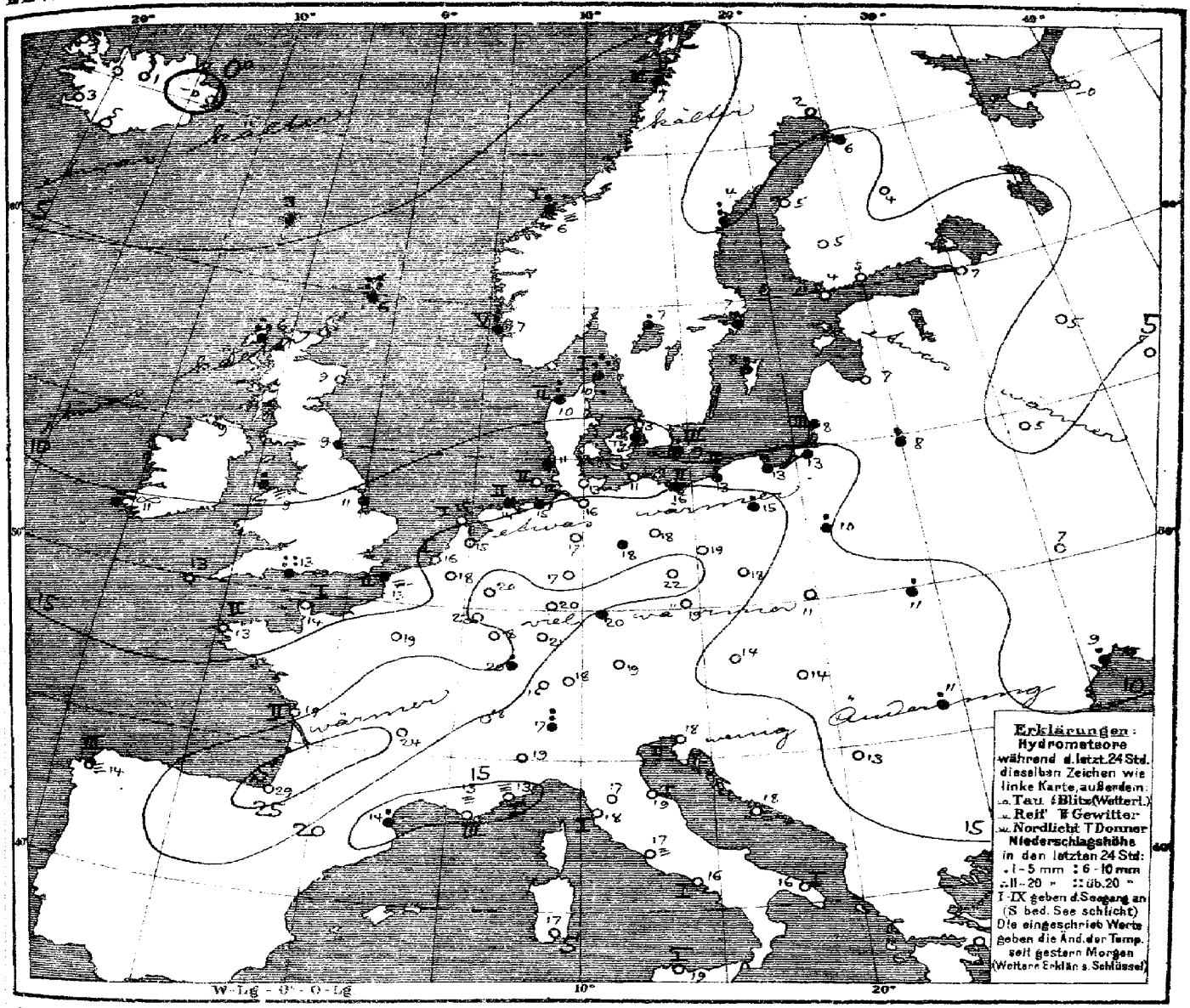




Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Hondebergstr 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zuschl.

MARINE
EEWARTE
Jahrgang XXXVII Nr. 133.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG. II/I



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonntag, 12. Mai, 8 Uhr Morgens.

Das gestern westlich von Großbritannien gelegene Tiefdruckgebiet ist nordöstlich weitergezogen und liegt jetzt heute Skandinavien. Teilminima sind über Südengland und Nordwestfrankreich zu erkennen. Der Depression folgt ein Teil hohen Druckes, der in Südwestirland sehr starkes Steigen des Barometers hervorruft.

In Deutschland herrscht bei meist schwachen Winden aus westlichen Richtungen vorwiegend wolkiges, warmes, trockenes Wetter. Die mittlere Ostsee Küste sowie Schlesien hatten Gewitter. Borkum-Bill meldet 60 mm, Lerwick 30 mm Regen. Biarritz hatte gestern ein Temperaturmaximum von 36°, Clermont 33°, Ile d'Aix 31°.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 13. Mai:

Nordsee: Kühleres Wetter mit wechselnder Bewölkung, frischen nordwestlichen Winden und Niederschlägen.

Ostsee: Wie Nordsee.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Böhm. Abt. III. i. V. Gentzen.

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte.

12. Mai. 1912 №133.

gestern Abend M-E-Z	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M-E-Z	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
7	742.7	6.7	ENE 9	•	Grossbritannien	Lerwick	8	751.3	5.6	1.5	NW 6	4	—	3.0	—	—	
7	50.8	9.4	WNW 5	3		Stornoway	8	54.7	6.1	3.3	N 5	4	—	1.4	—	—	
	49.3	12.8	W 5	2		Aberdeen	8	54.6	8.9	1.5	WNW 5	2	—	0	—	—	
7	51.8	16.7	SW 5	3		Shields	8	55.9	9.4	0.3	W 4	3	—	•	—	—	
7	54.6	14.0	SSW 5	2		Malin Head	8	57.9	9.4	1.8	NW 5	2	—	0	—	—	
7	55.4	11.1	WSW 5	≡		Holyhead	8	57.9	9.4	0.3	NW 4	3	—	1	—	—	
—	54.9	20.6	W 4	2		Skegness	8	56.9	11.1	—	E 4	3	—	•	—	—	
7	56.1	13.3	still	∞		Valencia	8	59.2	10.6	0.8	NE 3	4	—	1	—	—	
—	56.4	12.2	WSW 4	2		Portland Bill	8	55.9	13.3	-0.8	WNW 3	1	—	6.0	—	—	
7	57.9	13.9	SW 1	4		Scilly	8	57.4	12.8	0.0	still	4	—	0	—	—	
8	756.1	-2.8	NNE 2	4	Norwegen	Vardö	8	756.7	-1.0	0.0	SW 4	4	2	0	-1	-3	
8	52.2	6.2	W 4	1		Bodö	8	49.6	7.4	-0.6	ENE 2	2	2	5	8	3	
8	52.1	7.4	NE 1	3		Kristiansund	8	44.6	6.2	-1.1	NE 1	≡	1	1	9	6	
8	48.2	6.9	S 6	4		Skudenes	8	45.9	6.7	-1.0	SW 4	4	5	10	7	6	
9	758.5	8.1	S 6	•	Dänemark	Skagen	8	749.9	9.7	0.5	WSW 4	4	1	14	11	7	
9	51.5	7.1	SE 3	4		Hanstholm	8	51.3	9.6	0.6	W 4	3	2	9	10	6	
9	56.0	10.3	S 1	TŽ		Kopenhagen	8	53.5	12.2	1.6	WNW 4	4	—	•	14	9	
9	58.3	8.6	SW 4	•		Bornholm	8	53.1	8.8	1.1	WSW 4	∞	3	3	11	6	
8½	758.6	21.4	W 3	3	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	758.6	18.1	0.4	W 4	4	—	0	28	15	
—	—	—	—	—		Arlon	8	57.9	13.0	-2.5	SE 3	2	—	0	27	11	
7⁴⁰	56.5	19.6	WSW 3	2		de Bilt	8	50.4	15.2	-1.5	SSE 2	4	—	0	26	11	
7⁴⁰	57.9	17.1	WSW 3	2		Vlissingen	8	56.8	16.2	-0.5	WNW 2	4	1	0	24	14	
7⁴⁰	55.2	13.7	SW 5	4		Helder	8	56.1	14.9	0.1	S 1	3	1	0	23	11	
7	758.7	17.8	NW 2	2	Frankreich	Cherbourg	8	756.9	14.0	—	E 2	2	1	0	24	12	
7	58.6	11.6	SSW 3	≡		Grisnez	8	56.8	12.8	1.0	N 1	4	2	•	21	11	
7	59.0	16.6	NE 1	2		St. Mathieu	8	66.2	13.0	-0.2	NE 2	2	2	0	18	12	
7	59.0	26.8	E 2	4		Ile d'Aix	8	56.9	19.4	—	SSE 3	3	2	0	31	17	
7	59.2	32.2	E 2	2		Biarritz	8	59.0	29.0	—	SSW 3	0	0	0	36	26	
7	63.2	14.0	NE 2	2		Perpignan	8	65.7	14.4	0.8	E 1	5	—	1	30	14	
7	64.8	12.8	SSE 2	≡		Sicié	8	67.0	12.6	—	E 2	≡	3	0	18	12	
7	65.3	14.0	still	2		Nizza	8	67.6	13.3	0.7	still	≡	1	0	18	12	
7	60.9	28.4	E	2		Clermont	8	58.9	24.0	-0.2	S 6	2	—	0	33	19	
7	60.6	24.0	SW 2	2		Paris	8	57.8	19.3	0.2	SSE 1	3	—	0	29	16	
9	753.7	2.0	S 2	3	Schweden	Haparanda	8	751.3	2.0	—	SW 2	4	—	0	11	1	
9	54.1	9.3	S 2	3		Hernösand	8	49.1	4.0	-1.8	still	•	—	7	14	2	
9	56.5	5.8	SSE 2	4		Stockholm	8	50.8	7.4	-1.9	SW 2	•	—	5	11	4	
9	56.5	5.4	SSE 4	4		Wisby	8	51.2	8.1	-1.6	SSE 4	4	—	2	10	5	
9	54.2	9.8	still	•		Karlstad	8	47.6	7.2	-1.3	SE 2	•	—	3	16	6	
9ᵐ	759.1	3.4	W 1	0	Finnland	Hangö	7ᵐ	755.5	3.8	-1.0	SSW 1	•	—	0	—	2	1
9ᵐ	57.6	5.4	SSW 1	0		Helsingfors	7ᵐ	57.2	5.2	-0.7	S 3	4	—	0	—	3	-1
9ᵐ	56.7	6.4	still	4		Tammerfors	7ᵐ	55.0	4.9	-1.0	SSE 1	4	—	0	—	2	
9ᵐ	56.1	6.8	SW 1	2		Kuopio	7ᵐ	57.8	4.2	-0.1	SW 1	4	—	0	—	2	-0
9ᵐ	55.5	3.4	W 1	0		Uleåborg	7ᵐ	52.8	6.1	-0.6	S 1	4	—	•	—	1	-1
9ᵐ	755.2	-0.7	WNW 1	4	Russland	Archangelsk	7ᵐ	759.5	-0.5	—	SW 1	4	—	0	—	—	
9ᵐ	58.6	5.2	WNW 1	0		Petersburg	7ᵐ	60.2	6.5	-0.2	SE 1	0	—	0	—	—	
9ᵐ	60.5	5.4	N 1	0		Riga	7ᵐ	58.6	6.6	-1.1	SSW 1	4	—	0	—	—	-1
9ᵐ	59.0	7.4	S 1	4		Wyschnij-Wolotschek	7ᵐ	62.2	4.8	1.1	still	0	—	0	—	—	3
9ᵐ	60.0	4.5	SE 1	0		Moskau	7ᵐ	63.1	5.3	0.9	NNE 1	0	—	0	—	—	
9ᵐ	60.6	7.8	N 1	4		Wilna	7ᵐ	60.3	8.4	—	S 2	4	—	2	—	—	
9ᵐ	59.9	4.3	SE 1	4		Gorki	7ᵐ	61.9	4.8	0.7	SE 1	4	—	0	—	—	2
9ᵐ	62.3	10.2	WSW 1	2		Warschau	7ᵐ	60.1	10.0	-0.6	SSE 1	4	—	1	—	—	
9ᵐ	59.8	9.8	NW 1	2		Kiew	7ᵐ	63.0	6.9	0.9	still	4	—	0	—	—	
9ᵐ	60.2	8.3	SW 1	4		Charkow	7ᵐ	62.4	7.3		WSW 1	4	—	2	—	—	
9ᵐ	60.4	9.2	SW 2	4		Odessa	7ᵐ	62.7	8.9	1.2	N 2	2	—	1	—	—	Witter. Verl.
9ᵐ	763.8	15.0	still	4	Österreich	Wien	8	762.3	13.8	-0.4	still	4	—	0	21	12	1
9ᵐ	62.9	16.4	still	4		Prag	8	60.7	19.0	0.0	still	4	—	0	19	12	2
9ᵐ	63.6	16.5	WNW 1	1		Krakau	6	61.3	11.3	-0.5	SSE 1	4	—	0	17	7	1
9ᵐ	62.7	9.8	W 1	•		Lemberg	8	63.1	11.1	0.0	SSW 1	4	—	0	13	6	5
9ᵐ	64.4	12.3	W 1	1		Pest	8	64.9	13.8	0.6	ESE 1	4	—	0	21	8	0
9ᵐ	64.3	8.1	NW 1	0		Hermannstadt	8	65.9	10.6	0.5	SSW 1	4	—	3	15	4	4
9ᵐ	64.9	16.6	still	3		Triest	8	65.7	18.1	-0.5	WSW 1	0	—	4	20	14	1
9ᵐ	64.5	17.0	N 1	0		Lesina	8	66.2	18.2	1.0	SSE 1	1	—	—	20	14	0
9ᵐ	64.7	11.2	still	1		Belgrad (Serbien)	8ᵐ	65.7	12.6	0.0	SE 1	4	—	0	20	10	
9ᵐ	764.9	17.0	SE 2	0	Schweiz	Zürich	7ᵐ	762.7	16.2	-0.1	E 1	0	—	0	—	—	
9ᵐ	64.8	18.2	N 2	1		Genf	7ᵐ	63.9	18.3	2	WNW 1	0	—	0	—	—	
9ᵐ	62.0	19.0	N 1	0		Lugano	7ᵐ	66.0	17.0	2	N 1	0	—	10	—	—	
9	763.4	23.6	still	4	Italien	Turin	8	765.3	18.8	0.0	still	0	—	0	27	18	
9	64.2	18.2	W 2	0		Florenz	7	67.4	17.2	0.3	SE 2	0	—	0	25	12	
9	63.4	17.1	E 3	0		Pesaro	8	65.4	19.3	0.0	S 3	0	1	0	22	14	
9	66.0	19.6	NW 3	0		Livorno	8	67.1	16.0	0.5	NW 1	0	1	0	21	13	
9	65.8	17.9	still	≡		Rom	7	67.7	17.0	1.3	N 1	4	—	0	24	17	
9	66.1	16.8	WSW 1	2		Neapel	8	67.8	16.2	0.9	ENE 1	4	1	0	20	16	
8	62.3	21.8	N 2	1		Brindisi	7	64.5	16.0	—	still	0	1	0	20	14	
8	66.5	22.8	SE 3	0		Cagliari	7	67.5	17.0	—	S 3	4	0	0	22	12	
9	66.6	15.6	E 3	0		Palermo	8	68.1	18.6	0.7	still	0	1	0	25	11	
4	760.9	15.6	WNW 2	≡		Coruna (Spanien)	8	761.6	14.0	2.0	WNW 6	4	3	0	17	12	
12	69.5	13.6	still	4		Horta (Azoren)	9	70.2	13.6	0.7	SSW 4	3	6	0	17	12	
8ᵐ	61.5	10.1	still	0		Bukarest	8ᵐ	65.2	13.6	1.6	W 1	1	—	0	17	6	

Zeit		Färöer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest.	3P	751.9	8.3	NE 4	4	763.4	2.7	NE 4	1	763.8	2.0	NNE 4	2	766.1	1.2	NE 5	0	760.9	6.0	N 2	2	760.2	5.1	NW 6	0
	6P	752.0	6.7	ENE 6	•	763.2	1.5	NW 4	1	763.7	1.6	NNW 3	1	765.3	1.5	NE 4	0	761.4	6.0	N 5	0	761.5	8.3	NNE 1	0
11P, 2ᵃ, 5ᵃ		Barometer 754.4	755.5	756.9		Barometer 763.0	763.1	762.5		Barometer 763.6	762.5	761.5		Barometer 764.2	763.5	761.9		Barometer 761.5	761.5	761.5		Barometer 762.2	762.8	762.3	
heute	8ᵃ	758.1	3.0	NNW 5	4	761.6	-0.6	still	1	760.2	1.0	S 1	3	759.8	3.0	W 4	3	761.0	3.0	still	1	762.1	5.3	still	2 0

Verspätete Telegramme

Drachen- und Ballon-Aufstiege	Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.
10. Mai.	2¼ᵖ – 3½ᵖ

Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500	2540
Temp., rel. Feuchtigk., Wind m.p.s.	15.4, 44%, NW 12	10.5, 28%, NWzW 13	6.8, 35%, NWzW 16	2.9, 40%, NNW 16	2.0, 44%, NWzN 16	-5.3, 73%, NW 15	-6.0, 90%, NW 14

Bemerkungen: Bew. 8¹ cu, ci-cu gegen 2¼ʰ zahlreiche Böe auch in der Apparathöhe [illegible] Bew. 8¹⁻² cu, cu-ni, • [illegible] 2000 u. 1500 m [illegible]

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0° C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 Nr. 134.

Wetterbericht von Montag, dem 13. Mai.

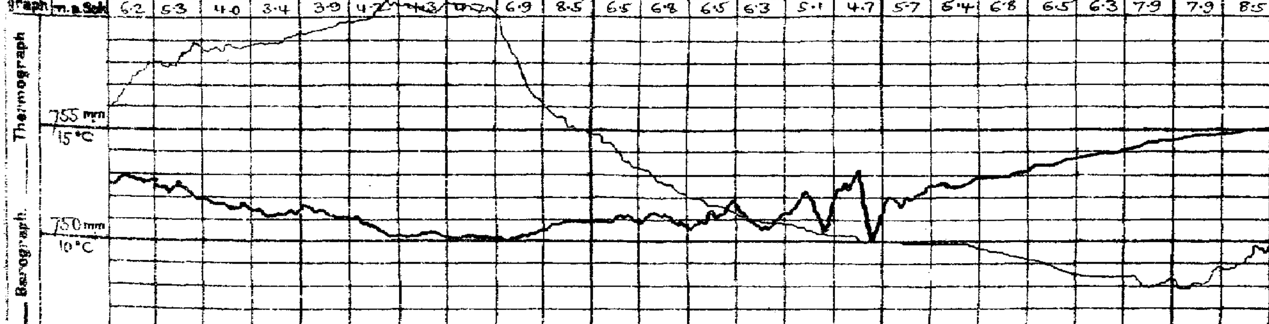
Zeit	gestern Abend Barometer mm	gestern Abend Thermometer °C	gestern Abend Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	gestern Abend Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Thermometer °C Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a m bezüglich)
8	755.9	9.5	N 3	4	Nordsee	Borkum	762.2	8.9	-1.5	+0.3	NW 5	3	4	5	•	17	7	
8	56.3	9.8	N 4	4		Wilhelmshaven	60.9	9.4	-0.9	+1.5	N 6	4	6²	—	•	19	7	
8	56.5	9.8	NNW 4	4		Helgoland	59.3	9.2	+0.1	+0.6	NW 5	2	—	4	0	15	5	
8	55.6	8.4	NW 4	4		Keitum (auf Sylt)	57.6	7.8	-1.8	+0.5	NW 6	2	2	—	0	12	6	
8	56.2	10.2	NNW 4	4		Cuxhaven	59.6	9.2	—	+1.0	NW 5	3	—	3	0	18	7	
8	54.9	11.6	NNW 3	4		Hamburg	59.0	8.9	-1.2	+0.8	WNW 6	2	2	—	•	21	7	Bod.-Min. 6.0 u. •° sehr böig. Temp.-Min. Gr. Borstel 7.0
8	755.0	10.1	WNW 4	•	Ostsee	Kiel	757.0	8.5	-1.6	+0.2	NW 6	3	2	—	•	18	6	
8	54.0	10.2	WSW 4	4		Wustrow	55.1	7.7	-2.2	+0.5	W 6	3	2	—	0	15	7	
8	53.4	14.3	NNW 3	4		Swinemünde	54.7	8.8	-1.4	+0.7	W 5	3	6	3	2	22	8	böig, nachts Tz, lufte.
8	52.0	13.1	W 2	4		Rügenwaldermünde	52.4	7.1	-2.3	+1.2	W 7	4	8	6	1	15	7	pm • Schauer
8	51.1	16.4	SSE 1	4		Neufahrwasser	50.5	8.8	-2.2	+0.5	WNW 7	4	2	—	•	20	8	
8	51.6	12.9	SW 1	1		Königsberg	48.9	8.0	-1.7	+0.7	NE 7	2	8²	—	•	18	8	vereinzelt •°
8	52.0	6.0	S 3	∞		Memel	46.1	7.3	-1.8	-0.8	W 5	2	6	4	5	13	6	
8	754.6	19.2	NW 2	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	764.2	9.6	-1.7	+1.9	NNW 3	4	0	—	0	30	8	
8	51.7	20.9	NW 1	4		Kassel	61.2	9.0	+0.8	+2.0	NW 2	4	7	—	7	27	7	starkes Tz mit ≡ nachts
7	53.8	20.8	NW 4	2		Hannover	60.7	8.2	-2.6	+1.1	S 3	4	7	—	13	2	8	
8	52.7	21.2	NNW 1	3		Magdeburg	59.6	9.6	-1.5	+1.0	WNW 4	4	7	—	17	27	8	
8	53.3	22.4	still	•		Dresden	59.9	10.3	-2.4	+2.8	WNW 4	4	7	—	5	29	9	Abd. am Tz • ≡
8	52.6	20.2	SSE 1	2		Berlin	57.4	9.1	-2.8	+0.4	NW 4	4	7	—	0	25	9	Bod.-Min. 8.1 10h abd. Tz
8	55.1	20.9	SSW 1	4		Grünberg	56.5	9.2	-2.0	+1.0	WNW 5	3	7	—	10	26	9	11-2h nachts Tz
7	55.5	23.5	SSW 2	3		Breslau	56.6	10.7	-0.7	+2.0	NW 4	4	7	—	5	26	3²	
8	53.1	19.3	SW 3	0		Bromberg	52.9	10.1	-1.2	+2.0	NW 4	4	7	—	10	24	9	nachts Tz
8	756.4	24.6	W 6	2	Süddeutschland	Metz	763.1	16.2	+5.4	+2.3	W 6	3	0	—	0	31	15	tags ≡
8	58.6	24.4	WSW 3	2		Mülhausen i. E.	63.5	20.2	+9.0	+0.5	WSW 5	1	1	—	0	32	19	p. ...
8	55.3	26.2	WSW 2	2		Karlsruhe	61.7	20.2	+8.0	+1.3	SW 5	4	1	—	0	31	20	
8	52.9	25.0	SW 3	0		Frankfurt a. M.	60.9	14.0	+0.8	+2.2	NE 2	4	1	—	0	30	14	
8	59.3	20.4	SW 3	1		Friedrichshafen	62.2	20.3	+9.2	+1.0	SW 1	1	7	—	0	25	15	• 8½ p. Tz
8	53.5	22.2	S 3	1		Bamberg	60.1	16.9	+5.5	+1.7	W 2	4	3	—	•	29	17	
8	57.8	23.6	SW 4	1		München	60.7	21.5	+10.5	+1.3	SW 6	4	1	—	0	29	20	
8	657.4	13.8	W 1	Tz	Höhenstationen	Brocken	659.7	0.2	—	+0.5	W 6	≡	7	—	28	18	0	8-11p Tz² ; Seehöhe m 1148
8	646.2	17.6	W 6	0		Gr. Belchen	646.8	11.0	—	+0.2	W 5	1			0	23	10	Fernsicht: Schwarzw. ; 1394
8	535.6	2.3	W 9	1		Zugspitze 7 Ortszeit	535.2	2.2	—	-0.1	W 7	2	—	—	0	4	0	[Inntal] ; 2964
8						Säntis 7			—				—	—				2500
8	661.0	25.4	N 4	3		Heiden 7	664.1	20.0	—	+0.5	W 1	0	1	—	0	—	—	800
8						Schneekoppe			—				—	—				1610
8						Sonnblick 7 Ortsz.			—				—	—				3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg - Gross - Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	500	1000	1350
	Temp., Rel. Feuchtk., Windst.	W 8	WNW 11	WNW 14	WNW 20	WNW
Heute 7h vorm. Pilot	Bemerkungen	Bew. wechselnd, Wind unten auffrischend auf 12 m um Mittag.				
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	1600			
	Temp., Rel. Feuchtk., Windst.	WNW 12	WNW 22			
Heute 8h vorm.	Bemerkungen	bedeckt				
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1100		
	Temp., Rel. Feuchtk., Windst.	17.6° 61% S 2	18.1° 47% W 14	17.2° 47% W 14		
Heute 7h vorm. Ballon-Aufst.	Bemerkungen	wolkig, Temp.-Umk. zw. 400 u. 730 m von 17.6 auf 20.5°. Nach Pilot: 1500: W 20, 2000: W 22, 2800: WSW 24.				

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	W	SSW	WSW	W	W	WNW	W	W	NNW	NNW	WNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	WNW	WNW
m. p. Sek.	6.2	5.3	4.0	3.4	3.9	4.2	4.3	[illegible]	6.9	8.5	6.5	6.8	6.5	6.3	5.1	4.7	5.7	6.4	6.8	6.5	6.3	7.9	7.9	8.5



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Witt.-verlauf seit d. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	756.4	12	0	64	NNW 4	4	5	4	See 2
Helgoland *)	56.1	11	0	84	WSW 3	4	—	2	See 2
Keitum *)	55.0	10	-3	88	WNW 3	4	5	2	
Hamburg *)	57.4	21	+7	60	WNW 3	2	4	1	
Kiel *)	57.7	17	+4	80	WSW 3	4	8	2	
Swinemünde *)	54.8	21	+9	51	WSW 2	4	5	2	See 1
Neufahrwasser *)	54.2	20	+8	54	WNW 4	4	2	1	
Memel *)	52.9	11	-1	74	S 4	4	5	2	See 3
Kassel	53.6	26	+10	48	SW 1	1	3	1	
Dresden	57.4	26	+9	41	WSW 2	3	4	1	
Breslau *)	58.4	24	+8	50	WNW 3	4	5	0	
Metz	55.9	30	+13	48	SW 6	3	1	1	
München	58.0	29	+13	34	W 4	1	3	1	
Wien	60.7	25	—	40	W 3	3	—		0h Ortsz.
St. Mathieu	57.0	24	—	—	SW 1	1	—		2h Gr. Z.
Kopenhagen	53.3	15	—	—	W 3	4	—		2h M-E-Z.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Vlissingen	755.9	18	—	—	NNE 2	2	—	
Helder	56.0	12	—	—	NNW 5	2	—	
Stornoway			—	—			—	
Shields			—	—			—	
Valencia			—	—			—	
Skudesnes	49.8	7	—	—	NW 9	4	—	2h See 5 M-E-Z.
Kristiansund	44.8	6	—	—	NW 2	•	—	
Bodö	46.5	11	—	—	E 4	2	—	
Haparanda	51.1	5	—	—	S 2	4	—	
Hernösand	45.5	4	—	—	still	5	—	
Stockholm	46.8	10	—	—	SSW 2	4	—	
Karlstad	44.8	12	—	—	SW 6	2	—	
Kuopio	55.2	9	—	—	S 2	4	—	1h Ortsz.
Uleåborg	51.4	13	—	—	S 3	4	—	
Helsingfors	54.2	7	—	—	SSE 3	•	—	
Petersburg	58.7	14	—	—	S 3	4	—	
Riga	55.5	10	—	—	SSE 2	•	—	
Vichny Vol.	61.6	12	—	—	S 1	4	—	

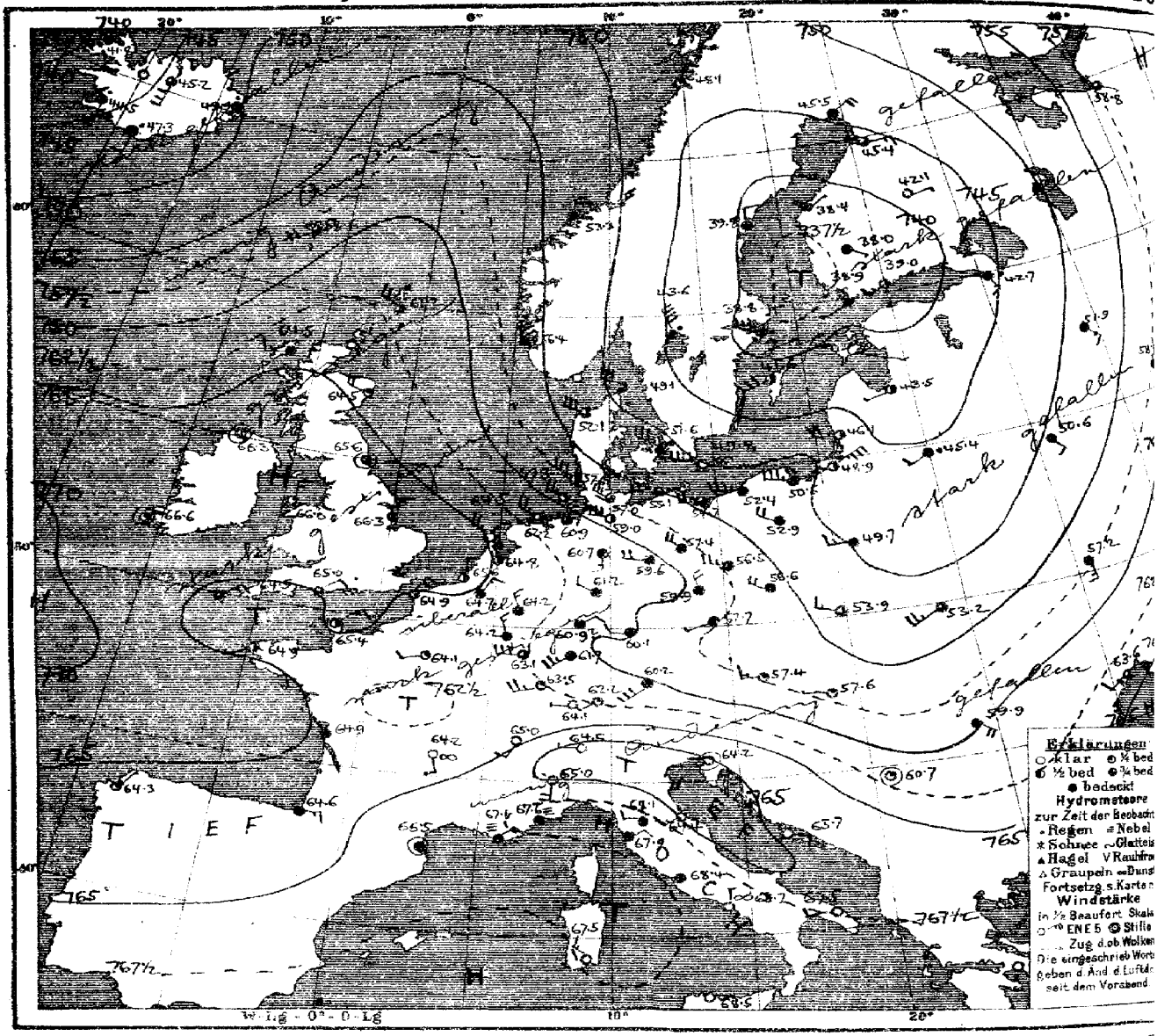
Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0–3 Vorwiegend heiter, Ziemlich heiter (Cirrus, Cirrostr.), Meist bewölkt (Tiefere Wolken), Wetterleuchten (Nebel, Blitz); 4: Vorm. Niederschlag, 5: Nachm. Niederschlag, 6: Nachts Niederschlag, 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern, 9: Anhaltend Niederschläge. Bewölk. am Nachmitt. besonders maßgebend.

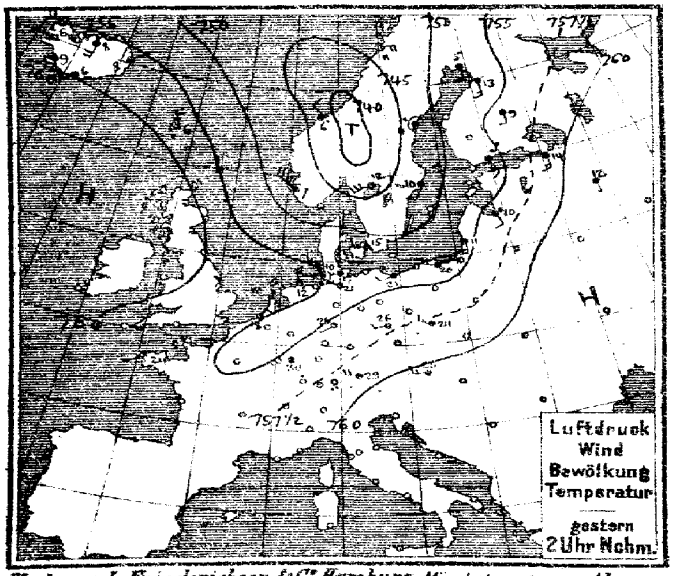
Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

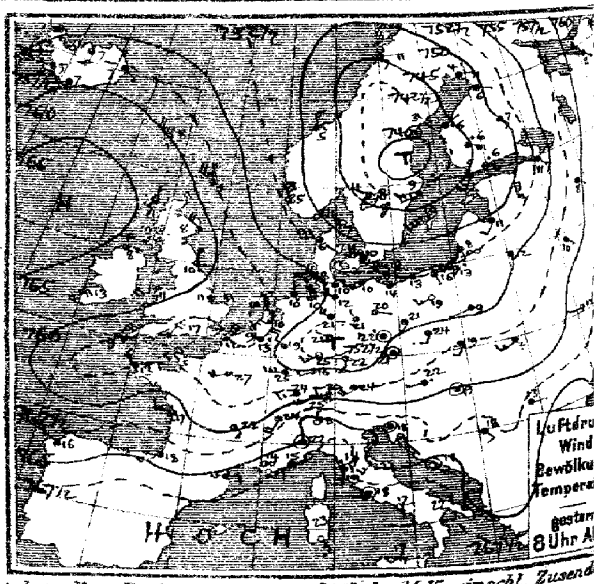
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: trocken: 0: meist heiter, 1: zieml. heiter, 2: meist bewölkt, 3: Wetterleuchten; 4: geringe Niederschläge, 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ✱° od. ∆°), 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit •° od. ∆°); 7: Gewitter, 8: Niederschläge in Schauern, 9: anhaltende Niederschläge.

Wetterbericht vom 13. Mai **1912.** (Montag.) **KAISER**

LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens. **DEUTSC**





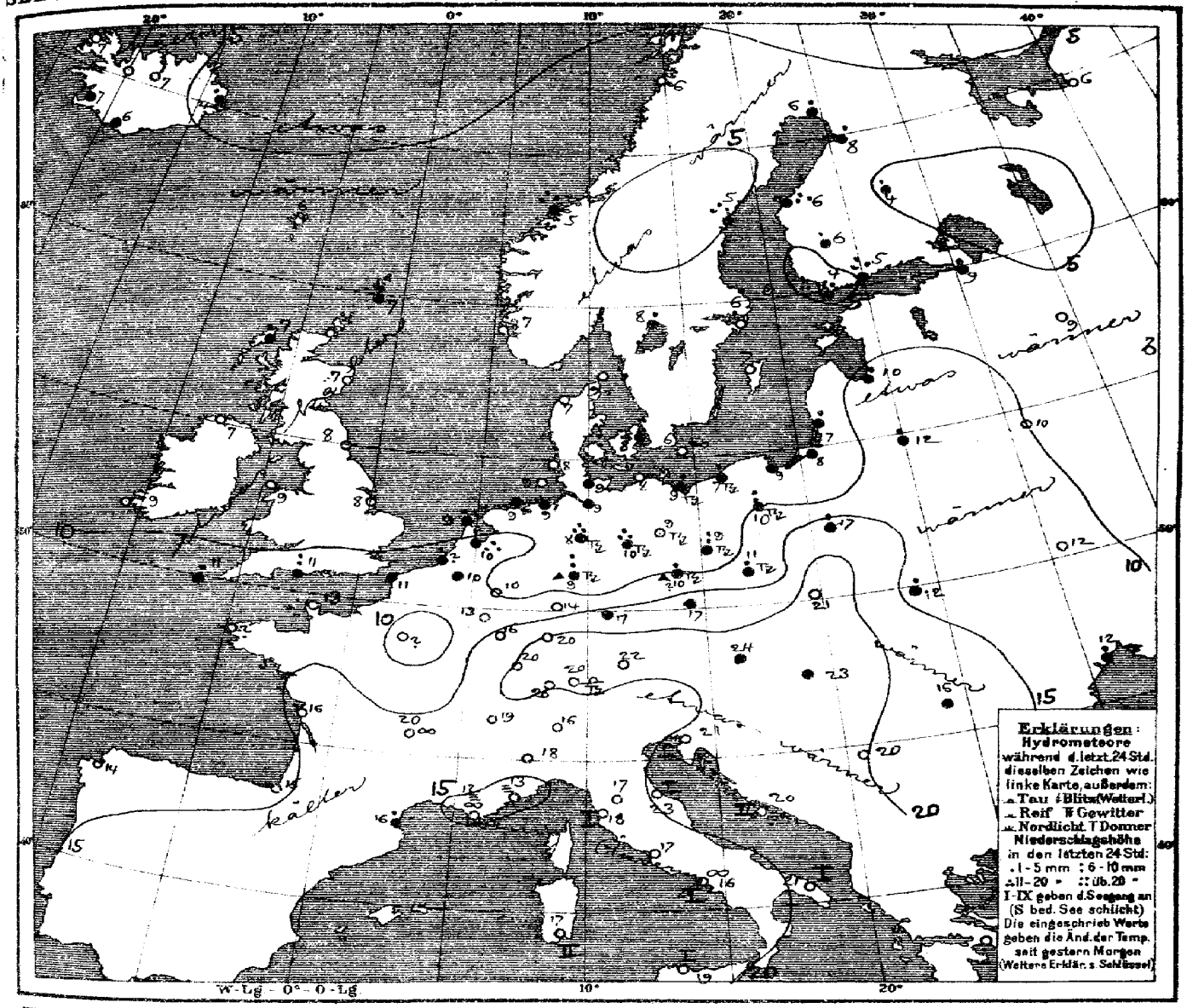


Verlag v. L. Friederichsen & Cie Hamburg Mondsbergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusend

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXVII Nr. 134.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Montag, 13. Mai, 8 Uhr Morgens.

Das Tiefdruckgebiet über Nordeuropa ist nebst seinen Ausläufern ostwärts fortgeschritten, während das gestern nordwestlich von Schottland gelegene Hochdruckgebiet nach Großbritannien vorgedrungen und ein neues Tiefdruckgebiet über Island heranzuziehen ist. Bei teilweise starken westlichen Winden im Süden und stark böigen nordwestlichen Winden im Norden herrscht in Deutschland ziemlich trübes, im Norden viel kühleres Wetter; der Nordwesten und Osten hatten, besonders im Binnenland, verbreitete Regenfälle und Gewitter, die Temperatur stieg im Süden mehrfach über 30°, in Mülhausen bis 32°. Der Brocken meldet 28 mm Regen und Hagel bei Gewitter. Die Höchsttemperaturen betrugen 33° in Biarritz und Paris, 36° in Clermont.

Sturmwarnung:
Heute morgen 10/2h Darsserort bis Memel gewarnt: „Gefahr stürm. Nordwestböen. Signal: Nordweststurm."

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 14. Mai:

Nordsee: Nachts kühleres, nachmittags wärmeres, zunächst trockenes und teilweise heiteres Wetter mit anfangs schwachen, nach Südwesten drehenden, langsam auffrischenden Winden, späterhin Regen.

Ostsee:
- **Westen:** Kühles Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwächeren Winden aus westlichen Richtungen; keine oder geringe Niederschläge.
- **Osten:** Kühles Wetter mit wechselnder Bewölkung und zunächst noch stark böigen nordwestlichen Winden; keine oder geringe Niederschläge.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
7	756.9	4.1	NW 5	3	**Grossbritannien** Lerwick	8	761.2	6.7	+0.5	NW 4	3	—	1	—	—	
7	64.0	6.7	N 4	3	Stornoway	8	64.5	7.2	-0.5	WSW 3	4	—	1	—	—	
	61.0	8.3	NW 4	2	Aberdeen	8	64.5	7.2	+0.5	WNW 4	1	—	0	—	—	
7	61.0	10.0	N 3	3	Shields	8	65.6	7.8	+0.5	still	3	—	6	—	—	
7	63.8	7.8	N 4	2	Malin Head	8	66.3	6.7	0.0	still	3	—	0	—	—	
7	60.5	10.6	SW 4	3	Holyhead	8	66.0	8.9	+0.5	N 3	1	—	0	—	—	
—	58.7	11.1	ENE 4	4	Skegness	8	66.3	7.8	—	N 3	3	—	0	—	—	
7	62.5	13.3	NE 4	1	Valencia	8	66.6	9.4	+0.3	still	1	—	0	—	—	
—	55.9	17.2	NNE 4	3	Portland Bill	8	65.0	10.6	+1.0	NE 2	3	—	6	—	—	
7	58.9	8.9	NNE 5	•	Scilly	8	64.5	10.6	+0.8	NE 3	3	—	2	—	—	
8	755.6	-1.6	ENE 6	*	**Norwegen** Vardö	8	755.8	-0.6	0.0	NE 4	*	3	•	-1	-1	
8	46.3	7.2	E 4	3	Bodö	8	46.1	6.4	+0.5	NNE 2	1	1	0	11	5	
8	48.3	5.3	N 3	•	Kristiansund	8	53.3	5.1	+1.3	N 4	•	2	13	6	5	
8	53.5	4.9	NNW 6	3	Skudenes	8	56.4	6.5	-1.0	NNW 8	3	3	0	7	3	
9	747.9	7.4	WNW 9	0	**Dänemark** Skagen	8	749.1	9.2	+0.8	WNW 6	3	2	0	11	5	
9	51.7	5.6	W 6	3	Hanstholm	8	52.1	7.2	+0.6	WNW 6	3	6	0	10	5	
9	52.4	10.0	WNW 5	4	Kopenhagen	8	51.6	7.6	0.0	NW 7	•	—	•	15	5	
9	51.7	8.6	W 5	0	Bornholm	8	49.8	8.1	-0.7	WNW 8	∞	5	0	11	5	
8[a]	757.6	13.0	NNE 5	•	**Holl. u. Belg.** Brüssel	8	764.7	10.4	+2.0	NNE 3	4	—	•	31	10	
—	—	—	—	—	Arlon	8	64.2	13.0	+2.0	NNW 3	4	—	0	29	11	
7[40]	56.3	0.3	N 3	3	de Bilt	8	64.8	10.4	+2.1	NNW 4	2	—	12	22	8	
7[40]	58.8	9.2	NNE 3	2	Vlissingen	8	65.6	10.2	+2.0	N 2	2	2	4	19	9	
7[40]	57.3	10.2	N 5	2	Helder	8	64.5	8.8	+1.8	NW 5	0	3	1	16	9	
7	757.1	4.8	NNE 1	3	**Frankreich** Cherbourg	8	765.4	12.6	—	NE 3	2	3	0	19	11	
7	56.8	11.6	NNE 6	3	Grisnez	8	64.9	11.6	+2.0	NNE 4	2	3	•	19	9	
7	59.8	13.2	NW 3	3	St Mathieu	8	64.9	3.2	+1.0	SW 1	2	2	0	25	11	
7	61.7	16.9	W 3	3	Ile d'Aix	8	64.9	15.8	—	NW 1	4	2	0	27	14	
7	64.8	18.0	SW 3	3	Biarritz	8	64.6	14.8	—	E 3	4	2	0	23	13	
7	65.8	14.7	E 4	4	Perpignan	8	66.5	14.1	+0.6	still	4	—	1	17	14	
7	68.0	14.4	E 2	∞	Sicié	8	67.1	11.4	—	NE 3	≡	3	0	18	11	
7	67.4	14.9	SW 1	4	Nizza	8	67.6	13.4	0.0	SSE 1	≡	1	0	20	13	
7	59.1	27.7	SE 2	2	Clermont	8	64.2	19.7	+0.7	SSE 2	∞	—	0	36	14	
7	56.0	27.3	WSW 4	3	Paris	8	64.1	6.8	+1.1	WSW 2	1	—	0	33	13	
9	749.4	4.1	ESE 4	•	**Schweden** Haparanda	8	745.5	5.9	-0.9	NE 4	4	—	3	6	2	
9	41.5	2.5	still	4	Hernösand	8	39.8	5.0	+0.2	N 2	•	—	15	8	1	
9	42.2	9.4	WSW 6	4	Stockholm	8	38.8	6.2	-0.5	WNW 6	•	—	0			
9	45.5	10.0	SW 4	2	Wisby	8	41.6	7.2	-1.3	SW 6	2	—	0	12	5	
9	42.2	7.6	WNW 4	2	Karlstad	8	43.6	8.4	+0.5	WNW 8	•	—	1	12	5	
9[a]	745.0	4.8	SSW 3	4	**Finnland** Hangö	7[a]	738.9	4.2	-2.0	SW 1	4	—	5	—	3	3 0
9[a]	46.6	6.2	ESE 4	•	Helsingfors	7[a]	39.0	5.1	-1.6	SW 3	2	—	11	—	5	1 0
9[a]	45.1	6.2	ESE 6	•	Tammerfors	7[a]	35.0	6.0	-1.8	SE 1	4	—	3	—	4	2 0
9[a]	51.6	6.8	SE 2	4	Kuopio	7[a]	41.1	4.4	-2.0	E 1	•	—	4	—	4	3 0
9[a]	49.9	6.2	ESE 1	4	Uleåborg	7[a]	45.4	8.2	-1.2	E 3	3	—	1	—	6	4
9[a]	760.8	8.0	SE 1	4	**Russland** Archangelsk	7[a]	758.8	5.8	—	SE 1	3	—	0	—	—	
9[a]	54.0	10.7	SE 3	4	Petersburg	7[a]	41.7	8.7	-2.7	SSE 3	•	—	4	—	6	6 0
8[a]	50.0	11.2	SSW 2	4	Riga	7[a]	43.5	10.4	-1.7	WSW 1	2	—	3	—	8	5 0
8[a]	59.9	7.5	SE 1	4	Wyschnij-Wolotschek	7[a]	51.9	8.6	-4.0	SE 3	4	—	0	—	7	5 0
8[a]	62.2	8.9	S 1	4	Moskau	7[a]	58.8	6.7	-1.5	SSE 1	4	—	0	—	—	
9[a]	54.0	12.0	S 1	4	Wilna	7[a]	45.4	12.4	—	SW 2	•	—	3	—	—	•
8[a]	58.3	10.4	SE 1	4	Gorki	7[a]	50.6	10.0	-2.5	SE 2	4	—	0	—	5	6 0
8[a]	54.7	19.0	WSW 1	4	Warschau	7[a]	49.7	16.5	-0.2	W 3	4	—	4	—	—	
9[a]	61.6	12.3	W 1	3	Kiew	7[a]	57.2	11.7	-1.5	S 3	4	—	0	—	—	•
9[a]	63.8	9.5	still	0	Charkow	7[a]	62.9	5.8	-0.3	still	4	—	6	—	—	
9[a]	64.7	12.0	N 1	0	Odessa	7[a]	63.6	12.3	-0.6	SW 2	3	—	3	—	10	– 0
9[a]	757.8	21.8	WSW 1	•	**Österreich** Wien	8	757.4	24.3	+0.8	W 3	1	—	0	29	16	Witter. Verl. 3
9[a]	55.8	20.8	still	4	Prag	8	57.7	17.4	+1.6	WSW 1	4	—	•	26	15	7
9[a]	57.8	19.4	SSW 2	4	Krakau	8	53.9	21.0	-1.0	WNW 3	3	—	0	25	16	2
9[a]	58.7	8	SW 3	3	Lemberg	8	53.3	14.7	0.0	SW 5	3	—	3	16	12	7
9[a]	60.2	18.7	still	1	Post	8	57.6	23.3	-0.2	W 1	1	—	•	27	14	1
9[a]	63.7	13.0	E 1	4	Hermannstadt	8	59.9	16.1	-1.7	SE 4	4	—	•	19	7	1
9[a]	65.5	18.0	still	4	Triest	8	64.2	21.2	+0.2	still	0	—	0	22	16	0
9[a]	65.7	17.6	still	0	Lesina	8	65.7	20.2	+0.1	ESE 2	0	—	0	22	16	0
9[a]	62.8	18.0	SE 2	2	Belgrad (Serbien)	8[a]	60.7	20.0	+0.1	still	1	—	0	25	17	
9[30]	761.6	25.4	SW 4	3	**Schweiz** Zürich	7[30]	764.1	20.0	+0.8	W 1	0	—	0	—	—	
9[30]	63.3	25.8	SSW 4	1	Genf	7[30]	65.0	19.3	+0.6	SSW 2	0	—	0	—	—	
9[30]	65.6	18.0	N 1	0	Lugano	7[30]	64.5	16.0	0.0	W 1	0	—	0	—	—	
9	764.3	22.4	still	4	**Italien** Turin	8	765.0	18.9	0.0	S 4	0	—	0	26	17	
9	68.1	18.4	SW 2	0	Florenz	7	68.1	17.2	+0.1	W 2	4	—	0	26	13	
9	64.4	21.9	SSW 3	0	Pesaro	8	64.4	21.7	0.0	SW 3	0	1	0	24	17	
9	68.0	19.0	S 3	2	Livorno	8	67.9	18.0	0.0	NE 2	4	1	0	21	16	
9	68.6	17.8	still	4	Rom	7	64.4	16.6	0.0	W 1	4	—	0	23	16	
9	68.9	16.8	ENE 1	0	Neapel	8	68.7	16.2	+0.3	N 1	∞	1	0	22	16	
8	66.5	22.0	N 2	1	Brindisi	7	67.5	21.2	—	WSW 2	0	1	0	25	14	
8	68.4	23.0	SE 3	0	Cagliari	7	67.5	16.8	—	NW 3	0	2	0	23	10	
9	68.6	17.4	E 3	0	Palermo	8	68.8	19.0	+0.1	W 1	0	1	0	25	13	
4	763.1	15.8	WNW 2	4	Coruna (Spanien)	8	764.3	14.0	0.0	NNE 1	1	4	0	18	11	
12	72.0	14.2	N 4	2	Horta (Azoren)	9	71.9	14.5	+0.2	N 3	2	3	0	17	13	
8[a]	64.2	15.0	SW 1	3	Bukarest	8[a]	61.0	16.1	-0.6	WSW 2	3	—	0	21	9	

Zeit		Färöer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest.	3P	760.0	5.8	WNW 4	3	759.3	7.5	NE 1	3	756.0	8.0	S 4	3	755.7	6.4	W 5	3	758.3	9.0	SSE 5	4	760.8	6.4	SW 2	4
	6P	760.2	8.2	SW 5	2	58.1	7.3	SE 1	3	55.1	7.0	S 3	3	754.7	6.2	W 2	4	56.3	9.2	SSE 5	4	59.3	6.8	SW 3	4
11P, 2[a], 5[a]		Barometer 760.9	760.2	759.3		Barometer 756.7	756.7	752.2		Barometer 753.5	750.5	748.0		Barometer 752.2	750.2	745.0		Barometer 754.5	749.5	746.0		Barometer 755.6	752.7	749.5	
heute	8[a]	758.6	6.4	SW 4	3	749.9	3.7	NNE 1	•	745.2	6.5	S 6	3	741.8	7.4	SW 4	4	744.5	7.0	S 5	•	747.3	6.1	S 2	0

Bemerkungen (vertical column labels): Seehöhe m, Temp. rel. Feuchtigk., Wind, Bemerkungen — Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeron. Observat. — Drachen- und Ballon-Aufstiege

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
†) Die mit † bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVI — 1912 Nr. 135.

Wetterbericht von Dienstag dem 14. Mai.

Gebiet	gestern Abend Barometer mm	gestern Abend Thermometer °C	gestern Abend Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	gestern Abend Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Thermometer °C Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	[illegible]	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
Nordsee	765.3	9.4	NW 3	2	Borkum	765.0	10.9	+0.4	0.0	WNW 2	3	1	3	0	12	8	
	64.8	8.4	NW 5	4	Wilhelmshaven	65.2	9.4	−1.1	0.0	WNW 3	2	2	—	0	19	5	
	64.4	7.5	NW 4	4	Helgoland	64.7	8.9	−0.3	0.0	NW 3	2	—	4	0	15	6	
	62.9	7.3	NW 7	4	Keitum (auf Sylt)	63.8	8.7	−1.1	+0.3	NW 4	3	2	—	0	11	7	
	64.2	8.4	NW 5	4	Cuxhaven	64.5	9.2	—	+0.2	NW 3	2	—	1	0	11	7	
	63.6	8.8	W 3	2	Hamburg	64.1	8.6	−1.7	+0.2	NW 3	3	2	—	•	12	4	Erd.-Min. 5.2, tags zeitw. Bög., nachts Schauer, a.m. Böen, Temp.-Min. in Gr. Borstel: 2.3
Ostsee	761.8	7.9	WNW 6	4	Kiel	763.1	9.3	−1.0	+0.2	NW 5	3	2	—	0	12	5	
	58.9	8.4	WNW 7	1	Wustrow	61.7	7.8	−2.3	+0.5	NW 5	3	2	—	0	11	7	
	58.3	9.8	WNW 7	3	Swinemünde	60.6	8.9	−1.5	+0.9	WNW 5	3	2	3	0	12	7	gest. Sturm, NW-Böen
	54.8	8.3	W 7	0	Rügenwaldermünde	57.6	7.3	−2.3	+0.9	WNW 7	0	0	6	0	9	7	
	52.2	10.0	WNW 8	2	Neufahrwasser	55.4	10.8	−0.4	+1.0	WNW 7	2	1	—	0	12	7	
	49.8	9.0	WSW 8	4	Königsberg	53.2	8.4	−1.4	+1.5	WSW 5	4	2	—	●	15	7	p.m., nachts ●
	46.8	6.1	W 7	•	Memel	50.9	8.1	−1.1	+1.3	NW 6	3	8	6	5	9	5	
Nord- u. Mitteldeutschland	766.6	9.0	NNW 1	1	Aachen	765.5	9.0	−2.4	−0.4	ENE 2	1	0	—	0	16	3	
	65.4	9.6	WNW 1	0	Kassel	66.3	7.0	−3.0	0.0	SE 2	1	2	—	0	21	2	
	64.8	9.9	N 3	3	Hannover	65.5	7.0	−3.9	+0.1	SW 3	1	2	—	0	14	3	
	63.8	9.3	WNW 3	1	Magdeburg	64.8	9.0	−2.2	+0.3	WNW 3	3	2	—	0	13	5	
	63.6	10.0	N 3	3	Dresden	65.3	7.4	−5.5	+0.1	WNW 4	3	2	—	0	14	5	
	61.9	10.2	NW 4	1	Berlin	63.1	8.7	−3.5	+0.4	NW 5	2	1	—	0	20	7	Erd.-Min. 5.5
	60.2	9.8	W 6	0	Grünberg	62.4	7.8	−3.6	+0.7	W 4	3	2	—	0	22	5	
	61.9	11.2	WNW 4	2	Breslau	63.4	6.9	−4.6	+0.6	WNW 4	4	2	—	0	15	5	
	56.1	10.1	W 6	4	Bromberg	58.4	8.3	−3.2	+1.0	W 6	4	2	—	•	19	7	
Süddeutschland	764.2	15.2	N 2	0	Metz	764.7	9.4	−1.5	−0.4	NE 4	1	0	—	0	21	8	a, a.m.
	64.0	20.8	N 3	3	Mülhausen i. E.	64.9	13.8	+2.5	−0.3	NE 3	1	1	—	0	25	12	gest.
	64.6	16.7	NE 1	3	Karlsruhe	65.0	12.5	+0.1	−0.6	NE 2	0	7	—	0	21	9	
	64.5	13.0	NE 1	0	Frankfurt a. M.	64.9	9.9	−3.5	−0.1	NE 2	1	0	—	0	25	6	
	63.8	18.4	NE 3	3	Friedrichshafen	63.9	15.2	+4.0	−0.4	SW 1	0	0	—	0	24	12	
	65.2	10.6	NW 3	1	Bamberg	66.2	10.5	−1.0	0.0	E 3	2	2	—	•	17	4	
	64.5	16.1	NW 4	3	München	65.2	13.6	+2.4	+0.1	NE 2	3	2	—	0	25	13	
Höhenstationen	664.0	−5.5	WNW 5	≡	Brocken	664.4	−0.6	—	+0.6	SW 4	1	2	—	•	2	−2	
	643.4	16.0	NW 3	2	Gr. Belchen	647.0	14.2	—	−0.6	W 2	1		—	0	17	9	Fernsicht: keine
	535.4	1.8	NW 5	1	Zugspitze 7 Ortszeit	534.8	1.3	—	0.0	NW 6	3	2	—	1	3	1	
	568.2	5.7	W 6	2	Säntis 7 Ortszeit	568.6	6.3	—	—	WSW 8	3	—	—	—	—	—	
	695.8	15.8	N 1	1	Heiden 7 Ortszeit	696.3	17.4	—	—	SW 2	2	—	—	—	—	—	
					Schneekoppe			—									
	525.9	0.4	SW 5	≡	Sonnblick 7 Ortsz.	524.8	1.4	—	0.0	SW 5	3	4	—	•	5	−0	

Seehöhe m der Höhenstationen: Brocken 1148, Gr. Belchen 1394, Zugspitze 2964, Säntis 2500, Heiden 800, Schneekoppe 1610, Sonnblick 3106. Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

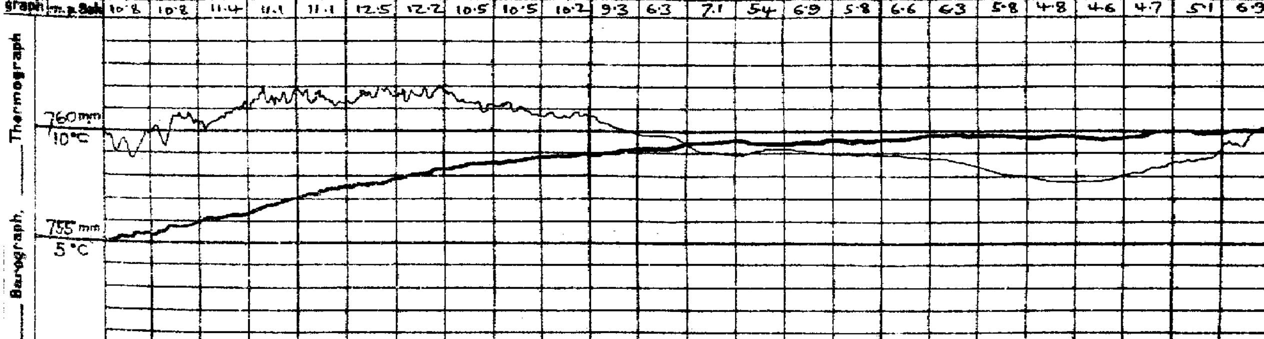
Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station, heute 7h v. Pilot					
Seehöhe m	17	200	500	1000	1400
Temp., Rel. Feuchtigk., Windrichtg.	WNW 3	NW 6	NW 10	NW 11	NW 14
Bemerkungen	3/10 cum.				

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat., heute 8h vorm.				
Seehöhe m	122	600	1000	2500
Temp., Rel. Feuchtigk., Windrichtg.	WNW 15	WNW 16	NW 15	NW 16
Bemerkungen	heiter			

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee, heute 7h vorm. Ballon-Aufstieg					
Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500
Temp., Rel. Feuchtigk., Windrichtg.	12.6 89% WSW 1	14.1 65% S 2	11.7 74% W 10	10.0 52% W 14	6.5 52% W 14
Bemerkungen	heiter, Temp.-Umk. zw. 650 u. 860 m von 12.2 auf 14.8; Isothermie von 10.8 zw. 1670 u. 1870 m.				

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	NW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	NNW	[illegible]
Anemograph m. p. Sek.	10.8	10.8	11.4	11.1	11.1	12.5	12.2	10.5	10.5	10.2	9.3	6.3	7.1	5.4	6.9	5.8	6.6	6.3	5.8	4.8	4.6	4.7	5.1	6.9



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	[illegible]	Witt.-verlauf d. Morg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	765.3	10	−2	66	NW 3	3	4	2	See 4
Helgoland *)	63.5	11	0	61	NW 5	3	—	2	See 4
Keitum *)	61.5	10	−3	71	NW 7	3	4	2	
Hamburg *)	62.1	11	−3	47	NW 6	2	4	8	
Kiel *)	60.1	11	−2	61	NW 6	4	4	2	
Swinemünde *)	56.5	12	0	48	WNW 8	3	5	2	See 5
Neufahrwasser *)	51.0	11	−2	45	W 9	4	4	1	
Memel *)	46.5	6	−6	87	W 7	•	8	4	See 6
Kassel	64.5	13	−3	52	W 2	3	4	2	
Dresden	61.7	13	−4	62	WNW 4	2	4	2	
Breslau *)	59.1	12	−4	62	WNW 6	2	4	2	
Metz	64.4	30	+13	63	NW 5	3	4	2	
München	60.7	25	+9	40	W 5	3	7	2	
Wien	57.5	24	—	43	W 5	2	7	—	1h Ortsz.
St. Mathieu	65.4	14	—	—	WNW 3	4	—	—	2h Gr. Z.
Kopenhagen	53.9	12	—	—	NW 7	3	—	—	2h M-E-Z.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	[illegible]	Bemerkungen
Vlissingen	767.7	11	—	—	NNE 2	1	—	
Helder	67.1	10	—	—	NW 4	2	—	
Stornoway	63.5	11	—	—	WSW 5	2	—	
Shields	65.8	10	—	—	E 3	1	—	
Valencia	66.3	11	—	—	WSW 5	2	—	
Skudesnes	59.6	9	—	—	NNW 6	1	—	2h See 2 M-E-Z.
Kristiansund	57.0	6	—	—	NNW 4	4	—	
Bodö	50.5	8	—	—	ENE 2	0	—	
Haparanda	44.2	11	—	—	NE 8	2	—	
Hernösand	42.7	6	—	—	N 2	•	—	
Stockholm	42.3	6	—	—	NW 4	•	—	
Karlstad	47.4	12	—	—	NNW 8	3	—	
Kuopio	40.0	5	—	—	E 1	•	—	
Uleåborg	43.4	10	—	—	ENE 3	4	—	
Helsingfors	38.2	8	—	—	SW 2	2	—	1h Ortsz.
Petersburg	39.5	12	—	—	SSE 3	4	—	
Riga	42.8	11	—	—	WSW 4	4	—	
Vichny Vol.	45.7	10	—	—	SE 3	•	—	

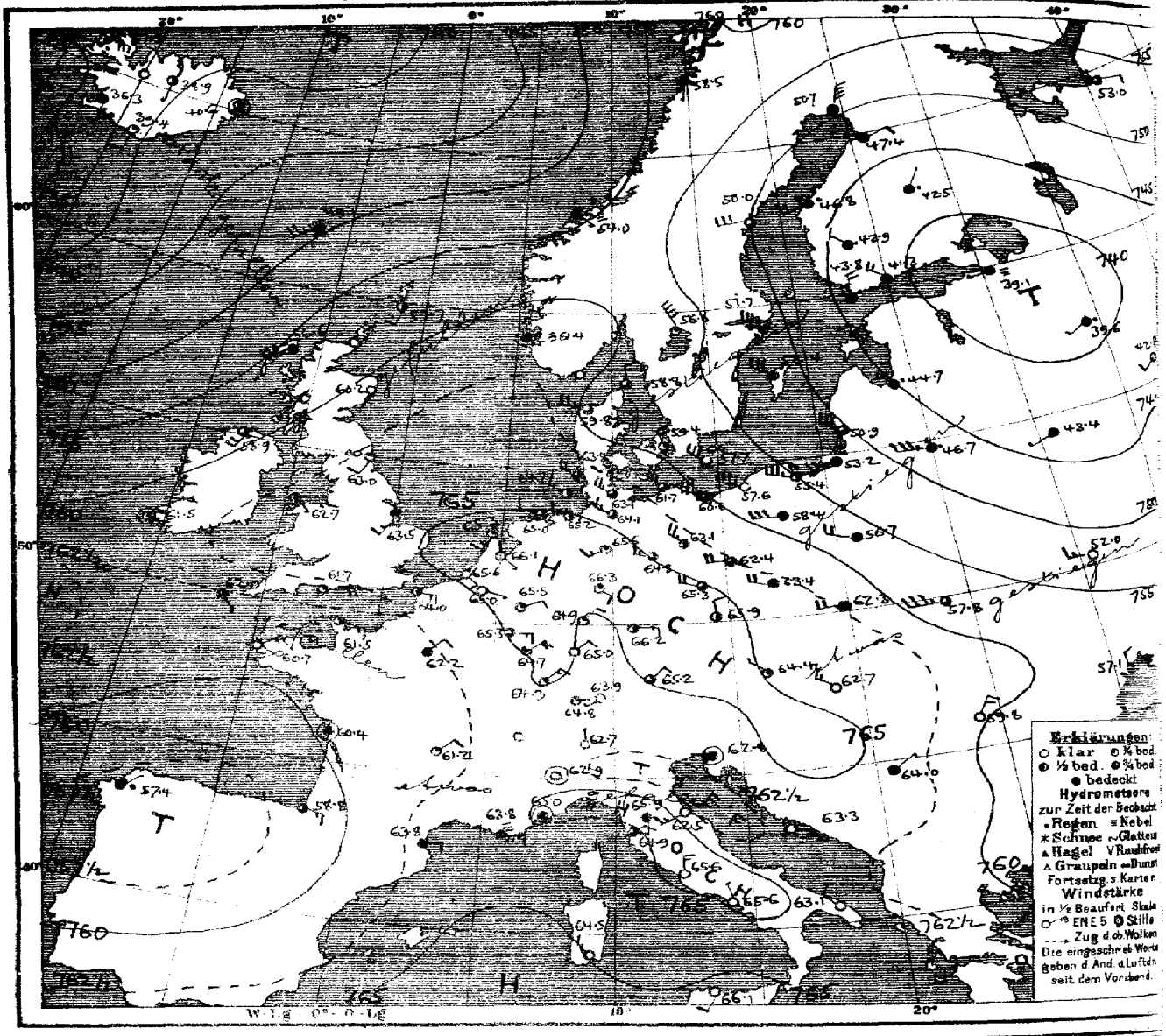
Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

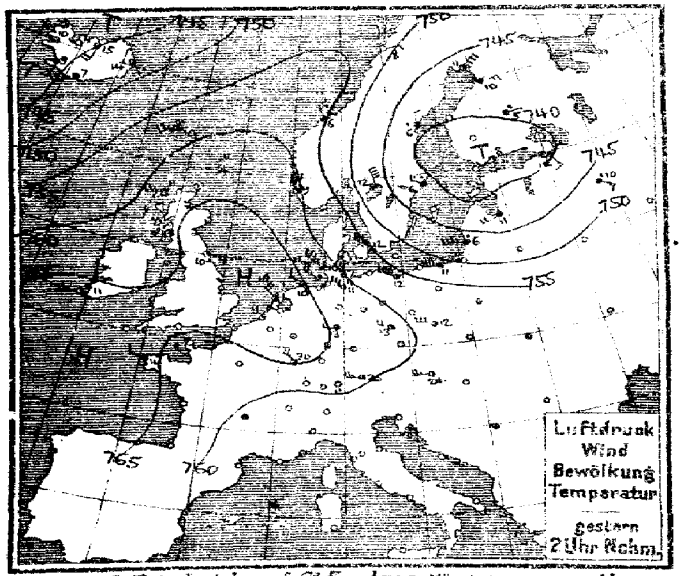
Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden.

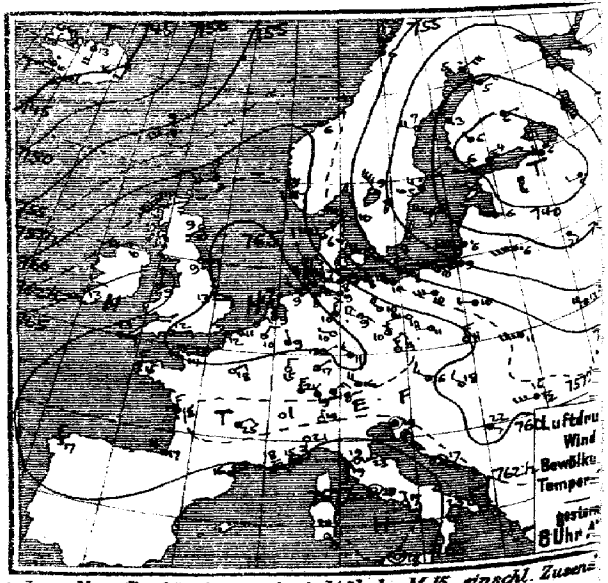
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: trocken: 0: meist heiter, 1: zieml. heiter, 2: meist bewölkt, 3: Wetterleuchten | 4: geringe Niederschläge, 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ✱ od. △), 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit ● od. △) | 7: Gewitter, 8: Niederschläge in Schauern, 9: anhaltende Niederschläge

Wetterbericht vom 14. Mai **1912.** (Dienstag.) **KAISE**

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens. **DEUTSC**





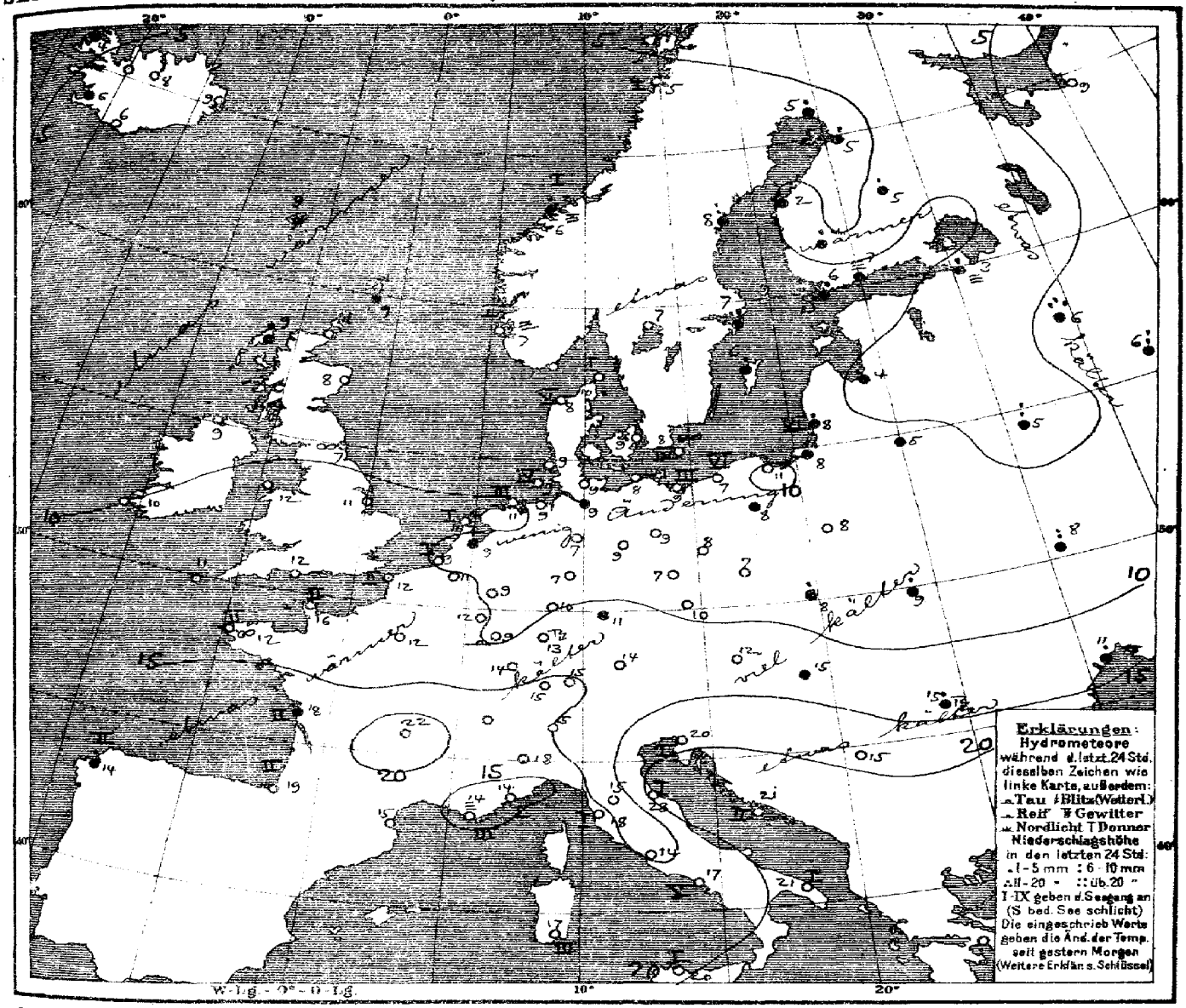


Verlag v. L. Friedrichsen & Co. Hamburg Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern. vierteljährl. M 15, einschl. Zusen

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXVII Nr. 135.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Dienstag, 14. Mai, 8 Uhr Morgens.

Das Tiefdruckgebiet über Nordosteuropa ist nur wenig ostwärts fortgeschritten, während das Hochdruckgebiet von Großbritannien südostwärts nach dem Westen Deutschlands vorgedrungen ist und das vor der Biscayasee gelegene Hochdruckgebiet sich zurückgezogen hat. Die den niedrigsten Luftdruck südwestlich von Island aufweisende Depression hat sich über das Nordmeer und den Nordwesten Großbritanniens, die Depression über der Iberischen Halbinsel unter Zunahme an Tiefe über Frankreich ausgebreitet. In Deutschland herrscht im Süden bei schwachen, meist nordöstlichen Winden vielfach heiteres, kühleres, im Norden wolkiges, an der Küste bei mässigen bis steifen nordwestlichen Winden etwas wärmeres Wetter; vereinzelt haben leichte Regenfälle stattgefunden, Karlsruhe hatte Gewitter.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 15. Mai:

Nordsee: Wärmeres Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwachen bis mässigen, meist südwestlichen Winden; zunächst trocken, später stellenweise Regen.

Ostsee:
- **Westen:** Etwas wärmeres Wetter mit wechselnder Bewölkung und meist schwacher Luftbewegung; keine oder geringe Niederschläge.
- **Osten:** Ziemlich kühles Wetter mit wechselnder Bewölkung und zunächst noch böigen nordwestlichen Winden; keine oder geringe Niederschläge.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Grossmann

Anlage: Dekaden-Bericht No 123

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

14. Mai **1912** № 135.

gestern Abend: M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Stationen des Auslandes	heute Morgen: M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.
7	761.0	8.9	WSW 3	3	Grossbritannien	Lerwick	8	757.7	8.9	-0.8	SSW 2	2	—	•	—	—
7	62.5	10.0	SSW 5	3		Stornoway	8	54.6	9.4	-1.3	SW 6	4	—	1	—	—
	63.5	8.9	SSE 4	0		Aberdeen	8	60.2	8.3	-0.3	SSW 1	0	—	0	—	—
7	64.8	9.4	E 3	1		Shields	8	63.0	7.2	-0.3	SSW 2	∞	—	0	—	—
7	63.8	10.0	WSW 4	2		Malin Head	8	58.9	8.9	-2.0	SSW 4	3	—	0	—	—
7	65.6	9.7	N 1	1		Holyhead	8	62.7	12.2	-0.8	SE 1	2	—	0	—	—
—	65.0	13.8	ESE 3	1		Skagness	8	63.5	10.6	—	SSW 3	4	—	0	—	—
7	65.0	13.9	W 1	2		Valencia	8	61.5	10.0	-0.5	still	2	—	0	—	—
—	65.3	11.7	ENE 3	3		Portland Bill	8	61.7	12.2	-1.0	ENE 4	1	—	0	—	—
7	64.8	12.8	E 2	4		Scilly	8	62.0	11.1	-1.3	SE 1	3	—	0	—	—
8	758.4	-1.4	ENE 6	4	Norwegen	Vardö	8	760.3	-0.4	+1.0	ENE 4	*	3	•	-1	-3
8	55.2	5.5	N 4	4		Bodö	8	58.5	5.4	+3.3	S 1	4	1	0	7	4
8	59.2	5.6	W 1	4		Kristiansund	8	54.0	6.2	-0.2	SE 1	≡	1	1	6	5
8	61.0	6.5	NNW 6	1		Skudenes	8	61.4	6.6	0.0	still	≡	1	0	9	5
9	755.0	9.5	NW 6	0	Dänemark	Skagen	8	758.8	9.5	+0.7	N 3	8	1	0	13	6
9	57.5	6.4	WNW 8	3		Hanstholm	8	59.8	8.3	+0.5	WNW 5	3	5	0	9	7
9	56.5	8.8	WNW 5	0		Kopenhagen	8	59.4	9.0	+0.7	NNW 4	1	—	0	13	6
9	54.1	7.8	WNW 7	∞		Bornholm	8	57.7	7.7	+0.9	NW 6	∞	4	0	9	5
8	767.0	10.3	NNE 2	1	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	765.0	10.8	-0.5	ESE 1	0	—	0	16	4
—	—	—	—	—		Arlon	8	65.3	11.5	0.0	E 3	3	—	0	19	5
7	67.0	9.0	NNW 2	1		de Bilt	8	66.1	8.7	-0.3	SE 1	0	—	•	14	1
7	67.2	10.6	NE 2	1		Vlissingen	8	65.6	9.9	0.0	SE 2	0	2	0	12	8
7	66.9	9.1	NW 3	1		Helder	8	65.3	10.6	-0.3	SSW 3	1	1	0	11	4
7	765.2	13.6	ENE 4	2	Frankreich	Cherbourg	8	761.5	16.2	—	ESE 3	2	2	0	19	11
7	65.9	11.8	NE 4	1		Grisnez	8	64.0	11.6	-0.5	ESE 4	2	2	0	14	8
7	63.4	14.6	NNW 3	3		St Mathieu	8	60.7	12.2	-1.0	NE 3	∞	2	0	20	10
7	62.9	18.0	NNW 3	4		Ile d'Aix	8	60.4	17.8	—	still	4	2	•	23	16
7	63.6	16.6	WNW 4	4		Biarritz	8	58.8	18.6	—	ESE 3	3	2	0	24	16
7	65.3	15.9	NE 1	4		Perpignan	8	63.8	15.2	-0.4	E 2	4	—	0	19	13
7	65.0	17.6	E 1	≡		Sicié	8	63.8	13.8	—	E 3	≡	3	0	22	11
7	66.1	15.1	still	2		Nizza	8	65.0	14.0	-0.3	still	4	1	0	21	13
7	61.3	25.0	NE 2	3		Clermont	8	61.2	21.9	-0.5	NE 2	1	—	0	27	13
7	64.5	18.1	NE 2	0		Paris	8	62.2	12.2	-1.4	NE 2	4	—	0	21	10
9	747.1	4.8	NE 6	•	Schweden	Haparanda	8	750.7	5.2	+1.2	NNE 8	4	—	3	11	3
9	47.4	6.7	NW 4	2		Hernösand	8	50.0	7.9	+1.8	W 6	3	—	10	8	5
9	47.0	5.4	NW 4	0		Stockholm	8	51.7	7.4	+1.2	NW 6	4	—	4	8	4
9	47.4	5.0	NW 6	4		Wisby	8	52.4	5.6	+1.7	NW 6	4	—	2	8	4
9	52.3	9.2	NNW 8	0		Karlstad	8	56.6	7.0	+1.0	NNW 8	1	—	0	12	4
9	740.4	5.6	WNW 1	3	Finland	Hangö	7	743.8	6.1	+2.0	N 4	4	—	3	—	3
9	39.2	4.3	SW 1	≡		Helsingfors	7	41.3	6.6	+1.3	NW 4	4	—	•	—	3
9	39.4	5.9	NNW 1	4		Tammerfors	7	42.9	4.4	+1.1	NW 2	•	—	1	—	3
9	40.7	6.4	E 1	4		Kuopio	7	42.5	4.8	+0.9	NNE 1	•	—	5	—	4
9	44.3	5.2	ENE 2	4		Uleåborg	7	47.4	5.2	+0.8	ENE 2	4	—	4	—	5
9	753.9	9.0	ESE 2	1	Russland	Archangelsk	7	753.0	9.2	—	ESE 2	3	—	0	—	—
9	38.8	6.2	NW 1	1		Petersburg	7	39.1	3.2	+0.4	W 1	≡	—	4	—	3
9	42.5	5.6	WNW 3	•		Riga	7	44.7	4.0	+0.9	NW 4	•	—	4	—	4
9	39.1	8.4	W 2	•		Wyschnij-Wolotschek	7	39.6	5.8	0.0	SW 2	•	—	14	—	6
9	44.0	9.8	SSE 4	•		Moskau	7	42.8	6.7	+0.1	SW 1	0	—	10	—	—
9	46.8	6.0	W 8	•		Wilna	7	46.7	5.4	—	W 7	•	—	•	—	—
9	45.9	7.4	SE 2	4		Gorki	7	43.4	4.8	-0.2	WSW 1	•	—	8	—	4
9	55.8	10.3	WNW 2	4		Warschau	7	56.7	7.6	+0.8	WNW 4	4	—	0	—	—
9	58.3	12.8	WNW 4	2		Kiew	7	52.0	8.4	-0.3	W 3	0	—	6	—	—
9	54.1	13.5	SW 3	4		Charkow	7	51.2	9.3	+1.0	NW 2	3	—	6	—	—
9	56.2	11.9	SW 4	•		Odessa	7	57.1	11.1	+1.3	N 2	3	—	1	—	11
9	761.8	15.9	NW 3	2	Österreich	Wien	8	764.4	11.8	+0.3	NW 1	1	—	0	26	9
9	64.2	10.8	NNW 3	0		Prag	8	65.9	9.8	+0.4	N 2	2	—	0	17	7
9	60.7	10.6	N 3	0		Krakau	8	62.3	7.8	+0.5	W 4	4	—	3	22	6
9	57.1	10.9	W 5	3		Lemberg	8	57.8	8.7	+0.1	W 7	3	—	3	22	7
9	59.7	17.7	NW 2	0		Pest	8	62.7	14.5	+0.7	NW 3	0	—	•	31	10
9	59.4	16.3	W 6	T		Hermannstadt	8	59.8	14.8	+1.1	NNE 4	0	—	4	24	12
9	63.9	18.8	still	4		Triest	8	62.8	19.9	+0.3	still	4	1	0	23	15
9	64.6	17.4	still	0		Lesina	8	63.3	21.2	+0.2	ESE 1	0	2	0	22	16
9	59.3	22.0	SE 2	2		Belgrad (Serbien)	8	64.0	15.4	+1.3	NE 1	4		1	31	15
9	764.9	19.2	NW 2	2	Schweiz	Zürich	7	764.8	15.2	-0.1	E 1	1		0		
9						Genf	7								—	—
9	61.1	19.0	N 1	0		Lugano	7	62.7	15.0	0.0	N 1	0	—	0	—	—
9	763.1	21.2	S 4	0	Italien	Turin	8	762.9	12.4	0.0	still	0		0	25	13
9	66.7	18.6	SW 2	0		Florenz	7	65.9	14.8	+0.2	S 2	4	—	0	26	14
9	63.5	23.0	SW 3	0		Pesaro	8	62.5	22.9	0.0	SW 3	0	1	0	29	19
9	66.1	18.8	S 3	3		Livorno	8	64.9	17.6	0.0	NE 2	3	1	0	21	14
9	67.2	19.2	still	0		Rom	7	65.6	13.6	-0.8	N 3	0		0	24	12
9	67.7	17.1	NNW 1	0		Neapel	8	65.6	17.3	-0.1	NNW 1	0	5	0	22	12
8	63.4	23.3	N 2	0		Brindisi	7	63.1	21.4	—	NW 2	0	1	0	31	14
8	67.4	23.6	SE 4	0		Cagliari	7	64.5	17.0	—	NW 3	0	3	0	25	12
9	67.3	17.7	still	0		Palermo	8	66.1	19.8	0.0	SSW 2	0	1	0	26	13
4	763.1	17.0	NNW 3	2		Coruna (Spanien)	8	757.4	14.0	-2.0	NE 1	•	2	2	20	12
12	71.0	14.5	still	4		Horta (Azoren)	8	68.3	15.5	-0.5	WSW 2	4	2	0	19	14
8	56.3	21.6	WSW 2	4		Bukarest	8	58.1	20.4	+0.8	N 1	2	—	1	28	16

Zeit		Far Öer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Sevdisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest.	3P	757.1	9.5	SW 5	4	746.3	14.1	SE 1	2	742.8	15.2	S 4	3	741.8	9.2	SW 3	3	744.1	9.0	S 3	4	746.5	6.5	SW 5	4
	6P	55.8	9.1	SW 6	•	44.6	15.5	S 2	3	42.6	12.6	S 4	3	41.7	6.2	E 3	3	45.9	9.5	S 2	•	45.7	6.8	SW 4	4
11P, 2a, 5a		Barometer 753.9	752.8	750.6		Barometer 742.9	742.5	741.3		Barometer 740.0	739.8	739.0		Barometer 740.5	739.8	739.2		Barometer 740.6	739.3	737.8		Barometer 743.2	742.0	740.5	
heute	8a	749.1	8.6	SW 5	•	740.6	8.5	still	2	38.9	7.5	S 1	2	737.9	3.7	E 6	•	736.3	5.5	S 1	4	739.4	5.5	S 2	1

Verspätete Telegramme

Drachen- und Ballon-Aufstiege: 12. Mai — Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeron. Observat.; 13. Mai — Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeron. Observat.

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0° C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
†) Die mit † bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 Nr 136.

Wetterbericht von Mittwoch dem 15. Mai

gestern Abend (Ortszeit)					Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.							letzte 24 Std.		Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtsweisend 1-12 (Beaufort)		Wetter		Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtsweisend 1-12 (Beaufort)		Wetter	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	
766.5	10.1	E	2	0	Borkum	764.4	12.1	+1.5	-0.4	E	2	3	0	15	9	
66.4	11.4	N	1	4	Wilhelmshaven	63.7	12.5	+1.8	-0.6	ESE	2	3	2	15	9	
65.5	8.3	calm		1	Helgoland	58.2	9.9	+0.6	+0.3	SW	2	3	1	12	7	
64.2	8.6	W	2	00	Keitum (auf Sylt)	58.5	8.3	-1.6	-0.7	SE	1	00	2	12	7	
60.2	10.2	NW	1	4	Cuxhaven	58.1	11.5	—	-0.4	SE	2	2	0	14	7	
60.2	11.9	NNW	2	2	Hamburg	58.7	10.8	+0.4	-0.4	ESE	2	3	1	16	8	Bar.-Min. 5.8 Temp.-Min. 4.6 unter Barotel 3.0
60.6	9.3	WNW	2	0	Kiel	758.4	8.3	-2.1	-0.5	NE	2	+	0	14	6	
60.9	9.5	W	2	0	Wustrow	58.9	9.5	-0.8	-0.1	WNW	2	0	1	12	8	
62.2	10.6	WNW	3	1	Swinemünde	58.6	10.4	-0.1	-0.3	N	1	1	2	13	7	
63.3	8.5	W	5	3	Rügenwalder Mün.	57.4	8.2	-1.6	+0.3	NW	3	0	1	9	7	
63.0	9.8	W	4	2	Neufahrwasser	56.6	12.3	+0.9	+0.3	NW	2	3	1	14	7	
62.6	9.7	WSW	4	2	Königsberg	55.6	10.9	+0.9	+0.1	WNW	6	3	1	12	4	
63.4	8.4	NW	3	3	Memel	54.3	7.0	-1.8	+0.4	WNW	4	+	2	9	6	
758.6	14.5	NE	2	3	Aachen	753.9	14.2	+4.7	-0.6	ENE	1	3	0	20	8	
60.2	12.1	NW	1	4	Kassel	54.3	13.3	+3.2	-0.2	N	2	4	1	17	5	
61.1	12.6	W	1	1	Hannover	57.6	10.9	-0.2	-1.0	E	4	4	2	12	10	
60.1	11.9	SW	1	1	Magdeburg	58.1	12.2	+3.6	-1.0	ENE	2	+	2	17	9	a m a *
61.2	13.4	NW	1	1	Breslau	58.1	10.2	+2.6	-1.2	SSE	1	4	1	18	6	
60.7	12.6	W	2	2	Berlin	58.9	11.9	+0.7	-0.1	E	2	4	1	16	9	Ferne 6.3
60.0	11.0	W	2	1	Stettin	59.0	12.0	+2.4	-0.1	NW	1	3	2	16	6	
60.5	13.4	W	3	1	Breslau	59.8	11.0	+0.7	-0.3	W	2	4	3	15	6	
62.1	10.7	W	4	1	Bromberg	57.9	10.9	+0.8	-0.2	W	3	1	2	15	4	
756.7	12.6	NE	2	1	Metz	754.1	15.2	+4.1	-0.1	NNE	3	2	0	23	9	a ∞
57.7	12.3	N	2	4	Mülhausen i. E.	56.3	18.2	+6.7	+0.3	SSW	3	0	1	25	13	a
56.6	20.0	NNE	1	1	Karlsruhe	55.1	16.4	+4.1	+0.2	SW	1	0	1	24	12	
57.7	14.3	NE	2	1	Frankfurt a. M.	54.4	15.4	+1.9	-0.3	NE	1	1	1	19	10	
57.2	18.7	NE	2	1	Friedrichshafen	56.0	19.0	+7.6	-0.4	SW	2	1	0	25	13	a
58.0	13.2	NW	1	3	Bamberg	57.1	16.2	+4.6	-0.2	E	2	1	2	20	8	
59.8	10.3	SE	2	2	München	58.9	19.5	+8.2	-0.4	still		0	2	20	11	
561.5	6.0	S	1	0	Brocken	659.8	7.0	—	0.0	S	2	*	6	1	10	5
643.9	14.0	SW	2	1	Gr. Belchen	638.8	14.8	—	0.5	WNW	2	1		0	20	14
523.7	4.3	SW	6	1	Zugspitze 7	522.5	5.2	—	0.0	NW	3	1	2	0	5	1
564.4	9.3	WSW	6	1	Säntis 7	565.1	7.9	—	—	SSW	4	1				
689.2	21.0	S	6	1	Heiden 7	691.3	19.2	—	—	SW	2	0				
524.9	2.5	WSW	2	1	Schneekappe											
					Sonnblick 7 Orte	523.3	2.7	—	0.0	W	2	2	1	0	4	-0

Fernsicht: Schnee / Regen

Seehöhe m: 1148, 1384, 2384, 2500, 800, 1650, 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 1: Zunehm. heiter (Cirro-Cumulus) 2: Abnehm. heiter (Cirro-Stratus) 3: Wolkig (Nimbus) 4: Regen 5: Schnee 6: Regenguß, Hagel 7: Gewitter 8: Nebel, Dunst 9: Staubsturm

Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter 1: ziemlich heiter 2: meist bewölkt 3: Wetterleuchten 4: geringe Niederschläge 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit x° od. Δ°) 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit * od. Δ°) 7: Gewitter 8: Niederschläge in Schauern 9: anhaltende Niederschläge

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobachtt.

Hamburg - Grosse Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	10 (700)	17	100	200	400	500	600	800	1000	1500	1950
	Temp., Rel. Feuchtigk., Windrichtg.	14.0 60% E 3		11.6 64% E 3		10.0 70% E 3				6.6 55% E 3	2.7 50% E 2	4.0 30% W 1
HEUTE 9¾ + 10h vorm. Ballonaufstieg	Bemerkungen	Nach Pilot: 2400: W 7; 9/10 cc - or more reached. Isothermic from 10.0 gw. 350 u. 600 m										
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122		300		500				1000	2200	
	Temp., Rel. Feuchtigk., Windrichtg.	ENE 3		NE 3		still				W 2	WNW 10	
HEUTE 9h V.	Bemerkungen											
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400		1000		1500		2000		2500	3000	
	Temp., Rel. Feuchtigk., Windrichtg.	14.0 96% WNW 5		21.6 24% SSE 3		19.1 26% WSW 6		15.4 26% NW 5		12.2 25% WSW 2	6.1 30% W 14	
HEUTE 7h V. Ballonaufstieg	Bemerkungen	heiter, Temp.-Sprünge zw. 400 u. 1000 m von 14.0 auf 22.0										

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (Ortszeit)

Stunde	5	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	SSE	SSE	ESE	ESE	SE	SSE
m p. Sek.	6.9	6.2	5.0	4.8	6.6	5.6	5.0	5.0	4.5	4.0	4.0	3.4	3.7	2.7	1.6	1.0	1.0	0.7	0.7	1.6	1.8	1.9	2.2	2.8

Barograph. —— Thermograph. — — 760 mm 15° C 755 mm 10° C

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtsweisend 1-12 (Beaufort)		Wetter	Niederschl. mm	Sonnenschein Stunden	Wolkenzug d. Wolkg. Beob.	Bemerkungen
Borkum	762.9	14	+ 2	60	WNW	2	0	0	1		See 2
Helgoland	63.1	11	0	79	WSW	2	7	—	0		See 2
Keitum	62.5	12	−1	77	W	3	2	4	2		
Hamburg	63.0	13	−1	58	NW	3	2	5	1		
Kiel	62.2	13	0	56	NNW	4	0	0	1		
Swinemünde	61.3	12	0	56	NW	5	3	4	2		See 4 u. 6 Stg.
Neufahrwasser	62.8	12	0	43	NW	5	2	4	1		
Memel	54.0	8	−4	90	NW	5	2	5	2		See 5
Kassel	62.8	16	0	46	NW	2	3	4	2		
Dresden	63.7	18	−2	42	NW	3	3	2	0		
Breslau	62.6	15	−3	49	WNW	4	1	4	1		
Metz	60.7	22	+ 5	57	SE	3	3	+	1		
München	61.8	20	+ 4	54	NE	3	3	3	2		
Wien	63.6	17		42	WNW	2	0				8° Ortsz.
St. Mathieu	57.8	20			NNW	2	∞				2° Ortsz.
Kopenhagen	63.2	18			NW	4	3				2° M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtsweisend 1-12 (Beaufort)		Wetter	Niederschl. mm	Bemerkungen
Vlissingen	761.7	17	—	—	ESE	2	1	—	
Heiden	62.7	14	—	—	W	1	1	—	
Stornoway	53.9	9	—	—	SW	7	3	—	
Shields	59.9	18	—	—	SSW	4	3	—	
Valencia	58.9	14	—	—	S	5	2	—	
Skudesnas	60.4	10	—	—	SSE	2	3	—	2° See 1
Kristiansund	58.5	9	—	—	SE	1	4	—	M-E-Z.
Sorö	68.5	7	—	—	W	3	2	—	
Haparanda	52.9	11	—	—	NNE	3	3	—	
Hernösand	53.2	10	—	—	NNE	4	3	—	
Stockholm	54.0	10	—	—	NW	4	4	—	
Karlstad	55.0	13	—	—	NNW	4	0	—	
Kuopio	46.4	6	—	—	NNE	1	4	—	
Uleåborg	50.2	12	—	—	ENE	2	4	—	
Helsingfors	44.0	8	—	—	NW	6	4	—	1° Ortsz.
Petersburg	40.3	4	—	—	W	2	4	—	
Riga	48.1	5	—	—	NW	4	4	—	
Vichny vol.	42.1	3	—	—	SW	1	4	—	

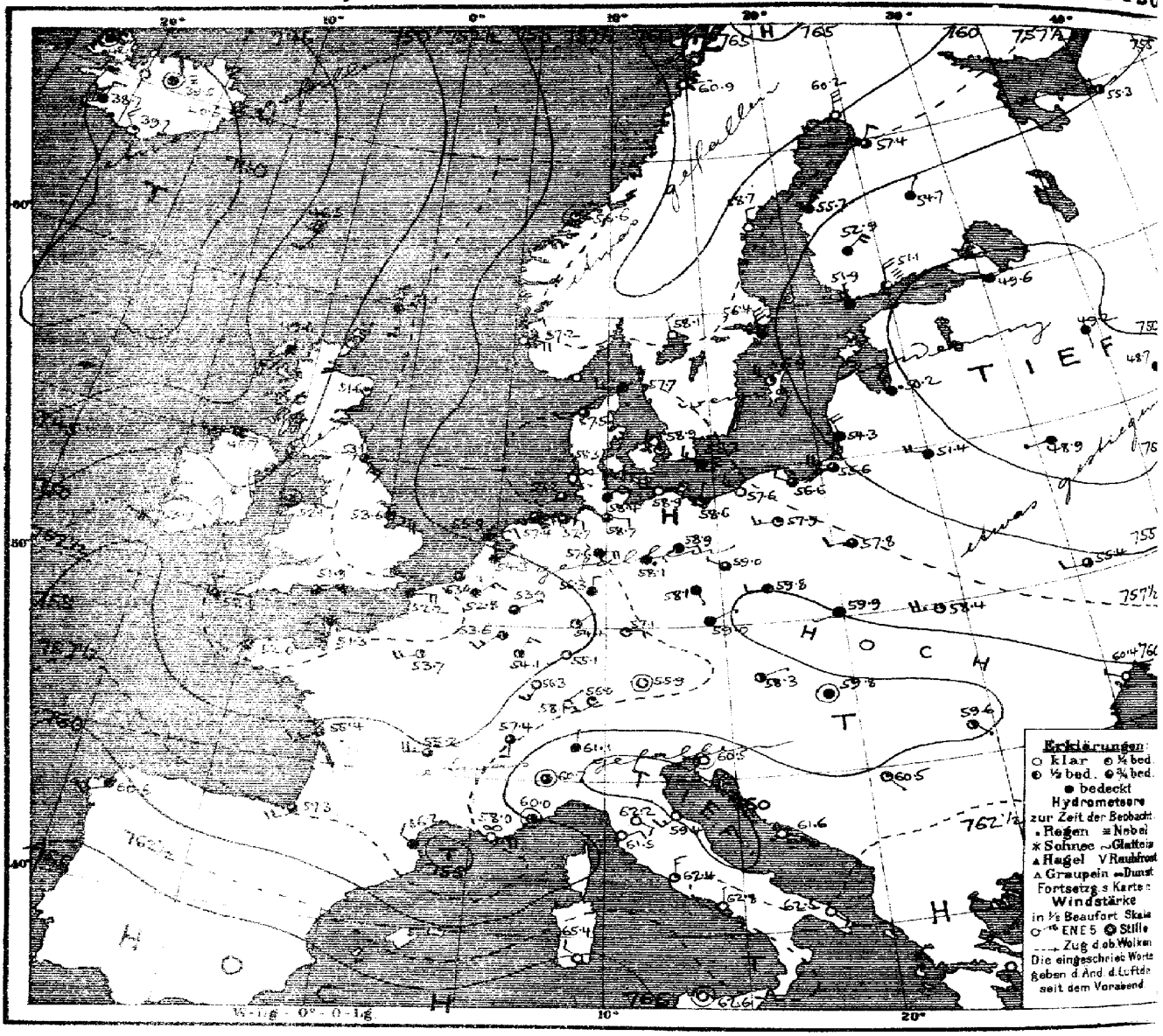
* bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

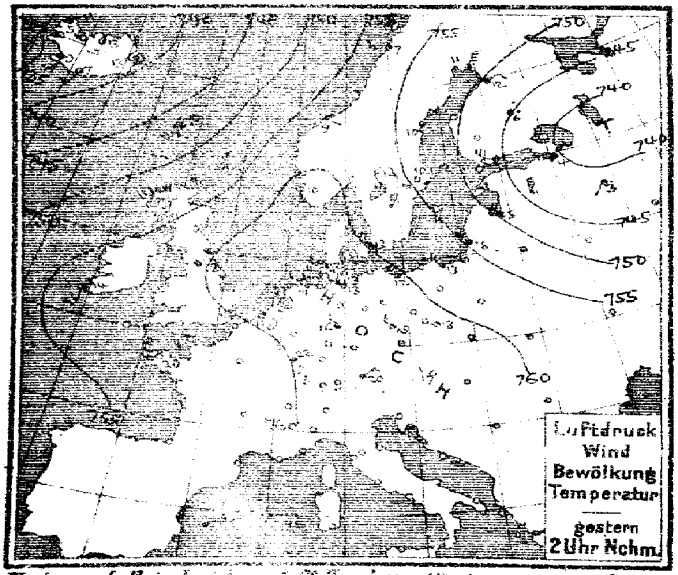
Wetterbericht vom Mittwoch, 15. Mai, 1912.

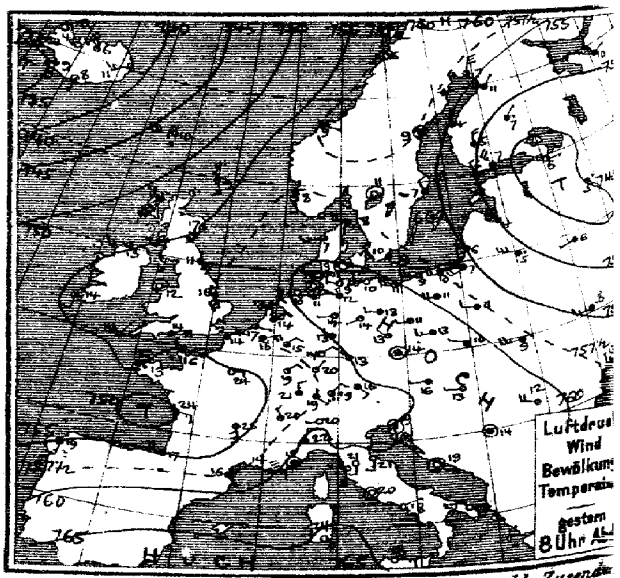
KAISER

LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSC



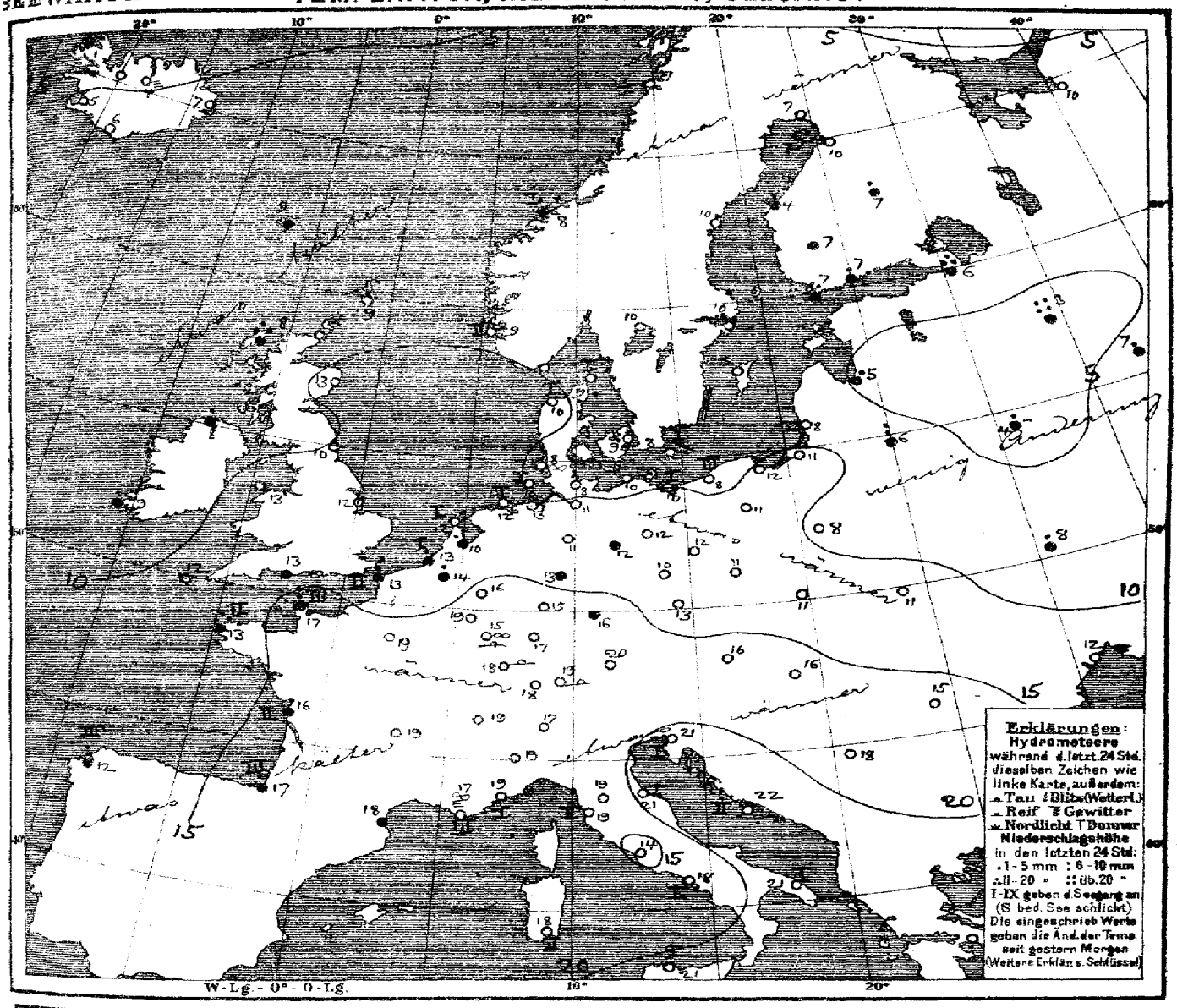




Verlag v. L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zuschl.

MARINE
SEEWARTE
Jahrgang XXXVII Nr. 136.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Mittwoch, 15. Mai, 8 Uhr Morgens.

Während sich das Tiefdruckgebiet über Osteuropa unter Verflachung etwas zurückgezogen hat, ist ein Ausläufer des nordwestlich von Schottland heranziehenden Tiefdruckgebiets über den Norden Großbritanniens und das Tiefdruckgebiet von der Iberischen Halbinsel nordostwärts vorgedrungen, sodaß sich ein von Island über Frankreich nach dem Westen des Mittelmeers reichendes Tiefdruckgebiet eingestellt hat; ein anderer Ausläufer des ozeanischen Tiefdruckgebiets naht von der Biscayasee heran. Das Hochdruckgebiet über Kontinentaleuropa hat abgenommen, während der Hochdruckausläufer über Skandinavien zugenommen hat. In Deutschland herrscht bei schwachen Winden im ganzen etwas wärmeres teils heiteres, teils wolkiges Wetter ohne nennenswerte Niederschläge. Vichy-Volkschek meldet 26 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 16. Mai:

Nordsee: Wärmeres, meist wolkiges Wetter mit schwacher Luftbewegung und Regenfällen; Gewitter nicht ausgeschlossen.

Ostsee: Westen: wie Nordsee
Osten: Wärmeres Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwacher Luftbewegung; zunächst trocken, später stellenweise Regen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Grossmann

Anlage: Dekaden-Bericht No 424.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

15. Mai

1912 Nr 13

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen
M.-E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtsweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter			M.-E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtsweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
7	754.6	8.9	SSE 3	1	Großbritannien	Lerwick	8	751.1	8.9	−0.4	SSE 3	4	0			
7	52.3	9.4	SSW 4	1		Stornoway	8	49.0	8.3	−0.8	SSW 4	4	11			
7	54.3	17.2	SSW 4	1		Aberdeen	8	51.6	12.8	−0.5	S 2	1	0			
7	57.4	11.1	SE 2	3		Shields	8	53.1	10.0	−0.5	ESE 3	3	0			
7	54.4	12.8	WSW 3	3		Malin Head	8	46.7	7.8	−0.5	WSW 3	4	1			
7	56.9	12.2	still	0		Holyhead	8	52.1	12.8	−1.3	still	0	0			
7	57.7	15.2	SSE 4	1		Skagness	8	53.6	12.2	—	ESE 5	4	0			
7	56.4	14.4	S 2	2		Valencia	8	53.9	9.4	0.0	WNW 1	3	—			
7	55.9	13.9	ENE 4	3		Portland Bill	8	51.1	12.8	0.0	ENE 3	3	1.0			
7	56.9	13.9	NNE 1	3		Scilly	8	57.1	11.7	+0.5	NNW 4	3	0			
8	752.1	2.1	ENE 4	4	Norwegen	Vardö	8	764.6	1.4	+1.0	NE 2	4	2	0	0	−4.0
8	61.8	5.4	still	1		Bodö	8	60.3	7.4	+0.2	E 1	0	1	0	7	0
8	58.1	9.2	ESE 1	2		Kristiansund	8	56.6	8.4	0.0	still	1	1	1	9	6
8	58.6	7.6	SSE 2	1		Skudenes	8	57.2	9.0	−0.2	ESE 4	2	0	12	6	
8	758.4	8.2	WNW 4	3	Dänemark	Skagen	8	757.7	9.2	0.0	W 3	4	1	0	12	6
8	58.5	7.3	WSW 3	3		Hanstholm	8	57.5	10.2	−0.1	WSW 2	3	1	0	10	6
8	59.1	10.3	NNW 2	2		Kopenhagen	8	58.2	8.7	+0.3	NW 2	1	0	14	6	
8	58.2	8.6	NW 4	0		Bornholm	8	58.3	7.8	+0.2	NW 3	≡	1	0	10	5
8	757.2	15.9	ENE 4	4	Belg.	Brüssel	8	752.8	13.9	0.0	NE 3	4	—	1	20	10
—	—	—	—	—		Arlon	8	53.6	18.6	0.0	SW 3	2	—	0	23	10
7	59.1	14.4	NE 2	3		de Blit	8	54.3	10.4	−1.0	ENE 3	4	—	2	18	10
7	58.1	16.7	ESE 1	3	Holl. u.	Vlissingen	8	53.0	12.7	−1.1	E 2	3	1	1	18	11
7	59.6	12.9	NE 2	3		Helder	8	55.9	11.9	−0.4	ENE 3	4	1	0	14	11
7	755.8	15.8	NW 2	3	Frankreich	Cherbourg	8	751.3	16.8	—	S 4	4	3	6	19	13
7	57.0	14.2	NE 1	4		Grisnez	8	52.2	13.2	−1.2	E 4	4	2	7	21	12
7	56.4	13.0	N 1	4		St Mathieu	8	52.0	13.0	+0.2	SW 2	3	2	19	20	12
7	58.2	24.2	ESE 3	3		Ile d'Aix	8	55.4	15.6	—	SW 3	2	2	4	28	14
7	56.6	17.2	W 4	3		Biarritz	8	57.3	17.4	—	SW 4	3	3	1	27	15
7	59.2	15.8	SE 1	1		Perpignan	8	56.2	18.0	+0.2	NW 2	4	—	0	28	17
7	60.9	14.2	E 3	4		Sicié	8	58.0	16.8	—	E 4	3	2	9	18	12
7	61.8	15.8	still	3		Nizza	8	60.0	19.0	0.0	still	2	1	0	22	12
7	53.7	25.0	SSE 6	2		Clermont	8	55.2	18.6	−0.2	W 5	3	—	0	31	14
7	55.5	23.5	E 2	0		Paris	8	53.7	18.6	+1.8	WSW 4	2	—	0	26	14
8	756.2	6.8	NNE 6	2	Schweden	Haparanda	8	760.2	7.2	+0.9	N 6	0	—	0	13	2
8	56.1	9.0	still	3		Hernösand	8	58.7	9.7	+0.5	N 2	0	—	0	11	5
8	55.4	7.4	NNW 2	4		Stockholm	8	57.4	9.7	+0.8	NNW 6	4	—	0	10	5
8	55.1	6.4	still	4		Wisby	8	55.9	9.0	+0.5	NW 4	1	0	9	7	5
8	57.2	11.0	still	0		Karlstad	8	58.1	9.6	+0.5	NNW 2	0	—	0	11	4
7	748.5	6.0	NNW 2	4	Finnland	Hangö	7	751.9	6.8	+2.0	N 1	4	—	1	—	6
7	46.5	6.8	NW 5	4		Helsingfors	7	51.1	7.4	+1.9	N 3	≡	—	1	—	7
7	48.8	5.0	N 4	4		Tammerfors	7	52.9	6.7	+2.1	NE 4	4	—	1	—	4
7	49.5	6.6	NNE 1	1		Kuopio	7	54.7	6.6	+2.0	NNE 1	4	—	1	—	6
7	54.1	10.6	NNE 1	3		Uleåborg	7	57.4	9.5	+0.3	NNE 2	3	—	0	—	5
7	752.9	10.4	ENE 1	4	Rußland	Archangelsk	7	755.3	9.8	—	ENE 1	2	—	0	—	—
7	43.0	5.8	E 1	2		Petersburg	7	49.6	6.2	+2.3	ENE 1	4	—	11	—	3
7	50.0	4.4	NW 4	4		Riga	7	50.2	4.6	+0.4	NNW 3	•	—	4	—	4
7	45.5	4.6	SE 1	•		Wyschnij-Wolotschek	7	49.2	3.2	+1.3	S 1	4	—	26	—	2
7	46.7	6.2	ESE 1	2		Moskau	7	48.7	7.3	+1.3	S 1	4	—	5	—	—
7	52.1	6.2	WNW 6	•		Wilna	7	51.4	5.8	—	WNW 4	4	—	6	—	—
7	47.7	6.0	WSW 1	4		Gorki	7	48.9	4.0	+0.5	W 1	4	—	4	—	4
7	58.7	11.2	WNW 2	4		Warschau	7	47.8	7.6	+0.1	W 2	3	—	0	—	—
7	54.1	7.5	W 3	•		Kiew	7	55.4	8.0	+0.6	W 2	3	—	2	—	—
7	53.1	9.9	WSW 1	4		Charkow	7	55.0	7.7	+1.3	WSW 1	4	—	0	—	—
7	58.6	12.8	N 1	0		Odessa	7	60.4	11.8	+0.6	NW 1	0	—	0	—	8
8	760.8	15.9	W 1	4	Österreich	Wien	8	758.3	15.5	0.0	ENE 1	2	—	0	22	11
8	61.7	14.2	still	2		Prag	8	59.0	12.8	−0.9	ENE 1	4	—	0	19	9
8	61.4	10.3	WNW 1	1		Krakau	8	59.9	11.4	−0.3	WSW 1	4	—	0	15	6
8	59.1	9.2	W 5	3		Lemberg	8	58.4	10.8	0.0	W 5	1	—	0	13	6
8	61.3	12.8	W 1	0		Pest	8	59.8	16.0	−0.1	still	4	—	0	21	10
8	60.4	11.8	WNW 4	0		Hermannstadt	8	59.6	15.2	0.0	SE 1	2	—	0	20	5
8	61.4	18.6	still	2		Triest	8	60.5	20.5	+0.2	still	0	1	0	23	17
8	62.1	18.8	still	0		Lesina	8	61.6	22.0	+0.1	ESE 1	0	2	0	24	17
8	61.7	14.4	still	2		Belgrad (Serbien)	8	60.5	18.0	−0.3	SE 1	1	0	0	21	13
9	759.0	18.8	SE 1	0	Schweiz	Zürich	7	758.1	17.8	+0.7	NE 1	0	—	0	—	—
9	58.5	19.6	NNW 2	1		Genf	7	57.4	18.7	0.0	S 2	3	—	0	—	—
9	58.0	20.0	W 1	0		Lugano	7	61.1	17.0	+0.8	N 1	4	—	0	—	—
9	759.8	22.1	N 3	2	Italien	Turin	8	760.7	19.0	0.0	still	3	—	0	26	15
9	62.3	20.8	S 2	0		Florenz	7	62.2	18.8	+0.3	SE 2	0	—	0	29	15
9	60.1	20.9	S 3	0		Pesaro	8	59.4	20.9	+1.0	SW 3	0	1	0	26	18
9	62.4	20.8	S 4	0		Livorno	8	61.5	18.6	0.0	ENE 2	0	2	0	24	15
9	63.2	20.0	still	0		Rom	7	62.4	14.0	−0.3	N 3	1	—	0	26	11
9	63.4	17.8	ENE 1	0		Neapel	8	62.3	18.3	+0.4	N 1	0	1	0	25	17
9	61.4	27.2	E 2	0		Brindisi	7	62.5	21.0	—	ESE 1	0	—	0	27	17
9	65.4	24.0	ESE 4	0		Cagliari	7	65.4	18.0	—	NW 2	0	2	0	26	12
9	63.1	17.8	E 3	6		Palermo	8	62.6	21.2	+0.2	still	0	1	0	28	13
4	755.9	19.4	S 3	4	Spanien	Coruna (Spanien)	8	760.6	12.0	+1.0	SW 3	4	3	10	20	10
12	68.5	15.0	NNW 1	2		Horta (Azoren)	8	69.8	15.4	+0.8	NNE 4	3	3	0	18	15
8	58.3	18.5	ESE 1	0		Bukarest	8	61.0	17.5	+0.6	ESE 1	0	—	0	26	9

Zeit | Färöer: Thorshavn | Island: Seydisrjord | Akureyri | Isafjord | Reykjavik | Vestmanö

		Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest.	8h	746.8	9.2	SSW 5	1	739.4	12.5	still	3	737.6	12.3	S 3	2	738.7	4.9	Ne 5	4	736.2	8.5	S 3	4
	6h	46.7	9.5	WSW 6	3	38.5	10.6	SW 3	3	37.2	6.8	NW 4	1	38.8	4.3	Ne 5	3	36.3	8.5	S 3	4

		Barometer																			
11P 28.5		747.7	747.6	746.9		739.2	739.7	740.0		736.3	737.6	737.5		739.9	740.6	740.9		736.7	737.2	737.7	
heute	8h	746.5	8.5	SSW 2	3	740.6	6.7	E 4	3	739.5	3.5	still ≡		742.6	1.1	still •		738.1	5.0	N 3	4

		Barometer																			
		738.5	738.7	739.0		738.5	738.7	739.0													
		739.7	5.2	NW 3	1	0															

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind zunächst auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE
Jahrgang XXXVII — 1912 No 137.

Wetterbericht von Donnerstag dem 16. Mai

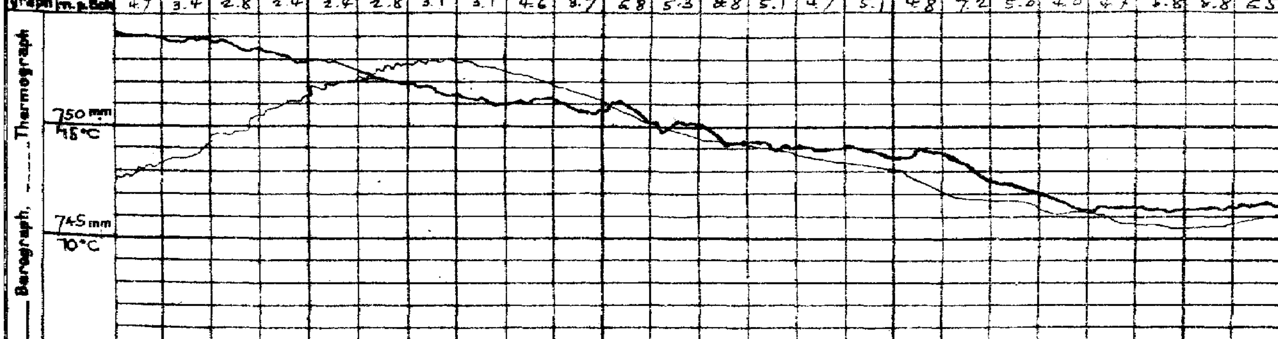
gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max	Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
752.1	11.9	ESE 3	.	**Nordsee** Borkum	747.9	12.1	+1.4	0.0	SSW 2	4	6	2	11	19	11	abds. ●²
52.1	13.0	ESE 4	4	Wilhelmshaven	49.6	14.0	+3.1	0.0	SSE 1	4	6	—	13	19	10	
52.6	12.6	ESE 2	4	Helgoland	49.7	10.3	+0.8	+0.3	SW 1	•	—	1	4	16	7	abds, nachts ●⁰
54.0	13.6	ESE 3	4	Keitum (auf Sylt)	50.0	9.0	−1.1	−0.8	SE 3	•	6	—	9	17	9	
53.1	13.8	E 2	4	Cuxhaven	49.9	11.2	—	0.0	SW 1	•	—	0	12	17	10	nachts ●²
54.3	13.8	ESE 3	4	Hamburg	51.1	10.4	−0.2	+0.2	SSE 3	•	6	—	10	18	10	Bod.-Min. 8.6°, nachts ●²
754.8	11.1	ENE 1	1	**Ostsee** Kiel	751.1	8.7	−1.9	−0.5	SE 4	•	6	—	7	15	9	
56.3	10.7	E 3	2	Wustrow	53.6	10.6	+0.1	+0.1	ESE 4	4	1	—	0	15	9	
56.6	9.8	NE 1	1	Swinemünde	54.0	11.7	+1.0	−1.0	ESE 4	4	0	2	0	14	9	
57.2	9.2	ENE 2	0	Rügenwalder-münde	55.6	11.0	+1.1	−0.5	SE 3	2	0	2	0	11	4	
57.8	7.0	N 2	0	Neufahrwasser	56.8	9.1	−2.5	−0.1	ENE 2	0	1	—	0	14	5	
57.1	7.9	NNW 4	4	Königsberg	57.3	12.8	+2.6	+0.1	SE 1	1	1	—	0	14	5	
56.7	5.6	NNW 2	2	Memel	57.6	14.2	+4.6	+0.1	NE 2	1	2	1	0	15	3	
752.0	16.7	W 2	3	**Nord- u. Mitteldeutschland** Aachen	751.9	13.5	+1.8	−0.2	SW 5	2	6	—	1	26	12	
50.8	17.4	SE 2	4	Kassel	52.2	13.4	+3.1	+0.3	SW 4	4	7	—	18	24	12	nachts T aus W
53.0	13.4	E 5	3	Hannover	51.2	13.9	+2.6	+0.2	WSW 3	3	7	—	15	15	11	
53.7	13.4	ESE 2	3	Magdeburg	51.0	11.9	+0.4	−0.3	S 2	•	6	—	12	16	10	nachts T⁰
54.2	14.9	ESE 1	2	Dresden	52.4	16.2	+2.9	+0.5	WNW 3	4	1	—	6	18	9	
54.9	12.5	E 4	4	Berlin	52.1	10.2	−2.3	+0.2	SE 2	4	5	—	6	17	9	Bod.-Min. 8.8°
55.9	12.5	NW 1	4	Grünberg	53.0	8.4	−2.4	+0.3	E 2	•	7	—	4	16	8	4p T
57.1	12.4	WSW 1	3	Breslau	53.3	10.5	−1.4	0.0	E 2	•	7	—	2	16	8	
57.0	12.5	NE 3	2	Bromberg	55.6	11.3	−0.6	0.0	E 4	1	1	—	0	19	5	
755.4	14.4	W 5	4	**Süddeutschland** Metz	753.8	12.4	+1.2	0.0	W 3	4	7	—	5	25	12	tags T, p ● 5⁵⁰p T a. SE
55.1	16.4	W 6	4	Mülhausen i. E.	57.0	13.0	+1.4	0.0	WSW 5	3	7	—	6	26	12	6p T, E W
53.2	15.9	SW 7	T	Karlsruhe	54.4	15.3	+2.5	−0.2	ESE 2	•	7	—	9	28	14	
51.8	16.9	SW 6	T	Frankfurt a. M.	52.9	13.8	+0.1	+0.2	SW 6	3	7	—	12	29	12	
53.2	17.7	SW 5	3	Friedrichshafen	57.3	12.7	+1.1	0.0	S 4	3	6	—	18	25	11	p T, nachts ●²
50.5	20.3	S 3	T	Bamberg	54.9	14.1	+2.3	0.0	W 2	3	7	—	6	29	12	
51.3	19.9	E 2	3	München	57.0	13.3	+1.8	+0.6	SW 5	4	6	—	1	28	12	
656.6	9.2	SSE 3	T	**Höhenstationen** Brocken	664.3	6.5	—	+0.3	SW 3	≡	7	—	27	14	5	9p–nachts T — Seehöhe m 1148
639.9	6.0	W 7	2	Gr. Belchen	637.7	3.6	—	0.0	W 6	≡	—	—	12	19	3	Fernsicht: Keine — 1394
528.5	3.8	S 9	1	Zugspitze 7 Ortszeit	525.8	−4.3	—	−0.3	E 4	✱	2	—	8	7	−4	2964
560.9	5.3	SSW 6	4	Säntis 7	558.5	−2.2	—	—	WSW 6	≡	—	—	—	—	—	2500
687.4	16.0	S 8	4	Heiden 7	689.4	8.4	—	—	S 4	4	—	—	—	—	—	800
				Schneekoppe			—									1610
520.1	1.6	W 8	2	Sonnblick 7 Ortsz.	517.4	−0.9	—	−0.5	W 2	≡	4	—	•	5	−1	3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m / Temp., Rel. Feucht., Wind	
Heute	Bemerkungen	
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m / Temp., Rel. Feucht., Wind	
Heute	Bemerkungen	
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m / Temp., Rel. Feucht., Wind	
Heute	Bemerkungen	

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mttnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSE	SSE	S	SSW	SSE	SE	ESE	WSW	NNW	NNW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	W	WNW	WSW	NSW	W	W
Anemograph m. p. Sek.	4.7	3.4	2.8	2.4	2.4	2.8	3.1	3.1	4.6	3.7	6.8	5.3	6.8	5.1	4.7	5.1	4.8	7.2	5.0	4.0	4.7	5.8	5.8	6.5



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Witterungsverlauf d. Morgenbeob.	Bemerkungen
Borkum *)	754.1	18	+6	47	E 3	4	5	1	See 3
Helgoland *)	55.9	13	+2	82	E 2	2	—	0	See 1
Keitum *)	56.5	15	+2	67	NNE 2	1	4	2	
Hamburg *)	56.2	17	+2	40	SE 3	2	5	0	
Kiel *)	56.7	12	0	40	NNE 3	1	5	1	
Swinemünde *)	58.1	13	+1	54	NNE 2	1	3	0	See 2
Neufahrwasser *)	57.2	11	−2	64	NNE 4	3	4	1	
Memel *)	55.2	9	−3	78	NW 5	3	4	2	See 4
Kassel	53.0	24	+2	46	SE 2	1	3	1	
Dresden	56.4	15	−2	69	ESE 2	2	4	1	
Breslau *)	58.5	14	−2	62	W 2	4	4	4	
Metz	59.2	26	+8	57	W 6	2	4	1	
München	62.0	28	+12	39	NW 1	2	3	0	
Wien	56.8	20	—	70	SW 1	3	—	2h Ortsz.	
St. Mathieu	54.1	12	—	—	NNW 4	4	—	2h Gr. Z.	
Kopenhagen	55.0	14	—	—	SW 2	1	—	2h M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Vlissingen	752.4	16	—	—	SW 1	4	—	2h Greenw. Z.
Helder	53.8	14	—	—	ESE 5	•	—	
Stornoway	48.3	12	—	—	SSW 4	2	—	
Shields	50.0	16	—	—	SE 4	1	—	
Valencia	53.9	12	—	—	W 5	1	—	
Skudesnes	56.8	12	—	—	SSW 6	∞	—	2h See 3 M-E-Z.
Kristiansund	56.4	11	—	—	ESE 1	0	—	
Bodö	60.6	10	—	—	E 1	0	—	
Haparanda	60.9	14	—	—	NE 4	0	—	
Hernösand	59.9	9	—	—	N 2	1	—	
Stockholm	57.9	10	—	—	NE 4	4	—	
Karlstad	57.9	10	—	—	WSW 4	1	—	
Kuopio	57.6	12	—	—	NNW 1	2	—	
Uleåborg	59.4	16	—	—	E 1	0	—	1h Ortsz.
Helsingfors	56.6	16	—	—	E 1	3	—	
Petersburg	53.3	10	—	—	ENE 2	2	—	
Riga	52.7	7	—	—	N 3	4	—	
Vichnyvol.	61.4	8			SE 1	0		

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cirrus); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Meist trübe); 4: Vorm. Niederschlag; 5: Nachm. Niederschlag; 6: Nachts Niederschlag; 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: Anhaltend Niederschläge. Bewölkung Nachmitt. besonders maßgebend.

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

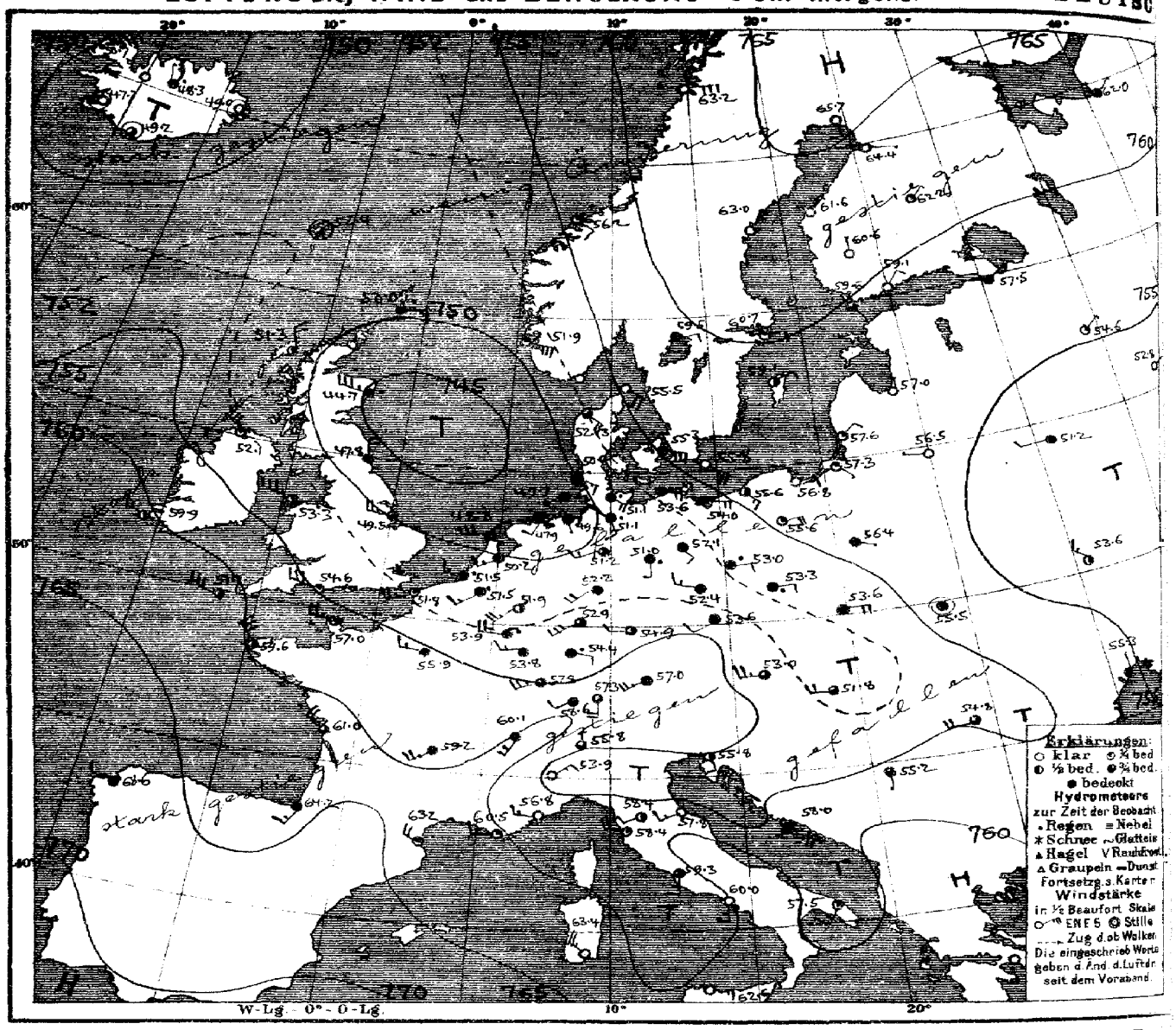
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: trocken 0: meist heiter; 1: ziemlich heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten; 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ●⁰ od. Δ⁰); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit ●⁰ od. Δ⁰); 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge

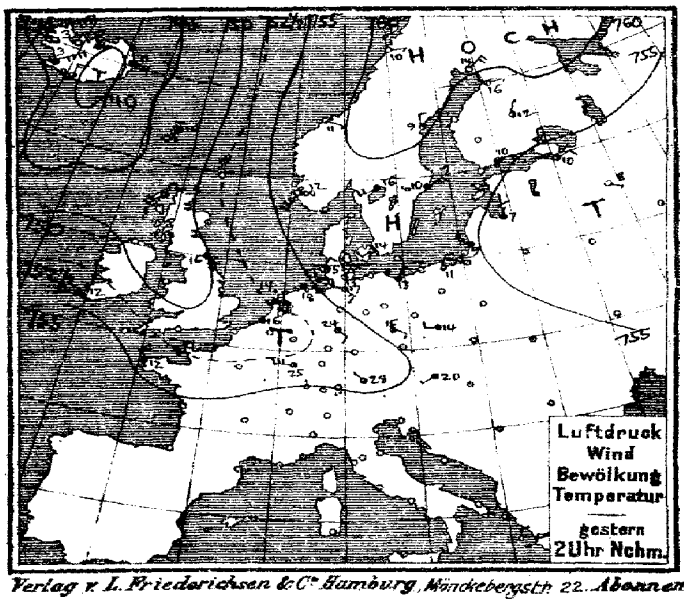
Wetterbericht vom 16. Mai **1912.** (Donnerstag)

KAISER

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSC

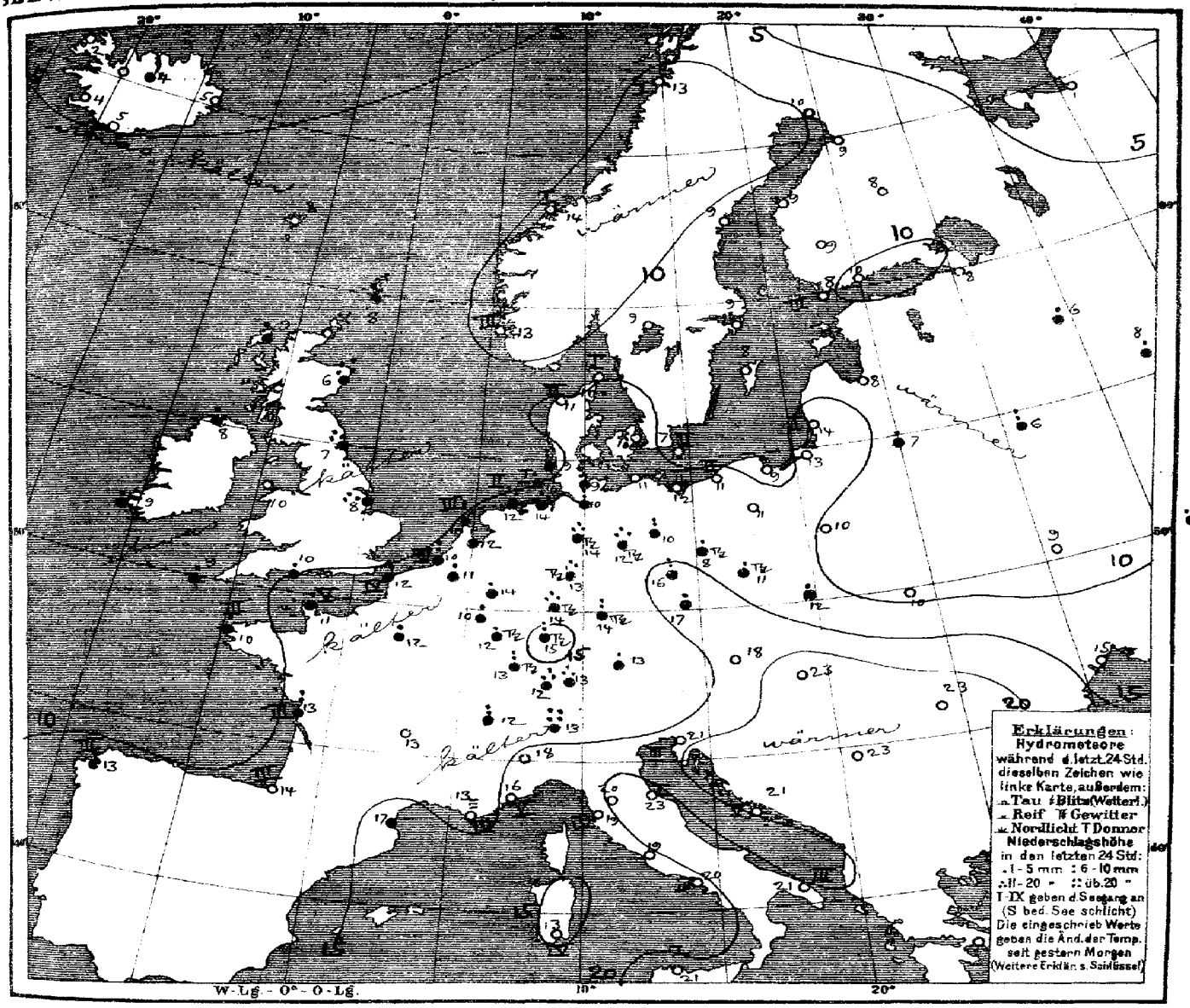




Verlag v. L. Friederichsen & Co Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15. einschl. Zusendun

MARINE
SEEWARTE
Jahrgang XXXVII Nr. 137.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Donnerstag, 16. Mai, 8 Uhr Morgens.

Die gestern im Nordwesten Europas gelegene Depression hat sich über den Kontinent ausgebreitet und reicht heute mit einem Ausläufer bis Ungarn. Das Minimum dieses Tiefdruckgebietes liegt über der mittleren Nordsee. Über Irland und der Biscayasee ist der Luftdruck stark gestiegen. Deutschland hat bei schwachen, nur im Süden stärkeren Winden aus meist südlichen Richtungen, trübes, an der Nordseeküste regnerisches Wetter bei annähernd normalen Temperaturen. Der Süden Schlesien, Thüringen und Hannover hatten Gewitter. Der Brocken, Aberdeen und Lugano melden je 23 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 17. Mai:

Nordsee: Etwas kühleres Wetter mit wechselnder Bewölkung, Regenschauern und böigen nordwestlichen Winden.

Ostsee: Westen: wie Nordsee.
Osten: Meist trübes Wetter bei wenig veränderter Temperatur und schwachen Winden aus südlichen Richtungen; keine oder geringe Niederschläge.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Grasmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend M-E-Z	Barometer mm	Thermometer °C	Wind richtung und Stärke 1-12 (Beauf.)	Wetter	Land	Stationen des Auslandes	heute Morgen M-E-Z	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind richtung und Stärke 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.
7	750.0	9.4	SSE 3	4	Grossbritannien	Lerwick	8	750.0	8.5	-0.3	E 3	•	—	3	—	—
7	48.8	10.0	SSW 4	3		Stornoway	8	51.3	8.9	0.8	NNW 5	2	—	1	—	—
	48.8	10.6	SSE 2	4		Aberdeen	8	44.7	6.1	-0.8	WNW 7	•	—	23	—	—
7	48.8	9.4	SSE 3	•		Shields	8	47.8	7.2	1.0	N 4	4	—	18	—	—
7	48.8	8.9	SW 4	1		Malin Head	8	52.1	8.3	1.3	NW 6	1	—	1	—	—
7	50.0	10.6	NW 1	3		Holyhead	8	53.3	10.0	1.3	WNW 7	2	—	0	—	—
—	45.2	15.0	SSE 6	4		Skegness	8	45.5	8.3	—	WNW 5	3	—	18	—	—
7	53.7	10.6	WNW 5	3		Valencia	8	53.8	9.4	1.8	WNW 3	2	—	1	—	—
—	50.6	11.1	W 5	3		Portland Bill	8	54.6	10.0	1.5	WNW 6	1	—	1	—	—
7	53.6	11.7	WNW 6	3		Scilly	8	51.7	8.9	1.0	WNW 6	◡	—	3	—	—
8	768.8	-1.2	NE 4	4	Norwegen	Vardö	8	771.0	-1.2	0.6	SE 4	4	3	0	1	1
8	60.8	11.2	E 2	0		Bodö	8	63.2	12.6	0.1	E 6	0	1	0	11	6
8	56.1	12.3	still	0		Kristiansund	8	56.2	13.8	0.0	SE 2	1	1	0	14	8
8	55.6	9.0	SW 4	1		Skudenes	8	57.9	13.2	-0.5	SSE 6	1	3	0	12	7
8	757.1	10.4	SSE 2	0	Dänemark	Skagen	8	755.5	10.0	0.0	SE 4	0	1	0	17	8
8	55.2	8.4	SE 2	3		Hanstholm	8	62.3	11.3	-0.5	SE 4	3	2	0	11	6
8	56.8	10.3	still	0		Kopenhagen	8	55.3	10.4	-0.4	SSE 6	2	—	0	14	8
8	57.5	9.1	SE 1	0		Bornholm	8	55.8	7.1	-0.6	SE 5	0	2	0	11	6
8	756.9	13.8	WNW 1	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	751.5	10.6	0.3	SW 3	•	—	4	24	10
—	—	—	—	—		Arlon	8	53.9	11.0	0.0	WNW 5	•	—	2	24	9
7	51.4	15.9	WNW 3	3		de Bilt	8	50.2	11.7	0.2	WSW 3	4	—	•	21	11
7	51.2	15.9	WSW 1	2		Vlissingen	8	51.5	10.4	0.9	WNW 3	•	3	6	19	10
7	51.2	12.1	SSE 1	•		Helder	8	48.8	10.3	0.1	W 6	4	3	10	16	10
7	753.0	15.4	WSW 5	•	Frankreich	Cherbourg	8	757.0	12.8	—	WNW 5	2	5	4	20	9
7	60.8	14.8	SSW 4	2		Grisnez	8	51.8	11.8	1.0	WSW 5	1	4	4	17	9
7	55.1	12.8	WNW 5	4		St Mathieu	8	59.6	9.8	1.8	NW 6	2	3	1	17	7
7	53.8	14.6	W 8	4		Ile d'Aix	8	61.0	13.0	—	NW 5	3	3	6	24	12
7	62.0	14.4	W 5	4		Biarritz	8	64.2	14.0	—	SSW 3	4	3	0	18	13
7	59.1	19.8	NW 2	4		Perpignan	8	65.2	17.0	0.9	NW 4	1	—	•	24	13
7	58.5	12.4	S 2	≡		Sicié	8	60.5	15.2	—	W 3	1	4	0	17	13
7	58.9	15.6	still	3		Nizza	8	56.8	16.0	-0.3	W 3	0	5	0	23	12
7	56.8	16.9	SW 5	3		Clermont	8	59.2	13.0	0.7	SW 5	4	—	0	21	11
7	63.3	19.2	WSW 1	2		Paris	8	55.9	11.5	1.7	WNW 3	4	—	2	22	11
8	762.6	9.1	NNE 2	1	Schweden	Haparanda	8	765.7	10.1	1.3	S 2	0	—	0	16	2
8	62.2	8.9	still	2		Hernösand	8	63.0	8.8	1.3	NNE 4	0	—	0	13	7
8	59.4	8.0	E 2	4		Stockholm	8	60.7	8.8	0.3	E 2	1	—	0	12	4
8	58.3	5.6	NNE 2	2		Wisby	8	59.1	8.0	0.5	ENE 2	2	—	0	9	3
8	58.8	14.0	still	3		Karlstad	8	59.5	9.0	0.5	E 2	4	—	0	17	7
9*	758.5	5.9	SSE 1	0	Finland	Hangö	7*	759.6	8.4	0.9	SSE 1	3	—	0	—	4
9*	57.6	8.2	NE 1	0		Helsingfors	7*	59.1	10.4	0.4	NE 2	0	—	0	—	5
9*	58.5	8.9	E 1	4		Tammerfors	7*	60.4	8.5	0.3	N 1	0	—	0	—	4
9*	59.7	9.1	NNE 1	4		Kuopio	7*	62.2	8.0	0.8	NE 1	2	—	0	—	4
9*	61.2	12.2	E 1	1		Uleåborg	7*	64.4	8.9	0.5	SSE 1	0	—	0	—	4
9*	755.2	9.0	NE 1	4	Russland	Archangelsk	7*	762.0	1.2	—	NE 1	4	—	0	—	—
9*	55.9	10.2	NE 1	4		Petersburg	7*	57.5	2.6	0.8	NE 1	4	—	0	5	2
9*	56.3	7.1	N 1	2		Riga	7*	57.0	8.4	0.6	N 1	0	—	0	—	5
9*	53.3	7	SE 1	3		Wyschnij-Wolotschek	7*	54.6	6.2	0.6	NE 1	1	—	3	—	4
9*	53.0	8.1	SW 1	3		Moskau	7*	52.8	8.2	-0.1	ENE 1	0	—	1	—	—
9*	54.5	8.0	WNW 3	•		Wilna	7*	56.5	6.8	—	WNW 1	0	—	4	—	—
9*	50.0	5.2	SSW 1	•		Gorki	7*	61.2	5.6	1.0	W 2	4	—	10	—	4
9*	56.8	11.0	ENE 1	3		Warschau	7*	56.4	8.8	-0.1	SSE 1	4	—	0	—	—
9*	54.1	11.3	W 1	4		Kiew	7*	53.6	8.6	0.6	NW 3	2	—	0	—	—
9*	56.5	9.1	still	4		Charkow	7*	52.9	10.5	-0.8	SW 1	4	—	2	—	—
9*	57.5	12.9	SW 2	0		Odessa	7*	56.3	14.5	-0.6	N 1	4	—	0	—	13
9*	752.3	20.8	NE 2	3	Österreich	Wien	8	753.0	17.5	1.2	W 5	3	—	0	24	16
9*	53.7	18.5	still	4		Prag	8	53.6	10.5	0.5	SW 2	4	—	1	23	11
9*	57.2	12.4	WNW 1	4		Krakau	8	53.6	11.8	-0.8	E 4	4	—	4	21	9
9*	55.4	10.7	W 1	3		Lemberg	8	55.5	9.6	0.0	still	4	—	0	18	9
9*	54.1	19.3	still	0		Pest	8	51.8	22.8	-0.2	W 4	3	—	0	27	14
9*	57.1	15.8	W 2	0		Hermannstadt	8	54.8	22.5	-0.1	W 4	3	—	0	24	9
9*	58.7	18.4	still	1		Triest	8	55.8	20.9	-0.2	SSE 2	2	3	0	25	18
9*	60.0	22.0	ESE 2	0		Lesina	8	58.0	21.0	0.2	SE 5	4	5	0	24	21
9*	56.8	20.0	still	2		Belgrad (Serbien)	8*	55.2	23.0	0.2	S 1	3	—	0	20	20
9*	757.7	14.2	NW 6	4	Schweiz	Zürich	7*	758.6	12.0	0.6	SW 2	4	—	16	—	—
9*	59.5	12.4	SSW 4	•		Genf	7*	60.1	12.0	—	SSW 4	4	—	6	—	—
9*	54.8	19.0	SW 1	•		Lugano	7*	58.8	13.0	—	N 1	3	—	23	—	—
9	756.4	20.2	NE 3	2	Italien	Turin	8	753.9	18.0	-2.0	NE 3	0	—	0	26	15
9	59.3	21.4	S 2	4		Florenz	7	58.4	20.0	0.0	SW 2	2	—	0	32	15
9	63.6	22.9	S 3	4		Pesaro	8	57.8	22.9	-1.0	SW 3	0	1	0	27	17
9	60.4	20.0	SW 4	0		Livorno	8	58.4	18.6	-2.4	W 4	1	4	0	26	15
9	61.0	20.4	W 1	0		Rom	7	59.3	19.0	-2.2	S 3	3	—	0	28	17
8	61.6	21.1	SW 1	0		Neapel	8	60.0	28.0	0.0	S 3	1	3	0	29	18
8	60.4	27.6	SSE 4	0		Brindisi	7	57.5	20.6	—	SSW 3	1	3	0	24	16
6	63.4	25.0	NW 4	1		Cagliari	7	63.4	12.8	—	NW 5	0	4	0	26	10
8	61.8	19.2	NE 2	0		Palermo	8	62.6	21.0	1.1	E 3	0	1	0	30	14
4	763.5	14.0	WNW 3	0		Coruña (Spanien)	8	768.6	13.0	1.0	W 2	4	3	21	17	11
12	72.8	15.5	NE 3	0		Horta (Azoren)	9	73.5	[illegible]	[illegible]	NNE 3	4	2	6	19	15
8	56.9	20.4	WSW 1	2		Bukarest	8*	55.9	24.0	[illegible]	W 2	•	—	[illegible]	27	13

Zeit		Far Öer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest.	3P	746.5	10.4	SSW 4	2	42.4	10.5	E 4	3	40.5	6.3	NNW 4	3	43.9	2.8	NE 8	3	45.0	2.5	NE 8	3	42.5	8.0	N 3	3
	6P	47.1	11.7	SSW 3	1	43.0	12.5	ENE 4	3	41.3	5.5	NNW 4	3	44.0	2.9	NE 8	3	42.5	7.5	N 2	1	41.6	7.0	W 2	1
11P, 2a, 5a		Barometer 48.8	49.6	50.8		Barometer 46.7	47.0	48.4		Barometer 42.5	43.9	45.3		Barometer 47.6	48.7	49.7		Barometer 42.7	43.7	46.2		Barometer 46.9	47.0	48.2	
heute	8a	52.4	8.3	still	3	49.0	4.5	still	0	48.3	[illegible]	NNW 1	•	50.7	1.7	NE 6	3	47.7	[illegible]	still	0	49.2	5.0	still	3

Verspätete Telegramme

Drachen- und Ballon-Aufstiege: 11. Mai 9h vorm. – ca 3¾h nachm. Drachen; 11. Mai 2¾–4¼h nachm. Drachen

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0° C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
*) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

Jahrgang XXXVII — **KAISERLICHE MARINE** — **DEUTSCHE SEEWARTE** — **1912 Nr. 138.**

Wetterbericht von Freitag dem 17. Mai.

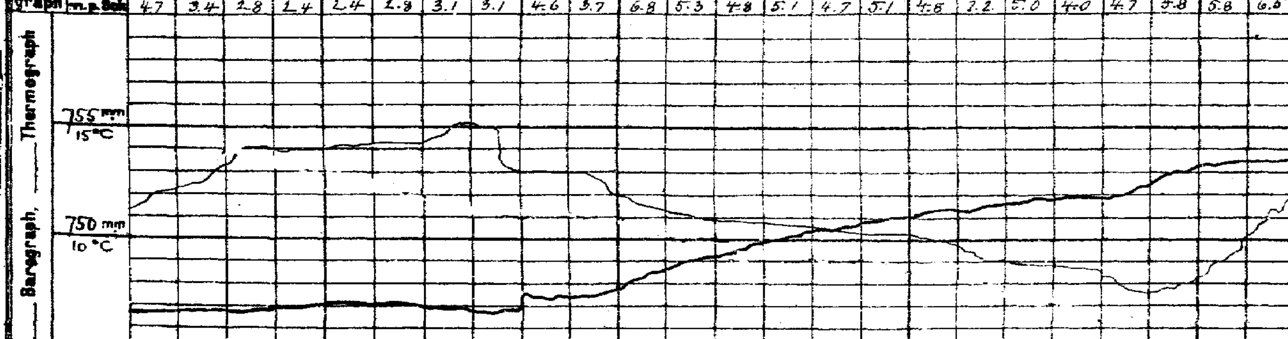
Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max	Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	752.8	8.9	WNW 2	4	Nordsee	Borkum	756.6	11.1	+0.2	+2.2	SW	0	2	2	0	15	8	
8	54.3	9.3	WNW 1	4		Wilhelmshaven	52.8	10.4	−0.6	+1.0	SSW	1	8	—	5	18	5	
8	54.5	9.3	W 1	2		Helgoland	57.6	10.4	+0.8	+0.2	W	1	—	1	1	11	7	
8	53.2	8.9	NW 3	•		Keitum (auf Sylt)	56.9	9.3	−0.2	+1.2	WNW	4	9	—	15	16	8	
8	53.8	9.8	W 3	4		Cuxhaven	57.3	12.0	—	+1.8	WSW	1	—	0	27	15	8	gest. Nm. •²
8	53.7	10.2	WNW 3	•		Hamburg	57.7	10.6	±0.1	+1.0	WSW	2	7	—	24	15	7	Gest. Nm. 5.4 Gewitter Nachts noch etwas • Temp. Min. im Gr. Borstel 6.0
8	752.8	9.7	ESE 2	•	Ostsee	Kiel	756.7	9.5	−1.2	+1.2	NW	4	9		14	12	9	
8	53.5	9.3	ESE 2	•		Wustrow	56.2	8.9	−1.8	+1.0	WNW	•	9	—	7	11	9	
8	53.9	10.3	ESE 3	4		Swinemünde	55.3	10.3	−0.6	+0.5	SE	•	9	0	5	12	9	Land. •
8	54.8	11.2	SSE 4	4		Rügenwalder münde	55.9	12.6	+2.6	+1.6	SSE	4	2	2	6	18	8	
8	55.4	9.2	ENE 5	2		Neufahrwasser	56.1	10.4	−1.3	+0.3	ESE	2	0		0	11	3	
8	56.1	11.5	NNE 2	0		Königsberg	56.3	16.9	+5.5	+0.3	ESE	1	1	—	0	19	7	
8	56.8	18.6	ENE 2	0		Memel	56.7	15.8	+6.0	+0.1	NE	1	1	1	0	21	3	
8	757.4	7.6	SW 2	2	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	760.0	7.7	−4.1	+0.4	SW	3	8	—	5	16	5	
8	55.3	10.6	NW 2	3		Kassel	59.5	9.1	−1.4	+0.7	SW	2	9	—	3	16	7	
7	54.4	10.5	W 3	3		Hannover	58.7	9.1	−2.3	+1.2	W	2	8	—	1	18	7	
8	53.4	12.8	WNW 3	4		Magdeburg	58.4	10.8	−0.9	+0.6	W	3	8	—	7	19	7	p. m. in Ferne T2.
8	53.8	13.2	WNW 1	2		Dresden	58.3	10.4	−3.0	+0.7	WNW	4	5	—	4	19	9	
8	52.3	14.0	E 1	4		Berlin	57.0	10.2	−2.5	+0.6	NW	3	5	—	9	16	8	Ged. Min. 8.5
8	53.2	10.4	ESE 2	≡		Grünberg	55.9	8.4	−2.6	+0.8	WNW	4	9	—	10	12	8	
7	53.9	12.7	ESE 1	•		Breslau	56.0	11.3	−0.8	+0.9	WNW	4	4	—	2	14	9	
8	54.9	10.7	SW 1	•		Bromberg	55.8	10.5	−1.5	+1.0	SE	•	9	—	6	16	9	
8	759.0	9.4	W 5	3	Süddeutschland	Metz	763.3	8.0	−3.4	+0.3	W	2	8	—	2	16	5	Tags Ŗ •
8	60.3	9.8	SW 4	•		Mülhausen i. E.	65.0	7.4	−4.3	+0.9	SW	3	8	—	7	15	6	gest. Ŗ
8	57.7	13.0	SW 2	3		Karlsruhe	62.7	9.4	−3.6	+0.4	WNW	2	8	—	4	16	8	
9	56.5	11.0	SW 1	4		Frankfurt a. M.	60.3	8.9	−4.9	+0.4	SW	1	8		3	17	7	
8	59.8	11.1	SW 2	3		Friedrichshafen	63.4	8.6	−3.1	+0.6	W	2	8		9	17	4	9h58 T2 ; nachher sög. schauer
9	57.1	9.6	W 2	3		Bamberg	61.1	8.2	−3.8	+0.8	W	4	8		2	19	7	
9	57.9	10.9	W 4	4		München	62.0	6.5	−5.7	+1.2	SW	4	6		7	17	5	
8	656.2	1.8	W 7	•	Höhenstationen	Brocken	658.9	0.2	—	+0.2	W 4	•	5	—	8	9	0	Seehöhe m 1148
8	640.7	−0.4	W 6	≡		Gr. Belchen	642.7	−2.0	—	+1.4	W 3	≡	9	—	20	5	−2	Fernsicht: keine; Seehöhe m 1394
8	525.4	−6.4	NW 3	✱		Zugspitze 7 Ortszeit	524.6	−10.6	—	0.0	N 4	✱	—	—	5	4	−11	✱h 4 cm; Seehöhe m 2964
9	559.1	−8.1	WSW 6	✱		Säntis 7 Ortszeit	559.7	−5.4	—	—	WNW 6	✱	—		—			Seehöhe m 2500
9	693.7	4.2	SW 2	3		Heiden 7 Ortszeit	690.6	7.6	—	—	W 2	3	—		—	—	—	Seehöhe m 800
9						Schneekoppe			—									Seehöhe m 1610
9	517.1	−3.6	Still	1		Sonnblick 7 Ortszeit	502.8	−10.6	—	−1.5	N 6	≡	9	—	18	3	−11	Seehöhe m 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	500	1000	1500	1700
	Temp., Rel. Feuchtigk., Windangabe	W5	WNW4	W5	W6	W7	W6
Heute 11h V. Pilot	Bemerkungen	Bewölkung wechselnd ummuli 1600 m					
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	2000			
	Temp., Rel. Feuchtigk., Windangabe	WNW10	NW 14	NW 9			
Heute 8h V.	Bemerkungen	8h bedeckt.					
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000				
	Temp., Rel. Feuchtigk., Windangabe	7.4 77% WSW8	3.0 83% W12				
Heute 7h V. Ballon	Bemerkungen	wolkig					

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Anemograph Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Richtung	SSE	SSE	S	SSW	SSE	SE	ESE	WSW	WNW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NNW	W	W	W	WNW	WSW	WSW	W	W
m. p. Sek.	4.7	3.4	2.8	2.4	2.4	2.8	3.1	3.1	4.6	3.7	6.8	5.3	4.8	5.1	4.7	5.1	4.8	7.2	5.0	4.0	4.7	5.8	5.8	6.5



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf	Witterungsverlauf d. Morg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	752.1	12	−1	80	SW 4	4	5	2	See 3
Helgoland *)	61.1	11	−1	93	W 2	4	—	2	See 1
Keitum *)	50.6	12	−2	89	SSE 3	4	4	9	
Hamburg *)	57.1	14	−1	96	SSE 3	4	5	8	
Kiel *)	57.7	12	−2	96	SSE 2	•	5	8	
Swinemünde *)	53.9	11	−2	86	SE 5	•	5	9	See 1 zeitw. ga. •
Neufahrwasser *)	51.0	10	−3	77	NE 4	0	4	1	
Memel *)	56.8	18	+5	48	E 2	2	3	0	See 1
Kassel	51.4	15	−2	73	SW 3	•	•	9	
Dresden	52.5	18	+2	49	WSW 3	3	7	2	
Breslau *)	53.5	13	−3	88	E 2	•	5	9	
Metz	55.8	14	−3	71	W 6	4	6	5	
München	55.5	17	+1	58	SW 6	4	6	2	
Wien	53.6	18	—	64	W 4	T2	—	1h Ortsz.	
St. Mathieu	64.5	12	—	—	NW 5	1	—	2h Gr. Z.	
Kopenhagen	55.1	13	—	—	ESE 5	3	—	2h M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf	Bemerkungen
Vlissingen	754.6	13	—	—	W 3	2	—	
Helder	52.9	9	—	—	WSW 6	•	—	
Stornoway	53.9	11	—	—	NNW 5	2	—	
Shields	60.0	8	—	—	WNW 4	•	—	
Valencia	62.7	12	—	—	WNW 5	2	—	
Skudesnes	54.0	14	—	—	ESE 4	1	—	2h Sec. M-E-Z.
Kristiansund	55.9	17	—	—	SE 4	1	—	
Bodö	62.6	15	—	—	ESE 2	0	—	
Haparanda	64.8	14	—	—	SSW 2	0	—	
Hernösand	63.2	11	—	—	NNE 4	0	—	
Stockholm	60.0	14	—	—	E 4	0	—	
Karlstad	59.2	14	—	—	SE 4	2	—	
Kuopio			—	—			—	
Uleåborg	64.5	15	—	—	SE 2	0	—	1h Ortsz.
Helsingfors	59.0	17	—	—	SW 1	1	—	
Petersburg	57.7	14	—	—	NE 2	2	—	
Riga	57.8	11	—	—	NNE 2	1	—	
Vichny-vol.	58.4	13			NE 1	1		

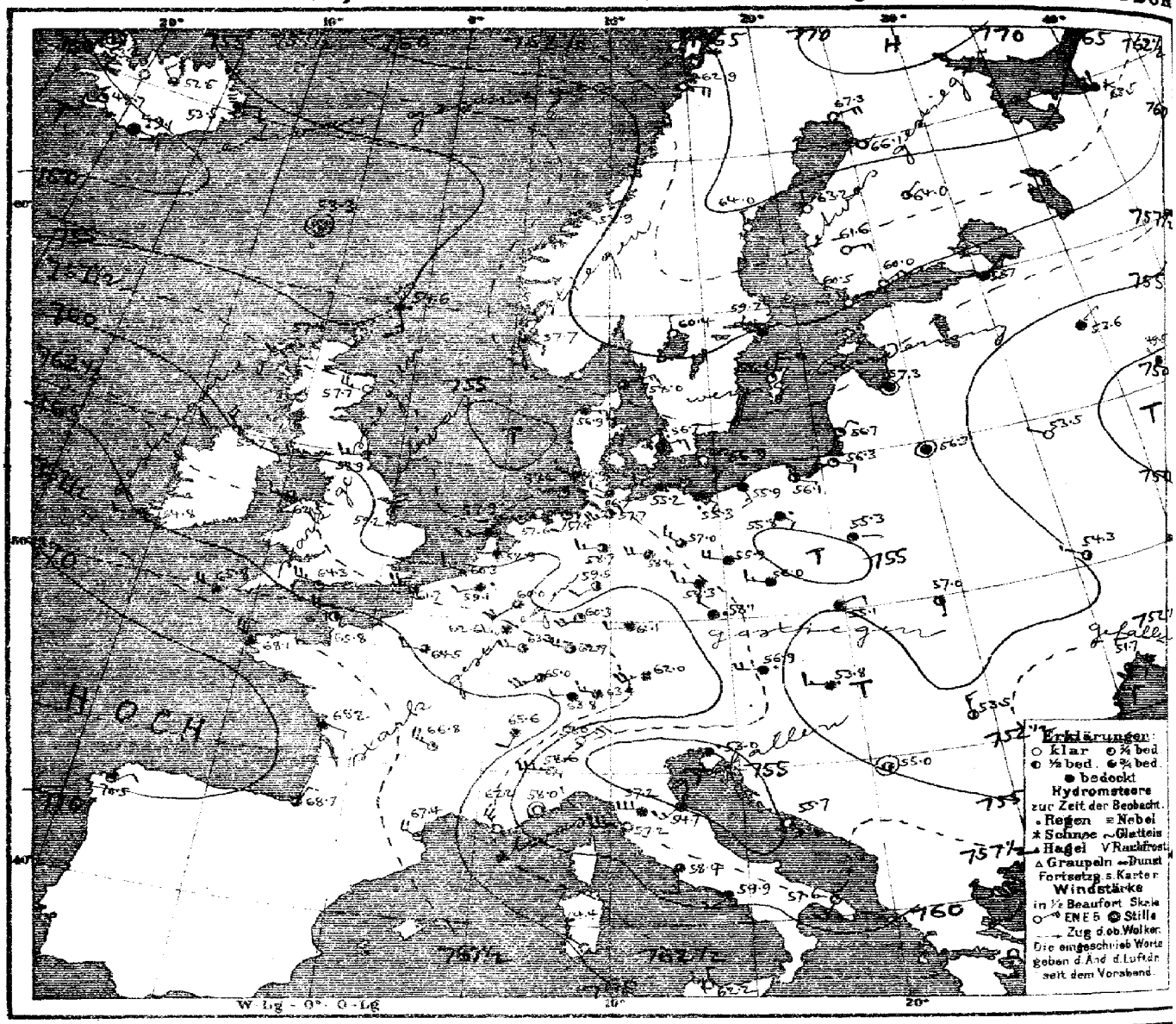
Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

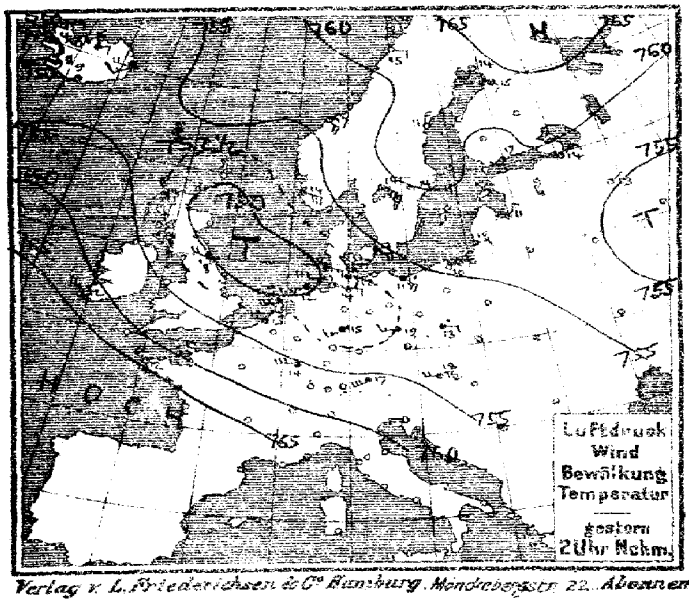
Wetterbericht vom 17. Mai **1912.** (Freitag.)

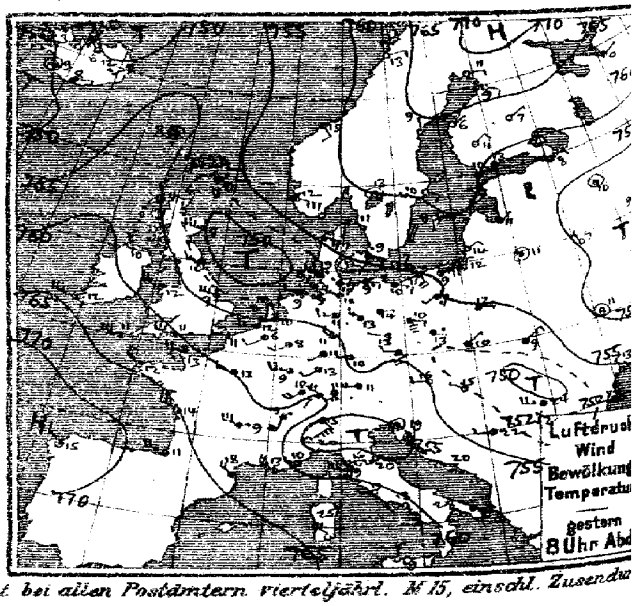
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH





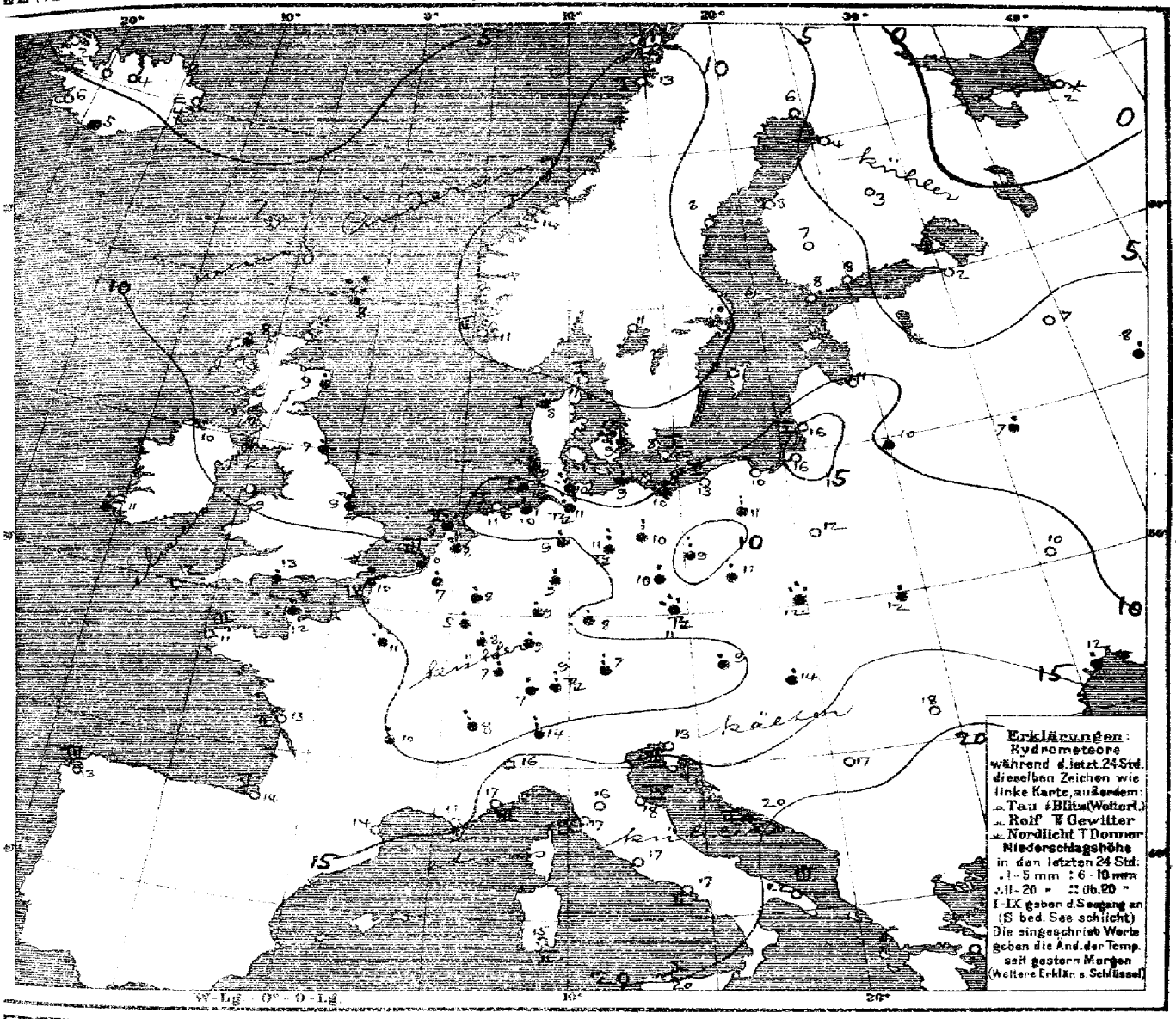


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern. vierteljährl. M 15, einschl. Zusendu

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXVII Nr. 138.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG



Allgemeine Übersicht der Witterung am Freitag, 17. Mai, 8 Uhr Morgens.

Nördlich von Schottland ist ein Ausläufer des ozeanischen Tiefdruckgebiets herangezogen, während das Tief über der Nordsee abgenommen und sich ein wenig vorwärts bewegt hat. Der Nordsee südostwärts folgende Tiefdruckausläufer unter Verflachung nordwärts verlagert hat. Über der Biscayasee ist das ozeanische Hochdruckgebiet vorgedrungen, während das Hochdruckgebiet über Nordosteuropa bei wenig veränderter Lage seines Kernes etwas zugenommen hat.
In Deutschland herrscht teils heiteres, teils wolkiges, bis auf die Küste meist kühleres Wetter bei schwachen nördlichen Winden im Nordosten und sonst schwachen bis frischen, überwiegend südwestlichen Winden. Mit Ausnahme des Nordostens haben überall Regenfälle, im Nordwesten verbreitete, im Süden vereinzelte Gewitter stattgefunden.
Dornumersiel meldet 28, Cuxhaven 27, Hamburg hatte 24 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 18. Mai:

Nordsee: Ziemlich kühles Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwachen bis mäßigen Winden meist aus westlichen Richtungen; keine oder geringe Niederschläge.

Ostsee: Westen: wie Nordsee
Osten: Kühleres, ziemlich trübes Wetter mit schwacher Luftbewegung und Regenfällen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Gronemann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

17. Mai. 1912 № 138

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.		Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind reduziert auf 1-12 (Beaufort)	Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind reduziert auf 1-12 (Beaufort)	Wetter	Regenhöhe mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
7	752.6	8.3	ESE 7	•	Lerwick	8	754.6	7.8	+0.5	SSE 9	•	28			
7	55.9	10.6	NNW 5	2	Stornoway	8	57.4	7.8	-0.3	SW 3	•	1			
	59.8	8.3	WNW 7	4	Aberdeen	8	57.7	8.9	+1.5	WNW 5	0	3			
7	51.0	10.0	WNW 3	4	Shields	8	58.9	7.2	+1.0	W 3	2	2			
7	57.7	10.0	NNW 5	2	Malin Head	8	59.7	10.0	0.0	NW 4	2	•			
7	57.9	11.7	WNW 5	2	Holyhead	8	62.5	9.4	+0.5	W 3	3	2			
	53.3	8.9	WNW 6	4	Skagness	8	59.2	9.4	—	N 5	1	2			
7	64.5	11.7	WNW 5	2	Valencia	8	64.8	11.1	0.0	WSW 2	4	1			
7	59.4	11.1	WNW 6	2	Portland Bill	6	64.2	12.8	+1.0	WNW 5	1				
7	63.0	11.1	WNW 6	3	Scilly	8	65.8	11.7	+0.3	WNW 4	4	0			
8	772.3	-1.8	SE 4	3	Vardö	8	772.3	-0.2	0.0	SW 4	0	3	0	-1	-2
8	61.8	13.4	E 2	0	Bodö	8	62.9	12.8	-0.1	ESE 4	0		0	15	9
8	57.2	15.2	SSE 2	1	Kristiansund	8	58.9	14.4	+1.1	ESE 1	1	2	0	17	11
8	57.5	11.2	ESE 6	4	Skudenes	8	57.7	11.0	+0.5	SE 2	3	2	0	14	10
8	756.7	10.8	ESE 2	2	Skagen	8	758.0	14.1	+0.2	ENE 3	3	1	0	14	8
8	54.8	8.6	ESE 4	4	Hanstholm	8	56.9	8.4	+0.6	E 3	4	1	0	14	7
8	55.9	9.3	ESE 3	•	Kopenhagen	8	56.7	9.1	+0.6	E 3	•	—	3	13	7
8	56.0	6.9	ESE 4	0	Bornholm	8	56.9	8.1	+0.5	SE 3	∞	1	0	8	4
8	757.8	6.2	SW 2	1	Brüssel	8	759.1	7.2	+1.0	WSW 2	•	—	5	15	5
7	55.8	10.0	WSW 2	1	Arlon	8	62.6	5.3	+0.5	W 3	•	—	4	13	3
7	56.2	11.7	W 3	2	de Bilt	8	58.9	8.2	+1.0	W 1	4	—	4	14	5
7	54.7	10.1	WSW 4	1	Vlissingen	8	60.3	10.1	+0.9	WNW 3	4	3	1	14	9
					Helder	8	57.9	9.2	+0.9	WSW 3	•	2	1	12	9
7	761.4	12.6	W 5	•	Cherbourg	8	765.8	11.8	—	WNW 4	2	5	1	14	10
7	57.6	11.4	W 1	2	Grisnez	8	61.7	10.0	+1.3	W 5	2	4	1	15	9
7	65.5	12.0	NW 5	1	St Mathieu	8	68.1	11.2	+0.3	NW 4	4	3	0	17	9
7	64.6	13.6	NW 5	3	Ile d'Aix	8	63.2	13.3	—	ESE 2	4	2	0	15	10
7	67.6	10.6	WNW 4	3	Biarritz	8	68.7	14.0	—	NNE 2	3	5	0	15	12
7	63.4	17.7	NW 4	4	Perpignan	8	67.4	14.0	+0.6	NW 4	1	—	0	23	11
7	60.7	13.2	NW 5	2	Sicié	8	62.2	11.0	—	NNW 5	0	5	0	19	11
7	58.3	20.8	W 2	1	Nizza	8	58.0	17.0	+2.0	still	0	3	0	25	12
7	62.5	9.0	WNW 6	•	Clermont	8	66.8	9.7	+0.7	NW 5	1	—	3	17	7
7	59.7	12.5	WNW 3	1	Paris	8	64.5	10.7	+0.8	W 3	3	—	1	16	5
9	766.4	10.9	E 2	0	Haparanda	8	767.9	5.6	+0.2	ENE 4	0	—	0	18	2
9	64.5	9.2	N 2	0	Hernösand	8	64.0	8.0	+0.5	N 2	0	—	0	11	4
9	60.5	10.1	SE 2	0	Stockholm	8	59.7	10.0	-0.1	NW 2	4	—	0	16	4
9	58.6	8.6	E 4	0	Wisby	8	58.6	8.8	0.0	NNE 4	1	—	0	14	5
9	58.8	10.1	still	1	Karlstad	8	60.4	11.1	0.0	N 1	0	—	0	18	5
9	760.3	10.0	WNW 1	3	Hangö	7	760.5	8.0	0.0	ENE 2	0	—	0	—	6
9	59.3	12.2	W 1	2	Helsingfors	7	60.0	7.8	0.0	ENE 3	0	—	0	—	6
9	60.7	11.4	NE 2	0	Tammerfors	7	61.6	7.1	0.0	E 3	0	—	0	—	4
9	62.1	7.1	NE 1	0	Kuopio	7	64.0	2.7	0.0	NE 1	2	—	0	—	0
9	65.1	9.1	SE 2	0	Uleåborg	7	66.1	3.6	0.0	NE 1	0	—	0	—	1
9	763.3	0.2	NE 1	4	Archangelsk	7	763.5	-1.8	—	N 1	*	—	0	—	
9	58.8	8.4	NE 2	3	Petersburg	7	58.7	2.0	+0.1	NE 3	4	—	0	—	2
9	57.7	10.6	NE 1	1	Riga	7	57.3	11.2	+0.4	still	4	—	0	—	7
9	54.5	9.9	still	4	Wyschnij-Wolotschek	7	53.6	7.4	-0.5	NE 1	4	—	0	—	4
9	52.4	9.2	NE 1	1	Moskau	7	49.5	8.8	-0.5	NNW 1	4	—	1	—	
9	56.6	10.8	still	2	Wilna	7	56.3	9.6	—	still	4	—	•	—	
9	53.4	7.4	NNW 1	0	Gorki	7	53.5	7.4	0.0	NW 1	0	—	4	—	4
9	54.9	11.7	ESE 1	4	Warschau	7	55.3	11.8	0.0	ESE 1	4	—	0	—	
9	54.8	10.7	still	4	Kiew	7	54.3	10.4	0.0	NW 1	2	—	0	—	
9	53.7	9.7	W 1	0	Charkow	7	53.4	8.9	0.0	NW 1	2	—	5	—	
9	55.3	12.7	N 2	4	Odessa	7	51.7	11.7	-2.0	SE 2	3	—	2	—	11
9	754.1	16.2	W 2	0	Wien	8	756.9	9.4	+1.0	W 4	•	—	1	21	16
9	55.3	14.6	W 2	3	Prag	8	58.1	10.6	+1.0	NW 2	•	—	12	18	11
9	54.3	10.0	NE 1	4	Krakau	8	55.1	12.1	+0.1	ENE 2	4	—	13	13	9
9	53.2	9.1	NE 3	4	Lemberg	8	57.0	12.0	+0.5	S 1	2	—	2	14	8
9	53.9	14.9	NW 1	0	Pest	8	53.8	14.1	+0.2	WNW 3	•	—	1	27	14
9	50.2	23.5	WNW 5	3	Hermannstadt	8	53.5	18.0	+0.1	N 3	2	—	0	30	12
9	55.2	18.8	still	2	Triest	8	53.0	19.3	-0.2	SE 2	•	3	0	25	14
9	57.0	19.6	ESE 1	0	Lesina	8	55.7	20.0	-0.3	SE 1	0	2	•	25	17
9	54.1	21.6	W 2	2	Belgrad (Serbien)	8	55.0	17.2	-0.1	still	2	—	0	31	12
9	760.3	7.4	NW 4	2	Zürich	7	763.2	6.6	+0.4	W 2	4	—	3	—	
9	62.2	8.6	SSW 4	•	Genf	7	65.6	7.5	+0.7	SSW 2	4	—	7	—	
9	53.3	15.0	SE 1	3	Lugano	7	58.0	14.0	+3.8	NE 5	0	—	7	—	
9	753.5	19.7	NE 7	0	Turin	8	758.6	16.0	+3.0	W 7	0	—	0	24	14
9	59.2	16.4	SW 4	0	Florenz	7	57.2	16.0	0.0	W 6	4	—	0	26	15
9	55.0	19.6	SW 3	1	Pesaro	8	54.7	18.1	0.0	SW 3	2	4	0	29	16
9	58.8	18.6	W 6	2	Livorno	8	57.2	16.9	+1.0	W 7	2	9	0	22	15
9	60.4	16.8	W 1	0	Rom	7	58.4	17.0	-1.0	S 3	3	—	0	23	14
9	61.7	17.9	SW 2	0	Neapel	8	59.9	19.1	-4.3	SW 2	4	2	0	23	17
9	56.7	28.0	SE 2	2	Brindisi	7	57.6	21.8	—	SSW 3	1	3	0	35	16
9	63.3	25.0	NW 4	0	Cagliari	7	64.4	15.1	—	NW 3	0	2	0	28	10
9	62.9	18.8	N 3	0	Palermo	8	62.2	20.0	-0.1	N 1	0	1	0	27	12
4	772.1	15.0	NW 2	1	Coruna (Spanien)	8	770.5	12.8	0.0	NE 2	1	3	0	16	11
12	73.9	16.0	NE 3	4	Horta (Azoren)	9	72.5	15.4	-0.1	NE 3	4	3	0	19	15
8	52.7	22.3	WSW 1	1	Bukarest	8	52.7	21.1	-0.2	WNW 2	1	—	0	33	13

Zeit	Färöer: Thórshavn				Island: Seydisfjord				Akureyri				Isafjord				Reykjavik				Vestmanö			
	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 8P	754.3	3.5	SSE 2	4	751.0	10.8	SW 3	2	758.7	6.5	NNW 4	2	752.2	3.5	NE 3	3	749.5	8.0	still	3	750.8	8.6	WSW	1
6P	55.2	8.1	still	4	51.8	12.0	SW 2		51.2	5.5	NNW 4	3	52.6	3.3	NE 4	4	48.8	8.5	still	3	50.7	8.1	ENE	3
heute 8P	753.3	7.4	still	2	752.5	3.5	E 2		752.5	3.8	NW 2	3	753.2	1.7	still	2	748.7	5.7	SE 1	1	749.1	5.3	E	3

Barometer: 752.5 | 752.7 | 752.6 | 751.3 | 751.2 | 753.0 | 754.1 | 753.2 | 748.7 | 748.7 | 748.7 | 750.1 | 749.7 | 749.5

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind reduziert auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE
Jahrgang XXXVII 1912 Nr. 139.

Wetterbericht von Sonnabend, dem 18ten Mai.

gestern Abend: Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h am bezüglich)
8	759.2	10.1	SW 2	4	Nordsee: Borkum	760.7	11.3	+0.3	+0.2	NNW 2	1	2	3	0	14	8	
8	59.5	9.5	SW 1	3	Wilhelmshaven	62.8	10.7	−0.5	+0.3	NW 1	2	2	—	0	16	6	
8	54.9	9.7	still	2	Helgoland	60.4	11.7	+2.0	+0.1	WSW 1	2	—	1	0	15	7	
8	59.4	8.6	NW 2	1	Keitum (auf Sylt)	60.3	10.2	−0.2	+0.3	NW 2	2	1	—	0	14	6	
8	59.6	11.8	W 1	4	Cuxhaven	60.3	12.2	—	+0.4	N 2	3	—	0	0	19	7	
8	59.6	13.6	W 3	2	Hamburg	60.9	8.8	−2.1	+0.8	WNW 2	4	2	—	0	16	8	Bod.-Min. 5.5 [illegible] 7°
8	759.1	11.1	NW 1	0	Ostsee: Kiel	760.4	9.7	−1.2	+1.0	NW 2	4	1	—	•	15	7	
8	58.6	10.1	NW 3	3	Wustrow	59.2	10.3	−0.6	+0.1	WNW 2	3	4	—	1	12	9	
8	58.5	10.3	still	•	Swinemünde	58.6	9.6	−1.4	+0.1	WNW 3	•	9	2	3	11	9	[illegible]
8	57.9	9.4	N 3	4	Rügenwalder-münde	58.4	10.6	+0.4	+0.5	still	4	8	2	0	14	8	
8	57.2	9.8	NNW 2	1	Neufahrwasser	58.1	9.9	−2.0	+0.6	N 3	0	6	—	0	14	6	
8	56.1	10.3	NNW 2	0	Königsberg	57.6	11.9	+1.3	+0.2	NNW 2	3	5	—	0	19	5	
8	52.1	13.0	NE 2	2	Memel	57.6	12.8	+2.8	+1.8	NE 2	1	5	1	0	20	5	
8	763.2	8.1	S 3	4	Mitteldeutschland: Aachen	763.5	10.2	−1.7	+0.1	SW 3	2	8	—	2	11	7	
6	61.2	9.7	W 2	3	Kassel	61.9	8.4	−2.2	+0.0	SW 2	4	2	—	•	[illegible]	7	
7	60.5	10.7	SW 3	1	Hannover	60.4	8.3	−3.3	−2.1	WSW 1	•	6	—	3	15	7	
8	60.1	12.8	W 2	3	Magdeburg	60.9	10.8	−1.0	−0.2	WSW 2	3	2	—	0	15	7	
8	60.3	11.2	NNW 2	4	Dresden	62.0	10.2	−3.4	0.0	WSW 4	2	2	—	0	13	7	
8	59.1	13.3	W 4	1	Berlin	60.6	9.6	−3.3	+0.2	W 3	3	2	—	0	15	8	Bod.-Min. 6.7
8	58.6	10.7	NW 2	4	Nord- u. Ostdeutschland: Grünberg	60.2	2.0	−4.2	+0.7	W 4	4	2	—	•	15	7	
7	58.1	11.2	NW 3	•	Breslau	60.7	10.3	−2.0	+1.0	WNW 3	4	2	—	0	13	8	
8	57.7	12.5	W 2	4	Bromberg	58.5	10.2	−1.9	+1.0	W 2	4	2	—	•	16	9	
8	765.1	10.2	NW 2	4	Süddeutschland: Metz	765.3	9.2	−2.3	+0.1	SW 2	1	7	—	7	14	7	Tags [illegible]
8	66.1	10.2	W 4	4	Mülhausen i. E.	66.8	4.4	−3.5	+0.2	S 3	4	2	—	•	14	7	[illegible] 12[illegible] p. T.
8	64.9	9.3	SW 3	•	Karlsruhe	65.1	11.9	−2.1	+0.3	SW 2	2	7	—	8	13	8	
9	62.9	10.2	SW 2	4	Frankfurt a. M.	62.5	9.8	−4.2	+0.1	SW 2	3	2	—	0	15	8	
9	60.3	8.0	SW 2	4	Friedrichshafen	66.3	8.8	−3.0	+0.1	SW 1	4	5	—	4	12	7	p. m. öfters [illegible]
9	63.9	6.8	W 3	1	Bamberg	64.4	8.7	−3.4	+0.1	SW 3	4	8	—	2	15	6	
9	64.7	7.2	SW 5	3	München	65.7	8.7	−3.1	+0.2	SW 5	4	7	—	3	10	5	
8	661.7	1.4	W 5	≡	Höhenstationen: Brocken	660.5	0.5	—	+0.1	W 3	•	2	—	•	5	0	Seehöhe m 1148
9	646.1	6.4	W 3	4	Gr. Belchen	646.2	1.0	—	+1.0	W 8	≡	—	—	2	2	−2	Fernsicht: [illegible]; 1394
9	527.4	−10.4	NW 2	✳	Zugspitze 7 Ortszeit	528.1	−9.8	—	+0.2	NW 3	≡	9	—	•	−6	−11	2964
9	562.5	−5.9	SW 2	≡	Säntis 7	562.2	−6.4	—	—	WSW 4	✳	—	—	—	—	—	2500
9	696.2	6.4	W 2	4	Heiden 7	696.1	4.0	—	—	W 4	4	—	—	—	—	—	800
9					Schneekoppe			—					—				1610
9	516.0	−11.9	NE 4	✳	Sonnblick 7 Ortsz.	517.6	−11.0	—	+0.8	NE 3	≡	9	—	29	−2	−13	3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

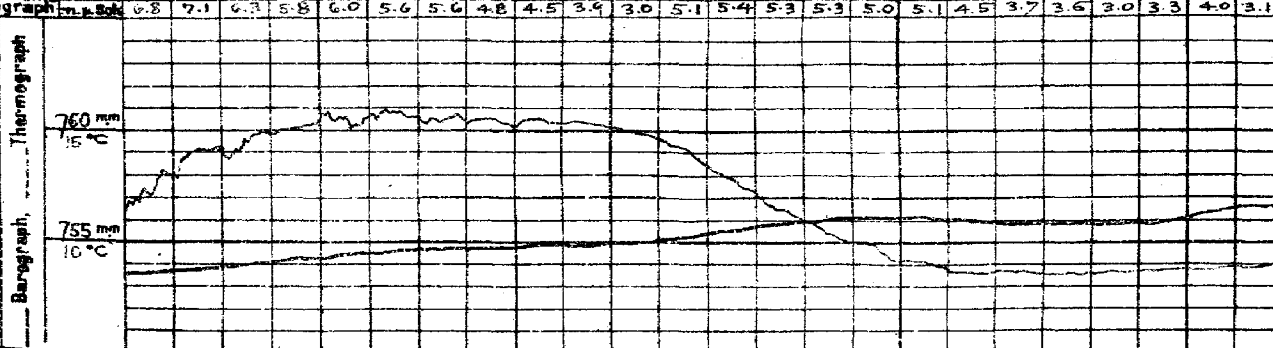
Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Gewitter); 2: Meist bewölkt (Trübes Wetter); 3: Wetterleuchten (Nebel mit Blitz); 4: Vorm. Niederschlag (Zw. 1u. 2 Beob.) ohne 8 oder ...; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. 2 u. 3 Beob.); 6: Nachts Niederschlag (Zw. Mgd.-Beob.) mit (T ohne ...); 7: Gewitter (mindest 1 [illegible]); 8: Niederschläge in Schauern; 9: Anhaltend Niederschläge. Gewölk am Nachmitt. besonders maßgebend.

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Station							
Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m						
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind						
Heute	Bemerkungen	Kein Aufstieg wegen ungünstiger Windrichtung.					
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	unten 122	500	1000	1400	122	1500
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrg.	9.0 80% WNW 8	5.1° 88% WNW 9	2.8° 78% WNW 7	−0.5° 88% WNW 4	WNW 7	W 8.
Heute 8h Drachen.	Bemerkungen	Wolkig.			Ballon	bedeckt.	
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2500	3000	3500
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrg.	3.0° 80% WSW 2	3.0° 86% W 6	−0.1° 88° W 7	−8.0 48% WNW 8	−11.8° 100% NW 12	−6.3° 42% NW 12
Heute 7h Ballon.	Bemerkungen	Strat.-Grenze in 2760 m. Isothermie zwischen 1000 u. 1100 = 3.0°. Von 3000–3300 T. Zu von −11.8° auf −5.7°					

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	WSW
m. p. Sek.	6.8	7.1	6.3	5.8	6.0	5.6	5.6	4.8	4.5	3.9	3.0	5.1	5.4	5.3	5.3	5.0	5.1	4.5	3.7	3.6	3.0	3.3	4.0	3.1



Anmerkung: Die Barogrammkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 3.3 mm hinzuzufügen.

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf	Witterungsverlauf d. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	759.0	13	0	68	W 2	3	4	1	See 2
Helgoland *)	59.0	13	+1	82	W 1	1	—	0	See 1
Keitum *)	58.8	13	−1	71	WNW 3	1	4	2	
Hamburg *)	58.8	15	0	53	WSW 3	2	4	1	
Kiel *)	58.2	14	0	57	WNW 3	1	4	2	
Swinemünde *)	57.5	11	−2	90	WNW 3	4	5	4	See 1 [illegible]
Neufahrwasser *)	56.2	13	−1	65	NE 3	0	0	0	
Memel *)	55.0	20	+7	43	NW 2	2	4	2	See 1
Kassel	60.4	12	−5	58	SW 2	3	4	2	
Dresden	59.3	11	−5	53	WNW 2	4	6	4	
Breslau *)	57.0	12	−4	69	NW 4	4	4	2	
Metz	63.5	12	−6	79	W 4	3	7	8	
München	62.8	8	−8	85	SW 4	4	6	7	
Wien	57.0	9	—	97	W 4	•	—	0h Ortsz.	
St. Mathieu	68.5	17	—	—	WNW 3	1	—	2h Gr. Z.	
Kopenhagen	57.9	14	—	—	ESE 1	4	—	2h M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf	Bemerkungen
Vlissingen	762.4	14	—	—	W 3	2	—	2h Gr. Z.
Helder	59.8	9	—	—	W 5	•	—	
Stornoway	56.1	13	—	—	SSW 6	2	—	
Shields	60.7	11	—	—	E 3	3	—	
Valencia	63.5	12	—	—	WSW 3	4	—	
Skudesnes	59.3	10	—	—	SSW 4	4	—	2h M-E-Z.
Kristiansund	58.5	16	—	—	N 1	1	—	
Bodö	62.8	14	—	—	ESE 4	0	—	
Haparanda	66.1	9	—	—	ENE 4	0	—	
Hernösand	64.1	7	—	—	N 4	0	—	
Stockholm	60.6	11	—	—	E 6	3	—	
Karlstad	59.1	16	—	—	SW 4	4	—	
Kuopio	62.8	5	—	—	NE 1	2	—	
Uleåborg	65.5	9	—	—	E 2	0	—	
Helsingfors	59.9	6	—	64	SE 3	4	—	1h Ortsz.
Petersburg	58.9	4	—	—	NE 2	4	—	
Riga	56.4	13	—	—	NNE 3	0	—	
Vichn.vol.	53.9	7			N 1	4		

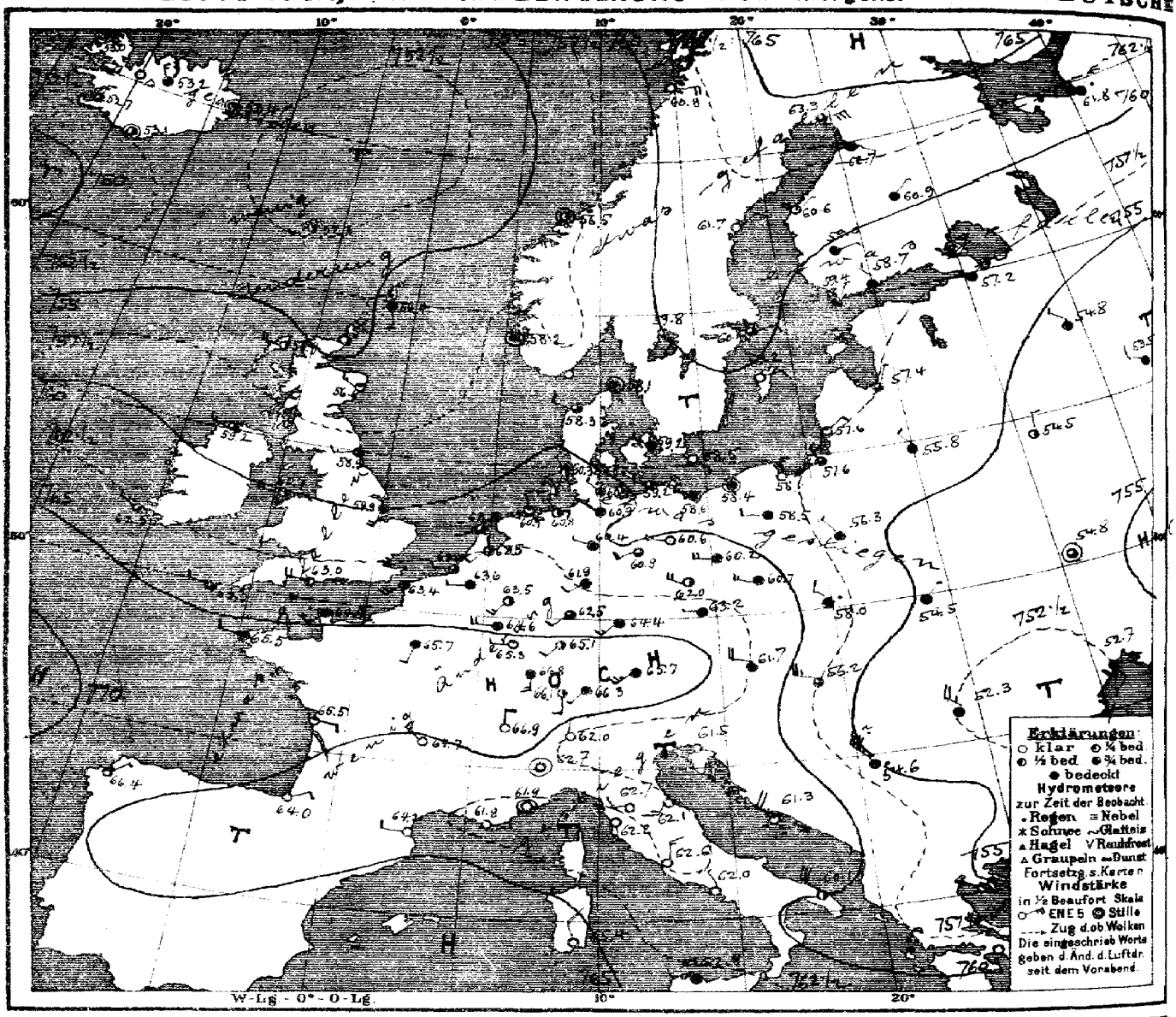
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter; 1: ziemlich heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten; trocken. 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ≡ od. Δ); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit ≡ od. Δ). 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge.

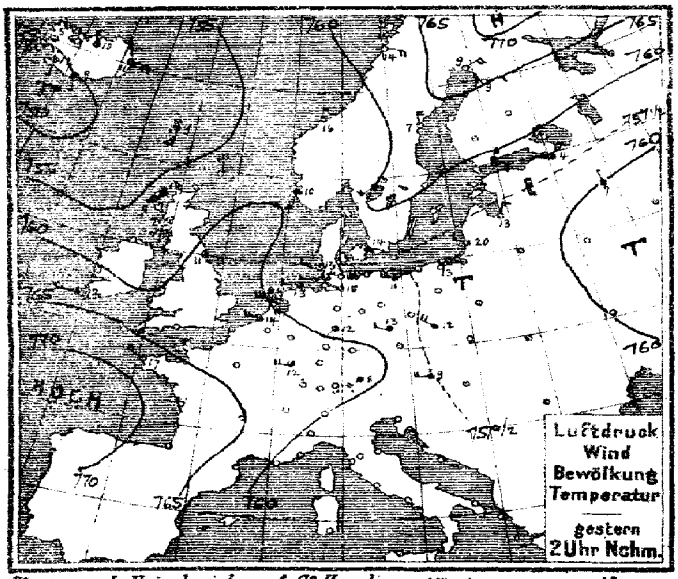
Wetterbericht vom 18. Mai 1912. (Sonnabend)

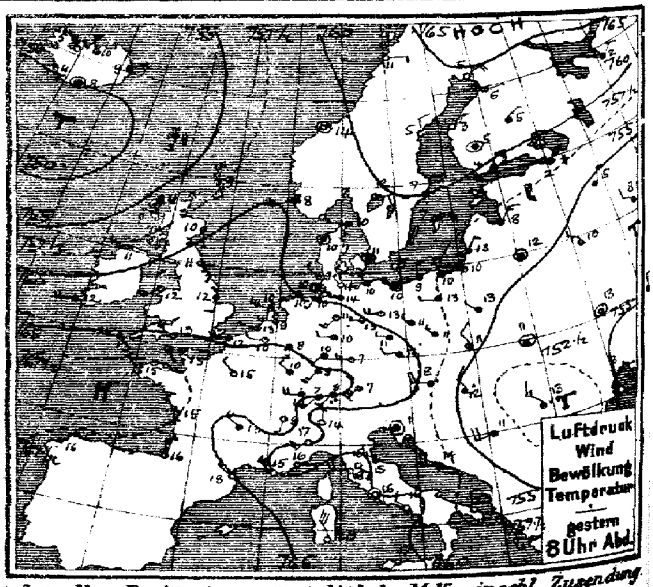
KAISERL

DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





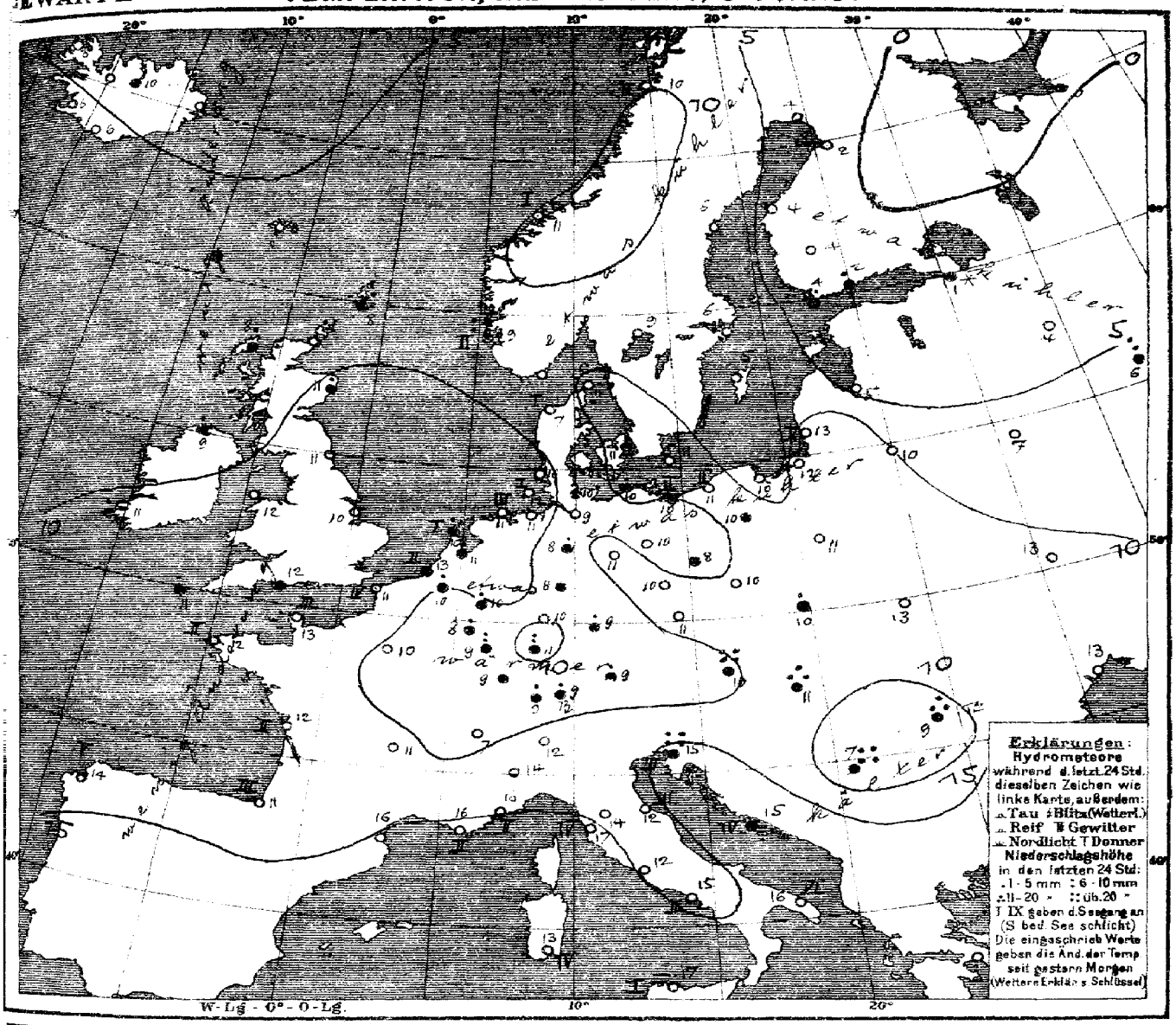


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
EWARTE

Jahrgang XXXVII Nr. 139

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonnabend, 18. Mai 8 Uhr Morgens.

Die Luftdruckgegensätze haben sich bei geringer Änderung der Wetterlage ausgeglichen. Das Hochdruckgebiet über Nordosteuropa hat abgenommen, ebenso das nach der Biscayasee reichende ozeanische Hochdruckgebiet, das sich jedoch etwas weiter über Kontinentaleuropa ausgedehnt hat, während sich die über Mitteleuropa verlaufende Tiefdruckfurche in nordöstlicher Richtung verlagert hat. Ein neuer Ausläufer des ozeanischen Tiefdruckgebiets ist über Nacht nach dem Norden der Nordsee vorgedrungen. In Deutschland herrscht bei schwachen Winden aus westlichen Richtungen meist wolkiges oder trübes, bis auf Teile der Küste ziemlich kühles Wetter, im Süden haben verbreitete Regenfälle und Gewitter, im Norden vereinzelte Regenfälle stattgefunden.
Der Sonnblick meldet 29, Wien 23, Triest 25, Belgrad 24 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 19. Mai

Nordsee: Etwas wärmeres Wetter mit wechselnder Bewölkung, meist schwachen bis mäßigen Winden aus westlichen Richtungen und vereinzelten Regenfällen.

Ostsee: Westen: Wechselnde Bewölkung und wenig veränderte Temperatur bei schwachen Winden aus südlichen Richtungen; zunächst trocken, später Regenfälle.
Osten: Teilweise heiteres, sonst trockenes, morgens etwas kühleres, nachmittags etwas wärmeres Wetter mit schwacher Luftbewegung.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen							letzte 24 Std.			Sonnenscheindauer
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind reduziert nach Beaufort	Wetter			M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind reduziert nach Beaufort	Wetter	Regenhöhe	Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
7	757.2	9.4	SSE 2	2	Großbritannien	Lerwick	8	756.4	8.3	-0.8	SSE 3	4	—	4	—	—	
7	55.1	10.6	S 6	4		Stornoway	8	55.9	7.8	+0.8	W 4	6	—	3	—	—	
	54.2	10.0	SSE 1	3		Aberdeen	8	56.6	4.1	+0.8	WNW 5	1	—	1	—	—	
7	60.5	10.9	SE 3	3		Shields	8	58.9	11.1	0.0	WSW 3	3	—	0	—	—	
7	52.4	11.1	W 3	4		Malin Head	8	52.4	8.9	+1.3	WNW 3	2	—	1	—	—	
7	61.2	11.7	SW 3	1		Holyhead	8	60.7	11.7	+0.3	W 3	2	—	0	—	—	
—	61.2	11.7	S 2	3		Skagness	8	59.9	10.0	—	SSW 4	4	—	0	—	—	
7	62.0	11.7	WSW 4	4		Valencia	8	62.5	10.6	0.0	WNW 1	3	—	1	—	—	
—	64.0	12.8	WNW 4	1		Portland Bill	8	63.0	11.7	-0.3	W 4	7	—	0	—	—	
7	65.3	12.8	W 4	3		Scilly	8	62.3	10.6	-0.5	W 2	3	—	2	—	—	
8	771.8	0.9	SE 4	0	Norwegen	Vardö	8	771.2	1.0	0.0	SSE 4	0	2	0	1	-4	
8	60.2	11.4	E 2	0		Bodö	8	60.8	10.0	-0.1	E 4	0	2	0	14	8	
8	58.1	14.4	still 0	1		Kristiansund	8	56.5	11.4	-0.1	still 0	2	1	0	16	8	
8	59.1	8.4	WSW 2	2		Skudenes	8	58.2	8.6	-0.1	still 0	4	2	7	10	4	
8	768.5	10.0	W 1	4	Dänemark	Skagen	8	758.1	10.9	+0.1	still 0	4	0	0	16	8	
8	58.2	9.5	still 0	4		Hanstholm	8	58.3	7.5	+0.4	WNW 2	3	1	0	12	7	
8	58.9	11.1	still 0	4		Kopenhagen	8	59.2	10.5	+0.5	WNW 2	4	—	1	14	9	
8	58.9	8.6	SSE 1	0		Bornholm	8	58.5	11.1	0.0	SE 1	0	0	0	11	7	
8	763.4	9.9	W 1	1	Belg.	Brüssel	8	763.6	9.9	0.0	WSW 2	4	—	2	14	6	
—	—	—	—	—		Arlon	8	64.6	8.4	+1.0	W 4	4	—	5	12	3	
7	61.7	9.8	WSW 3	3	u. Holl.	de Bilt	8	62.5	10.8	+0.3	SW 2	2	—	0	11	4	
7	62.9	13.1	W 3	2		Vlissingen	8	63.0	12.6	+0.3	WSW 2	3	2	0	14	10	
7	60.3	9.4	W 6	0		Helder	8	61.8	10.1	+0.3	SW 1	1	1	3	10	9	
7	765.8	13.6	WSW 4	1	Frankreich	Cherbourg	8	764.9	12.8	—	SW 3	4	3	0	15	11	
7	63.7	11.8	WSW 5	3		Grisnez	8	65.4	11.4	-0.2	SW 5	4	4	0	14	11	
7	67.7	14.3	WNW 3	2		St Mathieu	8	65.5	12.0	-0.3	W 2	4	2	0	18	10	
7	67.0	14.8	NW 3	1		Ile d'Aix	8	65.5	12.0	—	E 2	1	1	0	18	9	
7	66.9	16.2	NNW 3	2		Biarritz	8	64.0	11.2	—	ENE 2	0	3	0	18	9	
7	65.0	18.2	NW 3	0		Perpignan	8	64.2	15.5	-0.5	W 2	0	—	0	20	8	
7	60.0	15.2	NW 5	1		Sicié	8	61.8	16.0	—	E 1	0	2	0	18	9	
7	59.6	16.2	E 2	0		Nizza	8	61.9	18.4	+0.4	still 0	0	2	0	21	10	
7	64.9	13.0	NW 4	4		Clermont	8	64.7	10.5	-0.2	NW 3	0	—	0	17	3	
7	65.2	14.6	NW 2	1		Paris	8	65.7	9.5	+0.2	SSW 2	4	—	0	17	5	
9	764.9	4.6	NE 4	0	Schweden	Haparanda	8	763.2	4.0	-0.8	ENE 6	3	—	0	13	0	
9	63.4	6.8	N 1	0		Hernösand	8	61.7	6.4	0.0	NE 2	0		0	10	2	
9	60.3	6.8	N 2	0		Stockholm	8	60.4	6.4	+0.4	ENE 2	3		0	13	0	
9	58.9	7.0	ENE 4	3		Wisby	8	59.2	5.4	+0.1	ENE 2	0		0	11	3	
9	59.2	12.2	E 4	2		Karlstad	8	59.8	8.6	0.0	SE 2	0	—	0	17	3	
9*	760.8	3.6	ESE 1	4	Finnland	Hangö	7*	759.4	3.5	0.0	NNE 1	4	—	1	—	2	2 0
9	59.8	3.4	NE 3	4		Helsingfors	7*	58.7	2.1	-0.1	NNW 1	4	—	1	—	1	0 0
9	60.4	5.2	still 0	4		Tammerfors	7*	59.0	3.9	-0.2	E 1	4	—	0	—	2	1 0
9	61.7	4.8	NE 1	4		Kuopio	7*	60.9	0.0	-0.1	NE 1	4	—	0	—	1	-2 0
9	64.2	5.8	ENE 1	0		Uleåborg	7*	62.7	2.0	-0.2	SE 1	4	0	0	—	0	-1 1
9*	763.5	1.8	NE 2	4	Rußland	Archangelsk	7*	761.8	0.0	—	NE 3	0		1			
9	58.3	1.8	NE 1	4		Petersburg	7*	57.2	1.4		NE 1	4		0	—	1	0 0
9	56.7	8.3	NE 3	1		Riga	7*	57.4	5.0		NNE 1	3		0		2	-0 0
9	54.5	5.2	N 1	4		Wyschnij-Wolotschok	7*	54.8	4.0		NW 1	4		0		4	4 0
9	50.9	7.5	NNW 2	4		Moskau	7*	52.5	5.8		WNW 2	4		9	—		
9	57.2	11.6	still 0	4		Wilna	7*	55.8	10.0	—	NW 1	4		0			
9	53.8	10.4	NW 1	3		Gorki	7*	54.5	6.6		N 1	2		0		5	5 0
9	55.7	13.2	WNW 1	4		Warschau	7*	56.3	11.9		NNW 1	4		0			
9	54.5	12.1	still 0	3		Kiew	7*	54.8	13.3		still 0	3		0	—		
9	54.6	12.9	N 1	1		Charkow	7*	56.2	12.5		still 0	2		0	—		
9	54.2	13.3	E 1	3		Odessa	7*	52.7	12.5		SSE 2	4		0	—	11	-1 0
9	759.4	8.3	W 5	0	Österreich	Wien	8	761.7	9.6		WNW 4	4		2.8	17	8	
9	61.1	11.5	W 2	4		Prag	8	63.2	10.6		W 1	4		0	15	8	
9	58.0	11.4	NNW 2	4		Krakau	8	58.0	12.2		NW 2	0		2	17	10	
9	54.5	11.1	still 0	1		Lemberg	8	54.5	13.0		NE 1	4		0	17	8	
9	52.6	11.8	NW 2	0		Pest	8	56.4	11.0		WNW 5	3		18	19	9	
9	52.3	12.8	NW 3	0		Hermannstadt	8	52.3	8.8		NW 4	4		16	21	8	
9	53.4	10.8	still 0	4		Triest	8	41.5	15.1		SE 1	0	2	2.5	14	9	
9	58.0	14.2	WNW 4	4		Lesina	8	61.5	15.4		NW 4	0	4	0	22	13	
9	55.4	11.0	W 4	4	Serbien	Belgrad	8*	54.6	7.2	-1.5	NW 9	2		24	26	6	
9	766.3	7.2	SW 4	2	Schweiz	Zürich	7*	766.1	8.6	+0.9	S 2	2		3			
9	66.9	9.2	SSW 1	2		Genf	7*	66.9	6.5	+0.4	N 2	0		0			
9*	69.4	14.0	N 1	0		Lugano	7*	67.0	12.9	+0.2	N 1	0		0			
9	761.0	17.0	SW 4	0	Italien	Turin	8	762.7	13.8		still 0	0		0	20	9	
9	60.5	16.4	SE 2	0		Florenz	7	62.7	14.4		W 2	0		0	23	9	
9	59.6	14.7	NW 3	3		Pesaro	8	62.2	12.1		SW 3	0	3	0	19	11	
9	60.5	17.6	W 4	0		Livorno	8	62.2	17.2		S 1	0	4	0	20	11	
9	58.8	16.1	still 0	0		Rom	7	62.6	16.6		N 2	0		0	23	10	
9	60.2	15.5	NW 2	0		Neapel	8	62.0	14.5		NNW 1	0	2	0	20	11	
9	56.3	23.2	N 2	0		Brindisi	7	60.1	16.2	—	NW 0	2	6	0	30	14	
9	62.3	19.8	NNW 6	0		Cagliari	7	65.4	12.8	—	NNW 4	0	4	0	24	10	
9	61.8	17.4	SW 2	0		Palermo	8	62.8	16.7		WSW 1	2	1	0	26	12	
4	766.4	16.2	NNE 3	0	Spanien	Coruna	8	766.4	14.0	0.0	NE 1	0	5	0	17	11	
12	71.0	15.7	NE 3	4	Azoren	Horta	8	68.8	16.2	-0.1	still 0	4	1	0	19	13	
9*	52.4	20.0	ENE 5	3		Bukarest	8*	52.4	15.4	+0.4	WSW 4	2	—	1	29	12	

Linienlänge (Vgl.-Basis): 16 cm = 1 Abgh. Observat.

Beobachtungsstunden: 7 und 8 Uhr

Bemerkungen: 8¼ Vorm. 9¼ Drachen

Ballon-Aufstieg: 15 Mai

Linienlänge (Vgl.-Basis): 16 cm = 1 Abgh. Observat.

Beobachtungsstunden: 7 und 8 Uhr

Bemerkungen: Lindenberg Mauerbeobachtung mgl. keine Observator.

Ballon-Aufstieg: 15 Mai

Beobachtungsstunden: 7 und 8 Uhr

Bemerkungen: 2¼–3 N.m. Ballon

Beobachtungsstunden: 7 und 8 Uhr

Bemerkungen:

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 № 140.

Wetterbericht von Sonntag dem 19. Mai

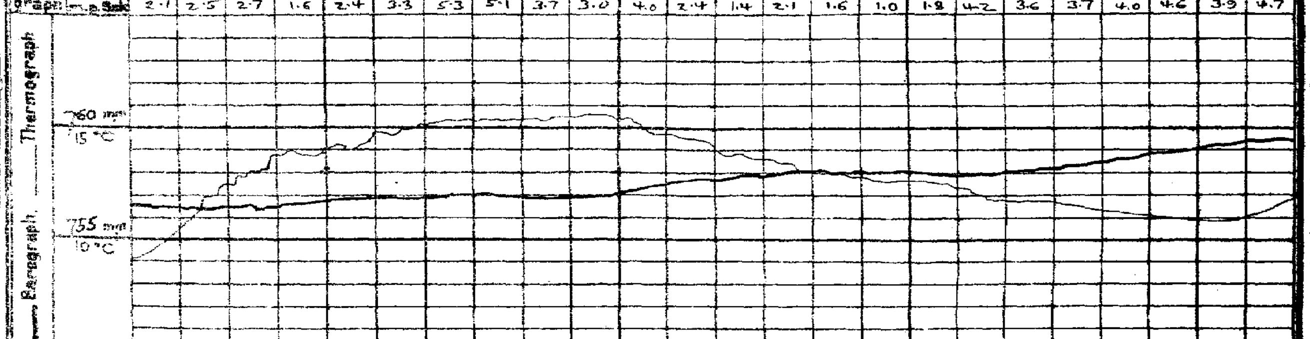
Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	gestern Abend: Thermometer °C	gestern Abend: Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	gestern Abend: Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Thermometer °C: Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr.: Max.	Temp.-Extr.: Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a m bezüglich)
8	762.2	11.1	W 2	2	**Nordsee** Borkum	764.7	13.5	+2.4	+0.7	NNW 1	1	1		0	15	11	
8	61.8	12.1	NE 1	3	Wilhelmshaven	64.0	13.0	+1.7	+1.0	W 3	4	6	—	1	16	10	
8	61.7	10.8	W 1	4	Helgoland	65.6	11.2	+1.4	+0.1	W 1	1	—		0	15	9	
8	61.0	9.3	WSW 2	3	Keitum (auf Sylt)	63.1	10.0	−0.6	+0.0	NW 3	3	1	—	0	14	9	
8	61.7	12.0	W 1	4	Cuxhaven	63.5	12.2	—	+1.2	NW 2	1	—		0	15	11	
8	62.0	13.6	NNW 1	2	Hamburg	63.7	11.2	+0.2	+0.7	WSW 2	4	2	—	0	15	10	Bod.-Min.: 8.0 Temp. Min. in Gross Borstel 8.5
8	761.3	11.1	W 1	4	**Ostsee** Kiel	762.9	11.5	+0.5	+0.8	NW 3	2	1	—	0	15	9	
8	61.5	10.7	still	1	Wustrow	62.2	10.7	−0.4	+0.8	W 2	2	1	—	0	13	8	
8	61.7	11.8	still	3	Swinemünde	62.6	12.2	+1.0	+0.3	WSW 3	4	4		1	13	10	
8	61.2	9.8	WSW 2	4	Rügenwaldermünde	62.3	11.3	+0.9	+0.4	SW 3	3	2	—	0	12	5	
8	61.5	7.9	NNE 1	1	Neufahrwasser	62.3	14.0	+2.0	+0.2	W 3	4	0	—	0	14	4	
8	61.7	7.0	NNW 3	1	Königsberg	62.7	11.1	+0.3	+0.2	WSW 2	4	0	—	0	14	2	
8	60.8	6.2	NNW 3	1	Memel	62.4	7.5	−2.2	+0.7	NW 2	4	1	—	0	13	2	
8	764.3	11.5	S 1	4	**Nord- u. Mitteldeutschland** Aachen	764.7	12.7	+0.6	+0.3	still	1	2	—	0	17	9	
8	63.1	13.3	W 1	3	Kassel	64.8	11.1	+0.3	+0.9	S 2	4	1	—	•	15	7	
7	62.1	13.3	SW 2	3	Hannover	64.4	12.1	+0.4	+0.9	W 2	4	8	—	3	16	10	
8	62.6	12.3	W 2	3	Magdeburg	64.3	13.1	+1.1	+0.8	W 2	4	2	—	0	16	9	
8	63.0	11.7	NW 1	1	Dresden	65.0	11.7	−2.1	+0.2	SSE 1	3	2	—	0	15	5	
8	62.2	13.7	W 2	1	Berlin	63.9	9.2	−2.8	+0.7	SW 1	3	1	—	0	16	7	Bod.-Min.: 5.7
8	62.1	17.1	W 2	1	Grünberg	64.3	12.7	+0.3	+0.7	W 2	0	1	—	0	16	6	
					Breslau	65.0	11.6	−0.9	+0.3	W 2	0	0	—	0	15	6	
8	60.9	12.7	W 2	4	Bromberg	63.3	11.9	−0.5	+0.6	W 1	4	2	—	0	14	8	
8	764.4	13.4	N 2	4	**Süddeutschland** Metz	765.1	7.0	−4.7	+0.2	NE 3	1	0	—	0	17	5	früh ≡ 2
8	63.8	14.8	N 4	0	Mülhausen i. E.	64.9	11.4	−0.6	+0.6	NE 2	0	1	—	0	18	7	" ≡
8	64.2	14.4	WNW 1	1	Karlsruhe	64.6	11.1	−2.2	+0.2	NE 1	0	1	—	0	18	6	
8	62.9	12.8	still	2	Frankfurt a. M.	64.2	10.4	−3.8	+0.4	NE 1	—	1	—	0	18	6	
8	64.1	10.0	E 2	0	Friedrichshafen	64.5	10.4	−1.6	0.0	E 1	0	2	—	0	16	4	
8	65.0	9.3	S 2	4	Bamberg	65.9	10.7	−1.6	+0.9	SW 2	1	8	—	1	16	5	
8	65.0	10.5	NW 2	3	München	65.1	11.7	−0.2	+0.1	E 3	0	2	—	0	14	4	
8	664.5	−0.1	WNW 3	4	**Höhenstationen** Brocken	665.3	3.8	—	+0.4	W 3	≡	2	—	2	4	0	Seehöhe m 1148
8	643.3	3.6	E 1	0	Gr. Belchen	646.6	9.8	—	0.0	E 3	0	—		0	10	1	Fernsicht: keine; 1394
8	531.1	−5.1	NW 1	1	Zugspitze 7 (Ortszeit)	532.0	−6.6	—	+0.7	NW 4	1	2	—	0	−5	−10	2964
8	664.5	−1.5	WSW 6	0	Säntis 7	565.2	0.6	—	—	WSW 8	0						2500
8	695.3	8.0	N 1	0	Heiden 7	695.0	10.0	—	—	W 1	0			—	—	—	800
8					Schneekoppe			—									1610
8	520.8	−8.5	WSW 1	≡	Sonnblick 7 (Ortszeit)	522.3	−7.4	—	+0.5	WNW 1	0	4	—	2	−8	−12	3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m / Temp., Rel. Feuchtigk., Windmesser	
Heute	Bemerkungen	
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m / Temp., Rel. Feuchtigk., Windmesser	
Heute	Bemerkungen	
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m / Temp., Rel. Feuchtigk., Windmesser	
Heute	Bemerkungen	

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittn.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NWW	NWW	ENE	SE	W	W	W	W	W	W	NNW	N	WNW	W	W	W	WSW	WSW	W	W	W	WSW	WSW	WSW
Anemograph m. p. Sek.	2.1	2.5	2.7	1.6	2.4	3.3	5.3	5.1	3.7	3.0	4.0	2.4	1.4	2.1	1.6	1.0	1.8	4.2	3.6	3.7	4.0	4.6	3.9	4.7



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau ... hinzuzufügen.

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Witterungsverlauf d. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	761.5	14	+1	66	W 1	1	3	1	See 2
Helgoland *)	61.5	13	+1	75	W 1	1	—	0	See 1
Keitum *)	61.1	13	−1	76	WSW 3	2	4	1	
Hamburg *)	61.2	15	0	60	WSW 3	4	4	1	
Kiel *)	60.6	14	0	56	WSW 3	3	4	1	
Swinemünde *)	60.5	12	−1	78	NNW 3	3	5	4	See 2 bis Mittag •°
Neufahrwasser *)	58.6	10	−4	61	N 3	1	4	0	
Memel *)	59.1	13	−0	47	NW 3	1	4	1	See 2
Kassel	62.3	14	−3	47	W 2	1	3	1	
Dresden	61.8	14	−4	55	W 2	3	4	2	
Breslau *)	61.6	12	−4	65	WNW 2	4	4	2	
Metz	64.7	16	−2	58	NW 3	4	5	2	
München	63.7	14	−2	52	W 4	3	6	2	
Wien	61.9	14	—	53	NW 4	3	—	6h Ortsz.	
St. Mathieu	64.9	17	—	—	WSW 2	1	—	2h Gr. Z.	
Kopenhagen	59.8	14	—	—	WNW 2	3	—	2h M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Himmelszust.	Bemerkungen
Vlissingen	763.2	16	—	—	W 3	3	—	
Helder	61.9	13	—	—	SW 3	2	—	
Stornoway	57.4	12	—	—	W 4	3	—	
Shields	59.4	14	—	—	SW 4	3	—	
Valencia	62.2	12	—	—	WNW 2	4	—	
Skudesnes	56.0	9	—	—	SSW 4	4	—	2h Stz. 2
Kristiansund	56.3	9	—	—	SW 2	4	—	M-E-Z.
Bodö	59.4	11	—	—	E 6	0	—	
Haparanda	60.7	10	—	—	E 6	3	—	
Hernösand	61.2	4	—	—	NE 4	0	—	
Stockholm	60.3	11	—	—	SE 2	3	—	
Karlstad	59.0	13	—	—	SSW 2	2	—	
Kuopio	59.4	5.0	—	—	NE 1	4	—	
Uleåborg	60.6	10	—	—	E 2	2	—	
Helsingfors	59.1	4	—	—	SW 1	4	—	7h Ortsz.
Petersburg	57.4	4	—	—	NW 1	•	—	
Riga	58.8	7	—	—	N 3	3	—	
Vichnyvol.	55.6	6	—	—	N 1	•		

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Gins Gewitt.); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Nebel oder Blitz) — Gewitter am Nachmittag besonders maßgebend; 4: Vorm. Niederschlag (Zw. 1 u. 2 Beob.) ohne 7 oder 8; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. 2 u. 3 Beob.) desgleichen; 6: Nachts Niederschlag (Zw. 3 u. 1 Beob.) mit 7 oder 8; 7: Gewitter (mindest. 1 (u. 7) oder mehrmals 7 ohne 8); 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge.

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

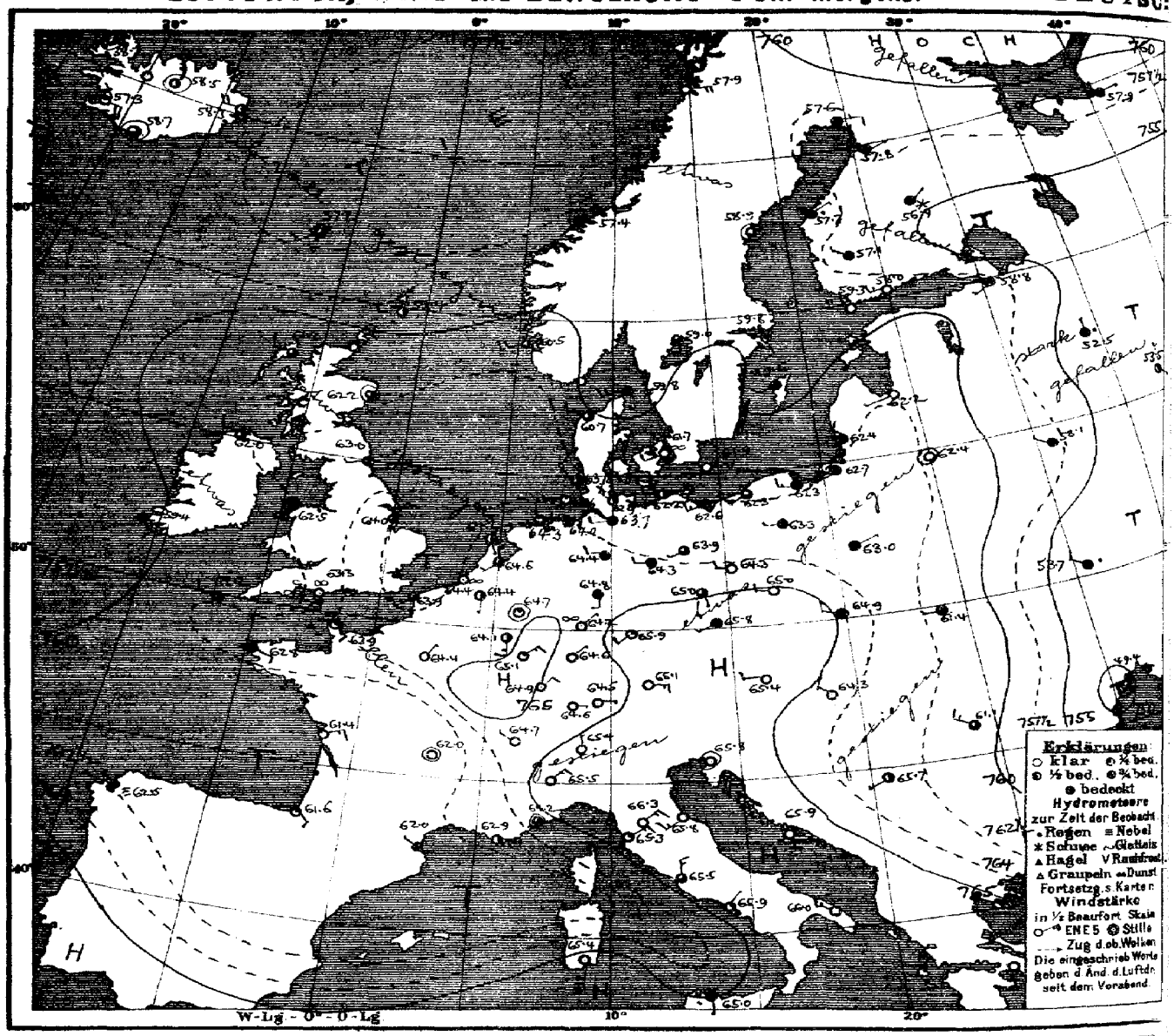
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter, 1: zieml. heiter, 2: meist bewölkt, 3: Wetterleuchten } trocken | 4: geringe Niederschläge, 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ✱° od. Δ°), 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit •° od. Δ°) | 7: Gewitter, 8: Niederschläge in Schauern, 9: anhaltende Niederschläge

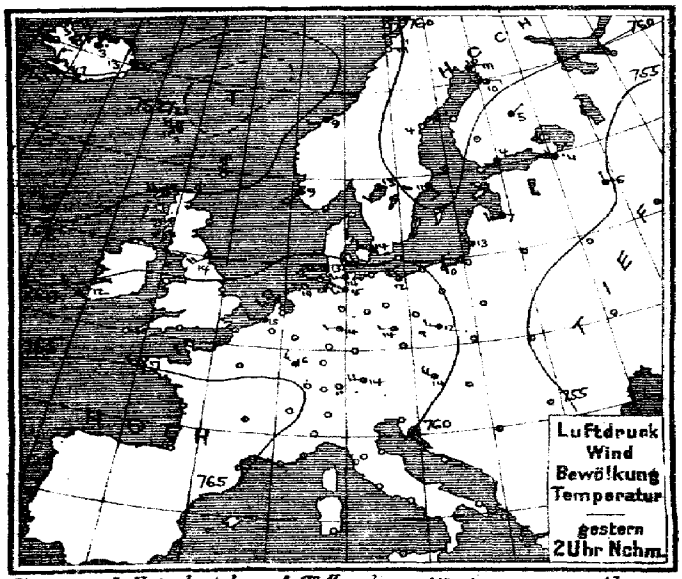
Wetterbericht vom 19. Mai 1912. Sonntag

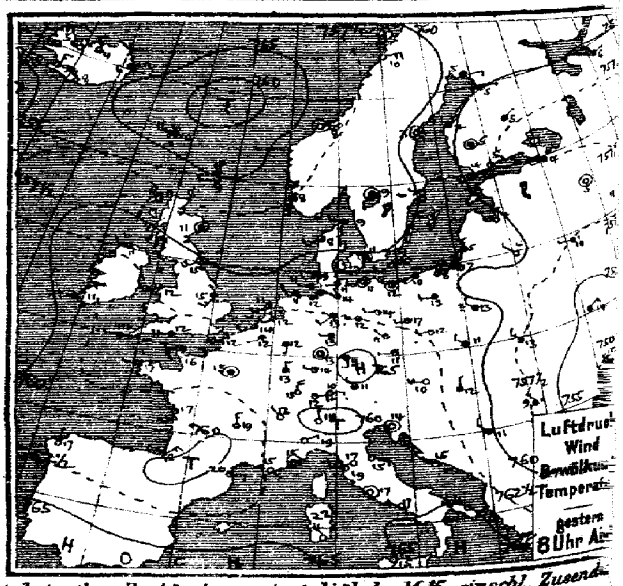
KAISER

DEUTSC

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.



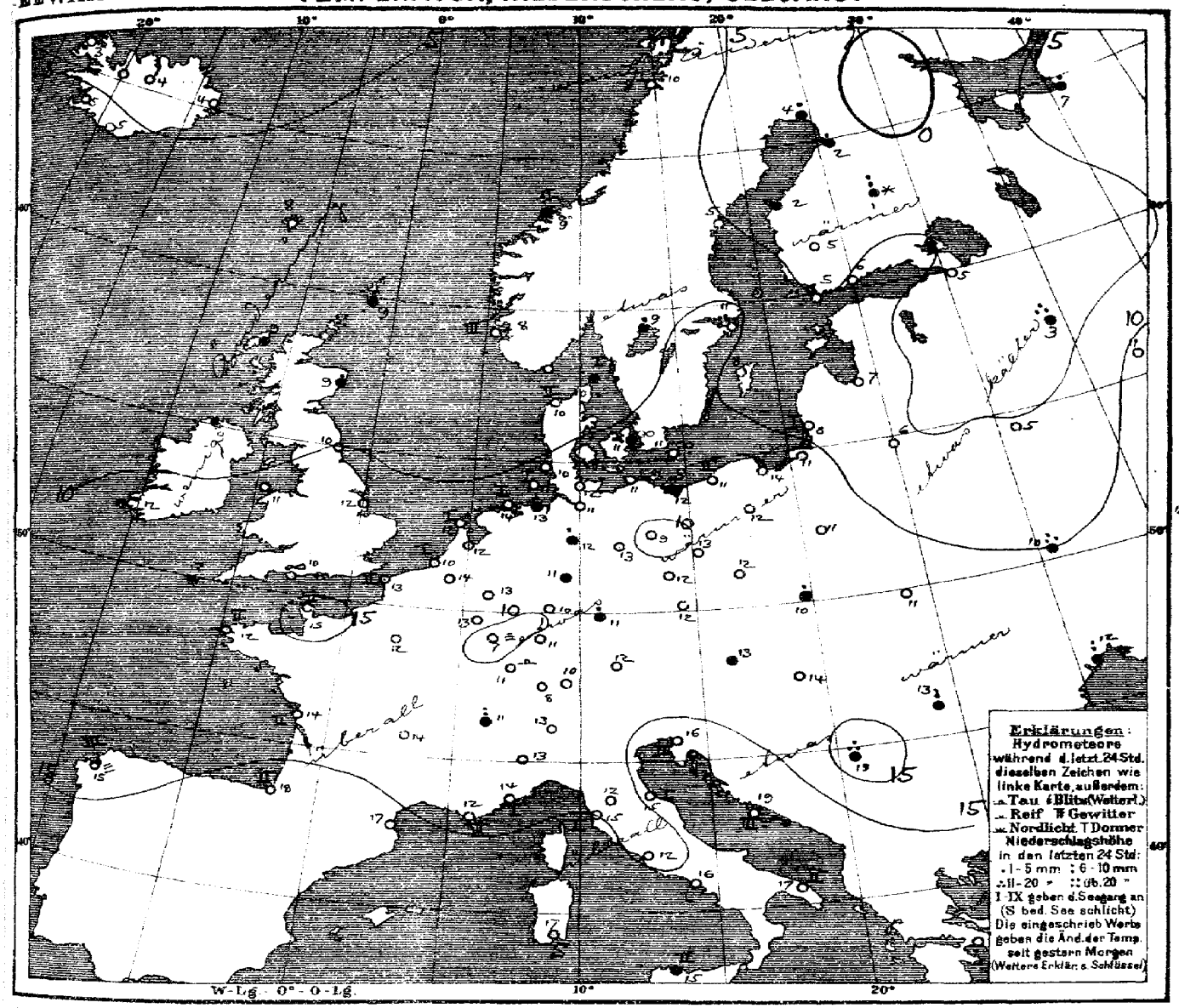




Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusend

MARINE
SEEWARTE
Jahrgang XXXVII Nr. 140.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonntag, 19. Mai, 8 Uhr Morgens.

Das gestern Westeuropa bedeckende Hochdruckgebiet hat sich ostwärts verlagert und nordwärts ausgebreitet, jenes über Nordskandinavien hat stark abgenommen. Die Depressionen über den Nordmeeren und Osteuropa weisen nur wenig Änderung auf. In Deutschland ist das Wetter bei unbeständigen im Süden östlichen im Norden westlichen Winden, teils wolkig, teils heiter, überall trocken und mit Ausnahme des Südausgangstages warm.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 20. Mai:

Nordsee: Ziemlich warmes, teilweise heiteres, trockenes Wetter mit schwacher Luftbewegung.

Ostsee: Wie Nordsee!

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

19 Mai

1912 № 140

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen							letzte 24 Std.			Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind nebenstehend 1-12 (Beaufort)	Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtsstehend 1-12 (Beaufort)	Wetter	Bewegung	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
7	755.4	9.4	WSW 2	3	Lerwick	8	759.4	8.9	+1.0	WSW 2	2	—	2	—	—	
7	58.9	10.6	NW 4	1	Skenaway	8	61.2	8.9	+0.5	W 3	3	—	•	—	—	
—	59.2	11.1	still	3	Aberdeen	8	62.2	8.9	+0.8	still	2	—	3	—	—	
7	60.2	15.0	WSW 4	3	Shields	8	63.0	10.0	+0.5	WSW 1	3	—	0	—	—	
7	61.5	16.6	W 2	2	Malin Head	8	62.0	8.9	0.0	W 2	3	—	•	—	—	
7	62.2	11.9	SW 3	3	Holyhead	8	63.5	11.1	0.0	S 2	4	—	0	—	—	
—	61.0	16.0	SSW 3	3	Sengness	8	64.0	11.7	—	NNE 3	3	—	0	—	—	
7	62.0	11.1	W 1	4	Valencia	8	63.4	12.2	-1.0	SE 3	4	—	•	—	—	
—	62.7	12.3	WSW 4	3	Portland Bill	8	63.8	10.0	+3.0	SSE 2	∞		0	—	—	
7	63.0	13.9	W 1	2	Scilly	8	62.2	12.2	0.0	W 2	3	—	•	—	—	
8	767.3	0.8	SE 4	0	Vardö	8	763.9	1.2	-1.0	ESE 2	4	2	0	2	-3	
8	58.9	0.8	E 4	0	Bodö	8	57.9	10.2	-0.1	E 4	0	1	0	11	6	
8	56.6	8.3	still	∞	Kristiansund	8	57.4	8.8	+0.8	still	4	1	0	9	6	
8	57.4	7.8	S 4	4	Skudenes	8	60.5	8.1	+0.5	WSW 4	3	3	0	9	6	
9	759.3	9.4	WNW 2	4	Skagen	8	763.8	9.8	+0.1	WSW 3	4	1	•	12	6	
9	59.0	8.4	SW 2	3	Ronnaholm	8	60.7	9.8	+0.6	WNW 3	3	2	0	10	7	
9	60.8	11.1	still	4	Kopenhagen	8	61.7	10.5	+0.5	WSW 2	∞	—	•	14	8	
9	61.2	8.5	SW 2	∞	Bornholm	8	61.9	10.3	+0.4	SW 2	∞		0	11	7	
8	763.7	12.2	SW 1	4	Brüssel	8	764.4	13.8	+0.2	S 1	2	—	0	17	8	
—	—	—	—	—	Arlon	8	64.1	13.4	+0.3	S 3	2	—	0	15	8	
7	63.0	13.3	WSW 2	3	de Bilt	8	64.6	12.3	+0.5	SW 1	3	—	0	17	10	
7	63.2	13.8	WSW 3	2	Vlissingen	8	64.4	10.2	+0.4	SW 1	∞	1	0	15	10	
7	62.3	11.4	SW 3	3	Helder	8	64.2	10.7	+0.5	SSE 1	2	1	0	14	5	
7	764.2	15.6	W 1	1	Cherbourg	8	763.9	15.2	—	SE 2	1	2	0	18	9	
7	63.3	11.8	SW 4	2	Brignac	8	63.9	12.6	+0.3	SW 3	3	2	0	15	11	
7	64.3	17.0	W 1	3	St Mathieu	8	62.8	11.8	-0.2	ESE 2	4	2	0	18	10	
7	61.9	16.6	SSW 3	1	Ile d'Aix	8	61.4	13.9	—	ENE 3	0	2	0	20	4	
7	60.5	18.0	NE 3	1	Biarritz	8	61.6	17.6	—	SE 2	1	2	2	23	13	
7	61.6	19.8	E 2	1	Perpignan	8	62.0	16.8	+1.6	NW 1	4	—	0	21	12	
7	62.9	14.6	SE 1	0	Sete	8	62.9	12.2	—	E 3	2	3	0	22	11	
7	63.2	15.4	still	0	Nizza	8	64.2	14.2	-0.2	still	3	1	0	22	11	
7	60.8	18.9	N 3	0	Clermont	8	62.0	14.2	0.0	still	0	—	0	22	6	
7	64.0	15.0	still	4	Paris	8	64.4	11.6	+0.4	NNE 1	0	—	0	18	6	
9	760.2	5.3	E 2	4	Napasanda	8	757.6	3.8	-0.3	E 2	4	—	1	11	2	
9	60.5	3.0	still	2	Hernösand	8	58.8	5.2	0.0	still	3	—	0	6	2	
9	60.9	3.9	S 1	1	Stockholm	8	59.8	10.5	-0.1	SSE 2	1	—	0	12	3	
9	60.5	6.0	S 2	1	Wisby	8	60.6	8.2	-0.1	SW 2	4	—	0	10	2	
9	58.5	9.0	still	3	Karlstad	8	59.0	8.8	0.0	S 1	3	—	2	15	7	
9*	759.6	4.0	WSW 2	2	Hangö	7*	759.3	5.0	0.0	WNW 2	0	—	0	2	1	
9*	58.6	5.0	SW 1	2	Helsingfors	7*	58.0	6.0	+0.1	W 3	0	—	0	—	2	0
9*	58.3	4.6	still	4	Tammerfors	7*	57.1	4.9	+0.1	NW 1	4	—	0	—	0	-2 1
9*	59.4	3.0	NE 1	4	Kuopio	7*	56.9	1.4	0.0	NE 1	*	—	6	—	0	-1
9*	59.7	5.0	E 1	4	Uleåborg	7*	57.8	2.0	-0.5	ENE 1	4	—	5	—	1	1
9*	759.4	6.0	ENE 1	4	Archangelsk	7*	757.9	6.7	—	E 1	4		3	—	—	
9*	57.7	3.7	W 2	4	Petersburg	7*	58.4	4.8	+0.5	SW 1	4	—	0	—	1	
9*	60.8	4.4	N 1	0	Riga	7*	62.2	7.4	+0.6	WSW 1	0	—	0	—	2	-1
8*	58.0	5.0	still	0	Wyschnij Wolotschek	7*	54.5	2.6	+0.3	N 1	•	—	15	—	2	-1
8*	58.0	10.8	SE 1	4	Moskau	7*	53.5	10.7	+0.4	SE 1	1	—	0	—	—	
9*	60.2	6.0	SW 1	2	Wilna	7*	62.4	5.6	—	still	0	—	0	—	—	
8*	56.0	10.0	WNW 1	•	Gorki	7*	58.1	6.2	+1.0	NW 1	4	—	0	—	4	5
9*	642.2	13.0	NW 2	4	Warschau	7*	63.0	10.9	2	ENE 1	4	—	0	—	—	
9*	54.8	13.9	NE 2	4	Kiew	7*	53.7	10.0	+0.5	NW 2	•	—	11	—	—	
9*	55.9	10.5	ESE 1	4	Charkow	7*	54.1	14.9	+1.1	SE 1	4	—	0	—	—	
9*	50.9	15.4	N 1	3	Odessa	7*	49.4	12.4	-1.0	S 2	4	—	8	—	11	
9*	763.7	9.6	W 4	0	Wien	8	765.4	12.8	+0.4	W 2	0	—	•	15	7	1
9*	64.3	11.3	W 1	1	Prag	8	65.8	12.4	+0.4	SW 1	4	—	0	16	7	2
9*	62.5	11.3	NW 2	4	Krakau	8	64.9	10.0	+0.7	WNW 2	4	—	4	15	8	4
9*	57.3	12.8	NW 3	3	Lemberg	8	61.4	11.0	+1.0	W 1	3	—	0	16	7	1
9*	61.6	12.3	N 1	4	Pest	8	64.3	13.6	+1.1	NW 1	0	—	0	16	9	0
9*	57.9	8.5	NW 3	•	Hermannstadt	8	61.1	13.2	+1.0	NW 3	3	—	6	13	8	5
9*	63.5	13.5	still	0	Triest	8	65.8	16.4	+0.2	still	0	2	0	18	12	0
9*	63.3	16.3	WNW 1	0	Lesina	8	65.9	18.5	+0.6	SSE 1	0	3	0	18	12	0
9*	62.3	11.2	NW 2	4	Belgrad (Serbien)	8*	65.7	8.5	+0.9	SW 1	2	—	16	15	7	
9M	764.0	11.8	E 2	0	Zürich	7*	764.6	8.8	½	E 1	0	—	0	—	—	
9*	63.0	12.9	NW 1	0	Genf	7*	64.7	11.4	½	NW 1	0	—	7	—	—	
9M	59.9	14.0	N 1	0	Lugano	7*	65.4	13.0	½	N 1	0	—	0	—	—	
9	762.3	18.6	NE 1	0	Turin	8	765.5	12.5	+1.5	NE 3	0	—	8	22	9	
9	64.2	16.6	SW 2	0	Florenz	7	66.3	12.0	+1.2	NE 3	0	—	0	25	8	
9	64.2	15.3	E 3	0	Pesaro	8	65.8	15.4	+1.0	SW 3	0	1	0	21	12	
9	64.0	18.6	W 3	0	Livorno	8	65.3	15.0	+1.0	NE 3	1	1	0	22	10	
9	64.4	16.6	still	0	Rom	7	65.5	12.0	+1.0	N 3	3	—	0	23	9	
9	64.1	16.9	WNW 2	0	Neapel	8	65.9	15.5	+1.0	NNE 1	1	1	0	21	14	
8	66.7	18.0	NW 4	0	Brindisi	7	66.0	16.6	—	WNW 3	0	2	0	21	10	
6	64.3	23.0	NW 4	0	Cagliari	7	65.4	17.0	—	S 2	0	0	0	24	13	
9	65.0	14.9	E 1	0	Palermo	8	65.0	15.9	+0.2	SSE 1	•	2	0	21	12	
4	762.2	12.0	N 1	0	Corunna (Spanien)	8	762.5	14.6	0.0	NW 1	=	3	0	25	12	
12	56.4	17.5	still	4	Horta (Azoren)	8	64.7	16.6	+0.4	still	•	1	2	21	16	
8*	53.9	14.7	WSW 3	4	Bukarest	8*	59.6	12.7	+2.8	W 3	4	—	1	20	8	

Lindenberg (Kgl. Aeronaut. Observat.): Stichtag m. Temp.-Extr., Niederschlag, Wind max. — Bemerkungen.

Stichtag m. Temp.-Extr., Niederschlag, Wind max. — Bemerkungen.

Stichtag m. Temp.-Extr., Niederschlag, Wind max. — Bemerkungen.

Drachen- und Ballon-Aufstiege: Zeit, Höhe, Temp., Wind, Bemerkungen.

Zeit	Färöer: Thorshavn				Island: Seydisfjord				Akureyri				Isafjord				Reykjavik				Vestmanö			
	Bar.	Therm.	Wind	Wt	Bar.	Therm.	Wind	Wt	Bar.	Therm.	Wind	Wt	Bar.	Therm.	Wind	Wt	Bar.	Therm.	Wind	Wt	Bar.	Therm.	Wind	Wt
gest. 8P	53.7	10.7	NW 4	3	55.5	12.5	E 2	4	57.0	3.4	WNW 4	•	56.6	3.0	NE 5	1	55.5	9.0	N 3	2	55.6	6.6	WNW 3	1
1P	54.6	10.0	W 6	3	55.8	5.9	NE 3	4	56.9	3.9	WNW 3	3	47.2	4.6	NE 3	2	55.2	8.5	N 3	2	56.4	7.5	WNW 7	1
11P, 2a, 5a	Barometer				Barometer				Barometer				Barometer				Barometer				Barometer			
	55.9	56.4	56.7		56.9	57.2	57.7		56.5	57.5	57.6		52.6	52.9	58.2		56.5	56.8	57.3		57.5	58.3	58.6	
heute 8A	57.2	8.9	SW 2	3	58.3	3.8	W 4	2	58.5	3.5	still	2	54.7	3.3	still	3	57.5	5.0	E 3	1	58.7	5.3	still	3

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

*) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

Wetterbericht von Montag dem 20. Mai.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h am bezüglich)
8	763.5	12.9	NE 2	2	**Nordsee** Borkum	761.7	13.7	+2.5	-0.2	SE 1	4	0	1	0	16	11	
8	64.2	12.3	NE 1	0	Wilhelmshaven	62.0	13.5	+2.0	-0.4	SE 1	4	0	—	0	16	11	
8	64.2	11.4	still	1	Helgoland	62.3	12.1	-2.1	-0.1	SW 2	4	—	1	0	16	9	
8	63.9	9.6	WSW 2	3	Keitum (auf Sylt)	62.5	13.0	-2.3	-0.3	SSW 3	4	1	—	0	15	9	
8	64.3	12.2	N 1	1	Cuxhaven	62.4	12.6	—	-0.4	S 2	4	—	0	0	14	10	
8	62.2	13.8	N 1	2	Hamburg	62.8	13.4	+2.2	-0.3	ESE 2	0	1	—	0	16	9	[Bod.-Min. 6.0 Temp.-Min. in gr. Borstel 5.1]
8	764.0	11.4	W 3	1	**Ostsee** Kiel	762.9	13.3	+2.1	-0.5	S 3	4	1	—	0	16	7	
8	63.9	10.9	W 1	1	Wustrow	63.7	10.9	-0.4	0.0	W 1	2	1	—	0	14	7	
8	63.6	11.8	NW 2	1	Swinemünde	63.7	13.4	+2.0	-0.1	SSW 2	1	8	0	2	17	7	[symbol]
8	62.0	10.5	WSW 3	0	Rügenwalder münde	63.4	10.7	+0.1	+0.2	SW 3	2	1	2	0	13	5	
8	62.2	11.1	SSE 1	1	Neufahrwasser	63.1	13.8	+1.1	+0.2	NW 2	0	5	—	1	15	6	
8	62.0	13.3	WNW 1	4	Königsberg	62.8	12.3	+1.3	+0.1	WSW 3	1	1	—	•	18	6	[symbol]
8	62.0	8.6	WSW 2	2	Memel	61.8	10.5	0.0	0.0	SW 2	∞	2	1	0	13	6	
8	761.8	14.2	NE 2	1	**Nord- u. Mitteldeutschland** Aachen	760.7	17.2	+5.0	-0.1	ESE 1	1	2	—	0	19	10	
8	63.8	14.7	N 1	1	Kassel	62.2	12.7	+1.8	-0.3	N 1	0	1	—	0	17	7	
7	63.9	15.8	N 1	1	Hannover	62.4	12.1	+0.2	-0.3	SE 3	0	2	—	0	18	9	
8	63.8	15.2	WNW 1	2	Magdeburg	63.0	13.3	+1.2	-0.3	SE 1	1	2	—	0	19	7	
8	64.1	15.4	still	2	Dresden	63.5	13.7	-0.3	-0.3	SSE 1	1	1	—	0	19	8	
8	63.7	15.6	NW 2	3	Berlin	63.7	14.3	+1.1	0.0	SE 1	1	2	—	0	19	9	[Bod.-Min. 7.4]
8	64.0	11.5	W 1	1	Grünberg	63.8	15.0	+2.4	+0.1	still	0	1	—	0	18	7	
7	64.1	16.3	W 1	3	Breslau	64.8	13.8	+1.1	+0.3	WSW 1	3	2	—	0	18	8	
8	63.3	11.9	NW 1	0	Bromberg	64.3	13.3	+6.7	+0.3	W 1	0	2	—	0	18	8	
8	762.2	15.0	NE 2	0	**Süddeutschland** Metz	762.0	10.8	-1.0	-0.0	NE 2	0	0	—	0	20	7	[symbol]
8	61.9	19.2	N 2	1	Mülhausen i. E.	62.9	15.2	+3.1	+0.2	SW 2	0	0	—	0	22	10	[symbol]
8	61.7	17.7	E 1	0	Karlsruhe	62.5	13.6	+0.2	+0.3	still	0	0	—	0	22	9	
8	61.7	14.5	NE 2	0	Frankfurt a. M.	61.1	14.6	+0.3	+0.1	S 1	∞	0	—	0	20	9	
8	62.0	12.2	NNE 1	0	Friedrichshafen	62.8	13.2	+1.1	+0.2	SE 1	0	0	—	0	19	7	[symbol]
8	63.8	12.8	N 1	1	Bamberg	62.8	15.2	+2.7	+0.0	E 2	0	1	—	•	21	7	
8	62.9	13.5	NE 2	0	München	62.9	14.3	+2.2	0.0	E 2	0	0	—	0	19	7	
8	666.0	5.8	S 1	2	**Höhenstationen** Brocken (Seehöhe 1148)	664.6	8.8	—	-0.2	SSE 3	1	1	—	0	9	4	
8	646.8	9.8	W 1	0	Gr. Belchen (1394)	645.9	11.4	—	-0.3	W 1	0		—	0	14	6	Fernsicht: [Schwarzwald, Jura, Alpen]
8	533.4	-0.6	W 3	0	Zugspitze 7 Ortszeit (2964)	533.0	-1.5	—	0.0	still	0	0	—	0	-1	-7	
8	566.4	2.8	SW 2	0	Säntis 7 (2500)	565.6	3.4	—	—	SW 2	0	—	—	—	—	—	
8	694.5	9.2	N 2	0	Heiden 7 (800)	694.2	14.6	—	—	NW 1	0	—	—	—	—	—	
8					Schneekoppe (1610)			—					—				
8	523.9	-3.4	W 3	0	Sonnblick 7 Ortsz. (3106)	524.1	-0.8	—	+0.2	still	0	0	—	0	-2	-9	

Höhenstationen: Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

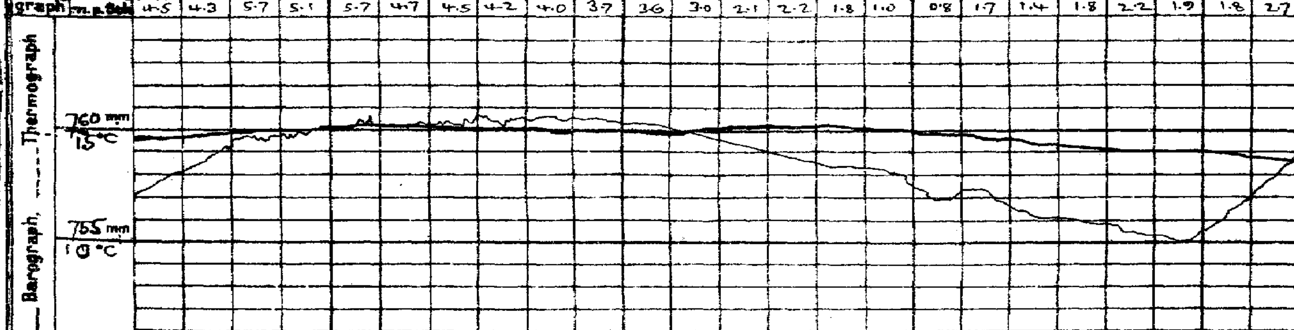
Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Gline Grisch); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Nah- und Blitz); 4: Vorm. Niederschlag (2 w. 1. u. T.-Beob.) oben 8 oder …; 5: Nachm. Niederschlag (2 w. I. u. II.-Beob.); 6: Nachts Niederschlag (2 w. II. u. I.-Beob.) mit (T oder …); 7: Gewitter (mindest. 1 u. 1 Tag oder mehrfach Tag …); 8: Niederschläge in Schauern (Bzw. verbunden mit Gewitter); 9: Anhaltend Niederschläge …; Lagerungen bei wenig Wind … Sonstiges Nachmitt. besonders maßgebend.

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Hamburg - Gross - Borstel Drachen - Station	Seehöhe m	(11h26) 17	(11h39) 500	(11h44) 1080				
	Temp., Rel. Feuchtigk., Windrg.	13.7° 36% ESE 3	11.8° 50% SE	6.8° 70% SSE				
Heute 11½–12h v. Fesselballon	Bemerkungen	9/10 str. nicht erreicht, nach Pilot 8h vorm. bei wolkenlosem Himmel: 17: SE 2, 200: SSE 5, 500: SSE 4, 1000: S 4, 1500 SSW 2, 2000: WSW 4, 2500: WSW 7, 3000: WSW 5.						
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500	3000
	Temp., Rel. Feuchtigk., Windrg.	16.1° 65% still	11.0° 68% SW 1	7.9° 66% W 2	3.3° 66% W 2	0.0° 56% W 2	-0.4° 55% W 3	-2.0° 56% W 3
Heute 8–9h v. Ballon	Bemerkungen	halbbedeckt; 2000 – 2240 Temp.-Umk. von 0.0 auf +0.7						
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	3000	4000
	Temp., Rel. Feuchtigk., Windrg.	10.4° 93% still	12.8° 51% WSW 3	11.1° 43% SW 2	8.0° 37% still	3.7° 50% SW 2	-0.3° 60% SW 3	-5.4° 37% SSW 5
Heute 7–8h vorm. Ballon	Bemerkungen	wolkenlos, 650 – 830 m Temp.-Umk. von 10.0 auf 13.0 und zw. 3530 und 3600 m von -2.5 auf -2.3.						5000: -12.4° 37% SW 5

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortszeit)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mtncht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	W	WNW	NW	NW	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	N	N	N	N	NE	SE	ESE	SE	SSE	SE	SE	SE	SE	SSE
Anemograph m. p. Sek.	4.5	4.3	5.7	5.1	5.7	4.7	4.5	4.2	4.0	3.7	3.6	3.0	2.1	2.2	1.8	1.0	0.8	1.7	1.4	1.8	2.2	1.9	1.8	2.7



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind 3.3 mm hinzuzufügen.

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl. / Sonnenschein	Witterungsverlauf d. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	764.5	16	+3	50	E 2	0	0	1	See 1
Helgoland *)	64.6	13	+1	69	still	1	—	0	See 1
Keitum *)	64.3	14	0	61	W 3	1	5	1	
Hamburg *)	64.3	16	0	44	NNW 2	2	3	2	
Kiel *)	63.6	16	+1	65	NW 2	2	5	1	
Swinemünde *)	63.0	13	0	78	N 2	3	6	8	See 1 p. Bo.
Neufahrwasser *)	61.8	15	+1	63	ENE 3	4	4	1	
Memel *)	62.2	13	0	67	WSW 3	2	2	2	See 2
Kassel	64.3	16	-1	58	NW 1	4	8	2	
Dresden	64.5	18	0	53	NW 2	3	4	7	
Breslau *)	64.4	17	0	43	WNW 2	3	4	0	
Metz	65.0	18	0	57	E 3	0	0	0	
München	62.1	19	+2	51	E 3	0	0	0	
Wien	64.8	16	—	43	NW 2	2	—	0h Ortsz.	
St. Mathieu	62.2	21	—	—	SW 1	1	—	2h Gr. Z.	
Kopenhagen	61.5	14	—	—	NNW 3	3	—	2h M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

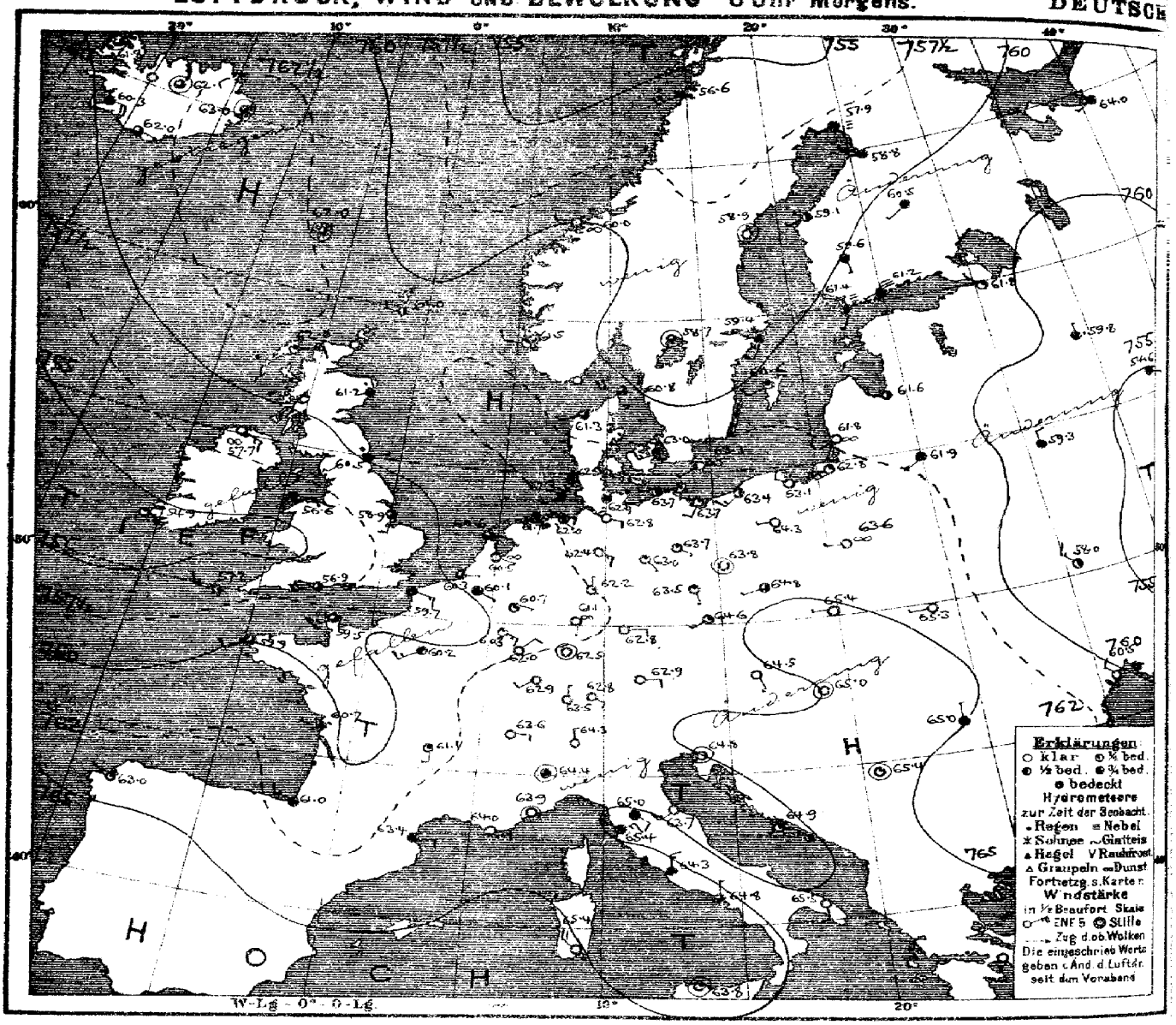
Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl.	Bemerkungen
Vlissingen	763.9	18	—	—	W 1	1	—	
Helder	64.1	14	—	—	WSW 1	2	—	
Stornoway			—	—	[illegible]		—	
Shields			—	—	[illegible]		—	
Valencia			—	—	—		—	
Skudesnes	62.0	10	—	—	NW 4	4	—	2h See 2 M-E-Z.
Kristiansund	68.3	10	—	—	SW 1	4	—	
Bodö	57.3	12	—	—	E 2	0	—	
Haparanda	56.9	6	—	—	NE 2	4	—	
Hernösand	58.5	7	—	—	S 2	1	—	
Stockholm	59.1	14	—	—	SSW 2	4	—	
Karlstad	58.8	12	—	—	SSE 2	4	—	
Kuopio	57.4	4	—	—	S 1	4	—	
Uleåborg	57.3	5	—	—	S still 1	4	—	1h Ortsz.
Helsingfors	58.8	8	—	—	SW 4	4	—	
Petersburg	59.5	9	—	—	W 1	4	—	
Riga	62.0	12	—	—	NNE 1	4	—	
Vichny vol.	61.0	8			NW 1	4		

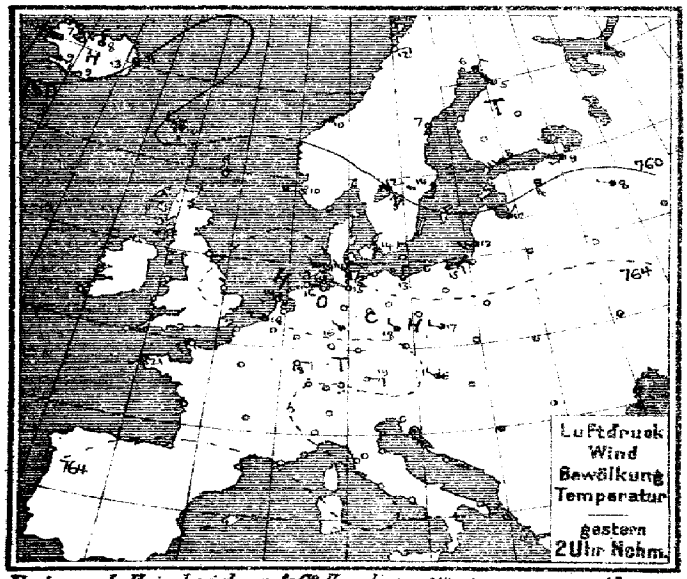
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter; 1: ziemlich heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten; trocken. 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit 3° od. 4°); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit 3° od. 4°). 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge.

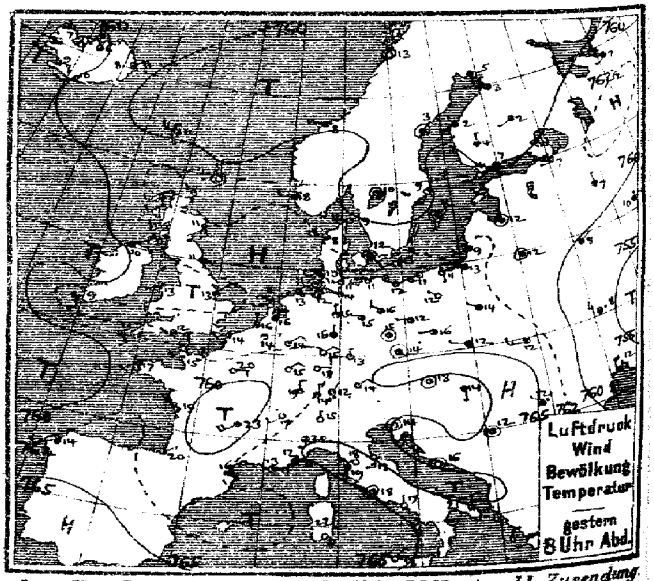
Wetterbericht vom Montag, 20. Mai 1912.

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

KAISERL
DEUTSCH



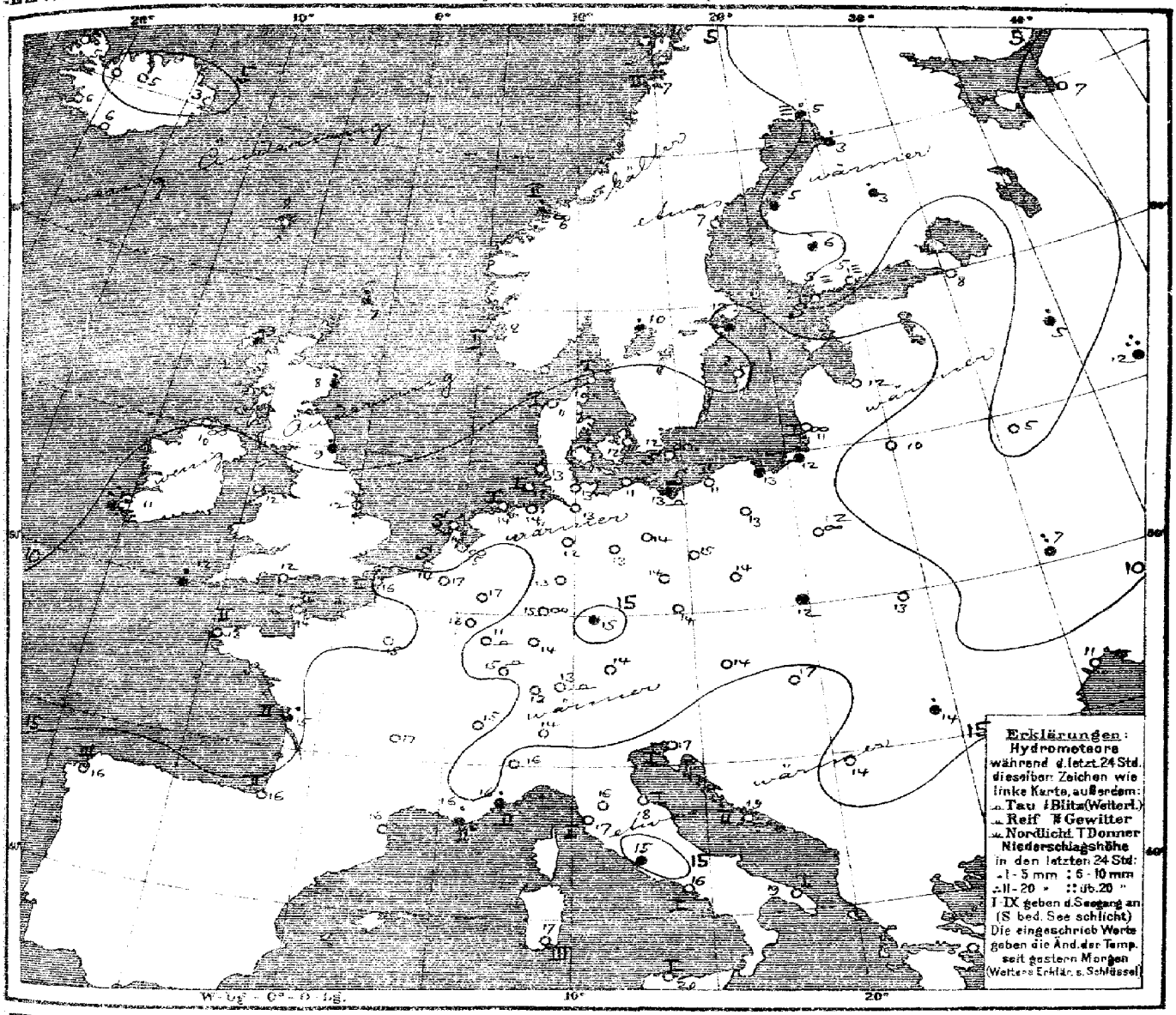




Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE
Jahrgang XXXVII Nr. 141.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG



Allgemeine Übersicht der Witterung am Montag, 20. Mai, 8 Uhr Morgens.

Die Wetterlage hat noch wenig verändert und zeigt fortdauernd sehr gleichmässig verteilten Luftdruck. Das Hochdruckgebiet über Kontinentaleuropa ist ein wenig ostwärts fortgeschritten, während sich die azoarische Depression weiter über dem Westen Europas ausgebreitet hat und ein Hochdruckgebiet unter Zunahme an Höhe von Island südostwärts vorgedrungen ist. Im Deutschland herrscht ruhiges, bis auf die Nordseeküste vorwiegend heiteres, im ganzen etwas wärmeres Wetter; im Nordosten hatte geringfügige Niederschläge.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 21. Mai:

Nordsee: Ziemlich warmes Wetter mit wechselnder Bewölkung, schwacher Luftbewegung und verbreiteten Regenfällen; Gewitter nicht ausgeschlossen.

Ostsee:
- Westen: Ziemlich warmes, teilweise heiteres, tags meist trockenes Wetter mit schwachen Winden vorwiegend aus südlichen Richtungen.
- Osten: Wechselnde Bewölkung und wenig veränderte Temperatur bei meist schwachen Winden, keine oder geringe Niederschläge.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Grassmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.		
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind nach Richtung und 1-12 (Beaufort)	Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind nach Richtung und 1-12 (Beaufort)	Wetter	Bewölkung	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max.	Temp. Extr. Min.
7	760.7	≈	still	≈	Großbritannien	8	761.0	7.2	0.0	W 2	2	1	—	—	—
7	61.2	9.4	SSE 2	3		8	62.0	8.9	0.0	ENE 3	1	4	—	—	—
	62.0	10.6	SSE 2	3		8	61.2	8.3	0.0	NNW 1	•	1	—	—	—
7	62.5	11.1	ESE 1	4		8	60.5	9.4	−0.3	ENE 1	•	1	—	—	—
7	60.8	10.0	ENE 1	4		8	57.7	10.0	−0.3	ESE 3	∞	0	—	—	—
7	61.5	13.3	SW 1	3		8	56.6	11.7	−0.8	E 1	4	0	—	—	—
—	61.2	12.8	NE 3	4		8	58.9	12.2	—	S 2	3	0	—	—	—
7	62.2	9.4	SSE 2	3		8	54.9	10.6	−0.3	ESE 1		17	—	—	—
—	62.0	12.2	E 3	3		8	55.3	12.2	−0.5	SW 4	3	8	—	—	—
7	60.5	13.3	SE 2	3		8	57.2	11.7	−0.5	W 3	2	1	—	—	—
8	760.7	1.2	E 2	4	Norwegen	6	758.6	3.0	−0.6	ESE 2	4	2	0	2	−1
8	56.9	9.6	still	0		8	56.6	6.8	0.0	SW 4	4	2	0	12	7
8	59.1	7.6	W 4	4		8	60.0	6.2	+0.2	W 2	∞	2	4	10	6
8	61.9	8.3	W 2	4		8	61.5	8.3	0.0	WNW 2	1	2	0	10	7
8	760.8	9.0	W 5	1	Dänemark	8	760.8	10.3	0.0	W 4	3	1	0	12	7
8	61.9	8.3	W 4	3		8	61.3	10.7	−0.1	WSW 1	3	1	0	12	7
8	63.0	11.5	still	2		8	63.0	12.1	+0.1	WSW 3	4	—	0	14	8
9	63.2	8.9	WSW 2	∞		8	63.3	11.6	+0.2	SW 1	∞	0	0	12	7
8*	762.5	14.0	ENE 1	1	Belgien	8	760.1	16.8	−0.3	SE 1	4	—	0	20	9
—	63.0	15.7	NNE 2	2		8	60.3	16.2	−0.5	SE 3	1	—	0	20	9
7*	62.9	16.0	N 1	3		8	60.5	14.7	−0.5	ESE 1	∞	—	0	20	10
7*	63.1	11.0	WSW 1	∞		8	60.3	14.0	−0.2	E 1	3	0	0	20	10
						8	60.6	14.4	−0.6	ESE 1	3	0	0	16	10
7	761.6	14.6	E 8	2	Frankreich	8	759.5	14.2	—	SW 3	3	2	0	17	13
7	62.4	14.4	WSW 2	2		8	59.7	15.8	−1.0	ESE 3	4	2	0	18	11
7	61.3	16.8	SW 1	4		8	59.9	13.0	0.0	SW 3	3	2	0	22	14
7	61.3	18.8	NW 3	2		8	60.7	14.6	—	W 1	•	2	2	24	13
7	61.0	19.6	NE 1	1		8	61.0	16.0	—	WNW 3	4	2	0	23	15
7	63.6	16.0	SE 1	4		8	63.4	16.0	+0.3	E 2	4	—	0	22	14
7	63.0	12.6	E 4	1		8	64.0	15.6	—	E 2	0	2	1	18	11
7	64.6	11.5	E 4	•		8	63.9	16.3	+0.3	still	0	2	3	18	11
7	59.4	22.8	SW 4	2		8	61.1	17.1	−0.3	S 2	1	—	0	28	11
7	61.5	20.0	E 2	0		8	60.2	14.9	+0.3	SW 3	4	—	0	22	9
9	768.1	5.0	S 2	≡	Schweden	8	757.9	5.0	+0.4	SW 2	≡	—	1	8	3
9	58.7	3.4	still	4		8	58.9	6.9	—	still	0	—	0	9	2
9	59.9	9.0	SSW 2	1		8	59.4	12.9	0.0	SSW 2	4	—	•	15	5
9	60.1	7.8	still	1		8	60.6	9.0	+0.4	SW 2	1	—	0	23	6
9	59.0	10.4	still	2		8	58.7	9.5	0.0	still	3	—	1	16	6
9*	760.9	4.2	WSW 1	0	Finnland	7*	761.4	4.6	+0.5	WSW 1	≡	—	0	—	3
9*	60.1	7.4	WSW 3	4		7*	61.2	4.7	+0.2	WSW 1	≡	—	0	—	−4
9*	59.0	4.4	N 1	4		7*	59.6	5.3	0.0	S 1	4	—	1	—	3
9*	58.7	2.2	SW 1	4		7*	60.5	2.8	+1.0	SW 1	4	—	1	—	1
9*	57.5	3.0	NW 1	4		7*	58.8	2.5	+0.5	WNW 1	4	—	1	—	2
9*	762.2	7.0	SW 1	4	Rußland	7*	764.0	6.8	—	SW 1	4	—	0	—	—
9*	61.1	6.6	W 1	1		7*	61.8	8.0	+0.4	NW 1	1	—	0	—	4
9*	61.5	11.6	still	4		7*	61.6	12.2	0.0	WNW 1	2	—	0	—	6
9*	62.1	7.1	N 1	4		7*	59.8	11.5	−1.2	N 1	•	—	1	—	4
9*	58.5	10.2	ENE 2	•		7*	64.6	11.2	−0.8	ESE 1	4	—	18	—	—
9*	61.8	12.0	still	3		7*	61.9	9.6	—	SW 1	4	—	0	—	—
9*	59.4	8.4	NE 1	3		7*	59.3	4.4	+0.1	N 2	4	—	0	—	4
9*	63.4	14.1	NW 1	4		7*	63.6	12.6	+0.1	W 1	∞	—	0	—	—
9*	58.3	7.5	NW 3	•		7*	58.0	7.2	+0.8	NW 3	2	—	10	—	—
9*					Charkow	7*									
9*	58.2	11.9	N 4	4	Odessa	7*	60.5	10.8	+1.0	NW 2	0	—	0	—	—
9*	764.6	12.8	still	2	Österreich	8	764.5	13.6	+0.5	SSE 1	0	—	0	18	8
9*	64.8	14.3	still	2		8	64.6	13.9	+0.9	SW 1	1	—	0	18	9
9*	64.6	11.9	WNW 1	1		8	65.4	11.8	+0.3	W 1	0	—	•	18	7
9*	62.4	12.2	W 3	4		8	65.3	13.4	—	W 1	0	—	0	17	7
9*	62.9	14.0	8 1	2		8	66.0	16.7	+0.9	still	0	—	0	21	8
9*	64.8	11.8	NW 1	•		8	65.0	13.8	+0.2	N 1	4	—	1	18	10
9*	65.3	14.2	still	0		8	64.8	17.2	+0.2	still	0	—	0	20	11
9*	65.5	15.9	still	0		8	64.9	19.3	+0.3	ESE 1	1	—	0	21	13
9*	65.7	11.6	still	1	Serbien	8*	65.4	14.2	+0.7	still	1	—	0	19	9
9*	763.0	13.8	N 1	0	Schweiz	7*	763.5	12.6	+0.1	N 1	0	—	0	—	—
9*	63.0	6.5	SW 2	0		7*	63.6	15.1	+0.2	E 2	0	—	0	—	—
9*	62.4	15.0	N 1	0		7*	64.3	14.0	+0.4	N 1	0	—	0	—	—
9	764.0	19.7	S 2	3	Italien	8	764.0	16.2	+0.8	still	4	—	0	22	12
9	65.6	18.4	SW 2	0		7	65.0	19.0	+0.1	SE 2	4	—	0	27	13
9	64.5	19.7	S 3	0		8	63.2	17.7	0.0	SW 3	0	—	0	21	10
9	65.1	19.4	S 4	4		8	65.4	17.4	0.0	NE 3	4	—	0	23	14
9	65.5	18.1	still	2		7	64.3	14.8	−0.6	N 3	4	—	1	23	12
9	65.7	17.0	N 1	0		8	64.8	16.7	0.0	N 1	3	—	0	23	14
8	66.2	21.4	N 2	2		7	65.5	18.8	—	SSE 2	0	—	0	27	12
8	63.3	22.0	SE 4	0		7	65.4	17.0	—	NW 4	0	—	0	24	10
8	64.8	18.2	NNE 2	0		8	62.8	19.8	−0.3	still	1	—	0	24	12
4	763.9	14.4	WSW 3	4	Corvo (Azoren)	8	763.0	16.0	0.0	WNW 1	3	—	0	19	12
12	65.7	18.0	W 3	3	Horta (Azoren)	9	65.7	17.7	0.0	SSW 4	4	2	0	22	17
8*	62.6	14.8	still	4	Bukarest	8*	63.9	16.2	+0.7	NW 1	3	—	1	21	11

Bemerkungen: Witterung seit gestern Morgen

Luftdruck in Meeresniveau (Kote: Barometer) m. Anerd. Observat.

Bemerkungen

Bemerkungen

Bemerkungen

Bemerkungen

Brüche und Ballen

Auf. Aufstiegszeit

Hindernisse

Zeit	Färöer: Thorshavn				Island: Seydisfjord				Akureyri				Isafjord				Reykjavik				Vestmanö			
	Bar.	Therm	Wind	Wt	Bar.	Therm.	Wind	Wt	Bar.	Therm.	Wind	Wt	Bar.	Therm.	Wind	Wt	Bar.	Therm.	Wind	Wt	Bar.	Therm.	Wind	Wt
gest 8P	59.0	10.3	WNW 3	3	58.9	12.5	NE 4	3	58.7	8.0	WNW 3	2	58.4	7.2	E 3	3	58.3	8.5	E 5	3	57.5	8.5	WSW 1/1	
6P	59.7	11.3	WNW 4	3	60.6	8.1	NE 4	3	59.3	6.2	WNW 3	2	59.4	7.4	E 2	3	58.2	8.7	E 3	3	60.0	9.6	SW 2/1	
11P 24.5h	Barometer				Barometer				Barometer				Barometer				Barometer				Barometer			
	61.1	61.4	61.7		61.5	62.0	62.2		59.6	60.4	61.0		60.5	61.0	61.6		59.3	59.5	59.8		60.8	61.0	61.3	
heute 8h	62.0	7.5	still 3		63.0	3.2	still 3		62.1	4.5	still 3		61.8	5.2	still 3		60.3	6.0	E 4	4	62.0	6.4	E 1	

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind bezogen auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert

1) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

Wetterbericht von Dienstag dem 21. Mai

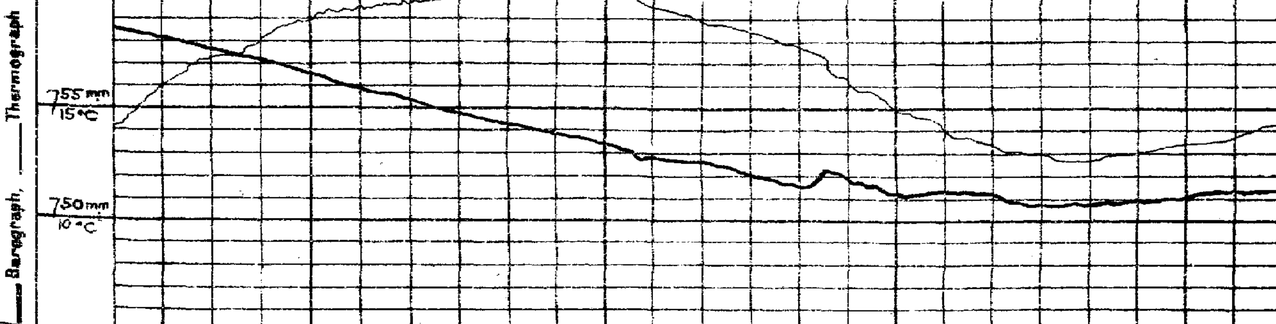
gestern Abend: Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	755.9	15.9	still		4	Nordsee	Borkum	755.1	14.3	+3.0	0.0	SW	4	4	2.	2	0	19	11	
8	56.1	15.6	E	1	4	Nordsee	Wilhelmshaven	55.7	13.3	+1.7	+0.1	WSW	3	4	8	—	3	20	12	
8	56.1	14.7	ESE	3	4	Nordsee	Helgoland	54.6	11.5	+1.4	+0.1	W	3	4	—	2	0	17	12	
8	57.1	14.9	ESE	3	4	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	53.6	12.2	+1.3	−0.5	S	3	4	6	—	3	19	11	
8	56.9	14.6	E	3	3	Nordsee	Cuxhaven	55.0	13.4	—	0.0	SW	2	4	—	0	4	18	12	nachts •
8	57.0	18.2	E	3	4	Nordsee	Hamburg	55.3	13.8	+2.5	+0.5	WSW	4	4	3	—	1	20	12	Bar.-Min. 10.0, 11h p. … Temp.-Min. in Gr. Borstel 11 …
8	757.7	13.6	E	1	4	Ostsee	Kiel	754.8	12.5	+1.1	+0.2	SW	1	4	6	—	15	19	11	
8	59.1	13.5	ENE	3	3	Ostsee	Wustrow	54.2	11.4	0.0	−1.0	E	2	4	6	—	6	20	11	
8	59.5	12.7	E	2	1	Ostsee	Swinemünde	53.6	13.3	+1.8	−0.4	S	2	4	0	0	•	18	11	a.m. •°
8	60.5	12.1	ENE	2	1	Ostsee	Rügenwaldermünde	54.2	13.9	+3.2	−1.5	SSE	3	4	1	0	0	14	9	
8	61.4	9.9	ESE	1	3	Ostsee	Neufahrwasser	56.3	16.1	+3.8	−2.0	S	5	3	1	—	0	16	7	
8	61.6	13.3	still		1	Ostsee	Königsberg	58.6	16.4	+5.2	−1.0	SSW	2	3	1	—	0	18	6	
8	61.4	8.6	S	2	2	Ostsee	Memel	59.2	14.6	+3.9	−0.7	SSE	3	3	2	2	0	15	5	
8	758.1	13.8	SW	1	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	758.4	13.6	+1.3	0.0	SW	1	3	7	—	7	25	11	
3	56.0	19.2	SSE	1	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Kassel	56.8	14.8	+3.7	+0.5	SW	2	3	7	—	8	23	11	nachts TZ aus SW
7	56.3	20.7	E	3	2	Nord- u. Mitteldeutschland	Hannover	56.9	14.7	+2.7	+0.3	WSW	4	3	7	—	4	24	13	
8	56.7	19.6	ESE	1	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Magdeburg	55.8	16.0	+3.7	+1.0	WSW	3	3	6	—	1	24	13	
8	57.4	20.0	SSE	2	2	Nord- u. Mitteldeutschland	Dresden	57.3	15.6	+1.5	+0.4	SE	1	3	6	—	4	24	13	a.m. •
8	57.9	19.0	E	2	2	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	55.9	16.5	+3.1	+0.8	SW	3	3	2	—	0	23	14	Bar.-Min. 10.9
8	58.9	17.0	E	1	2	Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg	56.6	14.7	+1.9	−0.1	SSE	3	4	36	—	•	22	12	
7	60.6	19.0	SE	2	2	Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau	57.5	17.8	+4.9	−2	SSE	2	3	1	—	0	22	8	
8	60.9	13.9	SE	1	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Bromberg	56.8	17.9	+5.1	−1.1	S	2	0	6	—	0	20	8	
8	758.0	15.4	NNW	2	4	Süddeutschland	Metz	758.4	12.8	+0.8	−0.1	NE	3	4	7	—	2	26	11	a.m. •², 3p. Tz in SE 3^30 …
8	57.6	18.6	W	3	3	Süddeutschland	Mülhausen i. E.	59.0	16.2	+4.0	−0.1	SW	2	3	7	—	•	24	14	7 p.m. TZ aus W
8	56.9	20.8	SW	2	4	Süddeutschland	Karlsruhe	58.4	16.7	+3.1	−0.1	NW	1	0	7	—	1	25	14	
8	55.7	19.4	SW	1	•	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	57.6	16.0	+1.5	+0.5	SW	3	2	8	—	1	26	14	
8	58.2	17.1	S	1	3	Süddeutschland	Friedrichshafen	58.6	17.1	+4.8	−0.4	E	1	0	0	—	0	21	14	
8	58.8	15.3	still		TZ	Süddeutschland	Bamberg	59.6	15.6	+3.0	+0.2	still		4	7	—	17	25	12	7 p. TZ
8	59.0	17.1	E	1	3	Süddeutschland	München	59.5	16.3	+4.1	+0.1	SW	3	3	7	—	2	22	13	9 p. TZ
8	660.8	11.4	SSE	5	3	Höhenstationen	Brocken	659.4	7.1	—	+0.5	WSW	7	≡	6	—	4	15	6	Seehöhe 1148
8	642.9	10.4	WNW	5	2	Höhenstationen	Gr. Belchen	642.7	10.3	—	−0.2	W	3	3	—	—	1	15	8	Fernsicht: Schwarzw. Jura. Seehöhe 1394
8	531.4	0.0	SW	9	1	Höhenstationen	Zugspitze 7 Ortszeit	530.9	−0.5	—	−0.1	S	2	3	1	—	•	0	−1	Seehöhe 2964
8	564.2	3.4	SW	4	3	Höhenstationen	Säntis 7 Ortszeit	563.4	3.8	—	—	SW	4	1	—	—	—	—	—	Seehöhe 2500
8	691.6	16.8	SW	1	3	Höhenstationen	Heiden 7 Ortszeit	691.4	16.2	—	—	S	2	0	—	—	—	—	—	Seehöhe 800
8						Höhenstationen	Schneekoppe			—					—	—				Seehöhe 1610
8	522.4	−1.1	WSW	3	1	Höhenstationen	Sonnblick 7 Ortszeit	521.9	−1.4	—	0.0	still		≡	4	—	0	0	−4	Seehöhe 3106

Barometer der Höhenstationen nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	500	1000			
	Temp., Rel. Feuchtigk., Windrichtg.	WSW 5	WSW 6	WSW 7	W 11			
Heute 11h vorm. Pilot	Bemerkungen	Wolkenhöhe 300 m						
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500	3000
	Temp., Rel. Feuchtigk., Windrichtg.	16.3° 78% W 7	12.3° 84% W 12	8.8° 98% W 14	7.1° 90% WSW 16	+3.3° 84% SW 14	2.6° 85% SW 16	−0.2° 64% WSW 16
Heute 8–9h vorm. Drachen	Bemerkungen	bedeckt, alt-str. ni, obere Wolkengrenze unter 370 m, kleine Inversionen bei 1500 u. 2400 m					3500	3900
							−2.6° 61% WSW 16	−5.0° 56% WSW 14
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	3000	4000
	Temp., Rel. Feuchtigk., Windrichtg.	12.8° 91% SE 2	13.2° 57% W 2	10.1° 56% SW 5	6.3° 68% WSW 7	2.3° 82% WSW 9	−1.3° 68% WSW 10	−8.4° 61% WSW 11
Heute 7h v. Ballon-Aufstieg	Bemerkungen	heiter, zwischen 400 u. 820 m Temperatur-Umkehr von 12.8 auf 14.4°						

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittn.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	N	NNE	NNE	N	NE	NNE	WSW	WSW	WSW	WSW
m. p. Sek.	2.8	3.6	3.4	4.3	4.3	3.6	4.0	3.2	4.7	4.8	4.8	4.7	5.0	6.3	3.9	3.7	4.2	5.0	3.6	1.3	3.0	5.1	6.0	6.5



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsbedeck.	Witt.-verlauf s. d. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	758.1	16	+3	70	NE	2	4	5	2	See 1
Helgoland *)	59.5	21	+9	66	ESE	1	4	—	6	See 1
Keitum *)	60.0	19	+5	60	SE	1	4	4	2	
Hamburg *)	59.7	19	+4	43	ESE	2	3	3	1	
Kiel *)	60.1	18	+4	61	SE	2	4	7	2	
Swinemünde *)	61.6	17	+4	46	NNE	2	1	2	0	See 1
Neufahrwasser *)	62.4	13	−1	68	ENE	3	2	4	1	
Memel *)	62.0	13	−1	68	NW	3	2	2	2	See 2
Kassel	58.1	23	+6	44	SW	2	3	2	0	
Dresden	60.0	23	+5	36	SSW	1	1	4	0	
Breslau *)	62.3	20	+3	47	SW	1	3	4	2	
Metz	58.2	25	+7	49	SW	4	3	4	1	
München	58.8	22	+5	48	NE	3	0	0	0	
Wien	63.0	19	—	48	ESE	2	0	—		0h Ortsz.
St. Mathieu	59.5	18	—	—	SW	2	1	—		2h Gr. Z.
Kopenhagen	61.7	14	—	—	SW	2	4	—		2h M-E-Z.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsbedeck.	Bemerkungen
Vlissingen	757.7	16	—	—	ESE	2	4	—	2h Sep. M-E-Z.
Helder	58.3	16	—	—	ENE	2	4	—	
Stornoway	59.9	12	—	—	NE	6	1	—	
Shields	57.9	10	—	—	NE	3	4	—	
Valencia	53.1	14	—	—	ESE	2	3	—	
Skudesnes	60.9	10	—	—	SW	4	1	—	
Kristiansund	59.3	8	—	—	W	2	3	—	
Bodö	57.1	10	—	—	SW	2	3	—	
Haparanda	58.4	3	—	—	S	2	≡	—	
Hernösand	58.4	9	—	—	E	2	2	—	
Stockholm	58.0	15	—	—	SSW	2	4	—	
Karlstad	58.3	10	—	—	W	4	•	—	
Kuopio	60.7	7	—	—	SW	1	4	—	7h Ortsz.
Uleåborg	59.6	5	—	—	W	1	4	—	
Helsingfors	60.4	12	—	—	SW	2	0	—	
Petersburg	60.7	12	—	—	WNW	2	2	—	
Riga	60.4	16	—	—	N	1	3	—	
Vichny Vol	58.3	6	—	—	N	1	•	—	a/s

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0. Niederschläge in Schauern … 4. Vorm. Niederschlag … 5. Nachts Niederschlag … 6. Nachts Niederschlag … 7. Gewitter (mindest. 1 …)

Bewölkung Nachmitt. besonders maßgebend. 0. Vorwiegend heiter 1. Ziemlich heiter … 2. Meist bewölkt … 3. Wetterleuchten …

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

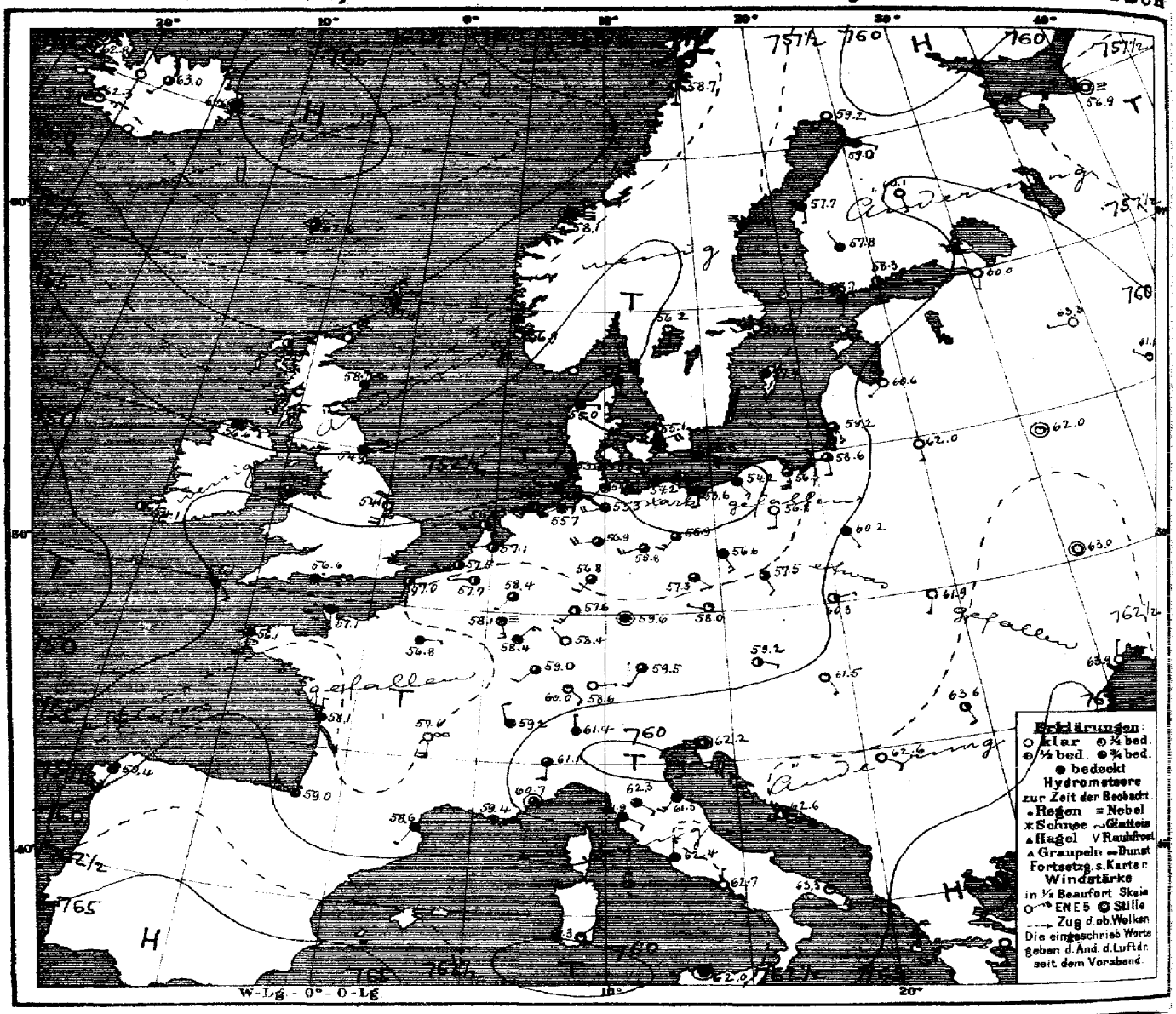
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: trocken — 0: meist heiter, 1: zieml. heiter, 2: meist bewölkt, 3: Wetterleuchten; 4: geringe Niederschläge, 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit 4° od. 4°), 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit 4° od. 4°); 7: Gewitter, 8: Niederschläge in Schauern, 9: anhaltende Niederschläge

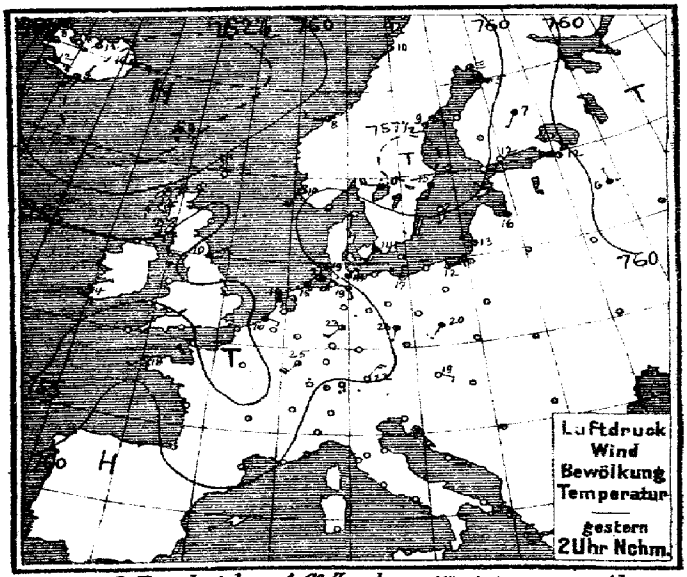
Wetterbericht vom Dienstag, 21. Mai **1912.**

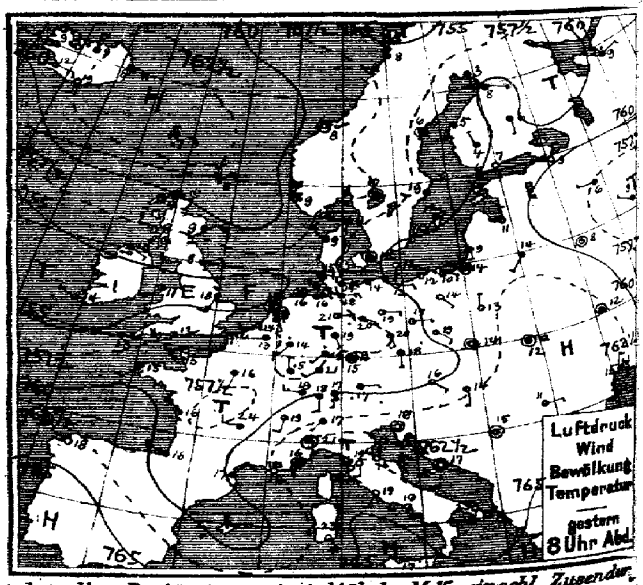
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH





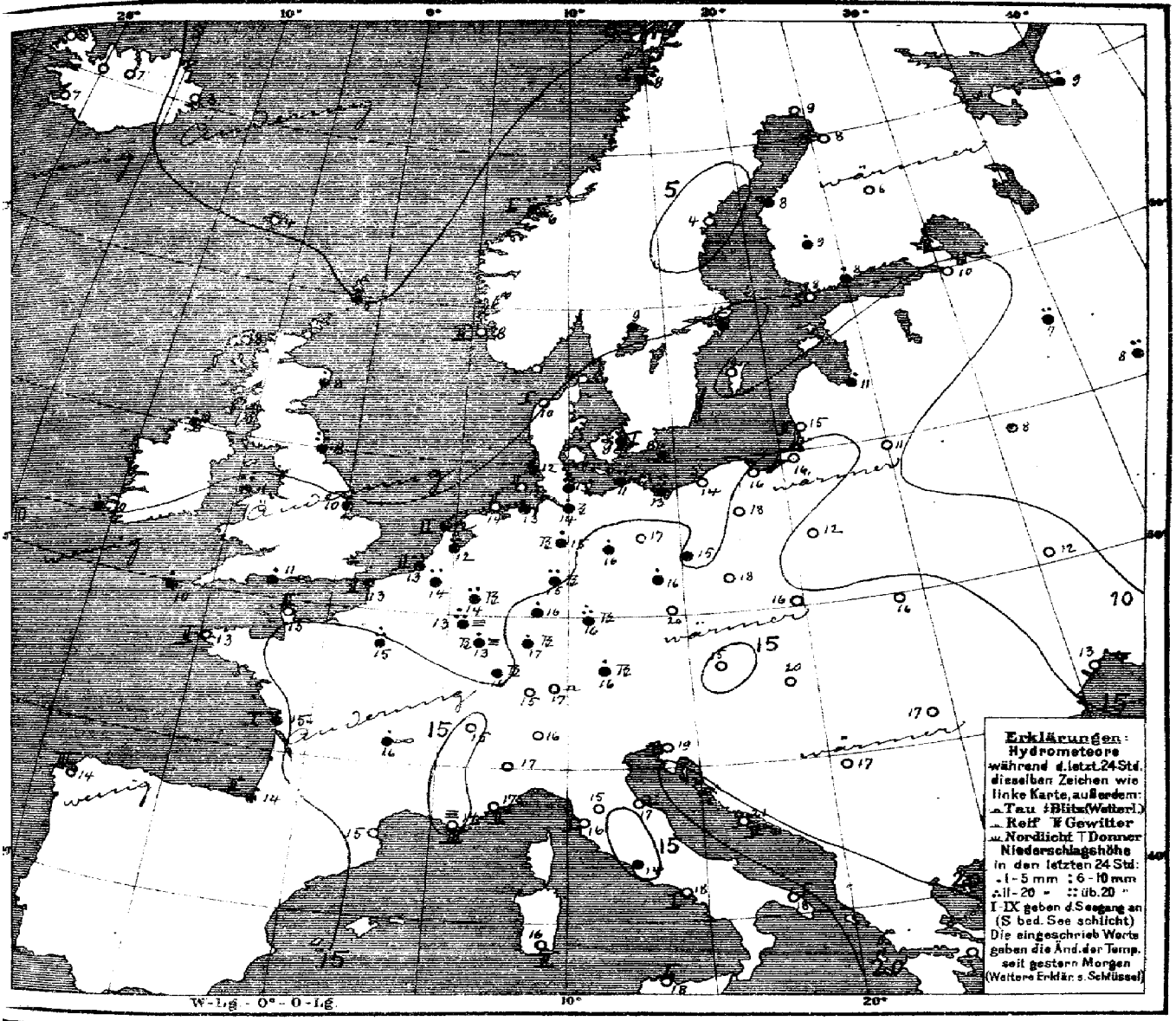


Verlag v. L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendg.

MARINE
EWARTE

Jahrgang XXXVII Nr. 142.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG. II



Allgemeine Übersicht der Witterung am Dienstag, 21. Mai, 8 Uhr Morgens.

Das Hochdruckgebiet über Kontinentaleuropa hat sich zurückgezogen, während sich der gestern nach England gerichtete Tiefdruckausläufer über Nordwestdeutschland ausgebreitet hat und mit dem Tiefdruckgebiet über Skandinavien in Verbindung getreten ist; der Tiefdruckausläufer über Frankreich hat an Tiefe zugenommen, ein neuer Ausläufer ist vor dem Kanal herangezogen. Dabei hat das Hochdruckgebiet im fernen Nordwesten an Höhe zugenommen und sich über Schottland sowie das Nordmeer ausgedehnt. Bei schwachen Winden herrscht in Deutschland mildes, teils heiteres, teils wolkiges Wetter; bis auf den Osten haben meist Regenfälle, im Süden auch verbreitete, im Nordwesten vereinzelte Gewitter stattgefunden. Shields meldet 26 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 22. Mai:

Nordsee: Etwas kühleres Wetter mit wechselnder Bewölkung und meist schwacher Luftbewegung; stellenweise leichte Niederschläge.

Ostsee: Westen: wie Nordsee
Osten: Kühleres meist trübes Wetter mit Regenfällen und vorwiegend schwachen Winden.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Land	Stationen des Auslandes	heute Morgen Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	Niederschlag mm (letzte 24 Std.)	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
7	761.2	8.3	NE 4	2	Grossbritannien	Lerwick	8	759.9	5.0	-0.3	NE 3	3	—	1	—	—	
7	59.4	11.1	NE 6	2		Stornoway	8	59.9	8.3	+0.3	NE 4	2	—	0	—	—	
	59.2	9.4	ENE 3	4		Aberdeen	8	58.7	8.3	+0.3	NE 4	4	—	2	—	—	
7	55.9	9.4	ENE 2	•		Shields	8	54.9	8.3	+0.3	NE 4	•	—	26	—	—	
7	55.9	10.0	ESE 1	∞		Malin Head	8	56.6	8.9	+0.5	E 3	4	—	1	—	—	
7	54.6	11.1	SW 2	3		Holyhead	8	54.9	10.6	+0.3	WSW 2	3	—	10	—	—	
	54.1	17.8	SSW 3	1		Skagness	8	54.1	10.0	—	SSW 4	0	—	3	—	—	
7	53.1	14.4	WNW 1	3		Valencia	8	54.1	10.0	+0.3	ENE 1	2	—	3	—	—	
—	57.2	12.2	WSW 5	2		Portland Bill	8	56.6	11.1	-0.3	E 1	•	—	1	—	—	
7	56.1	13.3	WSW 3	2		Scilly	8	55.1	10.0	-0.3	SE 2	4	—	2	—	—	
8	757.6	3.0	S 2	1	Norwegen	Vardö	8	758.9	4.4	0.0	SW 2	3	2	0	4	0	
8	57.2	8.4	SW 2	3		Bodö	8	58.7	7.8	+0.2	S 1	2	1	0	10	5	
8	59.1	7.8	still	∞		Kristiansund	8	58.1	6.0	-0.1	still	≡	1	7	8	5	
8	59.8	9.0	NNW 4	1		Skudenes	8	56.9	8.2	-0.6	NNW 6	1	2	0	10	5	
9	758.7	9.4	W 3	2	Dänemark	Skagen	8	755.5	11.2	-0.9	S 2	4	0	0	13	7	
9	58.4	9.4	NW 2	3		Hanstholm	8	55.0	9.7	-0.7	E 1	4	1	0	12	7	
9	59.7	11.7	still	3		Kopenhagen	8	55.1	8.9	-1.5	ENE 4	•	—	8	16	8	
9	60.1	11.6	SSW 1	0		Bornholm	8	55.8	7.9	-0.8	ESE 3	•	1	2	13	8	
8†	757.8	12.7	WSW 1	2	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	757.7	14.1	0.0	WSW 1	2	—	8	23	9	
—	—	—	—	—		Arlon	8	58.1	13.2	-0.5	SSE 3	≡	—	18	24	10	
7†	57.0	14.0	SSE 2	•		de Bilt	8	57.1	12.3	+0.4	WSW 2	2	—	6	20	8	
7†	57.1	13.8	WSW 2	3		Vlissingen	8	57.5	12.6	+0.3	WSW 2	2	2	7	18	10	
7†	56.5	15.3	still	4		Helder	8	55.8	12.4	+0.8	WSW 3	2	2	•	18	11	
7	758.4	15.2	WSW 1	1	Frankreich	Cherbourg	8	757.1	14.8	—	SSE 2	4	2	0	19	11	
7	57.9	12.4	SSW 4	1		Grisnez	8	57.0	12.8	-0.3	SSW 3	2	2	•	20	11	
7	58.8	14.8	SW 2	3		St. Mathieu	8	56.1	13.4	+0.7	S 3	4	2	0	19	11	
7	59.2	15.7	WNW 3	3		Ile d'Aix	8	58.1	14.6	—	N 1	4	1	5	18	13	
7	59.5	16.2	WNW 3	4		Biarritz	8	59.0	14.4	—	WNW 3	•	2	4	19	14	
7	60.1	17.2	NE 2	3		Perpignan	8	58.6	15.4	+0.7	SW 1	4	—	0	20	13	
7	63.2	14.4	E 2	≡		Sicie	8	59.4	14.4	—	E 3	4	3	0	20	12	
7	63.0	16.0	still	1		Nizza	8	60.7	17.3	-1.0	still	3	2	0	19	12	
7	57.1	23.8	W 3	1		Clermont	8	57.6	15.8	-0.1	S 4	∞	—	3	27	14	
7	58.7	15.8	SSW 1	4		Paris	8	52.8	15.1	-1.1	E 1	4	—	12	17	13	
9	759.7	3.1	S 2	4	Schweden	Haparanda	8	759.2	8.9	0.0	SW 4	0	—	0	9	2	
9	57.9	5.8	still	4		Hernösand	8	57.3	3.7	0.0	E 2	≡	—	0	10	2	
9	57.7	9.0	NE 2	4		Stockholm	8	56.9	11.9	-0.1	WSW 2	0	—	3	17	7	
9	58.0	11.7	SW 4	3		Wisby	8	57.4	9.9	0.0	SW 2	4	—	0	15	7	
9	57.5	9.6	still	2		Karlstad	8	56.2	9.4	-0.5	S 2	1	—	•	14	3	
9*	760.0	5.6	SSW 1	1	Finnland	Hangö	7*	758.7	7.8	-0.5	SSW 1	4	—	0	—	5	4
9*	59.4	7.4	SSE 1	0		Helsingfors	7*	58.3	8.0	+0.1	S 1	2	—	2	—	6	1 0
9*	58.4	3.9	NNW 1	4		Tammerfors	7*	57.8	8.5	-0.2	NNW 1	4	—	2	—	5	4 0
9*	60.1	6.7	S 1	1		Kuopio	7*	60.1	6.2	0.0	S 1	0	—	0	—	0	-2 0
9*	59.1	7.5	ESE 1	4		Uleåborg	7*	59.0	7.5	0.0	SE 1	4	—	0	—	3	1
9*	761.3	8.8	ENE 1	•	Russland	Archangelsk	7*	756.9	9.0	—	still	≡	—	3	—	—	
9*	60.0	8.6	NE 1	0		Petersburg	7*	60.0	10.2	0.0	SSW 1	0	—	0	—	4	-1
9*	60.1	10.8	N 1	1		Riga	7*	60.6	11.3	+0.3	SW 1	0	—	1	—	5	3 0
9*	59.2	6.4	W 1	4		Wyschnij-Wolotschok	7*	61.3	6.6	+1.4	W 1	0	—	6	—	3	1 0
9*	57.2	8.6	NW 1	•		Moskau	7*	61.1	8.1	+1.5	NW 1	1	—	9	—	—	
9*	61.2	13.8	SW 1	3		Wilna	7*	62.0	10.6	—	S 1	0	—	0	—	—	
8*	60.0	8.4	still	1		Gorki	7*	62.0	7.6	+0.8	still	1	—	0	—	3	3 0
9*	61.8	12.7	N 1	0		Warschau	7*	60.2	12.3	-0.5	SSE 1	4	—	0	—	—	
9*	61.7	11.5	still	2		Kiew	7*	63.0	11.9	+0.8	still	0	—	0	—	—	
9*	59.3	14.8	NNW 1	3		Charkow	7*	61.0	8.7	+0.6	NNW 1	4	—	1	—	—	
9*	63.2	15.2	NNE 2	0		Odessa	7*	63.9	13.4	+0.4	NNE 1	0	—	0	—	11	0
9*	760.0	15.8	SE 1	0	Österreich	Wien	8	759.2	14.5	+0.3	ESE 1	2	—	0	20	7	Witter. Verl. 0
9*	59.2	12.0	S 1	4		Prag	8	58.0	19.6	+0.2	WNW 1	1	—	0	23	11	0
9*	62.2	14.3	still	0		Krakau	8	60.3	15.9	-0.5	ENE 1	2	—	0	21	8	0
9*	62.9	12.0	still	≡		Lemberg	8	61.9	16.0	-0.1	SSW 1	0	—	0	18	8	1 0
9*	62.8	14.3	S 1	0		Pest	8	61.5	19.8	-0.5	SSE 1	1	—	0	23	10	0
9*	64.5	11.4	E 1	0		Hermannstadt	8	63.6	16.8	+0.1	SSE 2	1	—	0	20	6	1
9*	63.3	15.8	still	0		Triest	8	62.2	19.0	+0.3	still	2	1	0	20	13	0
9*	63.2	17.0	still	0		Lesina	8	62.6	20.8	0.0	ESE 3	2	2	0	24	16	0
9*	63.3	14.6	still	1		Belgrad (Serbien)	8*	62.6	17.0	+0.4	SE 2	0	—	0	22	11	
9†*	760.0	18.2	S 2	3	Schweiz	Zürich	7†*	760.0	15.0	-0.4	SE 2	1		0	—	—	
9†*	60.7	19.0	SSW 2	3		Genf	7†*	59.2	14.9	-0.5	NNW 2	4		0	—	—	
9†*	62.7	17.0	SW 1	4		Lugano	7†*	61.4	16.0	0.0	N 1	4		0	—	—	
9	762.0	20.8	still	3	Italien	Turin	8	761.1	17.4	0.0	S 2	3	—	0	23	16	
9	62.6	19.0	S 2	0		Florenz	7	62.3	15.2	+0.3	SE 2	4	—	0	25	13	
9	61.5	14.9	NW 3	0		Pesaro	8	61.5	16.7	-0.3	SW 3	4	1	0	22	11	
9	62.8	19.6	SW 3	0		Livorno	8	61.9	16.4	0.0	SE 2	4	1	0	24	13	
9	62.9	18.6	SW 1	0		Rom	7	62.4	14.0	0.0	N 3	4	—	•	24	12	
9	62.9	18.7	WSW 1	2		Neapel	8	62.7	17.8	0.0	N 1	0	1	0	24	16	
8	63.2	25.2	SSW 3	0		Brindisi	7	63.3	18.2	—	SE 2	1	1	0	29	15	
8	64.3	23.0	SE 4	0		Cagliari	7	61.3	16.2	—	NE 3	4	2	0	26	10	
9	63.2	16.8	E 1	0		Palermo	8	62.0	17.8	-0.1	still	4	1	0	28	12	
4	762.4	18.0	WNW 1	0		Coruna (Spanien)	8	759.4	14.4	-1.0	SSW 5	4	3	0	19	12	
12	66.4	15.5	WNW 3	0		Horta (Azoren)	8	66.4	16.7	+0.4	E 1	1	2	0	23	14	
8*	63.8	15.8	E 1	0		Bukarest	8*	64.7	16.3	+0.4	still	2	—	0	23	12	

Zeit		Far Öer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest.	8P	762.9	8.7	ESE 2	4	763.7	9.6	E 3	3	762.4	11.5	SW 3	1	761.8	8.2	still	4	760.3	12.0	E 3	3	762.5	9.0	SSW 2	3
	6P	62.9	7.4	E 2	3	63.8	7.6	E 4	4	60.8	9.0	NNW 3	3	61.8	8.5	S 3	3	60.3	12.0	E 3	3	62.5	9.3	S 1	1
11P, 2a, 5a		Barometer 762.8	762.8	762.6		Barometer 764.5	764.3	764.3		Barometer 761.7	761.6	761.6		Barometer 762.2	762.3	762.2		Barometer 761.6	762.3	762.3		Barometer 763.1	763.2	763.2	
heute	8a	762.6	4.5	NNE 2	3	764.6	2.9	still	4	763.0	7.7	SSW 1	3	762.8	6.4	still	1	762.3	6.5	E 3	1	763.4	8.9	E 3	0

Verspätete Telegramme

Drachen- und Ballon-Aufstiege

Datum	Ort	Zeit	Seehöhe m	Temp., rel. Feuchtigkeit, Wind m.p.s.	Bemerkungen
18. Mai	Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeron. Observat.	8h – 9½h Vm	122 / 500 / 1000 / 1440	9.0° 80% WNW 8 / 5.1° 88% WNW 9 / 2.8° 78% WNW 7 / -0.7° 88% WNW 4	Bew. abnehmend von 9 [illegible] (längs. aus SE). Zwischen 500 u. 1000 m kl. Temperaturschwankung.
17. Mai	Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeron. Observ.	8h – 9½h Vm	122 / 560 / 1000 / 1505 / 2000 / 2370	9.4° 85% WNW 10 / 5.6° 88% NW z W 14 / 3.1° 66% NW z W 15 / 1.1° 64% NW z W 12 / -0.9° 66% NW z W 11 / -3.0° 58% NW z W 10	[illegible] (a-cu längs aus SE), andauernd zunehmend (4.3°) zw. 700 u. 820 m. [illegible] Temp.-Störungen zw. 1500 u. 1600 m.
17. Mai	Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeron. Observ.	2¼h – 4¼h Nm	122 / 500 / 1000 / 1500 / 2000 / 2530	12.4° 59% WSW 10 / 8.1° 75% NW z W 10 / 3.3° 82% NW z W 9 / 0.1° 86% NW z W 10 / -3.3° 98% NW z W 8 / -4.4° 76% NW 6	[illegible] (sehr langsam aus SE). Geringe Inversion bei 2250 m (-4.2° auf -4.0°), dann bis zur Maximal-höhe nahezu isotherm.

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 Nr. 143

Wetterbericht von Mittwoch dem 22. Mai

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf seit 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	756.3	11.1	W 1	0	Nordsee	Borkum	756.5	12.1	+0.6	0.0	NW 1	2	0	1	0	16	9	
8	56.2	11.7	WNW 2	4	Nordsee	Wilhelmshaven	56.8	14.2	+2.5	0.1	N 1	1	2	—	0	19	8	
8	56.1	10.9	WNW 2	4	Nordsee	Helgoland	56.9	9.9	−0.4	0.0	NW 2	2	—	2	0	15	10	
8	55.1	9.9	NW 3	4	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	57.8	10.2	−0.9	0.5	NNE 3	1	2	—	0	14	6	
8	55.9	12.2	W 2	1	Nordsee	Cuxhaven	56.5	14.0	—	0.2	N 2	•	—	0	0	17	9	
8	56.2	13.8	N 3	3	Nordsee	Hamburg	56.8	11.4	−0.1	+0.3	N 3	4	1	—	0	20	10	Sed.-Min. 6.9; Temp.-Minimum bei Borstel 5.5
8	755.6	11.6	WSW 3	1	Ostsee	Kiel	756.7	9.5	−2.2	06	S 2	4	1	—	0	17	9	
8	55.1	13.1	still	0	Ostsee	Wustrow	56.2	11.1	−0.5	01	NW 2	1	0	—	0	16	10	
8	55.3	13.6	NNE 2	2	Ostsee	Swinemünde	55.8	12.2	+0.5	00	N 1	•	6	1	3	20	11	seit 2½ a •
8	55.9	10.4	W 1	0	Ostsee	Rügenwalder-münde	55.7	12.7	+1.8	−0.1	still	4	4	2	1	15	8	a •
8	55.5	15.4	still	3	Ostsee	Neufahrwasser	56.7	9.3	−3.2	−0.2	still	≡	2	—	1	20	8	
8	55.2	14.5	still	4	Ostsee	Königsberg	57.6	10.8	−0.6	0.8	ESE 1	•	1	—	•	24	6	p. • °
8	54.7	12.4	SSE 2	4	Ostsee	Memel	57.6	8.0	−2.9	0.3	WNW 2	∞	5	3	3	20	6	n. ≡
8	756.6	13.3	ESE 1	4	Nordwest- und Mitteldeutschland	Aachen	755.8	12.8	+0.3	−0.1	E 1	•		—	7			
8	55.8	14.3	NW 2	•	Nordwest- und Mitteldeutschland	Kassel	55.5	12.1	+0.9	0.1	NW 2	•	9	—	10	22	12	
7	55.4	17.1	WNW 1	3	Nordwest- und Mitteldeutschland	Hannover	53.1	12.8	+0.6	0.2	ESE 1	4	6	—	2	22	11	
8	55.4	12.0	NW 1	3	Nordwest- und Mitteldeutschland	Magdeburg	55.5	12.2	−0.2	0.4	NNW 2	4	6	—	4	23	12	
8	55.7	19.6	still	1	Nordwest- und Mitteldeutschland	Dresden	54.5	16.6	+2.3	−01	SSE 1	3	1	—	0	24	14	a
8	55.5	18.5	still	1	Nordwest- und Mitteldeutschland	Berlin	55.0	14.0	+0.4	0.8	N 3	4	6	—	0	22	13	Sed.-Min. 12.3
8	55.8	16.2	W 1	2	Nordwest- und Mitteldeutschland	Grünberg	54.2	19.2	+6.2	−0.3	W 2	2	1	—	0	23	14	
7	56.9	20.4	NNE 1	1	Nordwest- und Mitteldeutschland	Breslau	54.6	18.8	+6.7	?	SE 2	1	1	—	0	23	12	
8	56.3	16.9	SW 1	0	Nordwest- und Mitteldeutschland	Bromberg	55.5	18.9	+6.9	−0.4	E 2	0	2	—	0	20	8	
8	756.1	15.0	NNE 2	4	Süddeutschland	Metz	753.9	13.8	+2.7	−0.1	NW 3	4	4	—	2	19	12	a. p. •
8	56.6	17.8	SSW 2	4	Süddeutschland	Mülhausen i. E.	55.8	14.4	+2.0	−0.1	SW 3	4	6	—	8	23	13	
8	55.1	17.8	SW 2	3	Süddeutschland	Karlsruhe	54.8	15.2	+1.5	0.0	SW 3	•	7	—	7	24	15	
9	54.4	16.8	NE 1	2	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	53.8	13.8	−0.9	0.0	NW 2	•	7	—	10	22	14	
9	56.4	15.2	W 2	1	Süddeutschland	Friedrichshafen	55.5	13.6	+1.1	0.0	W 1	•	7	—	5	23	14	5 1/2 p Fern B, n •
8	55.8	14.8	S 3	•	Süddeutschland	Bamberg	54.8	15.3	+2.5	1.0	W 2	4	6	—	2	23	13	
8	54.8	16.9	NE 5	3	Süddeutschland	München	55.0	12.7	+0.3	0.2	W 2	•	7	—	8	23	11	
8	659.5	8.9	SSW 3	•	Höhenstationen	Brocken	658.2	7.2	—	0.3	NE 3	•	9	—	8	13	5	Seehöhe m 1143
9	640.8	8.8	WNW 3	≡	Höhenstationen	Gr. Belchen	639.6	6.8	—	−1.0	NW 2	≡	2	—	9	13	6	Fernsicht: keine; 1394
9	528.8	0.0	S 5	3	Höhenstationen	Zugspitze 7 Ortszeit	526.3	−0.2	—	−0.7	SE 2	✱	—	—	✱	0	−1	2964
9	560.9	1.9	SSW 4	3	Höhenstationen	Säntis 7	558.7	0.8	—	—	WSW 4	✱	—	—				2500
9	689.1	12.2	W 2	2	Höhenstationen	Heiden 7	687.8	10.6	—	—	W 2	4	—	—				800
9					Höhenstationen	Schneekoppe			—									1610
9	519.6	−1.5	WSW 4	≡	Höhenstationen	Sonnblick 7 Ortsz.	517.2	−2.1	—	−0.5	WNW 1	≡	9	—	✱	1	−2	3106

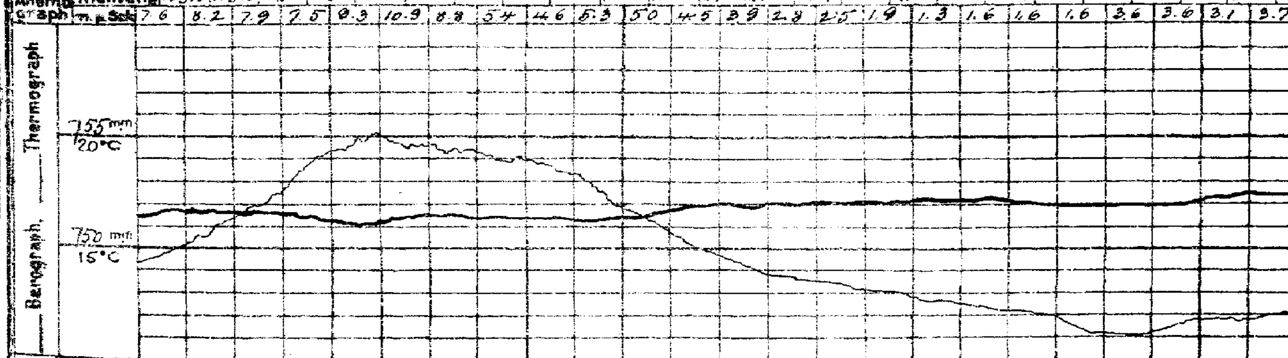
Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cirrus/Cirrostr.); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Nebel od. Blitz); 4: Vorm. Niederschlag (Zw. 1. u. 2. Beob.) ohne 5 oder 6; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. 2. u. 3. Beob.) in Schauern; 6: Nachts Niederschlag (Zw. 3. u. 4. Beob.) mit 7 oder 8; 7: Gewitter (mindest. 1 (u. 1 oder mehrfach)); 8: Niederschläge in Schauern (Reg. vorwiegend in Schauern); 9: Anhaltend. Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel). Bewölkung Nachmittags besonders maßgebend.

		Seehöhe m					
Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	500	800		
	Temp., Rel. Feucht., Windrichtg.	N 1	N 3	NNW 2	WNW 2		
Heute 7h vorm. Pilot	Bemerkungen	Wolkenhöhe 750 m					
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	1020	1500	2000	2200
	Temp., Rel. Feucht., Windrichtg.	12.8° 87% W 3	11.8° 94% SW 2	12.0° 84% SW 2	9.1° 92% SW 3	6.7° 100% SW 4	6.4° 100% SW 5
Heute 8-9h vorm. Ballon	Bemerkungen	bedeckt, Isothermie zw. 350 und 1000 m					
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2500	3000	3600
	Temp., Rel. Feucht., Windrichtg.	12.2° 95% still	8.5° 91% W 10	5.6° 90% W 8	−0.5° 98% WSW 6	−2.6° 98% SW 4	−5.4° 98% SW 4
Heute 7h vorm. Ballon Aufstieg	Bemerkungen	Regen					

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	WNW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	N	N	N
Anemograph m. p. Sek.	7.6	8.2	7.9	7.5	9.3	10.9	8.8	5.4	4.6	5.3	5.0	4.5	3.9	2.8	2.5	1.9	1.3	1.6	1.6	1.6	3.6	3.6	3.1	3.7



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf	Himmelsansicht	Witt.-verlauf s. d. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	756.4	14	+1	68	SW 3	0	0	2		See 2
Helgoland *)	55.4	13	+1	84	W 3	1	—	1		See 3
Keitum *)	54.0	12	−2	93	WSW 4	4	8	2		
Hamburg *)	55.4	19	+4	57	W 5	2	4	1		
Kiel *)	54.7	15	+1	77	WSW 5	2	4	1		
Swinemünde *)	54.1	20	+6	53	WSW 4	3	5	1		See 0
Neufahrwasser *)	54.4	20	+6	57	SSW 4	4	7	4		
Memel *)	55.4	19	+5	50	NE 3	4	6	2		See 2
Kassel	56.1	21	+4	57	SW 2	3	4	0		
Dresden	56.8	21	+3	58	WNW 2	3	4	1		
Breslau *)	57.4	22	+5	50	NW 3	2	6	2		
Metz	55.6	17	−1	88	NE 2	4	6	5		
München	55.8	23	+5	22	NE 2	2	7	1		
Wien	59.1	20	—	65	SSE 1	3	—	6h Ortsz.		
St. Mathieu	55.0	20	—	—	SSW 4	∞	—	2h Gr. Z.		
Kopenhagen	56.2	10	—	—	ESE 2	4	—	2h M-E-Z.		

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf	Bemerkungen
Vlissingen	756.7	17	—	—	WNW 2	2	—	
Helder	56.8	14	—	—	WSW 2	1	—	
Stornoway	59.9	11	—	—	NE 6	1	—	
Shields	56.4	8	—	—	NE 4	•	—	
Valencia	53.9	14	—	—	ENE 2	3	—	
Skudesnes	55.5	10	—	—	NNW 6	1	—	2h See 2 M-E-Z.
Kristiansund	57.2	8	—	—	NE 1	•	—	
Bodö	59.0	9	—	—	NW 2	0	—	
Haparanda	59.2	11	—	—	S 1	0	—	
Hernösand	56.7	6	—	—	E 1	1	—	
Stockholm	55.9	15	—	—	SSW 2	4	—	
Karlstad	54.6	15	—	—	S 4	1	—	
Kuopio	59.3	12	—	—	SW 2	2	—	
Uleåborg	58.9	10	—	—	NW 1	4	—	1h Ortsz.
Helsingfors	56.1	13	—	—	ESE 2	0	—	
Petersburg	59.7	16	—	—	SW 1	4	—	
Riga	59.1	19	—	—	S 2	3	—	
Vichny Vol.	61.8	16	—	—	W 1	1	—	

Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter, 1: ziemlich heiter, 2: meist bewölkt, 3: Wetterleuchten — trocken; 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit 4 od. 6); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit 4 od. 5); 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge.

Die Barometertendenz (4-Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

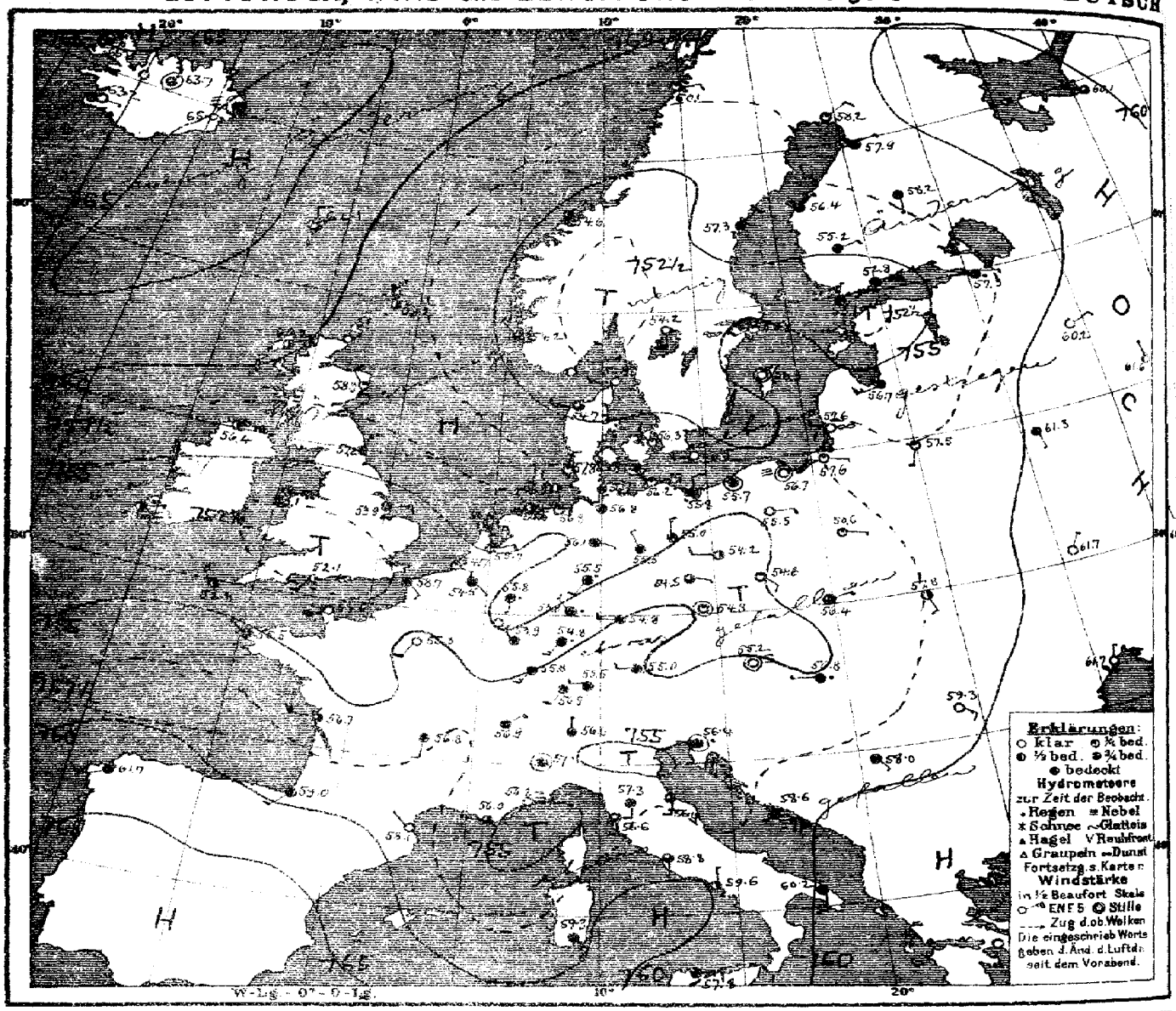
Anmerkung: Die Barogrammkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind 3.3 mm hinzuzufügen.

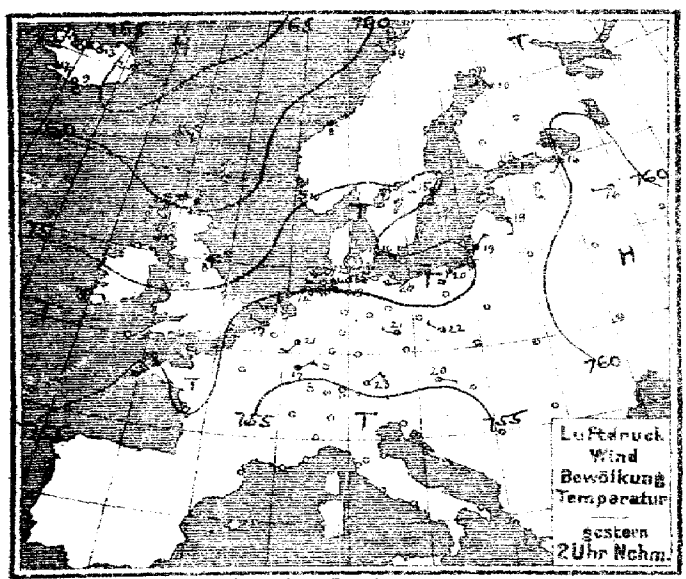
Wetterbericht vom Mittwoch, 22 Mai 1912.

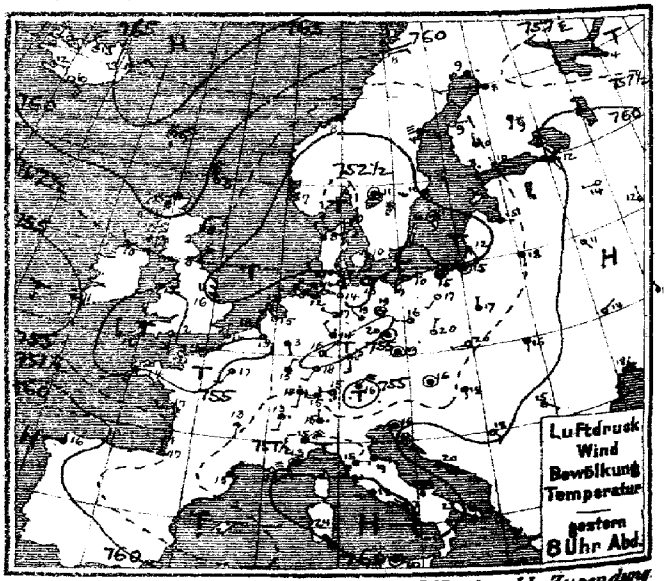
KAISERI

DEUTSCH

LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.







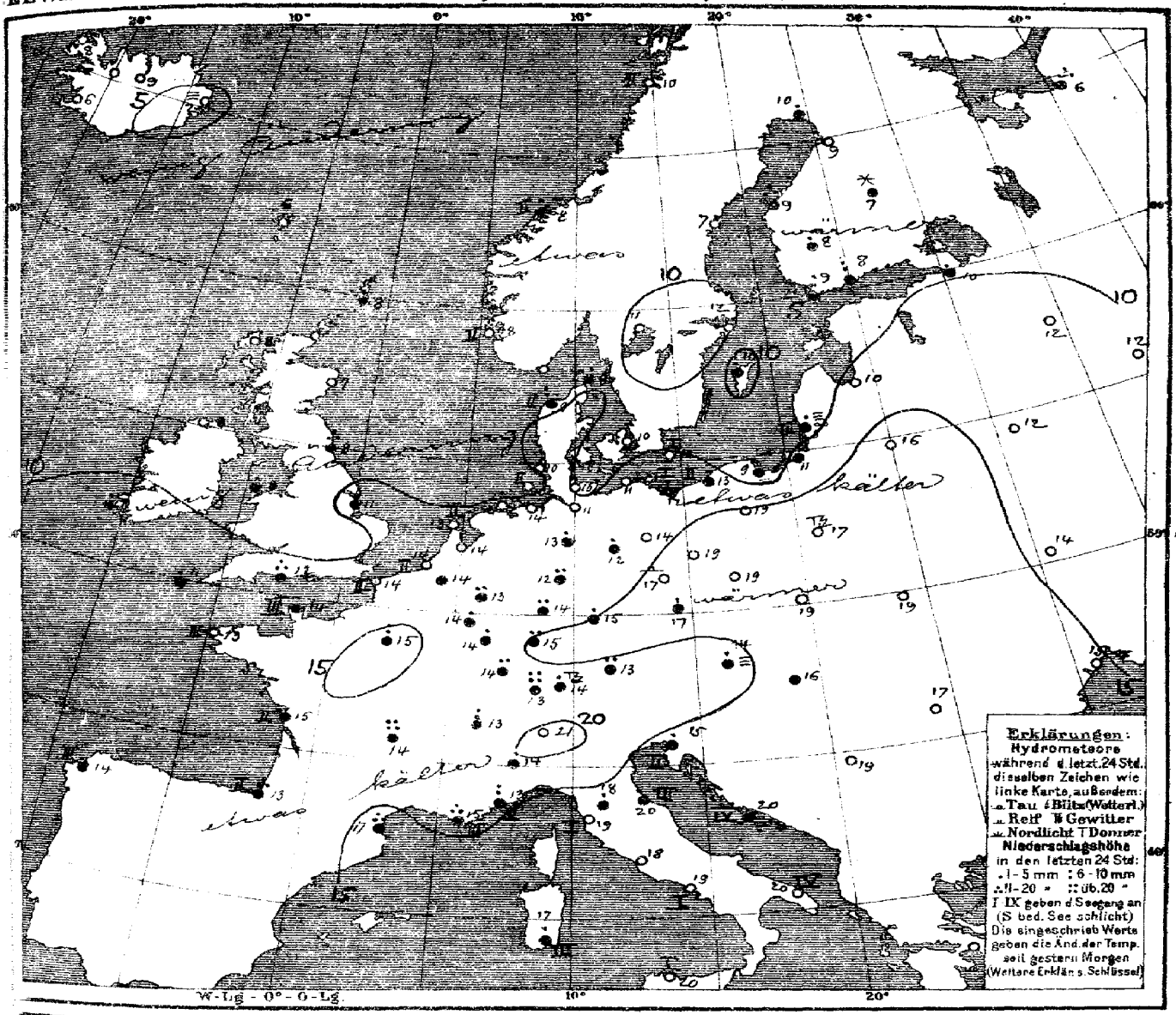
Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg. Monatsausgabe 52 Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE

Jahrgang XXXVII Nr. 143

SEEWARTE

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Mittwoch 22 Mai 8 Uhr Morgens.

Die gleichmässige Druckverteilung besteht fort. Der gestern über die Nordsee nach Norddeutschland und Südnorwegen reichende Tiefdruckausläufer hat sich in nordöstlicher Richtung verlagert, während sich der über Frankreich gelegene Tiefdruckausläufer ostwärts über Kontinentaleuropa ausgebreitet hat. Ein Teiltief ist von der Biscayasee nach dem Kanal vorgedrungen, während das Hochdruckgebiet über dem Nordmeere etwas zurückgewichen ist, jedoch ein flacher Ausläufer über der Nordsee entwickelt hat. Bei schwachen Winden herrscht in Deutschland bis auf das meist heitere östliche Binnenland kühleres ziemlich trübes Wetter. Der Süden hatte verbreitete Gewitter, Mitteldeutschland und die östliche Ostseeküste ebenfalls vielfach Regen. Zürich meldet 23 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 23 Mai

Nordsee: Ziemlich kühles Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwacher Luftbewegung, stellenweise leichte Niederschläge.

Ostsee: Wie Nordsee

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III.

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

22. Mai

1912 № 143.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.		
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Seegang	Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.
7	759.2	7.2	NNW	4	3	Lerwick	8	758.2	7.8	-0.8	NNW	4	2		1		
7	60.2	7.8	NE	6	1	Stornoway	8	60.2	7.8	0.0	NE	5	2		0		
	59.2	8.3	NNE	3	3	Aberdeen	8	58.9	6.7	—	NW	2	1		1		
7	57.2	7.8	NNE	4	•	Shields	8	57.2	7.8	-0.8	NNE	3	4		11		
7	56.9	10.0	NW	1	4	Malin Head	8	56.4	8.3	0.0	ENE	6	2		0		
7	54.6	11.7	NE	1	3	Holyhead	8	53.1	8.3	+0.3	E	4	•		2		
	54.6	15.6	WNW	4	3	Skegness	8	53.9	10.6	—	E	3	2		5		
7	54.1	11.2	SSE	1	•	Valencia	8	53.4	11.1	0.0	ENE	1	2		1		
	54.1	12.2	S	3	3	Portland Bill	8	52.1	12.2	0.0	SW	3	2		11		
7	53.1	11.7	NNW	1	4	Scilly	8	52.8	11.1	0.0	NW	3	2		1		
8	759.4	3.8	SE	2	2	Vardö	8	758.7	4.6	-0.1	NW	4	4	3	0	5	0
8	60.1	8.4	ENE	2	0	Bodö	8	58.1	9.6	0.0	E	2	1	2	0	9	3
8	56.2	8.2	NE	5	3	Kristiansund	8	54.6	8.3	-0.1	NE	2	3	2	2	8	5
8	54.6	6.9	NNW	6	1	Skudenes	8	54.2	7.6	0.0	NW	4	3	2	0	6	5
8	753.4	10.4	SE	2	•	Skagen	8	753.9	9.3	+0.8	WSW	3	0	1	3	12	7
8	52.9	8.4	NW	2	4	Hanstholm	8	54.7	9.4	+0.5	W	3	3	2	6	11	6
8	54.9	9.6	SSE	2	4	Kopenhagen	8	56.3	9.7	+0.7	W	2	1	—	0	12	8
8	55.5	7.6	SE	3	∞	Bornholm	8	56.5	9.5	+0.6	WSW	1	∞	—	0	9	7
8	755.8	12.9	NW	1	2	Brüssel	8	754.5	13.5	-0.2	SE	1	•	—	•	20	9
—	—	—	—	—	—	Arlon	8	55.1	13.5	0.0	SSE	3	4	—	3	16	6
7	56.2	15.4	NW	1	2	de Bilt	8	55.7	13.8	-0.1	ENE	2	1	—	0	20	8
7	56.2	14.9	NNE	1	2	Vlissingen	8	54.7	13.5	-0.2	ESE	2	1	—	0	18	10
7	56.4	12.4	SSW	1	1	Helder	8	56.1	12.8	+0.1	E	3	2	2	0	14	10
7	755.3	14.6	SE	1	4	Cherbourg	8	753.6	13.8	—	SW	4	4	3	3	20	12
7	56.7	16.0	N	1	∞	Grisnez	8	53.7	14.0	+0.4	SE	2	4	2	0	20	12
7	54.1	13.5	SSW	4	∞	St Mathieu	8	55.5	13.0	+1.0	WNW	3	3	3	0	16	11
7	57.3	17.0	W	3	2	Ile d'Aix	8	56.7	14.5	—	W	4	3	3	•	23	14
7	58.0	17.0	NNW	3	3	Biarritz	8	59.0	13.2	—	SW	3	4	3	12	20	12
7	58.0	15.3	NE	1	4	Perpignan	8	58.1	17.3	+0.9	NW	1	0	—	3	23	11
7	57.8	18.4	E	2	≡	Sète	8	58.0	14.6	—	W	1	3	3	17	17	12
7	59.2	12.6	still		•	Nizza	8	56.2	13.4	-0.9	E	1	≡	3	10	19	11
7	57.1	12.9	S	1	•	Clermont	8	56.8	14.4	+0.3	S	2	4	—	22	21	11
7	55.7	16.9	SW	2	2	Paris	8	55.3	15.4	+0.2	SW	2	0	—	6	19	12
9	758.3	9.0	WSW	2	•	Haparanda	8	758.2	9.8	-0.0	NE	2	1	—	3	13	6
9	57.2	3.9	E	2	≡	Hernösand	8	57.3	6.5	0.0	NE	2	4	—	0	7	3
9	55.1	10.0	SSE	2	4	Stockholm	8	55.9	12.0	+0.5	WSW	2	1	—	0	17	9
9	53.5	6.0	still		4	Wisby	8	54.3	10.2	+0.6	still		0	—	6	12	5
9	53.6	11.0	still		3	Karlstad	8	54.2	10.8	+0.5	S	4	4	—	0	17	6
9	758.1	7.6	SSE	1	•	Hangö	7	753.1	8.6	-1.0	NNE	4	4	—	9	—	7
9	57.5	10.2	SE	1	4	Helsingfors	7	52.8	8.4	-1.2	E	4	4	—	9	—	8
9	56.9	10.4	N	1	4	Tammerfors	7	55.2	7.8	+0.9	ENE	•	4	—	4	—	7
9	59.0	8.6	SSW	1	*	Kuopio	7	58.2	6.6	0.0	S	4	4	—	•	—	2
9	58.3	7.6	WNW	1	4	Uleåborg	7	57.9	8.5	-0.1	ENE	4	4	—	0	—	6
9	756.9	4.0	WNW	1	4	Archangelsk	7	760.1	6.3	—	WNW	3	3	—	16	—	—
9	59.7	12.0	SSE	1	•	Petersburg	7	57.3	9.6	-1.2	ESE	1	•	—	1	—	8
9	55.1	14.9	ESE	1	4	Riga	7	56.7	10.2	+1.6	WSW	3	4	—	0	—	10
9	60.3	13.5	W	1	0	Wyschnij-Wolotschek	7	60.2	11.6	0.0	ENE	1	0	—	0	—	8
9	62.4	12.3	N	1	0	Moskau	7	61.6	12.2	-0.1	N	1	0	—	0	—	—
9	57.2	17.8	S	1	4	Wilna	7	57.5	16.2	—	SSW	1	1	—	0	—	—
9	61.8	11.4	SE	1	1	Gorki	7	61.3	11.8	-0.2	S	1	4	—	0	—	7
9	58.9	16.9	WNW	1	4	Warschau	7	58.6	16.7	0.0	ESE	1	1	—	0	—	—
9	61.9	14.2	NE	1	0	Kiew	7	61.7	14.3	-0.2	NE	1	0	—	0	—	—
9	61.3	11.6	NNW	1	4	Charkow	7	61.4	11.2	+0.3	NNW	1	4	—	0	—	—
9	62.1	17.5	NNE	1	3	Odessa	7	61.7	15.3	0.0	NNE	1	0	—	0	—	14
9	756.4	15.6	still		4	Wien	8	755.2	13.8	0.0	still		≡		2	22	12
9	57.1	18.8	still		4	Prag	8	54.8	16.8	-0.5	still		4		1	24	15
9	57.4	19.6	WSW	1	0	Krakau	8	56.4	18.7	-0.2	ENE	1	3	—	0	26	13
9	59.1	16.2	S	1	1	Lemberg	8	57.8	18.6	-0.1	SSE	2	2	—	0	23	11
9	58.4	18.2	S	1	3	Pest	8	56.8	16.3	-0.4	W	1	•	—	•	26	15
9	60.8	14.6	SE	1	0	Hermannstadt	8	59.3	17.2	-0.4	SE	3	0	—	0	23	7
9	59.4	16.4	still		4	Triest	8	58.4	15.3	-0.3	still		2		3	22	14
9	60.2	10.6	ESE	3	4	Lesina	8	58.6	19.6	0.0	ESE	5	4	4	•	24	17
9	59.4	18.0	SE	2	1	Belgrad (Serbien)	8	58.0	18.6	+0.1	SE	1	4		0	28	16
9	758.1	14.9	W	2	4	Zürich	7	756.9	13.3	-0.1	SW	2	4		23	—	—
9	58.3	13.3	SSW	2	•	Genf	7	56.9	13.2	0.0	NE	1	4		7	—	—
9	57.3	15.0	NW	1	•	Lugano	7	56.6	21.0	-0.2	N	1	4		0	—	—
9	758.6	15.3	NE	4	•	Turin	8	757.1	14.4	-0.5	still		4		2	22	13
9	59.3	17.4	E	2	4	Florenz	7	57.3	18.0	-0.1	S	2	4		1	26	16
9	58.1	19.0	E	3	4	Pesaro	8	56.4	19.9	-2.0	S	3	3	3	3	22	14
9	58.5	20.0	S	4	4	Livorno	8	56.6	19.2	-0.3	S	2	3	1	0	23	16
9	60.6	18.3	SW	2	4	Rom	7	58.8	18.4	-0.4	S	1	3		0	23	17
9	60.5	17.4	NW	1	4	Neapel	8	59.6	19.0	+0.3	N	1	2	1	0	24	16
9	61.1	23.4	S	4	2	Brindisi	7	60.2	19.6	—	S	4	4	4	0	28	16
6	60.3	23.5	SE	4	4	Cagliari	7	59.3	17.1	—	SE	3	4	3	1	24	11
9	59.8	19.5	still		4	Palermo	8	57.8	20.0	-0.7	E	3	4	1	0	23	17
4	760.1	16.0	WSW	3	4	Coruna (Spanien)	8	761.7	14.0	0.0	SW	3	4	3	3	18	12
12	67.1	18.0	WSW	4	3	Horta (Azoren)	8	66.8	17.1	+0.6	NNW	4	1	2	0	21	17
8	61.4	18.6	W	2	2	Bukarest	8	60.6	13.3	0.0	SW	2	0	—	0	26	11

Zeit	Färöer: Thorshavn				Island: Seydisfjord				Akureyri				Isafjord				Reykjavik				Vestmannö			
	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 8P	763.5	6.7	NE 4	2	765.1	12.1	NE 2	1	762.7	12.8	W 3	1	763.1	13.0	S 3	3	763.0	12.0	E 3	3	763.8	9.0	SE 5	0
6P	68.0	9.4	NE 4	1	65.2	12.6	NE 3	2	62.2	12.5	NNW 3	1	63.0	14.8	S 3	2	62.2	12.0	E 3	3	63.6	9.5	SE 5	0
11P 2A 5S	Barometer				Barometer				Barometer				Barometer				Barometer				Barometer			
	763.1	762.7	762.1		765.8	765.4	765.0		762.0	762.1	762.4		764.4	764.7	765.0		763.0	763.0	763.2					
heute 8A	762.1	5.7	N 2	3	765.0	1.5	still	≡	763.7	9.0	still	3	765.0	8.2	still	4	763.2	6.0	E 1	0				

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0° C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

Jahrgang XXXVII

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1912 Nr 144.

Wetterbericht von Donnerstag dem 23. Mai

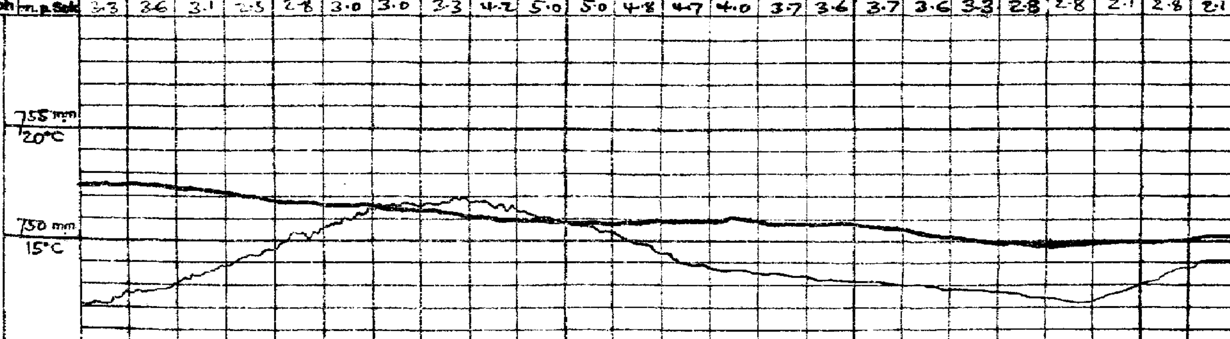
Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	gestern Abend: Thermometer °C	gestern Abend: Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	gestern Abend: Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Thermometer °C: Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr.: Max.	Temp.-Extr.: Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	754.3	11.9	NE 4	2	Nordsee	Borkum	753.4	13.8	+2.1	-0.2	SW 4	3	6	2	8	16	11	a. •
8	54.5	13.8	NE 4	1		Wilhelmshaven	53.7	13.2	+1.1	0.0	S 1	4	6	—	1	15	11	
8	55.6	10.3	NE 4	1		Helgoland	54.0	11.2	+0.8	-0.2	SE 2	4	—	1	0	14	10	a. •°
8	55.9	11.1	NNE 4	3		Keitum (auf Sylt)	54.4	10.6	-0.6	-0.1	ESE 3	4	2	—	0	13	10	
8	55.2	13.4	E 3	2		Cuxhaven	54.0	11.6	—	-0.1	SE 3	4	—	0	0	15	10	
8	55.3	14.0	NE 3	3		Hamburg	54.5	13.3	+2.0	+0.4	ESE 2	4	1	—	0	17	11	Bod.-Min. 8.5 Temp. Min. in Gr. Borstel 8.6°
8	755.9	10.7	NE 1	4	Ostsee	Kiel	754.8	12.3	+0.6	+0.3	NE 3	1	1	—	0	13	10	
8	55.6	11.0	still	1		Wustrow	54.4	10.1	-1.5	+0.1	still	•	6	—	3	15	10	
8	54.8	11.4	NNE 3	4		Swinemünde	52.9	10.0	-1.9	0.0	N 3	4	6	3	2	15	10	mitternachts •
8	54.2	10.6	ENE 4	4		Rügenwalder münde	51.0	10.1	-0.9	-0.4	ENE 3	•	6	2	19	14	9	Tags u. Nachts •
8	54.2	11.2	NNW 1	4		Neufahrwasser	51.8	12.6	0.0	-0.5	still	≡	7	—	6	13	9	p. Bewölkung, a.
8	54.5	16.5	still	•		Königsberg	52.7	20.8	+9.2	-0.5	SSE 2	3	8	—	1	25	11	abends u. Nachts z. Teil •
8	55.5	17.4	NE 2	3		Memel	53.0	20.4	+9.2	-0.5	SE 2	3	5	1	0	22	13	
8	754.2	13.1	SW 1	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	756.2	12.6	0.0	+0.5	SSW 2	3	7	—	8	19	9	
8	54.2	13.3	E 1	4		Kassel	55.6	12.2	+0.8	+0.4	S 2	4	9	—	0	14	11	
7	54.6	15.2	S 3	3		Hannover	54.5	13.5	+1.1	+0.3	W 5	4	2	—	0	17	12	
8	53.9	13.9	NW 1	•		Magdeburg	54.3	13.9	+1.3	+0.8	WNW 1	4	8	—	9	16	12	
8	53.3	15.5	still	•		Dresden	53.9	14.4	0.0	+0.5	WNW 2	4	7	—	10	20	14	Abends B. •
8	53.4	14.1	N 3	4		Berlin	53.4	11.5	-1.3	+0.1	NW 2	4	6	—	1	17	11	Bod.-Min. 10.9
8	52.5	13.8	N 1	4		Grünberg	52.6	13.2	-0.1	+0.3	W 1	•	7	—	6	24	13	p.m. a. 5-7½h B.
7	52.6	20.4	SSE 2	4		Breslau	53.2	15.7	+2.4	?	W 2	4	6	—	2	26	14	a.m. •
8	53.2	17.3	E 1	B		Bromberg	51.8	15.4	+2.2	-0.5	S 1	4	7	—	14	27	14	p.m. B.
8	755.4	14.8	W 3	1	Süddeutschland	Metz	756.7	12.1	-0.1	+0.4	SW 3	4	2	—	•	21	10	a. 12 p.m. •
8	56.2	16.5	W 4	•		Mülhausen i. E.	57.8	13.6	+2.1	+0.1	SW 3	3	7	—	6	19	12	8¼h p.m. B. aus W.
8	54.5	13.3	SW 3	3		Karlsruhe	56.8	14.5	+0.7	+0.4	SW 3	2	8	—	8	20	12	
9	53.5	13.6	SW 1	≡		Frankfurt a. M.	55.2	13.4	-1.4	+0.5	SW 1	1	7	—	12	18	10	
9	56.4	13.5	W 2	3		Friedrichshafen	57.0	13.2	+0.6	0.0	SW 2	4	5	—	13	19	12	p.m. 4h B., nachts •
9	54.5	13.9	still	•		Bamberg	56.1	14.7	+1.7	+0.6	W 4	4	9	—	9	19	11	
9	55.1	12.6	W 3	4		München	58.1	12.9	+0.4	+0.4	SW 4	4	6	—	16	16	11	
8	657.1	6.6	ESE 1	•	Höhenstationen	Brocken	657.0	6.0	—	+0.6	W 4	≡	9	—	4	9	4	Seehöhe m 1146
9	640.0	6.2	W 4	3		Gr. Belchen	640.0	6.8	—	-0.1	W 3	3			5	10	6	Fernsicht: Schwarzwald; 1394
9	526.4	-2.6	N 5	✱		Zugspitze 7 Ortszeit	526.0	-3.1	—	0.0	NW 1	✱	—		18	0	4	2964
9	559.0	-1.1	W 1	✱		Säntis 7	559.5	-1.1	—	—	WSW 4	✱	—					2500
9	689.1	10.6	W 1	3		Heiden 7	689.8	10.6	—	—	W 2	4	—					800
9	620.9	6.7	S 4	•		Schneekoppe	620.9	6.0	—	+0.6	WNW 5	≡	7	—	3	14	5	mittags B.; 1610
9	577.1	-2.4	still	≡		Sonnblick 7 Ortsz.	576.8	-3.8	—	0.0	still	≡	—		5	0	5	3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	500	1000	1500	2000	2500	
	Temp., Rel. Feucht., Windrichtg.	ESE 3	E 4	SE 3	S 3	SW 2	WSW 4	W 3	
Heute 7-12¼ vorm. Pilot	Bemerkungen								
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500	3000	
	Temp., Rel. Feucht., Windrichtg.	11.4° 98% W 7	8.9° 100% W 12	8.4° 100% WNW 11	5.4° 90% W 10	3.0° 90% W 12	0.0° 92% WNW 12	-2.8° 100% NW 15	
Heute 8-9h vorm. Drachen	Bemerkungen	bedeckt, Temp.-Umk. zw. 870 u. 930 m von 6.2 auf 7.8°						3500	-4.0° 65% WNW 9
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	3000	3500	
	Temp., Rel. Feucht., Windrichtg.	11.6° 91% still	7.0° 84% WSW 4	3.7° 82% W 4	0.5° 88% W 4	-2.4° 95% W 4	-5.1° 100% W 5	-7.8° 95% SW 4	
Heute 7h v. Ballon-Aufst.	Bemerkungen	Regen, in Höhe 3000 m.						4200	-11.8° 93% SW 4

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Anemograph: Stunde	9	10	11	Mittg	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Richtung	N	N	NNE	NE	N	NNE	N	NNE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE
m. p. Sek.	3.3	3.6	3.1	2.5	2.8	3.0	3.0	3.3	4.2	5.0	5.0	4.8	4.7	4.0	3.7	3.6	3.7	3.6	3.3	2.8	2.8	2.1	2.8	2.1



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	[illegible]	[illegible]	Witterungsverl. d. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	755.6	14	+1	71	NE 4	1	4		1	See 2
Helgoland *)	56.5	14	+2	76	NE 1	1	—		1	See 1
Keitum *)	57.8	12	-3	69	NNE 3	2	5		1	
Hamburg *)	55.7	16	0	83	NE 2	3	4		1	
Kiel *)	56.6	12	-3		N 1	4			1	
Swinemünde *)	55.7	14	0	77	NNE 3	3	5		4	See 2
Neufahrwasser *)	55.2	11	-3	83	NNW 4	2	2		2	
Memel *)	57.4	21	+7	46	E 1	2	1		1	See 3
Kassel	54.7	14	-4	93	N 2	•	8		9	
Dresden	53.2	20	+2	68	NE 1	4	8		1	
Breslau *)	52.6	26	+9	40	SE 2	3	4		1	
Metz	54.0	20	+1	67	W 4	2	6		4	
München	54.3	15	-2	92	S 1	4	6		5	
Wien	53.8	19	—	68	SE 1	4	—		0h Ortsz.	
St. Mathieu	56.6	16	—	—	W 3	3	—		2h Gr. Z.	
Kopenhagen	56.7	12	—	—	ESE 2	2	—		2h M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	[illegible]	Bemerkungen
Vlissingen	753.6	15	—	—	NW 2	B	—	
Helder	54.3	16	—	—	NE 2	1	—	
Stornoway	59.4	12	—	—	NE 5	1	—	
Shields	56.9	8	—	—	NE 3	4	—	
Valencia	53.9	13	—	—	NNE 2	4	—	
Skudesnes	54.4	9	—	—	W 6	3	—	2h See 2 M-E-Z.
Kristiansund	53.5	12	—	—	NE 3	4	—	
Bodö	58.0	11	—	—	E 2	1	—	
Haparanda	57.3	15	—	—	NE 4	3	—	
Hernösand	57.2	11	—	—	NE 2	0	—	
Stockholm	56.9	16	—	—	SSE 4	4	—	
Karlstad	54.8	14	—	—	SSW 4	3	—	
Kuopio	57.1	10	—	—	S 1	•	—	
Uleåborg	57.8	15	—	—	N 1	3	—	
Helsingfors	54.1	10	—	—	WSW 1	4	—	1h Ortsz.
Petersburg	54.6	19	—	—	S 3	2	—	
Riga	58.4	14	—	—	N 1	1	—	
Vichy Vol.	59.2	20	—	—	S 1	0	—	

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cirr. u. Cirrostr.); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Wetterleuchten oder Blitz); 4: Vorm. Niederschlag (Zw. 1 u. 8 Beob.) ohne ℞ oder; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. 8 u. 2 Beob.) ...; 6: Nachts Niederschlag (Zw. 2 u. 8 Beob.) mit ℞ ...; 7: Gewitter (mindest. 1 u. 1 T oder mehrfach T ...); 8: Niederschläge in Schauern (bzg. wiederholt, aussetzend); 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel). Gewitter am Nachmitt. besonders maßgebend.

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

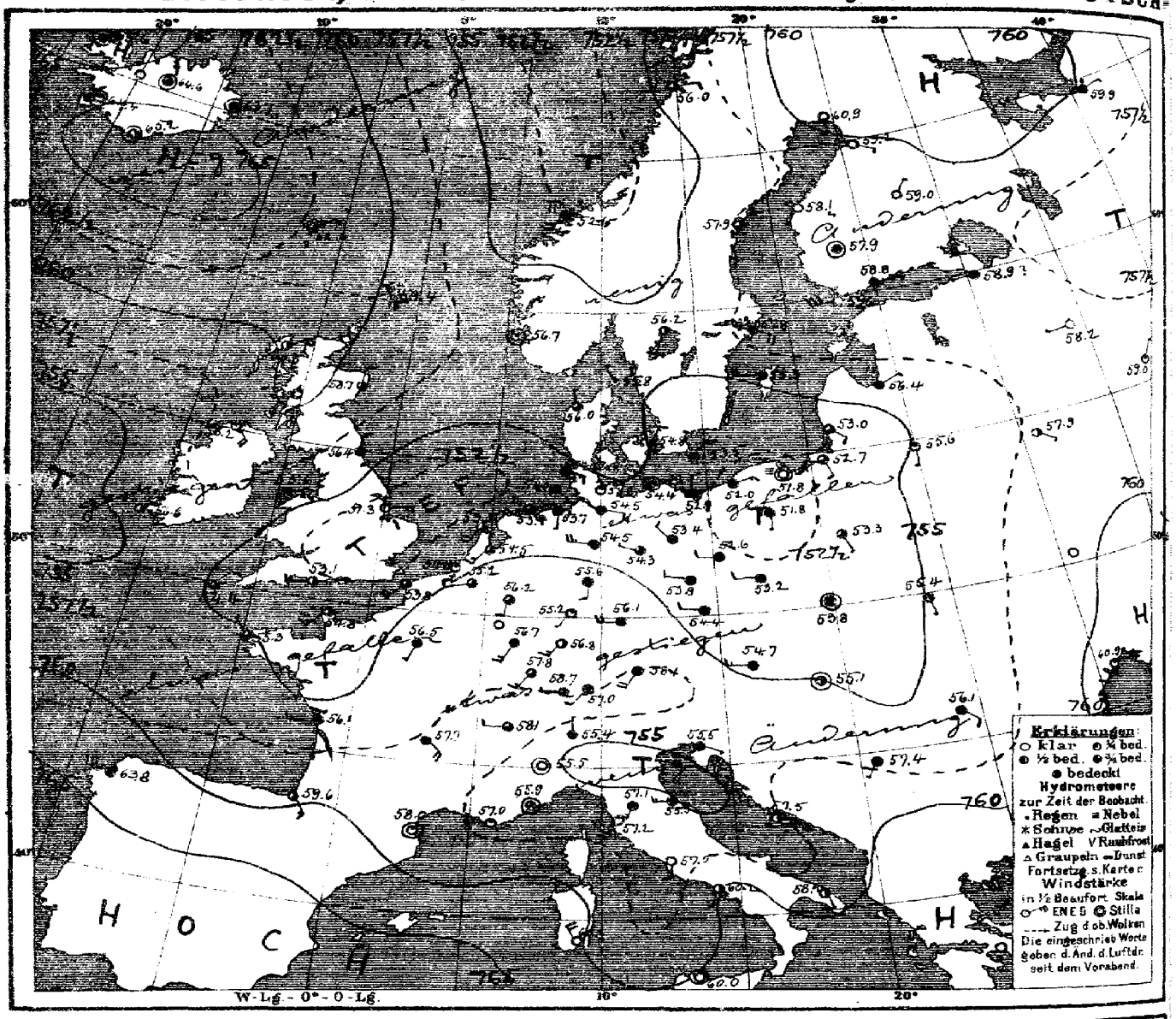
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter; 1: ziemlich heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten | trocken | 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ≡ od. Δ); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit ≡ od. Δ) | 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge

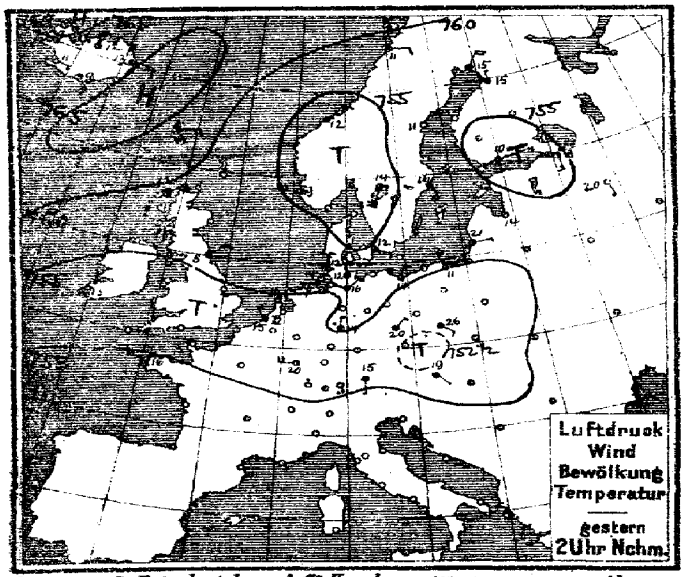
Wetterbericht vom Donnerstg 23. Mai 1912.

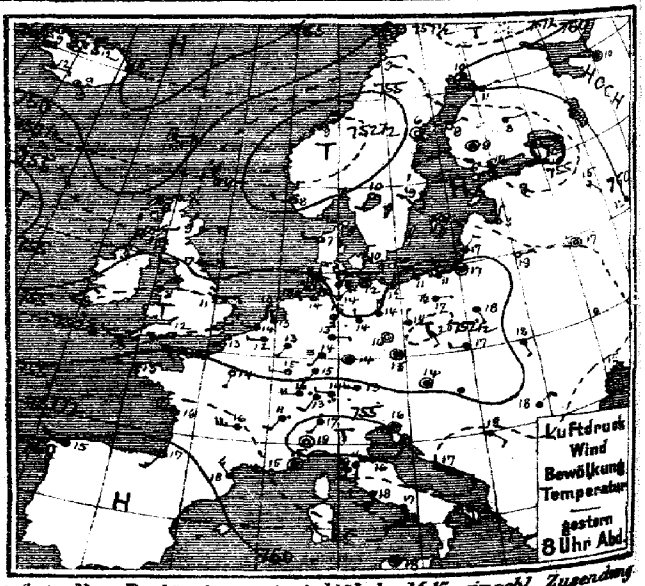
KAISERL

DEUTSCH-

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.



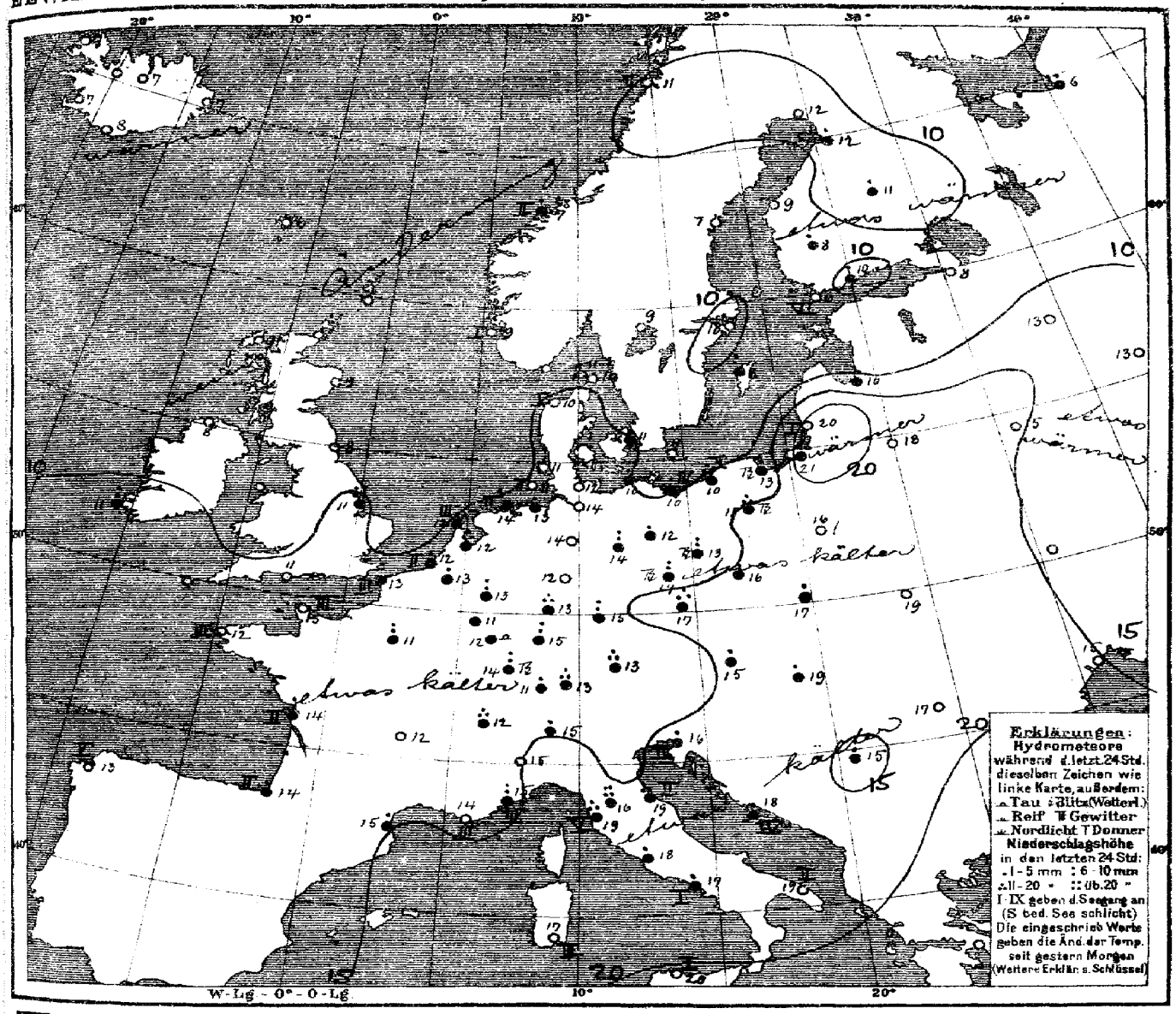




Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE
Jahrgang XXXVII Nr. 144.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Donnerstag 23. Mai 8 Uhr Morgens.

Die gestern vor Südnorwegen und von England ostwärts reichenden Tiefdruckgebiete haben sich nordwärts verlagert, das letztere unter Entwicklung eines Teiltiefs über Ostdeutschland. Das Hochdruck-gebiet über Russland ist weiter zurückgewichen, während das nordwestlich von Schottland lagernde Hochdruckgebiet geringe Änderungen erfahren hat. In Deutschland herrscht bei schwachen Winden zumeist trübes Wetter mit nahezu normaler Temperatur, der Süden hatte vereinzelte Gewitter und Regenfälle, der Nordwesten stellenweise Regen, im Osten stieg die Temperatur gestern vielfach auf 25–27°. Skagen meldet 48, Flensburg 31 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 24. Mai

Nordsee: Ziemlich kühles und trübes Wetter mit schwacher Luftbewegung und Regenfällen.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee
Osten: Meist kühleres Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwacher Luftbewegung. Keine oder geringe Niederschläge.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.		
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter	Bewegung	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.
7	757.9	8.9	NNW 4	3	Großbritannien	8	759.4	8.3	+0.3	NW 3	2		1		
7	59.2	9.4	NE 5	1		8	60.5	8.9	+0.3	NE 4	2		0		
	58.2	9.4	ENE 4	4		8	58.7	9.4	+0.3	N 3	3		0		
7	56.4	7.2	ENE 3	4		8	56.4	8.3	0.0	N 3	4		0		
7	56.4	9.4	N 5	1		8	58.2	8.3	+1.3	SE 4	1		0		
7	53.3	8.3	NE 4	.		8	55.6	7.8	+0.5	ENE 4	4		5		
	51.3	11.1	E 3	.		8	51.3	16.6	—	E 3	.		49		
7	53.3	8.9	NE 2	3		8	56.6	11.9	+	NE 1	2		6		
	52.6	12.2	WSW 5	3		8	53.1	11.1	−0.3	WSW 3	2		0		
7	53.6	13.3	WNW 2	3		8	54.4	11.1	+0.8	NNE 2	3		2		
8	758.7	3.6	NW 6	4	Norwegen	8	760.6	4.0	0.0	NNW 2	4	2	0	5	3
8	57.2	8.4	E 1	0		8	60.0	11.0	+1.1	E 2	3	2	0	11	7
8	51.8	9.2	NE 3	3		8	52.6	7.3	+0.7	SW 4	4	2	4	13	7
8	54.9	8.6	W 2	1		8	56.9	8.6	+0.5	still	1	2	8	9	4
8	756.2	8.2	W 3	0	Dänemark	8	755.8	9.6	0.0	NNW 1	1	1	0	12	5
8	54.4	7.3	W 2	3		8	56.0	10.2	+0.1	N 1	3	0	0	11	6
8	56.3	10.2	NNE 2	1		8	54.8	11.1	−0.3	NNE 3	4	—	0	12	8
8	55.8	9.2	ESE 2	∞		8	53.5	7.7	−0.8	NE 4	•	1	4	12	7
8*	752.8	11.9	WSW 1	4	Belgien	8	755.2	13.2	+0.3	WSW 2	3	—	3	21	8
	—	—	—	—		8	56.9	10.9	+0.4	SW 3	4	—	•	19	9
7*	53.3	13.1	NNW 1	•		8	54.5	11.6	+0.7	SW 3	3	—	17	21	9
7*	53.7	13.8	W 1	•	Holland	8	54.8	12.1	+0.6	SSW 3	1	2	3	17	10
7*	53.5	12.9	S 1	•		8	53.3	12.1	+0.3	SW 4	3	3	5	16	11
7	755.1	14.8	WSW 5	1	Frankreich	8	754.8	14.6	—	SW 3	3	3	0	17	11
7	53.8	12.8	SW 4	3		8	53.8	12.8	+0.5	SW 5	3	3	1	18	11
7	56.8	14.5	WSW 3	3		8	55.3	12.0	+0.5	NW 1	3	3	0	17	11
7	58.8	15.6	WNW 4	3		8	56.1	13.7	—	WSW 3	3	3	10	19	12
7	61.5	17.4	SW 3	3		8	59.6	15.6	—	SE 1	3	2	5	18	11
7	59.8	17.0	NW 2	4		8	58.0	15.0	−1.1	still	1	—	2	23	11
7	57.4	14.6	W 4	1		8	57.0	14.0	—	W 3	1	—	0	18	12
7	55.7	14.5	still	4		8	55.9	14.7	+0.1	still	3	3	8	19	11
7	57.6	15.4	W 5	3		8	57.4	11.9	−0.6	SE 4	4	—	0	20	7
7	55.2	13.5	SSW 1	1		8	56.5	11.0	+0.4	SSW 1	4	—	6	20	8
9	760.5	10.2	SW 2	4	Schweden	8	760.9	12.2	0.0	S 2	0	—	0	16	7
9	57.4	6.4	still	0		8	57.9	6.8	0.0	NE 2	3	—	0	11	3
9	57.7	8.4	S 2	1		8	57.8	10.2	−0.1	SE 4	4	—	0	16	6
9	56.7	8.5	SE 4	3		8	55.3	8.4	−0.4	E 4	•	—	7	12	5
9	55.5	9.5	SW 2	0		8	56.2	8.6	0.0	SSW 2	2	—	0	15	4
9	758.8	6.2	WNW 1	0	Finland	7*	759.6	6.2	0.0	WSW 6	0	—	0	—	4
9	56.9	10.3	WNW 1	4		7*	58.6	10.4	+0.2	E 1	4	—	•	—	7
9	56.8	9.4	still	4		7*	57.9	8.2	+0.4	still	4	—	3	—	8
9	57.1	8.2	E 1	4		7*	59.0	8.3	+0.4	NE 1	0	—	3	—	8
9	57.4	11.0	ENE 1	2		7*	59.2	11.2	+0.1	SE 1	0	—	1	—	9
9*	760.6	9.6	still	4	Russland	7*	759.9	6.4	—	ENE 1	•	—	1	—	7
9	57.1	10.1	W 2	4		7*	58.9*	8.4	+0.6	W 1	4	—	0	—	7
9	58.6	9.3	NNE 1	0		7*	56.4	10.2	+1.0	ENE 1	4	—	1	—	8
9	58.6	14.8	SE 1	2		7*	58.2	13.0	0.0	W 1	0	—	0	—	10
9	59.7	11.7	N 1	4		7*	59.0	13.7	+0.1	NE 1	1	—	0	—	
9	56.5	19.0	E 1	0		7*	55.6	18.8	—	S 1	1	—	0	—	
9	57.3	16.8	still	3		7*	57.9	15.0	0.0	SE 1	2	—	0	—	11
9	54.2	17.5	SSE 1	4		7*	53.3	16.4	0.0	SSE 1	3	—	0	—	
9						7*									
9	60.5	15.8	still	4		7*	60.3	14.3	+0.2	NW 1	1	—	0	—	
9	60.9	15.2	SW 2	0		7*	60.9	15.2	+0.1	SW 2	1	—	0	—	13
9	758.2	14.4	still	•	Österreich	8	754.7	15.3	+0.7	W 3	4	—	4	20	14
9	59.3	15.4	still	•		8	57.4	17.2	+0.2	W 2	4	—	14	22	15
9	54.2	17.2	W 2	4		5	53.8	16.9	+0.1	still	4	—	1	25	14
9	55.5	17.7	SSE 1	1		8	55.4	19.0	0.0	S 1	2	—	0	25	14
9	55.3	17.1	SW 1	4		5	55.1	18.8	+0.3	still	2	—	1	20	14
9	57.0	18.0	NE 3	2		8	56.1	17.4	+0.3	SE 2	4	—	0	26	12
9	55.4	16.0	still	•		8	55.5	15.8	+0.4	ESE 1	4	2	4	20	15
9	57.5	17.4	ESE 5	4		8	57.5	18.1	+0.2	ESE 4	2	4	1	22	15
9	58.2	18.8	SE 2	4		8*	57.4	14.8	+1.0	SW 1	•	—	2	23	14
9*	757.9	12.8	SW 2	•	Schweiz	7*	758.7	11.3	+0.1	W 1	4	—			
9*	59.4	9.8	SW 2	•		7*	58.1	12.0	+0.3	W 2	3	—	•		
9*	53.6	17.0	SW 1	•		7*	55.4	8.0	+0.1	N 1	4	—	13		
													2		
9	757.6	18.6	still	1	Italien	8	755.5	15.0	0.0	still	0	—	0	20	13
9	56.7	16.4	S 3	4		7	57.1	15.8	+0.6	SW 3	•	—	31	21	15
9	54.3	15.9	W 6	4		8	55.5	18.7	0.0	W 3	4	2	11	23	15
9	56.8	19.6	S 4	4		8	57.2	18.6	+0.4	SW 5	1	5	17	21	16
9	58.4	17.8	S 4	4		7	57.0	17.8	0.0	S 2	0		1	21	15
9	59.1	16.9	S 3	4		8	60.2	17.3	+0.1	SSW 1	2	1	3	20	16
6	61.4	17.8	S 3	•		8	58.4	19.4	—	SSE 2	2	2	0	24	15
6	60.3	23.0	NW 3	0		7	60.3	16.5	—	NW 4	0	3	0	26	11
9	59.2	18.0	still	4		8	60.0	20.1	+0.3	still	0	1	0	23	14
4	763.2	15.0	W 3	4	Spanien	8	763.8	13.2	0.0	W 6	4	5	3	17	
12	60.1	13.6	N 1	•	Azoren	9	68.0	16.0	0.0	SSW 3	3	2	0	19	13
8*	58.0	20.3	SE 1	3	Rumänien	8*	57.8	21.2	0.0	SE 1	2	—	0	28	18

Zeit	Färöer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	W.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	W.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	W.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	W.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	W.	Vestmannö Bar.	Therm.	Wind	W.
gest. 8P	762.4	7.6	ENE 3	4	764.7	13.4	E 3	3	763.7	12.0	NNW 3	3	765.1	9.1	E 3	3	763.2	11.0	E 1	1	764.1	9.0	SE 5	1
6P	62.1	7.5	ENE 3	4	64.5	15.3	E 3	3	63.6	12.0	NNW 4	2	64.7	9.0	E 3	2	63.9	11.5	E 1	4	64.3	9.0	SE 4	2
11P 29.5	Barometer 762.0	762.0	761.9		Barometer 763.9	763.9	763.5		Barometer 763.6	763.9	763.9		Barometer 765.3	765.6	765.6		Barometer 764.4	764.4	764.4		Barometer 763.9	765.2	765.1	
heute 8*	762.0	5.6	NE 2	3	763.7	7.0	still	4	764.6	6.5	still	3	765.6	6.8	still	3	764.4	6.5	still	1	765.2	7.5	still	0

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind bezogen auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
1) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVI — 1912 Nr. 145

Wetterbericht von Freitag dem 24. Mai

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	756.8	12.1	N 1	2	Nordsee	Borkum	760.1	15.1	+3.4	+0.4	S 1	1	2	1	0	17	10	
8	56.5	13.9	NE 3	4		Wilhelmshaven	60.0	14.4	+2.3	+0.1	ENE 1	4	6	—	2	17	10	
8	57.1	11.7	still	1		Helgoland	60.1	12.7	+2.1	+0.4	SW 1	4	—	1	0	16	10	
8	66.4	9.6	WNW 2	1		Keitum (auf Sylt)	59.9	12.0	+0.6	+1.2	W 1	3	4	—	2	15	7	
8	56.5	13.2	still	4		Cuxhaven	59.7	12.2	—	+1.2	NW 1	4	—	0	2	16	9	
8	52.5	14.8	N 1	2		Hamburg	59.9	13.6	+1.8	+1.2	N 2	1	4	—	1	16	10	[illegible] 6.5 [illegible]
8	756.3	12.5	ESE 1	4	Ostsee	Kiel	759.7	12.3	+0.5	+1.0	NW 3	0	2	—	•	15	8	
8	58.1	11.7	still	3		Wustrow	58.7	13.9	+2.0	+1.0	still	0	4	—	2	15	11	
8	56.0	11.8	still	∞		Swinemünde	58.7	13.2	+1.2	+0.4	N 2	3	4	1	4	13	9	
9	64.6	8.1	WNW 3	4		Rügenwaldermünde	58.1	9.3	−1.9	+1.1	N 3	4	4	2	9	11	8	[illegible] ≡
8	53.4	11.6	still	4		Neufahrwasser	57.6	9.6	−3.1	+1.2	N 3	4	5	—	2	17	9	
8	52.5	17.5	SW 3	3		Königsberg	56.9	10.0	−0.8	+1.1	WSW 1	4	2	—	•	23	10	
8	52.6	16.2	S 1	3		Memel	56.3	10.4	−1.0	+1.5	W 2	≡	2	1	•	24	10	
8	757.4	12.7	W 1	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	760.8	11.7	−1.0	+1.5	W 2	4	5	—	1	19	9	
8	56.7	13.6	NW 2	1		Kassel	59.6	11.2	−0.4	+0.8	NW 2	4	2	—	0	18	8	
7	56.0	13.4	WNW 1	1		Hannover	59.2	13.5	+1.0	+1.1	N 1	2	2	—	0	19	8	
8	56.1	16.0	N 2	1		Magdeburg	58.9	15.4	+2.7	+1.0	NNW 2	1	2	—	•	19	10	Mittags [illegible] •
8	55.8	16.9	still	3		Dresden	58.3	12.3	−2.2	+0.8	NNW 1	4	2	—	•	20	11	[illegible] •
8	55.8	16.2	W 1	4		Berlin	58.6	14.7		+0.9	E 1	3	2	—	0	19	12	[illegible]: 11.2
8	55.7	12.6	N 2	3		Grünberg	57.8	13.4	−0.1	+0.4	NW 2	1	2	—	•	17	9	
8	55.7	15.6	NW 2	4		Breslau	58.1	10.7	−2.8	+0.4	NNW 2	4	4	—	2	19	9	
8	54.8	12.5	W 3	4		Bromberg	57.2	11.4	−2.0	+0.9	N 1	4	4	—	1	19	10	
8	757.2	14.9	NW 2	4	Süddeutschland	Metz	760.1	10.4	−2.0	+1.1	NW 2	3	0	—	0	19	9	Früh ≡
8	56.1	15.2	NE 3	4		Mülhausen i. E.	60.1	12.4	−0.3	+0.6	SW 3	4	4	—	10	19	11	
8	56.4	16.3	SW 1	3		Karlsruhe	59.3	12.9	+1.2	+0.7	SW 2	4	6	—	1	20	12	
9	55.8	14.8	N 1	1		Frankfurt a. M.	58.3	14.2	−0.8	+1.3	NE 1	1	1	—	0	19	10	
9	56.9	11.6	N 2	•		Friedrichshafen	58.8	10.9	−1.9	+1.0	NW 2	•	6	—	20	17	10	p Gewitterregen nachts, früh •
9	57.2	12.0	W 1	4		Bamberg	59.0	11.6	−1.5	+0.9	W 3	4	2	—	•	20	9	
9	57.0	10.2	N 2	•		München	57.8	10.2	−2.5	+0.1	NW 2	•	6	—	11	15	9	
8	660.0	6.6	N 2	1	Höhenstationen	Brocken (Seehöhe 1148 m)	661.6	7.7	—	+0.6	NNE 2	2	1		0	9	5	Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert
9	640.8	5.2	W 2	4		Gr. Belchen (1394 m)	642.2	4.6	—	+1.7	W 2	3			1	10	3	Fernsicht: 0
8	525.4	−3.7	NW 1	✱		Zugspitze 7h Ortsz. (2964 m)	525.2	−4.7	—	+0.3	NW 2	✱	9		12	0	−5	
9	558.8	−3.2	NNE 4	✱		Säntis 7h Ortsz. (2500 m)	558.4	−2.2	—	—	NNE 4	✱			—			
8	689.9	7.4	W 2	•		Heiden 7h Ortsz. (800 m)	688.8	8.4	—	—	W 2	•						
9	623.0	5.1	N 4	≡		Schneekoppe (1610 m)	622.7	2.6	—	+0.4	N 6	≡	2		1	6	1	
8	516.3	−2.7	still	≡		Sonnblick 7h Ortsz. (3106 m)	515.4	−4.0	—	−0.1	W 2	✱	9		12	−0	−4	

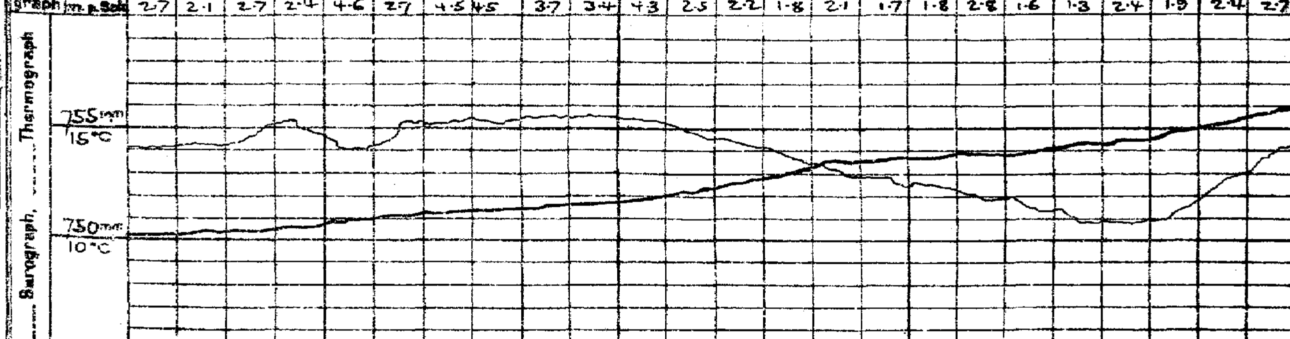
Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 4: Vorm. Niederschlag; 5: Nachm. Niederschlag; 6: Nachts Niederschlag; 7: Gewitter; 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter; 2: Meist bewölkt; 3: Wetterleuchten. Bewölkung Nachmittags besonders maßgebend.

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Station								
Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	500	1000	1500	2000	2500
	Temp., Rel. Feuchtigk., Windrichtung	NNE 1	NNE 3	N 4	NNW 3	WNW 5	WNW 2	W 4
Heute 7h vorm. Pilot	Bemerkungen	wolkenlos, später cirrus						2700 W 6
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2300	
	Temp., Rel. Feuchtigk., Windrichtung	14.8° 77% N 4	10.5° 85% N 4	6.7° 70% N 6	3.8° 85% N 4	0.8° 78% N 4	0.4° 78% N 4	
Heute 8-9h vorm. Ballon	Bemerkungen	[illegible]						
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500		
	Temp., Rel. Feuchtigk., Windrichtung	10.4° 95% NW 4	6.3° 98% NNW 4	2.8° 100% NE 8	−0.2° 100% NE 11	−2.6° 100% NE 1		
Heute 6-7h vorm. Ballon	Bemerkungen	Regen						

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSE	SSE	SSE	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW
m. p. Sek.	2.7	2.1	2.7	2.4	4.6	2.7	4.5	4.5	3.7	3.4	4.3	2.5	2.2	1.8	2.1	1.7	1.8	2.8	1.6	1.3	2.4	1.9	2.4	2.7



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere [illegible]

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszustand	Witt.-verlauf d. Mrg. Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	755.3	15	+1	74	NW 3	4	5	1	See 2
Helgoland *)	55.4	15	+3	81	still	8	—	4	See 1 [illegible]
Keitum *)	55.3	12	−3	89	ESE 3	4	4	9	
Hamburg *)	55.6	15	−1	85	W 3	4	4	4	[illegible]
Kiel *)	55.3	14	−1	78	NNE 2	4	8	4	
Swinemünde *)	54.6	11	−3	87	NNW 3	4	5	5	See 2
Neufahrwasser *)	52.8	13	−1	90	N 2	4	7	4	8½ – 11 [illegible] •
Memel *)	52.3	23	+9	54	SE 3	4	6	4	See 1
Kassel	56.1	16	−3	69	S 2	4	8	2	
Dresden	55.1	18	+1	65	NNW 2	4	6	2	
Breslau *)	55.4	18	+2	70	WNW 2	4	4	4	
Metz	55.4	19	+1	69	W 5	3	4	1	
München	59.0	12	−5	96	NW 3	•	6	5	
Wien	54.2	19	—	67	WSW 1	4	—		0h Ortsz.
St. Mathieu	58.5	14	—	—	NNW 4	2	—		2h Gr. Z.
Kopenhagen	55.0	13	—	—	NE 2	3	—		2h M-E-Z.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

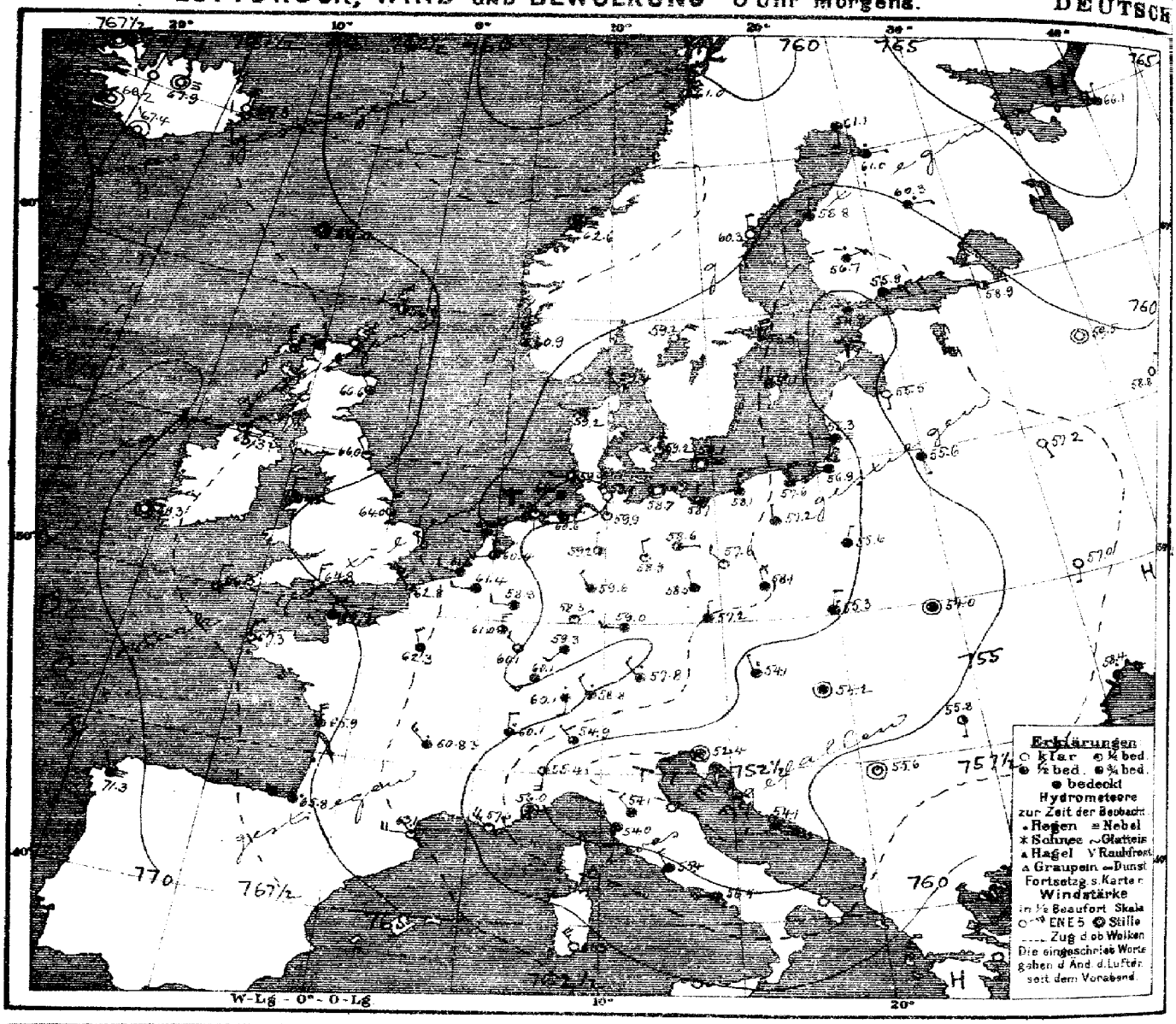
Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszustand	Bemerkungen
Vlissingen	755.8	14	—	—	WSW 2	3	—	
Helder	55.1	14	—	—	SW 4	2	—	
Stornoway	61.5	11	—	—	NE 4	2	—	
Shields	57.9	11	—	—	NNE 4	3	—	
Valencia	59.2	14	—	—	NNW 2	1	—	
Skudesnes	57.0	16	—	—	NNW 6	1	—	2h See 2 M-E-Z.
Kristiansund	56.1	8	—	—	SW 3	•	—	
Bodö	56.3	11	—	—	SE 4	2	—	
Haparanda	60.0	6	—	—	S 2	0	—	
Hernösand	52.9	8	—	—	still	1	—	
Stockholm	57.3	10	—	—	SE 2	•	—	
Karlstad	55.9	15	—	—	S 2	0	—	
Kuopio	60.2	14	—	—	S 1	2	—	
Uleåborg	59.4	18	—	—	SE 2	1	—	7h Ortsz.
Helsingfors	58.7	13	—	—	SE 2	4	—	
Petersburg	59.9	12	—	—	WSW 1	4	—	
Riga	64.6	23	—	—	SE 2	3	—	
Vichny Vol.	58.0	21	—	—	NW 1	0		

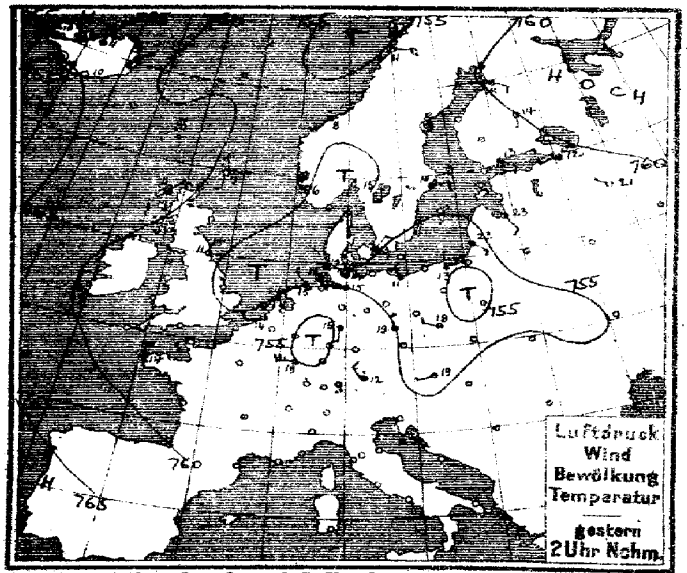
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter; 1: ziemlich heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten; trocken | 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ×° od. Δ°); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit •° od. Δ°) | 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge

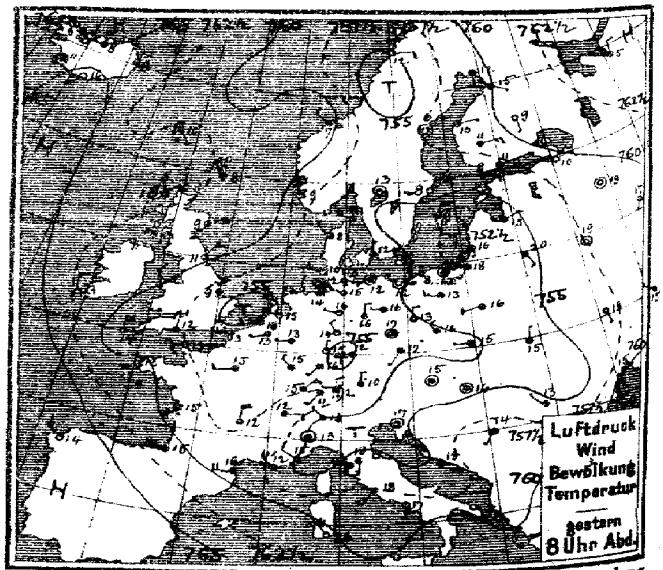
Wetterbericht vom Freitag 24. Mai 1912.

KAISERL
DEUTSCH

LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





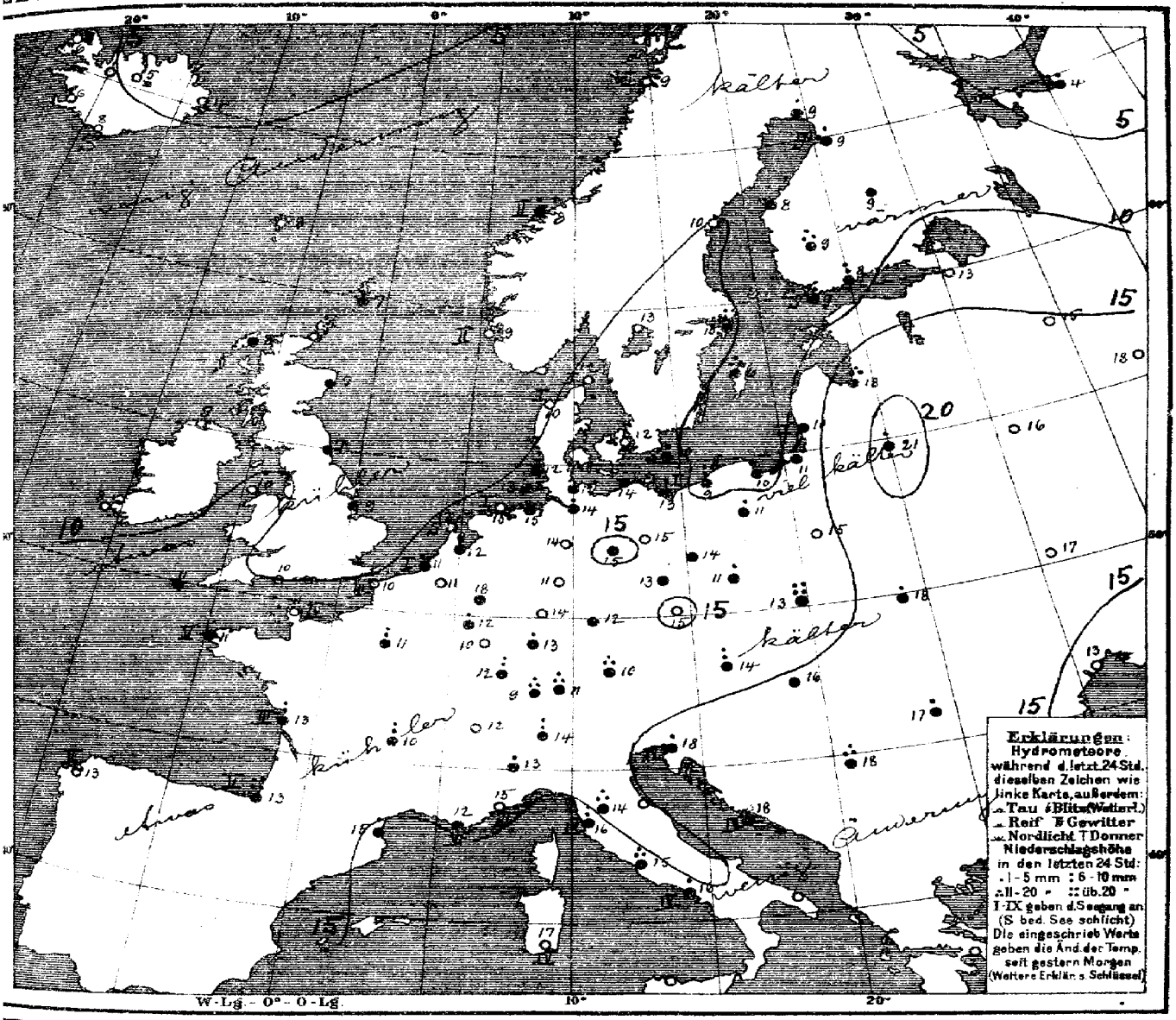


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXVII Nr. 145.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG. 4



Allgemeine Übersicht der Witterung am Freitag 24. Mai 8 Uhr Morgens.

Die gleichmässige Luftverteilung dauert fort. Das Barometer ist fast überall gestiegen. Das Hochdruckgebiet über dem Ozean ist herangezogen, während das gestern von England und Frankreich nach Ostdeutschland reichende Tiefdruckgebiet abgenommen und sich in östlicher Richtung verschoben hat. Dabei hat das Hochdruckgebiet im hohen Nordosten stark zugenommen. Bei schwachen Winden herrscht in Deutschland bis auf die Westküste ziemlich Kühles und im ganzen ziemlich trübes Wetter; weit verbreitet haben Regenfälle, vereinzelt Gewitter stattgefunden. Friedrichshafen, Zürich und Belgrad melden 20 Bisoxritz 22, Krakau 50 mm Niederschlag.

Aussichten Für die Witterung an der deutschen Küste am 25 Mai

Nordsee: Ziemlich Kühles, teilweise heiteres, trockenes Wetter mit schwachen bis mässigen Winden aus nördlichen Richtungen.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee
Osten: Wechselnde Bewölkung und wenig veränderte Temperatur bei schwacher Luftbewegung; Keine oder geringe Niederschläge.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Grossmann.

Anlage: Dekadenbericht No 425.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

	gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen							letzte 24 Std.			Bemerkungen
	M-E-Zt	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M-E-Zt	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
Grossbritannien	7	762.0	8.3	NW 3	3	Lerwick	8	765.6	6.7	+1.3	NNW 2	2	—	1	—	—	
	7	62.7	10.0	NE 4	2	Stornoway	8	67.8	8.3	+1.5	NW 3	2	—	•	—	—	
		61.5	9.4	NE 3	3	Aberdeen	8	66.6	7.2	+1.0	NW 3	3	—	•	—	—	
	7	59.9	11.1	NNE 3	3	Shields	8	66.0	7.2	+1.3	NW 2	1	—	1	—	—	
	7	62.2	10.6	NNE 3	1	Malin Head	8	67.6	9.4	+2.3	NNE 3	1	—	0	—	—	
	7	59.9	10.6	NW 3	3	Holyhead	8	65.3*	10.6	+0.8	N 3	2	—	0	—	—	
	—	55.9	8.9	N 5	4	Skegness	8	64.0	9.4	—	N 4	3	—	2	—	—	
	7	62.2	12.8	NNW 3	1	Valencia	8	68.3	8.3	+1.5	still	0	—	0	—	—	
	—	57.9	11.7	N 3	4	Portland Bill	8	64.8	10.0	+1.8	N 3	0	—	0	—	—	
	7	57.2	13.9	N 4	2	Scilly	8	66.3	11.1	+0.8	N 2	2	—	•	—	—	
Norwegen	8	762.5	3.4	SE 2	0	Vardö	8	765.3	4.4	+0.1	SE 4	2	3	0	5	3	
	8	55.5	11.7	E 2	2	Bodö	8	61.0	8.6	+1.8	SW 4	2	2	0	12	6	
	8	59.8	7.2	NW 2	≡	Kristiansund	8	62.6	8.0	+0.6	still	≡	2	5	8	7	
	8	57.5	9.2	NNW 6	1	Skudenes	8	60.9	8.5	+0.5	NNW 8	3	2	0	12	4	
Dänemark	8	756.8	9.9	WNW 3	2	Skagen	8	759.4	11.6	+0.1	NW 3	2	1	0	12	7	
	8	56.7	8.4	NW 1	3	Hanstholm	8	59.2	9.9	+0.8	W 1	4	1	0	11	7	
	8	56.4	11.6	N 1	2	Kopenhagen	8	59.2	11.9	+1.0	NNE 1	1	—	0	14	8	
	8	56.0	9.8	NNW 2	∞	Bornholm	8	59.1	10.2	+1.3	still	∞	0	2	10	7	
Holl. u. Belg.	8*	757.1	13.1	WSW 1	3	Brüssel	8	761.4	10.9	+1.5	W 2	4	—	0	19	8	
	—	—	—	—	—	Arlon	8	61.0	12.2	+1.5	N 3	3	—	4	17	6	
	7*	56.2	14.8	WNW 1	1	de Bilt	8	60.4	12.4	+1.2	WSW 3	3	—	•	18	7	
	7*	56.8	13.6	WSW 2	2	Vlissingen	8	61.6	10.9	+1.3	WNW 2	4	1	2	16	11	
	7*	55.9	12.6	SSW 2	1	Helder	8	60.1	11.9	+1.0	W 1	4	0	0	14	8	
Frankreich	7	757.5	13.2	W 2	1	Cherbourg	8	765.7	11.2	—	N 5	4	4	0	16	10	
	7	56.5	13.0	WSW 4	3	Grisnez	8	62.8	11.0	+1.5	NW 5	3	3	0	16	10	
	7	60.1	13.0	SW 3	3	St. Mathieu	8	67.3	11.2	+1.8	N 3	1	5		15	10	
	7	58.4	15.0	NW 6	3	Ile d'Aix	8	65.9	13.0	—	NNW 4	4	3	8	17	12	
	7	62.3	15.0	W 6	4	Biarritz	8	65.8	12.8	—	W 6	•	5	22	16	11	
	7	59.8	15.3	W 4	4	Perpignan	8	63.1	15.2	+1.2	W 4	1	—	1	20	13	
	7	56.3	11.6	NW 4	3	Sicié	8	57.6	12.4	—	NW 5	1	6	2	20	12	
	7	53.9	14.5	NW 2	2	Nizza	8	56.0	14.5	+1.2	still	3	3	0	28	11	
	7	57.6	12.3	N 4	3	Clermont	8	60.8*	10.3	+2.0	NW 3	•	—	6	15	6	
	7	56.7	14.6	WSW 2	4	Paris	8	62.3	11.3	+1.8	NNW 2	4	—	3	18	10	
Schweden	9	759.4	11.8	S 2	4	Haparanda	8	761.1	8.6	+1.1	S 2	4	—	1	18	6	
	9	58.2	5.7	still	0	Hernösand	8	60.3	12.0	+0.8	N 2	0	—	0	10	3	
	9	56.7	8.0	NE 2	•	Stockholm	8	58.5	10.4	+1.2	N 6	4	—	6	12	7	
	9	53.5	6.0	NNE 4	4	Wisby	8	57.1	6.4	+1.4	N 1	4	—	18	10	4	
	9	56.1	13.3	still	1	Karlstad	8	59.2	12.5	+1.0	NE 4	0	—	0	20	7	
Finnland	9*	758.8	9.0	ESE 3	4	Hangö	7*	754.9	9.4	0.0	E 1	•	—	9	—	9	8
	9*	57.2	10.6	E 4	4	Helsingfors	7*	55.3	8.0	0.0	E 3	4	—	7	—	8	7 0
	9*	58.0	10.6	E 3	4	Tammerfors	7*	56.7	8.8	−0.7	ENE 3	•	—	19	—	8	8 0
	9*	60.4	9.3	S 1	0	Kuopio	7*	60.3	8.0	−0.1	E 1	•	—	•	—	8	6 0
	9*	59.2	15.2	SE 1	4	Uleåborg	7*	61.0	9.0	+0.1	E 1	•	—	1	—	8	7
Russland	9*	763.1	5.2	NNE 2	1	Archangelsk	7*	766.1	4.0	—	NNE 1	4	—	4	—	—	
	9*	59.5	10.2	ENE 2	0	Petersburg	7*	58.9	12.8	0.0	E 1	2	—	0	—	6	4
	9*	54.4	14.7	ENE 1	2	Riga	7*	55.5	18.4	+0.4	E 1	0	—	17	—	14	12
	9*	58.4	18.9	still	0	Wyschnij-Wolotschek	7*	59.5	15.1	+0.2	still	0	—	0	—	10	7
	9*	58.1	17.2	SW 1	0	Moskau	7*	58.8	18.0	+0.1	NE 1	0	—	0	—	—	
	9*	54.7	19.6	SSE 2	4	Wilna	7*	55.6	20.6	—	SSE 1	4	—	1	—	—	
	9*	53.3	19.4	still	0	Gorki	7*	57.2	16.4	0.0	SSE 1	0	—	0	—	—	
	9*	54.3	16.4	WSW 1	4	Warschau	7*	55.6	14.8	+0.4	NNE 1	4	—	0	—	—	
	9*	57.3	19.2	E 1	0	Kiew	7*	57.0	16.9	0.0	SSW 1	0	—	0	—	—	
	9*	58.3	14.5	NW 1	4	Charkow	7*	57.4	15.6	0.0	N 1	3	—	3	—	—	
	9*	60.0	14.6	SSW 2	1	Odessa	7*	58.4	13.0	−0.6	SSW 2	•	—	0	—	—	
Österreich	9*	754.6	15.2	still	•	Wien	8	754.1	13.8	0.0	NNW 1	•	—	6	20	13	Witter.-Verl. 7
	9*	56.0	16.8	NW 1	4	Prag	8	57.2	15.4	+0.2	N 1	4	—	0	20	13	2
	9*	55.5	14.8	W 1	4	Krakau	8	55.3	13.0	+0.2	NNE 2	•	—	50	24	12	7
	9*	54.7	15.0	NNE 1	3	Lemberg	8	54.0	17.6	+0.4	still	4	—	1	25	14	5
	9*	54.6	15.8	still	3	Pest	8	54.2	15.6	−0.1	still	4	—	•	23	14	7
	9*	56.7	13.2	NW 1	2	Hermannstadt	8	55.8	16.6	0.0	S 1	2	—	2	17	10	4
	9*	55.4	16.8	still	3	Triest	8	52.4	17.7	−1.0	still	4	4	1	20	15	2
	9*	57.1	18.6	ESE 2	4	Lesina	8	54.1	18.2	−0.5	ESE 4	•	4	•	23	17	2
	9*	56.5	14.4	SW 1	4	Belgrad (Serbien)	8*	55.6	18.0	−0.1	still	1	—	20	24	12	
Schweiz	9*	758.3	10.7	NW 1	•	Zürich	7*	760.1	3.6	+0.8	S 2	•	—	20	—	—	
	9*	59.2	12.0	E 2	4	Genf	7*	60.1	11.6	+1.2	N 2	•	—	0	—	—	
	9*	54.9	13.0	NW 1	4	Lugano	7*	54.9	14.0	+1.0	SW 1	3	—	8	—	—	
Italien	9	755.6	13.1	still	4	Turin	8	755.4	13.0	0.0	S 4	3	—	5	21	11	
	9	56.6	18.0	S 3	4	Florenz	7	54.1	14.4	+0.2	NW 2	4	—	16	22	12	
	9	55.7	17.3	S 3	4	Pesaro	8	52.6	14.5	−1.0	SW 3	4	3	7	25	12	
	9	55.9	19.4	W 4	4	Livorno	8	54.0	16.4	0.0	SSW 2	4	3	7	22	13	
	9	59.1	17.5	SW 3	•	Rom	7	55.4	15.2	0.0	NW 3	4	—	14	23	15	
	9	59.6	17.2	S 1	1	Neapel	8	56.4	15.9	+0.7	WSW 5	4	4	2	22	15	
	8	57.6	25.2	S 3	0	Brindisi	7	57.0	20.0	—	S 4	0	4	0	29	14	
	8	62.2	26.0	NW 5	1	Cagliari	7	61.3	17.0	—	NW 5	0	4	0	27	10	
	9	60.6	18.0	E 2	0	Palermo	8	60.4	20.8	+0.3	W 5	1	3	0	25	12	
	4	767.5	14.0	WNW 3	1	Coruña (Spanien)	8	771.3	13.4	0.0	NW 1	=	5	0	16	11	
	12	65.3	17.4	S 5	4	Horta (Azoren)	9	63.1	18.0	0.0	SSW 4	4	3	0	19	17	
	8*	57.2	14.7	still	4	Bukarest	8*	56.9	16.1	+0.4	WSW 1	2	—	4	24	11	

Zeit		Far Öer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.	See
gest.	3p	763.5	6.6	S 2	∞	763.9	10.9	NE 1	•	764.2	10.5	NNW 4	2	765.7	9.7	E 3	2	765.2	10.0	still	3	765.2	9.6	SW 3	0	
	6p	63.7	9.5	SE 1	2	64.0	9.1	N 4	2	64.0	7.8	NNW 4	2	65.6	9.2	E 4	1	64.2	10.5	still	•	65.3	10.0	SW 1	0	
11p, 2a, 5a		Barometer 764.4	764.6	765.3		Barometer 765.5	765.9	766.5		Barometer 765.0	766.0	766.5		Barometer 766.5	766.8	767.3		Barometer 764.7	765.7	765.7		Barometer 766.2	766.6	766.9		
heute	8a	766.0	7.7	still	3	767.3	4.2	NNW 3	0	767.9	4.8	still	≡	767.4	6.0	still	0	766.2	6.3	still	0	767.4	7.5	still	0	0

Drachen- und Ballon-Aufstiege

23. Mai: Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeron. Observat. $8^{1/4}$h – $10^{3/4}$h Vm.
22. Mai: Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeron. Observat. $2^{1/4}$h – $3^{1/4}$h Nm.
19. Mai: Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeron. Observat. $10^{3/4}$h – $11^{1/2}$h Vm.

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0° C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVI — 1912 Nr 146.

Wetterbericht von Sonnabend dem 25. Mai

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind richtungsweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind richtungsweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. m. bezüglich)
8	764.9	10.5	N 4	3	Nordsee: Borkum	767.4	9.7	+2.1	+1.0	N 5	4	1	4	0	17	9	
8	63.5	10.9	N 5	4	Wilhelmshaven	66.3	9.9	+2.3	+1.0	N 4	4	2	—	0	17	9	
8	64.1	9.3	N 4	4	Helgoland	66.2	9.1	+1.6	+0.6	NNW 4	4	—	3	0	19	9	
8	63.5	9.0	NNW 3	4	Keitum (auf Sylt)	65.5	9.3	+2.5	+0.5	NNW 4	4	2	—	0	16	9	
8	62.9	11.8	N 4	4	Cuxhaven	65.1	10.0	—	+0.8	N 4	4	—	2	0	16	10	
8	62.2	16.0	NNW 3	3	Hamburg	64.7	9.8	+2.1	+1.1	NNW 4	4	1	—	0	18	9	24-Std.-Max. 7.5 — Temperatur-Sprung 4.0
8	761.9	13.7	WNW 3	1	Ostsee: Kiel	764.5	9.3	+2.6	+0.9	NW 4	4	2	—	0	17	8	
8	61.2	13.7	still	0	Wustrow	62.6	12.3	+0.3	+1.0	NNW 2	3	0	—	0	19	11	
8	60.9	11.4	NNE 2	1	Swinemünde	62.4	12.9	+0.7	+0.1	NNE 3	1	0	2	0	16	11	
8	60.0	8.8	NNE 4	4	Rügenwalder Mün.	60.3	8.3	−3.1	+0.2	NNE 4	•	6	3	5	10	8	— •
8	58.8	8.9	N 4	4	Neufahrwasser	58.6	9.2	−3.8	0.0	NNW 5	4	6	—	7	11	7	
8	58.4	10.1	W 3	4	Königsberg	57.6	15.2	+3.2	+0.1	W 1	4	7	—	7	19	8	
8	57.6	10.8	NNW 2	2	Memel	58.0	13.2	+6.5	−0.3	ENE 3	0	2	2	0	19	10	
8	763.7	11.7	WNW 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland: Aachen	767.3	7.4	−5.4	+1.6	N 3	4	6	—	2	16	7	
8	61.5	13.6	NW 2	4	Kassel	64.6	9.4	−2.8	+2.3	NW 2	•	9	—	1	18	9	
7	61.4	14.9	NW 2	3	Hannover	64.9	9.6	−3.1	+0.9	NNW 4	4	8	—	10	18	9	
8	60.3	17.0	NE 2	2	Magdeburg	62.8	10.7	−2.2	+0.5	NNW 4	4	2	—	0	22	9	
8	59.1	16.4	NNE 1	3	Dresden	60.5	11.8	−2.8	0.0	NNW 2	4	2	—	0	19	11	
8	59.9	16.5	NE 2	4	Berlin	61.1	12.6	−1.5	+0.6	NW 3	3	2	—	0	20	11	24-Std.-Max. 10.7
8	58.6	12.0	N 3	4	Grünberg	58.6	9.8	−3.9	+0.1	NW 3	•	2	—	•	15	9	
8	58.2	11.2	N 2	•	Breslau	57.9	9.7	−4.0	+0.3	NW 2	•	8	—	22	13	9	
8	58.4	11.3	NW 1	•	Bromberg	58.0	11.7	−1.9	+0.4	N 2	4	9	—	10	13	10	
8	763.7	13.2	NE 2	4	Südwestdeutschland: Metz	764.9	12.4	−0.2	+0.5	N 4	2	7	—	8	20	10	a, 3h 50p m Böen
8	62.8	13.2	SE 2	4	Mülhausen i. E.	64.0	12.7	−0.7	+0.1	NE 2	4	5	—	1	16	11	
8	61.7	13.8	NW 1	4	Karlsruhe	63.9	12.7	−1.5	+0.4	NW 1	4	7	—	10	19	12	
8	60.9	14.8	N 3	4	Frankfurt a. M.	62.7	13.8	−1.4	—	NE 2	4	6	—	1	18	13	
8	62.4	10.3	W 1	•	Friedrichshafen	62.4	10.6	−2.4	0.0	NW 1	•	9	—	15	12	10	
8	61.1	11.6	NW 3	4	Bamberg	62.2	16.0	+1.7	+0.8	N 3	4	6	—	2	20	10	
8	60.6	9.8	W 4	•	München	62.0	9.9	−3.0	+0.3	NW 3	•	9	—	14	11	9	
8	663.6	6.8	N 5	•	Bergstationen: Brocken	664.0	2.4	—	+0.3	NW 5	≡	5	—	2	5	3	
8	645.0	4.8	E 2	≡	Gr. Beichen	645.0	4.2	—	0.0	E 2	≡	—	—	8	8	3	Fernsicht keine
8	527.6	-4.9	N 2	*	Zugspitze 7 Orts	528.0	-5.1	—	+0.1	NW 3	*	—	—	13	-4	-6	
8	561.9	-2.4	NNE 2	*	Säntis 7	561.5	-2.9	—	—	NNE 4	*	—	—				
8	693.3	7.6	W 2	•	Heiden 7	693.2	7.4	—	—	W 2	•						
8	623.1	3.5	N 7	•	Schneekoppe	622.7	1.4	—	+0.2	N 6	•			18	4	0	
8	516.1	-5.7	ENE 4	≡	Sonnblick 7 Orts	516.6	-6.0	—	+0.5	NE 4	≡	9	—	16	0	-6	

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter; 2: Meist bewölkt; 3: Wolkenlos bis bedeckt; 4: Bewölkt mit Niederschlag; 5: Regen; 6: Schneefall; 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge

Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter; 1: ziemlich heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wolkenlos bis bedeckt

Die Barometerstände (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobachtr.

Barometer nicht auf Meeresniveau reduciert.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe in m	17	200	300	
	Temp., Rel. Feuchtigk., Windrichtg. u. -stärke	NW 6	NW 8	NW 9	
HEUTE 8½h vorm. Pilot	Bemerkungen	Wolkenhöhe 350 m			
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe in m	122	500 ?	1000	1500
	Temp., Rel. Feuchtigk., Windrichtg. u. -stärke	11·8° 82% N 7	8·9° 92% N 12	7·6° 81% N 17	4·3° 100% N 12
HEUTE 8h vorm. Drachen-Aufstieg	Bemerkungen	bedeckt, Wolkengrenze bei 800 m, Temp.-Umkehr zw. 800 u. 850 m von 6·1° auf 7·7°			
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe in m				
	Temp., Rel. Feuchtigk., Windrichtg. u. -stärke				
HEUTE	Bemerkungen	Telegramm nicht eingegangen.			

	2000	2500	3000
Lindenberg	3·0° 84% N 11	−0·8° 94% N 15	−3·2° 94% N 12
Drachenstation		−5·6° 100% N 8	−6·9° 100% N 7

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	N	N	NNW	N	NNE	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
m. p. Sek.	3·0	3·1	3·7	3·7	4·3	4·8	5·1	4·7	5·0	3·9	4·6	4·3	4·8	5·8	6·0	7·4	6·9	6·5	6·8	6·5	7·7	8·0	6·9	6·0

Thermograph, ____ Barograph, ____

760 mm / 15°C

755 mm / 10°C

4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit * od. Δ); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit * od. Δ); 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge

trocken

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind richtungsweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Seehöhe m	Wind u. Wetter d. Morgenbeob.	Bemerkungen
Borkum *)	762.3	15	+1	38	NNE 3	1	4	0	See 2
Helgoland *)	62.0	15	+2	80	NW 1	2	—	0	See 1
Keitum	61.9	14	−1	75	NW 3	1	4	2	
Hamburg *)	60.8	18	+2	58	WNW 3	2	3	1	
Kiel *)	60.9	16	+1	69	ENE 2	3	4	1	
Swinemünde *)	60.1	14	0	72	NNE 3	1	2	1	See 2
Neufahrwasser *)	58.6	10	−4	88	N 4	4	8	2	
Memel *)	58.4	10	−1	77	WNW 3	4	8	2	See 1
Kassel	59.8	18	0	64	NW 3	4	6	2	
Dresden	58.3	18	0	57	NNE 3	4	4	2	
Breslau *)	58.1	12	−5	93	N 2	•	5	4	
Metz	60.4	19	+1	61	NW 4	4	4	2	
München	59.2	11	−6	100	NW 3	•	6	9	
Wien	54.4	13	—	96	N 2	•	—	9	8h Obsz.
St. Mathieu	60.0	14	—	—	NNW 4	3	—	2	2h Gr. Z.
Kopenhagen	60.4	14	—	—	NE 2	1	—	1	1h M-E-Z.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

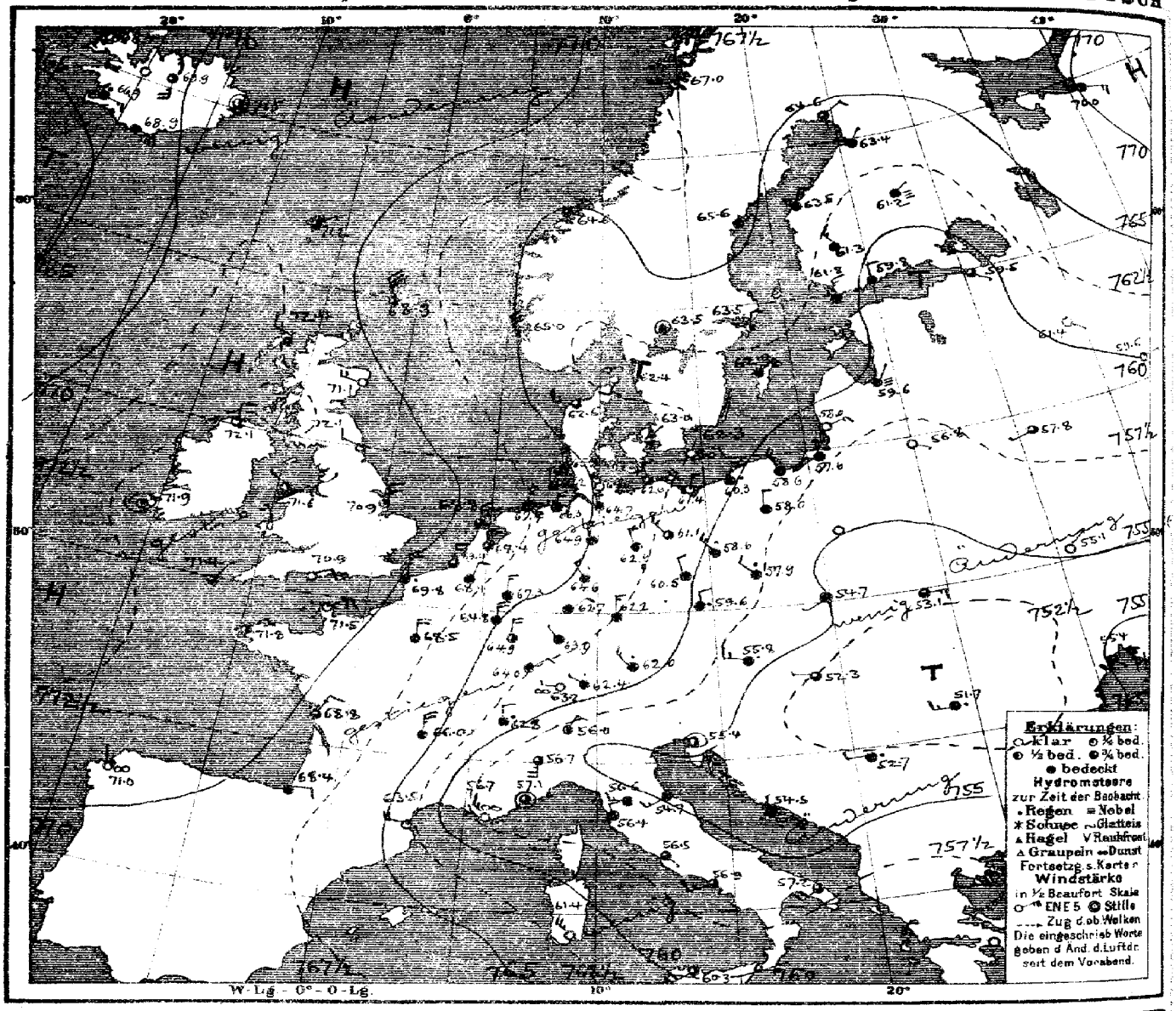
Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind richtungsweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Seehöhe m	Bemerkungen
Vlissingen	764.3	12	—	—	NNW 3	4	—	
Helder	62.7	11	—	—	NNW 6	4	—	
Stornoway	70.1	12	—	—	NNW 3	2	—	
Shields	58.1	12	—	—	NNE 3	2	—	
Valencia	70.1	14	—	—	W 2	1	—	
Skudesnes	62.7	10	—	—	NNW 8	0	—	2h See 2.
Kristiansund	64.3	9	—	—	NW 2	4	—	M-E-Z.
Bodö	63.7	9	—	—	N 4	1	—	
Haparanda	62.1	8	—	—	S 2	3	—	
Herrnösand	60.6	14	—	—	SW 2	0	—	
Stockholm	60.3	16	—	—	NE 6	3	—	
Karlstad	59.9	20	—	—	W 3	1	—	
Kuopio	60.6	8	—	—	E 1	•	—	
Ulleåberg	62.0	10	—	—	E 2	4	—	
Helsingfors	57.0	13	—	—	ESE 3	3	—	7h 0-Sec.
Petersburg	57.7	25	—	—	SE 3	1	—	
Riga	56.9	21	—	—	N 2	2	—	
Vichny Vol.	58.6	25	—	—	still	0	—	

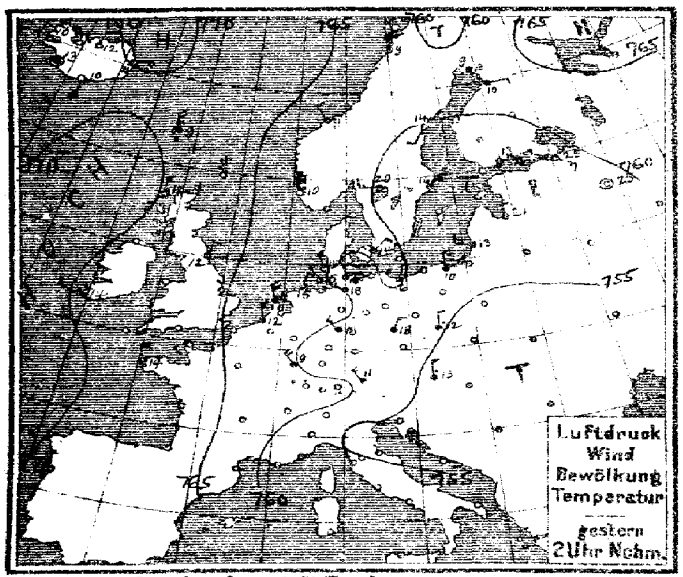
Wetterbericht vom Sonnabend 25. Mai 1912.

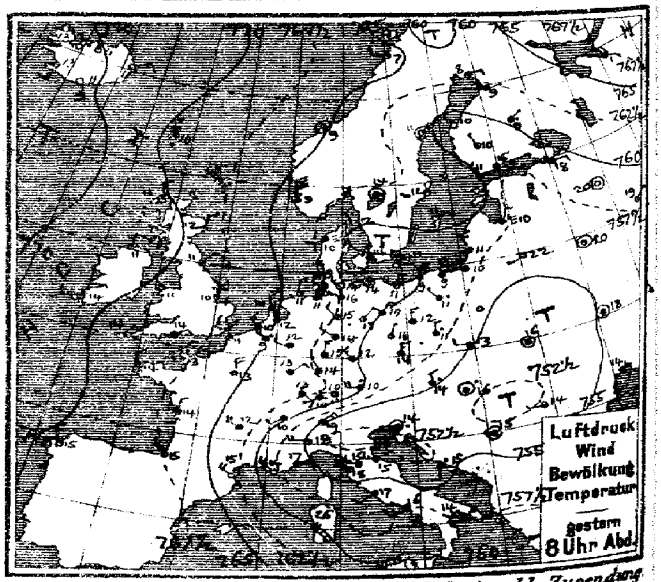
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH

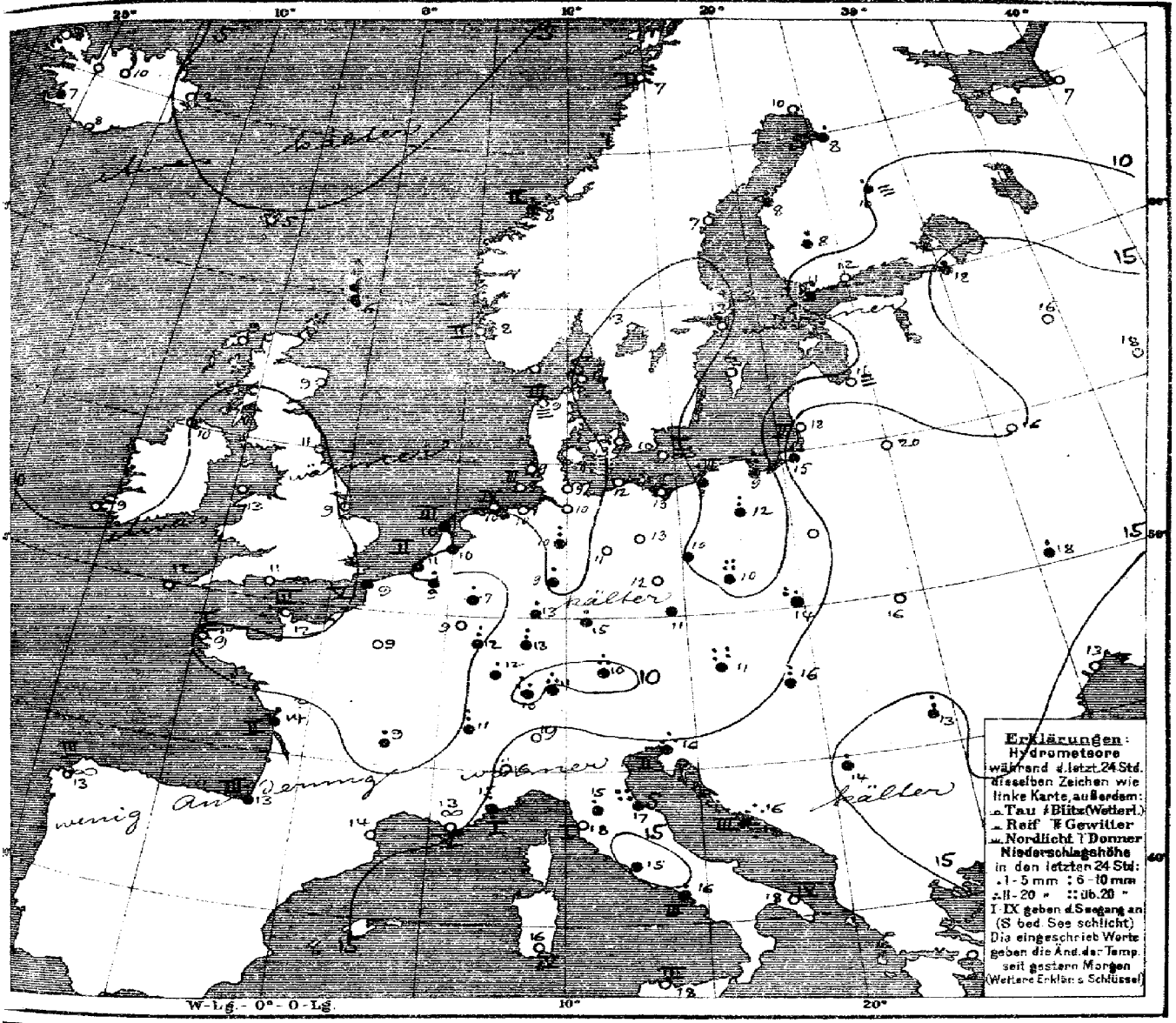






Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonnabend 25. Mai 8 Uhr Morgens.

Das einen großen Teil Europas bedeckende Tiefdruckgebiet hat sich über Continentaleuropa unter Vertiefung ostwärts verlagert, während das azeanische Hochdruckgebiet herangezogen ist und sich über den Westen Europas ausgebreitet hat; ein flacher Ausläufer des Tiefdruckgebiets erstreckt sich westwärts nach Südskandinavien. Bei schwachen bis frischen Winden aus nördlichen Richtungen herrscht in Deutschland ziemlich kühles, vorwiegend trübes Wetter; den Süden und Osten hatten vorherrschend Regenfälle und stichweise Gewitter, das nordwestliche Binnenland vielfach Regenfälle. Breslau meldet 22, Wien 32, Bukarest 20, Pesaro 31 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 26. Mai

Nordsee: Ziemlich kühles, trockenes Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwachen bis frischen Winden aus nördlichen Richtungen.

Ostsee: wie Nordsee.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend M-E-Z	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M-E-Z	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen
7	768.3	8.9	NW 3	2	Grossbritannien	Lerwick	8	768.0	6.1	0.0	NNW 5	3	—	}	—	—	
7	70.9	10.6	NNW 3	1		Stornoway	8	72.4	8.9	+0.3	NW 2	4	—	0	—	—	
	69.6	11.7	N 3	1		Aberdeen	8	71.1	9.4	0.0	WNW 4	0	—	0	—	—	
7	69.6	10.6	NNE 3	3		Shields	8	72.1	10.6	+0.5	WNW 2	1	—	0	—	—	
7	70.9	11.1	N 2	1		Malin Head	8	72.1	10.0	+0.5	N 2	1	—	0	—	—	
7	69.6	10.6	NW 1	1		Holyhead	8	71.6	13.3	+0.3	NW 1	2	—	0	—	—	
	68.6	10.0	N 4	1		Skegness	8	70.9	9.4	—	N 5	1	—	0	—	—	
7	70.6	13.9	W 2	0		Valencia	8	71.9	8.9	+0.5	still	1	—	0	—	—	
	67.6	14.4	NE 2	3		Portland Bill	8	70.9	11.1	+0.8	ENE 2	0	—	0	—	—	
7	69.3	13.9	NNE 2	0		Scilly	8	71.4	11.7	+0.5	NNE 1	3	—	0	—	—	
8	765.7	3.8	SE 4	2	Norwegen	Vardö	8	766.2	7.2	0.0	NNW 4	3	2	0	5	3	
8	65.3	7.0	W 3	2		Bodö	8	67.0	7.4	+0.4	W 1	1	1	0	9	5	
8	65.3	8.5	still	3		Kristiansund	8	64.6	8.2	−0.2	NE 1	3	2	1	9	7	
8	63.8	8.8	N 8	3		Skudenes	8	65.0	7.8	0.0	NNW 6	1	2	0	10	5	
9	761.7	11.8	NNW 2	2	Dänemark	Skagen	8	762.4	11.0	+0.3	SSW 2	∞	0	0	15	7	
9	61.9	9.6	WSW 1	≡		Hanstholm	8	62.6	9.4	+0.6	WNW 3	3	3	0	13	7	
9	61.5	13.9	NNW 1	3		Kopenhagen	8	63.0	12.9	+0.5	NNE 1	3	—	0	16	10	
9	62.0	10.6	E 1	∞		Bornholm	8	62.3	10.2	+0.5	ENE 3	∞	1	0	13	8	
8	765.6	9.3	NW 4	•	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	768.4	8.6	+1.0	NNE 2	4	—	1	14	7	
—	—	—	—	—		Arlon	8	64.8	9.2	+0.9	N 4	4	—	0	18	8	
7	64.1	11.5	NNW 4	4		de Bilt	8	68.4	10.0	+1.2	N 4	3	—	•	17	9	
7	66.0	10.1	NNW 3	4		Vlissingen	8	69.4	10.5	+0.8	N 3	3	2	•	12	9	
7	65.2	10.0	N 5	4		Helder	8	68.8	10.2	+0.3	N 4	3	3	•	14	9	
7	768.6	12.6	NNE 2	2	Frankreich	Cherbourg	8	771.5	11.6	—	NE 3	1	3	0	16	8	
7	65.8	11.2	N 5	4		Grisnez	8	69.8	9.4	+1.1	N 5	•	5	•	14	9	
7	69.7	14.0	NNW 3	1		St Mathieu	8	71.8	9.0	+0.4	NE 2	1	1	0	16	9	
7	66.3	14.4	N 3	4		Ile d'Aix	8	68.8	13.7	—	NNE 3	3	2	1	16	10	
7	68.2	14.6	NW 4	3		Biarritz	8	68.4	12.6	—	ENE 2	4	3	1	16	11	
7	64.1	15.3	NW 4	0		Perpignan	8	63.5	14.2	−0.4	W 4	1	—	0	20	12	
7	56.2	16.0	NW 5	1		Sicié	8	53.7	13.4	—	NW 3	∞	5	0	19	9	
7	55.0	17.2	E 2	3		Nizza	8	57.1	15.1	+0.9	still	3	1	2	21	11	
7	63.7	12.4	NW 4	4		Clermont	8	66.0	8.9	+0.7	N 5	4	—	1	14	8	
7	65.4	12.7	N 4	4		Paris	8	68.5	9.2	+0.7	N 4	4	—	0	15	9	
9	763.5	8.2	E 2	4	Schweden	Haparanda	8	764.6	10.0	0.0	NE 2	3	—	0	11	6	
9	61.9	11.0	still	1		Hernösand	8	65.6	7.4	+1.0	NE 2	4	—	0	16	6	
9	62.1	12.4	N 2	1		Stockholm	8	63.5	13.4	+0.2	NNE 2	2	—	0	17	7	
9	60.9	16.6	ENE 4	1		Wisby	8	62.0	6.2	+0.7	NE 4	4	—	0	12	5	
9	61.2	17.6	still	3		Karlstad	8	63.5	12.6	+1.0	still	4	—	0	20	11	
9	760.0	11.2	NNW 2	4	Finnland	Hangö	7	761.8	11.0	+0.8	N 3	4	—	3	—	10	10
9	57.9	15.2	E 1	1		Helsingfors	7	59.8	12.0	+0.8	N 2	4	—	0	—	11	8
9	59.3	9.8	NNW 1	4		Tammerfors	7	61.3	8.2	+0.7	NNW 3	4	—	3	—	7	7
9	60.4	9.0	NE 1	•		Kuopio	7	61.2	10.0	+0.1	NE 1	≡	—	4	—	8	8
9	62.6	8.6	ENE 1	4		Uleåborg	7	63.4	7.5	+0.1	NNE 1	4	—	5	—	6	5
9	767.7	6.8	ESE 1	4	Russland	Archangelsk	7	770.0	6.8	—	ESE 3	4	—	0	—	—	
9	59.2	17.5	E 2	4		Petersburg	7	59.5	17.5	+0.5	SE 1	3	—	2	—	13	12
9	59.0	10.3	NNE 2	≡		Riga	7	59.6	10.9	+0.3	NNE 1	≡	—	0	—	9	8
9	59.3	20.3	still	0		Wyschnij-Wolotschek	7	61.4	15.5	+0.9	SE 1	0	—	0	—	13	9
9	58.1	19.1	NE 1	0		Moskau	7	59.6	18.0	+1.0	E 1	1	—	0	—	—	
9	56.1	22.0	WSW 1	1		Wilna	7	56.8	19.8	—	SE 1	0	—	0	—	—	
9	57.3	19.5	still	1		Gorki	7	57.8	15.5	+0.1	WSW 1	3	—	0	—	13	11
9						Warschau	7								—	—	
9	55.8	18.1	still	3		Kiew	7	55.1	17.6	−0.1	NE 1	0	—	}	—	—	
9	56.0	15.3	NNW 1	2		Charkow	7	55.7	14.8	0.0	still	3	—	0	—	—	
9	57.1	13.7	SE 2	4		Odessa	7	55.4	12.6	−0.4	SE 1	4	—	0	—	12	
9	756.1	12.4	N 2	•	Österreich	Wien	8	755.8	11.4	+0.3	WNW 3	•	—	32	14	12	Wien 9W
9	58.9	14.4	N 3	4		Prag	8	59.6	10.6	+0.3	N 2	•	—	•	18	11	2
9	55.3	12.8	WNW 2	4		Krakau	6	54.7	14.4	+0.1	SW 1	4	—	17	15	12	9
9	54.1	15.8	still	0		Lemberg	8	53.1	16.2	0.0	E 3	3	—	0	22	12	1
9	53.1	16.0	still	•		Pest	8	52.3	16.1	−0.1	WNW 1	3	—	7	24	13	6
9	53.6	14.4	W 1	3		Hermannstadt	8	51.7	12.8	−0.3	W 3	•	—	10	22	11	6
9	54.6	14.2	still	•		Triest	8	55.4	15.6	+0.6	still	2	2	12	19	13	8
9	54.3	15.2	S 2	•		Lesina	8	54.5	16.0	+0.6	NNW 1	4	3	15	20	14	9
9	53.2	14.6	still	4		Belgrad (Serbien)	8	52.7	13.7	+0.5	W 2	•		1	25	11	
9	762.7	10.4	SW 1	•	Schweiz	Zürich	7	763.2	9.8	+0.4	W 1	∞	—	12	—	—	
9	62.7	9.5	SW 2	4		Genf	7	62.8	10.7	+0.4	N 2	•	—	7	—	—	
9	56.6	19.0	NE 4	3		Lugano	7	56.0	19.0	+0.6	NNE 2	2		0	—	—	
9	755.0	18.4	W 4	2	Italien	Turin	8	756.7	16.2	+0.9	S 5	3	—	0	22	12	
9	53.6	15.4	W 3	4		Florenz	7	56.6	15.4	+0.7	W 3	4	—	2	18	14	
9	53.7	14.7	W 3	•		Pesaro	8	54.7	16.7	+1.0	SW 3	4	0	31	19	15	
9	55.6	18.0	NW 4	1		Livorno	8	56.4	17.8	+0.6	NNW 2	4	1	0	20	15	
9	56.5	17.0	SW 2	4		Rom	7	56.5	14.6	0.0	SE 1	3	—	•	24	14	
9	57.9	15.5	WSW 3	1		Neapel	8	56.9	15.8	+0.1	WSW 3	3	3	1	18	15	
8	56.6	24.2	SW 4	1		Brindisi	7	57.2	18.4	—	SW 4	3	4	0	28	13	
6	61.2	26.0	NW 5	0		Cagliari	7	61.4	16.0	—	NW 5	0	4	0	27	10	
9	60.6	18.0	WSW 3	1		Palermo	8	60.3	17.8	+0.2	SW 4	3	3	0	26	16	
4	770.1	15.0	NNW 3	1		Coruna (Spanien)	8	771.0	13.0	0.0	NNW 1	∞	3	0	16	10	
12	68.3	13.5	NW 3	3		Horta (Azoren)	9	70.7	14.0	+1.1	N 2	1	2	1	19	11	
8	52.4	20.4	still	3		Bukarest	8	52.3	18.2	+0.1	WSW 2	2	—	20	27	15	

Zeit		Faröer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest.	3p	768.3	8.5	NNW 4	2	769.9	10.5	NE 4	0	768.2	11.5	N 2	1	768.0	9.5	E 4	1	766.7	12.5	still	0	768.3	10.4	SSE 4	0
	6p	68.6	10.0	NNW 4	1	70.5	11.0	NE 3	0	66.9	10.8	NNW 3	1	67.4	12.5	E 3	0	68.0	13.0	S 3	0	68.4	10.6	SE 5	0
11p, 2a, 5a		Barometer 770.3	770.6	771.0		Barometer 771.8	771.6	771.4		Barometer 767.9	768.3	768.6		Barometer 767.8	768.4	768.5		Barometer 766.9	766.9	766.9		Barometer 769.1	769.2	769.0	
heute	8a	771.2	5.0	NE 1	3	771.5	2.2	still	2	768.9	9.5	SSE 5	3	768.4	8.3	still	0	766.9	6.5	E 3	5	768.9	7.5	ESE 8	4

Verspätete Telegramme

Drachen- und Ballon-Aufstiege: 24. Mai; 23. Mai; 18. Mai

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
1) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

Jahrgang XXXVI

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1912 № 147.

Wetterbericht von Sonntag dem 26. Mai.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	gestern Abend Thermometer °C	gestern Abend Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	gestern Abend Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Thermometer °C Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max	Temp.-Extr. Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	768.3	9.5	NNW 5	1	Nordsee	Borkum	765.7	9.7	−2.3	−0.2	NNW 4	3	1	5	•	13	9	∽ •
8	67.1	9.0	NW 6	2		Wilhelmshaven	64.9	8.2	−3.8	+0.2	WNW 5	•	8	—	•	12	7	
8	67.2	9.5	N 4	3		Helgoland	64.7	8.5	−2.4	0.0	N 4	•	—	3	•	11	8	öft. •° böen
8	66.7	7.9	NW 4	2		Keitum (auf Sylt)	63.7	8.4	−3.3	−0.2	WNW 4	4	2	—	0	12	8	
8	66.5	10.0	N 4	3		Cuxhaven	64.3	9.5	—	−0.2	NNW 3	4	—	1	0	12	8	
8	66.1	10.2	WNW 3	2		Hamburg	64.1	9.6	−2.5	−0.5	WNW 4	3	1	—	0	14	7	Bod.-Min.: 3.5 m.a. Temp.-Min. in Gr.-Borstel: 5.0
8	765.2	9.1	WNW 4	0	Ostsee	Kiel	763.3	8.5	−3.6	+0.3	NW 4	2	2	—	•	16	5	
8	63.1	12.9	N 3	4		Wustrow	62.3	8.3	−3.8	−0.5	NW 4	3	1	—	0	15	8	
8	62.2	11.7	NW 1	1		Swinemünde	61.1	9.9	−2.5	0.0	NW 4	2	2	3	0	15	9	p.m. •°
8	60.5	8.7	NNE 3	2		Rügenwalder münde	58.6	8.6	−3.0	+0.1	NNW 5	3	4	4	1	9	8	a. •
8	58.8	8.8	NNW 5	≡		Neufahrwasser	56.0	9.0	−3.9	0.0	NNW 5	•	7	—	8	10	8	abends Tk, •
8	57.1	13.3	SE 5	Tk		Königsberg	54.0	15.0	+2.8	−0.8	NW 1	•	7	—	6	22	10	abends Tk, •, p.
8	56.3	21.5	NE 2	4		Memel	54.0	21.0	+9.1	−0.9	NE 2	2	6	3	1	28	11	
8	768.2	9.1	NNW 3	4	Mittel-Deutschland	Aachen	767.3	9.2	−3.8	0.0	N 2	2	2	—	0	11	5	
8	65.9	10.1	NW 2	4		Kassel	65.6	8.0	−3.8	0.0	NW 2	4	8	—	2	13	5	
7	66.4	10.2	NW 1	3		Hannover	65.2	9.2	−3.7	−0.8	WNW 1	3	2	—	0	15	9	
8	63.9	12.9	NW 4	3		Magdeburg	63.9	9.6	−3.4	−0.2	NW 3	1	2	—	0	17	6	
8	61.6	11.9	NW 3	•		Dresden	62.5	8.3	−6.5	+0.4	NW 3	4	9	—	10	14	7	
8	61.8	15.0	N 4	4	Nord-u.	Berlin	62.0	9.5	−4.8	+0.2	NW 5	1	2	—	0	20	10	Bod.-Min.: 8.0
8	59.6	10.7	NW 3	•		Grünberg	59.7	9.8	−4.2	+0.3	NW 4	4	4	—	6	13	9	
8	58.3	11.7	NW 2	•		Breslau	57.9	10.1	−3.8	+0.2	NW 5	4	5	—	8	12	8	
8	57.6	11.7	NW 2	•		Bromberg	56.2	10.1	−3.6	−1.0	NW 3	•	6	—	1	16	9	
8	766.9	10.4	NE 5	3	Süddeutschland	Metz	766.9	6.5	−6.2	−0.1	NE 4	1	0	—	0	15	4	∽
8	64.5	12.6	N 4	4		Mülhausen i. E.	65.1	9.8	−3.2	+0.3	NNE 5	3	4	—	2	17	9	
8	65.4	11.9	N 6	4		Karlsruhe	65.7	9.0	−5.3	+0.5	N 3	4	2	—	•	17	8	
8	65.0	11.0	NE 1	4		Frankfurt a. M.	65.0	8.6	−6.7	+0.2	NE 4	4	2	—	0	16	8	
8	63.8	9.7	NW 1	•		Friedrichshafen	63.6	8.5	−3.7	0.0	NNE 3	4	7	—	21	14	8	tags öft. Tk, •
8	64.6	9.6	NW 5	4		Bamberg	64.4	9.2	−4.3	+0.3	NW 4	4	2	—	0	20	7	
8	62.8	10.0	NW 4	•		München	64.1	6.3	−6.7	0.0	NW 3	•	6	—	9	14	6	
8	664.9	0.8	NNW 7	≡	Höhenstationen	Brocken	663.1	−1.8	—	−0.2	NW 7	≡	2	—	0	4	−2	Seehöhe m 1148
8	645.9	4.1	ENE 4	≡		Gr. Belchen	644.4	−0.6	—	−0.4	NE 3	•	—	—	5	6	−1	Fernsicht: keine; Seehöhe m 1394
8	526.7	−4.7	NW 3	✱		Zugspitze 7 Ortszeit	527.8	−5.8	—	—	N 1	✱	9	—	—	−4	−6	Seehöhe m 2964
8	562.6	−2.6	NNE 4	✱		Säntis 7	561.5	−3.7	—	—	NE 2	≡	—	—	—	—	—	Seehöhe m 2500
8	694.3	7.0	N 2	•		Heiden 7	694.0	5.0	—	—	N 2	≡	—	—	—	—	—	Seehöhe m 800
8	623.7	2.4	N 6	•		Schneekoppe	622.3	0.4	—	+0.4	NNW 9	•	9	—	27	4	0	Seehöhe m 1610
8	516.6	−6.4	NE 5	≡		Sonnblick 7 Ortsz.	516.9	−0.7	—	+0.2	NE 3	≡	9	—	13	−4	−7	Seehöhe m 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Gew. Ci etc.); 2: Meist bewölkt (Trübere Wetter); 3: Wetterleuchten (Wetterleuchten od. Blitz); 4: Verm. Niederschlag; 5: Nachm. Niederschlag; 6: Nachts Niederschlag; 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: Anhaltend Niederschläge.

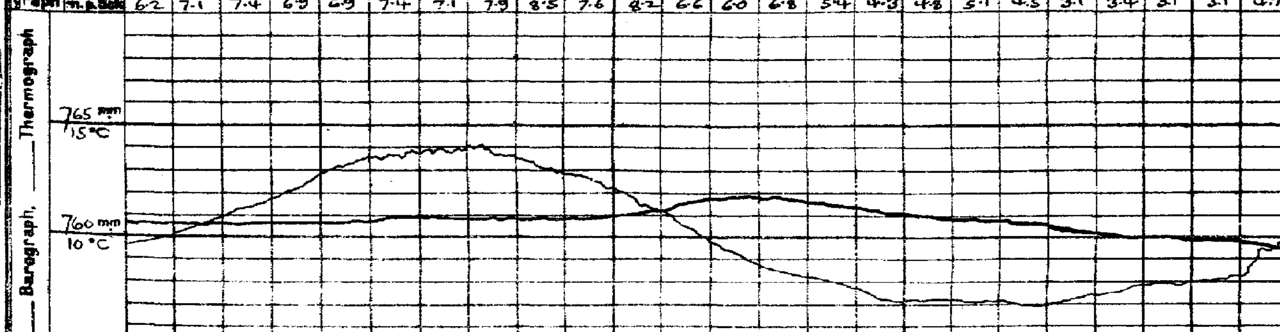
Bewölkung: Nachricht besonders maßgebend.

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Hamburg - Gross - Borstel Drachen - Station	Seehöhe m / Temp., Rel. Feuchtk., Windr.	
HEUTE	Bemerkungen	
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m / Temp., Rel. Feuchtk., Windr.	
HEUTE	Bemerkungen	
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m / Temp., Rel. Feuchtk., Windr.	
HEUTE	Bemerkungen	

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NNW	NNW
Anemograph m. p. Sek.	6.2	7.1	7.4	6.9	6.9	7.4	7.1	7.9	8.5	7.6	8.2	6.6	6.0	6.8	5.4	4.3	4.8	5.1	4.5	3.1	3.4	3.1	3.1	4.7



Schlüssel: 0: meist heiter; 1: zieml. heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten | trocken; 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ※° od. Δ°); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit •° od. Δ°); 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Himmelsansicht	Witt.-verlauf d. Mttg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	768.4	11	−3	56	NNW 5	3	8	1	See 4
Helgoland *)	67.4	11	−2	59	N 4	2	4	1	See 4
Keitum *)	66.2	11	−4	71	NNW 4	2		2	
Hamburg *)	65.1	14	−2	59	NNW 4	4	4	2	
Kiel *)	64.3	14	−1	65	NNE 2	4	4	2	
Swinemünde *)	62.3	12	−2	88	N 3	•	5	4	See 2, 1h p •
Neufahrwasser *)	58.5	9	−5	97	NNW 5	≡	8	3	
Memel *)	57.0	27	+13	54	NE 3	3	1	1	See 1
Kassel	65.6	10	−8	78	NW 2	4	8	4	
Dresden	61.3	13	−5	88	NNW 2	•	6	5	
Breslau *)	58.3	11	−7	96	NW 3	•	5	4	
Metz	65.8	14	−4	69	NE 6	4	5	2	
München	62.2	10	−7	100	N 2	•	8	4	
Wien	56.1	12	—	90	NW 2	•	—	0h Ortsz.	
St. Mathieu	71.6	15	—	—	NNW 1	2	—	2h Gr. Z.	
Kopenhagen	63.0	15	—	—	NNE 3	2	—	2h M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Himmelsansicht	Bemerkungen
Vlissingen	770.0	12	—	—	N 3	3	—	2h Gr. Z.
Helder	69.6	10	—	—	NNW 4	2	—	
Stornoway	72.6	13	—	—	NW 2	2	—	
Shields	71.6	13	—	—	SE 3	2	—	
Valencia	74.9	15	—	—	WSW 2	1	—	
Skudesnes	64.7	10	—	—	NNW 6	1	—	
Kristiansund	64.1	10	—	—	NE 1	•	—	M-E-Z.
Bodö	67.8	8	—	—	WSW 2	0	—	
Haparanda	66.2	13	—	—	NE 2	3	—	
Hernösand	65.9	11	—	—	NE 2	2	—	
Stockholm	63.0	17	—	—	NE 4	4	—	
Karlstad	62.7	19	—	—	SW 2	2	—	
Kuopio	62.9	11	—	—	NE 1	4	—	
Uleåborg		fehlt	—				—	
Helsingfors	60.5	20	—	—	NNW 2	2	—	1h Ortsz.
Petersburg	59.5	26	—	—	NW 1	1	—	
Riga	59.4	15	—	—	NNE 3	2	—	
Vichny Vol.	61.0	24	—	—	E 1	0	—	

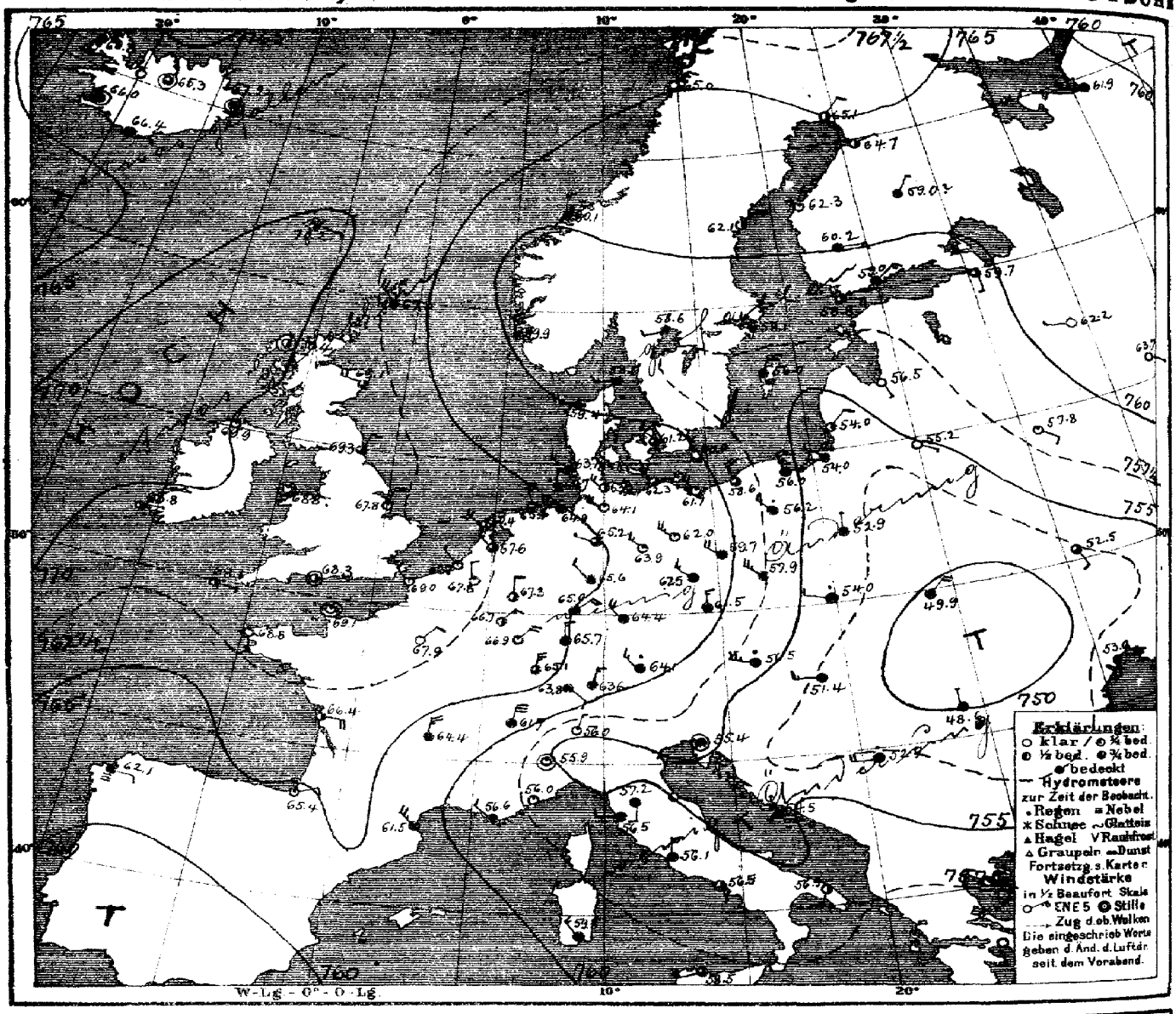
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung

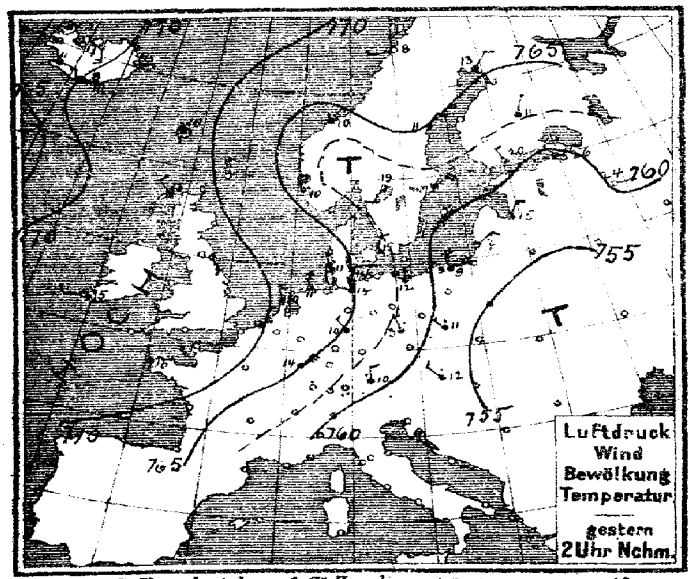
Wetterbericht vom Sonntag 26 Mai 1912.

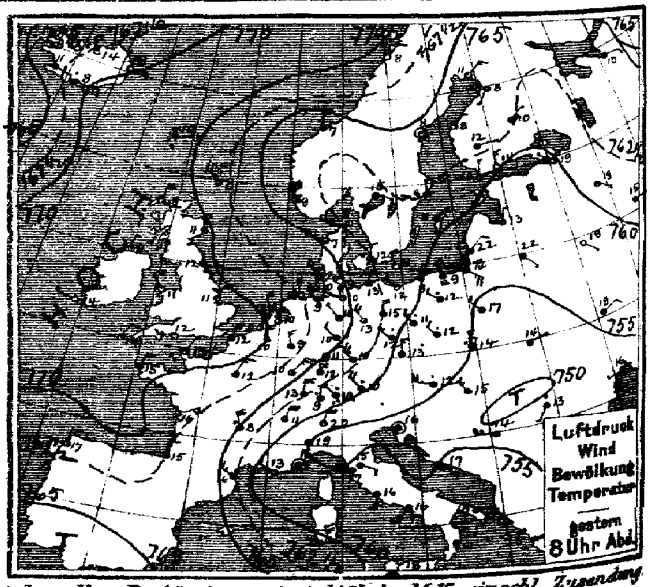
KAISERL

DEUTSCH

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.



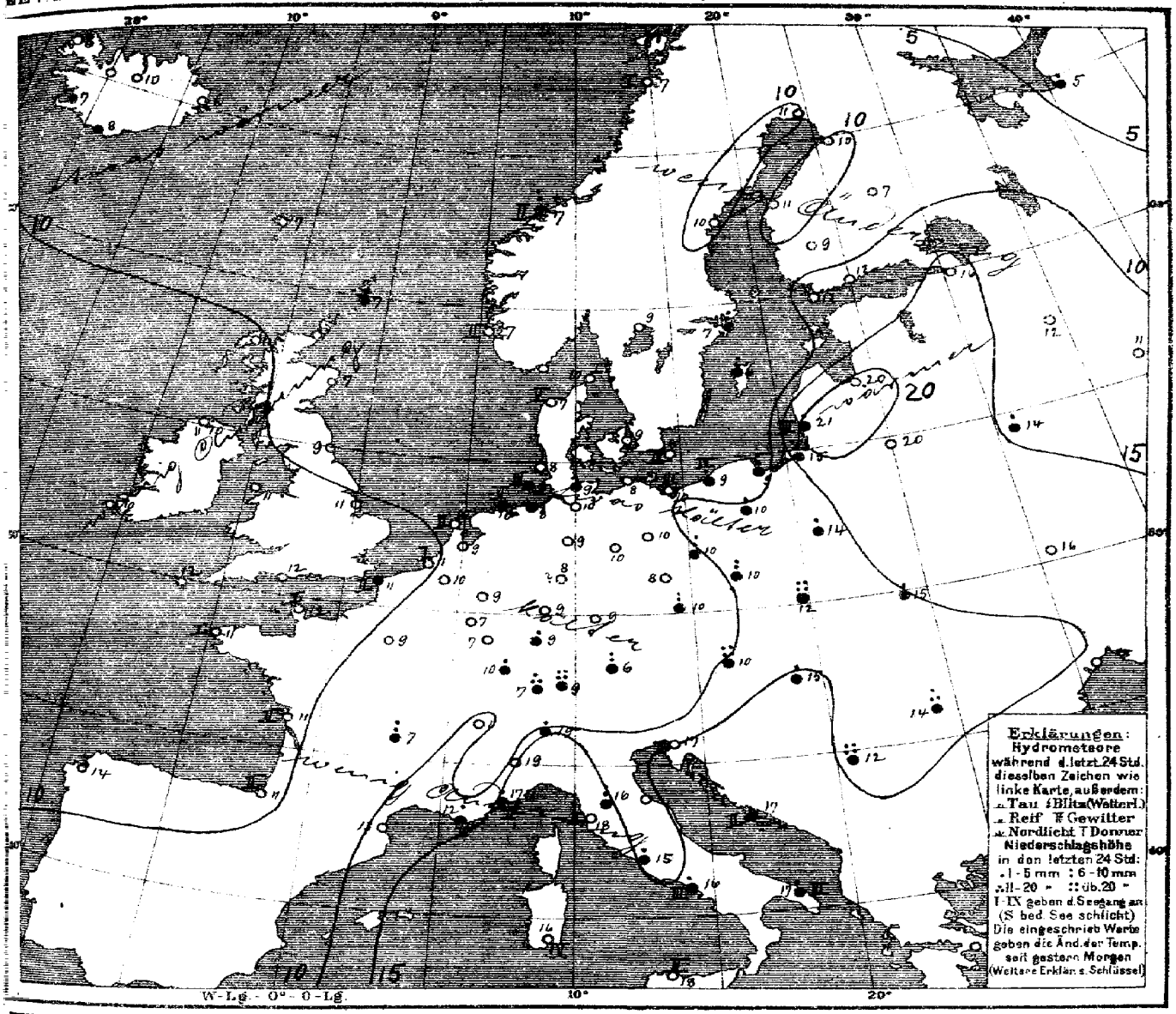




Verlag v. L. Friederichsen & Cie Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEWARTE
Jahrgang XXXVII Nr.147

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG. No 4



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonntag 26 Mai 8 Uhr Morgens.

Die Wetterlage hat wenig Änderung erfahren. Das Hochdruckgebiet im Westen Europas hat sich zurückgezogen, während die Minima über Südnorwegen und Galizien ohne wesentliche Veränderung ihrer Lage sich vertieft haben. In Deutschland herrscht bei schwachen bis mässigen Winden aus nördlichen Richtungen ausser Ostpreussen, wo im Gegensatz zu Westpreußen hohe Temperaturen gemeldet werden (Neufahrwasser 9°, Königsberg 15°, Memel 21°), kühles, wolkiges, meist trockenes Wetter. Der Osten, Galizien und Niederoesterreich hatten Gewitter. Friedrichshafen meldet 21, die Schneekoppe 27, Krakau 84, Wien 31 und Belgrad 28 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 27. Mai:

Nordsee: Bei mäßigen, meist nördlichen Winden und wechselnder Bewölkung kühles Wetter ohne wesentliche Niederschläge.

Ostsee:
- Westen: wie Nordsee
- Osten: Kühleres Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwachen bis mässigen Winden aus westlichen Richtungen, keine oder geringe Niederschläge.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte.

26. Mai

1912 № 147.

gestern Abend						Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.		
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)		Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)		Wetter	Regenhöhe	Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.
7	768·6	7·9	NW	4	2	Lerwick	8	767·3	6·7	-0·5	NW 5	4			2		
7	72·1	11·7	N	2	2	Stornoway	8	70·4	10·6	-0·5	still	2			0		
	70·4	10·6	NNW	4	1	Aberdeen	8	69·1	7·2	-0·5	WNW 4	3			0		
7	70·4	11·7	SE	2	3	Shields	8	69·3	9·4	-0·5	NNE 2	3			0		
7	72·1	11·1	N	1	1	Malin Head	8	69·9	10·0	0·0	N 1	1			0		
7	70·9	11·1	NW	2	1	Holyhead	8	68·8	11·1	-0·5	still	1			0		
	70·6	10·6	NNE	3	1	Skagness	8	67·8	10·6	—	NNE 4	1			0		
7	70·9	14·4	W	1	1	Valencia	8	68·8	10·0	0·0	ENE 1	3			0		
—	70·4	12·2	WSW	3	1	Portland Bill	8	68·3	12·2	-0·3	still				0		
7	70·6	14·4	NNE	2	2	Scilly	8	68·1	12·2	+0·3	E 1	2			0		
8	764·9	3·8	N	4	•	Vardö	6	766·2	4·0	+0·1	NNE 6	4	3	—	7	2	
8	67·8	8·0	NE	2	0	Bodö	8	65·0	7·0	-0·7	NE 2	0	1	0	8	3	
8	63·4	7·4	N	3	4	Kristiansund	8	60·1	7·2	-1·0	N 2	•	2	3	10	6	
8	64·0	9·0	NNW	6	3	Skudenes	8	59·9	7·2	-0·6	NNW 6	4	2	0	10	6	
8	762·0	8·9	WSW	4	1	Skagen	8	758·1	10·0	-0·4	WSW 3	4	1	0	14	7	
8	62·3	7·1	W	5	3	Hanstholm	8	59·4	7·4	-0·8	W 5	5	5	0	11	6	
8	63·7	12·2	N	2	3	Kopenhagen	8	61·2	9·3	-0·6	NW 3	3		0	16	7	
8	62·0	11·2	NNW	2	0	Bornholm	8	60·0	8·3	+0·4	NNW 3	0	3	0	12	7	
8	769·0	9·8	N	4	3	Brüssel	8	767·8	9·8	-0·6	NNW 2	1	—	0	14	4	
7	69·2	10·4	NNW	4	2	Arlon	8	66·7	7·0	0·0	NE 3	2	—	0	11	2	
7	70·3	10·5	NNE	3	2	de Bilt	8	67·6	9·4	-0·3	NW 3	3	—	0	14	4	
7	69·3	10·2	NNW	4	2	Vlissingen	8	68·7	11·2	-0·3	NW 1	1	1	0	12	8	
						Helder	8	67·4	9·8	-0·4	NW 4	3	2	0	11	9	
7	771·0	13·4	NNE	1	2	Cherbourg	8	769·1	12·4	—	still	1	1	0	15	8	
7	70·6	10·6	NNE	4	2	Brisnez	8	69·0	11·2	-0·5	NW 2	1	2	•	15	8	
7	71·0	14·8	NNE	3	3	St Mathieu	8	68·8	10·6	+0·2	ESE 3	0	1	0	15	8	
7	68·0	16·4	NE	4	3	Ile d'Aix	8	66·4	11·0	—	E 4	2	2	0	21	9	
7	67·6	15·0	N	3	1	Biarritz	8	65·4	11·0	—	ENE 2	1	2	0	17	9	
7	64·4	15·9	NW	5	2	Perpignan	8	61·5	13·1	-0·9	NW 5	4	—	0	19	11	
7	57·3	13·0	NW	2	2	Sicie	8	56·6	11·6	—	NW 2	1	2	1	21	11	
7	56·5	15·6	still		3	Nizza	8	56·0	16·6	-0·3	SW 1	1	2	2	18	12	
7	66·6	7·6	NNW	4	•	Clermont	8	64·4	7·4	-0·3	N 5	4		6	11	7	
7	68·5	12·4	NNE	3	3	Paris	8	67·9	9·0	-0·1	NE 2	0		0	14	0	
8	765·0	11·1	NE	3	2	Haparanda	8	765·1	11·1	0·0	NE 2	2		0	18	5	
8	64·9	7·8	still		1	Herrösand	8	62·1	10·2	-1·0	NE 4	2		0	12	7	
8	62·5	9·4	N	2	4	Stockholm	8	58·1	6·9	-1·3	NW 4	•		3	18	5	
8	61·0	6·4	NE	4	4	Wisby	8	56·0	6·3	-0·8	NNE 4			8	10	5	
8	61·1	15·2	ESE	2	3	Karlstad	8	58·6	9·3	-1·5	WSW 2	4		0	15	8	
8	762·2	13·1	NNE	1	2	Hangö	7m	758·8	12·0	-1·8	ESE 4	3		0		10	
8	60·8	14·0	N	3	1	Helsingfors	7m	59·0	11·6	-0·8	NE 3	4		0		10	
8	62·1	12·2	E	1	4	Tammerfors	7m	60·2	9·4	-0·8	E 3	4		0		8	
8	63·3	9·8	NE	1	4	Kuopio	7m	59·0	6·7	0·0	NE 1	4		0		6	
8	64·7	8·4	SW	1	2	Uleaborg	7m	64·7	10·0	0·0	ENE 1	2		0		4	
8	764·6	10·0	ESE	2	4	Archangelsk	7m	761·9	4·5	—	WNW 3	4		3		•	
8	59·8	18·6	NW	1	3	Petersburg	7m	59·7	16·1	0·0	E 1	3		0	12	8	
8	57·8	12·0	NNE	1	1	Riga	7m	56·5	20·4	+0·2	SSE 1	0		0		12	
8	61·9	18·9	SE	1	1	Wyschnij-Wolotschok	7m	62·2	12·4	0·0	WNW 1	0		0		9	
8	62·4	14·9	E	2	0	Moskau	7m	63·7	11·1	+0·1	SE 1	0		0			
8	56·2	21·6	SE	1	4	Wilna	7m	55·2	19·4	—	SE 1	0		0			
8	58·3	17·5	SE	1	0	Gorki	7m	57·8	14·1	-0·1	SE 2	1		2		12	
8	54·5	16·9	NW	2	4	Warschau	7m	52·9	14·4	-0·4	N 1	4		2			
8	53·7	15·2	ENE	2	2	Kiew	7m	52·5	16·4	-0·4	ESE 2	3		0			
8	56·2	17·5	ESE	1	0	Charkow	7m	57·3	16·3	+0·3	E 1	2		0			
8	52·7	15·9	WSW	1	4	Odessa	7m	53·0	15·5	0·0	SSW 2	4		0		14	
8	756·4	11·2	WNW	5	•	Wien	8	756·5	10·4	+0·7	WNW 5	•		31	13	11	
8	60·5	12·9	N	3	4	Prag	8	61·5	9·8	+0·7	N 3	4		8	13	10	
8	55·0	14·1	N	2	•	Krakau	8	54·0	11·6	+0·2	WNW 2	•		84	19	12	
8	51·8	14·4	ENE	1	3	Lemberg	8	49·9	15·0	-0·5	NE 4	4		5	21	13	
8	51·3	14·7	NW	3	4	Pest	8	51·4	15·2	0·0	W 3	4		1	20	14	
8	50·6	12·6	SW	1	•	Hermannstadt	8	48·6	13·8	-0·2	N 1	4		17	18	11	
8	55·6	16·4	still		•	Triest	8	55·4	16·7	+0·5	still	2		0	20	15	
8	55·6	17·1	SE	1	•	Lesina	8	54·5	16·7	+0·1	NNW 1	4	2	3	20	15	
8	53·2	13·6	W	3	•	Belgrad (Serbien)	8m	52·7	12·3	-0·2	W 4	•		28	18	12	
8	763·9	9·4	N	2	•	Zürich	7m	763·8	7·3	0·0	SE 2	4		19			
8	62·7	11·3	NNE	4	3	Genf	7m	61·7	10·7	—	NNE 6	4		0			
8	56·6	20·0	NNE	4	1	Lugano	7m	56·0	19·0	—	NNE 1	1		4			
9	755·7	15·2	S	4	1	Turin	8	755·9	19·4	0·0	still	1		0	23	14	
9	57·2	15·4	SE	2	4	Florenz	7	57·2	15·6	0·0	S 2	4		10	23	14	
						Pesaro	8										
8	57·1	17·0	W	4	4	Livorno	8	56·5	17·6	0·0	W 2	4	1	•	21	14	
8	57·0	16·1	S	3	4	Rom	7	56·1	14·6	0·0	N 3	4		5	21	14	
8	57·9	15·7	SW	3	4	Neapel	8	56·5	16·0	0·0	SSE 1	3	3	1	20	14	
8	56·4	18·0	E	2	4	Brindisi	7	56·9	16·8	—	SW 3	2	3	2	28	13	
8	60·3	24·0	NNW	5	2	Cagliari	7	59·5	16·0	—	NW 3	4	4	0	24	9	
8	59·8	17·8	SSW	4	0	Palermo	8	58·5	17·6	-0·3	WSW 4	3	2	0	25	15	
4	767·9	16·6	N	3	0	Coruna (Spanien)	8	762·1	14·0	-1·0	E 2	≡	3	0	19	11	
12	73·2	11·9	NW	3	0	Horta (Azoren)	8	71·5	14·0	-0·3	W 2	4	2	0	17	11	
8	51·7	17·2	WSW	2	2	Bukarest	8m	51·6	15·9	-0·2	W 4	•	—	2	23	13	

Bemerkungen: 7h a. 8.6 – vorm. zeitweise Regen, mittags Gewitter, nachm. Regen, abends Gewitter, nachts Regen. 7h p. 9.6 – vorm. zeitweise Regen, mittags Gewitter, nachm. Regen, abends Gewitter, nachts Regen. 7h a. 9.6 – vorm. zeitweise Regen, mittags Gewitter, nachm. Regen, abends Gewitter, nachts Regen. 7h p. 9.6 – vorm. zeitweise Regen, mittags Gewitter, nachm. Regen, abends Gewitter, nachts Regen. 7h a. 9.6 – vorm. zeitweise Regen, mittags Gewitter, nachm. Regen, abends Gewitter, nachts Regen. 7h p. 9.6 – vorm. zeitweise Regen, mittags Gewitter, nachm. Regen, abends Gewitter, nachts Regen.

Lindenberg (Kgrin. Sächsisch. Aeronaut. Observat.) 25. Mai 2 – 4½ p Drachen

Lindenberg 27. Mai 7¾ – 10¼ vorm. Drachen

Lindenberg 28. Mai 7¾ – 11½ vorm. Drachen

Drachen und Ballon Aufst. 25. 27. 28. Mai

Zeit

	Färöer: Thorshavn				Island: Seydisfjord				Akureyri				Isafjord				Reykjevik				Vestmanö			
	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 8P	772·1	10·0	still	3	770·1	15·6	E	1	767·4	16·6	SSE	3	768·4	13·2	still	4	768·0	10·5	E	3	769·1	8·6	E	4
6P	71·9	9·7	ENE	2	69·6	15·1	E	1	67·1	14·0	NNW	1	68·6	8·5	SE	4	67·2	11·0	E	2	69·0	7·5	E	2

11? 28, 5?	Barometer			Barometer			Barometer			Barometer			Barometer			Barometer		
	71·8	71·4	70·8	68·7	68·3	68·0	67·5	67·0	66·0	68·3	67·9	66·8	66·0	66·0	66·0	68·2	67·9	66·8
heute 8A	70·2	7·1	E 1 3	67·2	6·4	still 0	65·3	10·0	still 3	66·8	8·3	S 3 •	66·0	7·2	still 4	66·4	7·6	E 1 4

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind soweit auf 0° C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 Nr 148.

Wetterbericht von Montag dem 27. Mai.

gestern Abend					Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z							letzte 24 Std.		Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8ᵖ a.m. bezüglich
Uhrzeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind richtung/stärke 1-12 (Beauf)	Wetter		Barometer mm	Thermometer Stand °C	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind richtung/stärke 1-12 (Beauf)	Wetter	Bewölkung	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
8	763·3	8·7	NW 4	1	Borkum	761·1	9·7	−2·4	−0·4	NW 6	2	2	•	11	8	
8	762·5	8·0	WNW 3	2	Wilhelmshaven	760·4	9·8	−2·7	−0·4	WNW 5	3	8	3	12	5	
8	761·9	8·5	N 4	2	Helgoland	759·7	8·1	−2·9	−0·2	NW 6	4	6	3	12	7	
8	761·3	7·4	NW 4	3	Keitum (auf Sylt)	757·9	6·2	−5·7	−0·8	WNW 5	•	6	1	12	6	
8	761·9	9·2	NW 3	4	Cuxhaven	759·5	8·2		−0·4	NW 4	4		2	12	7	
8	761·8	9·4	WNW 3	2	Hamburg	760·0	9·4	−1·8	−0·2	WSW 5	•	6	1	13	6	
8	760·6	9·0	W 3	4	Kiel	758·4	9·2	−3·1	−0·3	NW 4	3	2	•	13	6	
8	759·8	10·1	WNW 4	3	Wustrow	758·1	8·7	−3·6	0·0	WSW 5	2	2	0	12	8	
8	759·3	11·4	WNW 3	3	Swinemünde	758·5	10·5	−2·1	+0·1	W 3	2	1	0	14	7	
8	757·5	8·8	WNW 5	1	Rügenwalder Mün.	757·2	8·6	−3·1	+0·4	WNW 4	0	1	0	10	8	
8	755·3	10·3	NW 4	4	Neufahrwasser	753·9	10·6	−2·5	+0·5	NW 4	4	4	6	12	9	
8	753·8	8·6	W 3	4	Königsberg	755·0	7·4	−5·0	+1·4	NW 3	•	9	22	16	7	
8	752·3	12·0	NW 2	4	Memel	753·1	8·2	−3·2	+0·5	WNW 2	•	7	2	8	25	7
8	764·6	10·3	NNW 2	3	Aachen	764·4	7·4	−5·7	0·0	WNW 2	3			•	14	6
8	763·0	10·3	W 4	3	Kassel	762·8	8·3	−3·7	0·0	W 2	2	2		•	13	5
8	763·7	9·9	N 1	3	Hannover	761·9	8·5	−4·6	+0·1	W 2	3	2		0	13	4
8	761·8	10·5	WNW 2	4	Magdeburg	761·2	9·7	−3·5	−0·2	WNW 4	3	5		•	13	5
8	761·4	10·2	WNW 2	4	Dresden	761·4	9·0	−5·9	+0·4	NNW 2	4	2		0	13	8
8	760·6	11·6	NW 4	4	Berlin	758·2	9·1	−5·4	+0·2	NW 4	3	2		0	15	7
8	759·5	9·5	NW 2	3	Grünberg	759·7	9·1	−5·1	0·0	WNW 3	2	2		0	15	7
8	758·2	11·8	NW 3	4	Breslau	760·8	9·3	−3·8	+0·7	WNW 2	4	4		0	12	6
8	756·7	9·5	NW 3	4	Bromberg	757·4	9·7	−4·2	+1·0	W 4	3	4		11	12	5
8	764·6	9·9	NNE 2	2	Metz	764·0	7·1	−5·8	0·0	NE 2	0			0	14	5
8	763·0	11·6	NE 4	1	Mülhausen i. E.	763·8	8·8	−4·4	+0·2	N 2	0	2		0	15	5
8	763·5	12·2	N 3	3	Karlsruhe	763·4	10·8	−3·7	0·0	NE 2	3	2		0	14	8
8	762·4	10·9	N 1	1	Frankfurt a. M.	762·2	10·7	−4·8	+0·1	NW 1	3	1		0	15	7
8	763·7	8·2	NE 2	4	Friedrichshafen	762·3	9·6	−3·8	+0·2	NE 2	3	2		0	11	7
8	763·7	8·0	NW 1	4	Bamberg	762·9	9·6	−4·1	0·0	NW 1	4	2		•	16	5
8	763·7	7·1	N 2	4	München	763·0	9·0	−4·7	+0·1	W 2	4	4		1	9	5
8	762·6	0·3	NW 5	4	Brocken	761·3	−1·4		+0·4	W 5	*	2		1	2	−2
8	764·8	0·0	E 2	3	Gr. Belchen	763·6	2·2		−0·6	NE 3	1			0	6	−1
8	528·0	−1·9	SE 1	1	Zugspitze 7 Orte	527·1	−4·0		−0·1	SSE 2	1			0	−2	−5
8	561·8	−3·4	NE 2	3	Säntis 7 Orte	560·5	−2·4			E 4	0					
8	693·8	5·8	N 2	3	Heiden 7 Orte	693·9	5·0			NW 1	•					
8	672·1	−2·4	N 3	3	Schneekoppe	672·9	−3·9		+0·3	NW 2	4	8		•	3	−4
8	518·1	−6·5	NNE 2	3	Sonnblick 7 Orte	517·9	−5·2		+0·4	NNE 1	0	2		•	−5	−7

Fernsicht: klar

Seehöhe m	
7148	Barometer nicht auf Meeresniveau reduciert
1394	
2884	
2300	
800	
1610	
3196	

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Stationen	Seehöhe m	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtung/stärke	
HEUTE	Bemerkungen		
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtung/stärke	
HEUTE	Bemerkungen		
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtung/stärke	
HEUTE	Bemerkungen		

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NNW	NW	WNW	W	W	WSW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W
Stärke m. p. Sek.	6·2	5·8	5·8	6·2	6·5	6·5	7·6	7·4	7·6	7·2	6·6	3·9	4·0	4·8	3·9	3·4	4·6	4·6	4·7	6·0	6·0	6·5	7·1	7·2

Barograph ——— Thermograph

755 mm / 10 °C

750 mm / 5 °C

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind richtung/stärke 1-12 (Beauf)	Wetter	Bewölkung	Mittl. Bewölk. d. letzt. 6 Std.	Bemerkungen
Borkum *)	764·5	11	−3	66	NW 5	3	4	2	See 4
Helgoland *)	763·5	11	−2	64	NW 4	2		8	See 4, zz...
Keitum *)	762·2	12	−3	64	W 4	2	4	8	
Hamburg *)	762·7	12	−4	49	NW 4	3	5	2	
Kiel *)	758·8	11	−4	63	W 3	4	4	4	
Swinemünde *)	760·3	12	−2	50	NW 4	1	4	0	See 3
Neufahrwasser *)	755·5	10	−5	92	NNW 5	4	5	5	
Memel *)	753·1	11	−4	87	NNW 4	4	5	4	See 3
Kassel	764·1	11	−1	60	W 3	4	8	2	
Dresden	761·2	13	−5	55	WNW 3	3	4	1	
Breslau *)	758·1	12	−6	72	NW 6	4	4	4	
Metz	765·2	13	−6	51	NE 4	3	4	2	
München	763·7	8	−9	98	N 2	4	6	4	
Wien	757·8	11	—	—	NW 4	•	—	—	9ᵖ Ortsz.
St. Mathieu	766·7	15	—	—	E 2	3	—	—	2ᵖ Gr. Z.
Kopenhagen	759·7	12	—	—	NW 3	2	—	—	2ᵖ M-E-Z.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind richtung/stärke 1-12 (Beauf)	Wetter	Bewölkung	Bemerkungen
Vlissingen	766·8	14	—	—	W 2	2		
Helder	766·3	10	—	—	WNW 3	3		
Stornoway								
Shields								
Valencia								
Skudesnaes	758·3	8	—	—	NNW 8	4	—	2ᵖ Sao Z.
Kristiansund								M-E-Z.
Bodö								
Haparanda	763·5	15	—	—	ENE 4	=	—	
Hernösand	760·4	7	—	—	NNE 6	•	—	
Stockholm	756·5	16	—	—	NW 2	•	—	
Karlstad	756·4	14	—	—	S 4	1	—	
Kuopio	761·8	14	—	—	NE 1	4	—	
Ufa Berg	763·1	16	—	—	E 1	0	—	
Helsingfors	757·0	18	—	—	ESE 3	0	—	1ᵖ 9 Ortsz.
Petersburg	758·5	24	—	—	ENE 2	1	—	
Riga	754·7	25	—	—	ESE 3	1	—	
Vichny Vol.	761·1	20	—	—	S 1	0	—	

Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung

0: meist heiter | 1: ziemlich heiter | 2: meist bewölkt | 3: Wetterleuchten | trocken

4: geringe Niederschläge | 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit x° od. Δ°) | 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit x° od. Δ°)

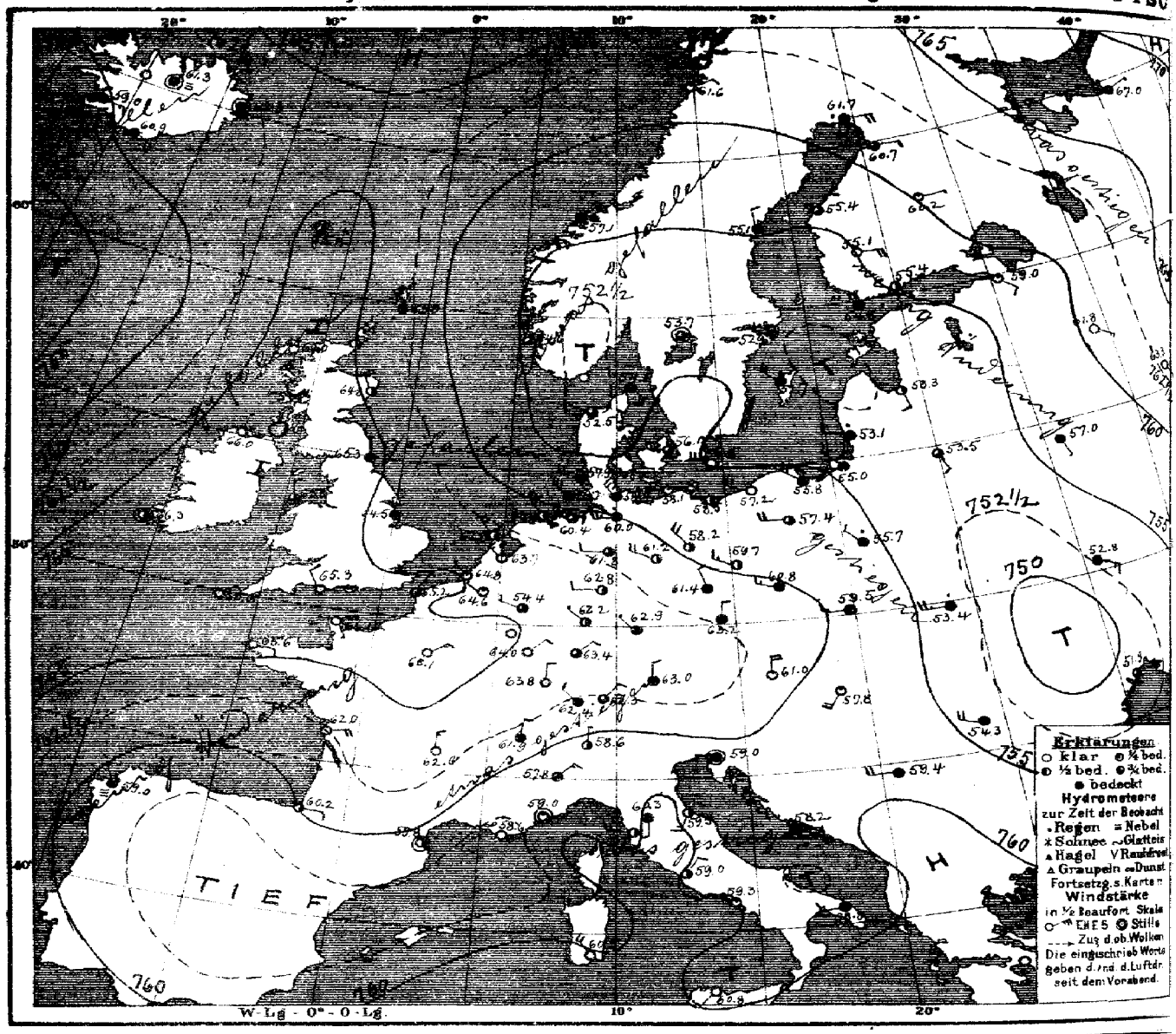
7: Gewitter | 8: Niederschläge in Schauern | 9: anhaltende Niederschläge

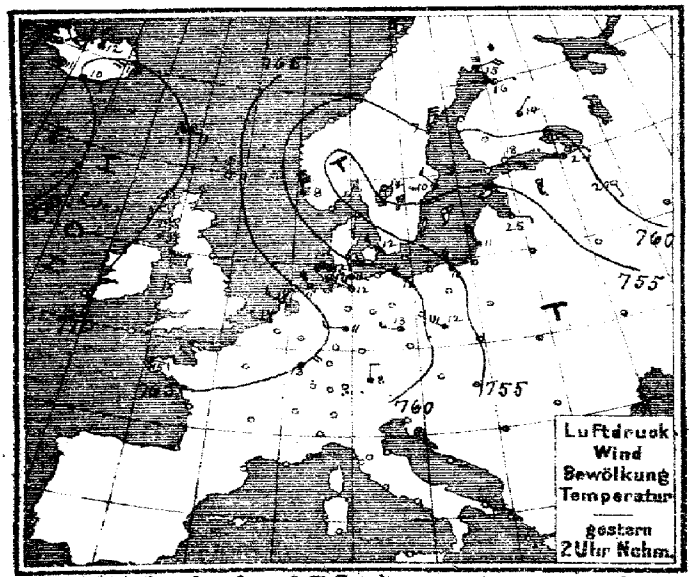
Wetterbericht vom Montag 27. Mai 1912.

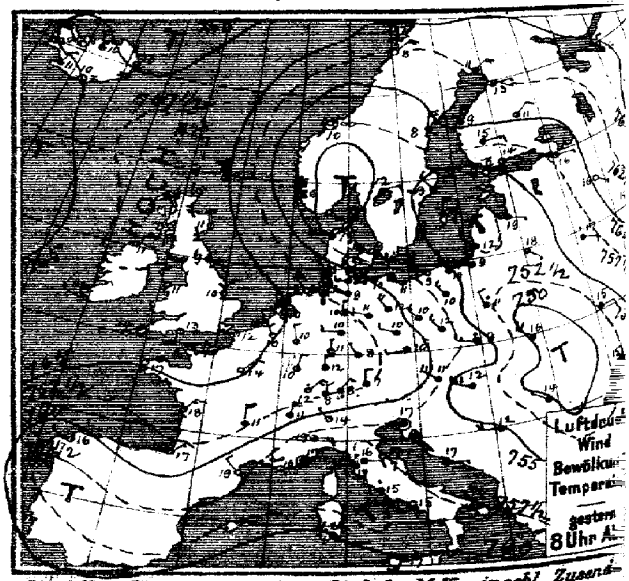
LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

KAISER

DEUTSC



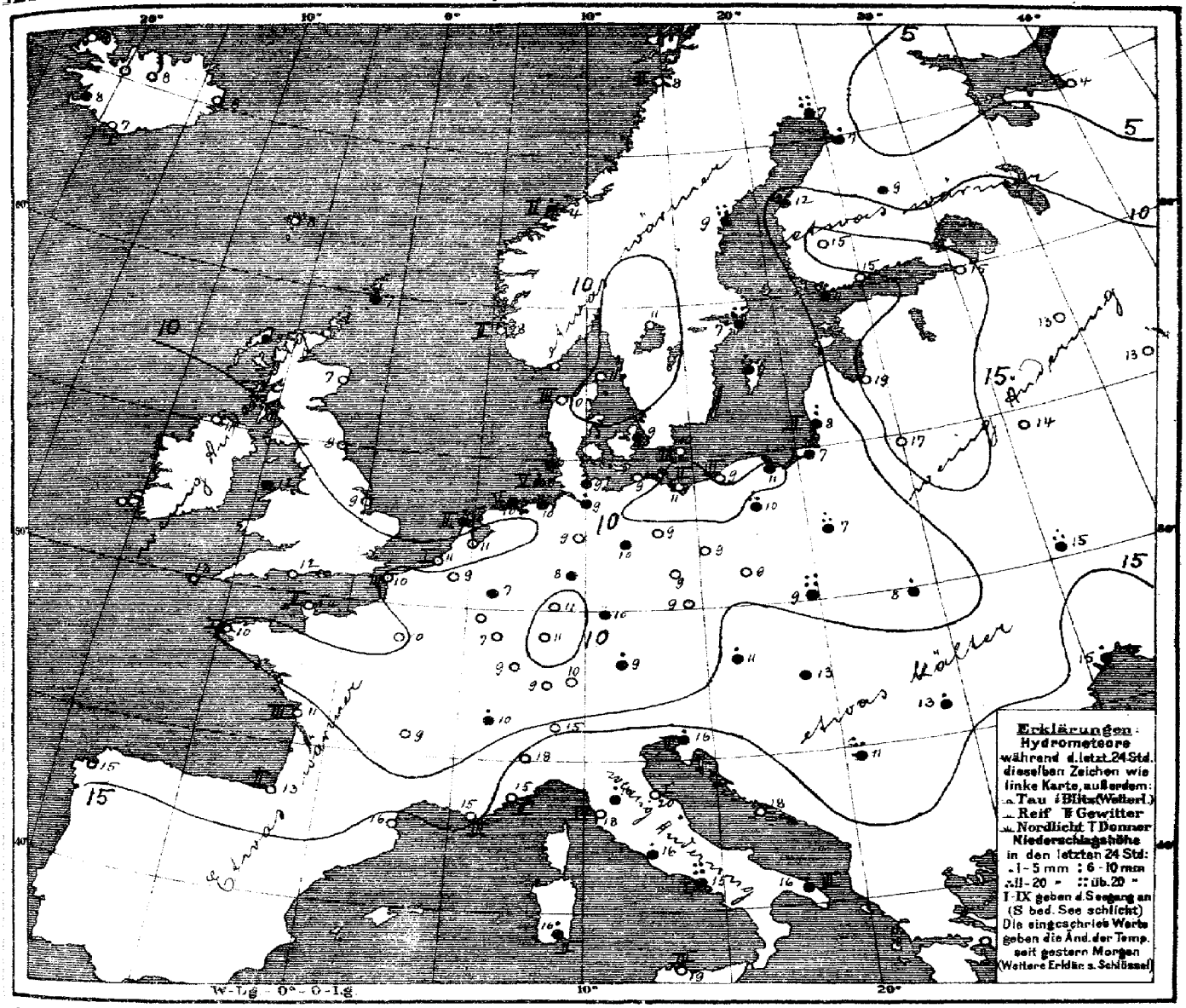




Verlag v. L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusend-

MARINE
SEEWARTE
Jahrgang XXXVII Nr. 148.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Montag 27. Mai 8 Uhr Morgens.

Das westeuropäische Hochdruckgebiet hat an Höhe abgenommen, die gestern Südskandinavien bedeckende Depression hat sich vertieft, weist aber ebenso wie das südosteuropäische Minimum nur eine geringe Ortsveränderung auf. Deutschland hat heute im Küstengebiet regnerisches, unruhiges wenn aber vielfach teilweise heiteres, trockenes Wetter mit schwachen westlichen, im Süden nordöstlichen Winden. Memel und Finnland hatten Gewitter Königsberg meldet 22, Krakau 40 Stockholm 22 Hörnösand 21, Haparanda 50 mm Niederschlag.

Aussichten Für die Witterung an der deutschen Küste am 28 Mai

Nordsee: Kühles Wetter mit teilweise frischen böigen Winden nördlicher Richtung, Neigung wechselnder Bewölkung und Regenschauern.

Ostsee: Wie Nordsee!

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III.

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte.

27. Mai. 1912 №148.

gestern Abend M.E.Z.†	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Stationen des Auslandes	heute Morgen M.E.Z.†	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen
7	766.0	7.8	NNW 5	3	Grossbritannien	Lerwick	8	763.0	6.7	−1.0	NW 5	4	—	1	—	—	
7	68.8	8.9	SE 2	4		Stornoway	8	66.0	8.3	−0.3	SSE 5	1	—	•	—	—	
	66.8	10.6	NNW 4	1		Aberdeen	8	64.8	7.2	−0.5	NW 4	2	—	0	—	—	
7	67.1	8.9	ESE 3	1		Shields	8	65.3	7.8	−0.5	NNW 1	3	—	0	—	—	
7	68.1	11.1	NNE 3	2		Malin Head	8	66.0	11.1	−1.0	N 1	∞	—	0	—	—	
7	67.1	11.1	NW 2	1		Holyhead	8	65.3	11.7	−0.5	NNW 2	3	—	•	—	—	
	66.8	10.0	NNE 3	1		Skegness	8	64.5	8.9	—	NNW 1	4	—	0	—	—	
7	66.8	15.0	W 2	2		Valencia	8	66.3	8.3	0.0	still	2	—	0	—	—	
	66.3	13.3	SSW 2	1		Portland Bill	8	65.3	12.2	0.0	NW 2	1	—	0	—	—	
7	66.0	13.9	NE 3	1		Scilly	8	65.6	12.8	+0.5	NE 1	0	—	0	—	—	
8	766.9	3.8	still	4	Norwegen	Vardö	8	766.2	5.6	0.0	ESE 2	3	1	0	2	5	
8	62.9	8.0	NE 4	0		Bodö	8	61.6	8.6	−0.8	ENE 2	1	2	0	9	5	
8	58.5	9.6	still	∞		Kristiansund	8	57.1	8.4	−0.1	NE 1	≡	2	3	10	8	
8	57.5	6.2	NNW 8	3		Skudenes	8	54.6	8.1	−0.5	NNW 6	3	2	0	8	5	
8	755.9	9.4	WSW 3	4	Dänemark	Skagen	8	754.1	10.7	−0.4	SE 3	4	0	0	13	7	
9	55.0	7.1	W 6	4		Hanstholm	8	52.5	9.7	−0.3	WNW 1	3	3	0	10	6	
8	58.3	9.4	WNW 4	•		Kopenhagen	8	56.1	9.1	−0.4	W 5	3	—	•	13	6	
9	57.7	8.1	W 3	0		Bornholm	8	56.8	10.0	0.0	WNW 4	0	3	0	11	6	
8*	765.3	9.9	NW 2	1	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	764.6	9.4	0.0	WNW 1	1	—	0	16	10	
—	—	—	—	—		Arlon	8						—				
7*	65.1	9.6	NW 3	2		de Bilt	8	63.7	10.5	−0.2	NW 3	1	—	0	15	5	
7*	66.2	10.3	NNW 2	1		Vlissingen	8	64.8	10.6	−0.1	NW 1	1	1	0	15	7	
7*	65.3	9.0	NNW 4	3		Helder	8	62.9	9.7	−0.2	NW 4	2	2	1	11	8	
7	765.4	14.2	NE 2	2	Frankreich	Cherbourg	8	766.1	13.6	—	SE 1	∞	2	0	15	8	
7	66.6	12.0	W 3	1		Grisnez	8	65.2	9.8	−0.1	NNE 1	3	2	0	16	7	
7	65.5	16.8	NE 4	0		St Mathieu	8	66.6	9.5	−0.4	E 2	0	1	0	18	9	
7	62.7	17.8	NE 3	1		Ile d'Aix	8	62.0	10.8	—	ENE 4	0	3	0	22	9	
7	61.3	16.8	NE 3	1		Biarritz	8	60.2	13.0	—	E 2	2	2	0	18	2	
7	59.6	18.8	NW 2	0		Perpignan	8	59.8	16.0	+0.3	still	2	—	0	20	9	
7	56.6	16.0	W 2	∞		Sicié	8	58.6	14.6	—	E 2	∞	3	0	21	10	
7	56.3	16.6	still	2		Nizza	8	59.0	15.4	+0.7	still	1	2	0	23	11	
7	62.7	10.8	N 4	4		Clermont	8	62.6	8.6	+0.2	N 3	0	—	0	11	4	
7	65.1	14.1	NE 2	0		Paris	8	65.1	10.1	+0.2	NE 3	0	—	0	15	16	
9	762.5	11.0	NE 4	4	Schweden	Haparanda	8	761.7	7.2	0.0	E 4	9	—	50	15	7	
8	58.0	7.9	NNE 4	•		Hernösand	8	55.1	8.6	−0.1	N 2	4	—	21	11	6	
9	54.5	8.9	NW 2	4		Stockholm	8	52.9	7.0	−0.1	WNW 2	•	—	22	10	6	
9	53.3	7.0	N 4	•		Wisby	8	52.7	6.6	−0.3	NW 4	•	—	15	8	5	
9	55.2	11.8	ENE 2	3		Karlstad	8	53.7	10.9	0.0	still	3	—	0	16	5	
9*	754.8	9.4	ESE 1	T2	Finnland	Hangö	7*	754.8	10.8	0.0	ESE 1	4	—	4	—	9	9
9*	55.5	13.9	E 2	3		Helsingfors	7*	55.4	14.7	+0.1	SE 1	2	—	0	—	12	8
9*	55.7	15.2	E 3	4		Tammerfors	7*	55.1	15.4	−0.1	E 4	0	—	0	—	12	10
9*	60.5	11.4	NE 2	3		Kuopio	7*	60.2	9.0	−0.2	E 1	1	—	•	—	6	4
9*	62.5	13.2	E 1	4		Uleåborg	7*	60.7	7.0	−0.5	E 2	3	—	1	—	6	3
9*	764.3	6.0	N 2	4	Russland	Archangelsk	7*	767.0	4.2	—	ENE 1	4	—	0	—	—	
9*	57.7	15.8	E 1	2		Petersburg	7*	59.0	15.1	+0.2	SE 2	1	—	0	12	8	
9*	53.7	19.2	ESE 1	1		Riga	7*	53.3	18.8	−0.1	SSE 2	2	—	0	15	12	
9*	60.4	16.3	SE 1	0		Wyschnij-Wolotschek	7*	61.8	12.5	+0.6	SE 1	0	—	0	9	6	
9*	62.2	14.2	S 1	0		Moskau	7*	63.3	12.7	+0.2	SSE 1	0	—	0	—	—	
9*	53.2	18.0	SE 1	3		Wilna	7*	63.5	16.8	—	SSE 2	3	—	0	—	—	
8*	56.1	16.5	ESE 2	•		Gorki	7*	57.0	13.5	+0.3	SSE 1	4	—	0	—	13	12
9*	53.7	10.6	NNW 2	•		Warschau	7*	55.7	6.9	+1.0	NW 2	•	—	15	—	—	
9*	52.6	15.3	E 2	4		Kiew	7*	52.8	14.6	+0.2	SE 3	4	—	14	—	—	
9*	57.8	15.0	E 1	4		Charkow	7*	57.9	10.8	+0.6	ESE 2	4	—	9	—	—	
9*	52.1	15.2	SSW 2	4		Odessa	7*	51.9	15.4	0.0	SW 3	3	—	3	—	14	
9*	759.5	10.8	NW 4	4	Österreich	Wien	8	761.0	10.8	+1.5	N 4	1	—	5	12	8	6
9*	62.4	9.7	WSW 2	4		Prag	8	62.3	9.4	+0.3	N 2	4	—	0	13	9	2
9*	56.4	9.0	WNW 3	•		Krakau	8	59.5	8.6	+0.7	W 3	4	—	40	12	6	9
9*	49.6	14.2	NW 4	4		Lemberg	8	53.4	8.0	+1.0	W 5	•	—	4	19	8	7
9*	54.3	11.9	WNW 6	4		Pest	8	57.8	12.8	+1.5	SW 4	1	—	•	19	9	1
9*	50.1	13.5	NW 1	4		Hermannstadt	8	54.3	13.2	+1.8	WNW 4	4	—	5	20	11	8
9*	57.3	16.6	still	4		Triest	8	59.0	15.9	+0.8	still	4	2	1	21	15	6
9*	56.9	16.8	E 1	4		Lesina	8	58.2	18.0	+0.6	E 2	4	2	0	20	16	2
9*	56.8	12.4	W 4	4		Belgrad (Serbien)	8*	59.4	10.6	+1.2	W 4	4	—	11	14	10	
9*	763.5	7.8	N 2	4	Schweiz	Zürich	7*	762.4	8.6	+0.2	NW 2	4	—	0	—	—	
9*	61.8	11.4	NNE 4	4		Genf	7*	61.9	9.6	?	NNE 2	4	—	3	—	—	
9*	57.2	14.0	NW 1	1		Lugano	7*	58.6	15.0	?	N 1	2	—	0	—	—	
9	756.1	18.7	E 3	4	Italien	Turin	8	757.8	17.6	+1.0	NE 3	3	—	0	24	14	
9	58.2	15.8	E 2	•		Florenz	7	60.3	16.0	+0.3	S 2	4	—	1	22	14	
9	56.9	17.4	SE 3	1		Pesaro	8	59.5	19.9	+1.0	SW 3	2	1	0	24	13	
9	57.4	18.6	W 4	4		Livorno	8	59.0	18.4	+0.6	W 3	2	4	0	22	15	
9	58.2	14.9	SE 2	•		Rom	7	59.0	16.0	+0.2	NE 2	2	—	2	22	14	
9	58.7	14.8	WNW 1	0		Neapel	8	59.3	15.2	+0.4	WNW 1	1	1	29	20	14	
8	56.6	18.0	NW 3	3		Brindisi	7	58.8	16.4	—	WSW 3	4	3	1	29	13	
6	60.3	20.0	NW 5	4		Cagliari	7	60.5	16.0	—	NW 3	0	2	1	22	8	
9	59.7	16.8	SW 3	2		Palermo	8	60.8	18.8	+0.7	SW 4	0	3	0	24	11	
4	758.9	16.4	WNW 2	2		Coruna (Spanien)	8	759.0	14.6	0.0	NW 1	≡	2	0	20	12	
12	69.6	16.8	still	1		Horta (Azoren)	9	68.7	17.0	0.0	NNW 2	1	2	0	19	16	
8*	50.9	16.0	WSW 2	4		Bukarest	8*	53.2	16.1	+1.0	W 5	1	—	•	21	13	

Bemerkungen: Wetter vorl. — Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeron. Observat.: Seehöhe m, Temp., Rel. Feuchtigk., Wind m.p.s.; Bemerkungen — Drachen- und Ballon-Aufstiege

Zeit		Färöer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest.	9p	769.2	8.8	E 3	3	765.3	14.3	SW 4	3	764.9	11.7	NNW 3	•	766.3	10.5	SE 2	4	765.2	10.5	still	4	765.1	10.3	E 3	4
gest.	6p	68.9	6.5	E 1	4	64.7	13.1	SSW 4	3	64.1	9.8	NNW 3	•	66.2	7.5	SE 4	4	64.0	11.0	N 3	4	64.1	10.0	SE 1	≡
11p, 2a, 5a		Barometer 67.8	67.3	66.5		Barometer 64.1	63.5	63.1		Barometer 63.5	67.0	62.0		Barometer 65.4	64.1	63.2		Barometer 61.0	60.0	59.5		Barometer 62.7	62.7	61.9	
heute	8a	65.8	7.6	ENE 1	3	62.3	8.0	still	4	61.3	7.7	still	≡	61.4	7.5	still	4	59.0	8.0	E 3	•	60.9	7.4	ESE 4	4

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

Wetterbericht von Dienstag dem 28. Mai.

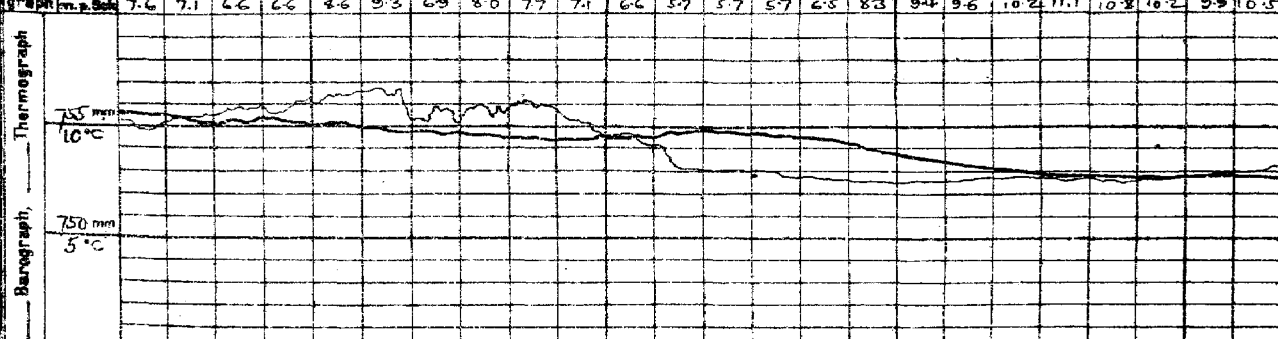
Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a bezüglich)
8	759.6	9.3	NW 4	1	Nordsee	Borkum	758.5	9.3	-2.9	0.0	NW 7	4	6	6	2	11	8	≡ [illegible]
8	59.3	7.7	WSW 3	4		Wilhelmshaven	52.8	8.4	-4.3	+0.1	WSW 3	4	8	—	2	12	7	
8	57.7	8.1	WNW 5	4		Helgoland	56.3	8.7	-2.5	+0.1	WNW 6	4	—	5	9	10	8	p ∞ öfter • böen
8	55.0	8.3	WNW 5	•		Keitum (auf Sylt)	54.2	9.0	-3.1	+0.5	NW 4	4	6	—	7	11	8	
8	58.2	8.4	W 4	4		Cuxhaven	56.3	9.0	—	0.0	W 6	4	—	3	10	11	8	
8	59.1	7.8	W 3	4		Hamburg	56.9	8.0	-4.4	0.0	WSW 4	•	8	—	5	12	7	Bod.-Min. 5.5 [illegible]
8	757.2	7.7	WSW 4	•	Ostsee	Kiel	755.7	7.9	-4.5	-0.1	W 4	•	8	—	16	11	7	
8	57.0	10.3	WSW 5	3		Wustrow	54.9	9.1	-3.4	0.0	SW 6	4	2	—	1	12	6	
8	57.8	11.2	W 3	1		Swinemünde	56.9	9.3	-3.4	-0.3	SW 5	•	8	0	1	15	7	p ∞ 4 [illegible] seit 7 [illegible]
8	57.3	10.2	WSW 2	0		Rügenwaldermünde	57.0	9.2	-2.7	-0.1	SW 4	0	0	3	0	13	5	
8	57.6	9.3	NW 1	0		Neufahrwasser	59.6	11.9	-1.4	+0.1	WSW 3	2	1	—	0	14	5	
8	57.5	7.9	still	3		Königsberg	57.3	12.6	0.0	-0.2	SW 4	3	4	—	8	13	4	
8	56.9	7.4	W 2	4		Memel	56.5	8.8	-3.6	0.0	WNW 3	4	9	3	6	9	7	
8	763.3	9.3	WNW 1	1	Nord- und Mitteldeutschland	Aachen	764.2	10.6	-2.7	+0.1	W 2	1	1	—	0	14	7	
8	61.4	8.7	S 2	1		Kassel	61.5	6.9	-5.3	0.0	SW 2	4	2	—	•	13	4	
7	60.3	9.3	W 1	3		Hannover	59.8	8.6	-4.7	-0.1	W 4	4	2	—	3	12	6	
8	60.4	9.0	W 4	•		Magdeburg	59.8	9.7	-2.6	-0.2	WSW 3	4	8	—	•	14	5	
8	60.9	11.1	NW 2	3		Dresden	61.2	9.8	-5.2	+0.5	WNW 3	3	1	—	0	14	8	△
8	59.4	10.0	W 3	•		Berlin	59.1	9.0	-5.7	-0.1	W 4	4	2	—	•	14	7	Bod.-Min. 5.2
8	59.8	9.3	W 2	2		Grünberg	60.2	9.4	-5.0	+0.2	W 5	3	2	—	0	18	6	
7	60.9	10.7	W 2	3		Breslau	61.5	10.7	-3.6	0.0	WSW 2	1	2	—	0	12	5	
8	58.5	11.3	W 2	3		Bromberg	59.0	10.7	-3.4	+0.3	SW 2	0	2	—	0	14	5	
8	763.3	10.4	N 2	1	Süddeutschland	Metz	763.5	8.2	-4.8	+0.2	NW 3	1	0	—	0	16	5	△
8	62.5	14.4	NE 3	2		Mülhausen i. E.	63.9	10.4	-2.9	+0.3	NE 2	0	1	—	0	16	6	△
8	62.6	13.3	NNE 1	2		Karlsruhe	63.0	12.4	-2.2	0.0	WSW 1	1	1	—	0	17	7	
9	61.6	10.4	W 1	1		Frankfurt a. M.	61.4	9.5	-6.2	0.0	SW 3	4	1	—	0	15	6	
9	62.1	9.4	SE 2	1		Friedrichshafen	63.0	10.0	-3.6	+0.2	NE 2	0	?	—	?	?	?	
8	62.7	8.2	W 2	1		Bamberg	63.1	8.2	-5.7	0.0	S 2	4	2	—	•	17	11	
9	62.1	10.3	NW 2	3		München	63.6	9.9	-3.5	+0.3	still	3	2	—	0	14	5	
8	660.8	0.0	W 5	8	Höhenstationen	Brocken	659.7	-0.6	—	+0.4	W 6	≡	8	—	5	2	-2	Fernsicht: Reine — Seehöhe 1148 m
8	645.4	3.5	NE 2	3		Gr. Belchen	644.7	7.1	—	-0.1	SE 1	1	—	—	0	9	1	1394
8	528.8	-6.3	NW 4	1		Zugspitze 7 Ortsz.	529.3	-5.6	—	0.0	NW 3	2	≤	—	0	3	-6	2964
8	593.7	7.8	N 2	1		Säntis 7	593.5	4.0	—	—	N 2	0	—	—	—	—	—	2500
9	662.6	-1.1	WSW 6	2		Heiden 7	662.3	-1.7	—	—	WSW 6	≡	—	—	—	—	—	800
9	624.6	-2.5	W 4	1		Schneekoppe	624.3	-2.1	—	+0.3	W 4	✱	2	—	•	-1	-5	1610
9	519.6	-3.0	NNE 1	≡		Sonnblick 7 Ortsz.	519.8	-5.2	—	+0.4	WSW 3	3	1	—	•	-1	-7	3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Station							
Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	7	200	300			
	Temp., Rel. Feuchtigk., Windrichtg.	WSW 8	WSW 10	WSW 11			
Heute 11h35 vorm. Pilot	Bemerkungen	..., Wolken 300 m hoch, Regen.					
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m						
	Temp., Rel. Feuchtigk., Windrichtg.						
Heute	Bemerkungen	Telegramm nicht eingegangen					
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	2900
	Temp., Rel. Feuchtigk., Windrichtg.	8.5° 81% still	6.7° 84% WSW 5	4.8° 76% W 7	2.1° 79% W 7	1.4° 54% W 15	-1.6° 33% W 14
Heute 7h vorm. Ballon-Aufst.	Bemerkungen	heiter; Temp.-Umk. zw. 960 u. 1220 m von 6.4 auf 8.2 und zw. 2030 u. 2360 m von 2.0 auf 2.5. Nach Pilot: 3500: W 15, 4000: WNW 14, 4500: WNW 16.					

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	W	WSW	WNW	W	W	WNW	W	W	W	WNW	W	WNW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
m. p. Sek.	7.6	7.1	6.6	6.6	8.6	9.3	6.9	8.0	7.7	7.1	6.6	5.7	5.7	5.7	6.5	8.3	9.4	9.6	10.2	11.1	10.8	10.2	9.9	10.5



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch.	Himmelsansicht	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Borkum *)	760.6	11	-3	64	NW 5	2	6	4		See 5 [illegible]
Helgoland *)	58.2	8	-5	86	W 5	•	—	8		See 4 [illegible]
Keitum *)	56.6	10	-5	81	WNW 6	4	6	8		• böen
Hamburg *)	58.9	11	-5	54	WNW 4	3	4	8		[illegible]
Kiel *)	52.1	11	-5	76	WSW 4	4	4	8		
Swinemünde *)	58.0	13	-1	63	W 3	2	5	4		See 2 [illegible]
Neufahrwasser *)	56.2	12	-3	57	W 3	3	4	2		
Memel *)	56.4	8	-7	95	WNW 4	4	8	9		See 3
Kassel	61.2	13	-6	52	NW 3	3	6	4		
Dresden	61.0	13	-6	50	WNW 3	2	4	2		
Breslau *)	60.9	12	-6	55	WNW 4	2	4	2		
Metz	63.1	15	-4	52	N 3	2	4	1		
München	61.4	13	-6	58	NW 3	3	3	2		
Wien	60.9	14	—	57	NNW 3	3	—	2h Ortsz.		
St. Mathieu	64.7	15	—	—	SW 1	1	—	2h Gr. Z.		
Kopenhagen	55.2	12	—	—	SW 6	2	—	2h M-E-Z.		

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Vlissingen	764.1	12	—	—	W 2	3	—	
Helder	62.6	10	—	—	WNW 4	3	—	
Stornoway	65.0	10	—	—	SSE 1	•	—	
Shields	64.0	11	—	—	E 3	3	—	
Valencia	?	6	—	—	WSW 3	0	—	
Skudesnes	53.1	10	—	—	NNW 6	2	—	2h See 2 p ≡ M-E-Z.
Kristiansund	56.5	11	—	—	NE 1	4	—	
Bodö	60.2	10	—	—	NE 4	2	—	
Haparanda	61.3	7	—	—	E 4	4	—	
Hernösand	56.0	9	—	—	NE 4	4	—	
Stockholm	53.0	10	—	—	W 2	4	—	
Karlstad	62.7	14	—	—	S 4	2	—	
Kuopio	64.8	18	—	—	SSE 1	0	—	
Uleåborg	59.5	13	—	—	ESE 3	3	—	
Helsingfors	55.0	18	—	—	E 4	0	—	1h Ortsz.
Petersburg	58.0	24	—	—	SE 2	1	—	
Riga	63.0	23	—	—	SSW 2	2	—	
Vichny Vol.	62.9	21			S 3	0		

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden

Bewölkung Nachmittags besonders maßgebend

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

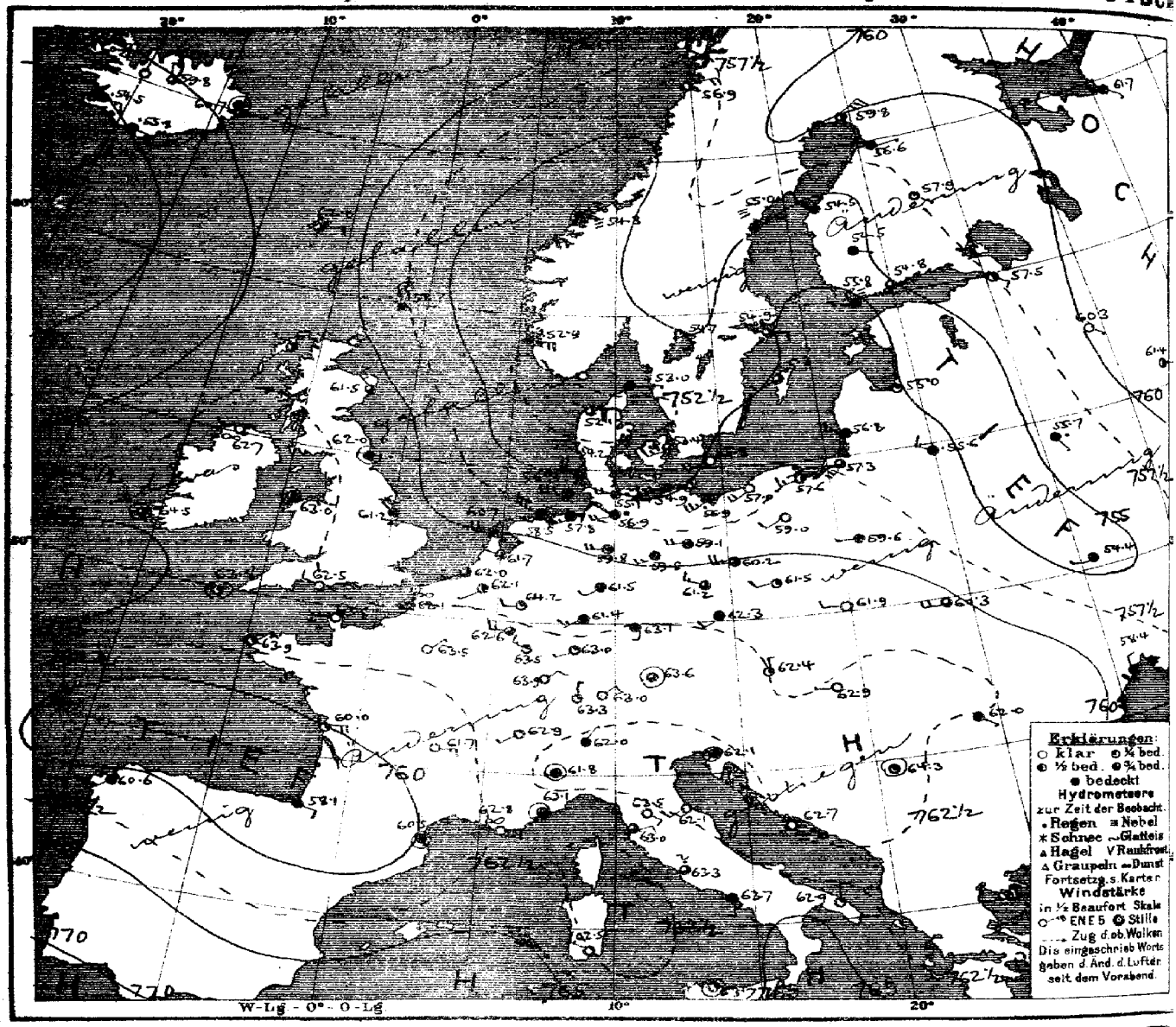
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: trocken: 0: meist heiter; 1: ziemlich heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten. 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ≡ od. △); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit • od. △). 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge.

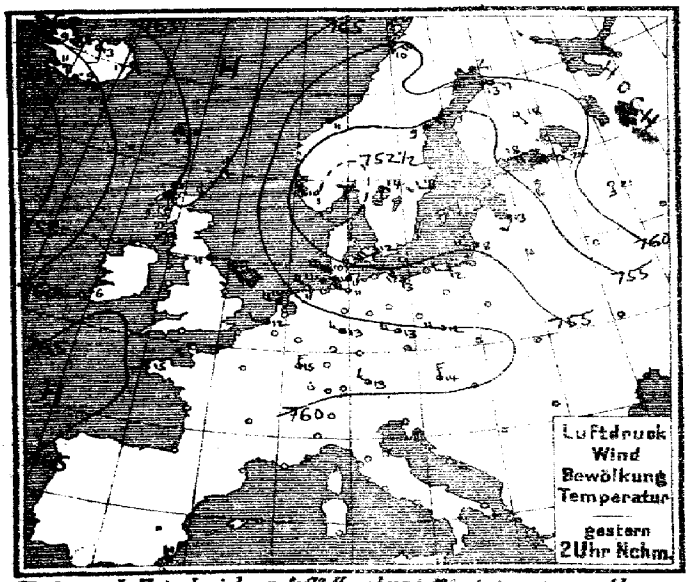
Wetterbericht vom Dienstag, 28. Mai, **1912.**

KAISER

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSC

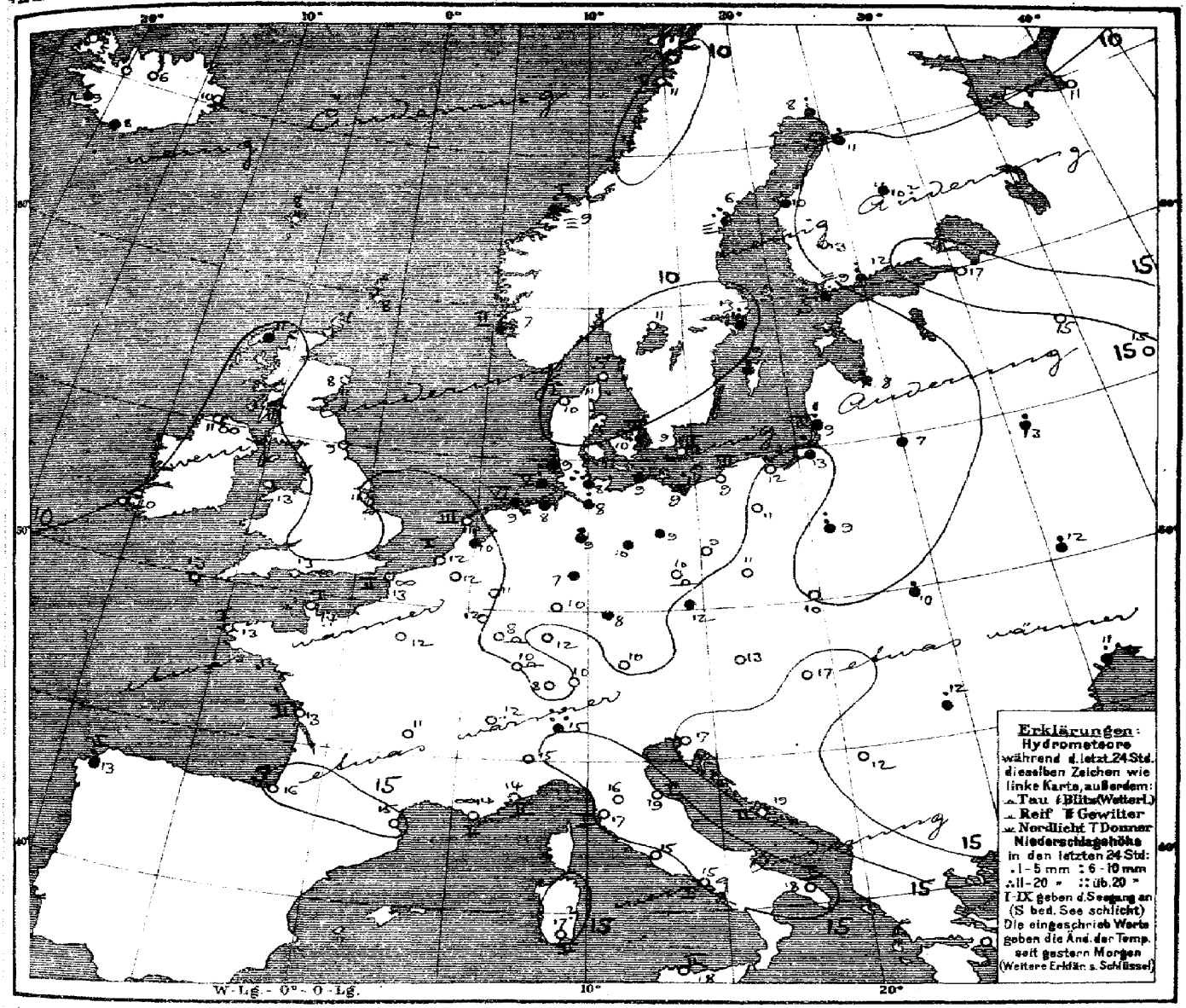




Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 5, einschl. Zusendu

MARINE
SEEWARTE
Jahrgang XXXVII Nr. 149.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Dienstag, 28 Mai, 8 Uhr Morgens.

Das gestern morgen von der Ostsee nach dem Schwarzen Meer reichende Tiefdruckgebiet hat sich unter Verflachung nordostwärts verlagert, während das Teiltief von Südnorwegen in wenig veränderter Tiefe nach Jütland vorgedrungen ist und seinen Einfluß bis Mitteldeutschland ausgebreitet hat; das Hochdruckgebiet über Großbritannien hat weiter abgenommen und erstreckt sich in seinem südwärts verlagerten Ausläufer bis Ungarn. Über Deutschland herrscht bei wenig veränderter Temperatur im Alpenvorland und meist auch im Osten vorwiegend heiteres Wetter mit schwachen Winden, im Nordwesten aber regnerisches Wetter bei mäßigen bis starken Winden aus westlichen Richtungen. Der Nordwesten und Nordosten hatten verbreitete Regenfälle.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 29. Mai:

Nordsee: Kühles, ziemlich trübes Wetter mit schwachen bis frischen Winden aus westlichen Richtungen und Regenfällen.

Ostsee: wie Nordsee.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Rehm. Abt. III. Grossmann

Anlage.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen
7	761.0	8.3	NNW 5	4	**Grossbritannien** Lerwick	8	758.7	8.3	−0.3	NNW 5	4	—	0	—	—	
7	64.0	8.9	SSE 1	•	Stornoway	8	62.0	11.1	−0.5	W 1	2	—	•	—	—	
	62.5	9.4	NW 3	3	Aberdeen	8	61.5	8.3	−0.3	NW 3	3	—	0	—	—	
7	63.0	10.0	E 2	3	Shields	8	62.0	8.9	−0.3	still	4	—	0	—	—	
7	64.2	13.9	NW 1	1	Malin Head	8	62.7	11.1	−0.5	W 1	∞	—	0	—	—	
7	64.0	12.2	WNW 2	2	Holyhead	8	63.0	12.8	−0.3	still	2	—	0	—	—	
—	62.5	10.0	E 3	2	Skegness	8	61.2	11.1	—	NW 2	4	—	0	—	—	
7	64.8	14.4	W 2	1	Valencia	8	64.5	10.0	0.0	still	3	—	0	—	—	
—	63.0	12.8	WSW 3	1	Portland Bill	8	62.5	12.8	−0.3	WNW 2	0	—	0	—	—	
7	64.8	15.6	N 1	0	Scilly	8	63.8	12.8	−0.3	still	1	—	0	—	—	
8	763.5	3.8	still	4	**Norwegen** Vardö	8	761.1	4.8	0.0	NE 2	4	2	•	16	12	
8	59.4	12.4	E 2	2	Bodö	8	56.9	10.6	−0.5	ENE 4	2	2	0	12	9	
8	55.7	8.6	NE 3	≡	Kristiansund	8	54.3	9.4	0.0	still	≡	1	3	11	8	
8	52.7	8.0	NNW 6	•	Skudenes	8	52.9	7.0	+0.1	ESE 4	4	2	2	10	7	
8	751.9	12.4	SSE 2	2	**Dänemark** Skagen	8	753.0	11.4	+0.6	E 1	4	0	0	15	6	
8	51.8	8.1	WNW 1	3	Hanstholm	8	52.1	10.3	+0.1	NW 1	4	1	•	11	7	
8	54.6	9.6	WSW 4	3	Kopenhagen	8	53.4	9.9	−0.2	WSW 3	3	—	•	12	7	
8	56.1	8.1	WSW 5	0	Bornholm	8	55.8	9.1	+0.2	SW 4	0	3	0	10	7	
8	762.6	9.4	still	1	**Holl. u. Belg.** Brüssel	8	762.1	12.3	0.0	SW 1	1	—	0	15	8	
—	—	—	—	—	Arlon	8	62.6	11.8	0.0	W 3	3	—	0	15	6	
7	62.5	9.9	W 3	2	de Bilt	8	61.7	10.3	+0.1	WNW 1	3	—	•	14	6	
7	62.9	12.5	WNW 1	2	Vlissingen	8	62.0	11.6	+0.1	SW 1	3	1	0	14	11	
7	61.8	9.7	W 4	3	Helder	8	60.7	10.5	+0.2	W 4	3	3	0	11	9	
7	764.6	16.4	NW 1	0	**Frankreich** Cherbourg	8	763.8	14.0	—	W 1	0	1	0	18	9	
7	62.4	12.6	ESW 4	4	Grisnez	8	62.1	13.0	−0.2	S 3	∞	2	0	16	10	
7	63.4	17.8	NE 4	0	St Mathieu	8	63.8	12.5	−0.2	NE 2	2	1	0	22	11	
7	60.2	20.0	E 4	0	Ile d'Aix	8	60.0	13.2	—	E 4	1	2	0	25	10	
7	58.3	23.8	E 3	1	Biarritz	8	58.1	10.0	—	ESE 2	4	0	0	24	15	
7	59.6	18.1	NE 1	3	Perpignan	8	60.5	15.4	0.0	still	4	—	0	23	13	
7	58.5	14.2	W 3	∞	Sicié	8	62.8	14.0	—	E 2	∞	2	0	20	11	
7	?	14.7	SW 1	4	Nizza	8	63.1	13.5	+0.9	still	4	2	0	32	12	
7	60.7	15.6	NE 3	0	Clermont	8	61.7	11.1	−0.1	E 3	0	—	0	18	5	
7	63.4	15.9	NNE 2	0	Paris	8	63.5	12.0	0.0	NE 1	0	—	0	18	5	
8	759.6	5.6	E 4	4	**Schweden** Haparanda	8	759.8	8.2	+1.1	NE 6	2	—	10	11	5	
8	55.0	8.8	NE 4	•	Hernösand	8	55.0	6.0	+0.8	NE 2	≡	—	15	10	4	
8	54.0	8.7	S 2	2	Stockholm	8	54.9	13.0	+0.3	E 2	3	—	7	14	6	
8	54.1	8.6	SSW 4	3	Wisby	8	55.3	9.0	+0.6	SW 2	3	—	4	12	5	
8	52.8	10.4	SW 2	2	Karlstad	8	54.7	11.0	+0.5	SE 2	1	—	0	16	4	
9	755.5	11.2	ESE 1	•	**Finnland** Hangö	7	755.8	8.5	0.0	W 1	≡	—	3	—	7	7
9	54.4	13.8	E 1	3	Helsingfors	7	54.8	12.0	0.0	E 1	3	—	7	—	8	10 0
9	54.3	17.2	SSE 2	4	Tammerfors	7	54.5	13.2	0.0	ESE 1	4	—	0	—	12	11 0
9	57.8	14.0	E 1	2	Kuopio	7	57.9	10.0	−0.2	SE 1	1	—	•	—	6	4 0
9	57.9	10.5	ENE 2	4	Uleåborg	7	56.6	10.5	−0.1	E 1	4	—	1	—	8	7
9	764.5	10.6	ESE 1	4	**Russland** Archangelsk	7	761.7	10.9	—	SE 1	4	—	0	—	—	
9	58.4	19.5	SE 1	0	Petersburg	7	57.5	16.5	+0.1	SE 2	2	—	0	—	12	8
9	55.7	12.2	NNW 1	4	Riga	7	55.0	8.4	−0.1	WNW 1	1	—	10	—	8	6 12
9	61.1	17.3	SE 1	0	Wyschnij-Wolotschek	7	60.3	14.8	−0.2	SE 1	0	—	0	—	?	
9	61.9	15.7	SE 1	0	Moskau	7	61.4	14.8	−0.3	ESE 1	2	—	0	—	—	
9	55.0	12.8	W 2	4	Wilna	7	55.6	6.6	—	NW 3	•	—	•	—	—	
9	56.3	15.1	SSE 1	4	Gorki	7	55.7	13.3	−0.1	SSE 1	•	—	1	—	13	12
9	58.7	10.1	WNW 1	4	Warschau	7	59.6	8.6	+0.4	W 1	4	—	10	—	—	
9	53.2	14.9	E 1	3	Kiew	7	54.4	11.8	+0.2	W 1	4	—	1	—	—	
9	58.2	14.1	ESE 1	4	Charkow	7	57.7	12.6	−0.1	SE 1	4	—	18	—	—	
9	55.2	15.0	WNW 2	4	Odessa	7	58.4	11.0	+1.3	N 2	4	—	1	—	10	
9	761.5	10.6	W 1	2	**Österreich** Wien	8	762.4	13.4	+0.4	N 1	1	—	0	15	7	Witter. Verl.
9	62.1	10.5	SW 1	4	Prag	8	62.5	11.8	+0.1	SW 2	4	—	•	13	6	5
9	61.1	9.7	W 1	4	Krakau	6	61.9	9.9	+0.3	W 2	0	—	0	12	6	2
9	58.8	7.6	WNW 4	4	Lemberg	8	60.3	10.4	+0.7	W 4	3	—	2	14	7	4
9	60.5	10.8	SW 1	0	Pest	8	62.9	17.4	+1.0	W 1	0	—	0	17	7	0
9	60.3	10.2	NW 2	4	Hermannstadt	8	62.0	12.4	+0.9	SE 1	4	—	3	15	7	8
9	60.2	16.4	still	4	Triest	8	62.1	16.9	+1.3	still	4	—	0	20	15	2
9	60.3	17.0	N 1	0	Lesina	8	62.7	18.8	+1.0	SE 1	0	2	0	21	15	1
9	61.9	11.4	W 1	2	Belgrad (Serbien)	8	64.3	12.0	+0.9	still	1	—	0	18	6	
9	762.3	9.0	N 1	1	**Schweiz** Zürich	7	763.3	9.1	+0.3	N 1	1	—	0	—	—	
9	61.8	13.4	N 1	1	Genf	7	62.9	11.5	+0.4	SW 1	1	—	0	—	—	
9	59.3	15.0	N 1	1	Lugano	7	62.0	15.0	+1.1	NNE 1	4	—	19	—	—	
9	758.8	19.0	still	4	**Italien** Turin	8	761.8	14.6	+3.0	still	4	—	0	22	14	
9	61.3	16.0	SW 2	0	Florenz	7	63.5	15.8	+1.1	SE 2	0	—	0	22	13	
9	59.9	18.5	S 3	1	Pesaro	8	62.1	18.9	+2.0	SW 3	0	1	0	23	14	
9	61.7	19.2	W 3	3	Livorno	8	63.0	17.4	+0.7	ENE 2	3	1	0	21	13	
9	61.3	17.7	SSW 1	0	Rom	7	63.3	14.8	+0.8	? 3	3	—	0	23	13	
9	62.3	15.0	SW 1	1	Neapel	8	63.7	15.2	+1.0	S 1	4	1	0	20	14	
6	60.0	19.7	N 3	1	Brindisi	7	62.9	17.8	—	N 2	1	1	0	28	13	
6	61.2	24.0	SE 4	0	Cagliari	7	62.5	17.0	—	NW 3	0	2	0	25	10	
9	62.6	14.2	SE 2	0	Palermo	8	63.7	17.9	+1.1	still	1	2	0	25	11	
4	759.5	17.8	NE 3	4	Coruna (Spanien)	8	760.6	12.7	0.0	SW 3	4	2	5	19	11	
12	69.8	17.4	still	4	Horta (Azoren)	9	69.6	17.1	+0.4	still	4	2	0	22	15	
8	56.0	16.4	WSW 1	4	Bukarest	8	61.2	11.3	+2.4	E 1	•	—	0	24	11	

Zeit		Far Öer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest.	3P	64.6	9.5	SE 2	3	61.1	14.8	SE 1	1	59.7	12.5	SSE 3	3	60.2	8.6	E 4	4	57.2	10.5	E 5	4	57.5	8.5	E 6	•
	6P	64.4	3.7	SSE 2	4	60.8	16.5	SE 1	3	58.7	10.0	NNW 4	3	60.0	8.2	E 2	4	57.2	11.0	E 6	4	58.7	9.1	E 5	4
11P, 2a, 5a	Barometer	63.4	62.8	62.4		60.8	60.9	60.7		59.5	59.4	59.0		60.7	60.9	60.3		56.3	55.3	54.6		57.3	56.3	55.7	
heute	8a	62.0	7.8	ENE 2	3	60.7	10.0	still	4	59.8	5.7	WNW 2	3	60.2	5.3	E 3	3	54.5	9.0	E 3	•	55.8	7.9	E 4	•

Lindenberg (Kgl. Preuss. Aeron. Observat.) 7½h – 10h vorm. Drachen

Seehöhe m	Temp., rel. Feuchtigk., Windr. u. Stärke
122	11.8° 82% NzW 7
500	8.9° 92% NzW 12
1000	7.6° 81% NzW 17
1500	4.5° 100% NzW 12
2000	3.0° 84% N 10-11
2500	−0.8° 94% N 15
3000	−3.2° 94% N 10
3500	−5.6° 100% N 8-9
3750	−6.9° 100% NzE 8

Bemerkungen: Bew.: 9' str.-cu., fr.-ni Grenze des ni bei ca. 800 m; hier auch unteres Windmaximum. Inversion von 8.0 auf 8.9° zwischen 610 u. 770 m.

Drachen- und Ballon-Aufstiege — Nachträge

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0° C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
†) Die mit † bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 Nr. 150

Wetterbericht von Mittwoch dem 29. Mai

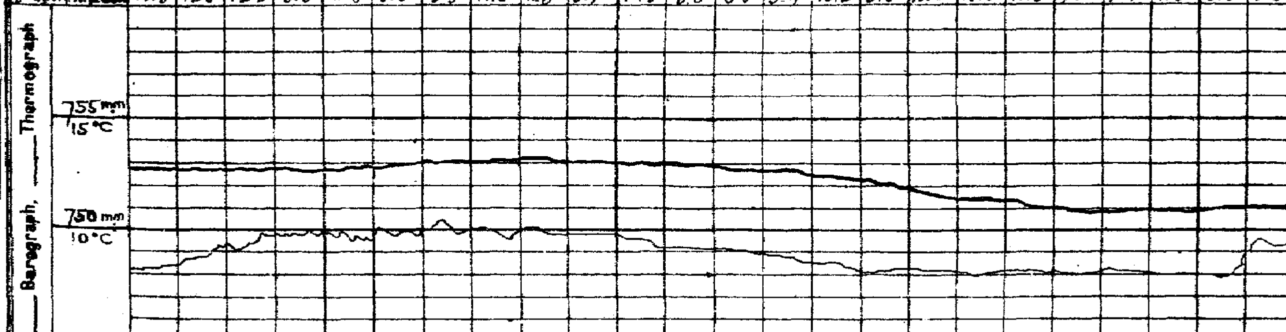
Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	758.1	9.3	W 6	•	Nordsee	Borkum	757.5	8.7	-3.6	0.0	NW 5	3	6	5	2	11	8	• Böen
8	57.0	8.0	WSW 4	4		Wilhelmshaven	56.7	9.7	-3.1	0.0	WNW 4	2	6	—	6	11	8	
8	55.9	7.6	WNW 5	•		Helgoland	55.8	8.9	-2.5	+0.2	NW 4	4	—	4	2	9	7	nachts, früh • Böen
8	54.3	7.8	WNW 5	•		Keitum (auf Sylt)	54.8	9.1	-3.2	+0.3	NW 4	3	8	—	9	11	8	
8	56.5	9.2	W 4	4		Cuxhaven	55.6	10.0	—	+0.6	NNW 3	4	—	1	2	11	8	
8	56.9	9.4	SW 4	4		Hamburg	55.4	9.4	-3.1	+0.3	W 4	4	5	—	8	11	8	Rel.-Min. 6.5 Nachtbeobachtung Temp.-Min. Gr. Borstel 7.3
8	755.2	8.3	WSW 4	•	Ostsee	Kiel	754.4	9.1	-3.5	+0.8	WNW 4	4	8	—	19	12	7	
8	54.3	10.0	WSW 6	3		Wustrow	52.6	8.0	-4.7	0.0	WNW 6	4	8	—	10	12	8	
8	56.0	9.9	SW 5	2		Swinemünde	53.5	9.9	-3.0	-0.4	NW 5	3	8	0	6	13	9	p. m. Nachts •°
8	55.7	9.6	SSW 3	4		Rügenwalder -münde	52.9	9.7	-2.3	-0.8	SSW 6	2	8	3	1	12	8	Tgs. • schauer
8	56.6	10.3	SW 2	4		Neufahrwasser	54.2	13.8	+0.4	-0.8	S 5	3	5	—	1	15	8	
8	56.7	10.4	SW 3	3		Königsberg	55.0	13.1	+0.3	-0.3	SW 5	1	2	—	•	16	7	
8	56.8	9.0	W 2	3		Memel	54.5	10.1	-2.5	0.0	SW 3	4	2	3	0	13	7	
8	760.2	11.6	WNW 1	3	Mitteldeutschland	Aachen	760.7	9.3	-4.2	+0.2	WNW 3	3	2	—	0	19	6	
8	59.3	12.1	SW 2	4		Kassel	59.8	8.4	-4.0	+0.3	W 2	4	6	—	1	16	6	
7	58.4	11.7	W 1	2		Hannover	57.3	9.1	-4.4	+0.2	W 5	4	2	—	0	14	8	
8	58.2	12.4	W 2	3		Magdeburg	57.1	9.8	-3.6	0.0	W 4	4	2	—	0	16	7	
8	58.8	14.3	NW 2	2		Dresden	67.5	11.0	-4.2	+0.1	W 3	•	6	—	4	17	9	Nachts •
8	57.8	12.2	W 1	3		Berlin	56.0	9.3	-5.6	-0.3	SW 5	4	2	—	•	13	8	Rel.-Min. 5.9
8	58.5	10.9	W 2	1	Nord- u.	Grünberg	56.6	8.6	-6.0	-0.1	W 2	•	2	—	•	14	8	
7	59.4	13.2	WSW 1	2		Breslau	58.3	10.1	-4.4	0.0	WSW 2	•	5	—	1	15	9	
8	58.0	10.3	SW 2	4		Bromberg	55.7	11.7	-2.2	-0.8	SW 3	4	2	—	0	13	8	
8	759.6	14.9	NW 2	0	Süddeutschland	Metz	760.0	11.0	-2.2	+0.1	NW 2	1	1	—	0	21	8	═
8	59.4	17.6	N 3	0		Mülhausen i. E.	59.8	12.4	-1.1	+0.1	SW 2	3	0	—	0	21	8	
8	59.3	16.1	still	0		Karlsruhe	59.5	12.4	-2.4	+0.6	SW 3	3	0	—	0	21	8	
8	58.4	14.4	NW 1	4		Frankfurt a. M.	58.2	13.3	-2.5	+0.7	NW 2	3	2	—	0	21	10	
8	59.5	10.5	SE 1	0		Friedrichshafen	59.2	13.8	0.0	+0.4	SW 1	2	0	—	0	17	7	⌒
8	60.2	11.2	S 2	4		Bamberg	68.9	12.2	-1.9	+0.1	W 2	3	2	—	•	18	7	
8	61.0	11.6	NE 2	0		München	58.6	14.5	+0.9	-0.4	SW 4	3	1	—	0	17	7	
8	657.7	2.8	W 5	≡	Höhenstationen	Brocken (Seehöhe 1148 m)	657.9	-0.9	—	+0.2	W 7	≡	2	—	1	5	-1	
8	643.6	6.5	SE 1	0		Gr. Belchen (1394 m)	642.6	8.2	—	-0.2	NW 1	1	1	—	0	12	5	Fernsicht: keine
8	520.7	-1.1	NW 4	≡		Zugspitze 7 Ortszeit (2964 m)	629.0	-2.0	—	-0.3	W 2	4	—	—	4	2	-6	
8	561.7	0.6	WSW 6	≡		Säntis 7 (2500 m)	563.0	2.2	—	—	SW 6	3	—	—	—	—	—	
8	691.2	14.0	N 1	2		Heiden 7 (800 m)	691.4	8.8	—	—	N 2	1	—	—	—	—	—	
8	624.2	0.3	WSW 6	1		Schneekoppe (1610 m)	622.1	0.7	—	-0.4	SW 5	≡	6	—	•	1	-2	Nachts ✱²
8	520.9	-2.0	NNW 2	≡		Sonnblick 7 Ortszeit (3106 m)	519.9	-2.8	—	-0.1	NNW 2	≡	5	—	1	-1	-5	

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	500	800	
	Temp., Rel. Feuchtigk., Wind	WNW 8	WNW 9	WNW 11	WNW 11	
Heute 9h vorm. Pilot	Bemerkungen	cum-ni. 800 m.				
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m					
	Temp., Rel. Feuchtigk., Wind					
Heute	Bemerkungen					
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2100	
	Temp., Rel. Feuchtigk., Windrichtung	11.2 77% still	11.3 73% W 14	8.2 82% WSW 14	4.6 92% WSW 14	
Heute 7h vorm. Ballon-Aufstieg	Bemerkungen	bewölkt, Temp.-Umkehr zw. 650 u. 830 m von 11.0 auf 12.8°				

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	W	W	NNW	NNW
m. p. Sek.	10.8	12.8	12.2	9.6	11.8	9.0	9.3	10.8	14.8	9.7	10.5	8.8	8.9	9.4	10.2	9.6	10.2	10.0	10.5	7.1	7.4	7.6	5.6	5.3



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Himmelsansicht	Witterungsverlauf d. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	759.0	11	-3	60	W 5	4	5	2	See 6
Helgoland *)	57.1	9	-4	91	WNW 5	4	—	2	See 5 Ebbe
Keitum *)	55.3	10	-6	96	WNW 5	•	8	8	
Hamburg *)	57.5	10	-7	85	W 5	3	7	8	auch • Böen
Kiel *)	55.2	12	-4	81	W 6	4	4	8	
Swinemünde *)	56.7	11	-4	73	SSW 5	3	6	4	See 0
Neufahrwasser *)	56.9	14	-1	45	WSW 4	4	7	1	
Memel *)	57.1	11	-4	76	W 3	2	3	1	See 3
Kassel	59.7	15	-3	48	W 2	1	4	1	
Dresden	59.3	16	-2	42	WNW 3	3	4	1	
Breslau *)	60.8	12	-6	62	WNW 2	3	4	4	
Metz	61.1	20	+1	53	SW 2	3	4	1	
München	60.3	17	-1	52	NW 4	1	3	2	
Wien	61.8	17	—	36	W 3	4	—		8h Ortsz.
St. Mathieu	62.8	12	—	—	N 4	0	—		2h Gr.-Z.
Kopenhagen	52.3	12	—	—	WSW 3	3	—		2h M-E-Z.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Himmelsansicht	Bemerkungen
Vlissingen	761.0	16	—	—	NNW 2	3	—	
Helder	60.7	11	—	—	W 4	3	—	
Stornoway	60.5	13	—	—	SW 2	4	—	
Shields	61.2	12	—	—	E 2	3	—	
Valencia	64.3	16	—	—	W 2	2	—	
Skudesnes	54.4	10	—	—	W 4	1	—	2h See 2
Kristiansund	54.3	12	—	—	NE 1	3	—	M-E-Z.
Bodö	56.4	14	—	—	E 2	2	—	
Haparanda	56.9	11	—	—	NE 4	3	—	
Hernösand	55.9	6	—	—	NE 4	≡	—	
Stockholm	54.8	14	—	—	SE 2	4	—	
Karlstad	54.1	14	—	—	W 4	1	—	
Kuopio	64.4	20	—	—	SW 1	•	—	
Uleåborg	56.1	18	—	—	E 1	2	—	
Helsingfors	53.3	17	—	—	ENE 3	3	—	1h Ortsz.
Petersburg	56.1	21	—	—	SSE 4	3	—	
Riga	55.6	9	—	—	WNW 3	4	—	
Vichny Vol.	58.2	22	—	—	SE 2	3	—	

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Ein- u. Gewölk); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Nebel oder Blitz); 4: Vorm. Niederschlag; 5: Nachm. Niederschlag; 6: Nachts Niederschlag; 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge.

Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter; 1: zieml. heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten; 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen; 6: ein stärkerer Schneefall; 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge.

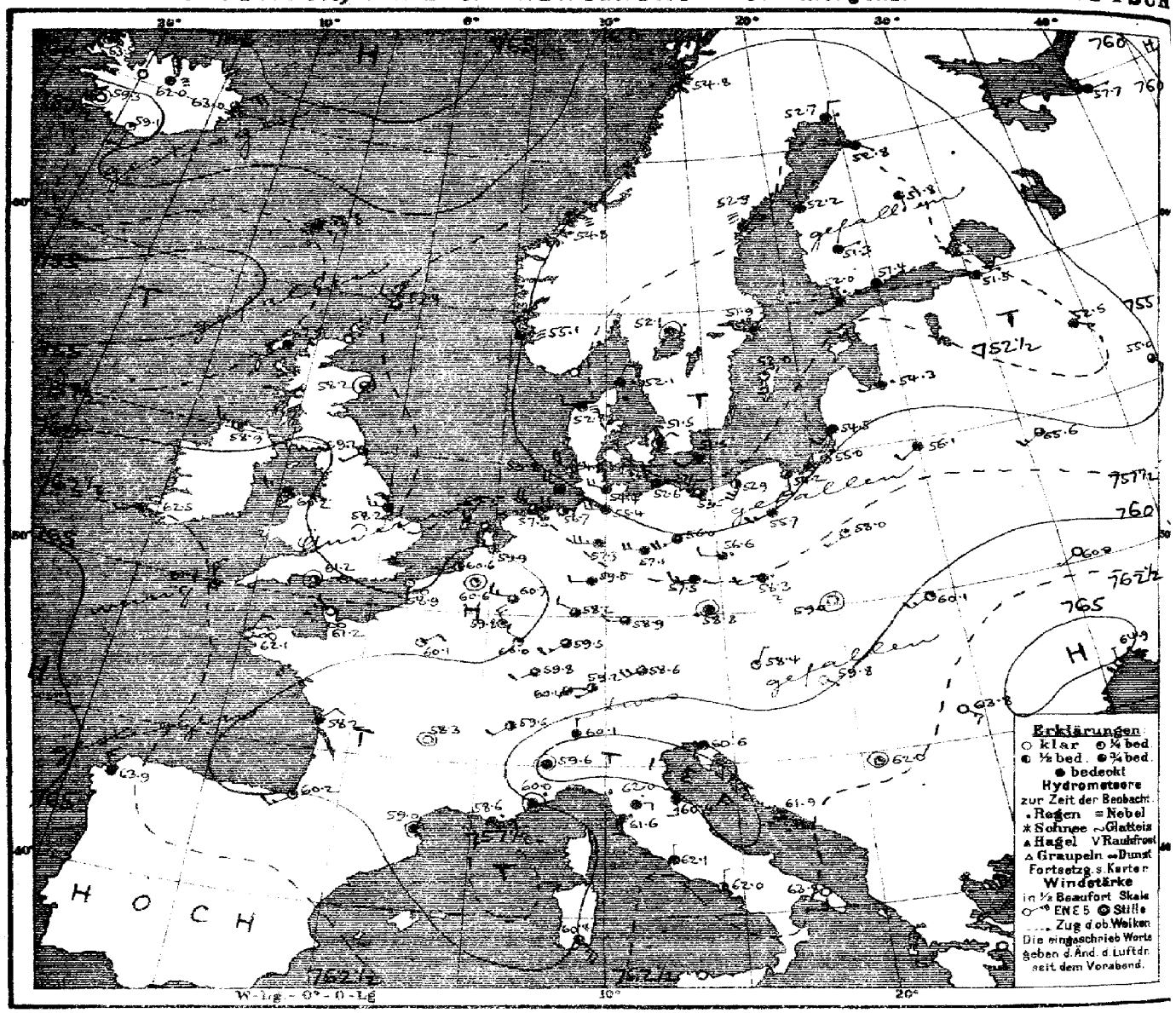
Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

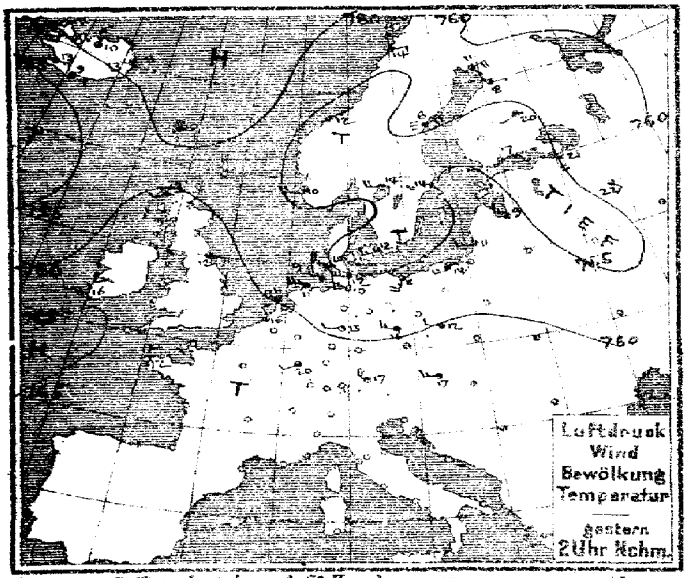
Wetterbericht vom Mittwoch, 29. Mai 1912.

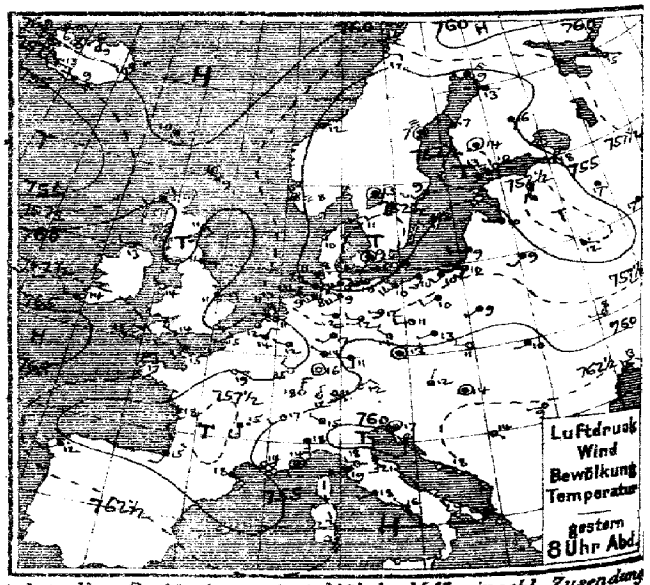
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH





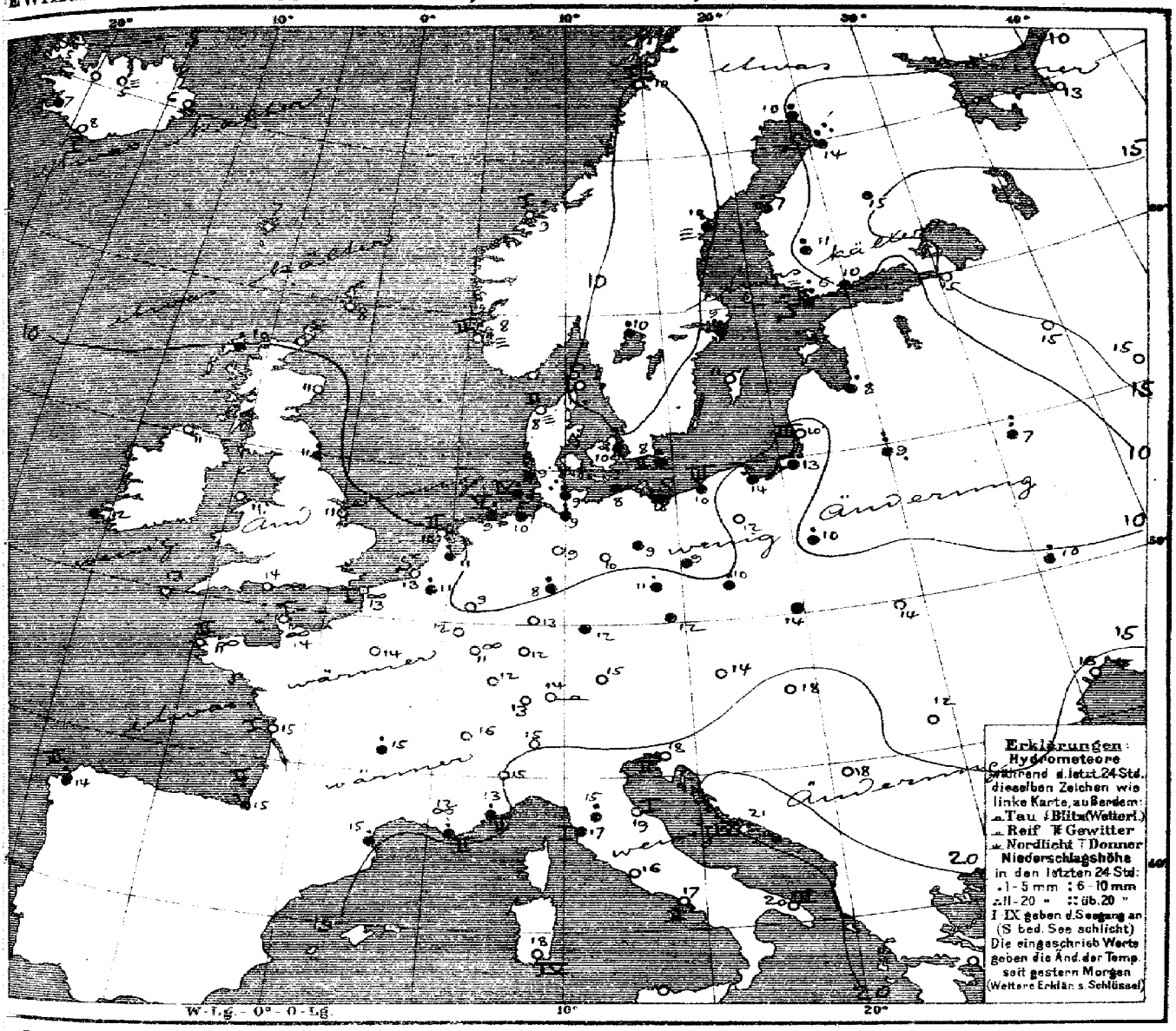


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
EWARTE

Jahrgang XXXVII Nr. 150.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Mittwoch, 29. Mai, 8 Uhr Morgens.

Die wenig veränderte Wetterlage hat eine Abnahme der Luftdruckgegensätze erfahren. Das von Mitteleuropa bis nach dem Westen Großbritanniens und Rußland reichende Tiefdruckgebiet zeigt das Tief von Jütland nach Südschweden mit dem Ausläufer über Westrußland in nördlicher Richtung verlagert. Das Tiefdruckgebiet über dem Ozean ist ein wenig herangezogen und das gestrige Minimum über der Biscayasee nach Südfrankreich vorgedrungen, während das von der Biscayasee lagernde und noch nach dem Südwesten Großbritanniens reichende Hochdruckgebiet weiter zurückgewichen ist. In Deutschland herrscht ziemlich kühles, im Süden vielfach heiteres und ruhiges, im übrigen aber meist ziemlich trübes Wetter mit schwachen bis frischen Winden aus westlichen Richtungen; der Nordwesten und Osten hatten verbreitete Regenfälle. Charkow meldet 22 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 30. Mai:

Nordsee: Etwas wärmeres Wetter mit wechselnder Bewölkung, vorwiegend schwachen bis mässigen Winden aus westlichen Richtungen und verbreiteten meist leichten Niederschlägen.

Ostsee: Westen: wie Nordsee
Osten: Vorwiegend trübes, meist etwas kühleres Wetter mit böigen westlichen und nordwestlichen Winden und Regenfällen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.		Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind nach Richtung und 1-12 (Beaufort)	Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind nach Richtung und 1-12 (Beaufort)	Wetter	Regenhöhe	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
7	759.2	8.9	NW 4	4	Lerwick	8	757.4	7.8	−0.8	NW 2	3		0		
7	59.9	10.6	SW 2	4	Stornoway	8	57.9	10.0	−0.5	SW 2	4		2		
	68.2	11.1	SE 2	2	Aberdeen	8	58.2	11.1	−0.3	still	3		0		
7	60.5	11.1	E 2	4	Shields	8	59.2	11.1	−0.3	SW 1	3		1		
7	61.2	12.8	W 2	3	Malin Head	8	58.9	11.1	0.0	W 3	2		0		
7	61.7	13.9	NW 1	0	Holyhead	8	60.2	11.1	−0.3	W 3	4		0		
—	60.7	11.1	ENE 3	4	Skagness	8	58.2	11.1	—	W 3	4		0		
7	62.8	14.4	W 2	3	Valencia	8	62.5	11.6	0.0	WSW 1	4	—	•		
—	61.2	14.4	NW 3	2	Portland Bill	8	61.2	13.9	+0.3	still	2	—	0		
7	63.0	15.0	NNE 2	1	Scilly	8	61.7	13.3	−0.3	NNW 3	1		0		
8	761.2	3.4	still	4	Vardö	6	760.0	3.2	−0.3	E 2	4	1	0	5	3
8	55.7	11.8	E 2	0	Bodö	8	54.8	10.2	−0.2	N 1	1	—	0	14	9
8	54.9	11.6	NE 1	3	Kristiansund	8	54.8	8.8	0.0	still	≡	1	0	12	8
8	55.2	8.0	NNW 4	≡	Skudenes	8	55.1	8.4	0.0	NNW 4	≡	2	0	10	6
8	753.6	11.1	ENE 2	2	Skagen	8	752.1	11.4	−0.1	NNE 2	•	0	0	15	9
8	53.4	10.1	NNE 1	3	Hanstholm	8	52.8	7.8	−0.1	WNW 2	≡	2	0	12	7
8	52.2	8.6	still	3	Kopenhagen	8	51.5	9.9	+0.2	NE 2	2		6	12	6
8	54.5	8.7	SW 3	0	Bornholm	8	51.3	8.3	−0.7	SW 2	4	2	3	11	7
8	760.1	13.7	NNE 2	4	Brüssel	8	760.6	11.3	0.0	still	1	—	1	10	6
—	60.3	10.6	NW 3	2	Arlon	8	59.8	12.0	+0.1	NNW 4	1	—	0	10	7
7	60.8	12.0	NNE 2	3	de Bilt	8	59.9	10.6	+0.9	NW 3	2		7	13	6
7	59.9	9.9	WNW 4	3	Vlissingen	8	60.6	13.0	+0.1	WSW 1	2	0	0	17	9
					Helder	8	59.3	10.4	0.0	WNW 3	3	2	0	11	9
7	761.5	14.8	NW 1	1	Cherbourg	8	761.2	14.2	—	NW 1	∞	1	0	16	10
7	60.7	14.8	SW 1	3	Grisnez	8	58.9	13.2	0.0	S 2	∞	1	0	18	9
7	62.6	17.0	N 4	0	St Mathieu	8	62.1	11.2	0.0	NNE 2	∞	2	0	21	10
7	58.4	17.7	NW 3	4	Ile d'Aix	8	58.2	14.8	—	NE 2	4	1	0	28	12
7	59.6	15.0	SSW 2	4	Biarritz	8	60.2	14.6	—	SW 3	1	2	13	17	15
7	58.5	17.8	SE 3	4	Perpignan	8	59.0	15.0	+0.4	still	4		1	25	14
7	61.3	14.2	E 2	∞	Sicié	8	58.6	12.4	—	E 2	•	2	6	19	12
7	61.8	14.2	still	3	Nizza	8	60.0	12.5	−1.9	still	•	2	4	19	12
7	58.0	14.9	S 3	•	Clermont	8	58.3	14.6	−0.4	still	0		4	25	10
7	59.7	18.7	E 1	0	Paris	8	60.1	14.0	+0.3	NE 2	1	—	0	22	9
9	754.6	9.1	NE 4	4	Kaparanda	8	752.7	10.2	−0.4	NNE 2	•	—	1	12	7
9	55.0	11.2	still	≡	Hernösand	8	52.9	10.1	−0.2	NE 2	≡	—	1	10	5
9	54.0	8.6	SW 2	•	Stockholm	8	51.9	8.8	−0.2	WNW 2	4	—	3	15	7
9	53.9	7.6	SW 2	4	Wisby	8	52.0	10.6	−0.2	S 4	1	—	0	13	5
9	53.3	13.0	still	3	Karlstad	8	52.1	10.2	0.0	still	•		2	15	9
9	753.0	12.5	SE 1	≡	Hangö	7*	752.0	6.3	−0.1	WSW 1	•	0	7	—	6
9	52.8	10.2	SW 1	0	Helsingfors	7*	51.4	10.0	−0.1	W 1	4	—	•		7
9	52.6	13.2	still	4	Tammerfors	7*	51.3	11.2	−0.1	E 1	4	—	2	—	10
9	54.8	15.6	S 1	4	Kuopio	7*	51.3	14.6	−0.4	S 1	4	—	•		12
9	54.1	13.2	ESE 1	4	Wiedborg	7*	52.8	13.5	−0.2	SE 1	4	0	15	—	11
9	758.6	15.0	ESE 1	3	Archangelsk	7*	757.7	13.4	—	E 1	4	—	0		
9	54.6	13.4	SE 1	2	Petersburg	7*	57.5	15.4	−1.3	E 1	4	—	0	—	13
9	55.7	16.1	WNW 1	4	Riga	7*	54.3	7.8	−0.2	W 1	•		4	—	7
9	56.1	17.3	SE 1	4	Wyschnij-Wolotschok	7*	52.5	14.6	−0.1	SE 1	4	—	0	—	14
9	57.2	17.3	E 1	4	Moskau	7*	56.0	15.4	−0.2	SE 2	3	—	0	—	—
9	56.5	18.2	SW 2	4	Wilna	7*	56.1	9.0	—	SW 2	4	—	6	—	•
9	52.1	11.9	ESE 1	4	Gorki	7*	55.6	7.0	+1.5	SW 3	3	—	6	—	6
9	53.1	9.3	SW 1	2	Warschau	7*	58.0	9.7	−1.0	SW 1	1	—	1	—	—
9	58.6	9.1	W 1	0	Kiew	7*	60.9	10.4	+0.7	SW 1	0	—	1	—	—
9	57.0	15.2	SW 1	4	Charkow	7*	61.2	10.5	+1.6	WNW 1	2	—	2	—	—
9	62.6	13.4	N 1	0	Odessa	7*	64.9	15.5	+1.0	N 1	1	—	0	—	11
9	760.9	12.1	NNE 1	3	Wien	8	758.4	13.6	−0.7	NNE 1	1		0	18	7
9	60.3	12.8	still	4	Prag	8	58.8	14.9	−0.2	still	•	—	•	16	8
9	60.7	11.4	WNW 2	0	Krakau	5	59.0	13.9	−0.4	still	0	—	•	17	7
9	60.6	10.2	WSW 1	2	Lemberg	8	60.1	13.7	0.0	SW 3	1	—	0	16	7
9	61.5	13.7	still	3	Pest	8	59.8	18.3	−0.5	SE 1	0	—	0	19	11
9	61.8	9.1	W 1	0	Hermannstadt	8	63.8	12.2	0.0	SE 3	0	—	0	18	4
9	61.3	17.2	still	2	Triest	8	60.6	18.4	−0.4	SE 1	4	2	2	22	14
9	62.8	17.6	ESE 1	0	Lesina	8	61.9	20.8	−0.1	ESE 4	3	4	0	23	16
9	62.8	14.0	SE 1	2	Belgrad (Serbien)	8*	62.0	18.2	+0.2	still	1	—	0	20	2
9*	760.0	11.8	N 1	0	Zürich	7*	760.4	12.6	+0.4	E 1	3		0		
9*	60.0	12.2	SW 2	1	Genf	7*	59.5	16.1	+0.3	SW 2	2		0		
9*	61.0	15.0	NW 1	3	Lugano	7*	60.1	15.0	+0.2	N 1	4		0		
9	760.7	18.4	S 4	4	Turin	8	759.6	15.0	−0.4	still	4		0	20	14
9	63.0	18.0	W 2	0	Florenz	7	62.0	15.4	+0.4	E 2	•	—	2	24	14
9	60.6	20.8	S 3	4	Pesaro	8	60.8	18.7	0.0	E 3	4	1	0	26	16
9	63.2	19.0	SW 3	4	Livorno	8	61.1	17.4	−0.5	S 2	•	1	•	24	15
9	60.2	18.2	SW 1	4	Rom	7	62.1	15.8	−0.8	N 1	4	—	0	24	14
9	63.9	16.2	NW 1	2	Neapel	6	62.0	16.9	−0.3	N 1	2	2	0	21	15
9	62.5	20.8	E 4	1	Brindisi	7	63.8	19.8	—	S 3	0	3	0	25	14
9	62.5	23.0	SE 4	0	Cagliari	7	60.4	17.5	—	SE 5	4	4	0	25	11
9	63.5	16.0	E 2	3	Palermo	8	60.4	21.4	−0.2	E 1	4	1	0	23	12
4	760.7	12.0	SW 3	•	Coruna (Spanien)	8	763.9	14.0	0.0	NNW 3	4	3	6	15	12
12	71.4	18.0	N 4	4	Horta (Azoren)	9	71.7	18.0	+0.4	still	3	1	0	22	17
8*	62.1	16.2	S 2	4	Bukarest	8*	64.0	16.0	+0.8	still	0	—	1	22	5

Wetter: 0

Luftdruck: 1000 mm, 1500 mm, 2000 mm

Bemerkungen: 37.8 N/WSW/NW/N-6° C/W 1-2 — 43° N/WSW/NW/N-5° C/W 2 — 60° N/W/NW/N-4° C/W 2 — 62.2 N/W/NW/N-4° C/W 2 — 62.7 N/W/NW/N-4° C/W 2 — Bodö 4° — Archangelsk 0° — Moskau 0° — Wilna 0° — Gorki 0° — Warschau 0° — Kiew 0° — Charkow 0° — Odessa 0° — Genf 0° — Lugano 0° — Florenz 0° — Pesaro 0° — Livorno 0° — Rom 0° — Neapel 0° — Brindisi 0° — Cagliari 0° — Palermo 0° — Coruna 0° — Horta 0° — Bukarest 0° — Brüssel, Arlon, de Bilt, Vlissingen, Helder, Cherbourg, Grisnez, St Mathieu, Ile d'Aix, Biarritz, Perpignan, Sicié, Nizza, Clermont, Paris, Hangö, Helsingfors, Tammerfors, Kuopio, Wiedborg, Prag, Krakau, Lemberg, Pest, Hermannstadt, Triest, Lesina, Belgrad, Zürich, Genf, Lugano, Turin, Florenz, Pesaro, Livorno, Rom, Neapel, Brindisi, Cagliari, Palermo, Coruna, Horta, Bukarest 0°

Luftdruck-Kurven und Ballon-Aufstiege: 28. Mai

Landerstation: Thorshavn (Färöer) — Seydisfjord (Island) — Akureyri — Isafjord — Reykjavik — Vestmanö

Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 8P	61.4	10.4	E 2	4	60.8	13.0	NE 4	4	58.7	9.8	NNW 3	3	61.1	6.8	NE 5	4	56.2	12.5	E 3	4	56.1	9.0	E 2	4
6P	60.8	9.5	SE 2	4	60.7	10.0	NE 4	3	58.6	9.0	NNW 4	3	61.1	6.4	NE 6	4	55.2	13.3	E 3	•	56.2	8.7	E 2	4
11P 28./5.	Barometer 60.5		59.7	59.1	Barometer 61.5		61.8	62.1	Barometer 59.0		59.4	60.0	Barometer 61.7		62.3	62.7	Barometer 56.3		57.3	57.9	Barometer 57.5		58.0	58.1
heute 8A	58.8	7.4	E 3	4	63.0	5.8	NE 5	3	61.0	5.2	WNW 1	≡	63.5	4.9	still	1	59.3	7.3	still	0	58.1	7.3	S 2	1

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind zunächst auf 0° C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert

1) Die mit * bezeichneten Zeitangaben bezeichen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 Nr. 151.

Wetterbericht von Donnerstag dem 30 Mai

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf d. letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max	Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. m. bezüglich)
8	758.1	9.7	NW 3	2	Nordsee	Borkum	758.8	9.9	-2.6	+0.2	NW 3	4	6	4	0	11	9	
8	57.0	9.0	WNW 3	4		Wilhelmshaven	58.0	10.1	-2.8	+0.6	NW 3	4	5	—	•	12	7	
8	56.9	8.5	NNW 3	4		Helgoland	57.4	6.9	-2.7	+0.2	NW 4	4	—	4	0	12	8	p.m. •² Böen
8	55.7	8.4	WNW 4	4		Keitum (auf Sylt)	56.1	8.8	-3.2	+0.3	NW 5	4	2	—	0	12	8	
8	56.7	9.2	NW 3	4		Cuxhaven	57.1	9.4	—	+0.4	NW 4	4	—	2	0	12	9	
8	56.4	9.8	WNW 3	4		Hamburg	57.0	9.4	-3.3	+0.6	WNW 4	4	2	—	•	13	8	Ged.-Min.: 4.0 Temp. Min. [illegible] 7.6
8	755.2	9.1	W 4	4	Ostsee	Kiel	755.6	9.4	-3.4	+0.2	WNW 5	4	2	—	•	12	8	
8	53.2	9.9	W 5	2		Wustrow	54.1	9.8	-3.1	0.0	NW 5	4	8	—	8	11	9	
8	53.7	10.2	W 3	1		Swinemünde	53.9	10.1	-3.0	+0.4	W 3	4	8	2	3	14	7	Nachts • Böen
8	52.2	10.1	WSW 4	4		Rügenwaldermünde	52.4	9.2	-3.0	+0.5	W 4	•	6	3	12	12	9	Nachts •
8	51.5	9.9	SSW 3	3		Neufahrwasser	52.2	8.4	-5.2	+0.1	SSW 3	•	6	—	6	15	7	
8	52.8	10.0	SSE 1	3		Königsberg	52.2	10.0	-3.1	+0.2	SW 2	4	7	—	6	17	6	mehrfach • u. Bö
8	52.6	10.2	S 2	2		Memel	51.8	10.8	-2.0	+0.1	WSW 3	3	2	3	•	16	7	
8	759.1	13.5	W 1	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	759.0	12.6	-1.0	+0.1	still	0	4	—	0	18	7	
8	57.7	12.1	W 2	0		Kassel	58.4	10.0	-2.5	+0.9	S 1	1	6	—	0	16	6	
7	57.1	11.9	W 2	3		Hannover	58.3	8.4	-5.3	+0.5	W 3	4	8		2	14	6	
8	56.4	11.3	W 3	3		Magdeburg	57.6	9.7	-3.9	+0.6	WNW 3	4	8	—	1	15	8	
8	52.2	12.7	WNW 2	1		Dresden	57.8	9.6	-5.7	+0.5	WNW 3	4	2	—	•	16	8	
8	56.0	12.2	SW 3	4		Berlin	56.3	9.3	-5.8	+0.1	W 5	4	2	—	•	14	7	Gest.-Min. 6.2
8	56.0	12.3	W 2	1		Grünberg	56.3	10.2	-4.6	+0.2	W 4	3	4	—	1	15	7	
8	56.5	14.5	WNW 2	0		Breslau	57.1	10.3	-4.4	+0.1	NW 2	•	4	—	2	16	6	
8	54.1	10.7	SW 3	1		Bromberg	54.3	9.5	-6.0	0.0	SW 4	4	4	—	1	16	6	
8	758.3	14.4	NE 3	0	Süddeutschland	Metz	758.5	9.6	-3.8	-0.0	NE 4	0	0		0	19	6	[illegible]
8	57.2	18.0	NE 2	4		Mülhausen i. E.	58.4	12.4	-1.3	-0.0	NE 3	0	2	—	0	21	10	p.m. •°
8	57.8	15.5	NE 2	1		Karlsruhe	58.7	13.0	-1.9	+0.1	NE 2	0	1		0	19	6	
9	57.5	13.0	N 1	0		Frankfurt a. M.	57.8	12.5	-3.5	+0.2	NE 1	≡	0		0	19	6	
8	57.7	14.4	NW 2	3		Friedrichshafen	57.5	12.4	-1.6	-0.4	NE 3	0	6		1	19	9	∞; Nachts •°
8	58.6	10.9	W 3	1		Bamberg	59.1	12.2	-2.1	+0.5	E 1	0	1		•	19	4	
8	56.4	15.1	N 2	4		München	58.7	12.1	-1.7	+0.3	SE 3	3	2	—	0	20	8	
8	658.8	2.1	WNW 5		Höhenstationen	Brocken	658.0	0.2	—	+0.2	NW 6	≡	2	—	1	5	-1	Fernsicht: Keine — Seehöhe m 1148
8	644.4	6.7	SE 2			Gr. Belchen	640.6	7.6	—	+0.2	SE 2	1	0	—	•	11	4	1394
8	529.4	-1.6	still			Zugspitze 7 Ortszeit	526.6	-2.5	—	-0.2	W 1	≡	7	—	11	0	-4	2964
8	588.9	10.6	NW 1			Säntis 7	589.1	11.0	—	—	NW 2	•						2500
8	559.6	0.7	SW 2			Heiden 7	660.6	-0.1	—	—	WNW 2	•						800
8	621.9	-0.3	NW 6			Schneekoppe	621.6	-0.2	—	+0.7	WSW 4	*	4	—	1	3	-2	1610
8	518.6	-3.6	W 1			Sonnblick 7 Ortsz.	517.3	-1.8	—	-0.1	still	1	9	—	4	0	-3	3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter, 1: Ziemlich heiter, 2: Meist bewölkt, 3: Wetterleuchten; 4: Vorm. Niederschlag, 5: Nachm. Niederschlag, 6: Nachts Niederschlag, 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern, 9: anhaltende Niederschläge. Bewölkung Nachmitt. besonders maßgebend.

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

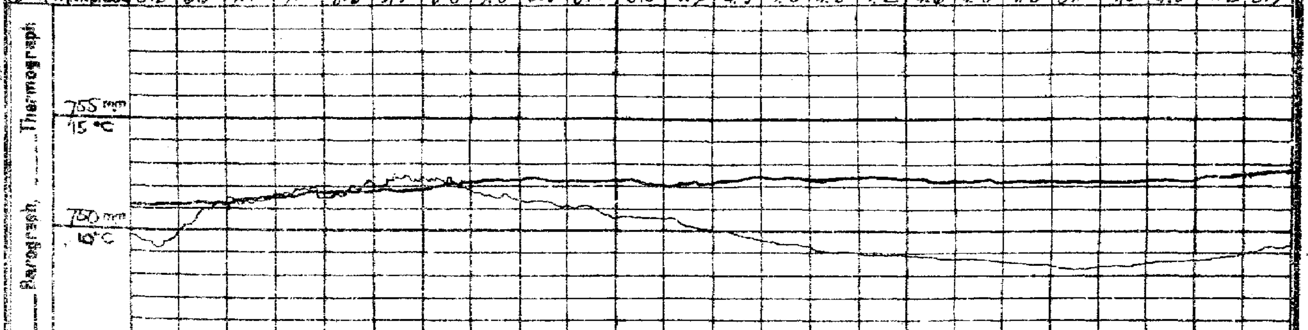
Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	400	17	200	500	750
	Temp., Rel. Feucht., Wind	WNW 5	WNW 7	WNW 10	NW 8	WNW 16	WNW 11	WNW 7
Heute 7h vorm. Pilot	Bemerkungen	[illegible] in 400 m.			1h nachm. [illegible] in 750 m			

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	1000	1500
	Temp., Rel. Feucht., Wind	9.3 79% WNW 7	4.5 94% WNW 10	1.1 90% WNW 8	0.6 87% WNW 8
Heute 7-9h vorm Drachen	Bemerkungen	bedeckt in 700 m. Temp. Umk. zw. 1250 u. 1300 von -0.9 auf +0.8			

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2500	3000	3500	4000
	Temp., Rel. Feucht., Wind	10.2 79% NNE 5	9.5 79% NE 3	6.5 80% ENE 4	0.5 92% still	-2.4 92% NW 3	-4.4 68% NW 5	-7.6 52% NNW 5
Heute 6-7h vorm Ballon	Bemerkungen	a-cu. Temp. Umk. zw. 580 u. 730 m von 9.6 auf 11.1 und Isothermie zw. 2060 u. 3200 m von -2.4					4500: -10.5 65% NNW 5	5100: -14.0 66% NNW 5

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mttnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	NW
Anemograph m. p. Sek.	6.1	6.9	7.1	7.1	8.5	7.7	8.3	7.6	6.9	5.6	5.8	4.7	4.5	4.3	4.5	4.2	4.6	4.8	4.8	5.1	4.3	4.6	4.2	5.7



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf	Wttr.-verl. d. Mrg.Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	758.3	11	-3	81	NW 4	4	5	2	See 5
Helgoland *)	57.0	11	-2	82	NW 4	4	—	2	See 4
Keitum *)	55.7	10	-6	85	WNW 4	4	4	2	
Hamburg *)	56.2	12	-5	64	NW 5	3	7	4	
Kiel *)	55.1	12	-4	78	WNW 6	4	8	2	
Swinemünde *)	53.4	13	-2	58	WNW 6	3	6	8	See 3 [illegible]
Neufahrwasser *)	53.0	15	0	57	WSW 5	3	5	5	
Memel *)	53.9	15	0	57	SW 3	3	5	2	See 3
Kassel	58.4	13	-6	59	NW 3	3	6	2	
Dresden	59.4	15	-4	52	NW 3	2	5	4	
Breslau *)	57.2	14	-4	72	WNW 2	4	4	4	
Metz	59.6	18	-1	53	NE 4	0	0	0	
München	56.0	20	+2	50	W 4	2	3	1	[illegible]
Wien	56.5	19	—	65	SW 1	2	—	0h Ortsz.	
St. Mathieu	61.4	16	—	—	NW 6	1	—	2h Gr.-Z.	
Kopenhagen	51.6	13	—	—	NNW 3	3	—	2h M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf	Bemerkungen
Vlissingen	759.7	17	—	—	WNW 1	1	—	
Helder	59.3	12	—	—	W 2	3	—	
Stornoway	56.6	12	—	—	SW 3	2	—	
Shields	58.4	16	—	—	SW 3	3	—	
Valencia	61.7	13	—	—	NW 3	2	—	
Skudesnes	55.1	10	—	—	NNW 6	4	—	2h See 2 M-E-Z.
Kristiansund	55.3	10	—	—	NE 1	4	—	
Bodö	55.2	11	—	—	NE 2	1	—	
Haparanda	52.2	14	—	—	N 4	3	—	
Hernösand	52.7	9	—	—	still	4	—	
Stockholm	51.4	11	—	—	WSW 2	•	—	
Karlstad	51.5	12	—	—	WNW 2	•	—	
Kuopio			—	—			—	
Uleåborg	52.0	22	—	—	S 1	3	—	
Helsingfors	49.9	13	—	—	WSW 1	*	—	1h Ortsz.
Petersburg	50.4	18	—	—	SSE 1	•	—	
Riga	53.9	12	—	—	NW 1	4	—	
Vichny Vol.	52.2	16			S 2	3		

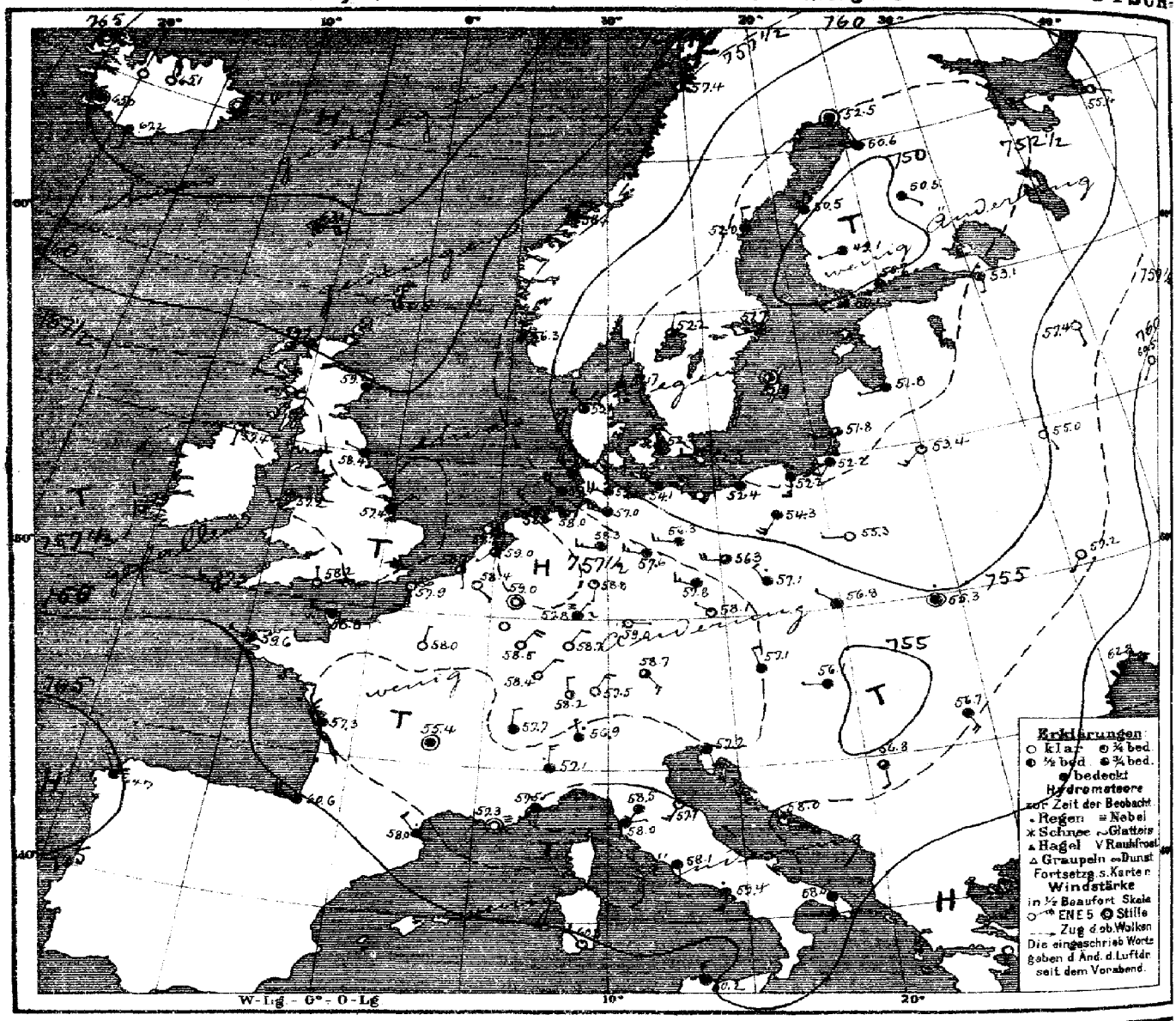
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter, 1: ziemlich heiter, 2: meist bewölkt, 3: Wetterleuchten | 4: geringe Niederschläge, 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit *° od. Δ°), 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit •° od. Δ°) | 7: Gewitter, 8: Niederschläge in Schauern, 9: anhaltende Niederschläge | trocken

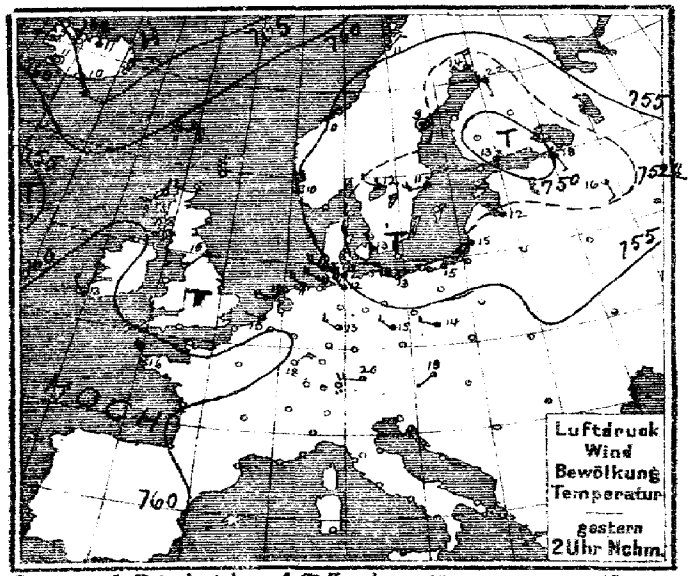
Wetterbericht vom Donnerstag 30. Mai 1912.

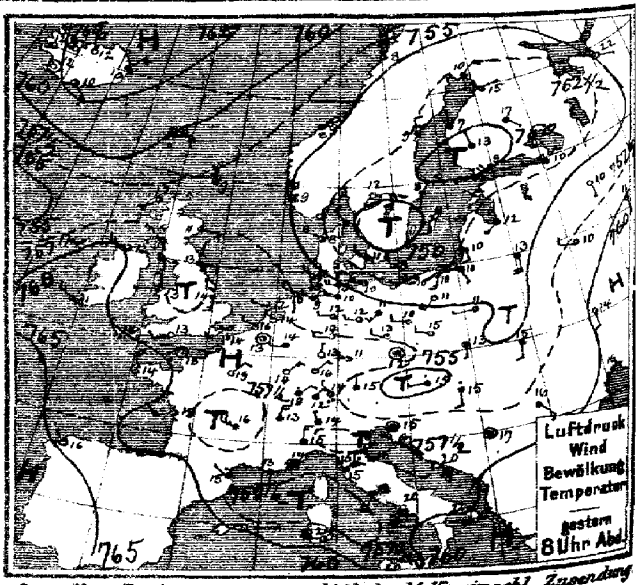
KAISERL

DEUTSCH-

LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





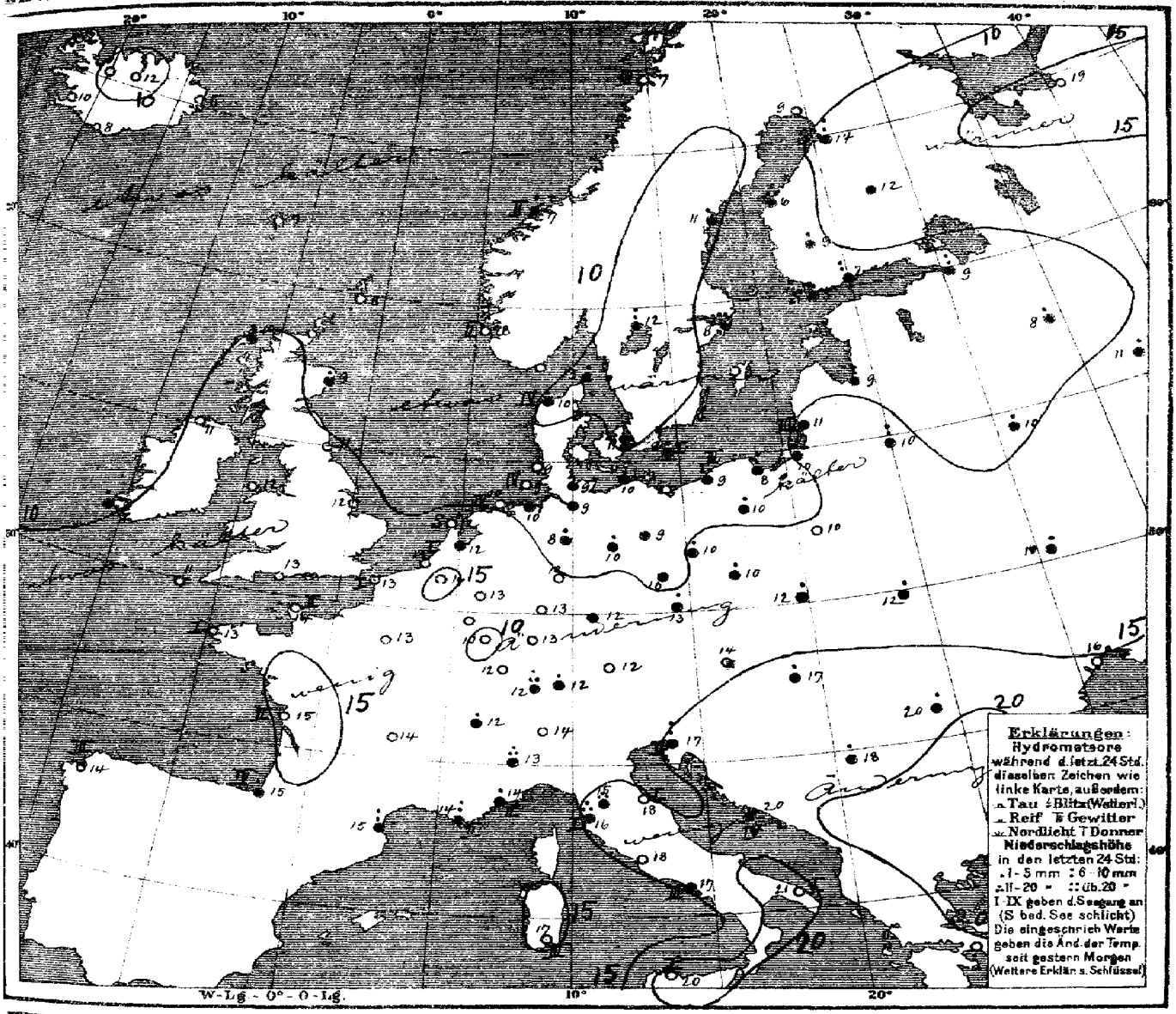


Verlag v. L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEWARTE

Jahrgang XXXVII Nr. 151.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Donnerstag 30. Mai 8 Uhr Morgens.

Die Wetterlage hat geringe Änderung erfahren. Das ausgedehnte Tiefdruckgebiet über Nordeuropa hat sich ein wenig ostwärts verlagert, während das Hochdruckgebiet über dem Nordmeer an Höhe zugenommen und sich südwärts ausgebreitet hat. Im Rücken höheren Druck über der Nordsee stellt eine Verbindung mit dem von der Nordsee bis nach den Alpen reichenden Gebiet gleichmässig verteilten mässig hohen Druckes her. Ein schmaler Tiefdruckausläufer erstreckt sich vom Ozean über Grossbritannien, ein anderer Ausläufer liegt westlich von Irland. Das Hochdruckgebiet vor der Biscayasee ist etwas zurückgewichen. Ein neues Teiltief ist nach Ungarn vorgedrungen, so dass dort erneute Gefahr starker Niederschläge vorhanden ist. In Deutschland herrscht Kühles, im Süden bei schwachen östlichen Winden heiteres, im Norden bei schwachen bis frischen westlichen Winden meist trübes Wetter; der Nordwesten und Osten hatten mehrfache Regenfälle, Ostpreussen Gewitter. Livorno meldet 20 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 31. Mai

Nordsee: Ziemlich kühles Wetter mit wechselnder Bewölkung und meist schwacher Luftbewegung; keine oder geringe Niederschläge.

Ostsee: Westen: Ziemlich kühles Wetter mit wechselnder Bewölkung und teilweise frischen, meist nordwestlichen Winden; keine oder geringe Niederschläge.
Osten: Meist etwas kühleres, ziemlich trübes Wetter mit lebhaften nordwestlichen und westlichen Winden und verbreiteten Regenfällen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Grossmann

Anlage: Karrekturen für Januar, Februar, März.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.		
Tag u. Stunde	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter			Tag u. Stunde	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter	Regenhöhe	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.
7	757.2	9.4	N 2	4		Lerwick	8	761.5	8.3	+1.0	E 3	3		0		
7	57.2	10.6	SW 1	2		Stornoway	8	59.7	10.0	+1.3	NE 3	3		4		
	57.2	11.1	E 2	3		Aberdeen	8	59.2	8.9	+1.0	ENE 3	5		1		
7	57.4	12.8	E 2	4		Shields	8	58.4	11.1	0.0	WNW 1	3		0		
7	59.9	12.2	WNW 3	2		Malin Head	8	57.4	10.6	+0.3	S 1	1		0		
7	58.7	12.8	WSW 1	3		Holyhead	8	57.2	11.7	0.0	SW 1	3		0		
	57.7	14.4	S 3	4		Skagness	8	57.4	12.2	—	NE 3	4		0		
7	60.7	10.6	WNW 3	3		Valencia	8	57.7	7.8	+0.3	ENE 1	3	—	2		
—	59.2	13.3	WSW 2	0		Portland Bill	8	58.2	13.3	−0.3	NNW 1	1		0		
7	60.5	13.9	NW 2	3		Scilly	8	57.9	11.1	−1.3	WNW 3	3	—	0		
8	759.1	3.0	E 2	4		Vardö	8	758.0	+0.8	0.0	N 4	4	2	0	4	2
8	55.3	8.2	N 6	3		Bodö	8	57.4	7.4	+1.0	NNE 6	2	2	0	11	6
8	55.7	9.0	NE 1	≡		Kristiensund	8	58.1	7.4	+0.8	NE 4	4	2	0	10	7
8	55.2	8.9	NNW 4	4		Skuderies	8	56.3	8.8	0.0	N 4	4	2	0	10	8
8	751.3	10.6	NW 2	4		Skagen	8	752.7	13.4	+0.1	N 2	4	0	3	18	8
8	52.2	8.1	WNW 4	3		Hanstholm	8	53.1	10.3	+0.8	NW 3	3	4	2	10	7
8	52.3	10.9	NW 3	3		Kopenhagen	8	52.9	10.5	+0.7	NNW 3	4	—	•	14	8
8	51.8	8.0	NW 3	0		Bornholm	8	52.5	9.0	+0.5	WNW 2	∞	1	2	10	8
8	758.6	13.4	still	2		Brüssel	8	758.4	16.1	−0.2	SE 1	0	—	0	19	9
—	—	—	—	—		Arlon	8	58.4	14.2	0.0	E 2	0	—	0	19	6
7*	58.6	13.5	NW 1	1		de Bilt	8	59.0	11.8	+0.2	SW 1	3	—	•	18	6
7*	58.9	15.6	WNW 1	2		Vlissingen	8	58.7	13.2	+0.2	SSE 1	3	—	0	18	11
7*	58.5	11.7	WNW 1	1		Helder	8	58.7	11.5	0.0	ESE 1	0	0	0	13	5
7	759.4	17.6	still	2		Cherbourg	8	758.8	13.6	—	WNW 3	4	2	0	19	10
	58.4	13.6	WSW 2	∞		Brisnez	8	57.9	13.2	0.0	SSW 2	∞	1	0	20	9
7	60.9	14.0	NNW 4	3		St Mathieu	8	59.6	13.0	−0.3	WNW 1	4	1	0	16	12
7	58.0	17.5	WSW 3	2		Ile d'Aix	8	57.3	15.3	—	NW 3	4	2	0	20	14
7	60.3	13.7	WSW 3	3		Biarritz	8	60.6	14.6	—	WNW 5	4	4	3	17	13
7	58.0	15.1	NW 1	•		Perpignan	8	58.0	14.8	+0.7	NW 2	•	—	10	20	12
7	58.6	13.4	S 1	4		Sicié	8	57.3	13.6	—	still	≡	2	8	18	11
7	57.9	13.6	still	4		Nizza	8	57.5	14.2	−0.3	SW 1	•	2	5	18	12
7	56.6	16.4	WNW 5	4		Clermont	8	55.4	14.0	−0.9	still	4	—	0	23	12
7	58.2	18.8	NE 2	0		Paris	8	58.0	13.4	−0.1	NNE 1	0	—	0	22	7
9	752.2	9.9	NE 4	4		Haparanda	8	752.5	9.1	0.0	still	—	—	0	10	7
9	52.5	8.8	N 2	•		Kemöesand	8	52.0	11.0	0.0	N 2	4	—	4	11	7
9	51.4	8.4	SSW 2	4		Stockholm	8	51.7	7.9	0.0	WSW 2	•	—	3	11	6
9	51.4	8.1	SSW 2	2		Wisby	8	51.9	8.4	+0.2	still	2	—	0	13	6
8	50.3	11.6	E 4	•		Karlstad	8	52.2	12.4	+0.5	NNE 2	3	—	8	12	10
9*	751.8	5.8	WSW 1	•		Hangö	7*	750.1	5.2	0.0	WSW 2	≡	—	5	—	5
9*	50.3	8.5	WSW 4	4		Helsingfors	7*	50.7	7.0	0.0	SW 3	4	—	9	—	6
9*	49.5	12.7	NNW 1	4		Tammerfors	7*	49.1	9.2	+0.4	WSW 1	4	—	5	—	9
9*	50.7	16.8	SE 1	4		Kuopio	7*	50.5	12.2	−0.1	SE 1	4	—	2	—	12
9*	52.0	15.7	ENE 1	1		Uleaborg	7*	50.6	14.0	−0.2	NNW 1	4	—	6	—	12
9*	755.5	22.0	ESE 1	2		Archangelsk	7*	755.4	18.6	—	SE 1	2	—	0	—	—
9*	51.4	9.8	W 2	•		Petersburg	7*	53.1	9.2	+0.1	S 1	•	—	8	—	8
9*	53.2	11.9	SW 1	3		Riga	7*	51.8	9.3	0.0	WSW 1	4	—	10	—	8
9*	56.6	9.8	S 1	0		Wyschnij-Wolotschok	7*	57.4	8.2	+0.2	S 1	0	—	3	—	5
9*	59.1	10.9	SSW 1	2		Moskau	7*	60.5	11.2	+0.3	SW 1	0	—	1	—	—
9*	54.5	12.6	S 4	4		Wilna	7*	53.4	10.4	—	SW 3	1	—	7	—	—
9*	57.9	9.8	WNW 2	3		Gorki	7*	55.0	9.8	−1.0	SSE 1	•	—	4	—	9
9*	55.5	11.2	WSW 1	3		Warschau	7*	55.3	10.4	0.0	W 1	0	—	0	—	—
9*	60.7	14.3	S 2	0		Kiew	7*	57.2	14.3	−1.0	SW 1	0	—	1	—	—
9*	64.0	12.4	still	4		Charkow	7*	64.2	13.8	+0.2	SW 1	0	—	1	—	—
9*	63.9	15.5	SW 2	2		Odessa	7*	62.8	15.2	−0.6	SW 3	4	—	0	—	15
9	758.8	15.4	WSW 1	•		Wien	8	757.1	13.5	+0.6	NNW 2	4	—	0	21	11
9	57.9	11.6	still	4		Prag	8	58.1	13.2	0.0	NW 1	1	—	2	17	10
9	57.1	13.2	S 1	4		Krakau	8	56.8	12.1	+0.5	NW 1	4	—	3	22	11
9	56.0	14.3	SSW 3	3		Lemberg	8	55.3	12.2	−0.1	still	•	—	5	20	12
9	57.2	15.0	S 2	•		Pest	8	56.1	16.7	+0.3	W 1	4	—	3	24	14
9	58.4	15.8	SE 2	4		Hermannstadt	8	56.7	19.8	−1.0	SSE 4	4	—	2	22	13
9	58.2	15.0	still	4		Triest	8	57.2	16.5	+0.1	ESE 1	4	1	8	20	14
9	57.9	19.6	SE 6	•		Lesina	8	58.0	19.6	0.0	ESE 4	1	4	•	23	17
9	59.1	16.6	still	4		Belgrad (Serbien)	8*	56.8	18.2	+0.5	S 2	3	—	4	28	15
9*	758.8	11.8	NE 2	4		ZBrich	7*	758.2	11.6	+0.3	N 2	2	—	12	—	—
9*	58.7	12.6	NNE 4	4		Sanf	7*	57.7	12.1	0.0	N 2	4	—	1	—	—
9*	58.1	14.0	NNW 1	4		Lugano	7*	58.9	14.0	−0.2	NNW 1	•	—	0	—	—
9	757.9	14.8	N 3	4		Turin	8	757.1	13.0	−2.0	N 3	•	—	18	15	3
9	58.1	14.6	N 3	•		Florenz	7	58.5	15.2	0.0	SW 2	4	—	17	19	14
9	58.2	14.9	NW 3	4		Pesaro	8	57.7	17.7	0.0	SW 3	1	—	0	26	14
9	58.4	15.4	NE 3	3		Livorno	8	58.0	16.2	0.0	ENE 1	4	1	20	17	13
9	58.4	19.1	SSW 3	4		Rom	7	58.1	17.8	0.0	S 1	4	—	0	24	17
9	59.3	19.5	SSW 4	0		Neapel	8	59.4	17.0	+0.1	SSW 3	•	2	•	24	17
9	59.6	22.0	S 4	3		Brindisi	7	58.5	20.6	—	S 6	4	5	0	29	16
9	59.2	23.8	W 5	2		Cagliari	7	60.3	17.2	—	NW 3	1	3	0	26	12
9	59.1	20.1	E 3	0		Palermo	8	60.2	20.2	+0.7	NNW 3	4	1	0	34	15
4	764.4	16.4	NW 1	1		Coruna (Spanien)	8	764.7	13.6	0.0	NW 1	≡	3	0	20	11
12	71.0	19.0	W 3	4		Horta (Azoren)	8	68.3	17.1	+0.5	N 3	4	1	0	22	17
8*	?	20.4	SE 1	1		Bukarest	8*	59.0	20.7	−0.2	ENE 1	—	—	0	27	14

Zeit		Färöer: Thorshavn				Island: Seydisfjord				Akureyri				Isafjord				Reykjavik				Vestmannö			
		Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest.	8P	759.5	8.2	ENE 4	4	765.6	8.6	NE 4	3	762.4	11.0	NNW 4	2	764.6	9.2	E 3	0	762.0	11.0	still	0	763.9	9.6	SE 4	4
	6P	59.7	8.0	ENE 4	4	66.2	9.6	NE 4	3	63.8	12.0	NNW 4	1	64.2	12.1	E 2	0	64.0	11.5	still	0	64.8	10.0	SE 5	5
		Barometer				Barometer				Barometer				Barometer				Barometer				Barometer			
11P, 2, 5A		760.8	761.7	762.2		767.2	767.5	767.5		763.5	764.0	764.1		765.0	764.8	765.7		764.5	764.5	765.0		766.2	766.7	767.0	
heute	8A	763.1	6.7	ENE 4	4	767.4	5.3	still	0	765.1	12.0	NNW 1	0	765.0	5.9	still	≡	765.0	9.5	still	4	767.2	7.9	SSE 2	4

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

Jahrgang XXXVII

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1912 Nr. 152

Wetterbericht von Freitag dem 31. Mai

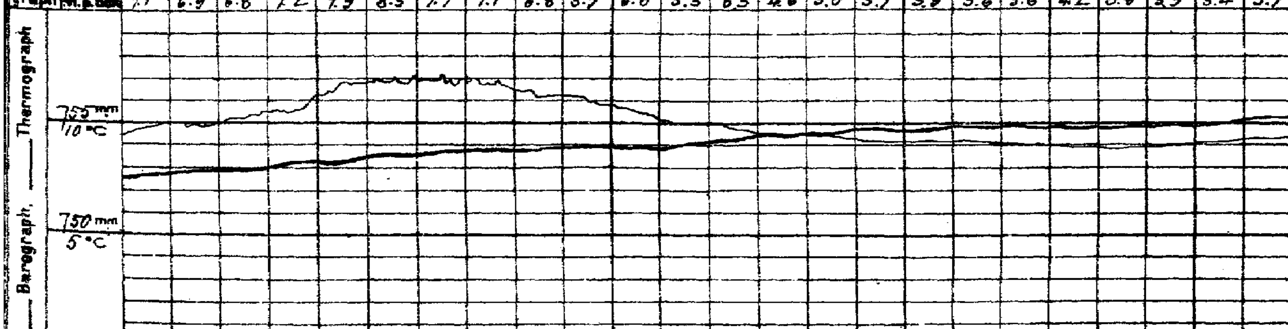
Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	gestern Abend: Thermometer °C	gestern Abend: Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	gestern Abend: Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Thermometer °C: Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf der letzten 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr.: Max.	Temp.-Extr.: Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	759.8	9.1	N 2	3	Nordsee	Borkum	760.5	10.7	−1.9	+0.3	NNW 2	4	2	3	0	12	8	
8	59.0	9.2	WNW 4	4		Wilhelmshaven	60.0	10.8	−2.2	+0.5	WNW 2	4	2	—	0	12	6	
8	59.3	8.7	N 3	4		Helgoland	59.5	8.9	−2.8	+0.0	NNW 3	4	—	3	0	11	8	
8	58.1	8.1	NNW 4	4		Keitum (auf Sylt)	58.8	8.6	−4.1	+0.2	NW 3	4	2	—	0	11	8	
8	58.7	9.4	N 1	4		Cuxhaven	59.4	9.4	—	+0.2	WNW 2	4	—	0	0	11	9	
8	58.4	9.6	N 2	4		Hamburg	59.4	9.2	−3.7	+0.4	NNW 3	4	2	—	0	13	9	Bod.-Min. 7.5 Temp. Min. Gr. Borstel 8.2
8	757.6	9.6	NW 4	4	Ostsee	Kiel	758.7	9.7	−3.3	+0.2	NW 3	4	2	—	0	13	9	
8	56.1	11.0	W 4	3		Wustrow	57.8	9.7	−3.4	+0.1	WNW 4	4	2	—	0	12	9	
8	58.0	11.8	W 2	3		Swinemünde	57.5	11.8	−1.5	+0.2	W 2	4	4	1	1	12	9	nachts •
8	55.0	10.3	W 4	4		Rügenwalder-münde	55.7	10.2	−2.1	+0.7	WNW 4	4	2	3	•	12	10	a.m. •
8	54.1	9.5	N 2	2		Neufahrwasser	54.3	13.2	−0.6	+0.4	W 3	4	8	—	1	13	9	
8	53.8	8.4	WSW 3	4		Königsberg	53.4	11.1	−2.3	−0.3	WSW 4	•	8	—	3	14	9	
8	52.2	9.1	NNW 2	3		Memel	51.9	9.2	−3.9	−0.6	W 3	≡	6	3	1	14	7	
8	757.9	15.4	ENE 1	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	758.9	14.8	+1.1	+0.2	SSE 1	3	0	—	0	20	2	
8	57.8	13.9	NW 2	0		Kassel	59.8	10.2	−2.6	+0.6	NW 2	0	1	—	0	18	5	
7	58.1	13.1	N 2	1		Hannover	60.1	8.3	−5.6	+0.2	N 2	4	2	—	0	18	5	
8	57.2	14.5	NW 2	1		Magdeburg	59.9	8.1	−5.6	+0.6	WNW 2	4	2	—	0	18	6	
8	57.4	14.3	NNW 1	2		Dresden	59.3	12.0	−3.5	+0.9	NNW 2	0	1	—	0	16	8	
8	57.1	12.3	NW 1	3		Berlin	58.8	9.2	−6.0	+0.7	W 2	4	2	—	•	14	8	Bod.-Min. 6.5
8	57.3	10.5	W 1	4		Grünberg	58.3	12.1	−2.9	+0.8	W 2	4	2	—	0	13	9	
7	57.7	12.2	NW 3	3		Breslau	58.9	12.5	−2.3	+0.7	N 2	4	2	—	•	15	9	
8	55.7	10.5	W 3	4		Bromberg	56.7	11.3	−3.4	+0.2	W 3	4	4	—	3	13	9	
8	756.5	17.6	NE 3	1	Süddeutschland	Metz	758.4	11.4	−2.2	+0.4	NE 2	0	1	—	0	20	10	⌂
8	56.0	18.4	N 3	4		Mülhausen i. E.	59.4	13.8	0.0	+0.8	W 2	3	1	—	0	21	12	⌂
8	56.3	17.4	NE 1	1		Karlsruhe	58.8	13.6	−1.4	+0.4	NE 1	0	1	—	0	21	7	
8	56.7	14.2	NE 2	1		Frankfurt a. M.	56.4	13.4	−2.8	+0.7	NE 2	0	1	—	0	20	9	
9	56.1	12.9	NE 3	1		Friedrichshafen	58.1	12.5	−1.7	+1.2	NE 1	3	0	—	0	19	9	⌂
9	58.0	13.8	NNW 2	4		Bamberg	59.2	13.6	−0.9	+0.7	W 3	ρ	1	—	•	20	7	
9	56.8	12.9	NE 2	1		München	58.2	12.7	−1.2	+0.2	NE 2	1	1	—	0	17	8	
8	660.1	4.7	NW 4	≡	Höhenstationen	Brocken	660.8	4.5	—	+0.5	W 3	0	0	—	0	7	2	Seehöhe m 1148
9	640.6	7.0	E 3	2		Gr. Belchen	641.0	9.6	—	+0.5	SE 2	1	1	—	0	13	5	Fernsicht: keine; Seehöhe m 1394
9	526.8	−0.1	still	≡		Zugspitze 7 Ortszeit	527.1	−1.2	—	+0.2	still	0	—	—	1	0	2	Seehöhe m 2964
9	560.1	−0.6	NE 2	✕		Säntis 7	559.4	0.3	—	—	E 2	4	—	—				Seehöhe m 2500
9	688.9	9.4	N 1	4		Heiden 7	688.4	11.0	—	—	N 1	3	—	—				Seehöhe m 800
9	623.0	0.6	NNW 5	≡		Schneekoppe	624.0	2.6	—	+0.8	NW 5	3	1	—	0	3	2	Seehöhe m 1610
9	517.8	−1.2	still	≡		Sonnblick 7 Ortsz.	512.8	−2.7	—	+0.1	still	≡	5	—	1	0	4	Seehöhe m 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Station								
Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	500	600			
	Temp., Rel. Feuchtigk., Windang.	NW 4	NW 5	NW 7	NW 7			
Heute 7h vorm. Pilot	Bemerkungen	ci-str. in 600 m.						
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500	3000
	Temp., Rel. Feuchtigk., Windang.	9.6° 84% W 4	5.2° 71% NW 3	7.8° 71% still	3.7° 71% WNW 3	1.6° 71% WNW 5	−1.2° 71% NW 5	−4.3° 80% NW 4
Heute 8-9h vorm. Ballon	Bemerkungen	bedeckt, Wolkenhöhe 550 m, von 560-810 m Temp.-Zunahme von 5.2 auf 8.7°						3400: −6.2° 80% NW 4
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	3500	4500
	Temp., Rel. Feuchtigk., Windang.	10.7° 79% NE 4	8.4° 72% ENE 3	7.2° 70% NE 5	3.0° 77% NE 6	−1.7° 53% NE 8	−4.8° 80% NNE 3	−11.4° 86% NNE 3
Heute 6-7h vorm. Ballon	Bemerkungen	str. um 3200, von 2210 bis 2410 Temp.-Zunahme von 1.1 auf 2.3						5200: −15.8° 86% NNE 3

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitncht.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW
Anemograph m. p. Sek.	7.1	6.9	6.8	7.2	7.9	8.3	7.7	7.1	6.8	5.7	6.0	5.3	6.3	4.6	5.0	3.7	3.8	3.6	3.6	4.2	3.8	3.3	3.4	3.7



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf	Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum *)	759.8	12	−3	64	NW 2	3	5	2	See 4
Helgoland *)	58.9	11	−3	78	NNW 4	4	—	2	See 4
Keitum *)	52.8	10	−6	84	E 4	4	4	2	
Hamburg *)	58.2	12	−5	66	NNW 4	3	6	2	
Kiel *)	56.8	13	−3	73	WNW 6	4	8	2	
Swinemünde *)	55.6	11	−4	82	W 3	•	5	4	See 2
Neufahrwasser *)	52.9	12	−3	74	NNW 4	4	4	8	
Memel *)	52.4	14	−2	64	WSW 3	3	4	2	See 3
Kassel	57.9	17	−2	46	N 3	2	4	1	
Dresden	58.0	15	−4	51	NW 3	3	4	2	
Breslau *)	57.0	14	−2	56	NW 3	3	4	4	
Metz	56.7	20	+1	38	E 4	1	4	1	
München	56.5	17	−1	51	NE 4	2	3	1	
Wien	57.1	17	—	46	W 3	3	—	9h Ortsz.	
St. Mathieu	59.1	16	—	—	WSW 3	4	—	2h Gr. Z.	
Kopenhagen	54.2	14	—	—	NNW 1	4	—	2h M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf	Bemerkungen
Vlissingen	758.1	18	—	—	SSE 1	1	—	
Helder	59.5	13	—	—	NE 3	2	—	
Stornoway	61.2	14	—	—	NE 4	2	—	
Shields	58.9	14	—	—	N 3	3	—	
Valencia	56.9	12	—	—	NW 2	3	—	
Skudesnes	55.7	12	—	—	NNW 4	4	—	2h See 2
Kristiansund	60.1	9	—	—	NE 2	4	—	M-E-Z.
Bodö	49.0	8	—	—	N 6	1	—	
Haparanda	52.5	11	—	—	NE 6	4	—	
Hernösand	52.1	13	—	—	N 2	4	—	
Stockholm	51.4	8	—	—	NW 4	•	—	
Karlstad	52.7	16	—	—	N 2	4	—	
Kuopio			—	—			—	
Uleåborg	49.0	18	—	—	N 1	4	—	1h Ortsz.
Helsingfors	51.4	9	—	—	SSW 2	4	—	
Petersburg	52.2	14	—	—	SE 2	4	—	
Riga	52.2	12	—	—	NNE 1	3	—	
Vichny Vol.	56.0	13	—	—	S 1	•		

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0 Vorwiegend heiter; 1 Ziemlich heiter; 2 Meist bewölkt; 3 Wetterleuchten; 4 Vorm. Niederschlag; 5 Nachm. Niederschlag; 6 Nachts Niederschlag; 7 Gewitter. Bewölkung Nachmittags besonders maßgebend.

Die Barometeränderung (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

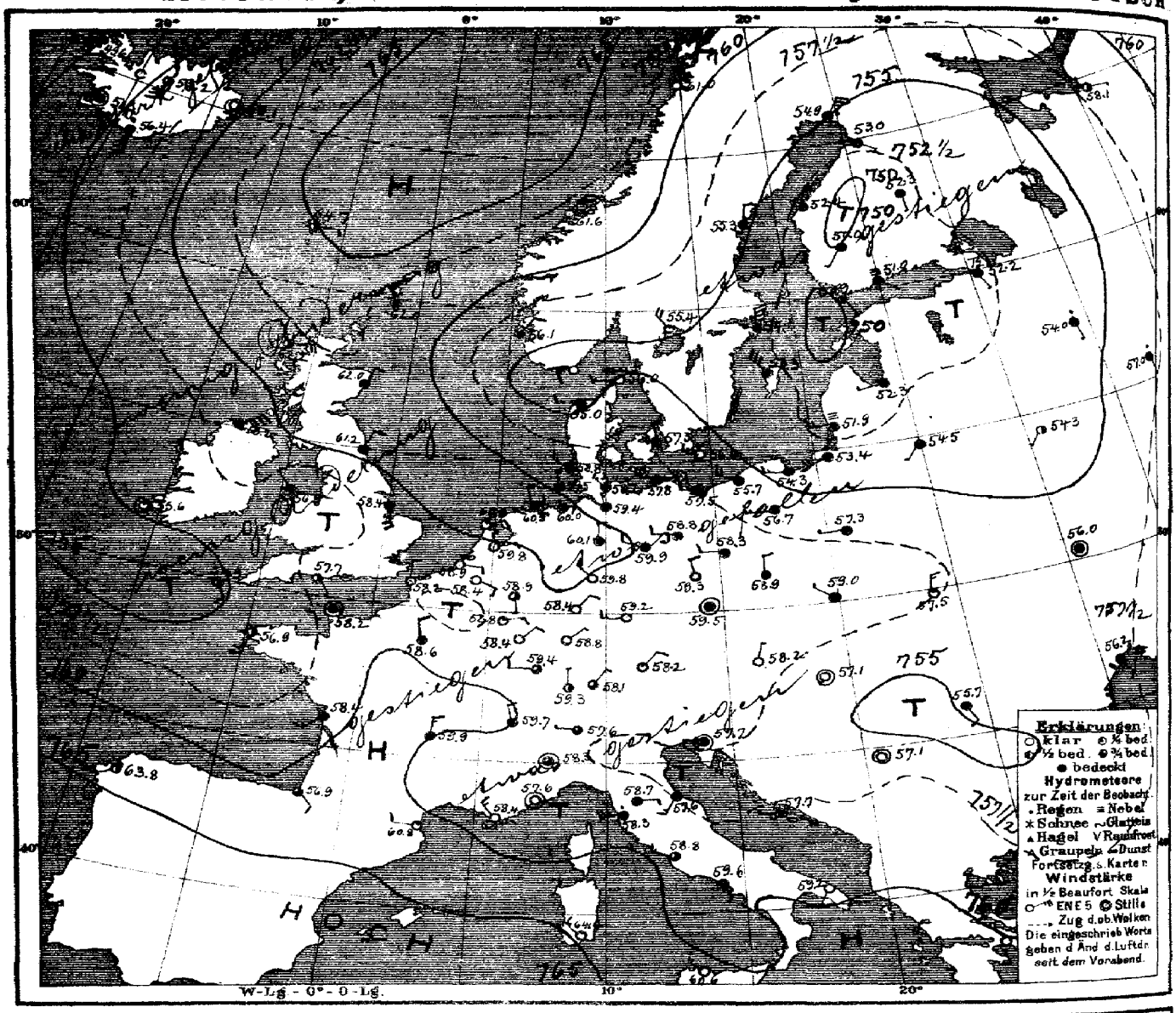
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: trocken: 0: meist heiter; 1: ziemlich heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten. 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ≤ 0.4°); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit ≤ 0.4°); 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge.

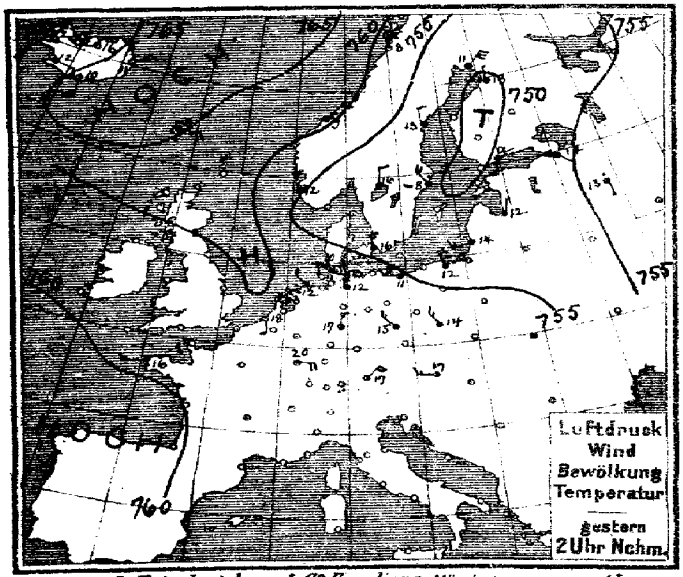
Wetterbericht vom Freitag 31. Mai 1912.

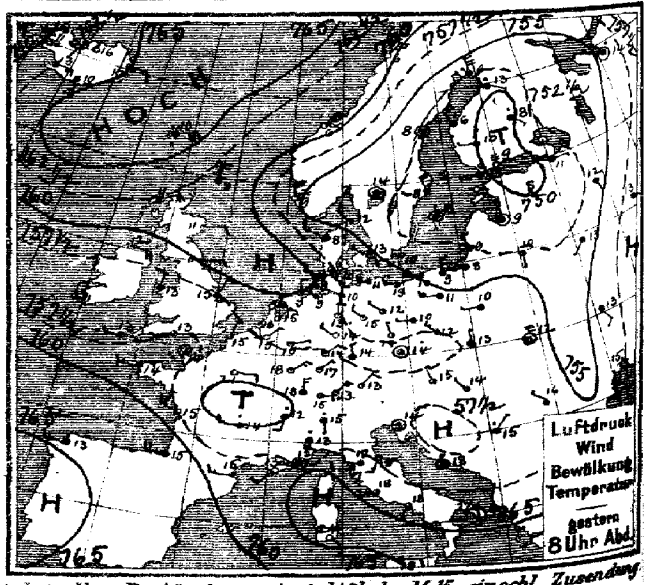
KAISERL

DEUTSCH

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.



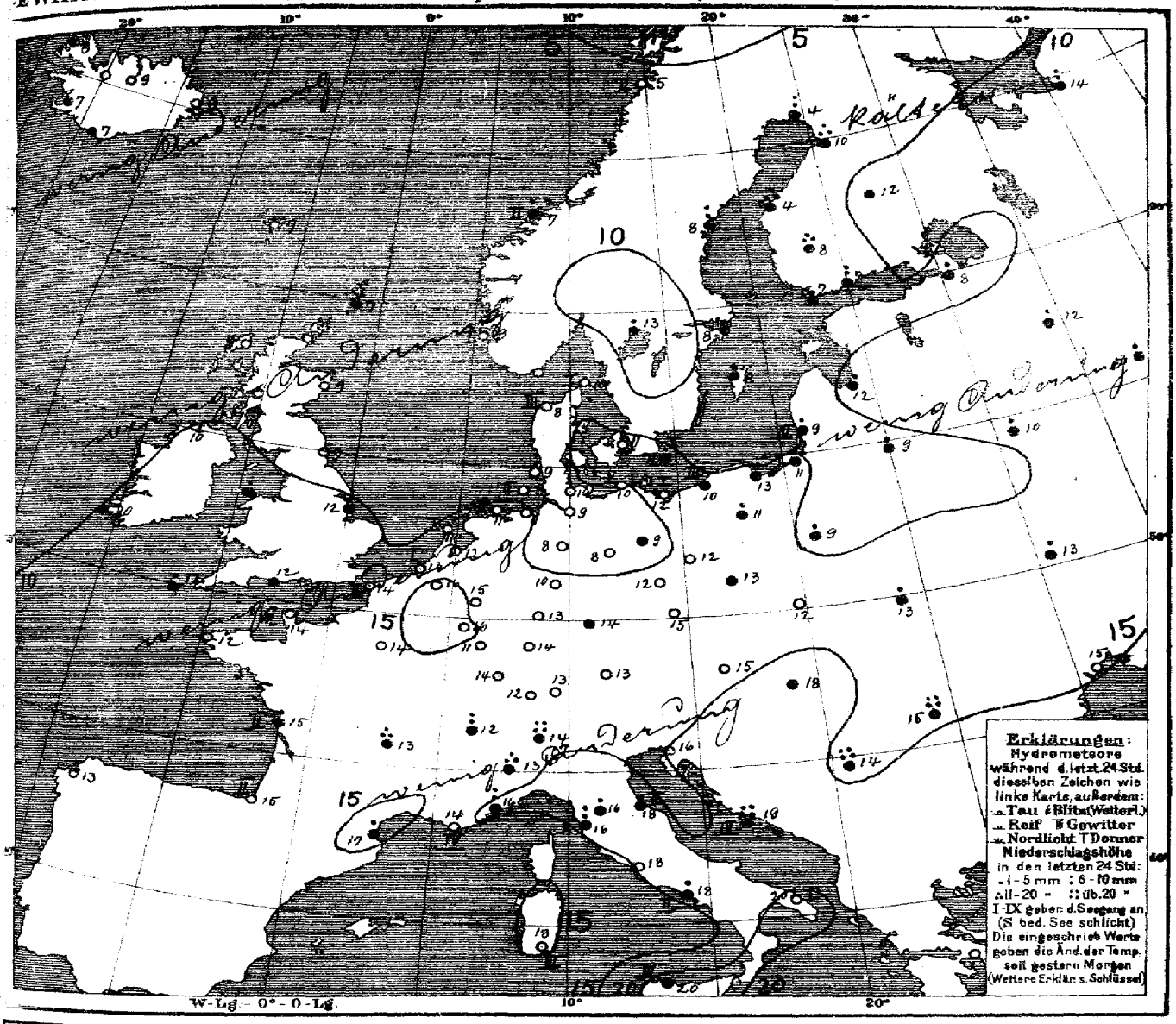




Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
EWARTE
Jahrgang XXXVII Nr.152.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Freitag 31. Mai 8 Uhr Morgens.

Die Wetterlage hat sich wenig verändert, das vom Nordmeer über die Nordsee bis nach den Alpen ausgebreitete Hochdruckgebiet trennt das etwas verflachte, von Nordosteuropa in einem Ausläufer nach dem Skagerrak reichende Tiefdruckgebiet von dem südwärts verlagerten Tiefdruckgebiet über der Biscayasee und dem Süden Großbritanniens. Das Tiefdruckgebiet über Ungarn hat sich noch etwas vertieft. Bei schwachen Winden herrscht in Deutschland ziemlich kühles, im Norden trübes sonst vorwiegend heiteres Wetter; der Osten hatte verbreitete leichte Regenfälle. Lugano meldet 26, Hermannstadt 24, Belgrad 30, Lesina 21 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 1. Juni

Nordsee: Ziemlich kühles und trübes Wetter mit schwachen meist von westlichen und veränderlichen Winden, keine oder geringe Niederschläge

Ostsee: Westen: wie Nordsee

Osten: Ziemlich kühles und trübes Wetter mit schwachen Winden aus westlichen Richtungen und verbreitete leichte Niederschläge.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Grassmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind Richtung u. Stärke 1-12 (Beauf.)	Wetter	Land	Stationen des Auslandes	heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind Richtung u. Stärke 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.
7	762.0	8.3	NNE 4	4	Grossbritannien	Lerwick	8	762.0	7.2	−1.0	NNW 4	4	—	•	—	—
7	62.0	11.1	NE 4	1		Stornoway	8	62.2	9.4	−0.5	ENE 4	3	—	0	—	—
	61.2	11.1	ENE 2	1		Aberdeen	8	62.0	8.9	0.0	NNE 2	4	—	0	—	—
7	59.9	11.1	ENE 3	4		Shields	8	61.2	9.4	+0.3	NNE 2	4	—	1	—	—
7	57.7	11.7	E 4	1		Malin Head	8	58.2	10.0	0.0	NE 6	4	—	0	—	—
7	56.6	12.8	N 1	4		Holyhead	8	56.9	11.7	+0.3	NW 1	4	—	•	—	—
—	57.2	15.0	NNE 2	4		Skagness	8	58.4	12.2	—	SSE 5	4	—	2	—	—
7	56.1	10.6	N 2	3		Valencia	8	55.6	10.0	0.0	still	)	—	•	—	—
—	57.4	12.8	SW 3	2		Portland Bill	8	57.7	12.2	+0.3	SE 1	2	—	•	—	—
7	56.4	12.8	W 1	2		Scilly	8	54.9	12.2	−0.3	SE 2	3	—	14	—	—
8	759.1	3.2	N 4	4	Norwegen	Vardö	8	760.1	3.0	−0.3	N 4	4	3	•	4	2
8	60.5	6.4	NE 5	0		Bodö	8	61.0	5.4	0.0	N 4	0	2	0	7	4
8	61.5	6.2	NE 5	∞		Kristiansund	8	61.6	6.8	−0.1	NE 5	∞	2	1	9	5
8	55.4	9.0	N 4	≡		Skudenes	8	56.1	9.0	−0.1	NE 2	4	1	0	11	6
9	754.7	11.6	NW 3	2	Dänemark	Skagen	8	756.0	9.7	+0.3	WSW 3	∞	1	0	17	8
9	55.8	8.1	WNW 3	4		Hanstholm	8	55.0	7.9	+0.2	W 3	4	3	0	12	7
9	55.2	13.0	NNW 1	1		Kopenhagen	8	57.3	11.0	+0.9	WNW 2	4	—	0	15	10
9	54.8	9.6	WSW 2	∞		Bornholm	8	56.4	11.1	+0.8	WNW 3	∞	1	1	11	9
8½	757.7	15.4	NE 1	0	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	758.4	16.0	+0.2	ESE 3	0	—	0	23	10
—	—	—	—	—		Arlon	8	58.8	15.5	+0.7	ENE 3	1	—	0	22	9
7⁴⁰	58.4	15.4	NE 2	2		de Bilt	8	59.8	11.8	+0.3	ENE 2	0	—	0	21	6
7⁴⁰	57.8	17.9	SSE 2	1		Vlissingen	8	58.9	13.3	+0.3	E 2	∞	1	0	19	11
7⁴⁰	59.1	12.6	NE 3	0		Helder	8	60.6	10.8	+0.3	ENE 2	1	1	0	14	9
7	758.2	14.2	still	2	Frankreich	Cherbourg	8	758.2	13.6	—	still	4	0	0	16	11
7	57.3	15.4	NNE 1	2		Grisnez	8	58.2	13.6	+0.3	N 2	∞	2	0	20	12
7	58.7	14.0	WSW 3	4		St Mathieu	8	56.9	12.2	−1.0	SSW 4	2	2	0	16	12
7	56.3	15.0	WNW 4	3		Ile d'Aix	8	58.4	14.6	—	SW 3	4	2	3	17	13
7	61.8	16.4	W 4	3		Biarritz	8	60.9	14.8	—	SE 1	2	2	0	16	12
7	59.1	15.3	W 3	4		Perpignan	8	60.8	16.6	+0.2	W 2	1	—	1	19	11
7	58.2	13.0	SW 2	∞		Sicié	8	58.4	14.2	—	NW 3	∞	4	0	18	13
7	56.4	15.4	still	3		Nizza	8	57.6	16.2	+0.7	still	0	2	7	18	10
7	55.9	14.4	W 2	•		Clermont	8	59.9	13.0	+1.2	N 3	4	—	18	19	11
7	55.4	20.8	E 2	0		Paris	8	58.6	14.4	+0.7	NNW 2	4	—	0	23	11
9	753.3	6.4	N 6	•	Schweden	Haparanda	8	754.9	4.2	+0.2	NE 6	•	—	8	11	4
9	53.7	8.2	still	4		Hernösand	8	55.3	8.0	+1.2	NNE 2	4	—	6	14	7
9	51.7	7.6	NNW 4	•		Stockholm	8	54.1	7.8	+1.1	N 6	4	—	5	10	7
9	52.2	8.6	still	•		Wisby	8	53.3	8.0	+1.2	NW 6	4	—	1	11	6
9	53.8	14.1	still	3		Karlstad	8	55.4	13.0	0.0	NW 4	1	—	1	17	10
9ᵐ	750.6	6.2	WSW 1	4	Finnland	Hangö	7ᵐ	750.9	7.0	−0.8	SSE 1	4	—	3	—	6
9ᵐ	51.2	7.4	SW 2	≡		Helsingfors	7ᵐ	51.0	7.4	+0.1	SE	≡	—	6	—	7
9ᵐ	49.6	9.7	W 1	•		Tammerfors	7ᵐ	50.0	7.9	+0.4	SW	4	—	12	—	8
9ᵐ	52.2	8.0	SE 1	•		Kuopio	7ᵐ	52.3	12.7	0.0	S 1	4	—	•	—	6
9ᵐ	51.2	13.0	SE 1	•		Uleåborg	7ᵐ	53.0	10.0	+0.1	SE 1	4	—	12	—	9
9ᵐ	756.5	13.8	still	•	Russland	Archangelsk	7ᵐ	758.2	14.2	—	ESE 1	2	—	9	—	—
9ᵐ	51.9	10.9	E 1	4		Petersburg	7ᵐ	52.2	8.2	+0.5	SSE 1	T3	—	4	—	8
9ᵐ	52.6	9.1	still	3		Riga	7ᵐ	52.3	11.6	−0.4	WSW 1	4	—	1	—	8
9ᵐ	54.1	11.6	S 1	4		Wyschnij-Wolotschek	7ᵐ	54.0	11.8	+0.2	S 1	•	—	1	—	11
9ᵐ	57.2	13.0	SE 1	4		Moskau	7ᵐ	57.0	13.3	+0.2	S 1	•	—	3	—	—
9ᵐ	53.7	10.0	S 1	2		Wilna	7ᵐ	54.5	8.8	—	SW 1	4	—	4	—	—
9ᵐ	53.8	12.5	SW 1	4		Gorki	7ᵐ	54.3	10.4	+0.3	SW 1	2	—	3	—	9
9ᵐ	56.1	10.1	W 1	4		Warschau	7ᵐ	57.3	9.3	+0.3	W 1	4	—	1	—	—
9ᵐ	55.9	13.0	SSE 2	4		Kiew	7ᵐ	56.0	13.4	0.0	still	4	—	5	—	—
9ᵐ	61.3	16.9	SSW 1	4		Charkow	7ᵐ	59.8	14.9	−0.5	S 1	4	—	•	—	—
9ᵐ	58.8	14.6	SSW 2	2		Odessa	7ᵐ	56.2	14.9	−1.0	SSE 2	4	—	0	—	13
9ᵐ	756.4	15.4	NNW 1	3	Österreich	Wien	8	758.2	14.5	+0.6	NNE 1	0	—	0	20	10
9ᵐ	58.5	13.4	still	3		Prag	8	59.5	14.7	+0.1	still	4	—	0	18	9
9ᵐ	57.2	13.1	N 1	4		Krakau	8	59.0	12.1	+0.7	NW 1	4	—	0	18	10
9ᵐ	56.1	12.2	still	≡		Lemberg	8	57.5	12.5	+0.5	NNE 3	1	—	5	18	10
9ᵐ	56.2	14.2	NW 1	2		Pest	8	57.1	18.0	+0.5	still	0	—	•	23	10
9ᵐ	56.3	15.6	NW 1	4		Hermannstadt	8	56.7	14.8	+0.4	SSE 2	4	—	24	22	13
9ᵐ	57.4	14.2	still	1		Triest	8	57.7	15.7	0.0	still	4	—	0	19	14
9ᵐ	57.1	18.0	still	•		Lesina	8	57.7	19.2	+0.3	W 1	4	3	21	22	16
9ᵐ	56.9	14.6	NE 1	•		Belgrad (Serbien)	8ᵐ	57.1	14.1	+0.5	still	0	—	30	24	14
9ᵐ	757.2	15.0	E 2	3	Schweiz	Zürich	7ᵐ	759.3	12.0	+1.1	N 1	2	—	0	—	—
9ᵐ	57.4	11.8	SSW 2	•		Genf	7ᵐ	59.7	11.9	+0.7	NNW 2	4	—	7	—	—
9ᵐ	56.6	15.0	S 1	•		Lugano	7ᵐ	57.6	14.0	+0.1	W 1	3	—	26	—	—
9	756.6	13.3	S 4	•	Italien	Turin	8	758.3	13.4	+2.0	still	3	—	17	15	12
9	57.9	16.6	W 2	4		Florenz	7	58.7	16.0	+0.4	E 2	4	—	1	21	14
9	56.3	14.9	SW 3	1		Pesaro	8	57.6	18.3	0.0	SW 3	4	2	2	20	15
9	58.1	17.0	W 2	3		Livorno	8	58.3	15.8	0.0	WSW 5	•	5	6	19	15
9	59.0	18.0	W 1	2		Rom	7	58.8	17.5	0.0	WNW 3	3	—	0	23	16
9	58.8	17.7	SW 2	3		Neapel	8	59.6	17.5	+0.2	SSE 1	4	2	1	20	15
6	57.9	21.8	S 4	4		Brindisi	7	59.2	20.0	—	SW 2	•	1	0	27	16
6	61.2	24.0	SE 3	0		Cagliari	7	64.4	18.0	—	NW 3	0	3	0	26	11
9	60.3	18.4	E 2	4		Palermo	8	60.6	20.2	+0.2	NW 3	0	3	2	24	12
4	764.9	13.0	WSW 3	4		Coruna (Spanien)	8	763.8	13.2	−1.0	SW 3	2	3	0	19	11
12	69.8	17.0	NE 4	3		Horta (Azoren)	9	70.9	16.7	+0.7	NE 4	1	3	0	19	16
8ᵐ	55.4	23.7	WNW 2	4		Bukarest	8ᵐ	54.7	17.2	+0.3	ESE 2	3	—	3	30	16

Zeit	Far Öer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 3P	765.3	9.1	ENE 5	3	766.3	10.6	NE 3	0	763.9	16.0	WSW 3	1	761.9	11.7	SW 7	4	764.2	12.0	E 3	3
gest. 6P	66.2	10.6	ENE 6	3	65.0	16.6	E 2	0	62.8	16.6	WSW 4	1	60.1	11.0	SW 5	4	63.0	12.5	E 3	3
11P, 2a, 5a	Barometer 765.9	765.8	765.2		Barometer 762.9	761.4	760.2		Barometer 759.5	757.9	757.0		Barometer 755.9	754.5	751.5		Barometer 758.8	756.8	754.8	
heute 8a	764.7	7.2	ENE 2	3	759.1	8.5	still	0	756.2	9.2	S 7	3	749.6	8.0	SW 9	•	751.3	7.0	still	•

Vestmanö: Barometer 762.1 | 760.2 | 758.3 (?)

Verspätete Telegramme

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII JUN 20 1912 1912 Nr. 153.

Wetterbericht von Sonnabend dem 1. Juni

Gebiet	Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	gestern Abend: Thermometer °C	gestern Abend: Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	gestern Abend: Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Thermometer °C: Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf d. letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr.: Max.	Temp.-Extr.: Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
Nordsee	8	759.9	9.7	N 1	4	Borkum	758.8	10.9	−1.9	−0.2	E 2	4	2		0	12	8	
	8	59.1	9.3	NNW 2	4	Wilhelmshaven	58.9	11.1	−2.0	−0.5	ENE 2	4	2	—	0	13	8	
	8	59.4	8.1	WNW 1	4	Helgoland	59.0	8.6	−3.5	0.0	W 1	4	—		0	18	8	
	8	58.8	8.3	WNW 3	4	Keitum (auf Sylt)	59.6	8.4	−4.4	+0.2	NNW 2	4	2	—	0	15	7	
	8	59.0	9.2	N 2	4	Cuxhaven	58.8	9.2	—	−0.2	N 2	4	—		0	12	8	
	8	59.2	10.2	WNW 1	2	Hamburg	58.8	9.8	−3.2	−0.1	WNW 1	3	2	—	0	13	9	Bod.-Min. 5.5 Temp. Min. Gr. Borstel 6.8
Ostsee	8	758.7	9.9	NW 1	4	Kiel	758.8	8.1	−5.1	0.0	NW 3	4	2	—	0	13	8	
	8	58.6	10.8	WSW 2	4	Wustrow	58.7	10.3	−3.0	0.0	W 2	4	2	—	0	12	10	
	8	58.5	12.4	W 1	4	Swinemünde	58.6	12.7	−0.8	0.0	N 1	3	2	—	0	15	10	∞
	8	58.3	9.7	W 4	4	Rügenwaldermünde	58.7	11.1	−1.4	0.0	still	0	2		0	11	10	n m ≡
	8	57.9	11.7	still	4	Neufahrwasser	59.2	10.8	−3.1	+0.2	ESE 1	4	2	—	0	15	9	
	8	57.9	10.4	WNW 2	4	Königsberg	59.2	10.5	−3.2	+0.8	WNW 2	•	8	—	1	13	10	a m ≡
	8	56.5	7.9	NNW 3	1	Memel	58.9	9.1	−4.2	+0.4	W 2	≡	2		•	11	5	Nachts •°
Nord- u. Mitteldeutschland	8	757.9	15.7	ENE 2	4	Aachen	757.0	14.3	+0.1	−0.1	still	1	2	—	0	22	10	
	8	58.2	14.9	NW 2	4	Kassel	57.9	11.5	−1.5	−0.2	NW 2	0	1	—	0	19	7	
	7	58.6	14.9	NNE 2	1	Hannover	58.4	9.7	−4.4	−0.1	ESE 2	1	2	—	0	18	5	
	8	58.3	15.2	NW 1	1	Magdeburg	58.1	14.4	+0.6	−0.3	E 1	1	1	—	0	18	6	
	8	58.4	16.4	NNW 1	1	Dresden	57.8	16.4	+0.8	−0.2	SSE 2	1	0		0	20	10	
	8	58.3	15.0	W 1	3	Berlin	58.2	15.1	+0.3	0.0	SE 1	1	1	—	0	18	8	Bod.-Min. 6.3
	8	58.1	16.0	N 1	1	Grünberg	58.3	17.6	+2.4	0.0	NNW 1	0	2	—	0	20	9	
	7	58.7	16.5	N 1	3	Breslau	59.5	16.0	+1.1	0.0	ESE 2	0	1	—	0	19	9	
	8	58.4	13.1	NW 1	4	Bromberg	59.2	15.9	+1.0	+0.2	still	2	2		•	17	12	
Süddeutschland	8	757.9	15.2	S 3	4	Metz	756.6	12.6	−1.2	−0.6	SSE 2	3	7	—	•	23	9	3h 20 p. Th •°
	8	58.8	16.0	W 3	4	Mülhausen i. E.	57.0	13.0	−1.0	−0.7	SW 2	2	7	—	0	22	10	5h 45 p. Th [illegible]
	8	59.4	17.7	NE 1	1	Karlsruhe	56.5	16.0	+0.8	−0.7	NE 1	1	0		0	22	11	
	9	57.1	14.4	NE 1	1	Frankfurt a. M.	56.3	14.3	−2.1	0.0	NE 1	1	0		0	23	10	
	9	58.3	13.8	SE 1	2	Friedrichshafen	56.2	14.4	+0.1	−0.6	NE 1	1	2	—	0	19	8	–
	8	58.7	14.5	NW 1	1	Bamberg	58.1	14.0	−0.6	−0.2	NE 2	1	0	—	•	21	6	
	9	58.0	14.9	still	1	München	57.1	15.9	+1.9	−0.4	E 3	2	1	—	0	20	9	
Höhenstationen	8	661.2	6.0	S 1	2	Brocken	682.3	10.9	—	−0.2	SSW 1	2	1	—	0	11	2	Seehöhe m 1148
	8	642.0	7.4	ENE 2	4	Gr. Belchen	640.4	8.8	—	−0.5	ESE 2	3		—	3	12	6	Fernsicht: Keine; Seehöhe m 1394
	8	528.3	−1.8	SE 1	≡	Zugspitze 7p	528.1	−1.1	—	−0.4	S 4	1	2	—	1	−1	3	Seehöhe m 2964
	8	560.2	2.0	SSW 6	3	Säntis 7p	561.8	0.4	—	—	NE 2	3	—		—	—	—	Seehöhe m 2500
	9	688.3	14.0	N 2	1	Heiden 7p	690.6	10.8	—		N 1	4	—		—	—	—	Seehöhe m 800
	9	626.0	14.6	NNW 1	1	Schneekoppe	525.8	7.4	—	0.0	SW 3	3	6	—	1	7	2	Seehöhe m 1610
	9	519.7	−2.8	still	≡	Sonnblick 7p	518.8	−2.6	—	−0.2	ESE 2	≡	5	—	5	−0	3	Seehöhe m 3106

Höhenstationen: Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

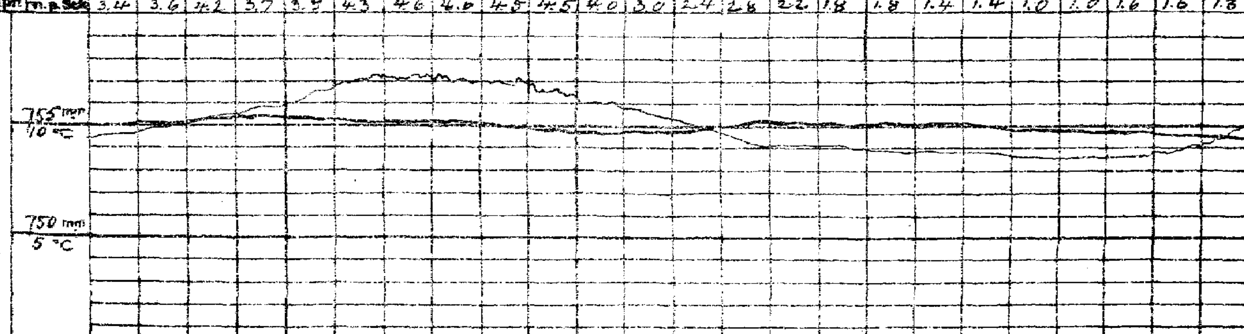
Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Gew. Cirrus); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Mehr als Blitz); 4: Vorm. Niederschlag (2 w. I u. II Beob.) ohne II oder ...; 5: Nachts Niederschlag (2 w. II u. III Beob.) ...; 6: Nachts Niederschlag (2 w. III u. I Beob.) mit II ohne ...; 7: Gewitter (mindest I (u.) II oder ...); 6: Niederschläge in Schauern; 8: Anhaltend Niederschlag; Bewölkung Nachmitt. besonders maßgebend.

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Station								
Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	500	1000			
	Temp., Rel. Feuchtigk., Wind	NW 2	NW 2	SW 3	NW 5			
Heute 7h Pilot Abstieg	Bemerkungen							
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500	3000
	Temp., Rel. Feuchtigk., Wind	16.6° 50% S 4	13.6° 60% SW 1	10.2° 65% SSW 2	6.0° 62% SW 3	2.4° 58% SW 2	−0.3° 58% SW 2	−1.6° 58% SW 1
Heute 9–10h vorm. Ballon	Bemerkungen	Wolkenuntergrenze ... Temp.-Umk. zw. 2500 m 2700 von −0.3 auf 0.2				3500	4000	4200
						−6.6 58% still	−9.5 58% still	−9.4 58% still
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	3000	3500	4000
	Temp., Rel. Feuchtigk., Wind	14.4° 81% W 3	13.9° 70% ENE 6	10.5° 63% SSE 6	7.1° 67% S 7	0.2° 75% SSW 6	−3.4° 80% SSW 6	−7.5° 86% SSW 6
Heute 7–8h vorm. Ballon	Bemerkungen	Unter Temp. Um. zw. 700 und 1000 m von 9.9 auf 13.9						4900
								−13.7 75% SSW 6

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortszeit)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NW	NW	NW	WNW	WNW	NNW	NNW	NNW	N	N	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	N	NNW	NNW	NNW	NNW	[illegible]
Anemograph m. p. Sek.	3.4	3.6	4.2	3.7	3.9	4.3	4.6	4.6	4.5	4.5	4.0	3.0	2.4	2.8	2.2	1.8	1.8	1.4	1.4	1.0	1.0	1.6	1.6	1.8



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere ... 3.3 mm hinzuzufügen.

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relat. Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bewölkung	Witt.-verlauf	Bemerkungen
Borkum *)	760.3	12	−3	64	NNW 2	2	4	2	See 2
Helgoland *)	59.9	11	−3	76	NW 2	3	—	2	See 3
Keitum *)	59.3	12	−4	73	WNW 3	3	4	2	
Hamburg *)	59.6	12	−5	65	NW 3	4	4	2	
Kiel *)	58.9	12	−4	78	W 3	4	5	4	
Swinemünde *)	58.3	14	−1	72	WSW 3	4	6	2	See 0
Neufahrwasser *)	56.5	12	−3	82	N 2	4	7	2	
Memel *)	54.2	10	−6	81	NW 5	4	6	4	See 4
Kassel	58.4	8	−1	54	NW 1	3	2	1	
Dresden	58.4	20	+1	46	NNW 2	1	4	0	
Breslau *)	58.8	16	−2	64	N 2	4	4	2	
Metz	56.4	23	+4	39	SW 3	2	2	•	
München	57.0	19	+1	63	W 3	3	3	1	
Wien	57.8	18	—	44	N 2	0	—	0h Ortsz.	
St. Mathieu	56.6	16	—	—	SSW 3	2	—	2h Gr. Z.	
Kopenhagen	57.6	15	—	—	WNW 2	3	—	2h M-E-Z	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relat. Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bewölkung	Bemerkungen
Vlissingen	755.4	19	—	—	ESE 2	3	—	
Holder	60.2	14	—	—	NE 3	0	—	
Stornoway	60.2	14	—	—	ENE 5	1	—	
Shields	61.0	11	—	—	E 3	4	—	
Valencia	55.4	13	—	—	WSW 2	3	—	
Skudesnaes	65.8	11	—	—	NW 4	0	—	2h Sec. 2 M-E-Z
Kristiansund	60.5	8	—	—	NE 5	3	—	
Bodö	60.6	8	—	—	NE 4	2	—	
Haparanda	55.1	7	—	—	NE 6	4	—	
Hernösand	56.6	8	—	—	NNE 2	2	—	
Stockholm	55.9	9	—	—	N 2	4	—	
Karlstad	55.1	17	—	—	WSW 4	2	—	
Kuopio	52.6	14	—	—	S 1	3	—	
Uleåborg	52.0	13	—	—	WNW 1	4	—	1h Ortsz.
Helsingfors	52.4	12	—	—	SW 1	4	—	
Petersburg	52.2	14	—	—	WSW 1	3	—	
Riga	51.5	4	—	—	SSW 3	4		
Vichny Vol.	53.2	17			S 2	4		

Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: trocken: 0: meist heiter; 1: ziemlich heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten. 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit 4° od. 4°); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit 4° od. 4°); 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge.

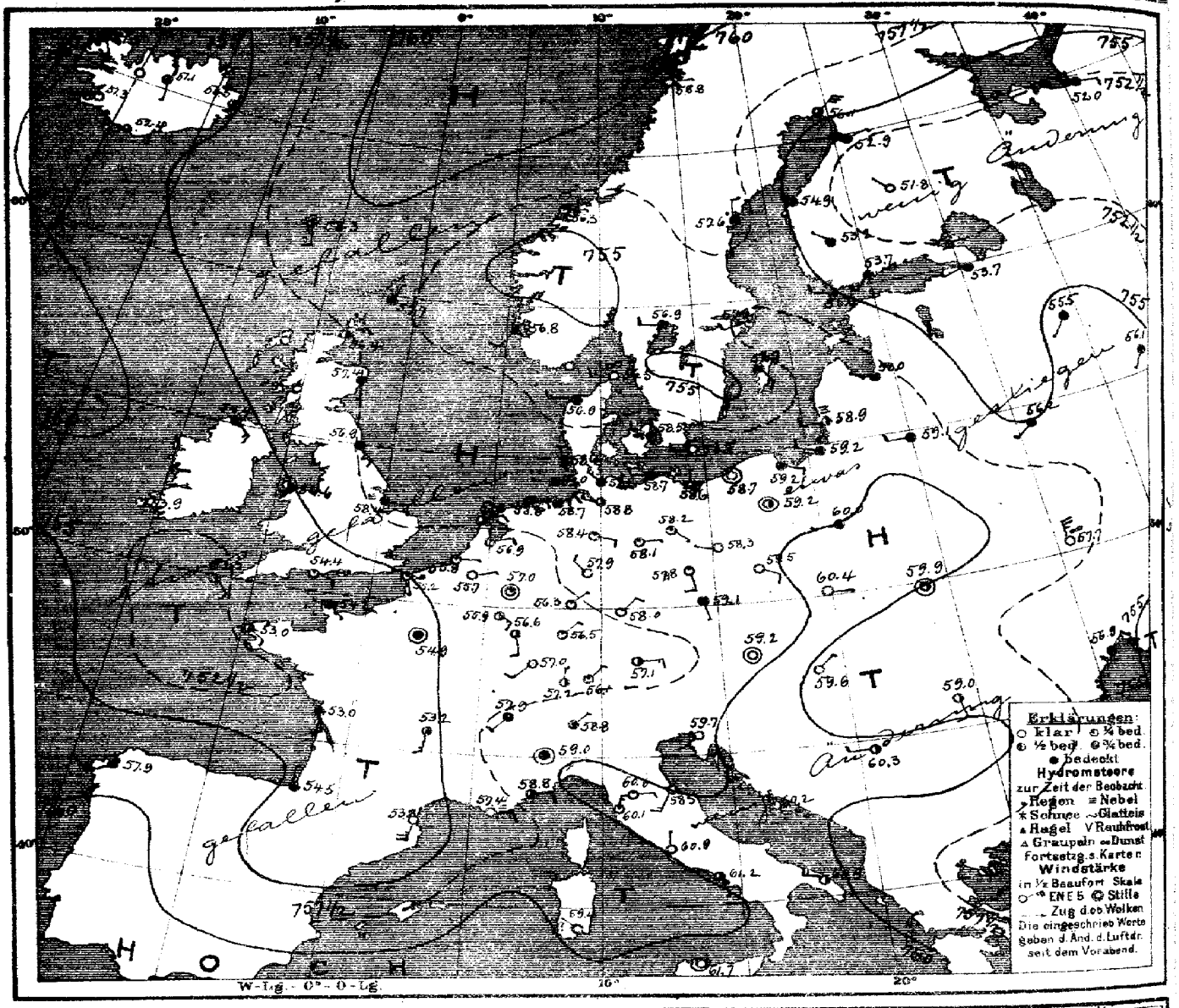
Anlage: Monatseisberichte von Nov. Dez. 1911 u. Jan. 1912.

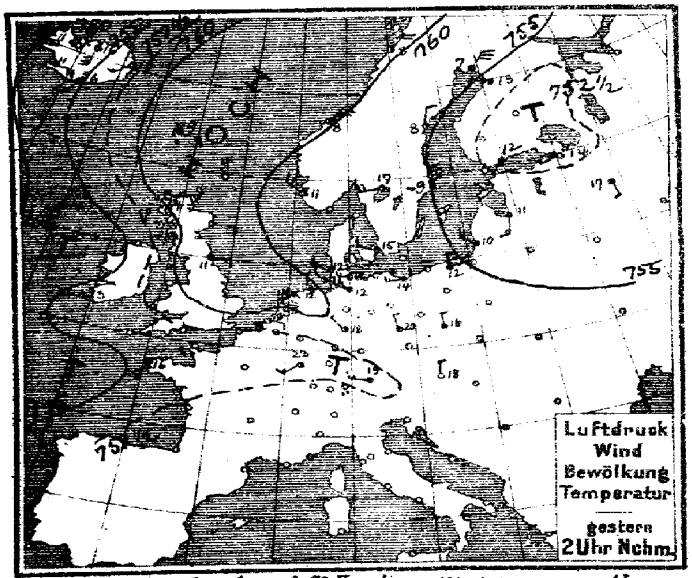
Wetterbericht vom Sonnabend 1. Juni 1912.

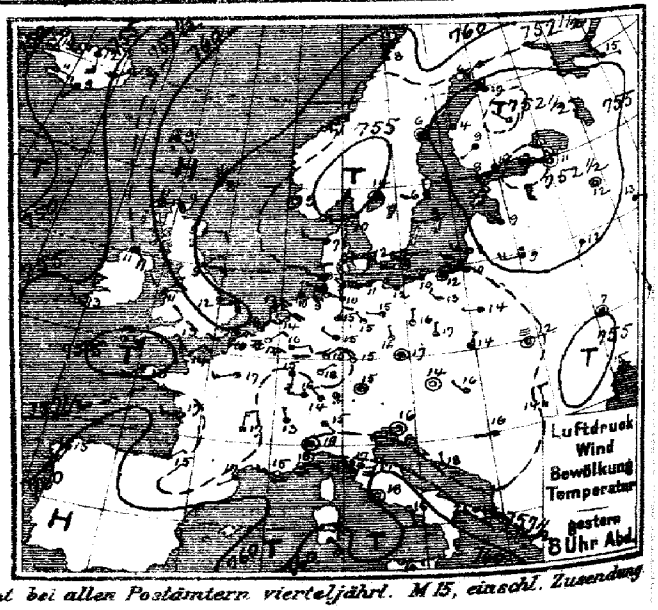
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH



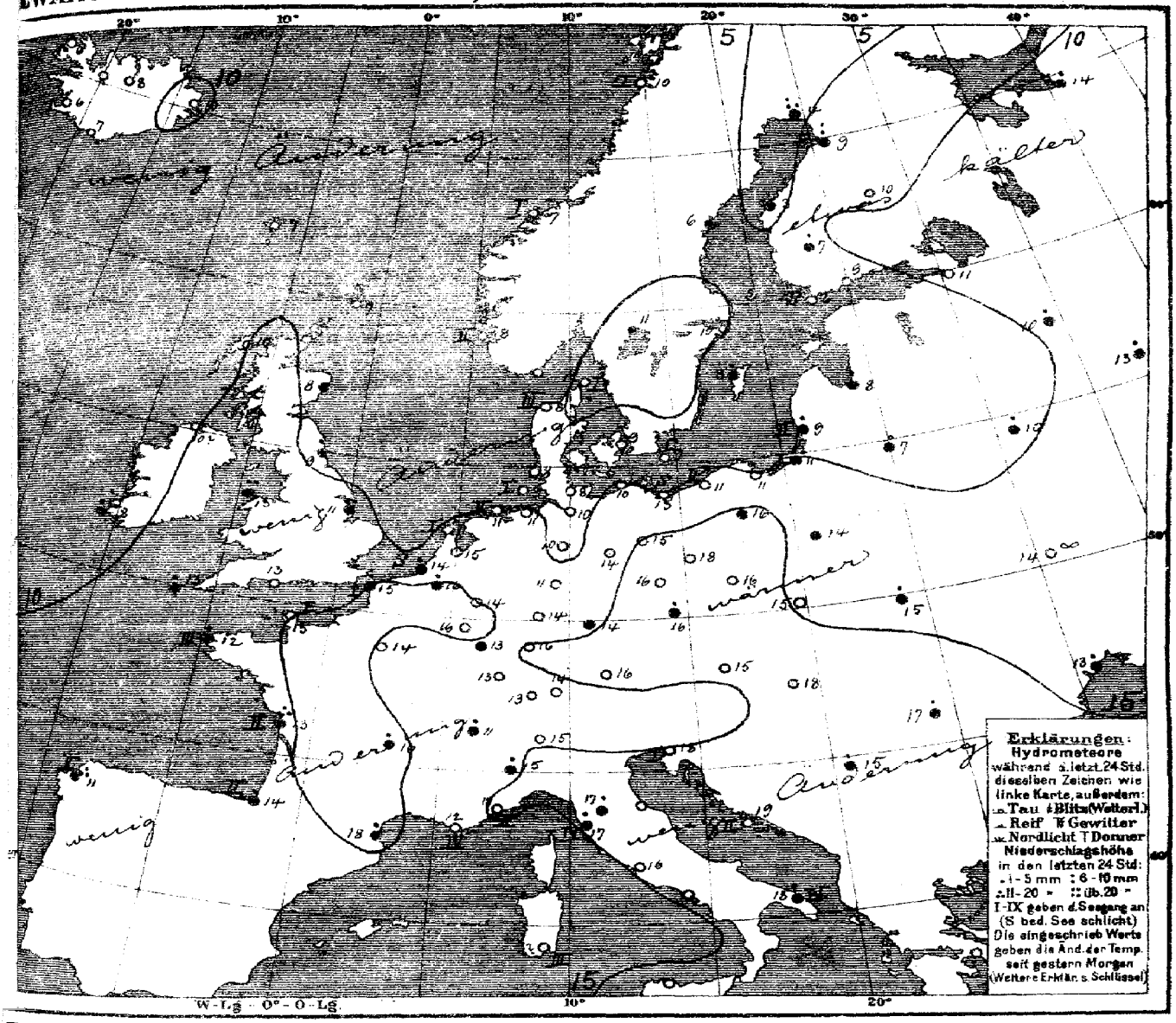




Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEWARTE
Jahrgang XXXVII Nr.153.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonnabend 13 Juni 8 Uhr Morgens.

Die Wetterlage hat nur geringe Änderung erfahren. Die östliche und westliche Depression werden noch durch einem Rücken hohen Druckes der sich etwas verflacht hat, getrennt. In Deutschland herrscht bei leichten, veränderlichen Winden und nur an der Küste bedecktem, sonst heiterem Himmel ziemlich kühles, trockenes Wetter. Der Südwesten hatte Gewitter. Hoparanda meldet 20 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 23 Juni

Nordsee: Etwas wärmeres Wetter mit wechselnder Bewölkung, schwachen veränderlichen Winden und stellenweise leichten Niederschlägen.

Ostsee: { Wie Nordsee.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Grossmann.

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend M-E-Z	Barometer mm	Thermometer °C	Wind richtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Stationen des Auslandes	heute Morgen M-E-Z	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind richtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen
7	759.9	7.8	NNE 4	4	Grossbritannien	Lerwick	8	757.7	7.2	-0.5	NNE 1	4	—	0	—	—	
7	59.4	10.6	ENE 4	1		Stornoway	8	56.4	10.0	-0.5	NE 3	2	—	0	—	—	
	59.9	9.4	ESE 2	4		Aberdeen	8	57.4	8.3	-0.3	S 1	4	—	•	—	—	
7	59.4	9.4	E 3	4		Shields	8	56.9	9.4	-0.5	SE 2	4	—	1	—	—	
7	57.9	10.6	SE 4	3		Malin Head	8	54.4	13.0	-1.3	SE 3	4	—	0	—	—	
7	56.1	11.1	NE 3	3		Holyhead	8	54.6	13.3	-0.3	still	2	—	7	—	—	
	60.2	11.7	E 5	8		Skegness	8	58.4	11.1	—	ESE 2	≡	—	7	—	—	
7	55.1	13.3	NW 1	3		Valencia	8	53.9	8.3	-0.5	NE 1	1	—	1	—	—	
—	56.1	12.8	SE 4	1		Portland Bill	8	54.4	12.8	-0.3	ESE 2	1	—	0	—	—	
7	53.3	12.8	E 5	2		Scilly	8	52.3	12.8	-0.3	SE 2	2	—	5	—	—	
8	761.3	3.6	N 4	3	Norwegen	Vardö	8	761.2	4.4	0.0	NE 2	4	2	0	4	1	
8	59.4	7.6	N 4	0		Bodö	8	58.8	9.4	-0.3	ENE 1	0	1	0	18	2	
8	58.7	6.8	NE 6	1		Kristiansund	8	56.3	6.8	-0.2	E 1	1	1	0	8	4	
8	55.8	8.6	still	0		Skudenes	8	56.8	7.8	+0.5	SW 2	4	2	0	11	7	
9	755.5	10.1	W 2	∞	Dänemark	Skagen	8	756.5	11.9	+0.7	W 3	∞	1	0	12	8	
9	56.1	7.0	W 3	4		Hanstholm	8	56.9	7.6	+0.3	W 3	4	3	0	9	6	
9	57.7	12.4	W 3	4		Kopenhagen	8	58.5	9.0	+0.3	WNW 2	4	—	0	15	8	
9	57.8	9.0	W 3	∞		Bornholm	8	58.5	9.2	+0.1	W 3	∞	1	0	12	8	
8*	757.6	13.8	NE 2	T̊	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	756.7	15.8	-0.4	ENE 1	0	—	2	23	9	
—	—	—	—	—		Arlon	8	55.9	16.2	-0.6	SE 3	2	—	0	26	9	
7*	58.3	15.6	NE 4	2		de Bilt	8	56.9	14.5	-0.2	ENE 2	1	—	0	22	10	
7*	57.7	15.9	NE 2	3		Vlissingen	8	55.8	13.7	-0.6	E 1	1	a	2	20	11	
7*	59.1	12.7	NE 4	1		Helder	8	57.8	11.0	-0.1	ENE 2	3	1	0	14	10	
7	756.5	14.4	NE 2	2	Frankreich	Cherbourg	8	754.2	15.0	—	SE 1	4	1	0	18	10	
7	56.9	15.4	NE 3	T̊		Grisnez	8	55.2	15.2	-1.0	SSE 1	∞	1	1	19	11	
7	58.9	13.0	SW 4	3		St Mathieu	8	53.0	12.0	-0.2	SE 2	2	3	3	17	9	
7	57.5	17.0	WSW 3	3		Ile d'Aix	8	53.0	12.5	—	ESE 3	•	2	12	18	12	
7	57.9	15.0	NE 1	4		Biarritz	8	54.5	14.0	—	N 1	4	2	3	18	13	
7	57.8	15.5	SW 1	4		Perpignan	8	53.8	17.5	-0.5	SSW 5	4	—	2	22	15	
7	58.2	14.8	W 3	∞		Sicie	8	57.4	12.2	—	E 3	≡	4	0	19	11	
7	58.7	15.6	E 2	2		Nizza	8	58.8	16.2	+0.2	E 2	3	2	0	21	11	
7	56.3	17.4	N 3	3		Clermont	8	53.2	15.5	-0.8	S 3	2	—	4	21	10	
7	58.8	16.9	WSW 3	1		Paris	8	54.9	14.0	-1.1	still	4	—	0	21	9	
8	755.5	5.8	NE 6	3	Schweden	Haparanda	8	755.1	4.0	0.0	NE 6	3	—	20	7	3	
8	57.0	5.5	still	4		Hernösand	8	57.6	6.2	+0.1	N 2	•	—	•	8	5	
8	57.3	6.2	N 2	2		Stockholm	8	57.9	10.2	+0.3	WSW 2	1	—	0	10	4	
8	57.0	8.4	WSW 2	3		Wisby	8	56.7	8.4	-0.3	SE 4	4	—	5	10	4	
8	55.0	14.0	still	2		Karlstad	8	56.9	11.0	+0.5	E 2	4	—	•	19	9	
9*	754.3	7.8	SSE 1	4	Finnland	Hangö	7*	755.6	6.2	+1.0	WNW 2	4	—	0	—	6	6
9*	52.8	10.0	SW 1	4		Helsingfors	7*	53.7	8.9	+0.3	SW 2	4	—	0	—	8	6 0
9*	53.2	9.8	SSW 1	4		Tammerfors	7*	53.2	7.1	?	NW 1	4	—	1	—	7	8
9*	52.6	10.6	NW 1	2		Kuopio	7*	51.8	9.5	-0.5	NW 1	4	—	0	—	8	7 0
9*	53.1	10.6	N 1	4		Uleåborg	7*	52.9	9.0	0.0	ENE 1	4	—	9	—	8	7
9*	755.2	14.8	ESE	4	Russland	Archangelsk	7*	752.0	13.4	—	ESE 2	4	—	1	—	—	
9*	52.5	10.5	still	3		Petersburg	7*	53.7	10.5	+0.6	WSW 1	4	—	0	—	8	6 0
9*	54.2	8.9	NW 1	4		Riga	7*	58.0	7.5	+1.3	WNW 1	4	—	2	—	7	7 0
9*	54.2	12.4	still	3		Wyschnij-Wolotschek	7*	55.5	10.2	+0.7	SW 1	4	—	2	—	8	6 0
9*	56.4	12.9	SE 1	4		Moskau	7*	56.1	12.7	+0.2	SW 1	4	—	4	—	—	
9*	56.4	9.0	W 4	•		Wilna	7*	59.1	7.0	—	W 2	4	—	4	—	—	
9*	55.0	11.9	SW	3		Gorki	7*	56.2	9.6	+0.9	SW 1	4	—	1	—	9	9 0
9*	58.7	13.5	W	4		Warschau	7*	60.0	13.5	+0.3	WSW 1	4	—	1	—	—	
9*	55.7	7.3	still	4		Kiew	7*	57.7	13.6	+0.4	N 5	∞	—	1	—	—	
9*	55.0	16.0	NNW 1	4		Charkow	7*	55.0	12.9	+0.1	NNW 1	4	—	9	—	—	
9*	55.6	15.4	S 1	4		Odessa	7*	56.9	13.0	+1.1	NE 2	4	—	7	—	13	0
9*	758.4	14.4	still	0	Österreich	Wien	8	759.2	15.2	0.0	still	0	—	0	20	10	Witter. Verl. 0
9*	58.7	17.2	still	4		Prag	8	59.1	16.0	+0.2	SSE 1	4	—	0	20	11	2
9*	59.3	14.0	NNE 1	4		Krakau	8	60.4	14.9	+0.3	E 1	0	—	0	18	8	2
9*	58.1	11.9	still	≡		Lemberg	8	59.9	14.5	+0.4	still	2	—	0	19	8	1
9*	57.2	16.2	NW 1	0		Pest	8	59.6	18.2	+0.5	NE 1	0	—	0	24	10	0
9*	57.5	13.9	N 2	4		Hermannstadt	8	59.0	17.4	+0.8	S 2	2	—	8	20	11	8
9*	58.8	15.6	still	1		Triest	8	59.7	18.1	+0.4	SW 1	0	1	3	19	13	4
9*	58.8	17.8	N 1	0		Lesina	8	60.2	19.0	+0.4	NNW 1	0	2	•	21	16	1
9*	58.1	15.6	W 1	3		Belgrad (Serbien)	8*	60.3	15.4	+0.8	W 2	2	—	0	21	13	
9*	759.3	13.6	NW 2	0	Schweiz	Zürich	7*	757.2	12.6	-0.7	N 1	2	—	0	—	—	
9*	59.4	13.0	NNW 1	4		Genf	7*	57.9	10.6	-0.5	SW 2	4	—	1	—	—	
9*	58.2	15.0	SE 1	3		Lugano	7*	58.8	15.0	+0.1	NE 1	4	—	0	—	—	
9	757.5	18.6	still	3	Italien	Turin	8	759.0	14.8	0.0	still	4	—	0	22	14	
9	59.9	17.4	SW 3	3		Florenz	7	60.6	17.4	0.0	E 2	1	—	0	21	13	
9	57.4	16.9	SW 6	1		Pesaro	8	58.5	18.9	0.0	SW 3	0	1	0	24	17	
9	59.3	18.0	W 4	3		Livorno	8	60.1	17.0	0.0	NNE 3	1	4	1	20	13	
9	60.6	18.0	still	1		Rom	7	60.9	15.6	0.0	N 1	0	—	0	24	12	
9	61.2	16.3	SSE 1	1		Neapel	8	61.2	17.0	0.0	SSE 1	3	1	0	20	15	
6	58.0	21.4	ESE 4	3		Brindisi	7	60.9	18.8	—	NNW 4	2	4	0	25	16	
6	61.2	25.0	SE 4	1		Cagliari	7	59.4	?	—	NW 2	?	3	0	26	12	
9	62.3	16.2	E 2	0		Palermo	8	61.7	18.7	+0.3	still	0	2	0	26	12	
4	760.5	15.0	SSW 3	4		Coruna (Spanien)	8	757.9	11.0	0.0	SW 3	•	5	15	17	10	
12	71.7	15.5	N 2	1		Horta (Azoren)	9	70.5	17.1	0.0	still	4	1	0	20	15	
8*	55.5	16.1	ENE 2	1		Bukarest	8*	58.9	18.7	+1.8	NNE 1	4	—	4	27	15	

Zeit		Far Öer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest.	8P	763.2	9.8	E 3	3	756.1	14.6	SW 3	1	751.5	12.5	S 6	3	750.3	10.7	SW 5	2	751.3	10.5	E 4	4	753.1	6.3	SSW 3	≡
	6P	62.0	8.8	SE 1	4	55.5	12.3	SW 5	1	51.5	12.4	SSE 5	3	50.8	19.0	4 1	2	50.8	11.0	E 3	3	52.6	8.6	SSW 1	2
11P, 2a, 5a		Barometer 760.6	759.7	758.7		Barometer 755.1	755.3	754.8		Barometer 750.0	750.0	750.0		Barometer 750.4	750.5	750.7		Barometer 750.5	751.0	751.0		Barometer 753.0	751.8	751.9	
heute	8a	763.3	6.6	SSE 2	3	754.5	10.3	SSE 1	3	751.1	8.0	SSE 1	3	751.5	5.9	SE 2	3	751.3	6.0	SW 3	1	752.4	6.6	SW 1	8

Verspätete Telegramme

Drachen- und Ballon-Aufstiege

31. Mai	Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500	3000	3350		
		Temp., Rel. Feuchtigk., Wind	9.7°, 84%, NW 3 W 3	6.1°, 80%, WzN 3	7.5°, 80%, still	5.0°, 80%, WNW 3	2.5°, 80%, WNW 3	6.0°, 80%, NW 5	-2.2°, 80%, NW 4	-6.2°, 80%, NW 4		
	Ballon-Aufstieg 8¼h - 9¼h Vm	Bemerkungen	Bew. 10 Str., Str.-Cu, 00°. Untere Wolkengr. ca 550 m. Inversion von 4.6° auf 7.5° zw. 700 u. 950 m.									
30. Mai	Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4338
		Temp., Rel. Feuchtigk., Wind	9.5°, 76%, WzN 8	5.6°, 78%, WzN 11	1.4°, 82%, WzN 10	6.9°, 88%, WzN 9-10	-2.0°, 78%, WzN 13	-4.6°, 93%, WNW 11	-6.8°, 94%, NWzW 12	-8.6°, 94%, NWzW 13	-11.7°, 94%, NWzW 15	-14.6°, 94%, NWzW 15
	9h - 11½h Vm	Bemerkungen	Bew. 10 Str.-Cu. in ca. 920 m. Untere Wolkengr. 920 m. Inversion u. von 0.7° auf 1.7° zw. 300 u. 1250 m; darauf Schicht bis 1500 m, Ferner Inversion 2420 u. 2500 m, -4.6° auf -6.2° u. weitere Inversion zw. 3250 m.									

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 № 154.

Wetterbericht von Sonntag, dem 2ten Juni

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtsweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter	Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtsweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter	Wolkenmenge	Sonnenschein	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. bezüglich)
8	755.3	13.7	NE 4	2	Nordsee	Borkum	750.7	13.3	+0.4	-0.6	E 4	3	0	4	0	14	10	
8	755.5	13.1	ENE 4	4		Wilhelmshaven	51.8	12.4	-0.8	-1.2	ENE 4	4	2		0	15	9	
8	56.8	10.4	NE 3	1		Helgoland	53.4	10.8	-1.2	-0.2	E 4	3		3	0	13	10	
8	56.8	10.1	NNE 3	2		Keitum auf Sylt	54.3	11.5	-1.5	-0.8	ESE 3	2	2		0	12	7	
8	57.1	12.4	NE 3	1		Cuxhaven	52.6	12.0		-1.2	E 3	3		1	0	14	9	
8	57.3	13.0	NNE 1	2		Hamburg	52.0	12.0	-1.2	-1.0	NE 3	4	1		0	17	10	Bod. Min. 8.5.00
8	757.4	8.3	ENE 1	1	Ostsee	Kiel	754.3	11.5	-1.9	-1.0	ENE 3	2	1		0	12	8	
8	56.8	11.2	NNE 2	0		Wustrow	54.1	12.6	-0.4	-1.0	NE 2	2	1		0	14	9	
8	57.5	11.4	NE 3	2		Swinemünde	54.0	16.7	+0.3	-0.6	E 2	3	1	1	0	17	10	
8	58.1	10.9	ENE 2	0		Rügenwalder Mün.	55.9	14.7	+2.1	-0.6	E 2	4	0	1	0	15	9	
8	57.9	11.0	NNW 3	0		Neufahrwasser	57.5	17.0	+2.9	-0.4	S 2	0	1		0	18	9	
8	58.8	14.3	ESE 2	3		Königsberg	58.0	18.3	+4.3	-0.1	E 1	1	1		•	19	9	
8	59.3	10.8	W 1	1		Memel	58.3	12.9	-0.6	-0.2	NNE 1	3	7	1	1	14	9	N. Tz
8	753.0	16.4	ESE 2	3	Nordwestdeutschland	Aachen	750.7	15.3	+1.3	0.0	SW 2	3	7		1	21	14	
8	53.7	18.1	NE 1	4		Kassel	49.6	13.4	+1.0	-0.9	NW 1	1	7		1	23	9	
7	54.9	20.1	NE 2	2		Hannover	52.0	11.1	-3.2	-0.2	E 2	Tz	7		2	22	11	
8	54.9	19.3	NE 2	2		Magdeburg	50.1	18.9	+5.0	-1.3	E 2	2	1		0	25	12	
8	54.0	20.2	Mille	2		Dresden	50.3	18.4	+2.7	-1.3	SSE 3	3	1		0	24	15	
8	55.0	20.0	E 2	2	Mittelwestdeutschland	Berlin	52.1	19.3	+3.7	-0.9	E 2	3	2		0	24	13	Bod. Min. 10.1.
8	55.9	17.9	E 2	4		Grünberg	53.4	18.4	+3.0	-0.3	ESE 4	2	7		0	24	13	3-6 p Tz
8	57.0	20.1	SE 2	1		Breslau	54.3	19.3	+4.3	-0.7	SE 3	3	1		0	23	11	
8	57.1	19.3	S 1	0		Bromberg	56.6	20.0	+4.4	-1.0	SE 3	0	2		0	23	10	
5	752.4	17.2	S 2	4	Südwestdeutschland	Metz	751.0	12.6	-1.3	+0.4	S 2	•	7		5	22	12	0h 50 a. Tz in SW.
8	52.9	16.0	W 3	4		Mülhausen i. E.	51.7	13.6	-0.5	0.0	W 4	•	7		•	21	13	11h 2 a. Tz in S.E.
8	53.0	16.8	WNW 2	3		Karlsruhe	50.3	14.2	-1.3	+0.1	WNW 2	4	7		2	25	12	p. öfters.
8	52.5	15.8	SE 2	4		Frankfurt a. M.	49.1	14.4	-2.1	-0.8	NE 1	4	7		1	25	12	
8	51.1	17.9	S 5	1		Friedrichshafen	49.9	15.0	+0.5	+0.6	W 3	3	1		0	22	11	Früh ö. i. Reif
8	53.2	15.8	W 4	•		Bamberg	50.2	15.6	+0.9	-0.4	E 2	4	7		•	25	11	10 p. Tz
8	52.4	15.8	Mille	3		München	49.3	15.9	+1.8	-0.4	Mille	3	2		0	22	10	
8	659.1	10.2	E 4	3	Höhenstationen	Brocken	654.9	11.7	—	-0.8	ESE 5	4	2	—	0	13	9	
8	637.6	7.5	E 3	4		Gr. Beichen	634.7	4.4	—	-0.8	W 4	•			5	12	4	Fernsicht: Schwarzwald
8	516.1	1.4	SE 8	3	Süddeutschland	Zugspitze 7 Uhr	523.9	-1.9	—	-0.1	S 3	3	2		6	0	-2	
9	557.5	1.4	SSW 8	3		Säntis 7 Uhr	555.2	1.3	—	—	SSW 6	4						
9	685.0	14.6	S 4	2		Heiden 7 Uhr	682.8	13.0	—	—	S 2	3						
9	624.9	7.6	S 6	3		Schneekoppe	619.7	7.8	—	-0.8	S 8	≡	6	—	0	12	6	
9	517.9	-2.6	W 2	3		Sonnblick 7 Uhr	514.1	-2.9	—	-0.8	W 3	≡	9	—	3	-0	-3	

Sichtbare Wolken: Cirrus 7148, Cirrostratus 1384, Cumulus 2284, Stratus 1500, Cumulonimbus 1206, Nimbus 1610, Altocumulus 3196

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 1 Vorübergehend heiter, 2 Wolkig, veränderlich, 3 Anhaltend wolkig, 4 Vorw. Niederschläge, 5 Nicht. Niederschläge, 6 Gewitter, 7 Sturm

Schlüssel für die Bewölkung: 0 wolkenlos, 1 heiter, 2 wolkig, 3 bedeckt, 4 Nebel, 5 Dunst, 6 Rauch, 7 Staubwirbel, 8 Sandsturm, 9 Dunstkreis

Schlüssel für das Wetter: 0 Klar, 1 Bewölkt, 2 Nebel, 3 Dunst, 4 Rauch, 5 Staubwirbel, 6 Sandsturm, 7 Dunstkreis, 8 Regen, 9 Schnee

Bewölkung am Nachmittag besonders aufgezeichnet

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrose — Bemerkungen

HEUTE

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrose — Bemerkungen

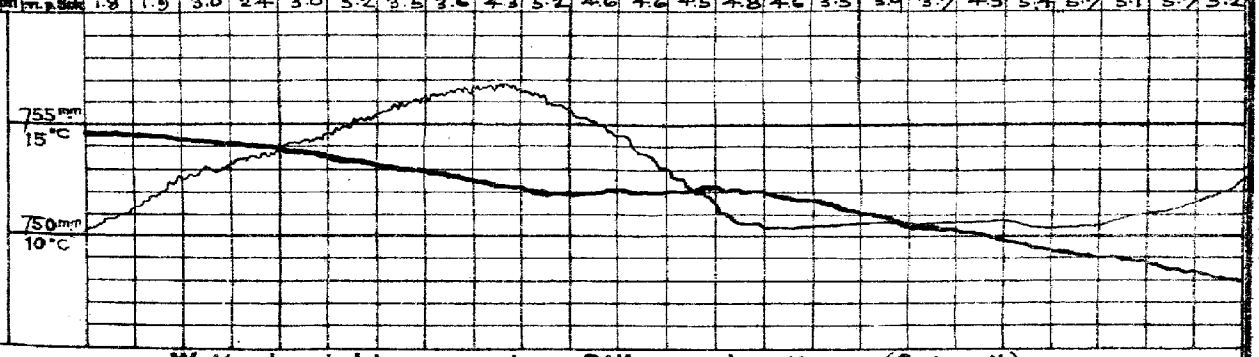
HEUTE

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m: 400, 1000, 1500, 2000, 2700 — Temp., Rel. Feuchtk., Windrose: 11.8 63% SW 5 | 7.1° 75% WSW | 3.1° 91% WSW 22 | 0.3 99% WSW 24 | -5.6° 100% Mille

HEUTE 6h 8h Drachen-Abstieg — Bemerkungen: Nimbusschicht 2270 m. T. u. aw. 1790 ÷ 1910 m. von 0.6 + 1.2°

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNW	NNW	NNE	NNE	NNE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	E	ESE	ESE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	E
m. p. Sek.	1.9	1.9	3.0	2.4	3.0	3.2	3.5	3.6	4.3	5.2	4.6	4.6	4.5	4.8	4.6	3.5	3.9	3.7	4.5	5.4	5.7	5.1	5.7	5.2



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtsweisend 1-12 (Beaufort)		Wetter	Sonnenschein	Niederschl. d. letzten 24 Std. mm	Bemerkungen
Borkum *)	752.2	14	-1	71	NE	4	0	0	1	See 3
Helgoland *)	58.2	12	-2	76	NE	2	1	—	1	See 1
Keitum *)	58.4	11	-5	78	NE	1	2	4	2	
Hamburg *)	57.5	16	-1	64	NNE	1	3	1	2	
Kiel *)	58.5	11	-5	74	Mille		4	8	2	
Swinemünde *)	58.4	14	-1	65	NNE	3	1	4	1	See 2
Neufahrwasser *)	58.4	16	0	74	ESE	3	2	4	1	
Memel *)	59.8	11	-5	86	SW	2	4	5	2	See 2
Kassel	55.0	23	+4	39	NE	1	0	0	0	
Dresden	55.5	23	+4	40	S	2	3	4	1	
Breslau *)	58.0	22	+3	41	SE	2	0	0	0	
Metz	53.9	21	+2	68	SW	4	3	4	7	
München	53.2	22	+4	50	E	4	3	7	1	Cu-Nb.
Wien	52.0	20	—	50	ESE	3	0	—	—	8h Ortsz.
St. Mathieu	52.6	19	—	—	W	2	1	—	—	2h Ortsz.
Kopenhagen	58.6	12	—	—	WSW	2	4	—	—	2h M-E-Z.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtsweisend 1-12 (Beaufort)		Wetter	Sonnenschein	Bemerkungen
Vlissingen	752.6	22	—	—	E	1	3	—	
Helder	55.4	16	—	—	NE	3	1	—	
Stornoway	53.4	12	—	—	SSE	3	4	—	
Shields	52.1	12	—	—	E	3	3	—	
Valencia	53.3	15	—	—	NW	3	2	—	
Skudesnes	57.8	9	—	—	SW	2	80	—	2h See 2.
Kristiansund	57.9	12	—	—	E	2	0	—	M-E-Z.
Bodö	57.7	10	—	—	N	4	1	—	
Haparanda	59.0	11	—	—	NE	4	3	—	
Hernösand	57.6	7	—	—	Mille		4	—	
Stockholm	58.1	13	—	—	SSW	2	3	—	
Karlstad	57.0	16	—	—	SW	4	2	—	
Kuopio									
Uleåborg	53.8	9	—	—	NE	1	4	—	
Helsingfors	55.3	10	—	79	WSW	2	4	—	7h Ortsz.
Petersburg	55.2	13	—	—	WNW	2	4	—	
Riga	59.3	13	—	—	N	1	4	—	
Vichny vol.	55.9	15	—	—	SW	1	•	—	

Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter, 1: zeitw. heiter, 2: meist bewölkt, 3: Wetterleuchten; 4: Ausgiebige Niederschläge, 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ≥ 3° od. Δ°), 6: ein stärkerer Schneefall (allein ≥ 3 mit ≥ 6° od. Δ°), 7: Gewitter, 8: Niederschläge in Schauern, 9: anhaltende Niederschläge

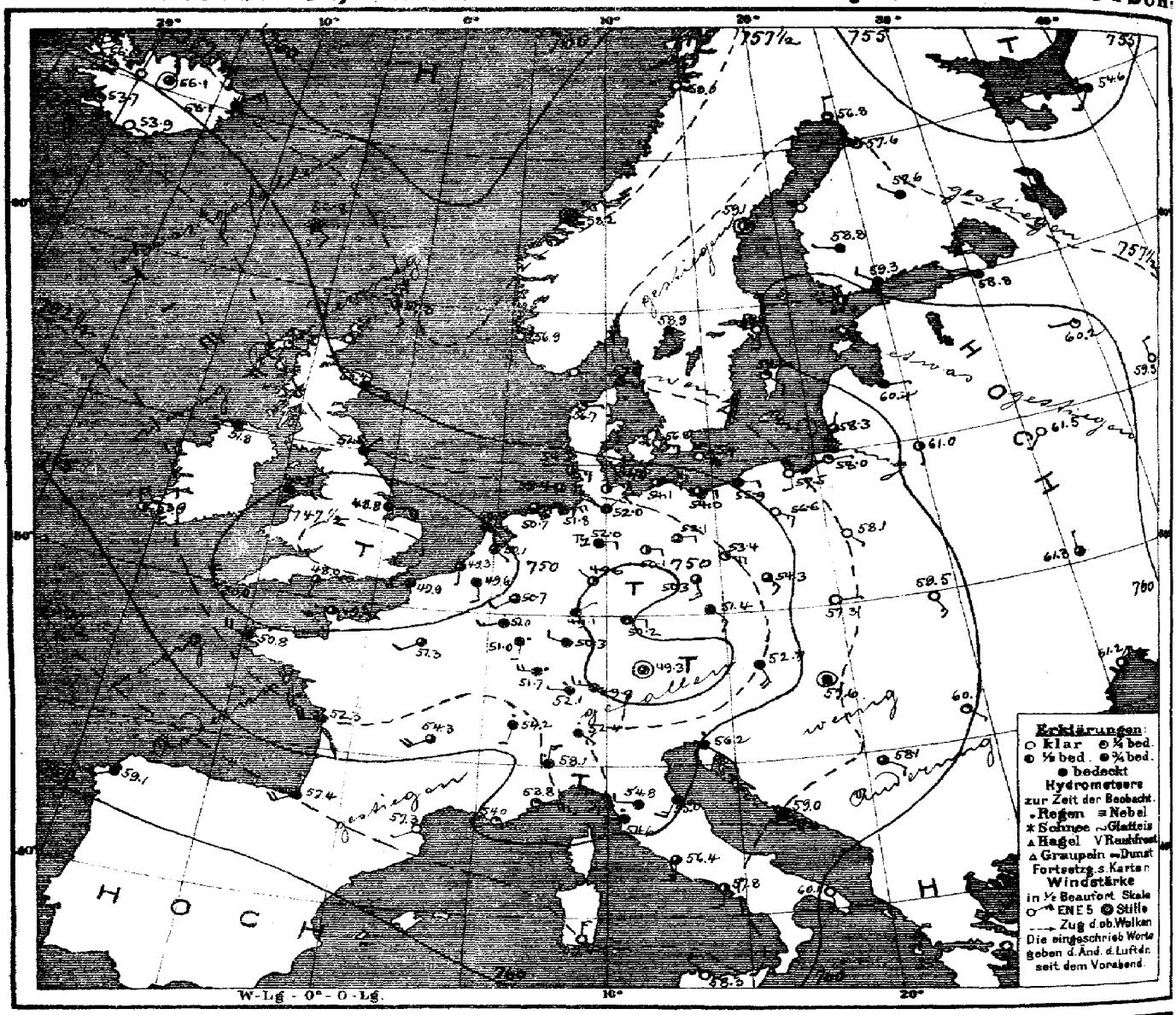
Anmerkung: Die Barographenkurve, basiert sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind 4,3 mm hinzuzufügen.

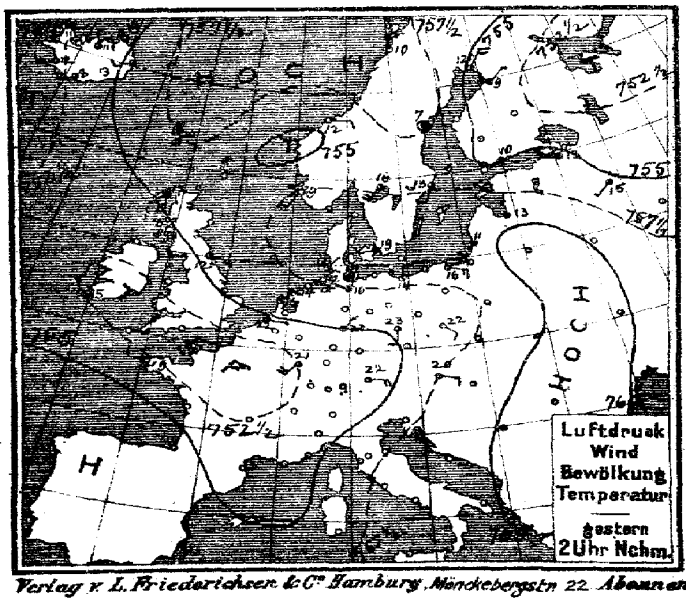
Wetterbericht vom Sonntag, 2. Juni 1912.

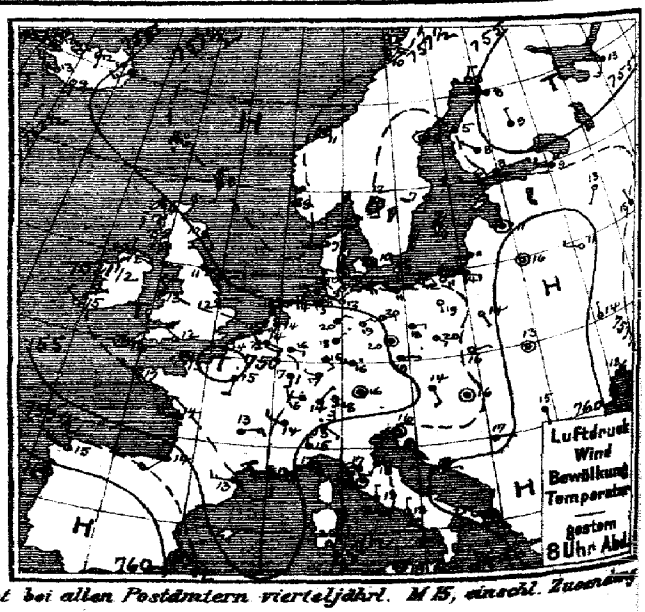
KAISERL

DEUTSCH

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





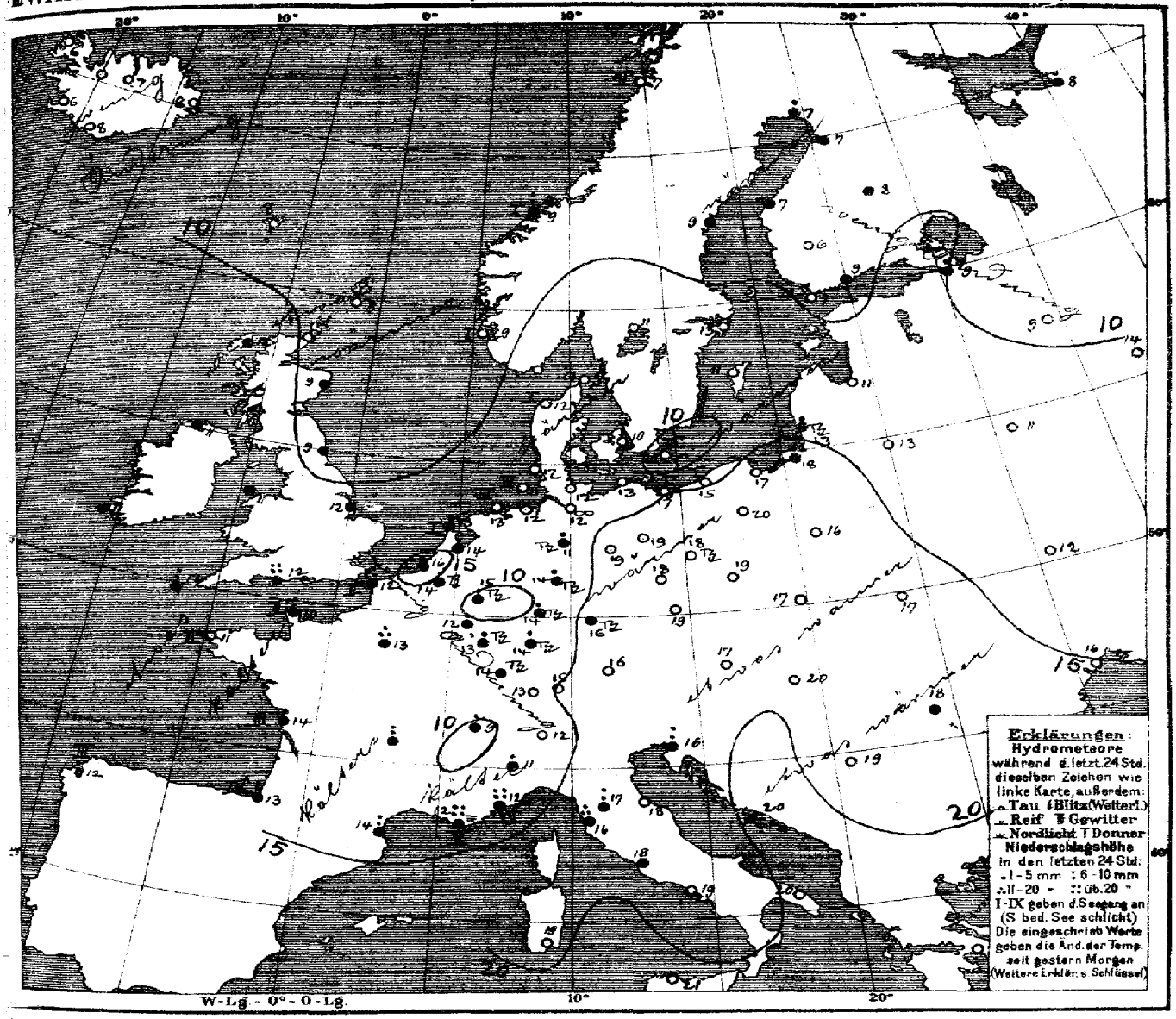


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zustellg.

MARINE
EWARTE

Jahrgang XXXVII Nr. 154.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG. II



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonntag, 2. Juni, 8 Uhr Morgens.

Allgemein niedriger, ziemlich gleichmässig verteilter Luftdruck bedeckt den ganzen Erdteil. In demselben zeigen sich Minima über Südengland und Westdeutschland, während Maxima über Westrußland, dem Nordmeere sowie auf dem Ozean im Westen von Spanien lagern. In Deutschland ist das Wetter im Norden vielfach heiter, trocken und besonders im Osten wärmer bei schwachen östlichen Winden, im Süden bei schwachen westlichen Winden trüb, regnerisch und ziemlich kühl; im Wesergebiet herrschen Gewitter, ebenso fanden nachts im Binnenlande vielfach Gewitter statt. Portland-Bill meldet 31, Grisnez 22, Nizza 23, Cicié 53 und Livorno 20 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 3. Juni:

Nordsee: Etwas wärmeres Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwacher Luftbewegung; verbreitete Regenfälle und Gewitter.

Ostsee: Westen: wie Nordsee
Osten: Ziemlich warmes Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwacher Luftbewegung; Gewitter nicht ausgeschlossen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Grossmann.

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

2. Sommer

1912 № 154

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen							letzte 24 Std.		
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtsdrehend 1-12 (Beaufort)	Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtsdrehend 1-12 (Beaufort)	Wetter	Regen mm	Bewölkung am	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.
7	757.2	8.3	S 2	4	Lerwick	8	757.2	7.8	0.0	SE 3	3		0	—	—
7	54.6	10.6	SSE 2	•	Stornoway	8	53.3	12.2	0.0	ESE 1	1		4	—	—
	55.9	10.0	SE 3	4	Aberdeen	8	55.4	8.9	0.0	ESE 2	4		•	—	—
7	54.6	10.6	ESE 4	4	Shields	8	52.8	9.4	-0.5	NE 1	4		5	—	—
7	52.8	12.2	N 1	∞	Malin Head	8	51.8	10.6	+0.7	W 1	4		1	—	—
7	52.3	12.8	NNE 3	4	Holyhead	8	49.8	11.1	-0.5	ENE 3	4		1	—	—
—	53.1	12.2	ENE 3	3	Skegness	8	48.8	12.2	—	E 5	4		1	—	—
7	53.1	15.0	NW 2	1	Valencia	8	53.9	11.1	+0.3	NNW 1	2	—	•	—	—
—	51.1	12.2	NW 2	3	Portland Bill	8	48.0	11.7	-0.5	SSW 2	3	—	31	—	—
7	51.6	13.9	Mille	2	Scilly	8	50.0	11.7	-0.5	NW 5	4	—	6	—	—
8	758.5	1.4	N 4	4	Vardö	6	753.7	4.0	-1.2	N 2	4	2	•	4	0
8	57.6	9.6	NE 4	1	Bodö	8	58.0	6.6	+0.1	NE 4	0	2	0	10	4
8	56.5	10.4	Mille	4	Kristiansund	8	58.2	8.5	?	Mille	1	1	8	12	8
8	57.7	8.5	N 2	4	Skudenes	8	56.9	9.3	-0.5	NNW 2	0	1	0	9	4
9	757.6	10.1	W 1	3	Skagen	8	757.5	12.4	0.0	ESE 2	4	0	0	14	7
9	57.1	7.3	WSW 2	3	Hanstholm	8	56.9	12.3	-0.2	E 1	1	1	0	12	4
9	58.2	10.3	Mille	0	Kopenhagen	8	56.8	10.1	-0.4	ESE 3	0		0	12	8
9	58.6	8.8	S 1	00	Bornholm	8	55.4	9.5	-1.3	ESE 6	00	3	0	11	6
8*	759.9	13.9	ESE 2	T½	Brüssel	8	759.6	13.8	+0.2	SSE 2	4	—	3	23	12
—	—	—	—	—	Arlon	8	51.0	11.9	+0.4	WSW 3	•	—	4	21	10
7*	53.3	14.4	SSW 1	•	de Bilt	8	50.1	14.4	+0.3	SE 1	3	—	2	24	12
7*	51.5	14.7	ENE 2	•	Vlissingen	8	44.2	15.7	-0.1	S 1	3	1	7	23	14
7*	53.8	14.6	NE 5	4	Helder	8	50.5	12.7	+0.1	E 3	4	1	2	16	11
7	750.8	13.2	Mille	4	Cherbourg	8	749.3	13.2	—	SW 3	3	2	6	17	11
7	51.2	14.2	NE 3	3	Grisnez	8	47.9	12.2	0.0	WSW 4	•	2	22	18	11
7	52.1	17.0	W 2	1	St Mathieu	8	50.8	10.8	-0.2	W 4	•	2	0	22	10
7	53.2	14.3	W 4	3	Ile d'Aix	8	52.3	14.1	—	WSW 4	3	3	4	16	12
7	52.8	13.6	SW 4	2	Biarritz	8	57.4	13.0	—	SW 4	4	4	8	15	12
7	53.6	12.8	W 3	4	Perpignan	8	57.3	14.2	?	SW 1	0	—	10	19	8
7	54.1	13.0	E 4	≡	Sicié	8	54.0	12.4	—	SW 2	1	5	53	16	12
7	55.4	12.3	E 5	•	Nizza	8	53.8	12.0	+1.8	E 4	1	4	23	20	9
7	51.2	12.7	ENE 3	4	Clermont	8	54.3	11.1	+0.7	SW 4	3	—	10	20	7
7	50.9	14.6	SSW 2	•	Paris	8	51.3	13.0	+0.9	SW 2	3	—	17	20	11
9	755.2	8.0	NNE 2	1	Haparanda	8	756.8	7.0	+0.1	N 2	1	—	1	13	2
9	59.0	7.5	Mille	2	Hernösand	8	59.1	9.0	0.0	Mille	2		•	9	5
9	59.1	7.1	SSW 2	1	Stockholm	8	58.9	12.7	+0.8	S 2	0		0	15	4
9	58.4	7.6	SE 4	3	Wisby	8	59.2	11.0	+0.4	SE 2	1		0	12	5
9	57.5	12.0	S 2	0	Karlstad	8	58.9	11.2	+0.5	SSE 2	4		0	17	9
9*	758.8	5.6	W 2	3	Hangö	7*	760.6	6.3	+0.8	W 1	2	0	0	—	6
9*	57.1	8.2	W 2	4	Helsingfors	7*	59.3	8.7	+0.6	NW 2	4		•	—	7
9*	56.5	8.0	NW 1	4	Tammerfors	7*	58.8	6.3	+0.5	WNW 1	4		0	—	1
9*	54.8	8.6	N 1	4	Kuopio	7*	57.6	8.4	+1.0	NW 1	4		•	—	7
9*	54.7	8.2	WNW 1	4	Uleaborg	7*	57.6	7.4	?	NW 1	1		•	—	6
9*	753.1	13.4	SW 3	4	Archangelsk	7*	754.6	8.2	—	SW 3	4		4	—	—
9*	57.2	9.4	WNW 2	4	Petersburg	7*	58.8	8.5	+0.7	W 2	4		1	8	6
9*	58.5	10.5	Mille	4	Riga	7*	60.4	11.0	+0.1	E 1	4		0	5	2
9*	58.1	12.8	SW 1	1	Wyschnij-Wolotschek	7*	60.2	8.6	+0.9	W 1	1		0	9	6
9*	57.1	15.3	NNW 1	4	Moskau	7*	59.3	13.3	+0.8	N 2	0		0	—	—
9*	60.0	15.6	Mille	0	Wilna	7*	61.0	13.0	—	S 1	2		0	—	—
9*	60.2	10.9	WNW 1	0	Gorki	7*	61.5	10.9	+0.6	SW 1	0		0	—	6
9*	59.3	14.3	SSE 1	0	Warschau	7*	58.1	16.0	-0.6	SE 1	0		0	—	—
9*	59.4	13.9	N 1	0	Kiew	7*	61.3	12.1	+0.9	N 1	1		0	—	—
9*	57.2	15.6	Mille	4	Charkow	7*	58.6	13.3	+0.6	Mille	1		0	—	—
9*	58.7	17.6	NE 1	0	Odessa	7*	61.2	15.7	+1.1	NE 1	0	—	0	—	13
9*	755.9	13.8	SSE 2	2	Wien	8	752.7	17.0	-0.6	SSE 4	4		0	22	14
9*	55.1	19.2	E 1	4	Prag	8	51.4	18.6	-1.5	SE 3	4		0	24	13
9*	58.5	15.6	ENE 1	0	Krakau	8	57.3	16.8	-0.1	E 1	0		0	20	10
9*	60.3	13.4	Mille	0	Lemberg	8	59.5	17.3	0.0	SSE 3	0		0	20	10
9*	58.1	15.7	Mille	0	Pest	8	57.6	19.8	+0.1	Mille	4		0	25	12
9*	60.5	14.6	S 1	2	Hermannstadt	8	60.1	18.2	0.0	SE 1	1		1	22	10
9*	58.9	14.4	Mille	1	Triest	8	56.2	15.6	-1.0	SE 1	•	3	6	22	14
9*	60.1	17.6	E 1	0	Lesina	8	59.0	20.3	-0.2	ESE 5	4		•	23	17
9*	759.3	16.6	E 1	3	Belgrad (Serbien)	8*	758.1	19.0	-0.5	SE 2	3		0	25	16
9*	752.8	13.4	NE 1	4	Zürich	7*	752.1	12.8	+1.2	W 1	•		0	—	—
9*	51.8	14.2	WNW 2	4	Genf	7*	54.2	9.3	?	SSW 2	•		3	—	—
9*	55.8	13.0	SE 1	•	Lugano	7*	52.4	12.0	?	SE 1	•		0	—	—
9	755.7	14.8	N 4	4	Turin	8	751.8	11.0	?	N 3	•		?	?	?
9	58.7	16.8	W 2	4	Florenz	7	54.8	17.2	-0.6	W 2	4		9	25	14
9	57.2	18.3	SW 3	•	Pesaro	8	55.0	18.4	-1.0	SW 3	4	1	0	22	15
9	56.0	18.6	S 4	•	Livorno	8	54.6	16.2	-1.1	WNW 2	•	1	20	22	14
9	57.4	18.4	N 1	3	Rom	7	56.4	18.4	-0.5	S 3	3		•	24	16
9	59.4	17.7	N 1	2	Neapel	8	57.8	18.7	+0.2	S 2	2	3	0	22	15
9	59.7	20.8	E 2	0	Brindisi	7	60.1	20.4	—	S 2	0	2	0	27	15
9	56.2	25.0	SE 5	1	Cagliari	7	57.4	18.5	—	N 3	0	0	0	25	12
9	58.3	18.8	Mille	0	Palermo	8	58.3	20.6	+0.5	NW 2	0	1	0	24	14
4	758.5	15.0	W 5	2	Coruna (Spanien)	8	759.1	12.2	+2.0	SW 3	4	3	2	16	10
12	20.5	15.9	NNE 3	3	Horta (Azoren)	9	20.1	16.2	+0.1	NNE 1	2	2	0	19	14
8*	20.5	16.4	Mille	•	Bukarest	8*	61.8	19.8	?	ESE 1	0		0	23	12

Barometerstand am Thorshavn (Färöer) / Seydisfjord (Island) / Akureyri / Isafjord / Reykjavik / Vestmannö

Zeit		Barometer	Thermometer	Wind	Wt	Barometer	Thermometer	Wind	Wt	Barometer	Thermometer	Wind	Wt	Barometer	Thermometer	Wind	Wt	Barometer	Thermometer	Wind	Wt	Barometer	Thermometer	Wind	Wt
gest.	2P	758.1	9.8	SSE 2	4	755.4	12.5	SW 2	3	752.1	10.5	NNW 2	2	752.4	10.7	S 3	2	752.4	12.0	SW 3	2	754.2	6.4	SW 2	1
	6P	57.7	10.6	ESE 3	3	55.5	11.0	SW 3	3	52.8	12.3	S 1	3	52.7	11.6	S 3	2	52.3	12.5	W 3	1	54.4	9.0	S 2	1
11P	2a	58	Barometer				Barometer				Barometer				Barometer				Barometer				Barometer		
		757.8	57.6	56.8		754.9	57.2	57.4		752.5	54.5	55.0		753.9	54.9	55.8		753.2	53.7	53.7		755.0	55.0	54.8	
heute	6a	756.8	8.2	SE 2	4	758.	7.8	NE 5	4	756.1	7.3	Mille	3	756.8	5.7	Mille	0	753.7	6.0	SE 4	1	752.9	7.6	E 2	0

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind zumeist auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert

1) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVI — 1912 Nr. 155.

Wetterbericht von *Montag*, dem 3*ten* *Juni*.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Gebiet	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a m bezüglich)
8	748.5	12.5	NE 1	4	Nordsee	Borkum	747.5	10.5	−2.5	−0.3	SW 6	•	7	4	12	16	10	Tz mitt. pm •
8	47.2	14.0	S 1	4	Nordsee	Wilhelmshaven	48.5	10.6	−2.7	+1.5	SSW 4	4	7	—	19	16	10	bzg. Tz im NE.
8	48.8	13.6	NE 3	4	Nordsee	Helgoland	47.0	12.3	+0.1	0.0	SW 2	≡	—	2	10	17	10	Abds. Tz mitt., mit Nachts ≡
8	49.6	17.3	ENE 4	4	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	47.3	12.7	−0.4	−0.5	ESE 3	4	7	—	0	18	11	6½ p T (entfernt)
8	48.5	14.4	E 2	4	Nordsee	Cuxhaven	47.3	11.2	—	+0.4	SW 5	4	—	2	6	17	11	gest. öfters Tz •
8	47.7	16.5	still	4	Nordsee	Hamburg	49.5	12.6	−0.7	+1.2	SSW 4	4	7	—	13	22	11	Gst.-Hin: 10.0. g. Borstel
8	749.2	12.5	ENE 4	3	Ostsee	Kiel	748.4	11.0	−2.5	+0.9	SSW 4	4	7	—	3	16	11	Abds. Tz • mit 10½ p 8.3
8	50.2	13.8	NE 4	4	Ostsee	Wustrow	48.9	12.9	−0.8	+0.8	SW 4	4	7	—	5	19	13	gest. Abds. 9½h Tz • Tz
8	50.2	18.4	E 4	•	Ostsee	Swinemünde	49.9	15.3	+1.4	+0.4	SW 4	•	7	0	3	25	14	7½ p.m. fern Tz
8	52.1	18.3	S 3	4	Ostsee	Rügenwalder münde	50.0	15.3	+2.5	+0.2	SSW 3	3	6	2	3	26	14	Nchts. •
8	53.8	16.0	E 3	4	Ostsee	Neufahrwasser	51.0	19.3	+5.0	−0.9	SSE 4	4	8	—	1	21	14	
8	55.9	19.9	ESE 2	3	Ostsee	Königsberg	52.4	19.4	+5.1	−1.3	SE 5	3	1	—	•	25	15	Nchts. •
8	59.3	18.2	ENE 2	1	Ostsee	Memel	54.0	16.7	+2.9	−0.5	ESE 4	4	6	2	1	25	13	pm. Tz im SE.
8	751.6	11.6	SW 2	4	Nordwestdeutschland	Aachen	751.8	11.0	−3.1	+0.1	SW 5	4	8	—	5	19	9	
8	49.3	13.4	SW 2	4	Nordwestdeutschland	Kassel	52.6	11.2	−1.8	+1.0	SW 3	4	9	—	4	18	10	
7	48.3	14.7	W 1	3	Nordwestdeutschland	Hannover	51.2	12.7	−1.7	+0.7	SW 4	3	7	—	5	20	11	
8	48.1	17.6	SSE 2	3	Mitteldeutschland	Magdeburg	52.0	15.2	+1.2	+0.6	SSW 2	2	7	—	1	24	12	
8	41.9	15.7	WSW 3	•	Mitteldeutschland	Dresden	53.•	13.8	−2.0	+1.1	W 3	4	7	—	19	23	12	Nm. Abds. • Tz
8	47.9	17.5	SW 1	4	Mitteldeutschland	Berlin	52.2	14.2	−1.5	+1.5	SW 3	3	7	—	3	24	14	Gst.-Hin: 12.3. 3h a Tz
8	49.8	18.7	SSE 2	4	Nord- u. Ostdeutschland	Grünberg	52.7	11.4	−4.2	+0.5	WSW 2	•	7	—	4	24	11	fern Tz 8½ p.
7	51.1	20.8	SE 3	3	Nord- u. Ostdeutschland	Breslau	54.8	11.7	−3.4	+1.4	SW 2	•	4	—	6	23	10	
8	52.9	16.3	E 4	•	Nord- u. Ostdeutschland	Bromberg	51.8	16.1	+0.8	+0.8	SW 3	4	5	—	1	25	15	
8	753.6	11.8	S 2	2	Süddeutschland	Metz	754.5	12.4	−1.6	+0.8	W 6	2	8	—	5	16	9	gest. i. N. •
8	55.5	13.2	W 3	3	Süddeutschland	Mülhausen i. E.	57.7	13.0	−1.2	+0.3	SW 4	3	4	—	3	16	9	
8	53.5	13.9	SW 3	3	Süddeutschland	Karlsruhe	55.4	14.5	−0.9	+0.1	SW 6	2	4	—	2	17	12	
8	52.1	12.4	SW 4	4	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	53.0	13.1	−3.5	+0.3	SW 6	3	5	—	1	18	10	
8	56.3	10.6	NW 2	4	Süddeutschland	Friedrichshafen	57.7	13.2	−1.4	+1.0	SW 2	1	2	—	•	17	9	≡ Nm. •
8	54.1	11.1	SE 4	4	Süddeutschland	Bamberg	55.7	12.1	−2.8	+0.3	SW 5	4	7	—	2	22	8	3 p. Tz
8	55.4	10.2	SW 6	3	Süddeutschland	München	57.8	12.7	−1.5	+0.7	W 6	2	2	—	0	22	10	
8	652.6	7.8	SSW 5	≡	Höhenstationen	Brocken	654.0	4.4	—	+0.6	SW 5	≡	7	—	3	14	3	2 p. Tz.
8	638.0	2.4	W 3	≡	Höhenstationen	Gr. Belchen	638.8	2.6	—	+0.2	W 4	≡	—	—	3	6	0	Fernsicht: Keine
8	523.6	−7.1	N 3	✱	Höhenstationen	Zugspitze 7 Ortsz.	525.8	−6.5	—	+0.7	W 5	1	5	—	9	0	−7	
8	558.8	−2.3	WSW 4	!	Höhenstationen	Säntis 7	557.0	−3.8	—	—	WSW 6	✱	—					
8	689.4	10.0	S 2	2	Höhenstationen	Heiden 7	687.8	7.0	—	—	W 4	4	—					
8	619.1	3.3	S 6	≡	Höhenstationen	Schneekoppe	620.2	0.4	—		WSW 6	✱	—	—	4	2	2	
8	514.9	−3.8	still	≡	Höhenstationen	Sonnblick 7 Ortsz.	517.1	−4.4	—	+0.8	still	0	9		8	−0	−3	

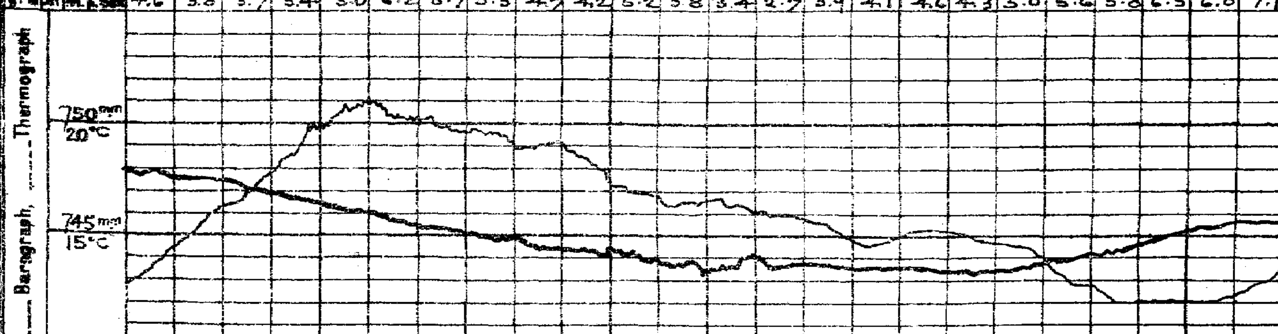
Seehöhe m: Brocken 1148, Gr. Belchen 1394, Zugspitze 2964, Säntis 2500, Heiden 800, Schneekoppe 1610, Sonnblick 3106. — Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cirrusgewölk); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Nebel oder Blitz) — Gewitter. 4: Vorm. Niederschlag (2 u. 3 od. Zw.) ohne Nachm.; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. Nachm.); 6: Nachts Niederschlag (Zw. Mitt. Nachm.) mit Tz oder anh.; 7: Gewitter (mindest. 1 Tz oder mehrfach Tz oder anh.). 8: Niederschläge in Schauern; 9: Anhaltend Niederschläge. Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17.	500			
	Temp., Rel. Feucht., Windrichtung	SW 5	WSW 11			
Heute 7h Pilot.	Bemerkungen	*Wolkengrenze.*				
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m					
	Temp., Rel. Feucht., Windrichtung					
Heute	Bemerkungen					
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m					
	Temp., Rel. Feucht., Windrichtung					
Heute	Bemerkungen					

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Anemograph Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Richtung	ENE	ENE	NE	NE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	SE	NNW	NNW	WSW	SW	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	S
m. p. Sek.	4.6	3.8	3.7	3.4	5.0	6.2	5.7	5.3	4.7	4.2	5.2	3.8	3.4	2.7	3.9	4.1	4.6	4.3	5.0	5.6	5.8	6.3	6.0	7.1



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 3.3 mm hinzuzufügen.

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vormittags	Nachmittags	Witterungsverlauf d. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	750.5	13	−2	89	E 4	•	5	4		See 3
Helgoland *)	51.5	14	0	87	NE 2	4	—	2		See 2.
Keitum *)	52.3	17	+1	73	E 3	3	5	2		
Hamburg *)	49.7	20	+3	67	NE 2	3	4	1		
Kiel *)	51.8	15	−2	84	E 3	2	3	2		
Swinemünde *)	51.9	25	+9	47	SE 5	3	4	2		See 2.
Neufahrwasser *)	56.2	17	+1	66	E 4	1	4	0		
Memel *)	58.3	22	+6	58	S 1	1	0	8		See 2.
Kassel	48.4	17	−2	79	SW 2	•	8	9		
Dresden	48.8	23	+4	47	SSE 3	3	4	1		
Breslau *)	52.7	22	+3	47	SE 3	4	4	2		
Metz	52.8	14	−6	86	W 3	•	6	5		
München	50.1	17	−1	70	W 5	•	6	7		
Wien	52.8	19	—	55	SSE 1	1	—			0h Ortsz.
St. Mathieu	51.3	12	—	—	WNW 5	•	—			2h Gr. Z.
Kopenhagen	55.2	14	—	—	E 3	3	—			2h M-E-Z.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschlag	Bemerkungen
Vlissingen	750.7	15	—	—	W 3	3	—	2h See I. M-E-Z.
Skagen	50.1	17	—	—	NE 2	3	—	
Stornoway			—	—			—	
Shields			—	—			—	
Valencia			—	—			—	
Skudesnes	56.4	14	—	—	NNW 4	0	—	
Kristiansund	58.5	14	—	—	N 1	0	—	
Bodö	58.9	7	—	—	N 2	0	—	
Haparanda	56.6	9	—	—	SW 4	1	—	
Hernösand	59.0	10	—	—	S 2	1	—	
Stockholm	60.2	14	—	—	S 4	0	—	
Karlstad	58.2	16	—	—	SSE 4	1	—	
Kuopio	59.0	12	—	—	W 1	4	—	
Uleåborg	57.6	12	—	—	NW 1	0	—	1h Ortsz.
Helsingfors	60.6	12	—	66	SW 3	1	—	
Petersburg	60.7	11	—	—	WNW 2	4	—	
Riga	60.1	15	—	—	NNE 1	4	—	

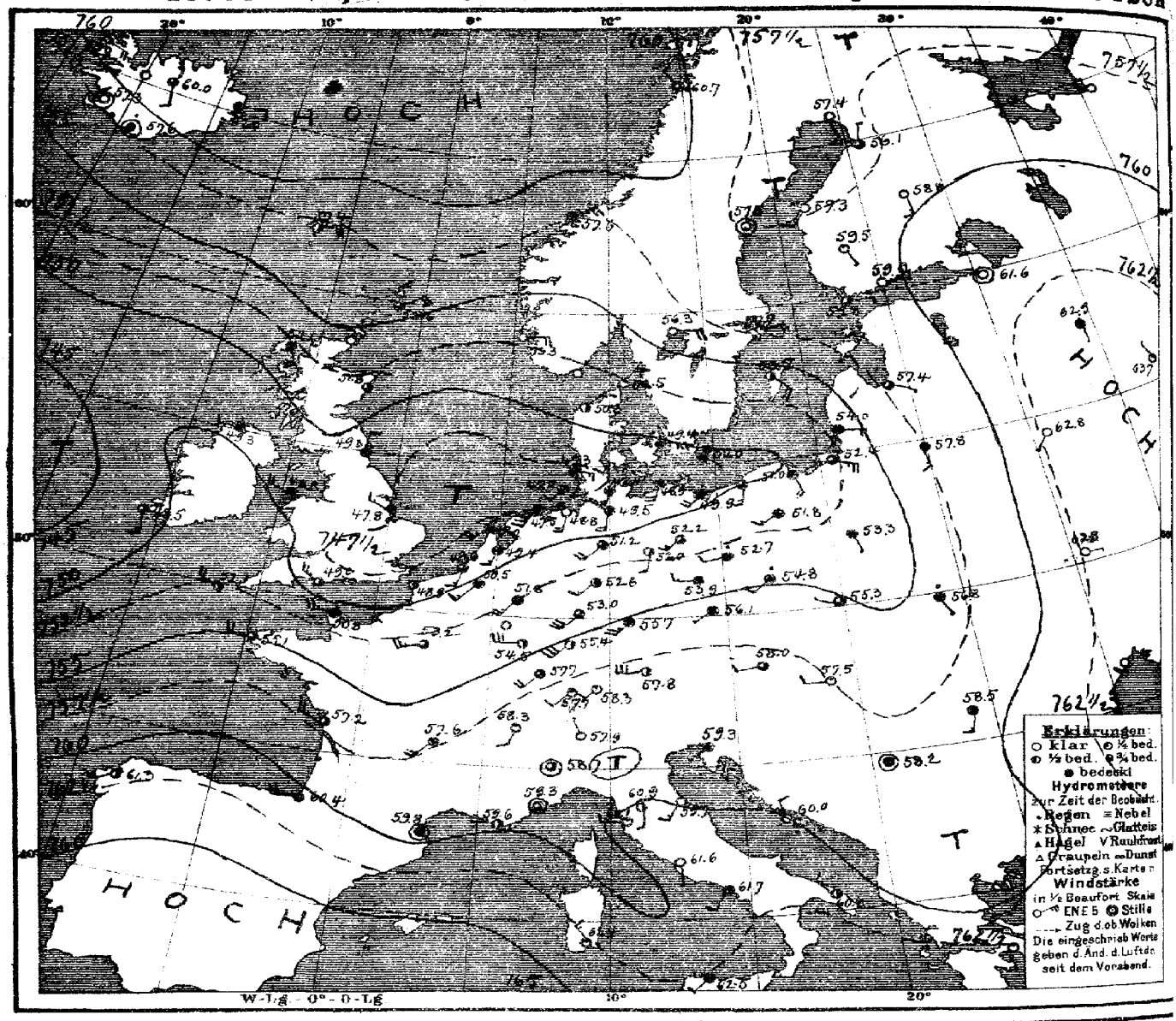
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter; 1: ziemlich heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten. 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ✱° od. ▵°); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit •° od. ▵°). 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge. trocken.

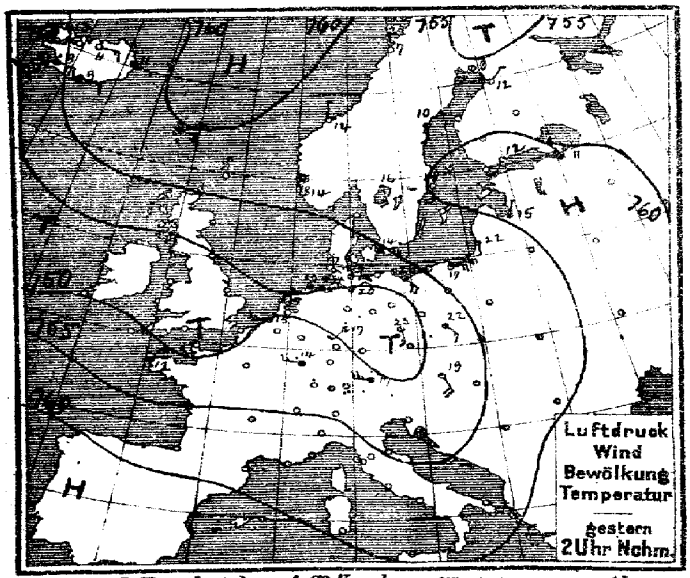
Wetterbericht vom Montag 3. Juni 1912.

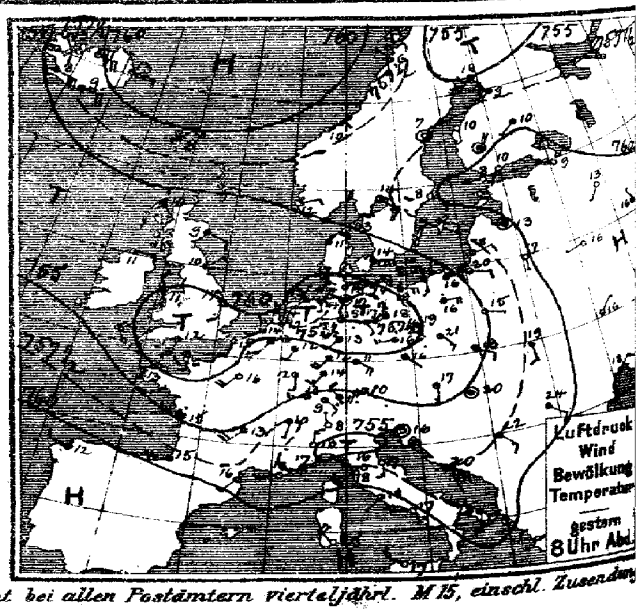
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH





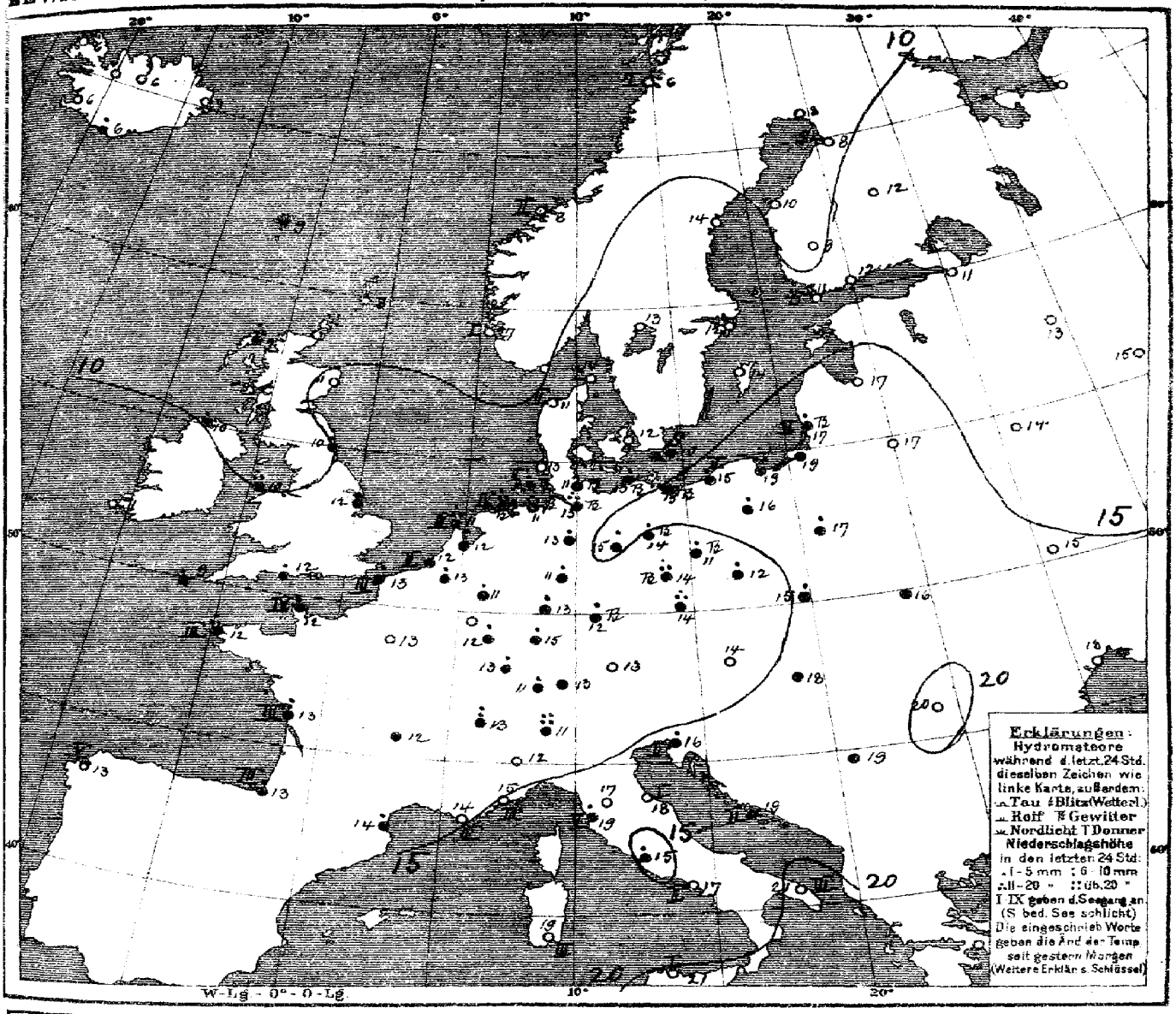


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXVII Nr. 155.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG. 5



Allgemeine Übersicht der Witterung am Montag 3 Juni 8 Uhr Morgens.

Die wenig veränderte Wetterlage zeigt zwischen flachen Tiefdruckgebieten über dem Nordmeer, Westrussland und dem fernen Südwesten ein vom Ozean nach Mitteleuropa reichendes Tiefdruckgebiet das an Tiefe zugenommen und eine Linksdrehung erfahren hat, indem das gestrige Teilstück von Süddeutschland nach den Küsten der Ostsee fortgeschritten ist; ein neues Tief ist westlich von Irland herangezogen. Bei meist mässigen bis starken Winden herrscht in Deutschland ziemlich trübes, im Binnenland kühleres Wetter; weit verbreitet haben Regenfälle und Gewitter stattgefunden. Lugano meldet 27 Reg 25 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 4 Juni

Nordsee: Wechselnde Bewölkung und wenig veränderter Temperatur mit vielfach frischen Winden aus südlichen bis westlichen Richtungen und Regenfällen. Gewitter nicht ausgeschlossen

Ostsee: Westen: meist freundlich warmes trübes Wetter mit stellenweise frischen Winden aus südlichen Richtungen und Regenfällen.
Osten: etwas kühleres Wetter mit wechselnder Bewölkung und mässigen Winden aus nördlichen Richtungen, strichweise Niederschläge.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm Abt. III. Hellmann

Anlage.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

3. Juni

gestern Abend M-E-Z	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen M-E-Z	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
7	757.4	9.4	ESE 2	1	**Grossbritannien** Lerwick	8	755.6	8.3	-0.8	NE 4	3	—	0	—	—	
7	53.1	10.6	SE 3	•	Stornoway	8	52.1	9.4	-0.3	SE 5	4	—	11	—	—	
	54.1	9.4	ESE 2	4	Aberdeen	8	51.8	10.6	-0.3	NNE 2	3	—	0	—	—	
7	51.1	10.0	NE 1	4	Shields	8	49.3	10.0	-0.5	N 2	•	—	6	—	—	
7	52.1	11.1	E 2	2	Malin Head	8	49.3	9.9	-1.3	W 2	•	—	1	—	—	
7	49.3	10.6	NNW 4	•	Holyhead	8	48.8	10.0	0.0	WNW 4	4	—	12	—	—	
—	48.3	14.4	S 3	4	Skegness	8	47.8	12.2	—	WNW 3	4	—	3	—	—	
7	54.1	11.7	NNW 4	2	Valencia	8	48.5	11.1	-2.0	SSE 3	3	—	0	—	—	
—	48.8	12.2	SSW 3	1	Portland Bill	8	49.0	12.2	+0.3	WNW 5	3	—	1	—	—	
7	51.1	12.8	NW 5	3	Scilly	8	52.1	9.4	+0.5	WNW 4	2	—	5	—	—	
8	752.2	4.2	SE 2	•	**Norwegen** Vardö	8	752.6	5.2	0.0	SW 2	1	2	•	6	0	
8	58.9	6.2	NW 1	3	Bodö	8	60.7	6.2	+0.2	NW 2	3	1	0	7	3	
8	58.8	10.0	NE 3	1	Kristiansund	8	57.6	7.6	-0.1	NE 5	1	2	0	14	6	
8	55.7	12.0	ENE 7	0	Skudenes	8	53.3	7.2	-0.6	E 4	0	1	0	14	8	
8	754.9	13.2	NE 4	0	**Dänemark** Skagen	8	752.5	14.0	-0.3	NE 4	1	1	0	15	12	
8	53.4	10.6	NE 4	3	Hanstholm	8	50.8	10.7	-0.5	NE 3	2	2	0	12	10	
8	52.8	13.5	E 7	4	Kopenhagen	8	49.4	12.4	-0.4	E 5	•	—	0	15	10	
8	53.5	9.8	E 6	≡	Bornholm	8	50.0	10.1	-0.1	SE 1	≡	0	4	10	9	
8*	750.8	12.9	SW 1	4	**Holl. u. Belg.** Brüssel	8	750.5	12.6	+0.3	SW 3	4	—	1	16	9	
—	—	—	—	—	Arlon	8	53.6	10.0	+1.0	WSW 5	3	—	5	13	7	
7*	50.5	11.9	W 3	•	de Bilt	8	49.4	11.5	-0.3	SSW 3	4	—	9	19	10	
7*	50.8	14.1	WSW 1	3	Vlissingen	8	49.6	12.1	+0.3	SSW 3	3	2	•	17	11	
7*	49.9	14.0	ENE 1	•	Helder	8	48.0	11.0	-0.1	SW 5	•	3	11	19	11	
7	749.6	16.4	S 2	2	**Frankreich** Cherbourg	8	750.8	11.6	—	W 5	•	4	3	19	10	
7	48.3	14.6	SSW 2	2	Grisnez	8	48.9	13.0	+0.2	S 3	2	3	2	16	10	
7	53.1	12.5	NW 5	3	St Mathieu	8	55.1	11.8	+0.7	W 4	3	3	16	15	11	
7	54.9	15.0	WNW 6	•	Ile d'Aix	8	57.2	13.4	—	WNW 5	3	3	7	17	12	
7	59.4	15.0	WSW 4	2	Biarritz	8	60.4	13.0	—	WSW 4	4	3	2	16	12	
7	58.4	16.0	SW 1	4	Perpignan	8	59.8	14.0	+0.2	still	4	—	1	22	11	
7	58.3	13.0	WSW 3	1	Sicié	8	59.6	13.8	—	W 1	2	3	0	16	9	
7	55.2	16.7	WSW 3	1	Nizza	8	59.3	15.0	+2.0	still	3	3	0	21	11	
7	55.7	13.3	SW 4	3	Clermont	8	57.6	11.6	+0.3	SW 4	4	—	•	17	8	
7	51.3	16.1	SW 4	1	Paris	8	53.2	12.5	+0.5	WSW 5	3	—	0	19	9	
9	755.1	16.3	SW 6	3	**Schweden** Haparanda	8	757.4	8.2	+0.5	SSE 3	0	—	0	10	4	
9	56.5	6.7	still	0	Hernösand	8	57.5	14.1	0.0	still	0	—	0	14	4	
9	59.7	8.0	SE 2	0	Stockholm	8	57.7	12.0	-0.4	ENE 4	1	—	0	15	4	
9	58.3	8.8	ESE 2	2	Wisby	8	53.5	14.2	-0.6	SE 4	2	—	0	15	7	
9	57.3	14.4	SE 2	2	Karlstad	8	56.3	12.7	-0.5	E 4	0	—	0	20	7	
9*	761.2	8.0	WSW 1	0	**Finnland** Hangö	7*	759.8	10.6	-0.6	ESE 1	3	—	0	—	6	5
9*	60.4	10.2	SW 1	0	Helsingfors	7*	59.9	11.7	-0.6	E 1	0	—	0	—	6	3 0
9*	59.4	10.9	still	4	Tammerfors	7*	59.5	9.6	0.0	SSE 1	1	—	0	—	5	4 0
9*	59.4	10.1	SW 1	4	Kuopio	7*	58.8	12.2	-0.4	S 3	0	—	0	—	6	4 0
9*	56.8	8.9	SW 1	3	Uleåborg	7*	56.1	7.5	0.0	NNE 1	3	—	0	—	5	5
9*	759.4	6.6	WNW 1	4	**Russland** Archangelsk	7*	760.6	9.8	—	S 1	0	—	0	—	—	
9*	61.3	9.2	WNW 1	0	Petersburg	7*	61.6	10.8	-0.2	still	0	—	0	—	6	0 0
9*	59.3	12.8	still	2	Riga	7*	57.4	17.4	-0.8	ESE 1	3	—	0	—	11	9 0
9*	61.2	13.4	SW 1	0	Wyschnij-Wolotschek	7*	62.9	13.0	0.0	S 1	4	—	0	—	8	6 0
9*	61.2	15.8	NNW 1	3	Moskau	7*	63.7	14.9	+0.5	NNW 1	1	—	0	—	—	
9*	59.9	17.6	S 1	0	Wilna	7*	57.8	17.0	—	S 3	4	—	0	—	—	
8*	61.9	16.3	WSW 1	0	Gorki	7*	62.8	13.9	0.0	SW 1	0	—	0	—	9	8 0
9*	55.4	15.2	ESE 1	•	Warschau	7*	53.3	17.0	-0.5	SSE 1	4	—	5	—	—	gut 13
9*	62.0	15.5	NE 1	0	Kiew	7*	62.8	15.4	0.0	E 1	0	—	0	—	—	
9*	61.3	16.9	NNE 1	3	Charkow	7*	63.4	15.4	+0.6	N 1	0	—	0	—	—	
9*	62.9	18.1	NE 2	0	Odessa	7*	63.5	18.1	+0.2	NE 1	2	—	0	—	14	0
9*	752.2	17.3	S 3	1	**Österreich** Wien	8	758.0	13.8	+1.7	WSW 2	3	—	0	20	13	Wetter 2 Verf.
9*	51.9	15.6	SE 1	•	Prag	8	55.1	18.8	+1.1	SW 1	4	—	20	24	12	8
9*	54.9	18.0	SE 2	4	Krakau	8	55.3	15.1	+0.5	WNW 1	3	—	4	24	15	6
9*	57.8	18.5	S 2	4	Lemberg	8	56.8	16.3	-0.2	SSE 1	•	—	•	24	15	0
9*	55.1	20.4	still	•	Pest	8	57.5	18.0	+1.6	W 2	1	—	1	26	15	6
9*	58.2	24.0	SE 2	3	Hermannstadt	8	58.5	20.4	+0.8	SSW 3	4	—	0	25	17	1
9*	56.4	15.8	still	1	Triest	8	59.3	16.3	+1.4	SW 1	4	2	2	20	13	5
9*	57.3	20.3	ESE 6	4	Lesina	8	60.0	19.2	+1.2	NNW 2	0	2	•	23	17	2
9*	56.2	22.0	SE 3	3	Belgrad (Serbien)	8*	58.2	18.8	+1.3	still	4	—	•	28	17	
9*	756.6	9.4	SE 2	3	**Schweiz** Zürich	7*	758.3	11.2	+0.6	SW 2	1	—	5	—	—	
9*	57.6	10.0	SSW 1	3	Genf	7*	58.2	13.1	0.0	SSW 2	2	—	6	—	—	
9*	55.8	8.0	NNW 1	0	Lugano	7*	57.9	11.0	+0.6	NNW 1	1	—	27	—	—	
9	756.5	13.2	N 3	0	**Italien** Turin	8	758.7	6.8	+1.5	still	5	—	0	17	14	
9	58.9	16.2	W 3	0	Florenz	7	60.9	16.6	+0.9	S 2	3	—	0	21	11	
9	57.2	16.5	S 3	0	Pesaro	8	59.7	17.9	+2.0	SW 3	0	1	0	25	11	
9	58.3	18.0	SW 7	1	Livorno	8	60.1	18.6	+1.1	W 3	1	5	1	19	15	
9	60.7	17.6	SW 1	3	Rom	7	61.6	14.8	+0.8	S 1	0	—	1	23	17	
9	60.2	17.4	W 4	0	Neapel	8	61.7	16.6	+0.3	SW 2	4	2	0	22	15	
6	58.1	25.2	S 4	3	Brindisi	7	60.8	21.0	—	NW 3	2	3	0	21	18	
6	61.2	25.2	NW 4	0	Cagliari	7	62.4	18.7	—	NW 3	1	3	0	26	12	
9	61.1	17.0	WNW 3	0	Palermo	6	62.5	20.5	+0.6	SW 2	4	1	0	24	13	
4	761.8	12.2	WNW 2	4	Coruna (Spanien)	8	761.3	13.2	0.0	SW 3	2	5	0	15	11	
12	70.4	17.1	still	4	Horta (Azoren)	8	69.7	17.0	+0.2	still	4	2	0	20	15	
8*	60.8	20.7	still	1	Bukarest	8*	61.0	19.2	-0.1	E 7	3	—	0	18	13	

Zeit		Faröer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest.	3P	759.8	8.5	NE 4	4	756.8	6.5	ESE 1	3	757.6	10.5	E 3	0	754.3	12.5	SE 4	3	754.9	8.1	E 6	•	757.1	9.3	E 2	4
gest.	6P	60.1	7.8	NE 4	•	61.5	12.6	E 2	3	58.1	10.7	E 5	1	55.3	13.0	SE 4	2	55.3	8.3	E 6	4	56.8	9.0	E 4	4
11P, 2a, 5a		Barometer 757.0	757.2	757.3		Barometer 760.9	761.1	761.4		Barometer 758.0	759.0	760.0		Barometer 760.4	761.4	761.5		Barometer 755.9	755.9	756.4		Barometer 756.8	756.9	757.1	
heute	8a	757.4	9.0	ENE 4	2	762.0	7.0	ENE 2	4	760.0	6.4	SSE 2	3	761.7	5.8	E 4	3	757.3	6.3	still	0	757.6	5.5	still	•1

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0° C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
*) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVI — 1912 Nr. 156.

Wetterbericht von Dienstag dem 4. Juni

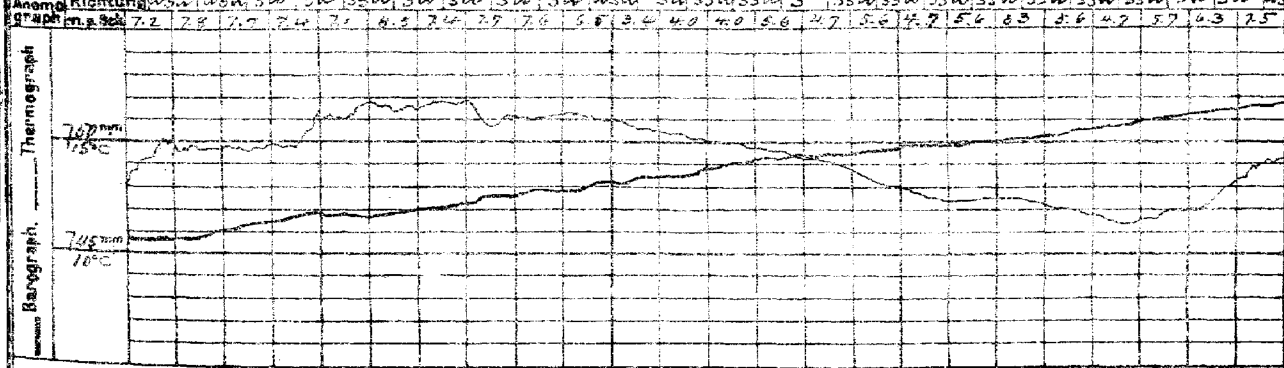
Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Wind-Verhältn.	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a m bezüglich)
8	751.3	12.8	S	2	4	Nordsee: Borkum	753.7	11.7	−1.4	+1.0	SSW	4	4	6	3	1	14	11	
8	52.0	13.4	SSW	2	4	Wilhelmshaven	55.1	12.1	+3.8	+1.0	SSW	3	2	5	—	•	16	10	
8	51.9	12.0	W	2	1	Helgoland	53.8	10.7	−1.6	+0.4	SW	4	4	—	4	0	14	10	
8	51.2	12.5	SSW	3	•	Keitum (auf Sylt)	53.3	12.2	−1.1	+1.0	SW	4	3	6		1	15	11	
8	52.0	13.6	SW	2	4	Cuxhaven	54.6	12.4	—	+1.2	SW	4	1	—	1	0	17	11	
8	53.1	14.8	SSW	1	3	Hamburg	55.9	14.2	+0.8	+0.8	SSW	3	3	2	—	•	17	11	Seewarte Temp. Min. 9 Borstel 10.5
8	752.6	12.1	SSW	1	3	Ostsee: Kiel	755.1	12.7	−0.9	+0.7	SSW	3	4	5	—	1	17	10	
8	52.8	13.2	S	3	3	Wustrow	56.0	12.6	−1.2	+1.0	SSW	5	2	5	—	1	15	11	
8	53.7	15.2	WSW	3	3	Swinemünde	56.7	15.0	+0.5	+0.8	SW	4	1	5	0	1	18	11	p. m. zw. 2 bis • °
8	53.4	12.7	SSW	2	4	Rügenwalder-münde	56.2	13.1	+0.2	+1.3	SSW	4	0	5	3	7	16	9	p. m. •
8	53.5	14.1	SW	2	4	Neufahrwasser	56.5	17.3	+2.8	+0.5	SSW	3	0	7	—	2	22	12	p. m. ⛈ •
8	53.6	12.0	SW	5	•	Königsberg	57.4	12.5	+3.3	+1.4	SW	5	0	7	—	7	23	11	p. m. ⛈ •
8	57.2	15.7	SSW	5	•	Memel	55.8	13.5	−0.5	+1.0	SW	5	1	8	4	13	22	10	
8	756.0	10.8	SW	5	3	Nord- u. Mittel-Deutschland: Aachen	755.9	12.7	−1.0	+0.1	S	6	1	2	—	0	18	10	
8	54.7	13.0	SW	2	1	Kassel	58.0	12.1	−1.0	+0.4	SW	3	3	2	—	•	18	8	
7	53.4	16.3	SSW	5	2	Hannover	57.7	12.7	−1.9	+0.5	SSE	4	2	5	—	1	18	10	
8	54.3	16.9	SW	3	1	Magdeburg	57.9	15.0	+1.1	+0.4	SW	2	1	2	—	•	20	10	Nachts • °
8	54.4	16.7	W	2	1	Dresden	59.7	15.3	−0.6	+1.0	W	2	3	0	—	0	20	12	
8	54.2	16.2	E	1	1	Berlin	58.0	14.7	−1.1	+0.8	SW	2	1	0	—	•	20	10	Temp. Min. 8.2
8	56.3	14.4	SSW	1	1	Grünberg	59.1	14.0	−1.7	+0.9	S	3	1	4	—	5	18	10	
8	57.5	17.0	SSW	2	0	Breslau	60.2	17.3	+2.1	+0.7	WSW	2	3	4	—	8	19	9	
8	56.1	13.1	SW	2	•	Bromberg	58.5	16.6	+1.1	+1.0	SW	3	0	9		2	17	10	
8	752.3	12.2	W	4	3	Süd-Deutschland: Metz	759.7	12.0	−2.1	+0.1	SE	3	2	8	—	2	18	8	a gestern ⛈ und • Abends °
8	58.0	14.2	W	3	3	Mülhausen i. E.	59.7	12.6	−1.7	+0.1	SW	1	1	2	—	•	19	9	
8	57.8	14.5	SW	3	3	Karlsruhe	58.8	14.5	−1.3	0.0	E	2	0	5	—	1	20	7	
8	56.2	11.3	SW	4	1	Frankfurt a. M.	58.6	12.6	−4.1	+0.4	SW	3	3	8	—	1	18	8	
8	59.6	12.7	SW	3	•	Friedrichshafen	59.5	15.7	−1.0	0.0	S	2	0	6	—	6	19	9	Nachts •
8	57.9	8.7	SW	2	4	Bamberg	59.8	15.2	+0.2	+0.2	S	1	1	8	—	3	20	6	
8	55.1	12.7	S	2	4	München	60.1	12.6	−1.8	+0.1	SW	4	2	6	—	11	18	10	
8	657.7	5.8	SW	6	≡	Höhenstationen: Brocken	659.3	4.2	—	+0.9	SW	3	≡	2		1	9	2	Seehöhe m 1148
8	640.8	2.6	W	6	2	Gr. Belchen	641.1	4.2	—	+0.2	W	2	3	2		4	7	2	Fernsicht: keine — 1394
8	528.1	−4.2	SE	2	≡	Zugspitze 7 Ortsz.	527.8	−4.0	—	+0.0	SW	2	1	—		•	−3	6	2964
8	560.1	5.3	WSW	2	0	Säntis 7 Ortsz.	530.8	−1.4	—	—	SW	2	≡	—		—			2500
8	691.1	10.2	W	2	0	Reiden 7 Ortsz.	691.3	8.2	—	—	W	4	•						800
9	624.3	3.8	SW	0	3	Schneekoppe	624.1	4.5	—	+1.3	SW	3	3	2		5	5	0	p. m. ⛈ — 1610
8	519.2	−4.0	W	1	≡	Sonnblick 7 Ortsz.	518.7	−4.0	—	−0.1	still		3	5		1	−1	−6	3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Station		Seehöhe / Werte						
Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	12 (9h 0)	500 (9h 12)	1000 (9h 30)	1500 (9h 40)	2000 (10h 0)	2830	
	Temp., Rel. Feucht., Windrichtg.	5.4 52% SW6	10.5 60% SW12	6.2 75% SW16	1.5 95% SW18	−0.7 85% SW18	−3.0 85% SW18	
Heute 9-11h vorm. Drachen	Bemerkungen	Bis auf ein 1200 m hohe kein Abstieg, Winde durchweg in allen Höhenlagen; Wind gehörten 1500 u. 1600 oben 1.0 auf 1.5 °; 1750 bis 1780 m ...						
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500	3000
	Temp., Rel. Feucht., Windrichtg.	16.0 61% W7	16.5 71% W9	7.0 62% WSW12	4.0 72% WSW15	−0.5 80% SW15	−2.0 62% SW17	−3.7 72% SW17
Heute 7-8h vorm. Drachen	Bemerkungen	heiter Isothermie bei 2300 m					3500 / −6.4 72% SW17	3800 / −8.8 72% SW19
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2500	3500	4000	4500
	Temp., Rel. Feucht., Windrichtg.	12.2 77% WSW2	7.6 79% SW4	4.2 81% SW5	−6.2 70% SW6	10.7 78% SW7	−10.2 71% SW7	−13.6 70% SW7
Heute 7-8h vorm. Ballon	Bemerkungen	heiter Isothermie zw. 2140 und 2270 m auf 1.4°						

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	SW	SW	SSW	SW	SW	SW	SW	WSW	SW	SSW	SSW	S	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SW	WSW
m. p. Sek.	7.2	7.8	7.7	7.4	7.1	6.5	7.4	7.7	7.6	5.6	3.4	4.0	4.0	5.6	4.7	5.6	4.7	5.6	6.3	5.6	4.7	5.7	6.3	7.5



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Wetterverlauf	Niederschl.	Bemerkungen
Borkum *)	749.3	14	−0	81	SW	3	4	5	2	See 3
Helgoland *)	50.5	12	−2	86	W	2	4	—	2	See 3
Keitum *)	49.4	13	−3	84	SW	5	4	4	4	
Hamburg *)	51.1	19	0	64	SW	3	4	4	2	
Kiel *)	50.7	15	−2	74	SW	3	4	8	4	
Swinemünde *)	51.9	18	+2	57	WSW	3	3	6	2	See 0
Neufahrwasser *)	50.8	22	+6	61	SSW	4	4	4	2	
Memel *)	52.0	19	+3	91	SE	2	4	5	5	See 2
Kassel	53.3	16	−3	62	SW	3	3	6	2	
Dresden	55.3	18	−1	46	W	4	2	4	1	
Breslau *)	56.3	17	−2	53	WSW	2	2	4	6	
Metz	54.8	16	−4	68	W	7	3	6	4	
München	56.6	17	−1	64	W	3	3	4	2	
Wien	58.2	18	—	32	W	4	1	—		2P Ortsz.
St. Mathieu	55.0	14	—	—	SW	4	1	—		2P Gr. Z.
Kopenhagen	57.3	13	—	—	WSW	4	•	—		2P M-E-Z.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Wetterverlauf	Niederschl.	Bemerkungen
Vlissingen	750.1	14	—	—	SW	3	2	—		
Helder	49.4	14	—	—	SSW	5	2	—		
Stornoway	51.8	12	—	—	ENE	4	4	—		
Shields	49.8	11	—	—	N	3	•	—		
Valencia	46.2	9	—	—	WSW	4	1	—		
Skudenes	61.3	14	—	—	E	4	0	—		2P inc. 2 M-E-Z.
Kristiansund	58.0	11	—	—	NE	5	0	—		
Bodö	61.8	7	—	—	NNW	2	1	—		
Haparanda	57.6	9	—	—	W	4	3	—		
Hernösand	57.8	12	—	—	N	2	0	—		
Stockholm	63.3	13	—	—	E	4	•	—		
Karlstad	53.6	20	—	—	ESE	4	2	—		
Kuopio				—						
Uleåborg	64.8	10	—	—	NW	1	0	—		1P Ortsz.
Helsingfors	67.8	15	—	—	E	3	2	—		
Petersburg	57.9	18	—	—	still		2	—		
Riga	56.1	20	—	—	SSE	2	4	—		
Vichny Vol.	61.1	20	—	—	SW	1	0	—		

Schlüssel für den Wetterverlauf in den letzten 24 Stunden: 1. vorm. Niederschlag (2 a. 6 P. Feld gleich 0 oder 1), 2. Vorm. Niederschlag (2 u. 8 P. Gewitter...), 3. Nachm. Niederschlag (...), 4. ... , 5. Niederschläge in Schauern, 6. Nachts Niederschlag, 7. Gewitter (mindestens 1 mal T oder mehrfach Blitz)

Schlüssel: 0. ... 1. ziemlich heiter (Cirrus, Cirrostratus), 2. meist bewölkt (1/4 bis 3/4 Wolken), 3. Wetterleuchten (ohne Donner), Seegang-Skala ..., Stärke ...

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

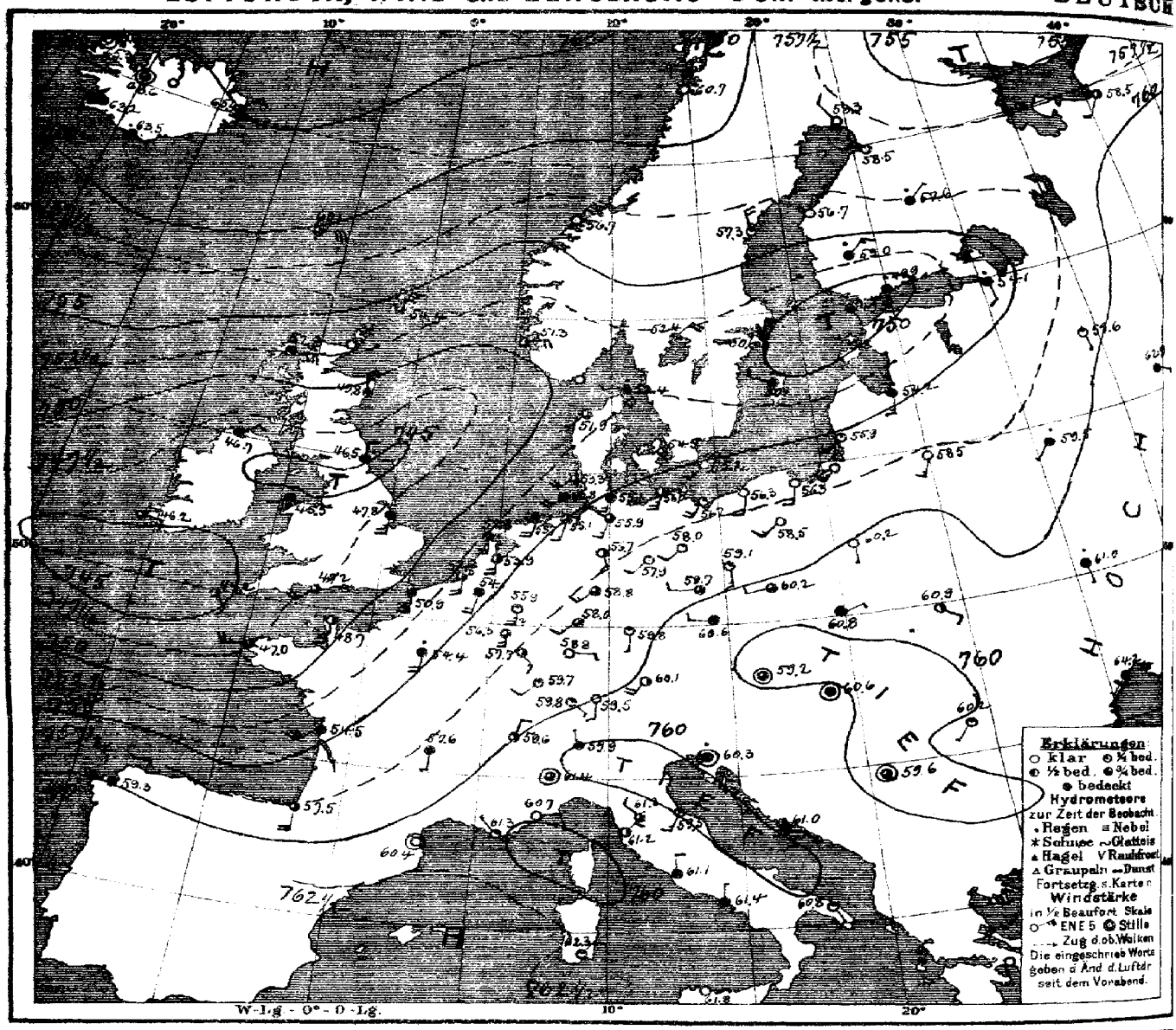
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: trocken: 0: meist heiter, 1: ziemlich heiter, 2: meist bewölkt, 3: Wetterleuchten; 4: geringe Niederschläge, 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit 3 od. 4), 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit 3 od. 4), 7: Gewitter, 8: Niederschläge in Schauern, 9: anhaltende Niederschläge

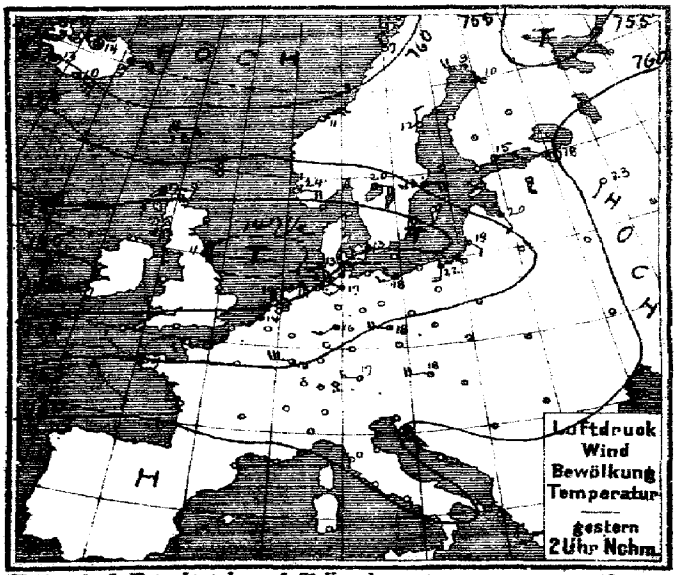
Wetterbericht vom Dienstag 4. Juni 1912.

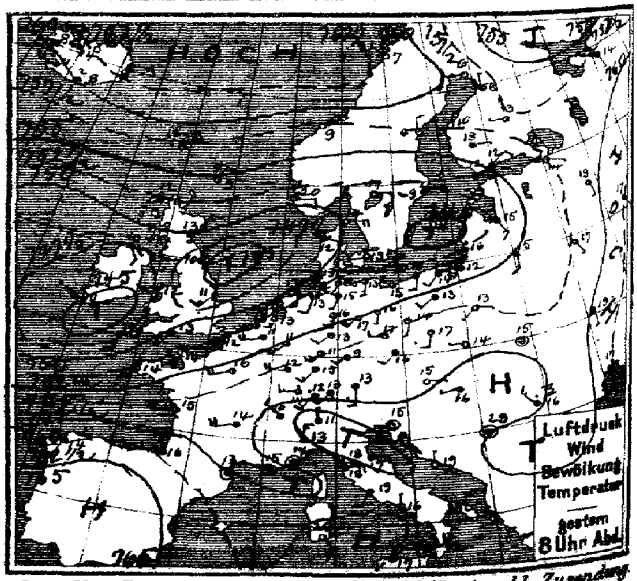
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH



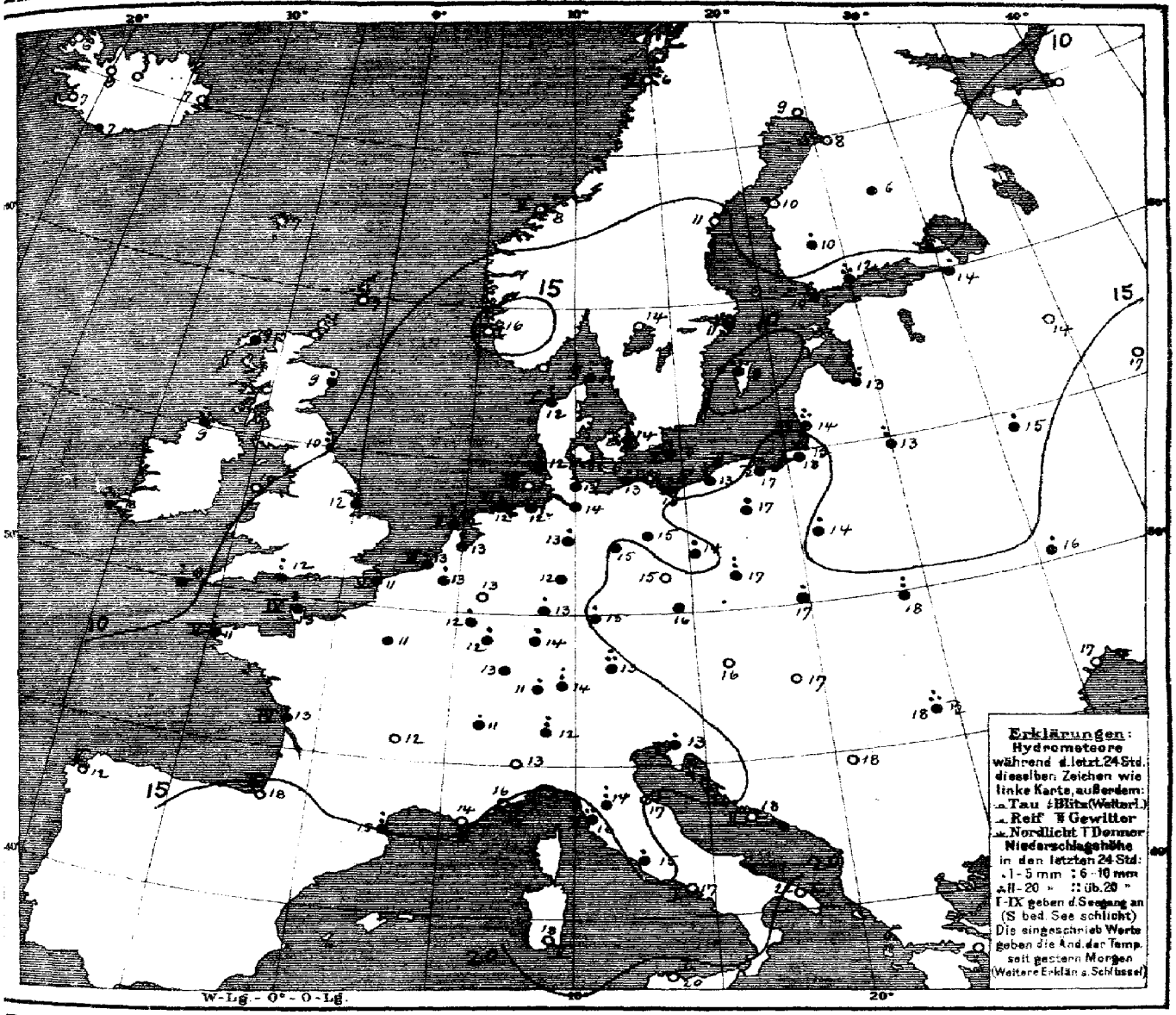




Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE
Jahrgang XXXVII Nr. 156

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG. E. 5



Allgemeine Übersicht der Witterung am Dienstag 4. Juni 8 Uhr Morgens.

Das gestern morgen vom Süden der Nordsee ostwärts reichende Tiefdruckgebiet hat sich unter Verflachung nordwärts verlagert, während das gestern westlich von Irland gelegene neue Ausläufer des Ozeanischen Tiefdruckgebiets südostwärts vorgedrungen ist. Das Hochdruckgebiet über dem Nordmeer hat wieder zugenommen. In Deutschland herrscht bei durchschnittlich wenig veränderter Temperatur bis auf den Nordwesten vorwiegend heiteres Wetter bei meist südwestlichen im Süden schwachen, im Norden vielfach frischen Winden; fast überall haben Regenfälle stattgefunden, der Nordosten hatte Gewitter. Malin Head 20, Shields 24, Hernösand 20, Visby 36 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 5. Juni

Nordsee: Warmes Wetter mit wechselnder Bewölkung, schwachen bis frischen Winden aus südlichen Richtungen und vereinzelten meist leichten Niederschlägen, strichweise Gewitter.

Ostsee: Warmes Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwachen bis mäßigen Winden aus südlichen Richtungen, keine oder geringe Niederschläge.

Oder: Warmes trockenes vielfach heiteres Wetter, meist schwachen bis mäßigen Winden aus wechselnden Richtungen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Abt. III. Grassmann.

Anlage: Drahtbericht № 426.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen							letzte 24 Std.		Sonnenscheinaufzeichnungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind nach Richtung und 1-12 (Beaufort)	Wetter			M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind nach Richtung und 1-12 (Beaufort)	Wetter	Bewölkung	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
7	754.9	9.4	NNE 4	2		Lerwick	8	754.4	7.2	+0.5	NNE 6	3	0				
7	51.8	11.7	ENE 4	4	Großbritannien	Stornoway	8	52.8	8.9	-0.5	ENE 6	4	•				
	51.1	12.8	NNE 3	1		Aberdeen	8	49.8	8.9	-0.3	NNW 4	4	3				
7	46.7	10.0	N 2	•		Shields	8	46.5	10.0	0.0	N 2	•	24				
7	47.8	10.0	SE 2	4		Malin Head	8	46.4	9.4	0.0	NE 2	•	20				
7	48.3	11.7	SW 3	3		Hpkyhead	8	45.5	10.0	-0.3	SW 1	•	9				
	47.2	11.1	SW 3	•		Skagness	8	47.8	12.2	—	S 5	4	6				
7	46.0	10.0	WNW 1	2		Valencia	8	46.2	8.3	+0.3	E 1	3	13				
	51.3	12.8	SW 6	2		Portland Bill	8	47.2	11.7	+0.3	SW 4	3	8				
7	46.2	11.7	S 6	4		Scilly	8	44.2	8.9	-2.3	SE 2	3	10				
8	753.1	3.8	still	4	Norwegen	Vardö	8	754.5	5.2	0.0	NE 5	3	2	1	7	0	
8	61.7	7.0	NW 2	0		Bodö	8	60.7	6.4	-1.2	N 4	0	2	0	9	2	
8	57.4	9.0	NE 7	0		Kristiansund	8	56.7	7.6	-0.2	NE 5	3	2	0	11	6	
8	50.3	20.3	E 2	1		Skudenes	8	51.3	16.2	0.0	ENE 4	3	1	0	24	12	
9	750.3	13.9	E 4	•	Dänemark	Skagen	5	752.4	11.1	+0.6	WSW 2	•	0	10	16	9	
9	49.3	12.4	ESE 1	•		Hanstholm	8	51.9	11.8	+0.4	SW 1	3	1	11	13	9	
9	52.3	12.7	WSW 2	∞		Kopenhagen	8	54.5	14.1	+1.0	WSW 3	3	1	1	14	11	
9	53.1	10.4	WSW 3	∞		Bornholm	8	55.2	12.9	+0.7	SW 2	∞	1	3	12	9	
9*	754.2	10.6	WSW 4	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	754.1	12.9	-0.2	SSW 4	4	—	1	14	9	
—	—	—	—	—		Arlon	8	53.3	12.0	+0.1	S 4	3	—	2	15	9	
7*	51.6	12.7	SSW 3	2		de Bilt	8	53.9	13.1	+0.4	S 4	2	—	2	17	9	
7*	51.9	12.7	SW 4	3		Vlissingen	8	52.6	13.1	-0.2	S 3	3	3	2	15	11	
7*	50.2	12.7	SW 5	1		Helder	8	52.8	12.4	+0.2	S 4	3	2	2	14	9	
7	753.3	14.2	SSW 5	3	Frankreich	Cherbourg	8	748.7	13.4	—	S 6	2	4	10	17	10	
7	52.5	12.2	SW 6	4		Grisnez	8	50.5	10.8	-1.0	S 6	•	5	4	15	10	
7	52.5	13.5	SSW 5	•		St Mathieu	8	47.0	10.5	-1.2	WSW 5	3	5	10	15	9	
7	58.2	15.0	WSW 4	3		Ile d'Aix	8	54.5	13.3	—	SW 6	•	4	5	16	13	
7	61.3	16.0	NNW 2	2		Biarritz	8	57.5	17.6	—	S 4	3	2	0	18	12	
7	60.5	12.5	still	3		Perpignan	8	60.4	15.0	+0.4	still	0		0	19	7	
7	59.4	14.8	still	4		Sicid	8	61.3	14.0	—	NW 1	1	2	0	18	11	
7	60.2	13.6	still	4		Nizza	8	60.7	15.8	+0.6	S 2	0	2	0	20	10	
7	58.4	14.1	WSW 4	2		Clermont	8	57.6	12.3	-0.9	S 2	4		0	16	5	
7	55.1	16.0	WSW 4	2		Paris	8	57.4	11.0	-0.8	S 4	•	—	•	17	9	
9	759.1	6.2	W 2	0	Schweden	Haparanda	8	752.3	8.6	-0.2	NNW 2	0	—	0	12	2	
9	57.5	5.6	N 2	0		Hernösand	8	57.3	10.6	0.0	N 4	•	—	0	14	4	
9	53.1	9.4	ENE 4	•		Stockholm	8	50.6	10.6	0.0	NNE 6	•	—	5	17	8	
9	49.8	11.4	still	≡		Wisby	8	50.1	9.1	+1.1	WNW 2	•	—	36	17	8	
9	52.4	16.6	E 2	1		Karlstad	8	52.4	14.2	0.0	NE 4	4	—	0	20	11	
9*	754.9	11.6	ESE 2	4	Finland	Hangö	7*	749.9	10.2	-2.0	SSE 1	≡	—	11	—	10	
9*	55.6	12.0	NE 2	4		Helsingfors	7*	49.9	11.8	-1.4	S 2	•	—	13	—	11	
9*	56.0	13.1	E 1	1		Tammerfors	7*	53.0	9.6	-1.6	NE 3	•	—	1	—	9	
9*	57.6	13.2	W 1	2		Kuopio	7*	57.6	6.2	-0.6	NE 1	•	—	•	—	6	
9*	58.8	8.2	N 1	0		Wiedborg	7*	58.5	8.8	-0.1	NW 1	0	—	0	—	5	
9*	759.0	14.0	S 1	4	Rußland	Archangelsk	7*	758.5	14.1	—	SW 2	2	—	0	—	—	
9*	57.7	13.7	ESE 1	2		Petersburg	7*	57.1	15.1	-1.1	S 2	•	—	1	—	11	
9*	52.5	15.4	ESE 3	2		Riga	7*	54.2	12.8	+0.3	SSW 3	•	—	7	—	13	
9*	60.4	18.5	S 1	2		Wyschnij-Wolotschek	7*	59.6	14.3	-0.3	S 1	1	—	0	—	11	
9*	62.5	16.9	SSE 1	0		Moskau	7*	62.9	16.7	+0.1	SE 1	4	—	0	—	—	
9*	55.5	15.0	S 3	4		Wilna	7*	58.5	13.0	—	ESW 3	0	—	10	—	—	
9*	59.8	17.1	SSE 1	3		Gorki	7*	59.5	14.7	0.0	SW 1	•	—	3	—	14	
9*	57.9	18.1	SW 1	0		Warschau	7*	60.2	13.8	+0.9	S 1	0	—	5	—	—	
9*	60.8	19.2	S 1	4		Kiew	7*	61.0	15.5	+0.7	S 1	•	—	3	—	17	
9*	64.0	16.9	still	0		Charkow	7*	65.1	15.5	+0.3	still	2	—	0	—	—	
9*	63.5	17.3	SSW 1	2		Odessa	7*	64.2	16.8	+0.3	SW 1	4	—	0	—	15	
9*	758.3	15.2	E 1	0	Österreich	Wien	8	752.2	16.2	+0.3	still	3	—	0	21	12	
9*	58.3	15.8	SW 2	4		Prag	8	60.6	16.4	+0.7	W 2	4	—	•	20	12	
9*	59.6	14.0	W 1	0		Krakau	8	62.8	17.2	0.0	ENE 1	4	—	1	20	9	
9*	59.4	14.6	still	1		Lemberg	8	62.9	18.4	+0.2	SE 2	2	—	7	22	11	
9*	60.9	15.7	WSW 1	2		Pest	8	60.6	16.7	+0.4	still	4	—	0	23	12	
9*	60.9	16.4	NW 3	13		Hermannstadt	8	60.2	18.2	-0.1	SW 1	1	—	20	23	12	
9*	61.0	15.2	still	1		Triest	8	60.3	13.2	-0.3	still	1	1	2	21	13	
9*	61.0	19.0	N 1	0		Lesina	8	61.0	18.2	+0.4	ESE 1	2	2	0	21	16	
9*	59.5	29.4	still	1	Italien	Belgrad (Serbien)	8*	59.6	18.2	0.0	still	8	—	0	26	15	
9*	760.2	12.2	SW 2	•	Schweiz	Zürich	7*	758.8	11.2	-0.2	SE 1	1	—	1	—	—	
9*	60.4	10.1	NW 2	4		Genf	7*	59.6	11.4	0.0	NNE 2	1	—	2	—	—	
9*	58.7	11.0	NNW 1	4		Lugano	7*	58.9	12.0	+0.1	NNW 1	4	—	10	—	—	
9	760.5	18.0	N 3	4		Turin	8	761.4	14.2	+0.5	still	3	—	0	18	12	
9	60.9	18.2	W 3	4		Florenz	7	61.3	14.2	+0.1	NW 2	3	—	9	23	13	
9	59.5	17.1	E 3	3		Pesaro	8	59.5	16.7	0.0	SW 3	1	—	0	23	14	
9	61.0	18.8	E 3	4		Livorno	8	61.2	16.0	+0.4	NW 2	2	2	18	22	12	
9	61.4	18.8	SW 2	4		Rom	7	61.1	14.6	-0.3	N 2	1/2	—	5	23	14	
9	62.0	16.4	N 1	0		Neapel	8	61.4	17.3	+0.3	N 1	4	—	0	23	16	
9	61.2	22.8	N 3	0		Brindisi	7	60.8	21.6	—	SSE 2	1	1	0	26	14	
6	63.2	26.0	SE 4	0		Cagliari	7	62.3	18.0	—	NE 3	1	2	0	25	12	
9	62.1	17.4	NE 2	0		Palermo	8	61.8	20.4	+0.5	E 1	0	1	0	25	15	
4	761.4	14.0	SSW 3	4		Coruna (Spanien)	8	759.3	12.0	0.0	WSW 6	4	5	0	17	11	
12	60.9	16.8	NNW 2	2		Horta (Azoren)	9	60.0	17.7	-0.2	still	1	2	0	21	15	
8*	59.3	21.0	ESE 2	4		Bukarest	8*	61.0	17.5	+0.4	ENE 4	3	—	0	30	14	

Sonnenscheinaufzeichnungen

2. Juni: Schönes, sonniges Wetter. Ballonaufstieg 8h 0m – 9h 0m Vm.

7. Juni: Ballonaufstieg 2h 45m – 4h 45m Nm.

Drachen- und Ballon-Aufstiege

Zeit	Färöer: Thorshavn				Island: Seydisfjord				Akureyri				Isafjord				Reykjavik				Vestmannö			
	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 8P	758.8	8.6	ENE 4	4	765.8	8.6	ENE 3	•	760.9	13.8	still	3	762.0	7.7	NE 4	3	759.7	12.5	still	3	762.7	9.7	ESE 3	3
6P	59.0	8.1	ENE 7	4	64.0	8.4	ENE 3	4	60.8	14.0	NNW 2	3	63.1	7.9	NE 4	3	59.8	11.0	W 4	3	60.6	8.0	ESE 5	4
11P 24.5	Barometer 760.0		760.1		Barometer 764.8		765.0		Barometer 762.0		762.0		Barometer 764.3		764.4		Barometer 762.2		762.4		Barometer 762.3		762.8	
heute 8a	760.1	7.3	ENE 6	3	765.4	6.5	NE 3	3	763.6	9.3	still	3	765.3	6.0	still	0	763.21	6.5	W 1	H	763.5	7.0	ESE 1	1

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind bezogen auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVI — 1912 № 157.

Wetterbericht von Mittwoch dem 5ten Juni

gestern Abend

Uhrzeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind (Richtung)	Wind (Stärke 1-12 Beaufort)	Wetter
8	758.3	13.5	SE	2	4
	54.9	12.2	NE	2	4
	55.3	11.9	still	0	•
	54.4	17.6	SE	1	4
	54.6	14.8	N	1	4
	55.2	18.0	SE	2	3
7	756.6	13.3	E	1	4
	56.6	15.6	E	3	2
	57.8	16.2	NE	2	1
	58.8	14.2	S	2	3
	59.9	12.4	E	1	2
	59.8	15.1	NW	3	2
	59.6	12.1	WSW	2	1
8	753.3	14.2	S	6	1
	55.3	19.1	SSW	1	3
	55.1	18.5	SSE	4	2
	56.2	19.4	SE	1	3
	57.6	16.5	SSW	2	1
	58.9	19.2	S	1	2
	58.4	16.3	SSE	2	1
	59.0	17.8	SE	2	1
	59.4	17.2	SW	1	0
9	755.2	13.4	WSW	6	4
	57.6	17.4	W	3	4
	57.1	16.5	SW	5	4
	56.3	13.8	SW	2	•
	55.6	16.9	NW	2	4
	53.6	11.1	SW	4	4
	55.5	15.3	E	2	3
	659.6	8.3	S	4	4
	660.6	5.8	W	6	4
	528.7	-0.4	S	3	3
	561.7	0.5	SW	2	3
	691.2	11.0	W	4	4
	526.4	4.7	S	4	3
	528.0	2.8	W	2	3

Inland- und Höhenstationen

Nordsee	Borkum
	Wilhelmshaven
	Helgoland
	Keitum (auf Sylt)
	Cuxhaven
	Hamburg
Ostsee	Kiel
	Wustrow
	Swinemünde
	Rügenwalder Mün.
	Neufahrwasser
	Königsberg
	Memel
Binnenland	Aachen
	Kassel
	Hannover
	Magdeburg
	Dresden
	Berlin
	Nürnberg
	Breslau
	Bromberg
Südwestdeutschland	Metz
	Mülhausen i. E.
	Karlsruhe
	Frankfurt a. M.
	Friedrichshafen
	Bamberg
	München
Höhenstationen	Brocken
	Gr. Beichen
	Zugspitze
	Säntis
	Hohen
	Schneekoppe
	Sonnblick

heute 8 Uhr morgens M-E-Z

Barometer mm	Thermometer Stand °C	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind (Richtung)	Wind (Stärke 1-12 Beaufort)	Wetter	Wetter (Vormittag)	Wetter (Nachmittag)	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.
760.8	16.9	-2.3	-054	SSE	5	•	6	3	7	18	11
53.4	11.8	-1.6	-05	S	6	4	8		2	20	12
51.9	12.9	+0.4	-01	SSE	4	4		3	3	17	10
53.1	12.4	00	-08	SE	3	4	6		3	18	12
52.8	13.8	—	-04	S	4	4		1	2	19	12
55.0	14.8	+1.8	+04	SSE	3	•	6		1	20	13
754.8	15.9	+2.2	+01	S	4	2	8		1	18	12
56.3	13.9	-0.3	00	BSE	1	4	6		1	20	13
58.0	15.0	+1.4	+05	SE	4	4	1	0	0	21	10
58.9	16.9	+3.9	00	SE	3	4	1	0	0	17	10
60.4	16.0	+1.3	00	ESE	2	3	1		0	21	10
61.4	13.1	+3.2	+02	ENE	2	1	1		0	23	10
61.7	10.8	+2.6	+04	?	1	2	1	2	0	18	8
754.0	10.6	-3.8	+17	S	7	3	8		11	17	8
56.4	12.1	-1.1	0.0	S	3	2	8		4	18	11
55.0	12.1	-1.5	+02	S	6	3	6		3	21	12
57.3	15.3	+1.2	+04	SSE	3	3	6		1	23	13
59.8	14.8	-2.0	+09	S	1	•	1		•	22	11
58.8	14.0	-1.9	+09	S	1	4	7		2	22	13
58.8	17.5	+1.7	+01	S	1	3	1		0	23	11
60.3	16.8	+1.5	+01	SE	2	2	1		0	21	9
60.2	18.6	+2.9	00	E	2	0	1		0	21	8
754.4	11.6	-2.6	+1.4	SW	7	3	8		4	20	10
55.9	14.4	0.0	+1.5	SW	2	1	6		1	21	12
58.0	16.3	+0.6	+08	SW	5	•	2		•	23	14
59.2	12.8	-3.0	+17	SW	6	4	6		4	22	11
60.8	13.0	-1.8	+07	NW	2	5	6		5	20	11
58.6	15.4	+0.2	00	S	5	6	8		6	23	11
59.9	15.7	+1.3	+04	SE	2	0	1		0	18	12
557.8	8.9	—	-04	S	4	=	6		5	12	6
640.8	3.4	—	00	W	6	=	0		2	11	3
528.9	-2.1	—	+01	S	4	1	0		0	0	4
561.5	6.8	—	—	SW	2	3					
690.5	12.0	—	—	W	1	3					
526.1	5.1	—	+05	SW	4	3	2		0	10	5
520.1	-0.5	—	+03	NW	1	0	4		0	-1	4

Fernsicht.

Beobachtungshöhe m: 1148, 1384, 2964, 2800, 800, 1610, 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

letzte 24 Std.

Niederschl. mm; Temp.-Extr. Max.; Temp.-Extr. Min.

Bemerkungen

(wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. mtezogen)

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden

0 Vormittags heiter (Cirro-Cumuli)
1 Ziemlich heiter (Cirro-Cumuli)
2 Meist bewölkt (Thick-Weather)
3 Wolkenbruch (Nimbus-Blitz)

Bewölkt am Nachmittag besonders maßgebend

4: Vorm. Niederschlag (Zwischen Beob. abgelaufen)
5: Nachm. Niederschlag (Zwischen Beob. abgelaufen)
6: Nachm. Niederschlag (Zwischen Beob. mit Gewitter)
7: Gewitter (mindestens 1 Gewitter während Beob.)

Die Barometerstände (4-Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung

0: meist heiter
1: ziemlich heiter
2: meist bewölkt
3: Wolkenbruch

7: Gewitter
8: Niederschläge in Schauern
9: anhaltende Niederschläge

4: geringe Niederschläge
5: ein stärkerer Regen (allein od. mit x° od. Δ°)
6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit • od. Δ°)

trocken

Hamburg - Synop. Drachen - Station	Seehöhe m	200	500	1000	1500	1200
	Temp., Rel. Feuchtigk., Windrichtung, Windstärke	SSE 5	SSE 10	S 16	SSW 16	SSW 20
Heute 7h vorm Schott	Bemerkungen					
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	200	500	1000	1500	1800
	Temp., Rel. Feuchtigk., Windrichtung, Windstärke	14.6 82% SSW 3	30/32 (WSW 4	12.4 76% WSW 3	25 79% WSW 4	47 82% SSW 6
Heute 8-9h vorm Ballon	Bemerkungen	Schleicher				
Braunschweig: Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	1900	
	Temp., Rel. Feuchtigk., Windrichtung, Windstärke	12.2 87% WSW 4	8.6 92% WSW 4	6.2 100% WSW 4	3.1 100% WSW 6	
Heute 7h vorm Ballon	Bemerkungen	Regen				

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	SW	SSW	SSW	S	S	SSW	SW	SSW	SSW	SW	SSW	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	S	S	S	SSW	SSW
Anemograph m/s Geschw.	6.0	8.0	7.6	6.8	5.7	6.8	6.8	5.6	6.2	4.5	3.8	3.9	4.2	4.5	3.9	3.9	4.5	5.3	5.1	5.1	4.8	6.2	7.4	7.8

Thermograph — 755 mm — 15° C — 750 mm — 10° C — Barograph

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk.	Wind (Richtung)	Wind (Stärke 1-12 Beaufort)	Wetter	Wetter (Vormittag)	Wetter (Nachmittag)	Bemerkungen
Borkum	760.1	16	+1	70	SW	2	4	5	1	See 2.
Helgoland	59.1	16	+2	67	S	1	1		1	See 2.
Keitum	58.1	16	0	62	S	3	1	4	2	• •
Hamburg	55.8	19	+1	69	WSW	3	3	4	2	
Kiel	55.5	17	0	60	SSW	3	4	4	4	
Swinemünde	53.2	21	+5	37	W	4	2	4	1	See 2.
Neufahrwasser	56.0	21	+5	44	WSW	4	3	4	1	
Memel	58.0	19	+1	67	W	5	6	4	1	See 4.
Kassel	56.2	19	0	55	S	2	3	3	1	
Dresden	58.3	20	0	41	S	2	3	4	1	
Breslau	57.9	20	+1	48	SE	2	2	4	1	
Metz	55.4	19	-1	54	W	6	4	6	2	
München	57.1	18	0	56	E	4	1	3	2	
Wien	59.1	16	—	54	NW	3			1	10h Ortsz.
St. Mathieu	45.6	13	—	—	NW	7	3	—	—	2h G.-Z.
Kopenhagen	56.4	10	—	—	WSW	4	3	—	—	2h M-E-Z.

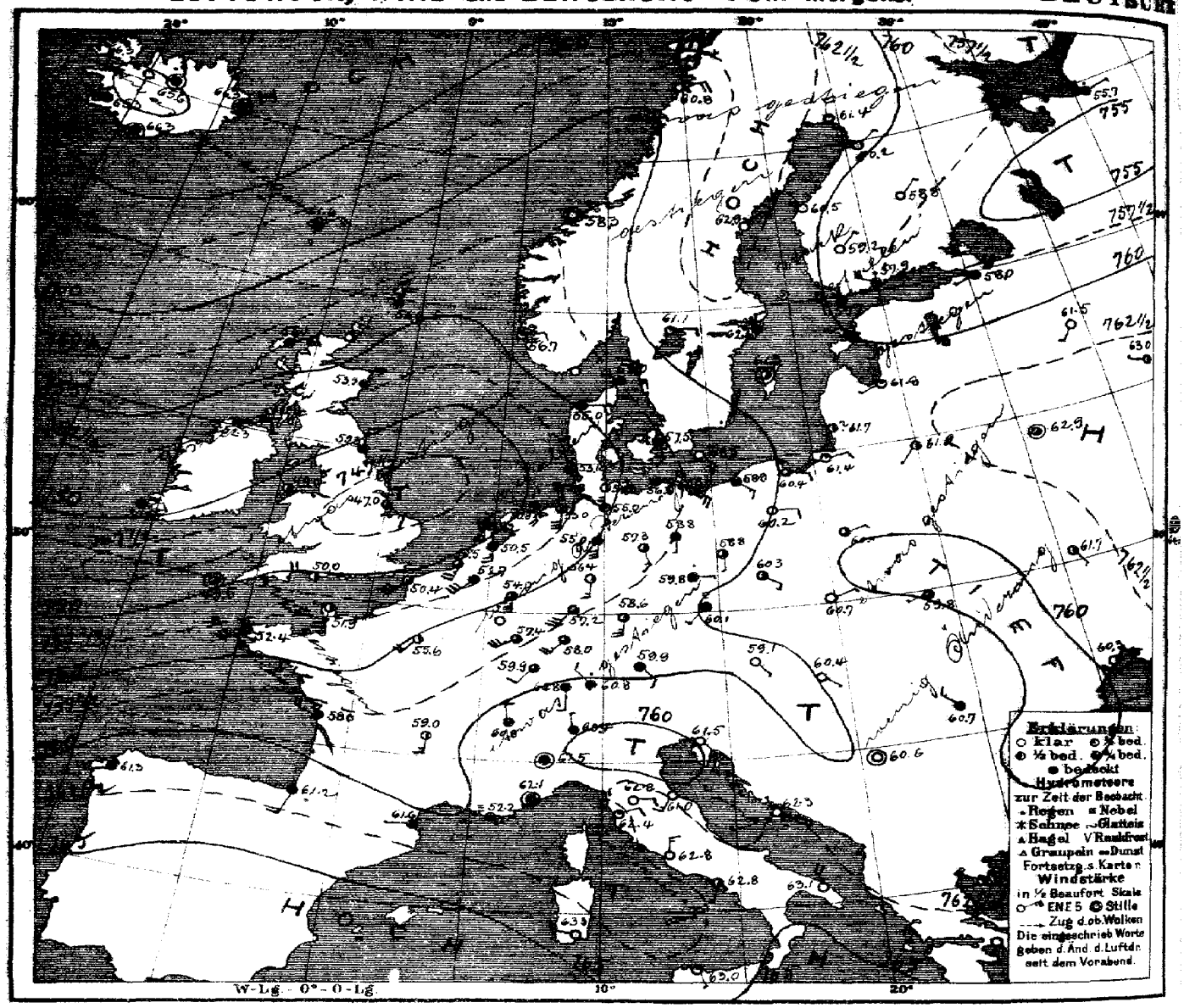
*) gestattet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

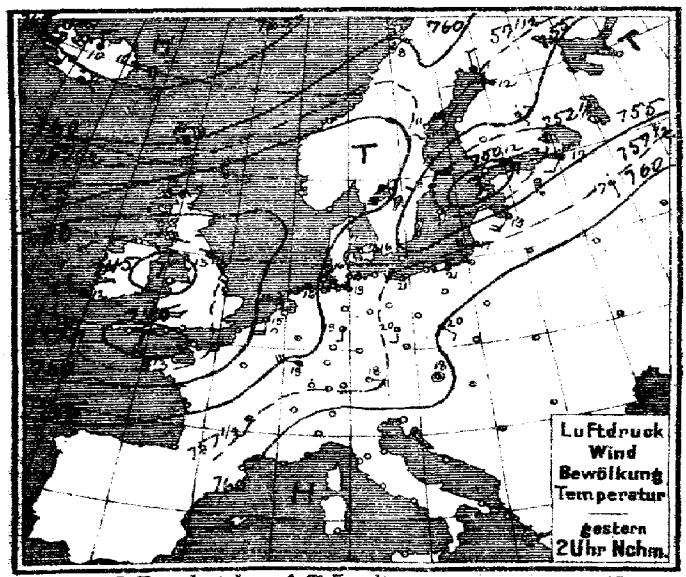
Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk.	Wind (Richtung)	Wind (Stärke 1-12 Beaufort)	Wetter	Wetter (Vormittag)	Wetter (Nachmittag)	Bemerkungen
Vlissingen	760.5	15	—	—	S	4	3			
Helder	53.2	13	—	—	SSE	1	•			
Skudesnes	49.2	12	—	—	NW	2	1			
Shields	49.2	13	—	—	ESE	3	3			
Valencia	49.3	12	—	—	WNW	2	3			
Skudesnes										
Kristiansund										2h Sec. M-E-Z.
Bodö	59.9	8	—	—	NE	4	•			
Haparanda	58.1	11	—	—	N	1	4			
Hernösand	59.9	11	—	—	NE	4	0			
Stockholm	54.1	9	—	—	NNE	4	•			
Karlstad	54.0	17	—	—	SSW	6	4			
Kuopio										
Uleåborg	56.3	12	—	—	NW	2	3			
Helsingfors	50.4	12	—	—	SE	3	4			1h Ortsz.
Petersburg	54.2	19	—	—	SW	2	•			
Riga	55.8	19	—	—	SW	5	3			
Vichny Vol.	59.0	17	—	—	S	1	•			

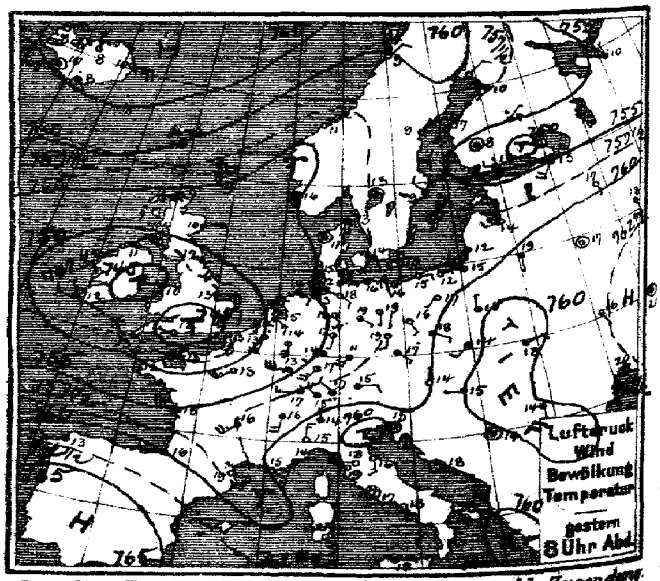
Wetterbericht vom Mittwoch 5. Juni 1912.

KAISERL
DEUTSCH

LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.



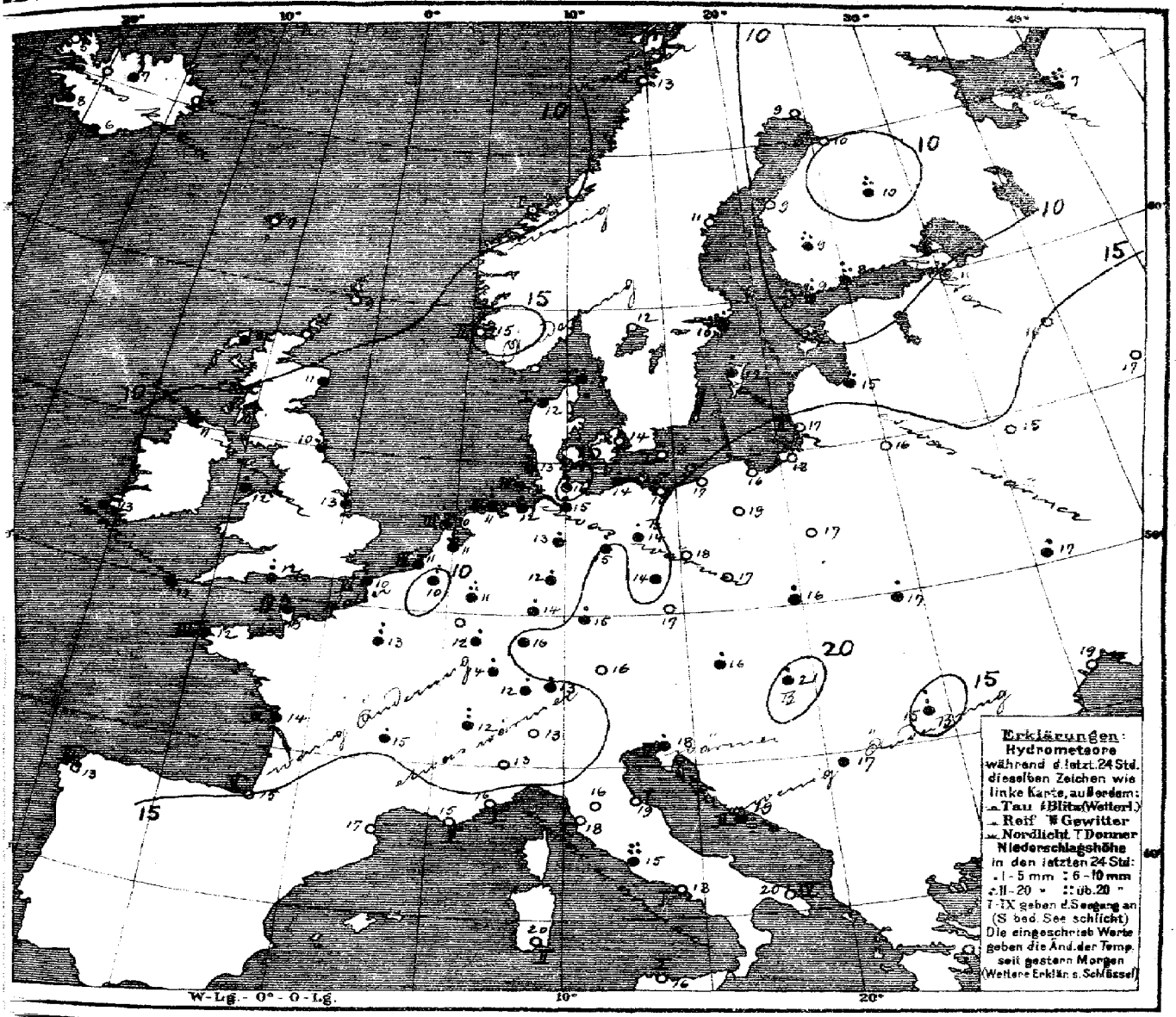




Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEWARTE
Jahrgang XXXVII Nr. 157.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG. IV 3



Allgemeine Übersicht der Witterung am Mittwoch 5. Juni 8 Uhr Morgens.

Das über Großbritannien gelegene Tiefdruckgebiet hat sich unter Verflachung ostwärts ausgebreitet und zeigt das gestrige Tief über dem Norden Englands heute südlich von Irland, das gestern südlich von Irland gelegene Tief aber nach England verlagert. Das gestrige Teiltief über dem Eingang des Bothnischen Busens ist nordostwärts abgezogen; im seinem Rücken hat sich ein über Schweden nach dem Süden der Ostsee verlaufender Hochdruckkeil eingestellt. In Deutschland herrscht ziemlich trübes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur bei schwachen südöstlichen Winden im Osten und in übrigen, bis auf das Alpenvorland vielfach starken südwestlichen bis südlichen Winden, fast überall haben Regenfälle stattgefunden, Berlin meldet Gewitter, Arkona gelegt hatte 21 mm Niederschlag, Oesterreich zahlreiche Gewitter.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 6 Juni

Nordsee: Ziemlich trübes Wetter mit wenig veränderter Temperatur, meist schwachen bis mässigen Winden aus südlichen Richtungen und verbreiteten Regenfällen.

Ostsee: Westen: wie Nordsee
Osten: Ziemlich warmes Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwacher Luftbewegung, stellenweise etwas Regen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Grassmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

5. Juni

1912 № 157.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.		
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind nach Richtung und Stärke (Beaufort)	Wetter			M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind nach Richtung und Stärke (Beaufort)	Wetter	Bewölkung	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.
7	755.4	8.9	NNE 4	3	Großbritannien	Lerwick	8	756.6	8.3	+0.3	NNE 4	4		0		
7	53.6	11.1	NE 4	1		Stornoway	8	56.1	5.3	+0.8	NE 6	•		1		
	51.6	10.0	ENE 3	4		Aberdeen	8	53.9	11.1	+0.8	NNE 4					
7	48.0	11.7	SE 4	•		Shields	8	49.3	10.0	+0.3	N 4	4		11		
7	48.5	10.6	NE 3	4		Malin Head	8	52.3	10.6	+1.8	NE 3	2		1		
7	46.2	10.0	WSW 1	2		Holyhead	8	49.0	11.7	+0.3	NW 1	3		2		
7	46.5	12.8	E 5	•		Skagness	8	47.0	12.8	—	SE 5	3		3		
7	48.3	12.2	W 2	4		Valencia	8	52.8	11.8	+1.0	ENE 2	4		1		
7	44.7	11.7	W 3	2		Portland Bill	8	50.0	12.2	+0.8	W 4	2		6		
7	48.3	12.8	NW 5	2		Scilly	8	49.5	11.7	0.0	still	3		4		
8	757.4	3.2	NW 6	4	Norwegen	Vardö	8	753.5	3.0	+1.3	NNW 8	4	4	•	5	3
8	59.4	8.8	NE 5	6		Bodö	8	50.8	12.6	+0.1	ENE 4	0	1	0	9	7
8	56.2	11.1	NE 3	6		Kristiansund	8	58.3	9.4	+0.8	still	0	1	0	5	4
8	55.0	15.5	still	•		Skudenes	8	56.7	15.4	+0.4	ENE 2	1	2	0	4	4
8	756.1	12.9	S 1	4	Dänemark	Skagen	8	758.0	13.2	+0.1	E 3	4	1	0	18	10
8	55.8	11.0	still	4		Hanstholm	8	55.0	11.8	+0.3	E 2	4	1	0	14	9
8	58.0	13.5	SSW 2	3		Kopenhagen	8	57.5	13.7	−0.1	SSE 3	4		0	19	11
8	58.9	12.6	still	≡		Bornholm	8	58.5	13.1	0.0	SE 3	0	1	0	13	10
8	750.8	12.6	SSW 4	•	Belg.	Brüssel	8	752.7	9.8	+1.5	SW 6	•		0	18	9
7	51.3	14.6	SE 3	3	Holl. u.	Arlon	8	57.1	10.5	+1.5	SW 5	4		0	15	7
7	49.2	11.8	S 3	•		de Bilt	8	52.5	10.5	+0.8	S 5	4		13	16	10
7	51.1	13.5	SE 2	3		Vlissingen	8	50.5	11.3	+1.6	SSW 4	•		0	15	11
						Helder	8	49.2	10.1	0.0	S 4	•		6	15	10
7	745.6	12.8	SW 6	•	Frankreich	Cherbourg	8	751.9	12.2	—	S 5	2		14	15	9
7	47.1	12.8	SSE 5	3		Grisnez	8	50.4	10.4	+2.0	SW 7	3		8	17	9
7	50.1	12.0	NW 6	1		St Mathieu	8	52.4	8.8	+0.6	SW 6	•		15	17	10
7	56.0	15.0	W 7	1		Ile d'Aix	8	58.0	14.2	—	WNW 6	4		5	16	12
7	60.3	15.6	WSW 3	4		Biarritz	8	61.2	15.2	—	SSW 2	4		0	20	11
7	57.2	18.5	≈	0		Perpignan	8	55.4	17.3	+1.2	W 1	4		0	25	13
7	60.9	14.5	SE 2	1		Sicie	8	61.2	15.2	—	E 1	≡	5	0	19	11
7	61.9	14.2	SW 1	2		Nizza	8	62.1	15.8	−0.8	still	4	1	0	20	11
7	58.2	15.8	SW 5	3		Clermont	8	59.0	15.0	+0.7	S 3	2		1	21	11
7	51.1	13.1	SW 5	3		Paris	8	55.6	12.7	+0.4	SW 4	2		3	18	8
8	759.6	7.9	NE 2	0	Schweden	Haparanda	6	761.4	8.1	+2.5	N 4	1		8	12	4
8	59.1	8.9	NE 4	0		Hernösand	7	62.9	11.1	+1.0	NE 2	0		9	12	4
8	58.0	9.0	NW 2	4		Stockholm	8	62.1	10.2	+1.0	N 2	4		7	11	5
8	57.9	8.4	still	3		Wisby	8	61.3	12.4	+1.0	still	2		7	14	8
8	57.8	13.2	still	2		Karlstad	8	61.1	12.4	+1.0	E 2	1		0	19	8
8	753.4	8.8	WSW 1	4	Finnland	Hangö	7	755.7	9.2	+2.5	N 4			8		8
	52.8	10.0	W 2	•		Helsingfors	7	56.5	8.6	+1.6	NW 1	•		11		9
	54.6	8.4	still 3	4		Tammerfors	7	59.2	8.8	+1.6	NE 1	8		11		5
	55.0	7.3	NE 1	•		Kuopio	7	58.8	10.2	+2.0	NE 1	2		6		5
	57.2	9.8	NW 1	0		Uleåborg	7	60.2	10.0	+0.9	NE 1	0		0		4
	754.9	10.8	N 1	•	Rußland	Archangelsk	7	755.7	7.2	—	ENE 1	•		21		
	54.7	13.0	SW 4	•		Petersburg	7	58.0	13.8	+1.4	WSW 1	4		2		10
	58.6	14.4	WSW 2	0		Riga	7	61.8	14.6	+1.3	WSW 1	1		1		9
	59.6	17.3	S 1	0		Wyschnij-Wolotschek	7	61.5	16.5	+1.4	SW 1	0		0		12
	61.3	18.0	SSW 1	0		Moskau	7	62.0	17.0	+0.3	WNW 1	2		0		
	61.2	18.6	S 1	1		Wilna	7	61.9	16.2	—	SE 1	2		0		
	61.6	16.6	still	2		Gorki	7	62.9	15.3	+0.1	still	3		0		9
	60.4	16.0	N 1	4		Warschau	7	60.1	16.9	0.0	ENE 1	3		0		
	62.0	15.9	SSE 1	0		Kiew	7	61.7	17.0	−0.2	SSE 1	2		5		
	63.7	20.6	still	0		Charkow	7	64.1	17.3	0.0	still	0		0		
	61.8	19.9	SSE 1	0		Odessa	7	60.3	19.3	−0.5	ESE 1	0		0		15
	759.3	13.8	N 1	0	Österreich	Wien	6	759.1	16.2	+0.5	SE 1	0		1	20	11
	58.9	17.3	SE 1	2		Prag	6	60.0	16.2	+0.6	SW 1	•		0	21	12
	60.6	14.0	SW 2	4		Krakau	5	60.7	15.4	+0.2	ENE 1	0		4	22	10
	58.8	18.3	ENE 2	4		Lemberg	5	59.8	17.0	+0.2	WSW 1	3		(	22	14
	59.8	14.6	W 1	3		Pest	6	60.4	20.6	+0.5	SE 1	0		3	23	10
	60.2	14.0	S 1	4		Hermannstadt	6	60.7	14.8	+0.5	NW 3	4		10	23	13
	61.5	15.2	still	1		Triest	5	61.5	18.0	+0.3	SE 1	0	2	2	21	13
	61.7	17.6	still	0		Lesina	5	62.3	19.4	+0.2	NNW 1	0	2	1	23	15
	60.7	13.3	still	3		Belgrad (Serbien)	8	60.6	16.9	−0.6	still	0		•	26	11
	758.8	15.9	NW 4	4	Schweiz	Zürich	7	760.8	12.2	+1.0	S 2	4		5		
	58.5	15.6	SSW 4	4		Genf	7	59.8	12.1	+1.0	NNW 2	4		0		
	60.3	14.0	NNW 1	4		Lugano	7	60.4	13.0	+0.1	NNW 1	4		0		
	760.9	14.6	N 3	4	Italien	Turin	8	761.5	13.4	0.0	still	4		0	19	13
	62.4	18.2	W 2	0		Florenz	7	62.0	16.4	+0.2	E 2	0		0	23	11
	61.2	16.3	S 3	0		Pesaro	5	61.0	18.9	+1.0	SW 3	0	1	0	20	11
	62.5	18.8	NW 3	0		Livorno	6	62.6	17.8	0.0	ENE 2	1	2	0	21	12
	62.0	16.6	still	0		Rom	7	62.8	15.0	+0.4	N 3	0		30	26	13
	62.2	18.0	WNW 1	0		Neapel	8	62.8	17.5	+0.1	SSW 1	2	2	0	22	15
	60.1	21.6	NNE 4	0		Brindisi	7	63.1	19.6	—	NNW 4	0	4	0	24	16
	63.2	25.9	SE 3	0		Cagliari	7	63.3	19.5	—	WNW 3	0	2	0	27	12
	62.8	17.8	E 1	1		Palermo	8	63.0	15.8	+0.2	SSE 1	1	1	0	27	13
4	761.1	13.9	WSW 3	4	Azoren	Coruna (Spanien)	8	761.3	12.6	0.0	SW 3	4	6	0	17	10
12	62.0	18.1	SW 3	4		Horta (Azoren)	8	63.1	18.0	+0.1	WSW 2	1	1	0	20	16
8	58.5	19.8	ENE 3	4	Rumänien	Bukarest	8	59.7	17.0	+0.4	still	4	—	1	27	15

Zeit	Färöer: Thorshavn				Island: Seydisfjord				Akureyri				Isafjord				Reykjavik				Vestmannö			
	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 8P	761.5	8.7	ENE 6	4	766.3	9.6	E 4	4	765.2	9.5	NNW 3	3	765.5	8.1	NE 5	0	764.7	9.8	W 1	•	764.8	7.5	ESE 1	•
6P	61.3	7.7	NE 6	4	66.2	9.6	E 5	3	63.9	8.0	NNW 3	3	65.6	8.4	NE 5	0	64.2	9.8	still	•	65.0	7.0	SE 1	•
11P 25.5	Barometer				Barometer				Barometer				Barometer				Barometer				Barometer			
	761.6	761.7	761.5		765.0	766.6	766.2		765.0	765.0	765.0		766.2	766.3	766.3		764.8	764.8	765.1		766.0	766.3	766.2	
heute 8A	761.6	66	NE 4	4	766.5	5.8	still	4	765.6	7.0	still	•	766.3	5.0	NE 3	4	765.3	7.5	W 1	4	766.3	6.1	still	•

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
1) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 №158.

Wetterbericht von Donnerstag dem 6ten Juni

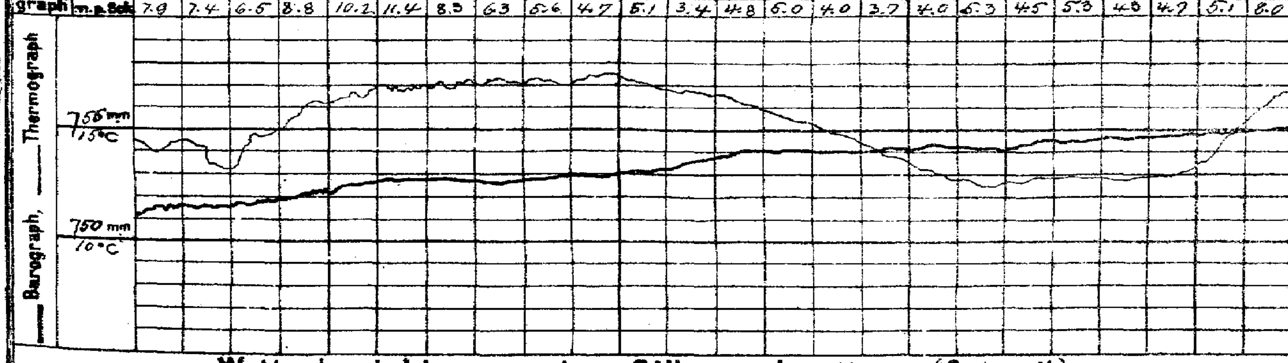
Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend	1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend	1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max	Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a m bezüglich)
8	762.2	11.7	SE	1	1	Nordsee	Borkum	756.1	13.3	0.0	+0.1	S	4	4	6	3	4	16	11	gest. und Nachts •
8	56.1	15.0	E	5	4		Wilhelmshaven	57.7	16.9	+3.4	+0.7	S	6	3	6	—	•	20	11	
8	56.4	10.5	NE	1	3		Helgoland	57.1	13.1	+0.5	+0.2	SSW	4	2	—	4	3	18	9	p m • Böen
8	56.8	11.0	SE	2	4		Keitum (auf Sylt)	57.0	14.1	+0.5	+0.3	S	3	2	6	—	3	16	9	
8	56.0	14.2	S	3	4		Cuxhaven	57.6	16.0	—	+0.4	S	4	2	—	1	2	17	11	
8	57.2	16.6	SSE	1	3		Hamburg	57.8	17.0	+3.4	+0.4	SSW	4	2	7	—	2	18	12	5¾ a m sch. 10.5 a m T̄; Rel.-Min. 10.3 lang; Temp. Min. in Borstel 12.9
8	757.4	13.8	SSE	2	3	Ostsee	Kiel	758.7	14.9	+0.9	+0.2	S	3	1	4	—	2	17	11	
8	58.7	15.4	N	2	2		Wustrow	60.3	12.6	−1.5	+1.0	SE	3	3	7	—	1	17	12	a m Bruit •
8	59.4	15.1	E	1	3		Swinemünde	61.5	15.2	+0.7	+0.3	still		3	7	0	18	19	13	3 p. bis kurz T̄
8	60.4	13.7	WNW	3	T̄		Rügenwalder münde	61.7	16.4	+3.2	+0.7	S	2	4	7	2	4	23	10	Abends T̄ •
8	60.5	14.5	ENE	3	3		Neufahrwasser	62.2	18.8	+3.9	+3.2	E	2	3	7	—	1	20	13	a m T̄ •
8	61.1	15.9	ESE	3	4		Königsberg	63.2	19.0	+3.5	+3.9	SE	2	3	7	—	•	24	9	p m T̄ Nachts •
8	61.3	18.0	SE	2	4		Memel	63.2	19.5	+6.0	+5.0	SSE	3	2	2	2	•	25	13	[illegible] SW
8	756.5	12.2	S	5	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	758.9	14.0	−0.5	+1.0	S	4	1	5	—	2	16	11	
8	59.8	13.1	SW	2	3		Kassel	60.6	14.8	+1.4	+0.3	SW	2	1	8	—	•	17	11	
7	57.7	16.2	S	7	3		Hannover	59.6	15.1	+0.2	+0.5	S	6	1	2	—	0	19	12	
8	58.9	17.8	SW	7	3		Magdeburg	61.0	16.0	+1.8	+0.4	S	2	0	6	—	3	22	12	Abends [illegible]
8	59.9	18.0	S	1	3		Dresden	61.7	15.5	−0.6	+0.3	SSE	1	∞	2	—	0	23	12	
8	58.9	17.8	SW	1	1		Berlin	61.8	14.7	−1.3	+0.8	S	1	4	7	—	5	21	13	[illegible] 10.3 2 p T̄
8	60.0	17.6	still		3		Grünberg	62.2	18.6	+2.7	+0.9	S	1	3	7	—	0	22	12	2¼–4 p T̄
7	60.3	21.4	ESE	1	3		Breslau	62.8	19.3	+3.9	+0.3	SSW	1	0	7	—	4	24	14	
8	60.3	19.3	S	1	3		Bromberg	62.4	19.8	+4.0	+0.5	still		2	1	—	0	25	12	
8	758.5	14.3	SW	3	4	Süddeutschland	Metz	760.7	13.6	+0.7	+0.5	SW	3	1	8	—	2	17	5	a tags [illegible]
8	59.6	12.8	W	3	4		Mülhausen i. E.	62.0	15.2	+0.6	+0.7	SSW	2	3	6	—	2	21	13	
8	59.5	13.8	SW	3	T̄		Karlsruhe	61.5	16.4	+0.6	+0.7	SW	3	2	7	—	8	22	12	
8	58.9	14.4	still		3		Frankfurt a. M.	60.6	14.9	−2.0	+0.7	SW	2	2	7	—	0	18	10	
8	60.5	14.4	SW	1	3		Friedrichshafen	62.4	16.0	+1.1	+0.8	SW	1	3	2	—	•	18	12	a m •
8	60.7	13.3	S	5	4		Bamberg	62.6	15.4	+0.1	+0.9	S	3	•	3	—	•	20	12	
8	60.8	14.0	NE	1	4		München	61.8	17.1	+2.7	+0.2	SW	1	3	2	—	0	18	10	
8	661.3	6.2	SW	5	3	Höhenstationen	Brocken	662.6	7.7	—	+0.6	SW	5	3	2	—	0	10	5	Seehöhe m: 1148
8	643.5	6.2	W	3	4		Gr. Belchen	644.6	6.6	—	+0.3	W	2	≡	—	—	2	11	3	Fernsicht: keine; 1394
8	631.2	−0.1	SE	4	2		Zugspitze 7 Ortszeit	531.7	−0.5	—	+0.4	S	3	1	2	—	0	1	2	2964
8							Säntis 7 Ortszeit				—						—	—	—	2500
8	696.1	11.0	W	1	3		Heiden 7 Ortszeit	697.1	13.0	—	—	W	1	2			—	—	—	800
8	628.9	8.1	SW	1	3		Schneekoppe	629.7	8.3	—	+0.9	SW	1	2	2	—	0	11	6	1610
8	522.0	−1.8	WSW	3	1		Sonnblick 7 Ortszeit	522.8	−1.0	—	+0.4	W	1	1	1	—	0	0	4	3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17 (10⁰)	500 (10¹³)	1000 (10²⁰)	1500 (10.50)	2000 (11.15)	2500 (11.30)	2800 (11.45)
	Temp., Rel. Feuchtigk., Windrichtg.	19.5° 50% SSW 5	14.5 60% SSW 9	9.9° 80% SSW 11	6.0 85% SSW 11	1.8 85% SSW 14	−2.0 85% SSW 15	−3.2 65% SSW 15
Heute 10–12½h vorm Drachen	Bemerkungen	7/10 m Temp. Umk. zw. 2700 – 2740 m von −3.3 auf −2.5						
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	580	1000	1500			
	Temp., Rel. Feuchtigk., Windrichtg.	14.6 78% N 2	13.6 72% SSW 2	10.2 72% SSW 5	7.8 72% SW 8			
Heute 7–8h vorm Ballon	Bemerkungen	Wolkengrenze streifen. Temp. Umk. zw. 2100 u. 2200 m von 12.7 auf 14.3						
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m							
	Temp., Rel. Feuchtigk., Windrichtg.							
Heute	Bemerkungen							

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortszeit)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SSW	SSW	S	S	S	S	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSW	SS[illegible]
m. p. Sek.	7.9	7.4	6.5	8.8	10.2	11.4	8.5	6.3	5.6	4.7	5.1	3.4	4.8	6.0	4.0	3.7	4.0	6.3	4.5	5.3	4.5	4.7	5.1	8.0



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 3.5 mm hinzuzufügen.

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend	1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsrichtg.	Witt.-verlauf s. d. Mrg. Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	753.9	14	−1	67	SSW	7	3	5	4	See 4
Helgoland *)	54.8	12	−2	79	WSW	6	3	—	8	See 5
Keitum *)	54.9	14	−3	72	S	4	•	6	8	öfter • Böen
Hamburg *)	56.8	17	−1	57	SSW	4	3	4	7	
Kiel *)	56.3	17	0	59	SW	3	4	4	5	
Swinemünde *)	58.6	18	+2	68	SE	3	3	5	4	See 0 [illegible]
Neufahrwasser *)	59.9	19	+3	61	ENE	3	4	7	1	
Memel *)	61.8	24	+8	40	SW	2	2	7	1	See 2
Kassel	57.7	17	−3	61	SW	4	1	3	4	
Dresden	59.0	22	+2	39	WSW	3	3	4	4	
Breslau *)	59.9	22	+3	47	SE	1	4	2	2	
Metz	57.4	15	−5	35	SW	6	•	6	8	
München	61.1	15	−4	59	W	3	4	6	2	
Wien	59.1	20	—	56	SE	1	2	—		1h Ortsz. [illegible]
St. Mathieu	53.3	12	—	—	WSW	6	≡	—		2h Gr. Z.
Kopenhagen	57.9	15	—	—	SSE	3	4	—		2h M-E-Z.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend	1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsrichtg.	Bemerkungen
Vlissingen	753.2	16	—	—	SW	4	3	—	
Helder	52.4	12	—	—	SSW	7	4	—	
Stornoway	57.2	11	—	—	NE	6	4	—	
Shields	51.1	12	—	—	N	3	4	—	
Valencia	52.3	14	—	—	NNE	2	4	—	
Skudesnes	56.9	16	—	—	E	6	•	—	2h Gr. Z.
Kristiansund	59.7	14	—	—	still		1	—	2h M-E-Z.
Bodö	61.8	12	—	—	ENE	4	0	—	
Haparanda	63.3	13	—	—	NE	2	0	—	
Hernösand	64.6	12	—	—	S	2	0	—	
Stockholm	62.9	16	—	—	SE	2	3	—	
Karlstad	61.1	18	—	—	SE	4	1	—	
Kuopio	61.8	13	—	—	W	1	3	—	
Uleåborg	62.9	11	—	—	NNW	2	4	—	1h Ortsz.
Helsingfors	62.0	14	—	—	S	2	3	—	
Petersburg	60.9	12	—	—	WNW	1	•	—	
Riga	63.6	16	—	—	NNE	2	0	—	
Vichny Vol.	61.7	23	—	—	SW	1	0	—	

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

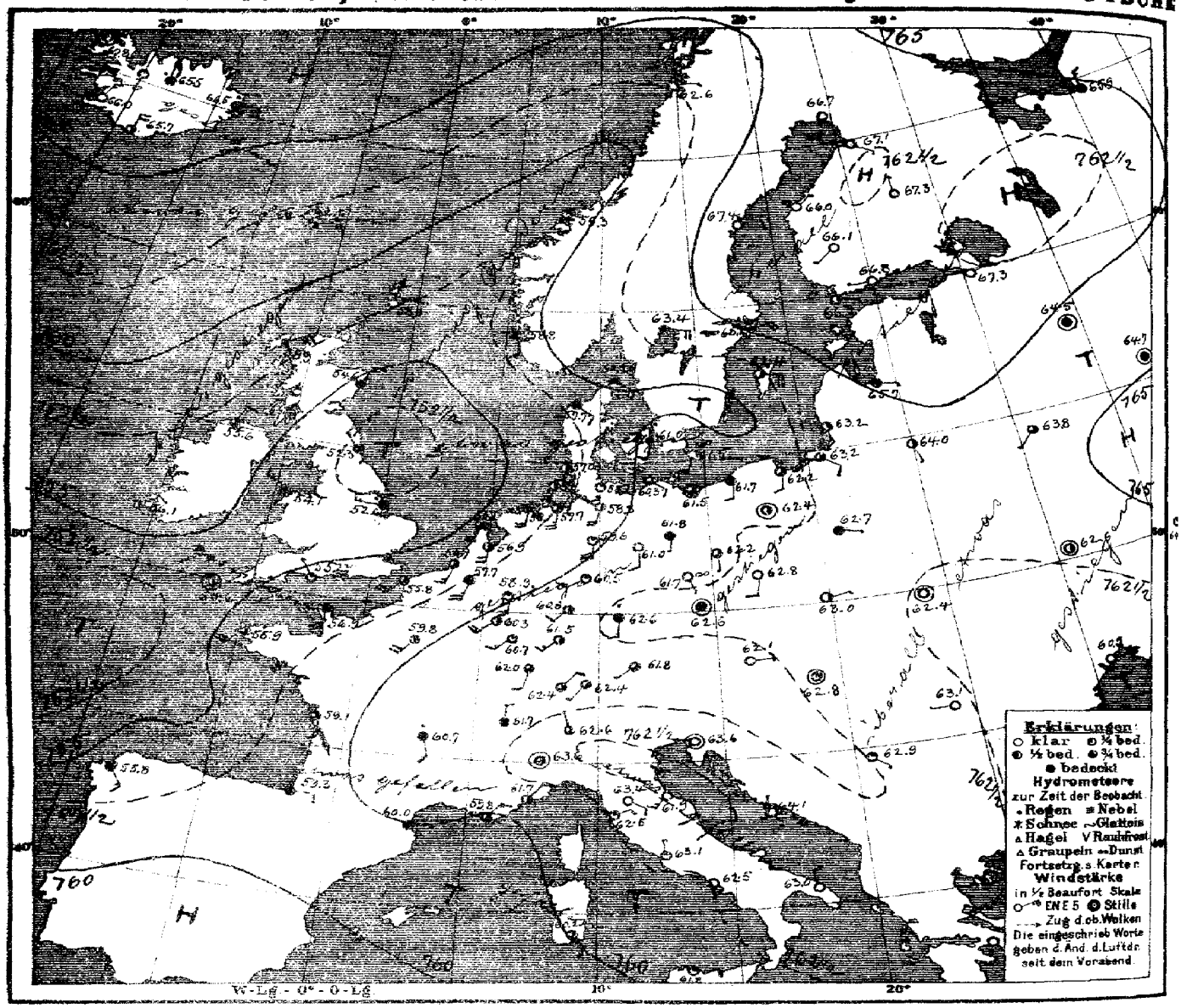
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: trocken — 0: meist heiter, 1: ziemlich heiter, 2: meist bewölkt, 3: Wetterleuchten; 4: geringe Niederschläge, 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ≡ od. Δ), 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit ≡ od. Δ); 7: Gewitter, 8: Niederschläge in Schauern, 9: anhaltende Niederschläge

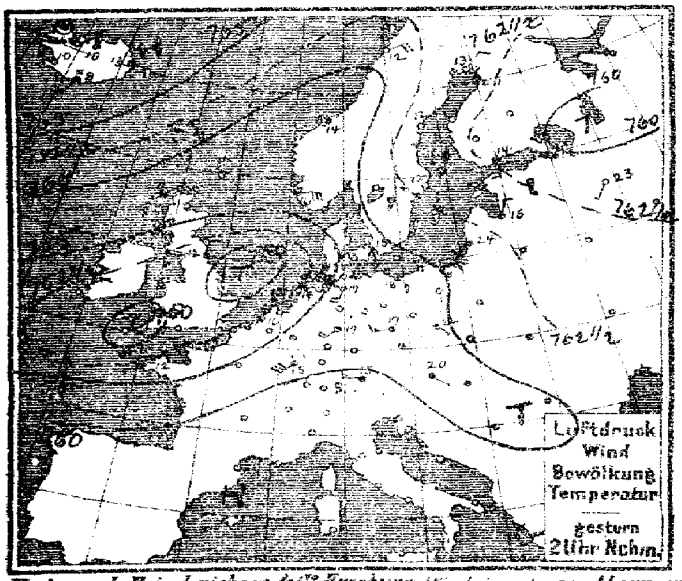
Wetterbericht vom Donnerstag 6. Juni 1912.

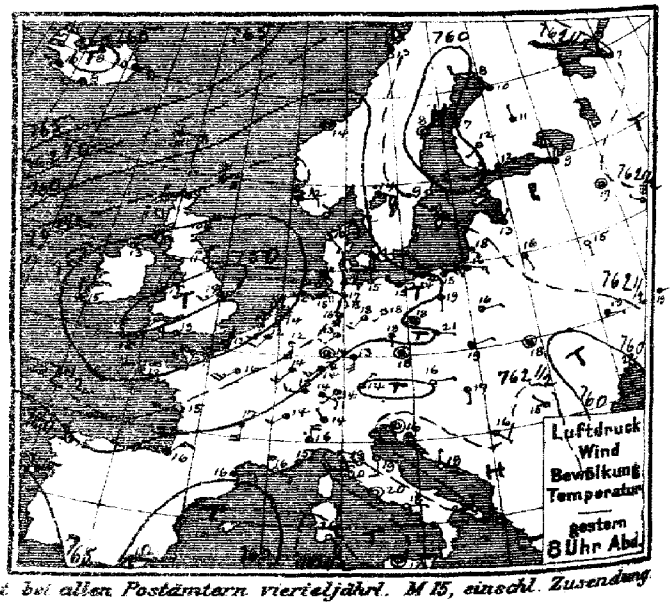
KAISERLI

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCHE



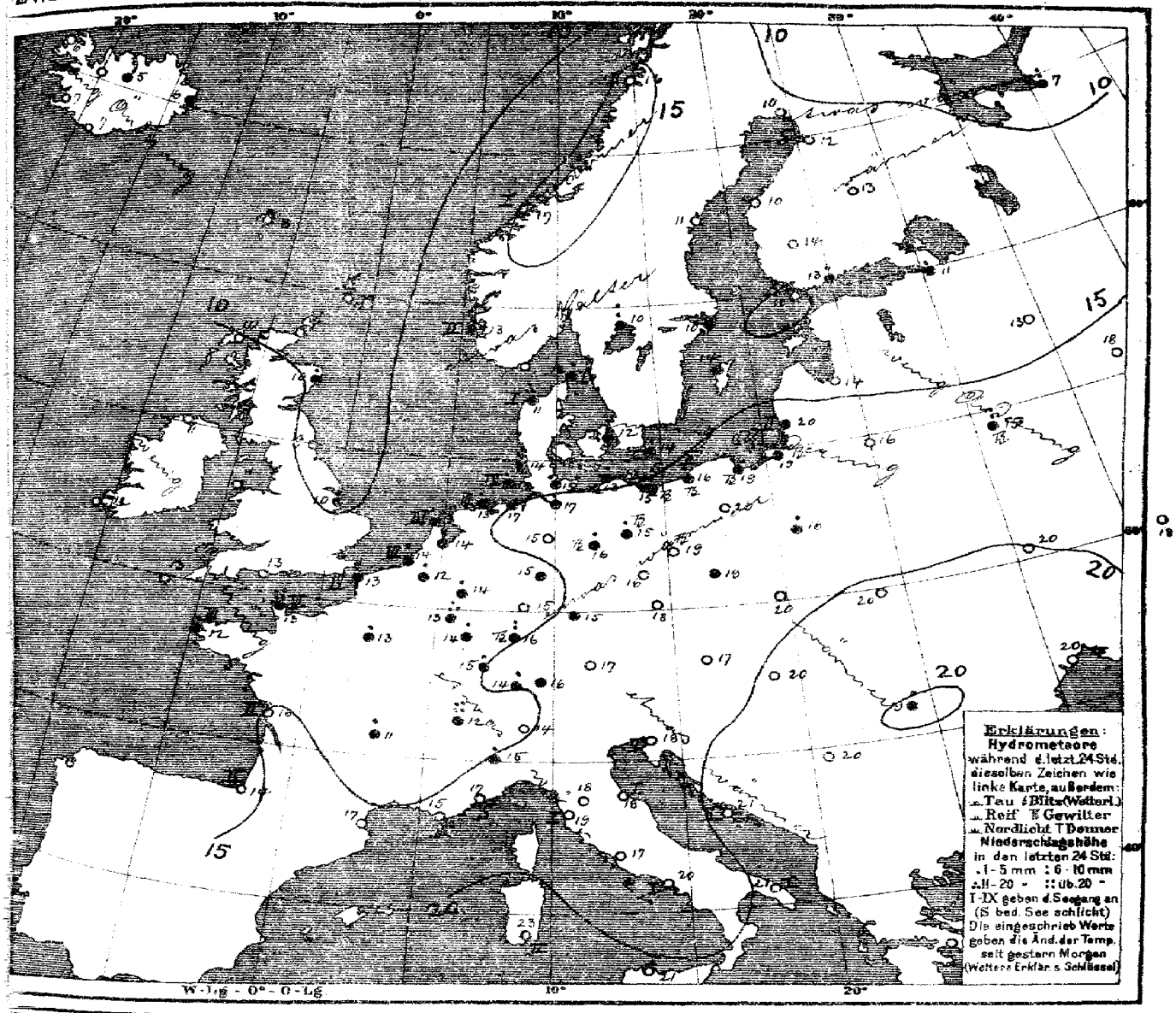




Verlag v. L. Friedrichsen & Co. Hamburg Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
EWARTE
Jahrgang XXXVII Nr. 158.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG. No 7



Allgemeine Übersicht der Witterung am Donnerstag 6. Juni 8 Uhr Morgens.

Das vom Ozean nach Europa reichende Tiefdruckgebiet hat abgenommen und zeigt das eine Tief etwas nordwärts verschoben an der Ostküste Englands, das andere dagegen südwärts verlagert vor der Biscayasee. Aus dem gestern über Nordskandinavien verlaufenden Hochdruckkeil hat sich ein heute ganz Nordosteuropa bedeckendes Hochdruckgebiet entwickelt. Das Hochdruckgebiet über Island hat sich ein wenig weiter südwärts ausgebreitet. Im Morgen ist der Luftdruck mässig hoch und gleichmässig verteilt. In Deutschland herrscht meist heiteres bis wolkiges Wetter bei durchschnittlich nahezu normaler Temperatur und bis auf das Alpenvorland südlichen bis östlichen schwachen, im Nordwesten teilweise frischen Winden, meist haben Regenfälle und verbreitete Gewitter stattgefunden. Cherbourg meldet 28 mm, Genf 27 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 7. Juni

Nordsee: Ziemlich warmes Wetter mit wechselnder Bewölkung und meist schwachen Winden aus südlichen Richtungen ohne erhebliche Niederschläge.

Ostsee: Wie Nordsee.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen					letzte 24 Std.		
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind reduziert auf 1-12 (Beaufort)	Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind reduziert auf 1-12 (Beaufort)	Wetter	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.
7	758.9	8.3	N 3	≡	Lerwick	8	758.4	7.8	+0.3	N 3	∞	0		
7	57.7	11.1	NE 5	2	Stornoway	8	58.9	10.0	0.0	NE 6	4	0		
	54.6	10.0	NNE 4	•	Aberdeen	8	54.6	10.0	+0.3	NNE 3	4			
7	51.3	10.6	N 3	3	Shields	8	52.3	9.4	+0.5	NW 3	4	6		
7	54.1	12.8	NE 2	2	Malin Head	8	55.6	11.1	+0.2	NNE 3	3	•		
7	51.6	12.2	NNE 2	2	Holyhead	8	54.1	11.1	+0.3	WNW 3	4	0		
	50.3	14.4	SW 3	2	Skegness	8	52.6	10.0	—	W 3	•	4		
7	53.3	15.0	NNW 3	2	Valencia	8	56.1	12.8	+1.0	NE 2	2	0		
	51.1	12.8	WSW 4	3	Portland Bill	8	55.2	12.8	+1.0	NW 1	1	0		
7	51.6	15.6	WNW 2	2	Scilly	8	54.6	13.3	+0.5	still	2	0		
8	762.9	4.4	NW 6	0	Vardö	6	763.0	7.0	0.0	N 2	0	3	0	4
8	61.4	13.0	N 1	0	Bodö	8	62.6	16.4	+2.1	E 1	0	1	0	13
8	59.5	14.0	still	1	Kristiansund	8	59.3	16.6	−0.1	SE 2	1	0	0	17
8	57.1	11.8	E 2	•	Skudenes	8	58.8	13.1	+0.4	SSE 2	4	2	4	14
8	758.9	12.3	SSE 3	4	Skagen	8	760.2	12.2	+0.3	SE 4	4	1	5	14
8	57.0	10.1	SE 2	3	Hanstholm	8	57.7	10.7	+0.2	SE 3	4	1	14	14
8	59.8	12.3	S 2	3	Kopenhagen	8	61.0	12.2	+0.8	SSW 2	•	—	3	12
8	60.2	11.0	E 2	∞	Bornholm	8	61.5	13.6	+0.8	SSW 2	∞	1	2	14
8	755.2	11.7	SW 2	4	Brüssel	8	757.7	12.0	+1.8	SSW 5	4	—	6	18
—	54.1	13.7	S —	3	Arlon	8	60.3	12.8	+1.0	SW 4	2	—	11	14
7	54.0	13.6	SSW 3	3	de Bilt	8	58.9	13.5	+1.4	S 4	2	—	2	18
7	53.2	13.5	SSW 3	2	Vlissingen	8	56.7	13.7	+1.2	SSW 3	3	—	3	16
					Helder	8	55.1	13.3	+1.0	SSW 5	3	5	5	14
7	752.8	13.2	SSW 4	2	Cherbourg	8	756.9	12.8	—	S 4	•	3	2.8	16
7	52.5	12.0	SSW 6	•	Grisnez	8	55.8	12.8	+1.0	SW 5	3	4	6	16
7	54.3	12.2	WSW 5	∞	St Mathieu	8	55.9	12.2	+0.9	SW 4	3	3	1	13
7	58.7	15.2	WSW 4	3	Ile d'Aix	8	59.9	15.6	—	SSE 3	3	2	0	16
7	61.2	16.2	NE 3	4	Biarritz	8	59.3	13.8	—	E 2	4	2	0	20
7	60.1	15.7	E 2	4	Perpignan	8	60.0	16.9	0.0	E 1	4		0	22
7	61.5	15.8	SE 2	≡	Sicié	8	59.8	15.2	—	NE 3	3	3	0	21
7	62.0	15.0	SW 1	3	Nizza	8	61.7	17.2	+0.1	NE 2	2	0	0	22
7	59.0	17.2	S 4	4	Clermont	8	60.7	11.0	+0.7	SSE 2	•	—	5	19
7	56.2	16.1	SW 5	2	Paris	8	59.8	13.2	+1.0	SW 4	2	—	2	18
9	764.9	7.8	W 2	1	Haparanda	8	766.7	10.4	+0.2	SSW 1	0	—	0	15
9	65.1	7.9	still	0	Hernösand	8	67.4	10.3	+0.6	E 2	0	—	0	13
9	64.9	9.2	E 2	0	Stockholm	8	65.1	10.4	−0.1	ENE 4	•	—	•	16
9	62.4	10.0	ESE 2	3	Wisby	8	62.4	14.0	0.0	ESE 4	2	—	•	17
9	61.3	14.1	ESE 4	•	Karlstad	8	63.4	10.2	+1.0	ESE 4	4	—	8	10
9	765.2	7.6	WSW 1	2	Hangö	7	766.3	9.8	+1.0	ESE 1	2	—	0	—
9	64.0	12.0	SW 1	3	Helsingfors	7	66.8	12.7	+1.0	W 1	0	—	2	8
9	63.1	11.6	SW 1	0	Tammerfors	7	66.1	14.2	+0.7	SW 1	0	—	0	5
9	63.7	11.4	N 1	4	Kuopio	7	67.3	12.7	+0.7	N 1	0	—	0	4
9	64.6	10.0	NW 1	4	Uleåborg	7	67.1	11.5	+0.1	SE 1	0	—	0	5
9	762.6	7.0	NW 2	2	Archangelsk	7	765.9	7.4	—	N 3	4	—	7	—
9	63.4	8.9	NNE 1	4	Petersburg	7	67.3	10.7	+0.8	ENE 1	0	—	2	—
9	64.2	13.2	NNE 1	1	Riga	7	65.7	14.4	+0.5	ESE 1	4	—	6	—
9	62.9	16.9	still	3	Wyschnij Wolotschek	7	64.5	13.0	+0.5	still	4	—	0	—
9	63.4	18.0	NW 1	0	Moskau	7	64.7	18.2	+0.3	still	4	—	0	—
9	63.1	15.6	SSE 1	1	Wilna	7	64.0	16.0	—	SSE 1	2	—	0	—
9	63.6	14.5	S 1	0	Gorki	7	63.8	15.3	0.0	SW 1	3	—	10	—
9	61.4	16.3	ENE 1	2	Warschau	7	62.7	16.4	−0.4	ESE 1	4	—	3	—
9	61.6	19.3	ESE 1	1	Kiew	7	62.6	20.2	0.0	still	2	—	0	—
9	63.6	19.1	ESE 1	0	Charkow	7	64.5	18.2	+0.4	ENE 1	1	—	0	—
9	59.9	22.4	S 1	1	Odessa	7	60.9	20.3	+0.6	E 1	0	—	0	—
9	760.1	16.2	ENE 1	0	Wien	8	762.1	17.2	+0.8	E 1	0	—	0	21
9	61.3	17.8	still	3	Prag	8	62.6	18.2	+0.4	still	4	—	0	22
9	61.0	19.4	ENE 1	3	Krakau	8	63.0	19.9	+0.8	ENE 1	2	—	0	23
9	60.9	18.2	still	0	Lemberg	8	62.4	20.2	+0.5	still	0	—	0	25
9	61.1	17.4	S 1	0	Pest	8	62.8	20.4	+0.6	still	1	—	0	25
9	62.7	15.3	NW 1	1	Hermannstadt	8	63.1	19.4	+0.2	W 1	0	—	1	22
9	62.9	16.4	still	0	Triest	8	63.6	18.3	+0.9	still	0	1	0	21
9	62.5	19.3	N 1	0	Lesina	8	64.1	20.8	+0.5	N 1	0	2	0	24
9	62.0	15.8	SE 1	1	Belgrad (Serbien)	8	62.9	20.2	+0.4	SE 1	1		0	25
9	761.2	14.1	SE 2	4	Zürich	7	762.4	13.7	+0.5	NE 2	3	—	3	—
9	60.6	14.0	SW 2	4	Genf	7	61.7	12.2	+0.2	N 2	4	—	2.2	—
9	61.5	14.0	NW 1	4	Lugano	7	62.6	14.0	+0.6	NNW 1	3	—	0	—
9	762.0	16.0	N 4	•	Turin	8	763.6	15.4	+0.5	still	3	—	3	18
9	63.0	19.0	W 2	0	Florenz	7	63.4	18.4	+0.6	SE 2	0	—	0	25
9	61.3	18.2	S 3	0	Pesaro	8	61.9	18.3	+2.0	SW 3	0	1	0	22
9	62.4	20.4	W 3	0	Livorno	8	62.5	19.0	0.0	ENE 2	1	1	0	23
9	62.8	19.6	still	0	Rom	7	63.1	16.8	+0.8	N 1	1	—	0	25
9	62.8	18.4	E 1	0	Neapel	8	62.5	19.8	+0.3	S 1	0	1	0	24
9	62.3	22.8	N 2	0	Brindisi	7	63.0	20.6	—	N 2	0	1	0	24
9	63.2	26.2	SE 4	0	Cagliari	7	60.2	23.0	—	SE 3	2	2	0	27
9	62.1	18.2	still	0	Palermo	8	61.8	20.5	+0.5	E 2	1	1	0	24
4	760.5	15.4	NW 3	2	Coruna (Spanien)	3	755.8	14.6	−1.0	SE 3	4	6	3	17
12	67.6	18.5	SSW 3	4	Horta (Azoren)	9	66.6	19.1	+0.1	S 1	3	2	0	21
8	60.7	19.0	N 1	4	Bukarest	3	62.2	23.4	+0.9	still	0	—	0	25

Zeit		Färöer: Thorshavn				Island: Seydisfjord				Akureyri				Isafjord				Reykjavik				Vestmannö			
		Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest.	8P	762.6	10.0	ENE 5	3	766.1	13.1	E 4	3	764.3	9.5	NNW 3	3	767.1	6.2	still	4	765.2	9.5	W 1	4	766.3	8.1	SSW 2	4
	6P	62.4	11.0	ENE 5	3	66.0	9.7	ENE 4	3	64.3	8.3	NNW 3	3	67.1	4.6	E 3	3	65.7	9.8	W 1	4	66.3	8.4	SW 2	4
		Barometer				Barometer				Barometer				Barometer				Barometer				Barometer			
7P 28.5	8*	762.6	762.4	762.1		766.4	766.4	766.2		760.5	761.0	761.0		767.0	767.2	767.2		765.3	765.5	766.0		765.9	765.4	765.2	
heute	8*	762.0	7.5	ENE 3	3	765.5	5.9	ENE 2	•	765.5	5.0	NNW 1	1	767.8	5.5	still	0	766.0	7.0	N 3	0	765.7	7.2	N 4	2

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 Nr 159

Wetterbericht von Freitag dem 7ten Juni

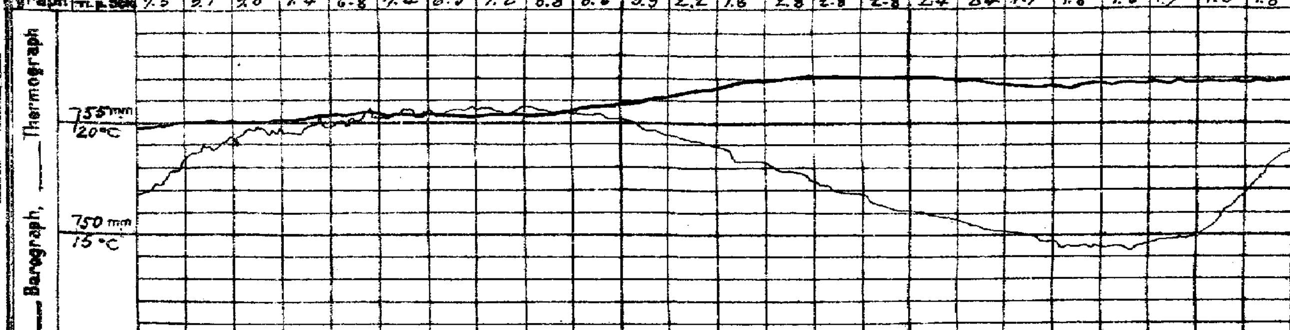
gestern Abend: Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. Nacht	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max	Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	759.9	14.1	S 1	4	Nordsee	Borkum	760.4	16.5	+3.1	+0.1	SE 2	0	5	1	8	18	11	
8	60.4	14.0	WNW 2	4	Nordsee	Wilhelmshaven	60.8	18.3	+4.7	+0.4	SSE 2	1	7	—	6	20	11	
8	60.4	13.2	S 1	4	Nordsee	Helgoland	60.9	14.6	+1.8	0.0	S 2	2	—	2	1	15	9	
8	60.3	12.8	SSE 2	2	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	61.0	17.0	+3.3	+0.2	SSE 2	1	8	—	1	18	11	
8	60.2	15.2	S 2	4	Nordsee	Cuxhaven	60.9	17.4	—	+0.2	S 2	1	—	0	0	19	11	
8	60.6	19.8	W 1	2	Nordsee	Hamburg	61.0	19.2	+5.5	+0.0	SE 2	1	2	—	0	21	14	Bod.-Min.: 9.5 (Temp. Min. am Boden bei Bestrahlung)
8	760.8	15.4	E 1	3	Ostsee	Kiel	761.4	17.1	+3.2	+0.2	ESE 2	2	2	—	•	2	2	
8	60.6	17.6	NE 3	2	Ostsee	Wustrow	61.6	17.2	+3.0	+0.5	SE 3	1	6	—	1	20	14	
8	61.7	17.8	still	3	Ostsee	Swinemünde	62.1	19.0	+4.3	+0.7	SE 1	2	3	0	0	22	16	[illegible] Abend 10
8	62.3	16.9	E 3	3	Ostsee	Rügenwalder münde	62.6	18.7	+5.6	+0.1	ESE 4	0	7	1	15	19	15	[illegible] Nachts Tz •
8	64.5	14.9	still	4	Ostsee	Neufahrwasser	64.4	16.1	+1.0	+0.7	N 2	0	7	—	13	23	13	p.m. Tz [illegible]
8	64.0	16.5	ESE 2	3	Ostsee	Königsberg	64.6	21.2	+5.9	+0.6	still	3	7	—	21	25	14	p.m. Tz •
8	64.0	19.2	ENE 1	3	Ostsee	Memel	65.1	20.7	+6.0	+0.5	W 2	2	2	1	0	25	14	
8	759.8	15.6	S 2	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	759.3	16.6	+2.0	−0.1	SSE 1	3	1	—	0	20	12	
8	60.4	18.7	SW 2	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Kassel	60.5	16.7	+3.2	−0.1	SW 2	3	2	—	0	21	12	
7	60.4	20.1	SW 2	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Hannover	60.9	15.9	+0.9	+0.1	SSW 2	2	1	—	0	22	11	
8	60.8	21.8	S 1	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Magdeburg	61.0	19.3	+5.0	+0.3	NE 1	2	6	—	•	24	16	
8	61.2	20.6	still	2	Nord- u. Mitteldeutschland	Dresden	60.9	20.8	+4.6	−0.1	SSE 2	1	7	—	0	25	14	Abends Tz • °
8	61.1	19.7	S 1	2	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	61.2	20.7	+4.5	0.0	SE 1	1	4	—	1	24	15	Bod.-Min.: 13.0
8	61.7	20.3	still	Tz	Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg	61.7	21.8	+5.8	0.0	SSE 2	1	7	—	0	26	16	7¼–8h p.m. Tz
8	61.2	19.8	N 2	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau	62.8	21.6	+6.1	0.0	SSE 2	0	6	—	3	26	14	
8	62.9	18.5	E 3	Tz	Nord- u. Mitteldeutschland	Bromberg	63.3	20.8	+4.8	+0.5	E 1	0	7	—	11	27	13	p.m. andauernd Tz
8	760.1	15.4	S 2	1	Süddeutschland	Metz	759.1	13.4	−1.0	−0.0	NE 2	2	2	—	•	21	12	Nachts • °
8	60.3	18.6	E 2	3	Süddeutschland	Mülhausen i. E.	60.2	16.7	+2.0	+0.1	W 2	4	6	—	2	22	15	
8	60.1	19.0	SW 1	4	Süddeutschland	Karlsruhe	59.4	18.3	+2.4	−0.3	NE 2	3	6	—	2	23	14	
8	60.2	16.7	SW 1	1	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	59.9	15.1	−1.9	−0.4	NW 1	3	6	—	•	23	13	
9	59.5	17.2	NE 2	1	Süddeutschland	Friedrichshafen	59.4	16.1	+1.1	0.0	SW 2	3	1	—	0	23	11	≏
9	61.1	17.4	still	3	Süddeutschland	Bamberg	60.0	18.8	+3.3	−0.3	N 2	0	3	—	•	24	11	
9	60.2	13.3	NE 2	3	Süddeutschland	München	59.5	12.5	+5.0	−0.2	S 2	2	1	—	0	22	12	
8	664.7	10.7	SW 2	4	Höhenstationen	Brocken (Seehöhe 1148 m)	664.5	13.7	—	+0.3	S 2	2	2	—	2	14	8	
8	644.6	7.0	W 1	3	Höhenstationen	Gr. Belchen (1394 m)	644.2	11.6	—	+0.2	SW 1	3	—	—	3	12	4	Fernsicht: Mond klar
8	532.9	0.5	SE 3	2	Höhenstationen	Zugspitze 7 Ortsz. (2964 m)	532.5	1.9	—	0.0	S 6	2	2	—	0	2	0	
8					Höhenstationen	Säntis 7 (2500 m)			—									
8	692.6	11.4	N 1	0	Höhenstationen	Heiden 7 (800 m)	691.8	15.4	—		S 2	2						
9	630.7	10.1	S 5	3	Höhenstationen	Schneekoppe (1610 m)	630.0	9.1	—	+0.1	S 4	2	7	—	0	13	8	p.m. Gewitter
9	524.9	−0.1	SW 3	≡	Höhenstationen	Sonnblick 7 Ortsz. (3106 m)	523.8	0.5	—	+0.2	WSW 6	2	1	—	0	1	3	

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station						
	Seehöhe m	1042 17	1040 500	1038 1060	1037 1100	
	Temp., rel. Feuchtigk., Wind	23.3° 37% SE 2	16.0 45% SSE	12.5 58% SSE	9.7° 65% S	
Heute 10½ – 10¾h vorm. Fesselballon	Bemerkungen	1/10 cu.				
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m					
	Temp., Rel. Feuchtigk., Windrichtung					
Heute	Bemerkungen					
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m					
	Temp., Rel. Feuchtigk., Windrichtung					
Heute	Bemerkungen					

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Anemograph: Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Richtung	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SW	WSW	SW	W	W	NNW	WNW	WNW	W	WSW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	S
m. p. Sek.	7.5	9.1	9.0	7.4	6.8	7.4	6.9	7.2	6.8	6.6	3.9	2.2	1.6	2.8	2.8	2.8	2.4	2.4	1.7	1.8	1.6	1.7	1.6	1.8



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.5 mm hinzuzufügen.

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrschende Bewölkung	Witterungsverlauf d. Mrg.	Bemerkungen
Borkum *)	758.4	16	0	82	W 2	3	4	2	See 3
Helgoland *)	58.9	15	0	86	SW 2	3	—	1	See 2
Keitum *)	58.8	16	−1	81	SSW 4	1	5	8	öfter •
Hamburg *)	59.5	21	+3	42	SW 4	2	4	2	
Kiel *)	59.3	19	+2	59	SSW 3	4	4	6	
Swinemünde *)	61.7	21	+5	54	SE 3	2	5	3	See 0
Neufahrwasser *)	63.3	17	+1	76	NNE 2	4	8	7	
Memel *)	63.8	23	+7	56	SW 3	3	2	2	See 3
Kassel	60.4	20	+1	58	S 3	3	5	1	
Dresden	61.5	23	+3	43	WNW 3	3	4	1	
Breslau *)	62.2	25	+6	47	SSW 2	2	4	0	
Metz	60.4	21	+1	65	SW 4	3	4	1	
München	60.5	22	+3	58	NE 3	1	3	1	[illegible] SW
Wien	61.9	22	—	48	S 1	2	—	0h Ortsz.	
St. Mathieu	57.2	17	—	—	S 3	3	—	2h Gr.Z.	
Kopenhagen	61.4	16	—	—	S 3	1	—	2h M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrschende Bewölkung	Bemerkungen
Vlissingen	758.7	15	—	—	W 2	3	—	2h Gr.Z.
Helder	57.4	16	—	—	SSW 5	1	—	
Stornoway	58.9	11	—	—	NE 6	4	—	
Shields	52.6	11	—	—	WNW 3	•	—	
Valencia	57.4	17	—	—	NNW 4	3	—	
Skudesnes	58.6	13	—	—	E 2	•	—	2h M-E-Z.
Kristiansund	60.9	14	—	—	SE 1	3	—	
Bodö	62.7	15	—	—	N 2	0	—	
Haparanda	66.4	13	—	—	S 4	0	—	
Hernösand	67.2	12	—	—	E 2	0	—	
Stockholm	64.9	11	—	—	SE 4	4	—	
Karlstad	63.6	12	—	—	E 4	4	—	
Kuopio	67.8	18	—	—	W 1	0	—	1h Ortsz.
Uleåborg	66.9	17	—	—	NW 1	0	—	
Helsingfors	68.2	15	—	—	S 2	3	—	
Petersburg	68.2	16	—	—	ENE 2	1	—	
Riga			—	—			—	
Vichny Vol.	66.0	19			NW 1	4		

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (ohne Niederschlag); 2: Meist bewölkt (Tiefdruck/trübe); 3: Wetterleuchten (ohne Gewitter); 4: Vorw. Niederschlag (Zwischenz. heiter) oder Nebel; 5: Niederschläge in Schauern; 6: Anhaltende Niederschläge mit Unterbrechung; 7: Gewitter (mit od. ohne Niederschlag); 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge

Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: trocken: 0: meist heiter, 1: ziemlich heiter, 2: meist bewölkt, 3: Wetterleuchten; 4: geringe Niederschläge, 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ☀° od. ☁°), 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit •° od. ☁°); 7: Gewitter, 8: Niederschläge in Schauern, 9: anhaltende Niederschläge

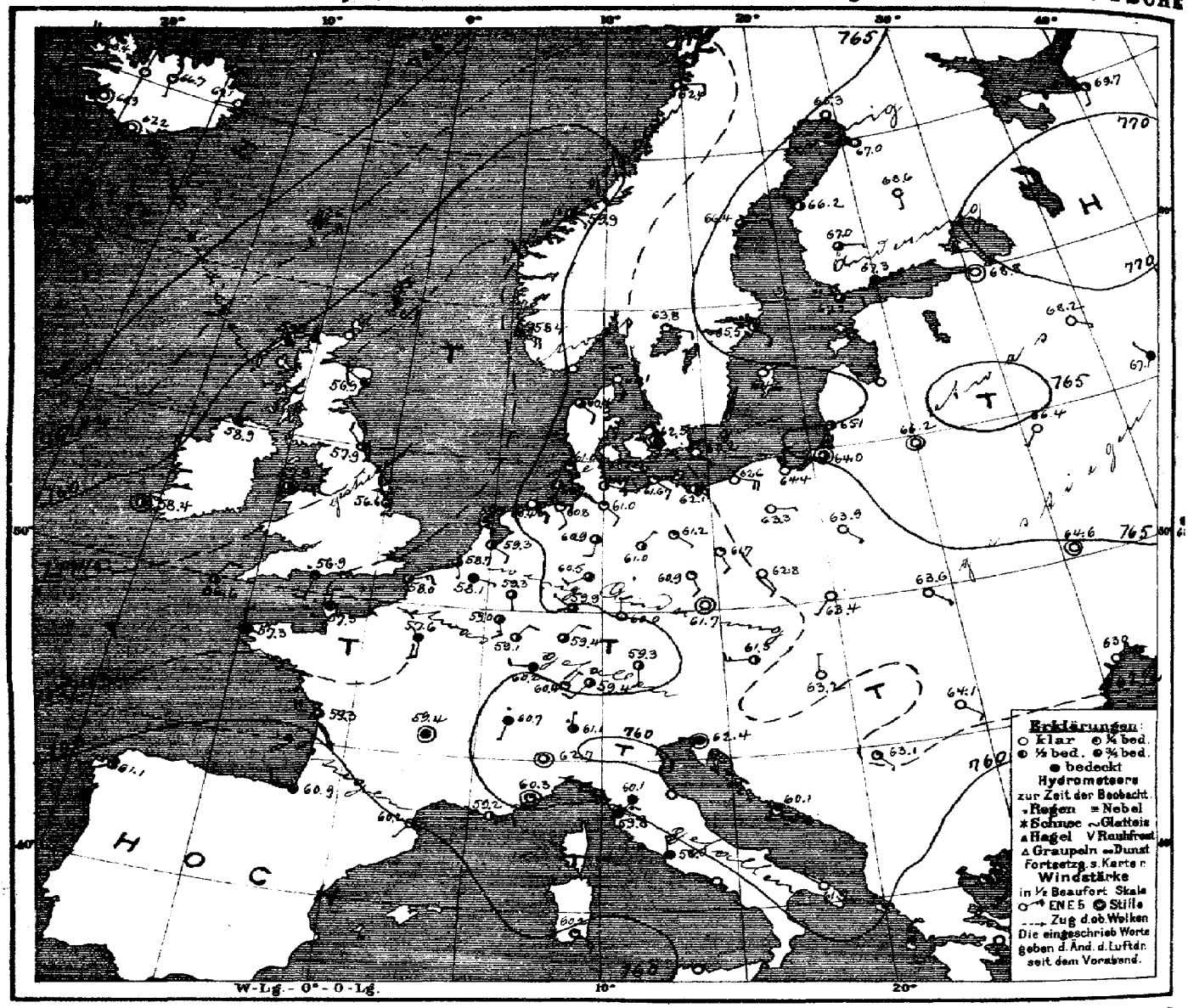
Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

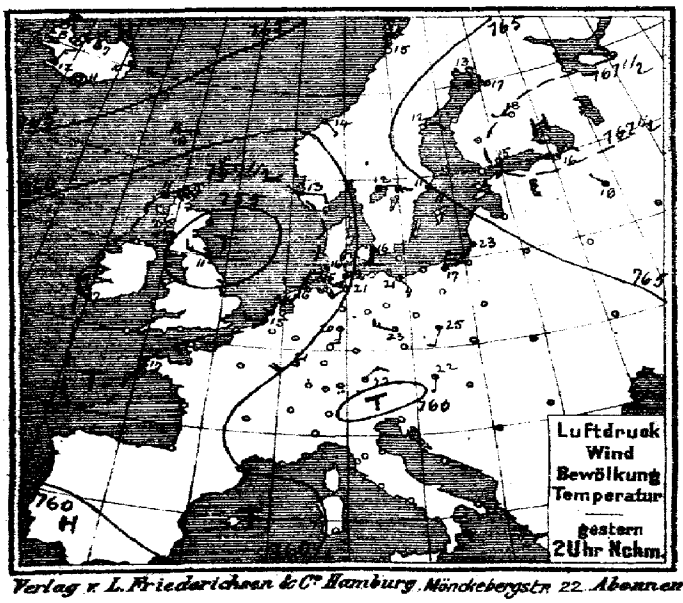
Wetterbericht vom Freitag 7. Juni **1912.**

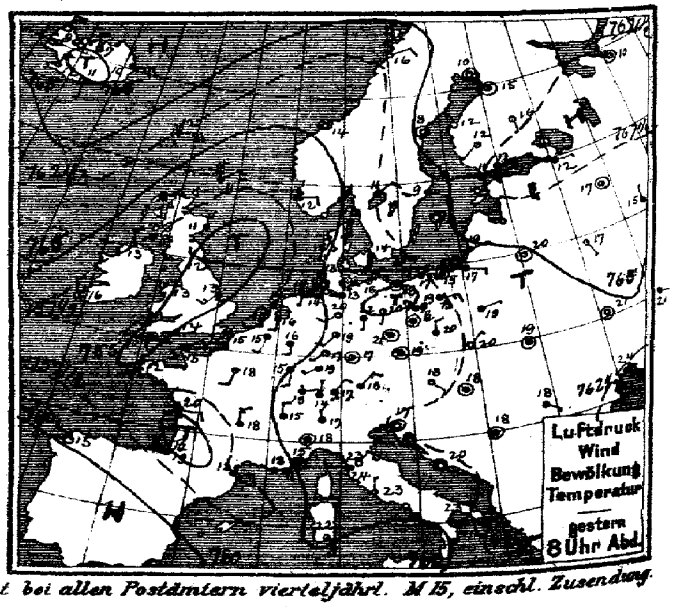
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH



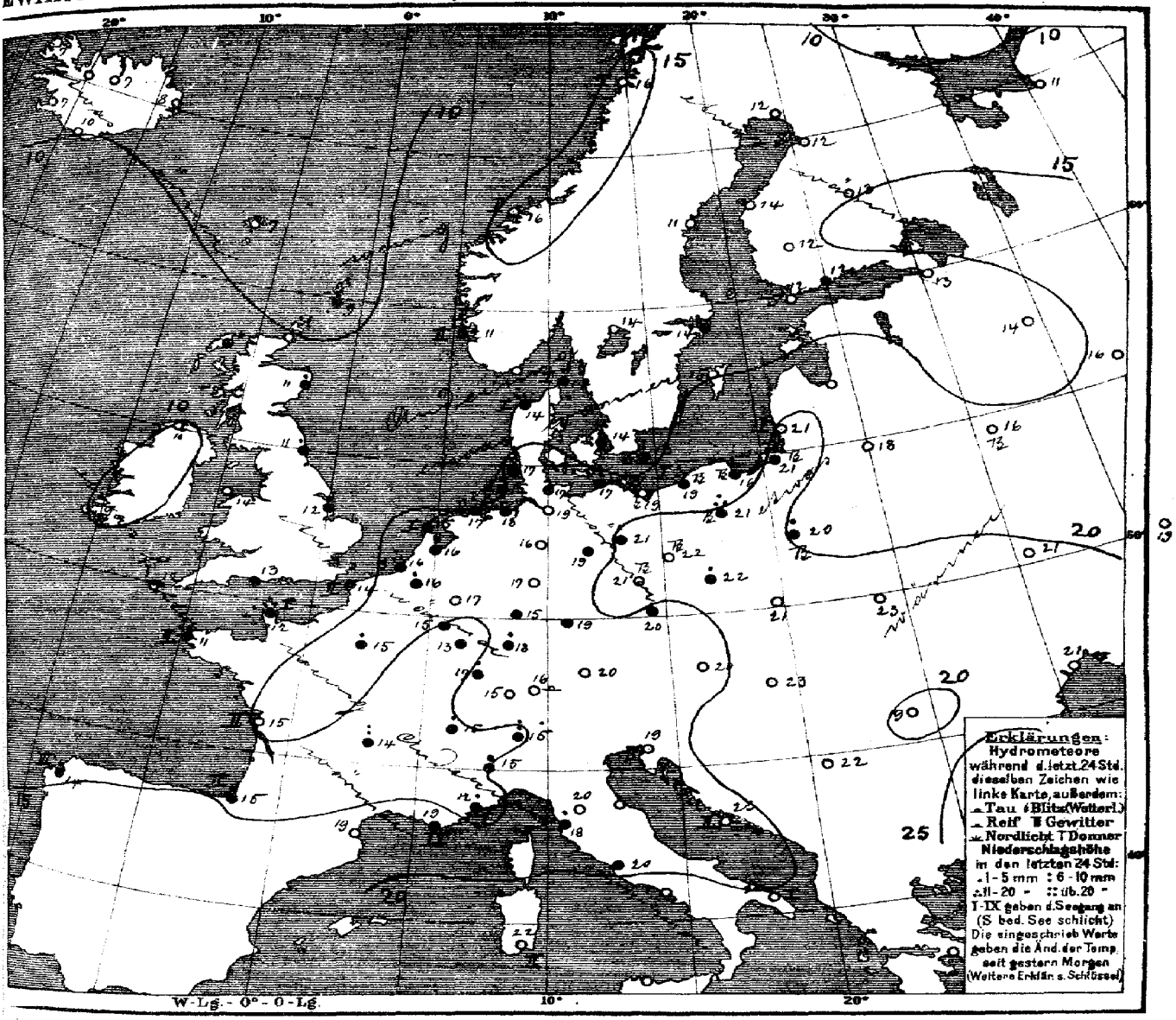




Verlag v. L. Friederichsen & Cie Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
EWARTE
Jahrgang XXXVII Nr.159.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG. I.07



Allgemeine Übersicht der Witterung am Freitag 7. Juni 8 Uhr Morgens.

Das vom Ozean nach Europa reichende Tiefdruckgebiet zeigt sein Tief über der Nordsee etwas nordostwärts verschoben und verflacht, sowie ein Tief, das ostwärts nach Nordfrankreich vorgedrungen ist, und einen nach Süddeutschland vorgeschobenen Ausläufer. Das Hochdruckgebiet über Nordosteuropa hat an Höhe zugenommen, während das von Island weit südwärts ausgebreitete Hochdruckgebiet geringe Änderung erfahren hat. In Deutschland herrscht bei leichten meist inlandigen Winden etwas wärmeres, bis auf den wolkigen Süden vorwiegend heiteres Wetter, der Süden hatte verbreitete, der Nordwesten vereinzelte Gewitter und Regenfälle, der Süden mehrfach etwas Regen. Königsberg meldet 20, Skudenes 31 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 8. Juni

Nordsee: Ziemlich warmes Wetter mit wechselnder Bewölkung schwacher Luftbewegung und verbreiteten Gewitter, sonst ohne erhebliche Niederschläge.

Ostsee: Westen Wie Nordsee
Osten Wärmer ziemlich heiteres Wetter mit schwacher Luftbewegung trocken
Doch Gewitter nicht ausgeschlossen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Grossmann

Beilage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte.

Land	Stationen des Auslandes	gestern Abend M-E-Z	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	heute Morgen M-E-Z	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Min.
Grossbritannien	Lerwick	7	758.9	10.6	NE 2	4	8	758.7	9.4	-0.8	N 5	•	—	4	—	—
	Stornoway	7	59.2	10.0	NE 5	4	8	59.9	10.6	+0.5	NE 4	4	—	•	—	—
	Aberdeen		55.4	10.6	N 3	4	8	56.9	10.6	+1.0	WNW 3	4	—	6	—	—
	Shields	7	53.9	12.2	WNW 3	3	8	57.9	11.1	+0.8	NW 2	2	—	3	—	—
	Malin Head	7	57.4	12.8	NNW 3	2	8	58.9	10.0	+0.5	N 2	4	—	0	—	—
	Holyhead	7	56.1	12.8	WNW 1	3	8	57.9	13.9	+0.3	still	2	—	0	—	—
	Skegness	—	54.6	13.3	SW 3	4	8	56.6	12.2	—	NNW 2	3	—	3	—	—
	Valencia	7	57.4	15.6	NNW 3	2	8	58.4	8.9	+0.3	still	2	—	0	—	—
	Portland Bill	—	56.6	13.9	SW 4	1	8	56.9	12.2	-0.3	SSW 2	•	—	•	—	—
	Scilly	7	56.4	15.0	NNE 2	2	8	56.6	12.2	+0.3	NNE 2	2	—	0	—	—
Norwegen	Vardö	8	764.7	5.0	N 2	0	8	764.4	6.6	2.0	SE 2	2	1	0	7	1
	Bodö	8	63.1	16.4	ENE 2	1	8	62.4	16.6	0.0	E 2	0	1	0	16	12
	Kristiansund	8	61.1	14.0	still	1	8	59.9	16.3	0.0	SE 1	2	1	0	16	11
	Skudenes	8	58.2	12.2	E 2	•	8	58.4	11.9	0.0	ESE 4	•	2	31	13	10
Dänemark	Skagen	8	760.6	13.2	S 3	4	8	762.1	14.0	+0.5	SSE 3	∞	1	3	16	11
	Hanstholm	8	59.4	11.3	SE 1	3	8	60.4	14.2	+0.5	SE 2	3	1	11	15	10
	Kopenhagen	8	61.9	14.1	S 3	3	8	62.5	13.8	+0.2	still	2	—	2	17	11
	Bornholm	8	62.2	13.4	SE 3	•	8	63.2	13.0	+0.6	SE 1	∞	0	7	18	11
Holl. u. Belg.	Brüssel	8½	759.2	14.9	SSW 1	4	8	758.1	16.0	-0.3	ESE 1	4	—	1	20	11
	Arlon	—	—	—	—	—	8	59.0	14.5	0.0	SSE 3	3	—	•	19	10
	de Bilt	7 40	59.3	15.5	SSW 2	3	8	59.3	15.8	0.0	SE 2	2	—	3	18	10
	Vlissingen	7 40	58.9	16.7	WSW 1	2	8	58.7	15.7	-0.2	SSE 1	3	0	12	17	11
	Helder	7 40	58.4	14.2	SSW 4	1	8	59.7	15.1	+0.4	SE 1	1	1	•	16	9
Frankreich	Cherbourg	7	758.3	14.6	NE 1	3	8	757.3	12.2	—	N 2	•	1	18	19	12
	Grisnez	7	58.1	15.0	SSW 4	1	8	58.0	13.8	-0.4	ENE 3	2	2	•	17	11
	St Mathieu	7	57.5	12.0	SSW 4	•	8	57.3	11.4	+0.2	NNW 2	4	2	16	17	10
	Ile d'Aix	7	56.6	20.0	E 2	4	8	59.3	15.0	—	W 4	3	2	0	26	14
	Biarritz	7	56.6	18.8	WNW 5	13	8	60.9	14.6	—	W 3	4	2	1	25	13
	Perpignan	7	58.8	17.6	E 3	4	8	60.2	19.2	+0.7	SW 1	2	—	0	22	14
	Sicié	7	58.6	17.8	E 5	4	8	59.2	19.2	—	E 3	2	4	•	19	11
	Nizza	7	61.7	14.5	still	4	8	60.3	12.0	+0.3	still	1	1	5	21	15
	Clermont	7	57.5	17.5	N 3	4	8	59.4	13.8	+0.7	still	4	—	7	21	12
	Paris	7	58.9	18.1	SSW 2	1	8	57.6	15.1	-0.2	S 2	4	—	5	21	12
Schweden	Haparanda	8	766.2	9.9	still	0	8	765.3	12.8	+0.2	SW 2	0	—	0	16	7
	Hernösand	8	66.5	7.8	still	0	8	66.4	10.9	+0.1	E 2	3	—	0	13	4
	Stockholm	8	63.9	8.9	ESE 2	4	8	65.5	13.8	+0.5	SE 2	2	—	•	14	7
	Wisby	8	64.1	11.1	still	0	8	64.6	15.0	+0.3	ENE 2	0	—	0	19	10
	Karlstad	8	63.1	11.0	NE 2	4	8	63.8	14.2	+0.5	ESE 2	1	—	0	19	10
Finnland	Hangö	9a	767.6	10.8	ESE 2	4	7a	767.2	11.6	0.0	ESE 2	3	—	0	—	9
	Helsingfors	9a	67.4	12.0	E 1	4	7a	67.3	11.7	-0.2	E 1	4	—	•	—	10
	Tammerfors	9a	66.6	12.4	SW 1	1	7a	67.9	11.6	0.0	ESE 1	3	—	0	—	5
	Kuopio	9a	67.4	15.7	S 1	1	7a	68.6	13.2	+0.3	S 1	0	—	0	—	9
	Nikolaistad	9a	65.9	15.1	still	0	7a	67.0	12.2	+0.1	W 1	0	—	0	—	6
Russland	Archangelsk	9a	769.3	9.7	still	0	7a	769.7	11.2	—	SSW 1	2	—	0	—	—
	Petersburg	9a	68.2	12.3	E 1	1	7a	68.8	12.8	+0.4	still	0	—	0	—	8
	Riga	9a	65.8	17.8	still	4	7a	66.3	19.1	+0.3	SSE 1	1	—	0	—	13
	Wyschnij-Wolotschek	9a	66.0	17.3	still	3	7a	68.2	13.6	+0.7	SE 1	0	—	0	—	11
	Moskau	9a	65.4	15.2	N 1	4	7a	67.1	15.5	+0.9	NNW 1	4	—	9	—	—
	Wilna	9a	64.8	20.0	still	1	7a	66.2	18.2	—	still	0	—	0	—	—
	Gorki	9a	65.0	17.0	SSE 1	2	7a	66.4	16.1	+0.4	SW 1	0	—	0	—	12
	Warschau	9a	62.6	19.0	ENE 1	4	7a	63.9	19.7	+0.2	SE 1	0	—	2	—	—
	Kiew	9a	63.5	20.9	still	0	7a	64.6	21.3	+0.4	still	0	—	0	—	—
	Charkow	9a	64.5	20.5	ESE 1	3	7a	65.3	18.8	+0.2	NE 2	4	—	0	—	—
	Odessa	9a	61.9	24.1	SE 1	0	7a	63.0	21.3	+0.8	ENE 1	0	—	0	—	19
Österreich	Wien	9a	761.6	18.1	SE 2	1	8	761.3	19.5	-0.2	W 3	2	—	0	23	14
	Prag	9a	61.9	18.6	still	2	8	61.7	19.8	+0.1	still	0	—	•	25	15
	Krakau	9a	62.8	20.0	NE 1	0	8	63.4	20.8	+0.2	SW 1	0	—	0	26	15
	Lemberg	9a	63.2	19.2	still	0	8	63.6	22.8	+0.2	SE 1	0	—	0	26	15
	Pest	9a	62.7	18.3	still	0	8	63.2	22.9	+0.4	N 1	0	—	0	28	13
	Hermannstadt	9a	63.5	18.4	SE 1	0	8	64.1	19.4	+0.2	SE 2	0	—	•	26	12
	Triest	9a	63.2	17.1	still	1	8	62.4	19.2	+0.5	still	4	0	0	22	15
	Lesina	9a	62.2	20.0	still	0	8	60.1	23.2	+0.5	SE 1	1	2	0	24	17
	Belgrad (Serbien)	9a	63.0	18.0	still	0	8a	63.1	21.7	+0.7	SE 1	1	—	0	27	15
Schweiz	Zürich	9 40	760.7	13.9	N 1	1	7 40	760.4	14.7	-0.1	NE 1	1		0	—	—
	Genf	9 40	60.2	15.4	N 2	3	7 40	60.7	14.7	+0.7	SSW 1	•		4	—	—
	Lugano	9 40	61.2	17.0	NNW 1	4	7 40	61.1	15.0	-0.8	N 1	•		9	—	—
Italien	Turin	9	763.1	18.4	still	4	8	762.7	15.2	0.0	still	•	—	4	21	14
	Florenz	9	61.1	23.2	NE 2	0	7	60.1	19.6	+0.3	SW 2	4	—	0	30	17
	Pesaro	9	62.2	18.7	E 3	0	8	61.1	[illegible]	0.0	SW 2	4	1	0	23	14
	Livorno	9	61.0	23.8	W 3	3	8	59.8	18.4	-0.4	NE 3	•	1	2	27	16
	Rom	9	60.2	23.4	N 1	2	7	58.0	19.8	-1.0	N 3	4	—	•	28	19
	Neapel	9	60.4	22.6	NNW 1	0	8	59.1	23.6	+0.1	NW 1	0	1	0	29	17
	Brindisi	6	63.3	22.8	SW 3	0	7	61.9	20.4	—	NW 2	0	1	0	26	14
	Cagliari	6	60.2	22.0	SE 4	3	7	60.2	22.0	—	SE 3	1	2	0	28	11
	Palermo	9	57.3	23.2	E 3	4	8	58.7	22.7	+0.3	N 3	4	2	0	28	17
	Coruna (Spanien)	4	759.7	15.4	WNW 3	1	8	761.1	14.4	0.0	SW 1	2	3	5	17	11
	Horta (Azoren)	12	66.3	17.8	SSW 1	0	9	65.8	19.0	+0.3	WSW 1	1	2	0	22	16
	Bukarest	8a	62.2	22.7	SE 1	1	8a	60.8	25.9	+0.8	E 1	0	—	0	30	18

Zeit		Far Öer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest.	3P	762.3	9.3	ENE 6	1	767.5	9.5	ENE 4	4	766.7	7.2	NNW 3	3	767.8	7.7	N 5	0	766.7	11.5	N 3	1	766.2	10.9	still	1
	6P	61.8	11.6	ENE 6	1	67.1	9.7	ENE 5	4	66.2	7.0	NNW 4	3	68.0	7.5	N 5	0	66.0	11.7	N 3	1	66.4	10.7	SSE 1	3
11P, 2a, 5a		Barometer 762.5	762.5	762.3		Barometer 767.8	767.3	767.1		Barometer 767.0	767.0	767.0		Barometer 768.1	767.9	767.3		Barometer 765.9	765.3	765.8		Barometer 767.4	767.3	767.1	
heute	8a	762.6	7.7	NNE 4	4	767.1	8.3	WSW 1	0	766.7	7.0	SSE 1	1	768.4	7.2	W 4	0	766.3	6.5	still	0	767.2	10.0	still	0

Verspätete Telegramme

4. Juni. Christiansund 2 Uhr nachm. (Ortszeit)	2	756.0	11	—	NE 4	0	—	—	—

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0° C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
†) Die mit † bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVI — 1912 Nr. ~~159~~ 160

Wetterbericht von Sonnabend dem 8. Juni

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf d. letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
					Nordsee												
8	757.8	13.2	NE 2	2	Borkum	758.6	16.9	+3.4	+0.2	SW 3	2	2	2	0	23	12	
8	57.6	16.4	E 1	4	Wilhelmshaven	58.8	18.0	+4.3	+0.7	WSW 3	3	7	—	7	24	14	6 p.m. ⟦Gewitter⟧ aus SE
8	58.2	16.1	SSE 1	4	Helgoland	58.4	14.6	+1.7	+0.3	SW 2	4	—	2	1	21	13	6–2½ p. •
8	58.5	18.7	ESE 3	4	Keitum (auf Sylt)	57.6	15.1	+1.2	+0.5	WSW 2	3	6	—	2	23	14	
8	58.2	16.8	W 2	4	Cuxhaven	58.2	17.8	—	+1.0	SW 2	2	—	0	2	23	15	Abends ⟦Gewitter⟧
8	58.4	19.8	WNW 5	⟦Gewitter⟧	Hamburg	58.8	17.4	+3.6	+0.9	WSW 2	3	7	—	32	24	16	Bod.-Min. 9.5 ...
					Ostsee												
8	758.4	17.4	E 1	4	Kiel	757.9	16.3	+2.3	+0.6	SW 2	4	7	—	17	22	10	9–12 p. ⟦Gewitter⟧
8	59.0	17.0	still	3	Wustrow	59.5	15.7	+0.8	+0.2	E 1	•	7	—	4	22	14	
8	59.5	17.5	NE 1	1	Swinemünde	56.8	18.4	+3.5	+0.0	NNW 3	•	1	2	•	22	17	7¼ a.m. •°
8	60.2	20.9	ENE 2	2	Rügenwalder-münde	57.2	20.9	+2.5	-0.9	ESE 3	3	7	2	0	26	16	p.m. ⟦Gewitter⟧
8	61.4	17.6	E 1	0	Neufahrwasser	60.6	21.9	+6.7	-0.7	S 3	0	0	—	0	22	15	
8	63.5	22.2	ENE 2	1	Königsberg	60.7	24.7	+9.2	-0.7	E 4	1	7	—	0	28	16	p.m. ⟦Gewitter⟧ nachts ⟦Wetterleuchten⟧
8	63.2	22.9	SE 1	1	Memel	61.6	25.7	+10.7	-0.4	SE 3	1	1	1	0	29	17	
					Mitteldeutschland / Nord- u. Mitteldeutschland												
8	758.3	18.4	SW 3	3	Aachen	761.0	15.0	+0.3	+0.4	SW 4	1	2	—	0	22	12	
8	58.0	19.1	SW 2	3	Kassel	60.5	17.9	+4.8	+0.9	SSW 2	3	7	—	2	28	16	p.m. ⟦Gewitter⟧ SSE
7	58.0	18.6	SSE 7	⟦Gewitter⟧	Hannover	59.6	17.5	+2.3	+1.1	W 2	2	7	—	6	25	15	
8	57.9	19.1	SW 3	•	Magdeburg	58.3	17.8	+3.4	+1.2	WSW 2	4	7	—	7	30	16	Abends öfter ⟦Gewitter⟧
8	57.1	23.4	SSE 2	3	Dresden	59.6	19.3	+3.0	+0.5	WNW 3	•	7	—	1	29	17	nachts ... ⟦Gewitter⟧ •
8	58.7	24.5	SE 3	3	Berlin	58.4	18.7	+2.4	+1.2	W 2	3	6	—	5	29	17	Bod.-Min. 15.9
8	58.8	22.8	SE 1	3	Grünberg	58.8	19.7	+3.6	+1.2	W 4	1	1	—	0	28	17	
7	59.7	24.4	SE 3	3	Breslau	60.4	23.7	+8.1	+0.6	S 3	3	2	—	0	27	18	
8	60.4	24.1	SE 1	1	Bromberg	58.8	25.0	+8.9	-0.4	SE 2	0	2	—	0	28	15	p.m. fern ⟦Gewitter⟧
					Süddeutschland												
8	759.6	16.2	W 1	3	Metz	762.4	15.2	+0.7	+0.6	W 4	0	2	—	•	21	11	a.m. •°
8	60.4	16.8	SSE 3	4	Mülhausen i. E.	63.4	15.6	+0.7	+0.4	SW 2	3	5	—	4	24	14	p.m. ⟦Wetterleuchten⟧
8	59.2	17.3	WSW 2	•	Karlsruhe	62.8	19.1	+1.1	+0.9	WSW 3	1	7	—	8	25	16	
8	58.3	18.2	SW 3	4	Frankfurt a. M.	61.3	19.4	+0.3	+1.2	SW 2	3	7	—	0	27	15	
8	61.4	15.6	W 2	•	Friedrichshafen	62.3	16.9	+1.8	+0.8	W 1	3	5	—	8	21	14	Abends Nachts •
8	59.3	15.6	still	•	Bamberg	62.0	17.8	+2.2	+1.2	E 2	4	7	—	3	28	15	3 p.m. ⟦Gewitter⟧
8	58.3	15.8	NW 2	•	München	63.3	13.7	-0.9	+0.8	W 3	•	7	—	13	25	13	6 p. ⟦Gewitter⟧
					Höhenstationen												
8	662.5	11.6	SE 5	3	Brocken	663.0	10.4	—	+1.9	W 5	≡	7	—	1	18	9	4 p.m. ⟦Gewitter⟧ ohne •
8	645.0	7.8	W 3	•	Gr. Belchen	646.0	7.4	—	+1.6	W 1	3	2	—	•	13	5	Fernsicht: klein
8	531.5	1.0	S 3	✱	Zugspitze 7 Ortszeit	532.1	-0.7	—	+0.3	still	≡	—		✱	2	1	
8	565.0	1.9	W 4	≡	Säntis 7	564.1	2.0	—	—	W 6	•	—		—	—	—	
8	694.9	14.0	SW 2	2	Heiden 7	693.4	12.0	—	—	W 2	•	—		—	—	—	
8	627.9	10.9	S 7	3	Schneekoppe	629.8	9.8	—	+1.2	SSW 4	3	2	—	0	15	9	
8					Sonnblick 7 Ortsz.												

Seehöhe m: Brocken 1148, Gr. Belchen 1394, Zugspitze 2964, Säntis 2500, Heiden 800, Schneekoppe 1610, Sonnblick 3106.

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

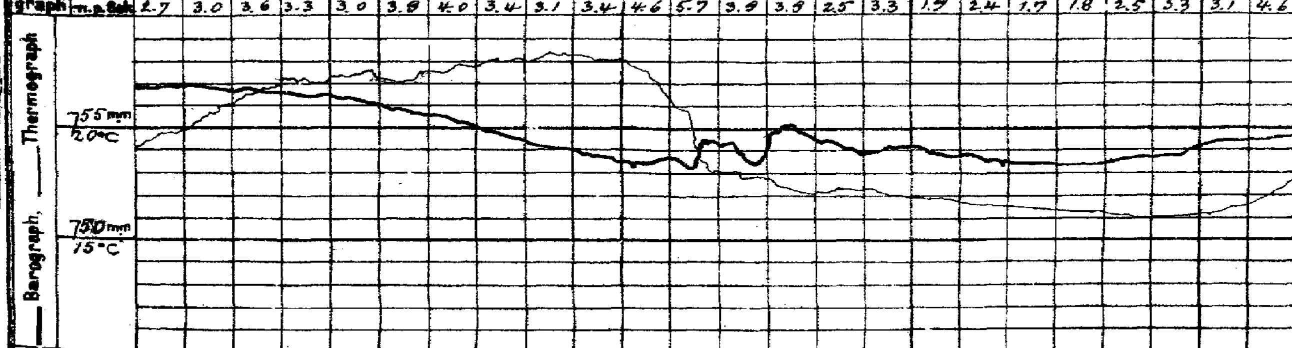
Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0 Vorwiegend heiter; 1 Ziemlich heiter (Ci u. Ci-Str.); 2 Meist bewölkt (Tiefe u. Wolken); 3 Wolkenbedeckt (Nebel u. Dunst, Blitz). 4 Vorm. Niederschlag (2 u. 3, Z-Sch.) ohne Blitz oder Nachm. bewölkt mit Niederschlag; 5 Nachm. Niederschlag (2 u. 3, Z-Sch.) ... ; 6 Anhaltend Niederschläge (2 u. 3, Blitz) mit 17 Uhr; 7 Gewitter (mindest. 1 (u.) Gewitter) ... 8 Niederschläge in Schauern; 9 ... (Seegang ... Nachmittag ... maßgebend)

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	500	1000	1500	2000	
	Temp., Rel. Feucht., Windrgs.	WSW 4	WSW 5	W 8	W 7	WSW 7	WSW 7	
Heute 7h vorm Pillot	Bemerkungen							
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	1000	1600	2000	2100	
	Temp., Rel. Feucht., Windrgs.	19.2° 76% W 3	14.1° 96% W 5	11.0° 98% WSW 4	8.2° 95% WSW 3	7.0° 93% WSW 3	7.0° 93% WSW 3	
Heute 9–1h Ballon	Bemerkungen	wolkig in 1200 m. Isothermie zw. 1950 und 2100 von 7.0						
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	2000	2500	3500	4000	5000
	Temp., Rel. Feucht., Windrgs.	14.6° 84% still	10.7° 84% W 5	4.0° 93% W 7	0.7° 98% WSW 6	-5.0° 100% SW 5	-7.7° 100% SSW 6	-13.3° 73% SSW 6
Heute 7–1h Ballon	Bemerkungen	Isothermie zw. 4070 und 4290 m von -8.2° Minimalhöhe 2700 m						5600: -17.6° 87% SSW 6

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mtrnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SE	SE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	E	E	ENE	ENE	W	S	NE	E	SE	S	S	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
m. p. Sek.	2.7	3.0	3.6	3.3	3.0	3.8	4.0	3.4	3.1	3.4	4.6	5.7	3.9	3.8	2.5	3.3	1.9	2.4	1.7	1.8	2.5	3.3	3.1	4.6



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 3.3 mm hinzuzufügen.

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Sonnenschein	Witterungsverl. d. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	759.1	18	+3	75	NE 3	4	5	0	See 1
Helgoland *)	60.0	18	+3	75	ENE 1	4	—	1	See 1
Keitum *)	60.4	22	+5	49	SSW 2	3	2	1	
Hamburg *)	59.6	23	+5	51	E 3	4	5	4	
Kiel *)	60.2	22	+5	65	E 2	4	5	1	
Swinemünde *)	61.4	21	+5	70	NNE 3	1	4	1	See 2
Neufahrwasser *)	63.1	20	+4	72	E 3	0	0	0	
Memel *)	64.4	18	+11	43	SE 2	1	4	1	See 1
Kassel	57.6	27	+7	50	SW 1	2	4	0	
Dresden	58.8	28	+8	38	SSE 2	2	4	0	
Breslau *)	61.3	27	+8	43	SE 2	1	4	1	
Metz	59.2	20	0.0	71	W 6	4	6	4	
München	56.6	25	+6	58	E 2	4	6	1	
Wien	64.1	24	—	50	ESE 3	3	—	0h Ortsz.	
St. Mathieu	58.9	14	—	—	NW 3	∞	—	2h Gr. Z.	
Kopenhagen	62.5	20	—	—	SSE 3	2	—	2h M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Sonnenschein	Bemerkungen
Vlissingen	757.1	16	—	—	SSE 2	•	—	
Helder	58.2	15	—	—	NE 1	•	—	
Stornoway	60.5	11	—	—	NE 5	4	—	
Shields	55.9	14	—	—	NE 2	3	—	
Valencia	58.7	13	—	—	NE 2	3	—	
Skudesnes	59.5	12	—	—	S 6	4	—	2h Sas. 3
Kristiansund	60.2	17	—	—	E 1	2	—	M-E-Z.
Bodö	62.4	17	—	—	ENE 2	2	—	
Haparanda	65.8	13	—	—	SW 2	0	—	
Hernösand	62.5	10	—	—	still	4	—	
Stockholm	64.9	20	—	—	SE 2	2	—	
Karlstad	63.0	20	—	—	ESE 4	2	—	
Kuopio	69.0	18	—	—	S 1	2	—	
Uleåborg	66.6	18	—	—	NW 1	0	—	
Helsingfors	67.3	16	—	—	ESE 2	4	—	1h Ortsz.
Petersburg	68.5	18	—	—	NW 1	1	—	
Riga	66.3	21	—	—	NNE 1	3	—	
Vichny Vol.	63.2	22	—	—	SE 2	1	—	

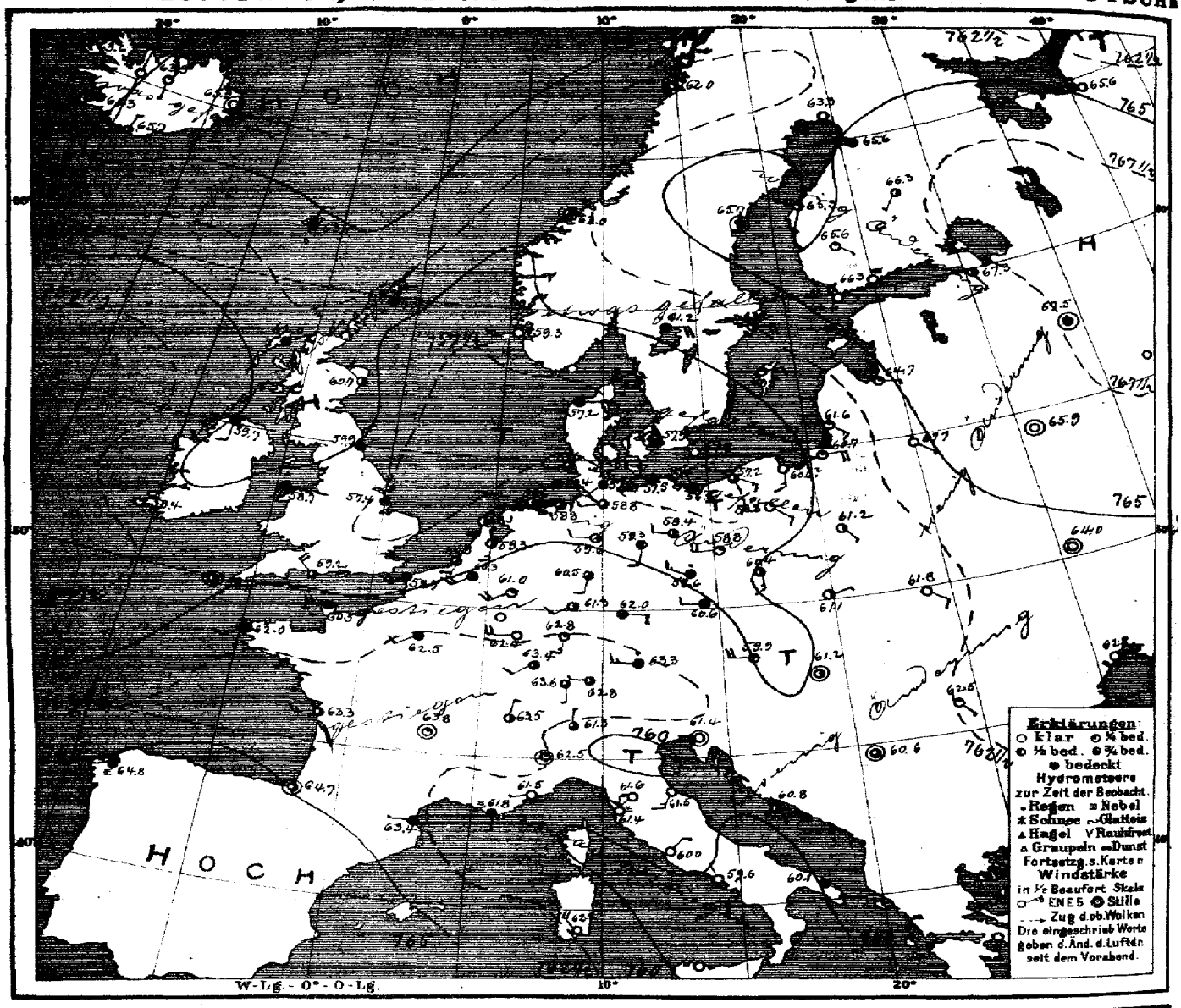
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter; 1: ziemlich heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten — trocken. 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit 2° od. Δ°); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit • od. Δ°). 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge.

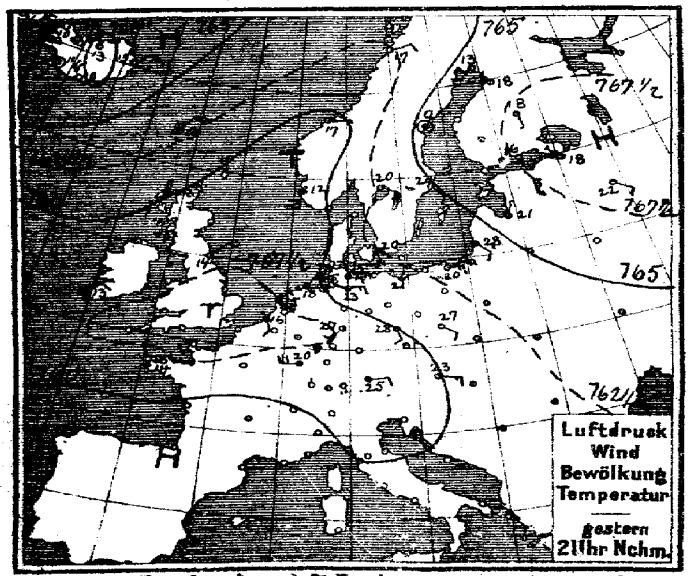
Wetterbericht vom Sonnabend 8. Juni 1912.

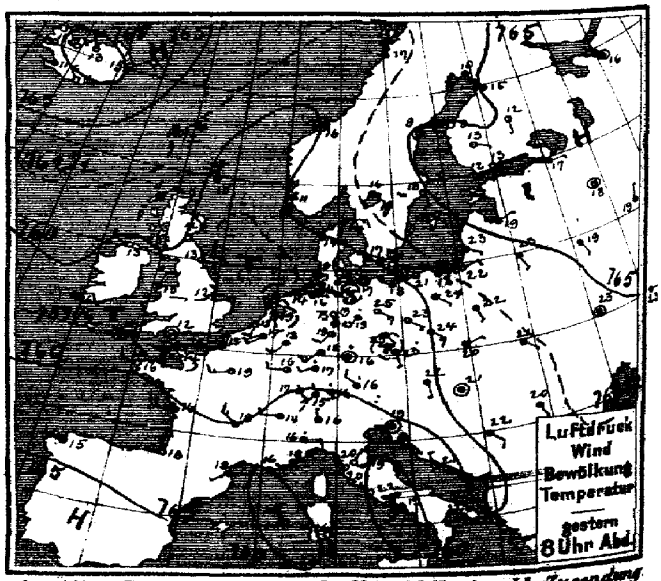
KAISERL

DEUTSCH

LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.



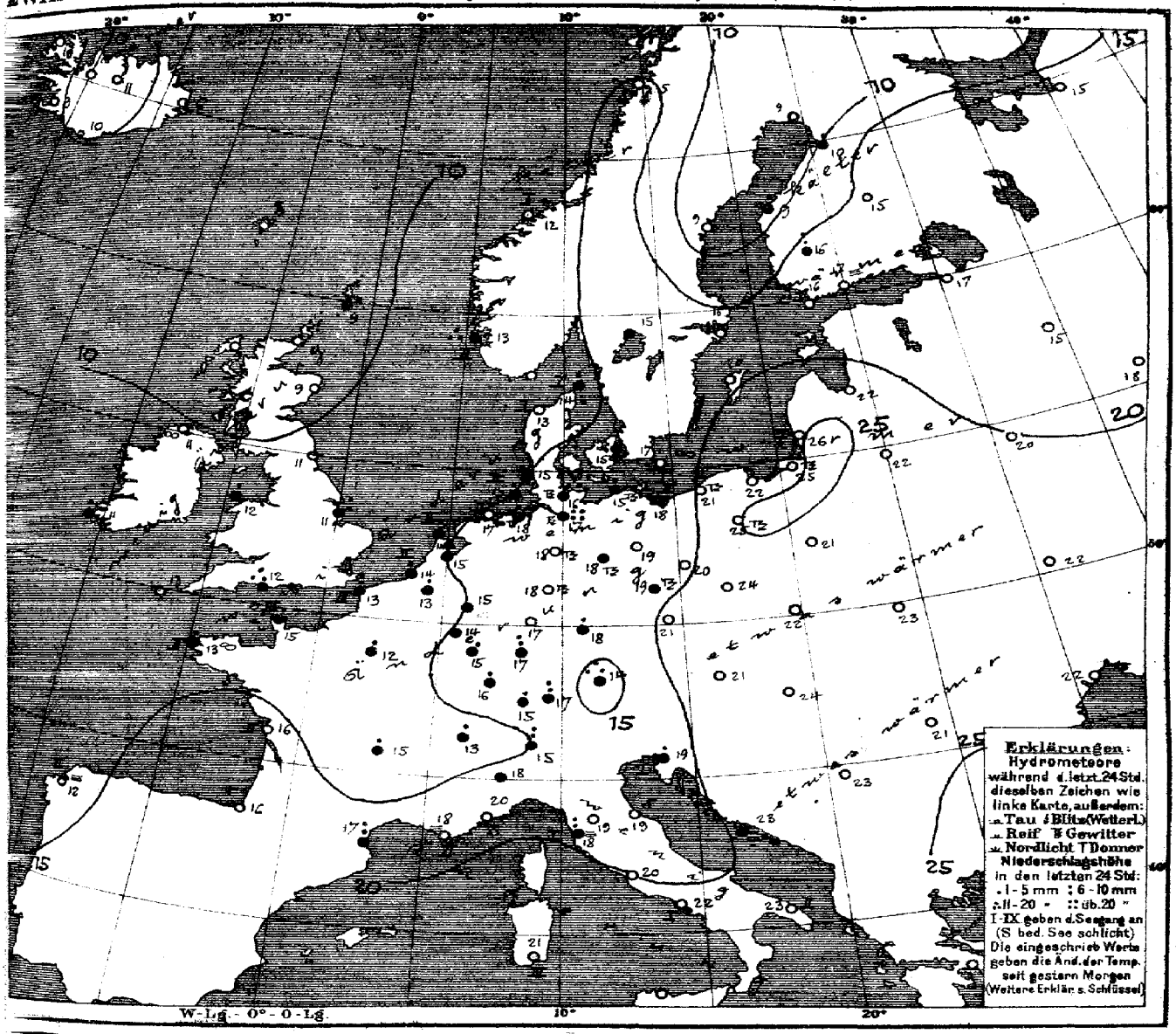




Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
EWARTE
Jahrgang XXXVII Nr. 159.
160

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonnabend 8. Juni 8 Uhr Morgens.

Das Tiefdruckgebiet hat sich über der Nordsee wenig verändert erhalten, während das gestern nach Süddeutschland reichende Tiefdruckausläufer nordwärts vorgedrungen ist und in seinem Rücken das über der Pyrenäenhalbinsel lagernde Hochdruckgebiet sich über den Westen Kontinentaleuropa ausgebreitet hat. Das Hochdruckgebiet im hohen Nordwesten hat sich ostwärts verlagert, das über Nordwestrußland lagernde Hochdruckgebiet an Höhe abgenommen. Bei schwachen Winden herrscht in Deutschland teils heiteres teils wolkiges, im Nordwesten ungewöhnlich, im übrigen mässig warmes Wetter; weit verbreitet haben Gewitter, im Nordwesten mit starken Regenfällen stattgefunden. Hamburg hatte 32 mm Regen. Die Temperatur stieg in Deutschland und Oesterreich-Ungarn gestern vielfach auf 28-30°.

Aussichten Für die Witterung an der deutschen Küste am 9. Juni

Nordsee: Ziemlich warmes Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwachen Luftbewegung strichweise Gewitter, sonst meist trocken; später Kühler

Ostsee: Westen: Wie Nordsee
Osten: Kühleres Wetter mit meist schwachen Winden aus westlichen Richtungen, stellenweise Regen, Gewitter nicht ausgeschlossen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

8. Juni

1912 № 160

M.E.Z.	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind Richtung/Stärke 1-12 (Beaufort)	Wetter	Stationen des Auslandes		M.E.Z.	heute Morgen Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind Richtung/Stärke 1-12 (Beaufort)	Wetter	Bewegung	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Min.
7	758.7	10.0	N 2	4	Grossbritannien	Lerwick	8	760.7	9.4	+0.5	NNE 3	4		1	—	—
7	61.2	10.6	NE 4	4		Stornoway	8	62.0	8.9	+0.5	NE 2	4		0	—	—
	59.9	11.7	NW 3	4		Aberdeen	8	60.7	9.4	0.0	NW 3	2		0	—	—
7	59.2	13.3	ENE 2	3		Shields	8	59.9	10.6	0.0	N 3	4		0	—	—
7	59.0	12.8	WNW 2	00		Malin Head	8	59.7	11.1	+0.3	S 2	4		0	—	—
7	57.9	12.8	NNE 2	3		Holyhead	8	58.7	12.2	+0.3	E 1	•		5	—	—
	57.3	12.2	E 3	•		Skagness	8	57.4	11.1	—	N 4	4		10	—	—
7	58.4	16.1	ENE 2	3		Valencia	8	58.4	10.6	0.0	NE 1	1		2	—	—
	57.2	12.2	still	3		Portland Bill	8	59.2	12.2	+0.8	NW 4	3		19	—	—
7	57.9	16.7	still	3		Scilly	8	59.4	13.3	+0.3	still	3		0	—	—
8	765.2	4.0	NE 2	2	Norwegen	Vardö	8	763.4	6.6	0.0	N 6	4	3	0	7	2
8	61.7	16.6	N 1	•		Bodö	8	62.0	15.0	+0.1	still	1	0	0	17	10
8	60.1	15.0	still	2		Kristiansund	8	62.0	12.1	+0.4	still	3	1	0	17	11
8	60.7	10.7	S 4	4		Skudenes	8	59.3	12.5	−0.6	WSW 4	4	2	17	11	9
8	761.4	14.3	E 3	4	Dänemark	Skagen	8	757.9	14.3	−0.3	ENE 2	•		2	20	13
8	59.8	13.9	NE 1	4		Hanstholm	8	57.2	12.7	−0.4	E 2	4		0	18	12
8	61.0	16.6	ESE 4	3		Kopenhagen	8	57.9	15.1	0.0	still	•		•	21	14
8	61.2	11.8	ESE 3	00		Bornholm	8	57.8	16.9	0.0	ESE 1	00	T	0	18	11
8	757.7	16.9	SW 2	1	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	760.3	13.0	+1.0	SW 4	4		2	22	11
	57.4	18.5	SSE 1	2		Arlon	8	62.2	13.9	+0.6	SW 4	2		•	22	12
7	56.8	17.7	SSW 2	1		de Blit	8	59.3	15.0	+0.7	S 3	2		2	22	10
7	57.6	15.1	ENE 2	1		Vlissingen	8	59.3	13.7	+0.6	SSW 2	3	2	4	20	12
						Helder	8	58.1	13.3	+0.2	SSW 4	2	2	3	18	12
7	757.8	14.2	NE 3	2	Frankreich	Cherbourg	8	760.5	14.8	—	WSW 4	4	3	4	15	12
7	55.9	15.0	S 4	1		Brisnez	8	58.7	12.8	+0.8	SW 5	4	3	10	18	11
7	59.6	15.5	WNW 2	00		St Mathieu	8	62.0	13.0	+0.8	SW 3	4	2	2	14	12
7	61.2	16.1	W 4	3		Ile d'Aix	8	63.3	15.8	—	WSW 3	3	2	0	20	13
7	63.5	18.0	NNW 2	0		Biarritz	8	64.7	16.0	—	still	3	1	0	19	13
7	61.2	18.0	SW 1	4		Perpignan	8	63.4	17.2	+0.7	W 1	4	—	10	24	14
7	60.8	15.0	SE 1	1		Sicié	8	61.8	18.0	—	S 1	=	2	0	23	13
7	61.0	17.7	SW 3	1		Nizza	8	61.5	19.5	—	WSW 1	0	0	0	24	14
7	60.2	18.3	NW 3	4		Clermont	8	63.8	14.6	+0.8	still	1	—	4	20	9
7	58.6	18.8	WSW 3	1		Paris	8	62.5	12.4	+1.0	SW 2	4	—	1	23	10
8	764.3	9.9	SW 2	0	Schweden	Haparanda	8	763.3	9.2	+0.1	SW 4	0	—	0	16	8
8	65.3	9.0	still	2		Kernösand	8	65.7	9.2	0.0	still	4	—	0	13	6
8	64.8	12.8	SSE 2	1		Stockholm	8	63.2	16.4	0.0	E 4	3	—	0	20	8
8	64.0	14.3	SE 2	1		Wisby	8	60.5	20.0	−1.0	E 2	1	—	3	20	11
8	63.1	15.7	SE 2	1		Karlstad	8	61.2	15.4	−1.0	E 4	•	—	0	21	12
9*	767.3	11.4	ESE 1	2	Finnland	Hangö	7*	766.6	15.9	−0.5	ESE 1	0	—	0	—	10
9*	66.1	13.0	SE 1	0		Helsingfors	7*	66.3	17.2	+0.2	SE 1	=	—	0	—	11
9*	65.6	12.9	ESE 1	0		Tammerfors	7*	65.6	15.9	+0.9	SE 1	1	—	6	—	9
9*	65.8	12.1	S 1	1		Kuopio	7*	66.3	15.0	+0.1	SW 1	2	—	0	—	9
9*	65.1	15.2	NW 1	2		Wiedborg	7*	65.6	10.0	0.0	W 1	4	—	2	—	9
9*	766.6	16.2	still	4	Russland	Archangelsk	7*	765.6	15.4	—	WNW 1	0		0	—	—
9*	67.4	16.5	E 1	4		Petersburg	7*	67.3	17.2	+0.1	SSE 1	3		0	—	13
9*	65.3	19.2	ENE 1	3		Riga	7*	64.7	21.8	−0.2	ESE 1	1		0	—	15
9*	67.0	18.4	still	2		Wyschnij-Wolotschek	7*	67.5	18.0	+0.2	still	4		0	—	12
9*	67.1	18.9	NNE 1	1		Moskau	7*	67.7	18.1	+0.1	SE	0		0	—	—
9*	64.7	22.6	ESE 1	2		Wilna	7*	64.5	21.6	—	S 1	2		0	—	—
9*	65.7	19.3	SSE 1	1		Gorki	7*	65.9	20.1	0.0	still	0		0	—	15
9*	61.6	21.7	ESE 1	0		Warschau	7*	61.2	21.2	0.0	SE 1	2		0	—	—
9*	64.2	22.3	still	3		Kiew	7*	64.0	21.8	+0.2	still	0		0	—	—
9*	64.6	22.7	E 1	3		Charkow	7*	64.6	21.0	+0.2	NE 1	3		0	—	—
9*	62.7	25.7	E 1	3		Odessa	7*	62.8	21.7	0.0	E 1	0		0	—	12
9*	757.7	21.5	SSE 1	3	Österreich	Wien	8	759.2	21.1	—	W 4	1		0	25	17
9*	57.5	22.8	SSE 1	4		Prag	8	60.6	21.0	+0.8	W 2	4		0	28	17
9*	60.8	20.4	ENE 1	4		Krakau	8	61.1	21.6	0.0	ENE 1	2		0	27	16
9*	62.3	21.4	SE 1	0		Lemberg	8	61.8	23.9	+0.2	SE 2	0		0	28	17
9*	60.9	20.6	still	0		Pest	8	61.2	24.1	+0.3	still	3		0	30	16
9*	62.3	19.8	SSE 1	0		Hermannstadt	8	62.5	21.4	0.0	SE 1	1		0	27	13
9*	60.6	18.8	still	4		Triest	8	61.4	18.7	+0.4	still	0	1	1	23	16
9*	60.8	20.5	NNW 1	1		Lesina	8	60.8	23.1	+0.3	ESE 2	3		•	25	17
9*	60.2	22.4	SE 2	2		Belgrad (Serbien)	8*	60.6	23.4	+1.1	still	3		0	30	19
9*	762.1	14.8	SW 2	4	Schweiz	Zürich	7*	763.6	15.3	+0.5	S 1	3		3	—	—
9*	62.7	13.9	W 2	4		Genf	7*	63.5	13.2	+0.9	NNE 1	2		4	—	—
9*	61.1	16.0	NNW 1	4		Lugano	7*	61.3	15.0	0.0	N 1	3		8	—	—
9	762.7	16.0	E 3	•	Italien	Turin	8	762.5	17.6	0.0	still	1		0	19	14
9	60.7	20.2	NE 2	0		Florenz	7	61.6	19.4	+0.1	SW 2	0		0	25	14
9	61.1	18.7	SW 3	3		Pesaro	8	61.5	18.6	0.0	SW 3	0	0	0	22	17
9	60.4	20.0	NW 3	0		Livorno	8	61.4	18.0	0.0	N 2	=	1	8	28	15
9	59.7	22.4	NW 1	0		Rom	7	60.0	20.0	0.0	NE 2	0		0	22	18
9	59.1	24.0	NW 1	0		Neapel	8	59.6	21.9	+0.1	NNW 1	0	1	0	29	21
9	60.6	22.1	NW 2	4		Brindisi	7	60.1	22.6	—	SE 2	4	2	0	26	20
9	60.9	26.0	SE 4	0		Cagliari	7	62.2	20.5	—	NW 4	0	3	0	27	11
9	59.2	20.9	N 2	2		Palermo	8	60.6	22.0	+0.7	SW 3	0	1	0	30	16
4	764.0	15.0	W 3	2		Coruna (Spanien)	8	764.8	12.2	^0	WSW 1	=	2	0	17	10
12	67.0	17.8	still	0		Horta (Azoren)	9	67.6	19.7	+0.4	still	2	1	0	22	16
9*	62.5	24.3	ENE 1	2		Bukarest	8*	62.5	25.2	+0.2	ENE 2	0	—	0	31	19

Zeit: Färöer: Thorshavn | Island: Seydisfjord | Akureyri | Isafjord | Reykjavik | Vestmannö

		Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest.	8P	762.9	3.9	NNW 4	3	766.9	14.9	NE 4	0	764.8	12.8	NNW 1	1	765.8	2.5	NE 3	0	767.0	11.0	still	2	766.8	9.9	NW 5	4
	6P	62.9	12.4	NE 4	3	66.5	15.0	NE 4	0	63.0	12.5	NNW 4	1	65.1	10.6	NE 3	0	66.9	11.0	W 1	3	66.4	10.7	NW 4	3
11P, 29, 5A		Barometer				Barometer				Barometer				Barometer				Barometer				Barometer			
		764.6	769.6	763.6		766.8	766.4	765.7		764.0	764.0	764.3		764.3	764.3	763.6		765.5	764.8	764.8		765.8	765.7	765.6	
heute	8A	765.6	8.0	NNE 2	4	765.9	5.5	still	0	763.9	10.8	SSE 1	1	763.6	9.7	SW 4	3	764.7	8.5	SW 1	4	765.7	6.3	N 1	3

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind zunächst auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

Jahrgang XXXVII

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1912 № 161.

Wetterbericht von Sonntag dem 9. Juni.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	761.2	14.7	SW 3	2	Nordsee	Borkum	763.5	14.7	+1.1	+0.3	W 2	1	1	2	0	19	12	
8	61.3	15.4	WSW 1	0		Wilhelmshaven	63.7	15.0	+1.2	+1.0	SW 1	3	2	—	0	23	11	
8	61.0	13.9	SW 1	1		Helgoland	63.2	12.4	−0.7	+0.1	W 2	4	—	1	0	18	13	
8	60.4	14.6	WSW 3	1		Keitum (auf Sylt)	62.2	10.8	−3.2	+0.5	WSW 4	4	1	—	0	18	11	
8	60.8	16.2	N 1	0		Cuxhaven	63.4	14.2	—	+1.0	W 3	4	—	0	0	20	11	
8	61.0	19.4	WSW 1	2		Hamburg	63.6	15.6	+1.7	+0.7	WSW 2	2	1	—	0	22	13	Bod.-Min. 26. Temp.-Min. in Gr. Borstel: 11.1
8	760.8	16.7	W 2	1	Ostsee	Kiel	762.9	14.5	+0.4	+0.5	SW 4	4	1	—	•	21	13	
8	60.6	15.8	still	2		Wustrow	63.2	14.6	+0.2	+0.8	SW 2	0	4	—	3	19	13	
8	61.2	18.2	still	3		Swinemünde	62.8	17.8	+2.8	+0.8	still	3	9	0	18	24	14	p.m. bis 5h, 6a.
8	60.8	16.2	SW 3	4		Rügenwaldermünde	62.9	15.6	+2.0	+0.7	W 1	0	1	1	0	17	14	
8	60.1	21.0	NNW 2	Tz		Neufahrwasser	63.0	17.6	+2.2	+0.7	NNW 1	4	7	—	4	29	15	abends Tz, •
8	60.2	19.6	W 5	3		Königsberg	62.6	18.2	+2.5	+0.8	W 1	3	7	—	•	32	15	nachts Tz Fern Tz, •
8	58.9	25.1	WSW 2	1		Memel	62.1	15.4	+0.1	+1.5	WNW 2	≡	7	3	2	31	14	nachts Tz
8	762.9	14.5	SW 2	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	763.7	15.0	+0.2	+0.2	still	3	0	—	0	20	10	
8	62.0	18.7	SW 2	0		Kassel	64.2	14.8	+1.1	+0.2	NNE 1	2	2	—	0	23	11	
7	61.3	20.4	W 2	1		Hannover	63.9	14.7	−0.6	+0.4	W 2	0	1	—	0	24	11	
8	61.6	20.3	S 2	0		Magdeburg	63.5	17.7	+2.8	+0.4	NNW 1	1	8	—	•	24	13	
8	61.9	19.0	still	3		Dresden	63.2	17.5	+1.1	+0.3	still	3	4	—	1	22	12	
8	62.4	18.6	SW 1	1		Berlin	62.9	18.4	+2.0	+0.4	SW 1	3	5	—	2	24	15	Bod.-Min. 13.2
8	61.9	18.1	W 1	3		Grünberg	62.9	20.2	+4.6	+0.2	NNW 1	1	1	—	•	26	14	
7	61.7	20.6	WNW 3	4		Breslau	63.1	17.9	+2.2	+0.2	NNW 2	4	2	—	0	26	15	
8	60.5	19.6	SE 2	Tz		Bromberg	62.6	18.9	+2.6	+0.8	N 1	4	7	—	40	29	16	abends Tz
8	763.8	13.6	W 2	0	Süddeutschland	Metz	764.3	11.0	−3.6	0.0	S 2	1	1	—	0	21	7	
8	63.3	18.6	W 4	3		Mülhausen i. E.	63.9	14.8	−0.2	+0.2	WNW 2	3	2	—	0	22	14	
8	62.7	19.0	ENE 3	4		Karlsruhe	63.5	17.2	+1.1	+0.1	ENE 1	4	1	—	0	23	15	
8	62.7	18.4	NW 1	3		Frankfurt a. M.	63.3	17.4	+0.2	+0.2	NE 2	2	1	—	0	24	13	
8	63.8	14.5	NW 2	4		Friedrichshafen	63.1	14.1	−0.9	0.0	NE 3	3	6	—	1	21	13	nachts •
8	63.3	15.6	still	1		Bamberg	63.3	17.4	+1.6	+0.1	W 3	4	2	—	•	24	10	
8	62.9	15.9	NW 2	4		München	62.7	13.9	−0.8	−0.1	W 2	4	6	—	11	18	13	
8	665.7	11.1	W 1	2	Höhenstationen	Brocken	666.1	8.7	—	+0.2	W 2	2	4	—	1	15	7	Seehöhe m 1148
8	647.2	8.2	SE 1	≡		Gr. Belchen	646.7	7.4	—	−0.5	E 2	4	—	—	0	13	6	Fernsicht: keine; Seehöhe m 1394
8	532.8	0.5	ESE 2	≡		Zugspitze 7 Ortszeit	531.7	0.1	—	−0.3	SE 2	≡	3	—	?	4	−1	Seehöhe m 2964
8	565.8	1.8	S 1	≡		Säntis 7 Ortszeit	565.6	2.9	—	—	SSE 1	≡	—	—	—	—	—	Seehöhe m 2500
8	695.7	10.8	W 2	•		Heiden 7 Ortszeit	694.6	11.5	—	—	SW 1	4	—	—	—	—	—	Seehöhe m 800
8	629.7	7.3	N 5	≡		Schneekoppe	629.5	7.2	—	0.0	N 6	≡	7	—	4	12	7	p.m. Tz; Seehöhe m 1610
8	524.1	0.2	still	4		Sonnblick 7 Ortsz.	522.9	0.9	—	−0.2	still	1	4	—	0	2	−1	Seehöhe m 3106

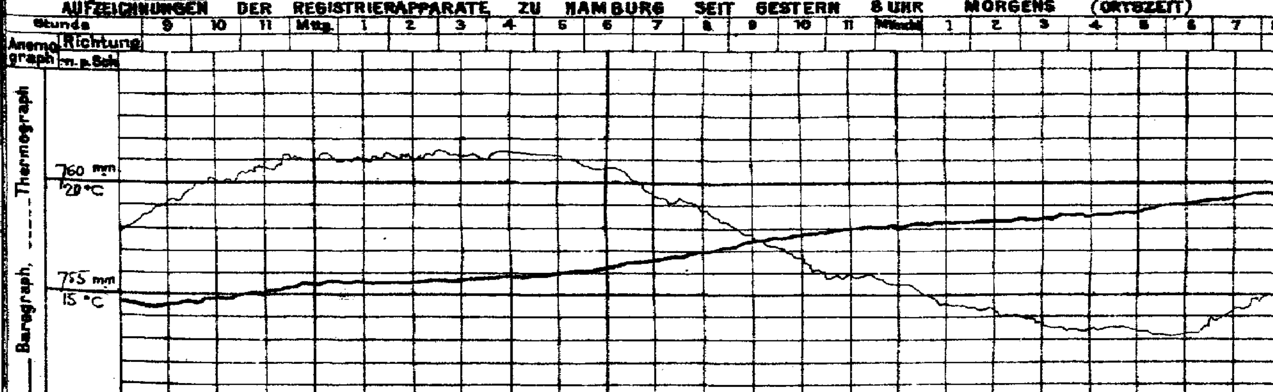
Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cirrus); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten. 4: Vorm. Niederschlag; 5: Nachm. Niederschlag; 6: Nachts Niederschlag; 7: Gewitter. 8: Niederschläge in Schauern; 9: Anhaltend Niederschläge. Bewölkung Nachmitt. besonders maßgebend.

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m / Temp., Rel. Feucht., Windimpuls	
Heute	Bemerkungen	
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m / Temp., Rel. Feucht., Windimpuls	
Heute	Bemerkungen	
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m / Temp., Rel. Feucht., Windimpuls	
Heute	Bemerkungen	

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Witt.-verlauf d. Mrg. Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	759.7	18	+2	62	SW 3	1	4	1	See 2
Helgoland *)	60.0	16	+1	72	W 1	1	—	0	See 1
Keitum *)	59.5	16	−1	77	W 4	1	1	1	
Hamburg *)	59.9	22	+4	51	WSW 2	2	4	2	
Kiel *)	59.3	20	+2	62	WSW 4	0	4	1	
Swinemünde *)	59.1	22	+6	67	SSW 3	2	4	5	See 0 bis •2
Neufahrwasser *)	57.8	28	+12	54	SE 4	2	4	0	
Memel *)	61.2	30	+13	50	SSE 4	3	5	2	See 2
Kassel	60.7	22	+2	53	SW 4	2	4	1	
Dresden	61.5	19	−1	86	WNW 1	3	4	4	
Breslau *)	59.9	26	+7	54	still	4	4	2	
Metz	62.8	20	0	61	W 5	3	4	1	
München	63.0	16	−3	97	SE 2	•	6	5	
Wien	59.9	23	—	54	W 3	1	—		1h Ortszeit
St. Mathieu	62.9	16	—	—	SW 3	1	—		2h Gr. Z.
Kopenhagen	58.4	17	—	—	WSW 2	∞	—		2h M-E-Z.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Vlissingen	760.6	15	—	—	W 2	3	—	
Helder	59.3	16	—	—	SSW 5	1	—	
Stornoway	61.7	11	—	—	NE 2	4	—	
Shields	59.9	12	—	—	N 2	4	—	
Valencia	58.4	14	—	—	WNW 2	3	—	2h Gr. Z.
Skudesnes	58.3	15	—	—	NNE 2	•	—	
Kristiansund			—	—			—	M-E-Z.
Bodö			—	—			—	
Haparanda	63.6	12	—	—	S 4	0	—	
Hernösand	64.7	12	—	—	still	4	—	
Stockholm	60.3	16	—	—	E 2	4	—	
Karlstad	57.9	15	—	—	E 4	•	—	
Kuopio	65.2	22	—	—	W 1	3	—	
Uleåborg	64.6	14	—	—	WNW 1	0	—	
Helsingfors	65.1	20	—	—	ENE 2	1	—	1h Ortsz.
Petersburg	66.1	23	—	—	N 1	3	—	
Riga	63.2	28	—	—	SSE 2	2	—	
Vichny Vol.	65.6	23	—	—	still	1	—	

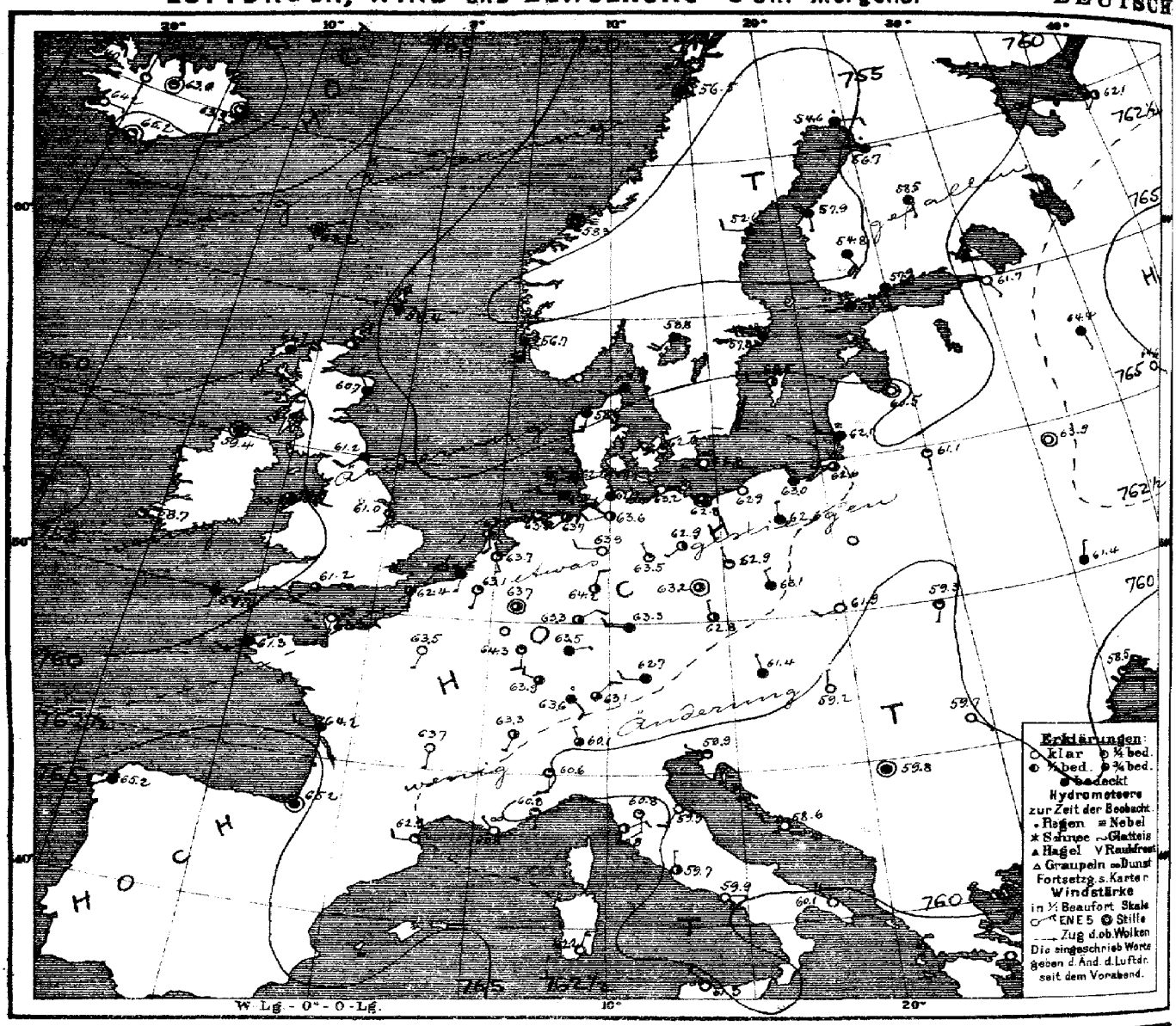
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: trocken: 0: meist heiter; 1: ziemlich heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten. 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ⁎ od. ▲); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit • od. ▲). 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge.

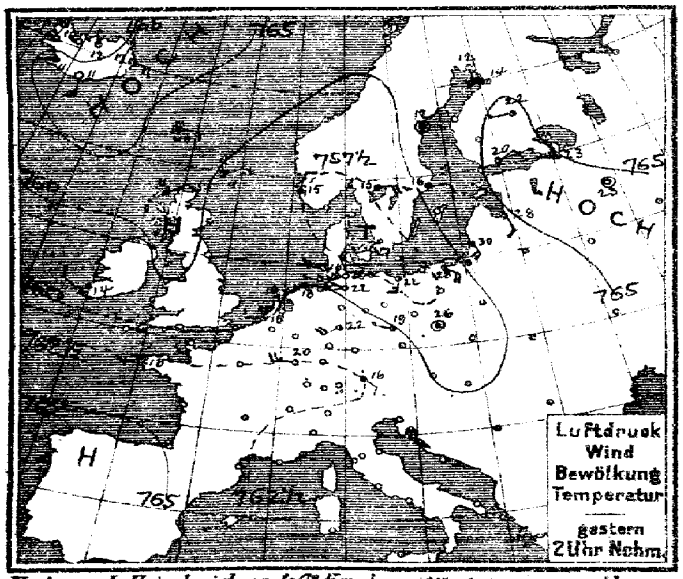
Wetterbericht vom Sonntag 9. Juni 1912.

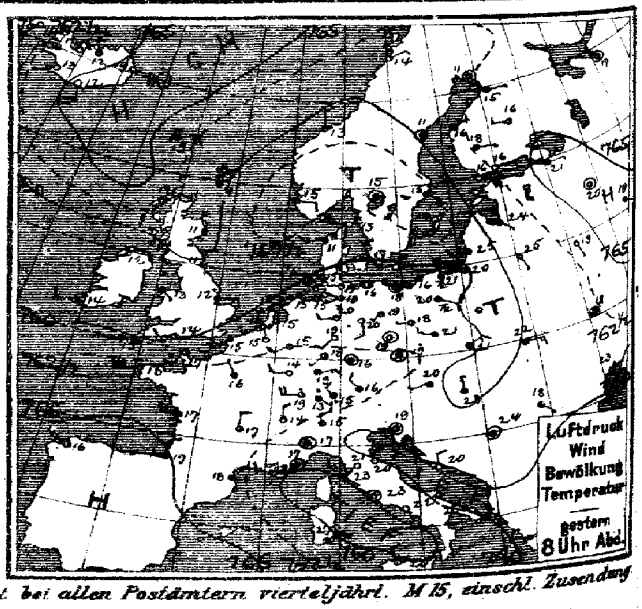
KAISERI

DEUTSCH

LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.



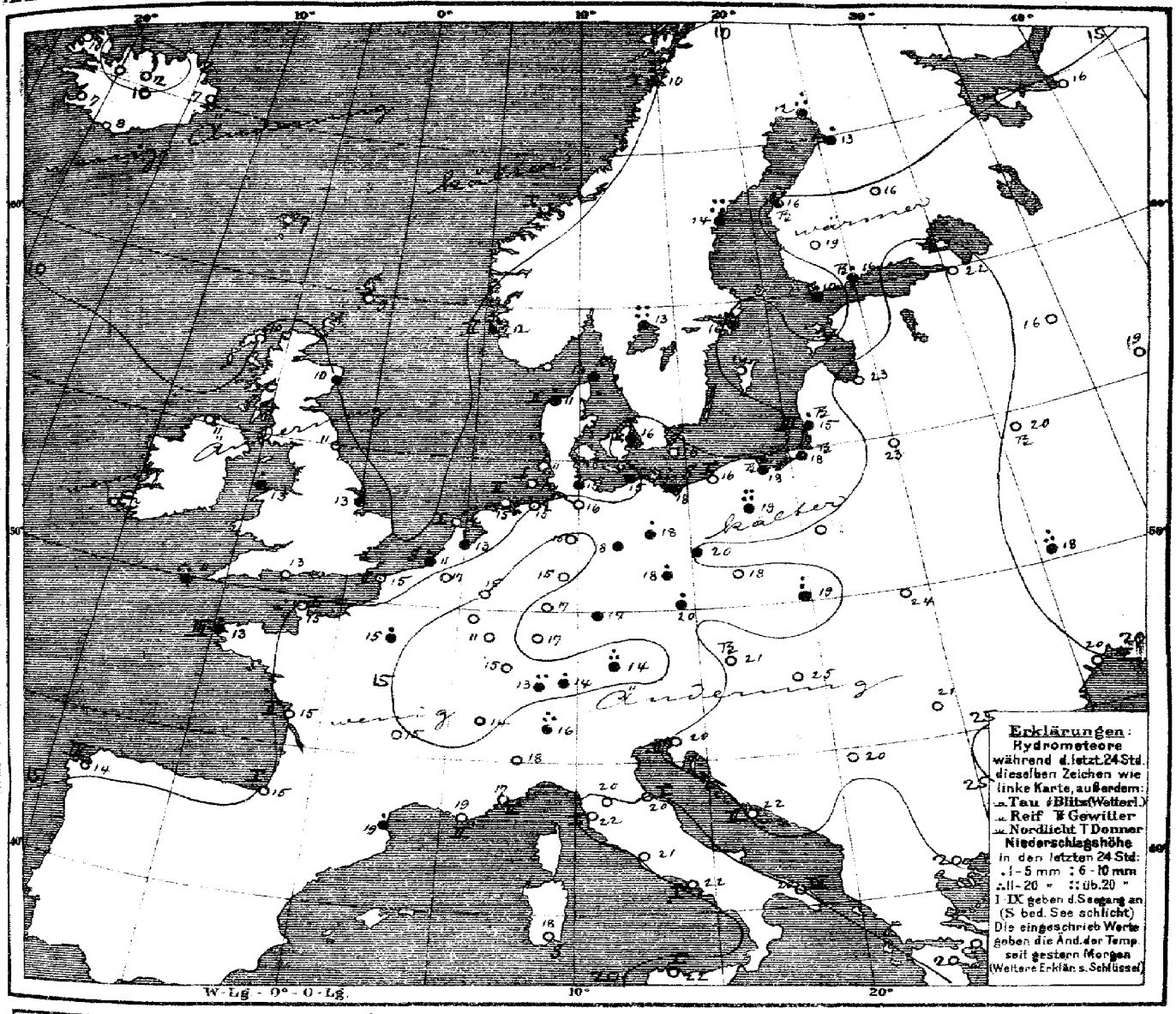




Verlag v. L. Friederichsen & Co° Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE
Jahrgang XXXVII Nr. 161.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonntag 9. Juni 8 Uhr Morgens.

Die Wetterlage hat nur geringe Änderung erfahren. Die beiden über Scandinavien und dem Osten gelegenen Tiefdruckgebiete erscheinen heute durch einen Rücken hohen Druckes getrennt; die erstere Depression hat sich nordostwärts verlagert und vertieft. In Deutschland herrscht bei leichten, veränderlichen Winden meist heiteres, etwas kühleres, trockenes Wetter. Ost- und Westpreußen hatten Gewitter. Bromberg meldet 40, Kopenhagen 67, Haparanda 20, Hernösand 33 und Karlstad 46 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 10. Juni

Nordsee: Bei schwachen, veränderlichen Winden meist heiteres, trockenes, ziemlich warmes Wetter.

Ostsee: Wie Nordsee.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

9. Juni 1912 № 161.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen
Mgz.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtsweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter		Mgz.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtsweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter	Regenhöhe mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
7	760.7	10.6	NNE 3	4	Lerwick	8	759.4	8.9	0.0	N 1	4	0			
7	61.5	12.2	NE 3	2	Stornoway	8	61.1	10.0	0.0	NE 2	4	0			
	60.2	11.1	NNW 2	4	Aberdeen	8	60.7	10.0	0.3	NW 2	4	0			
7	60.7	11.1	N 2	4	Shields	8	61.2	10.6	0.2	SW 2	4	0			
7	59.4	11.7	E 2	∞	Malin Head	8	59.4	10.6	0.0	still	4	0			
7	59.7	12.8	SE 1	4	Holyhead	8	59.7	12.3	0.0	SW 3	3	3			
—	59.9	12.2	E 3	4	Skegness	8	61.0	12.8	—	SSW 3	2	3			
7	58.7	13.9	WSW 2	3	Valencia	8	58.9	12	1.0	E 1	1	0			
—	61.0	13.9	WSW 2	2	Portland Bill	8	61.2	13.8	0.0	SW 3	3	0			
7	60.5	15.0	WSW 1	3	Scilly	8	59.2	11.1	-0.3	S 1	•	14	—	—	
8	762.7	5.6	N 2	0	Vardö	8	757.9	4.1	-1.2	SE 2	4 3	0	7	2	
8	60.2	14.4	ENE 2	1	Bodö	8	56.5	10.0	-0.3	still	• 1	6	15	10	
8	59.8	13.2	N 2	1	Kristiansund	8	58.3	8.8	0.0	still	≡ 1	0	15	—	
8	57.1	14.6	SSE 2	•	Skudenes	8	56.7	10.7	0.0	S 6	4 2	11	15	11	
8	758.0	13.0	W 3	≡	Skagen	8	759.7	12.6	0.2	SW 2	4 0	•	19	10	
8	58.1	10.5	WSW 3	≡	Hanstholm	8	58.6	11.3	0.2	SSW 3	4 2	1	19	10	
8	60.6	17.1	WNW 2	3	Kopenhagen	8	62.6	16.3	0.4	W 3	1 —	67	21	13	
8	60.6	13.6	W 3	∞	Bornholm	8	62.8	16.1	0.4	WSW 1	∞ 0	0	17	12	
8*	762.7	15.0	NNW 1	1	Brüssel	8	763.1	16.8	0.1	SSW 1	1 —	0	18	9	
—	—	—	—	—	Arlon	8									
7*	61.5	16.2	SW 3	3	de Blit	8	62.8	12.8	0.5	SSE 1	1 —	•	19	9	
7*	62.1	14.7	WSW 3	1	Vlissingen	8	63.4	14.6	0.3	SSW 1	E 0	4	16	11	
7*	60.7	12.8	SW 3	2	Helder	8	63.5	13.7	0.2	SSE 2	3 1	0	16	9	
7	762.7	16.8	SW 2	3	Cherbourg	8	762.3	16.4	—	SSW 1	∞ 1	0	13	12	
7	61.4	14.6	SW 5	2	Grisnez	8	62.4	14.6	0.2	SSW 1	3 2	0	16	11	
7	62.9	16.2	WSW 6	1	St Mathieu	8	61.3	12.5	-0.2	SW 3	4 3	4	16	9	
7	64.1	17.0	W 3	3	Ile d'Aix	8	64.2	15.4	—	W 3	4 2	0	21	14	
7	65.0	16.9	N 3	4	Biarritz	8	65.2	15.0	—	still	4 1	0	13	14	
7	63.1	17.8	NE 1	4	Perpignan	8	62.9	19.2	0.0	W 2	1 —	4	23	14	
7	60.9	19.6	W 3	∞	Sicid	8	60.8	18.8	—	NW 4	∞ 2	2	23	15	
7	61.5	16.9	still	2	Nizza	8	60.8	16.6	0.0	S 1	1 2	2	23	13	
7	62.8	17.1	N 2	3	Clermont	8	63.7	15.2	0.0	S 1	0 —	0	21	8	
7	62.8	15.9	NW 1	4	Paris	8	63.5	15.1	0.2	SSW 1	0 —	3	20	10	
9	761.8	11.0	still	3	Haparanda	8	759.6	12.0	3.0	E 2	• —	20	15	2	
9	60.4	10.5	still	4	Hernösand	8	52.6	14.4	-0.5	W 2	4 —	33	15	8	
9	56.0	15.0	SE 2	3	Stockholm	8	59.8	16.6	0.8	W 4	4 —	6	20	12	
9	57.5	16.9	SSW 4	0	Wisby	8	60.5	15.7	0.0	W 2	2 —	0	24	13	
9	56.3	14.8	still	4	Karlstad	8	58.8	13.0	0.5	SW 4	4 —	46	15	12	
9*	763.6	16.0	ESE 4	1	Hangö	7*	759.2	10.4	-0.4	WSW 1	≡ —	1	—	10	12
9*	62.4	15.8	E 2	0	Helsingfors	7*	57.9	16.3	-0.6	SW 2	4 —	5	—	15	12
9*	61.9	18.2	E 1	3	Tammerfors	7*	54.8	18.8	-2.6	SSE ½	4 —	0	—	15	13
9*	63.4	15.7	W 1	3	Kuopio	7*	58.5	15.5	-2.0	S 1	4 —	0	—	12	10
9*	62.5	15.2	E 1	4	Uleåborg	7*	56.9	13.3	-2.9	E 1	• —	5	—	9	8
9*	762.3	17.3	still	2	Archangelsk	7*	762.1	16.2	—	SW 1	2 —	0	—	—	
9*	62.2	20.7	E 1	4	Petersburg	7*	61.7	21.7	-1.0	SSE 1	0 —	0	—	15	11
9*	61.3	22.6	SE 1	1	Riga	7*	60.5	22.1	-1.0	still	0 —	0	—	19	16
9*	65.6	19.5	still	2	Wyschnij-Wolotschek	7*	64.4	15.9	-0.7	S 1	4 —	0	—	13	11
9*	65.6	19.2	ESE 1	1	Moskau	7*	64.6	19.2	0.0	SE 1	0 —	0	—	—	
9*	61.5	25.0	SSE 1	1	Wilna	7*	64.1	22.8	—	S 1	1 —	0	—	—	
9*	63.8	19.1	SSE 1	1	Gorki	7*	65.9	19.7	0.0	still	0 —	0	—	14	13
9*					Warschau	7*					—		—	—	
9*	62.5	18.4	still	1	Kiew	7*	61.4	17.7	-0.2	NNE 1	4 —	13	—	—	
9*	61.9	22.8	ENE 3	1	Charkow	7*	61.3	21.5	0.4	ENE 3	4 —	0	—	—	
9*	60.9	22.6	ENE 1	0	Odessa	7*	58.5	20.0	-1.0	NE 2	1 —	0	—	18	
9*	760.8	20.4	WSW 1	3	Wien	8	761.4	20.8	0.4	NNW 1	4 —	0	25	17	7
9*	62.7	19.0	still	4	Prag	8	62.8	19.8	-0.1	NNW 1	2 —	1	22	15	5
9*	60.5	20.9	ENE 3	4	Krakau	8	61.9	18.6	0.0	WSW 2	0 —	8	20	16	7
9*	60.6	21.7	E 1	3	Lemberg	8	59.3	23.7	-0.1	SSW 1	1 —	0	29	17	1
9*	59.8	22.6	N 1	2	Pest	8	59.2	24.7	0.0	N 1	0 —	0	31	16	1
9*	61.4	17.7	SE 1	2	Hermannstadt	8	59.7	24.1	-0.2	SE 1	0 —	0	29	14	1
9*	61.0	19.0	still	3	Triest	8	59.9	20.2	-0.2	WNW 1	1 2	0	23	16	0
9*	60.9	20.1	N 2	0	Lesina	8	56.6	21.8	-0.9	WNW 2	0 2	0	27	19	1
9*	61.0	24.0	still	4	Belgrad (Serbien)	8*	59.8	20.4	0.6	still	4 —	2	31	18	
9W	764.3	12.8	SE 2	•	Zürich	7*	763.6	12.6	0.1	SE 2	• —	19	—	—	
9W	62.8	13.8	N 2	1	Genf	7*	63.3	14.1	—	SSW 1	2 —	0	—	—	
9W	60.1	15.0	NNW 1	4	Lugano	7*	60.1	16.0	—	NNW 1	3 —	15	—	—	
9	761.8	17.4	still	2	Turin	8	760.6	18.2	0.0	S 2	1 —	0	24	15	
9	61.6	21.4	SW 3	0	Florenz	7	60.8	20.0	-0.1	S 2	1 —	0	29	14	
9	60.3	19.5	N 3	0	Pesaro	8	59.8	20.3	-1.0	SW 3	0 1	0	24	14	
9	61.2	22.6	W 3	1	Livorno	8	60.8	21.6	0.0	ENE 2	2 1	0	25	16	
9	60.3	23.2	still	1	Rom	7	59.7	24.0	0.3	N 1	2 —	0	30	18	
9	60.4	21.7	SSE 1	0	Neapel	8	59.9	21.5	0.0	E 1	0 1	0	28	19	
8	60.5	24.8	NW 2	0	Brindisi	7	60.1	20.2	—	NW 4	0 4	0	28	18	
6	61.9	27.0	NW 5	2	Cagliari	7	62.2	19.0	—	NNE 3	0 0	0	30	15	
9	61.8	20.4	NNW 2	0	Palermo	8	61.3	22.0	0.1	NW 2	0 1	0	29	14	
4	766.3	15.6	W 3	2	Coruna (Spanien)	8	765.2	13.6	0.0	SW 1	4 3	0	16	12	
12	62.9	19.5	SSW 4	4	Horta (Azoren)	8	62.8	18.2	0.0	SW 4	4 2	4	21	19	
8	58.9	24.6	SSE 1	1	Bukarest	8*	59.8	19.2	0.4	S 1	— 0	32	19		

Lindenberg (Kgl. Aeronaut. Observat.) — Seehöhe m — Beschaffenheit, Wind nach Beaufort, Wolkenzug nach Hildebrandsson, Wolken nach Howard — Bemerkungen

Seehöhe m — Beschaffenheit, Wind nach Beaufort, Wolkenzug nach Hildebrandsson, Wolken nach Howard — Bemerkungen

Seehöhe m — Beschaffenheit, Wind nach Beaufort, Wolkenzug nach Hildebrandsson, Wolken nach Howard — Bemerkungen

Aufstieg und Ballon — Aufstiegszeit — Höhe — Bemerkungen

Zeit	Faröer: Thorshavn				Island: Seydisfjord				Akureyri				Isafjord				Reykjavik				Vestmanö			
	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 8P	764.4	10.4	E 3	4	765.7	17.0	E 4	0	762.8	12.0	NNW 1		763.0	15.7	S 3	1	765.2	11.0	SW 1	3	765.9	10.5	SSE 4	0
6P	64.3	8.8	ENE 4	4	66.7	18.6	E 4	0	62.9	11.5	NNW 3	1	63.4	12.0	S 3	1	64.0	13.0	SW 1	0	66.0	12.0	SSE 4	0
11P, 2a, 5a	Barometer				Barometer				Barometer				Barometer				Barometer				Barometer			
	64.8	63.8	63.3		65.3	65.1	64.3		64.0	64.4	64.5		63.9	64.4	64.0		64.2	64.7	64.2		66.0	65.2	65.5	
heute 8a	63.2	7.0	NE 1	4	68.9	6.7	still	1	63.9	11.5	still	1	64.0	9.8	E 3	4	64.2	7.0	E 1	0	65.2	8.1	still	1 0

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind zunächst auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

1) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE
Jahrgang XXXVI 1912 Nr. 162.

Wetterbericht von Montag dem 10. Juni.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	gestern Abend Thermometer °C	gestern Abend Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	gestern Abend Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Thermometer °C Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf der letzten 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	762.8	13.7	ENE 2	1	Nordsee	Borkum	760.6	15.5	+1.8	-09	SE 3	4	1	2	0	18	12	
8	62.8	14.4	ENE 3	1	Nordsee	Wilhelmshaven	60.3	14.3	+0.4	-05	SE 3	4	0	—	0	18	12	
8	63.6	11.9	E 1	2	Nordsee	Helgoland	61.5	13.2	-0.1	-03	SSE 3	3	—	3	0	17	11	
8	64.5	11.0	still	1	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	62.1	13.0	-1.1	-05	SE 2	2	0	—	0	16	9	
8	63.5	14.6	E 2	0	Nordsee	Cuxhaven	61.4	13.0	—	-02	ESE 3	4	—	0	0	18	12	
8	63.2	16.4	NNE 1	2	Nordsee	Hamburg	62.0	13.6	-0.4	00	ESE 2	∞	1	—	0	21	13	Rel.-Min. 9.6 ∞² Temp. Min. Gr. Borstel 10.8
8	763.6	13.5	NE 1	1	Ostsee	Kiel	763.1	14.9	+0.7	-03	ENE 3	2	1	—	0	18	10	
8	63.6	13.8	still	2	Ostsee	Wustrow	62.0	13.7	-0.8	-08	NE 2	1	0	—	0	21	11	
8	63.1	15.4	NNE 2	1	Ostsee	Swinemünde	61.2	14.5	-0.6	-04	NNE 4	4	4	3	1	22	14	n. u. n. •°
8	62.5	15.5	NNE 2	1	Ostsee	Rügenwaldermünde	61.6	14.5	+0.8	-06	NE 4	0	1	2	0	19	12	
8	62.4	15.9	still	0	Ostsee	Neufahrwasser	61.4	16.1	+0.5	-07	NNW 3	3	1	—	0	19	12	
8	62.2	16.8	N 2	1	Ostsee	Königsberg	61.4	19.9	+4.0	-06	NE 2	1	1	—	0	23	13	a. u. n. •°
8	61.9	15.9	WNW 1	1	Ostsee	Memel	61.6	20.0	+4.5	-03	WNW 1	1	2	2	0	22	10	∞
8	761.5	16.6	E 1	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	760.5	15.4	+0.5	-01	WSW 1	1	2	—	•	22	10	
8	62.4	16.5	SE 1	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Kassel	60.1	13.2	-0.6	-02	NW 2	•	9	—	20	22	13	
7	62.2	18.9	NE 2	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Hannover	61.4	13.1	-2.4	-01	NNE 2	•	6	—	5	23	13	
8	61.8	20.3	NNE 1	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Magdeburg	60.3	13.4	-1.2	00	NE 2	•	6	—	1	24	13	früh •²
8	61.5	16.4	still	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Dresden	58.7	16.4	-0.1	-04	NNW 1	4	7	—	13	24	15	n. m. u. n. [illegible] •²
8	61.6	22.5	N 1	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	59.6	15.2	-1.3	-05	N 2	4	2	—	0	24	15	Rel.-Min. 13.0
8	61.1	17.7	NW 1	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg	58.9	16.1	-0.2	-05	NE 2	4	6	—	1	26	15	
7	60.5	21.7	ENE 2	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau	58.4	18.9	+3.1	-04	ENE 2	•	2	—	0	23	16	
8	61.9	18.9	NE 3	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Bromberg	59.9	19.7	+1.3	-08	NE 3	4	2	—	0	24	14	
8	761.8	16.3	S 2	1	Süddeutschland	Metz	760.6	13.8	-0.9	00	SE 2	0	1	—	•	23	10	⌓
8	63.2	10.6	NW 2	3	Süddeutschland	Mülhausen i. E.	61.1	12.8	-2.4	-01	W 2	2	2	—	•	19	9	⌓
8	61.7	17.9	ENE 1	4	Süddeutschland	Karlsruhe	60.0	16.4	+0.2	-02	W 1	4	2	—	•	20	14	
8	61.6	15.4	still	•	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	59.7	15.7	-1.6	-04	NE 1	3	6	—	1	21	13	
6	64.6	14.3	N 2	4	Süddeutschland	Friedrichshafen	59.7	15.0	-0.3	-01	W 1	3	5	—	2	19	13	abends u. nachts •°
8	61.5	14.8	W 3	4	Süddeutschland	Bamberg	59.2	16.0	-0.9	-0.2	NW 3	•	9	—	10	22	13	
8	60.7	15.3	W 5	3	Süddeutschland	München	59.6	13.8	-1.0	+02	W 5	4	7	—	2	20	12	
8	665.6	9.8	NE 1	•	Höhenstationen	Brocken	662.1	7.3	—	-06	E 4	≡	6	—	7	10	6	Seehöhe m 1148
8	645.3	7.1	NW 2	3	Höhenstationen	Gr. Belchen	643.7	3.8	—	-06	NE 1	1	5	—	4	11	5	Fernsicht: keine; Seehöhe m 1394
8	531.1	0.4	E 2	≡	Höhenstationen	Zugspitze 7 Ortszeit	529.6	1.7	—	-05	W 1	1	—	—	9	4	0	Seehöhe m 2964
8	562.2	2.8	WSW 2	4	Höhenstationen	Säntis 7 Ortszeit	564.1	1.6	—	—	NE 2	4	—	—	—	—	—	Seehöhe m 2500
8	691.9	11.0	W 2	4	Höhenstationen	Heiden 7 Ortszeit	693.3	11.6	—	—	W 2	•	—	—	—	—	—	Seehöhe m 800
8	628.4	9.1	NNE 4	•	Höhenstationen	Schneekoppe	626.1	9.1	—	-05	E 4	≡	6	—	10	10	7	nachts [illegible]; Seehöhe m 1610
8	521.8	-0.7	still	*	Höhenstationen	Sonnblick 7 Ortsz.	520.3	-1.0	—	-05	ENE 1	2	3	—	9	3	-1	Seehöhe m 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

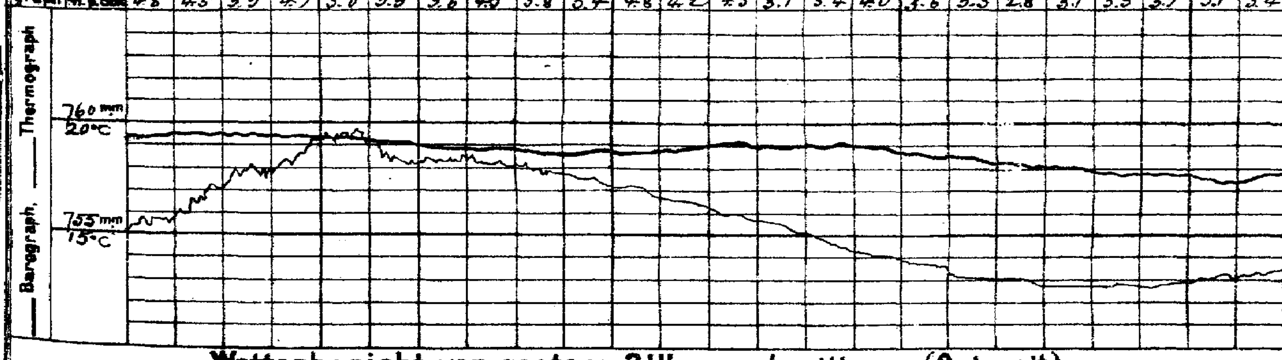
Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	500	1000	1500	2000	2400
	Temp., Rel. Feuchtigk., Windangabe	ENE 3	E 3	ENE 6	NNE 3	N 2	WNW 2	ESE 2
Heute 7h vorm. Pilot	Bemerkungen	str. 10/10 Regentropfen						

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500	3000
	Temp., Rel. Feuchtigk., Windangabe	14.0° 85% NE 6	13.2° 88% NE 11	11.9° 93% ENE 11	9.6° 90% ENE 11	5.9° 95% ENE 11	2.2° 95% ENE 12	0.2° 98% E 12
Heute 8-9h vorm. Drachen	Bemerkungen	Gewölke in 760 m Temp.-Umk. zw. 360 m u. 430 m von 12.5 auf 13.4°						3200: -1.2° 98% E 14

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	2000	3000	4000	5000	5900
	Temp., Rel. Feuchtigk., Windangabe	13.6° 89% W 4	9.9° 92% still 0	4.1° 98% still 0	-0.7° 81% SSW 2	-6.9° 70% SE 2	-13.8° 56% S 3	-19.9° 42% S 4
Heute 7-8 vorm. Ballon	Bemerkungen	wolkig Isothermie 1360 m 1500 m von 8.2°, " 2220 " 2400 " von 2.4°						

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortszeit)

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	NNW	NNW	N	N	N	NNE	NE	NE	ENE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ES[illegible]
Anemograph m. p. Sek.	4.8	4.5	3.9	4.7	5.0	3.9	3.6	4.5	5.8	5.4	4.8	4.2	4.5	3.1	3.4	4.0	3.6	3.3	2.8	3.1	3.3	3.7	3.1	3.4



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl.	Witterungsverlauf d. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	763.5	18	+2	66	W 2	2	4	1	See 2
Helgoland *)	64.3	16	+1	76	W 1	1	—	0	See 1
Keitum *)	63.8	15	-2	74	WNW 4	3	4	2	
Hamburg *)	63.4	18	0	85	N 1	1	4	1	
Kiel *)	63.5	17	-1	83	WNW 3	3	4	1	
Swinemünde *)	63.1	19	+2	70	NNW 3	3	5	4	See 1 a.m.°
Neufahrwasser *)	62.8	18	+2	67	NNE 2	3	4	1	
Memel *)	62.0	20	+3	64	WNW 3	3	5	2	See 3
Kassel	62.1	21	+1	55	W 2	4	6	1	
Dresden	61.1	21	+1	78	NNW 2	Б	6	7	
Breslau *)	60.8	22	+3	61	NNE 3	3	4	2	
Metz	62.1	21	+1	51	SE 2	3	4	1	
München	69.6	20	+1	73	W 4	2	3	4	
Wien	61.6	17	—	84	W 1	Б	—	8h Ortsz.	
St. Mathieu	61.4	15	—	—	SW 3	3	—	2h Gr. Z.	
Kopenhagen	63.4	16	—	—	W 2	3	—	2h M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl.	Bemerkungen
Vlissingen	761.8	19	—	—	SSE 2	3	—	
Helder	62.7	16	—	—	W 1	2	—	
Stornoway			—	—			—	
Shields			—	—			—	
Valencia			—	—			—	
Skudesnes	59.2	11	—	—	SW 4	4	—	2h See 2
Kristiansund			—	—			—	M-E-Z.
Bodö			—	—			—	
Haparanda	52.0	13	—	—	NE 4	•	—	
Hernösand	54.2	19	—	—	SW 2	2	—	
Stockholm	58.9	19	—	—	W 4	3	—	
Karlstad	59.4	15	—	—	SW 2	4	—	
Kuopio	52.9	24	—	—	SW 5	2	—	
Uleåborg	49.6	16	—	—	W 1	•	—	
Helsingfors	58.5	15	—	—	SW 4	2	—	1h Ortsz.
Petersburg	58.1	29	—	—	SSW 2	2	—	
Riga	61.0	21	—	—	NNW 2	1	—	
Vichny Vol.	62.0	26	—	—	SE 1	1	—	

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cirrus-Gewölk); 2: Meist bewölkt (Tiefes Wolken); 3: Wetterleuchten (Nebel allein Blitz); 4: Vorm. Niederschlag (Zw. 1 u. 2 Beob.); 5: Nachm. Niederschlag (Zw. 2 u. 3 Beob.); 6: Nachts Niederschlag (Zw. 3 u. 1 Beob.) mit 1 Gewitter; 7: Gewitter (mindest. 1 ausl. 2 oder mehrfach); 8: Niederschläge in Schauern; 9: Anhaltend Niederschläge. Gewitter am Nachmittag besonders maßgebend.

Die Barometertendenz (4-Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

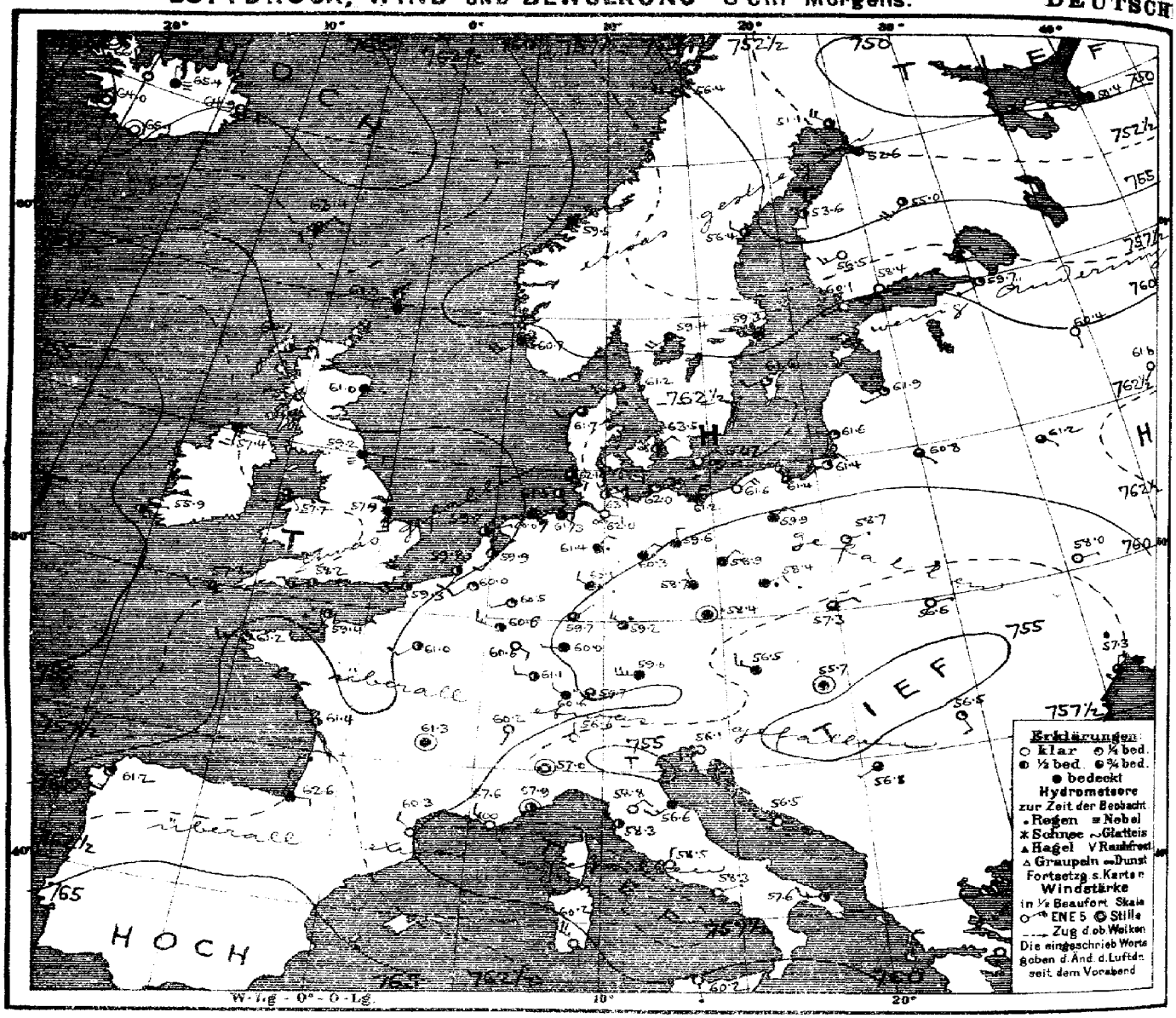
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: trocken: 0: meist heiter; 1: zieml. heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten. 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ≡ od. △); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit ≡ od. △); 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge.

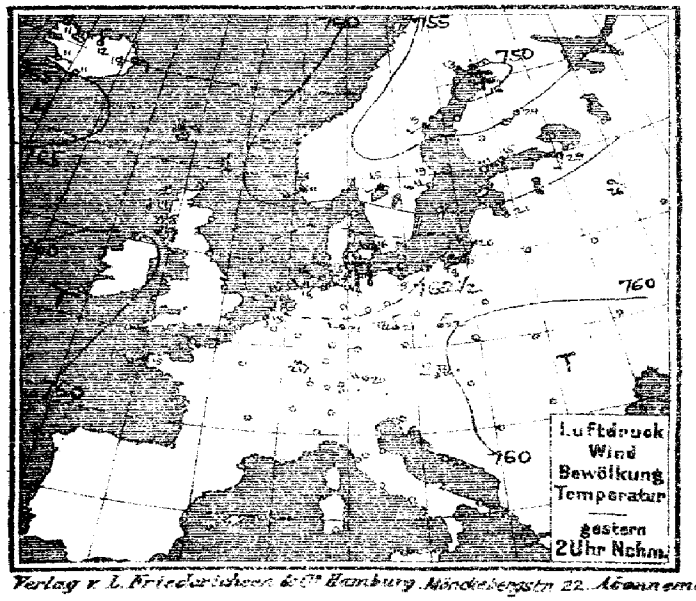
Wetterbericht vom Montag, 10. Juni **1912.**

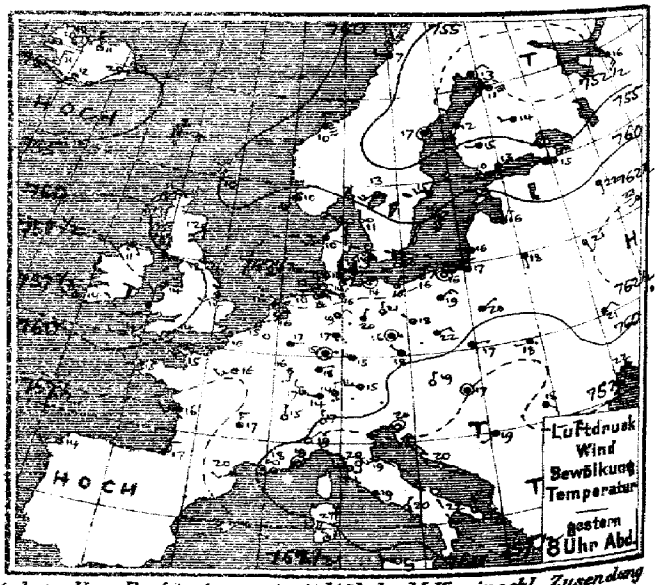
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH





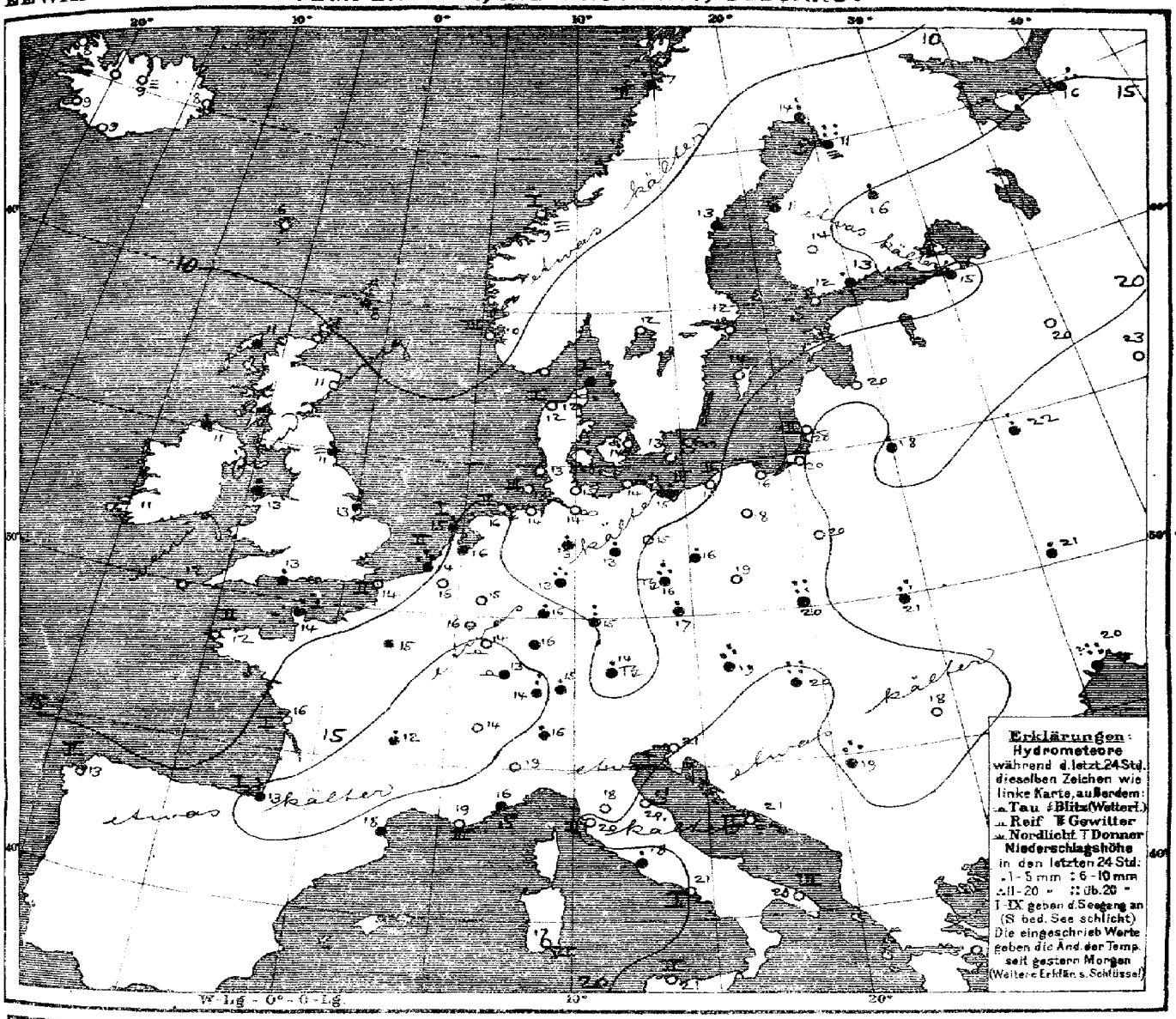


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern. Vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE Jahrgang XXXVI Nr. 162.

SEEWARTE

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8



Allgemeine Übersicht der Witterung am Montag, 10. Juni, 8 Uhr Morgens.

Das gestrige Hochdruckgebiet über Deutschland hat sich unter Verflachung nach dem Süden der Ostsee verlagert, während das Tiefdruckgebiet über Österreich-Ungarn sich westwärts und das ozeanische Tiefdruckgebiet über Frankreich und Nordwestdeutschland ausgebreitet haben. Das Tiefdruckgebiet über Nordeuropa hat sich nordostwärts verlagert. Bei schwachen Winden herrscht im Deutschland im ganzen etwas kühleres und bis auf die Ostseeküste ziemlich trübes Wetter, der Süden hatte verbreitete Regenfälle, Dresden, München und die Schneekoppe hatten Gewitter. Kassel meldet 26, Krakau 45, Pest 43 und Odessa 75 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 11. Juni:

Nordsee: Ziemlich trübes Wetter mit geringer Wärmeänderung, schwacher Luftbewegung und verbreiteten Regenfällen.

Ostsee: Westen: wie Nordsee.
Osten: Kühleres Wetter mit wechselnder Bewölkung, schwacher Luftbewegung und Regenfällen, Gewitter nicht ausgeschlossen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Dehn. Abt. III. Lauschen

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

10. Juni.

1912 № 162.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen							letzte 24 Std.		Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beaufort)		Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beaufort)		Wetter	Regen mm	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max.	Temp. Extr. Min.	
7	760.2	10.0	N	3	4	Lerwick	8	761.2	8.3	0.0	NNW	2	4	—	•	—	—	
7	61.7	11.1	NE	3	2	Stornoway	8	60.7	11.1	-0.5	ENE	3	2		•	—	—	
	61.2	12.2	S	1	3	Aberdeen	8	61.0	10.6	+0.3	E	1	4		9	—	—	
7	60.7	12.2	ESE	3	3	Shields	8	59.2	10.6	-0.5	E	2	≡		1	—	—	
7	59.4	10.6	SE	1	•	Malin Head	8	57.4	10.6	-0.5	S	3	•		3	—	—	
7	58.9	14.4	NE	1	3	Holyhead	8	57.7	12.8	+0.3	SE	1	3		1	—	—	
	60.2	13.9	SW	2	3	Skagness	8	57.9	12.8	—	SSE	3	4		10	—	—	
7	58.4	14.4	W	2	2	Valencia	8	55.9	11.1	-0.5	ENE	1	2	—	0	—	—	
—	59.9	13.9	SSW	2	3	Portland Bill	8	58.2	12.8	-0.3	SW	3	7		3	—	—	
7	58.9	14.4	W	2	3	Scilly	8	57.2	12.2	-0.5	WSW	2	3		0	—	—	
8	768.2	4.0	NNE	2	3	Vardö	8	754.9	3.0	0.0	NE	2	4	2	0	6	2	
8	56.5	7.4	W	2	4	Bodö	8	56.4	7.0	+0.3	W	3	2	2	4	10	6	
8	58.4	9.5	N	2	≡	Kristiansund	8	59.5	8.6	+0.2	W	1	4	1	0	11	8	
8	60.3	10.0	SSW	4	4	Skudenes	8	60.7	9.8	0.0	SW	4	4	3	0	11	9	
9	761.4	11.0	W	4	∞	Skagen	8	761.2	12.2	0.0	WSW	4	3	1	•	14	8	
9	61.6	10.4	SW	3	4	Hanstholm	8	61.7	12.3	+0.1	WSW	2	3		0	14	9	
9	63.9	13.9	NNW	1	4	Kopenhagen	8	63.5	13.9	+0.2	NE	2	2	—	0	18	11	
9	63.1	11.2	W	1	∞	Bornholm	8	62.7	13.1	-0.1	NE	2	∞	0	0	18	10	
8*	7					Brüssel	8	760.1	15.7	+0.2	SW	2	1	—	—	—	—	
7	61.7	16.2	NNE	2	3	Arlon	8	60.6	15.9	0.0	WNW	3	2	—	0	23	11	
7	61.2	14.6	NE	1	3	de Bilt	8	59.9	16.0	0.0	SSW	2	2	2	3	24	10	
7	62.0	16.1	ENE	1	2	Vlissingen	8	59.8	14.4	0.0	SSW	2	2	2	18	20	11	
						Helder	8	59.7	14.2	-0.1	ENE	1	2	1	3	17	14	
7	761.1	15.2	still		4	Cherbourg	8	759.4	14.2	—	SSW	2	2	1	1	20	11	
7	61.1	16.4	SW	1	3	Grisnez	8	59.3	14.0	-0.5	SW	4	2	2	0	19	12	
7	61.4	15.0	WSW	3	3	St Mathieu	8	61.2	12.2	-0.5	WSW	3	1	2	0	16	11	
7	63.6	16.2	WSW	3	4	Ile d'Aix	8	61.4	15.6	—	W	3	2	1	0	19	13	
7	64.1	16.8	N	2	4	Biarritz	8	62.6	13.2	—	E	2	4	1	6	20	12	
7	61.3	19.7	SW	2	4	Perpignan	8	60.3	17.8	0.6	NW	2	4	—	•	25	14	
7	58.8	18.4	SW	4	∞	Sicie	8	57.6	19.0	—	NW	3	∞	3	0	23	15	
7	58.6	19.0	still		1	Nizza	8	57.9	15.6	2.0	still		2	0	•	22	13	
7	61.9	17.2	N	3	1	Clermont	8	61.3	12.3	-0.4	still		4	—	1	21	9	
7	62.0	15.9	SW	3	1	Paris	8	61.0	15.2	2.0	SW	2	2	—	•	22	10	
9	750.8	13.1	NE	2	3	Haparanda	8	751.1	14.2	+0.1	NW	4	2	—	3	17	11	
9	54.3	16.6	still		3	Hernösand	8	56.4	13.3	+1.1	NW	2	3		•	20	11	
9	58.9	15.2	W	2	4	Stockholm	8	59.3	12.2	+0.3	W	4	4		0	20	11	
9	60.1	16.2	S	2	2	Wisby	8	61.6	14.4	+0.4	WSW	2	1		0	21	11	
9	59.1	12.8	SW	4	3	Karlstad	8	59.4	12.4	+0.5	SW	4	4		0	15	10	
8*	760.6	9.8	WSW	1	0	Hangö	7*	760.1	11.6	0.0	WSW	1	0		0	—	9	
8	58.6	12.6	SW	3	3	Helsingfors	7*	58.4	13.0	-0.4	SW	3	0		3	—	10	
8	56.8	14.8	W	1	4	Tammerfors	7*	56.5	13.8	-0.1	WSW	3	0		0	—	12	
8	54.8	14.3	W	2	4	Kuopio	7*	55.0	16.1	0.0	SW	5	2		1	—	14	
8	51.8	10.9	WNW	1	≡	Uleåborg	7*	52.6	11.0	+0.1	NW	1	4		22	—	10	
8	753.4	16.0	SSE	4	4	Archangelsk	7*	750.4	15.8	—	SW	4	4		12	—	—	
8	59.2	15.1	W	1	2	Petersburg	7*	59.7	14.9	+0.4	WSW	1	1		7	—	13	
8	61.8	16.2	NNE	2	1	Riga	7*	61.9	19.8	-0.1	WSW	1	1		0	—	14	
8	60.6	22.3	S	1	3	Wyschnij-Wolotschek	7*	60.4	19.5	-0.2	S	1	0		0	—	18	
8	62.6	22.9	SW	1	0	Moskau	7*	61.8	22.5	0.1	SW	1	0		0	—	—	
8	61.8	18.0	S	1	4	Wilna	7*	60.8	17.8	—	SE	1	3		5	—	17	
8	62.5	20.9	SSE	1	2	Gorki	7*	61.2	21.7	0.0	SE	1	3		10	—	—	
8	60.3	19.7	NE	1	4	Warschau	7*	58.7	19.8	-0.2	ENE	1	0		0	—	—	
8	61.0	21.3	NE	2	4	Kiew	7*	58.0	21.4	+0.2	E	1	0		3	—	—	
8	61.0	23.1	SE	1	0	Charkow	7*	62.0	20.7	+0.1	ESE	2	0		0	—	—	
8	56.9	22.3	ESE	1	4	Odessa	7*	57.3	20.0	+0.8	NNE	2	3		79	—	17	
8	758.4	18.7	N	1	0	Wien	8	758.5	18.7	-0.2	WNW	3	4		14	21	17	
8	60.7	18.3	NW	1	#	Prag	8	58.4	16.8	+0.2	still		•		2	25	16	
8	60.0	16.9	E	1	4	Krakau	8	57.3	19.9	-0.3	ENE	2	3		45	26	15	
8	58.8	18.4	W	1	•	Lemberg	8	56.6	21.0	-0.2	E	1	0		11	29	16	
8	57.5	17.4	still		3	Pest	8	55.7	20.2	-0.4	still		4		43	29	15	
8	57.7	18.4	SE	1	2	Hermannstadt	8	55.5	18.4	-0.2	SSE	2	1		0	29	12	
8	57.7	20.4	still		0	Triest	8	58.1	20.8	+0.3	SW	1	0	—	0	25	18	
8	57.1	20.0	WNW	2	0	Lesina	8	56.5	21.4	+0.2	WNW	1	0	2	0	24	19	
8	58.9	18.6	SW	1	2	Belgrad (Serbien)	8*	56.8	19.0	+0.2	SW	1	3		16	26	16	
9*	762.4	13.5	W	1	4	Zürich	7*	760.6	13.6	-0.2	NW	1	4		8			
9*	61.7	14.9	N		0	Genf	7*	60.2	13.5	-0.3	SSW	1	0		0			
9*	56.5	17.0	N	1	0	Lugano	7*	56.6	16.0	+0.3	N	1	0		2			
9	758.4	19.1	NE	2	0	Turin	8	757.0	18.6	0.0	still		0		0	24	15	
9	59.3	20.2	S	2	0	Florenz	7	58.8	18.2	0.0	NE	2	0		0	28	14	
9	57.6	18.7	SW	3	0	Pescara	8	56.6	20.1	0.0	SW	3	4	0	0	25	17	
9	59.6	21.4	W	3	2	Livorno	8	58.3	20.2	-0.8	NW	3	2	1	0	23	18	
9	59.0	18.6	W	1	3	Rom	7	58.5	17.6	0.0	N	1	0		2	27	15	
9	58.6	20.0	NNE	1	0	Neapel	8	58.3	20.7	+0.3	ENE	1	0	1	0	24	18	
9	56.9	22.0	NNW	3	2	Brindisi	7	57.6	20.4	—	N	3	2	3	0	25	18	
9	61.0	26.5	NW	5	1	Cagliari	7	60.2	17.2	—	NW	5	0	3	0	27	11	
9	60.3	19.4	W	2	0	Palermo	8	60.2	20.8	+0.5	SSE	1	0	2	0	29	13	
4	763.7	14.0	WSW	2	4	Coruna (Spanien)	8	761.2	12.6	-1.0	S	3	1	2	0	16	10	
12	67.2	9.0	NW	3	4	Horta (Azoren)	9	66.7	18.6	+0.9	WSW	4	•	2	0	20	19	
8*	56.3	24.0	ENE	1	4	Bukarest	8*	58.0	22.4	0.0	NE	1	3	—	0	34	18	

Barometerstand 1000 mm = 750 mm Quecksilbersäule.

Temperatur in Celsiusgraden.

Bemerkungen: 2110 — 7h: 93%, WSW 3; 14h: 93%, WSW 3; 21h: 93%, WSW 3. 1500 — 7h: 93%, WSW 3; 14h: 93%, WSW 3. 1200 — 7h: 87%, WNW 3; 14h: 87%, WSW 3. 1800 — 7h: 87%, WNW 3; 14h: 87%, WSW 3. 1200

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 Nr. 163.

LIBRARY 3-1912

Wetterbericht von Dienstag dem 11. Juni

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Witterungsverlauf letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 Uhr bezüglich)
8	757.7	14.7	SE	1	4	Nordsee	Borkum	757.2	14.9	+1.1	0.0	E	2	0	5	2	1	20	11	p.m. Tl.
8	58.8	14.7	E	3	4		Wilhelmshaven	57.2	14.3	+0.4	−0.1	ENE	4	4	2	—	0	20	12	
8	59.3	12.9	SE	3	1		Helgoland	57.8	13.6	+0.1	−0.1	E	3	4	—	3	0	18	12	
8	59.5	13.6	SE	1	1		Keitum (auf Sylt)	58.1	13.4	−0.8	0.0	ENE	2	4	6	—	1	18	11	
8	59.3	14.0	E	4	3		Cuxhaven	57.4	13.0	—	0.0	NE	3	4	—	0	0	17	12	
8	58.2	12.7	NE	1	4		Hamburg	57.0	13.2	−0.9	+0.1	NE	2	∞	5	—	3	15	12	Red.-Min. 10.6 Nachts gesch. Temp. Min. Gr. Borstel 11.4
8	759.5	12.1	ENE	1	•	Ostsee	Kiel	757.4	13.9	−0.4	−0.2	ENE	3	4	8	—	4	16	12	
8	59.2	13.4	still		4		Wustrow	56.4	13.8	−0.8	−0.4	N	2	3	6	—	1	15	12	
8	58.5	13.8	N	3	•		Swinemünde	55.9	13.2	−2.0	−0.1	NE	4	4	8	3	3	16	12	p.m. Nachts • schauer
8	58.0	13.8	NNE	4	•		Rügenwalder münde	55.0	12.3	−1.5	−0.5	NE	5	•	6	3	16	16	12	p.m. Nachts •
8	57.4	15.3	N	4	4		Neufahrwasser	53.6	13.2	−2.5	−0.9	N	4	•	6	—	21	19	13	seit Abend Land •
8	57.2	18.2	NNW	5	2		Königsberg	52.7	21.6	+5.5	−1.3	NE	4	3	3	—	•	24	17	Nachts Tl. •
8	58.1	17.3	NNW	2	1		Memel	54.2	17.6	+4.9	−1.1	NE	3	3	1	2	•	26	14	a.m. • °
8	757.7	15.2	NE	2	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	755.4	14.7	−0.3	−0.1	E	1	1	5	—	1	21	12	
8	57.4	10.8	NW	1	4		Kassel	55.4	14.1	+0.1	−0.2	NNW	2	4	9	—	2	17	13	
7	58.5	14.3	NE	1	4		Hannover	56.5	12.3	−3.3	−0.2	N	2	4	8	—	10	19	12	
8	57.4	14.0	NNE	2	•		Magdeburg	55.7	12.4	−2.3	+0.2	NNW	1	•	9	—	10	15	12	
8	56.5	15.9	WNW	2	4		Dresden	54.9	15.4	−1.2	+0.1	NW	1	4	8	—	1	17	14	
8	56.7	15.5	N	3	4		Berlin	55.1	13.8	−2.8	0.0	N	2	4	2	—	•	20	13	Red.-Min. 12.8
8	55.5	17.1	NNW	1	3		Grünberg	53.9	14.4	−2.0	+0.1	NW	2	4	2	—	•	19	14	
7	54.8	19.6	NNW	2	4		Breslau	54.1	16.7	+0.8	0.0	NW	3	4	2	—	•	24	16	
8	55.1	18.5	NE	3	Tl.		Bromberg	53.3	15.5	−1.0	0.0	N	1	4	7	—	41	24	12	Abends Tl.
8	757.0	14.6	SE	2	4	Süddeutschland	Metz	753.6	12.1	−2.7	−0.8	NE	4	2	5	—	2	22	10	a.m. ≡ [2] a.m. p.m. •
8	56.2	17.6	NE	2	3		Mülhausen i. E.	54.0	13.4	−1.9	−0.6	N	1	•	7	—	17	22	13	6–7½ a.m. Tl.[2] • aus SW
8	56.2	19.3	still		3		Karlsruhe	53.6	16.5	+0.2	−0.3	NE	3	2	2	—	•	22	12	
9	56.5	15.6	NE	2	1		Frankfurt a. M.	54.4	13.2	−3.6	0.0	NE	2	4	1	—	0	22	11	
9	55.5	15.7	NE	2	1		Friedrichshafen	52.4	15.8	+0.4	−0.4	NE	2	1	0	—	0	20	11	a. cirrus aus S.
9	56.8	15.2	W	2	4		Bamberg	54.3	17.0	+1.0	−0.3	NW	2	3	2	—	•	22	12	
9	56.2	16.4	still		3		München	53.2	15.9	+1.0	−0.5	NE	4	1	2	—	0	20	10	
8	660.3	7.4	NE	1	≡	Höhenstationen	Brocken	658.5	7.9	—	−0.2	E	2	4	2	—	6	8	6	Seehöhe m 1148
9	640.4	8.0	NE	2	3		Gr. Belchen	638.2	7.4	—	−1.0	W	2	≡	0	—	5	12	7	Fernsicht: Keine; Seehöhe m 1394
9	528.5	2.8	SW	2	3		Zugspitze 7 Ortszeit	526.2	2.9	—	−0.4	still		2	1	—	0	5	0	Seehöhe m 2964
9	558.0	4.0	SW	4	1		Säntis 7	560.8	3.0	—	—	SSE	2	3	—					Seehöhe m 2500
9	685.1	13.2	S	4	2		Heiden 7	688.6	11.8	—	—	NW	2	2	—					Seehöhe m 800
9	624.0	2.1	N	3	≡		Schneekoppe	622.3	8.2	—	0.0	N	3	≡	6	—	7	11	8	p.m. Tl.; Seehöhe m 1610
9	519.4	−0.3	still		Tl.		Sonnblick 7 Ortsz.	519.3	0.8	—	−0.4	still		2	6	—	2	1	1	Seehöhe m 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

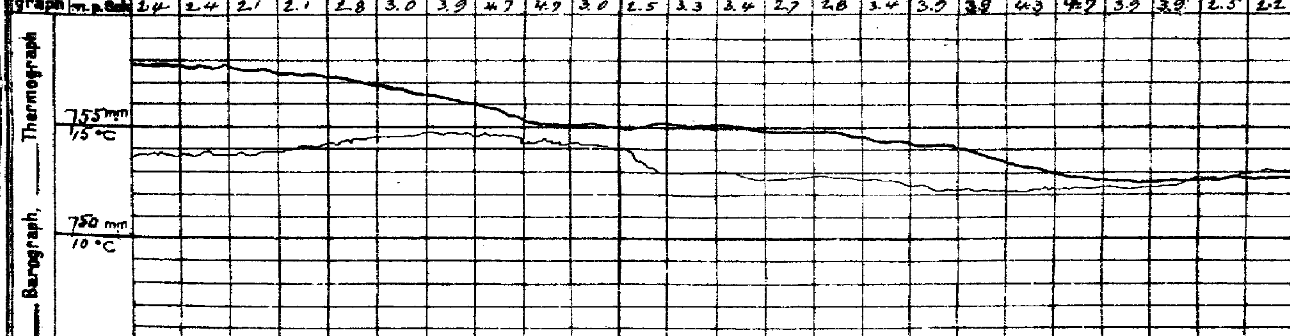
Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Gl. u. Gr. ohne Gl.); 2: Meist bewölkt (Trübe Wolken); 3: Wetterleuchten (ohne Gewitter); 4: Vorm. Niederschlag (2 w. Lu. II. Beob.) ohne T oder; 5: Nachm. Niederschlag (2 w. Lu. III. Beob.) intensiv; 6: Nachts Niederschlag (2 w. III. u. I. Beob.) mit (T oder; 7: Gewitter (mindest. 1 (a) T oder mehrfach T ohne; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltend Niederschläge; Landregen bei meist trüb. Himmel. Bewölkung Nachmitt. besonders maßgebend.

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	500	1000			
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrgs	NNE 3	ENE 3	E 10	E 9			
Heute 7h vorm. Pilot	Bemerkungen	Wolkenhöhe 860 m.						
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500	3000
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrgs	13.5° 89% N 5	10.1° 82% N 4	11.4° 80% N 2	9.8° 72% N 1	7.9° 75% stille	4.6° 70% stille	1.7° 69% stille
Heute 5–6h vorm	Bemerkungen	bedeckt. Temp. Umk. zw. 1010 m und 1140 m von 9.1 auf 9.5.				3500	4000	4500
						−2.8° 66% stille	−5.3° 66% stille	−8.6° 65% stille
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	3000	4000
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrgs	13.8° 87% ESE 2	13.2° 79% SE 5	11.6° 66% SE 4	9.2° 58% SSE 4	5.4° 59% S 5	2.2° 58% S 5	−5.0° 34% S 7
Heute 9–10h vorm. Ballon	Bemerkungen	heiter Temp. Umk. zw. 500 u. 600 m von 10.1 auf 11.4.						5300
								−13.2° 32% S 7

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mttnt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSE	E	NE	ENE	E	ESE	E	ESE	ESE	E	ENE	E	E	E	E	ENE	ENE	NNE	NE	NNE	NE	ENE	ENE	NE
Anemograph m. p. Sek.	2.4	2.4	2.1	2.1	2.8	3.0	3.9	4.7	4.9	3.0	2.5	3.3	3.4	2.7	2.8	3.4	3.9	3.8	4.3	4.7	3.9	3.9	2.5	2.2



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 3.5 mm hinzuzufügen.

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Witterungsverlauf	Witt. verlauf d. Mrg. Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	758.9	12	+3	64	SE	3	4	5	2	See 2
Helgoland *)	60.4	17	+2	77	SE	2	3	—	1	See 2
Keitum *)	60.9	17	0	72	SSE	2	4	8	2	
Hamburg *)	60.5	15	−3	80	ENE	2	•	5	5	
Kiel *)	61.2	13	−5	92	ENE	3	•	8	5	
Swinemünde *)	60.0	14	−3	84	NE	4	•	5	4	See 3
Neufahrwasser *)	59.9	18	+2	69	N	3	1	3	0	
Memel *)	60.7	26	+8	34	NNW	2	1	2	1	See 2
Kassel	58.8	16	−5	86	NNE	2	4	8	9	
Dresden	57.4	16	−4	96	NNW	1	•	3	9	
Breslau *)	56.0	23	+3	65	E	2	3	4	1	
Metz	58.8	18	−2	82	NW	4	•	6	4	
München	57.1	20	+1	70	W	3	3	3	2	
Wien	56.2	21	—	72	NW	3	4	—	0[h] Ortsz.	
St. Mathieu	57.6	14	—	—	SSW	4	2	—	2[h] Gr. Z.	
Kopenhagen	63.1	16	—	—	NNE	2	4	—	2[h] M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Vlissingen	758.4	18	—	—	WNW	1	2	—	
Helder	58.8	16	—	—	WSW	3	2	—	
Stornoway	59.2	15	—	—	NE	4	0	—	
Shields	58.7	11	—	—	E	2	4	—	
Valencia	59.3	13	—	—	NNW	2	•	—	
Skudesnes	61.1	11	—	—	SW	4	∞	—	2[h] Sw. 3 M-E-Z.
Kristiansund	60.3	8	—	—	W	2	2	—	
Bodö	57.6	8	—	—	SW	3	2	—	
Haparanda	54.0	13	—	—	N	4	1	—	
Hernösand	54.5	18	—	—	SW	2	0	—	
Stockholm	59.2	17	—	—	W	4	0	—	
Karlstad	59.2	16	—	—	SW	4	1	—	
Kuopio	54.3	19	—	—	SW	2	2	—	
Uleåborg	53.7	14	—	—	WNW	1	0	—	1[h] Ortsz.
Helsingfors	58.8	16	—	—	SW	5	0	—	
Petersburg	59.6	21	—	—	W	1	1	—	
Riga	60.8	23	—	—	WNW	1	1	—	
Vichny Vol.	59.3	28	—	—	W	1	1	—	

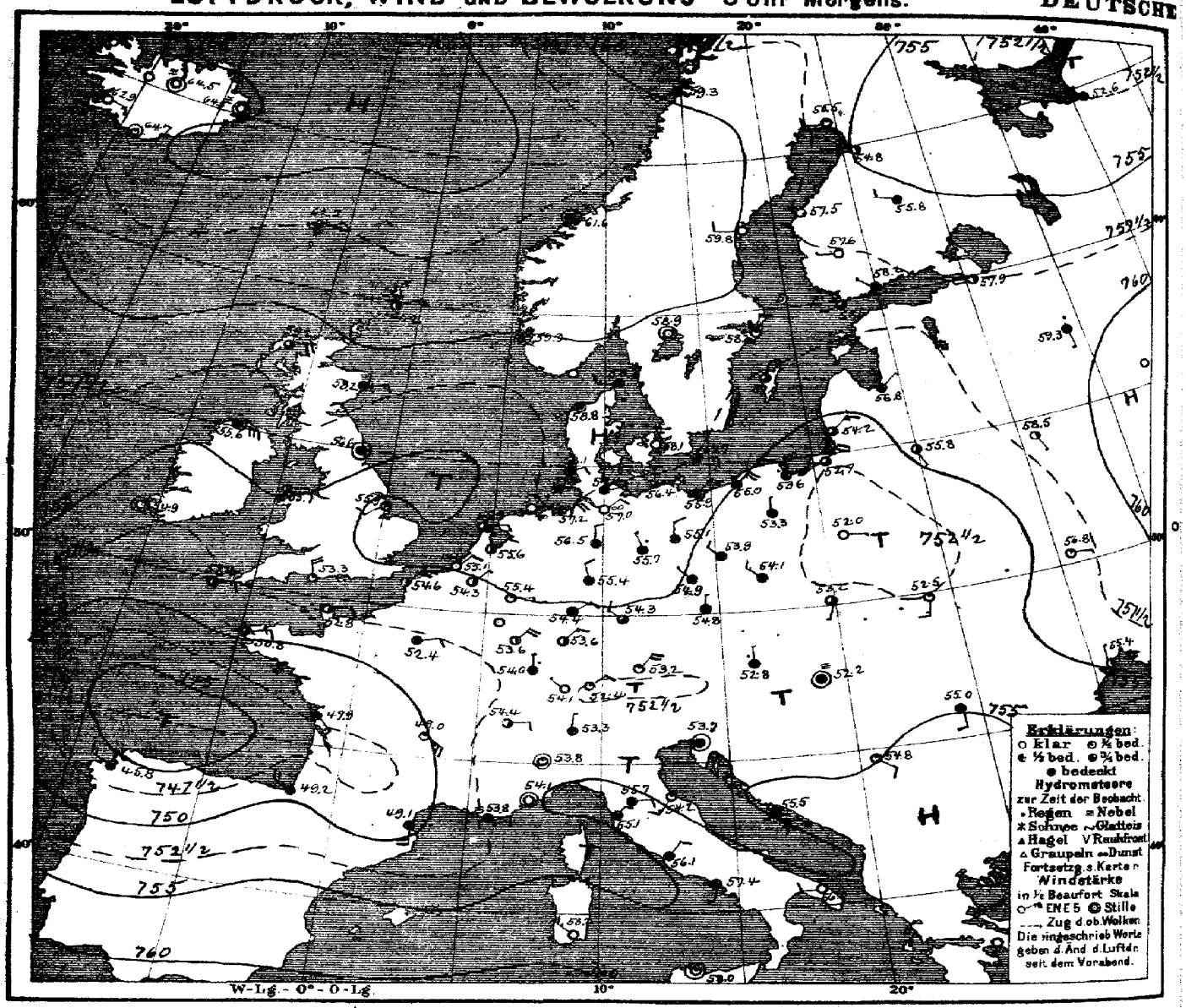
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter; 1: ziemlich heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten; trocken. 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ∞ od. Δ); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit ∞ od. Δ); 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge.

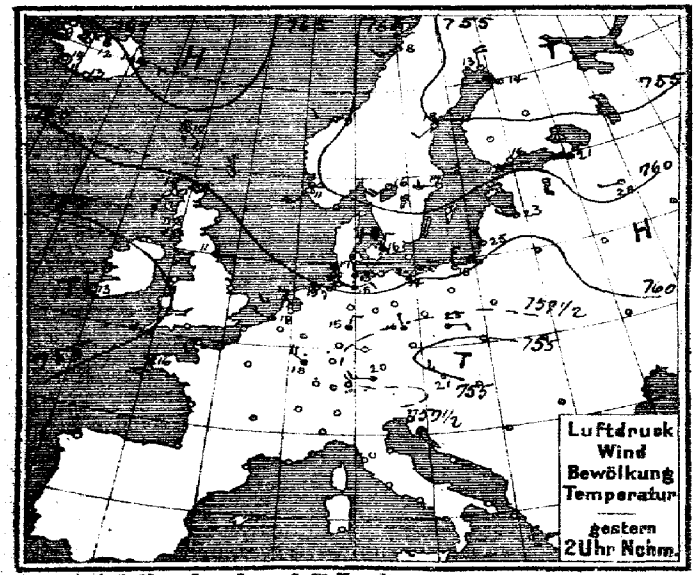
Wetterbericht vom Dienstag 11. Juni 1912.

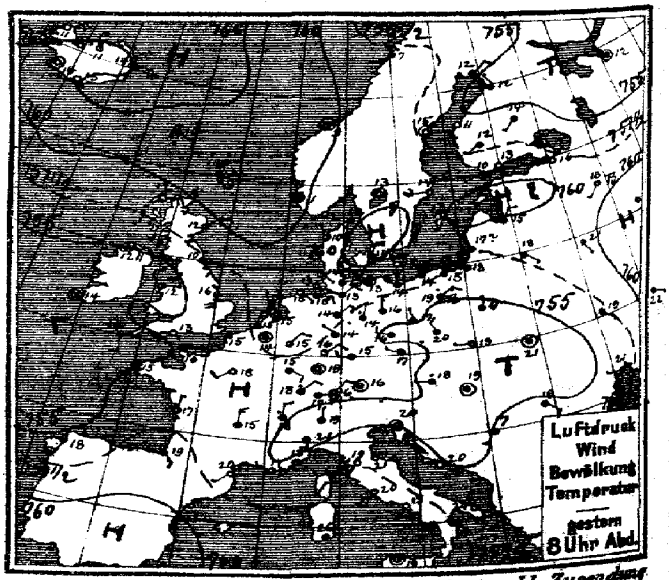
KAISERL

DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.



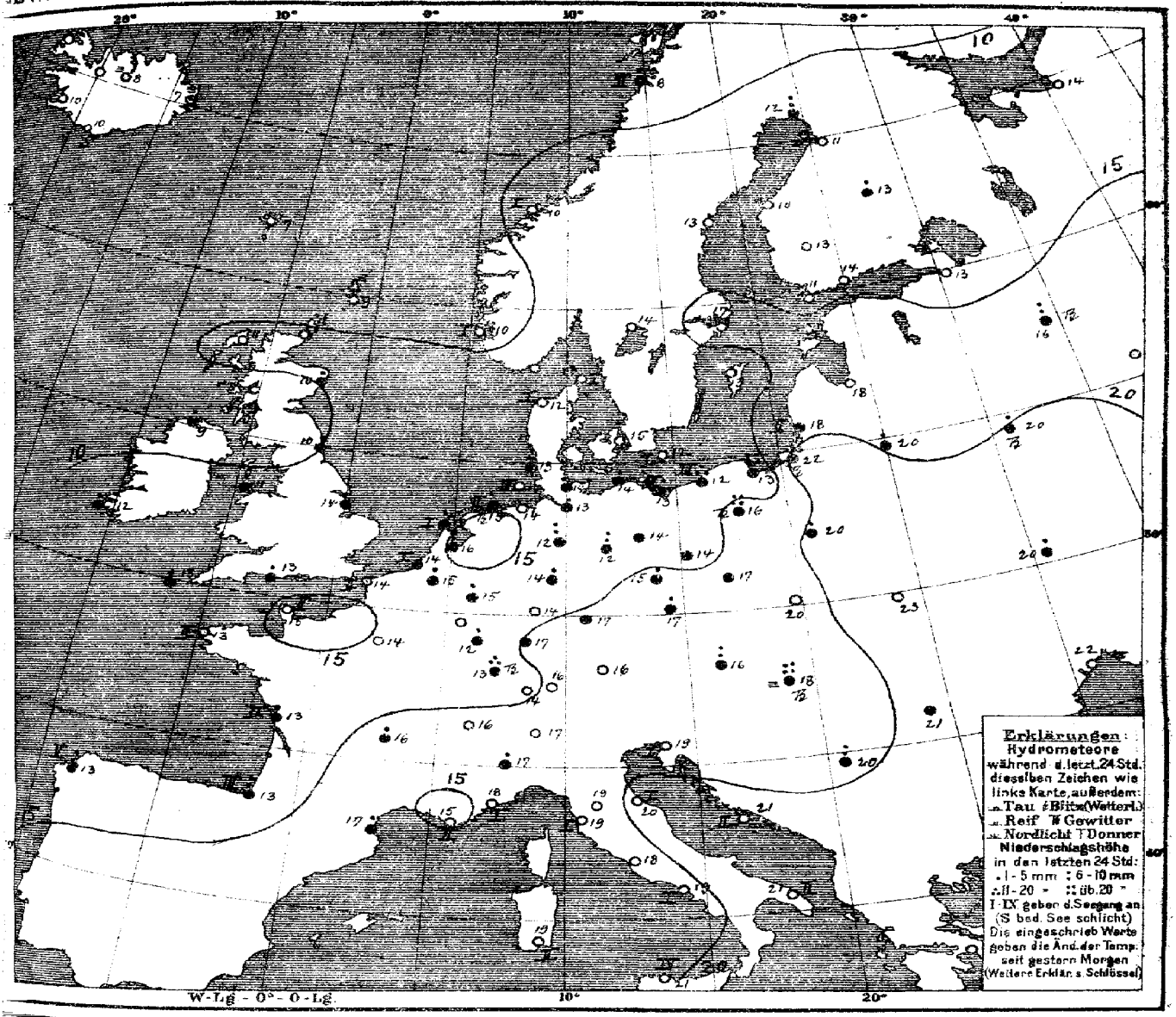




Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg. Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
EWARTE
Jahrgang XXXVII Nr.163.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG. II 5



Allgemeine Übersicht der Witterung am Dienstag 11. Juni 8 Uhr Morgens.

Das gestrige Tiefdruckgebiet über Oesterreich-Ungarn ist unter Vertiefung nordwärts vorgedrungen, während ein tiefes Minimum vom Ozean nach der Biscayasee herangezogen ist und der gestrige Tiefdruckausläufer über Frankreich unter Vertiefung und Ausdehnung nach der Nordsee fortgeschritten ist. Das gestern von Nordrußland bis Südskandinavien reichende Tiefdruckgebiet hat sich nordostwärts verlagert, während sich das über dem Nordmeer gelegene Hochdruckgebiet über Mittelskandinavien ausgedehnt hat; das Teilhoch über den Färöischen Inseln hat sich unter Verflachung erhalten. Bei schwachen Winden aus nördlichen Richtungen herrscht in Deutschland im Süden meist heiteres, im übrigen vorwiegend trübes im ganzen ziemlich kühles Wetter; weit verbreitet haben Regenfälle, vereinzelt Gewitter stattgefunden. Neufahrwasser meldet 21, Bromberg 41 Rest 23 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 12. Juni

Nordsee: Ziemlich trübes Wetter mit schwacher Luftbewegung, wenig veränderter Temperatur und verbreiteten Regenfällen.

Ostsee: Westen: wie Nordsee.
Osten: Meist ziemlich kühles und trübes Wetter mit schwacher Luftbewegung und Regenfällen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Uth. u. Druck der Deutschen Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.		
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind reduziert nach Beaufort 1-12	Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Änderung	Wind reduziert nach Beaufort 1-12	Wetter	Bewölkung	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.
7	761.8	9.4	NE 2	3	Lerwick	8	761.2	8.9	+0.3	NE 3	2	0			
7	58.7	12.2	ENE 5	0	Stornoway	8	59.2	10.6	0.0	ENE 4	3	0			
	59.4	12.2	NE 3	1	Aberdeen	8	58.2	10.0	+0.3	ENE 3	≡	5			
7	56.4	10.0	SE 2	4	Shields	8	56.6	10.0	+0.5	still	4	2			
7	55.4	12.2	ESE 4	∞	Malin Head	8	55.4	9.4	+0.5	E 6	•	1			
7	54.4	11.7	NW 2	2	Holyhead	8	55.1	10.6	+0.5	ENE 1	3	7			
	56.6	15.6	S 4	2	Skegness	8	55.9	14.4	—	SW 2	1	•			
7	52.3	13.9	still	3	Valencia	8	54.9	11.7	+0.8	still	0	5			
	55.3	12.8	SW 3	1	Portland Bill	8	53.3	12.8	+0.3	NNE 4	1	3			
7	53.6	13.9	SSE 2	3	Scilly	8	52.3	13.3	+0.8	ENE 3	2	3			
8	756.0	2.6	still	3	Vardö	8	755.6	4.3	0.0	NNW 2	3	2	•	—	5
	58.1	6.6	SW 3	•	Bodö	8	59.3	7.8	+0.2	SW 4	4	2	1	8	6
	61.2	9.4	still	2	Kristiansund	8	61.6	10.2	0.0	still	4	1	0	10	8
	60.8	11.0	still	4	Skudenes	8	59.9	9.6	0.0	N 2	≡	1	0	11	7
8	759.8	12.2	W 3	3	Skagen	8	758.8	13.2	0.0	W 3	4	1	0	16	9
	59.7	10.2	NNW 1	3	Hanstholm	8	58.8	12.4	-0.3	SW 1	4	1	0	14	8
	60.1	14.3	NNE 4	4	Kopenhagen	8	59.1	14.6	-0.1	NNE 3	∞	—	0	16	13
	59.7	13.6	NW 1	∞	Bornholm	8	57.7	12.1	-0.1	E 3	•	1	0	14	7
	757.1	13.9	still	4	Brüssel	8	754.3	14.8	-0.2	NE 1	2	—	1	21	10
	58.3	15.0	NW 2	•	Arlon	8	53.4	15.0	-0.2	NE 3	3	—	•	21	10
	57.6	15.2	NNE 1	3	de Bilt	8	55.6	15.8	0.0	NE 2	2	—	10	23	12
	58.0	15.5	NNW 1	3	Vlissingen	8	55.1	13.8	-0.1	NE 2	∞	—	•	19	11
					Helder	8	56.3	14.8	0.0	E 2	3	1	2	17	13
7	755.1	16.4	ENE 2	1	Cherbourg	8	752.8	15.2	—	ENE 3	2	2	0	21	12
7	56.8	15.4	WSW 1	1	Grisnez	8	54.6	13.6	-0.2	NE 4	2	2	0	18	11
7	55.3	15.2	SSW 3	1	St Mathieu	8	50.8	12.8	0.0	ENE 3	3	2	0	16	11
7	56.4	17.4	N 1	3	Ile d'Aix	8	47.9	13.2	—	SE 3	•	2	2	22	13
7	58.1	13.8	SE 3	2	Biarritz	8	49.2	12.8	—	WNW 5	4	3	6	19	12
7	56.6	20.0	SW 1	0	Perpignan	8	49.1	17.0	-1.9	S 4	4	—	4	21	11
7	55.7	17.0	W 3	2	Sicid	8	53.8	14.6	—	E 2	≡	2	0	22	15
7	55.7	8.0	SW 2	1	Nizza	8	54.1	17.5	0.0	still	0	1	0	22	14
7	56.7	15.1	N 3	4	Clermont	8	49.0	15.9	-1.4	SE 5	—	1	0	20	10
7	57.0	18.1	SW 2	1	Paris	8	52.4	14.1	-0.3	ENE 2	4	—	0	20	10
8	755.1	11.5	NE 2	3	Haparanda	8	755.5	12.1	+0.5	W 2	1	—	10	18	11
	57.5	15.1	still	0	Hernösand	8	59.8	12.8	+0.8	W 2	0	—	0	19	8
	58.9	14.4	W 2	1	Stockholm	8	58.2	17.4	-0.2	NNE 2	1	—	0	18	10
	59.7	12.8	ESE 2	0	Wisby	8	57.0	13.0	-0.2	NNE 2	3	—	0	17	11
	59.0	13.2	still	0	Karlstad	8	58.9	13.6	0.0	still	0	—	0	17	7
7	759.7	9.6	WSW 1	2	Hangö	7a	758.6	11.4	0.0	WSW 1	3	—	0	—	8
	58.4	12.6	SW 2	0	Helsingfors	7a	58.2	14.4	+0.1	NW 1	4	—	0	—	9
	57.6	12.3	WSW 1	3	Tammerfors	7a	57.6	13.0	0.0	W 1	0	—	0	—	9
	56.1	13.7	SW 1	4	Kuopio	7a	55.8	13.3	0.0	WNW 2	4	—	1	—	10
	54.8	12.0	NNW 1	2	Uleåborg	7a	54.8	11.0	0.0	NW 1	2	—	0	—	8
6	753.5	12.0	still	4	Archangelsk	7a	752.6	13.9	—	W 1	4	—	0	—	—
	58.9	15.6	W 1	2	Petersburg	7a	57.9	12.9	-0.3	W 1	2	—	0	—	11
	59.5	15.4	NNE 2	1	Riga	7a	56.8	18.2	-0.3	NE 1	4	—	0	—	15
	59.7	17.7	SW 1	1	Wyschnij-Wolotschek	7a	59.3	16.1	-0.4	S 1	•	—	8	—	15
					Moskau	7a									
	57.6	18.4	SE 1	4	Wilna	7a	55.8	19.6	—	SSE 1	3	—	4	—	—
	59.8	21.1	SSE 1	3	Gorki	7a	58.5	20.1	-0.6	SSE 1	2	—	3	—	16
	54.1	19.2	? 1	1	Warschau	7a	52.0	20.3	-0.4	ESE 1	0	—	1	—	—
	57.6	19.1	SE 1	4	Kiew	7a	56.8	20.4	-0.3	ESE 1	1	—	3	—	—
	61.1	22.3	ESE 1	3	Charkow	7a	61.0	19.2	0.0	ESE 1	0	—	0	—	—
	57.3	20.8	W 1	4	Odessa	7a	55.4	21.7	-0.6	N 1	2	—	0	—	18
8	754.9	17.5	W 1	•	Wien	8	752.8	16.1	-0.2	N 1	•	—	7	23	16
	55.1	17.1	WNW 1	4	Prag	8	54.8	17.3	0.0	N 1	4	—	3	22	15
	54.4	19.0	W 1	1	Krakau	8	53.2	19.6	0.0	SSW 1	3	—	0	25	17
	53.4	20.8	still	0	Lemberg	8	52.5	22.8	+0.2	SSW 1	1	—	0	26	16
	53.8	18.5	still	2	Pest	8	53.2	17.8	+0.5	still	≡	—	23	24	15
	55.3	19.1	SE 2	3	Hermannstadt	8	55.1	20.6	+0.5	S 2	4	—	•	29	14
	55.1	19.8	still	0	Triest	8	53.7	19.2	-0.2	still	4	1	0	25	18
	55.7	19.2	WNW 1	0	Lesina	8	55.5	21.2	+0.3	SE 3	4	2	0	23	17
	56.6	16.6	SW 1	4	Belgrad (Serbien)	8a	54.8	19.7	+0.2	SE 2	1	—	10	27	13
9	756.6	16.8	E 2	4	Zürich	7a	754.1	14.3	-0.1	NW 1	0	—	0	—	—
	55.7	17.6	N 2	•	Genf	7a	54.4	15.5	-0.3	E 2	2	—	0	—	—
	53.7	19.0	N 1	3	Lugano	7a	53.3	17.0	0.0	N 1	4	—	0	—	—
8	754.1	20.8	S 4	4	Turin	8	753.8	17.2	0.0	still	1	—	3	24	14
	57.5	19.2	SW 2	0	Florenz	7	55.7	19.4	-0.1	E 2	4	—	0	26	13
	56.1	20.7	E 3	1	Pesaro	8	54.2	20.2	1.0	SW 3	1	1	0	25	19
	57.7	20.8	SW 3	1	Livorno	8	55.1	19.4	-1.0	NE 2	4	1	0	25	16
	57.9	19.8	SW 2	1	Rom	7	54.1	17.6	-0.8	NE 2	4	—	0	27	15
	58.4	19.0	SW 1	0	Neapel	7	54.4	19.4	+0.1	SSW 1	4	1	0	25	17
	56.3	24.2	NNW 3	1	Brindisi	7	56.0	21.4	—	W 2	0	2	0	26	16
	?	26.0	? 4	0	Cagliari	7	58.2	18.5	—	NW 3	0	2	0	29	11
	59.0	19.0	still	2	Palermo	8	58.0	20.8	0.0	still	1	4	0	26	15
4	755.4	17.6	SSW 6	4	Coruna (Spanien)	8	745.8	13.2	+1.0	WNW 3	4	5	10	18	11
12	68.3	19.0	SSW 3	4	Horta (Azoren)	8	67.2	19.6	+0.2	WSW 4	1	2	0	21	18
0	55.4	19.0	still	4	Bukarest	8a	55.2	20.6	+0.7	W 1	2	—	15	31	12

Ballon-Aufstiege und Bemerkungen

10. Juni
Lindenberg (Kgl. Aëron. Observat.): 7¼h – 10½h Vm
Bemerkungen: 22.5 55% SSW 2 | 1750 | 5.6 | 1.5 | 1.5 | 1.5

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 Nr 164.

Wetterbericht von Mittwoch dem 12. Juni

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	gestern Abend Thermometer °C	gestern Abend Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	gestern Abend Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Thermometer Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf letzte 24 Std.	Seegang	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	757.1	14.7	NE 2	2	Nordsee	Borkum	758.6	15.1	+1.2	+0.2	NE 2	4	1	—	0	17	13	
8	56.6	16.5	ENE 4	4		Wilhelmshaven	58.2	15.5	+1.5	+0.6	SE 4	4	2	—	0	18	14	Nachts a.m. ≡°
8	57.8	13.6	E 2	1		Helgoland	58.8	13.6	0.0	+0.1	E 3	4	—		0	17	13	
8	57.5	12.0	ENE 3	1		Keitum (auf Sylt)	58.7	16.0	+1.7	+0.5	NE 3	3	1	—	0	20		
8	56.5	16.4	ENE 4	0		Cuxhaven	58.2	15.0	—	+0.2	NNE 2	4	—		1	19	14	
8	56.4	15.2	NE 1	4		Hamburg	57.6	16.2	+2.0	+0.3	N 2	4	2	—	•	20	13	Bod.-Min. 9.3 a 11-12 p. Temp. Min. Gr. Borstel 10.5
8	757.3	14.5	NE 1	4	Ostsee	Kiel	758.0	15.5	+1.1	+0.9	NE 3	4	0	—	0	18	14	
8	56.7	13.6	NE 3	3		Wustrow	56.8	14.3	-0.4	+0.3	still	4	2	—	0	16	12	
8	56.0	13.6	NNE 3	1		Swinemünde	56.1	14.1	-1.2	00	NNE 3	4	2		0	17	13	
8	55.0	12.0	NNE 4	4		Rügenwaldermünde	55.2	12.5	-1.5	+0.2	NE 4	4	2		0	12½	12	
8	53.6	12.9	N 4	4		Neufahrwasser	54.3	14.1	-1.8	+0.6	N 3	4	4		•	15	12	
8	52.3	17.4	WNW 1	2		Königsberg	54.2	16.1	-0.2	+1.2	W 1	4	1		4	24	14	a.m. •°, Nachts ≡
8	51.9	18.9	NE 2	3		Memel	53.6	21.7	+5.7	+0.6	ENE 4	2	7		32	27	15	2 p.m. ☈ •²
8	753.5	16.5	N 3	2	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	755.9	13.4	-1.7	+0.9	N 1	1	1		0	23	13	
8	54.1	16.1	N 1	4		Kassel	56.1	13.9	-0.2	+0.8	N 2	4	2		0	20	13	
7	55.5	16.6	E 4	4		Hannover	57.2	13.8	-2.0	+0.6	NE 4	3	2		0	19	12	
8	54.9	14.5	NNE 2	4		Magdeburg	56.3	14.1	-0.7	+0.9	N 2	4	2		0	18	12	
8	53.8	16.4	NE 1	4		Dresden	55.1	14.2	-2.4	+0.5	NW 2	•	2		0	19	14	
8	54.6	15.5	N 2	4		Berlin	56.5	14.2	-2.5	+0.5	N 2	4	2		0	16	13	Bod.-Min. 12.9
8	53.6	15.8	NNW 1	4		Grünberg	54.5	14.2	-2.3	+0.3	NW 1	≡	2		0	13	14	
7	53.2	18.6	N 3	4		Breslau	54.7	18.2	+2.2	+0.6	NW 1	4	6		3	20	16	
8	53.2	17.3	N 1	4		Bromberg	54.6	14.9	-1.7	+0.8	still	4	2		0	20	14	
8	751.8	17.4	NE 3	1	Süddeutschland	Metz	753.5	15.0	+0.1	+0.7	NE 4	2	4		1	22	11	a.m. •
8	52.6	20.8	NE 4	2		Mülhausen i. E.	52.7	15.8	+0.3	+0.4	NNE 3	4	7		2	22	13	8½ p ☈ • a.m. ≡
8	57.4	20.5	NE 2	2		Karlsruhe	53.8	16.5	+0.1	+0.3	NNE 4	4	3		0	24	13	
8	53.0	16.9	NE 1	1		Frankfurt a. M.	54.0	17.2	-0.3	+0.8	NE 2	1	1		0	23	12	
8	52.6	16.3	NE 2	1		Friedrichshafen	51.8	17.0	+1.6	+0.5	NE 3	2	7		0	23	11	3¼ p ☈
8	53.7	15.3	NW 3	3		Bamberg	54.6	17.0	+0.9	+0.7	N 4	2	1		•	23	12	
8	51.3	16.9	E 1	1		München	52.9	15.5	+0.5	+0.4	NE 2	3	1		0	22	10	
8	658.2	7.8	NE 4	•	Höhenstationen	Brocken (Seehöhe 1148 m)	659.0	7.2	—	-0.7	NE 6	≡	2	—	2	10	6	
8	637.1	10.8	E 4	1		Gr. Belchen (1394 m)	637.4	9.2	—	+0.1	E 3	≡			7	15	7	Fernsicht: keine
8	526.0	1.1	SE 3	≡		Zugspitze 7 Ortszeit (2964 m)	527.4	2.7	—	+0.3	S 1	3	2	—	1	5	0	
8	558.1	4.9	SSW 6	3		Säntis 7 (2500 m)	557.8	2.9	—	—	ESE 2	2	—		—	—	—	
8	684.7	17.4	S 2	2		Heiden 7 (800 m)	683.8	13.8	—	—	N 2	2	—		—	—	—	
8	621.9	7.6	NNE 3	•		Schneekoppe (1610 m)	622.6	8.8	—	+0.6	SSE 1	≡	6	—	7	10	8	
8						Sonnblick 7 Ortsz. (3106 m)			—					—				

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden.

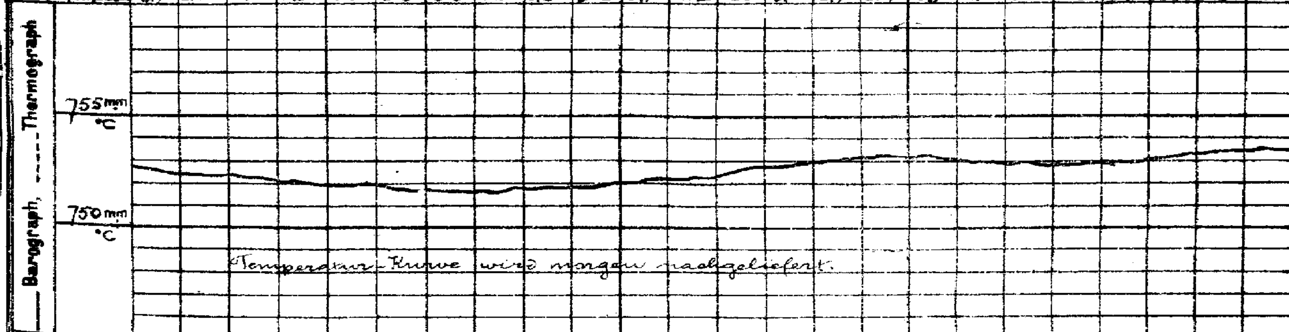
Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station, Heute 7h vorm. Pilot								
	Seehöhe m	17	200	500	1000	1500	2000	2500
	Temp., Rel. Feucht., Windrichtg.	N 3	N 3	NE 8	ENE 9	ENE 7	NE 7	ENE 17
	Bemerkungen							

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat., Heute 9-10h vorm. Ballon								
	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500	3000
	Temp., Rel. Feucht., Wind	13.8° 88% N 3	10.2° 90% NNE 4	11.0° 88% NNE 1	8.6° 88% NE 1	6.2° 86% NE 2	3.2° 83% ENE 1	-0.1° 82% E 1
	Bemerkungen	heiter in 370 m. Temp. Umk. zw. 500 u. 600 m von 10.2 auf 11.4, Isothermie zw. 660 und 900 m von 11.4			3500: -3.6° 82% E 2	4000: -6.8° 80% E 1	4500: -8.8° 80% E 2	5000: -9.9° 80% E 1

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee, Heute 7-8h vorm. Ballon								
	Seehöhe m	400	1000	1600	2000	2500	3000	3500
	Temp., Rel. Feucht., Windrichtg.	13.4° 89% still	16.4° 42% ESE 6	12.0° 43% SE 6	8.6° 46% SSE 11	4.6° 48% SE 8	1.6° 57% SE 8	-1.3° 53% SE 8
	Bemerkungen	Inversion Temp. Umk. zw. 680 u. 900 m von 12.4 auf 16.1 und zw. 3690 u. 3810 m von -2.4 auf -1.1.						4400: -4.8° 43% SE 8

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNE	NNE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NE
m. p. Sek.	3.7	3.1	3.1	3.3	4.6	5.8	6.5	5.9	5.8	6.2	5.4	4.2	4.6	3.4	3.4	3.4	3.4	4.0	3.1	2.8	2.5	2.7	2.8	3.1



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind 4.3 mm hinzuzufügen.

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Witterungsverlauf seit d. Morgenbeob.	Bemerkungen
Borkum *)	756.8	17	+1	76	NE 4	1	4	1	See 2
Helgoland *)	57.4	15	0	81	ENE 2	4	—	2	See 2
Keitum *)	57.6	18	+1	74	ENE 2	4	4	2	
Hamburg *)	55.9	20	+2	52	NNE 3	2	4	2	
Kiel *)	57.0	18	0	70	E 3	0	0	1	
Swinemünde *)	55.8	16	-2	76	NNE 4	4	5	2	See 3
Neufahrwasser *)	53.6	14	-3	87	N 5	4	8	5	
Memel *)	52.1	26	+9	61	N 2	4	6	2	See 2
Kassel	54.0	19	-1	66	NE 2	4	8	2	
Dresden	54.0	18	-2	74	WNW 2	4	6	2	
Breslau *)	53.4	20	0	71	NNW 3	4	4	2	
Metz	51.8	20	-1	94	E 3	3	4	4	
München	50.3	22	+3	58	E 4	2	3	1	[illegible]
Wien	52.8	18	—	95	W 1	•	—		0h Ortsz. [illegible]
St. Mathieu	52.6	17	—	—	NNE 4	4	—		2p Sz. 2
Kopenhagen	57.9	18	—	—	WSW 1	3	—		2p M-E-Z.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschlag	Bemerkungen
Vlissingen	753.7	20	—	—	NE 3	2	—	2p See 2 M-E-Z.
Helder	56.0	18	—	—	NE 1	1	—	
Stornoway	58.4	13	—	—	NE 5	4	—	
Shields	57.7	13	—	—	NNE 3	3	—	
Valencia	56.9	15	—	—	W 4	1	—	
Skudesnes	59.9	14	—	—	NNW 4	1	—	
Kristiansund	57.8	11	—	—	NE 2	0	—	
Bodö	61.0	9	—	—	W 4	2	—	
Haparanda	55.4	11	—	—	E 4	•	—	
Hernösand	58.4	12	—	—	S 4	2	—	
Stockholm	58.2	19	—	—	SE 4	2	—	
Karlstad	58.0	20	—	—	SW 4	1	—	
Kuopio	56.3	19	—	—	W 1	2	—	
Uleåborg	56.4	14	—	—	W 2	0	—	
Helsingfors	58.0	19	—	—	SW 3	2	—	1p Ortsz.
Petersburg	57.9	18	—	—	W 1	1	—	
Riga	54.6	25	—	—	E 1		—	
Vichy Vol.	57.4	25	—	—	W 1		—	

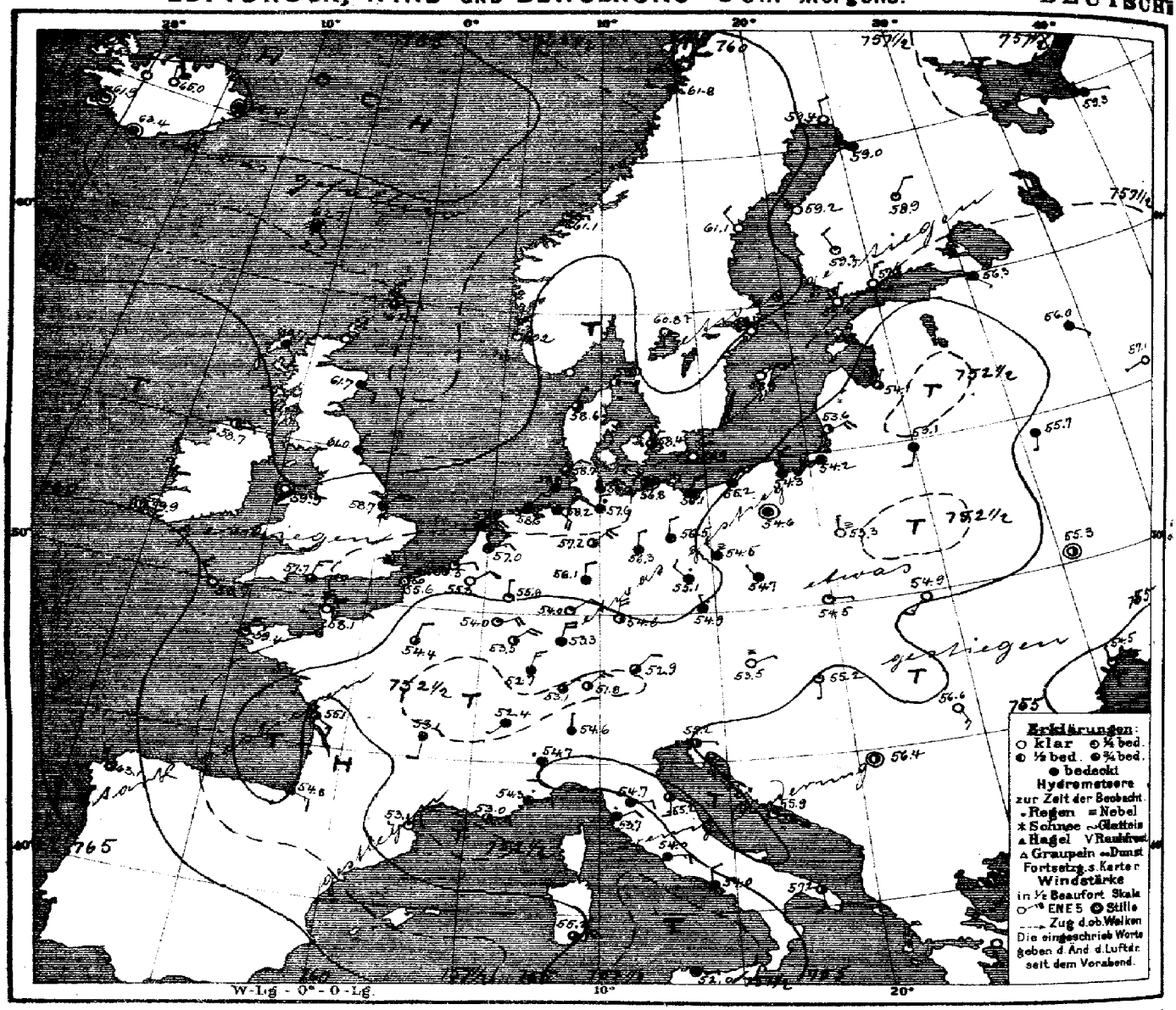
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: trocken 0: meist heiter, 1: ziemlich heiter, 2: meist bewölkt, 3: Wetterleuchten; 4: geringe Niederschläge, 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit °° od. Δ), 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit ° od. Δ), 7: Gewitter, 8: Niederschläge in Schauern, 9: anhaltende Niederschläge.

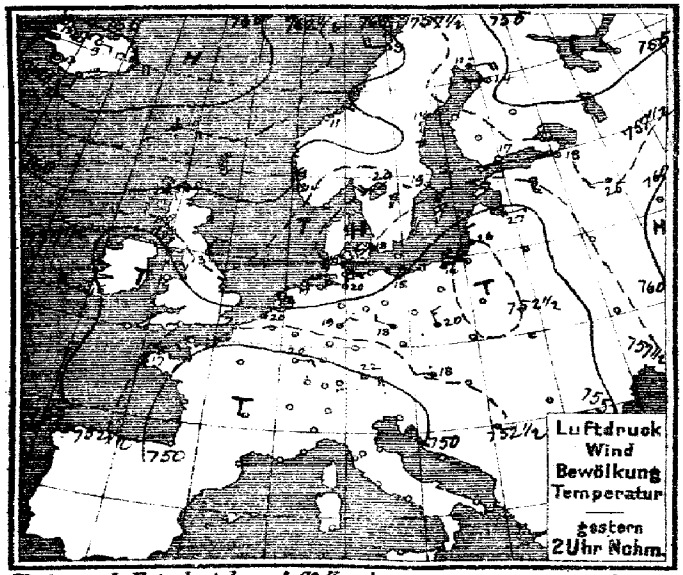
Wetterbericht vom Mittwoch, 12. Juni **1912.**

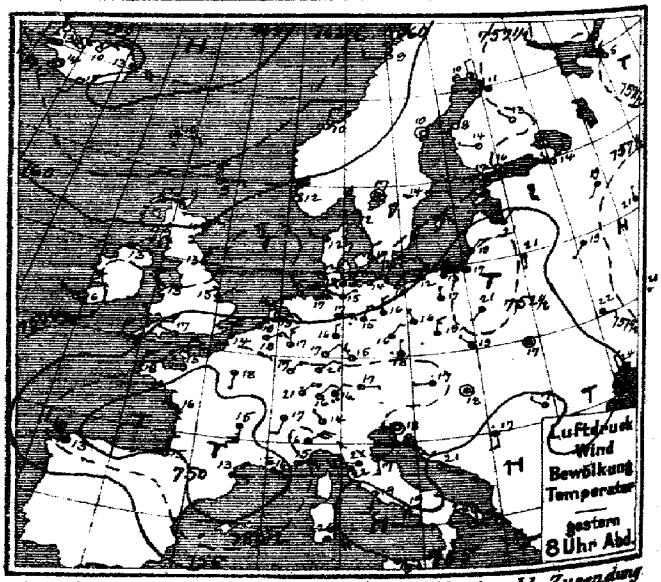
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH



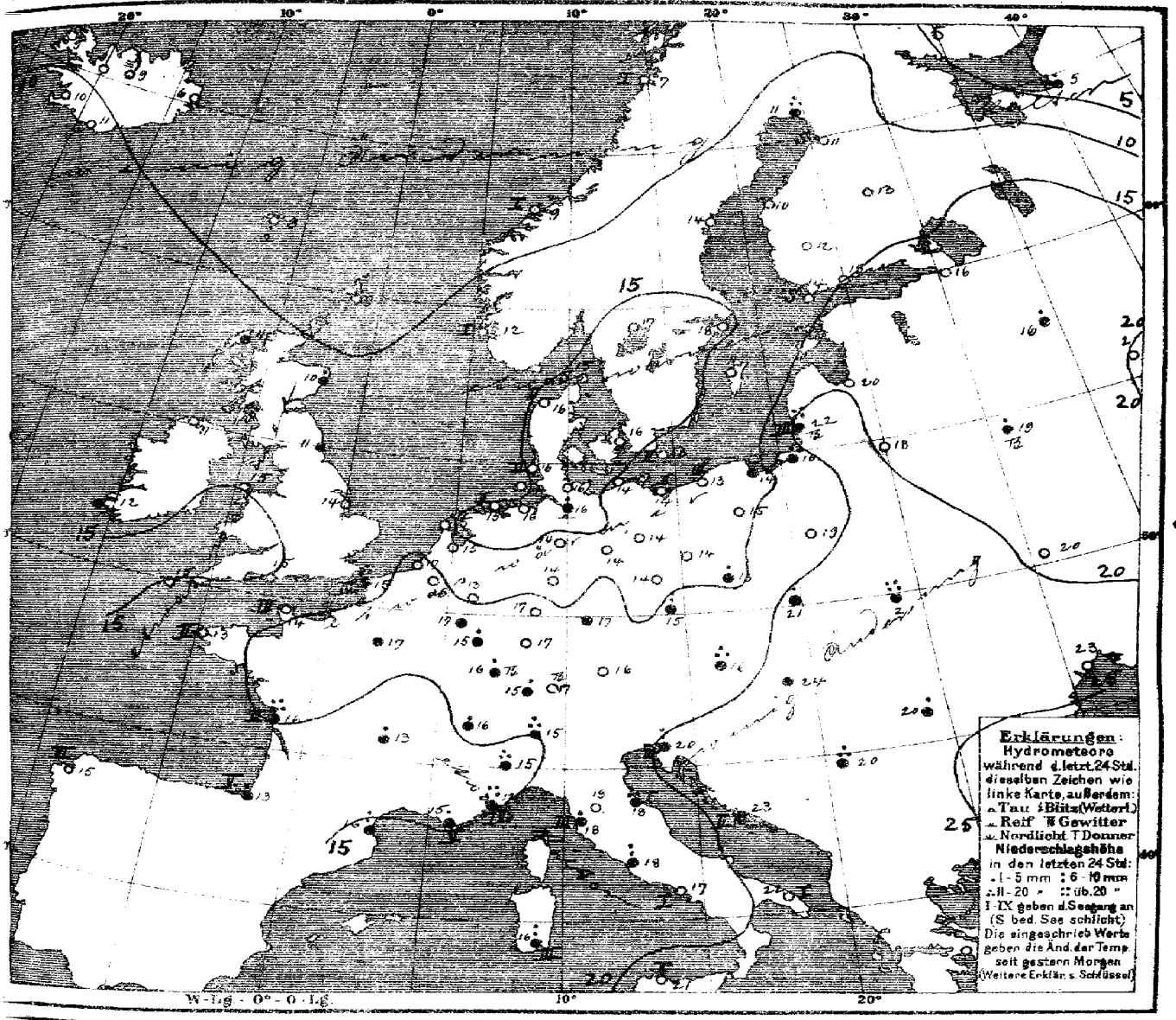




Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
EWARTE
Jahrgang XXXVII Nr. 164.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Mittwoch, 12. Juni, 8 Uhr Morgens.

Die Wetterlage hat bis auf die starke Verflachung des über der Biscayasee gelegenen Tiefdruckgebietes geringe Änderung erfahren und zeigt im Luftdruck überall gleichmässig verteilt. Gegenüber dem vom Nordmeer südwärts nach ausgebreiteten Hochdruckgebiet erstreckt sich ein Tiefdruckgebiet von der Biscayasee nach Westrußland, wo sich das gestrige Minimum in wenig veränderter Tiefe in nordöstlicher Richtung verlagert hat. Bei schwachen Winden aus nördlichen Richtungen herrscht in Deutschland meist wolkiges bis trübes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur. Im Süden und Nordwesten hatten mehrfach Regenfälle und stellenweise Gewitter: Memel meldet 32, Lemberg 27, Grismsy 49, Ile d'Aix 68, Nizza 23 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 13. Juni:

Nordsee: Etwas wärmeres trockenes Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwachen meist nordöstlichen Winden

Ostsee: Westen: wie Nordsee
Osten: meist ziemlich kühles Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwachen Winden aus nördlichen Richtungen. Keine oder geringe Niederschläge.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Grossmann

Inlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

Land	Stationen des Auslandes	gestern Abend: M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	heute Morgen: M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Sonnenschein-dauer
Grossbritannien	Lerwick	7	761.5	9.4	ENE 2	1	8	762.2	9.4	+0.3	ENE 2	3	—	0	—	—	
	Stornoway	7	60.5	11.7	ENE 5	3	8	60.7	11.1	-0.3	SE 2	4	—	•	—	—	
	Aberdeen		59.9	11.1	NE 2	4	8	61.7	10.0	+0.3	ESE 2	4	—	2	—	—	
	Shields	7	58.4	12.8	NNE 3	3	8	61.0	11.1	+0.5	NNE 1	4	—	•	—	—	
	Malin Head	7	57.7	12.8	NE 1	1	8	58.7	11.1	0.0	E 1	2	—	0	—	—	
	Holyhead	7	57.2	12.8	NW 2	1	8	59.9	15.0	+0.3	still	0	—	0	—	—	
	Skegness	—	56.9	15.0	NE 3	2	8	58.7	13.9	—	NE 4	4	—	0	—	—	
	Valencia	7	57.9	15.6	WNW 3	1	8	59.9	12.2	+0.3	still	2	—	•	—	—	
	Portland Bill	—	54.1	16.7	WNW 1	2	8	57.7	15.0	+0.8	NNE 3	3	—	0	—	—	
	Scilly	7	55.9	15.0	N 3	1	8	59.7	15.0	+0.8	NW 3	0	—	0	—	—	
Norwegen	Vardö	8	757.6	4.3	NW 2	•	8	757.9	4.2	0.0	N 2	2	2	•	6	3	
	Bodö	8	61.8	9.4	W 1	1	8	61.8	7.4	-0.3	W 2	4	1	0	9	5	
	Kristiansund	8	62.1	9.8	NNE 2	0	8	61.1	9.4	-0.2	E 1	1	1	0	4	8	
	Skudenes	8	59.4	12.8	N 4	0	8	60.2	12.4	0.0	N 4	0	1	0	13	9	
Dänemark	Skagen	9	758.1	11.7	SE 1	∞	8	759.1	15.2	+0.4	ESE 2	2	0	0	17	10	
	Hanstholm	9	58.4	11.8	WNW 1	3	8	58.6	15.7	+0.3	NNE 1	3	1	0	16	10	
	Kopenhagen	9	57.7	16.5	N 2	3	8	58.4	15.5	+0.6	NE 1	3	—	0	19	14	
	Bornholm	9	57.1	13.8	ENE 3	∞	8	56.9	13.2	0.0	NE 3	0	2	0	14	11	
Holl. u. Belg.	Brüssel	8*	752.9	17.8	ENE 3	3	8	755.3	15.9	+1.0	NE 2	0	—	0	23	12	
	Arlon	—	—	—	—	—	8	54.0	16.7	+0.3	ENE 4	1	—	•	20	11	
	de Bilt	7*	54.6	18.7	ENE 3	2	8	57.0	14.9	+1.1	ENE 3	4	—	0	21	13	
	Vlissingen	7*	54.2	18.5	NE 3	3	8	56.5	16.7	+0.9	ENE 2	1	1	0	20	14	
	Helder	7*	56.0	16.2	NE 5	1	8	57.9	15.0	+0.9	ENE 4	4	2	0	18	15	
Frankreich	Cherbourg	7	754.1	15.2	NNE 4	3	8	758.1	14.2	—	NNW 5	∞	4	0	18	13	
	Brisnez	7	54.3	13.6	N 4	•	8	55.6	14.8	+1.0	NE 4	∞	3	49	17	13	
	St Mathieu	7	53.9	18.2	NNE 5	2	8	59.4	13.0	+1.8	NNE 4	1	2	0	19	11	
	Ile d'Aix	7	46.6	15.6	WNW 3	4	8	55.1	15.5	—	SE 5	3	2	68	21	13	
	Biarritz	7	50.1	15.4	N 3	3	8	54.8	12.8	—	ESE 3	4	5	3	18	11	
	Perpignan	7	48.1	12.9	ESE 1	4	8	53.1	16.3	+2.1	W 1	1	—	9	20	9	
	Sicié	7	49.8	15.6	SE 3	≡	8	52.0	14.8	—	E 3	3	5	3	17	13	
	Nizza	7	52.9	15.1	E 3	3	8	54.3	11.8	+1.6	E 3	•	4	23	22	12	
	Clermont	7	48.4	15.3	S 5	4	8	53.1	15.2	+1.6	S 2	4	—	2	20	11	
	Paris	7	50.2	18.0	S 1	3	8	54.4	16.5	+0.9	NNE 2	3	—	•	24	13	
Schweden	Haparanda	8	757.5	10.4	N 2	2	8	759.4	11.2	+0.9	N 2	0	—	11	16	6	
	Hernösand	8	59.5	10.0	still	0	8	61.1	18.5	+0.4	NW 2	0	—	0	15	8	
	Stockholm	8	58.4	14.4	E 2	1	8	59.7	18.1	+0.7	ENE 2	0	—	0	20	9	
	Wisby	8	57.7	13.0	NE 2	3	8	58.9	11.0	+0.8	NE 4	0	—	0	14	10	
	Karlstad	8	58.2	17.3	still	3	8	60.8	17.0	+0.5	S 2	0	—	0	22	11	
Finnland	Hangö	9*	758.7	17.2	WSW 1	3	7*	759.4	14.2	+0.8	NNE 1	0	—	0	—	8	8
	Helsingfors	9*	57.0	16.4	W 1	0	7*	57.6	15.0	+0.6	NNE 3	0	—	0	—	11	9
	Tammerfors	9*	57.8	14.2	WNW 1	0	7*	59.2	12.4	+0.4	NNW 2	1	—	0	—	8	9
	Kuopio	9*	57.5	13.8	NW 1	0	7*	58.9	12.6	+0.4	NE 2	1	—	0	—	8	6
	Uleåborg	9*	57.2	11.2	WSW 1	2	7*	59.0	11.0	+0.1	NW 1	4	—	0	—	9	9
Russland	Archangelsk	9*	757.3	4.6	N 2	3	7*	759.3	4.6	—	ESE 1	4	—	5	—	—	
	Petersburg	9*	57.1	15.4	NW 1	2	7*	56.3	16.3	+0.2	SE 1	4	—	0	—	13	10
	Riga	9*	53.4	21.2	NE 2	2	7*	54.1	19.6	+0.2	NNE 1	3	—	0	—	26	15
	Wyschnij-Wolotschek	9*	57.1	18.5	SW 1	4	7*	56.0	16.2	-0.4	SE 1	4	—	2	—	15	12
	Moskau	9*	57.9	20.5	N 1	2	7*	57.1	20.7	0.0	WSW 1	0	—	0	—	—	
	Wilna	9*	52.0	21.0	S 1	4	7*	53.1	18.4	—	SSW 2	4	—	0	—	—	
	Gorki	9*	55.9	19.3	SW 1	4	7*	55.7	18.5	-0.7	SSW 1	4	—	5	—	17	15
	Warschau	9*	51.9	20.9	SW 1	4	7*	53.3	18.8	+0.8	N 1	≡	—	0	—	—	
	Kiew	9*	56.2	21.6	ESE 2	1	7*	55.3	19.8	+0.4	still	2	—	0	—	—	
	Charkow	9*	58.2	20.0	ESE 2	0	7*	58.6	18.8	+0.2	E 1	0	—	0	—	—	
	Odessa	9*	54.0	23.5	N 2	0	7*	54.5	23.1	+0.2	N 1	1	—	0	—	21	0
Österreich	Wien	9*	751.5	17.1	W 1	•	8	753.5	15.6	+0.8	ENE 1	≡	—	12	20	16	Witter. Verf. 9
	Prag	9*	53.7	17.6	N 1	•	8	54.9	15.4	+0.1	NNW 1	•	—	10	21	14	6
	Krakau	9*	53.1	19.0	NW 1	4	6	54.5	20.9	+0.5	E 1	1	—	5	27	16	5
	Lemberg	9*	53.5	16.9	still	4	8	54.9	21.3	+0.8	SW 3	0	—	27	25	15	7
	Pest	9*	53.2	17.6	still	0	8	55.2	23.6	+0.7	S 1	1	—	•	23	14	1
	Hermannstadt	9*	55.2	16.9	NW 1	1	8	56.6	20.2	+0.6	SSE 3	0	—	4	26	13	5
	Triest	9*	53.7	18.4	still	0	8	55.2	20.4	+0.2	E 1	2	2	8	25	17	7
	Lesina	9*	55.9	20.6	ESE 1	3	8	55.9	22.8	+0.9	ESE 5	1	2	•	27	17	2
	Belgrad (Serbien)	9*	55.5	17.0	S 2	•	8*	56.4	20.0	+0.7	still	2		17	27	16	
Schweiz	Zürich	9*	751.5	16.0	NE 2	1	7*	753.1	15.3	+0.5	NE 1	3	—	5	—	—	
	Genf	9*	50.7	16.9	SSW 2	3	7*	52.4	15.5	0.0	SW 1	4	—	5	—	—	
	Lugano	9*	52.1	14.0	NW 1	3	7*	54.6	15.0	+1.0	N 1	4	—	16	—	—	
Italien	Turin	9	753.5	16.2	NE 4	3	8	754.7	14.6	0.0	S 3	•	—	12	19	14	
	Florenz	9	54.2	21.2	W 2	4	7	54.7	18.6	+0.8	E 2	4	—	0	25	16	
	Pesaro	9	52.7	16.9	S 3	3	8	55.2	18.4	+1.0	S 3	3	1	16	26	16	
	Livorno	9	54.3	22.0	W 4	3	8	53.7	18.2	0.0	ENE 2	•	3	1	25	16	
	Rom	9	54.9	18.6	SSW 3	2	7	54.0	18.0	-0.6	E 3	4	—	9	24	17	
	Neapel	9	55.4	18.8	SSW 2	0	8	54.0	17.1	-1.2	N 2	4	1	0	23	17	
	Brindisi	9	55.4	25.6	S 4	3	7	57.2	21.8	—	S 2	3	1	0	32	17	
	Cagliari	9	54.9	26.0	E 4	4	7	55.2	16.0	—	ENE 5	3	3	8	26	11	
	Palermo	9	54.5	19.4	E 2	4	8	52.0	20.6	-1.0	E 1	4	1	0	25	18	
	Coruna (Spanien)	4	753.1	13.0	WNW 6	4	8	763.1	14.6	+3.0	NW 3	3	6	0	16	11	
	Horta (Azoren)	12	68.4	19.7	SW 2	3	9	68.3	19.5	+0.5	SW 3	4	2	0	22	19	
	Bukarest	8*	53.9	20.1	SW 6	4	8*	56.0	26.6	-1.4	WSW 2	0	—	0	30	16	

Zeit	Färöer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 8P	763.5	9.5	E 2	4	764.5	16.5	E 4	2	764.7	9.0	E 2	0	764.5	12.8	NNW 1	1	763.7	13.0	still	0	764.5	12.8	S 2	0
gest. 6P	63.6	10.0	E 2	4	64.6	13.3	E 4	3	64.8	10.9	NE 4	0	64.9	13.0	NNW 3	0	62.8	13.5	still	0	64.6	14.5	SSW 2	0
11P, 2a, 5a Barometer	763.7	763.6	763.2		764.6	763.6	764.1		764.0	765.0	765.0		765.3	765.4	765.3		762.9	762.9	762.4		764.6	764.6	764.2	
heute 8a	762.7	7.7	SE 1	4	764.4	5.6	still	4	765.0	9.0	NNW 1	≡	765.2	8.5	still	0	761.9	10.0	still	1	763.4	10.5	still	0

Verspätete Telegramme

Isafjord 10. Juni	766.9	766.6	765.9		
11. Juni 8h morg.	765.7	6.2	—	still	≡

Drachen- und Ballon-Aufstiege

	Seehöhe m	Temp., Feucht., Wind	Bemerkungen
11. Juni, Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeron. Observat., Ballon: Aufstieg $8\frac{1}{4}^a$ – $9\frac{3}{4}^a$ Vm.	500	11.4° 82%; NNW 4	anfangs ≡. Inversion von 10.1° auf 11.4°; abwärts [illegible] Bew. 10 [illegible] Wolkenzug 350 m. Inversion zwischen 500 m. 1000 m. Temp. [illegible]
	1000	11.4° 80%; NNW 2	
	1500	9.8° 79%; NNW 1	
	2000	7.9° 75%; still	
	2500	4.5° 70%; still	
	3000	1.7° 69%; still	
	3500	-2.8° 66%; still	
	4000	-5.3° 66%; still	
10. Juni, Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeron. Observat.: $2\frac{1}{4}^p$ – 4^p Nm.	500	14.9° 100%; NE 7	anfangs ≡. Inversion von 11.8 auf 12.2° zwisch. 820 u. 900 m.
	1000	4.7° 100%; E 6-7	
	1280	10.1° 100%; E 7-8	

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 Nr. 165.

Wetterbericht von Donnerstag dem 13ten Juni

gestern Abend: Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	[illegible]	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max	Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	757.1	13.5	NE 3	1	Nordsee	Borkum	756.1	16.1	+2.1	-0.2	E 1	4	1	2	0	19	12	
8	56.3	16.3	E 4	1		Wilhelmshaven	55.9	16.7	+2.6	-0.5	ESE 2	3	0	—	0	20	11	
8	57.1	12.6	NE 2	2		Helgoland	56.2	13.7	0.0	0.0	SSE 1	4	—	1	0	17	12	
8	56.9	15.8	N 3	3		Keitum (auf Sylt)	56.2	16.0	+0.6	-0.2	WSW 3	3	2	—	0	20	12	
8	56.7	17.6	E 2	2		Cuxhaven	56.0	15.2	—	0.0	ESE 2	3	—	0	0	20	13	
8	56.3	15.6	NNE 2	1		Hamburg	55.8	14.2	-0.1	-0.1	ENE 2	3	1	—	•	21	11	[illegible] 2.0 [illegible] Temp. Min. Gr. Borstel 8.5
8	757.5	14.1	ESE 3	1	Ostsee	Kiel	756.1	14.9	+0.4	-0.1	N 3	2	1	—	0	19	11	
8	56.9	12.4	NE 4	4		Wustrow	55.4	13.4	+1.4	-0.5	N 2	0	2	—	0	16	10	
8	55.8	11.8	N 2	4		Swinemünde	55.0	13.0	-2.4	+0.1	NNW 2	4	4	2	1	15	12	
8	54.7	11.9	NNE 3	•		Rügenwaldermünde	54.0	11.9	-2.2	0.0	WSW 3	4	5	3	4	13	11	[illegible] Nachts •
8	54.0	13.3	NNW 4	4		Neufahrwasser	53.6	17.8	+1.7	-0.2	WSW 3	4	2	—	•	18	13	[illegible] ≡
8	53.8	18.8	WSW 2	3		Königsberg	53.6	17.0	+0.5	+0.2	W 2	4	6	—	1	21	17	[illegible] Mittag •°, Nachts •
8	54.5	19.6	NE 2	4		Memel	52.2	20.6	+4.4	-0.5	SE 2	4	2	2	0	26	16	
8	756.0	17.2	W 1	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	756.4	14.4	-0.8	+0.5	W 2	4	2	—	0	20	13	
8						Kassel												
7	55.5	20.8	N 2	3		Hannover	55.4	14.6	-1.3	0.0	E 2	3	2	—	0	22	12	
8	55.0	18.0	NE 1	1		Magdeburg	55.3	13.9	-1.0	+0.6	N 1	4	2	—	•	20	12	Mittags •°
8	55.3	16.7	NNW 1	3		Dresden	55.0	17.0	+0.3	+0.1	still	4	2	—	0	18	14	
8	55.3	15.8	N 1	4		Berlin	56.0	14.6	-2.2	+0.2	NW 1	4	2	—	•	19	14	[illegible] 13.2
8	55.1	15.8	NW 1	4		Grünberg	54.7	16.5	-0.1	+0.1	still	4	4	—	4	17	14	
8	55.1	17.0	NE 1	•		Breslau	55.2	17.4	+1.5	+0.2	E 1	≡	7	—	18	22	15	
8	54.3	18.0	W 1	1		Bromberg	54.8	16.5	-0.2	+0.5	W 2	4	2	—	0	23	15	
8	754.3	20.2	N 2	4	Süddeutschland	Metz	755.6	16.8	+1.8	+0.7	N 3	4	7	—	0	24	15	[illegible] Nachts [illegible] NW
8	53.7	20.0	W 3	3		Mülhausen i. E.	54.8	15.8	+0.1	+0.3	SW 2	4	7	—	•	24	15	[illegible]
8	53.1	22.5	NNE 1	3		Karlsruhe	54.5	16.3	-0.2	+0.1	N 1	4	2	—	•	26	15	
8	54.5	17.4	NE 1	2		Frankfurt a. M.	54.3	17.0	-0.6	+0.4	NE 1	3	1	—	0	23	13	
8	52.4	18.0	NE 2	3		Friedrichshafen	52.9	17.6	+2.0	0.0	NNE 2	4	2	—	0	24	15	
8	55.2	14.8	NNW 3	3		Bamberg	54.3	16.3	+0.1	0.0	NW 2	4	1	—	•	24	12	
8	52.1	19.2	NE 3	2		München	53.1	16.7	+1.6	0.0	NW 2	4	1	—	0	23	14	[illegible] ≡
8	659.1	9.1	NE 3	3	Höhenstationen	Brocken	658.4	9.6	—	-0.2	W 3	3			0	10	7	Fernsicht: [illegible] — Seehöhe m 1148
9	640.1	10.6	W 2	4		Gr. Belchen	632.5	8.2	—	-0.6	NE 4	4	—	—	1	15	7	1394
8	527.8	1.8	SE 3	1		Zugspitze 7 Ortszeit	526.5	1.4	—	-0.2	ESE 3	≡	—	—	•	5	1	2964
8	558.9	4.0	NNW 6	•		Säntis 7	560.2	6.2	—	—	SSW 2	3	—	—				2500
8	686.0	13.8	W 2	•		Heiden 7	686.3	15.0	—	—	N 2	3	—	—				800
9	624.0	9.4	SSW 1	3		Schneekoppe	623.3	9.0	—	+0.4	S 5	≡	—	—	5	11	9	1610
9	519.1	0.1	SSW 1	2		Sonnblick 7 Ortsz.	517.8	-1.0	—	-0.3	SW 3	*	—	—	*	2	1	3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter, 1: Ziemlich heiter (Cirrus, Cirrostr.), 2: Meist bewölkt, 3: Wetterleuchten (ohne Blitz); 4: Vorm. Niederschlag, 5: Nachm. Niederschlag, 6: Nachts Niederschlag, 7: Gewitter (mindest. 1 Donner); 8: Niederschläge in Schauern, 9: anhaltende Niederschläge. Bewölkung Nachmitt. besonders maßgebend.

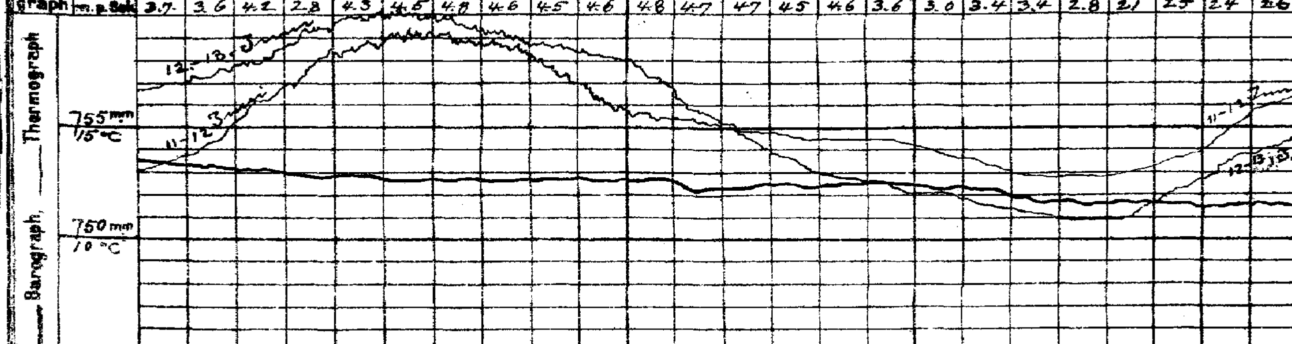
Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	500	1000	1500	2000	
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.	ENE 2	ENE 4	ENE 7	ENE 10	NE 5	N 5	
Heute 7h vorm. Pillot	Bemerkungen							

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500	3000
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.	14.7° 91% SE 2	12.3° 91% W 1	9.4° 92% SW 3	8.0° 81% SW 2	8.6° 78% still 0	4.7° 80% SW 2	1.7° 82% SW 2
Heute 8-9h vorm. Ballon	Bemerkungen	Bedeckt in 1110 m. Temp. Umk. zw. 1440 – 1650 m von 7.6° auf 9.8°						3500 / -1.4° 84% SW 1

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2500	3000	3800	4500
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.	16.2° 88% still 0	12.6° 100% NNE 4	10.6° 88 NNE 4	4.8° 96% NE 5	1.6° 85% ENE 5	-1.6° 90% ENE 5	-6.5° 83% E 6
Heute 6-7h vorm. Ballon	Bemerkungen	Wolkenhöhe in 950 m. Isothermie zw. 1220 und 1420 m von 11.2°. Temp. Umk. zw. 3780 – 3800 von 3.4 auf 3.0°						5300 / 12.2° 91% E 5

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortszeit)

Anemograph: Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Richtung	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	ENE	NE	ENE	NE	ENE	NE	NNE	NE	NE	NE	NE	ENE	NE	NE	NE	ENE	ESE	E	E
m. p. Sek.	3.7	3.6	4.2	2.8	4.3	4.5	4.8	4.6	4.5	4.6	4.8	4.7	4.7	4.5	4.6	3.6	3.0	3.4	3.4	2.8	2.1	2.5	2.4	2.6



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	[illegible]	Wttrs.-verlauf s. d. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	758.0	17	+0.1	75	NE 3	3	3	2	See 2
Helgoland *)	58.0	15	0	83	ENE 2	4	—	2	See 2
Keitum *)	57.8	18	+0.1	70	NNW 3	2	4	2	
Hamburg *)	56.8	20	+0.2	48	NE 3	4	4	1	
Kiel *)	57.6	18	0	79	NE 1	1	4	2	
Swinemünde *)	56.0	14	-3	86	N 2	4	5	5	See 2
Neufahrwasser *)	54.6	16	-2	90	N 3	4	8	2	
Memel *)	53.9	26	+9	60	N 3	2	4	2	See 2
Kassel	55.5	19	-1	67	SSE 2	4	6	2	
Dresden	56.4	17	-3	82	WNW 2	4	4	4	
Breslau *)	54.2	21	+1	70	N 2	3	4	4	
Metz	53.6	23	+2	66	N 4	2	4	1	
München	57.8	22	+4	58	NE 4	2	3	1	
Wien	54.1	19	—	80	E 2	3	—		2h Ortsz. [illegible]
St. Mathieu	61.9	16	—	—	NNW 5	0	—		2h Gr. Z.
Kopenhagen	58.3	17	—	—	E 1	4	—		2h M-E-Z.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	[illegible]	Bemerkungen
Vlissingen	756.7	20	—	—	NE 2	3	—	
Helder	57.6	18	—	—	NE 4	3	—	
Stornoway	59.2	16	—	—	SSE 4	2	—	
Shields	61.2	12	—	—	E 2	4	—	
Valencia	60.7	16	—	—	SW 4	3	—	
Skudesnes	59.6	14	—	—	NNW 6	0	—	2h See 2
Kristiansund	60.8	11	—	—	N 2	1	—	M-E-Z.
Bodö	59.2	8	—	—	SW 4	2	—	
Haparanda	57.8	13	—	—	SW 4	3	—	
Hernösand	60.0	14	—	—	S 4	0	—	
Stockholm	58.9	20	—	—	ESE 2	1	—	
Karlstad	58.9	22	—	—	SSW 4	1	—	
Kuopio	59.1	17	—	—	W 1	2	—	
Uleåborg	59.2	14	—	—	NW 1	0	—	1h Ortsz.
Helsingfors	58.1	21	—	—	ENE 2	0	—	
Petersburg	59.0	20	—	—	E 2	2	—	
Riga	54.9	22	—	—	NNE 2	4	—	
Vienny Vol.	56.0	22	—	—	SW 1	4	—	

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

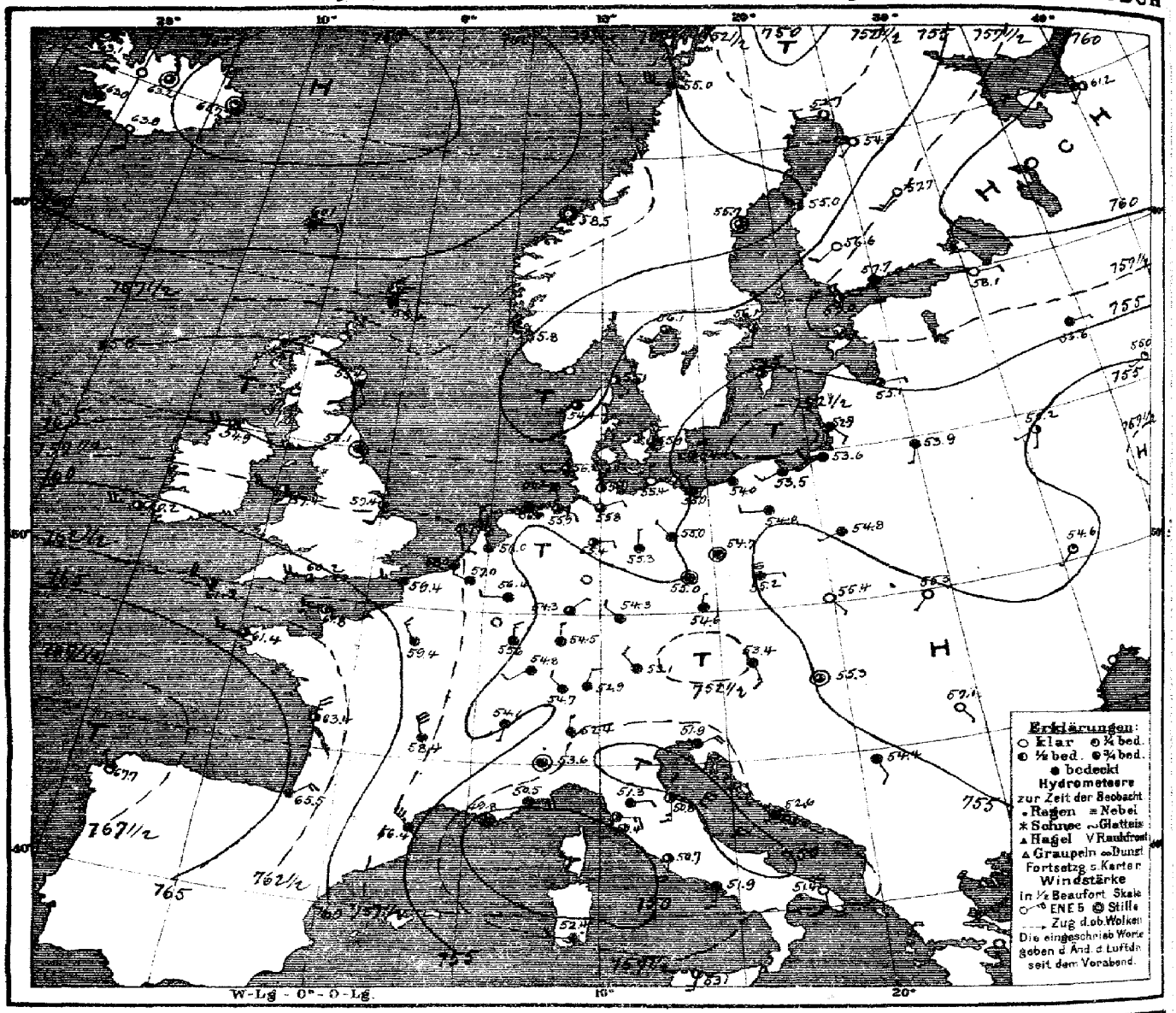
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: trocken: 0: meist heiter, 1: ziemlich heiter, 2: meist bewölkt, 3: Wetterleuchten | 4: geringe Niederschläge, 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit [illegible]), 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit [illegible]) | 7: Gewitter, 8: Niederschläge in Schauern, 9: anhaltende Niederschläge

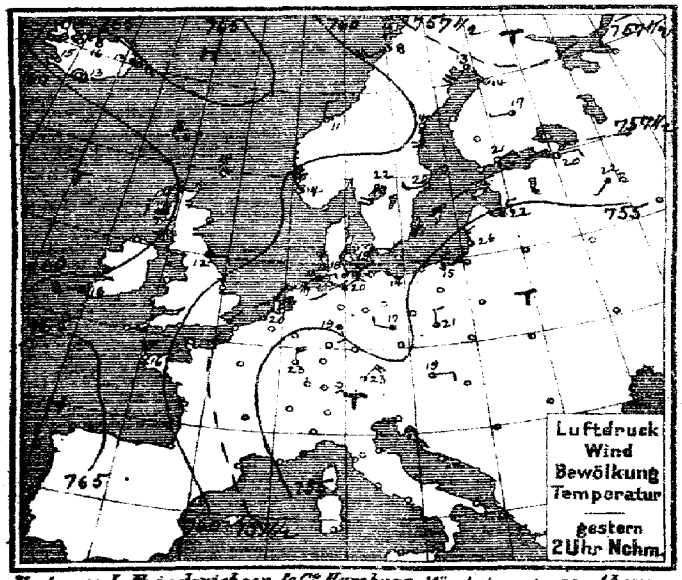
Wetterbericht vom Donnerstag 13. Juni 1912.

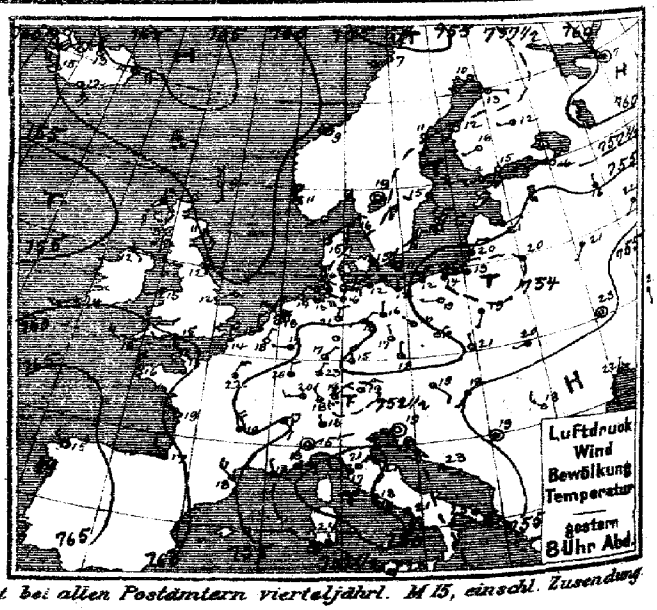
KAISERL

DEUTSCH

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.



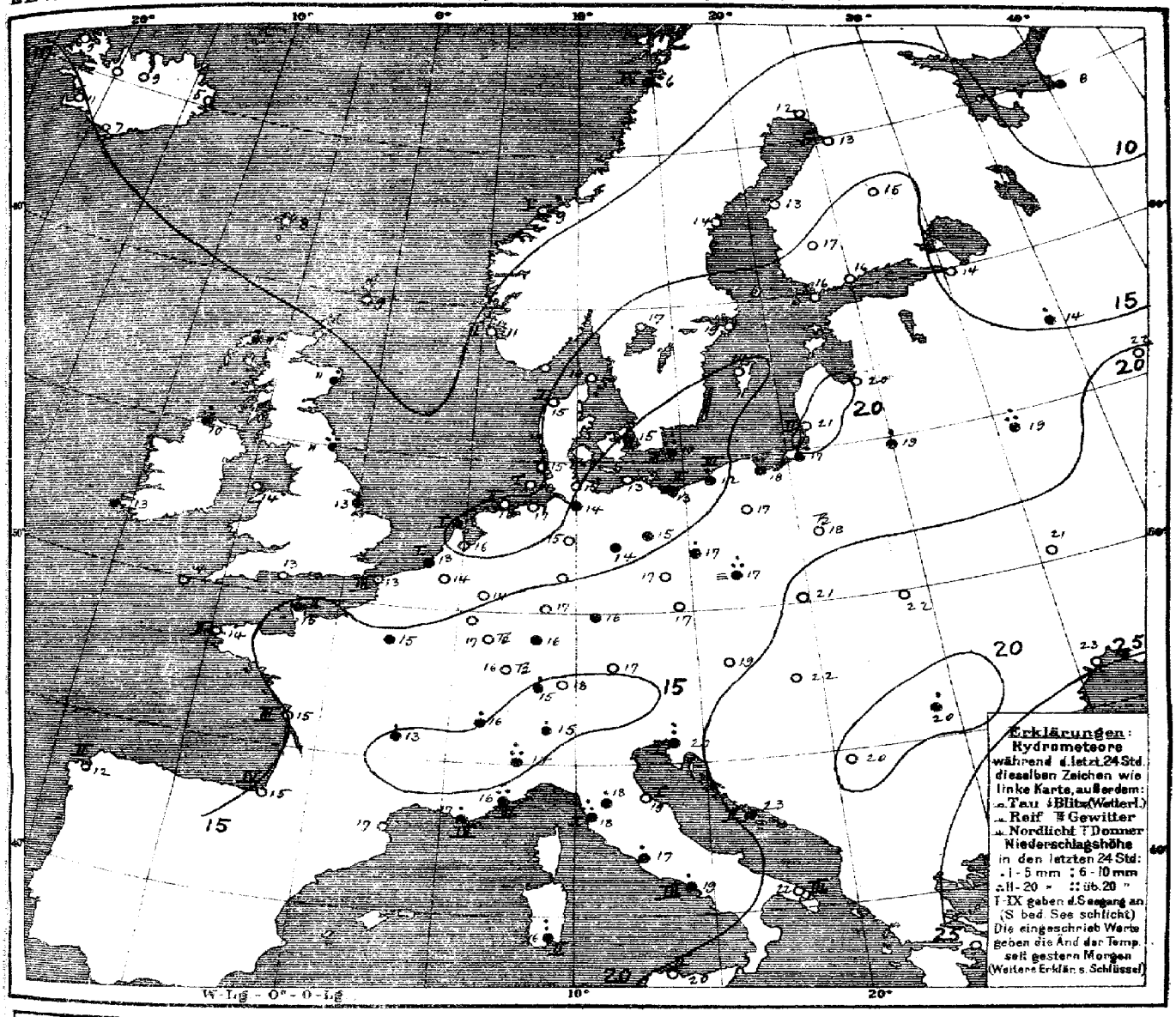




Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE
Jahrgang XXXVII Nr.165.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Donnerstag 13. Juni 8 Uhr Morgens.

Während über der Biscayasee ein Hochdruckgebiet vorgedrungen ist und dasjenige über dem Nordmeer geringe Änderung erfahren hat, ist ein Tiefdruck-ausläufer über Schottland und ein anderer über Nordskandinavien herangezogen. Das Tiefdruckgebiet über dem Mittelmeer hat sich verbreitet, ein Teil hat sich in westlicher Richtung nach der Südsee der Ostsee vorgedrungen. Bei schwachen Winden herrscht in Deutschland vorwiegend trübes Wetter mit durchschnittlich nahezu normaler Temperatur. Der Süden und Osten hatten strichweise Regenfälle mit Gewittern. Bornholm meldet 38 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 14. Juni

Nordsee: Ziemlich trübes Wetter mit wenig veränderter Temperatur, etwas auffrischenden rechtdrehenden Winden zunächst aus südlichen Richtungen mit Regenfällen.

Ostsee: Westen: Ziemlich trübes Wetter mit wenig veränderter Temperatur, meist schwacher Luftbewegung und Regenfällen.
Osten: Meist kühleres ziemlich trübes Wetter mit schwacher Luftbewegung und Regenfällen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Grassmann.

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

	gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind reduziert nach Beaufort		Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind reduziert nach Beaufort		Wetter	Regenmenge	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
7	761.0	9.4	SSE	2	3	Lerwick	8	758.4	8.9	−0.5	NNE	3	4	0			
7	58.4	13.3	SE	2	4	Stornoway	8	55.1	11.1	−0.5	NE	1	4				
	59.9	11.1	SE	3	4	Aberdeen	8	55.4	11.1	−0.8	SSE	2	4	1			
7	59.9	11.7	E	2	3	Shields	8	56.1	11.1	−0.5	still		8	11			
7	57.4	11.7	SE	1	•	Malin Head	8	54.9	10.0	0.0	WSW	4	3	W			
7	59.2	15.0	SW	3	2	Holyhead	8	57.4	13.9	−0.3	W	5	7	0			
	59.4	12.2	NE	4	•	Skagness	8	57.4	12.8	—	SSW	2	7	4			
7	59.9	13.9	SW	3	4	Valencia	8	60.2	13.3	0.0	WSW	5	3	•			
7	59.7	15.0	WSW	2	3	Portland Bill	8	60.2	13.3	0.0	W	5	3	0			
7	61.2	15.6	WNW	4	1	Scilly	8	61.2	13.9	0.0	WNW	4	3	0			
8	756.1	4.9	ESE	2	3	Vardö	8	758.7	6.0	−1.4	SSW	4	•	2	•	6	2
8	56.5	7.0	SW	5	2	Bodö	8	55.0	6.0	−0.2	W	7	2	4	3	9	4
8	59.2	8.6	still		4	Kristiansund	8	58.5	9.0	−0.2	still		4	1	0	11	8
8	58.4	11.3	NNW	4	1	Skudenes	8	58.8	10.6	−0.8	NNW	6	1	2	0	14	9
8	757.1	15.6	NE	2	2	Skagen	8	755.1	16.4	−0.1	SE	1	2	0	0	21	11
8	56.7	14.6	NE	1	3	Hanstholm	8	57.4	15.4	−0.5	SW	1	3	1	0	18	13
8	58.2	14.9	SSE	1	4	Kopenhagen	8	55.9	14.7	−0.4	NNE	3	3	—	1	20	13
8	56.5	10.4	WNW	6	•	Bornholm	8	57.4	9.6	−0.2	NNE	4	≡	3	38	13	9
8	755.7	17.9	NNE	1	1	Brüssel	8	757.0	13.7	+0.6	WNW	3	4	—	0	24	13
	55.8	19.1	NNE	4	2	Arlon	8	55.2	14.8	+0.6	NNW	4	4	—	0	26	13
7	56.5	18.0	N	2	3	de Bilt	8	56.0	15.6	+0.3	NNW	3	4	—	0	24	12
7	57.1	16.0	NNE	5	3	Vlissingen	8	58.0	12.6	+0.8	NW	2	4	1	•	20	13
						Helder	8	56.7	13.2	0.0	N	3	•	1	•	18	13
7	760.3	15.4	WNW	3	2	Cherbourg	8	761.8	15.2	—	W	3	2	2	1	16	12
7	57.5	14.2	N	4	4	Grisnez	8	59.4	13.0	+0.6	W	3	4	3	0	18	12
7	62.8	15.5	NNW	4	1	St Mathieu	8	64.1	14.0	+0.2	W	3	3	2	0	18	12
7	58.5	19.0	NW	3	3	Ile d'Aix	8	63.4	15.0	—	N	5	3	3	0	20	4
7	61.2	16.5	NW	3	4	Biarritz	8	65.5	15.2	—	NW	4	4	4	0	19	14
7	55.4	17.8	NW	4	1	Perpignan	8	56.4	17.2	+2.1	NW	7	4	—	0	22	16
7	52.5	18.4	NNW	1	3	Sicié	8	49.8	16.6	—	still		4	4	4	17	12
7	51.8	13.3	E	3	•	Nizza	8	50.5	16.3	+2.0	E	5	4	6	12	16	13
7	55.5	18.6	NNW	4	4	Clermont	8	58.4	13.2	+1.4	NNW	6	4	—	2	20	13
7	55.7	21.5	NNE	3	4	Paris	8	59.4	15.1	+0.9	NNW	3	4	—	•	26	14
8	756.8	10.1	SW	4	1	Haparanda	8	752.7	12.1	?	W	2	0	—	0	14	7
8	57.3	10.8	S	2	2	Hernösand	8	55.7	14.1	+0.2	still		3	—	0	15	6
8	58.2	15.4	SSE	2	1	Stockholm	8	56.1	19.0	−0.4	SSW	2	5	—	0	21	11
8	57.5	11.6	NE	2	2	Wisby	8	54.5	14.0	−1.0	ENE	2	3	—	0	15	9
8	57.3	19.0	still		1	Karlstad	8	56.1	17.2	−1.0	SW	4	3	—	0	25	14
8	759.5	?	WSW	1	3	Hangö	7	759.0	16.0	−0.5	E	1	2	—	0	—	10
8	58.1	15.2	SW	1	0	Helsingfors	7	57.7	15.6	−0.2	E	1	4	—	0	—	10
8	57.4	16.0	WSW	1	0	Tammerfors	7	58.6	16.6	−0.1	SW	2	0	—	0	—	8
8	58.5	11.8	W	1	0	Kuopio	7	57.7	15.1	−0.4	SW	3	0	—	0	—	8
8	57.1	13.2	ESE	1	0	Wiedborg	7	54.3	13.3	−0.6	SW	1	0	—	0	—	7
8	759.3	7.2	still		4	Archangelsk	7	761.2	7.8	—	SW	1	2	—	•	—	
8	58.1	15.5	NE	1	0	Petersburg	7	58.1	14.0	0.2	E	2	0	—	0	—	10
8	55.6	21.1	ENE	1	3	Riga	7	55.1	19.7	−0.2	E	1	3	—	0	—	16
8	55.7	15.7	N	1	4	Wyschnij-Wolotschok	7	56.6	14.2	+0.5	E	1	4	—	2	—	14
8	54.0	21.9	SW	1	3	Moskau	7	55.0	22.3	+0.4	WSW	1	1	—	0	—	
8	54.0	19.6	S	1	4	Wilna	7	53.9	19.4	—	SSW	1	4	—	5	—	
8	54.7	21.1	SW	1	4	Gorki	7	55.2	18.9	+0.4	WSW	1	2	—	17	—	15
8	54.1	18.7	SSW	1	4	Warschau	7	54.8	17.8	+0.4	WSW	1	4	—	0	—	
8	54.6	22.8	still		0	Kiew	7	54.6	21.0	+0.1	SW	1	1	—	0	—	
8	56.4	21.5	S	1	1	Charkow	7	57.2	21.1	+0.6	still		3	—	0	—	
8	56.2	22.2	NNE	1	1	Odessa	7	56.5	23.1	+0.1	NNE	1	0	—	0	—	20
8	753.4	19.0	SE	2	3	Wien	8	753.4	19.3	+0.4	SSE	3	4	—	0	23	14
8	55.2	17.8	N	1	3	Prag	8	54.6	17.2	−0.2	N	1	4	—	0	21	15
8	54.9	21.2	NNW	1	0	Krakau	8	55.4	21.3	+0.1	SE	1	0	—	0	27	16
8	54.9	20.2	WSW	1	2	Lemberg	8	55.3	22.1	0.0	SW	1	0	—	0	27	16
8	55.3	18.4	SW	1	1	Pest	8	55.3	21.9	+0.1	still		3	—	0	27	18
8	57.4	17.6	NW	3	1	Hermannstadt	8	57.1	19.6	0.0	SSE	3	0	—	1	26	12
8	54.1	18.8	still		0	Triest	8	51.9	19.9	−0.7	ENE	4	4	—	10	25	13
8	53.4	23.6	ESE	1	4	Lesina	8	52.6	22.8	+0.8	ESE	4	4	2	•	24	22
8	55.8	19.0	still		2	Belgrad (Serbian)	8	54.4	19.7	0.0	SSE	2	4	—	0	28	17
8	754.4	18.4	NW	2	4	Zürich	7	754.7	14.6	0.0	NW	2	4	—	3	—	
8	54.9	17.0	SE	2	4	Genf	7	54.6	16.4	0.0	SSW	1	4	—	3	—	
8	53.2	16.0	NNW	1	4	Lugano	7	52.4	15.0	0.0	N	1	4	—	4	—	
9	754.6	15.2	still		•	Turin	8	753.6	14.0	0.0	still		•	—	18	18	14
9	49.9	21.0	NE	5	4	Florenz	7	51.3	18.4	+0.3	E	2	4	—	5	25	17
9	49.4	20.8	S	3	4	Pesaro	8	50.8	18.8	0.0	S	3	3	1	0	27	15
9	48.6	17.0	W	3	•	Livorno	8	49.4	18.0	+1.2	E	3	3	1	12	21	15
9	50.3	18.2	SE	6	4	Rom	7	50.7	17.4	0.0	S	4	3	—	2	25	17
9	51.4	20.7	SSE	4	4	Neapel	8	51.9	18.5	−0.1	S	3	4	3	1	28	17
9	53.0	23.0	SE	4	4	Brindisi	7	51.4	21.6	—	S	3	⊂⊃	3	0	26	18
9	52.9	24.0	SW	4	•	Cagliari	7	52.4	16.0	—	W	3	•	2	9	24	10
9	51.6	23.2	SSW	4	4	Palermo	8	53.1	20.4	+0.1	SSW	5	2	2	0	31	18
4	767.8	15.0	WNW	3	2	Corunna (Spanien)	3	767.7	12.0	0.0	NW	1	1	2	0	16	10
12	68.5	20.0	SSW	4	4	Horta (Azoren)	9	67.6	20.0	+0.1	SSW	4	4	2	0	23	19
8	66.7	25.4	WSW	1	2	Bukarest	8	66.8	25.0	+0.4	still		0	—	0	31	18

Gewitter Morgen: 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 1 2 3 4

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 Nr. 166.

Wetterbericht von Freitag dem 14. Juni

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max	Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a m bezüglich)
8	756.1	12.7	NW 2	4	Nordsee	Borkum	753.9	13.7	-0.4	-0.3	WNW 4	4	6		2	16	12	
8	55.2	13.8	N 1	•		Wilhelmshaven	54.1	11.2	-3.0	0.0	SW 1	4	8	—	12	18	10	
8	55.4	11.8	SW 1	4		Helgoland	53.8	10.3	-3.5	-0.2	W 2	•	—		5	16	2	Abd. Nachts •
8	54.8	12.1	NW 2	4		Keitum (auf Sylt)	52.8	11.8	-2.7	-0.5	NNW 1	•	5	—	1	20	10	
8	54.7	14.8	NNW 1	•		Cuxhaven	53.5	11.4	—	-0.3	WNW 2	•	—		12	20	11	
8	54.5	18.0	SE 1	•		Hamburg	53.3	12.4	-2.0	+0.0	WSW 4	•	6	—	9	20	12	Bod.-Min: 11.4 Abends 8½ •° Temp Min Gr Borstel 11.5
8	754.8	16.4	NW 2	4	Ostsee	Kiel	752.9	12.3	-2.3	-0.2	WNW 2	•	6	—	26	19	12	
8	54.1	14.3	WSW 2	2		Wustrow	52.4	11.9	-3.0	-0.2	NW 2	•	6	—	1	17	12	
8	54.4	14.4	N 1	1		Swinemünde	57.6	15.0	-0.5	-0.6	W 1	•	2		•	17	13	•°
8	54.0	12.2	SSW 1	4		Rügenwaldermünde	52.3	12.0	-2.2	-0.6	WSW 3	•	6		2	15	11	
8	53.7	13.5	NE 2	≡		Neufahrwasser	52.5	13.8	+2.4	-0.7	N 2	4	7	—	10	20	13	a m Tz •
8	53.4	17.7	still	3		Königsberg	50.6	18.4	+1.7	-1.0	still	4	2	—	•	20	15	vorübergehend •, Nachts ≡
8	54.0	14.2	WSW 2	4		Memel	57.1	19.6	+3.3	-1.1	E 2	3	2		0	21	14	
8	757.3	14.8	still	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	758.1	11.6	-3.2	+1.2	WSW 2	Tz	2	—	0	17	11	a m Tz
8	54.6	16.8	NW 2	4		Kassel	55.9	13.1	-1.2	+0.4	NW 2	3	2	—	•	22	12	
7	55.0	17.6	NNE 1	4		Hannover	55.1	11.8	-4.3	+0.3	W 4	3	6	—	1	21	11	
8	54.0	17.5	NNE 2	4		Magdeburg	53.9	15.3	+0.3	+0.2	W 3	3	6	—	•	21	12	
8	52.8	16.7	NW 2	•		Dresden	52.5	13.7	-3.1	+0.8	WNW 3	•	7	—	41	23	12	p m Tz •²
8	53.9	17.5	NW 1	3		Berlin	52.7	14.1	-2.8	-0.2	W 3	4	6	—	1	21	14	Bod.-Min: 13.0
8	53.0	18.0	NW 2	Tz		Grünberg	52.0	14.2	-2.5	-0.1	N 1	•	7	—	21	23	14	Tz p m. Abd. Nachts
7	52.7	23.3	S 3	3		Breslau	51.9	16.0	-0.2	+0.1	NW 3	4	6	—	6	27	16	
8	53.0	19.5	E 1	1		Bromberg	50.2	16.7	-0.1	-0.6	W 2	4	7	—	11	23	15	Nachts Tz
8	758.8	15.6	NW 6	4	Süddeutschland	Metz	760.5	12.6	-2.5	+0.4	NW 6	4	2	—	0	20	10	
8	58.3	16.4	W 3	4		Mülhausen i. E.	61.6	14.0	-1.9	+0.2	SW 3	1	9	—	5	18	12	
8	56.5	16.8	SW 5	4		Karlsruhe	59.5	14.2	-2.4	+0.5	SW 6	2	5	—	2	20	12	
8	55.9	17.0	SW 2	4		Frankfurt a. M.	57.4	15.8	-1.9	+0.7	NW 3	2	2		0	22	12	
8	57.7	14.1	W 2	•		Friedrichshafen	60.1	14.5	-1.2	+1.0	WSW 3	1	6	—	30	19	12	a m Abd. Nachts •
8	54.6	17.0	N 3	4		Bamberg	59.3	13.6	-2.7	+0.6	NW 2	3	7	—	•	25	13	p m 6h Tz
8	54.5	14.6	W 5	•		München	58.8	12.3	-2.8	+1.2	SW 6	2	7	—	8	20	12	
8	656.2	8.8	WNW 3	≡	Höhenstationen	Brocken	656.7	4.9	—	+0.3	W 6	≡	6	—	6	12	4	
9	642.4	6.2	W 4	≡		Gr. Belchen	642.7	3.2	—	0.0	E 4	≡	5	—	4	10	3	Fernsicht: Keine
9	527.3	-0.4	N 5	*		Zugspitze 7 Ortszeit	527.4	-3.6	—	+0.8	N 5	*	—	—	•	4	4	
9	561.2	-1.6	WSW 4	≡		Säntis 7	560.8	1.2	—	—	WSW 4	•	—					
9	692.2	10.0	W 1	3		Heiden 7	690.0	11.0	—	—	W 2	•	—					
9	621.9	9.7	SSW 6	≡		Schneekoppe	620.0	6.2	—	+0.4	N 7	•	2	—	10	13	6	p m Tz² a m
9	517.9	-0.6	SW 2	≡		Sonnblick 7 Ortsz.	516.0	-2.8	—	0.0	NNE 4	*	9	—	7	2	3	

Seehöhe m (Höhenstationen): 1148, 1394, 2964, 2500, 800, 1610, 3106 — Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

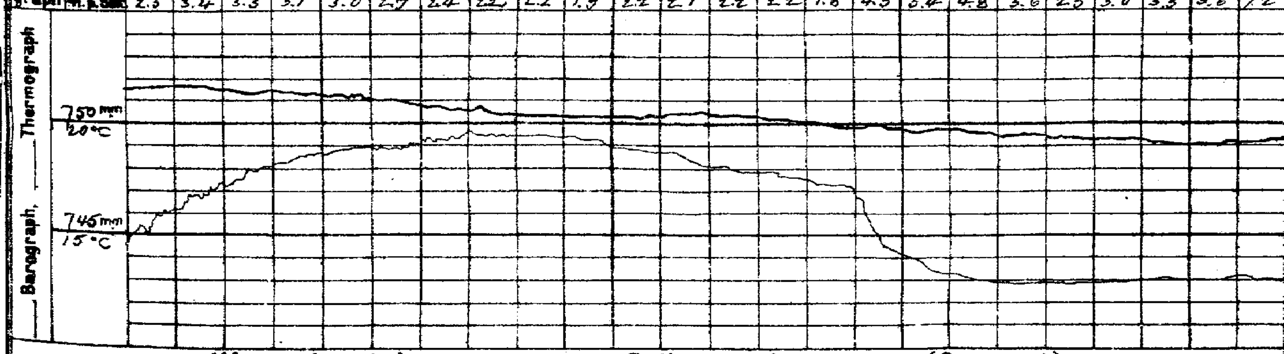
Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter 1: Ziemlich heiter 2: Meist bewölkt 3: Wetterleuchten; 4: Vorm. Niederschlag 5: Nachm. Niederschlag 6: Nachts Niederschlag 7: Gewitter 8: Niederschläge in Schauern 9: Anhaltend Niederschläge. Deutlicher Nachmitt. besonders maßgebend.

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Station						
Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station. Heute 11h vorm Pilot	Seehöhe m	17	200	600		
	Temp, Rel. Feuchtk., Windr.	W 4	W 9	WNW 10		
	Bemerkungen	Bewölkung wechselnd nimbus zeitweise				
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. Heute 8-9h vorm Ballon	Seehöhe m	122	500	1000	1200	
	Temp, Rel. Feuchtk., Windr.	13.1° 94% WNW 3	9.9° 98% NW 4	7.6° 90% NW 5	6.8° 90% NW 6	
	Bemerkungen	Regen				
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee. Heute 7h vorm Ballon	Seehöhe m	400	1000	1500	1800	
	Temp, Rel. Feuchtk., Windr.	13.0° 85% SW 5	8.7° 91% W 5	4.7° 67% W 12	2.4° 67% W 13	
	Bemerkungen	wolkig. nach Pilot 2000 W 16 2500 WSW 16 2800 WSW 15.				

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortszeit)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	E	E	ESE	ESE	ENE	NE	ESE	ENE	ENE	E	ESE	SSE	SE	SSE	S	N	N	NNW	NW	W	WNW	WNW	W	W
Anemograph m. p. Sek.	2.5	3.4	3.3	3.1	3.0	2.7	2.4	2.2	2.2	1.9	2.2	2.1	2.2	2.2	1.8	4.3	5.4	4.8	3.6	2.5	3.0	3.3	3.6	7.2



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Witterungsverl. d. Mrg. Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	756.1	14	-2	82	N 2	4	5	4	See 2
Helgoland *)	56.4	15	-1	87	NNW 1	4	—	2	See 1
Keitum *)	56.9	16	-1	73	NW 3	4	8	2	
Hamburg *)	55.0	19	+1	46	NE 1	3	5	1	
Kiel *)	55.5	18	0	65	NE 2	4	7	1	
Swinemünde *)	54.9	16	-2	73	NW 2	3	4	4	See 2
Neufahrwasser *)	53.7	22	+5	73	WSW 2	4	5	2	
Memel *)	53.7	16	-2	88	W 2	4	5	2	See 2
Kassel	53.6	21	+1	38	W 2	4	8	2	
Dresden	53.1	23	+3	63	NNE 2	4	4	2	
Breslau *)	53.6	26	+6	54	SE 2	1	4	1	
Metz	56.7	18	-3	76	NW 4	4	5	2	
München	52.1	18	-2	80	W 5	2	7	4	
Wien	53.9	21	—	73	SE 1	•	—		0h Ortsz.
St. Mathieu	64.9	16	—	—	WNW 3	4	—		2h Gr. Z.
Kopenhagen	55.2	17	—	—	NE 1	4	—		2h M-E-Z.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Vlissingen	758.3	15	—	—	WSW 2	3	—	
Helder	57.0	15	—	—	W 2	1	—	
Stornoway	53.4	13	—	—	NE 2	4	—	
Shields	56.1	14	—	—	WSW 3	3	—	
Valencia	53.6	13	—	—	WSW 4	4	—	
Skudesnes	54.2	12	—	—	NNW 6	∞	—	2h See 2 M-E-Z.
Kristiansund	52.9	11	—	—	NE 4	3	—	
Bodö	66.5	7	—	—	WSW 2	0	—	
Haparanda	52.2	13	—	—	SW 4	2	—	
Hernösand	55.1	17	—	—	ENE 4	2	—	
Stockholm	54.5	20	—	—	SE 2	4	—	
Karlstad	54.7	21	—	—	SW 4	1	—	
Kuopio	55.2	20	—	—	SW 2	1	—	
Uleåborg	54.3	13	—	—	NNW 3	1	—	1h Ortsz.
Helsingfors	61.3	26	—	—	SE 2	1	—	
Petersburg	56.9	20	—	—	ENE 2	1	—	
Riga	53.9	23	—	—	E 1	2	—	
Vichny Vol.	56.6	15	—	—	E 1	4		morgens •

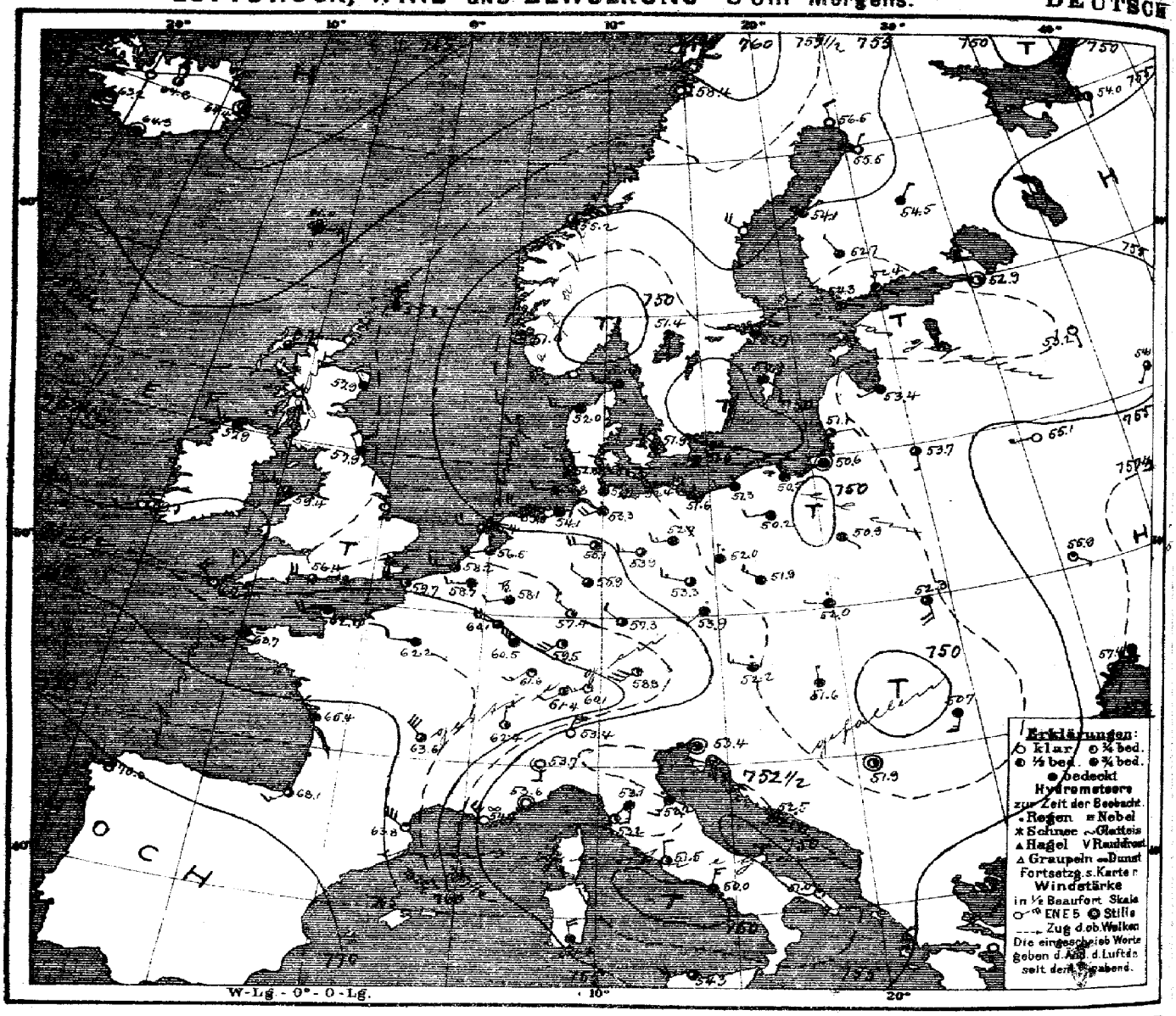
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: trocken: 0: meist heiter 1: ziemlich heiter 2: meist bewölkt 3: Wetterleuchten | 4: geringe Niederschläge 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit 4° od. 6°) 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit 4° od. 5°) | 7: Gewitter 8: Niederschläge in Schauern 9: anhaltende Niederschläge

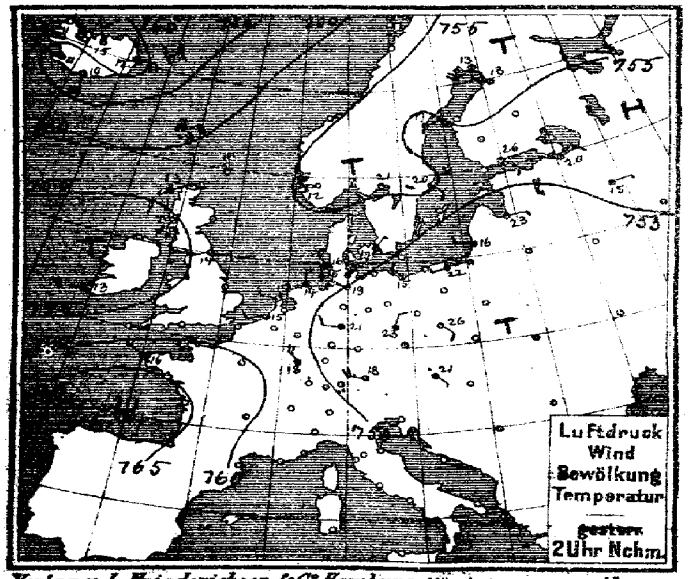
Wetterbericht vom Freitag 14. Juni **1912.**

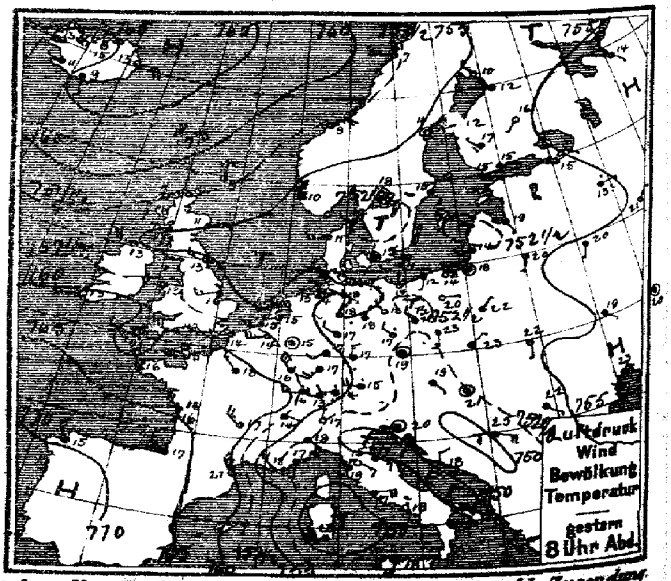
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH

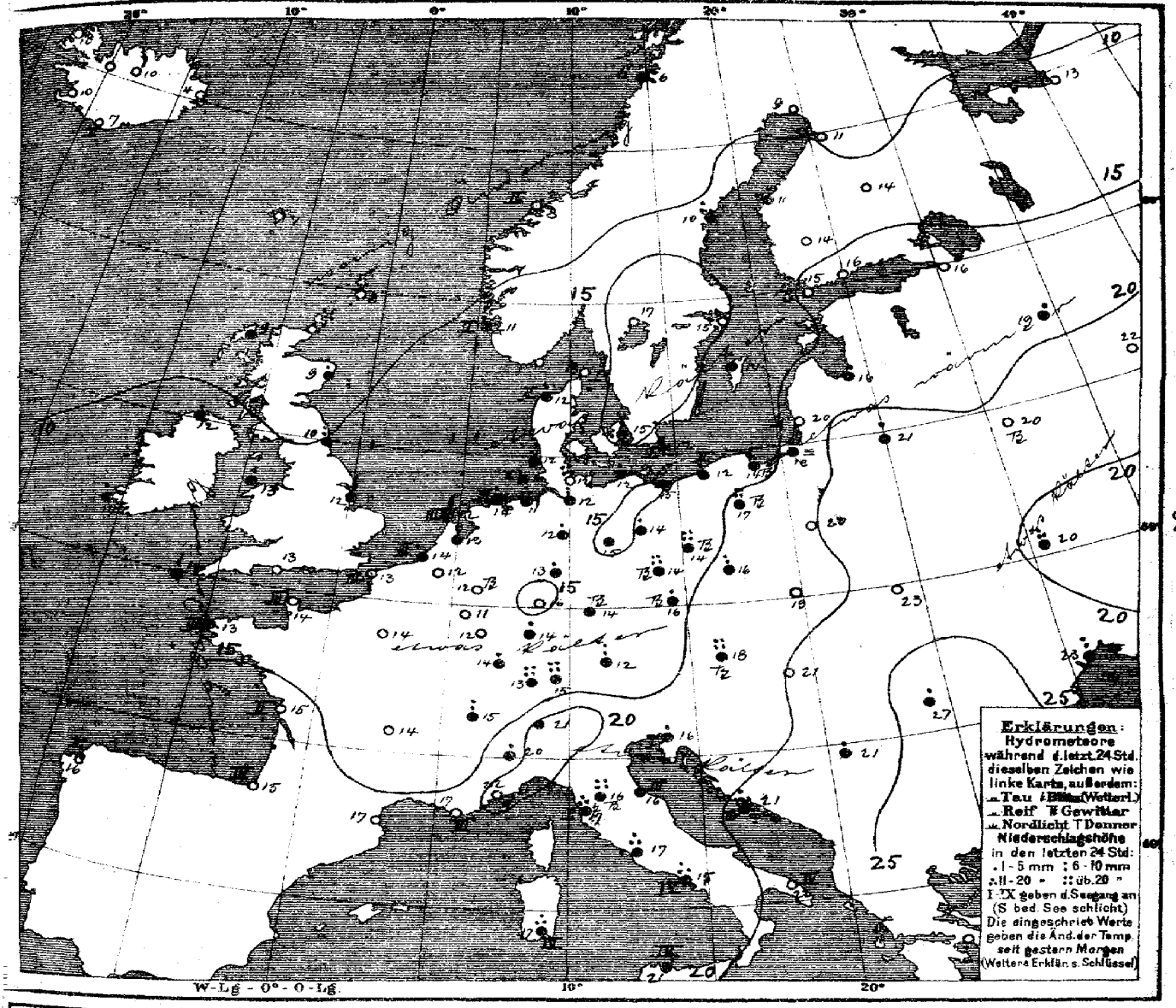






Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG. IV 3



Allgemeine Übersicht der Witterung am Freitag 14. Juni 8 Uhr Morgens.

Das Hochdruckgebiet über dem Nordmeer hat sich über Nordskandinavien, dasjenige über der Biscayasee nach einem Keil bis Mitteldeutschland ausgebreitet. Im übrigen ist der Luftdruck gleichmäßig verteilt und meist ziemlich niedrig, ein Gebiet niedrigsten Drucks mit zahlreichen Minima erstreckte sich vom Mittelmeer über Mittel- nach Nordosteuropa. In Deutschland herrscht bei leichten umlaufenden Winden im Osten und im übrigen mäßigen bis teilweise starken Winden aus westlichen Richtungen im Süden vielfach heiteres, sonst überwiegend trübes und fast durchweg ziemlich kühles Wetter fast überall haben Regenfälle, im Osten und Süden verbreitete Gewitter stattgefunden. Kiel meldet 26, Dresden 41, Grünberg 21, Friedrichshafen 30, die Schneekoppe 29, Wien 39, Zürich 62, Florenz 21, Hebra 29 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 15. Juni

Nordsee: Ziemlich kühles Wetter mit wechselnder Bewölkung, schwachen bis mäßigen Winden aus westlichen Richtungen und verbreiteten meist leichten Regenfällen.

Ostsee: Westen wie Nordsee
Osten: Meist ziemlich kühles und trübes Wetter mit schwacher Luftbewegung und Regenfällen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm Abt. III. Grossmann.

Anlage.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

14. Juni

1912 № 166.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen							letzte 24 Std.			Bemerk. Wolken
M.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind nach Richtung und Stärke (Beaufort)	Wetter		M.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind nach Richtung und Stärke (Beaufort)	Wetter	Sonnenschein	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
7	758.2	8.9	N 4	3	Lerwick	8	757.2	8.3	0.0	NNW 4	4		0			
7	57.4	11.1	NE 6	4	Stornoway	8	59.2	9.4	0.0	NE 3	3		9			
	55.6	11.1	ENE 2	4	Aberdeen	8	57.9	8.9	+0.3	NW 2	4		9			
7	55.4	12.8	WNW 3	3	Shields	8	57.9	10.0	+1.0	N 3	4		3			
7	56.9	13.3	W 5	2	Malin Head	8	57.9	11.7	+0.3	W 3	4		2			
	58.4	12.8	WSW 4	3	Holyhead	8	59.4	12.8	+0.3	WNW 3	3		3			
	56.1	15.6	WSW 3	3	Skegness	8	57.4	12.2	—	WNW 4	2		3			
7	61.0	13.3	WSW 3	4	Valencia	8	59.7	13.9	+0.3	SW 2	8		0			
	60.2	14.4	W 4	3	Portland Bill	8	58.45	12.8	+0.3	W 4	3		0			
7	59.7	14.4	WNW 5	3	Scilly	8	60.7	13.9	-0.8	WNW 5	3		2			
8	755.3	2.8	NNW 4	4	Vardö	8	754.7	2.3	+0.9	NW 6	2	4	0	8	2	
8	57.7	7.0	W 2	2	Bodö	8	58.4	6.4	+0.2	still	0	0	1	7	4	
8	57.0	9.2	NE 5	3	Kristiansund	8	55.2	8.4	-0.5	NE 7	2	2	0	11	4	
8	53.0	10.0	NNW 6	4	Skudenes	8	51.6	11.2	-0.4	still	3	2	4	12	9	
8	752.9	14.2	WNW 2	4	Skagen	8	751.4	13.4	0.0	W 3	4	1	0	23	11	
8	53.6	11.4	WSW 3	4	Hanstholm	8	52.0	11.5	-0.2	W 3	4	2	1	16	10	
8	54.0	15.1	still	2	Kopenhagen	8	51.9	15.2	-0.2	NW 3	•		1	18	14	
8	54.2	10.6	WSW 2	2	Bornholm	8	51.6	11.7	-0.1	WSW 1	•		1	11	9	
8	757.9	14.4	WSW 5	2	Brüssel	8	758.7	11.9	+0.5	WSW 3	4		0	20	10	
7	56.6	15.3	WSW 2	3	Arlon	8	60.1	11.2	+0.4	WNW 4	3		0	16	8	
7	57.5	14.7	WSW 4	•	de Bilt	8	56.5	13.2	+0.1	WSW 4	3		4	19	10	
7	56.2	13.1	SW 3	•	Vlissingen	8	58.2	13.9	+0.5	W 3	3	3	2	17	13	
					Helder	8	55.4	12.4	-0.1	W 4	3	3	3	15	12	
7	762.2	14.6	SW 5	3	Cherbourg	8	762.4	13.8	—	WSW 4	4	3	0	18	13	
7	57.9	14.2	WSW 5	2	Grisnez	8	59.7	12.6	+0.8	WNW 4	2	3	0	16	12	
7	60.2	16.0	WNW 3	1	St Mathieu	8	63.7	13.2	-0.6	SW 3	≡	3	•	17	11	
7	64.9	15.7	NW 4	4	Ile d'Aix	8	65.4	15.2	—	NW 3	4	2	0	19	15	
7	67.6	16.6	WNW 3	3	Biarritz	8	68.1	15.4	—	SW 3	3	3	0	17	14	
7	60.6	20.8	NW 6	0	Perpignan	8	63.8	17.0	+1.2	WNW 2	1	≡	0	23	14	
7	58.8	17.6	NW 4	3	Sicid	8	57.4	16.8	—	NW 6	∞	6	0	22	16	
7	58.0	16.9	SSW 1	2	Nizza	8	53.6	22.4	+1.2	still	0	0	0	23	12	
7	60.7	16.8	NW 5	1	Clermont	8	63.6	14.0	+0.3	NW 6	3		0	19	12	
7	60.9	17.9	NW 3	4	Paris	8	62.2	13.5	+0.1	W 2	4		0	21	10	
9	753.6	9.9	NW 2	1	Haparanda	8	756.5	9.4	+0.8	N 2	•		•	16	6	
9	54.9	11.4	still	•	Härnösand	8	56.3	10.4	0.0	NW 4	•		6	17	10	
9	53.2	15.4	SE 2	4	Stockholm	8	51.7	15.2	-0.1	NE 4	4		0	22	13	
9	52.7	10.7	N 2	3	Wisby	8	50.9	13.6	-0.8	SE 2	4		1	17	9	
9	52.9	18.0	still	1	Karlstad	8	51.4	17.1	-0.5	S 2	4		0	23	11	
9	755.6	14.6	ESE 1	4	Hangö	7a	754.3	15.4	-0.3	ESE 1	4		0	—	13	
9	54.0	15.0	E 1	4	Helsingfors	7a	52.4	16.2	-0.4	SE 1	4		0	—	12	
9	53.6	17.0	NW 1	4	Tammerfors	7a	52.7	13.7	-0.3	NNW 1	4		0	—	12	
9	54.2	16.2	SW 1	0	Kuopio	7a	54.5	13.9	+0.6	NE 1	4		0	—	11	
9	54.1	11.5	W 1	3	Uleåborg	7a	55.5	10.5	+0.2	NNE 1	0		0	—	7	
9	757.6	14.3	SE 1	2	Archangelsk	7a	754.0	13.2	—	SSW 1	2		0	—	—	
9	54.6	15.3	ENE 2	3	Petersburg	7a	52.9	16.1	-0.2	still	3		0	—	12	
9	52.8	19.2	SSE 1	4	Riga	7a	53.4	16.2	+0.3	WSW 1	4		2	—	15	
9	54.9	17.3	E 1	•	Wyschnij-Wolotschek	7a	53.2	19.1	-0.4	S 1	1		2	—	17	
9	55.1	21.1	NE 1	1	Moskau	7a	54.1	21.5	0.0	SW 1	3		0	—	—	
9	54.0	20.4	SSW 1	3	Wilna	7a	53.7	20.5	—	S 1	3		1	—	—	
9	54.8	19.7	SSW 1	4	Gorki	7a	55.1	20.1	+0.7	W 1	0		0	—	16	
9	53.4	21.6	NE 1	1	Warschau	7a	50.9	20.6	-0.8	SE 1	4		0	—	—	
9	55.6	19.1	SE 1	4	Kiew	7a	55.9	19.6	+0.2	SE 1	1		12	—	—	
9	57.5	19.6	still	3	Charkow	7a	58.4	19.1	+0.8	still	2		0	—	—	
9	57.5	22.5	SW 2	1	Odessa	7a	57.4	22.9	+0.2	SSW 2	3		6	—	20	
9	752.2	19.4	SE 1	4	Wien	8	752.2	17.5	-0.1	WNW 3	•		39	23	15	
9	52.6	19.1	still	4	Prag	8	53.3	16.2	+0.9	SW 2	•		1	24	16	
9	53.2	22.8	NE 1	4	Krakau	8	52.0	18.5	+0.4	WNW 1	•		0	27	18	
9	54.5	21.5	S 1	2	Lemberg	8	52.3	22.6	0.0	S 4	3		0	24	18	
9	52.7	21.2	still	3	Pest	8	51.6	20.8	0.0	N 1	4		0	27	16	
9	54.5	21.5	SE 1	1	Hermannstadt	8	50.7	26.8	-0.5	SSW 3	4		1	28	15	
9	50.9	19.6	still	4	Triest	8	53.4	15.5	+0.3	still	4		3	24	6	
9	51.2	18.2	N 2	1	Lesina	8	52.5	21.0	+0.5	SE 1	4	2	12	27	16	
9	50.6	24.6	ESE 4	4	Belgrad (Serbien)	8	51.9	20.6	+1.1	still	2		1	30	18	
9	759.1	13.2	W 2	•	Zürich	7a	761.4	12.9	+1.0	SW 2	3		62			
9	60.6	13.7	ESE 1	3	Genf	7a	62.4	14.9	+1.0	N 2	2		10			
9	51.1	17.0	N 1	1	Lugano	7a	53.4	21.0	+2.0	NNE 4	0		•			
9	752.1	18.4	SE 4	2	Turin	8	753.7	19.6	+0.8	S 2	0		2	21	14	
9	51.2	15.4	SE 3	0	Florenz	7	53.1	15.8	+0.4	S 3	4		21	25	14	
9	50.2	16.9	SW 3	4	Pesaro	8	52.2	15.2	+1.0	SW 3	•	3	6	21	14	
9	51.4	19.0	NE 3	•	Livorno	8	53.2	17.4	+3.1	NE 2	2	1	5	24	11	
9	51.1	17.4	E 4	4	Rom	7	51.5	17.4	+0.4	N 2	2		3	22	16	
9	51.3	18.4	4	4	Neapel	8	50.0	15.1	+0.2	NNE 3	4	4	19	22	15	
9	51.2	23.8	SSW 3	2	Brindisi	7	51.0	22.4	—	SE 4	1	4	0	29	19	
9	48.2	23.8	W 6	4	Cagliari	7	54.4	17.0	—	NNW 4	4	4	13	24	8	
9	52.6	18.0	SSW 5	4	Palermo	8	54.3	21.1	+1.4	WSW 5	3	4	5	26	17	
4	768.2	15.2	NW 3	4	Coruna (Spanien)	8	770.0	15.6	0.0	WNW 1	1	2	0	17	11	
12	68.9	20.5	SSW 4	4	Horta (Azoren)	8	68.6	19.4	+0.2	SSW 4	•	2	2.9	23	19	
12	65.0	26.6	ESE 1	4	Bukarest	8	59.5	27.8	—	ESE 2	3		—	—	—	

Zeit | Färöer: Thorshavn | Island: Seydisfjord | Akureyri | Isafjord | Reykjavik | Vestmanö

Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 8P	761.5	9.4	ENE 5	3	766.3	12.3	E 4	1	763.8	15.0	NW 2	1	764.8	10.8	E 5	0	765.8	12.5	W 1	4	765.5	10.0	SSE 4	4
6P	61.9	7.4	ENE 5	4	66.3	13.3	E 4	0	62.6	15.0	NW 3	1	64.8	13.0	E 3	0	64.0	12.5	W 1	4	65.5	8.7	SSE 4	4
11P, 2A, 5A	Barometer 762.1	761.9	761.4		Barometer 766.0	765.6	764.7		Barometer 764.0	764.7	765.0		Barometer 765.3	765.7	765.8		Barometer 763.2	763.2	763.2		Barometer 765.8	765.6	764.8	
heute 8A	761.0	7.2	ENE 3	4	764.4	3.8	still	2	764.8	9.5	NNW 3	2	765.8	10.0	E 4	0	765.2	10.0	still	1	764.3	7.9	still	4

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert

1) Die mit * bezeichneten Zeitangaben bedeuten sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 Nr. 167.

Wetterbericht von *Sonnabend* dem *15. Juni*

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max	Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	756.0	11.8	NW 5	4	Nordsee	Borkum	757.2	11.9	-2.3	-1.0	NW 1	•	6	3	6	14	11	früh T. •
8	56.1	11.2	WNW 4	4		Wilhelmshaven	57.8	12.0	-2.3	-2.0	SSW 4	•	7	—	12	15	10	gest. a. m. Bauw…
8	54.9	10.1	WNW 4	4		Helgoland	57.3	11.2	-2.7	-1.0	W 4	4	—	4	16	12	10	p. m. öfters •
8	53.7	10.5	NW 4	4		Keitum (auf Sylt)	50.0	11.2	-3.4	-1.2	WNW 4	4	8	—	6	13	9	
8	54.4	11.6	NW 5	4		Cuxhaven	57.5	12.0	—	-1.5	WSW 3	3	—	3	3	15	10	
8	53.8	11.8	WSW 3	•		Hamburg	51.7	11.6	-2.9	-1.1	SW 3	4	8	—	4	16	10	Bod.-Min. 9.0 Nachts • schauer; Temp. Min. Gr. Borstel 9.5
8	752.9	10.8	NW 4	•	Ostsee	Kiel	750.7	10.5	-4.2	-1.3	NW 4	4	8	—	8	15	9	
8	51.2	11.6	W 3	4		Wustrow	50.6	12.6	-4.4	-0.4	SW 5	3	6	—	6	13	10	
8	51.4	14.6	W 1	3		Swinemünde	51.2	13.0	-2.6	-0.1	WSW 5	4	8	1	6	17	10	nachts • schauer
8	50.0	12.1	W 4	4		Rügenwalder Mde.	50.4	10.5	-3.9	+0.8	WSW 6	4	9	4	7	13	10	tags Nachts •
8	49.1	13.6	W 3	4		Neufahrwasser	50.1	13.8	-2.5	+0.1	SW 6	4	9	—	13	14	11	
8	48.7	12.8	WSW 5	•		Königsberg	50.2	13.8	-3.1	+0.7	SW 5	3	7	—	10	28	13	
8	45.3	17.4	still	4		Memel	49.0	13.3	-3.1	+1.0	SW 5	4	7	5	11	29	12	4½ p. T.
8	759.6	13.5	WSW 3	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	757.4	13.2	-2.2	0.0	WSW 5	•	4	—	3	18	11	
8	58.1	10.5	SW 2	•		Kassel	55.1	11.9	-2.5	-0.7	S 3	4	8	—	12	16	10	
7	55.6	12.8	W 6	4		Hannover	53.9	11.7	-4.5	-1.2	SW 3	4	8	—	4	18	10	
8	54.9	13.0	W 4	2		Magdeburg	54.3	10.6	-4.6	-0.8	WSW 3	•	6	—	4	18	11	
8	56.1	12.8	WNW 4	2		Dresden	56.5	13.9	-3.0	-0.4	W 4	•	8	—	2	18	11	
8	53.5	14.5	W 4	4		Berlin	54.2	12.9	-4.1	-0.1	W 5	3	6	—	4	18	11	Bod.-Min. 10.5
3	53.4	13.3	W 4	2		Grünberg	55.0	11.8	-4.9	-0.1	W 5	3	4	—	4	18	10	
[illegible]	54.6	15.1	WNW 3	0		Breslau	57.1	13.9	-2.4	+0.4	W 3	3	4	—	11	16	10	
8	57.1	13.3	W 3	4		Bromberg	53.0	11.5	-5.4	+1.0	SW 4	4	9	—	16	19	10	
8	762.1	13.0	W 4	3	Süddeutschland	Metz	760.4	15.8	-1.4	+0.5	W 6	4	8	—	7	19	12	tags Nacht • sch. [illegible]
8	63.6	13.8	W 6	2		Mülhausen i. E.	62.6	14.2	-1.8	-0.4	W 5	•	4	—	1	18	12	
8	61.3	14.9	SW 3	•		Karlsruhe	59.9	12.5	-4.2	+0.2	SW 4	•	6	—	6	19	13	
9	59.4	14.7	NW 1	3		Frankfurt a. M.	57.1	14.0	-3.8	-0.6	SW 4	4	7	—	6	18	12	
9	63.0	12.3	W 3	1		Friedrichshafen	62.0	13.6	-2.2	-0.4	W 1	4	2	—	•	17	2	•, Nachts •°
9	60.3	10.0	W 2	4		Bamberg	58.7	11.6	-4.8	-0.6	SW 3	•	7	—	4	18	9	12h m 4h p. m. T.
9	61.1	13.1	W 5	1		München	60.6	13.7	-1.5	-0.3	SW 6	4	6	—	3	16	10	
8	675.5	3.9	WNW 7	•	Höhenstationen	Brocken	655.8	4.4	—	-0.8	SW 7	≡	9	—	15	6	3	Seehöhe m 1148
9	645.4	4.8	W 4	≡		Gr. Belchen	644.0	6.8	—	-0.7	W 5	≡	9	—	21	7	3	Fernsicht: keine; 1394
9	529.5	-5.1	NW 5	✱		Zugspitze 7 Ortszeit	529.5	-4.0	—	+0.2	NW 4	✱	—	—	9	0	5	2964
8	563.1	-0.7	WSW 6	≡		Säntis 7	563.0	-2.1	—	—	WSW 4	≡	—	—	—	—	—	2500
9	693.8	12.0	W 4	3		Heiden 7	694.5	10.4	—	—	W 4	3	—	—	—	—	—	gest. a. m. 4h … 900
9	620.1	1.6	W 7	≡		Schneekoppe	621.5	0.6	—	-0.5	W 7	≡	4	—	52?	6	0	T. • Telegr.-Station … 1610
9	519.8	-5.0	NNW 1	≡		Sonnblick 7 Ortsz.	520.4	-4.3	—	+0.3	NNW 3	2	6	—	3	0	6	3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

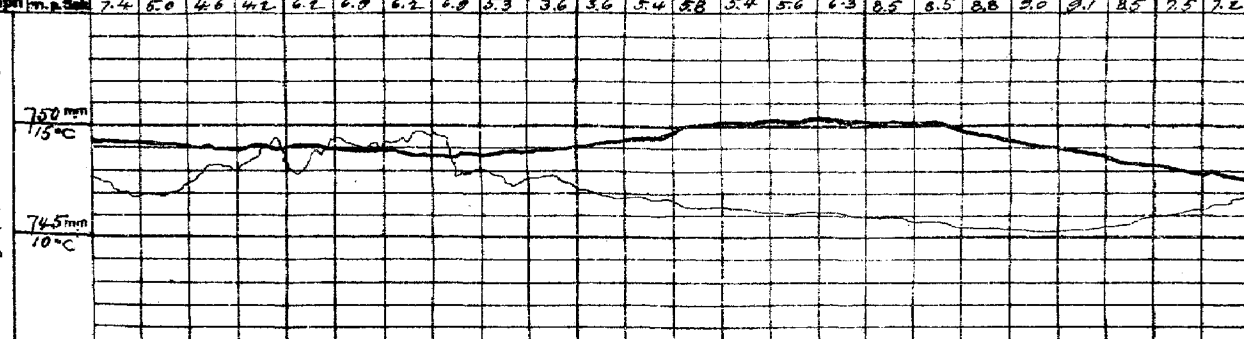
Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cirrus-Gewölk); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wolkenbedeckt (mindestens 8/10 bedeckt). Bewölkung Nachmittags besonders maßgebend. 4: Vorm. Niederschlag (Zw. 1 u. 2 Beob.) ohne T oder …; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. 2 u. 3 Beob.) …; 6: Nachts Niederschlag (Zw. 3 u. 4 Beob.) mit T oder …; 7: Gewitter (mindest. 1 T oder mehrfach T oder …); 8: Niederschläge in Schauern; 9: Anhaltend. Niederschläge …

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	500	1000		
	Temp., Rel. Feuchtk., Windr. u. Gesch.	WSW 4	WSW 9	W 12	W 13		
Heute 7h vorm. Pilot	Bemerkungen						
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500
	Temp., Rel. Feuchtk., Windr. u. Gesch.	11.6° 80% WSW 8	7.7° 82% WSW 12	3.8° 88% W 14	0.8° 94% W 18	-2.1° 96% W 19	-3.8° 100% W 18
Heute 7-9h vorm. Drachen	Bemerkungen	Regen Alt. in 1200 m.					
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400°	1000	1500	2000		
	Temp., Rel. Feuchtk., Windr. u. Gesch.	12.0° 76% WSW 2	8.4° 78% WSW 12	5.6° 78% W 16	2.3° 90% WSW 17		
Heute 6-8h vorm. Drachen	Bemerkungen	[illegible]					

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Anemograph Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Richtung	WNW	WNW	WNW	WNW	WSW	WSW	WSW	NNW	WNW	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	W	W	W	W	WSW	WSW	W	WSW	WS…
m. p. Sek.	7.4	5.0	4.6	4.2	6.2	6.9	6.2	6.9	5.3	3.6	3.6	5.4	5.8	5.4	5.6	6.3	8.5	8.5	8.8	9.0	9.1	8.5	7.5	7.2



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Witt.-verlauf d. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	754.6	13	-3	78	NW 4	3	5	4	See 3, …
Helgoland *)	53.8	11	-5	96	still	•	—	2	See 0 …
Keitum *)	52.9	12	-6	92	NNW 3	•	8	8	
Hamburg *)	53.1	14	-4	82	WSW 3	•	6	5	
Kiel *)	52.5	13	-5	85	WSW 4	4	8	8	
Swinemünde *)	51.4	15	-2	86	W 1	4	5	6	See 0 …
Neufahrwasser	48.3	14	-3	96	N 3	•	8	5	[illegible]
Memel *)	45.5	26	+10	50	S 2	3	4	2	See 1
Kassel	56.9	12	-8	83	W 2	•	6	9	[illegible]
Dresden	54.5	16	-4	67	WNW 4	3	6	8	
Breslau *)	53.2	13	-7	82	NW 3	•	5	9	
Metz	60.8	18	-3	62	W 1	4	6	8	
München	58.6	16	-4	61	W 6	2	6	2	
Wien	53.8	14	—	90	W 4	•	—	0h Ortszt.	
St. Mathieu	64.7	16	—	—	W 3	∞	—	2h Gr. Z.	
Kopenhagen	52.3	14	—	—	NW 2	4	—	2h M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Vlissingen	759.4	16	—	—	W 3	1	—	
Helder	57.1	14	—	—	WNW 4	3	—	
Stornoway	57.7	12	—	—	NE 3	4	—	
Shields	58.4	13	—	—	N 1	3	—	
Valencia	61.2	14	—	—	W 4	2	—	
Skudesnes	52.1	13	—	—	SW 2	1	—	2h See 2 M-E-Z.
Kristiansund	53.6	11	—	—	NE 5	1	—	
Bodö	58.3	8	—	—	NE 4	2	—	
Haparanda	57.0	14	—	—	SW 2	2	—	
Hernösand	56.3	11	—	—	NE 6	4	—	
Stockholm	50.7	14	—	—	NE 4	•	—	
Karlstad	49.9	21	—	—	SSE 4	3	—	
Kuopio	55.2	18	—	—	E 1	0	—	
Uleåborg	56.8	13	—	—	NW 2	0	—	1h Ortszt.
Helsingfors	52.8	19	—	—	S 2	4	—	
Petersburg	53.2	19	—	—	NE 1	•	—	
Riga	52.4	23	—	—	ESE 1	3	—	
Vichny Vol.	52.4	25	—	—	W 1	1	—	

Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter; 1: ziemlich heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wolkenbedeckt — trocken. 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ≡ od. △); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit ≡ od. △); 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge.

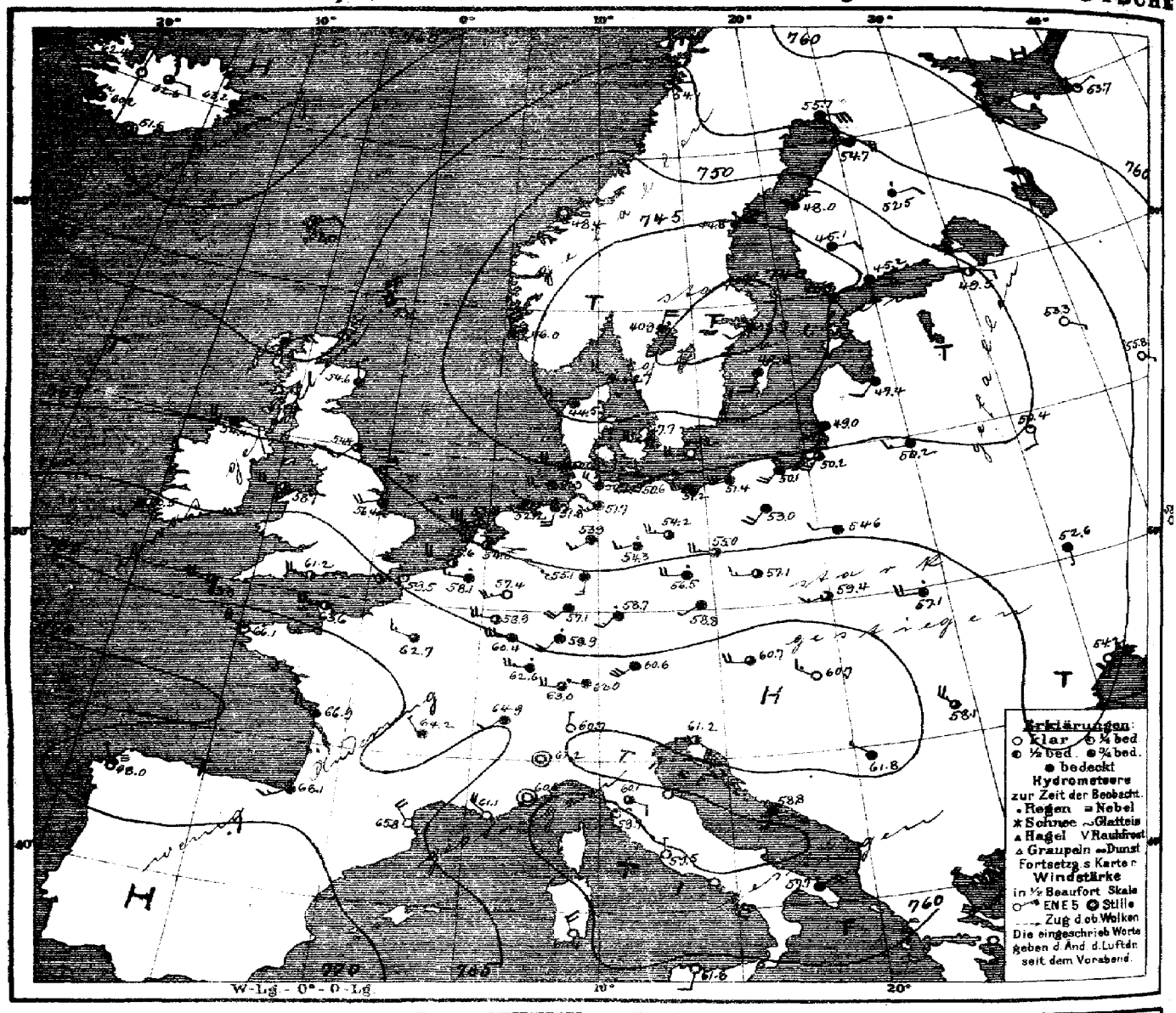
Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

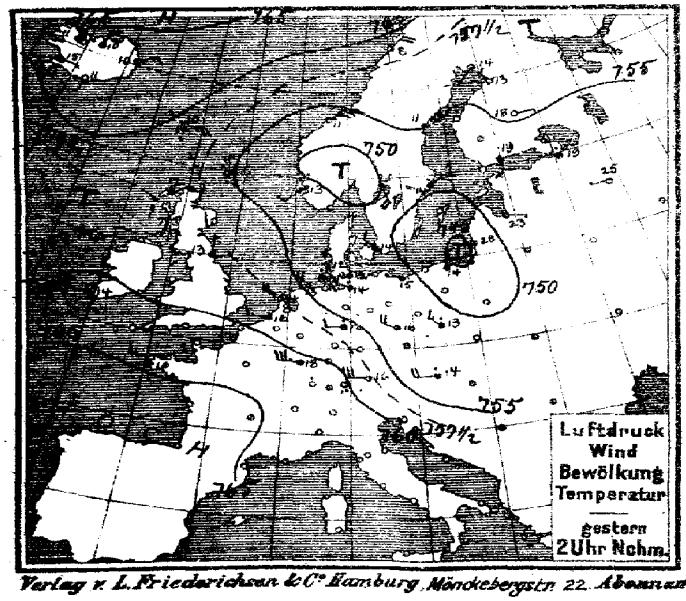
Wetterbericht vom Sonnabend 15. Juni 1912.

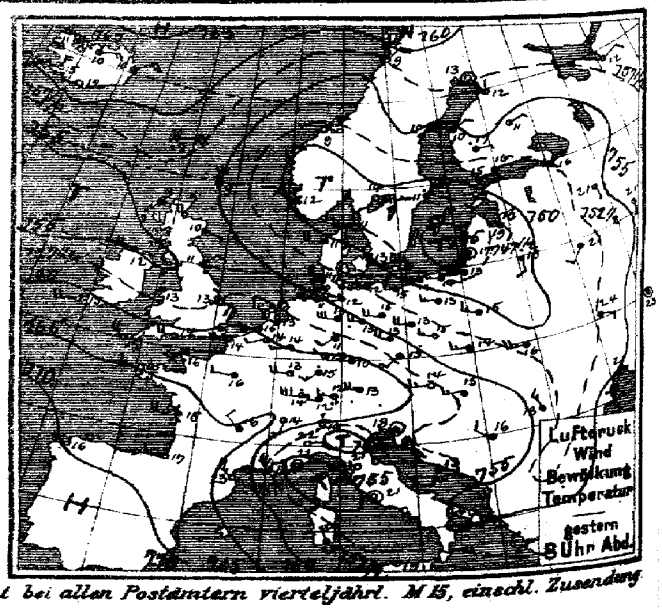
KAISERL

DEUTSCH

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.



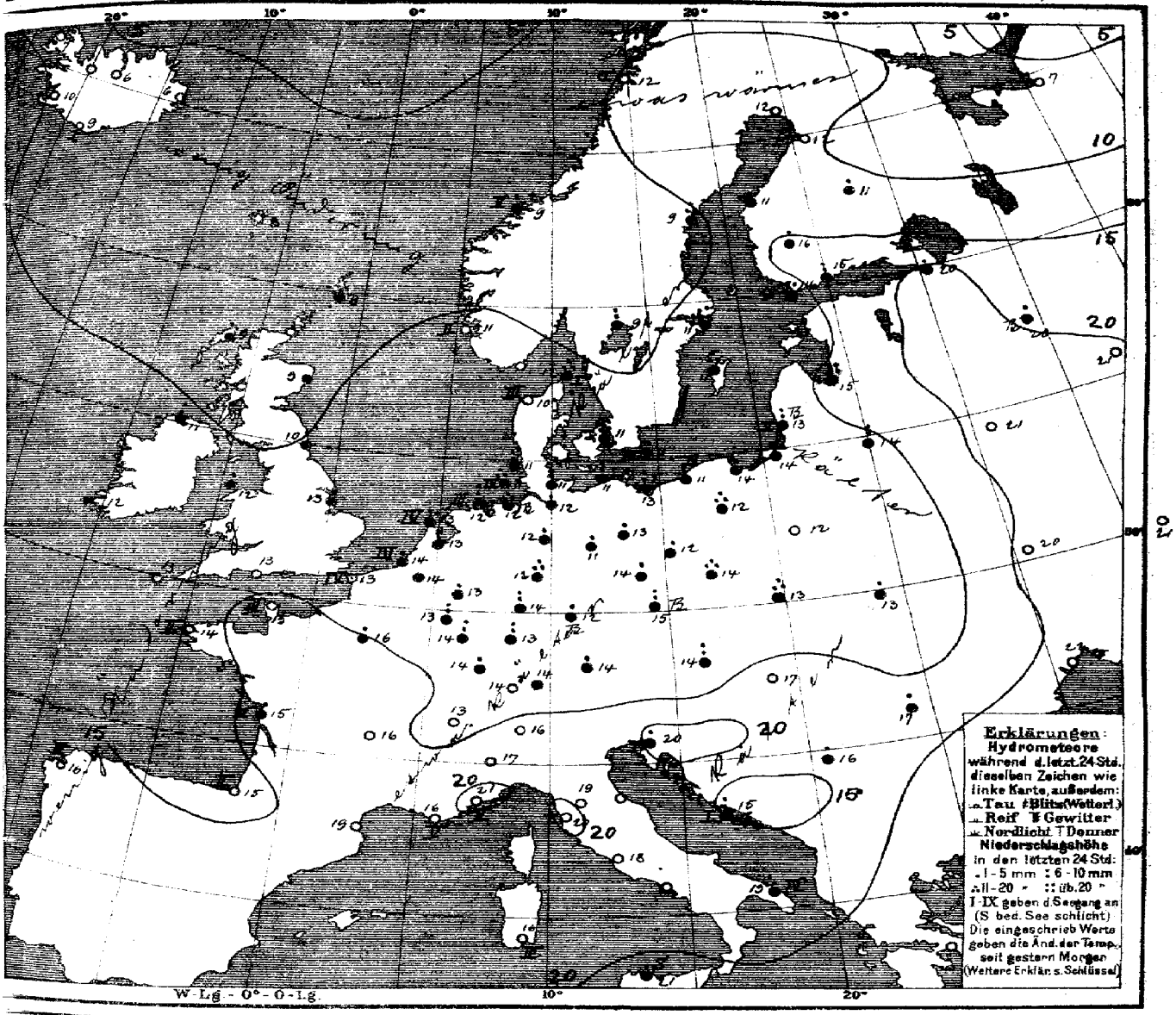




Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
EWARTE
Jahrgang XXXVII Nr. 167.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonnabend 15. Juni 8 Uhr Morgens.

Das Tiefdruckgebiet hat sich über Mitteleuropa stark vertieft und südwärts bis nach den Alpen ausgebreitet, während sein gestern nach Ungarn gerichteter Ausläufer ostwärts fortgeschritten ist. Das Hochdruckgebiet über Südwesteuropa hat geringe Änderung erfahren, dasjenige im fernen Nordwesten etwas abgenommen. Bei meist mässigen bis starken südwestlichen bis westlichen Winden herrscht in Deutschland vorwiegend trübes, kühles Wetter, überall ist Regen gefallen, strichweise sind Gewitter aufgetreten. Stockholm meldet 23, der Grosse Belchen 21, die Schnee-Koppe 5 mm Niederschlag.

Sturmwarnung: Heute 10h v. vom Tarserort bis Memel gewarnt: „Gefahr starker südwestl. und westl. Winde. Signal: Südweststurm."

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 16. Juni

Nordsee: Etwas wärmeres Wetter mit wechselnder Bewölkung, meist schwachen bis frischen Winden aus westlichen Richtungen und vereinzelten Regenfällen.

Ostsee: Meist etwas wärmeres Wetter mit wechselnder Bewölkung vielfach frischen Winden aus westlichen Richtungen und Regenfällen.

Baltenküste: Vorwiegend trübes Wetter mit wenig veränderter Temperatur, vielfach starken Winden aus westlichen Richtungen und Regenfällen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Grassmann

Anlage: Tel. Wetterbericht 427.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.		
Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind nach Richtung und 1-12 (Beaufort)	Wetter			Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind nach Richtung und 1-12 (Beaufort)	Wetter	Regen mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.
7	755.9	8.9	N 4	4	Lerwick	Grossbritannien	8	753.6	8.3	-0.8	NNW 4	3	•	—	—
7	56.4	9.4	ENE 4	4	Stornoway		8	55.6	8.9	+0.5	NE 3	4	1	—	—
	56.1	10.0	ESE 1	4	Aberdeen		8	54.6	9.4	+0.3	NNW 2	4	•	—	—
7	56.6	11.1	NE 2	4	Shields		8	54.4	10.0	0.0	SW 3	3	2	—	—
7	55.1	12.2	W 5	4	Malin Head		8	54.4	11.1	+0.3	W 5	4	9	—	—
7	57.4	12.8	SW 3	•	Holyhead		8	58.7	12.2	+0.3	W 4	3	1	—	—
—	57.4	12.8	SE 4	3	Skegness		8	56.4	12.8	—	WSW 4	3	3	—	—
7	62.0	15.0	WSW 4	2	Valencia		8	60.5	11.7	-0.8	SSW 3	4	2	—	—
—	60.5	14.4	W 4	3	Portland Bill		8	61.2	13.3	+0.3	W 5	2	0	—	—
7	62.5	15.0	WNW 5	2	Scilly		8	63.3	13.3	+0.3	W 4	3	0	—	—
8	760.0	3.0	NNW 6	2	Vardö	Norwegen	8	762.8	4.8	+0.8	N 4	2	2	• 4	1
8	58.9	9.0	NE 4	1	Bodö		8	54.1	12.8	-0.2	E 2	1	• 9	5	
8	52.2	9.4	NE 3	∞	Kristiansund		8	48.8	9.0	-0.4	still	2	2 11	8	
8	49.8	11.6	NW 4	4	Skudenes		8	46.0	10.5	-1.0	NNW 6	4	2 0	13	9
8	749.0	10.6	W 5	•	Skagen	Dänemark	8	742.7	11.6	-1.9	WNW 4	•	1 12	14	10
8	50.0	10.6	W 4	4	Hanstholm		8	44.5	12.3	-1.4	W 4	4	3 0	13	10
8	50.3	12.6	NNW 2	•	Kopenhagen		8	42.7	11.9	-0.8	W 6	4	10	15	10
8	49.5	10.8	W 3	∞	Bornholm		8	48.2	10.5	-0.3	W 4	0	4 2	13	9
8	759.7	13.9	WSW 2	3	Brüssel	Holl. u. Belg.	8	758.1	13.7	+0.2	W 3	•	•	18	12
—	—	—	—	—	Arlon		8	58.9	12.7	+0.5	W 5	3	7	17	10
7	58.6	13.2	WNW 2	2	de Bilt		8	54.8	13.4	+0.5	W 6	3	6	16	12
7	59.1	15.8	WSW 3	3	Vlissingen		8	57.6	14.5	+1.1	W 4	2	4 1	16	13
7	57.8	12.6	W 3	1	Helder		8	53.6	12.5	+0.2	W 7	3	4 3	14	9
7	762.3	16.4	SW 5	4	Cherbourg	Frankreich	8	763.6	15.2	—	W 4	2	3 0	18	12
7	59.2	13.8	WSW 5	2	Grisnez		8	59.5	13.0	+1.0	WSW 5	1	4 0	16	12
7	64.9	5.0	W 3	∞	St Mathieu		8	66.1	14.2	+2.5	WNW 4	1	2 0	16	14
7	66.0	15.8	W 4	•	Ile d'Aix		8	66.9	15.2	—	NW 4	4	2 2	19	15
7	68.6	17.2	W 2	1	Biarritz		8	68.1	14.6	—	SW 2	4	2 0	18	13
7	63.6	22.8	NW 5	0	Perpignan		8	65.8	19.1	+0.3	NW 4	0	0	24	13
7	56.3	18.4	NW 7	∞	Sicié		8	61.1	15.8	—	NW 4	0	5 2	23	12
7	54.7	22.3	still	0	Nizza		8	60.6	21.4	+2.6	still	0	2 0	27	16
7	63.7	15.7	NW 2	4	Clermont		8	64.2	15.6	+0.4	NW 1	4	0	20	14
7	62.6	15.7	W 2	4	Paris		8	62.7	15.9	+0.8	WNW 3	3	1	18	13
8	757.2	12.5	still	0	Haparanda	Schweden	8	755.7	12.0	-1.0	E 6	4	0	17	7
8	54.7	9.8	NE 6	3	Hernösand		8	44.8	9.0	-0.4	NE 8	•	12	11	7
8	47.5	11.3	NE 4	•	Stockholm		8	38.9	11.2	+0.1	SW 2	4	25	17	10
8	45.5	10.3	still	•	Wisby		8	42.8	11.3	+0.7	SSW 4	4	19	17	11
8	49.2	13.8	E 6	•	Karlstad		8	40.9	9.2	-2.0	NNE 4	•	10	22	8
8	751.4	15.1	ESE 1	4	Hangö	Finland	7	745.3	14.1	-2.5	SSE 2	4	2	—	14
8	51.1	16.4	E 1	4	Helsingfors		7	45.2	15.2	-1.5	E 3	•	8	—	15
8	51.0	17.2	E 1	•	Tammerfors		7	45.1	15.8	-2.5	E 2	4	2	—	15
8	54.9	18.7	ENE 1	3	Kuopio		7	52.5	18.7	-0.7	E 2	•	1	—	18
8	56.3	12.4	N 1	0	Uleåborg		7	54.7	12.0	-0.5	ESE 5	4	0	—	9
8	758.0	11.5	ENE 2	2	Archangelsk	Russland	7	763.7	6.7	—	ENE 1	1	0	—	—
8	58.1	16.3	ENE 1	3	Petersburg		7	49.5	20.1	-2.0	ESE 2	2	1	—	15
8	48.3	18.5	SSE 2	1	Riga		7	47.4	15.4	+0.5	SW 2	4	13	—	15
8	54.0	20.7	S 1	3	Wyschnij-Wolotschok		7	53.3	19.5	-0.7	SE 1	0	3	—	16
8	55.3	21.1	SSW 1	1	Moskau		7	55.8	20.7	0.0	SE 1	0	0	—	—
8	49.0	18.6	S 2	•	Wilna		7	50.2	14.2	—	W 3	4	10	—	—
8	53.7	21.3	SW 1	4	Gorki		7	50.4	21.3	-0.7	S 2	1	0	—	20
8	51.4	15.1	WNW 3	2	Warschau		7	54.6	12.0	+1.2	W 2	4	0	—	—
8	52.8	23.9	ESE 2	4	Kiew		7	52.6	20.0	+0.3	S 1	4	0	—	—
8	57.3	22.8	still	0	Charkow		7	58.2	20.7	-0.1	SSE 1	0	0	—	—
8	55.0	21.2	SSW 3	0	Odessa		7	54.2	21.6	-0.2	SSW 3	0	0	—	19
8	758.1	13.5	W 3	0	Wien	Österreich	8	760.7	13.8	+1.0	W 4	3	8	20	11
8	58.0	13.3	SW 2	4	Prag		8	58.8	14.6	+0.1	SW 1	4	7	19	11
8	54.3	14.0	W 3	4	Krakau		5	59.4	13.1	+1.2	WSW 3	3	18	23	11
8	51.1	16.4	W 5	4	Lemberg		8	57.1	13.2	+1.8	W 4	•	5	27	13
8	55.8	15.2	W 3	3	Pest		8	60.7	17.2	+1.7	WNW 3	0	0	26	12
8	54.2	18.8	NNW 3	2	Hermannstadt		8	58.1	15.6	+1.3	NW 5	3	•	30	14
8	57.7	18.3	still	4	Triest		8	61.2	20.1	+0.7	SE 1	2	3	24	15
8	58.0	13.3	SW 2	4	Lesina		8	58.8	14.6	+0.1	SW 1	4	7	19	11
8	56.4	16.4	NW 2	4	Belgrad (Serbien)		8	61.8	15.6	+1.7	NW 1	4	2	27	15
8	763.9	11.8	W 2	3	Zürich	Schweiz	7	763.0	13.6	-0.2	W 4	3	0	—	—
8	64.9	13.8	SSW 2	3	Genf		7	64.9	13.4	+0.2	SW 2	4	0	—	—
8	56.1	19.0	N 1	0	Lugano		7	60.7	16.0	+2.1	N 1	0	0	—	—
8	756.8	22.2	E 3	0	Turin	Italien	8	761.2	16.8	+1.5	still	0	0	26	14
8	56.8	21.0	SW 2	1	Florenz		7	60.1	19.4	+1.3	SE 2	3	0	27	14
8	57.4	17.9	E 3	4	Pesaro		8	60.8	18.7	+3.0	S 3	1	0	21	14
8	56.5	21.8	W 4	0	Livorno		8	59.7	20.0	+1.3	ENE 1	1	0	24	15
8	58.2	21.4	still	0	Rom		8	59.5	17.6	+1.2	N 1	0	0	25	16
8	56.8	17.0	N 1	3	Neapel		8	59.7	18.7	+1.2	N 2	0	3	22	15
8	54.3	25.6	SSW 4	0	Brindisi		7	57.7	18.9	—	ENE 4	•	4 19	34	18
8	58.2	21.0	NNW 4	4	Cagliari		7	61.4	16.0	—	NNW 4	0	3 0	22	10
8	58.4	19.2	NW 3	1	Palermo		8	60.6	20.8	+1.3	SSW 2	0	0 5	22	16
4	770.0	16.0	W 1	1	Coruna (Spanien)		8	768.0	16.0	0.0	NW 1	=	3 0	17	14
12	69.4	19.5	SSW 1	0	Horta (Azoren)		8	68.9	20.5	0.0	S 2	2	2 0	23	19
8	51.2	27.2	W 2	1	Bukarest		8	56.0	20.8	+1.3	W 2	3	— 1	35	18

Barogramm-Aufzeichnungen

Lindenberg (Kgl. Aeronaut. Observat.) Ballon-Aufstieg 8h Vm. — Bemerkungen: Ballon 9½ Vm

Lindenberg (Kgl. Aeronaut. Observat.) Kreis Beeskow Ballon-Aufstieg 10h 4m Vm — Bemerkungen: 2¼ Vm

Ballon-Aufstiege und Flugzeug-Flüge — 14. Juni — 13. Juni

Zeit	Far Oer: Thorshavn				Island: Seydisfjord				Akureyri				Isafjord				Reykjavik				Vestmanö			
	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 8P	759.8	10.0	ENE 5	4	763.1	10.0	NE 3	4	764.9	9.8	N 4	2	764.5	11.1	E 5	1	760.6	15.0	E 1	1	762.5	10.7	3	1
6P	59.1	7.3	ENE 5	5	62.6	10.3	NE 4	3	63.2	9.5	ENE 3	3	64.0	10.5	E 6	3	60.2	15.0	N 5	1	62.2	11.5	WSW 5	2
11P, 2P, 5A	Barometer				Barometer				Barometer				Barometer				Barometer				Barometer			
	758.9	758.6	758.2		763.2	763.2	763.2		763.2	763.1	763.0		762.4	762.4	762.4		759.7	760.0	760.2		761.8	761.8	761.8	
heute 8A	758.0	7.7	NE 3	3	763.2	6.1	NE 3	4	762.6	6.5	E 1	3	762.4	6.9	still	3	760.2	10.0	E 1	3	761.6	8.6	still	0

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind bezogen auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert

1) Die mit x bezeichneten Zeitangaben bedeuten abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 Nr. 168.

Wetterbericht von Sonntag, dem 16ten Juni.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
					Nordsee												
8	755.3	12.3	NW 6	2	Borkum	750.9	13.5	−0.7	−1.0	W 7	4	6	6	4	14	12	
8	54.6	10.3	WSW 3	2	Wilhelmshaven	50.7	12.2	−2.2	−1.5	WSW 3	•	8	—	5	14	10	
8	53.6	10.7	NW 7	4	Helgoland	50.1	12.4	−1.6	−1.2	WSW 5	4	—	5	1	13	10	N. •
8	51.1	10.2	WNW 8	3	Keitum (auf Sylt)	49.3	11.8	−2.9	−1.2	WNW 2	4	2	—	0	14	9	
8	53.2	11.4	WNW 7	3	Cuxhaven	51.4	12.5	—	−1.5	SW 6	•	—	2	3	14	12	
8	53.3	11.8	WNW 4	4	Hamburg	57.9	12.8	−1.8	−0.9	SSW 5	•	8	—	2	14	11	Bod-Max 8.8 große Borstel Temp. Min.?
					Ostsee												
8	751.2	10.5	W 6	4	Kiel	750.4	13.5	−1.4	−0.7	SSW 4	3	2	—	•	14	10	
8	49.8	11.1	WSW 6	3	Wustrow	51.2	12.4	−2.7	+0.2	SW 6	3	4	—	1	13	10	
8	50.5	12.4	SW 5	3	Swinemünde	52.5	13.6	−2.1	+0.2	SW 6	4	8	0	3	16	11	steife • böen
8	49.0	11.0	WSW 5	4	Rügenwalder münde	51.5	12.2	−2.3	+1.4	WSW 7	4	7	6	14	15	10	Nm. Tz, tags ü. N. •
8	44.4	11.9	WSW 4	•	Neufahrwasser	52.0	13.2	−3.2	+1.1	WSW 6	4	5	—	3	16	10	
8	50.6	13.5	SSW 4	4	Königsberg	52.3	11.7	−5.2	+0.8	SW 6	4	8	—	5	17	10	
8	49.5	13.6	SSW 4	1	Memel	49.7	11.4	−5.1	+0.5	SW 8	4	6	7	3	16	10	
					Mitteldeutschland												
8	760.4	12.0	SW 2	3	Aachen	757.7	12.4	−3.1	−2.0	SW 5	•	8	—	3	18	10	
8	59.0	11.2	W 2	3	Kassel	56.9	12.2	−2.4	−1.0	SW 4	4	7	—	4	16	9	Nm. Tz in W
7	55.8	11.6	WSW 7	•	Hannover	54.8	12.2	−4.2	−0.9	SSW 6	4	7	—	14	15	11	
8	55.6	11.8	W 5	3	Magdeburg	55.3	14.1	−1.2	−1.6	SW 4	4	7	—	6	18	10	Mttgs. Tz
8	57.4	12.2	WNW 4	•	Dresden	58.4	15.1	−4.9	−0.4	W 3	3	7	—	9	18	11	
					Nord- u. Mitteldeutschland												
8	54.0	12.5	W 6	4	Berlin	55.5	14.3	−2.8	+0.1	W 4	3	7	—	10	16	11	Bod-Min 9.5 1h p. Tz
8	54.5	11.6	W 5	4	Grünberg	56.8	12.9	−3.9	+0.1	WSW 5	3	7	—	10	17	10	1–3h p., 4–5h p. Tz
7	55.9	14.7	WSW 3	2	Breslau	59.5	14.9	−1.5	0.0	SSW 3	2	7	—	3	19	11	
8	57.2	13.1	SW 3	3	Bromberg	55.5	11.6	−5.4	+1.2	SW 5	•	7	—	2	16	11	Abds. Tz
					Süddeutschland												
8	762.9	14.4	W 3	4	Metz	760.3	14.6	−0.7	−1.1	SW 6	4	3	—	0	20	13	tags steifer Wind
8	63.6	12.4	W 3	4	Mülhausen i. E.	63.4	13.4	−2.7	−0.8	WSW 3	4	4	—	16	20	13	Vm. starker Wind Nm. 2h •
8	61.7	17.2	W 1	4	Karlsruhe	60.7	16.8	0.0	−0.5	SW 3	4	4	—	8	19	13	
9	60.6	13.8	NW 3	3	Frankfurt a. M.	58.5	12.8	−5.1	−1.0	SW 2	4	2	—	5	21	12	
9	63.7	14.4	W 3	3	Friedrichshafen	62.6	16.6	+0.7	−0.6	SW 2	2	5	—	1	17	13	Nm. etwas •
9	61.2	10.8	W 5	•	Bamberg	60.7	12.6	−3.8	−0.3	SW 5	4	7	—	4	20	8	6h p. Tz
9	61.9	13.3	W 5	•	München	62.5	14.9	−0.4	−0.1	W 5	3	6	—	9	16	11	
					Höhenstationen												
8	658.0	3.7	W 7	≡	Brocken	656.8	4.3	—	−0.2	SW 7	≡	7	—	12	6	3	Vm. Tz u. •
9	643.6	6.2	W 8	≡	Gr. Belchen	644.7	5.6	—	−1.0	W 5	4	—	—	13	8	5	Fernsicht: Montbl.
9	530.7	−2.0	NW 7	✱	Zugspitze 7 Ortszeit	531.5	−1.5	—	0.0	NW 5	3	9	—	22	0	−4	
9	564.9	0.7	WSW 4	•	Säntis 7	564.9	1.1	—	—	WSW 9	3	—	—	—	—	—	
9	695.8	12.2	W 2	4	Heiden 7	694.4	14.0	—	—	SW 2	2	—	—	—	—	—	
8	621.9	1.4	W 8	≡	Schneekoppe	623.7	1.1	—	0.0	SW 7	≡	8	—	5	5	0	
9	521.6	−2.0	WNW 2	✱	Sonnblick 7 Ortsz.	522.5	−2.6	—	0.0	SW 4	≡	6	—	2	−1	−6	

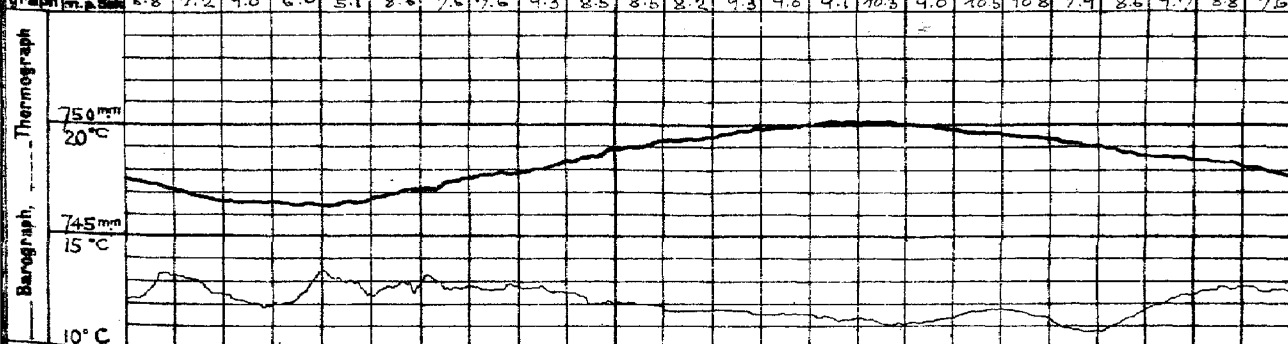
Seehöhe m: Brocken 1148, Gr. Belchen 1394, Zugspitze 2964, Säntis 2500, Heiden 800, Schneekoppe 1610, Sonnblick 3106. Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 4: Vorm. Niederschlag (2 w. 1 u. 8 Beob.) ohne 7 oder 8; 5: Nachm. Niederschlag (2 w. 1 u. 8 Beob.) ohne 7 oder 8; 6: Nachts Niederschlag (2 w. Mitt. u. 8 Beob.) mit 7; 7: Gewitter (mindest.) (x) Tz (oder mehr) Tz mit; 8: Niederschläge in Schauern; 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (2 w. 3 meist); 2: Meist bewölkt (Trübe Wetter); 3: Wetterleuchten (siehe Blitz). Bewölkung Nachmitt. besonders maßgebend.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m / Temp., Rel. Feucht., Windgesch.				
HEUTE	Bemerkungen				
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m / Temp., Rel. Feucht., Windgesch.				
HEUTE	Bemerkungen				
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m / Temp., Rel. Feucht., Windgesch.				
HEUTE	Bemerkungen				

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mncht.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	W	WNW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW
Anemograph m. p. Sek.	6.8	7.2	9.0	6.0	5.1	8.6	7.6	7.6	9.3	8.5	8.5	8.2	9.3	9.0	9.1	10.3	9.0	10.5	10.8	7.9	8.6	9.7	8.8	7.6



Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter, 1: ziemlich heiter, 2: meist bewölkt, 3: Wetterleuchten (trocken); 4: geringe Niederschläge, 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit x° od. Δ°), 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit • od. Δ°); 7: Gewitter, 8: Niederschläge in Schauern, 9: anhaltende Niederschläge.

Die Barometertendenz (4-Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von [illegible]

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Witt.-verl. s. d. Mrgs.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	753.6	13	−2	78	NW 5	4	5	4	See 4
Helgoland *)	52.0	12	−4	74	NW 5	4	—	2	See 5
Keitum *)	44.8	12	−6	71	WNW 6	4	4	2	
Hamburg *)	51.2	13	−6	73	NW 4	•	6	5	
Kiel *)	49.9	13	−5	68	W 6	4	4	4	
Swinemünde *)	44.2	15	−3	79	SSW 6	•	6	8	See 0 Böen
Neufahrwasser *)	50.6	15	−2	66	WSW 4	3	4	4	
Memel *)	50.5	15	−3	75	WSW 5	3	5	4	See 5
Kassel	55.5	15	−5	62	W 3	3	6	8	
Dresden	55.1	12	−9	82	W 5	•	6	8	
Breslau *)	54.9	18	−2	55	S 4	3	4	2	
Metz	61.5	19	−2	57	W 7	4	6	2	
München	60.7	13	−7	100	W 5	•	6	5	
Wien	59.9	18	—	50	W 4	3	—	0h Ortsz.	
St. Mathieu	66.6	17	—	—	SW 4	1	—	2h Gr. Z.	
Kopenhagen	45.6	12	—	—	W 6	4	—	2h M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

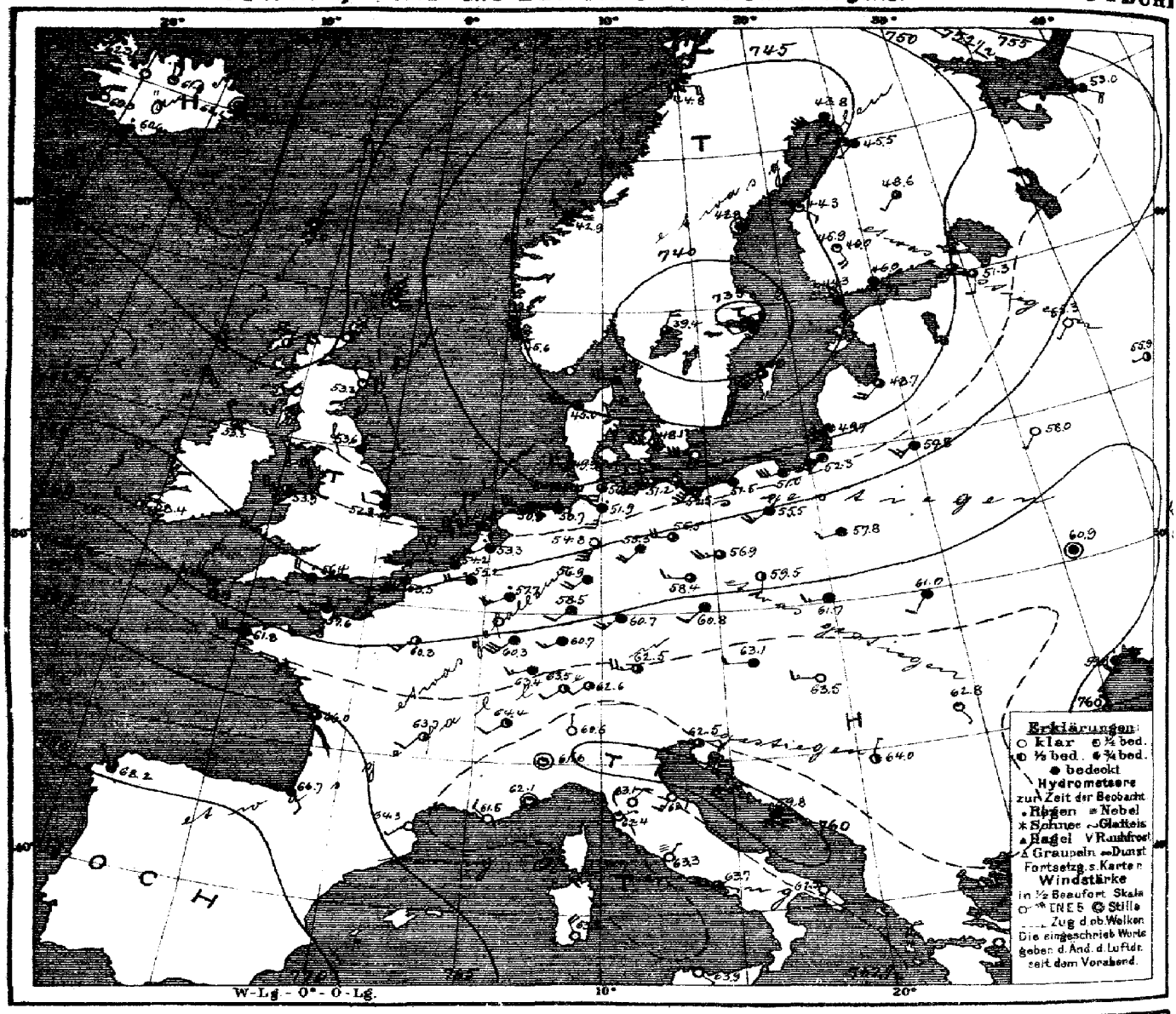
Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Bemerkungen
Vliesingen	759.9	16	—	—	W 4	2	—	2h See 2 M-E-Z.
Helder	54.3	14	—	—	W 7	3	—	
Stornoway	55.6	12	—	—	ENE 3	2	—	
Shields	55.4	11	—	—	W 3	4	—	
Valentia	59.7	14	—	—	WSW 5	3	—	
Skudesnes	46.8	10	—	—	NE 1	4	—	
Kristiansund	46.8	10	—	—	NE 1	4	—	
Bodö	51.3	16	—	—	E 4	1	—	
Haparanda	53.5	9	—	—	E 6	•	—	
Hernösand	42.7	8	—	—	NE 2	•	—	
Stockholm	40.9	15	—	—	SSW 4	4	—	
Karlstad	33.4	11	—	—	E 2	•	—	
Kuopio	47.9	10	—	—	E 2	•	—	1h Ortsz.
Uleåborg	51.6	7	—	—	ESE 5	4	—	
Helsingfors	45.5	15	—	—	WSW 6	4	—	
Petersburg	46.2	19	—	—	SSE 3	Tz	—	
Riga	44.4	18	—	—	SW 4	3	—	
Vichny vol.	51.6	27			S 3	1	—	

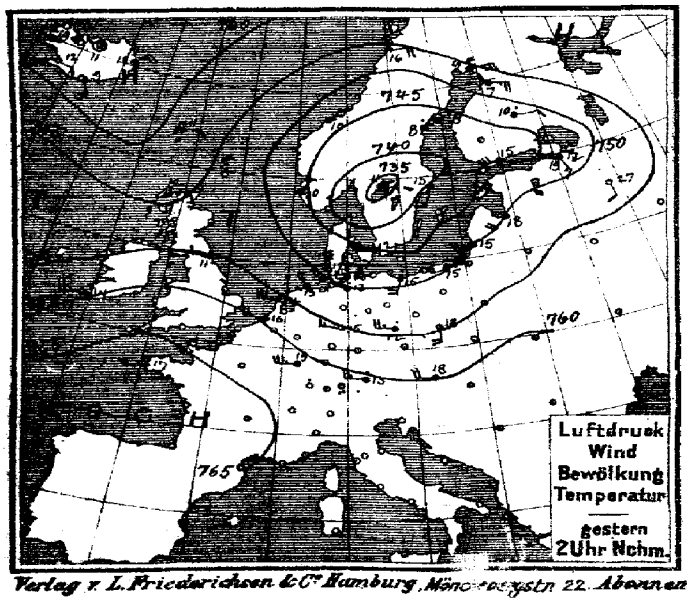
Wetterbericht vom Sonntag 16. Juni 1912.

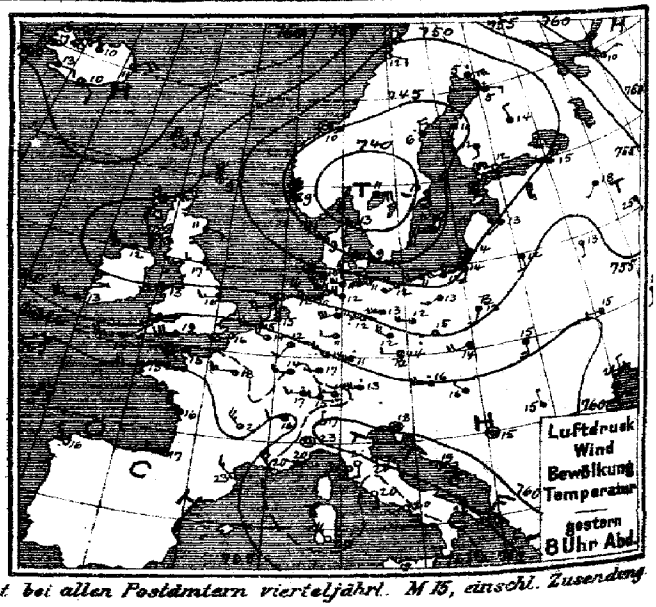
KAISERL

DEUTSCH

LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.



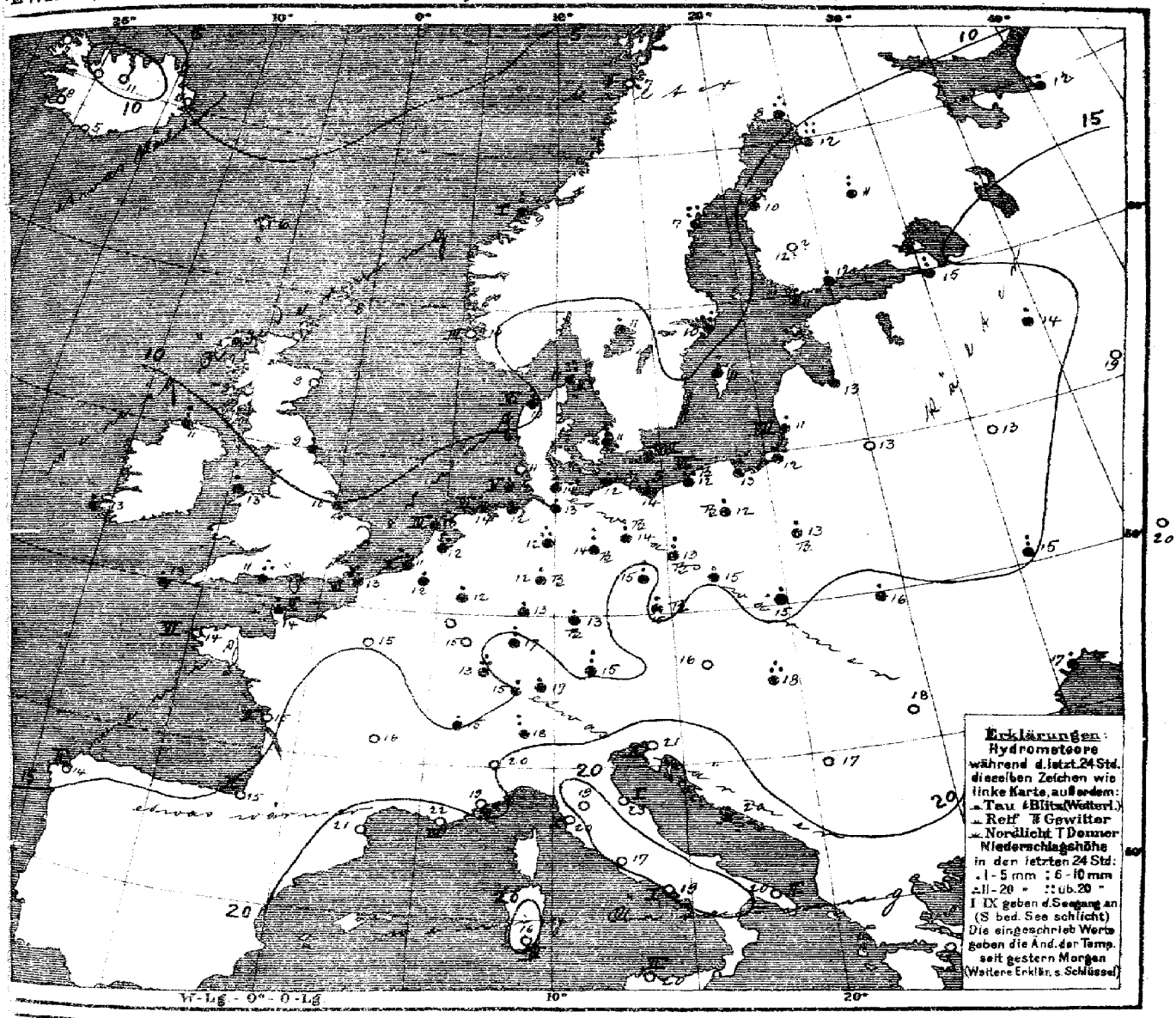




Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
EWARTE
Jahrgang XXXVII Nr.168.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG. III o.V



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonntag 16. Juni 8 Uhr Morgens.

Die Wetterlage hat sich wenig verändert. Das Tiefdruckgebiet, das sich noch etwas vertieft hat, liegt sein Minimum bei Stockholm und reicht im Ausläufern noch Westdeutschland, Böhmen und nach den Britischen Inseln. Die Hochdruckgebiete im Südwesten und Nordwesten haben sich wenig verändert, das im Nordosten hat abgenommen. In Deutschland herrscht bei südwestlichen an der Küste starken bis stürmischen, sonst mäßigen Winden kühles meist trübes und vielfach regnerisches Wetter. Mittel- und Süddeutschland hatten gestern vielfach Gewitter, überall ist Regen gefallen. Skagen meldet 39, Grianeg 21 Horns Rev 23 Ueborg 28 mm Niederschlag.

Sturmwarnung: Gestern 9 46ᵃ nachm. Borkum bis Warnemünde gewarnt: Gefahr stürmischer nordwestl. Winde. Signal: Nordweststurm.
Heute 11 45ᵃ vorm. Hanserort bis Memel: Gefahr noch nicht vorüber. Signal hängen lassen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 17. Juni

Nordsee: Ziemlich kühles und trübes Wetter mit mäßigen bis frischen Winden aus westlichen Richtungen und fortdauernder Niederschläge.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Kühles und trübes Wetter mit zunächst noch frischen bis starken Winden aus westlichen Richtungen und Regenfällen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Grassmann

Anlage.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

16. Juni. 1912 № 168

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind reduziert auf 0 1-12 (Beaufort)	Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind reduziert auf 0 1-12 (Beaufort)	Wetter	Bewegung	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
7	753.3	9.4	NNW 5	3	Lerwick	8	752.1	7.8	+0.3	NNW 5	3	—	0	—	—	
7	57.4	9.4	NE 4	4	Stornoway	8	56.1	8.4	+1.3	NE 3	2	—	2	—	—	
	54.1	11.1	ESE 2	4	Aberdeen	8	53.3	8.4	+1.0	NW 3	1	—	0	—	—	
7	53.9	16.7	W 3	3	Shields	8	53.6	8.4	+0.3	NNE 2	•	—	5	—	—	
7	53.1	12.2	W 5	•	Malin Head	8	53.3	10.6	+1.8	NW 4	3	—	10	—	—	
7	55.6	13.3	SW 4	3	Holyhead	8	53.9	12.8	+0.3	W 5	2	—	5	—	—	
	56.1	16.1	WSW 3	3	Skegness	8	52.3	10.0	—	W 3	•	—	3	—	—	
7	58.9	13.3	WSW 5	4	Valencia	8	58.4	12.8	+0.3	W 5	3	—	4	—	—	
	61.2	13.9	WSW 6	•	Portland Bill	8	56.4	11.1	-0.8	WNW 4	•	—	11	—	—	
7	61.2	13.9	WSW 5	4	Scilly	8	58.9	12.8	+1.3	WNW 5	3	—	2	—	—	
8	762.2	3.0	E 2	0	Vardö	8	756.7	1.8	-1.5	E 6	∞	3	2	5	0	
8	49.4	12.3	ESE 2	3	Bodö	8	44.8	7.4	-0.8	E 4	2	2	0	16	2	
8	45.1	9.6	still	3	Kristiansund	8	42.9	8.6	-0.1	NW 1	=	1	9	10	8	
8	43.8	9.2	NNW 9	4	Skudenes	8	45.6	9.8	0.0	NNW 8	4	3	0	11	8	
8	739.7	12.6	NW 4	•	Skagen	8	742.2	11.4	+0.4	W 6	4	2	39	13	10	
8	43.2	9.9	WNW 7	4	Hanstholm	8	45.0	9.8	+0.5	W 7	4	6	7	12	9	
8	44.5	9.4	W 6	•	Kopenhagen	8	48.1	11.1	+1.2	W 6	3	—	2	12	9	
8	45.2	9.3	WSW 8	•	Bornholm	8	48.2	10.1	+1.7	W 7	∞	8	2	12	9	
8*	760.5	13.8	WNW 4	3	Brüssel	8	755.2	11.8	-2.0	WSW 4	•	—	5	20	11	
—	—	—	—	—	Arlon	8										
7*	58.3	15.1	WSW 3	2	de Bilt	8	53.3	11.6	-1.2	SW 3	•	—	11	16	11	
7*	59.5	15.4	WSW 5	3	Vlissingen	8	54.2	11.1	-0.9	WSW 2	•	2	11	17	11	
7*	56.7	14.1	WSW 4	1	Helder	8	51.9	13.3	-1.0	WSW 5	4	3	•	15	13	
7	762.7	14.6	SW 5	4	Cherbourg	8	757.6	13.8	—	SW 5	•	5	2	18	13	
7	60.7	16.0	SW 6	3	Grisnez	8	53.5	12.6	-2.2	SW 7	•	6	21	16	12	
7	65.9	14.8	WSW 4	4	St Mathieu	8	61.8	14.0	-0.5	WSW 6	4	4	0	18	13	
7	67.2	16.0	NW 3	3	Ile d'Aix	8	66.0	14.9	—	W 3	3	2	0	20	14	
7	68.6	17.2	W 2	1	Biarritz	8	66.7	15.2	—	SE 2	4	2	0	21	14	
7	65.3	22.5	NW 3	0	Perpignan	8	64.3	21.1	-0.2	SW 1	0	—	0	26	14	
7	61.3	20.0	NW 4	0	Sicid	8	61.5	21.6	—	NW 2	0	4	0	24	13	
7	61.1	20.0	W 1	1	Nizza	8	62.1	19.3	+0.6	still	1	2	0	25	14	
7	64.3	20.8	NW 5	0	Clermont	8	63.7	16.3		SW 2	2					
7	63.7	18.3	W 3	2	Paris	8	60.3	14.9	-0.6	SW 3	2	—	0	22	12	
9	747.7	5.0	ENE 6	•	Haparanda	8	743.8	2.8	+0.1	SW 6	4	—	20	12	5	
9	42.9	6.1	N 4	•	Härnösand	8	42.8	7.0	0.0	still	4	—	23	9	5	
9	41.3	10.7	S 6	4	Stockholm	8	35.7	4.7	-0.3	WSW 2	•	—	6	15	8	
9	42.7	10.0	SSW 6	4	Wisby	8	40.0	11.1	?	SW 8	3	—	9	15	8	
9	39.3	11.0	E 4	3	Karlstad	8	39.4	11.2	+1.0	NNE 4	3	—	3	13	9	
9*	748.7	10.4	SSW 6	0	Hangö	7*	744.3	10.6	-2.3	SSE 6	4	—	3	—	10	
9*	48.1	11.9	WSW 4	0	Helsingfors	7*	46.0	12.3	-1.6	SE 4	4	—	5	—	11	
9*	45.8	11.8	S 2	4	Tammerfors	7*	45.9	11.9?	?	SSE 4	1	—	?	—	12	
9*	46.4	14.0	N 2	4	Kuopio	7*	48.6	11.1	+0.5	SW 1	3	—	10	—	10	
9*	46.3	5.4	ESE 3	•	Wiedberg	7*	45.5	11.8	+0.5	SW 1	4	—	28	—	7	
9*	760.3	10.4	ENE 3	3	Archangelsk	7*	753.0	11.8	-1.2	SE 4	4	—	1			
9*	50.2	14.5	WNW 1	4	Petersburg	7*	51.3	14.8	+0.1	SSW 2	3	—	7	12	?	
9*	50.8	12.8	SW 1	4	Riga	7*	48.7	13.2	0.0	SW 4	3	—	2	—	11	
9*	52.0	17.4	SW 1	4	Wyschnij-Wolotschok	7*	55.3	13.8	+2.0	SW 1	0	—	4	—	13	
9*	53.5	24.5	S 1	4	Moskau	7*	55.9	14.3	+1.6	W 1	2	—	0	—	—	
9*	54.1	12.0	S 2	4	Wilna	7*	57.3	12.8	—	SW 4	4	—	0	—	—	
9*	56.0	12.7	S 1	3	Gorki	7*	58.0	13.1	+0.5	SW 1	0	—	0	—	9	
9*	54.4	11.7	SSW 2	Tr	Warschau	7*	57.8	12.9	+1.1	WSW 2	4	—	2	—	—	
9*	59.3	14.7	W 1	2	Kiew	7*	60.9	14.9	+0.6	still	4	—	7	—	—	
9*	56.4	23.9	SSW 2	2	Charkow	7*	59.3	20.1	+1.4	NNW 3	4	—	0	—	—	
9*	58.8	22.4	N 2	2	Odessa	7*	59.8	16.8	-1.6	E 2	•	—	4	—	16	
9*	759.7	16.2	W 4	•	Wien	6	763.1	15.5	+0.2	W 2	4	—	0	19	11	
9*	59.1	13.8	W 2	Tr	Prag	8	60.8	14.9	-0.4	SW 2	4	—	1	20	10	
9*	58.0	13.9	WSW 4	4	Krakau	8	61.7	14.8	+0.8	W 3	4	—	2	20	12	
9*	58.0	14.5	S 4	0	Lemberg	8	61.0	15.6	+0.6	SW 2	4	—	1	19	12	
9*	60.4	15.6	NW 1	2	Pest	8	63.5	17.6	+1.7	W 3	0	—	16	23	11	
9*	61.7	14.8	N 1	1	Hermannstadt	8	62.8	18.0	0.0	SSE 1	1	—	0	21	9	
9*	61.0	17.8	still	4	Triest	8	62.5	20.6	+0.7	E 2	3	2	0	24	15	
9*	56.3	18.5	E 1	1	Lesina	8	59.8	20.2	+1.9	ESE 1	4	—	5	22	17	
9*	762.3	15.0	still	1	Belgrad (Serbien)	8*	764.0	17.3	1.7	NNE 1	2	—	0	23	11	
9M	764.7	14.6	W 2	4	Zürich	7*	763.5	15.0	-0.7	SW 2	2	—	1	—	—	
9*	65.8	15.9	W 2	3	Genf	7*	64.4	15.0		SW 2	2	—	1	—	—	
9*	58.2	17.0	N 1	0	Lugano	7*	60.6	18.0		N 1	0	—	10	—	—	
9	761.0	22.8	still	0	Turin	8	761.6	20.0	+0.1	still	1		0	26	16	
9	62.0	20.6	S 2	0	Florenz	7	63.1	18.6	+0.1	NE 2	0	—	0	29	14	
9	60.3	20.3	E 3	1	Pesaro	8	63.1	22.7	+3.0?	SW 3	0	1	0	24	15	
9	61.9	22.0	W 3	0	Livorno	8	62.4	20.0	0.0	ENE 1	1	1	0	25	16	
9	62.8	20.2	S 2	0	Rom	7	63.3	16.6	0.0	NE 1	=		0	27	16	
9	63.0	20.1	WSW 1	0	Neapel	8	63.7	19.2	+0.1	SE 1	3	1	0	25	17	
9	61.7	22.2	NW 4	0	Brindisi	7	62.5	20.2	—	SSW 2	0	2	0	25	15	
9	62.2	24.2	NW 5	0	Cagliari	7	63.3	16.0	—	NNW 4	0	3	0	25	10	
9	63.6	18.8	E 1	0	Palermo	8	63.9	20.1	+0.3	SE 1	0	2	0	27	15	
4	768.9	16.0	NW 3	1	Coruna (Spanien)	8	768.2	14.2	0.0	NW 1	4	2	0	17	12	
12	68.4	20.3	SSW 4	4	Horta (Azoren)	9	67.5	20.7	-0.1	SSW 4	3	4	0	22	20	
8*	58.4	21.4	NNE 2	3	Bukarest	8*	61.5	19.2	+1.3	NNW 6	3	—	?	28	17	

Zeit	Farder: Thorshavn				Island: Seydisfjord				Akureyri				Isafjord				Reykjavik				Vestmanö			
	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar	Therm.	wind	wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 8P	758.0	10.7	ENE 3	3	762.9	10.1	NE 4	3	761.1	11.0	still	3	762.0	8.5	NE 5	1	760.6	12.0	E 2	•	761.8	9.4	SE 4	3
6P	57.8	9.3	ENE 3	3	62.7	10.8	NE 4	3	60.5	10.0	NNW 3	3	62.0	7.4	NE 6	1	60.1	12.5	E 2	4	61.9	10.2	SE 2	3
11P 25.5	Barometer				Barometer				Barometer				Barometer				Barometer				Barometer			
	757.6	57.4	57.1		762.6	62.4	62.2		760.3	60.9	60.8		762.3	62.5	62.3		759.1	58.8	58.3		761.4	61.1	60.7	
heute 8A	757.0	6.5	NNE 3	3	762.1	4.5	still	3	761.6	11.0	NNW 1	1	762.3	6.5	still	0	760.3	7.7	N 4	0	760.6	5.3	5.2	•

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 Nr. 169.

Wetterbericht von Montag, dem 17ten Juni.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	gestern Abend: Thermometer °C	gestern Abend: Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	gestern Abend: Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Thermometer °C: Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr.: Max.	Temp.-Extr.: Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)	Seehöhe m
8	755.3	10.5	NNW 7	2	Nordsee	Borkum	760.7	11.7	-2.6	-1.2	NW 5	4	6	7	2	14	9	Nachts ● böen	
8	54.1	9.3	WNW 4	4		Wilhelmshaven	60.2	11.5	-3.0	+1.0	WNW 5	3	8	—	0.42	14	7	5h–5h30 gest. Böen aus NW Stärke 8–10	
8	54.1	8.9	NNW 5	3		Helgoland	58.7	10.5	-3.6	+0.9	NW 5	3	—	5	1	14	6	öft. ● Böen	
8	51.6	8.8	NNW 4	4		Keitum (auf Sylt)	57.3	9.7	-5.?	?	NW 5	2	8		8	12	8		
8	51.8	10.0	WNW 5	3		Cuxhaven	58.8	10.3	—	+1.5	WNW 7	3	—	3	9	14	9		
8	51.7	9.4	NW 5	●		Hamburg	59.1	10.4	-4.3	+1.7	WSW 6	3	8	—	11	14	8	Bd.-Max 6.9. böig ● schauer; Gr.-Borstel: M 7.5° N 13.7°	
8	750.8	8.8	WNW 4	4	Ostsee	Kiel	757.2	10.9	-4.1	+1.7	NW 5	4	8	—	11	15	8		
8	49.6	10.2	WSW 5	4		Wustrow	54.8	10.1	-5.1	+2.1	W 6	4	9	—	12	14	9		
8	49.4	12.0	W 2	4		Swinemünde	56.0	11.3	-4.5	+1.0	W 6	3	8	3	6	16	8	Meist steif ● böen	
8	49.0	13.0	S 3	●		Rügenwaldermünde	53.9	10.7	-3.9	+1.7	WSW 8	3	5	6	7	16	10	Nm. Nachts ●	
8	50.9	14.6	S 3	●		Neufahrwasser	54.1	12.1	-4.4	+2.4	W 5	4	5	—	1	17	11		
8	52.0	15.4	SSW 6	●		Königsberg	54.7	13.8	-3.2	+1.4	SW 5	3	8	—	4	19	12		
8	51.8	13.0	S 4	●		Memel	52.6	11.7	-4.9	+1.9	WSW 5	4	5	5	1	16	10		
8	759.4	10.3	WSW 3	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	763.9	10.2	-5.3	+0.9	SSW 3	4	8	—	14	15	8		
8	55.8	11.1	W 2	3		Kassel	63.8	10.4	-4.3	+1.4	W 2	2	8	—	4	18	7		
7	53.1	11.1	WNW 5	3		Hannover	61.3	9.6	-6.9	+1.7	SW 6	4	8	—	18	14	7		
8	52.9	11.3	W 3	3		Magdeburg	61.4	11.2	-4.2	+1.7	W 5	4	8	—	4	16	7		
8	54.3	15.6	WNW 3	●		Dresden	62.2	10.8	-6.2	+1.2	WNW 4	3	5	—	1	22	9		
8	51.3	13.0	SW 6	4		Berlin	59.7	10.0	-7.2	+1.2	SW 4	3	9	—	7	16	8	Bd.-Max 7.7	
8	52.9	13.5	WSW 5	4		Grünberg	59.4	10.8	-6.0	+1.7	W 5	3	8	—	1	12	8		
9	52.2	18.5	SW 3	3		Breslau	61.3	10.9	-5.6	+2.0	WNW 5	4	6	—	7	20	10		
8	52.2	14.9	W 3	●		Bromberg	57.1	10.5	-6.6	+2.5	W 4	4	9	—	4	18	10		
8	762.2	11.6	NW 3	1	Süddeutschland	Metz	765.6	11.0	-4.4	+0.6	SW 3	3	5	—	12	22	8	tags [illegible] pm. ●	
8	62.4	12.6	W 3	●		Mülhausen i. E.	67.2	12.4	-3.8	+0.9	W 4	3	6	—	8	22	9	gest. [illegible]	
8	59.9	11.8	W? 4	4		Karlsruhe	65.6	12.6	-4.3	+0.7	WSW 3	4	5	—	3	23	10		
9	58.7	10.9	SW 2	3		Frankfurt a. M.	64.0	12.2	-5.8	+1.1	NW 2	2	8	—	4	21	9		
9	60.7	14.3	SW 4	●		Friedrichshafen	66.2	12.2	-3.8	+0.8	W 3	2	6	—	1	22	9	Öfters Nachts ●	
9	58.7	9.4	SW 3	4		Bamberg	64.3	12.5	-4.0	+1.3	W 6	4	5	—	1	22	9		
9	57.5	17.3	W 5	4		München	65.8	11.3	-4.1	+2.2	W 5	4	2	—	●	23	9		
8	555.9	3.1	W 7	●	Höhenstationen	Brocken	661.5	0.4	—	+1.1	W 6	≡	9	—	16	8	-1		1148
8	642.3	2.2	NW 6	≡		Gr. Belchen	647.3	3.0	—	+0.9	NW 4	≡	—	—	20	12	1	Fernsicht: Keine	1394
9	529.5	-1.0	NW 4	✱		Zugspitze 7 Ortszeit	529.8	-7.1	—	+0.3	NW 6	≡	4	—	●	0	-7		2964
9	564.2	-3.7	WSW 4	≡		Säntis 7	562.6	0.9	—	—	WSW 9	●	—	—	—	—	—		2500
9	696.9	8.6	NW 4	2		Heiden 7	693.1	10.0	—	—	W 4	●	—	—	—	—	—		800
9	621.8	6.4	SW 6	●		Schneekoppe	623.3	-2.4	—	+0.5	WNW 8	3	6	—	8	7	-2	Ab. So. [illegible]	1610
9	520.8	-0.9	WSW 2	✱		Sonnblick 7 Ortsz.	519.4	-8.0	—	-0.2	N 2	≡	6	—	12	0	-8		3106

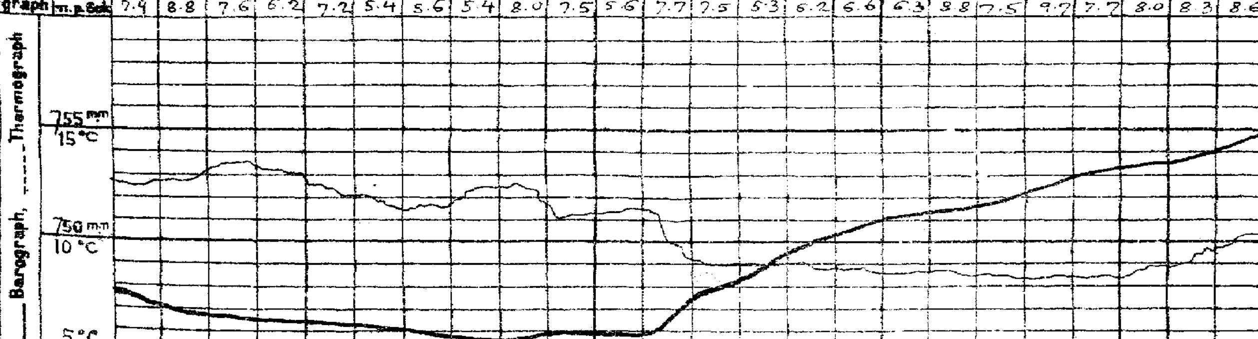
Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden. Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	500	1000	1200	
	Temp., Rel. Feuchtk., Windstärke	W 5	W 12	WNW 13	WNW 14	WNW 16	
Heute 7h vorm Pilot	Bemerkungen	9/10 ov.					
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500
	Temp., Rel. Feuchtk., Windstärke	9.6° 76% NW 8	5.1° ? W 11	0.8° ? W 15	-2.5° 95% W 16	-3.9° 44% W 15	-5.1° ? W 15
Heute 8–9h vorm Drachen	Bemerkungen	Wolkig, Wolkenhöhe 770 m, Temp. Umk. zw. 1700 und 1750 m von -4.2° auf -3.5°; Isothermie von -5.1° zw. 2350 und 2000 m.					
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2500	3500	3900
	Temp., Rel. Feuchtk., Windstärke	9.6 83% W 3	6.9° 82% W 6	3.3 83% W 6	-3.0° 94% W 10	-5.5° 38% WNW 10	-8.0° 38% WNW 10
Heute 7–8h V. Ballon	Bemerkungen	Wolkig. T. U. zw. 2800 u. 3100 von -4.8° auf -3.8°. Isothermie von -5.4° zw. 3440 u. 3600 m					

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	SW	SW	WSW	WSW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	WNW	NW	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
Anemograph m. p. Sek.	7.9	8.8	7.6	6.2	7.2	5.4	5.6	5.4	8.0	7.5	5.6	7.7	7.5	5.3	6.2	6.6	6.3	8.8	7.5	9.7	7.7	8.0	8.3	8.6



7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge; 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ☈ od. Δ); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit ● od. Δ); 0: meist heiter; 1: ziemlich heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten; trocken

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Witt.-verl. d. Mrg. Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	749.7	14	-2	68	W 7	4	5	4	See 6
Helgoland *)	43.3	13	-3	80	W 5	4	—	2	See 5
Keitum *)	42.7	11	-7	85	N 3	4	5	8	
Hamburg *)	50.4	11	-8	88	W 2	4	4	9	
Kiel *)	44.3	12	-6	92	SW 3	●	8	9	
Swinemünde *)	51.2	15	-3	79	SSW 5	●	5	8	See 0
Neufahrwasser *)	52.7	17	0	66	SW 5	3	4	2	
Memel *)	52.2	13	-5	76	SW 7	4	5	2	See 7
Kassel	52.1	18	-2	45	SW 7	4	6	2	
Dresden	55.2	20	-1	45	SW 2	3	4	2	
Breslau *)	58.2	19	-1	53	SW 4	4	4	1	
Metz	56.7	20	-1	54	WSW 8	4	6	4	
München	57.3	23	+3	42	W 5	3	4	2	
Wien	62.0	19	—	50	SE 1	4	—	2h Ortsz.	
St. Mathieu	54.1	16	—	—	WNW 4	2	—	2h Gr. Z.	
Kopenhagen	47.7	12	—	—	W 1	●	—	2h M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Vlissingen	755.3	13	—	—	W 3	●	—	
Helder	52.6	12	—	—	NW 5	3	—	
Stornoway			—	—			—	
Shields			—	—			—	
Valentia			—	—			—	
Skudesnes	49.4	9	—	82	WNW 8	3	—	2h Sec. 3 M-E-Z.
Kristiansund	44.9	8	—	—	W 5	●	—	
Bodö	43.3	8	—	—	NE 4	4	—	
Haparanda	43.8	17	—	—	ENE 2	1	—	
Hernösand	42.4	9	—	—	N 2	●	—	
Stockholm	40.5	12	—	—	W 4	4	—	
Karlstad	41.3	15	—	—	SW 4	3	—	
Kuopio	45.3	15	—	—	S 3	4	—	
Wisby	45.4	16	—	—	NE 1	3	—	
Helsingfors	44.5	11	—	84	SW 7	●	—	1h Ortsz.
Petersburg	50.1	18	—	—	S 4	2	—	
Riga	51.1	14	—	—	SW 5	4	—	
Vichny vol.	56.5	20			S 1	0		

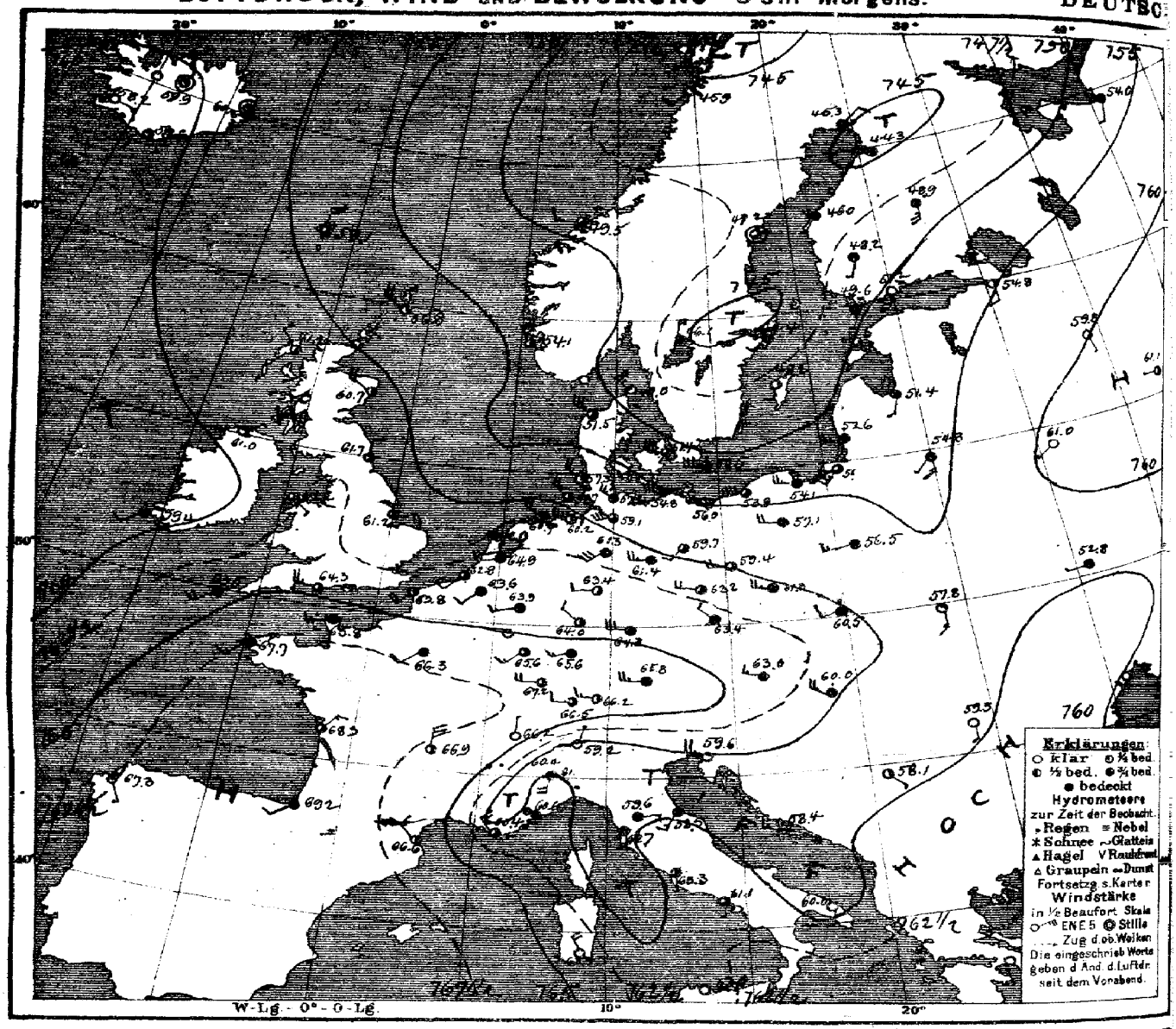
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung

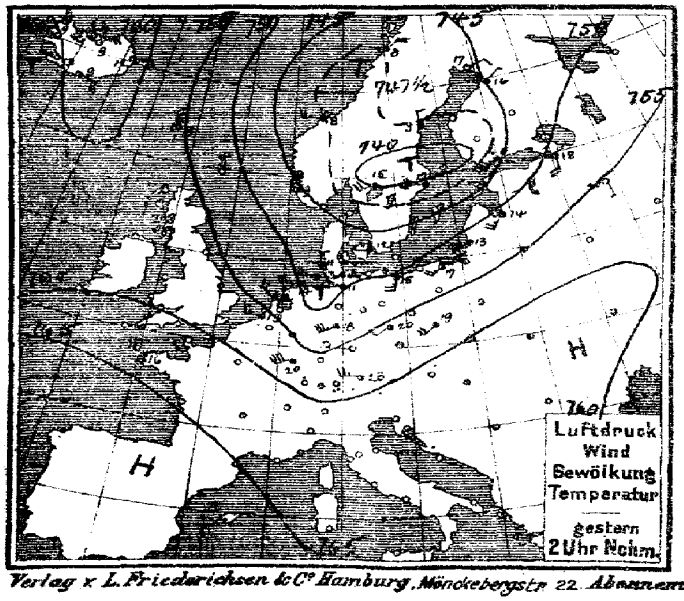
Wetterbericht vom Montag 17. Juni 1912.

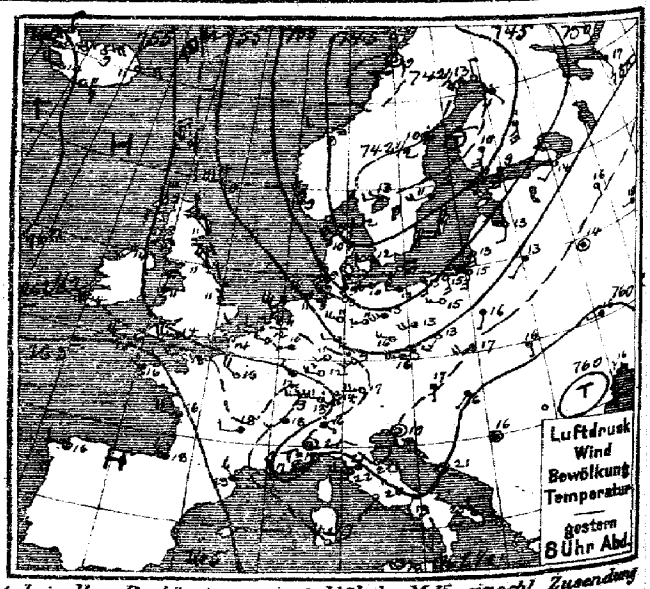
LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

KAISER

DEUTSC





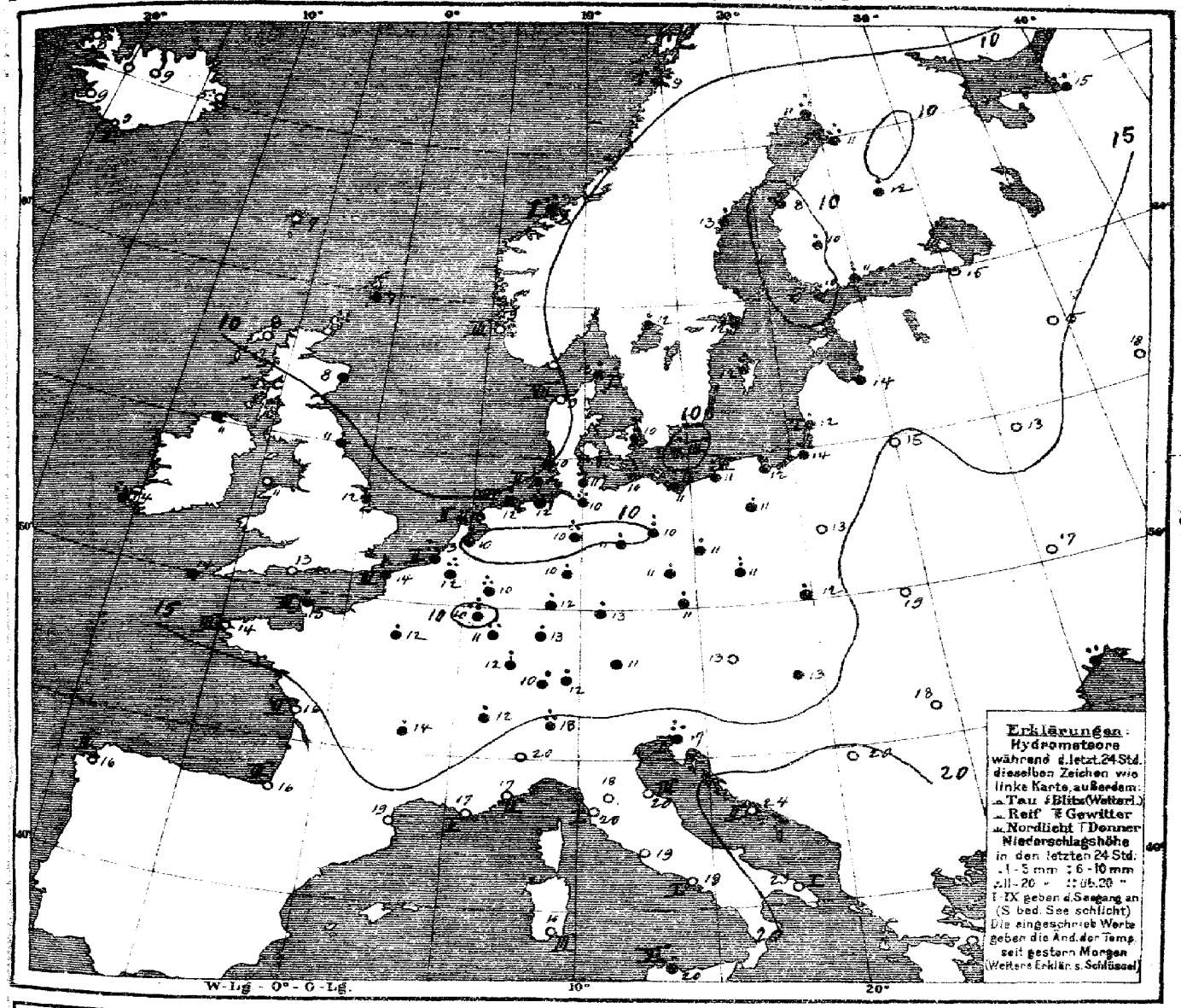


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE Jahrgang XXXVII Nr. 169.

SEEWARTE

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am 17. Juni, 8 Uhr Morgens.

Das Tiefdruckgebiet hat über Nordeuropa an Tiefe abgenommen; sein gestern nach England reichender Ausläufer ist nach Westrußland und Österreich fortgeschritten, ein neuer Ausläufer ist an seiner Stelle erschienen und ein neuer Tiefdruckausläufer vom Ozean über den Westen Irlands herangezogen. Das Hochdruckgebiet über der Biscayasee hat sich über Frankreich und in einem Ausläufer weiter ostwärts ausgebreitet. Bei lebhaften Winden aus westlichen Richtungen herrscht in Deutschland kühles, wolkiges bis trübes Wetter; überall haben Regenfälle stattgefunden. Wilhelmshaven meldet 64, der Fro. x Belchen und Triest 20 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 18. Juni

Nordsee: Ziemlich kühles Wetter mit wechselnder Bewölkung, zumeist schwachen bis frischen Winden aus westlichen Richtungen und einzelnen Regenfällen.

Ostsee: Ziemlich kühles und trübes Wetter mit böigen Winden aus westlichen Richtungen und Regenfällen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

Stationen des Auslandes	gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Änderung	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Regen mm	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.
Lerwick	7	754.9	8.3	W 6	3	8	756.9	7.2	+0.3	WNW 5	2	—	1	—	—
Stornoway	7	59.7	9.4	N 4	3	8	61.2	8.3	+0.5	NW 7	2	—	0	—	—
Aberdeen	7	58.2	10.6	NW 3	3	8	60.7	8.3	+0.3	WNW 3	2	—	1	—	—
Shields	7	58.9	12.2	NNE 3	3	8	61.7	10.6	+1.3	N 2	3	—	1	—	—
Malin Head	7	60.5	11.1	N 3	2	8	61.0	11.1	0.0	NE 1	1	—	0	—	—
Holyhead	7	59.4	14.4	SW 3	3	8	62.2	11.1	0.0	SE 1	3	—	3	—	—
Skagness	7	58.9	11.1	N 4	4	8	61.2	11.7	—	E 4	3	—	11	—	—
Valencia	7	63.5	13.9	WNW 2	3	8	59.4	13.9	−0.3	SW 2	2	—	3	—	—
Portland Bill	7	60.7	13.9	W 5	2	8	64.3	13.3	+0.5	W 5	3	—	0	—	—
Scilly	7	63.0	15.0	WNW 5	2	8	63.5	14.8	−0.5	SW 4	4	—	4	—	—
Vardö	8	750.7	1.7	E 6	∞	8	748.8	2.6	0.0	NNE 2	3	2	4	2.7	1
Bodö	8	42.0	9.0	still	3	8	48.9	9.7	+1.6	SW 2	3	1	1	9	7
Kristiansund	8	45.0	8.1	W 3	≡	8	49.5	8.0	+1.2	W 3	3	2	8	9	7
Skudenes	8	49.9	9.2	NNW 8	3	8	54.1	8.9	+0.7	NNW 6	3	3	0	11	6
Skagen	9	744.4	11.5	WSW 3	•	8	749.0	13.1	+1.0	NW 5	1	1	1	14	10
Hanstholm	9	46.3	10.1	NW 6	3	8	51.5	9.8	+1.4	WNW 7	3	7	0	12	9
Kopenhagen	9	48.0	11.7	W 2	4	8	51.4	10.4	+2.1	WNW 3	3		6	14	8
Bornholm	9	48.3	9.6	SW 8	∞	8	50.5	9.0	+0.6	W 7	•	3	2	13	8
Brüssel	8	759.8	11.7	WNW 3	3	8	763.6	11.8	+0.7	SW 2	4	—	16	16	8
Arlon	8	—	—	—	—	8	64.9	9.8	+0.9	WSW 4	4	—	11	18	6
de Bilt	7	57.4	11.0	NW 3	2	8	62.9	9.7	+0.7	SW 1	4	—	9	14	6
Vlissingen	7	59.4	12.2	WNW 2	2	8	62.8	12.7	+0.3	SW 2	3	2	14	14	10
Helder	7	57.0	11.3	NW 6	3	8	62.0	10.3	+0.8	SW 3	4	2	4	13	10
Cherbourg	7	763.1	14.6	WSW 5	0	8	765.8	14.8	—	WSW 3	4	3	4	17	11
Grisnez	7	59.0	15.8	WSW 5	3	8	63.8	13.8	+0.8	SW 4	2	3	18	15	12
St Mathieu	7	66.6	16.2	WNW 4	1	8	67.7	14.0	+0.5	SW 3	3	3	0	17	13
Ile d'Aix	7	65.4	16.2	W 4	4	8	68.3	15.6	—	NE 3	3	2	0	19	14
Biarritz	7	68.1	17.6	WNW 3	3	8	69.2	16.0	—	SW 3	4	3	0	19	14
Perpignan	7	64.4	23.0	NW 3	3	8	66.6	18.6	+0.7	NW 3	2	—	0	28	16
Sicile	7	60.4	16.8	NW 5	2	8	60.4	17.0	—	NW 5	3	5	0	25	15
Nizza	7	60.8	16.5	still	≡	8	60.6	17.0	+2.0	SW 1	4	2	0	23	14
Clermont	7	63.1	18.2	W 2	4	8	66.9	13.7	+0.5	N 4	2	—	1	24	10
Paris	7	61.6	16.2	NW 4	1	8	66.3	12.3	+0.8	SW 2	4	—	5	18	8
Haparanda	9	743.5	13.5	N 2	0	8	745.3	11.0	+1.5	NE 2	•	—	13	17	7
Hernösand	9	42.7	9.6	still	•	8	47.3	13.0	+1.2	still	3	—	4	13	7
Stockholm	9	44.9	10.6	WSW 2	•	8	46.4	12.0	+0.6	SW 2	4	—	2	15	8
Wisby	9	46.6	11.0	SSW 4	4	8	48.2	12.0	+0.5	WSW 2	2	—	4	14	7
Karlstad	8	43.4	13.0	WSW 2	4	8	46.1	11.9	+1.0	N 4	4	—	2	16	10
Hangö	9	746.7	9.5	SW 6	4	7	749.6	9.6	+0.8	SSW 1	≡	—	3		8
Helsingfors	9	47.1	9.4	SSW 7	•	7	50.2	11.4	+1.0	SSW 4	≡	—	8		9
Tammerfors	9	43.9	10.2	SSW 5	4	7	48.2	9.4	+0.2	SSW 2	4	—	3		10
Kuopio	9	46.3	10.9	S 6	•	7	48.9	11.6	+1.6	S 5	4	—	2		10
Uleåborg	9	43.5	11.2	SE 1	4	7	44.3	11.2	+0.4	W 1	4	—	4		10
Archangelsk	9	752.0	17.3	S 1	2	7	754.0	14.8	+0.2	SSW 1	4	—	4	—	—
Petersburg	9	52.4	13.7	SW 2	2	7	54.8	14.6	+0.7	S 2	2		0	—	11
Riga	9	53.4	12.7	SSW 2	2	7	51.4	14.2	−0.1	SSW 2	4	—	1	—	12
Wyschnij-Wolotschek	9	57.2	16.4	S 1	2	7	59.8	14.5	+1.0	S 1	0	—	0	—	13
Moskau	9	59.3	18.8	W 1	1	7	61.1	18.1	+0.4	W 1	2	—	0	—	—
Wilna	9	55.5	12.8	SW 2	4	7	54.8	15.2	—	S 3	4	—	0	—	—
Gorki	9	59.4	13.9	still	0	7	61.0	13.3	+0.3	SW 1	2	—	0	—	9
Warschau	9	55.8	16.0	SSW 1	4	7	58.5	13.3	+1.2	W 3	4	—	0	—	—
Kiew	9	60.2	15.7	W 1	4	7	59.8	17.4	−0.1	W 1	4	—	0	—	—
Charkow	9	59.8	19.8	NNW 2	4	7	58.6	15.7	0.0	N 1	4	—	11	—	—
Odessa	9	64.4	16.9	? 2	2	7	59.5	16.2	−0.2	NNE 2	2	—	10	—	14
Wien	9	757.1	17.3	S 1	4	8	763.8	12.5	+1.1	WNW 3	4	—	0	21	12
Prag	9	56.2	15.8	W 5	3	8	63.4	10.8	+1.8	NW 2	4	—	2	20	11
Krakau	9	58.0	16.7	WSW 1	4	6	60.5	11.6	+1.5	WSW 3	•		4	21	12
Lemberg	9	59.8	15.6	S 1	1	8	57.8	18.6	−0.1	S 3	1		0	21	12
Pest	9	60.0	16.2	SW 1	3	8	60.0	13.0	+1.0	WNW 5	•		1	23	14
Hermannstadt	9	61.7	17.3	NW 2	2	8	59.3	18.4	−0.4	S 2	0		0	25	9
Triest	9	58.8	19.4	still	3	8	59.6	16.6	+1.2	ENE 5	1	—	2.0	24	16
Lesina	9	60.0	21.2	still	0	8	58.4	23.6	0.0	ESE 3	3	2	0	26	18
Belgrad (Serbien)	9	62.1	16.4	still	2	8	58.1	20.4	−0.7	SE 1	2		0	24	15
Zürich	9	762.3	13.1	W 4	•	7	766.5	10.2	+1.5	W 2	3	—	4	—	—
Genf	9	62.8	17.8	SW 2	4	7	66.2	12.3	+0.6	N 1	0	—	4	—	—
Lugano	9	56.5	16.0	SE 1	•	7	59.2	18.0	+2.0	NNE 1	0		16		
Turin	9	757.9	21.2	still	0	8	760.4	20.0	+2.0	S 4	1	—	0	26	15
Florenz	9	60.9	21.2	W 2	4	7	59.6	18.4	+0.2	E 2	4	—	0	30	18
Pesaro	9	58.0	22.1	E 3	1	8	58.5	19.7	0.0	SW 3	4	3	0	25	17
Livorno	9	60.7	21.8	W 4	3	8	59.7	20.0	−0.5	S 2	4	1	0	25	16
Rom	9	62.4	20.2	SW 1	0	7	60.3	19.7	−0.3	S 1	3	—	0	26	17
Neapel	9	62.7	19.1	NE 1	1	8	61.1	19.0	−0.3	S 1	2	1	0	25	18
Brindisi	9	61.0	25.2	NNW 2	0	7	60.0	23.0	—	SSW 2	0	1	0	31	17
Cagliari	6	63.2	25.0	NW 4	0	7	63.3	16.2	—	NW 4	0	3	0	26	10
Palermo	9	62.9	18.2	still	0	8	62.0	19.6	+0.2	E 1	0	3	0	25	13
Coruna (Spanien)	4	767.9	16.2	W 2	4	8	767.3	16.0	0.0	SE 1	1	3	0	17	13
Horta (Azoren)	12	65.9	20.2	SSW 5	1	8	63.5	20.0	−0.4	SSW 5	4	5	0	23	20
Bukarest	8	60.3	21.8	WSW 1	1	8	59.9	30.7	—	E 1	0	—	2	28	14

Bemerkungen

Winter 6 Verl.

Lindenberg (Kgl. Aeronaut. Observat.): Zeichen m, Bem. d. Kondens., Wind usw. | Bemerkungen. | Zeichen m, Bem. d. Kondens., Wind usw. | Bemerkungen. | Zeichen m, Bem. d. Kondens., Wind usw. | Bemerkungen

Drachen- und Ballon-Aufstiege: Zeit, Höhe, Temp., Wind, Bemerkungen

Zeit	Färöer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wr.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wr.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wr.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wr.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wr.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wr.
gest: 8p	757.8	9.4	NNW 5	3	761.2	8.5	ENE 5	2	761.3	8.7	NE 5	0	759.9	9.1	NNW 3	1	759.1	13.0	W 3	1	760.6	8.6	E 5	3
6p	58.3	5.7	NNW 4	•	61.0	10.7	ENE 4	1	61.1	9.0	NE 5	0	59.9	8.0	NNW 3	2	59.2	13.5	W 4	1	60.6	10.5	SE 3	•
11p 25.5.8	Barometer 758.0	759.1	752.4		Barometer 761.9	761.6	4		Barometer 760.0	760.2	760.9		Barometer 761.8	761.9	761.5		Barometer 758.2	758.2	758.2		Barometer 760.2	760.4	759.8	
heute 8a	759.1	6.7	N	4 3	760.8	5.0	still	4	759.9	8.8	still	1	760.2	8.0	E	1 0	758.2	8.8	E	2 0	760.6	8.9	SE	1 3

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind zunächst auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 No. 170.

Wetterbericht von Dienstag dem 18. Juni

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	[illegible]	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	762.6	10.7	NW 3	2	Nordsee	Borkum	761.4	9.9	-4.6	-0.6	S 2	•	6	4	3	14	10	
8	62.1	9.2	WNW 2	3		Wilhelmshaven	61.9	10.4	-4.2	-0.2	S 3	•	8	—	5	13	7	
8	62.0	8.9	NNW 2	1		Helgoland	61.6	11.4	-2.8	0.0	WNW 1	4	—	1	1	12	9	
8	60.8	9.2	NW 4	3		Keitum (auf Sylt)	61.2	10.7	-4.2	+0.2	WNW 3	4	8?	—	•	13	7	
8	61.8	10.0	NW 3	2		Cuxhaven	61.8	11.0	—	-0.1	W 2	3	—	0	0	13	10	
8	61.2	9.8	W 1	•		Hamburg	62.2	10.4	-4.4	0.0	WSW 2	4	8	—	2	13	7	Bod.-Min.: 5.0 Temp. Min. Gr. Borstel 5.6
8	760.6	8.7	WNW 3	1	Ostsee	Kiel	761.4	10.2	-4.2	+0.5	NW 3	1	4	—	1	13	6	
8	59.4	10.7	W 5	2		Wustrow	60.7	10.2	-5.1	+0.2	W 5	2	2	—	0	13	9	
8	59.2	12.0	W 2	3		Swinemünde	60.6	11.1	-4.8	+0.1	WNW 3	3	8	2	1	15	7	gest. häufig • Böen
8	58.3	11.3	W 6	4		Rügenwalder münde	58.8	10.3	-4.5	+0.3	WNW 5	3	8	5	5	13	10	a.m. • Böen
8	58.2	10.7	WSW 3	3		Neufahrwasser	58.8	11.8	-4.9	-0.3	W 3	3	8	—	1	15	7	
8	58.1	10.8	W 4	2		Königsberg	57.9	12.2	-4.8	0.0	WSW 4	4	8	—	1	15	7	
8	56.4	10.8	SW 5	1		Memel	56.8	11.2	-5.5	+0.4	W 5	4	2	5	•	15	9	p.m. • °
8	764.3	11.8	WSW 3	4	Mitteldeutschland	Aachen	762.5	13.0	-2.6	0.0	SW 5	•	8	—	4	16	10	
8	62.7	11.6	SW 2	1		Kassel	63.1	9.7	-5.1	-0.1	S 2	•	9	—	2	15	9	
7	61.7	12.8	N 2	3		Hannover	62.5	9.6	-7.0	-0.3	SSW 2	•	2	—	0	15	7	
8	61.3	11.7	SW 2	3		Magdeburg	63.0	10.6	-5.0	+0.2	SSW 1	4	8	—	1	15	7	
8	62.4	13.8	WNW 2	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Dresden	63.7	10.3	-6.8	+0.6	NNW 1	4	6	—	2	15	10	
8	61.2	10.0	NW 1	3		Berlin	62.7	10.1	-7.2	+0.4	W 2	4	7	—	1	15	8	Bod.-Min.: 7.4 6½ p.m. T.
8	61.6	9.9	W 2	3		Grünberg	62.7	10.6	-6.2	+0.7	WNW 3	3	2	—	•	15	8	
7	63.2	13.4	WNW 3	3		Breslau	62.9	11.5	-5.1	+0.4	WNW 3	4	6	—	1	16	8	
9	60.3	12.0	W 2	3		Bromberg	60.4	8.9	-8.3	0.0	W 3	2	6	—	10	15	6	
8	765.9	15.4	W 1	4	Süddeutschland	Metz	765.1	15.3	-0.2	-0.5	SW 3	4	2	—	0	19	8	
8	67.1	16.6	WSW 3	3		Mülhausen i. E.	67.4	13.6	-2.7	+0.2	SW 3	4	2	—	0	19	13	
8	65.3	16.9	WSW 3	3		Karlsruhe	65.0	14.9	-2.1	+0.3	SW 4	4	2	—	0	20	13	
9	63.8	13.6	SW 2	3		Frankfurt a. M.	63.0	13.2	-4.9	-0.1	SW 4	≡	8	—	1	18	12	
9	66.4	14.8	SW 2	3		Friedrichshafen	66.3	16.2	-0.9	0.0	W 2	3	2	—	0	19	10	
9	65.4	10.6	W 2	•		Bamberg	64.3	11.4	-5.1	-0.3	S 2	•	6	—	8	17	10	
9	66.0	12.8	W 2	3		München	65.5	14.9	-0.6	-0.2	W 5	4	5	—	1	15	11	
8	663.0	4.0	WNW 6	≡	Höhenstationen	Brocken (Seehöhe 1148 m)	663.6	2.3	—	+0.5	WNW 4	•	8	—	2	5	1	
9	649.0	5.8	W 3	3		Gr. Belchen (1394 m)	648.2	6.5	—	-0.5	W 6	≡	9	—	0	9	3	Fernsicht: Keine
9	532.9	-4.1	NW 4	≡		Zugspitze 7 Ortszeit (2964 m)	533.5	-2.1	—	+0.4	NW 3	1	—	—	0	2	7	
9	567.4	-1.5	WSW 8	4		Säntis 7 Ortszeit (2500 m)	566.8	-1.1	—	—	WSW 6	≡	—	—	—			
9	698.3	13.0	NW 2	3		Heiden 7 Ortszeit (800 m)	698.4	11.4	—	—	NW 2	3	—	—	—			
9	626.8	0.3	WSW 7	3		Schneekoppe (1610 m)	626.4	-0.7	—	+0.8	NW 6	4	6	—	1	1	-3	
9						Sonnblick 7 Ortsz. (3106 m)			—									

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

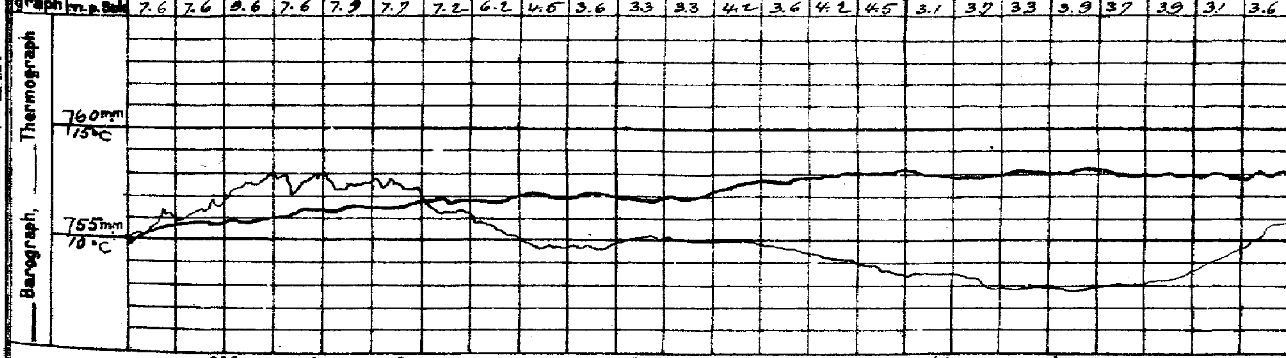
Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden. Bewölkung Nachmittags besonders maßgebend.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	500	1000	1500	2000	2500
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtung	WSW 9	W 5	WNW 5	WNW 6	WNW 7	WNW 10	WNW 11
Heute 7h vorm. Pilot	Bemerkungen							2860 WNW 12
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m							
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtung							
Heute	Bemerkungen							
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500		
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtung	13.6° 60% W 1	10.2° 65% WSW 8	7.0° 73% WSW 11	6.0° 67% W 13	3.0° 84% W 11		
Heute 8h vorm. Ballonaufst.	Bemerkungen	bedeckt. Temp. Umk. zw. 1850 und 1980 m von 4.8° auf 6.2°						

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mtncht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WNW	W	WNW	WNW	WNW	NW	NNW	NNW	NW	W	W	WNW	WNW	WNW	W	W	WNW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
m. p. Sek.	7.6	7.6	9.6	7.6	7.9	7.7	7.2	6.2	4.6	3.6	3.3	3.3	4.2	3.6	4.2	4.5	3.1	3.7	3.3	3.9	3.7	3.9	3.1	3.6



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	[illegible]	[illegible]	Bemerkungen
Borkum *)	761.3	11	-5	81	W 3	3	5	4	See 6
Helgoland *)	61.1	13	-6	84	W 4	4	—	8	See 4
Keitum *)	59.8	12	-6	66	WNW 4	4	4	8	
Hamburg *)	60.9	12	-7	69	W 6	4	6	4	gest. • sch.
Kiel *)	59.6	12	-6	68	WNW 4	4	8	4	
Swinemünde *)	58.2	14	-4	53	W 6	3	5	8	See 3
Neufahrwasser *)	56.4	14	-3	57	WSW 6	3	4	8	
Memel *)	55.3	12	-6	77	WSW 5	3	5	1	See 5
Kassel	62.6	15	-5	53	SW 2	4	6	2	
Dresden	62.8	15	-6	42	WNW 5	3	4	2	
Breslau *)	62.1	14	-6	49	WNW 4	3	4	2	
Metz	65.5	19	-2	40	WSW 6	4	6	2	
München	65.9	13	-7	75	W 2	4	6	2	
Wien	62.6	16	—	54	W 3	3	—	9h Ortszeit	
St. Mathieu	67.7	15	—	—	SW 3	4	—	2h Gr. Z.	
Kopenhagen	55.1?	13	—	—	WNW 5	3	—	2h M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	[illegible]	Bemerkungen
Vlissingen	763.8	17	—	—	W 3	3	—	
Helder	61.8	14	—	—	W 5	3	—	
Stornoway	60.5	11	—	—	SSE 3	3	—	
Shields	62.2	12	—	—	E 3	3	—	
Valencia	58.4	15	—	—	SW 4	∞	—	
Skudesnes	56.3	11	—	—	NNW 6	3	—	2h See Z.
Kristiansund	52.3	9	—	—	WSW 4	2	—	M-E-Z.
Bodö	49.2	10	—	—	W 4	2	—	
Haparanda	48.3	13	—	—	N 2	1	—	
Hernösand	49.1	13	—	—	still	3	—	
Stockholm	47.3	13	—	—	SW 2	4	—	
Karlstad	48.1	15	—	—	ESE 2	4	—	
Kuopio	57.9	14	—	—	S 4	4	—	
Uleåborg	49.6	11	—	—	W 1	4	—	
Helsingfors	58.4	12	—	—	SW 4	•	—	1h Ortsz.
Petersburg	55.1	20	—	—	S 3	4	—	
Riga	54.0	15	—	—	SW 3	4	—	
Vichny Vol.	59.2	21	—	—	S 1	1	—	

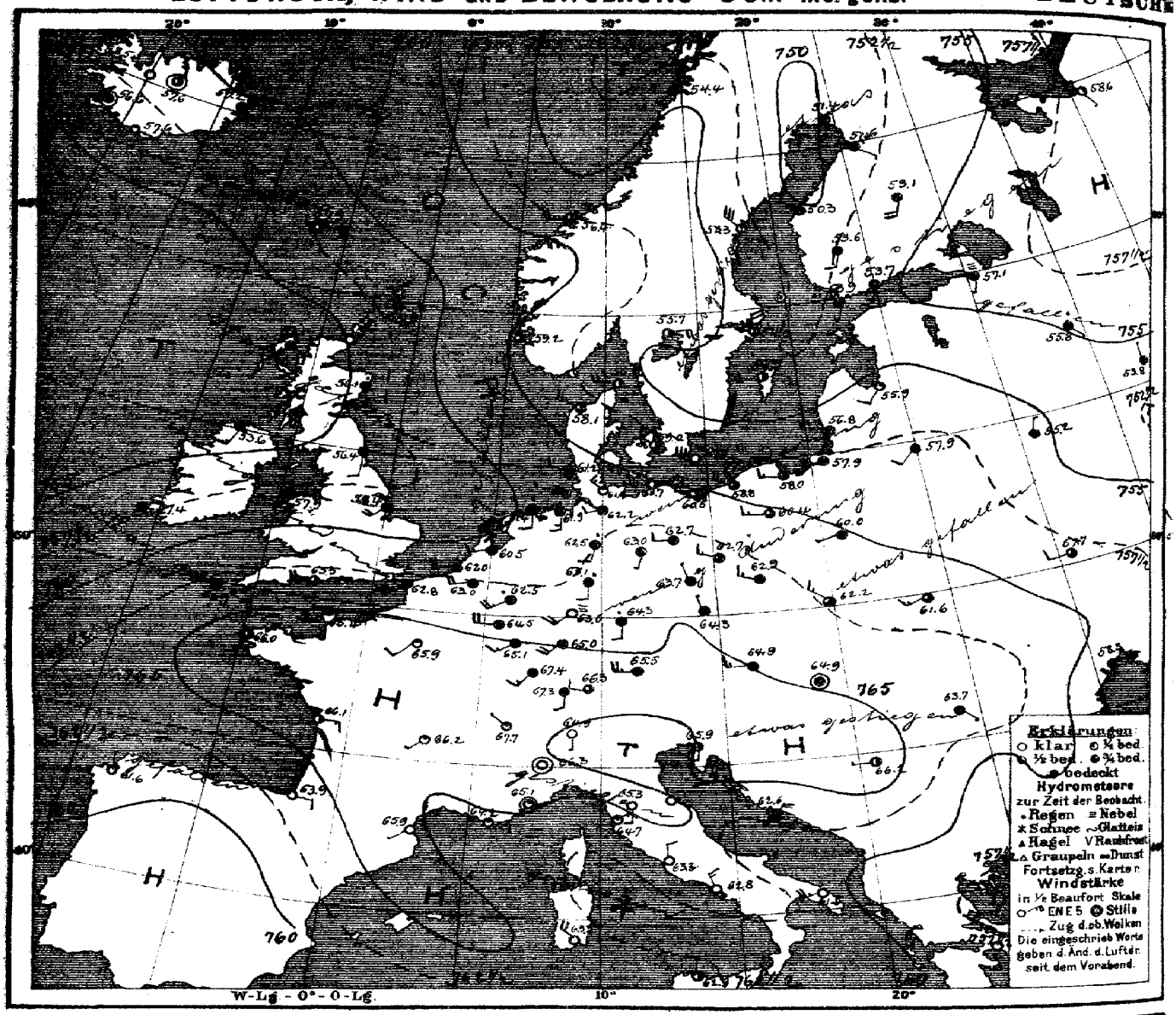
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter, 1: zieml. heiter, 2: meist bewölkt, 3: Wetterleuchten; 4: geringe Niederschläge, 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ✻ od. Δ), 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit • od. Δ); 7: Gewitter, 8: Niederschläge in Schauern, 9: anhaltende Niederschläge; — trocken

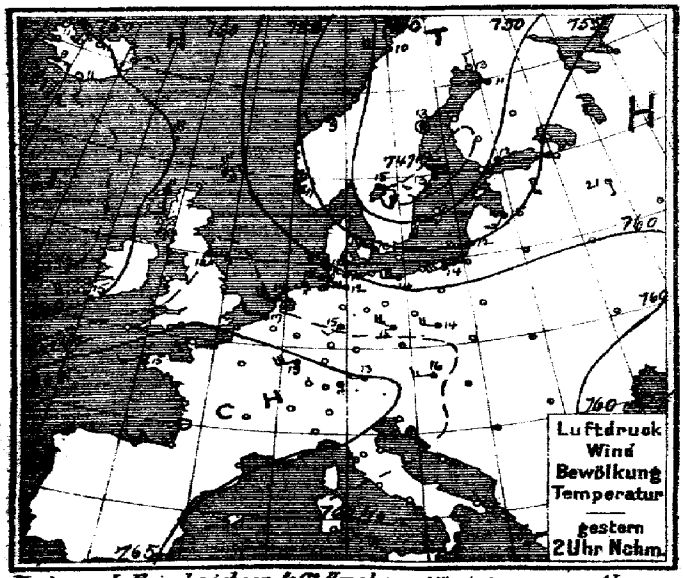
Wetterbericht vom Dienstag 18. Juni 1912.

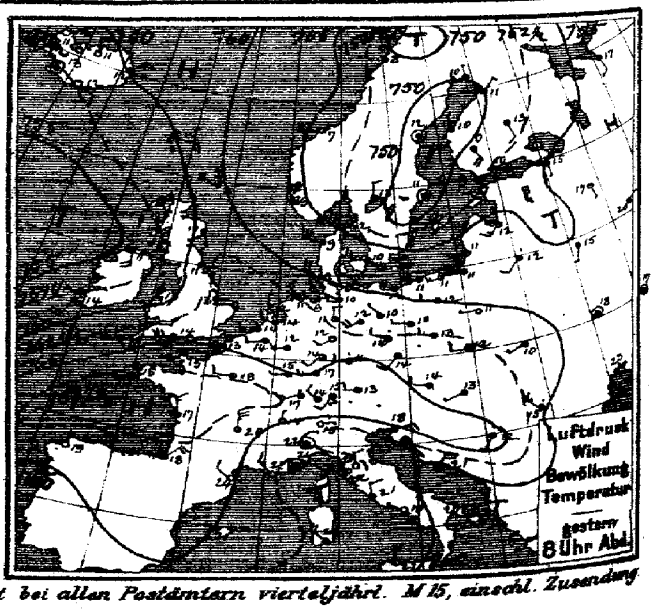
KAISERL

DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





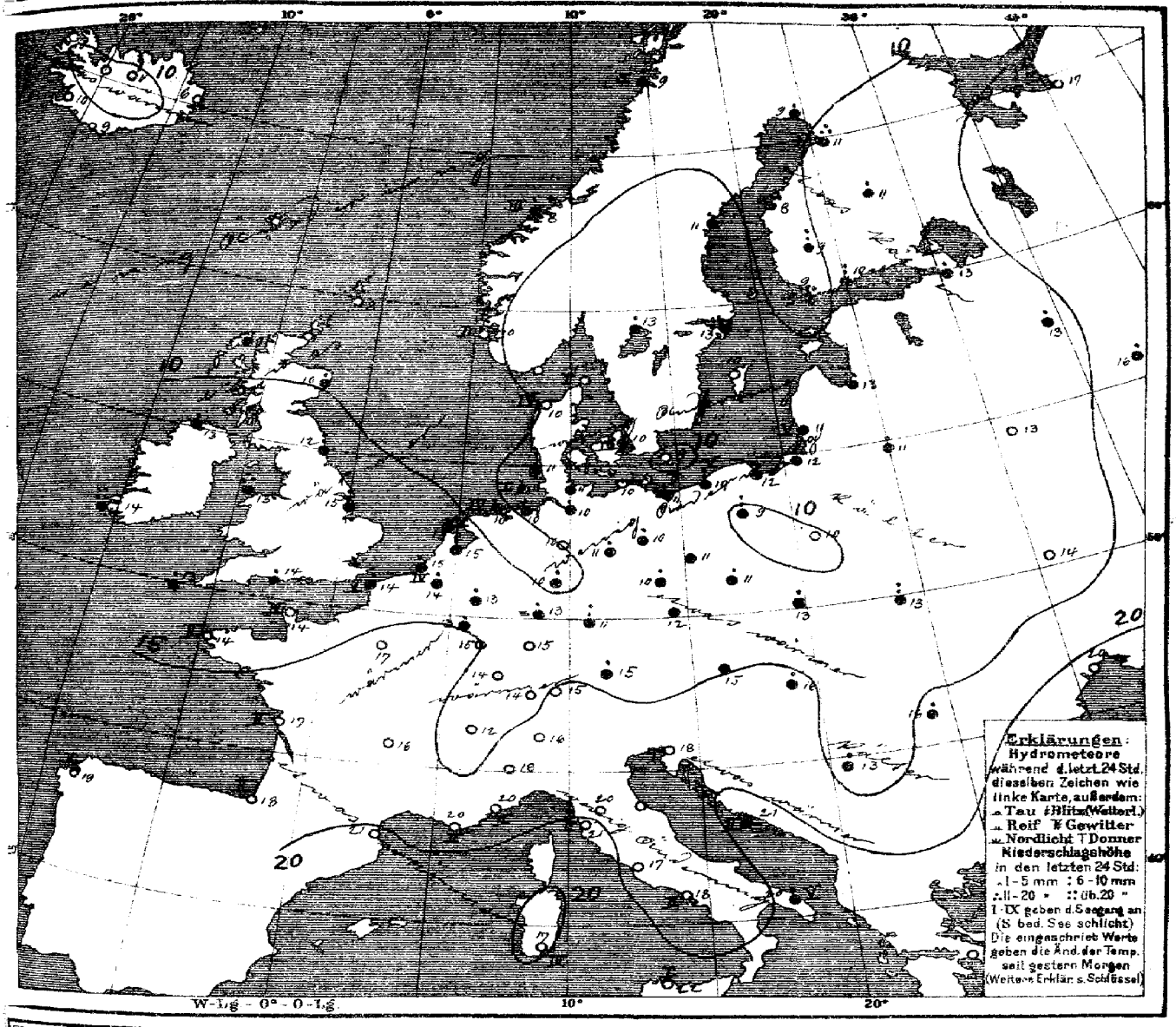


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXVII Nr. 170.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Dienstag 18. Juni 8 Uhr Morgens.

Das Tiefdruckgebiet über dem Nordwestquadranten ist unter Verflachung etwas zurückgewichen, während der mehr Ausläufer des Azorischen Tiefdruckgebietes sich über Großbritannien bis nach den Niederlanden und zur Weser ausgebreitet hat; ostwärts verlagert verläuft heute ein flacher Hochdruckkeil über die Nordsee, der das Hochdruckgebiet über dem Nordmeer mit dem Hochdruckgebiet über Kontinentaleuropa verbindet, das sich ostwärts bis Südrußland ausgedehnt hat. Bei meist schwachen bis frischen Winden aus westlichen Richtungen herrschte in Deutschland vorwiegend trübes, im Süden wärmeres, im übrigen wenig verändert kühles Wetter. Im Nord-, Westen und Osten hatten verbreitete, im Süden vereinzelte Niederschläge. Valencia meldet 38 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 19. Juni

Nordsee: Wärmeres Wetter mit abnehmender Bewölkung und meist schwachen bis frischen südwestlichen Winden, zunächst Regenfälle, später trocken.

Ostsee: Westen: Wärmeres vorwiegend trübes Wetter mit meist schwachen bis mäßigen Winden aus südlichen Richtungen und Regenfällen.
Osten: Kühles Wetter mit wechselnder Bewölkung und verbreiteten Niederschlägen, zunächst bei mäßigen Winden aus westlichen Richtungen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Grossmann.

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

18. Juni

1912 № 170.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.		
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind nach Windstärke 1-12 (Beaufort)	Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind nach Windstärke 1-12 (Beaufort)	Wetter	Regenhöhe	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.
7	759.4	8.3	W 4	2	Lerwick	8	758.4	8.3	-0.3	ESE 2	2	—	0	—
7	59.2	9.4	SE 3	3	Stornoway	8	53.1	8.9	-1.5	ESE 3	•		4	—
7	60.2	10.0	SSE 3	4	Aberdeen	8	56.1	10.0	-0.8	SSE 3	•		5	—
7	61.0	10.6	ESE 3	4	Shields	8	56.4	11.7	-0.5	S 2	4		6	—
7	55.1	11.1	SSE 4	4	Malin Head	8	52.6	12.8	-0.3	SSW 3	4		4	—
7	58.4	13.3	SSW 3	•	Holyhead	8	57.0	13.8	0.0	SW 4	•		15	—
	62.0	12.8	E 4	4	Skagness	8	58.4	15.0	—	SW 4	4		7	—
7	58.7	14.4	SSW 4	•	Valencia	8	57.4	14.4	+0.3	SSW 4	•	—	38	—
	63.0	13.9	WSW 6	4	Portland Bill	8	63.3	13.9	+0.3	WSW 5	3		2	—
7	63.3	14.4	WSW 5	4	Scilly	8	62.7	13.3	-0.3	WSW 4	4		1	—
8	752.5	3.9	N 2	1	Vardö	8	754.2	5.0	0.0	SE 2	1	2	0	5
8	51.6	8.0	SW 1	4	Bodö	8	54.4	9.0	+0.8	SW 1	•	1	3	10
8	54.1	7.2	WSW 6	3	Kristiansund	8	56.4	7.8	+2.5	WSW 5	3	3	2	9
8	58.0	8.6	NNW 4	3	Skudenes	8	59.2	9.6	+0.1	N 2	3	2	0	11
8	753.1	12.3	WNW 6	2	Skagen	8	756.2	12.0	+0.8	W 5	2	1	0	14
8	55.9	8.5	WNW 7	3	Hanstholm	8	58.1	9.9	+0.7	WNW 5	3	4	0	11
8	57.3	10.1	W 6	3	Kopenhagen	8	59.0	10.3	+0.7	NW 3	3		•	13
8	57.0	9.6	W 5	∞	Bornholm	8	57.7	9.1	+0.4	WNW 5	3	4	0	10
8	764.3	13.8	WSW 2	4	Brüssel	8	763.0	14.3	0.0	WSW 4	4		3	18
7	—	13.5	WNW 2	1	Arlon	8	64.5	13.3	+0.4	W 4	4		1	18
7	64.1	13.7	WSW 3	•	de Bilt	8	60.5	14.8	-0.8	WSW 3	•		5	18
7	63.2	11.8	N 1	2	Vlissingen	8	62.0	14.8	+0.3	WSW 5	•	4	5	17
					Helder	8	58.7	12.8	-1.0	SE 2	•	1	4	15
7	765.4	14.6	SW 5	4	Cherbourg	8	765.4	14.2	—	SW 3	4	3	0	17
7	64.4	12.8	SW 6	5	Grisnez	8	62.8	15.8	+0.8	SW 6	4	5	2	15
7	67.1	14.5	SW 3	4	St Mathieu	9	66.0	13.7	-0.1	SSW 3	3	2	0	16
7	67.9	17.2	NNW 3	2	Ile d'Aix	9	66.1	16.8	—	E 3	1	2	0	21
7	67.0	18.4	NE 4	1	Biarritz	8	63.9	18.5	—	E 2	0	2	0	21
7	65.3	24.2	NW 2	0	Perpignan	8	63.9	21.1	+0.4	SW 1	0	—	0	26
7	61.4	21.0	NW 3	0	Sicie	8	64.2	19.6	—	E 2	1	2	0	24
7	62.0	21.3	still	2	Nizza	8	63.1	19.6	+1.0	still	1	2	0	24
7	65.3	19.7	N 5	1	Clermont	8	62.2	16.0	-0.2	SW 1	1	—	0	22
7	66.0	18.0	W 2	4	Paris	8	65.9	17.4	+0.1	SW 2	1	—	0	21
9	750.4	9.8	N 1	3	Haparanda	8	751.4	8.8	+1.1	S 4	4	—	5	16
9	49.3	12.0	still	4	Härnösand	8	53.3	11.4	+1.5	NW 6	1	—	1	14
9	49.4	11.0	still	4	Stockholm	8	54.0	13.0	+1.5	N 4	3	—	•	14
9	51.1	10.9	WSW 4	4	Wisby	8	53.9	10.2	+1.0	WSW 2	4	—	0	14
9	51.3	13.0	N 2	2	Karlstad	8	55.7	12.7	+1.0	E 4	2	—	3	16
9	751.9	8.9	SSE 2	•	Hangö	7*	753.9	8.4	+1.0	SSW 1	4	—	4	—
9	52.6	10.1	ESE 2	4	Helsingfors	7*	53.7	10.4	+2.9	SSW 3	4	—	7	—
9	51.3	9.8	SSE 4	4	Tammerfors	7*	52.4	8.5	+1.8	SSW 3	4	—	6	—
9	51.5	12.7	S 2	4	Kuopio	7*	53.1	11.4	0.0	SSW 4	4	—	5	—
9	50.2	11.0	NE 1	4	Uleåborg	7*	51.6	11.0	+0.3	SE 1	4	—	12	—
9	757.9	17.0	S 2	4	Archangelsk	7*	758.6	17.5	-0.5	SSE 1	2	—	0	—
9	55.7	14.6	S 1	•	Petersburg	7*	57.1	12.7	+0.8	SSW 1	=	—	5	—
9	56.1	11.6	SW 3	2	Riga	7*	55.9	13.0	0.0	SW 2	1	—	3	—
9	58.2	17.4	S 1	1	Wyschnij-Wolotschek	7*	55.8	13.2	-1.0	SE 1	•		2	—
9	58.4	19.6	ENE 1	4	Moskau	7*	53.8	16.4	-2.4	N 1	4		1	—
9	58.6	12.2	SW 2	•	Wilna	7*	57.9	11.2	—	SW 2	4		3	—
9	56.4	14.7	SSW 1	2	Gorki	7*	55.2	12.7	-0.7	NNE 1	4	—	0	—
9	60.8	10.5	W 1	0	Warschau	7*	60.0	9.3	-0.5	WSW 1	4	—	0	—
9	56.8	18.1	still	4	Kiew	7*	57.7	13.5	+0.7	W 2	3	—	0	—
9	54.9	17.1	still	4	Charkow	7*	56.1	17.4	+0.4	NNW 1	4	—	16	—
9	57.1	22.9	ENE 1	2	Odessa	7*	58.3	20.1	+0.2	ENE 2	4	—	0	18
9	764.4	13.5	WNW 2	4	Wien	8	764.2	15.0	0.0	W 3	4	—	•	18
9	64.1	13.5	SW 2	4	Prag	8	62.3	12.9	+0.5	NNW 1	•	—	•	17
9	63.2	11.6	W 2	4	Krakau	8	62.2	12.9	+0.1	NW 3	3	—	4	16
9	61.8	9.8	WSW 1	4	Lemberg	8	61.6	12.7	0.0	WSW 3	3	—	5	23
9	63.9	13.0	WSW 1	3	Pest	8	59.9	15.6	+0.2	still	4	—	3	20
9	60.6	14.6	NW 3	•	Hermannstadt	8	63.7	15.8	+1.0	SE 1	4	—	5	27
9	64.1	17.8	ENE 4	4	Triest	8	65.9	17.7	+0.5	S 1	2	1	0	24
9	59.7	20.7	NE 4	4	Lesina	8	62.6	20.7	+0.8	NE 4	4	2	1	25
9	65.1	12.4	SW 1	•	Belgrad (Serbien)	8*	66.2	13.3	+0.9	W 1	2	—	4	25
9	767.2	14.1	NW 2	3	Zürich	7*	767.3	13.6	+0.2	S 2	4	—	0	—
9	67.1	13.7	N 1	0	Genf	7*	67.7	12.0	0.0	NW 1	1	—	0	—
9	66.2	15.0	E 1	0	Lugano	7*	64.9	16.0	+1.2	S 1	0	—	0	—
9	762.3	21.8	still	2	Turin	8	766.3	18.0	+2.0	still	0	—	0	26
9	62.7	20.4	N 2	0	Florenz	7	65.3	19.6	+0.5	S 2	0	—	0	26
9	62.1	15.5	N 3	1	Pesaro	8	65.5	18.1	+1.0	SW 3	3	1	8	25
9	62.6	22.0	W 4	1	Livorno	8	64.7	21.4	+1.1	ENE 3	1	3	0	25
9	61.1	21.3	N 2	1	Rom	7	63.3	17.2	+0.8	N 2	0		0	25
9	61.7	19.4	WNW 1	0	Neapel	8	62.8	18.4	+0.7	NNE 3	0	2	0	22
6	58.5	24.8	still	3	Brindisi	7	61.5	20.2	—	WSW 5	0	5	2	30
6	62.2	24.0	NW 5	3	Cagliari	7	63.3	16.5	—	NW 4	0	3	0	25
9	60.9	20.8	N 2	0	Palermo	8	62.9	21.6	+0.8	N 1	2	1	0	26
4	765.8	18.4	N 1	0	Coruna (Spanien)	8	761.6	19.0	0.0	NNW 1	0	2	0	21
12	61.6	18.1	NE 2	4	Horta (Azoren)	9	62.2	17.6	+0.5	still	∞	2	7	22
0	57.2	22.8	still	1	Bukarest	8*	60.4	20.0	+1.8	ESE 2	0	—	0	30

Dauer des Sonnenscheins: 12.2 — 13.0 — 13.2 — 13.0 — 13.2 — 13.0 — 13

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 Nr 171.

Wetterbericht von Mittwoch dem 19. Juni

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtsweisend 1-12(Beauf)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtsweisend 1-12(Beauf)	Wetter	Bew. letzte 24 Std.	Sonnenschein	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. bezüglich)
8	760.9	13.1	SW 2	4	Borkum	762.7	16.5	+2.0	+0.6	SW 3	0	5	2	4	17	12	gest. ●
8	61.1	12.6	S 1	•	Wilhelmshaven	62.8	16.1	+1.4	+0.3	SW 4	3	—	—	6	16	12	
8	60.9	11.9	S 1	=	Helgoland	61.7	13.7	−0.6	+0.3	W 2	2	—	2	8	12	9	Abends ● m ≡
8	60.8	10.8	SSE 2	•	Keitum (auf Sylt)	60.7	14.4	−0.6	+0.5	W 3	3	5	—	1	16	8	
8	62.4	12.0	SW 1	•	Cuxhaven	61.8	15.4	—	+0.5	WSW 2	2	—	1	1	16	8	
8	61.8	13.2	S 1	4	Hamburg	62.3	18.2	+0.3	+0.6	SSW 3	4	8	—	1	15	12	Bad Wia: 11.0 Nachts ● nahezu Temp. Min. Gr. Borstel 11.5
8	761.5	11.7	SW 2	4	Kiel	761.2	14.3	−0.9	+0.5	WSW 3	4	6	—	1	16	11	
8	61.9	11.6	still —	4	Wustrow	61.4	11.5	−3.9	−0.2	SSE 2	4	1	—	0	14	10	
8	61.4	12.8	NW 2	1	Swinemünde	62.6	13.0	−3.0	−0.3	S 2	•	6	0	•	16	9	7¾h a. ●
8	60.9	11.3	W 5	2	Rügenwalder Mün.	63.0	11.4	−3.5	+0.3	SW 3	2	1	2	0	12	5	
8	58.7	11.1	W 4	8	Neufahrwasser	62.5	13.9	−2.9	+0.6	WNW 3	0	2	—	•	14	8	
6	59.0	10.1	WSW 5	4	Königsberg	63.4	14.7	−2.4	+1.0	W 3	2	8	—	1	14	8	
8	57.6	10.2	WSW 3	4	Memel	61.1	13.2	−3.6	+0.7	NW 4	1	2	3	•	14	9	Nachts ● °
8	763.9	16.4	WSW 3	1	Aachen	764.2	19.4	+3.8	0.0	SW 1	1	4	—	1	20	13	
8	63.1	15.4	SW 1	4	Kassel	64.7	16.7	+1.8	+0.4	SSW 2	0	9	—	3	17	10	
7	61.8	12.7	SSE 1	•	Hannover	63.5	17.4	+0.7	+0.8	SSW 3	2	8	—	9	17	13	
8	62.3	14.3	SSW 1	•	Magdeburg	63.7	18.6	+2.3	+0.6	W 3	3	8	—	5	19	11	
8	62.8	11.7	SSW 1	4	Dresden	64.1	16.1	−1.0	+0.6	WNW 2	4	9	—	11	16	10	
8	62.2	13.4	W 1	4	Berlin	63.1	10.4	−7.9	0.0	SW 1	4	6	—	2	15	11	Bad Wia: 9.3
8	62.2	11.6	WNW 2	3	Grünberg	63.9	12.7	−4.1	+0.9	SSW 1	4	2	—	0	16	10	
7	63.2	12.7	WNW 3	4	Breslau	65.1	14.3	−2.3	+0.3	SSE 2	4	2	—	0	16	11	
8	61.8	11.9	NW 2	1	Bromberg	64.3	13.6	−3.7	+1.0	W 1	1	2	—	•	15	13	
8	766.6	16.8	W 2	0	Metz	766.3	16.4	+0.8	−0.1	S 2	0	1	—	0	25	13	≙
8	66.2	14.4	WSW 2	1	Mülhausen i.E.	66.3	17.0	+0.6	−0.0	SW 2	0	1	—	0	24	13	≙ ≡ ●
8	64.3	12.4	SW 3	2	Karlsruhe	65.6	19.8	+2.7	0.0	SW 1	0	2	—	0	24	15	
8	64.0	17.0	still —	1	Frankfurt a.M.	66.0	18.1	0.0	+0.5	SW 2	1	4	—	1	21	11	
8	66.2	17.6	NW 1	1	Friedrichshafen	66.1	18.0	+1.8	−0.1	SE 2	0	2	—	0	22	10	≙
8	65.3	14.4	still —	4	Bamberg	66.1	18.5	+1.9	+0.5	S 1	1	9	—	5	19	11	
8	64.9	12.7	W 1	3	München	66.5	19.5	+3.9	0.0	W 1	0	5	—	1	19	14	
8	664.6	9.3	W 6	•	Brocken	666.8	9.6	—	+0.3	WSW 3	≡	—	—	21	10	9	
8	65.5	11.0	W 4	2	Gr. Belchen	667.6	14.6	—	0.0	W 2	0	4	—	0	15	7	Fernsicht:
8	55.4	−0.1	NW 3	1	Zugspitze 7 Uhr	537.5	1.6	—	+0.3	N 3	1	2	—	0	2	2	
8	570.4	6.9	WSW 2	0	Säntis 7	669.9	3.7	—	—	WSW 8	1	—	—				
8	698.0	18.4	SE 4	0	Heiden 7	699.7	13.0	—	—	NW 1	1	—	—				
8	627.6	2.6	NW 6	≡	Schneekoppe	628.4	6.6	—	+1.2	NW 7	•	6	—	6	2	−1	
8	516.2	−1.0	NNW 3	4	Sonnblick 7 Uhr	517.1	−0.8	—	+0.4	N 6	1	4	—	1	−0	−6	

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Zeitweise heiter (Grenzfälle); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wolkenlos/heiter/sehr heiter (Blitz); 4: Vereinzelt Niederschlag; 5: Zeitweise Niederschlag; 6: Meist Niederschlag; 7: Gewitter (mindestens 1 Station meldet Gewitter); 8: Niederschläge in Schauern; 9: Anhaltende Niederschläge

Bewölkam Nachmittag besonders maßgebend: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Sechshe m	1148
	1364
	2334
	2500
	590
	1610
	3306

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	19	200	450
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.	W 3	W 5	W 6
HEUTE 0p Pilot	Bemerkungen	9/10 cu 450 m bed.		
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m			
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.			
HEUTE	Bemerkungen			

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1600	2000	2500	3000	4000
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.	13.5 91% NNE 2	15.1 44% SE 2	13.3 54% still	11.4 35% still	8.2 47% NW 3	5.2 42% NW 6	1.4 30% NW 10
HEUTE 7-8h vorm Ballon	Bemerkungen	weltmitteo. Temp.-Umk. zw. 500 und 1450 von 13.6 auf 16.0°						4300 −5.2 34% NW 11

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mitte	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WNW	WNW	WSW	WSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	S	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SW	W	WNW	WSW	WSW
m p Sek	3.9	3.4	3.0	2.8	2.7	2.4	1.9	1.8	1.9	2.4	3.0	2.8	3.4	2.6	3.4	3.0	2.5	2.1	1.9	4.2	4.7	5.8	7.1	6.8

Thermograph ——— 755 mm / 15°C — Barograph, ——— 750 mm / 10°C

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk.	Wind rechtsweisend 1-12(Beauf)	Wetter	Bewölkung	Niederschl. letzte 24 Std. mm	Bemerkungen
Borkum *)	760.6	13	−4	79	SE 2	4	8	4	See 2.
Helgoland *)	61.3	12	−4	76	S 1	4	—	2	See 1.
Keitum *)	61.2	15	−3	57	WSW 2	3	4	2	
Hamburg *)	61.7	13	−6	65	SW 1	4	5	2	
Kiel *)	61.0	15	−3	55	W 3	3	4	2	
Swinemünde *)	60.9	15	−3	50	WNW 3	2	4	2	See 2.
Neufahrwasser *)	59.1	13	−5	53	W 4	4	4	4	
Memel *)	57.6	12	−6	72	W 5	4	6	2	See 4.
Kassel	62.1	14	−6	37	S 2	•	8	3	
Dresden	63.1	15	−8	66	WNW 2	4	4	4	
Breslau *)	62.8	15	−5	49	WNW 3	4	4	2	
Metz	64.4	14	−3	61	W 6	3	7	1	
München	65.1	17	−3	69	SW 5	4	6	2	
Wien	64.1	19	—	64	W 3	4	—	—	9° Ortsz.
St. Mathieu	66.2	16	—	—	SSE 2	0	—	—	2° See 2.
Kopenhagen	60.4	14	—	—	NW 3	2	—	—	2° M-E-Z.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk.	Wind rechtsweisend 1-12(Beauf)	Wetter	Bewölkung	Niederschl. letzte 24 Std. mm	Bemerkungen
Vlissingen	763.4	14	—	—	WSW 5	2	—	—	
Helder	62.8	15	—	—	SW 4	•	—	—	
Stornoway	62.1	14	—	—	W 5	4	—	—	
Shields	56.4	18	—	—	SW 4	3	—	—	
Valencia	58.9	15	—	—	SSW 3	•	—	—	
Skudesnes	59.8	11	—	—	NW 4	3	—	—	2° See 2.
Kristiansund	57.7	9	—	—	WNW 4	1	—	—	M-E-Z.
Bodö	56.7	10	—	—	W 2	3	—	—	
Haparanda	53.8	13	—	—	NW 4	3	—	—	
Hernösand	56.0	15	—	—	N 6	2	—	—	
Stockholm	55.3	14	—	—	N 4	3	—	—	
Karlstad	57.1	15	—	—	NW 4	1	—	—	
Kuopio	55.0	15	—	—	SSW 3	4	—	—	
Uleåborg	54.6	14	—	—	NW 1	4	—	—	
Helsingfors	55.3	14	—	—	S 1	4	—	—	1° Ortsz.
Petersburg	55.3	15	—	—	NW 1	4	—	—	
Riga	55.9	16	—	—	SW 2	4	—	—	
Vichny Vol.	57.9	15	—	—	N 1	4	—	—	

Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter; 1: ziemlich heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten; 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ✕ od. Δ°); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit ● od. Δ°); 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge

trocken

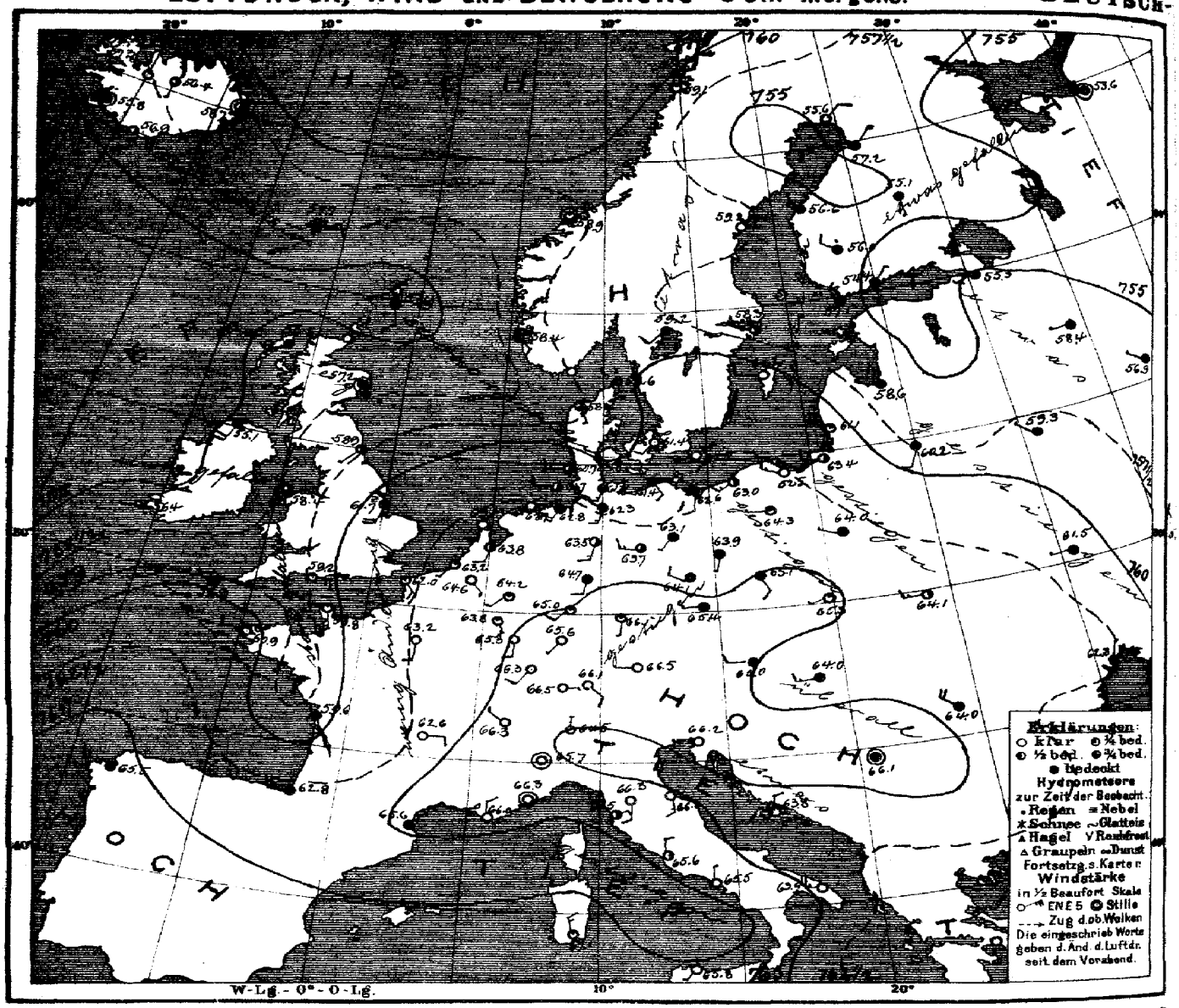
Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 49 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind 3,3 mm hinzuzufügen.

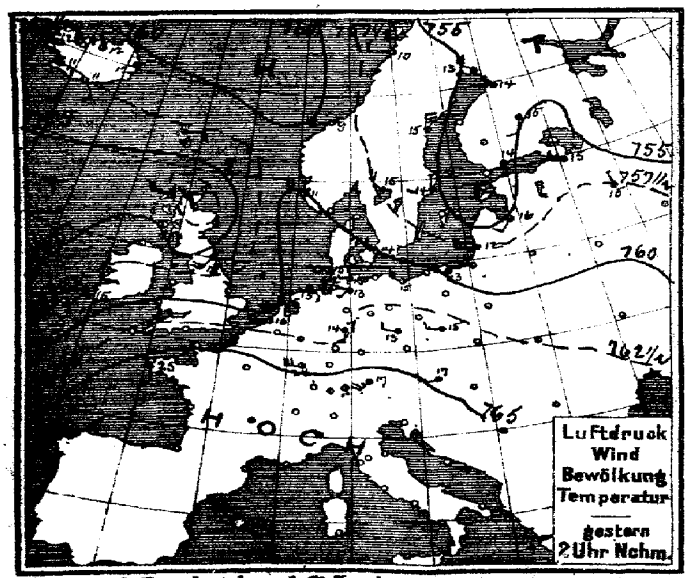
Wetterbericht vom Mittwoch 19. Juni 1912.

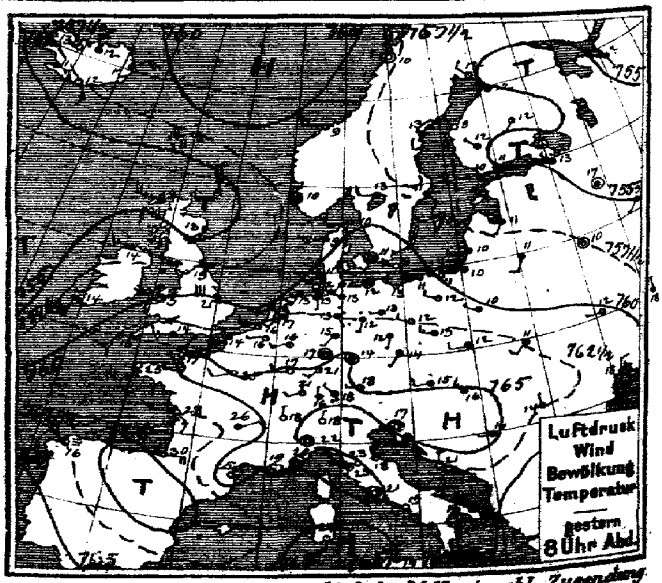
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH-



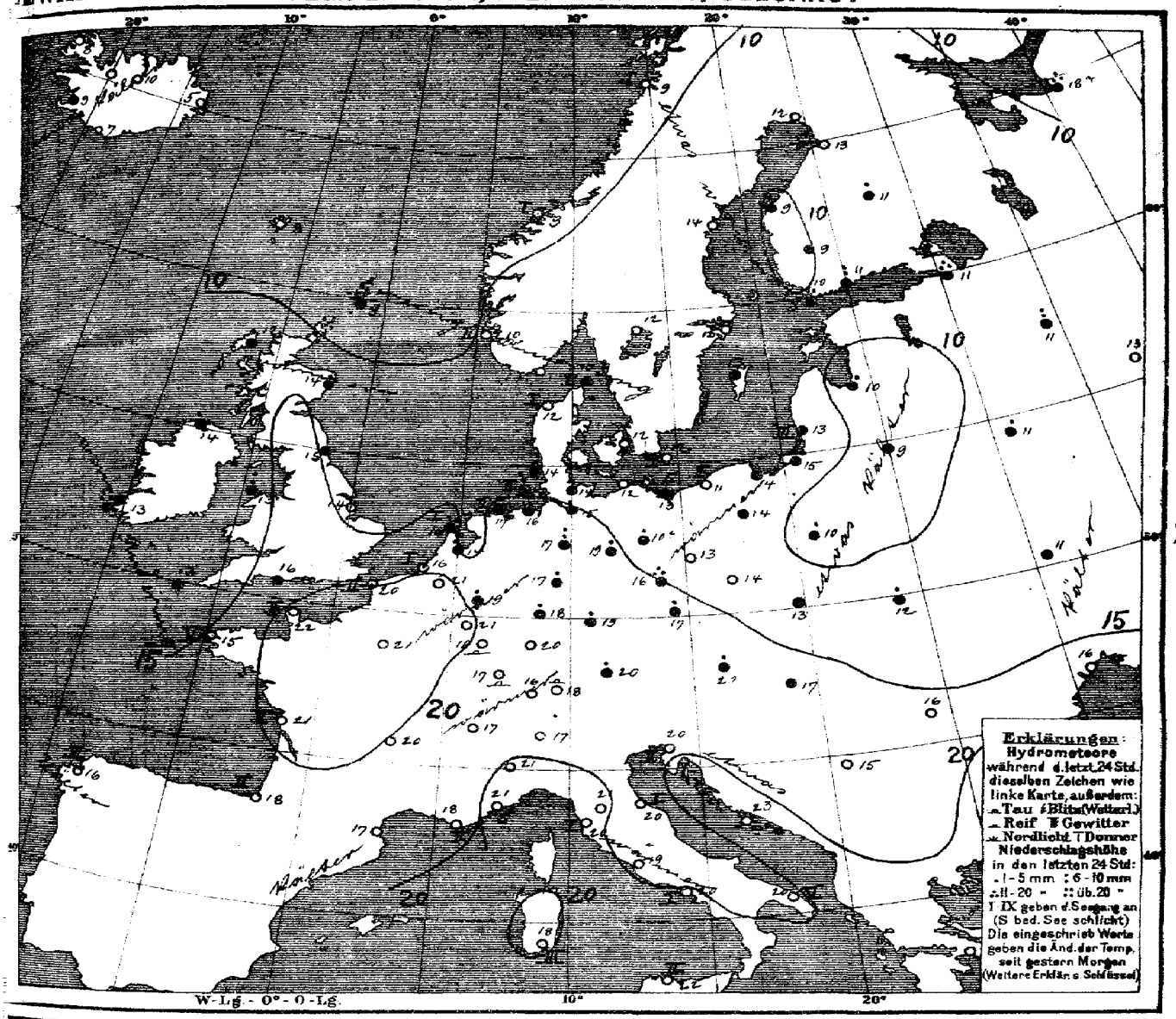




Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
EWARTE
Jahrgang XXXVII Nr. 171.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Mittwoch 19. Juni 8 Uhr Morgens.

Das Tiefdruckgebiet über Nordosteuropa ist nordostwärts und der gestern über dem Süden der Nordsee hinwegreichende Tiefdruckausläufer in nördlicher Richtung zurückgewichen, während ein neuer Ausläufer des Cyclonischen Tiefdruckgebiets über Island und Frankreich vorgedrungen ist. Dabei hat das über Kontinentaleuropa gelegene Hochdruckgebiet seinen Ausläufer von Frankreich nach Deutschland, Großbritannien verlagert, während der Hochdruckkeil von der Nordsee nach Skandinavien fortgeschritten ist. Bei leichten bis mäßigen Winden meist aus südwestlichen Richtungen herrscht in Deutschland wärmeres im Süden und Nordwesten vorwiegend heiteres, sonst meist trübes Wetter. Der Nordwesten und Osten hatten verbreitete, der Süden vereinzelte Regenfälle. Der Brocken meldet 21, Valencia 23 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 20. Juni

Nordsee: Wärmeres, zunächst vielfach heiteres, trockenes Wetter bei schwachen bis mäßigen Winden aus südlichen Richtungen, später verbreitete Gewitter und Regenfälle.

Ostsee: Westen: Wärmeres, zunächst vorwiegend heiteres, trockenes Wetter mit meist schwachen Winden aus südlichen Richtungen, schauerweise Gewitter und Regen.
Osten: Wärmeres vorwiegend heiteres Wetter mit schwachen Winden aus südlichen Richtungen, meist keine oder nur geringe Niederschläge.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Erasmaan

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

19. Juni

gestern Abend M-E-Z	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Land	Stationen des Auslandes	heute Morgen M-E-Z	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Min.
7	755.1	7.8	ESE 5	•	Grossbritannien	Lerwick	8	753.9	9.4	+0.3	SSE 2	4	—	17	—	—
7	54.6	12.8	W 5	4		Stornoway	8	56.6	12.2	0.0	SW 2	4	—	4	—	—
	54.4	18.3	SSW 2	3		Aberdeen	8	57.2	14.4	0.0	still	4	—	1	—	—
7	57.4	18.9	SW 3	3		Shields	8	58.9	15.6	0.0	SW 1	3	—	•	—	—
7	56.9	13.9	W 3	4		Malin Head	8	55.1	13.9	−3.0	SSW 4	1	—	3	—	—
7	59.7	13.3	SW 5	≡		Holyhead	8	58.4	13.3	−0.5	S 4	3	—	6	—	—
—	59.9	20.6	W 6	3		Skagness	8	60.7	14.4	—	SSW 4	≡	—	0	—	—
7	58.2	14.4	S 4	•		Valencia	8	56.4	13.3	+0.8	WSW 1	3	—	28	—	—
—	63.5	13.9	WSW 3	3		Portland Bill	8	59.2	15.6	−1.0	E 4	1	—	•	—	—
7	62.5	15.6	SW 2	2		Scilly	8	58.9	13.3	0.0	WNW 1	4	—	•	—	—
8	756.6	5.4	still	1	Norwegen	Vardö	8	759.4	8.6	+1.0	NW 2	2	1	0	6	5
8	57.7	10.0	still	0		Bodö	8	59.1	2.4	+0.4	N 1	1	1	0	10	5
8	58.9	8.6	W 3	3		Kristiansund	8	58.9	8.8	+0.1	still	1	1	0	9	6
8	58.8	9.8	still	4		Skudenes	8	58.4	10.3	+0.4	SE 2	4	2	0	11	9
8	759.5	10.0	WSW 3	2	Dänemark	Skagen	8	759.6	10.2	+0.1	S 3	•	1	•	14	8
8	59.4	9.4	WSW 3	3		Hanstholm	8	58.4	12.1	+0.3	SSE 1	3	1	0	14	8
8	61.9	11.1	still	3		Kopenhagen	8	61.4	12.4	−0.1	SW 2	∞	—	0	14	10
8	61.3	9.4	W 3	0		Bornholm	8	62.2	11.8	0.0	WSW 3	∞	1	0	11	8
8⁹	764.1	16.0	WSW 1	1	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	764.6	20.9	−0.4	SE 1	0	—	0	20	13
—	—	—	—	—		Arlon	8	63.8	20.8	+0.2	SSE 3	1	—	0	21	13
7⁴⁰	62.7	17.0	SW 2	1		de Bilt	8	63.8	14.4	+0.3	SSW 2	2	—	4	18	12
7⁴⁰	63.5	15.8	W 3	1		Vlissingen	8	63.2	16.1	−0.3	SW 1	1	1	0	17	13
7⁴⁰	61.3	14.7	SW 4	3		Helder	8	63.1	16.3	+0.3	SSW 2	0	1	2	16	13
7	765.0	17.4	NNE 1	1	Frankreich	Cherbourg	8	759.8	21.8	—	SSE 3	1	2	0	22	13
7	63.8	14.0	SW 5	3		Grisnez	8	62.0	19.8	−0.8	SE 4	1	2	0	17	12
7	63.6	24.8	SSW 1	0		St Mathieu	8	60.9	15.0	+0.4	W 2	∞	5	0	25	14
7	62.7	27.6	SE 3	0		Ile d'Aix	8	59.6	20.7	—	SSE 3	4	2	0	32	16
7	61.3	30.2	E 4	1		Biarritz	8	62.8	17.6	—	W 4	4	2	0	32	17
7	65.1	24.8	E 1	0		Perpignan	8	65.6	17.3	+0.4	NE 1	4	—	0	26	14
7	64.7	19.2	still	1		Sicié	8	66.0	18.2	—	E 2	∞	2	0	26	17
7	65.2	20.4	still	2		Nizza	8	66.3	20.5	+0.3	still	0	0	0	26	15
7	62.6	26.0	ENE 2	0		Clermont	8	62.6	20.0	−0.3	E 2	0	—	0	28	13
7	64.8	24.5	WSW 2	0		Paris	8	63.2	21.2	−0.5	S 2	0	—	0	27	13
9	756.0	11.8	NW 2	0	Schweden	Haparanda	8	755.6	12.2	+0.5	NE 2	0	—	0	17	7
9	57.8	12.8	S 2	2		Hernösand	8	59.2	14.2	+0.2	NE 2	0	—	0	15	6
9	57.6	10.8	SSE 2	3		Stockholm	8	58.3	15.0	+0.2	WNW 2	3	—	0	16	8
9	58.7	10.3	WSW 2	1		Wisby	8	60.2	12.9	+0.7	W 2	0	—	•	15	9
9	58.0	13.2	W 2	2		Karlstad	8	59.2	11.6	+0.5	SW 2	4	—	0	18	8
9*	756.4	10.4	SSW 1	4	Finnland	Hangö	7*	757.1	10.4	+0.1	NNW 1	4	—	•	—	10
9*	55.4	11.1	S 1	4		Helsingfors	7*	54.4	10.8	+0.1	NE 1	4	—	8	—	10
9*	55.2	12.4	NW 1	4		Tammerfors	7*	56.0	9.0	+0.3	NW 2	•	—	•	—	9
9*	56.0	11.5	SW 1	2		Kuopio	7*	55.1	11.3	0.0	S 1	4	—	1	—	9
9*	55.9	11.8	NW 1	3		Uleåborg	7*	57.2	13.2	+0.1	NE 1	4	—	0	—	10
9*	756.0	~	S 1	4	Russland	Archangelsk	7*	753.6	18.0	—	still	4	—	11	—	—
9*	54.3	12.8	NW 1	•		Petersburg	7*	55.3	11.4	+1.2	WSW 1	4	—	14	—	11
9*	57.2	10.8	SW 1	2		Riga	7*	58.6	9.8	+0.9	WNW 1	4	—	1	—	9
9*	54.3	16.7	still	4		Wyschnij-Wolotschek	7*	58.4	10.5	+1.1	W 1	4	—	7	—	10
9*	55.1	18.8	SW 1	3		Moskau	7*	56.9	12.5	+0.4	NW 1	4	—	0	—	—
9*	58.7	10.8	SSW 2	4		Wilna	7*	60.2	9.0	—	SSW 2	•	—	•	—	—
9*	58.5	10.4	still	1		Gorki	7*	59.3	10.6	0.0	NW 1	4	—	2	—	6
9*	61.8	10.1	WNW 1	4		Warschau	7*	64.0	9.5	+0.7	WNW 1	4	—	2	—	—
9*	60.1	12.2	W 1	0		Kiew	7*	61.5	10.7	+0.4	W 1	4	—	0	—	—
9*	57.0	17.5	NNE 1	4		Charkow	7*	57.9	13.2	+0.4	NNW 2	4	—	6	—	—
9*	61.4	17.7	NNE 2	1		Odessa	7*	62.8	15.7	+0.3	NNE 1	4	—	0	—	13
9*	763.8	14.7	W 2	•	Österreich	Wien	8	765.0	19.9	+0.9	W 2	4	—	3	18	15
9*	63.7	13.6	SW 1	4		Prag	8	65.4	17.2	+0.5	W 1	4	—	5	17	11
9*	63.4	12.4	W 2	4		Krakau	8	65.3	13.3	+0.4	WSW 1	1	—	•	17	9
9*	62.1	11.0	SW 2	4		Lemberg	8	64.1	12.4	+0.5	W 3	2	—	3	17	7
9*	61.7	15.6	NW 3	4		Pest	8	64.0	17.2	0.0	W 3	4	—	•	20	14
9*	64.0	14.3	N 1	1		Hermannstadt	8	64.0	15.8	0.0	NW 4	4	—	0	20	12
9*	65.5	17.2	still	0		Triest	8	66.2	19.7	−[illegible]	W 1	0	—	0	24	[illegible]
9*	63.5	20.5	N 2	0		Lesina	8	63.8	22.6	+0.9	N 2	0	2	0	23	19
9*	65.6	16.2	W 1	3		Belgrad (Serbien)	8*	66.1	15.4	+0.4	still	4	—	0	21	12
9⁴⁰	767.0	16.4	N 1	0	Schweiz	Zürich	7⁴⁰	766.5	15.6	−0.3	E 1	0	—	0	—	—
9⁴⁰	66.2	18.0	N 1	0		Genf	7⁴⁰	66.3	17.0	0.0	NW 1	0	—	0	—	—
9⁴⁰	63.9	18.0	N 1	0		Lugano	7⁴⁰	64.5	17.0	+0.2	N 1	0	—	0	—	—
9	764.8	22.2	still	0	Italien	Turin	8	765.7	21.0	0.0	still	0	—	0	25	16
9	64.9	23.4	W 2	0		Florenz	7	66.3	21.4	+0.5	S 2	0	—	0	28	15
9	64.6	18.3	N 3	1		Pesaro	8	66.0	19.1	0.0	S 3	0	1	0	25	17
9	66.2	22.6	NW 3	0		Livorno	8	66.5	20.0	+0.4	ENE 2	2	1	0	27	16
9	64.9	21.4	still	1		Rom	7	65.6	19.2	+0.4	N 2	2	—	0	27	16
9	64.7	19.3	WNW 2	0		Neapel	8	65.5	20.3	+0.3	N 1	0	1	0	25	18
6	62.4	12.8	NW 6	3		Brindisi	7	63.9	19.8	—	WNW 5	0	5	0	30	18
6	66.0	24.0	S 3	1		Cagliari	7	67.1	18.0	—	NNW 3	1	3	0	25	12
9	64.5	19.4	N 1	3		Palermo	8	65.8	21.7	—	SW 1	0	2	0	25	15
4	763.8	16.4	WNW 1	≡		Coruna (Spanien)	8	765.5	16.0	+2.0	W 3	4	3	0	21	13
12	65.8	15.9	NW 2	0		Horta (Azoren)	9	67.0	16.0	+0.9	WNW 3	∞	1	0	21	14
8*	62.0	18.7	ENE 6	4		Bukarest	8*	63.3	20.6	+0.2	WSW 6	1	—	0	23	14

Zeit		Far Öer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest.	8P	757.5	8.7	ENE 5	4	758.9	11.8	NE 4	2	756.9	12.0	NNW 2	2	758.0	12.2	E 4	0	757.2	10.5	E 3	•	757.5	10.5	SE 2	2
	6P	57.3	7.8	ENE 5	3	58.8	12.2	NE 4	3	55.9	11.7	NNW 4	2	57.6	12.8	E 2	0	56.1	10.6	E 3	3	57.5	12.0	SE 3	1
11P, 2ª, 5ª		Barometer 757.6	757.6	757.6		Barometer 759.0	758.9	758.7		Barometer 756.4	756.2	756.0		Barometer 757.9	757.9	757.3		Barometer 756.3	756.3	755.8		Barometer 757.6	757.5	756.9	
heute	8ª	57.7	8.3	ENE 3	4	758.7	5.3	still	2	756.4	9.5	S 1	2	757.3	8.0	still	1	755.8	9.3	still	•	756.9	7.3	E 5	2

Drachen- und Ballon-Aufstiege

17. Juni	Lindenberg (Kgl. Aeronaut. Observat.) 2¼ᵖ – 4¼ᵖ Nm

Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500	3000	3070
Temp., rel. Feuchtigk., Wind mps	13.4°, 54%, W 9	9.4°, 56%, WzN 13	4.3°, 62%, WzN 14	0.8°, 66%, W 14	−4.1°, 80%, W 14	−7.7°, 86%, W 14	−11.2°, 85%, WzN 14	−11.6°, 90%, WzN 14

Bemerkungen: Bew. anfangs 9[illegible] str-cu, fr-cu, ci-str, [illegible], [illegible] ci-str. Am Schluß Bew. 6 str-cu, ci-str, a-str, ci-str. Während des Aufstiegs [illegible] ... untere m-Grenze 1300 m. Während des Aufstiegs nahm eine [illegible] aus W mit [illegible] durch [illegible]

Seehöhe m / Temp., rel. Feuchtigk., Wind mps / Bemerkungen (leer)

Seehöhe m / Temp., rel. Feuchtigk., Wind mps / Bemerkungen (leer)

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0° C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 № 172.

Wetterbericht von Donnerstag dem 20. Juni

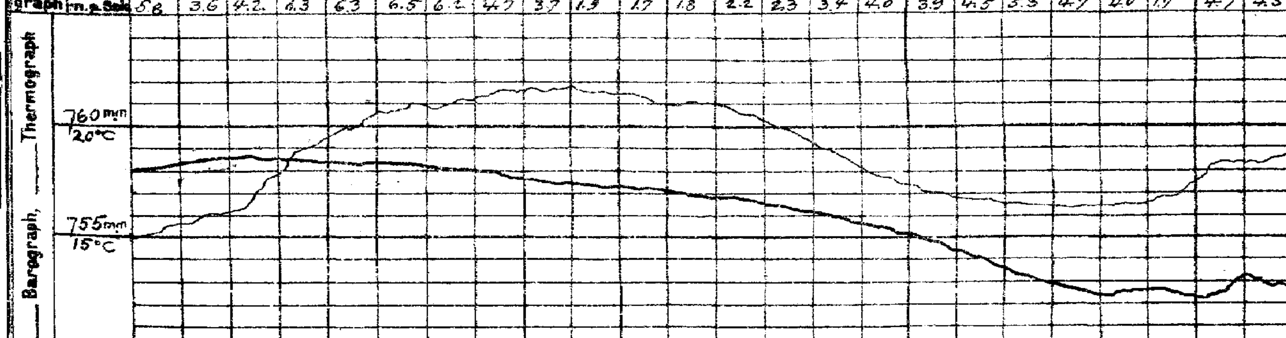
Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	757.5	19.3	E 2	3	Nordsee	Borkum	757.0	16.1	+1.5	−0.3	W 4	1	0	4	•	24	13	Nachts [illegible]
8	59.8	19.5	ESE 2	1		Wilhelmshaven	56.9	16.9	+2.1	+0.5	SSW 4	4	6	—	1	24	16	
8	59.9	16.5	SE 2	1		Helgoland	55.9	14.9	+0.5	+0.3	SW 3	•	—	2	1	20	13	Nachts •
8	60.1	16.1	ESE 1	2		Keitum (auf Sylt)	55.1	16.6	+1.5	−0.1	SSW 2	•	7	—	2	20	15	4½–5p a. leichter [illegible]
8	61.7	17.8	NE 1	1		Cuxhaven	57.0	16.6	—	+0.5	S 1	•	—	0	1	21	16	
8	61.0	21.4	ESE 1	2		Hamburg	56.9	18.6	+3.8	+0.1	W 2	4	1	—	•	23	16	Rad.-Min. 14.0 Temp. Min. b. Borstel 15.5
8	760.9	17.9	still	0	Ostsee	Kiel	756.9	18.5	+3.2	+0.3	SSW 5	4	0	—	•	20	15	8.15 a. [illegible]
8	61.4	15.4	WSW 2	0		Wustrow	55.6	17.2	+1.7	−2.2	SE 3	3	4	—	2	18	14	
8	61.9	15.8	still	1		Swinemünde	58.3	17.2	+1.1	−1.1	SE 3	1	4	0	2	20	13	9 Abends, 4 a.m. = [illegible]
8	61.6	14.0	S 2	4		Rügenwaldermünde	60.1	15.8	+0.8	−0.6	SSE 3	3	2	0	0	16	11	Nachts ≡
8	61.9	12.6	ENE 1	3		Neufahrwasser	61.0	16.0	−0.9	−0.3	still	4	2	—	0	17	11	
8	62.5	12.6	NE 2	3		Königsberg	61.7	15.8	−1.4	−0.1	S 1	3	1	—	•	18	11	Nachts • °
8	62.4	11.4	NW 2	4		Memel	61.8	14.1	−1.8	−0.1	SE 2	4	2	2	0	16	7	
8	759.1	24.4	S 2	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	762.1	15.4	−0.3	+1.4	SW 4	4	0	—	0	29	14	
8	61.0	23.3	SW 1	0		Kassel	59.8	18.6	+3.6	+1.1	S 2	4	1	—	0	27	16	
7	60.9	24.0	SE 1	1		Hannover	58.4	18.9	+2.1	+0.6	S 4	4	1	—	0	26	17	
8	61.5	22.7	ESE 1	0		Magdeburg	58.2	18.2	+2.4	−0.2	S 2	•	1	—	•	26	16	a.m. •
8	62.0	21.9	still	1		Dresden	59.2	21.5	+4.2	−0.6	SSE 2	3	1	—	0	27	14	
8	61.8	21.2	N 1	3		Berlin	58.2	21.1	+3.6	+1.3	S 2	3	4	—	1	24	16	Rad.-Min. 11.9
8	62.6	16.5	E 1	1		Grünberg	60.2	20.3	+3.5	−0.4	SSE 2	1	7	—	0	23	12	4–5p Tau [illegible]
7	63.3	18.6	SE 2	4		Breslau	61.7	17.6	+0.9	+0.2	SE 1	0	7	—	3	20	11	
8	62.5	14.7	SW 2	4		Bromberg	61.8	15.0	−2.4	00	still	4	2	—	0	19	10	
8	760.3	22.6	S 2	2	Süddeutschland	Metz	764.8	17.0	+1.5	+2.0	W 6	3	7	—	2	28	15	1h Nachts [illegible]
8	61.8	26.0	W 2	1		Mülhausen i. E.	66.0	19.2	+2.7	+2.0	NNE 4	2	1	—	0	29	17	
8	60.7	25.8	N 2	1		Karlsruhe	63.6	20.9	+3.7	+1.5	SW 3	3	7	—	2	30	18	
9	60.1	21.4	SE 1	1		Frankfurt a. M.	61.5	18.7	+0.6	+1.4	SW 4	3	7	—	2	30	16	
9	62.1	19.5	SE 1	1		Friedrichshafen	63.9	20.2	+3.9	+0.6	NW 3	3	0	—	0	27	14	
9	62.6	19.4	still	1		Bamberg	61.6	17.9	+1.3	+0.8	S 3	[illegible]	7	—	1	27	13	Nachts, a.m. [illegible]
9	62.9	20.5	still	3		München	63.7	17.1	+1.4	+0.2	SW 2	•	7	—	3	25	14	a.m. [illegible]
8	666.2	14.9	SW 2	1	Höhenstationen	Brocken	691.9	10.3	—	−0.3	SW 6	≡	2	—	0	13	9	Seehöhe m 1148
9	648.2	16.0	SW 3	1		Gr. Belchen	646.7	9.8	—	0.0	WSW 5	≡	—	—	0	[illegible]	9	Fernsicht: Keine. 1394
9	537.4	4.8	W 3	1		Zugspitze 7 Ortszeit	536.2	2.1	—	0.0	WSW 4	3	2	—	3	7	1	2964
9	568.9	6.3	WSW 8	≡		Säntis 7	569.9	9.1	—	—	WSW 3	0	—	—	—	—	—	2500
9	696.3	19.2	S 2	2		Heiden 7	695.9	15.6	—	—	E 2	0	—	—	—	—	—	900
9	630.8	10.0	WNW 6	1		Schneekoppe	629.8	11.1	—	+0.1	SW 3	2	1	—	0	11	7	1610
9	527.7	1.8	SW 4	2		Sonnblick 7 Ortsz.	522.1	2.4	—	−0.1	N 1	4	1	—	0	3	−1	3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	500	1000	1500	1800	
	Temp., Rel. Feuchtk., Windmess.	WSW 3	W 6	WNW 5	W 10	WSW 8	SW 14.	
Heute 7h vorm. Pillot	Bemerkungen	9/10 [illegible] in SW.						
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500	2900
	Temp., Rel. Feuchtk., Windmess.	20.9° 76% SSE 6	19.3° 70% SSW 12	16.6 60% SSW 12	14.3° 58% SW 12	10.6° ? SW 14	5.5° ? SW 15	1.8° 85% SW 16
Heute 8–9h vorm. Drachen	Bemerkungen	wolkig. Temp.Umk. zw. 360 und 480 m von 18.9 auf 19.3° anschließend bis 650 m.						
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1400				
	Temp., Rel. Feuchtk., Windmess.	18.3° 60% NW 2	19.6° 42% W 13	14.2 38% W 13				
Heute 7h vorm. Ballonaufst.	Bemerkungen	bedeckt. Temp.Umk. zw. 400 und 700 m von 18.3° auf 19.9° Nach Pilot 2000 W 12 2500 W 12 2800 W 12.						

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	W	W	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SSW	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	S	SSW	W	W
Anemograph m. p. Sek.	5.8	3.6	4.2	6.3	6.3	6.5	6.2	4.7	3.7	1.9	1.7	1.8	2.2	2.3	3.4	4.0	3.9	4.5	5.3	4.7	4.0	1.7	4.7	4.3



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	[illegible]	Witterungsverlauf s. d. Mrg. Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	761.4	22	+5	69	SW 2	0	0	0	See 2
Helgoland *)	62.2	17	+1	76	W 2	1	—	1	See 2
Keitum *)	61.6	19	+1	78	WSW 3	2	2	2	
Hamburg *)	62.3	22	+3	69	WSW 3	2	4	1	
Kiel *)	61.6	20	+2	77	WNW 4	2	4	1	
Swinemünde *)	61.9	15	−3	92	SSW 2	∞	8	5	See 0 [illegible]
Neufahrwasser *)	62.5	15	−3	67	E 3	4	4	1	
Memel *)	62.3	15	−3	70	NW 3	2	4	2	See 3
Kassel	62.8	26	+5	55	S 1	1	3	1	
Dresden	63.3	25	+4	67	WNW 3	2	4	1	
Breslau *)	65.0	15	−5	83	WSW 2	4	4	4	
Metz	62.8	27	+6	50	S 4	1	2	0	
München	63.9	25	+5	40	N 2	0	0	0	
Wien	65.0	21	—	75	N 1	3	—	0h Ortsz.	
St. Mathieu	63.2	16	—	—	SW 2	4	—	2h Gr. Z.	
Kopenhagen	61.1	15	—	—	SE 1	∞	—	2h M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	[illegible]	Bemerkungen
Vlissingen	760.2	24	—	—	S 2	1	—	
Halder	60.6	19	—	—	SSW 4	1	—	
Stornoway	54.1	13	—	—	NE 2	4	—	
Shields	56.4	17	—	—	E 2	3	—	
Valencia	56.9	16	—	—	SW 4	3	—	
Skudesnes	59.0	14	—	—	SSW 6	4	—	2h See 3. M-E-Z.
Kristiansund	59.0	10	—	—	NNE 1	1	—	
Bodö	60.3	11	—	—	NE 1	1	—	
Haparanda	58.3	16	—	—	NE 2	3	—	
Hernösand	62.8	14	—	—	E 2	1	—	
Stockholm	58.2	17	—	—	W 4	4	—	
Karlstad	59.6	18	—	—	SW 4	4	—	
Kuopio	54.8	13	—	—	NE 1	4	—	
Uleåborg	57.0	15	—	—	NE 1	•	—	1h Ortsz.
Helsingfors	60.7	12	—	—	W 1	•	—	
Petersburg	57.5	16	—	—	WSW 1	3	—	
Riga	60.1	16	—	—	WNW 2	4	—	
Vichny Vol.	68.9	16	—	—	N 1	4	—	

Anlage: Eisbericht vom Winter 1911–1912.

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter; 2: Meist bewölkt; 3: Wetterleuchten; 4: Vorm. Niederschlag; 5: Nachm. Niederschlag; 6: Nachts Niederschlag; 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: Anhaltend Niederschläge. Bewölkung Nachmitt. besonders maßgebend.

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

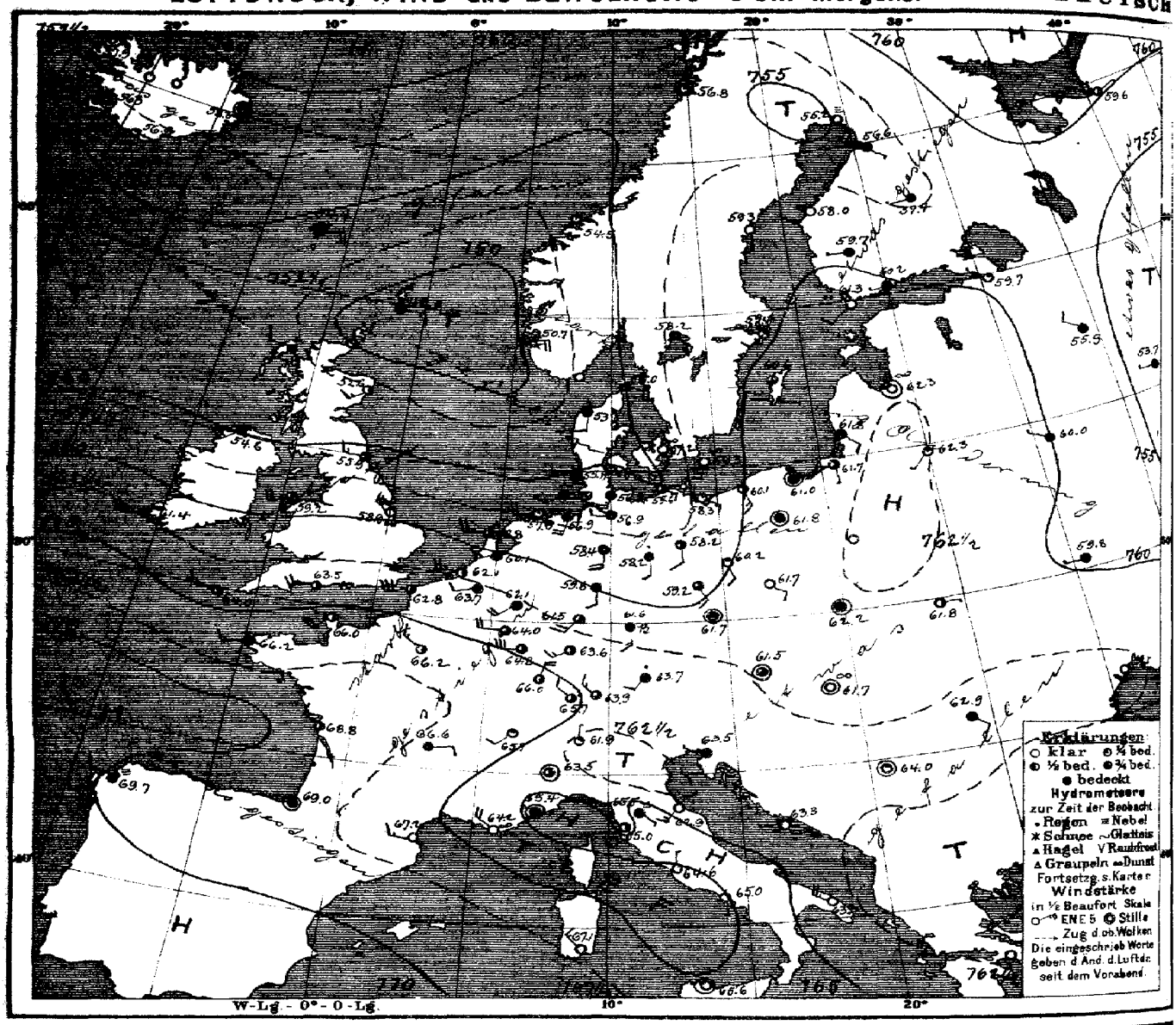
Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

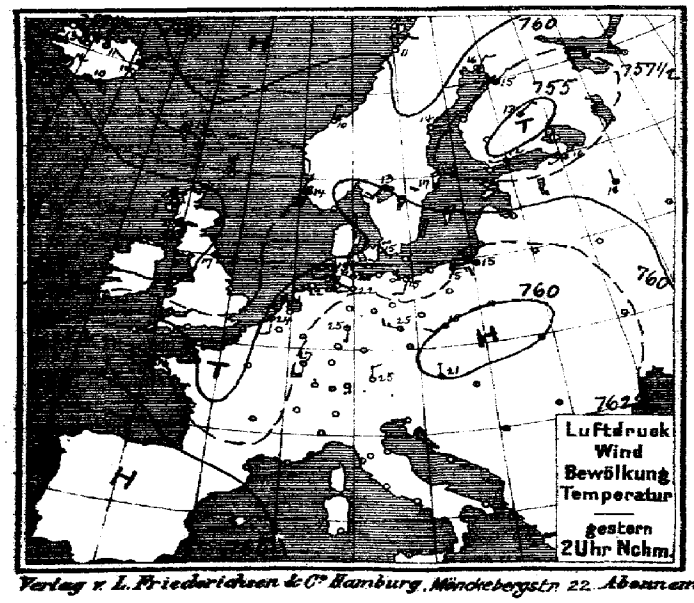
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: trocken: 0: meist heiter; 1: ziemlich heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten. 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit 3° od. 4°); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit e° od. 4°); 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge.

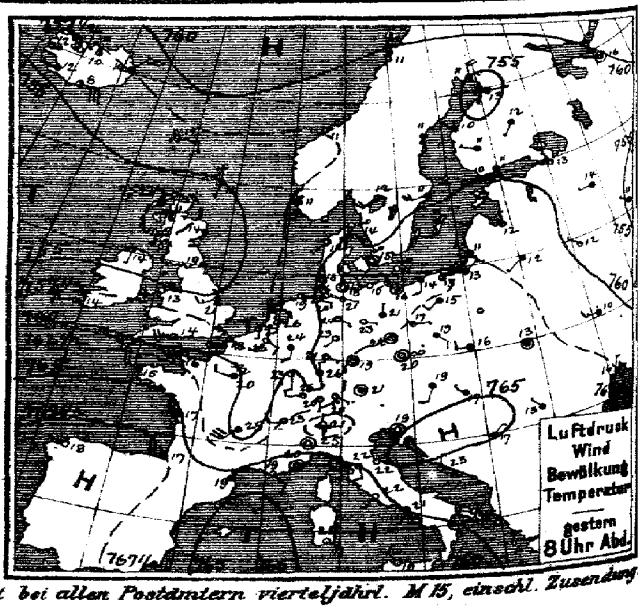
Wetterbericht vom Donnerstag 20. Juni 1912.

KAISERL
DEUTSCH

LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





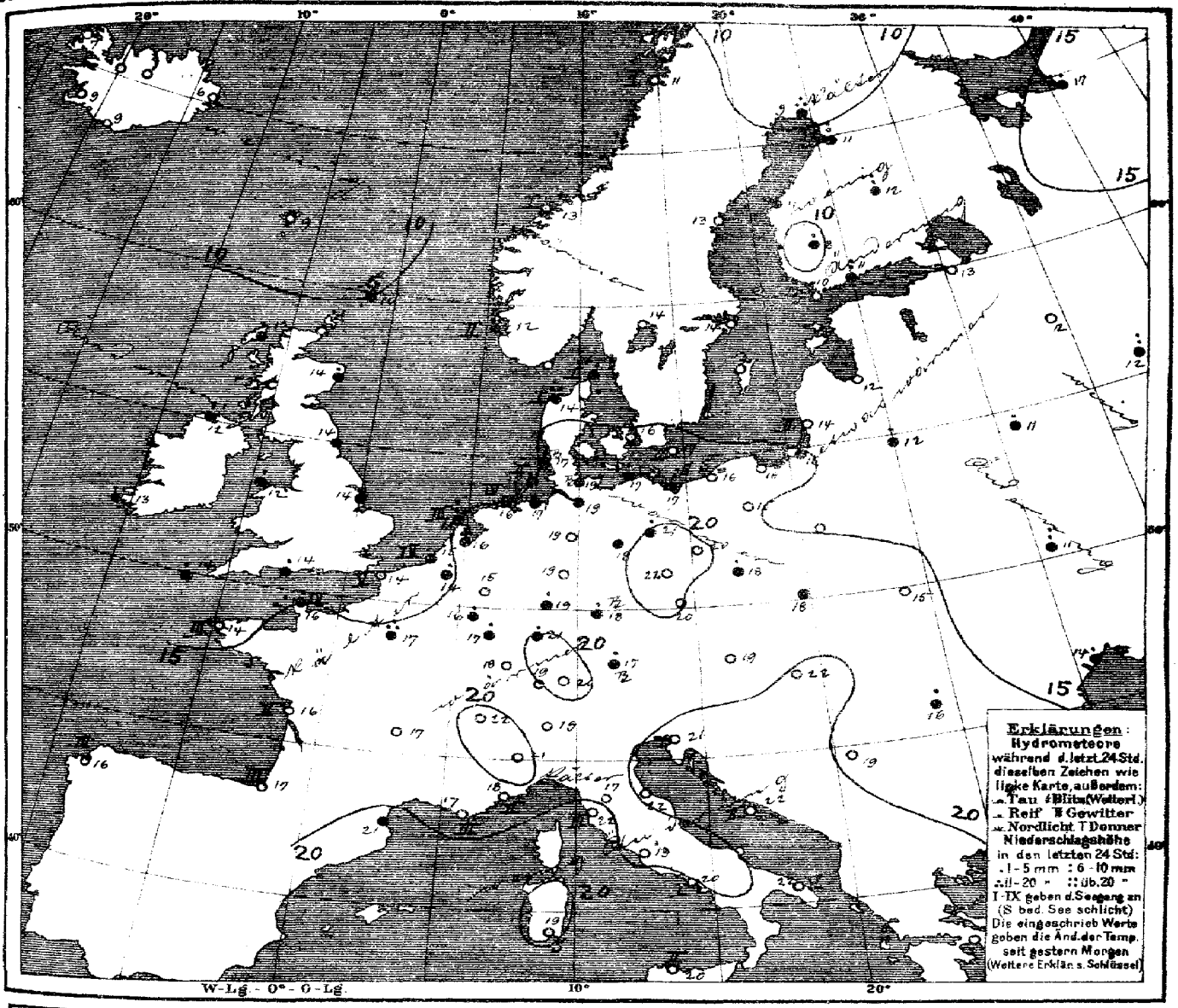


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXVII Nr. 172.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG. II. 6



Allgemeine Übersicht der Witterung am Donnerstag 20. Juni 8 Uhr Morgens.

Der gestern nach Frankreich gerichtete Ausläufer des Ozeanischen Tiefdruckgebiets ist schnell nordostwärts fortgeschritten und mit dem Tiefdruckausläufer über der Nordsee in Verbindung getreten, so dass sich dieser heute von der Nordsee bis nach Oesterreich erstreckt. In seinem Rücken ist ein Hochdruckausläufer von der Biscayasee nach Frankreich vorgedrungen; während sich der gestern über Skandinavien verlaufende Hochdruckkeil nach Westrußland verlagert hat. In Deutschland herrscht bei schwachen südlichen Winden im Osten und lebhafteren südlichen bis westlichen Winden im Westen, vorwiegend trübes, im Osten wärmeres, meist gewitterig warmes Wetter; im Süden, Nordwesten und östlichen Binnenland haben verbreitete Gewitter stattgefunden. Die Temperatur erreichte gestern im Binnenland bis auf den Alpen meist 27-30°.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 21. Juni

Nordsee: Ziemlich kühles Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwachen bis frischen Winden aus westlichen Richtungen, meist aber geringe Niederschläge.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Etwas kühleres, ziemlich trübes Wetter mit Regenfällen und schwachen bis frischen Winden meist aus westlichen Richtungen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III.

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.		Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind reduziertes Mittel (Beaufort)	Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind reduziertes Mittel (Beaufort)	Wetter	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
7	754.6	10.6	S 1	3	Lerwick	8	749.0	10.3	-1.0	E 3	•		12		
7	52.3	11.1	NE 2	•	Stornoway	8	52.8	11.2	+0.5	W 2	•		16		
	53.9	14.4	SSW 1	4	Aberdeen	8	52.6	14.6	+0.3	SW 2	2		3		
7	54.1	18.9	WSW 3	4	Shields	8	55.9	13.9	+0.5	W 3	3		•		
7	54.4	14.4	S 1	1	Malin Head	8	54.6	12.2	0.0	SW 4	4		1		
7	56.6	13.3	SW 4	≡	Holyhead	8	59.2	12.2	+0.5	WSW 4	3		1		
	55.1	21.1	WSW 3	3	Skagness	8	58.9	14.4	—	NW 5	0		2		
7	57.9	14.4	WSW 4	3	Valencia	8	61.5	13.3	+1.0	WSW 5	4		3		
7	59.4	14.4	WSW 5	3	Portland Bill	8	63.5	13.9	+1.3	WSW 5	3		•		
7	60.7	15.0	W 4	3	Scilly	8	64.0	13.9	+1.0	W 3	3		2		
8	764.6	6.7	still	1	Vardö	8	764.6	5.6	0.0	ENE 4	4	2	0	9	5
8	59.3	10.6	N 3	3	Bodö	8	58.6	11.2	-1.1	still	1	1	0	11	6
8	58.2	10.6	NE 1	3	Kristiansund	8	54.5	13.4	-0.6	ESE 1	1	1	0	13	9
8	57.9	10.8	S 4	4	Skudenes	8	50.7	12.4	-1.6	E 4	4	2	1	13	•
8	759.4	13.7	SSW 3	∞	Skagen	8	755.0	13.6	-1.1	ESE 4	•	1	5	19	9
8	58.7	12.1	SW 1	3	Hanstholm	8	53.7	14.4	-0.7	S 2	•	1	16	15	11
8	61.1	15.1	still	∞	Kopenhagen	8	57.2	15.5	-1.4	SSE 3	∞		0	17	12
8	61.8	10.6	SW 2	∞	Bornholm	8	53.3	17.4	-0.3	S 3	∞	2	0	16	8
8	757.6	23.0	SE 2	2	Brüssel	8	762.7	14.1	+1.5	WSW 3	4		3	30	14
8					Arlon	8	64.0	15.9	+0.6	W 4	3		4	28	11
8	58.5	25.6	S 2	3	de Bilt	8	60.1	16.2	+1.7	WSW 3	4		14	28	16
8	57.5	22.1	S 1	3	Vlissingen	8	62.1	14.9	+1.5	W 5	2	4	1	25	15
8	57.6	22.5	ESE 3	4	Helder	8	58.8	14.7	+1.0	W 5	3	3	8	25	15
7	762.4	15.8	WSW 6	3	Cherbourg	8	766.0	15.6	—	SW 4	2	4	1	24	8
7	58.2	17.6	SW 4	3	Grisnez	8	62.8	14.0	+1.5	WSW 6	3	5	0	27	13
7	63.5	15.0	WNW 4	4	St Mathieu	8	66.2	14.2	+0.7	WSW 3	4	3	0	16	14
7	65.7	17.0	NW 4	4	Ile d'Aix	8	68.8	16.3	—	NW 3	3	2	0	27	15
7	67.7	17.2	WNW 4	4	Biarritz	8	69.0	17.4	—	still	4	3	0	18	16
7	66.0	18.7	NE 1	4	Perpignan	8	67.2	21.0	+0.3	W 3	0		•	23	16
7	66.1	19.2	SE 2	0	Sicie	8	64.2	17.0	—	NW 4	∞	3	0	24	16
7	65.8	19.8	still	6	Nizza	8	65.4	17.6	+2.3	still	4	2	0	25	14
7	69.8	28.6	NW 7	3	Clermont	8	66.6	17.3	+0.9	E 2	4		0	34	14
7	60.1	20.2	WNW 2	12	Paris	8	66.2	16.5	+1.5	NW 3	2		14	32	15
9	755.4	10.8	N 4	•	Haparanda	8	755.2	2.0	+1.4	ESE 4	≡		11	17	9
9	59.3	11.0	S 2	2	Hernösand	8	59.3	12.8	0.0	S 2	0		0	15	6
9	59.2	11.4	WSW 2	4	Stockholm	8	59.4	14.0	+0.1	SW 2	1		0	17	8
9	60.5	11.4	SSW 2	4	Wisby	8	60.6	13.0	+0.1	SSW 2	3		0	15	10
9	59.5	11.7	SW 4	3	Karlstad	8	58.2	14.0	0.0	SE 4	4		0	15	10
9	759.7	9.7	WSW 1	2	Hangö	7	761.3	10.2	+2.5	SW 2	0		0		8
9	58.1	10.8	SW 1	4	Helsingfors	7	60.2	11.4	+0.4	W 1	4		8		8
9	57.0	10.5	WNW 1	4	Tammerfors	7	59.7	8.2	+1.5	W 1	4		3		7
9	56.3	11.7	SW 1	4	Kuopio	7	57.4	11.7	+0.9	W 1	4		10		10
9	54.7	12.5	E 1	4	Haaparanda	7	55.0	10.8	+1.2	SE 1	4		7		9
9	759.7	16.2	still	3	Archangelsk	7	759.6	16.7	0.0	ENE 1	3		0		
9	58.7	13.0	NNW 1	2	Petersburg	7	59.7	12.6	+0.5	NW 1	1		0	—	10
9	61.7	12.0	N 1	1	Riga	7	62.3	13.2	+0.2	still	∞		0		8
9	57.8	13.8	W 1	4	Wyschnij-Wolotschok	7	55.9	11.8	-0.6	NW 2	4		0		11
9	54.7	11.1	NW 1	4	Moskau	7	53.7	11.7	-0.1	W 1	4		8		
9	61.7	12.0	SW 1	4	Wilna	7	62.3	12.2	—	SW 1	1		2		
9	59.9	12.1	NW 1	1	Gorki	7	60.0	11.4	0.0	NW 1	4		1		8
9	61.1	10.1	W 3	•	Warschau	7									
9	59.1	14.5	NW 2	4	Kiew	7	59.8	10.5	-0.6	W 1	≡		8		
9	63.5	15.9	NNE 1	4	Charkow	7	58.6	10.7	-0.2	WNW 3	∞		0		
9	763.2	19.2	SSW 2	4	Odessa	7	62.6	13.8	-0.5	NNE 1	3		2		12
9	63.2	18.7	still	∞	Wien	8	761.5	18.6	+0.1	still	3		0	23	14
9	63.9	16.0	W 2	4	Prag	8	61.7	18.8	-0.4	still	4		0	26	15
9	63.5	13.2	still	2	Krakau	8	62.2	18.3	-0.1	still	4		•	21	14
9	64.3	16.6	NW 1	0	Lemberg	8	61.8	15.2	-0.3	S 1	2		0	18	11
9	64.2	13.1	NW 1	0	Pest	8	61.7	21.9	-0.8	still	∞		0	24	14
9	64.8	19.2	still	0	Hermannstadt	8	62.9	15.6	-0.8	SE 2	4		2	18	10
9	64.3	23.3	N 1	0	Triest	8	63.5	21.1	+0.3	WNW 1	4	1	0	24	15
					Lesina	8	63.3	21.6	-0.2	W 1	0	2	0	25	18
9	65.6	17.4	NE 1	2	Belgrad (Serbien)	8	64.0	18.3	+0.2	still	1		0	23	13
9	763.4	19.5	S 1	1	Zürich	7	765.7	19.2	+1.0	NW 2	3		0		
9	63.7	22.7	W 2	0	Genf	7	65.7	22.1	0.0	SW 2	1		0		
9	62.2	21.0	N 1	0	Lugano	7	61.9	19.0	-0.1	N 1	1		0		
9	764.8	24.6	still	0	Turin	8	763.5	20.6	0.0	still	2		0	27	20
9	65.8	22.2	S 2	0	Florenz	7	65.5	16.6	+0.2	SE 1	≡		0	30	15
9	64.7	21.7	E 3	0	Pescara	8	62.3	21.0	0.0	SW 3	0	1	0	26	18
9	66.2	23.8	W 3	0	Livorno	8	65.0	22.4	0.0	NW 2	2	3	0	27	16
9	66.7	21.8	SW 1	0	Rom	7	64.6	19.0	-0.5	N 1	0		0	28	17
9	67.7	21.2	SW 1	0	Neapel	8	65.0	20.4	0.0	S 1	0		0	27	19
9	64.1	22.4	WNW 4	0	Brindisi	7	63.3	22.0	—	NW 5	0	5	0	25	19
9	66.5	25.0	SE 3	0	Cagliari	7	67.1	19.0	—	NW 3	0	0	0	29	17
9	66.5	18.6	NNW 2	0	Palermo	8	65.6	20.4	+0.4	still	0	2	0	26	14
4	768.7	18.0	W 1	0	Coruna (Spanien)	8	769.7	15.6	+1.0	W 3	≡	3	0	20	14
12	67.9	19.5	S 4	3	Horta (Azoren)	8	65.8	20.2	0.0	S 5	4	6	0	22	19
0	64.1	14.0	ENE 2	2	Bukarest	8	62.4	19.6	+0.1	still	2		•	26	13

Barometerstand 18. Juni: 2¼ – 4 Nm

Ballon Auf- stieges

Zeit

Zeit	Färöer: Thorshavn				Island: Seydisfjord				Akureyri				Isafjord				Reykjavik				Vestmanö			
	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 8P	757.6	11.5	ESE 2	3	757.7	14.3	NE 3	2	754.1	10.5	NNW 3	2	756.6	12.7	E 3	0	755.5	12.0	still	4	758.2	10.1		
6P	57.1	11.5	E 3	2	57.3	11.0	NE 4	3	54.8	10.4	NNW 4	2	56.2	12.2	E 5	0	55.8	12.0	W 3	3	56.0	8.4		
11P 29,5%	Barometer				Barometer				Barometer				Barometer				Barometer				Barometer			
	755.8	755.3	754.5		753.0	753.0	758.1		755.2	755.9	756.1		756.7	757.1	757.5		755.8	755.8	755.8		756.2	758.5	758.5	
heute 8A	754.4	8.8	ENE 4	4	753.3	3.3	still	4	755.6	11.2	NW 1	3	757.9	7.4	still	0	756.3	9.5	still	3	756.9	8.9	E 2	1

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind reduziert auf 0°C und das Meeresniveau also auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 №173.

Wetterbericht von Freitag dem 21. Juni

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	gestern Abend Thermometer °C	gestern Abend Wind rechtweisend	1-12 (Beauf.)	gestern Abend Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Thermometer Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend	1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
						Nordsee													
8	762.2	16.7	W	5	4	Borkum	762.4	16.1	+1.4	0.0	W	2	1	1	2	•	18	14	
8	62.0	14.3	WSW	1	3	Wilhelmshaven	62.6	16.7	+1.8	+0.1	W	2	0	4	—	1	20	12	
8	59.9	15.5	SE	2	1	Helgoland	61.3	13.7	-0.8	0.0	W	2	4	—	2	0	16	13	
8	60.1	12.4	W	4	4	Keitum (auf Sylt)	60.8	14.1	-1.1	+0.2	W	4	1	2	—	0	17	11	
8	62.0	14.6	W	4	2	Cuxhaven	62.1	16.2	—	+0.5	WSW	3	2	—	1	0	18	13	
8	62.2	15.0	NW	2	3	Hamburg	62.3	14.6	-0.5	+0.5	WSW	3	3	4	—	1	20	13	Rad.-Min. 9.9 Temp. Min. Gr. Borstel 11.6
						Ostsee													
8	760.9	13.4	W	4	∞	Kiel	761.3	15.2	-0.2	+0.3	WNW	3	0	4	—	2	18	12	
8	59.8	13.6	W	4	3	Wustrow	60.9	12.9	-2.7	+0.2	SW	4	0	5	—	4	20	12	
8	59.7	16.6	WNW	3	2	Swinemünde	61.5	15.7	-0.5	+0.2	WSW	3	2	7	1	3	25	11	p. m. Tz. Schauer, 5½ p. kräftig
8	57.9	14.9	SSW	3	4	Rügenwalder münde	60.6	13.1	-2.1	+0.9	WSW	5	4	7	4	10	25	12	p. m. Tz. •
8	57.8	17.9	S	1	4	Neufahrwasser	59.3	15.8	-1.2	+0.6	NW	5	2	7	—	2	21	13	Abends Tz. •
8	58.4	17.4	still		3	Königsberg	58.9	13.7	-3.5	+0.9	WNW	5	4	1	—	0	23	13	
8	58.6	18.0	SE	1	2	Memel	57.7	11.0	-6.0	+0.3	W	3	≡	6	2	3	21	11	
						Nord- u. Mitteldeutschland													
8	765.1	15.3	SW	1	3	Aachen	765.2	13.6	-2.2	0.0	WSW	2	4	2	—	0	23	13	
8	63.9	16.4	SW	2	4	Kassel	64.7	14.1	-1.0	+0.1	S	2	4	2	—	0	22	12	
7	62.6	16.9	W	5	3	Hannover	63.5	14.7	-2.2	+0.2	WSW	3	3	8	—	3	19	12	
8	62.2	17.1	WNW	2	2	Magdeburg	63.4	15.7	-0.3	+0.2	W	3	4	4	—	1	22	12	
8	62.5	18.2	WNW	2	4	Dresden	64.2	15.4	-1.9	+0.2	WNW	1	4	7	—	3	26	13	
8	61.6	16.5	NW	3	2	Berlin	63.1	16.4	-1.1	+0.1	W	1	3	2	—	0	24	13	Rad.-Min. 11.8
8	60.6	17.6	WNW	4	3	Grünberg	63.2	14.5	-2.4	+0.3	W	1	3	7	—	6	26	12	12½ - 2½, 3½ - 6½ p. Tz.
7	60.2	18.3	W	2	4	Breslau	64.0	14.7	-2.0	+0.6	WNW	4	4	7	—	18	26	13	
8	57.9	20.4	SW	3	1	Bromberg	61.5	14.9	-2.5	+0.8	W	4	2	2	—	0	23	13	
						Süddeutschland													
8	766.5	16.6	NW	2	4	Metz	766.2	16.2	+0.4	0.0	W	3	0	2	—	•	22	13	tags Tz. • a. m.
8	66.2	20.4	WNW	3	4	Mülhausen i. E.	66.7	16.2	-0.4	-0.1	WSW	2	2	1	—	0	23	14	a. m. ..., p. m. Tz.
8	65.0	19.7	SW	3	4	Karlsruhe	65.9	17.1	-0.2	0.0	SW	1	4	2	—	•	23	15	
8	64.3	17.8	NW	1	3	Frankfurt a. M.	65.1	16.0	-2.2	+0.7	NW	2	4	2	—	0	23	13	
8	65.5	18.4	SW	2	3	Friedrichshafen	65.8	16.5	+0.1	0.0	NNE	2	3	6	—	2	23	14	
8	65.1	14.5	W	2	4	Bamberg	66.6	15.8	-0.8	+0.5	SE	1	4	4	—	1	24	11	
8	64.8	17.6	NW	2	3	München	65.9	15.5	-0.3	+0.2	W	4	3	7	—	2	24	13	p. m. Tz. •
						Höhenstationen													
8	665.7	7.1	W	6	≡	Brocken (Seehöhe 1148)	665.6	6.2	—	+0.2	WSW	3	≡	2	—	3	11	5	Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.
9	649.6	9.0	W	2	4	Gr. Belchen (1394)	649.0	7.4	—	-0.5	NW	1	4	—	—	0	13	5	Fernsicht: Schwarzwald ...
8	535.3	1.5	N	5	≡	Zugspitze 7 Ortszeit (2964)	534.0	1.0	—	-0.4	N	2	≡	1	—	•	5	-1	
8	567.1	2.6	SW	4	≡	Säntis 7 (2500)	568.4	1.6	—	—	W	6	≡	—					
8	697.5	12.2	W	1	4	Heiden 7 (800)	698.0	16.4	—	—	NW	2	3			—	—	—	
9	628.5	7.8	NW	8	Tz.	Schneekoppe (1610)	629.1	3.4	—	+0.7	NW	5	≡	7	—	10	15	2	Nm. Tz.
9	526.0	0.5	N	1	4	Sonnblick 7 Ortsz. (3106)	524.6	-1.4	—	-1.4	still		≡	4	—	14	4	-1	

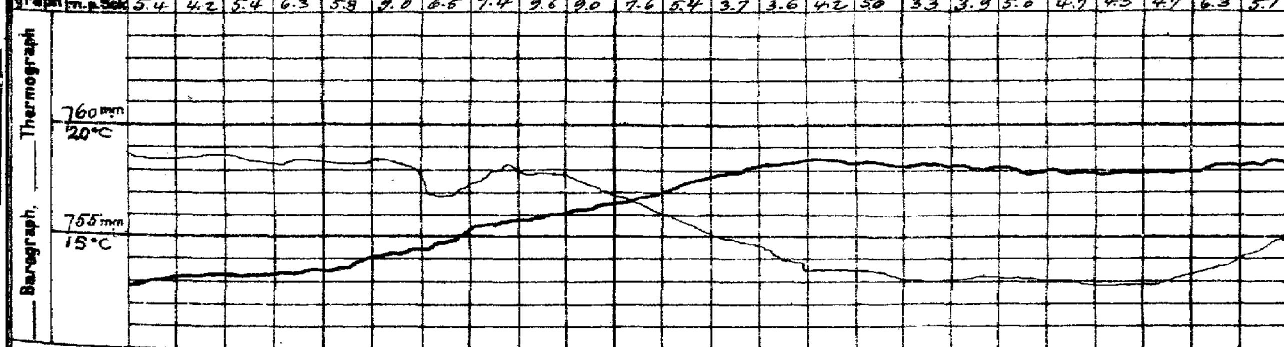
Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter. 1: Ziemlich heiter (Cirrus, Cirrostr.). 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken). 3: Wetterleuchten (Keine Regen, Blitz). 4: Vorw. Niederschlag (Zw. 1 u. II. Beob.) ohne Tz. oder ... 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II. u. III. Beob.) ... 6: Nachts Niederschlag (Zw. III. u. I. Beob.) mit Tz. ohne ... 7: Gewitter (mindest. 1 Tz. oder ...). 8: Niederschläge in Schauern. 9: Anhaltend. Niederschläge. — Bewölkung Nachmitt. besonders maßgebend.

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Hamburg - Gross - Borstel Drachen - Station	Seehöhe m	17	200	600				
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.	WSW 3	W 5	W 8				
Heute 7h vorm. Pillot	Bemerkungen	8/10 cu.						
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500	3000
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.	16.1° 74% W 4	12.5° 77% W 9	8.1° 83% W 10	4.7° 80% WNW 10	1.6° 75% WNW 11	-2.4° 83% WNW 11	-6.2° 88% WNW 11
Heute 8-9h vorm. Drachen	Bemerkungen	Gedrosselt. Temp. Umk. zw. 3260 und 3350 von -7.7 auf -4.3°						3300: -4.5° 51% W 11
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	3000	3500
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.	14.6° 76% NNW 2	10.0° 78% NNW 2	7.9° 77% NNW 3	4.8° 100% W 3	1.8° 100% W 6	-1.3° 100% W 7	-2.8° 69% NW 10
Heute 7h vorm. Ballonaufstieg	Bemerkungen	Ni-Höhe 1750 m; Temp. Umk. zw. 3260 und 3420 von -2.8° auf 1.5°; Isothermie (-3.6) von 3800 auf 3940 m.						4400: -6.2° 78% NW 10

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	SW	SW	WSW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W
Anemograph m. p. Sek.	5.4	4.2	5.4	6.3	5.8	9.0	6.5	7.4	9.6	9.0	7.6	5.4	3.7	3.6	4.2	5.0	3.3	3.9	5.0	4.7	4.3	4.7	6.3	5.1



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Witterungsverlauf d. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	761.3	16	-1	66	W	5	1	4	1	See 5
Helgoland *)	59.8	15	-1	81	W	3	3	—	1	See 3
Keitum *)	58.4	16	-2	83	W	4	3	4	2	
Hamburg *)	59.4	18	-1	76	WNW	5	•	6	8	a. • ab. Tz. • Böig
Kiel *)	57.9	18	-1	81	W	5	•	8	7	
Swinemünde *)	56.7	19	+1	78	WSW	5	4	6	2	See 2, jetzt Tz.
Neufahrwasser *)	58.6	21	+2	64	SSE	3	2	4	1	
Memel *)	60.6	20	+2	69	SW	2	3	4	2	See 1
Kassel	61.8	22	+1	63	SW	2	3	4	1	
Dresden	53.5	22	+1	63	WNW	2	3	4	7	
Breslau *)	58.4	26	+6	51	ESE	2	3	4	1	
Metz	65.2	22	+1	60	W	2	3	4	4	
München	63.8	20	0	76	NW	4	4	6	4	Tz. Blitzung
Wien	60.6	24	—	47	W	4	3	—		0h Ortsz.
St. Mathieu	48.6	21	—	—	WSW	2	1	—		2h Gr.-Z.
Kopenhagen	56.5	17	—	—	WSW	3	∞	—		2h M-E-Z.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Vlissingen	764.2	17	—	—	WSW	4	2	—	2h Sm. 3 M-E-Z.
Helder	62.2	16	—	—	SW	4	1	—	
Stornoway	54.4	14	—	—	W	4	4	—	
Shields	57.4	17	—	—	W	4	3	—	
Valencia	63.3	14	—	—	WSW	4	4	—	
Skudesnes	51.9	11	—	—	S	6	≡	—	
Kristiansund	57.5	17	—	—	ESE	3	2	—	
Bodö	56.2	12	—	—	NW	2	0	—	
Haparanda	57.6	10	—	—	SW	4	4	—	
Hernösand	59.3	13	—	—	S	4	0	—	
Stockholm	58.4	18	—	—	S	2	3	—	
Karlstad	55.7	18	—	—	SE	4	4	—	
Kuopio	60.6	16	—	—	W	1	4	—	1h Ortsz.
Uleåborg	59.0	16	—	—	W	2	4	—	
Helsingfors	60.8	16	—	—	SW	3	4	—	
Petersburg	59.5	16	—	—	W	2	1	—	
Riga	61.9	17	—	—	N	1	1	—	
Vichny Vol.	55.7	11			NW	1	•		

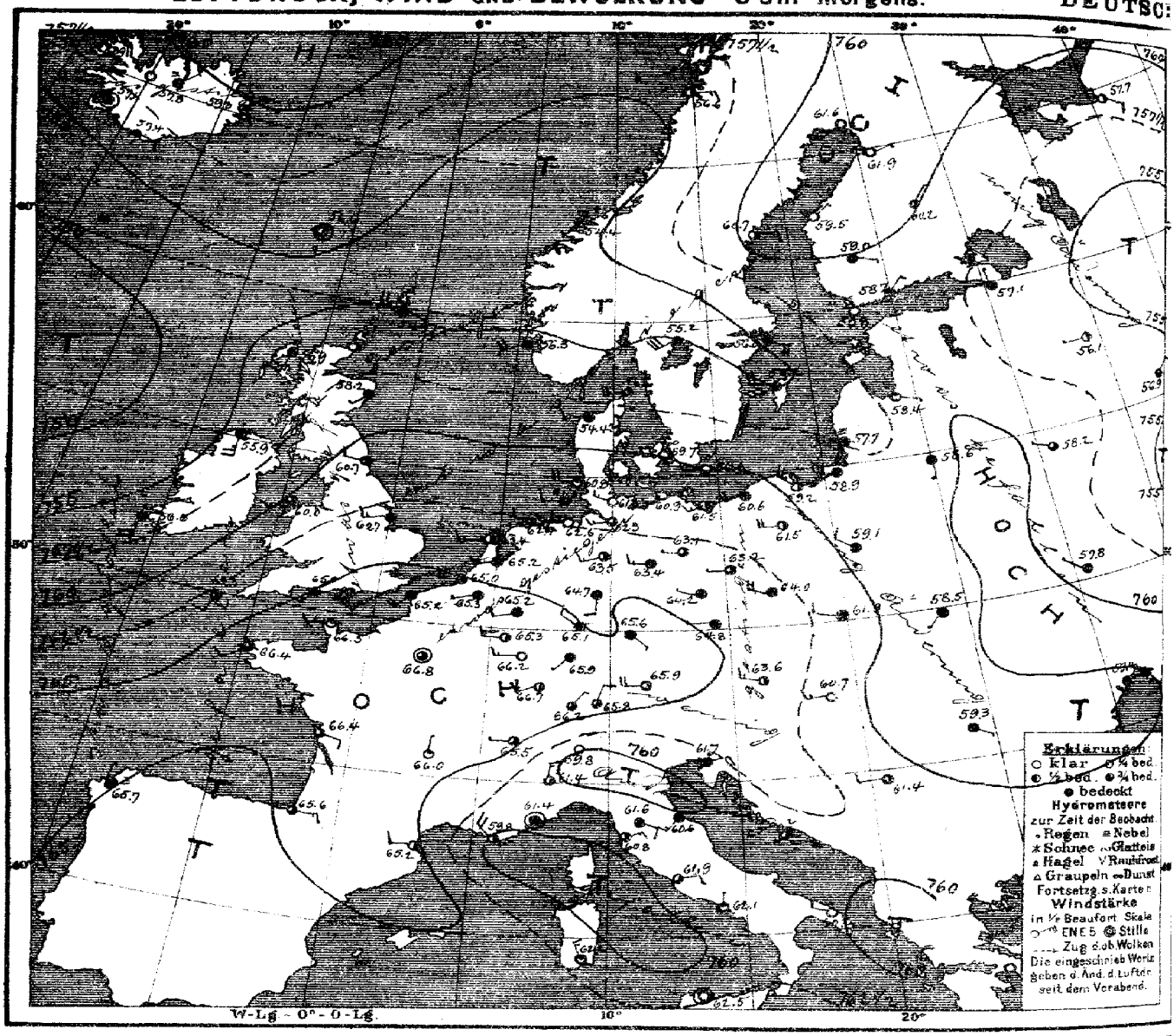
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: trocken: 0: meist heiter, 1: ziemlich heiter, 2: meist bewölkt, 3: Wetterleuchten; 4: geringe Niederschläge, 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ✕ od. Δ), 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit • od. Δ), 7: Gewitter, 8: Niederschläge in Schauern, 9: anhaltende Niederschläge.

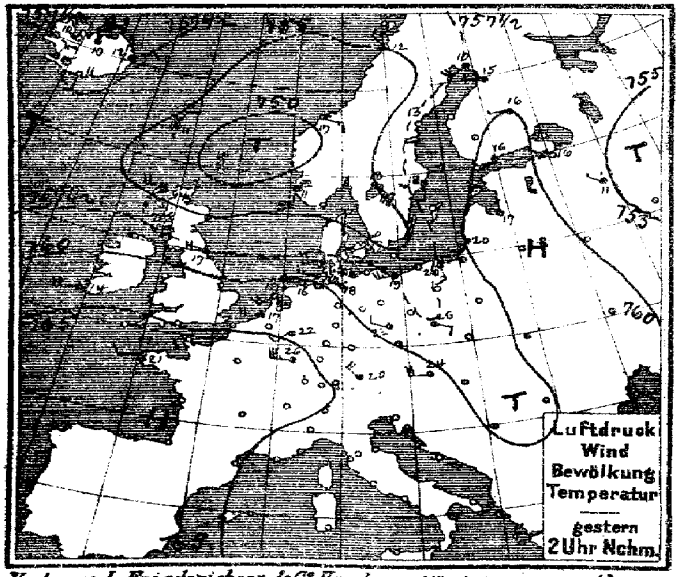
Wetterbericht vom Freitag 21. Juni 1912.

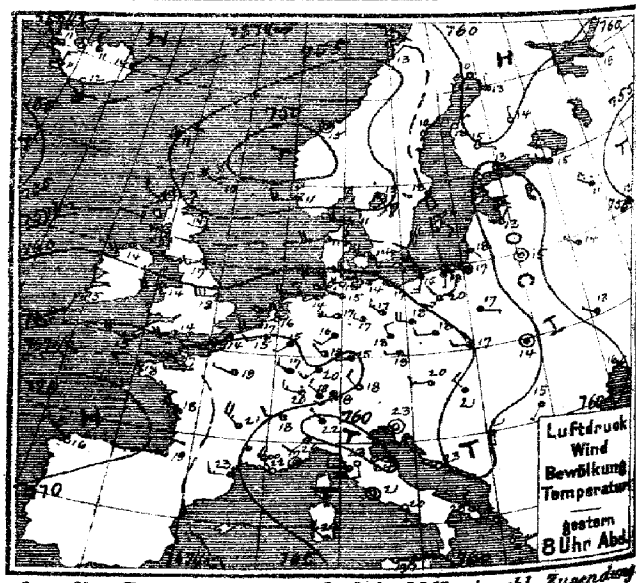
KAISER

DEUTSC

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





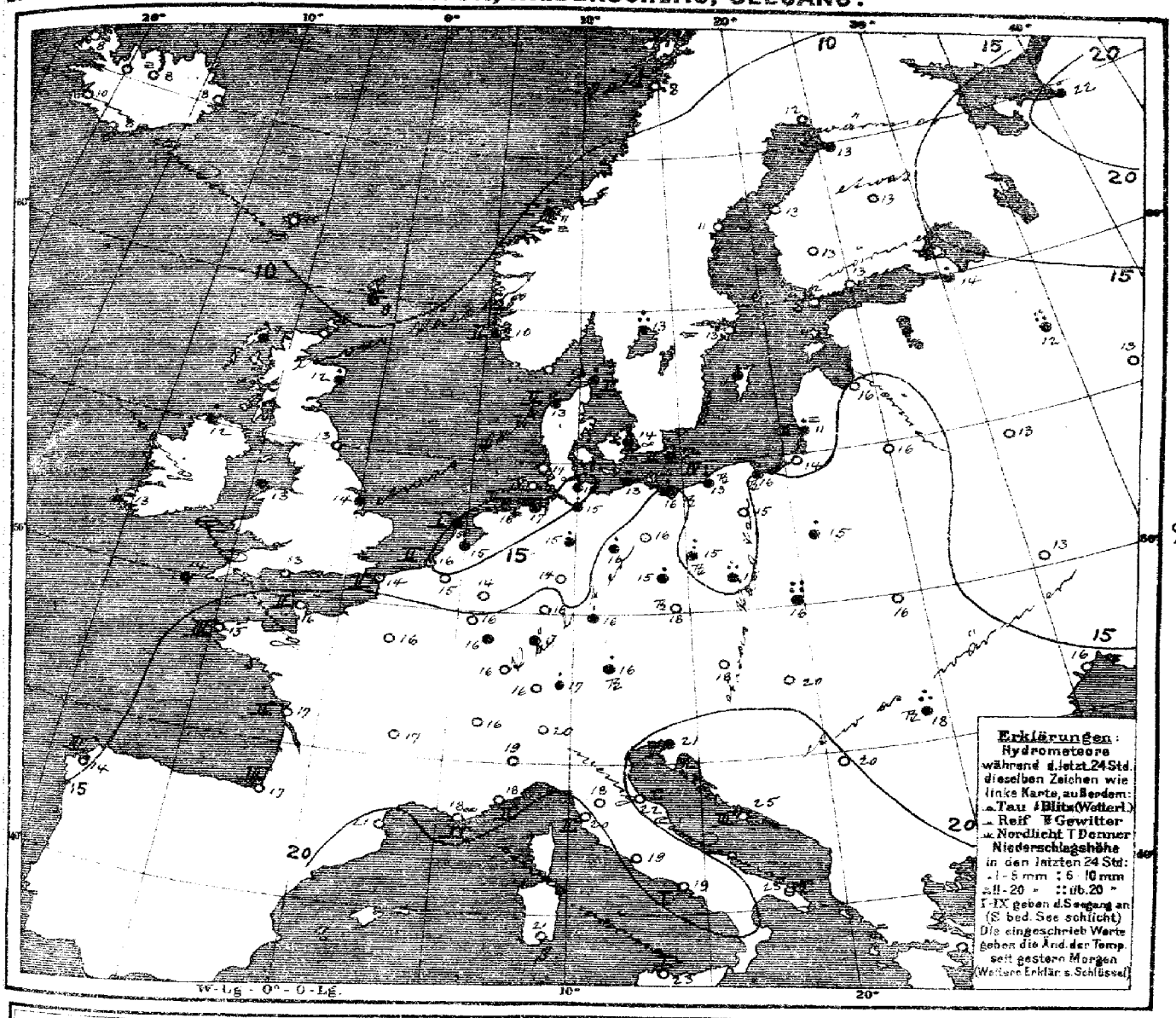


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXVII Nr. 173.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Freitag 21. Juni 8 Uhr Morgens.

Der gestern morgen über der Nordsee südostwärts fortgeschrittene Tiefdruckausläufer hat sich nordostwärts verlagert, während ein neuer Tiefdruckausläufer des Island-Tiefdruckgebietes nördlich von Schottland ostwärts fortschritt. Ein anderer nördlich von den Azoren nachfolgt. Das Hochdruckgebiet lagert von der Biscayasee nach Kontinentaleuropa vorgedrungen hat sich über Deutschland sowie bis zum Kattegat bis Schottland ausgebreitet. Bei schwachen bis frischen meist nordwestlichen und westlichen Winden herrscht in Deutschland vielfach heiteres meist trockenes bis trübes Wetter; weit verbreitet haben Regenfälle und strichweise Gewitter stattgefunden. Krakau meldet 24 Vichy Belgrad 21 mm Niederschlag

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 22. Juni.

Nordsee: Wärmeres, zunächst teilweise heiteres, trockenes Wetter, später zunehmende Bewölkung und Eintritt von Regen, bei aufbrischenden meist südwestlichen und südlichen Winden Gewitter nicht ausgeschlossen.

Ostsee: Westen: Wärmeres bis zum Nachmittag trockenes, vielfach heiteres Wetter, bei meist schwachen bis mäßigen westlichen bis südlichen Winden, später stellenweise Regen.
Osten: Wärmeres, ziemlich heiteres, trockenes Wetter mit schwachen bis frischen Winden aus westlichen Richtungen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Graßmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind nach Windstärke 1-12 (Beaufort)	Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind nach Windstärke 1-12 (Beaufort)	Wetter	Regen mm	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
7	751.1	10.0	WNW 4	4	Großbritannien	8	754.9	9.4	+1.0	WNW 4	4		1			
7	56.1	12.8	WNW 3	3	Stornoway	8	55.9	11.1	−0.5	SSW 4	•		2			
	55.9	14.4	W 1	3	Aberdeen	8	58.2	12.2	+0.3	SW 1	4		2			
7	58.9	16.7	WSW 3	3	Shields	8	60.7	12.8	0.0	W 2	3		•			
7	58.4	13.9	SW 5	2	Hlin Head	8	55.9	11.7	−1.8	S 5	•		2			
7	61.7	14.4	WSW 4	3	Holyhead	8	60.0	13.3	−0.5	SW 3	3		•			
	61.0	18.3	W 6	3	Skegness	8	62.7	13.9	—	WSW 5	3		0			
7	62.7	15.0	SSW 3	4	Valencia	8	56.6	13.3	−1.8	S 5	•		3			
	65.0	14.4	WSW 5	2	Portland Bill	8	65.0	15.0	0.0	SW 3	3		0			
7	65.6	15.0	W 4	3	Scilly	8	63.3	13.9	−0.8	SSW 3	2		•			
8	761.6	4.4	SE 2	4	Norwegen	8	761.1	7.8	0.0	SE 2	4	1	•	5	4	
8	58.9	13.4	NE 2	1	Vardö	8	58.6	7.6	+0.5	E 3	2	1	0	13	10	
8	51.2	15.1	still	3	Bodö	8	54.4	10.6	+0.5	SW 1	3	1	1	16	9	
8	54.2	11.1	W 4	4	Kristiansund	8	56.3	10.2	+0.5	WSW 4	4	2	2	11	10	
8	756.5	11.4	W 4	3	Skudenes											
8	58.3	11.0	WSW 3	3	Skagen	8	758.6	12.8	+0.3	WSW 4	4	1	5	14	10	
8	58.2	14.4	WNW 4	3	Hernösholm	8	57.4	12.5	+0.5	WSW 3	4	2	4	15	10	
8	57.6	11.6	W 4	≈	Kopenhagen	8	59.7	13.5	+0.2	W 2	∞		10	17	11	
8	765.3	14.7	WSW 2	4	Bornholm	8	59.6	11.6	+0.5	WSW 3	∞	2	14	18	10	
7	63.8	16.2	WSW 3	2	Belg.	8	765.3	14.9	0.0	WSW 1	4		0	20	12	
7	64.5	16.5	WSW 4	3	Brüssel	8	65.3	15.9	0.0	W 3	2		0	20	10	
7	62.5	14.5	SW 4	•	Ostende	8	64.2	15.4	+0.4	WSW 2	4		•	19	14	
7	767.2	16.8	SW 1	:	Holl. u.	8	65.0	15.7	+0.5	W 3	2	2	0	18	13	
7	64.5	14.2	SW 6	4	Vlissingen	8	63.4	14.5	+0.2	WSW 3	2	1	1	16	14	
7	68.4	18.0	WSW 2	1	Helder											
7	68.4	17.8	NW 3	2	Cherbourg	8	765.5	16.4	—	WSW 2	1	2	0	19	13	
7	69.0	19.2	NNE 2	2	Grisnez	8	65.2	14.2	+0.4	SW 4	4	2	0	17	12	
7	65.6	23.2	W 3	3	St Mathieu	8	66.7	15.4	+0.2	SW 2	3	3	0	22	14	
7	61.6	22.2	NW 5	∞	Ile d'Aix	8	66.4	16.5	—	ESE 2	3	2	0	21	14	
7	62.6	17.3	still	4	Biarritz	8	65.6	17.0	—	E 3	3	3	0	21	14	
7	66.1	20.6	NW 5	2	Perpignan	8	65.2	21.0	−0.7	W 2	2	—	0	27	17	
7	66.7	19.0	WNW 1	2	Sicié	8	59.8	17.6	—	NW 4	2	4	0	25	14	
8	760.2	10.1	SW 2	1	Nizza	8	61.4	18.0	+0.4	still	4	2	0	23	16	
8	59.3	10.2	S 2	2	Clermont	8	66.0	17.0	−0.9	N 1	1	—	0	25	10	
8	57.6	12.0	SSE 2	4	Paris	8	66.8	15.9	−0.3	still	3		0	21	12	
8	57.6	12.8	SE 2	1	Haparanda	8	761.6	12.0	0.0	SW 4	0		0	14	7	
8	54.1	14.6	SSE 2	•	Kopparberg	8	60.7	11.2	+1.0	E 2	2		0	15	6	
8	760.9	10.5	SSW 1	0	Stockholm	8	56.0	13.4	0.0	ESE 4	4		0	19	9	
8	59.9	12.5	SW 1	2	Visby	8	55.3	11.1	0.0	W 2	4		2	18	7	
8	59.3	14.8	ESE 1	0	Karlstad	8	55.2	13.1	+0.5	SW 2	4		18	17	11	
8	60.3	13.6	N 1	0	Hangö	7	759.8	11.8	−0.2	ESE 1	0		0		8	
8	60.4	12.5	N 1	3	Kelsingfors	7	58.7	12.6	−0.5	NE 1	4		0		9	
8	758.9	18.8	E 1	4	Tammerfors	7	59.0	13.0	0.0	ESE 1	4		0		8	
8	58.4	15.0	NW 1	4	Kuopio	7	60.2	13.4	+0.2	NE 1	3		0		9	
8	60.1	13.0	NE 1	0	Uleåborg	7	61.9	13.2	+0.1	ENE 1	0		•		8	
8	55.6	11.0	NW 1	•	Archangelsk	7	757.7	22.1	−1.1	SE 2	2		2		16	
8	55.6	12.3	SW 1	4	Petersburg	7	57.1	13.6	−0.4	N 1	4		1		12	
8	60.1	14.8	still	4	Riga	7	58.4	16.2	−0.5	ESE 1	1		0		9	
8	58.4	13.2	NW 1	4	Wyschnij-Wolotschek	7	56.1	11.6	+0.2	W 1	2		21		10	
8	58.8	17.5	SSE 1	4	Moskau	7	56.9	13.1	+0.6	NE 1	4		0			
8	58.3	13.1	NW 1	4	Wilna	7	58.6	15.6	—	S 1	4		0			
8	57.8	12.0	still	0	Gorki	7	58.2	13.1	0.0	NW 1	3		0		11	
8	60.5	16.0	ENE 1	1	Warschau	7	59.1	15.2	+0.6	NW 2	4		2			
8	761.6	20.2	W 3	2	Kiew	7	57.8	13.2	+0.1	NW 1	4		0			
8	62.7	19.2	W 1	4	Charkow	7	57.2	12.3	−0.5	still	0		0			
8	60.4	16.6	W 3	•	Odessa	7	59.4	15.5	−0.1	ENE 1	4		0		12	
8	59.8	14.3	still	0	Wien	8	763.6	17.7	+0.5	WNW 3	2		0	25	16	
8	59.8	20.6	NW 2	4	Prag	8	64.8	17.7	+0.6	W 1	4		0	25	15	
8	60.8	15.4	SE 1	1	Krakau	8	61.9	16.3	+0.9	WNW 2	4		24	23	15	
8	61.6	23.0	still	0	Lemberg	8	58.5	15.8	−0.2	SW 1	4		0	29	11	
8	60.8	23.2	WNW 1	0	Pest	8	60.7	19.9	+0.7	W 3	0		0	29	17	
8	60.2	20.6	S 1	2	Hermannstadt	8	59.3	18.4	+0.5	SE 1	4		12	20	14	
8	766.5	17.7	NW 2	4	Triest	8	61.7	20.9	+0.9	ENE 4	•	13	0	25	20	
8	66.2	18.4	W 2	2	Lesina	8		25.0	+0.1	V 1	3	3	0	27	21	
8	57.3	22.0	NW 1	3	Belgrad (Serbien)	8	61.4	20.0	+0.9	W 2	3		0	29	17	
8	760.1	26.6	SW 2	2	Zürich	7	766.2	15.8	0.0	NE 1	3		0			
8	63.4	23.0	S 2	0	Genf	7	65.5	16.1	−0.5	W 1	3		0			
8	59.0	23.9	E 3	0	Lugano	7	59.8	20.0	+1.3	E 1	0		0			
8	64.1	21.6	W 3	3	Turin	8	761.4	18.8	+1.8	N 3	2		0	29	18	
8	63.3	20.8	still	2	Florenz	7	61.6	17.6	−0.1	SE 2	4		0	28	16	
8	63.4	20.4	S 1	0	Pesaro	8	60.6	21.8	−2.0	SW 3	4	1	0	27	17	
8	62.3	28.4	NNW 2	1	Livorno	8	60.8	20.4	−0.5	ENE 3	3	2	0	25	17	
8	64.2	24.0	NW 3	2	Rom	7	61.9	19.4	−0.3	E 2	3		0	29	18	
8	64.7	19.2	E 3	0	Neapel	8	62.1	19.3	0.0	N 1	1		0	26	17	
4	770.7	16.4	NW 3	1	Brindisi	7	60.2	23.4	—	NW 2	0		0	32	19	
12	65.2	20.0	SSW 4	4	Cagliari	7	62.2	21.0	—	NNW 3	1	0	0	30	20	
8	57.0	20.0	E 1	3	Palermo	8	62.5	22.5	0.0	still	0		0	26	15	
					Coruna (Spanien)	9	765.7	14.4	0.0	N 1	≡	3	0	18	12	
					Horta (Azoren)	9	63.1	19.0	+0.3	W 2	4	3	4	22	19	
					Bukarest	8	59.8	16.6	+0.4	still	•	—	•	27	14	

Barometer-Diagramm (Skala 4000 … 500)

Sonnenscheindauer: 9-10 am 6., 7., 9., 10., 11., 12., 13., 14., 15., 16., 17., 18. Juni; 0 am 8. Juni. Maximalhöhe ausnahmslos um 12h.

Luftdruck (Hoch-Barometer 7½ - 9½ V/m) — Juni 18.

Bemerkungen: Sonden m. Ballon Aufstieg: Wetter 7h 1 7 1 1 3; 14h 7 1 1 3

Zeit	Far Oer: Thorshavn				Island: Seydisfjord				Akureyri				Isafjord				Reykjavik				Vestmanö			
	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 8P	754.9	10.5	NNE 2	4	768.6	11.8	NE 3	3	756.6	10.0	NNW 2	2	757.7	10.4	NE 6	0	758.6	15.0	N 3	3	757.5	10.2	SSE 2	0
6P	55.4	10.6	NE 3	4	68.4	13.5	NE 3	3	56.6	10.5	NNW 3	3	57.6	11.0	NE 5	0	56.0	15.5	N 3	3	57.5	11.5	SSE 4	0
11P 2a 5a	Barometer 756.2	756.6	756.6		Barometer 759.1	759.3	759.3		Barometer 757.0	757.3	757.5		Barometer 757.9	758.6	758.8		Barometer 757.1	757.1	757.1		Barometer 757.8	757.6	757.4	
heute 8a	756.6	9.7	still	3	759.3	7.7	NE 1	3	757.8	7.5	NW 1	≡	758.9	7.8	E 5	3	757.1	9.7	still	4	757.41	8.2	E 3	4

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind reduziert auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 № 174.

Wetterbericht von Sonnabend dem 22. Juni

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind (rechtweisend, 1-12 Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind (rechtweisend, 1-12 Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
[illegible]	764.2	13.9	W 2	1	Nordsee	Borkum	764.2	18.3	+3.5	0.0	S 2	1	2	2	0	18	14	
[illegible]	63.9	15.1	WNW 2	1		Wilhelmshaven	64.7	19.2	+4.2	+0.1	SSW 1	0	0	—	0	19	11	
[illegible]	63.8	12.7	W 2	1		Helgoland	64.4	14.6	0.0	+0.1	SSW 2	3	—	2	0	15	12	Nachts [illegible]
[illegible]	62.5	12.6	W 3	1		Keitum (auf Sylt)	64.0	12.9	−2.4	+0.5	WSW 2	4	2	—	0	17	9	
[illegible]	64.2	15.0	WNW 2	3		Cuxhaven	64.5	16.5	—	+0.5	SW 1	1	—	0	0	18	10	
[illegible]	63.8	16.8	W 2	3		Hamburg	65.1	15.6	+0.4	+0.4	WSW 2	1	2	—	•	18	12	Bod.-Min. 9.0 a² Temp.-Min. Gr. Borstel 8.6
[illegible]	762.8	14.3	W 2	3	Ostsee	Kiel	764.6	14.7	−0.8	+0.8	NW 3	1	2	—	•	18	11	
[illegible]	62.1	14.0	WSW 3	3		Wustrow	64.1	13.4	−2.3	−0.3	SW 3	1	1	—	•	17	12	
[illegible]	62.5	16.6	still	3		Swinemünde	64.0	16.4	+0.1	+0.1	NW 2	1	5	1	•	20	13	
[illegible]	61.5	14.3	WSW 3	4		Rügenwaldermünde	62.9	13.1	−2.2	+0.6	WNW 4	0	2	3	0	16	13	
[illegible]	61.1	15.3	W 3	1		Neufahrwasser	62.1	15.6	−1.5	+0.4	NW 2	3	2	—	0	18	11	
[illegible]	60.9	12.5	W 4	4		Königsberg	61.5	17.0	−0.3	+0.5	W 2	3	2	—	•	18	11	[illegible] •°
[illegible]	60.0	11.5	NW 2	3		Memel	60.7	16.5	−0.6	+0.1	NW 2	2	2	3	0	17	10	
[illegible]	764.7	16.6	SW 1	2	Nord- und Mitteldeutschland	Aachen	764.4	17.9	+2.2	−0.1	S 1	0	2	—	0	20	12	
[illegible]	64.8	14.6	SSE 1	3		Kassel	66.1	12.8	−2.4	+0.2	SSE 2	1	2	—	•	17	9	
[illegible]	64.0	15.1	W 2	2		Hannover	65.1	15.3	−1.7	+0.5	S 1	3	6°	—	0	19	11	
[illegible]	64.0	15.1	W 2	4		Magdeburg	65.2	17.9	+1.8	+0.2	WNW 2	3	6	—	•	20	12	
[illegible]	64.2	16.7	NW 2	4		Dresden	65.7	16.1	+1.3	+0.4	NW 1	1	2	—	0	18	13	
[illegible]	63.2	15.6	NW 1	3		Berlin	64.9	15.7	−1.9	+0.5	NW 1	2	5	—	2	19	14	Bod.-Min. 11.8
[illegible]	63.1	13.6	NW 1	4		Grünberg	64.4	14.9	−2.0	+0.5	W 1	3	5	—	2	19	12	Temp.-Min. [illegible] 10.0
[illegible]	64.0	15.2	WNW 2	4		Breslau	65.3	14.6	−2.2	+0.6	WNW 2	4	5	—	1	19	13	
[illegible]	62.1	14.9	SW 2	1		Bromberg	63.5	16.3	−1.2	+0.4	W 3	0	6	—	1	19	11	
[illegible]	765.3	16.3	NW 2	3	Süddeutschland	Metz	765.3	12.5	−3.4	−0.1	NW 2	0	2	—	•	23	10	früh ≡¹ [illegible] •°
[illegible]	64.4	18.6	N 3	3		Mülhausen i. E.	65.2	16.5	−0.1	−0.1	NE 2	0	2	—	0	22	12	[illegible]
[illegible]	64.9	18.7	SW 2	3		Karlsruhe	65.4	16.9	−0.5	−0.1	NNE 2	0	2	—	•	20	10	
[illegible]	64.8	15.8	NE 2	1		Frankfurt a. M.	65.3	16.0	−2.3	+0.1	NE 1	0	1	—	0	22	9	
[illegible]	65.0	11.1	NE 2	2		Friedrichshafen	65.0	16.2	−0.3	−0.1	SW 1	0	2	—	0	21	10	⊔
[illegible]	65.8	14.2	N 1	4		Bamberg	66.1	16.1	−0.6	+0.1	NE 1	0	2	—	•	22	10	
[illegible]	65.1	16.4	still	4		München	65.4	17.5	−1.6	+0.1	E 2	0	2	—	0	20	13	
[illegible]	656.6	7.0	W 3	≡	Höhenstationen	Brocken	647.4	7.6	—	+0.3	W 3	3	2	—	1	9	5	Seehöhe 1148
[illegible]	648.8	7.4	SE 1	9		Gr. Belchen	648.0	10.8	—	−0.4	SE 2	1	—	—	0	11	6	Fernsicht Schwarzwald, Jura, Alpen; Seehöhe 1394
[illegible]	534.3	−8.1	NNW 3	≡		Zugspitze 7 Ortsz.	534.7	0.5	—	+0.2	N 3	1	2	—	•	2	−1	Seehöhe 2964
[illegible]	567.2	8.0	WSW 2	1		Säntis 7	567.5	3.0	—	—	WSW 6	≡	—	—				Seehöhe 2500
[illegible]	696.7	15.0	SE 2	1		Heiden 7	697.2	12.6	—	—	W 1	2	—	—				Seehöhe 800
[illegible]	629.2	1.0	NNW 6	4		Schneekoppe	630.2	3.9	—	+0.2	NNW 6	≡	2	—	0	6	3	Seehöhe 1610
[illegible]	524.8	−0.9	still	✱		Sonnblick 7 Ortsz.	524.9	−1.8	—	+0.2	still	≡	6	—	2	1	−2	Seehöhe 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden.

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

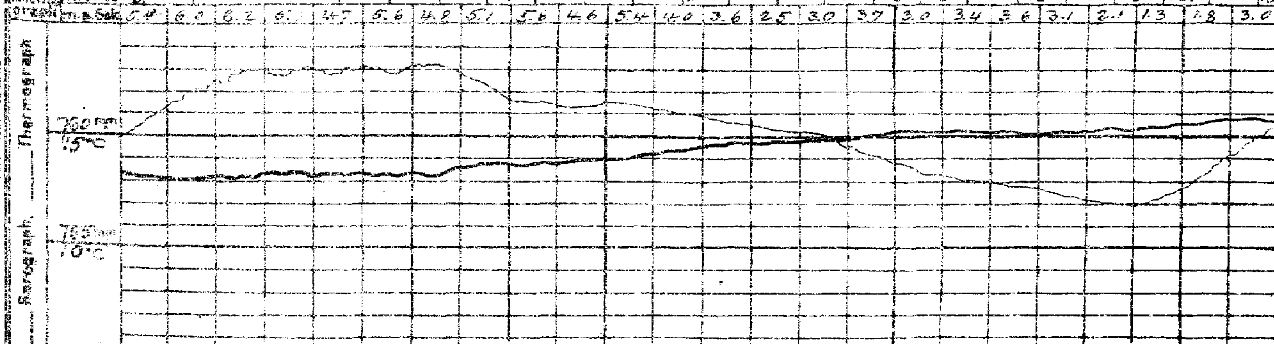
Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m					
	Temp., Rel. Feucht., Windrgs.					
Heute	Bemerkungen					

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000
	Temp., Rel. Feucht., Wind	16.2° 69% WNW 3	12.9° 77% NW 4	8.7° 72% NW 5	5.4° 70% NW 6	1.0° 77% NW 7
Heute 8-9h vorm. Ballon	Bemerkungen	Leiter				

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	3000	3600
	Temp., Rel. Feucht., Wind	12.8 87% NE 4	12.8° 30% E 1	10.3° 82% ENE 3	9.3° 61% still	8.6° 36% NW 1	6.3° 32% NW 5	4.2° 32% NW 7
Heute 6-7h vorm. Ballon	Bemerkungen	Leiter Temp.-Umk. zw. 620 und 900 m von 2.4° auf 3.2°; Isothermie von 9.2° zw. 1740 und 2360 m					4000: 1.2° 40% NW 10	4700: −1.7° 33% NW 11

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortszeit)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	W	W	W	W	W	WNW	NW	NNW	WNW	NW	NW	NW	WNW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
m p. Sek.	5.8	6.0	6.2	6.[illegible]	4.7	5.6	4.9	5.1	5.6	4.6	5.4	4.0	3.6	2.5	3.0	3.7	3.0	3.4	3.6	3.1	2.1	1.3	1.8	3.0



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind (rechtweisend, 1-12 Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Seegang / Niederschl.	Bemerkungen
Borkum *)	763.4	12	0.0	73	W 2	4	5	2	See 2
Helgoland *)	63.1	15	−1	67	W 2	4	—	2	See 2
Keitum *)	62.2	16	−2	81	W 3	4	4	2	
Hamburg *)	62.5	18	−1	56	NW 3	4	5	2	
Kiel *)	61.8	17	−2	68	W 4	4	7	2	
Swinemünde *)	61.5	19	+1	52	W 3	2	4	4	See 1 Dünung
Neufahrwasser *)	60.3	18	0	55	NNW 4	4	4	2	
Memel *)	59.4	14	−4	81	WNW 4	2	4	2	See 4
Kassel	64.5	15	−6	77	SW 1	•	8	4	
Dresden	63.8	17	−4	62	WNW 2	4	4	2	
Breslau *)	63.5	18	−3	64	WNW 4	4	4	2	
Metz	65.2	21	−1	61	NW 2	4	4	4	
München	64.2	20	0	56	NW 2	3	6	2	
Wien	63.2	21	—	52	WNW 3	4	—		6° Ortsz.
St. Mathieu	65.3	21	—	—	S 3	1	—		2° Gr. Z.
Kopenhagen	60.4	17	—	—	NW 3	3	—		2° M.-E.-Z.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind (rechtweisend, 1-12 Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Vlissingen	765.8	19	—	—	W 2	3	—	
Helder	64.1	16	—	—	WSW 3	3	—	
Stornoway	54.9	12	—	—	S 6	4	—	
Shields	60.5	13	—	—	S 3	3	—	
Valencia	55.6	14	—	—	S 4	≡°	—	
Skudesnes	58.6	10	—	—	SW 4	•	—	2° jed. 3 M-E-Z.
Kristiansund	55.7	11	—	—	SW 1	≡	—	
Bodö	59.4	22	—	—	E 2	1	—	
Haparanda	60.7	19	—	—	W 2	2	—	
Hernösand	60.6	14	—	—	E 4	2	—	
Stockholm	56.7	11	—	—	E 2	2	—	
Karlstad	54.2	17	—	—	SW 4	3	—	
Kuopio	59.2	19	—	—	NE 1	3	—	
Uleåborg	66.2	18	—	—	NW 1	3	—	
Helsingfors	58.1	19	—	—	SW 1	3	—	1° Ortsz.
Petersburg	67.4	15	—	—	WNW 1	6	—	
Riga	59.2	21	—	—	SSE 2	2	—	
Vichy Vol.	56.6	14	—	—	still	4	—	[illegible] •

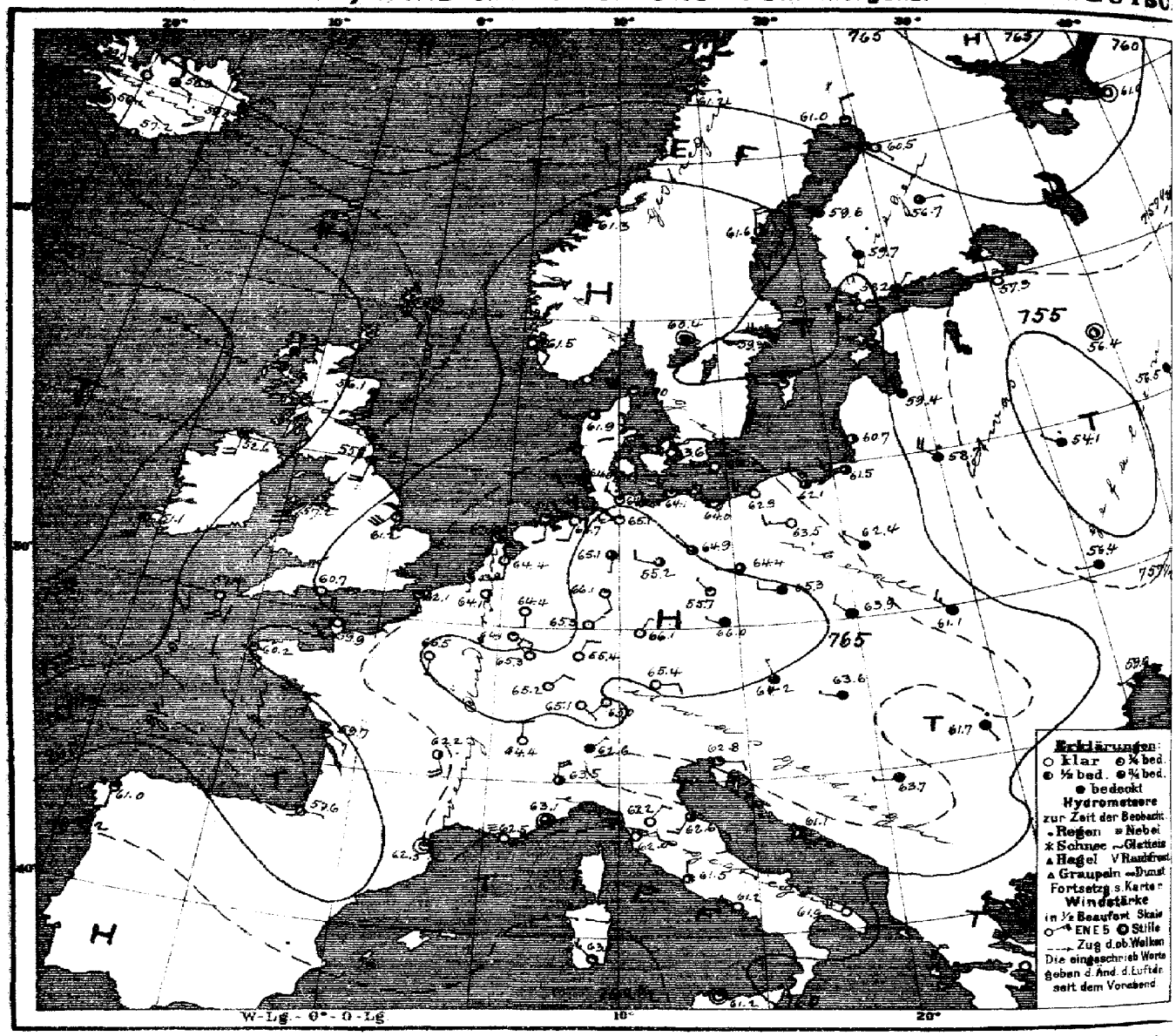
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter, 1: ziemlich heiter, 2: meist bewölkt, 3: Wetterleuchten — trocken; 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ≡° od. Δ°); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit •° od. Δ°); 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge.

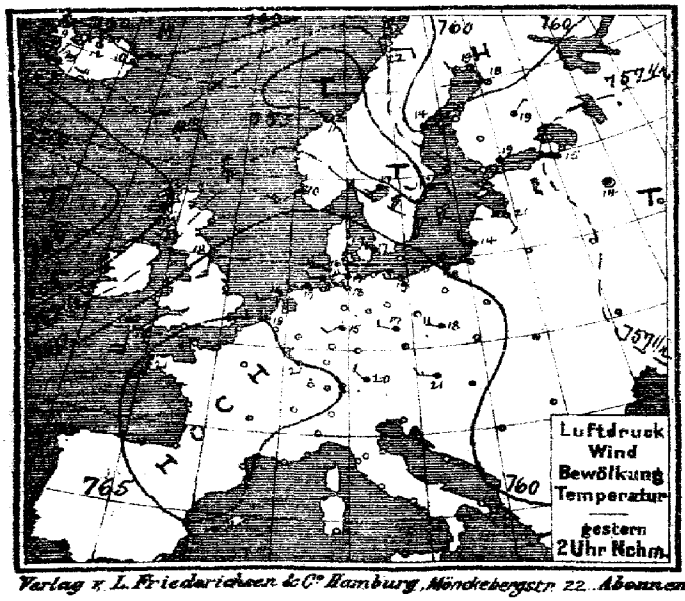
Wetterbericht vom Sonnabend 22. Juni 1912.

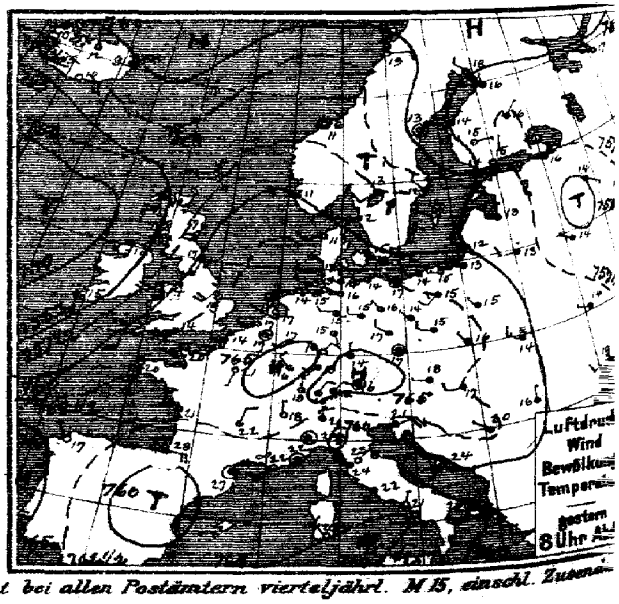
KAISER

DEUTSC

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.



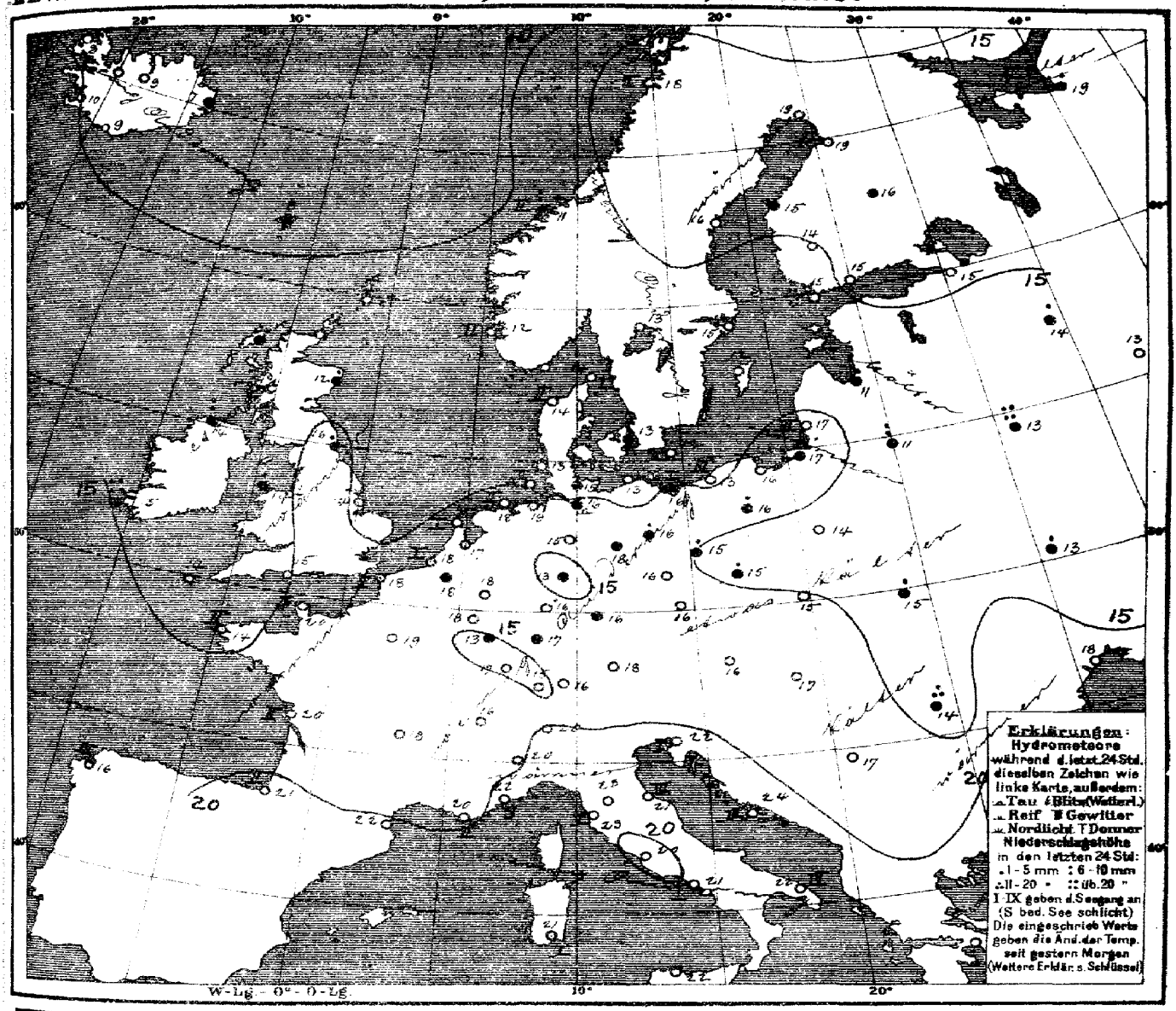




Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zustell-

MARINE
SEEWARTE
Jahrgang XXXVII Nr 174.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG. II 06



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonnabend 22 Juni 8 Uhr Morgens.

Das Ozeanische Tiefdruckgebiet hat sich über Großbritannien bis nach dem Norden der Nordsee ausgedehnt, während sich der Hochdruckkeil von Großbritannien nach Skandinavien verlagert und das Hochdruckgebiet selbst von Frankreich nordostwärts nach Deutschland fortgeschritten ist; über der Biscayasee hat sich ein Randtief des Ozeanischen Tiefdruckgebiets eingestellt. In Deutschland herrscht vielfach heiteres, sonst vielfach wolkiges Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur, weit verbreitet haben geringfügige Regenfälle stattgefunden. Valencia meldet 34, Borkum 2 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 23. Juni

Nordsee: Warmes, vielfach heiteres Wetter mit meist schwachen Winden aus südlichen Richtungen, Gewitter nicht ausgeschlossen, sonst trocken.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Warmes, trockenes, vielfach heiteres, ruhiges Wetter.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Grossmann

Anlage: Dekadenbericht № 428.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte.

gestern Abend Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Barom.-Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.
Grossbritannien															
7	757.2	4.1	WSW 2	3	Lerwick	8	756.9	10.6	-0.3	SE 3	3	—	•	—	—
7	54.4	11.7	S 5	•	Stornoway	8	53.3	11.7	-0.3	S 4	4	—	14	—	—
	57.4	16.7	SSW 4	4	Aberdeen	8	56.1	12.2	-0.5	SSE 4	4	—	2	—	—
7	59.9	16.7	SSW 3	4	Shields	8	58.7	15.6	0.0	SSW 4	3	—	1	—	—
7	53.1	14.4	S 5	4	Malin Head	8	52.6	14.4	+0.3	S 4	4	—	8	—	—
7	59.4	13.9	S 5	4	Holyhead	8	57.2	14.4	-0.3	S 6	3	—	3	—	—
—	61.2	19.4	SW 4	2	Skegness	8	61.2	14.4	—	SW 6	1	—	0	—	—
7	52.6	15.0	SSE 4	•	Valencia	8	51.1	15.0	-0.5	S 4	•	—	34	—	—
—	63.3	14.4	SW 4	1	Portland Bill	8	60.7	15.0	-0.5	ESE 4	0	—	0	—	—
7	61.0	16.1	S 4	3	Scilly	8	57.4	13.9	-0.3	SSE 4	3	—	0	—	—
Norwegen															
8	764.2	5.2	E 2	≡	Vardö	8	766.7	5.0	0.0	E 2	≡	2	0	8	4
8	58.2	19.4	E 2	1	Bodö	8	61.2	13.0	+1.1	E 1	3	1	0	22	14
8	57.3	11.2	still	≡	Kristiansund	8	61.3	10.6	+0.7	still	•	1	6	11	9
8	59.9	10.6	W 2	4	Skudenes	8	61.5	12.0	+0.1	SE 2	0	2	0	10	6
Dänemark															
9	758.8	11.8	W 5	2	Skagen	8	761.0	13.5	+0.7	W 6	1	1	0	14	10
8	60.1	11.4	WSW 3	3	Hanstholm	8	61.9	13.7	+0.4	WSW 3	3	2	0	15	10
8	61.3	14.5	WNW 1	3	Kopenhagen	8	63.6	13.0	+0.6	W 3	∞	—	3	18	11
9	61.2	11.7	W 3	3	Bornholm	8	63.1	11.6	+0.3	W 3	∞	2	0	12	10
Holl. u. Belg.															
8	764.5	16.7	still	2	Brüssel	8	764.1	17.7	0.0	SSE 1	0	—	•	21	12
—	—	—	—	—	Arlon	8	64.1	17.7	-0.2	SE 3	1	—	0	22	10
7⁴⁰	64.3	17.1	WNW 1	2	de Bilt	8	64.4	17.1	-0.1	S 2	0	—	0	20	11
7⁴⁰	64.6	16.8	WSW 3	2	Vlissingen	8	63.8	17.9	-0.1	S 1	1	1	0	20	14
7⁴⁰	63.7	14.9	SW 3	4	Helder	8	63.6	16.0	0.0	SSW 3	0	1	0	16	9
Frankreich															
7	763.1	20.4	SW 3	2	Cherbourg	8	759.9	20.2	—	SE 1	0	1	0	24	14
7	64.2	14.2	SW 3	1	Grisnez	8	62.1	18.4	-0.8	SSE 3	1	2	0	18	13
7	63.8	20.0	S 3	1	St. Mathieu	8	60.2	13.8	-0.5	SE 2	1	2	0	23	13
7	63.1	21.0	NW 3	2	Ile d'Aix	8	59.7	19.6	—	ESE 3	1	2	0	25	16
7	60.7	27.6	E 4	2	Biarritz	8	57.6	21.0	—	E 1	0	2	0	21	17
7	61.7	27.2	still	2	Perpignan	8	62.5	21.6	+0.3	still	1	—	0	30	15
7	61.2	21.6	SW 2	∞	Sicié	8	62.5	19.8	—	E 1	≡	2	0	24	16
7	61.0	21.5	still	3	Nizza	8	63.1	21.7	+0.5	still	3	0	0	24	18
7	63.0	22.0	NNE 2	2	Clermont	8	62.2	17.9	-0.8	SSE 4	2	—	0	24	10
7	64.4	21.3	SSW 1	1	Paris	8	65.5	12.0	0.0	S 1	0	—	0	23	14
Schweden															
9	760.2	17.6	NW 2	3	Haparanda	8	761.0	12.2	+0.1	N 2	1	—	0	23	13
9	60.7	13.1	still	1	Hernösand	8	61.5	15.9	+0.1	N 4	2	—	0	16	9
9	57.7	11.6	NW 2	4	Stockholm	8	59.3	14.5	+0.5	WNW 4	4	—	4	15	10
9	58.4	12.3	WNW 2	0	Wisby	8	60.4	12.8	+0.9	W 2	1	—	0	14	10
9	57.5	13.2	SW 2	2	Karlstad	8	60.4	13.0	+1.0	still	4	—	0	17	11
Finland															
9ⁿ	759.8	14.0	ESE 1	2	Hangö	7ⁿ	760.1	14.8	+0.2	ESE 1	0	—	0	—	10
9ⁿ	58.1	14.8	SSW 1	1	Helsingfors	7ⁿ	58.2	15.1	-0.2	NE 1	4	—	6	—	12
9ⁿ	58.1	15.0	E 1	0	Tammerfors	7ⁿ	59.7	13.9	+0.2	NNW 1	4	—	0	—	9
9ⁿ	56.1	16.0	NE 1	4	Kuopio	7ⁿ	56.7	15.8	+0.2	E 1	3	—	•	—	14
9ⁿ	59.9	16.2	N 1	2	Uleåborg	7ⁿ	60.5	19.2	+0.1	SE 1	0	—	0	—	12
Russland															
9ⁿ	759.7	16.8	WNW 1	2	Archangelsk	7ⁿ	761.0	19.0	-2.5	still	0	—	1	—	—
9ⁿ	57.9	15.5	ENE 1	4	Petersburg	7ⁿ	57.3	15.3	-0.4	NE 1	≡	—	0	—	14
9ⁿ	59.0	13.1	N 1	4	Riga	7ⁿ	59.4	10.8	+0.5	NNW 2	4	—	1	—	11
9ⁿ	56.6	14.0	SE 1	4	Wyschnij-Wolotschek	7ⁿ	56.4	13.8	-0.1	still	2	—	2	—	12
9ⁿ	57.0	12.1	S 1	1	Moskau	7ⁿ	56.5	13.4	+0.1	S 1	4	—	0	—	—
9ⁿ	59.0	13.2	W 2	•	Wilna	7ⁿ	58.7	10.6	—	NW 4	•	—	10	—	—
8ⁿ	57.1	14.3	NW 1	4	Gorki	7ⁿ	54.1	12.9	-0.8	NW 1	•	—	21	—	11
9ⁿ	61.9	14.9	NW 1	4	Warschau	7ⁿ	62.4	13.8	+0.2	NW 1	4	—	0	—	—
9ⁿ	58.0	13.6	WNW 1	4	Kiew	7ⁿ	56.4	13.3	-0.6	W 1	4	—	3	—	—
9ⁿ	57.9	11.2	still	2	Charkow	7ⁿ	58.3	10.9	+0.4	W 1	4	—	5	—	—
9ⁿ	59.3	18.6	WSW 2	3	Odessa	7ⁿ	59.0	18.0	-0.3	WSW 1	4	—	0	—	16
Österreich															
9ⁿ	763.4	18.0	W 1	4	Wien	8	764.2	16.4	+0.4	NNW 1	4	—	0	21	15
9ⁿ	64.8	17.2	still	4	Prag	8	65.0	16.2	+0.3	WNW 1	4	—	0	21	15
9ⁿ	63.2	16.0	NW 1	4	Krakau	8	63.9	15.1	+0.2	NW 2	4	—	0	21	13
9ⁿ	60.5	13.9	WNW 3	≡	Lemberg	8	61.1	14.7	+0.1	NW 3	4	—	3	18	11
9ⁿ	62.4	17.2	W 2	3	Pest	8	63.6	17.2	+0.5	WNW 1	4	—	0	24	15
9ⁿ	60.6	15.7	N 1	4	Hermannstadt	8	61.7	13.6	+0.7	SSE 1	•	—	13	20	13
9ⁿ	61.8	20.6	ENE 4	3	Triest	8	62.8	22.2	+0.4	E 2	1	1	0	25	19
9ⁿ	60.3	23.5	still	0	Lesina	8	61.1	24.4	+0.7	SE 1	3	3	0	28	21
9ⁿ	62.6	20.0	NW 1	4	Belgrad (Serbien)	8ⁿ	63.7	16.8	+0.6	W 1	4		0	26	16
Schweiz															
9⁴⁰	765.4	15.8	NE 2	2	Zürich	7⁴⁰	765.1	14.6	-0.1	SE 1	0	—	0	—	—
9⁴⁰	64.3	17.9	N 1	0	Genf	7⁴⁰	64.4	16.1	0.0	N 2	0	—	0	—	—
9⁴⁰	60.8	21.0	N 1	4	Lugano	7⁴⁰	62.6	20.0	+0.8	NE 1	4	—	0	—	—
Italien															
9	761.4	23.9	still	4	Turin	8	763.5	19.6	+0.2	N 4	3	—	0	26	18
9	61.8	23.4	NE 2	0	Florenz	7	62.2	23.4	0.0	NE 2	0	—	0	26	19
9	61.4	21.3	NW 3	1	Pesaro	8	62.6	21.3	0.0	SW 3	3	3	0	25	19
9	61.1	24.2	NW 3	2	Livorno	8	62.0	23.0	0.0	ENE 2	0	1	0	27	19
9	61.4	21.6	SW 1	1	Rom	7	61.5	19.6	0.0	N 1	2	—	0	27	17
9	61.6	20.5	NNE 1	0	Neapel	8	61.2	21.0	0.0	NW 1	0	1	0	25	19
8	60.0	26.0	still	4	Brindisi	7	61.9	22.0	—	NW 4	4	4	0	29	[illegible]
8	62.0	24.5	NW 3	1	Cagliari	7	63.1	21.0	—	NW 3	1	1	0	31	20
8	61.2	19.8	NE 2	2	Palermo	8	61.2	22.2	+0.3	still	1	4	0	28	21
4	764.8	17.4	NW 1	0	Coruna (Spanien)	8	761.0	16.0	0.0	S 2	1	3	0	19	13
12	66.1	17.8	still	0	Horta (Azoren)	9	66.6	18.2	+0.8	W 1	4	2	0	23	16
8ⁿ	59.3	20.2	S 1	3	Bukarest	8ⁿ	59.4	20.0	+0.1	WSW 1	3	—	1	26	16

Zeit	Färöer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 8P	757.0	10.3	ENE 5	4	759.7	10.1	NE 3	4	754.9	12.0	NNW 3	2	759.1	5.2	NE 6	3	757.7	15.0	W 4	4	756.9	11.0	E 5	0
gest. 6P	57.2	11.5	E 3	3	59.9	9.2	NE 5	4	55.9	11.8	NNW 4	3	59.2	9.9	NE 6	3	58.8	14.5	W 3	3	57.0	10.4	E 5	0
11P, 2a, 5a Barometer	755.9	756.9	756.5		760.2	759.9	759.5		757.8	758.0	758.2		759.7	760.2	759.3		756.1	756.4	756.1		757.2	757.6	757.2	
heute 6a	756.3	8.0	ENE 4	•	759.5	7.2	NE 5	•	758.9	8.8	ESE 3	3	759.7	7.9	E 2	3	56.1	10.3	still	4	757.2	9.0	E 3	2

Verspätete Telegramme

Bemerkungen:

Station		
Hangö	9	0
Helsingfors	10	0
Tammerfors	12	0
Kuopio	12	
Petersburg	13	0
Riga	10	0
Wyschnij-Wolotschek	10	0
Gorki	12	0
Wien	2	
Prag	2	
Krakau	2	
Lemberg	5	
Pest	1	
Hermannstadt	8	
Triest	2	
Lesina	0	

Drachen- und Ballon-Aufstiege

20. Juni, Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeron. Observat., $2^h - 3^h$ Nm

Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500	2660
Temp., rel. Feuchtigk., Wind m.p.s.	24.2° 52% NW 7	18.3° 58% NWzW 4	15.6° 66% NWzW 3	14.0° 75% WNW 14	7.3° 75% WzN 15	3.2° 77% WzN 15	2.2° 75% W 15

Bemerkungen: Bew. anfangs 5' cu, ci, ci-cu (aus WzS). 2^h 45 N 17 ½ m SSW. Am Aufstieg Bew. 9' cu-ni, str-cu, ci. Tz in 5, Ost. geringe Temp.-Zunahme von 2400 bis zur Max.-höhe.

19. Juni, Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeron. Observat., $7^{3/4} - 8^{1/4}$ Vm

Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	ca. 2100
Temp., rel. Feuchtigk., Wind m.p.s.	11.4° 100% S 4	10.3° 100% SWzW 7	9.4° 100% W ca 14	7.2° 100% WzN ca 17	4.8° 100% WNW ca 19	4.0° 100% WNW ca 21

Bemerkungen: Bew. 10' ≡ ni. Von 390 bis 780 m Isothermie; darüber starke Windzunahme.

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0° C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

Jahrgang XXXVII

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1912 Nr. 175.

Wetterbericht von Samstag, dem 23sten Juni.

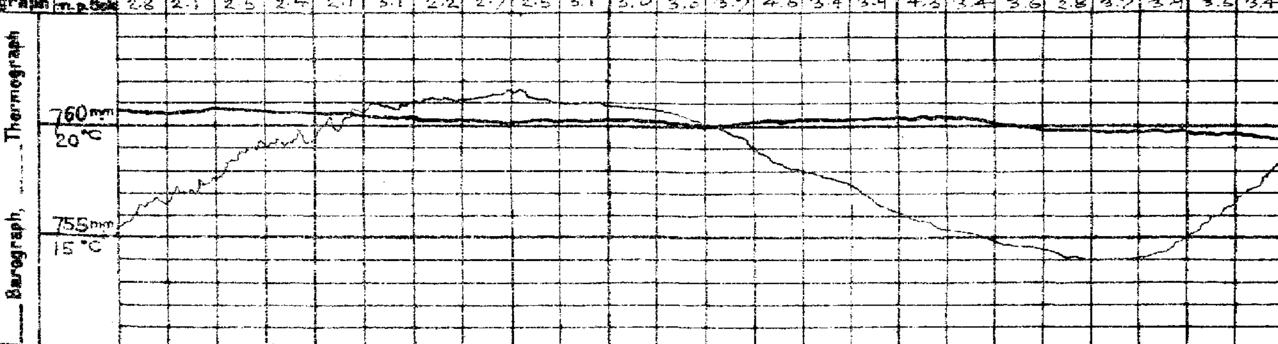
Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	gestern Abend Thermometer °C	gestern Abend Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	gestern Abend Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Thermometer Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max	Temp.-Extr. Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	763.1	17.9	NE 1	1	Nordsee	Borkum	760.8	18.7	+3.8	-0.4	SE 2	1	1	2	0	21	15	
8	63.7	17.3	NNE 2	0		Wilhelmshaven	62.0	20.4	+5.3	-0.2	SE 3	4	0	—	0	23	14	
8	64.2	16.3	S 1	1		Helgoland	62.3	16.4	+1.7	-0.6	SSE 3	1	—	2	0	20	13	
8	64.2	15.0	WSW 1	0		Keitum (auf Sylt)	63.0	17.8	+2.4	-0.3	SSE 3	1	0	—	0	20	13	
8	64.3	17.8	NNE 2	1		Cuxhaven	63.4	19.6	—	0.0	SSE 3	0	—	0	0	21	13	
8	64.4	20.0	ESE 1	2		Hamburg	63.9	17.4	+2.1	-0.3	ESE 3	0	2	—	0	22	13	Gestr.-Min. 10.8 Gr. Borstel: 10.5 K.
8	764.5	16.0	SE 1	0	Ostsee	Kiel	763.9	17.1	+1.5	0.0	SW 3	0	1	—	0	20	12	
8	65.1	14.6	still	0		Wustrow	64.9	16.4	+0.5	0.0	still	0	1	—	0	18	13	
8	64.8	15.3	NW 2	0		Swinemünde	64.9	15.8	-0.5	+0.1	N 1	0	0	1	0	18	13	
8	64.0	14.1	WNW 4	0		Rügenwalder münde	63.4	13.7	-1.7	+0.3	NNE 3	0	0	2	0	16	13	
8	62.9	13.6	NNW 2	1		Neufahrwasser	63.4	15.2	-2.0	0.0	NNW 6	0	1	—	0	18	12	
8	62.6	12.9	NNW 5	3		Königsberg	61.7	14.1	-3.2	+0.2	NNE 2	3	2	—	•	22	10	•° tr.
8	61.5	13.0	NW 4	3		Memel	61.5	16.0	-1.1	+0.2	N 3	3	2	3	0	18	10	
8	761.6	11.6	ENE 3	1	Nordwest- u. Mitteldeutschland	Aachen	759.0	23.2	+7.3	-0.8	S 1	1	0	—	0	23	16	
8	63.4	20.5	SE 1	0		Kassel	62.4	18.4	+3.1	-0.1	N 1	4	1	—	0	24	11	
7	64.1	21.3	E 3	1		Hannover	62.8	18.6	+1.5	-0.2	E 4	1	1	—	0	24	13	
8	64.3	20.0	NE 1	2		Magdeburg	64.9	17.9	+1.7	+0.1	ESE 2	0	2	—	0	23	12	
8	64.5	15.5	still	2		Dresden	64.2	15.5	-2.0	-0.1	still	2	1	—	0	21	10	
8	64.4	20.0	NW 3	2		Berlin	64.5	17.4	-0.2	+0.1	E 2	0	1	—	0	22	13	Gestr.-Min. 10.6.
8	64.2	15.9	still	1		Grünberg	64.0	16.3	-0.6	0.0	NE 1	1	1	—	0	21	10	
7	64.9	17.5	NW 2	3		Breslau	64.8	14.6	-2.2	+0.1	NNW 2	0	1	—	0	19	11	
8	63.7	16.5	NW 2	0		Bromberg	63.0	16.7	-0.9	0.0	N 2	2	1	—	0	20	9	
8	761.4	18.8	SE 2	2	Süddeutschland	Metz	760.4	17.5	+1.6	-0.1	SE 2	1	1	—	0	26	12	≡
8	61.6	24.8	NE 2	1		Mülhausen i. E.	62.4	16.4	-0.4	+0.2	W 2	1	1	—	0	26	14	Vm. ≡°
8	62.0	22.8	NNE 2	1		Karlsruhe	61.6	18.5	+1.0	0.0	SW 2	1	0	—	0	26	14	
9	62.2	20.5	E 1	1		Frankfurt a. M.	61.3	18.4	+2.1	-0.3	SE 1	2	1	—	0	26	12	
9	61.7	19.1	NNE 2	1		Friedrichshafen	62.2	17.3	+0.7	0.0	SW 1	1	8	—	0	26	12	≡
9	63.8	16.9	NW 1	1		Bamberg	62.8	19.5	+2.8	-0.5	SE 1	1	0	—	•	24	11	
9	63.5	17.7	still	0		München	62.5	18.1	+2.1	-0.1	SE 3	1	0	—	0	22	11	
8	667.8	9.9	ESE 3	0	Höhenstationen	Brocken	666.7	12.4	—	-0.1	SSE 3	0	0	—	0	14	8	Seehöhe m 1148
9	648.3	10.7	SSE 2	1		Gr. Belchen	647.0	16.3	—	-0.2	W 4	1	—	—	0	18	11	Fernsicht: [illegible] — 1394
9	536.3	4.3	NW 4	1		Zugspitze 7 Ortszeit	535.6	5.0	—	0.0	NW 3	1	—	—	0	8	4	2964
9	568.5	8.4	WSW 6	1		Säntis 7	568.1	8.6	—	—	WSW 6	3	—	—	—	—	—	2500
9	695.0	13.2	N 2	0		Heiden 7	694.8	18.4	—	—	NE 2	0	—	—	—	—	—	800
9	630.3	5.5	NNW 5	3		Schneekoppe	629.7	4.9	—	0.0	NNW 5	2	2	—	0	7	4	1610
9	526.1	2.0	N 4	0		Sonnblick 7 Ortsz.	525.6	3.2	—	0.0	N 6	1	1	—	0	3	-2	3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg – Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m / Temp., Rel. Feuchtigk., Windricht.	
HEUTE	Bemerkungen	
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m / Temp., Rel. Feuchtigk., Windricht.	
HEUTE	Bemerkungen	
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m / Temp., Rel. Feuchtigk., Windricht.	
HEUTE	Bemerkungen	

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WNW	W	WSW	SSW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
Anemograph m. p. Sek.	2.8	2.1	2.5	2.4	2.1	3.1	2.2	2.7	2.5	3.1	3.0	3.0	3.7	4.5	3.4	3.9	4.3	3.4	3.6	2.8	3.7	3.9	3.5	3.4



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf	Windstärke d. Himmelsbedeck.	Bemerkungen
Borkum *)	764.0	19	+2	68	N 1	0	4	0	See 2.
Helgoland *)	64.7	20	+4	76	S 1	1	—	0	See 1.
Keitum *)	64.5	19	+1	69	SSW 3	1	4	2	
Hamburg *)	64.6	21	+2	51	WSW 2	1	4	1	
Kiel *)	64.6	20	+1	61	NNW 1	1	4	0	
Swinemünde *)	64.9	17	-1	70	NNE 3	1	4	1	See 2.
Neufahrwasser *)	61.6	15	-3	78	N 4	3	4	1	
Memel *)	61.5	18	0	65	NW 3	2	2	2	See 3
Kassel	64.0	23	+3	46	SSE 1	1	4	1	
Dresden	[illegible]	20	-1	[illegible]	[illegible] 2	3	4	1	
Breslau *)	65.0	18	-3	62	NW 2	4	4	2	
Metz	62.6	24	+2	36	SE 2	0	2	0	
München	63.4	22	+2	51	SE 2	0	0	0	
Wien	64.1	20	—	53	NNE 1	3	—		2h Ortsz.
St. Mathieu	59.0	22	—	—	SSW 2	2	—		2h Gr. Z.
Kopenhagen	64.5	17	—	—	NNW 2	2	—		2h M-E-Z.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf	Bemerkungen
Vlissingen	762.4	21	—	—	SSE 1	1	—	
Helder	63.2	13	—	—	SSW 3	2	—	
Stornoway	53.3	13	—	—	S 4	•	—	
Shields	58.2	16	—	—	ESE 4	3	—	
Valencia	52.1	17	—	—	SSE 5	3	—	
Skudesnes	62.1	15	—	—	SE 2	4	—	2h Gr. Z.
Kristiansund	62.5	13	—	—	NE 1	4	—	M-E-Z.
Bodö	63.0	17	—	—	NE 3	1	—	
Haparanda	61.4	24	—	—	W 2	0	—	
Hernösand	62.8	19	—	—	NE 4	2	—	
Stockholm	60.5	17	—	—	NW 2	4	—	
Karlstad	62.0	18	—	—	SE 2	2	—	
Kuopio	59.5	23	—	—	NE 1	1	—	
Uleåborg			—	—			—	1h Ortsz.
Helsingfors	58.9	18	—	—	ESE 1	4	—	
Petersburg	56.6	17	—	—	ENE 1	4	—	
Riga	54.6	13	—	—	NNW 2	4	—	
Vichny vol	52.1	14	—	—	S 1	3	—	

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden:
0: Vorwiegend heiter
1: Ziemlich heiter (Ungefähr...)
2: Meist bewölkt (Trübe od. Wolken)
3: Wolkenbedeckt (Nebel od. dunstig)
4: Vorm. Niederschlag (2 w. 1 u. 7. Beob.) sonst 0 oder
5: Nachm. Niederschlag (2 w. 1 u. 7. Beob.) ...
6: Nachts Niederschlag (2 w. 8 u. 7. Beob.) ...
7: Gewitter (mindest. 1 (a) Teil des Tages ...)
8: Niederschläge in Schauern
9: Landregen ...

Bedeckung Nachmittag besonders maßgebend

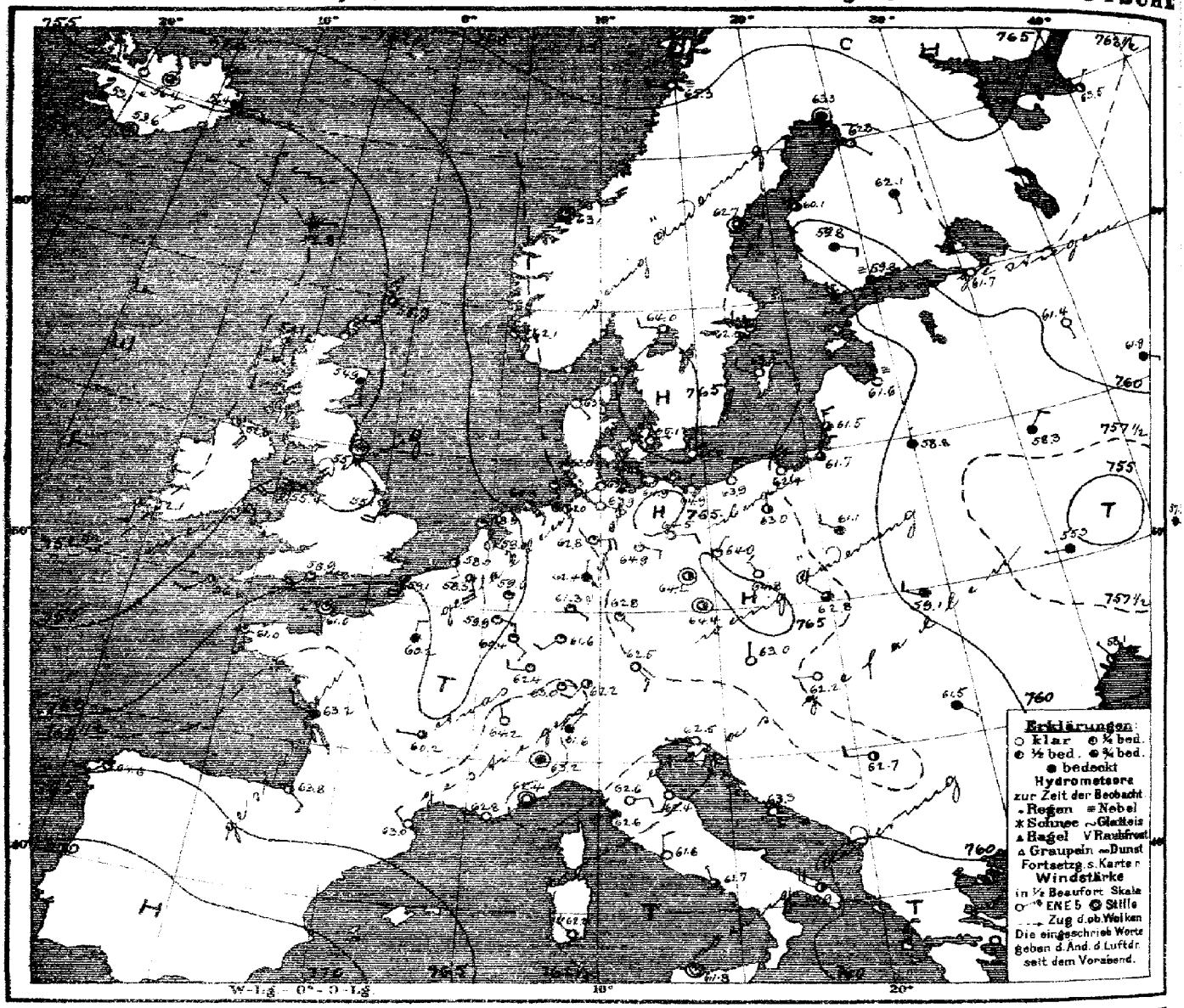
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung:
trocken: 0: meist heiter; 1: ziemlich heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten
4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit 3° od. 4°); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit 3° od. 4°)
7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge

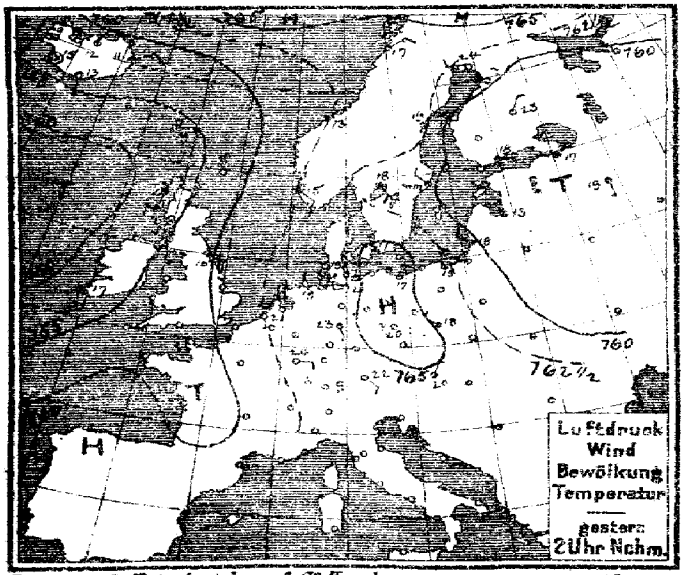
Wetterbericht vom Sonntag 23. Juni 1912.

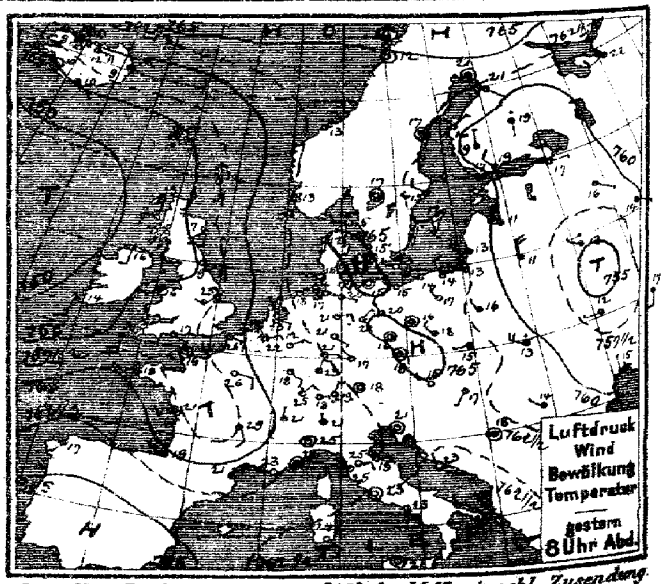
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH





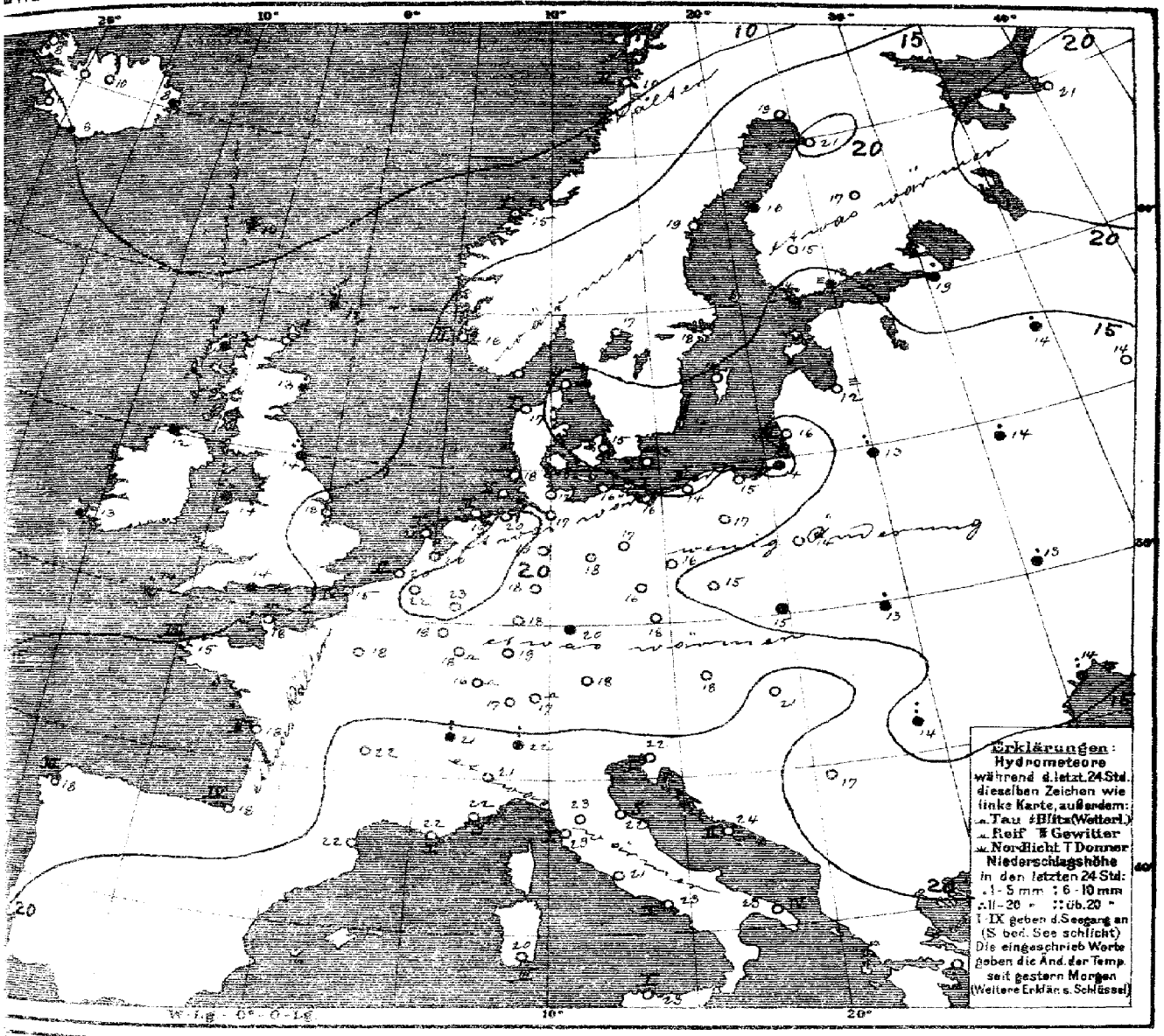


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEWARTE

Jahrgang XXXVII Nr. 175.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonntag 23. Juni 8 Uhr Morgens.

Das Hochdruckgebiet über Zentraleuropa hat sich etwas ostwärts verlagert; partielle Maxima von 765 mm Höhe liegen über dem Gebiet von Süddeutschland und Dänemark bis Schlesien und Böhmen. Die osteuropäische Depression hat sich nur wenig verändert, wogegen der südwestliche Teildruckausläufer von der Biscayasee bis nach Frankreich und Westdeutschland vorgedrungen ist. Das Minimum der Hauptdepression nordöstlich Irland weist zurzeit an Höhe als bezüglich seiner Lage nur wenig Änderung auf. In Deutschland herrscht heiteres, trocknes, ruhiges und mit Ausnahme des Ostens mäßig warmes Wetter. Das südöstliche Finnland hatte Gewitter.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 24. Juni

Nordsee: Warmes, teilweise trübes Wetter mit schwacher Luftbewegung und geringen Niederschlägen. Gewitter nicht ausgeschlossen.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Warmes, heiteres, trockenes, ziemlich ruhiges Wetter.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Grossmann

Lage:
Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

23. Juni 1912 № 175

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.		Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind nordwestlich 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtsweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Regenhöhe mm	Temp. Max.	Temp. Min.
7	756.1	12.4	SSE 5	2	Lerwick	8	755.9	11.7	-0.8	SSW 3	3	—	—	—
7	53.2	13.8	S 3	4	Stornoway	8	53.1	13.3	0.0	S 3	2	—	—	—
	54.6	12.2	S 2	2	Aberdeen	8	54.9	13.3	-0.5	SSE 2	4	—	—	—
7	54.4	18.9	ESE 2	3	Shields	8	55.4	14.4	-0.3	still	•	M	—	—
7	51.8	15.9	S 2	3	Malin Head	8	52.3	12.2	0.0	SE 5	2	—	—	—
7	55.4	15.6	SW 3	3	Holyhead	8	55.4	13.9	0.0	SW 4	3	12	—	—
—	57.2	22.3	SW 3	1	Skagness	8	55.1	18.3	—	SSW 4	2	0	—	—
7	53.4	14.4	S 3	3	Valencia	8	52.1	13.3	+0.3	S 2	3	3	—	—
—	57.4	16.7	SE 2	2	Portland Bill	8	58.9	14.4	+1.0	SW 4	3	•	—	—
7	55.6	14.4	S 4	4	Scilly	8	56.0	13.9	+0.5	SW 3	3	1	—	—
8	748.9	3.8	SE 2	≡	Vardö	8	747.1	5.2	+0.1	still	≡	1	•	5	4
8	64.0	11.6	still	2	Bodö	8	65.3	9.8	+2.2	WSW 2	≡	2	0	18	9
8	63.0	13.0	NE 1	2	Kristiansund	8	63.1	14.8	+0.3	still	1	1	0	13	11
8	62.4	12.5	S 4	3	Skudenes	8	62.1	15.5	+0.2	SE 4	1	2	0	15	11
8	764.0	14.8	W 2	∞	Skagen	8	764.2	14.4	+0.1	S 1	0	6	0	19	10
8	63.6	12.4	S 1	3	Hanstholm	8	63.2	16.6	+0.4	SE 1	1	0	0	17	10
8	65.0	14.8	still	2	Kopenhagen	8	65.1	14.6	+0.1	ENE 1	0	0	0	17	12
8	64.5	12.6	WNW 2	∞	Bornholm	8	65.0	13.2	+0.3	NNW 2	∞	1	0	12	10
8	760.7	21.8	ENE 2	1	Brüssel	8	758.3	21.9	+0.2	SSE 5	3	—	0	27	16
—	—	—	—	—	Arlon	8	59.9	19.0	0.0	ESE 3	1	—	0	26	13
7M	61.8	22.5	ESE 2	1	de Bilt	8	59.0	19.6	+0.6	ESE 3	0	—	0	25	9
7M	60.8	21.0	SSE 1	1	Vlissingen	8	58.0	19.6	+0.3	SSE 2	2	0	0	24	17
7M	61.9	21.1	ESE 2	0	Helder	8	58.9	19.5	-0.5	SE 3	1	1	0	22	9
7	758.7	18.8	still	1	Cherbourg	8	761.0	17.6	—	still	1	1	0	27	15
7	59.0	25.4	ESE 3	1	Brisnez	8	59.1	15.4	+1.4	SSW 4	3	4	0	28	14
7	59.2	18.0	SW 3	3	St Mathieu	8	61.0	15.0	+0.5	SSE 3	1	3	0	23	13
7	59.2	21.0	WSW 3	1	Ile d'Aix	8	63.2	18.2	—	WNW 2	4	2	0	38	17
7	60.9	18.6	WNW 4	4	Biarritz	8	63.8	18.4	—	SE 2	2	4	0	18	15
7	60.7	21.9	NE 1	0	Perpignan	8	63.0	21.8	+0.8	NW 2	0	—	0	24	15
7	61.7	23.2	W 1	0	Sicié	8	62.3	22.0	—	W 1	0	—	0	27	14
7	62.6	22.4	still	2	Nizza	8	62.4	22.4	0.0	still	0	0	0	28	18
7	57.1	29.2	SSE 2	•	Clermont	8	60.2	21.8	+0.2	W 1	3	—	0	34	16
7	59.7	26.1	ESE 2	0	Paris	8	60.2	17.8	+1.5	N 2	4	—	0	27	16
8	762.5	21.1	still	4	Haparanda	8	763.3	18.5	+0.5	still	4	—	0	28	19
8	62.7	17.0	still	4	Karröösand	8	62.7	19.0	+0.4	still	3	—	0	19	13
8	61.4	14.6	NW 2	3	Stockholm	8	62.0	17.6	+0.1	WNW 2	1	—	0	19	11
8	62.0	12.4	W 2	0	Wisby	8	63.2	14.2	+0.2	WNW 2	0	—	0	15	11
8	63.4	16.2	still	0	Karlstad	8	64.0	17.4	0.0	W 2	0	—	0	21	10
8M	760.6	16.4	NW 1	4	Hangö	7M	761.5	11.4	+0.3	NNW 1	•	—	2	—	13
8M	58.1	18.5	NW 2	4	Helsingfors	7M	59.8	12.3	+1.1	ESE 1	≡	—	•	—	13
8M	58.9	19.0	N 1	4	Tammerfors	7M	59.8	15.6	+0.4	ESE 2	4	—	0	—	16
8M	61.5	18.5	S 1	•	Kuopio	7M	62.1	16.8	+0.3	S 1	4	—	3	—	16
8M	61.6	20.5	SE 1	4	Wasaborg	7M	62.3	20.5	+0.1	SE 1	0	—	0	—	18
8M	761.6	2.2	WSW 2	4	Archangelsk	7M	763.5	2.2	-0.5	NE 1	2	—	0	—	—
8M	59.5	16.7	E 1	1	Petersburg	7M	61.7	10.6	+0.9	ENE 1	0	—	4	14	9
8M	60.1	11.7	NNW 2	4	Riga	7M	61.6	12.2	+0.8	N 1	3	—	2	—	10
8M	59.5	15.2	SE 1	4	Wysotzki-Wolotschek	7M	61.4	14.4	+1.0	S 1	0	—	2	—	11
8M	59.5	13.9	SE 1	1	Moskau	7M	61.4	14.2	+0.6	ESE 1	4	—	0	—	—
8M	58.0	11.4	N 4	4	Wilna	7M	58.8	12.6	—	N 1	4	—	2	—	—
8M	56.1	12.9	NW 1	2	Gorki	7M	58.3	13.5	+1.2	NE 2	4	—	5	—	13
8M	61.9	15.0	NNW 1	4	Warschau	7M	61.1	13.0	-0.1	NW 3	4	—	0	—	—
8M	58.4	12.1	W 1	3	Kiew	7M	55.3	12.7	-0.2	W 1	4	—	1	—	—
8M	58.5	17.0	SSW 2	4	Charkow	7M	57.7	13.0	-0.4	SE 1	4	—	10	—	—
8M	58.3	15.2	N 1	4	Odessa	7M	58.1	14.0	0.0	NNW 1	2	—	5	—	—
8	764.0	15.4	NW 1	0	Wien	8	763.0	18.0	-0.4	N 1	8	—	0	20	11
8M	65.1	17.7	still	1	Prag	8	64.4	17.5	-0.3	still	2	—	0	22	12
8M	63.8	14.6	WSW 1	4	Krakau	8	62.8	14.7	0.0	NW 2	3	—	•	21	11
8M	60.7	12.8	WNW 4	•	Lemberg	8	59.1	12.6	0.0	WNW 3	4	—	1	19	11
8M	62.8	17.2	SW 1	1	Pest	8	62.2	21.2	0.0	W 1	0	—	0	25	14
8M	62.3	14.4	NW 1	1	Hermannstadt	8	61.5	14.2	0.0	SE 1	4	—	9	19	9
8M	63.0	21.3	still	1	Triest	8	62.5	21.9	+0.2	W 1	0	2	0	27	18
8M	60.8	23.6	NNW 1	0	Lesina	8	61.3	24.2	+0.6	SSE 1	0	2	0	27	21
8M	763.2	18.0	still	4	Belgrad (Serbien)	8M	762.7	16.6	+0.2	W 2	2	—	0	23	14
8M	762.8	18.2	E 1	1	Zürich	7M	763.0	15.6	+0.2	E 1	1	—	0	—	—
8M	62.4	20.8	N 1	1	Genf	7M	62.2	21.3	—	NNW 2	0	—	8	—	—
8M	60.3	21.0	NNW 1	3	Lugano	7M	61.6	23.0	—	NE 1	4	—	10	—	—
8	761.8	25.0	still	1	Turin	8	763.2	21.4	0.0	still	4	—	0	28	20
8	62.8	25.0	E 2	2	Florenz	7	62.6	22.8	+0.2	E 2	0	—	0	30	12
8	62.8	19.2	NW 3	0	Pesaro	8	62.4	21.7	0.0	SW 3	0	0	0	28	15
8	62.4	25.2	NW 3	0	Livorno	8	62.6	23.0	0.0	NW 2	4	1	0	29	19
8	61.2	23.2	still	0	Rom	7	61.6	20.8	0.0	N 2	0	—	0	30	19
8	61.3	23.0	S 1	2	Neapel	8	61.7	23.2	+0.2	NNW 1	3	1	0	28	19
8	61.3	24.4	NW 3	0	Brindisi	7	60.9	22.8	—	NW 1	2	4	0	26	20
8	62.0	24.0	SE 4	0	Cagliari	7	62.2	20.0	—	NW 4	0	3	0	21	11
9	62.0	26.6	still	0	Palermo	8	61.8	23.0	+0.8	still	1	1	0	27	15
4	762.8	17.8	SSW 1	2	Geruna (Spanien)	8	764.6	18.0	+1.0	SW 3	1	3	0	24	14
12	64.8	16.6	NW 2	0	Horta (Azoren)	8	64.6	17.8	+0.2	SW 1	0	1	0	23	15
8M	61.4	14.0	still	1	Bukarest	8M	60.5	17.4	+0.1	W 1	4	—	2	32	12

Barometer 19.00 Uhr: 760.0 (12.8° 74% WNW 6); 15.00 Uhr: 759.6 (15.4° 85% W 6); 1000 Uhr: 759.4 (17.6° 70% NNW 7); 7.00 Uhr: 759.2 (Regen 8–10, zuletzt etwas Schnee, 4 mm, dann Tau E, zum Schluß 4 mm, danach, wie 20 Uhr, Tau E, zum Schluß 4 mm, danach, wie 20 Uhr, Tau E, zum Schluß 4 mm, danach, wie 20 Uhr)

Landerung (Kopf-Bauchlage) von Aeron Observatorium: Stelzlöhe m, Name des Aufstiegs, Wetterlage, Bemerkungen

Landerung (Kopf-Bauchlage) von Aeron Observatorium: Stelzlöhe m, Name des Aufstiegs, Wetterlage, Bemerkungen

Drachen und Ballon: 21. Juni 3h p – 3¾h p. Ballon; Aufstiegsort; Aufstiegszeit; Bemerkungen

Zeit	Färöer: Thorshavn				Island: Seydisfjord				Akureyri				Isafjord				Reykjavik				Vestmanö			
	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar	Therm.	Wind	Wt.
gest. 8P	754.7	9.0	ENE 4	•	755.5	10.5	NE 3	4	757.7	8.3	NNE 2	3	758.4	9.1	E 6	4	758.5	15.0	still	3	756.7	12.6	SSE 1	7
6P	54.5	9.3	NE 1	•	54.2	9.2	NE 3	4	55.4	11.8	E 5	3	54.7	8.2	E 5	4	54.9	10.0	still	3	55.2	10.0	SE 1	6
11P 2A 5A	Barometer				Barometer				Barometer				Barometer				Barometer				Barometer			
	753.7	5.6	5.5		758.5	5.8	5.3		757.0	5.9	5.8		759.1	5.8.2	5.7.6		759.6	5.3.6	5.3.6		755.3	5.4.6	5.3.4	
heute 8A	752.8	9.2	ENE •		754.4	7.5	E 2	•	752.4	4.8	still	3	754	8.0	E 5	4	753.1	10.5	SE 2	4	753.6	8.2	still	4

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind reduziert auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

Jahrgang XXXVI

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1912 Nº 176.

Wetterbericht von Montag, dem 24sten Juni.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1–12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1–12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
					Nordsee												
8	759.8	17.0	SW 4	1	Borkum	760.9	17.7	+2.7	+0.2	SW 3	0	1	2	0	27	14	
8	59.4	21.5	SSE 2	4	Wilhelmshaven	61.0	18.7	+3.5	+0.2	SW 2	1	7	—	2	27	13	Nm. Tz aus SW
8	59.8	16.3	still	4	Helgoland	60.8	15.9	+1.1	+0.1	WSW 2	2	—	1	0	22	15	
8	59.5	19.3	ESE 3	2	Keitum (auf Sylt)	60.2	16.6	+1.1	+0.7	W 3	2	2	—	0	20	12	
8	60.0	21.0	ESE 3	3	Cuxhaven	61.2	17.2	—	+0.5	W 2	3	—	0	0	23	16	
8	60.7	21.6	ESE 1	2	Hamburg	60.8	16.6	+1.3	+0.3	W 4	3	7	—	11	24	16	Bod.-Min. 13.5. 11–12 2a 4a Tz; Gross-Borstel: M. 10.5, 20.0
					Ostsee												
8	760.6	16.5	ESE 2	3	Kiel	759.9	15.9	+0.2	0.0	WNW 2	2	7	—	4	21	14	Vm. 5h Tz
8	62.0	17.4	ESE 3	1	Wustrow	60.4	16.8	+0.4	−0.1	S 2	1	0	—	0	22	13	
8	62.8	16.0	NE 1	1	Swinemünde	61.2	19.3	+2.8	0.0	S 1	1	0	0	0	20	14	⌒
8	63.1	15.1	NNE 3	0	Rügenwaldermünde	61.7	16.6	+1.0	−0.3	E 2	1	0	1	0	17	9	
8	62.7	13.2	NNW 1	0	Neufahrwasser	62.0	15.6	−1.[illegible]	0.0	NW 2	2	0	—	0	16	10	
8	62.2	14.6	NNW 3	2	Königsberg	61.[illegible]	19.4	+2.0	−0.2	SW 1	2	1	—	0	20	9	
8	61.9	16.5	NW 3	1	Memel	61.9	16.7	−0.5	+0.1	ENE 1	3	2	1	0	23	12	
					Nord- u. Mitteldeutschland												
8	761.2	22.8	WNW 1	3	Aachen	762.7	15.6	−0.7	+0.3	WNW 1	3	0	—	0	27	14	
8	59.5	23.3	SE 1	3	Kassel	61.2	17.6	+2.2	+0.2	NNE 1	1	7	—	2	28	15	Tz aus SW 8h–8h30 p
7	58.7	23.3	E 1	1	Hannover	61.4	15.9	−1.3	+0.3	W 2	1	7	—	11	26	14	
8	60.4	22.2	ESE 2	1	Magdeburg	61.3	16.7	+0.1	+0.6	W 2	4	6	—	5	27	15	Vm. •²
8	61.1	21.7	still	1	Dresden	60.2	18.4	+0.8	+0.4	still	3	0	—	0	25	13	
8	61.3	21.0	SE 1	0	Berlin	60.4	19.6	+1.9	+0.2	S 1	3	0	—	0	24	14	Bod.-Min. 12.3
8	61.8	17.3	SE 1	1	Grünberg	61.1	20.8	+3.9	0.0	SE 2	1	1	—	0	22	11	
8	63.1	20.0	NNE 2	0	Breslau	62.0	17.6	+0.7	0.0	SE 1	0	0	—	0	21	13	
8	62.2	19.1	NE 2	1	Bromberg	62.2	17.3	−0.4	0.0	SE 1	1	0	—	0	22	9	
					Süddeutschland												
8	762.2	20.6	NW 5	1	Metz	762.9	17.8	+1.8	+0.5	W 3	3	1	—	0	29	15	
8	61.2	24.0	W 3	4	Mülhausen i. E.	63.2	17.8	+1.0	+0.2	SW 1	4	7	—	8	29	17	Nachts Tz²
8	59.2	26.2	WNW 2	4	Karlsruhe	62.2	20.9	+3.3	+0.3	SSW 2	4	7	—	•	29	19	
8	59.1	20.9	NE 3	Tz	Frankfurt a. M.	61.2	21.0	+2.5	+0.3	NE 1	1	7	—	15	32	18	
8	59.6	20.4	SW 1	2	Friedrichshafen	62.6	17.0	+0.3	0.0	SW 1	•	7	—	27	26	15	10¾ p. Tz¹ •²
8	60.3	20.6	NW 1	4	Bamberg	61.6	20.3	+3.6	+0.3	N 1	4	7	—	6	28	15	Nchts. Tz
8	60.4	19.9	E 2	1	München	62.4	17.7	+1.6	+0.4	W 1	3	6	—	1	26	15	
					Höhenstationen												
8	665.3	13.7	SE 2	2	Brocken	664.9	9.6	—	+0.2	WNW 4	3	3	—	0	19	8	Seehöhe m 1148
8	647.5	13.2	NNW 3	2	Gr. Belchen	646.2	11.4	—	−0.3	E 1	3	—	—	•	21	10	Fernsicht: keine. Seehöhe m 1394
8	535.8	5.8	NW 1	1	Zugspitze 7 Ortszeit	534.5	4.1	—	−0.3	still	3	≡	—	0	4	4	Seehöhe m 2964
8	556.8	4.4	NW 4	4	Säntis 7 Ortszeit	548.2	8.[illegible]	—	—	NNE 2	3	—	—	—	—	—	Seehöhe m 2500
8	595.0	15.6	W 2	4	Heiden 7 Ortszeit	593.9	17.2	—	—	E 1	2	—	—	—	—	—	Seehöhe m 800
8	624.5	2.9	W 4	3	Schneekoppe	628.8	13.2	—	+0.3	NW 1	1	1	—	0	11	5	Seehöhe m 1610
8	526.3	3.4	N 3	4	Sonnblick 7 Ortszeit	525.4	2.4	—	0.0	NNE 2	1	4	—	0	5	−0	Seehöhe m 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0. Vorwiegend heiter; 1. Ziemlich heiter (Cirrus Cirrostr.); 2. Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3. Wetterleuchten (Wetterleuchten ohne Blitz) — 4. Vorw. Niederschlag (Zw. Nd.-Beob.) ohne ≡ oder Δ; 5. Kleiner Niederschlag (Zw. Nd.-Beob.) intermitt.; 6. Mehrere Niederschläge (Zw. Nd.-Beob.) mit ≡ oder Δ; 7. Gewitter (mindest. 1 Tz oder mehrere Tz) — 8. Niederschläge in Schauern; 9. Anhaltend Niederschläge (Landregen bei nicht Reif Nebel). Der Nachmittag besonders maßgebend.

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

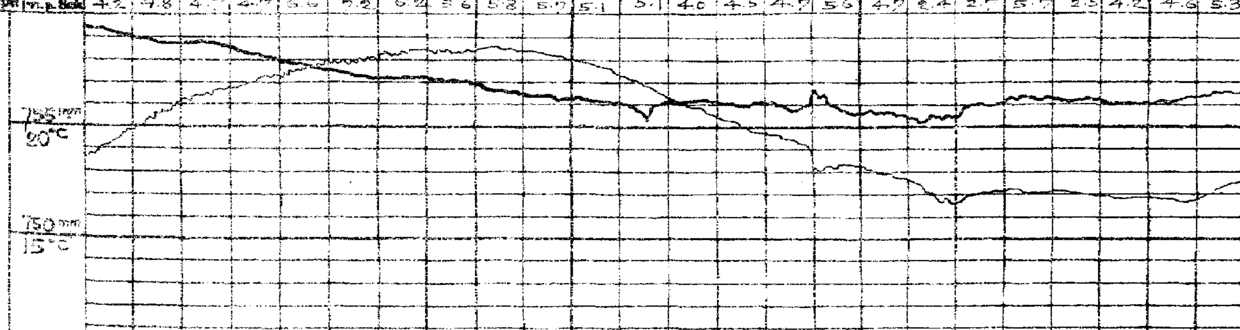
Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m							
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind							
Heute	Bemerkungen							

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	unten	500	1000	1500	2000	2500	3000
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind	19.6° 60% SSE 3	15.6° 57% SSE 2	12.6° 55% still	8.5° 54% NNW 2	5.4° 60% NW 3	3.2 53% NW 2	−0.4° 54% NW 2
Heute 8h–9h V. Ball	Bemerkungen	Isothermie von 12.9° zw. 850 u. 950, ferner von 7.0° zw. 1750 u. 1900 m.					3500: −3.7° 54% NW 2	4000: −6.2° 53% WNW 2

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	3000	4000
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind	17.0° 83% SE 2	15.3° 88% NNW 3	12.2° 93% W 2	9.5° 82% W 3	5.4° 79% W 3	2.6° 87% W 3	−2.2° 92% SSW 4
Heute 7–8h Ballon	Bemerkungen	Region Isothermie (15.8°) zw. 680 u. 900 m. Inv. zw. 3500 u. 3700 m, von −1.5° auf −1.0°						5300: −11.1° 92% SSW 7

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemom. Richtung	SE	SE	ESE	ESE	SSE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	SE	SSE	SSE	SW	W	WNW	NNW	NW	W	W
37.8 ÜM m. p. Sek.	4.2	4.8	4.7	4.7	6.6	7.2	6.2	5.6	5.8	5.7	5.1	5.1	4.0	4.5	4.7	5.6	4.7	2.4	2.7	5.7	2.5	4.2	4.6	5.3



Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: trocken: 0: meist heiter; 1: ziemlich heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten — 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ≡ od. Δ); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit ≡ od. Δ) — 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1–12 (Beauf.)	Wetter	Niederschlag	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Borkum *)	758.1	27	+1.0	48	SE 4	1	4	0	See 2
Helgoland *)	60.3	21	+4	58	SE 4	2	—	0	See 3
Keitum *)	61.2	24	+6	53	SE 3	2	3	2	
Hamburg *)	61.6	23	+4	45	ESE 3	2	4	1	
Kiel *)	62.0	21	+2	53	SSE 4	2	2	0	
Swinemünde *)	63.8	19	0	58	NNW 2	1	4	0	See 2
Neufahrwasser *)	63.0	15	−3	76	NNW 3	0	0	0	
Memel *)	61.7	21	+2	59	NW 3	3	4	0	See 3
Kassel	60.1	27	+6	40	SE 1	2	3	1	
Dresden	62.0	24	+3	42	WNW 1	1	4	0	
Breslau *)	62.6	20	+1	46	N 3	2	4	1	
Metz	59.9	28	+6	57	NW 6	2	4	1	
München	60.1	25	+5	42	NE 2	2	3	0	Ci. m. SW
Wien	62.0	21	—	57	N 1	0	—	0h Ortsz.	
St. Mathieu	61.9	18	—	—	SSW 3	1	—	2h Gr. Z.	
Kopenhagen	64.1	19	—	—	still	0	—	2h M-E-Z.	

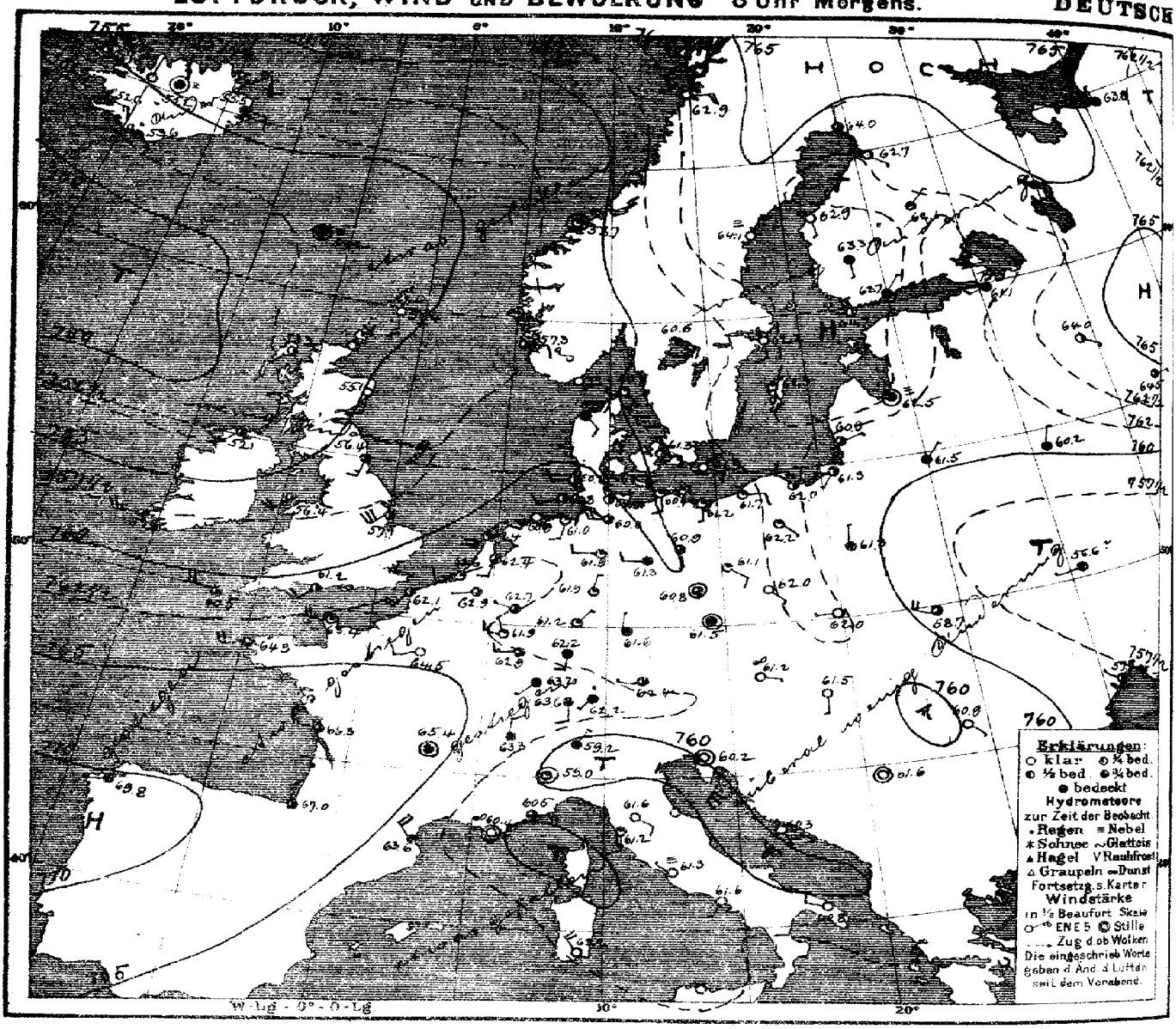
*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

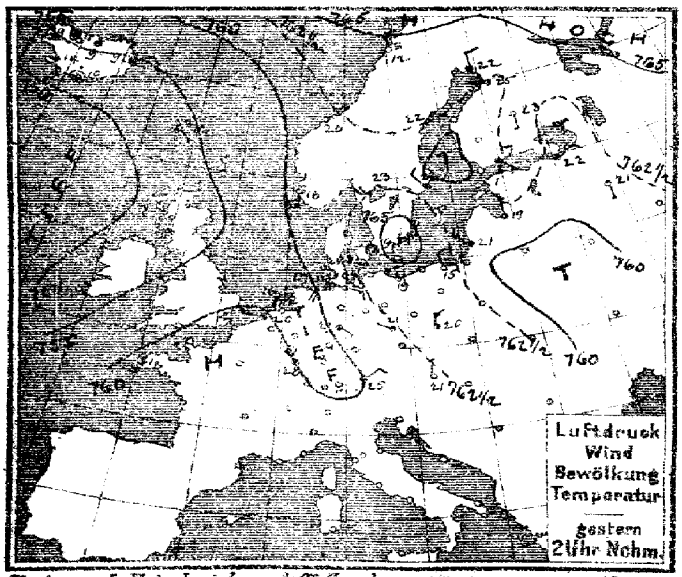
Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1–12 (Beauf.)	Wetter	Niederschlag	Bemerkungen
Vlissingen	761.5	20	—	—	W 3	2	—	
Helder	758.6	16	—	—	S 4	Tz	—	
Stornoway			—	—			—	
Shields			—	—			—	
Valencia			—	—			—	
Skudesnes	61.5	16	—	—	S 6	1	—	2h See 3 M-E-Z.
Kristiansund	62.3	20	—	—	NE 1	0	—	
Bodö	64.7	12	—	—	N 3	≡	—	
Haparanda	63.5	22	—	—	N 2	4	—	
Hernösand	62.9	22	—	—	NE 2	3	—	
Stockholm	60.4	22	—	—	NW 2	4	—	
Karlstad	62.4	23	—	—	SW 4	1	—	
Kuopio	63.1	23	—	—	S 1	0	—	
Uleåborg	62.3	25	—	—	W 1	2	—	
Helsingfors	62.2	17	—	81	SE 2	4	—	1h Ortsz.
Petersburg	62.4	22	—	—	ENE 2	4	—	
Riga	62.1	17	—	—	N 1	3	—	
Vichy vol.	62.1	21	—	—	S 1	1	—	

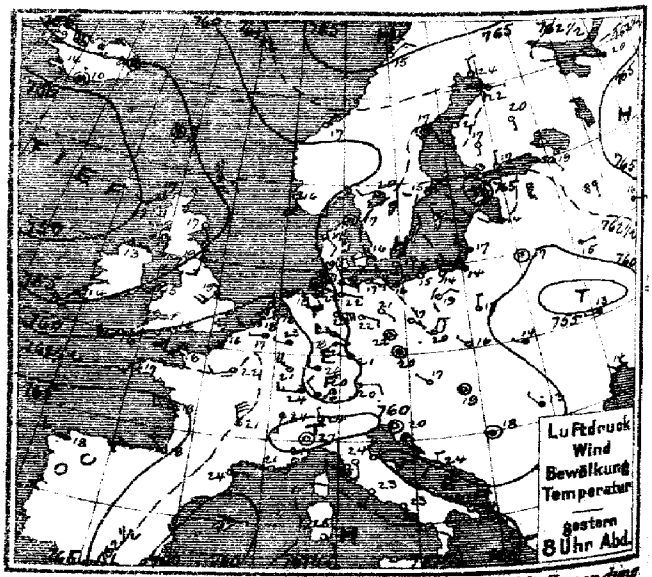
Wetterbericht vom Montag 24. Juni 1912.

KAISERI
DEUTSCH

LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.



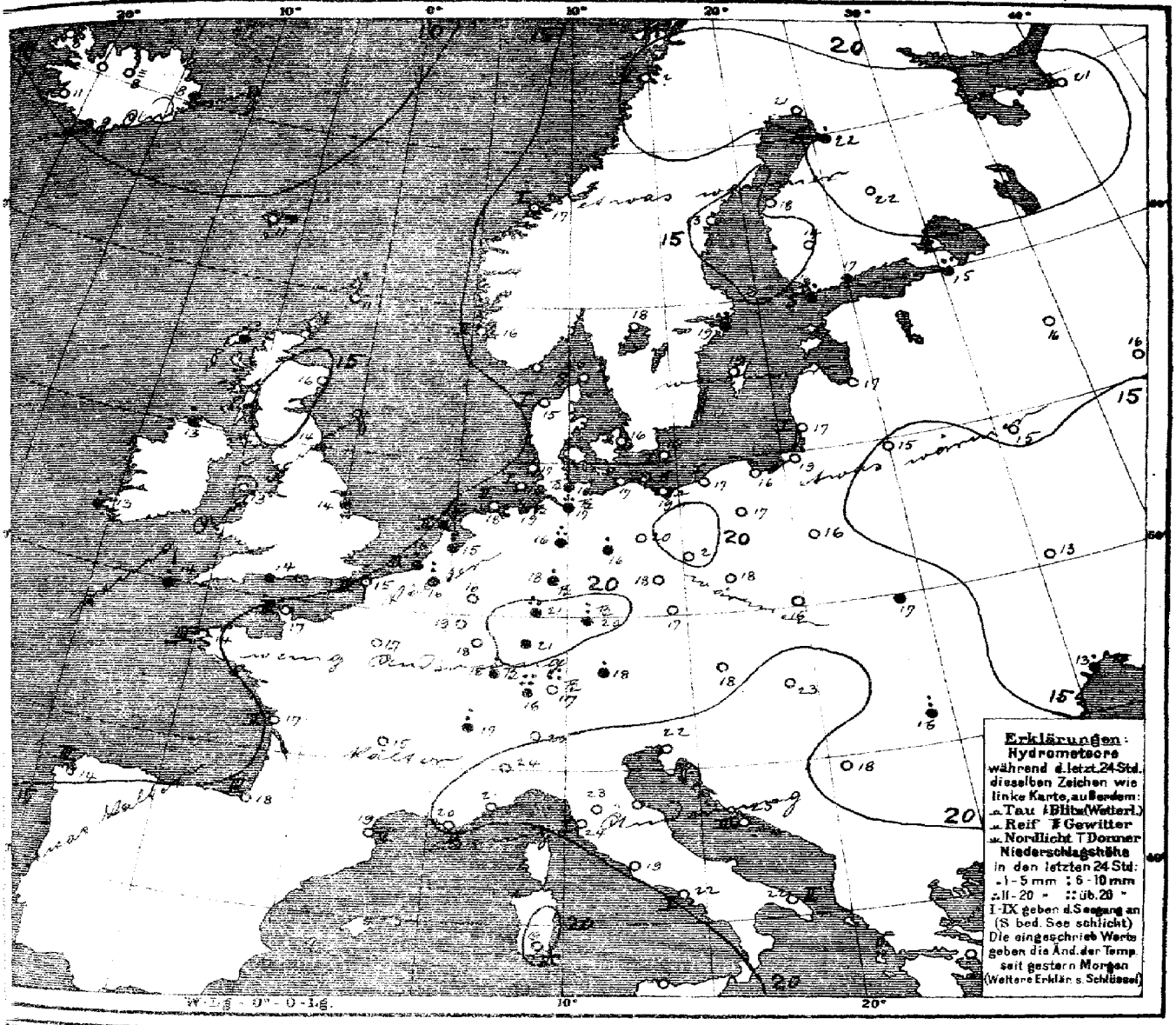




Verlag v. L. Friedrichsen & Cie Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zustellung

MARINE
EWARTE
Jahrgang XXXVII Nr. 176.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Montag 24. Juni 8 Uhr Morgens.

Der gestern von England nach Südwestfrankreich gerichtete Tiefdruckausläufer hat sich nordostwärts verlagert und erstreckt sich heute über Südengland nach Nordwestfrankreich, während der gestrige Ausläufer von der Biscayasee nach England und dem Kanal vorgedrungen ist. Der gestrige Hochdruckausläufer über Skandinavien ist unter Abschwächung zurückgewichen, während sich das Azorenhoch, das westlich von Europa lagernde Hochdruckgebiet über Frankreich ausgebreitet hat. Bei schwachen Winden herrscht in Zentraleuropa meist ziemlich warmes, im Osten vorwiegend, im Nordwesten mehrfach heiteres, im Süden meist trübes Wetter. Der Nordwesten und Süden hatten verbreitete Gewitter, das Binnenland gestern vielfach Höchsttemperaturen über 27°, Frankfurt über 32°, Friedrichshafen mehrfach 27, Zürich 32 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 25 Juni

Nordsee: Etwas kühleres, vorwiegend wolkiges Wetter, mit verbreiteten, meist leichten Regenfällen, schwachen bis mässigen südwestlichen und westlichen Winden, Gewitter nicht ausgeschlossen.

Ostsee: Westen: Etwas kühleres, vorwiegend wolkiges Wetter mit schauerhaft einzelnen mässigen Winden aus südlichen Richtungen, später Wolkenzug etwas Regen.
Osten: Wechselnde Bewölkung, wenig veränderte Temperaturen bei vorwiegend schwachen [illegible] Winden, [illegible] ohne [illegible] Niederschläge.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III.

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

24. Juni

Land	gestern Abend Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen Zeit M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
Grossbritannien	7	755.9	11.7	ESE 3	4	Lerwick	8	754.4	11.1	+0.3	SSE 3	∞	—	0	—	—	
	7	53.6	16.7	SW 3	2	Stornoway	8	53.3	13.3	0.0	SE 2	2	—	3	—	—	
		54.1	16.7	SSE 2	0	Aberdeen	8	55.1	15.6	0.2	S 2	0	—	0	—	—	
	7	56.1	18.4	SSW 3	3	Shields	8	56.4	14.4	0.0	SSW 3	3	—	•	—	—	
	7	51.8	13.3	E 1	3	Malin Head	8	52.1	12.8	+0.5	SW 3	3	—	5	—	—	
	7	55.6	15.0	SW 5	1	Holyhead	8	56.4	12.9	+0.3	SW 4	3	—	0	—	—	
	—	57.9	14.4	SW 4	2	Skegness	8	57.7	14.4	—	SW 6	2	—	6	—	—	
	7	53.9	14.4	SW 4	4	Valencia	8	57.9	13.3	+1.0	WSW 5	3	—	4	—	—	
	—	60.2	15.6	SSW 4	1	Portland Bill	8	61.2	13.9	+0.5	SW 4	2	—	•	—	—	
	7	57.9	15.6	WSW 5	2	Scilly	8	60.5	13.9	+1.3	W 4	3	—	2	—	—	
Norwegen	8	766.9	6.0	E 2	4	Vardö	8	767.4	10.8	+0.5	still	0	0	0	26	3	
	8	65.2	15.0	NE 3	0	Bodö	8	62.9	2	-0.7	E 4	0	2	0	215	9	
	8	61.3	12.4	NE 1	0	Kristiansund	8	58.7	16.6	0.0	still	1	1	0	17	11	
	8	59.4	15.5	S 4	1	Skudenes	8	57.3	16.0	-0.5	E 2	3	2	0	16	10	
Dänemark	9	761.7	16.5	still	1	Skagen	8	760.3	16.0	-0.1	SE 1	1	0	0	23	13	
	9	60.6	17.1	SE 2	3	Hanstholm	8	58.7	15.3	-0.1	SE 2	4	1	0	23	13	
	9	62.6	16.2	WSW 1	2	Kopenhagen	8	61.3	15.9	-0.1	ESE 2	2	—	0	20	13	
	9	63.2	14.2	S 3	∞	Bornholm	8	61.9	15.6	-0.2	ESE 2	∞	1	0	16	13	
Holl. u. Belg.	9[45]	761.9	17.3	W 1	2	Brüssel	8	762.9	15.7	+0.4	WSW 1	3	—	6	24	12	
	—	—	—	—	—	Arlon	8	61.6	19.2	+0.4	WNW 3	1	—	0	27	14	
	7[40]	61.2	18.3	WSW 3	1	de Bilt	8	62.4	15.0	+0.3	SSW 2	3	—	4	26	11	
	7[40]	61.4	18.2	WSW 3	2	Vlissingen	8	62.6	16.3	+0.4	WSW 2	1	2	1	21	14	
	7[40]	60.6	15.9	SSW 4	3	Helder	8	61.4	15.1	+0.6	SW 4	2	2	3	24	15	
Frankreich	7	761.7	16.4	SW 3	2	Cherbourg	8	763.4	16.6	—	W 4	1	3	0	22	16	
	7	61.1	16.4	SSW 3	1	Grisnez	8	62.1	15.0	+0.6	SW 5	2	3	0	22	14	
	7	62.6	17.0	SW 3	1	St Mathieu	8	64.3	14.3	+0.5	WSW 4	3	3	0	22	14	
	7	65.0	19.0	W 3	3	Ile d'Aix	8	66.3	17.0	—	W 3	3	2	0	21	16	
	7	65.7	17.8	NW 4	4	Biarritz	8	67.0	18.0	—	NNW 3	3	3	0	20	16	
	7	61.8	24.1	E 1	2	Perpignan	8	63.6	19.2	+1.0	NW 4	4	—	0	27	19	
	7	61.3	21.0	W 1	0	Sicié	8	60.4	20.0	—	still	∞	2	0	26	20	
	7	61.2	21.4	SW 2	0	Nizza	8	60.5	20.6	+0.5	E 4	3	2	0	27	16	
	7	62.1	21.4	NNW 6	4	Clermont	8	55.4	15.3	+0.6	still	4	—	0	28	12	
	7	62.2	21.8	WSW 2	3	Paris	8	64.5	17.0	+0.4	WSW 2	0	—	0	26	12	
Schweden	9	763.2	23.8	N 2	0	Haparanda	8	764.0	20.7	0.0	N 2	3	—	0	27	18	
	9	63.5	17.0	still	2	Hernösand	8	64.1	12.6	+0.5	NE 2	≡	—	0	21	14	
	9	61.5	15.2	NE 2	1	Stockholm	8	62.2	18.8	+0.4	S 2	0	—	1	22	11	
	9	62.0	14.4	NNW 2	2	Wisby	8	62.3	18.9	+0.2	SSE 2	1	—	0	20	12	
	9	60.6	20.4	WSW 2	1	Karlstad	8	60.6	18.4	0.0	ESE 4	2	—	0	24	16	
Finnland	9m	764.6	12.6	WNW 1	0	Hangö	7m	764.7	15.4	+0.3	WNW 1	2	—	2	—	10	10
	9m	63.0	16.8	N 1	1	Helsingfors	7m	62.7	16.9	-0.1	NE 1	4	—	•	—	15	13 0
	9m	62.6	16.8	S 1	0	Tammerfors	7m	63.3	14.0	+0.3	S 1	4	—	0	—	11	12 0
	9m	63.3	14.6	S 1	0	Kuopio	7m	62.7	21.8	-0.1	NE 1	1	—	0	—	16	13 0
	9m	62.6	22.0	E 1	3	Uleåborg	7m	62.7	23.4	0.0	SE 1	0	—	1	—	16	17
Russland	9m	763.1	19.2	WNW 1	3	Archangelsk	7m	763.8	20.9	-0.4	N 1	4	—	0	—	—	
	9m	62.9	19.4	SSE 1	3	Petersburg	7m	61.1	15.2	-0.1	WSW 2	T	—	10	—	14	10 0
	9m	62.5	13.5	N 1	2	Riga	7m	62.5	17.4	+0.2	still	≡	—	0	—	12	10 0
	9m	63.1	17.8	S 1	2	Wyschnij-Wolotschek	7m	64.0	15.7	+0.8	SE 1	2	—	0	—	12	11 0
	9m	63.2	15.7	ESE 1	4	Moskau	7m	64.5	15.8	+0.6	E 1	3	—	0	—	—	
	9m	60.6	17.0	still	2	Wilna	7m	61.5	15.0	—	NE 1	4	—	0	—	—	
	9m	60.4	15.1	E 1	4	Gorki	7m	60.2	15.3	+0.5	NNE 1	4	—	0	—	14	13 0
	9m	61.1	17.2	N 1	1	Warschau	7m	61.3	15.8	+0.2	N 1	4	—	0	—	—	
	9m	55.0	13.3	W 1	4	Kiew	7m	56.6	13.4	+0.4	W 1	4	—	0	—	—	
	9m	57.6	14.5	ESE 1	4	Charkow	7m	57.3	14.1	+0.1	SW 1	4	—	0	—	—	
	9m	58.1	13.8	NW 1	4	Odessa	7m	57.7	13.3	-0.2	NW 1	2	—	3	—	11	0 Witter. Verl.
Oesterreich	9m	761.1	17.4	NW 1	1	Wien	8	761.2	18.3	0.0	ESE 1	∞	—	0	23	13	0
	9m	61.7	20.2	still	4	Prag	8	61.5	17.4	+0.2	still	4	—	0	25	14	1
	9m	61.9	15.8	NW 1	1	Krakau	8	62.0	16.4	+0.1	W 1	0	—	0	21	11	1
	9m	59.2	13.9	WNW 1	4	Lemberg	8	58.7	16.8	+0.1	WNW 4	3	—	•	16	12	2
	9m	60.7	19.2	still	0	Pest	8	61.5	22.6	0.0	S 1	0	—	0	25	11	0
	9m	61.2	12.6	NW 1	•	Hermannstadt	8	60.9	15.8	+0.4	SE 1	0	—	8	20	7	5
	9m	61.2	20.4	still	0	Triest	8	60.2	21.7	-0.2	still	0		0	25	20	0
	9m	60.7	23.5	N 2	0	Lesina	8	60.3	24.6	+0.2	SSE 1	0		0	27	20	0
	9m	761.5	18.2	still	1	Belgrad (Serbien)	8m	761.6	17.6	+1.0	still	0	—	0	24	12	
Schweiz	9m	762.0	22.2	NW 2	4	Zürich	7m	763.6	15.6	+0.3	S 2	4	—	37	—	—	
	9m	62.0	23.6	SSW 1	3	Genf	7m	63.3	16.6	+0.8	N 2	4	—	7	—	—	
	9m	58.6	24.0	WNW 1	3	Lugano	7m	55.2	20.0	+0.7	NE 1	4	—	0	—	—	
Italien	9	759.6	26.6	still	0	Turin	8	759.0	23.6	0.0	still	1	—	0	31	20	
	9	61.8	23.6	S 2	0	Florenz	7	61.6	22.6	0.0	SE 2	0	—	0	32	18	
	9	60.5	21.5	E 3	0	Pesaro	8	54.8	22.9	-1.0	S 3	1	1	0	27	21	
	9	61.9	25.4	W 3	1	Livorno	8	61.2	24.2	0.0	S 2	1	1	0	28	19	
	9	61.7	23.4	SW 1	0	Rom	7	61.3	19.4	0.0	NW 1	≡	—	0	30	19	
	9	61.7	22.5	S 1	0	Neapel	8	61.6	21.5	+0.1	SW 1	0	1	0	28	20	
	8	61.0	23.8	NW 4	0	Brindisi	7	60.8	22.4	—	WNW 2	0	2	0	26	18	
	8	63.0	25.0	SE 3	0	Cagliari	7	62.2	19.3	—	NW 4	0	3	0	30	11	
	9					Palermo	8										
	4	766.4	17.6	W 3	4	Coruna (Spanien)	8	769.8	14.4	0.0	WSW 1	≡	3	0	19	13	
	12	70.5	19.5	SW 4	3	Horta (Azoren)	9	70.7	19.6	+0.2	SSW 4	2	2	0	21	18	
	8m	59.2	15.8	ENE 1	3	Bukarest	8	62.6	12.4	+0.2	NW 2	0	—	0	25	12	

Bemerkungen

Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) — Seehöhe m — Bemerkungen — Seehöhe m — Bemerkungen

Drachen- und Ballon-Aufstiege

Zeit		Faröer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest.	9p	753.6	12.9	SE 1	≡	755.2	9.2	NE 2	4	755.7	8.9	NE 2	3	757.2	9.0	E 6	4	751.9	14.6	SE 3	4	752.7	10.2	still	•
	6p	54.0	11.4	still	≡	54.7	8.1	still	•	57.3	10.5	NE 3	3	56.1	9.1	E 6	4	57.9	14.0	SE 3	4	52.6	9.8	still	•
11p, 2a, 5a		Barometer: 754.9	54.9	54.1		Barometer: 54.6	55.0	55.3		Barometer: 55.0	55.0	55.0		Barometer: 55.4	56.0	56.0		Barometer: 51.6	51.8	52.1		Barometer: 52.7	52.9	53.0	
heute	8a	53.2	10.7	still	≡	55.5	8.2	E 2	4	55.2	8.4	still	≡	56.1	7.5	E 3	4	52.6	10.5	E 3	4	53.6	8.8	ESE 3	•

Verspätete Telegramme

Anmerkung. Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

†) Die mit † bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912. Nr. 177.

Wetterbericht von Dienstag dem 25. Juni

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1–12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1–12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)	Seehöhe m
8	762.3	15.7	still	1	Nordsee	Borkum	763.0	16.9	+1.8	+0.2	SSW 2	2	1	2	0	18	13		
8	62.5	15.6	N 1	1		Wilhelmshaven	63.4	17.8	+2.5	+0.4	SSW 2	1	1	—	0	22	12		
8	62.8	13.5	still	1		Helgoland	63.3	15.2	+0.3	.00	SSW 1	1	—	1	0	18	13	Nachts ●	
8	62.6	13.0	WNW 2	3		Keitum (auf Sylt)	63.0	15.6	00	+0.3	SW 3	3	2	—	0	21	10		
8	62.4	16.0	WNW 2	3		Cuxhaven	63.5	17.5	—	+0.8	SSW 2	2	—	[illegible]	0	20	11		
8	62.4	16.8	NW 3	4		Hamburg	63.8	15.6	+0.2	+0.7	WSW 2	4	2	—	•	22	13	Rel. Min. 11.0 Temp. Min. Gr. Borstel 9.6	
8	761.9	16.2	W 2	4	Ostsee	Kiel	763.5	15.5	−0.3	+0.5	NW 2	1	1	—	•	21	12		
8	60.9	15.8	WSW 1	4		Wustrow	62.5	16.2	+0.2	+0.4	W 2	2	2	—	0	20	14		
8	60.8	18.2	NW 2	3		Swinemünde	62.1	17.5	+0.9	+0.4	N 2	1	2	1	•	25	16	∞ Nachts ●°	
8	60.2	17.7	E 2	3		Rügenwaldermünde	61.2	17.0	+1.3	+0.7	W 1	4	1	1	0	23	14		
8	61.2	14.9	NNE 1	1		Neufahrwasser	61.5	16.6	−0.8	+0.5	N 1	0	0	—	0	18	12		
8	61.1	17.3	NNE 3	3		Königsberg	61.5	19.6	+2.2	+0.4	WNW 1	1	7	—	•	23	13	p.m. [T] Mittag ●	
8	61.2	18.3	NNE 1	4		Memel	61.6	19.3	+2.0	+0.3	NW 1	1	6	1	1	25	12		
8	763.4	16.0	WSW 1	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	765.0	14.1	−1.5	+0.3	SW 2	3	2	—	0	22	12		
8	62.4	16.9	NW 2	4		Kassel	64.6	13.9	−1.8	+0.7	SW 2	4	6	—	2	23	13		
7	62.2	17.3	N 2	3		Hannover	64.2	15.5	−1.8	+0.4	WNW 2	3	6	—	1	24	14		
8	61.2	19.4	ENE 2	[T]		Magdeburg	63.4	16.3	−1.1	+1.1	WNW 2	4	7	—	3	25	14	gest. a.m. [T] ●	
8	61.0	18.9	NW 2	•		Dresden	61.8	16.0	−1.6	+0.1	NNE 2	•	6	—	38	19	15	Abl. mässig. Ferne [T]	
8	60.5	20.4	NE 1	4		Berlin	62.4	17.5	−0.2	+0.8	N 2	4	2	—	•	23	16	Rel. Min. 14.5	
8	60.0	19.9	still	1		Grünberg	60.9	18.0	+1.1	+0.4	N 1	4	3	—	0	25	14		
7	59.7	22.9	NE 2	2		Breslau	60.6	21.7	+4.8	+0.4	ESE 1	2	1	—	0	24	14		
8	60.4	20.7	still	1		Bromberg	61.0	22.7	+5.0	0.0	still	0	1	—	0	24	12		
8	764.4	16.9	NW 5	1	Süddeutschland	Metz	765.5	14.4	−1.7	+0.2	NW 2	1	1	—	0	24	11		
8	64.0	19.2	W 4	3		Mülhausen i. E.	66.2	14.6	−2.3	+0.1	SW 3	1	2	—	•	23	13	●	
8	62.4	14.6	WSW 2	2		Karlsruhe	65.5	15.9	−1.8	+0.8	WSW 3	1	7	—	1	24	13		
8	62.3	17.7	NE 1	3		Frankfurt a. M.	64.2	17.4	−1.0	+0.8	NW 1	1	2	—	0	24	14		
8	63.5	16.2	NW 1	4		Friedrichshafen	65.2	16.0	−1.8	+0.8	W 2	3	7	—	10	20	13	p.m. öfter [T]	
8	62.1	15.7	NW 2	4		Bamberg	63.6	15.9	−0.8	+1.0	NW 3	4	7	—	10	26	14	p.m. [T]	
8	63.1	14.9	NW 2	•		München	64.4	11.9	−4.3	+0.2	SW 5	•	7	—	26	23	12	Nachts [T]	
8	665.2	9.1	NW 5	≡	Höhenstationen	Brocken	665.8	7.3	—	+0.5	N 3	≡	2	—	0	14	6		1148
8	647.6	4.0	W 5	2		Gr. Belchen	648.2	8.8	—	+0.5	E 1	3	—	—	•	14	5	Fernsicht: [illegible]	1394
8	532.2	−0.8	N 1	✱		Zugspitze 7 Ortszeit	531.6	−3.5	—	00	NW 4	✱	5	—	26	6	−3		2964
8				•		Säntis 7			—	—									2500
8	585.3	12.6	W 4	•		Heiden 7	596.6	11.4	—	—	W 2	4	—	—	—	—	—		806
8	628.3	8.9	N 4	3		Schneekoppe	627.9	8.1	—	+0.2	E 5	4	2	—	0	12	8		1610
8	523.0	0.5	NW 2	[T]		Sonnblick 7 früh	521.3	−3.0	—	−0.2	NE 3	≡	6	—	21	7	−3		3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

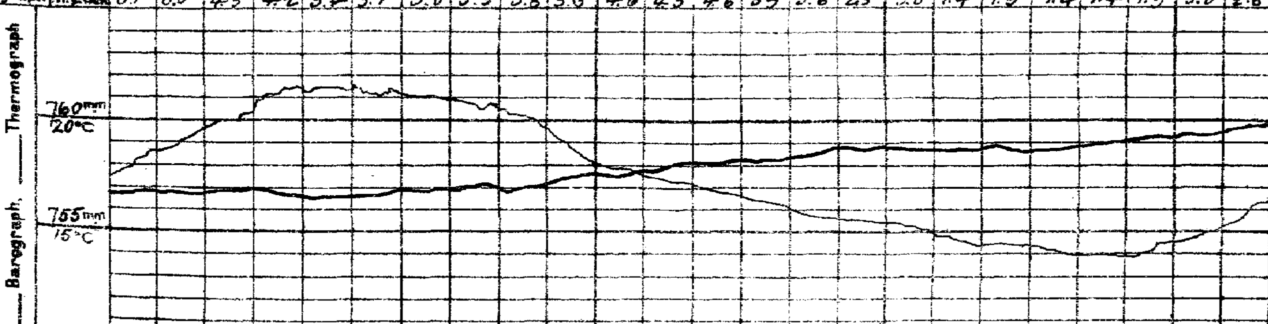
Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	500	1200	1500	2000	2500
	Temp., Rel. Feucht., Windr.	W 2	WNW 3	WNW 6	W 6	W 5	SW 6	S 4
Heute 7h vorm. Pilot	Bemerkungen	7/10 str.					3000	3600
							SW 5	SW 7

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	1000	1200
	Temp., Rel. Feucht., Windr.	15.1° 97% NW 4	12.8° 90% NNE 7	9.7° 96% NNE 6	8.6° 93% NNE 3
Heute 8–9h vorm. Drachen	Bemerkungen	Regen.			

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	3000	4300
	Temp., Rel. Feucht., Windr.	14.3° 84% WSW 4	10.8° 82% WNW 5	7.7° 81% NW 5	3.9° 89% W 6	−0.2° 94% WNW 6	−4.6° 98% WNW 6	−6.4° 31% NW 4
Heute 7–8h vorm. Ballon	Bemerkungen	wolkig. Temp.-Umk. zw. 3200 und 3560 von −6.3 auf −4.2° ferner zw. 4010 und 4140 von −6.4° auf −6.1°					5040	6000
							12.2° 32% NW 4	−19.0° 34% NW 5

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WNW	NNW	NNW	NNW	NW	NNW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NW	NW	NW	W	WSW	W	W
m. p. Sek.	5.1	5.0	4.5	4.2	5.4	5.1	5.0	5.3	5.8	5.6	4.6	4.5	4.6	3.9	3.6	2.5	3.0	1.4	1.9	1.4	1.4	1.9	3.0	2.8



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1–12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Wttr.-verl. seit d. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	762.2	17	0	71	NW 3	1	4	1	See 2
Helgoland *)	61.6	17	0	83	WNW 2	1	—	0	See 1
Keitum *)	61.3	19	0	74	WSW 3	1	5	1	
Hamburg *)	60.9	21	+2	64	NW 3	2	4	1	
Kiel *)	60.5	21	+2	70	WNW 3	2	4	0	
Swinemünde *)	60.5	25	+6	44	SSW 3	3	6	1	See 0
Neufahrwasser *)	61.4	17	−1	69	NE 2	1	3	1	
Memel *)	61.4	25	+6	63	NW 2	3	6	2	See 1
Kassel	61.2	22	+1	55	NW 1	4	8	2	
Dresden	60.4	20	−1	77	NNW 1	3	4	4	
Breslau *)	60.5	24	+3	40	SE 1	1	4	0	
Metz	62.7	23	+1	48	W 6	3	4	1	
München	60.9	20	−1	92	SW 3	4	6	7	
Wien	60.1	22	—	56	ESE 2	∞	—		2h Ortsz.
St. Mathieu	65.2	18	—	—	W 4	3	—		2h Gr. Z.
Kopenhagen	60.6	18	—	—	WSW 4	4	—		2h M-E-Z.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1–12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Vlissingen	762.9	18	—	—	W 2	1	—	2h See 3 M-E-Z.
Helder	61.1	17	—	—	SW 4	1	—	
Stornoway	63.3	16	—	—	S 4	2	—	
Shields	56.6	18	—	—	SSW 3	3	—	
Valencia	59.7	14	—	—	WSW 5	4	—	
Skudesnes	58.4	13	—	—	S 6	4	—	
Kristiansund	57.6	19	—	—	still	1	—	
Bodö	62.0	21	—	—	E 2	1	—	
Haparanda	61.5	27	—	—	SW 4	2	—	
Hernösand	64.1	16	—	—	S 2	2	—	
Stockholm	66.1	22	—	—	SSW 2	2	—	
Karlstad	60.3	22	—	—	SE 4	3	—	
Kuopio	59.9	25	—	—	NW 1	2	—	
Uleåborg	62.6	23	—	—	W 1	2	—	7h Ortsz.
Helsingfors	62.2	18	—	—	E 1	•	—	
Petersburg	61.5	16	—	—	W 1	4	—	
Riga	62.0	21	—	—	N 1	3	—	
Vichy Vol.	64.1	23	—	—	SE 1	4	—	

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cirrus, Cirrostr.); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten; 4: Vorm. Niederschlag; 5: Nachm. Niederschlag; 6: Nachts Niederschlag; 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: Anhaltend Niederschläge. Sowohl am Nachmitt. besonders maßgebend.

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

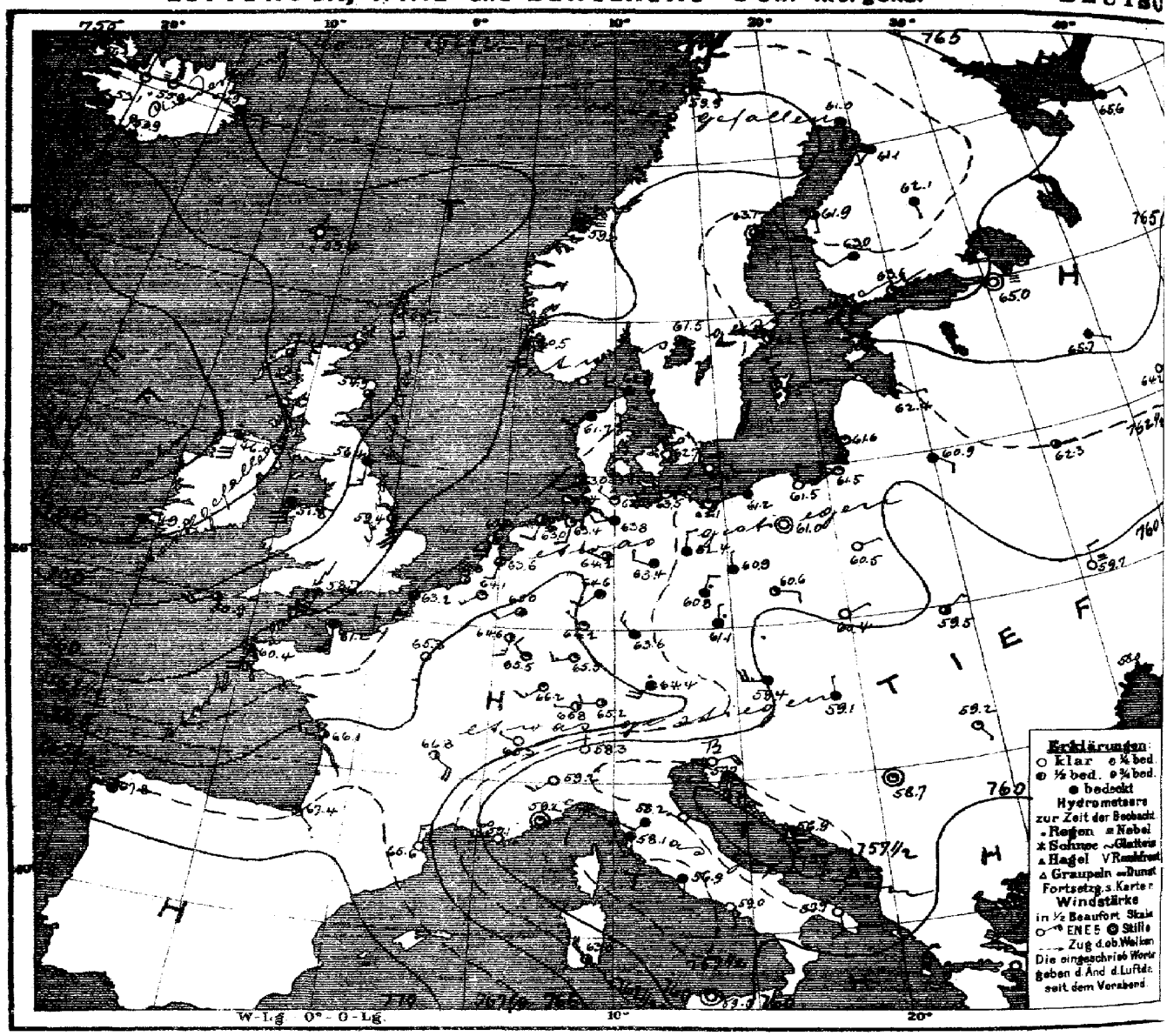
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: trocken: 0: meist heiter; 1: ziemlich heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten. 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ✱ od. △); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit ● od. △); 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge.

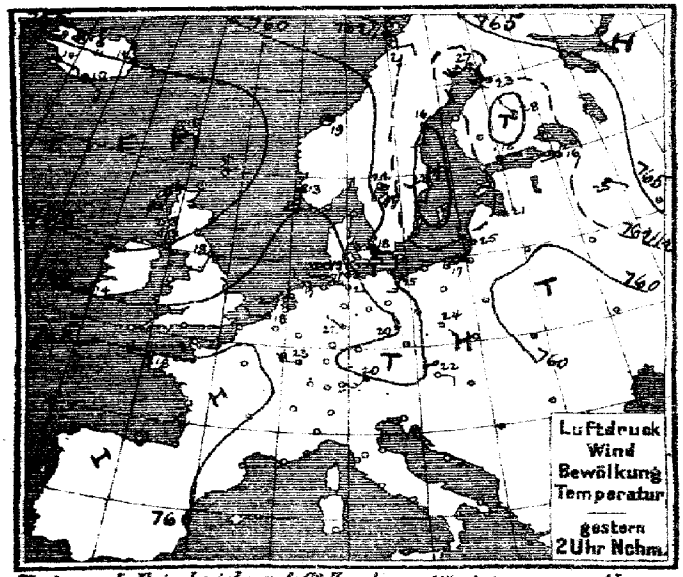
Wetterbericht vom Dienstag 25. Juni 1912.

KAISER

DEUTSC

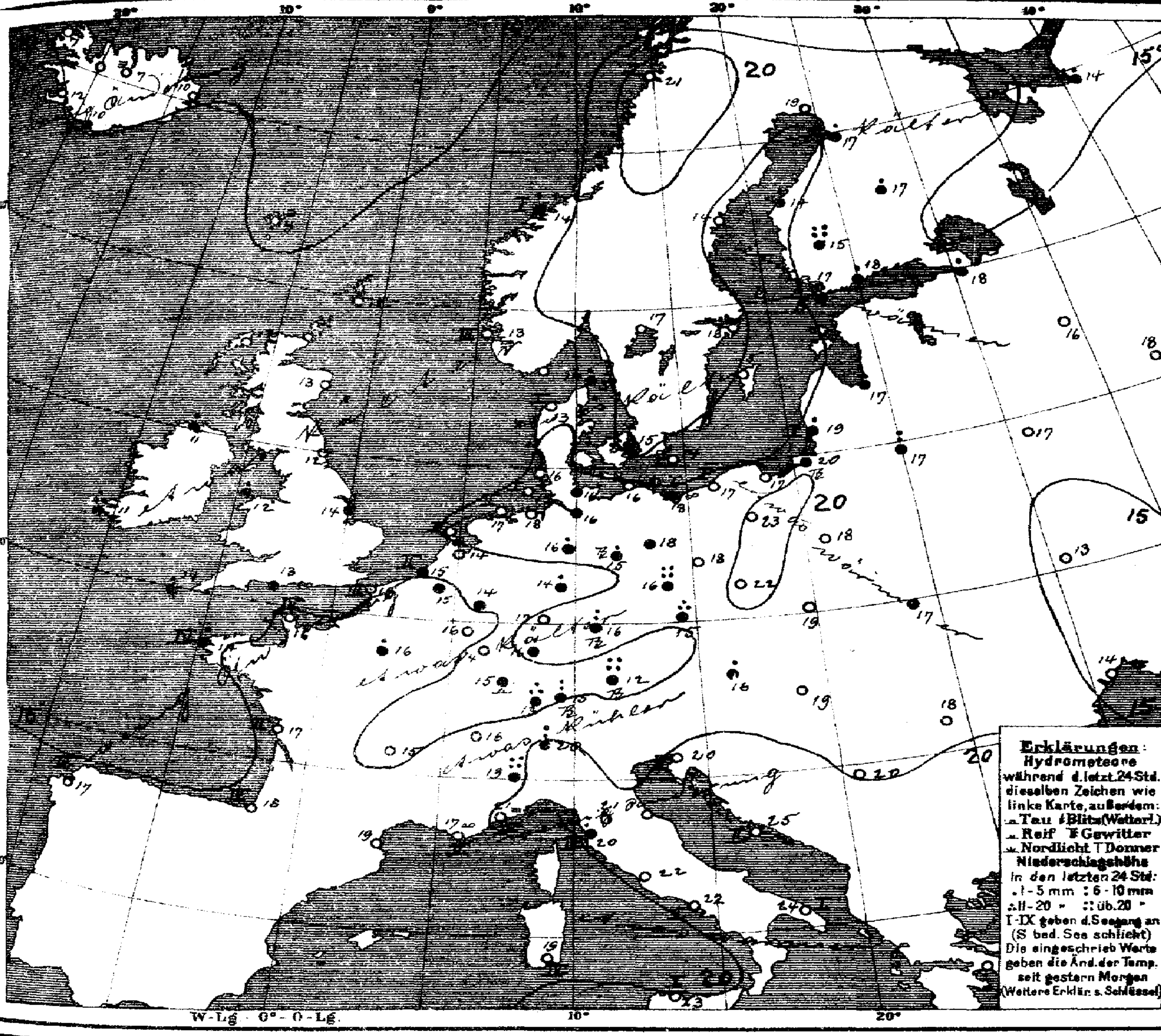
LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 5, einschl. Zuschl.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Dienstag 25. Juni 8 Uhr Morgens.

Im Rücken des nordostwärts verlagerten, heute über Südskandinavien süd-ostwärts verlaufenden Tiefdruckausläufers hat sich der gestern nach Nordwest-Deutschland reichende Hochdruckausläufer nordostwärts bis Dänemark ausgebreitet, während ein neuer Ausläufer des Ozeanischen Tiefdruckgebiets über dem Westen Grossbritanniens und der Biscayasee herangezogen ist. Bei schwachen, im Westen westlichen, im Osten nördlichen Winden herrscht in Deutschland bis auf den äussersten Osten meist etwas kühleres Wetter mit verschiedenartiger Bewölkung; im Süden haben verbreitete, im übrigen Gebiet strichweise Gewitter, mehrfach mit starken Regenfällen stattgefunden. Tammerfors meldet 39, Viborg 32, Dresden 38, München 26, die Zugspitze 26, Turin 29 und der Sonnenblick 21 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 26. Juni

Nordsee: Ziemlich trübes Wetter mit wenig veränderter Temperatur und verbreiteten meist leichten Regenfällen, bei lebhafteren überwiegend südwestlichen Winden.

Ostsee: Westen: Wechselnde Bewölkung und wenig veränderte Temperatur bei etwas auffrischenden Winden aus südlichen Richtungen, zunächst trocken später stellenweise Regen.
Osten: Meist etwas kühleres Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwacher Luftbewegung, keine oder geringe Niederschläge, Gewitter im äussersten Osten nicht ausgeschlossen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Grossmann
Anlage:
Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen
Mitteleurop. Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtsweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter		Mitteleurop. Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtsweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter	Regenhöhe	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max.	Temp. Extr. Min.	
7	755.9	13.9	ESE 2	1	Lerwick	8	755.1	11.7	0.0	SSE 3	3		0	—	—	
7	53.6	15.6	S 4	2	Stornoway	8	52.6	13.3	-1.0	SSE 4	3		0	—	—	
	55.1	15.0	SSE 3	2	Aberdeen	8	54.9	13.3	+0.3	SSE 3	3		0	—	—	
7	57.4	17.8	SSW 3	4	Shields	8	55.4	12.2	-0.8	S 3	4		0	—	—	
7	54.9	13.9	W 5	4	Malin Head	8	46.0	11.1	-5.8	S 6	•		4	—	—	
7	58.4	14.4	SW 5	3	Holyhead	8	51.8	12.2	-2.8	S 7	•		0	—	—	
	60.2	17.2	SW 6	2	Skagness	8	59.4	13.9	—	SSE 5	3		1	—	—	
7	58.2	13.3	S 4	4	Valencia	8	49.0	11.1	-5.5	S 3	4		15	—	—	
	62.2	14.4	WSW 5	2	Portland Bill	8	58.7	13.3	-1.8	SSW 6	•		0	—	—	
7	62.7	15.6	WSW 3	3	Scilly	8	55.9	14.4	0.0	SW 4	3		4	—	—	
8	768.6	6.4	NNE 4	≡	Vardö	8	768.6	6.0	0.0	ENE 2	≡	2	0	11	6	
8	60.1	25.0	NE 1	0	Bodö	8	59.9	21.2	-0.2	E 2	2	1	0	25	17	
8	58.5	16.7	W 2	2	Kristiansund	8	59.6	14.2	+0.4	still	≡	1	1	19	14	
8	59.2	11.5	still	≡	Skudesnes	8	60.5	12.6	+0.3	S 4	4	3	0	16	11	
8	760.2	15.4	W 1	•	Skagen	8	762.0	14.3	+0.8	WNW 2	4	0	1	18	11	
8	60.1	13.3	SW 1	∞	Hernösand	8	61.7	12.7	+0.4	SW 2	4	1	0	19	12	
8	61.0	14.9	still	∞	Kalmarsund	8	62.7	15.4	+0.8	NNW 1	∞		2	20	14	
8	61.6	13.4	SE 3	•	Ystad	8	62.3	13.6	+0.7	E 1	∞	1	0	14	12	
8	763.5	15.5	WSW 2	1	Memel	8	764.1	15.4	+0.1	SW 1	1		•	21	11	
	62.8	16.9	W 3	1	Libau	8	64.6	16.0	+0.5	SSW 3	2		0	22	9	
	63.0	16.9	W 3	1	Windau	8	63.6	14.4	+0.2	SSW 2	3		0	21	10	
	61.8	15.5	SW 3	1	Mitau	8	63.8	14.9	+0.2	SW 3	2	2	•	19	13	
					Dünaburg	8	62.3	15.6	+0.2	SSW 4	2	2	0	17	13	
7	764.6	16.4	WSW 4	1	Eberbeurg	8	761.2	15.8	—	S 5	4	4	0	18	12	
7	67.1	16.4	SSW 3	1	Cherbourg	8	63.2	14.8	-0.4	SSW 4	3	3	0	17	13	
7	65.9	17.3	WSW 3	3	Cap Gris Nez	9	60.4	14.0	↑	SSW 5	•	4	1	18	9	
7	66.3	17.1	WNW 3	4	St Mathieu	8	66.1	17.2	—	W 3	3	2	0	21	15	
7	68.1	19.0	NNW 3	1	Ile d'Aix	8	67.4	17.6	—	SE 1	1	4	0	21	13	
7	64.8	20.3	NW 4	3	Biarritz	8	65.6	18.5	0.0	N 3	0		0	25	15	
7	58.8	22.8	W 4	∞	Perpignan	8	59.1	17.0	—	W 1	∞	5	0	26	16	
7	59.5	17.5	still	≡	Sete	8	59.2	20.6	+0.5	still	1	2	0	25	16	
7	64.9	18.8	NW 5	4	Nizza	8	66.3	14.9	-0.1	SE 4	2		0	21	14	
7	64.4	17.0	WSW 2	3	Clermont	8	65.3	16.0	+0.1	SSW 1	0		4	23	12	
9	761.3	24.2	W 4	1	Paris	8	761.0	18.6	-0.1	S 2	4		0	29	19	
9	63.0	12.0	S 1	4	Haparanda	8	63.1	13.8	+0.2	still	3		0	17	10	
9	62.0	15.0	S 2	2	Kemösand	8	62.6	18.3	+0.2	S 2	2		0	22	11	
9	62.1	15.0	E 2	1	Stockholm	8	62.5	14.9	0.0	NNW 2	1		0	21	12	
9	60.4	18.6	SSE 2	3	Wisby	8	61.5	17.4	+0.5	SSE 2	3		0	22	15	
9	763.8	17.4	WSW 1	2	Karlstad											
9	62.2	17.4	SW 2	4	Hangö	7	765.2	16.5	0.0	SE 1	4		2	—	14	
9	60.9	18.8	WNW 2	•	Helsingfors	7	63.6	17.7	+0.5	E 1	2		4	—	14	
9	61.7	18.2	ESE 1	4	Tammerfors	7	63.0	15.2	—	WSW 2	4		39	—	13	
9	61.9	20.0	N 1	3	Kuopio	7	62.1	16.6	+0.2	S 1	4		1	—	13	
					Wiborg	7	61.1	17.0	+0.1	SW 1	4		1	—	15	
9	763.1	22.4	NE 1	4	Archangelsk	7	765.6	14.4	+0.8	E 2	4		1	—	13	
9	63.1	17.0	SSW 1	2	Petersburg	7	65.0	18.1	+0.6	still	≡		2	—	15	
9	62.2	18.7	NNE 1	3	Riga	7	62.4	16.5	+0.1	E 1	•		1	—	16	
9	64.1	19.3	SE 1	4	Wyschnij-Wolotschek	7	65.7	16.1	+0.2	SE 1	4		0	—	13	
9	63.2	19.5	NE 1	4	Moskau	7	64.2	18.0	+0.1	ENE 1	0		0			
9	60.5	17.6	SE 1	4	Wilna	7	60.9	17.4	—	SE 2	4		7	—		
9	61.2	17.1	E 1	3	Gorki	7	62.3	16.7	+0.1	E 1	3		0	—	13	
9	60.0	18.5	ENE 1	0	Warschau	7	60.5	18.0	+0.2	ENE 1	0		0	—		
9	58.1	14.9	SW 1		Kiew	7	59.7	13.0	+0.3	N 2	≡		0	—		
9	59.0	16.9	still	4	Charkow	7	57.6	15.1	-0.9	N 1	4		6	—		
9	57.8	16.8	SSW 1	2	Odessa	7	58.0	14.4	0.0	SSW 1	4		0	—	13	
9	758.9	20.0	SE 4	12	Wien	8	759.4	15.8	+0.6	W 5	4		1	24	16	
9	60.9	17.6	NW 1	•	Prag	8	61.1	15.1	+0.5	N 1	•		16	25	15	
9	59.9	18.6	still	0	Krakau	8	60.4	18.7	+0.3	ENE 1	0		0	23	12	
9	58.8	16.9	still	4	Lemberg	8	59.5	17.4	+0.6	NE 1	3		•	21	14	
9	59.1	19.4	W 1	1	Pest	8	59.1	19.3	+0.3	N 1	4		0	28	14	
9	60.3	13.8	SE 1	0	Hermannstadt	8	59.2	17.8	+0.1	SSE 1	1		0	21	9	
9	57.5	22.4	still	4	Triest	8	57.7	20.2	+0.4	ENE 4	15	2	0	27	19	
9	58.0	23.4	still	0	Lesina	8	56.9	24.5	0.0	SSE 1	2	2	0	29	23	
9	59.8	18.8	E 1	1	Belgrad (Serbien)	8	58.7	20.0	+0.4	still	1		0	26	13	
9	764.6	14.6	NE 2	4	Zürich	7	765.8	13.4	+0.1	W 1	2		15	—		
9	65.3	17.0	N 2	3	Genf	7	65.3	15.5	0.0	WNW 1	0		0	—		
9	58.1	17.0	NNW 1	4	Lugano	7	58.3	20.0	+1.0	N 2	0		6	—		
9	759.3	18.6	still	2	Turin	8	759.2	19.4	0.0	SW 3	0		29	25	16	
9	58.7	25.6	S 2	4	Florenz	7	58.2	21.0	0.0	SW 2	4		0	31	20	
9	57.1	20.5	E 3	3	Pezzo	8	57.5	22.1	0.0	W 3	4	3	0	28	20	
9	58.9	23.4	W 4	4	Livorno	8	58.1	20.4	0.0	S 2	4	3	8	28	17	
9	59.9	23.6	still	2	Rom	7	56.9	22.4	-0.5	S 1	4		0	30	20	
9	60.0	22.2	SSW 1	0	Neapel	8	59.0	22.0	-0.1	SSE 1	0		0	27	20	
9	58.8	26.8	N 3	0	Brindisi	7	57.7	24.4	—	S 2	0		0	32	19	
9	60.8	26.0	NNE 3	0	Cagliari	7	63.0	19.0	—	NW 5	2	4	0	28	11	
9	60.7	21.0	SSE 1	0	Palermo	8	59.5	23.2	+0.1	still	0		0	29	16	
4	770.7	17.0	WNW 2	1	Corunna (Spanien)	8	767.8	17.0	-1.0	W 3	4	3	0	18	14	
12	70.8	19.7	SW 3	2	Horta (Azoren)	9	70.4	19.7	+0.4	SW 3	3	1	0	23	19	
8	58.5	21.2	NNE 1	3	Bukarest	8	58.7	20.8	+0.5	still	1		0	27	12	

Landeberg (Kgl. Bayer. Aeron. Observat.) 7½ - 8¾ Vm — Ballon-Aufstieg — Bemerkungen
Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat. Berlin) 2¼ - 2¾ Nm — Ballon-Aufstieg — Bemerkungen
23. Juni
22. Juni

Brachen und Ballon-Aufstiege — Bemerkungen

Zeit | Färöer: Thorshavn | Island: Seydisfjord | Akureyri | Isafjord | Reykjavik | Vestmanö

Zeit	Bar.	Therm	Wind	Wt.	Bar.	Therm	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 8P	754.0	14.5	ESE 2	2	755.6	11.9	E 2	4	755.2	10.8	NNW 2	2	756.8	8.9	E 4	4	753.6	13.5	E 3	4	754.1	10.1	SE 3	4
6P	54.0	12.9	ENE 1	≡	54.9	11.7	E 2	4	54.3	10.0	NNW 4	2	56.8	9.1	E 4	4	54.1	14.0	E 1	4	54.0	10.2	SE 1	•
11P 23.58	Barometer 754.5	754.1	753.7		Barometer 754.9	754.0	754.8		Barometer 754.7	755.0	754.9		Barometer 756.9	756.7	756.4		Barometer 754.6	754.6	753.1		Barometer 754.3	754.1	752.7	
heute 8A	753.4	9.1	NNE 1	≡	754.9	8.9	E 2	4	755.3	7.2	N 1	≡	756.2	7.2	E 1	4	753.1	12.0	still	4	753.9	9.5	SE 1	4

Verspätete Telegramme

	762.5	20.0	still	0	24. Juni Palermo.	762.2	22.4	+0.2	still	0	1	0	27	16	Sept 1	

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
†) Die mit † bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 №178.

Wetterbericht von Mittwoch dem 26. Juni

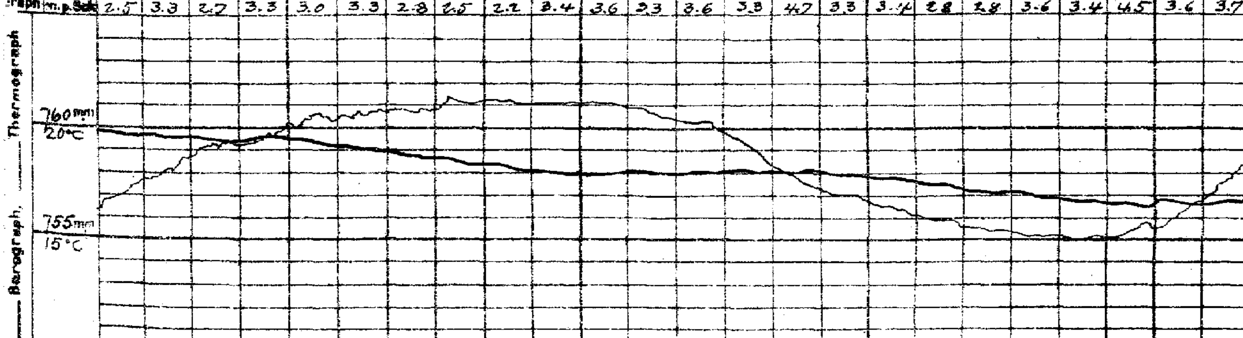
gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend	1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend	1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max	Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
760.4	17.7	S	2	4	Nordsee	Borkum	759.5	15.3	+0.1	-02	SSE	3	4	6	2	7	22	14	
61.3	19.2	S	1	1		Wilhelmshaven	60.5	15.8	+0.4	00	SSE	2	4	6	—	2	26	14	
61.5	16.7	still		2		Helgoland	60.2	14.4	-0.6	-01	S	2	•	—	2	1	21	13	seit 5a •
61.5	16.8	still		1		Keitum auf Sylt	60.5	16.2	+0.5	+02	S	1	4	2	—	0	21	14	
62.0	21.6	SW	1	3		Cuxhaven	60.8	16.2	—	00	N	1	3	—	0	0	22	16	
62.3	22.4	ESE	1	3		Hamburg	61.0	17.0	+1.5	+01	S	2	4	1	—	0	22	14	Bod-Min. 12.0 Temp Min. Gr Borstel 12.5
762.2	17.4	SE	2	4	Ostsee	Kiel	761.0	18.5	+2.6	-02	S	2	2	1	—	0	21	14	
63.2	17.6	still		2		Wustrow	61.9	16.7	-0.4	-03	still		4	1	—	0	19	15	
63.4	15.8	still		4		Swinemünde	63.5	16.8	-0.9	00	ESE	2	•	6	0	2	19	15	von 4½ bis 6h• in •schauer
62.9	15.5	W	1	4		Rügenwalder münde	61.9	18.9	+3.1	-06	still		4	2	1	•	19	14	
62.7	16.9	NNE	1	2		Neufahrwasser	62.3	17.0	-0.5	-02	N	2	2	0	—	0	21	14	
61.8	18.6	NNE	1	2		Königsberg	62.4	19.7	+2.2	00	still		•	1	—	•	26	15	
62.8	20.7	NNW	1	1		Memel	63.0	22.1	+4.7	00	E	1	3	2	0	0	26	14	
762.0	19.4	S	2	4	Mitteldeutschland	Aachen	760.7	15.1	-1.0	-07	WSW	2	4	7	—	2	22	13	
62.4	17.5	SE	2	4		Kassel	61.8	14.6	-0.9	0.0	S	1	4	2	—	•	22	13	
62.5	19.8	SE	4	3		Hannover	61.2	16.2	-1.2	0.0	WSW	2	4	2	—	0	22	14	
62.8	17.6	NNE	1	3		Magdeburg	61.1	18.6	+2.1	-03	SSW	1	2	2	—	0	19	15	
62.9	19.1	NW	1	4		Dresden	61.9	15.2	-2.5	0.0	WNW	1	•	4	—	18	18	15	
62.2	19.7	N	1	4		Berlin	61.9	15.4	-2.4	-01	SE	1	4	6	—	7	21	15	Bod-Min. 14.5
62.5	16.6	NW	1	•		Grünberg	61.0	16.0	-0.0	-02	N	1	4	6	—	3	21	16	
61.7	21.6	N	1	4		Breslau	61.3	19.3	+2.3	00	SW	1	4	2	—	0	26	16	
61.7	21.6	N	1	2		Bromberg	61.6	21.7	-0.1	-08	E	2	1	2	—	0	27	14	
762.3	18.8	W	3	4	Süddeutschland	Metz	762.2	14.6	-1.5	+01	W	4	4	6	—	5	24	14	n •
62.8	20.4	W	2	2		Mülhausen i. E.	64.3	14.8	-2.1	+03	SW	3	4	6	—	1	23	14	
62.8	20.5	SW	1	1		Karlsruhe	62.7	15.4	-2.3	+07	SW	1	4	2	—	•	23	15	
61.7	19.4	SW	1	2		Frankfurt a. M.	61.6	15.0	-3.5	+05	S	1	∞	6	—	2	24	14	
63.2	14.1	S	2	1		Friedrichshafen	63.1	13.8	-3.1	+04	SW	1	4	2	—	0	20	10	≏
63.6	14.5	still		1		Bamberg	62.8	13.8	-3.0	0.0	still		4	4	—	1	20	10	
63.8	14.7	SW	4	4		München	62.6	16.1	-0.1	-0.2	SW	2	3	4	—	3	16	10	
665.9	9.2	S	2	4	Höhenstationen	Brocken	664.2	10.7	—	-03	SW	2	4	4	—	1	14	7	Seehöhe m 1148
642.3	8.6	W	2	≡		Gr. Belchen	645.8	7.0	—	-06	W	3	≡		—	4	12	6	Fernsicht keine; 1394
533.1	-1.4	N	1	≡		Zugspitze 7 Ortsz.	532.3	-0.3	—	00	S	2	3	2	—	1	0	-3	2964
566.3	0.8	WNW	4	4		Säntis 7	566.1	0.4	—	—	NW	2	1						2500
694.7	13.0	S	1	4		Heiden 7	695.4	10.0	—	—	SW	2	2						800
629.4	0.4	NE	5	≡		Schneekoppe	629.4	0.1	—	-02	SSW	3	≡	2	—	7	9	8	1610
522.7	-2.0	NE	3	≡		Sonnblick 7 Ortsz.	522.9	-1.0	—	+01	NE	2	≡	9	—	•	3	-3	3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	11.30 17	11.28 500	11.25 1000	11.24 1300			
	Temp., Rel. Feuchtk., Windricht.	20.4° 66% SW 2	15.2° 75% SW	11.4° 60% SSW	10.0° 62% SSW			
heute 11–11½ vorm. Fessel-Ballon	Bemerkungen	9/10 str. Pilot 7h: 17 S.2. | 200 S.7 | 500 S.10 | 1000 S.9 | 1500 S.8 | 2000 SSE 8 | 2400 SSE 8						
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500	2600
	Temp., Rel. Feuchtk., Windricht.	14.2° 100% N 3	11.4° 94% NNE 4	9.3° 89% NNE 3	6.7° 88% E 1	3.0° 87% SE 2	0.7° 96% SE 2	0.5° 96% SE 2
heute 8–9h vorm. Ballon	Bemerkungen	Regen. Min. höhe 300 m.						
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	3000	4000
	Temp., Rel. Feuchtk., Windricht.	13.8° 85% still	12.5° 70% W 7	9.5° 64% WSW 4	5.7° 60% still	1.9° 66% WSW 5	-1.9° 77% WSW 5	-5.1° 100% W 8
heute 7–8h vorm. Ballon	Bemerkungen	Umkehr Temp. Knick zw. 620 und 800 m von 11.7° auf 13.7; ferner zw. 3460 und 3640 m von -4.4° auf -3.0°						5200: -11.2° 84% W 8

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mittg	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittn.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	W	W	WSW	WSW	WSW	W	W	W	SSE	SE	SE	SSE	SE	SSE	SE	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	SSE	SSE	S
m. p. Sek.	2.5	3.3	2.7	3.3	3.0	3.3	2.8	2.5	2.2	3.4	3.6	3.3	3.6	3.8	4.7	3.3	3.4	2.8	2.8	3.6	3.4	4.5	3.6	3.7



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend	1-12 (Beauf.)	Wetter	Himmelsansicht	Witterungsverlauf d. Morg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	761.9	22	+5	56	S	3	1	4	1	See 2
Helgoland *)	62.9	20	+2	71	SSE	2	1	—	0	See 1
Keitum *)	62.9	19	0	73	SSW	3	2	4	2	
Hamburg *)	63.2	21	+2	52	W	3	2	4	0	
Kiel *)	62.9	20	+1	71	still		3	4	1	
Swinemünde *)	63.4	18	-1	81	NNW	3	4	5	1	See 2
Neufahrwasser *)	62.0	20	+2	69	E	3	1	0	0	
Memel *)	63.1	25	+6	62	NW	3	2	6	2	See 2
Kassel	62.9	21	0	53	SW	2	3	4	1	
Dresden	63.2	17	-4	89	NNE	2	4	6	9	
Breslau *)	61.0	25	+4	44	NE	3	4	4	2	
Metz	63.5	24	+2	47	S	3	3	4	1	
München	64.8	14	-7	97	W	4	•	6	9	
Wien	59.9	18	—	85	W	4	4	—		0h Ortsz.
St. Mathieu	60.1	17	—	—	WSW	4	2	—		2h Gr. Z.
Kopenhagen	63.4	15	—	—	ESE	2	∞	—		2h M-E-Z.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend	1-12 (Beauf.)	Wetter	Himmelsansicht	Bemerkungen
Vlissingen	760.9	20	—	—	S	3	3	—	
Helder	61.3	18	—	—	SSW	5	2	—	
Stornoway	49.6	13	—	—	SE	4	•	—	
Shields	53.3	13	—	—	SE	4	4	—	
Valencia	47.5	13	—	—	WSW	4	3	—	
Skudesnes	60.7	15	—	—	S	6	1	—	2h See 3 M-E-Z.
Kristiansund	60.7	14	—	—	still		•	—	
Bodö	59.3	24	—	—	E	2	2	—	
Haparanda	62.1	18	—	—	SSW	2	2	—	
Hernösand	63.6	18	—	—	S	4	0	—	
Stockholm	62.7	20	—	—	SE	4	4	—	
Karlstad	62.3	20	—	—	WSW	4	3	—	
Kuopio	64.8	21	—	—	W	1	3	—	
Uleåborg	62.8	18	—	—	W	1	4	—	1h Ortsz.
Helsingfors	64.7	20	—	—	ESE	1	4	—	
Petersburg	65.3	25	—	—	SSE	1	1	—	
Riga	62.7	25	—	—	ESE	1	2	—	
Vichny Vol.	65.0	24	—	—	SE	1	4	—	

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter; 2: Meist bewölkt; 3: Vorwiegend bewölkt; 4: Vorm. Niederschlag; 5: Nachm. Niederschlag; 6: Niederschläge in Schauern; 7: Gewitter. Bewölkung Nachmittags besonders maßgebend.

Die Barometertendenz (4-Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

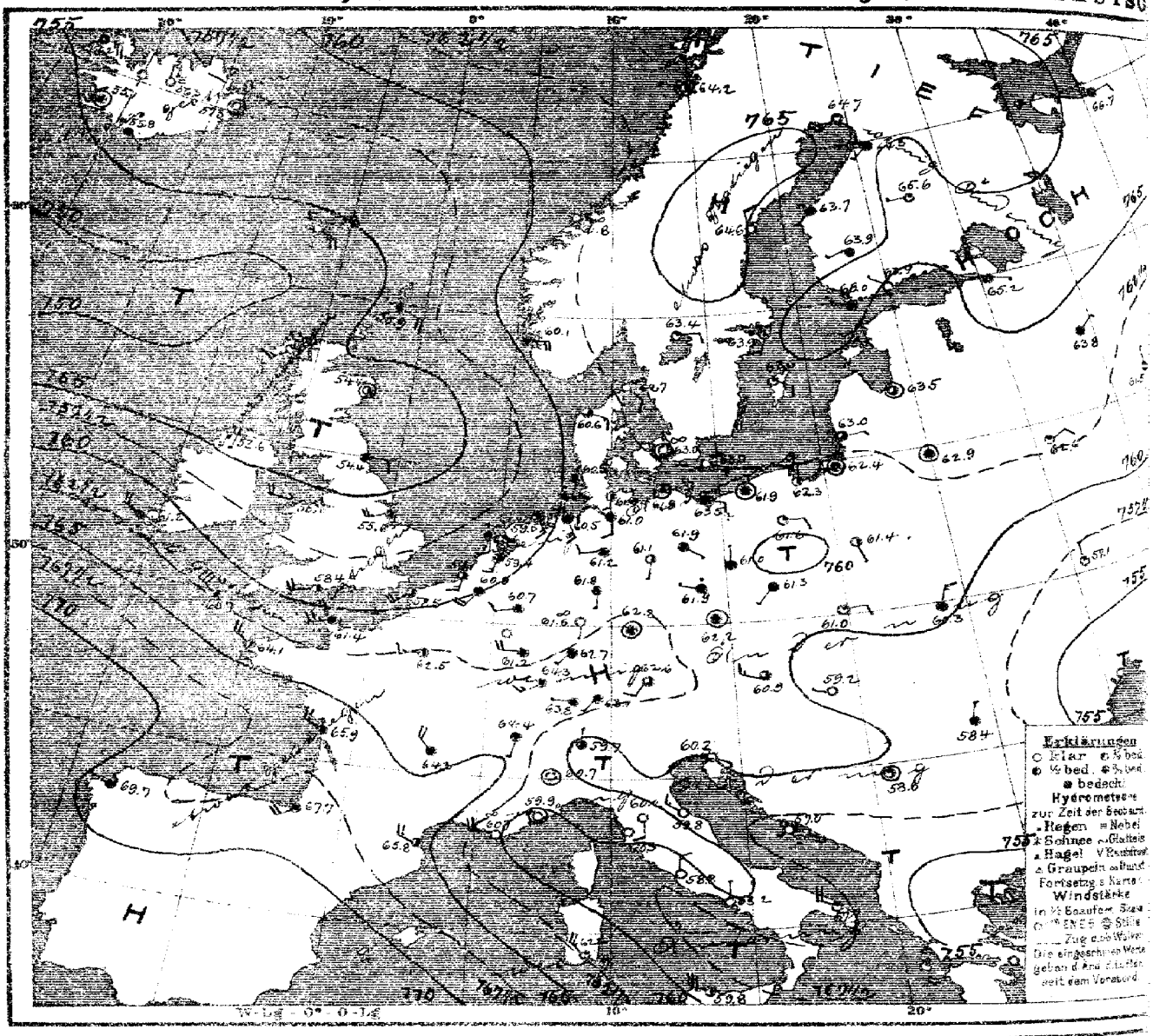
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter; 1: ziemlich heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten (trocken); 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ☓ od. Δ); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit • od. Δ); 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge.

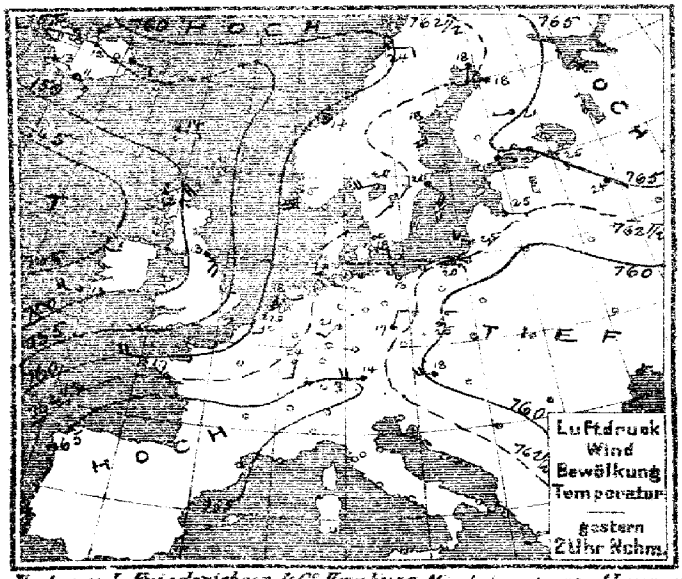
Wetterbericht vom Mittwoch 26. Juni 1912.

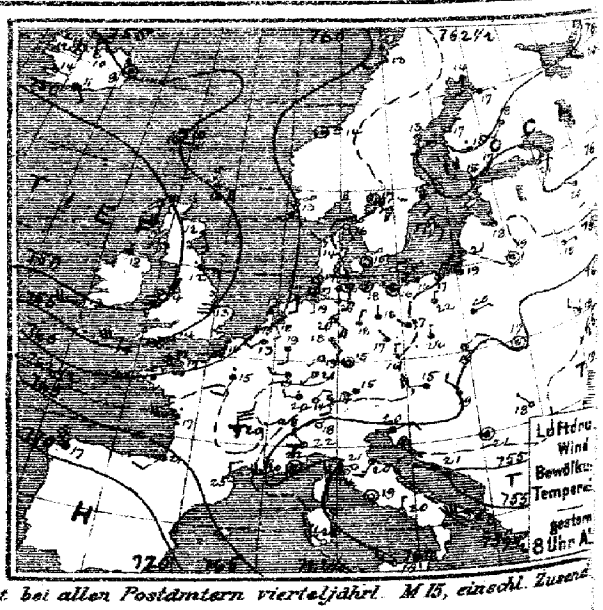
KAISE

LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSC



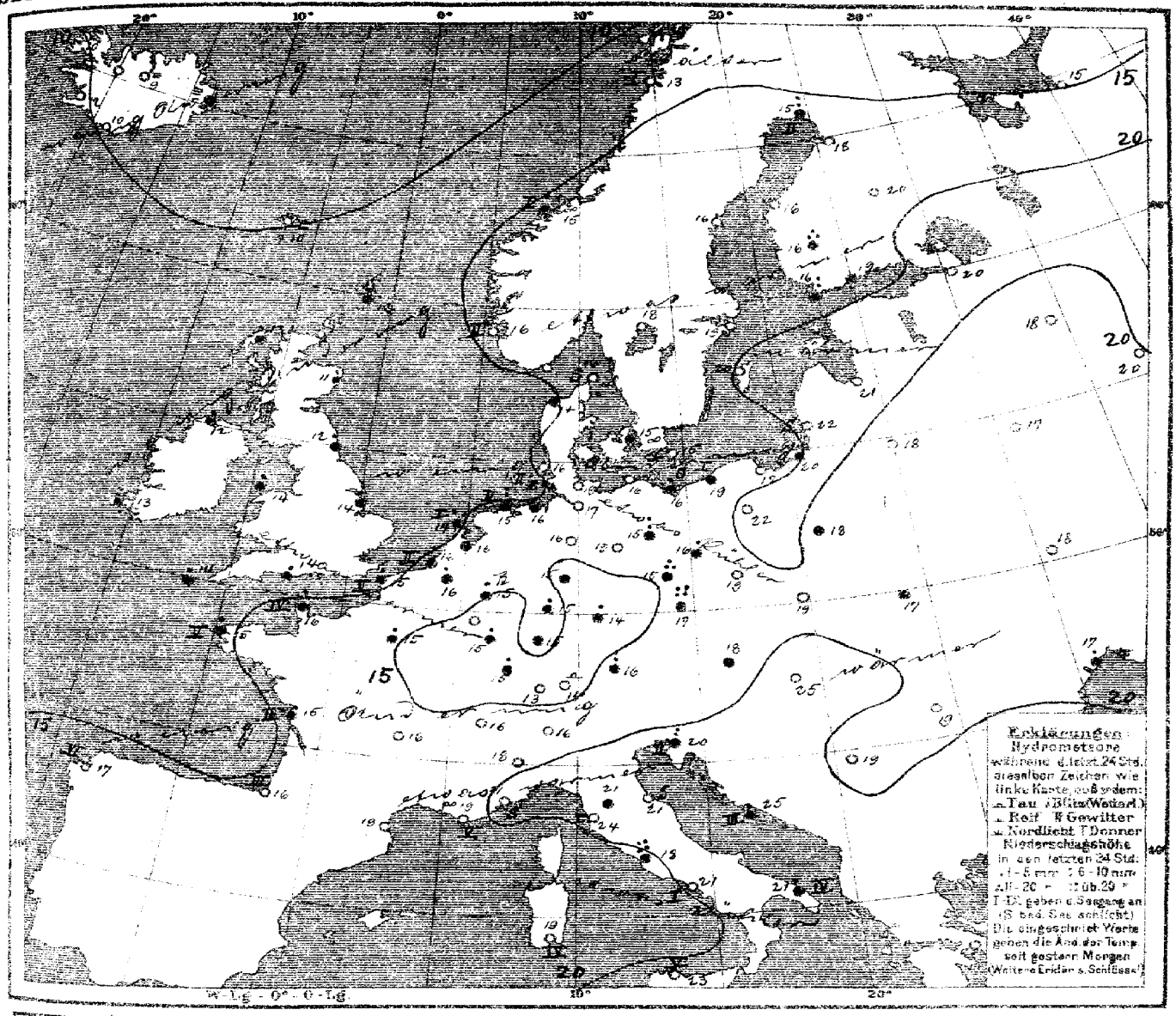




Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zustell

MARINE
SEEWARTE
Jahrgang XXXVII Nr 178.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Mittwoch 26. Juni 8 Uhr Morgens.

Das Azorische Tiefdruckgebiet zeigt seinen gestern nach der Biscayasee und Frankreich gerichteten Ausläufer nordostwärts verlagert und setzt sich über Nordwestdeutschland in einer südwärts verlaufenden Rinne niedrigen Druckes fort, die eine Verbindung mit dem Tiefdruckgebiet über Südrußland herstellt und die über Nordost- und Südwesteuropa lagernden Hochdruckgebiete trennt. In Deutschland herrscht ruhiges, ziemlich trübes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur, weit verbreitet haben Regenfälle stattgefunden, Aachen hatte Gewitter: Prag meldet 37, Rom 22 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 27. Juni

Nordsee: Etwas Kühleres, ziemlich trübes Wetter mit meist schwachen bis mäßigen Winden aus westlichen Richtungen, zunächst noch stellenweise Niederschläge, später trocken.

Ostsee: Westen: Etwas Kühleres, ziemlich trübes Wetter mit Niederschlägen und schwachen bis mäßigen meist südlichen und südwestlichen Winden.
Osten: Meist etwas Kühleres, ziemlich trübes Wetter mit Regenfällen und schwacher Luftbewegung.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.		
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind nach Richtung und Stärke (Beaufort)	Wetter			M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind nach Richtung und Stärke (Beaufort)	Wetter	Regenhöhe	Temp. Extr. Max.	Temp. Extr. Min.
7	755.1	12.8	ESE 5	3	Lerwick		8	755.9	11.7	+0.5	ESE 4	4	2		
7	49.3	14.4	S 3	3	Stornoway		8	53.9	14.8	+1.3	SW 2	1	1		
	51.3	11.7	SSE 3	4	Aberdeen		8	54.4	11.1	+1.3	still	2	4		
7	52.1	11.7	S 2	•	Shields		8	54.4	12.2	+1.5	E 2	4	6		
7	48.5	12.8	SW 1	•	Malin Head		8	52.6	11.7	+0.8	S 1	2	6		
7	49.5	13.9	SSW 6	1	Valentia		8	53.6	13.9	+3.0	W 4	3	1		
	53.9	13.3	SSW 6	•	Skagness		8	55.6	13.9	—	WSW 5	3	9		
7	51.1	13.3	WSW 5	4	Valencia		8	61.2	13.3	+1.5	WNW 5	4	6		
	55.4	14.4	SW 6	3	Portland Bill		8	58.4	13.9	+1.3	WSW 5	2	2		
7	52.8	14.4	WSW 6	3	Scilly		8	60.7	13.9	+1.8	WNW 6	3	4		
8	767.2	6.2	still	=	Vardö	Norwegen	8	766.5	7.8	—	NE 2	1 2	0	6	3
8	60.8	13.0	SW 2	2	Bodö		8	64.2	13.0	+0.4	still	2 1	0	24	12
8	61.7	12.9	still	=	Kristiansund		8	61.8	15.4	-0.1	ENE 1	∞ 1	4	15	12
8	60.2	13.0	S 4	∞	Skudenes		8	60.1	15.6	0.0	E 4	4 2	0	15	11
8	762.8	16.0	SSE 1	∞	Skagen	Dänemark	8	762.7	16.2	+0.1	SE 2	∞ 0	0	19	13
8	61.6	13.8	NW 1	1	Hanasholm		8	60.6	14.4	+0.1	ESE 3	3 2	1	18	12
8	63.4	15.4	still	∞	Kopenhagen		8	63.0	15.3	0.0	still	∞	•	19	13
8	63.5	14.6	SE 1	∞	Bornholm		8	63.0	15.0	-0.3	ESE 2	∞ 1	0	14	11
8	760.9	13.4	SW 2	•	Brüssel	Belgien	8	760.0	15.6	+0.3	SW 4	4 —	3	22	12
—	—	—	—	—	Arlon		8	61.7	13.7	+1.0	W 4	3 —	7	21	11
7	59.9	18.4	SSE 2	3	de Bilt	Holland	8	59.4	15.8	+0.3	SSW 3	3 —	6	21	13
7	60.1	15.4	SSW 3	•	Vlissingen		8	59.1	15.7	+0.6	SSW 3	3 2	6	20	13
7	59.3	17.6	SSE 2	4	Helder		8	58.6	13.6	+0.5	S 2	• 1	5	19	13
7	758.5	17.4	SW 6	2	Cherbourg	Frankreich	8	761.4	15.6	—	WSW 5	4 4	8	19	13
7	58.1	14.4	SSW 5	•	Brignez		8	58.5	14.6	+0.9	SW 5	3 5	5	19	13
7	59.6	15.6	SW 5	∞	St Mathieu		8	64.1	14.5	+2.0	WNW 5	2 5	3	17	13
7	63.7	16.8	WSW 5	•	Ile d'Aix		8	65.9	15.4	—	NW 4	4 3	1	19	14
7	65.8	20.6	SW 2	3	Biarritz		8	67.7	16.2	—	SW 4	4 8	0	23	15
7	63.4	24.9	N 2	0	Perpignan		8	65.8	19.3	+1.5	WNW 4	3 —	0	26	18
7	59.3	19.8	W 4	∞	Sicié		8	60.7	19.4	—	W 4	∞ 5	0	24	18
7	59.5	22.0	still	1	Nizza		8	59.9	21.8	+0.7	still	0 0	0	27	17
7	62.1	19.5	N 6	4	Clermont		8	64.3	15.8	+0.9	NW 4	4 —	0	24	12
7	62.0	15.0	SSW 2	•	Paris		8	62.5	15.1	+0.8	WSW 3	2 —	3	21	11
9	762.8	14.0	SSW 2	4	Haparanda	Schweden	8	764.7	15.3	+1.0	SW 4	1 —	10	19	10
9	63.6	13.4	S 2	1	Hernösand		8	64.6	15.9	+0.5	N 2	0 —	3	20	10
9	63.4	15.1	SSE 2	4	Stockholm		8	63.9	19.1	0.0	SSW 2	1 —	0	21	12
9	63.6	16.7	SE 2	1	Visby		8	63.6	20.2	-0.5	ESE 2	1 —	0	22	12
9	62.4	17.6	still	0	Karlstad		8	63.4	17.8	0.0	E 2	1 —	0	22	10
9	765.6	15.4	WNW 1	4	Hangö	Finnland	7	766.0	15.8	+0.2	WNW 1	4 —	7	14	11
9	64.3	17.0	NE 1	4	Helsingfors		7	63.9	18.9	+0.1	SSW 1	0 —	•	16	14
9	64.2	15.0	W 1	•	Tammerfors		7	63.9	15.5	+0.1	WSW 1	4 —	16	13	14
9	65.2	17.9	SW 1	3	Kuopio		7	65.6	13.5	0.0	W 1	1 —	0	14	12
9	63.5	17.0	E 1	4	Uleåborg		7	64.3	17.5	+0.1	SW 1	4 —	0	13	13
9	765.5	19.7	NW 1	2	Archangelsk	Russland	7	766.7	15.0	—	E 2	4 —	8	—	—
9	64.7	21.2	E 1	3	Petersburg		7	65.2	20.3	-0.2	ESE 1	4 —	0	22	13
9	63.3	18.2	NNW 1	1	Riga		7	63.5	20.5	0.0	still	3 —	0	—	17
9	64.4	19.5	NW 1	4	Wyschnij-Wolotschek		7	63.8	17.7	-0.2	NE 1	4 —	8	—	15
9	62.5	20.7	N 2	4	Moskau		7	61.5	19.9	-0.4	N 1	4 —	0	—	—
9	62.7	19.0	still	2	Wilna		7	62.9	17.8	—	still	4 —	0	—	—
9	62.4	19.1	E 1	2	Gorki		7	62.6	16.5	0.0	ENE 1	2 —	8	—	13
9	61.4	19.6	ENE 1	4	Warschau		7	61.4	18.3	-0.1	SSE 1	2 —	1	—	—
9	57.9	18.8	NW 2	•	Kiew		7	57.1	18.3	-0.1	N 2	1 —	0	—	—
9	54.4	19.1	ESE 1	3	Charkow		7	58.7	16.1	+0.8	ESE 1	4 —	10	—	—
9	55.6	18.5	NE 2	3	Odessa		7	52.6	16.6	-1.6	NE 2	• —	1	—	16
9	761.1	15.1	W 4	4	Wien	Österreich	8	760.9	17.6	+0.1	WNW 3	3 —	1	31	16
9	62.8	15.6	N 1	4	Prag		8	62.2	17.1	0.0	still	4 —	37	16	15
9	60.8	19.0	NE 2	1	Krakau		6	61.0	19.3	0.0	E 2	1 —	0	24	14
9	60.4	16.6	still	0	Lemberg		6	60.3	17.2	0.0	NNE 3	4 —	•	22	13
9	59.7	18.5	NW 2	4	Pest		8	59.2	24.8	-0.1	WNW 1	0 —	0	27	17
9	58.3	17.8	NW 1	2	Hermannstadt		8	58.4	19.1	+0.1	NNE 1	4 —	0	25	12
9	59.5	20.2	ENE 2	4	Triest		8	60.2	20.4	+0.5	ESE 1	4 2	6	27	17
9	56.5	20.6	WNW 1	4	Lesina		8	57.0	24.8	0.0	ESE 1	2 3	2	27	20
9	58.2	21.4	still	3	Belgrad (Serbien)		8	58.6	18.6	+1.2	still	2 —	0	27	15
9	764.6	14.2	NE 2	0	Zürich	Schweiz	7	763.8	13.0	+0.8	W 1	4 —	0	—	—
9	63.4	17.6	WSW 1	3	Genf		7	64.4	16.2	+0.8	SSW 1	4 —	0	—	—
9	58.2	18.0	NE 1	0	Lugano		7	59.7	16.0	+1.0	N 1	3 —	0	—	—
9	759.6	22.4	NW 3	0	Turin	Italien	8	760.7	18.0	+0.5	still	0 —	0	27	17
9	59.9	21.2	W 2	0	Florenz		7	60.2	20.8	0.0	S 2	0 —	1	25	15
9	58.4	20.3	SW 3	3	Pesaro		8	59.8	20.6	0.0	NW 3	0 0	0	22	19
9	58.8	24.4	W 4	0	Livorno		8	60.3	23.6	0.0	NW 1	0 1	0	26	18
9	58.5	18.8	still	0	Rom		7	58.8	18.2	0.0	N 3	0 —	22	25	17
9	58.3	20.2	N 1	1	Neapel		8	58.2	20.7	+0.6	N 1	0 1	0	25	17
6	56.0	24.4	W 6	3	Brindisi		7	57.7	20.8	—	NW 4	1 4	2	32	19
6	61.9	24.0	NW 5	0	Cagliari		7	62.2	18.6	—	WNW 5	1 4	0	27	17
9	60.4	19.0	WNW 3	0	Palermo		8	59.8	23.4	+0.5	WNW 6	2 5	0	29	16
4	769.4	16.6	WNW 6	4	Coruna (Spanien)		8	769.7	16.6	0.0	W 1	4 6	0	21	14
12	70.4	20.0	SW 2	3	Horta (Azoren)		8	69.0	20.5	+0.2	SSW 4	3 8	0	24	20
8	57.8	19.5	ENE 1	4	Bukarest		8	57.9	22.4	-0.2	W 2	2 —	0	29	15

Barometerstand 1000 + 24.

Bemerkungen: Sew anfangs 10 a-abs. Sk-su, 8 Hz, o-ost.

Ladeberg (Kgrs.-Sachsen) 24. Juni: 2h — 4h Nm

Zeit: Far Oer: Thorshavn | Island: Seydisfjord | Akureyri | Isafjord | Reykjavik | Vestmanö

		Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest.	BP	753.6	13.9	E	4	755.4	9.1	E 2	4	754.9	12.0	NNW 3	2	755.1	11.0	E 3	0	753.6	13.0	E 1	4	764.3	11.3	SE 3	4
	GP	54.1	10.4	E	=	55.2	8.5	still	•	53.8	10.4	NNW 4	1	54.7	12.1	E 2	2	54.0	13.6	E 1	4	54.4	10.8	SE	4
11h 24.5h	Barometer	754.6	754.8	754.5		755.8	756.2	756.8		754.9	755.5	755.0		755.2	755.5	755.9		755.1	755.1	755.1		755.1	755.5	756.5	
heute	8h	755.8	10.0	ESE 5	5	757.3	7.3	still	=	756.3	9.0	NNW 1	=	756.2	9.7	E 5	3	755.1	11.7	still	4	755.8	9.5	ESE 1	0

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

†) Die mit * versehenen Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Greenwich.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 Nr. 179

Wetterbericht von Donnerstag dem 27. Juni

gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend	1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend	1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
763.4	15.7	SE	2	3	Borkum	765.4	17.9	+2.6	+0.3	SW	2	0	4	2	3	19	14	
62.7	15.1	W	1	2	Wilhelmshaven	65.6	18.9	+3.4	+0.6	SW	1	1	5	—	7	22	11	p.m. einzelne T
63.5	14.9	S	1	2	Helgoland	65.0	14.1	−1.0	+0.2	WSW	3	4	—	2	2	17	13	
62.4	14.2	WSW	2	2	Keitum (auf Sylt)	64.6	16.0	+0.2	+0.8	WSW	3	3	2	—	0	20	10	
62.5	15.8	SW	1	4	Cuxhaven	65.0	16.4	—	+1.0	WSW	3	3	—	0	1	20	11	
62.8	16.4	N	1	3	Hamburg	65.9	16.2	+0.7	+1.0	WSW	2	1	1	—	•	21	13	Bod.-Min.: 10.0 Temp. Min. Gr. Borstel 11.6
762.3	16.0	WSW	1	3	Kiel	765.3	16.2	+0.2	+1.0	SW	3	1	5	—	11	22	13	
62.3	17.0	SE	3	4	Wustrow	64.3	16.1	−0.1	+1.0	W	2	1	1	—	0	21	14	
62.3	15.4	NNW	1	3	Swinemünde	64.5	17.9	+1.1	+0.9	NW	1	3	9	0	14	18	13	Bis 6¼ p •
61.4	16.5	E	1	4	Rügenwaldermünde	63.7	15.2	−0.8	+1.0	W	3	≡	7	2	3	20	15	nur Blitz • nachts ≡
61.7	18.9	NNW	2	4	Neufahrwasser	62.7	18.4	+0.8	+0.7	N	6?	4	0	—	0	20	16	
61.7	20.8	NNE	1	1	Königsberg	63.1	22.4	+4.9	+0.5	ESE	3	1	7	—	6	26	16	
60.7	22.9	NW	1	2	Memel	63.1	22.6	+5.2	+0.1	E	2	3	2	1	0	27	16	Abend ⌈
764.6	16.4	SW	3	3	Aachen	767.3	13.4	−2.7	+0.9	W	2	2	2	—	0	20	11	
63.7	15.7	W	2	4	Kassel	67.2	14.6	−0.9	+0.8	SE	1	0	9	—	2	19	11	
62.6	18.1	SW	2	3	Hannover	66.7	15.7	−1.7	+0.7	WSW	2	1	5	—	9	21	11	
62.6	18.6	NW	2	3	Magdeburg	66.5	17.4	+0.8	+1.2	WNW	2	0	7	—	•	23	14	2 p Tem. Blitz
62.6	18.1	WNW	1	2	Dresden	66.5	16.6	−1.1	+1.6	NW	2	3	1	—	0	22	14	
62.1	19.0	SW	1	3	Berlin	65.6	18.4	+0.6	+1.5	NW	3	1	4	—	2	22	15	Bod.-Min.: 13.7
62.2	15.9	W	1	3	Grünberg	64.9	16.5	−0.5	+1.1	W	1	2	5	—	2	18	13	
62.5	16.8	NW	2	•	Breslau	65.4	16.2	−0.8	+1.0	NW	2	4	5	—	2	22	14	
61.2	17.9	N	2	3	Bromberg	63.5	19.3	+1.5	+1.5	W	2	3	7	—	13	26	16	p.m. Blitz
765.9	15.4	NW	2	4	Metz	768.1	12.5	−3.7	+0.7	W	2	0	2	—	•	21	12	a. p.m. • °
67.1	17.0	W	4	•	Mülhausen i. E.	68.7	14.2	−2.8	+0.5	SW	2	0	2	—	•	21	12	p.m. • °, a.m. ∩
65.4	17.4	SW	2	4	Karlsruhe	67.7	16.7	−1.1	+0.2	SW	2	0	2	—	•	21	14	
64.6	17.3	SW	1	3	Frankfurt a. M.	67.2	14.9	−3.6	+1.0	SW	1	∞	8	—	2	22	11	
66.4	15.0	NW	2	1	Friedrichshafen	67.8	16.1	−0.8	+0.6	S	1	1	4	—	1	18	12	Mittags u. Nachts etwas •
65.4	14.3	still		2	Bamberg	68.2	15.4	−1.4	+0.9	SE	2	0	5	—	1	21	9	
66.1	13.7	SW	2	4	München	68.1	15.3	−1.0	+0.4	NW	2	2	2		•	19	11	
666.2	8.5	WNW	4	≡	Brocken	668.4	7.6	—	+0.6	W	4	1	2	—	2	10	6	Seehöhe m 1148
649.5	6.2	W	2	4	Gr. Belchen	650.2	9.0	—	+0.3	W	2	4	—	—	2	4	5	Fernsicht: Keine; Seehöhe m 1394
533.7	−2.4	NW	4	≡	Zugspitze 7 Ortszeit	534.4	−3.4	—	+0.4	N	2	3	5	—	6	0	−3	Seehöhe m 2964
567.7	−0.1	NW	1	2	Säntis 7 Ortszeit	567.5	−0.5	—	—	WNW	6	≡	—	—	—	—	—	Seehöhe m 2500
699.1	13.0	W	2	2	Heiden 7 Ortszeit	698.1	10.2	—	—	W	1	2	—	—	—	—	—	Seehöhe m 800
629.4	6.6	WNW	5	3	Schneekoppe	631.2	6.3	—	+0.1	N	6	≡	2	—	0	10	5	Seehöhe m 1610
523.2	−1.9	NE	4	≡	Sonnblick 7 Ortsz.	524.0	−0.4	—	+0.4	N	3	≡	2		16	?	2	Seehöhe m 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

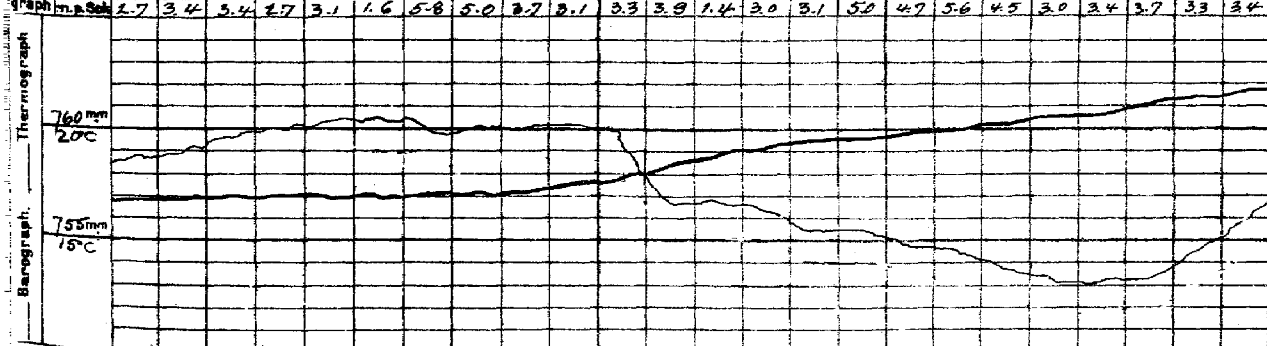
Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	500	1000	1800	2400	2400
Heute 7h vorm. Pilot	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtung	W3 W3	W 4	W 10	W 6	W 6	W 6	WNW 5
	Bemerkungen	wolkenlos.						

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m							
Heute	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtung							
	Bemerkungen							

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	3000	4000 / 5300
Heute 6–7h vorm. Ballon	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtung	14.4° 78% W 1	10.3° 92% WSW 2	6.8° 85% still	3.4° 92% still	−0.1° 100% WNW 2	−2.2° 88% WNW 2	−4.7° 25% NW 7 / −11.8° 25% WSW 10
	Bemerkungen	Str. cu. Isothermie von −1.2° zw. 2680 m. 2860 m. Temp. Umk. von −5.2° auf −3.2° zw. 3530 m. 3720 m.						

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Anemograph Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Richtung	WSW	WSW	WSW	W	W	W	WSW	WSW	SW	W	NNW	WNW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
m. p. Sek.	2.7	3.4	3.4	2.7	3.1	1.6	5.8	5.0	3.7	3.1	3.3	3.9	1.4	3.0	3.1	5.0	4.7	5.6	4.5	3.0	3.4	3.7	3.3	3.4



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend	1-12 (Beauf.)	Wetter	Vormittags Niederschl.	Witterungsverl. d. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	761.0	18	+1	79	N	1	3	6	4	See 2
Helgoland *)	61.2	15	−2	96	S	1	•	—	8	See 1
Keitum *)	61.0	20	+1	73	S	3	4	5	2	
Hamburg *)	61.2	21	+2	65	W	2	4	4	2	
Kiel *)	61.0	19	0	73	E	1	4	6	1	
Swinemünde *)	61.9	16	−3	92	NNE	3	•	5	9	See 2
Neufahrwasser *)	61.5	19	0	83	NNE	2	0	0	0	
Memel *)	62.9	25	+6	55	ESE	2	3	7	2	See 1
Kassel	61.9	17	−4	78	SW	2	•	8	4	
Dresden	61.4	21	0	65	N	1	3	4	4	
Breslau *)	61.3	21	0	76	NW	2	4	4	4	
Metz	63.5	20	−2	67	W	5	3	4	4	
München	63.3	19	−2	67	NW	4	4	8	2	
Wien	60.5	21	—	60	WNW	2	3	—	0h Ortsz.	
St. Mathieu	67.8	18	—	—	WNW	4	3	—	2h Gr. Z.	
Kopenhagen	63.1	17	—	—	SSE	3	•	—	2h M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend	1-12 (Beauf.)	Wetter	Vormittags Niederschl.	Bemerkungen
Vlissingen	762.2	18	—	—	W	3	1	—	
Helder	60.8	16	—	—	SW	4	2	—	
Stornoway	56.1	18	—	—	SW	3	2	—	
Shields	57.2	14	—	—	E	2	3	—	
Valencia	63.5	14	—	—	SW	4	4	—	
Skudesnes	61.0	15	—	—	SE	2	4	—	2h See 2 M-E-Z.
Kristiansund	62.1	19	—	—	ENE	1	∞	—	
Bodö	64.6	14	—	—	W	2	≡	—	
Haparanda	64.2	18	—	—	SW	4	2	—	
Hernösand	64.8	18	—	—	S	2	0	—	
Stockholm	63.7	23	—	—	S	2	1	—	
Karlstad	63.2	24	—	—	SE	4	3	—	
Kuopio	65.3	19	—	—	N	1	•	—	
Uleåborg			—	—				—	1h Ortsz.
Helsingfors			—	—				—	
Petersburg	64.9	25	—	—	ENE	1	3	—	
Riga	63.8	22	—	—	NNE	2	2	—	
Vichny Vol.	62.8	26	—	—	NE	1	4	—	

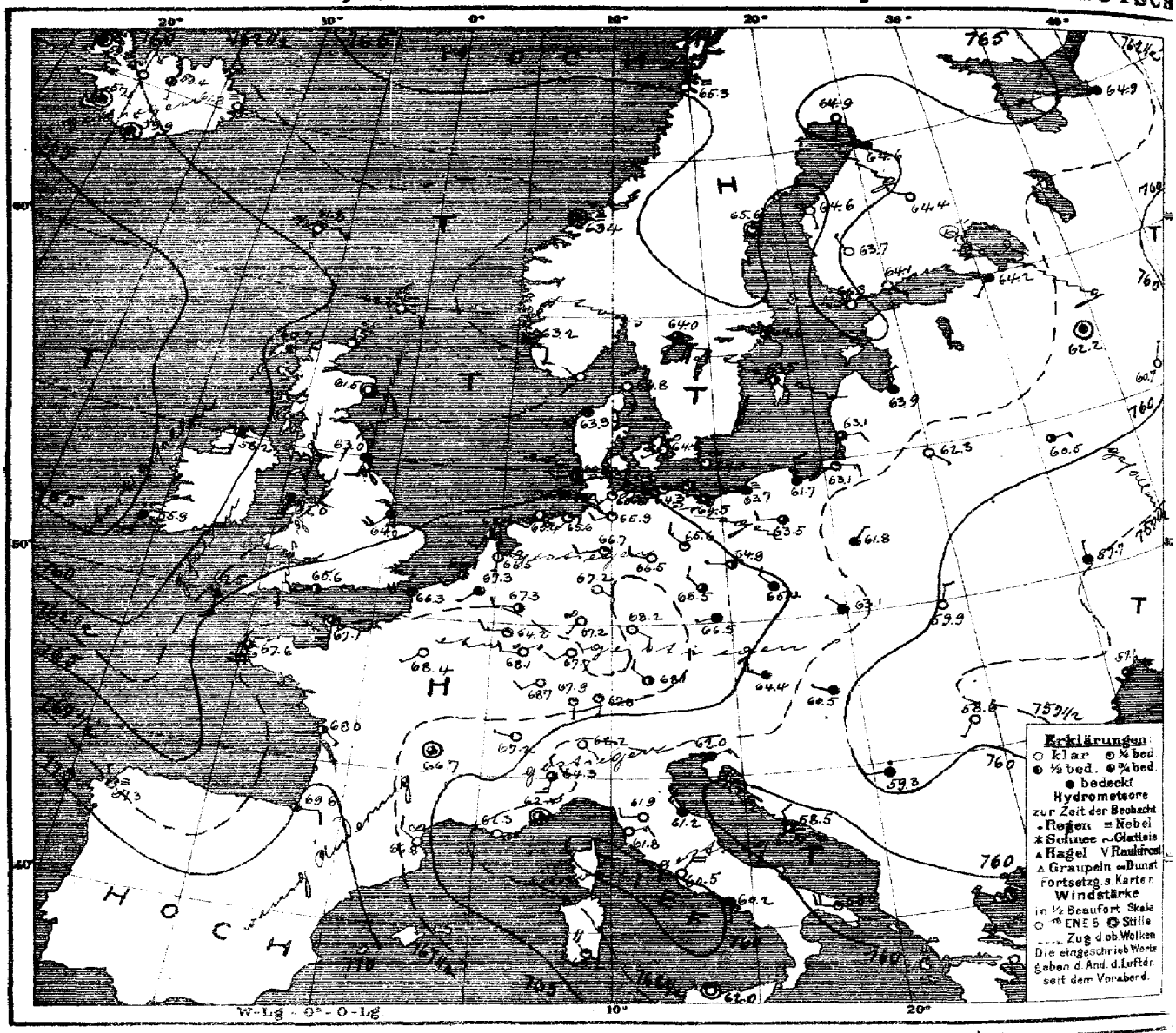
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter, 1: zieml. heiter, 2: meist bewölkt, 3: Wetterleuchten (trocken); 4: geringe Niederschläge, 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ☀ od. △), 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit • od. △); 7: Gewitter, 8: Niederschläge in Schauern, 9: anhaltende Niederschläge

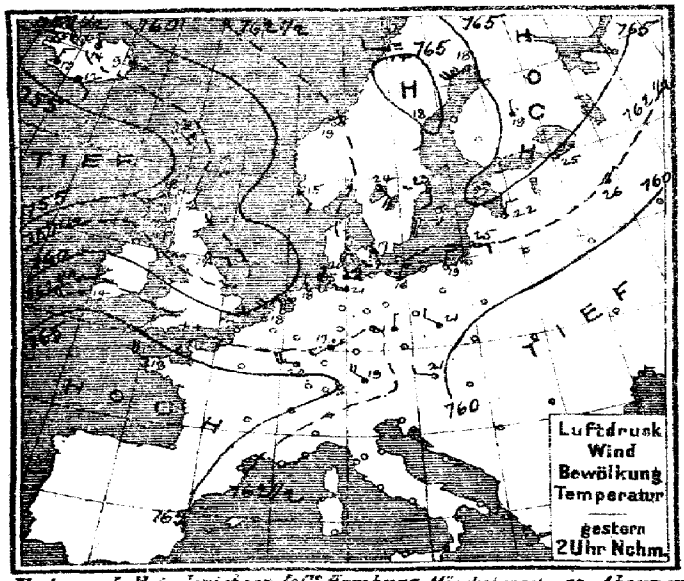
Wetterbericht vom Donnerstag 27. Juni 1912.

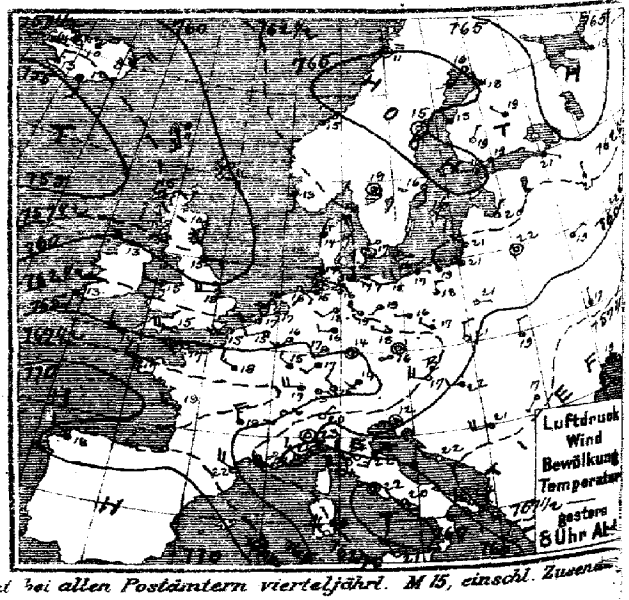
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH



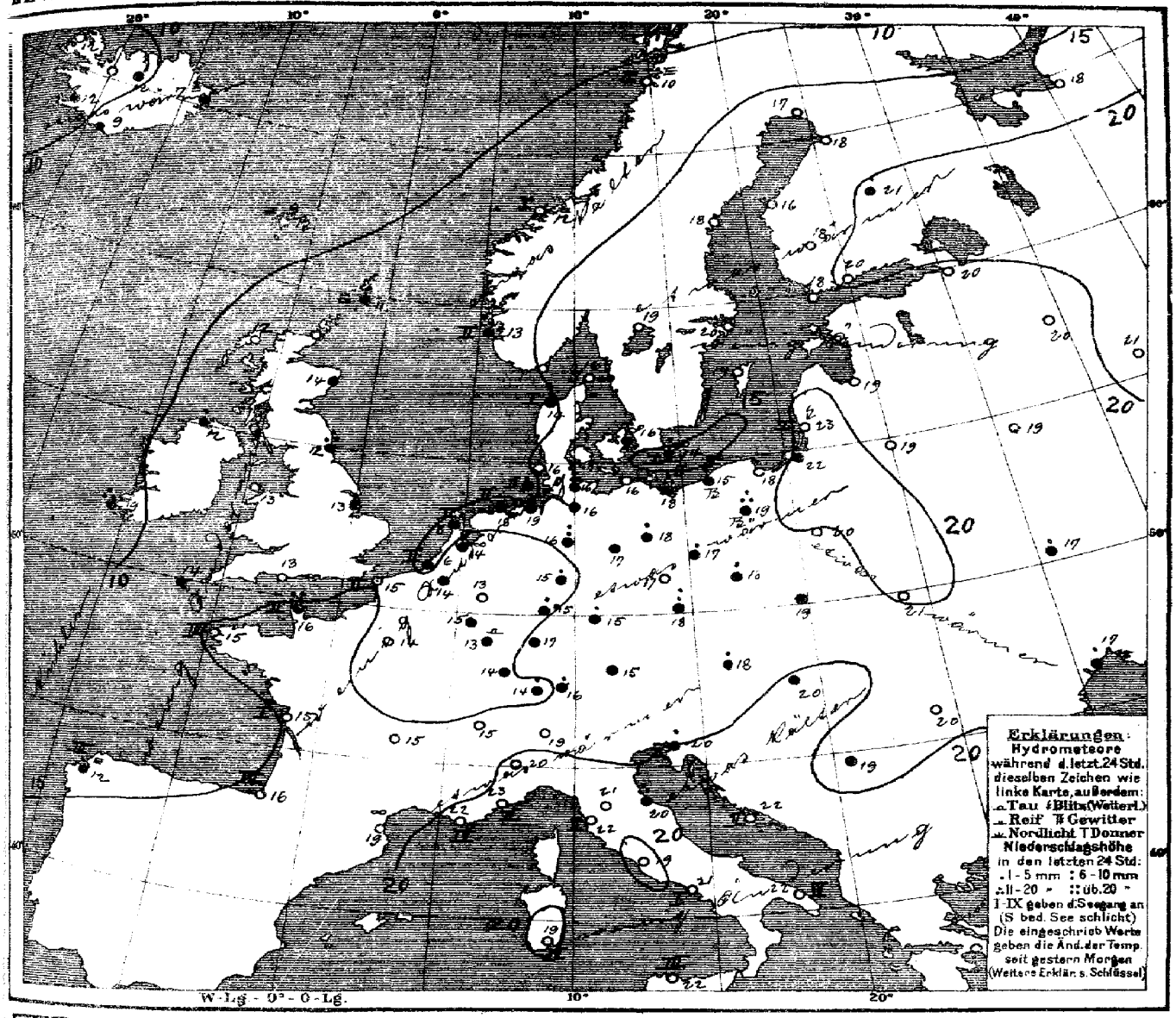




Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zuwen-

MARINE
SEEWARTE
Jahrgang XXXVII Nr. 179.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Donnerstag 27. Juni 8 Uhr Morgens.

Der gestrige Tiefdruckausläufer über der Nordsee hat sich unter starker Zunahme an Tiefe und Ausdehnung nordwärts verlagert, während der gestern noch Süddeutschland erreichende Hochdruckausläufer sich zu einem ganz Kontinentaleuropa bedeckenden Hochdruckgebiet entwickelt hat. Ein neuer bis nach der Biscayasee gestreckter Ausläufer des Ozeanischen Tiefdruckgebietes ist über dem Ozean herangezogen. Über Nordost und Nordeuropa hat sich hoher Luftdruck in sehr gleichmäßiger Verteilung erhalten. Bei schwachen Winden meist aus westlichen Richtungen herrscht in Deutschland bis auf die Küste vorwiegend heiteres Wetter und im Süden wenig veränderte Temperatur; weit verbreitet haben Regenfälle, im Norden vielfach Gewitter stattgefunden.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 28. Juni.

Nordsee: Etwas wärmeres, teilweise heiteres Wetter mit meist schwachen später etwas auffrischenden Winden aus südlichen Richtungen, strichweise Gewitterneigung.

Ostsee: Westen: Etwas wärmeres vielfach heiteres Wetter meist schwachen Winden aus südlichen Richtungen, trocken, doch Gewitter nicht ausgeschlossen.

Osten: Meist etwas kühleres, trockenes Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwachen bis mäßigen Winden aus westlichen Richtungen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Grossmann

Anlage.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte.

27. Juni

1912 № 179

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen							letzte 24 Std.		Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
7	759.2	11.1	ESE	3	∞	Großbritannien	8	762.2	11.1	+1.0	ESE	2	≡	1	—	—	
7	58.2	15.0	ENE	2	3	Stornoway	8	60.7	12.2	+0.3	SE	2	4	0	—	—	
	58.4	15.6	S	2	2	Aberdeen	8	61.5	13.9	+0.5	still		0	•	—	—	
7	58.7	15.0	E	2	3	Shields	8	63.0	12.2	+0.5	SSW	2	4	12	—	—	
7	59.5	13.3	W	4	3	Malin Head	8	58.2	11.1	−0.8	S	5	3	5	—	—	
7	62.0	15.0	W	3	3	Holyhead	8	62.0	13.3	−0.8	S	4	4	0	—	—	
	61.0	17.8	W	4	3	Skagness	8	64.0	13.3	—	SW	4	3	1	—	—	
7	63.0	12.8	S	3	4	Valencia	8	55.9	8.9	−1.5	S	4	•	11	—	—	
—	64.3	15.0	W	5	1	Portland Bill	8	65.6	13.0	0.0	SSW	3	2	0	—	—	
7	65.6	14.4	WNW	3	3	Scilly	8	62.5	13.9	−1.9	SSE	5	4	•	—	—	
8	767.6	5.4	ENE	2	4	Vardö	8	768.5	5.2	0.0	still		4	2	•	8	4
8	65.0	11.0	still		≡	Bodö	8	65.3	10.2	−0.1	N	1	≡	1	0	19	9
8	63.4	15.3	NE	1	2	Kristiansund	8	63.4	12.0	+0.1	still		≡	1	0	19	11
8	62.2	13.2	S	2	4	Skudenes	8	63.2	12.4	+0.2	ESE	2	4	2	12	15	12
8	763.2	16.0	SSE	2	4	Skagen	8	763.8	16.5	+0.2	SSE	2	∞	0	0	19	14
8	62.0	14.3	NNE	1	•	Hanstholm	8	63.3	13.5	+0.4	SW	1	4	1	8	20	13
8	63.3	16.5	still		∞	Kopenhagen	8	64.5	16.1	+0.6	WSW	1	∞	—	•	18	15
8	63.2	15.6	ENE	1	∞	Bornholm	8	64.1	13.6	+0.8	NW	2	∞	1	6	13	12
8	764.3	15.4	WSW	2	1	Brüssel	8	767.3	13.7	+0.6	SW	1	4	—	•	20	11
—	63.2	17.0	WSW	2	1	Arlon	8	67.2	15.0	+1.5	W	3	1	—	•	19	8
7	63.8	17.0	WSW	3	2	de Bilt	8	66.5	14.2	+0.9	SSW	1	∞	—	2	19	11
7	62.3	15.7	SW	4	1	Vlissingen	8	66.7	15.5	+0.8	SW	2	2	2	•	18	13
						Helder	8	65.4	12.7	+0.5	SW	2	2	1	•	17	14
7	766.1	17.2	WSW	4	1	Cherbourg	8	767.1	16.2	—	S	2	3	2	50	19	12
7	63.3	15.0	WSW	5	3	Grisnez	8	66.3	14.8	−0.8	WSW	4	4	2	0	17	13
7	68.3	16.8	WNW	2	3	St Mathieu	8	67.6	15.2	−1.0	S	4	3	3	0	18	14
7	68.1	17.2	NW	3	3	Ile d'Aix	8	68.0	15.0	—	SE	1	2	1	0	20	13
7	69.2	18.6	WNW	3	2	Biarritz	8	69.6	16.0	—	E	2	3	4	0	20	13
7	66.8	22.1	NW	4	1	Perpignan	8	66.8	19.4	+0.3	NW	2	∞	—	0	25	15
7	60.5	20.6	W	5	∞	Sicié	8	62.3	22.0	—	E	1	0	4	0	23	17
7	59.9	20.8	NW	3	0	Nizza	8	62.4	22.6	+0.9	still		2	2	0	26	17
7	65.4	18.1	NNW	5	4	Clermont	8	66.7	15.4	+0.6	still		3		8	24	9
7	65.7	18.1	NW	3	4	Paris	8	68.4	13.5	+0.3	SW	1	0		2	21	9
9	764.4	15.6	SW	2	2	Haparanda	8	764.9	17.3	+0.1	SSW	2	0		0	20	11
9	65.1	15.2	still		0	Hernösand	8	65.6	17.9	+0.1	still		1		0	18	10
9	64.2	16.4	S	2	1	Stockholm	8	64.6	20.0	+0.1	SE	2	3		0	23	13
9	63.6	15.6	SE	2	0	Wisby	8	63.5	19.3	−0.1	SE	2	2		0	23	13
9	63.3	18.8	still		3	Karlstad	8	64.0	19.0	+0.5	SE	4	2		0	24	16
9	765.9	16.1	W	1	2	Hangö	7	766.3	17.7	0.0	W	1	0		0	—	14
9	63.6	19.4	W	1	2	Helsingfors	7	64.1	20.4	+0.2	SE	1	0		0		16
9	63.4	19.1	NNE	1	0	Tammerfors	7	63.7	18.2	0.0	NNW	1	0		0		14
9	64.8	19.3	NW	1	4	Kuopio	7	64.4	21.3	0.0	NW	1	0		1		17
9	64.0	17.5	NW	1	4	Uleåborg	7	64.6	17.5	+0.1	NW	1	4		0		15
9	765.0	19.0	N	1	4	Archangelsk	7	764.9	18.2	0.0	W	1	4		0		
9	63.9	20.9	SE	1	4	Petersburg	7	64.2	19.6	−0.2	SW	1	4		0	—	15
9	63.6	19.7	NNE	1	2	Riga	7	63.9	19.4	+0.3	N	2	4		0		18
9	62.7	20.5	N	1	4	Wyschnij-Wolotschek	7	62.2	19.5	0.0	still		4		0		16
9	60.1	22.0	NNE	1	4	Moskau	7	60.7	20.5	0.0	NNE	1	0		0		
9	61.7	22.4	still		0	Wilna	7	62.3	19.4	—	SE	1	0		0		
9	60.4	19.1	ENE	1	3	Gorki	7	60.5	18.7	0.0	E	1	3		0		15
9	60.7	21.1	E	1	1	Warschau	7	61.8	19.7	+0.4	NE	1	4		0		
9	57.8	17.0	N	1	4	Kiew	7	57.7	17.2	−0.2	N	1	4		4		
9	57.8	17.3	still		2	Charkow	7	55.1	16.9	−0.6	N	1	4		1		
9	56.0	18.5	E	1	1	Odessa	7	57.1	17.0	+0.3	E	1	3		1		15
9	761.8	17.2	WNW	4	13	Wien	8	764.4	17.6	+1.0	WNW	5	4		2	24	15
9	63.7	16.4	still		∞	Prag	8	66.5	18.3	+1.2	WSW	1	4		7	22	14
9	60.5	20.8	N	2	0	Krakau	8	63.1	18.7	+1.1	NW	1	4		•	25	16
9	59.4	19.0	N	2	2	Lemberg	8	59.9	20.9	+0.3	NNE	2	0		0	25	14
9	59.2	21.8	W	2	•	Pest	8	60.5	20.4	+1.2	WNW	1	•		•	29	17
9	58.5	16.9	SW	1	0	Hermannstadt	8	58.6	19.8	+0.2	SW	1	0		0	23	12
9	60.1	11.6	still		4	Triest	8	62.0	20.0	+1.2	ENE	3	4	2	1	28	10
9	58.1	22.3	NNW	1	0	Lesina	8	58.5	22.3	+0.7	NNW	2	3	2	0	27	21
9	58.7	20.8	W	4	2	Belgrad (Serbien)	8	59.3	19.2	+1.4	W	2	•		0	28	17
9	767.1	12.8	E	1	1	Zürich	7	767.9	13.5	+0.2	S	1	1		3		
9	66.8	15.7	SW	2	1	Genf	7	67.2	16.3	0.0	WNW	1	0		0		
9	59.9	20.0	NE	1	0	Lugano	7	62.2	19.0	+1.0	SE	1	0		0		
9	760.7	22.8	still		0	Turin	8	764.3	20.4	+2.5	S	3	3		0	25	17
9	60.1	24.4	W	2	0	Florenz	7	61.9	21.4	+0.4	W	2	0		0	30	16
9	59.9	21.9	SW	3	3	Pesaro	8	61.2	20.3	+1.0	NW	3	4		11	26	17
9	60.0	23.8	W	4	0	Livorno	8	61.8	22.2	+0.7	ENE	3	0	2	0	26	14
9	59.8	22.4	still		1	Rom	7	60.5	19.2	+0.2	NE	4	0		0	27	84
9	60.1	24.3	SE	1	0	Neapel	8	60.2	21.0	+0.5	S	1	4	1	0	27	20
8	57.1	23.6	NW	3	0	Brindisi	7	58.5	21.8	—	WNW	4	1	4	0	26	19
8	62.8	26.0	NW	5	0	Cagliari	7	63.2	18.5	—	NW	4	1	4	0	30	12
9	64.7	20.8	NW	3	0	Palermo	8	62.0	22.2	−0.1	still		0	3	0	27	15
4	769.9	17.6	WNW	2	4	Coruna (Spanien)	8	767.3	11.8	0.0	NW	1	≡	3	1	19	11
12	69.7	20.5	SW	2	3	Horta (Azoren)	9	69.8	20.8	+0.4	SSW	3	1	2	0	24	18
21	57.0	19.0	SE	1	4	Bukarest	8	58.5	20.2	+0.9	WNW	1	4	—	2	29	16

Zeit | Färöer: Thorshavn | Island: Seydisfjord | Akureyri | Isafjord | Reykjavik | Vestmanö

		Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest.	8P	757.1	11.4	SE	1 ≡	759.2	8.6	E	1 •	756.5	14.0	NNW	1 2	758.0	13.1	E	4 2	755.9	12.5	N	3 4	756.7	12.0	SE	2 4
	6P	58.0	11.2	SSE	3 ≡	59.3	8.1	NE	4 •	57.6	14.2	NE	1 •	58.3	14.2	E	5 1	56.5	13.0	N	2 •	56.9	11.9	SSE	3 •
11P	29.5/4	Barometer				Barometer				Barometer				Barometer				Barometer				Barometer			
		7	1	7		760.1	760.7	760.8		757.8	758.0	758.5		758.7	759.4	759.5		755.6	755.6	756.1		757.5	758.0	758.0	
heute	8a	760.8	8.7	ENE	1 ≡	761.8	7.0	E	1 ≡	759.4	12.4	SSE	1 3	759.8	11.5	still	4	757.1	12.0	still	4	759.9	9.8	still	• 0

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

…gang XXXVII

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1912 Nr. 180.

Wetterbericht von Freitag dem 28. Juni

gestern Abend: Barometer mm	gestern Abend: Thermometer °C	gestern Abend: Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	gestern Abend: Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Thermometer °C: Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr.: Max.	Temp.-Extr.: Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. m. bezüglich)
766.2	16.3	NW 1	3	Nordsee	Borkum	764.6	18.7	+3.3	+0.2	SE 3	1	1	2	0	30	15	
66.2	17.3	N 1	1	Nordsee	Wilhelmshaven	65.2	19.3	+3.7	-0.4	ESE 1	2	1	—	0	23	14	
66.6	14.9	still	4	Nordsee	Helgoland	65.4	16.6	+1.4	-0.1	SW 2	4	—	2	0	18	14	⌒
65.6	14.8	WSW 3	1	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	65.4	18.0	+2.1	-0.2	S 2	1	2	—	0	20	13	
66.2	17.4	N 2	4	Nordsee	Cuxhaven	65.3	17.4	—	-0.4	S 2	1	—	0	0	20	13	
66.5	18.6	NNE 1	2	Nordsee	Hamburg	65.8	18.0	+2.4	-0.1	SE 2	∞	1	—	0	22	15	Bod.-Min. 11.8 ∞; Temp. Min. Gr. Borstel 12.5
766.3	16.4	W 1	0	Ostsee	Kiel	765.8	17.6	+1.4	-0.1	SSW 1	2	1	—	0	20	13	
66.3	19.4	still	3	Ostsee	Wustrow	66.3	17.1	+0.8	00	S 2	2	0	—	0	20	14	
66.4	18.0	still	0	Ostsee	Swinemünde	66.7	19.5	+2.6	00	SSW 1	1	0	0	0	20	14	Abends Boden ≡
65.7	16.0	W 3	4	Ostsee	Rügenwaldermünde	66.8	15.8	-0.3	+0.6	SW 3	0	2	2	0	18	10	
65.0	18.0	NW 3	3	Ostsee	Neufahrwasser	66.2	18.9	+1.2		NNW 2	0	2	—	•	21	13	
64.5	16.3	W 4	4	Ostsee	Königsberg	65.8	18.7	+1.1	+0.8	NW 2	3	5?	—	4	28	13	p. m. Nachts K
63.8	19.8	NNW 1	4	Ostsee	Memel	64.9	18.9	+1.4	+0.4	NW 4	4	2	3	0	29	15	
766.3	18.1	WSW 1	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	764.3	19.3	+3.2	-0.7	SW 3	1	2		0	19	13	•
66.5	18.3	W 1	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Kassel	66.3	15.7	+0.1	-0.1	SW 1	0	2		0	22	10	
66.6	19.5	WNW 1	2	Nord- u. Mitteldeutschland	Hannover	66.1	17.3	-0.2	-0.1	S 3	1	1		0	22	13	
66.5	20.5	SSW 2	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Magdeburg	66.6	18.3	+2.6	-0.1	ESE 2	∞	1	—	0	24	14	
67.0	19.9	still	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Dresden	67.4	16.1	-1.7	-0.1	S 1	0	0	—	0	24	11	
61.4	20.4	NW 1	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	67.1	18.4	+1.5	+0.1	S 1	1	1	—	0	23	14	Bod.-Min. 12.5
66.3	17.8	N 1	2	Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg	67.2	19.2	+2.2	+0.1	ESE 2	1	1	—	0	23	12	
66.3	20.4	NW 3	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau	67.9	18.4	+1.3		NNE 1	0	1	—	0	23	14	
65.7	18.1	NW 3	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Bromberg	66.8	17.9	-0.1	+1.0	W 1	0	1	—	0	18	12	
766.2	18.0	E 1	0	Süddeutschland	Metz	764.9	14.8	-1.5	-0.2	E 2	0	1	—	0	23	10	⌒
66.1	20.2	NE 2	0	Süddeutschland	Mülhausen i. E.	65.4	15.0	-2.0	+0.1	NE 2	1	1	—	0	23	12	früh ≡ ⌒
65.9	20.6	SW 2	3	Süddeutschland	Karlsruhe	64.9	17.6	-0.2	-0.3	NE 3	0	2	—	0	24	12	
65.9	17.9	S 1	0	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	65.3	16.6	-2.0	-0.2	NE 1	0	0	—	0	24	12	
65.7	15.5	NE 2	0	Süddeutschland	Friedrichshafen	65.3	14.6	-2.4	+0.2	SW 1	0	0	—	0	21	10	∞ ⌒
67.8	14.9	still	0	Süddeutschland	Bamberg	66.8	16.4	-0.4	00	NE 1	4	0	—	•	23	10	
67.2	15.6	SE 2	0	Süddeutschland	München	65.7	15.7	-0.7	-0.3	SE 4	0	2	—	0	20	9	
669.8	10.0	S 1		Höhenstationen	Brocken	669.1	12.3	—	-0.1	S 3	0	0		0	13	8	Seehöhe 1148
650.2	9.0	E 2		Höhenstationen	Gr. Belchen	648.4	11.2	—	-1.0	SE 2	1			0	13	7	Fernsicht: Schwarzwald, Jura E; Seehöhe 1394
535.9	0.0	SW 2		Höhenstationen	Zugspitze 7 Ortszeit	535.6	-1.0	—	+0.2	W 2	1	2		•	0	-3	Seehöhe 2964
568.0	14.4	WNW 8		Höhenstationen	Säntis 7 Ortszeit	568.5	2.6	—	—	SW 2	1						Seehöhe 2500
696.9	13.0	S 1		Höhenstationen	Heiden 7 Ortszeit	697.8	10.2	—	—	WNW 1	0						Seehöhe 800
633.5	7.7	NNW 4		Höhenstationen	Schneekoppe	633.6	6.7	—	+0.2	N 1	2	2		0	9	6	Seehöhe 1610
626.4	-2.8	NE 2		Höhenstationen	Sonnblick 7 Ortsz.	526.4	-0.7	—	00	SW 2	1	1		0	-1	-4	Seehöhe 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

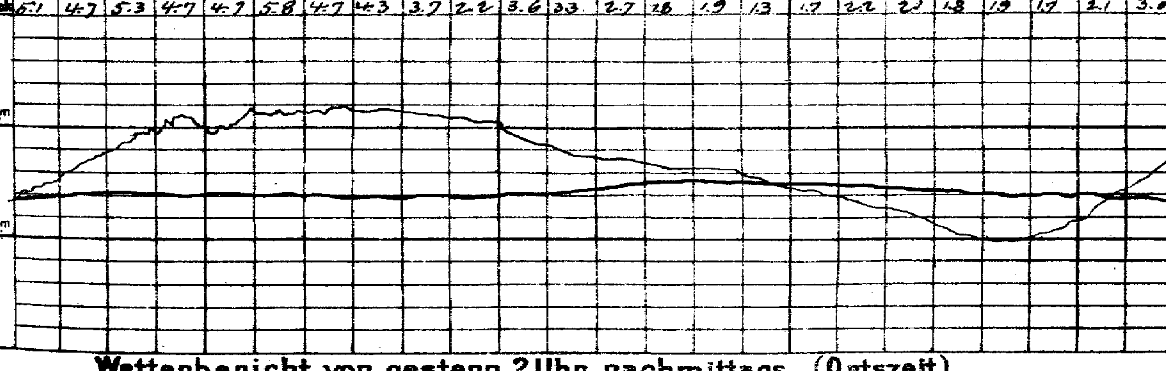
Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station, heute 7h vorm. Pilot								
	Seehöhe m	17	200	500	1000	1500	2100	
	Temp., Rel. Feucht., Windr.	ESE 1	SSE 5	S 6	SSW 6	SW 3	SW 5	
	Bemerkungen							

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat., heute 8-9h vorm. Ballon								
	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500	3000
	Temp., Rel. Feucht., Windr.	20.7° 54% SE 2	16.6° 61% SW 2	11.1° 74% W 1	6.6° 79% W 1	3.0° 70% stille	1.9° 75% stille	1.1° 57% stille
	Bemerkungen	Höher Temp. Umk. in 2400–2690 von 1.5° auf 2.8°		3500	4000	4500	5000	5500
				-1.7° 57% stille	-4.3° 56% WNW	-7.8° 66% WNW 2	-10.8° 56% W 2	-12.6° 64% W 2

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee, heute ? Ballon								
	Seehöhe m	440	1000	1500	2000	2500	3000	4000
	Temp., Rel. Feucht., Windr.	18.2° 82% NNW 1	13.6° 64% SSW 2	12.2° 52% SW 3	8.2° 58% WSW 7	9.4° 24% WNW 4	6.7° 26% WNW 4	1.2° 30% NW 8
	Bemerkungen	Höher Temp. Umk. zw. 700 m 1170 m von 11.6° auf 14.5°					5000	5600
							-6.2° 34% WNW 2	-9.9° 37% WNW 2

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	NNW	NNE	NNE	NE	E	ESE	ESE	SE	ESE	SE	ESE	SE	SE	SSE	SSE
Anemograph m. p. Sek.	5.1	4.7	5.3	4.7	4.7	5.8	4.7	4.3	3.7	2.2	3.6	3.3	2.7	2.8	1.9	1.3	1.7	2.2	2.2	1.8	1.9	1.7	2.1	3.0



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl.	Witt.-verl. d. Morg.-Beob.	Bemerkungen
…kum *)	766.2	19	+1	77	NW 2	3	4	1	See 2
…igeland *)	66.1	18	+1	79	W 2	2	—	1	See 2
…itum *)	65.7	19	0	79	WSW 4	2		4	
…amburg *)	66.1	21	+1	54	WNW 3	3	5	1	
…iel *)	65.8	20	+1	58	W 3	1	4	1	
…winemünde *)	65.8	18	0	72	NNE 2	1	4	1	See 2
…fahrwasser *)	65.6	18	-1	85	N 3	4	5	4	
…mel *)	63.1	28	+9	47	N 1	2	4	2	See 1
[illegible]	66.7	21	0	56	S 2	3	6	2	
…ünden	66.8	22	+1	56	NNW 3	2	4	1	
…slau *)	65.6	22	+1	60	NW 2	4	4	2	
…tz	67.0	22	0	56	WNW 2	2	4	1	
…nchen	67.2	19	-2	60	NNE 2	3	6	2	
…ien	64.7	19	—	80	W 3	4	—		8h Ortsz. [illegible]
…Mathieu	65.2	18	—	—	S 4	1	—		2h Gr. Z.
…enhagen	65.2	20	—	—	WNW 3	3	—		2h M-E-Z.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl.	Bemerkungen
Vlissingen	766.6	19	—	—	WSW 1	2	—	2h See Z. / M-E-Z.
Helder	66.1	17	—	—	SSW 4	3	—	
Stornoway	59.4	15	—	—	E 3	4	—	
Shields	62.5	17	—	—	SW 3	4	—	
Valencia	54.6	15	—	—	WSW 3	3	—	
Skudesnes	64.1	15	—	—	S 2	4	—	
Kristiansund	63.0	17	—	—	still	3	—	
Bodö	64.7	13	—	—	WNW 2	1	—	
Haparanda	63.6	21	—	—	WSW 2	2	—	
Hernösand	65.4	20	—	—	S 2	0	—	
Stockholm	63.8	22	—	—	SE 4	3	—	
Karlstad	63.3	22	—	—	S 2	2	—	
Kuopio	63.0	24	—	—	S 1	4	—	1h Ortsz.
Uleåborg	64.4	21	—	—	NW 1	0	—	
Helsingfors	64.0	22	—	—	SW 3	0	—	
Petersburg	63.6	27	—	—	ENE 1	2	—	
Riga	63.9	22	—	—	N 2	1	—	
Vichny Vol.	61.8	17			NE 1	0		

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cirrus-Gewölk); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wolkenbedeckt (Nebel od. Blitz); 4: Vorm. Niederschlag; 5: Nachm. Niederschlag; 6: Nachts Niederschlag; 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: Anhaltend Niederschläge. Bewölkung Nachmitt. besonders maßgebend.

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

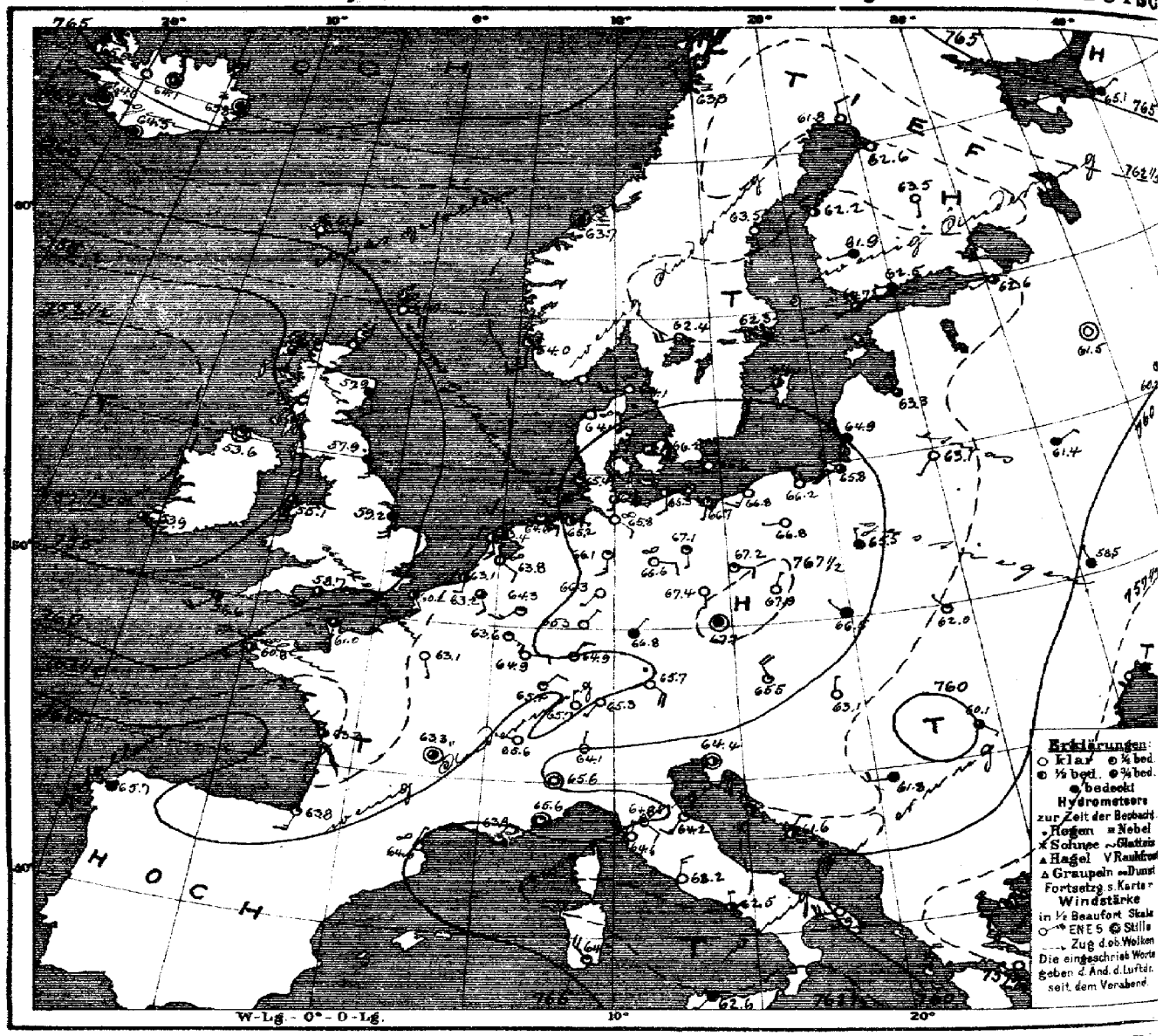
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: trocken: 0: meist heiter; 1: ziemlich heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wolkenbedeckt. 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit 0 od. 1); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit 0 od. 1); 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge.

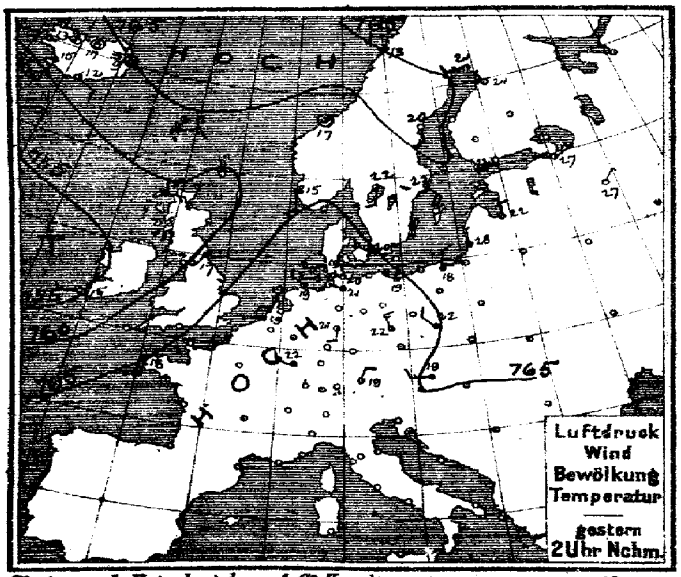
Wetterbericht vom Freitag 28. Juni 1912.

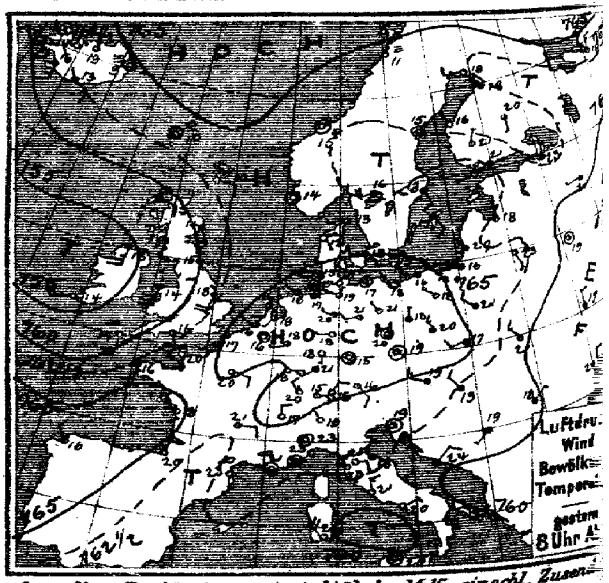
KAISER

LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSC



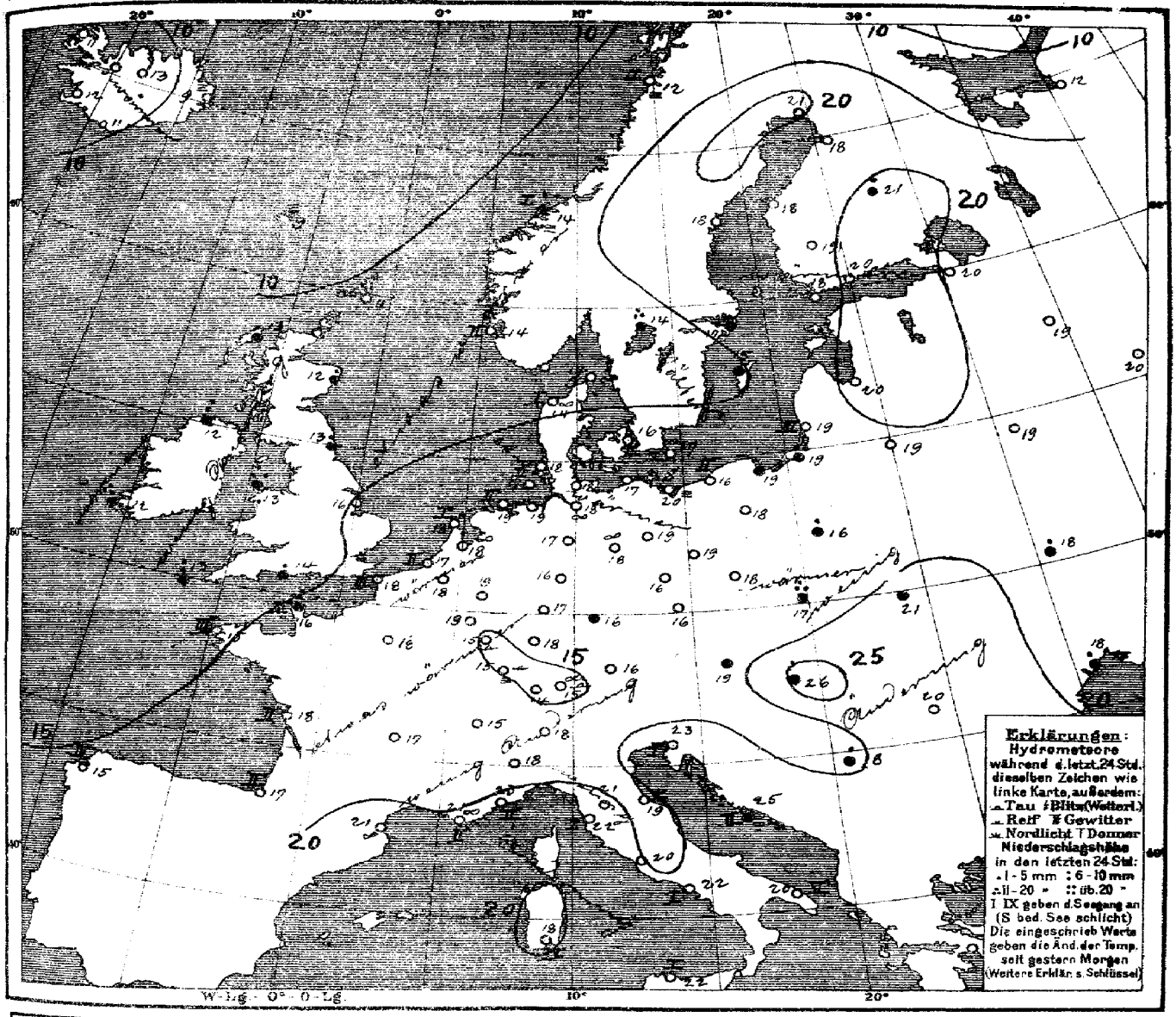




Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusen

MARINE
SEEWARTE
Jahrgang XXXVII Nr.180.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Freitag 28. Juni 8 Uhr Morgens.

Das Hochdruckgebiet über Kontinentaleuropa hat sich in wenig veränderter Höhe ostwärts verlagert, während das Azorische Tiefdruckgebiet sich über Groß-Britannien und mit seinem nordwestwärts vorgetriebenen Ausläufer über dem Westen Kontinentaleuropas ausgebreitet hat. Über Nordeuropa und dem Nordseeraum ist der Luftdruck mäßig hoch und gleichmäßig verteilt. In Deutschland herrscht meist heiteres, bis auf den Nordosten etwas wärmeres Wetter mit schwacher Luftbewegung; der Nordosten hatte Regenfälle.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 29. Juni.

Nordsee: Wechselnde Bewölkung und wenig veränderte Temperatur bei schwachen bis mäßigen Winden aus südlichen Richtungen, stellenweise Gewitter, sonst meist trocken.

Ostsee: Westen: Wechselnde Bewölkung und wenig veränderte Temperatur bei meist schwachen Winden aus südlichen Richtungen, Gewitter nicht ausgeschlossen meist trocken.
Osten: Kühles, vielfach heiteres, trockenes Wetter mit wenig veränderter Temperatur.

Hamburg 8, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Grassmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

Land	gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
Grossbritannien	7	762.7	11.7	ESE 2	∞	Lerwick	8	761.0	10.6	-0.5	ESE 4	∞	—	0	—	—	
	7	57.9	14.4	ESE 3	4	Stornoway	8	55.6	12.8	+0.3	S 2	3	—	2	—	—	
		60.5	14.4	SSE 3	4	Aberdeen	8	57.9	12.2	-0.5	SSE 2	4	—	1	—	—	
	7	61.2	15.0	S 2	4	Shields	8	57.9	13.3	-0.5	SSE 3	•	—	9	—	—	
	7	53.1	13.3	S 5	•	Malin Head	8	53.6	12.2	0.0	still	1	—	10	—	—	
	7	57.7	13.9	S 6	•	Holyhead	8	55.1	13.3	-0.5	S 3	3	—	18	—	—	
		62.5	17.8	SSW 4	2	Skegness	8	59.2	17.6	—	S 4	4	—	0	—	—	
	7	54.4	13.9	SW 3	3	Valencia	8	53.9	12.2	+0.3	SE 1	3	—	11	—	—	
		63.0	15.6	SSE 3	3	Portland Bill	8	58.7	14.4	+0.3	SW 5	2	—	2	—	—	
	7	58.4	14.4	S 4	∞	Scilly	8	56.6	13.3	+0.3	SW 4	3	—	6	—	—	
Norwegen	8	768.3	4.6	SE 2	4	Vardö	8	766.4	6.4	-0.2	SE 4	4	3	0	6	3	
	8	64.0	10.6	NNE 3	≡	Bodö	8	63.3	11.8	-0.4	NW 1	≡	1	0	13	8	
	8	63.4	15.2	still	≡	Kristiansund	8	63.7	14.3	0.0	still	≡	1	4	17	12	
	8	64.1	13.8	still	0	Skudenes	8	64.0	13.6	-0.3	S 2	1	2	0	14	8	
Dänemark	9	764.3	13.4	WNW 1	2	Skagen	8	764.1	14.4	0.0	WSW 3	∞	0	0	18	11	
	9	64.0	12.4	SSE 1	∞	Hanstholm	8	64.1	14.3	+0.1	SW 1	∞		0	17	11	
	8	65.8	17.8	W 2	∞	Kopenhagen	8	66.2	16.2	+0.2	W 3	2	—	0	20	14	
	9	65.9	15.0	W 3	∞	Bornholm	8	66.6	16.6	+0.2	WSW 3	∞	1	0	16	12	
Belg.	8^{45}	765.7	15.7	still	0	Brüssel	8	763.2	17.9	-0.6	SSE 2	3	—	0	22	13	
	—	—	—	—	—	Arlon	8	63.6	19.0	-0.2	SE 3	1	—	0	22	10	
Holl.	7^{40}	65.9	18.9	SW 1	3	de Bilt	8	63.8	17.6	-0.8	SE 2	∞	—	0	21	12	
	7^{40}	66.0	16.2	WNW 1	3	Vlissingen	8	63.1	16.8	-0.6	S 2	2	2	0	20	13	
	7^{40}	65.8	15.7	SSW 2	3	Helder	8	63.4	17.7	-0.4	SSE 3	2	1	0	18	12	
Frankreich	7	763.5	19.8	S 2	1	Cherbourg	8	761.0	15.8	—	S 3	3	3	6	22	13	
	7	65.1	17.2	SW 1	3	Grisnez	8	60.2	17.8	-1.2	SSE 4	2	3	0	19	13	
	7	63.8	16.1	S 4	4	St Mathieu	8	60.8	14.5	+0.3	SW 4	2	3	0	18	14	
	7	65.0	18.8	NW 3	0	Ile d'Aix	8	63.3	17.8	—	NW 2	2	2	0	19	14	
	7	63.7	20.0	NNE 4	0	Biarritz	8	63.8	17.2	—	SSW 3	1	2	0	25	16	
	7	62.8	23.2	S 1	∞	Perpignan	8	64.6	21.0	+0.4	NNE 1	∞	—	0	27	13	
	7	63.7	21.4	still	∞	Sicié	8	63.8	21.0	—	NE 2	∞	2	0	28	20	
	7	62.9	22.5	still	1	Nizza	8	65.6	23.0	+0.7	still	1	2	0	27	17	
	7	63.3	21.3	E 2	0	Clermont	8	63.3	16.8	-0.3	still	3	—	0	24	9	
	7	65.9	20.1	ESE 2	0	Paris	8	63.1	16.0	-0.5	SSE 1	0	—	0	22	11	
Schweden	9	763.8	17.9	W 2	1	Haparanda	8	761.8	21.0	-1.5	N 2	0	—	0	22	18	
	9	63.1	15.0	still	0	Hernösand	8	63.5	18.4	-0.4	S 2	0	—	0	22	10	
	9	62.7	18.0	SSE 2	4	Stockholm	8	62.3	17.1	+0.2	W 4	4	—	1	23	14	
	9	63.7	17.0	SSE 2	4	Wisby	8	64.1	14.9	+0.6	SW 2	2	—	•	24	14	
	9	62.4	16.0	WSW 4	•	Karlstad	8	62.4	14.2	0.0	WSW 4	4	—	19	22	13	
Finnland	9*	765.8	17.8	WSW 1	1	Hangö	7*	764.7	17.9	-0.8	WSW 1	3	—	0	—	14	14
	9*	63.0	21.4	WSW 1	2	Helsingfors	7*	62.5	20.3	0.0	W 1	4	—	0	—	17	13
	9*	62.5	20.8	NNE 1	1	Tammerfors	7*	61.9	19.0	-0.1	WSW 1	4	—	0	—	16	16
	9*	63.2	20.3	S 1	8	Kuopio	7*	63.5	21.3	+0.5	S 1	0	—	5	—	16	14
	9*	63.6	17.8	NW 1	4	Uleåborg	7*	62.6	18.2	-0.1	NW 1	0	—	0	—	13	13
Russland	9*	763.7	18.1	NNE 3	1	Archangelsk	7*	765.1	12.3	0.0	ENE 1	4	—	0	—	—	
	9*	63.1	22.9	N 1	3	Petersburg	7*	62.6	19.7	-0.2	WSW 1	3	—	0	—	17	12
	9*	63.6	18.4	N 1	1	Riga	7*	63.3	20.4	+0.2	NNW 1	3	—	0	—	16	14
	9*	61.3	22.1	W 1	4	Wyschnij-Wolotschek	7*	61.5	18.7	+0.1	still	0	—	0	—	17	15
	9*	59.4	22.2	NNE 1	4	Moskau	7*	60.2	19.9	+0.2	ENE 1	2	—	0	—	—	
	9*	62.9	22.5	SSE 1	2	Wilna	7*	63.1	19.2	—	SW 1	0	—	0	—	—	
	9*	60.3	19.0	still	2	Gorki	7*	61.4	19.3	+0.1	ENE 1	4	—	0	—	17	17
	9*	63.8	20.6	NW 2	4	Warschau	7*	65.5	15.7	+0.8	N 1	4	—	1	—	—	
	9*	57.5	17.2	N 2	4	Kiew	7*	58.5	18.3	+0.5	NNW 1	4	—	2	—	—	
	9*	56.3	17.1	still	4	Charkow	7*	57.9	15.7	+0.4	ENE 1	1	—	17	—	—	
	9*	56.0	10.6	N 2	•	Odessa	7*	56.7	18.3	+0.3	N 1	4	—	2	—	17	
Österreich	9*	765.0	18.8	WNW 3	4	Wien	8	765.5	19.1	+0.1	NNW 4	1	—	•	20	17	Wirther 4 verl.
	9*	67.3	18.6	still	1	Prag	8	67.7	16.4	0.0	still	4	—	0	22	13	2
	9*	65.5	17.0	WSW 2	4	Krakau	8	66.5	17.4	+0.6	NW 1	4	—	16	26	16	7
	9*	60.4	20.8	NW 3	1	Lemberg	8	62.0	21.1	+0.3	NW 1	1	—	0	26	16	0
	9*	62.2	19.2	NW 2	2	Pest	8	63.1	25.8	+0.6	N 1	0	—	6	25	18	4
	9*	60.1	18.4	NE 1	0	Hermannstadt	8	60.1	20.2	+0.5	SE 1	2	—	0	26	13	1
	9*	63.8	18.8	still	3	Triest	8	64.4	23.1	+0.1	still	2	1	0	23	18	2
	9*	60.5	23.8	NE 2	4	Lesina	8	61.6	24.7	+0.4	NE 2	2	2	•	26	21	2
	9*	61.3	18.6	SW 1	4	Belgrad (Serbien)	8*	61.8	18.0	+1.2	W 2	4	—	1	26	16	
Schweiz	9*	766.1	14.8	E 2	0	Zürich	7*	765.7	13.5	+0.2	N 1	0	—	0	—	—	
	9*	65.8	17.4	N 2	0	Genf	7*	65.6	15.3	+0.3	WNW 1	0	—	0	—	—	
	9*	61.2	19.0	NW 1	0	Lugano	7*	64.1	18.0	+1.0	N 1	0	—	0	—	—	
Italien	9	763.6	22.8	still	0	Turin	8	765.6	18.4	+0.5	still	0	—	0	26	16	
	9	63.7	25.0	E 2	0	Florenz	7	64.8	20.8	+0.4	SE 2	0	—	0	28	16	
	9	63.2	17.7	NW 3	4	Pesaro	8	64.2	19.0	0.0	SW 3	1	1	0	22	18	
	9	63.2	23.0	N 3	0	Livorno	8	64.6	22.4	+0.8	NNE 2	0	1	0	27	18	
	9	61.7	21.4	N 3	0	Rom	7	63.2	20.0	+0.4	N 3	0	—	0	27	18	
	9	61.7	20.2	ENE 1	0	Neapel	8	62.5	21.6	+0.5	N 1	2	1	0	26	18	
	8	60.3	19.2	W 4	4	Brindisi	7	59.6	20.4	—	W 5	0	5	0	29	17	
	8	60.9	25.0	NW 4	0	Cagliari	7	64.3	18.0	—	NW 5	1	4	0	28	11	
	8	62.8	20.4	still	0	Palermo	8	62.6	21.8	+0.3	SW 1	4	1	0	20	15	
	4	767.9	16.4	NW 1	1	Coruna (Spanien)	8	765.7	15.4	+1.0	WNW 1	4	3	0	21	13	
	12	71.7	21.0	NNE 1	0	Horta (Azoren)	9	71.8	20.2	+0.3	still	4	1	0	26	19	
	8*	58.6	22.0	ENE 1	3	Bukarest	8*	59.6	22.5	+0.6	NW 2	3	—	0	28	16	

Zeit	Far Öer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 3P	762.6	11.3	ENE 1	≡	764.5	8.6	still	≡	759.5	17.0	still	1	761.2	13.0	E 5	3	760.0	15.0	S 9	4	761.6	12.2	ESE 2	2
gest. 6P	62.6	9.8	still	≡	64.8	8.8	still	≡	59.3	18.5	NNW 1	2	61.5	14.1	still	3	60.8	15.5	S 3	4	62.3	13.2	SE 3	1
11P, 2a, 5a Barometer	762.5	762.3	761.7		765.6	765.4	765.6		762.0	763.0	762.5		763.4	764.5	764.7		763.0	764.0	764.0		763.5	764.0	764.3	
heute 8a	761.6	9.2	ENE 3	≡	765.8	8.8	still	≡	764.1	13.0	still	2	765.5	11.0	E 1	3	764.0	12.0	still	4	764.5	10.5	still	4

Drachen- und Ballon-Aufstiege

Datum	Ort	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	4660
27. Juni	Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeron. Observat., $7^{3/4}$ h – $9^{3/4}$ h Vm	Temp., rel. Feucht., Wind m.p.s.	15.3°, 87%, WNW 4	13.9°, 84%, NW 8	14.6°, 85%, NNW 7	7.0°, 91%, NWzN 7	3.4°, 91%, NW 6						
26. Juni	Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeron. Observat., Ballon-Aufstieg 2^h – $3^{1/2}$ h Nm	Temp., rel. Feucht., Wind m.p.s.	19.0°, 76%, WNW 3	13.9°, 89%, NW 1	10.8°, 96%, NW 2	7.7°, 84%, WNW 2	5.2°, 78%, W 1	2.0°, 84%, W 1	-1.2°, 84%, WzS 1	-4.5°, 75%, WSW 4	-7.1°, 59%, WSW 3	-7.8°, 54%, SW 3	?, 54%, SW 3

Bemerkungen (27. Juni): Bew. zunehm. von ¹ ci-str, fr-str, 100 auf 5 ci-str, cu, a-str, a-cu (nachher aus WNW).

Bemerkungen (26. Juni): Abstiegswerte: Bew. 8-9: cu, fr-cu, a-cu, a-str, ci-cu. Untere Grenze der cu 550 m; (a-cu und ci-cu ganz langsam aus SW.)

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

Jahrgang XXXVII

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1912 No. 181.

Wetterbericht von Sonnabend dem 29. Juni

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	760.3	20.7	SE 1	2	Nordsee	Borkum	758.2	17.9	+2.4	-0.2	NW 2	1	1	1	0	25	16	
8	61.2	20.7	SE 2	4		Wilhelmshaven	58.2	19.6	+4.0	-0.6	SSE 1	2	2	—	0	27	17	
8	61.4	20.3	S 1	4		Helgoland	58.3	17.5	+2.2	-0.5	S 2	2	—	1	0	22	16	
8	61.9	20.1	SE 1	4		Keitum (auf Sylt)	58.5	19.8	+3.8	-1.9	SSE 3	3	2	—	0	25	16	
8	61.7	21.0	E 1	1		Cuxhaven	58.3	19.2	—	-1.9	S 3	1	—	0	0	24	16	
8	62.4	22.6	SE 1	3		Hamburg	59.2	18.6	+3.0	-1.0	ESE 3	3	2	—	0	25	17	Bod.-Min.: 14.5 ∞ Temp. Min. Gr. Borstel 14.3
8	762.4	18.9	SE 1	4	Ostsee	Kiel	759.4	19.5	+3.3	-0.8	SSE 3	2	1	—	0	23	15	
8	63.4	20.0	still	3		Wustrow	60.8	18.4	+2.0	-1.0	SSE 3	0	2	—	0	24	15	
8	64.1	20.3	E 1	0		Swinemünde	62.2	20.3	+3.4	-0.2	SE 2	0	0	0	0	24	17	
8	64.5	18.0	NNE 1	0		Rügenwaldermünde	62.6	18.6	+2.4	-0.5	SW 2	0	0	1	0	20	13	
8	64.9	17.6	still	∞		Neufahrwasser	63.0	20.5	+2.7	-0.5	still	0	0	—	0	21	13	
8	65.4	17.4	still	0		Königsberg	63.0	20.1	+2.4	-0.8	W 2	3	1	—	0	23	11	
8	64.5	16.5	NW 1	1		Memel	62.2	18.6	+2.1	-0.3	NW 4	1	1	3	0	22	14	
8	760.8	22.4	S 3	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	760.3	15.1	-0.8	+1.0	SW 3	4	0	—	0	27	14	
8	61.8	22.1	SE 1	1		Kassel	59.8	18.2	+2.6	-1.1	SW 1	0	0	—	0	26	13	
7	62.1	24.3	E 3	1		Hannover	59.3	19.5	+2.0	-1.0	S 4	1	1	—	0	26	13	
8	62.6	22.4	E 1	1		Magdeburg	60.1	20.0	+3.2	-0.7	SE 3	1	0	—	0	27	16	∞
8	63.5	21.9	ESE 2	0		Dresden	61.4	20.4	+2.6	-0.4	NE 2	1	0	—	0	26	14	
8	63.4	22.5	S 1	1		Berlin	61.3	20.4	+2.5	-1.0	SE 1	1	1	—	0	26	17	Bod.-Min.: 14.9
8	64.6	19.1	still	2		Grünberg	62.4	20.1	+3.1	-0.3	SE 2	0	1	—	0	24	14	
7	65.1	22.0	NNE 2	0		Breslau	63.5	19.0	+1.9	—	ESE 2	0	0	—	0	23	14	
8	64.7	20.8	NW 1	0		Bromberg	63.3	21.0	+3.0	-0.5	S 1	0	1	—	0	24	12	
8	761.3	21.2	S 1	0	Süddeutschland	Metz	759.9	17.9	+1.6	0.0	S 3	4	7	—	0	27	14	6.25 a [illegible]
8	62.5	23.4	W 2	0		Mülhausen i. E.	61.0	17.6	+0.5	-0.4	SW 2	1	1	—	0	27	13	⌒
8	61.4	24.5	ESE 1	0		Karlsruhe	60.2	20.0	+2.1	-0.4	still	0	0	—	0	28	13	
8	63.3	22.7	S 1	1		Frankfurt a. M.	60.0	19.7	+1.1	-0.5	SW 1	∞	0	—	0	27	14	
8	62.5	17.0	SE 1	0		Friedrichshafen	61.0	18.5	+1.5	-0.5	E 1	0	0	—	0	23	12	⌒
8	62.8	18.4	SE 1	1		Bamberg	61.1	19.0	+2.2	-0.2	E 1	0	0	—	•	26	10	
8	62.7	18.7	SE 1	0		München	61.5	19.1	+2.7	-0.1	still	0	0	—	●	24	12	∞
8	666.5	12.6	SE 4	0	Höhenstationen	Brocken (Seehöhe 1148)	664.3	15.6	—	-0.7	S 3	0	0	—	0	18	11	
8	647.9	13.0	SW 3	0		Gr. Belchen (Seehöhe 1394)	646.0	14.4	—	—	SW 3	2	—	—	0	18	11	Fernsicht: [illegible]
8	536.6	2.5	NW 3	1		Zugspitze 7 Ortsz. (Seehöhe 2964)	535.0	3.5	—	-0.1	W 2	1	0	—	0	6	-1	
8	567.5	7.8	SW 4	1		Säntis 7 Ortsz. (Seehöhe 2500)	568.9	6.7	—	—	WSW 4	1	—	—				
8	694.0	19.0	NW 2	0		Heiden 7 Ortsz. (Seehöhe 800)	695.7	2	—	—	SW 1	1	—	—				
8	632.3	8.5	SSE 4	≡		Schneekoppe (Seehöhe 1610)	630.8	9.4	—	-0.1	SW 2	2	2	—	0	12	7	
8	527.2	1.7	W 1	∞		Sonnblick 7 Ortsz. (Seehöhe 3106)	526.3	3.0	—	0.0	SW 1	0	1	—	0	4	2	

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

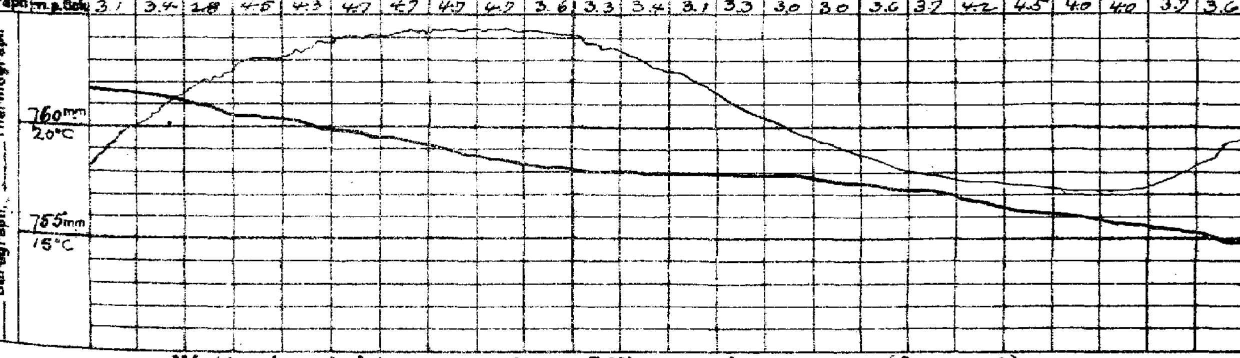
Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	500	1000	1600		
	Temp., Rel. Feuchtigk., Wind usw.	SE 3	SSE 6	5.7	5.7	5.7		
Heute 7h vorm. Pillot	Bemerkungen							

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	560	1000	1500	2000	2500	3000
	Temp., Rel. Feuchtigk., Wind usw.	22.4° 63% SE 3	19.0° 40% 4.4	14.7 46% SSW 2	8.2 44% SSW 2	6.7° 30% SW 2	6.6° 20% SW 2	3.0° 22% SW 2
Heute 8-9h vorm. Ballon	Bemerkungen	wolkenlos Temp. Umk. zw. 400 u. 460 m von 18.9 auf 19.3° ferner zw. 2000 u. 2250 m von 6.2° auf 7.6°					3500	4000
							0.1° 23% NNE 2	?° 25% SW 2

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	3000	3500
	Temp., Rel. Feuchtigk., Wind usw.	E 2	WSW 4	SW 5	SW 6	WSW 7	WSW 6	WSW 6
Heute 7h vorm. Pillot	Bemerkungen						4000	4400
							W 5	WSW 5

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Anemograph	Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittn.	1	2	3	4	5	6	7	8
	Richtung	SSE	SSE	SSE	S	S	S	SSE	SE	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
	m. p. Sek.	3.1	3.4	2.8	4.5	4.3	4.7	4.7	4.7	4.7	3.6	3.3	3.4	3.1	3.3	3.0	3.0	3.6	3.7	4.2	4.5	4.0	4.0	3.7	3.6



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Wolkenzug	Witt.-verlauf s. d. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	761.2	25	+7	46	SE 2	1	4	1	See 1
Helgoland *)	63.4	20	+3	76	SSE 2	3	—	1	See 1
Keitum *)	64.0	24	+5	52	S 3	1	5	2	
Hamburg *)	63.9	24	+4	41	SSW 1	4	5	1	
Kiel *)	64.0	23	+4	63	SSE 2	∞	4	1	
Swinemünde *)	65.8	23	+4	58	NNE 2	1	4	0	See 2
Neufahrwasser *)	66.2	19	0	66	ENE 2	1	4	0	
Memel									
Kassel *)	65.1	20	+1	67	WNW 4	1	2	1	See 3
Dresden	63.2	25	+4	43	S 2	3	3	1	
Breslau	65.1	25	+3	62	ESE 1	1	4	0	
Metz *)	66.8	22	+1	44	NW 2	1	4	1	
München	62.0	25	+3	49	SW 4	1	1	0	
Wien	62.6	24	+3	45	S 2	0	0	0	
St. Mathieu	64.9	22	—	50	NE 2	1	—	6h Ortsz.	
Kopenhagen	61.6	17	—	—	WSW 4	3	—	2h Gr. Z.	
	65.6	21	—	—	WSW 3	3	—	2h M.-E.-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Wolkenzug	Bemerkungen
Vlissingen	760.8	23	—	—	S 3	3	—	
Helder	61.2	23	—	—	WSW 2	2	—	
Stornoway	54.6	19	—	—	E 3	2	—	
Shields	55.6	17	—	—	SSE 4	3	—	
Valencia	54.1	14	—	—	WSW 3	3	—	
Skudesnes	62.9	16	—	—	SSW 4	∞	—	2h Sec. 2
Kristiansund	63.5	14	—	—	still	≡	—	M.-E.-Z.
Bodö	62.9	11	—	—	NE 3	4	—	
Haparanda	61.0	20	—	—	W 2	3	—	
Hernösand	62.8	19	—	—	S 2	0	—	
Stockholm	61.4	20	—	—	WSW 4	3	—	
Karlstad	62.2	16	—	—	SW 2	•	—	
Kuopio			—	—		4	—	
Uleåborg			—	—		1	—	
Helsingfors	61.6	21	—	—	WSW 4	4	—	1h Ortsz.
Petersburg	61.6	26	—	—	WNW 1	1	—	
Riga	62.2	22	—	—	NNE 1	3	—	
Vichny Vol.	62.0	24	—	—	N 1	3	—	

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Gr. u. Cr. ...); 2: Meist bewölkt; 3: Wetterleuchten; 4: Vorm. Niederschlag; 5: Nachm. Niederschlag; 6: Nachts Niederschlag; 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: Anhaltend Niederschläge. Bewölkung Nachmitt. besonders maßgebend.

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

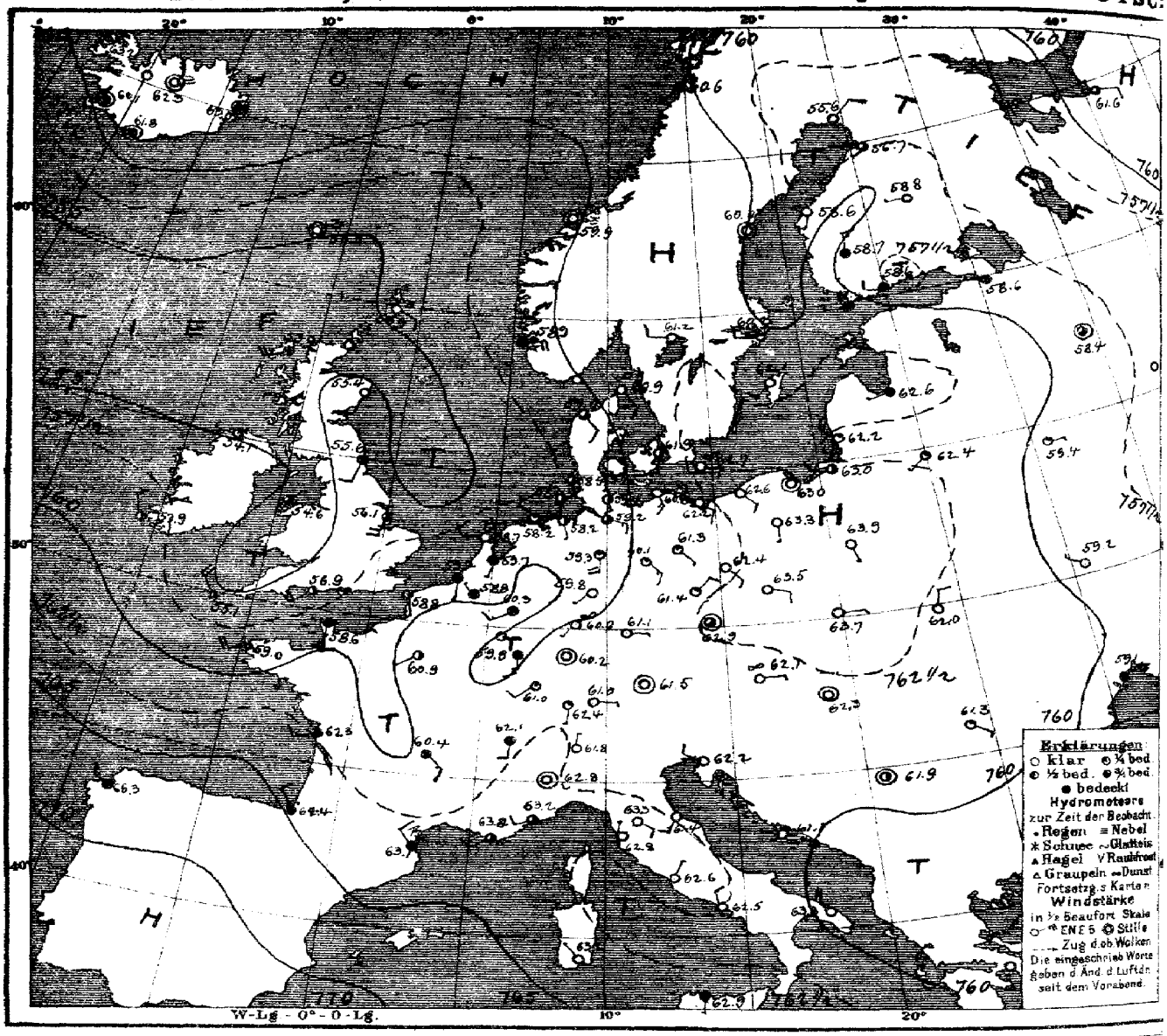
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter; 1: zieml. heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten; trocken. 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ...); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit ...); 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge.

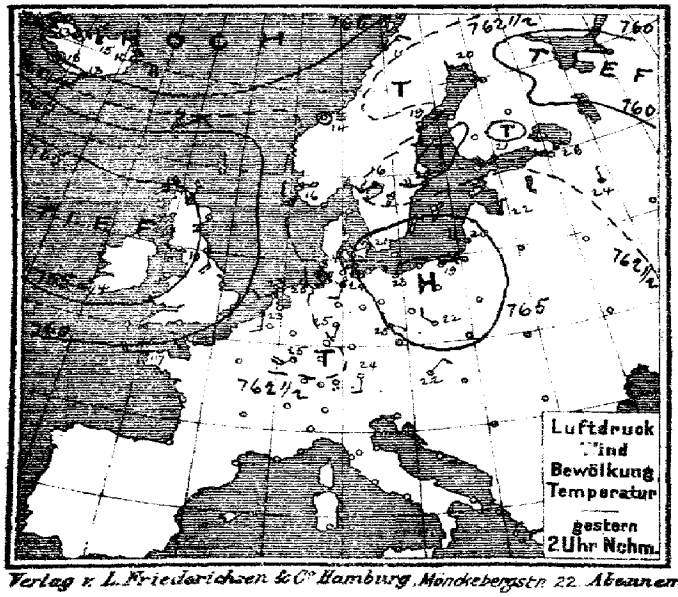
Wetterbericht vom Sonnabend 29. Juni 1912.

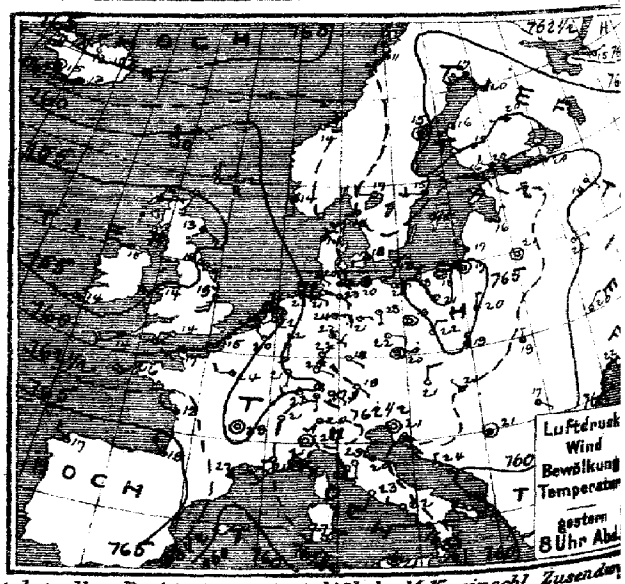
KAISER

DEUTSC

LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





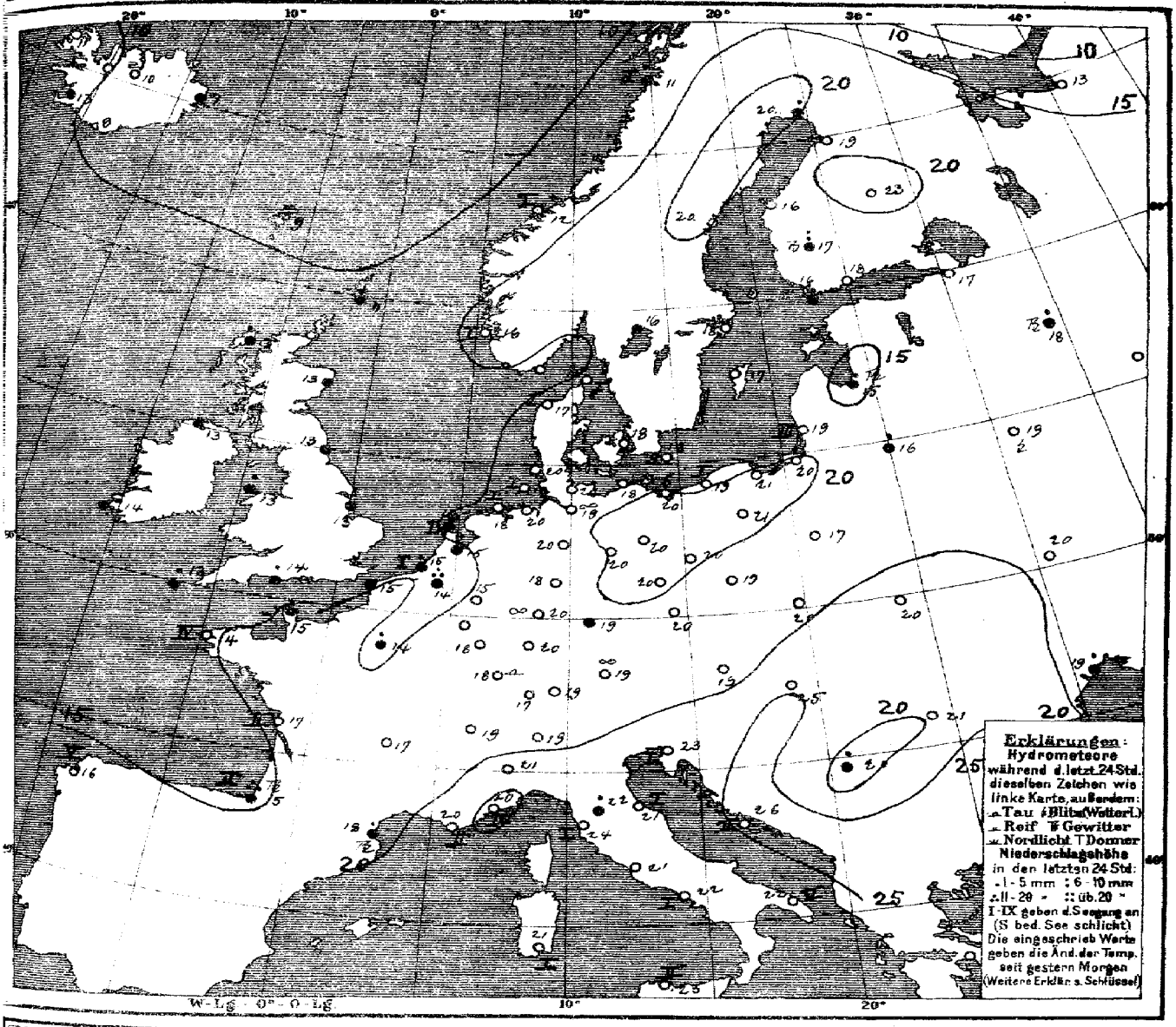


Verlag v. L. Friederichsen & Co° Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXVII Nr. 181.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonnabend 29. Juni 8 Uhr Morgens.

Während sich das Hochdruckgebiet über dem Osten Kontinentaleuropas unter Abnahme Umfang und Höhe ein wenig ostwärts verlagert hat, sind ein Ausläufer des Azorischen Hochdruckgebiets nordostwärts nach Nordwestdeutschland und ein anderer über Großbritannien vorgedrungen. Über Nordeuropa und dem Mittelmeer dauert die gleichmäßige Luftdruckverteilung fort, dabei ist das Barometer im Norden ziemlich stark gefallen. In Deutschland herrscht bei schwachen Winden fast durchweg etwas wärmeres, im äußersten Westen vielfach wolkiges, im übrigen meist heiteres Wetter; Regen ist nicht gemeldet. Metz hatte aber wie auch Helder heute morgen Gewitter. Die gestrigen Höchsttemperaturen erreichten im deutschen Binnenland 26-28° und stiegen in Frankreich, Italien und Österreich stellenweise bis 30° und darüber.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 30. Juni

Nordsee: Etwas kühleres Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwachen Winden meist aus westlichen Richtungen, stellenweise etwas Regen, Gewitter nicht ausgeschlossen.

Ostsee: Westen: Meist etwas kühleres Wetter mit wechselnder Bewölkung, keine oder geringe Niederschläge, doch Gewitter nicht ausgeschlossen.
Osten: Meist ziemlich warmes Fortdauer heiteres Wetter mit schwacher Luftbewegung, keine oder geringe Niederschläge.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.		Bemerkungen
Tag. Mz.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind nach Richtung und 1-12 (Beaufort)	Wetter		Tag. Mz.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind nach Richtung und 1-12 (Beaufort)	Wetter	Regenhöhe mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
7	758.2	11.7	E 4	∞	Lerwick	8	755.9	11.1	5.0	ESE 2	≡	2			
7	59.9	15.6	ENE 1	4	Stornoway	8	59.9	12.8	0.0	SW 4	4				
	54.9	13.8	SE 3	3	Aberdeen	8	55.4	12.8	0.0	SSW 2	3				
7	55.9	15.0	ESE 3	3	Shields	8	55.6	13.3	0.0	SSW 2	3				
7	53.9	15.0	W 1	1	North Head	8	54.1	13.3	+0.3	W 1	1				
7	55.1	13.9	SW 4	1	Holyhead	8	54.6	12.8	−0.3	NE 1	3				
7	57.2	18.3	SSW 5	1	Skagness	8	58.1	13.3	—	SSW 3	3				
7	53.9	13.9	WSW 2	3	Valencia	8	57.6	13.9	+1.3	NW 2	3				
7	58.9	14.4	SW 5	1	Portland Bill	8	58.9	13.0	0.0	SW 4	3				
7	56.4	13.9	SW 4	3	Scilly	8	55.1	13.3	0.0	NW 4	3				
8	764.6	12.2	ENE 4	4	Vardö	8	763.0	5.2	0.0	NNE 4	4	2	6	4	
8	62.5	11.0	SW 1	4	Bodö	8	60.6	11.4	−0.5	SW 1	4	1	12	10	
8	62.1	13.5	NE 1	≡	Kristiansund	8	59.9	12.4	−0.5	still	≡	1	14	11	
8	61.7	14.3	S 2	4	Skudenes	8	58.9	15.5	−0.3	E 4	4	1	16	13	
8	763.3	16.4	WSW 1	∞	Skagen	8	760.9	15.0	−0.3	SE 3	∞	1	19	13	
8	62.2	14.4	NE 1	3	Hanstholm	8	59.0	17.4	−0.9	SE 2	3	1	18	13	
8	64.3	12.5	WSW 1	2	Nexnhagen	8	61.9	18.1	−0.6	S 2	2	—	22	15	
9	64.6	17.6	SSW 2	∞	Bornholm	8	62.7	18.3	−1.3	ESE 1	∞	0	17	12	
8	759.8	19.8	NW 1	2	Brüssel	8	758.8	14.2	0.1	NW 1	4	—	18	27	13
—	60.1	21.8	NW 1	2	Arlon	8	59.6	16.5	+0.8	NNW 3	3	—	16	25	13
7	60.1	21.8	NW 1	2	de Bilt	8	59.7	14.6	+0.6	SSW 1	•	—	16	26	14
7	60.4	17.6	NNW 1	3	Vlissingen	8	59.2	14.8	+0.2	S 1	4	T	1	23	15
7	60.0	20.7	still	3	Haidon	8	58.7	15.7	−0.2	W 3	12	1	•	23	16
7	761.0	16.6	SW 2	3	Aachen	8	758.6	15.4	—	S 3	4	2	2	22	13
7	60.2	15.2	SW 3	3	Arlons	8	58.8	14.8	−0.2	SSE 2	2	2	•	22	13
7	60.8	15.8	SW 4	3	St Mathieu	8	59.0	14.2	−0.5	WSW 4	4	4	0	17	13
7	63.0	18.1	WNW 3	4	Ile d'Aix	8	62.3	17.2	—	WSW 3	4	2	0	24	16
7	65.5	18.8	NW 3	4	Biarritz	8	64.4	15.0	—	NW 2	•	2	11	22	17
7	61.7	21.8	ENE 3	2	Perpignan	8	63.1	18.2	0.0	NW 2	T2		1	26	17
7	63.7	20.6	SW 1	∞	Sicile	8	63.8	20.2	—	SW 2	3	2	0	26	18
7	64.1	21.8	still	1	Nizza	8	63.2	19.5	0.0	WSW 2	3	2	0	28	17
7	58.3	29.2	still	0	Clermont	8	60.4	17.0	+0.7	SE 3	4	—	0	31	16
7	60.3	24.3	W 2	3	Paris	8	60.9	14.2	+0.3	SW 1	2		5	28	13
9	758.0	17.2	SW 2	4	Haparanda	8	755.6	20.2	−0.3	NE 2	0	—	1	23	15
9	61.2	15.4	still	2	Hernösand	8	60.0	20.0	−0.3	still	0		0	20	11
9	61.4	15.2	W 2	2	Stockholm	8	60.2	18.0	−0.1	W 2	1		0	21	12
9	63.0	15.0	NNE 2	3	Wisby	8	62.1	17.4	−0.3	SW 2	0		0	18	13
9	62.1	17.3	W 2	1	Karlstad	8	61.2	16.4	−0.5	W 2	0		•	21	12
9	765.1	15.6	W 1	4	Hangö	7	761.4	15.7	−0.8	W 1	4	—	e	—	13
9	60.1	19.6	WNW 3	4	Helsingfors	7	58.6	18.1	−1.4	WNW 2	4	—	0	—	16
9	60.0	17.9	WSW 3	4	Tammerfors	7	58.7	16.8	−0.1	N 3	4	—	7	—	15
9	60.2	19.8	W 1	4	Kuopio	7	58.0	23.0	+0.4	W 1	0	—	2	—	16
9	59.2	19.9	NW 1	2	Uleaborg	7	56.7	18.5	−1.0	W 1	3	—	0	—	15
9	763.1	14.6	E 1	2	Archangelsk	7	761.6	13.0	0.5	ESE 2	3		0		
9	60.2	19.9	W 1	3	Petersburg	7	58.6	17.4	−1.2	WNW 1	4			—	17
9	63.5	16.0	NNE 1	3	Riga	7	62.6	14.8	−0.6	WSW 1	4		4	—	13
9	60.4	18.7	SE 1	1	Wyschnij-Wolotschek	7	58.4	17.5	−0.5	still	3		2	—	16
					Moskau	7									
9	62.6	20.5	still	1	Wilna	7	62.4	15.8	—	SW 1	1		1	—	
9	60.8	22.3	E 1	2	Gorki	7	59.4	18.9	1.0	E 1	1		0	—	16
9	64.6	19.6	N 1	4	Warschau	7	63.9	17.1	−1.2	SSE 1	0		0	—	
9	59.4	20.1	NE 1	1	Kiew	7	59.2	19.5	0.9	NW 1	0		0	—	
9	58.5	18.1	still	2	Charkow	7	58.2	17.3	0.0	still	1		1	—	
9	58.5	21.6	ENE 1	1	Odessa	7	59.1	19.0	+0.2	ENE 1	4		1	—	17
9	763.3	20.7	N 2	0	Wien	8	762.1	19.2	−0.2	E 1	∞		0	25	14
9	64.2	19.6	still	∞	Prag	8	62.9	19.7	−0.3	still	3		0	25	14
9	64.8	19.4	N 1	3	Krakau	8	63.7	19.7	−0.3	E 1	0		0	23	14
9	62.3	18.6	N 1	2	Lemberg	8	62.0	20.3	+0.1	NNE 2	0		0	26	15
9	62.4	20.9	NW 1	1	Pest	8	62.3	25.0	+0.3	still	0		0	30	16
9	61.7	17.4	SE 1	1	Hermannstadt	8	61.3	20.8	+0.1	SE 1	1		0	27	15
9	63.2	21.2	still	0	Triest	8	62.2	22.7	−0.2	WNW 2	0		0	27	19
9	61.4	23.6	N 1	0	Lesina	8	61.1	25.8	0.0	WNW 1	0	2	0	29	21
9	62.0	20.6	still	4	Belgrad (Serbien)	8	61.9	19.8	+0.9	still	2		4	27	16
9	763.4	18.0	S 1	1	Zürich	7	762.4	16.8	−0.6	S 1	1		0		
9	62.2	21.2	S 1	0	Genf	7	62.1	18.8	0.6	S 2	4		0		
9	62.3	20.0	SW 1	0	Lugano	7	61.8	19.0	0.0	N 1	0		0		
9	763.0	24.0	still	0	Turin	8	762.8	21.0	0.0	still	0		0	27	13
9	63.2	23.0	E 2	0	Florenz	7	63.3	24.6	0.0	SE 2	0		3	30	17
9	63.0	19.2	NW 3	0	Pesaro	8	61.4	20.9	0.0	SW 3	0	1	0	28	16
9	63.9	25.4	NW 3	0	Livorno	8	62.8	24.4	−0.6	N 1	0	1	0	28	19
9	63.1	22.7	SW 2	0	Rom	7	62.6	20.5	0.0	NE 1	0		0	29	18
9	62.9	22.2	WNW 2	0	Neapel	8	62.5	22.1	+0.1	NNW 2	0		0	27	20
9	61.0	23.8	WNW 4	0	Brindisi	7	63.8	22.4	—	NW 5	0	1	0	25	21
9	62.8	27.0	NE 4	0	Cagliari	7	63.2	21.0	—	NW 1	0	1	0	29	2
9	63.3	20.8	still	0	Palermo	8	62.9	23.4	0.0	S 1	4	2	0	30	17
4	766.8	17.0	WNW 2	1	Corunna (Spanien)	8	766.3	15.6	+1.0	WNW 3	4	5	0	18	14
12	72.8	18.3	N 1	0	Horta (Azoren)	9	72.8	19.5	+0.4	N 1	2	3	0	23	17
8	59.8	22.1	ENE 3	4	Bukarest	8	60.2	25.2	+0.6	ENE 3	2	—	0	30	16

Zeit	Färöer: Thorshavn				Island: Seydisfjord				Akureyri				Isafjord				Reykjavik				Vestmanö			
	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 8P	761.0	3.5	NE 3	4	766.1	3.3	E 4	≡	764.2	14.5	NNW 3	2	766.0	13.2	E 3	4	762.8	15.0	still	4	764.6	13.2	SSW	4
6P	59.8	2.5	NE 4	4	25.8	5.6	E 1	≡	62.5	13.0	NNW 1	8	65.4	11.0	E 0	3	62.8	14.5	still	4	64.3	13.3	WSW	4
heute 8A	755.5	9.2	still	≡	63.0	7.2	still	•	762.3	9.8	still	≡	763.4	10.6	still	1	760.1	12.3	still	•	761.8	9.1	still	4

Barometer: 118, 24, 58 | 758.5 | 757.1 | 755.8 | 765.1 | 764.9 | 763.1 | 763.0 | 762.6 | 762.3 | 764.4 | 764.2 | 764.0 | 761.6 | 761.1 | 760.6 | 763.1 | 762.8 | 762.1

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Isobarenkarte sind auf 0° C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

7) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVI — 1912 № 182.

Wetterbericht von Sonntag, dem 30sten Juni.

gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max	Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
758.0	14.8	N 1	4	Nordsee	Borkum	758.0	16.1	+0.5	0.0	NW 1	4	5	1	7	18	14	gestern ●
57.5	15.9	NE 3	●		Wilhelmshaven	57.3	14.9	−0.8	+0.4	NW 3	4	6	—	3	24	14	
57.8	13.7	still	4		Helgoland	57.4	14.6	−0.7	0.0	NNW 1	4	—	1	4	21	14	
57.1	13.9	NNW 2	1		Keitum (auf Sylt)	56.9	15.0	−1.1	−0.2	NNW 3	4	6	—	2	25	13	
57.6	17.1	SW 2	4		Cuxhaven	56.8	15.6	—	+0.4	N 3	4	—	0	6	26	15	gest. Tz u. ●
57.3	19.6	WNW 2	4		Hamburg	56.0	15.8	+0.1	0.0	NNW 4	●	7	—	21	27	15	Bod.-Min. 14.5 abds. Tz Gr. Borstel: 14.5 24 m
756.8	18.0	NE 1	3	Ostsee	Kiel	756.2	15.3	−0.9	0.0	N 2	●	6	—	17	25	15	N. Tz
56.2	21.2	ESE 3	3		Wustrow	55.3	16.6	+0.1	0.0	N 2	4	7	—	0	27	16	N. Tz im S.
57.4	23.0	E 2	0		Swinemünde	54.7	21.0	+4.0	−0.8	SE 2	1	0	0	0	25	21	
58.5	20.1	E 2	0		Rügenwalder münde	55.7	20.2	+3.8	−0.9	ESE 3	0	0	0	0	23	14	
54.7	18.0	NE 1	∞		Neufahrwasser	57.4	20.7	+2.8	−0.8	S 1	∞	0	—	0	21	14	
59.9	17.7	N 2	1		Königsberg	58.2	20.1	+2.4	−0.7	W 1	0	1	—	0	25	11	
59.9	16.7	NW 1	1		Memel	58.6	14.5	+1.4	−0.5	SSE 1	1	1	1	0	23	10	N. ≡
758.6	14.5	SSW 3	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	759.5	14.0	−2.2	+0.2	SW 2	4	8	—	20	22	12	
57.7	16.5	NW 2	4		Kassel	59.5	13.9	−1.8	+0.4	SSE 2	4	7	—	16	28	13	5h p.m. Tz aus SW
57.3	19.6	NW 3	Tz		Hannover	57.9	14.2	−3.4	+0.4	WSW 4	●	7	—	20	28	14	
53.0	21.7	WNW 5	Tz		Magdeburg	57.2	14.9	−2.0	+0.5	W 3	●	6	—	14	30	15	abds. Tz
56.4	24.0	SSE 1	0		Dresden	58.7	15.3	−2.6	+0.1	W 1	●	6	—	17	27	15	
56.4	25.5	SE 1	2		Berlin	56.5	17.0	−0.4	+1.2	W 2	4	2	—	●	29	17	Bod.-Min. 16.3
57.7	21.9	SE 1	1		Grünberg	56.0	17.6	+0.6	+0.9	WNW 6	4	1	—	0	27	16	
58.4	24.8	E 1	0		Breslau	56.5	21.4	+3.8	?	W 3	1	0	—	0	27	17	
58.0	21.4	S 1	0		Bromberg	56.4	21.0	+3.0	−1.2	E 2	0	0	—	0	26	13	
760.9	12.4	SSW 3	4	Süddeutschland	Metz	761.2	14.2	−2.2	+0.3	SW 4	3	5	—	4	21	12	a. p.m. ●
61.6	14.6	WSW 4	●		Mülhausen i. E.	53.1	14.0	−3.1	0.0	W 4	3	6	—	6	24	12	p.m. ö. N. ⚡
60.9	15.6	SW 5	●		Karlsruhe	61.5	15.7	−2.2	+0.3	NNW 3	3	5	—	7	27	14	
58.6	15.8	SW 4	●		Frankfurt a. M.	60.4	14.2	−4.5	+0.3	SW 4	4	6	—	1	29	12	
60.6	16.4	W 4	●		Friedrichshafen	62.5	17.1	+0.1	+0.2	W 3	2	7	—	22	25	12	2½ p.m. Tz N. ●²
58.5	15.8	NW 1	●		Bamberg	51.1	13.7	−3.2	+0.3	SW 2	4	7	—	12	30	12	5 p. Tz
58.8	16.1	NW 4	●		München	62.9	13.3	−3.2	+0.9	SW 4	4	7	—	25	27	12	7 p. Tz
651.3	11.0	W 4	4	Höhenstationen	Brocken	660.1	7.1	—	−0.1	WSW 5	●	7	—	10	22	7	7 p.m. Tz ü. ● — Seehöhe 1148
644.2	6.0	W 4	≡		Gr. Belchen	644.4	6.4	—	0.0	W 5	≡	—	—	16	12	5	Fernsicht: Keine — 1394
532.1	3.7	SE 3	Tz		Zugspitze 7 Ortszeit	530.7	−1.4	—	−0.1	S 4	3	7	—	?	6	−3	2964
543.8	2.5	W 8	●		Säntis 7	563.9	−0.2	—	—	WSW 4	3	—	—	—	—	—	2500
693.8	12.0	W 5	●		Heiden 7	694.5	12.0	—	—	W 4	2	—	—	—	—	—	800
					Schneekoppe												1610
523.7	2.8	SW 3	≡		Sonnblick 7 Ortsz.	522.1	−1.4	—	−0.2	ENE 2	≡	6	—	1	4	−1	3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Gew. a. Gewitter); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterwechsel (Nebel od. Blitz); 4: Vorm. Niederschlag (zw. 1 u. 2 Beob.) ohne Tz oder; 5: Nachm. Niederschlag (zw. 2 u. 3 Beob.) ohne Tz; 6: Anhaltend Niederschlag mit Tz; 7: Gewitter (mindestens 1 u. Tz oder einmal Tz).

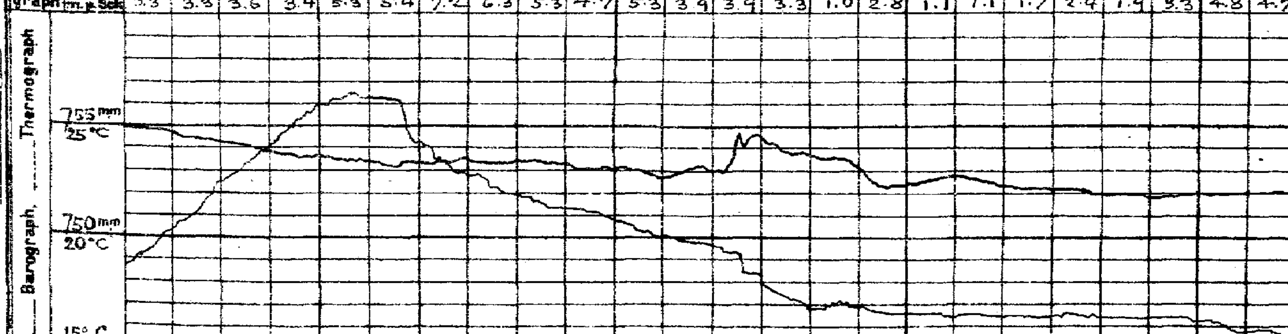
Gewitter am Nachmittag besonders maßgebend.

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m							
	Temp., Rel. Feuchtk., Windsp.							
Heute	Bemerkungen							
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m							
	Temp., Rel. Feuchtk., Windsp.							
Heute	Bemerkungen							
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m							
	Temp., Rel. Feuchtk., Windsp.							
Heute	Bemerkungen							

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SE	SE	SE	SSE	WSW	WNW	WNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	SW	NW	N	N	NNW	NNW	WNW	W	WSW	WSW	WNW	[illegible]
Anemograph m. p. Sek.	3.3	3.3	3.6	3.4	5.3	5.4	7.2	6.3	5.3	4.7	5.3	3.9	3.9	3.3	1.0	2.8	1.1	1.1	1.7	2.4	1.9	3.3	4.8	4.7



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf	Himmelsansicht	Witterungsverlauf d. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	758.2	17	−1	76	N 1	4	5	4	See 1.
Helgoland *)	57.9	15	−2	97	N 2	4	—	2	See 2.
Keitum *)	57.8	18	−1	83	WNW 4	4	8	2	
Hamburg *)	57.3	26	+6	54	WSW 4	4	5	1	
Kiel *)	57.2	26	+7	64	SE 1	2	7	1	
Swinemünde *)	59.7	25	+6	41	SE 4	0	0	0	See 0
Neufahrwasser *)	61.5	20	+1	61	NE 2	0	0	0	
Memel *)	61.3	23	+4	59	WNW 3	1	4	1	See 2.
Kassel	57.1	27	+6	42	SW 2	2	4	1	
Dresden	58.7	27	+5	15	S 3	1	4	0	
Breslau *)	60.9	26	+5	41	SE 2	0	4	0	
Metz	61.3	15	+3	83	W 6	●	6	4	
München	57.4	27	+6	47	NE 3	1	3	0	
Wien	60.8	24	—	58	E 2	∞	—	0h Ortsz.	
St. Mathieu	60.7	17	—	—	WNW 4	2	—	2h Gr. Z.	
Kopenhagen	60.0	22	—	—	SSE 4	2	—	2h M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf	Bemerkungen
Vlissingen	758.2	19	—	—	SE 1	3	—	
Helder	58.5	17	—	—	W 1	3	—	
Stornoway	53.6	13	—	—	S 3	4	—	
Shields	55.1	16	—	—	ESE 3	3	—	
Valencia	59.2	15	—	—	W 4	3	—	
Skudesnes	57.7	15	—	—	SE 4	●	—	2h See 2.
Kristiansund	52.8	16	—	—	NE 1	3	—	M-E-Z.
Bodö	61.3	13	—	—	WSW 2	2	—	
Haparanda	57.7	17	—	—	NE 6	3	—	
Hernösand	57.7	23	—	—	S 4	1	—	
Stockholm	58.2	24	—	—	W 4	1	—	
Karlstad	58.7	22	—	—	SW 4	1	—	
Kuopio	59.8	26	—	—	W 1	1	—	
Uleåborg	66.4	22	—	—	NW 1	0	—	
Helsingfors	56.1	23	—	64	WNW 3	4	—	1h Ortsz.
Petersburg	57.6	20	—	—	WNW 2	3	—	
Riga			—	—			—	
Vichy vol.	55.9	25			SW 1	Tz		

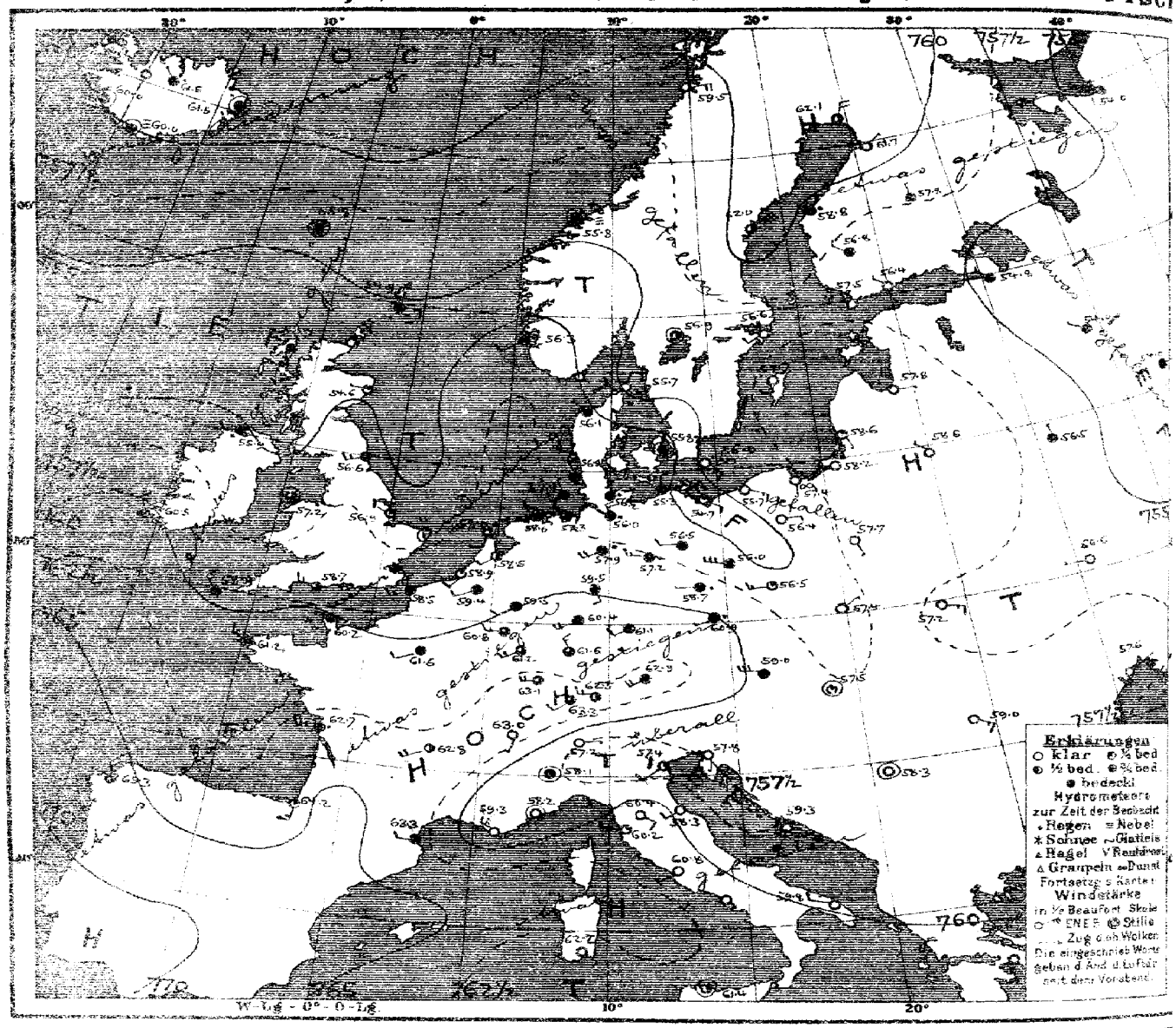
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter; 1: ziemlich heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten; trocken. 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ≡ od. ∆); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit ● od. ∆); 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge.

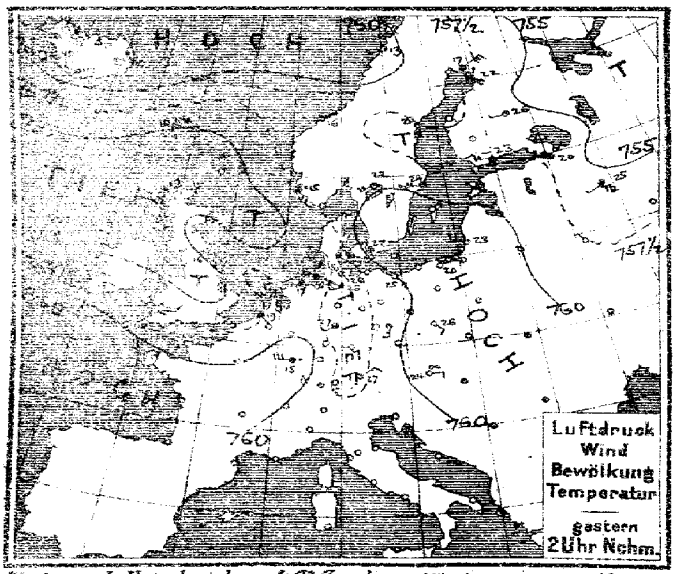
Wetterbericht vom Sonntag, 30 Juni 1912.

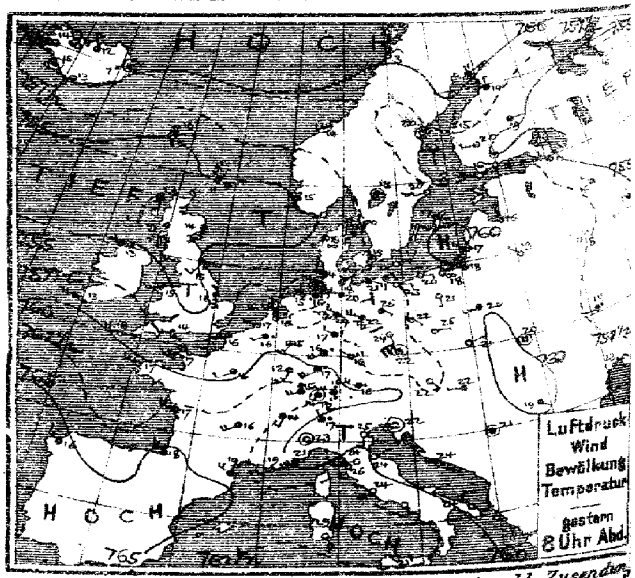
KAISER

DEUTSCI

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.



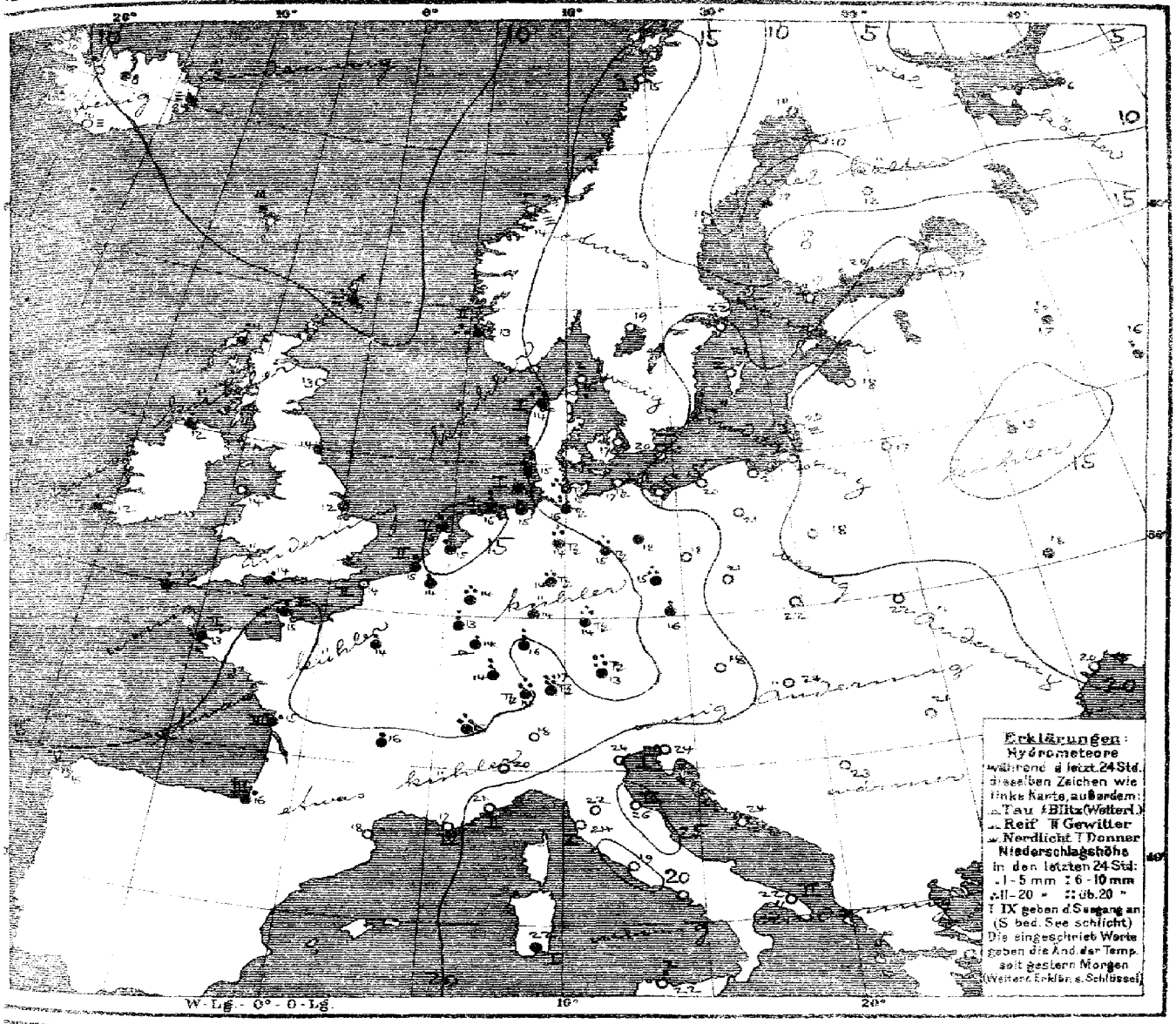




Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendun

MARINE
EWARTE
Jahrgang XXXVII Nr. 182.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonntag, 30. Juni, 8 Uhr Morgens.

Das Hochdruckgebiet über Westrussland hat weiter an Höhe und Umfang zugenommen, während das ozeanische Tiefdruckgebiet noch weiter ostwärts ausgebreitet hat. Der gestern über der Nordsee lagernde Ausläufer ist nordostwärts vorgedrungen, gefolgt von dem zweiten Ausläufer, der von der Deutschen Bucht bis zur westlichen Nordsee fortgeschritten ist. Der erstgenannte Ausläufer hat auf einem Streifen, der von Holstein bis zu den Alpen reicht, Gewitter und in ganz Deutschland westlich der Elbe vielfach starke Regen- und Abkühlung hervorgerufen. In diesem Gebiet herrscht bei schwachen westlichen Winden heute trübes und regnerisches Wetter, während in Ostdeutschland bei leichten südöstlichen Winden heiteres, trockenes und warm ist. Hamburg hatte 21, München 25 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 1. Juli:

Nordsee: Ziemlich trübes und kühles Wetter mit schwachen Winden aus westlichen Richtungen und verbreiteten Regenfällen.

Ostsee: Westen: wie Nordsee
Osten: Bei schwachen nordwestlichen Winden nach Gewittern kühleres, trübes Wetter mit Regenfällen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Trojanow

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.		
Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind nach Richtung und 1-12 (Beaufort)	Wetter		Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind nach Richtung und 1-12 (Beaufort)	Wetter	Bewölkung	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.
7	755.4	11.1	NNE 1	≡	Lerwick	8	754.9	9.4	+0.3	E 2	≡	•	—	—	—
7	53.6	13.3	S 2	4	Stornoway	8	53.1	11.1	0.0	S 4	4	—	—	—	—
	54.4	14.4	S 3	2	Aberdeen	8	54.6	13.3	0.0	W 1	1	—	0	—	—
7	55.1	15.0	SSW 3	4	Shields	8	56.6	13.4	+0.5	WSW 3	3	—	•	—	—
7	55.1	13.3	W 3	5	Malin Head	8	55.4	11.7	+0.5	WSW 2	•	—	3	—	—
7	56.6	15.0	WSW 3	3	Holyhead	8	57.2	13.4	-0.2	Nebel	3	—	0	—	—
—	55.6	16.1	SSE 4	3	Skagness	8	56.4	11.7	—	NW 2	1	—	1	—	—
7	58.7	13.3	W 4	4	Valencia	8	60.5	12.2	+1.9	NNW 4	4	—	1	—	—
—	57.2	14.4	WSW 3	2	Portland Bill	8	58.7	13.9	+0.2	W 3	3	—	1	—	—
7	59.4	15.6	WNW 4	2	Scilly	8	58.9	12.8	+0.5	NW 3	4	—	3	—	—
8	763.5	3.6	N 2	4	Vardö	8	762.0	5.2	0.0	N 8	4	4	2	2	2
8	60.4	2.8	NE 2	1	Bodö	8	59.5	15.4	0.0	E 4	0	1	0	13	11
8	58.0	14.4	Nebel	3	Kristiansund	8	55.8	14.2	-0.5	Nebel	≡	1	0	16	12
8	56.3	14.7	S 2	4	Skudenes	8	56.3	12.7	+0.1	SW 2	4	2	12	16	11
8	756.4	17.4	SSE 3	8	Skagen	8	755.7	16.2	-0.3	NNE 2	8	2	0	2	2
8	56.4	14.9	SW 1	8	Hannholm	8	56.1	13.8	-0.2	NW 1	4	1	15	24	13
8	57.0	18.5	NSE 3	3	Kopenhagen	8	55.8	17.1	-0.5	Nebel	4	—	0	23	16
9	58.5	15.6	SW 4	8	Bornholm	8	56.9	20.1	-0.5	SE 2	8	1	0	19	15
8*	757.9	15.9	WSW 2	•	Brüssel	8	759.4	14.1	+0.4	WSW 2	4	—	1	21	12
—	—	—	—	—	Arlon	8	60.8	12.9	+0.5	W 3	3	—	9	17	10
7*	57.8	15.9	N 1	2	de Bilt	8	58.5	15.2	+0.2	SW 2	2	—	2	16	10
7*	58.1	17.0	WNW 1	1	Vlissingen	8	58.9	14.8	+0.3	SW 2	1	2	1	20	13
7*	57.8	16.9	Nebel	3	Helder	8	58.0	15.5	0.0	SSW 2	3	1	1	17	11
7	758.5	15.6	SW 3	2	Cherbourg	8	760.2	15.4	—	WNW 1	4	1	2	20	12
7	58.0	16.1	SW 4	2	Grisnez	8	58.5	14.2	+0.4	WSW 3	4	2	0	19	14
7	62.1	16.2	WNW 3	1	St Mathieu	8	61.2	13.0	-0.4	WNW 3	4	2	1	18	13
7	63.2	17.2	WNW 5	4	Ile d'Aix	8	62.7	15.2	—	W 5	•	3	1	20	15
7	65.8	18.4	NW 4	2	Biarritz	8	64.5	16.0	—	S 3	1	3	1	19	14
7	63.3	19.3	NW 4	4	Perpignan	8	63.3	17.4	-0.3	W 2	4	—	0	22	16
7	62.5	19.0	SW 2	1	Sète	8	58.3	16.6	—	NW 4	0	4	0	24	14
7	59.4	20.6	WSW 4	2	Nizza	8	58.2	21.0	0.0	Nebel	0	2	0	28	16
7	62.5	16.1	SW 4	2	Clermont	8	62.8	15.9	-0.4	WSW 4	2	—	3	21	10
7	59.4	15.5	SW 2	2	Paris	8	61.6	13.4	+0.3	WSW 3	4	—	3	22	12
9	761.7	11.0	NE 6	2	Kapsanda	8	762.1	9.5	+0.5	NNE 4	2	—	0	21	7
8	57.0	14.5	Nebel	1	Härnösand	8	62.0	10.0	+1.0	NE 6	3	—	0	24	10
9	57.7	20.0	WSW 2	0	Stockholm	8	56.6	22.1	-0.5	SW 2	0	—	0	26	16
9	58.9	16.5	SSW 2	≡	Wisby	8	57.7	20.2	-0.5	SSW 2	0	—	0	22	14
8	58.0	18.4	Nebel	3	Karlstad	8	56.9	19.2	-0.5	Nebel	2	—	0	22	13
9*	758.0	16.0	WNW 1	0	Hangö	7*	757.5	15.8	0.0	WNW 1	0		0	—	14
9*	56.5	19.3	W 1	0	Helsingfors	7*	56.4	19.7	0.0	NW 1	0		1	—	15
9*	56.6	19.8	W 2	0	Tammerfors	7*	56.8	17.2	0.0	NW 2	4		0	—	15
9*	56.2	18.8	E 1	3	Kuopio	7*	57.8	11.4	+1.5	N 1	4		•	—	12
9*	58.3	14.2	N 1	4	Uleåborg	7*	61.7	9.7	0.0	NE 1	0		0	—	7
9*	754.2	15.6	E 1	•	Archangelsk	7*	754.0	6.4	+0.2	WNW 6	4		1	—	—
9*	55.9	17.2	NW 1	4	Petersburg	7*	54.8	17.3	-0.3	NW 1	4		0	16	15
9*	59.3	15.5	NNW 1	1	Riga	7*	57.8	18.4	-0.4	E 1	0		0	—	13
9*	56.4	16.1	NW 1	4	Wyschnij-Wolotschek	7*	54.0	16.5	-1.2	NW 1	4		11	—	15
9*	55.7	16.5	N 1	4	Moskau	7*	54.0	16.4	-0.5	E 1	4		6	—	—
9*	58.9	18.8	NW 1	0	Wilna	7*	58.6	16.6	—	NW 1	0		0	—	—
8*	57.5	17.7	NE 1	0	Gorki	7*	56.5	13.1	0.0	N 1	4		3	—	12
9*	59.7	19.8	WSW 1	1	Warschau	7*	57.7	18.4	-0.8	SSE 1	0		0	—	—
9*	57.3	18.2	W 1	•	Kiew	7*	56.6	17.8	0.0	W 1	0		•	—	—
9*	57.0	20.5	Nebel	2	Charkow	7*	56.1	19.2	-0.1	N 1	2		0	—	—
9*	57.7	22.8	ENE 2	2	Odessa	7*	57.6	19.8	-0.1	ENE 1	0		0	—	—
9*	757.0	21.5	SE 2	0	Wien	8	759.0	18.0	+1.7	W 6	4		0	26	12
9*	57.1	22.3	Nebel	1	Prag	8	60.9	16.2	+2.1	SW 1	•		4	22	15
9*	54.2	20.5	ENE 1	0	Krakau	8	57.4	21.6	-0.3	NE 1	0		0	25	17
9*	59.4	20.2	Nebel	0	Lemberg	8	57.2	22.0	-0.5	ESE 3	0		0	26	15
9*	58.8	22.2	W 1	0	Pest	8	57.5	23.7	0.0	Nebel	1		0	30	16
9*	60.1	19.4	SE 1	4	Hermannstadt	8	54.0	21.2	0.0	SE 3	0		0	27	13
9*	59.4	21.6	Nebel	0	Triest	8	57.8	23.6	+0.2	S 1	0	1	0	27	19
9*	59.4	23.5	WNW 1	0	Lesina	8	59.3	23.6	+0.1	SSW 1	0		0	28	21
9*	759.6	21.0	Nebel	2	Belgrad (Serbien)	8*	758.3	23.1	-0.2	Nebel	0		2	29	18
9*	762.7	13.7	Nebel	14	Zürich	7*	763.3	14.2	+0.6	SW 2	3		12	—	—
9*	63.8	13.9	SSW 2	4	Genf	7*	63.0	14.7	—	SSW 1	0		12	—	—
9*	57.2	17.0	NNW 1	•	Lugano	7*	62.2	18.0	—	E 1	0		0	—	—
9	758.7	22.8	Nebel	0	Turin	8	758.1	19.8	+0.5	Nebel	4		0	27	17
9	61.4	23.6	SW 2	0	Florenz	7	60.4	21.6	+0.1	SE 2	0		0	31	16
9	59.0	23.5	NE 1	0	Pesaro	8	58.3	25.6	+0.9	SW 2	0	2	0	27	19
9	62.1	25.6	W 3	1	Livorno	8	60.2	23.8	-0.4	W 1	1	1	0	29	19
9	61.4	23.8	SW 1	0	Rom	7	60.8	19.4	-0.4	SW 1	0		0	39	18
9					Neapel	8									
6	59.7	24.2	NW 3	0	Brindisi	7	59.8	22.2	—	WNW 2	0	2	0	27	19
6	63.8	24.0	SE 3	0	Cagliari	7	62.2	22.0	—	SE 2	0	1	0	30	12
9	62.6	21.2	E 2	0	Palermo	8	61.4	22.4	—	Nebel	2	2	0	27	16
4	766.7	16.0	NW 3	3	Coruna (Spanien)	8	765.3	16.0	0.0	NNW 3	3	5	0	17	14
12	72.8	19.5	Nebel	4	Horta (Azoren)	8	72.0	18.8	+0.2	NE 1	4	1	0	23	17
8*	58.8	23.0	NNE 1	2	Bukarest	8*	58.7	24.9	+0.1	NW 1	0	—	2	29?	17

Sonnenschein: Stunden

Lindenberg (Kreis Beeskow): Ballon-Aufstiege 7h a.m. / 7h p.m.

Strahlen- und Gewitterbeobachtungen: Strahlen m. Ion. Ni Radiogr. Rad. rapid / Bemerkungen. Strahlen m. Ion. Ni Radiogr. Rad. rapid / Bemerkungen. Strahlen m. Ion. Ni Radiogr. Rad. rapid / Bemerkungen.

Zeit	Thorshavn Bar.	Thorshavn Therm.	Thorshavn Wind	Thorshavn Wt.	Seydisfjord Bar.	Seydisfjord Therm.	Seydisfjord Wind	Seydisfjord Wt.	Akureyri Bar.	Akureyri Therm.	Akureyri Wind	Akureyri Wt.	Isafjord Bar.	Isafjord Therm.	Isafjord Wind	Isafjord Wt.	Reykjavik Bar.	Reykjavik Therm.	Reykjavik Wind	Reykjavik Wt.	Vestmanö Bar.	Vestmanö Therm.	Vestmanö Wind	Vestmanö Wt.
gest 8P	754.3	9.4	ENE 3	≡	762.1	7.5	E 1	•	761.5	13.0	NNW 1	3	762.5	13.0	E 3	1	760.4	15.0	Nebel	3	760.7	13.2	W 3	3
6P	55.2	10.4	ENE 2	≡	62.0	6.9	Nebel	•	60.0	12.0	NNW 4	3	62.2	13.7	E 3	0	59.7	15.0	Nebel	4	60.4	12.9	SW 3	3
11P 28.5/6	Barometer 755.4	55.4	55.9		Barometer 762.3	61.9	61.5		Barometer 762.0	61.8	61.9		Barometer 762.1	62.2	62.4		Barometer 759.8	59.8	60.0		Barometer 760.6	60.8	60.8	
heute 8A	755.8	9.6	Nebel	4	761.5	8.4	Nebel	•	761.5	7.6	NW 1	•	762.5	10.2	E 3	4	760.0	12.3	Nebel	4	760.0	10.1		

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

1) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 Nr. 183.

Wetterbericht von Montag, dem 1sten Juli.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	gestern Abend Thermometer °C	gestern Abend Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	gestern Abend Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Thermometer Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)	Seehöhe
8	757.4	16.9	NW 1	4	Nordsee	Borkum	755.8	16.5	+0.8	2	SW 3	4	2	2	0	20	15	Vm. T.	
8	57.0	13.7	SSW 2	3		Wilhelmshaven	56.0	17.3	+1.6	−0.1	SW 3	2	8	—	19	19	12		
8	56.8	14.7	SW 1	2		Helgoland	55.6	14.2	−1.2	0.0	SW 1	4	—	1	1	17	14	Vm. Tz ●	
8	56.5	14.6	WNW 2	3		Keitum (auf Sylt)	54.9	15.4	−0.8	−0.3	WSW 3	3	2	—	0	17	12		
8	56.9	16.0	N 2	4		Cuxhaven	55.7	15.4	—	−0.4	SW 3	4	—	0	0	17	13		
8	57.5	16.4	SSW 2	4		Hamburg	56.3	15.4	−0.3	+0.1	SW 3	4	8	—	9	16	14	Bod-Min. 12.0 Nm. ● sch. Gr. Borstel 13.0	
8	755.7	13.7	SW 1	4	Ostsee	Kiel	755.6	15.1	−1.2	0.0	SSW 4	2	9	—	21	16	12		
8	56.2	13.0	W 4	●		Wustrow	55.9	14.1	−2.4	0.0	SSW 3	4	9	—	21	17	13		
8	56.5	15.5	WSW 4	4		Swinemünde	57.1	18.1	+1.1	−0.3	SW 3	2	8	0	2	24	14	Nm. ●	
8	55.6	16.4	SSE 3	4		Rügenwalder Münde	57.7	16.1	−0.4	+0.3	S 4	0	7	3	6	28	10	Nm. Tz ●	
8	55.8	18.9	WNW 2	Tz		Neufahrwasser	58.9	17.2	−0.8	+0.7	SW 2	0	7	—	23	23	13	Abds. öft. Tz mit ●²	
8	55.8	23.2	still	2		Königsberg	59.0	17.3	−0.4	+1.2	WNW 4	2	7	—	2	28	15	Nchts. Tz ●	
8	56.3	20.5	N 1	0		Memel	58.4	16.8	−0.8	+1.3	NW 4	3	6	3	2	25	15		
8	759.0	15.2	SW 3	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	758.8	12.3	−3.9	0.0	SSW 3	4	9	—	4	19	12		
8	59.1	14.4	W 1	4		Kassel	58.5	12.8	−2.9	+0.2	SW 1	4	0	—	5	18	12		
7	58.4	15.5	WSW 2	3		Hannover	57.3	15.4	−2.2	0.0	WSW 1	4	8	—	4	20	13		
8	58.5	15.5	W 1	3		Magdeburg	57.6	17.2	+0.2	+0.2	SSW 2	3	7	—	5	22	13	Mttgs. Tz	
8	58.9	18.4	WNW 2	2		Dresden	59.6	16.1	−1.8	0.0	SSE 1	1	4	—	1	21	12		
8	58.2	16.1	W 1	3		Berlin	57.9	16.8	−1.2	−0.1	SW 1	3	4	—	7	24	12	Bod-Min. 11.1	
8	58.8	16.4	WSW 1	1		Grünberg	58.8	16.6	−0.2	0.0	S 2	0	4	—	1	20	11		
7	59.3	20.6	SSW 2	0		Breslau	60.4	18.9	+1.7	—	SSE 2	0	0	—	●	22	13		
8	57.7	16.9	W 3	3		Bromberg	59.6	17.4	−0.1	+0.9	S 1	0	7	—	2	29	12	Mttgs. Tz	
8	759.8	14.8	W 2	4	Süddeutschland	Metz	760.1	14.3	−2.1	+0.1	W 3	3	6	—	2	21	13	Nchts. ●	
8	59.9	18.0	SW 2	4		Mülhausen i. E.	61.5	15.2	−2.0	+0.2	SW 3	3	2	—	0	21	14		
8	60.1	18.6	SW 1	3		Karlsruhe	60.1	15.1	−2.8	+0.3	WSW 3	4	6	—	2	22	14		
8	59.6	15.4	SW 1	2		Frankfurt a. M.	59.6	14.4	−4.3	+0.5	SW 3	3	8	—	16	20	13		
8	59.3	17.6	SW 1	3		Friedrichshafen	60.8	16.0	−1.1	+0.4	SW 1	3	2	—	0	20	14		
8	60.7	13.3	S 1	3		Bamberg	60.2	14.8	−2.1	+0.1	SW 2	4	2	—	●	21	10		
8	59.8	16.3	NE 2	3		München	61.1	13.5	−3.1	0.0	W 3	●	6	—	2	21	13		
8	661.6	7.3	SW 4	≡	Höhenstationen	Brocken	660.3	7.1	—	−0.6	SW 4	≡	9	—	8	9	6		1148
8	643.9	6.3	W 2	1		Gr. Belchen	643.3	5.2	—	−5.0	W 4	≡	—	—	3	11	5	Fernsicht: keine	1394
8	531.3	2.8	S 5	1		Zugspitze 7 Ortszeit	530.6	0.2	—	−0.3	SE 3	≡	1	—	0	5	−1		2964
8	563.4	2.1	WSW 2	≡		Säntis 7	563.6	3.8	—	—	SW 2	≡	—		—	—	—		2500
8	692.4	12.2	N 1	4		Heiden 7	692.3	12.0	—	—	NW 2	4	—		—	—	—		800
8	627.1	5.8	WSW 5	3		Schneekoppe	626.7	5.3	—	+0.6	SW 4	3	7	—	7	14	4	Tz gestern	1610
8	522.3	1.6	WSW 3	≡		Sonnblick 7 Ortsz.	522.2	6.0	—	0.0	SW 5	3	5	—	2	4	−1		3106

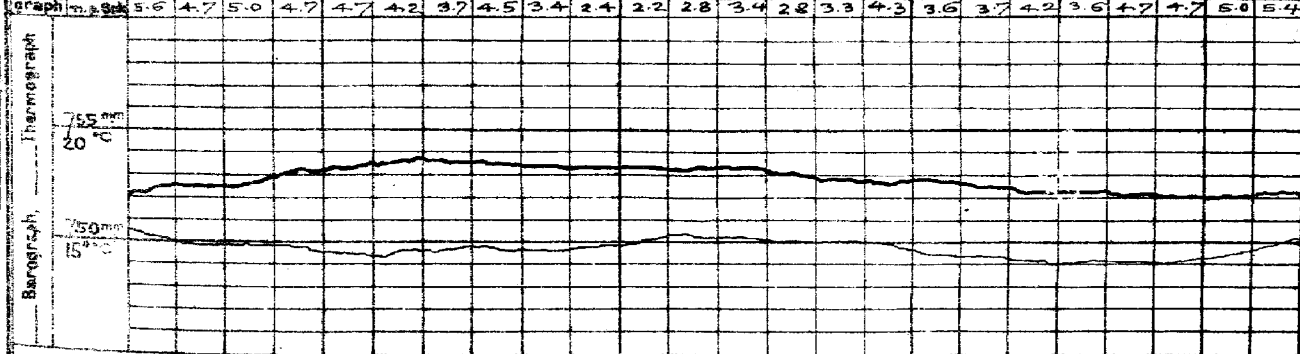
Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Station								
Hamburg - Gross - Borstel Drachen - Station	Seehöhe m	17	200	500	1000			
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrgsr.	SW 2	WSW 5	WSW 8	WSW 5			
Heute 7h V. Pilot	Bemerkungen	10/10 cum. Drachenaufstieg nicht beendet.						
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	unten	500	900				
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrgsr.	16.3 79% SW5	12.1° 81% SW6	10.5° 75% SW8				
Heute 8h-9h V. Ballon	Bemerkungen	halb bedeckt						
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1800	2000	2500	28[illegible]	
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrgsr.	15.1° 80% WNW2	11.0° 85% WNW8	7.7° 87% still	+2.4 57% SW3	? 100% WSW 12	0.2° 100% [illegible]	
Heute 7h-8h V. Ballon	Bemerkungen	Ni-Höhe 2400						

LIBRARY JUL 22 191[illegible]

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitncht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	WNW	W	W	WNW	W	S	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SW	WSW	SW	SW	WSW	SW	WSW	SW
Anemograph m. p. Sek.	5.6	4.7	5.0	4.7	4.7	4.2	3.7	4.5	3.4	2.4	2.2	2.8	3.4	2.8	3.3	4.3	3.6	3.7	4.2	3.6	4.7	4.7	5.0	5.4



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Himmelsansicht	Witterungsverlauf d. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	757.8	20	+2	66	W 2	4	5	1	See 1
Helgoland *)	57.8	16	−1	86	NNW 1	4	—	2	See 1
Keitum *)	57.1	16	−3	83	WNW 3	4	8	2	
Hamburg *)	57.8	15	−5	73	W 2	●	8	9	
Kiel *)	56.6	14	−6	97	WNW 3	●	8	9	
Swinemünde *)	55.5	18	−1	82	SW 5	●	6	7	See 0
Neufahrwasser *)	55.9	22	+3	68	E 4	0	0	0	
Memel *)	57.9	24	+5	48	NW 2	0	0	0	See 0
Kassel	59.2	17	−4	70	SW 2	●	6	4	
Dresden	59.0	19	−3	58	WNW 4	3	4	5	
Breslau *)	59.4	16	−5	81	W 3	4	4	4	
Metz	60.9	19	−3	63	SW 4	3	4	2	
München	60.5	21	0	54	NW 4	2	3	2	
Wien	60.1	19	—	57	W 5	4	—	1h Ortsz.	
St. Mathieu	61.7	15	—	—	NW 3	1	—	2h Gr. Z.	
Kopenhagen	54.0	18	—	—	still	00	—	2h M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Himmelsansicht	Bemerkungen
Vlissingen	758.9	18	—	—	W 2	3	—	
Helder	58.0	17	—	—	SW 3	2	—	
Stornoway			—	—			—	
Shields			—	—			—	
Valencia			—	—			—	
Skudesnes	56.5	14	—	86	SW 2	4	—	2h Sec. 2
Kristiansund	55.9	14	—	—	still	3	—	M-E-Z.
Bodö	58.5	18	—	—	NE 1	0	—	
Haparanda	61.4	14	—	—	N 4	2	—	
Hernösand	62.3	11	—	—	NE 2	3	—	
Stockholm	56.2	26	—	—	SSE 2	2	—	
Karlstad	55.7	25	—	—	still	2	—	
Kuopio	58.9	16	—	—	NE 2	2	—	
Uleåborg	60.6	15	—	—	E 1	0	—	1h Ortsz.
Helsingfors	56.2	23	—	56	S 2	2	—	
Petersburg	54.9	19	—	—	N 1	Tz	—	
Riga	58.3	22	—	—	NNW 1	0	—	
Vichy vol.	53.8	20	—	—	NW 1	3	—	

Die Barometertendenz (4-Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden.

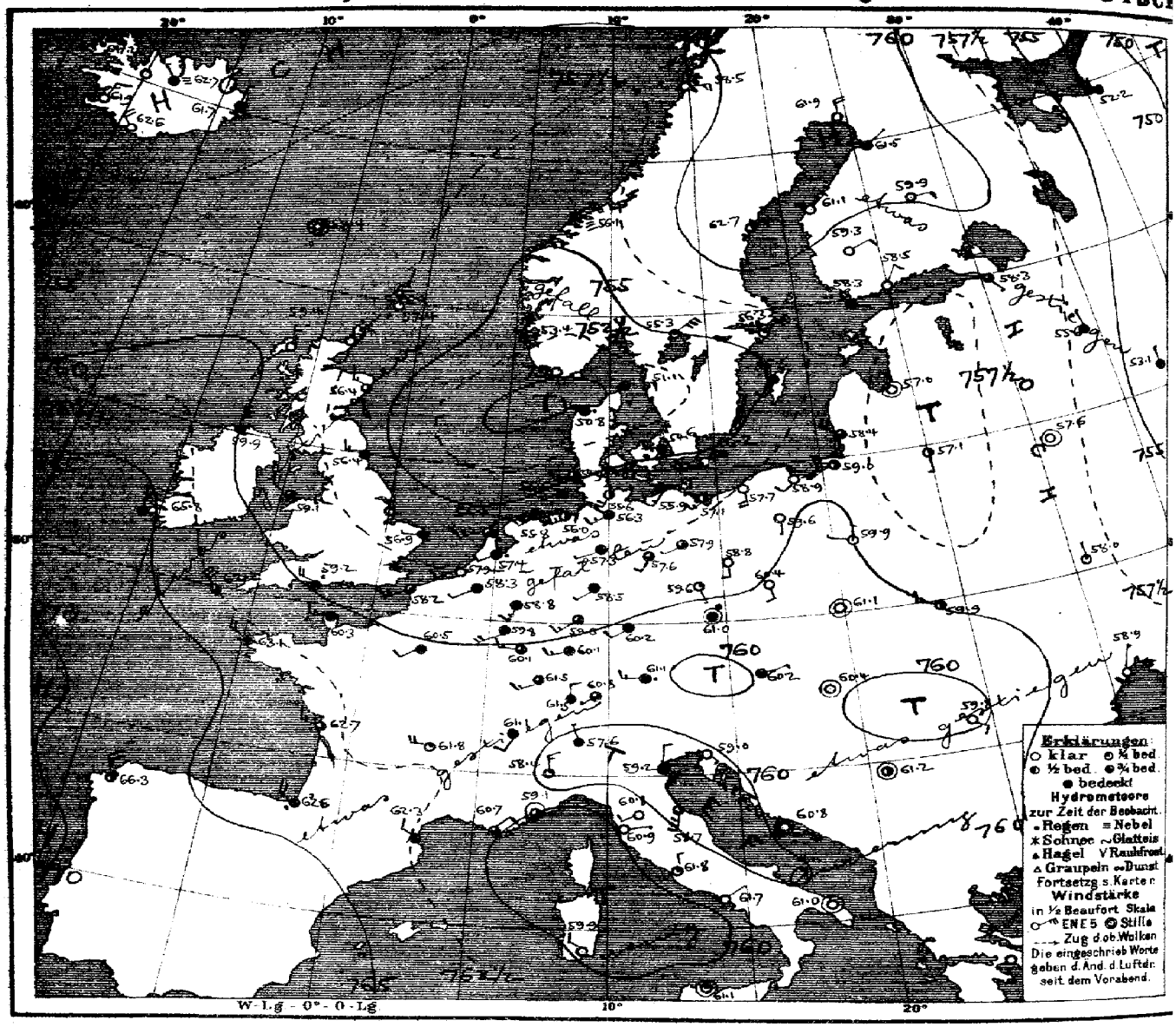
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: trocken: 0: meist heiter, 1: ziemlich heiter, 2: meist bewölkt, 3: Wetterleuchten; 4: geringe Niederschläge, 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit 0° od. 4°), 6: ein stärkerer Schauer (allein od. mit 0° od. 4°); 7: Gewitter, 8: Niederschläge in Schauern, 9: anhaltende Niederschläge.

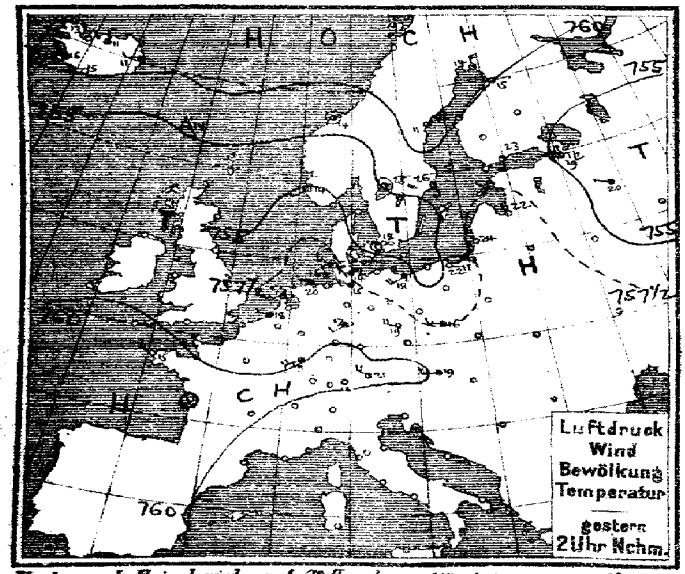
Wetterbericht vom Montag, 1. Juli 1912.

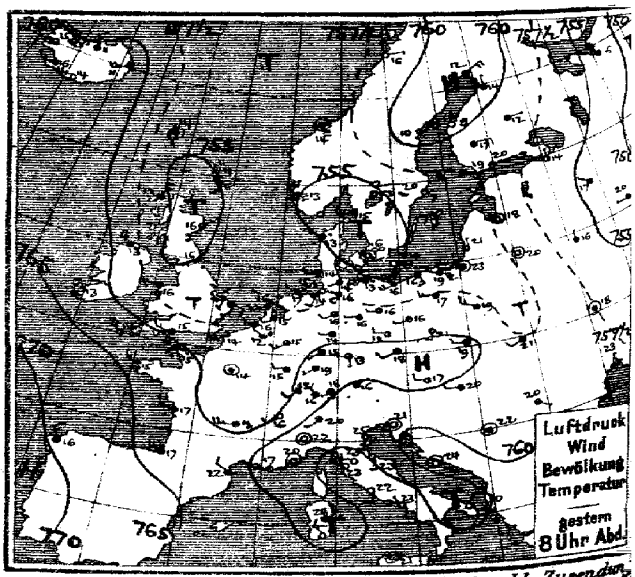
KAISER

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCE



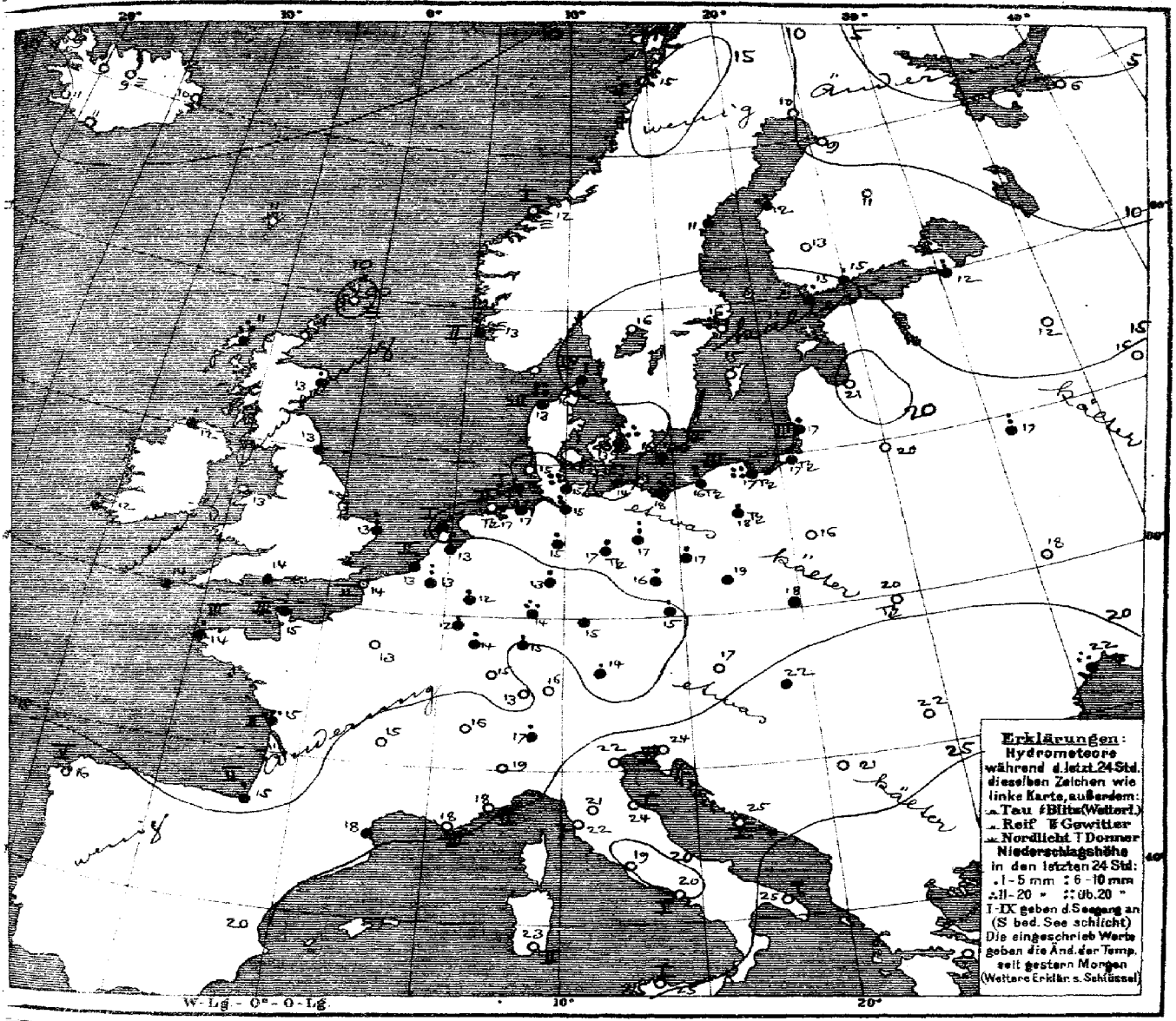




Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
EWARTE
Jahrgang XXXVII Nr. 183.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG. III



Allgemeine Übersicht der Witterung am Montag, 1. Juli, 8 Uhr Morgens.

Während der gestern über Dänemark südostwärts verlaufende Tiefdruckausläufer nach Westrußland fortgeschritten ist, hat sich der gestern Großbritannien bedeckende Ausläufer verlagert und zu einem abgeschlossenen, Mitteleuropa bedeckenden Tiefdruckgebiet entwickelt, der trennende Hochdruckkeil ist heute nordwärts nach Ostdeutschland gerichtet. Westlich von Großbritannien ist ein Ausläufer des südwestlich von Europa lagernden Hochdruckgebiets herangezogen. Bei meist schwachen Winden aus westlichen Richtungen herrscht in Deutschland ziemlich kühles, im Osten heiteres, sonst wolkiges bis trübes Wetter; fast überall haben Regenfälle, im Nordwesten und Osten auch Gewitter stattgefunden. Kiel und Wustrow melden 21, Neufahrwasser meldet 23, Hanstholm 24 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 2. Juli:

Nordsee: Kühles Wetter mit wechselnder Bewölkung, schwachen bis mässigen Winden aus westlichen Richtungen und verbreiteten, meist leichten Regenfällen.

Ostsee: Westen: Ziemlich kühles Wetter mit wechselnder Bewölkung, schwachen Winden meist aus westlichen Richtungen und Regenfällen.
Osten: Etwas kühleres, vorwiegend trübes Wetter mit Regenfällen und schwacher Luftbewegung.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm Abt. III. Grossmann

Anlage.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

M.E.Z.	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtsweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen: M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtsweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter	Bodengefälle	letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Min.
7	755.9	10.6	SSE 2	≡	Großbritannien	Lerwick	8	757.4	9.7	+0.8	N 2	∞	—	0	—	—
7	55.1	12.8	N 4	4		Stornoway	8	59.4	11.1	+1.0	N 3	4	—	15	—	—
7	54.4	16.1	NE 1	3		Aberdeen	8	56.4	12.8	+0.5	NW 3	3	—	5	—	—
7	56.1	16.1	SW 2	4		Shields	8	56.4	13.3	0.0	W 3	3	—	•	—	—
7	57.2	12.8	NW 5	4		Malin Head	8	52.9	12.2	+2.5	N 6	4	—	3	—	—
7	55.7	15.6	W 1	3		Holyhead	8	59.1	13.3	+0.5	NW 4	3	—	0	—	—
7	56.9	16.7	SE 2	4		Yarmouth	8	56.9	12.8	+0.3	W 1	4	—	7	—	—
7	63.3	13.3	WNW 4	4		Valencia	8	65.8	11.7	+0.5	N 5	•	—	3	—	—
7	58.2	15.0	WNW 3	3		Portland Bill	8	59.2	13.9	+0.3	NW 4	•	—	•	—	—
7	60.5	14.4	NW 4	3		Scilly	8	62.2	13.9	+0.8	NW 6	3	—	•	—	—
8	760.8	4.0	N 8	4	Norwegen	Vardö	8	760.1	3.6	-0.1	NNE 4	4	3	•	5	4
8	58.7	15.6	E 1	0		Bodö	8	58.5	15.2	+0.2	E 4	0	2	0	19	12
8	56.6	13.8	still	≡		Kristiansund	8	56.1	11.7	-0.5	NE 1	≡	1	0	14	12
8	55.9	12.9	NNW 4	≡		Skudenes	8	53.4	12.5	-1.0	N 6	•	2	2	14	11
8	753.7	14.8	NW 3	∞	Dänemark	Skagen	8	751.1	16.4	0.0	E 2	4	4	6	18	14
8	54.6	12.8	WNW 2	•		Hanstholm	8	50.8	12.9	-0.8	W 3	•	3	24	15	12
8	52.8	16.4	still	∞		Kopenhagen	8	54.6	13.3	+0.7	W 2	•		16	19	12
8	52.6	14.2	S 5	∞		Bornholm	8	56.2	15.6	+1.0	SW 5	∞	3	4	15	12
8	758.5	12.1	NW 1	•	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	758.3	13.1	+0.2	SW 1	4	—	7	20	12
—	—	—	—	—		Arlon	8	59.8	12.4	+0.1	SW 4	4	—	2	17	10
7	57.8	15.2	WSW 2	4		de Bilt	8	57.4	13.2	+0.1	SW 2	•	—	1	20	12
7	58.3	15.9	WNW 2	4		Vlissingen	8	57.9	13.2	+0.2	SW 2	4	2	2	18	13
7	57.1	15.5	WSW 3	3		Helder	8	56.5	15.3	+0.1	WSW 3	3	1	•	17	15
7	759.9	15.2	W 4	3	Frankreich	Cherbourg	8	760.3	14.8	—	W 3	4	2	7	17	13
7	58.7	14.0	SW 4	3		Grisnez	8	58.2	14.4	+0.4	SW 3	3	2	0	17	13
7	62.1	15.2	NW 3	1		St Mathieu	8	63.1	14.0	+0.3	NW 4	4	3	4	17	14
7	62.0	16.5	WNW 3	3		Ile d'Aix	8	62.7	14.8	—	NW 3	3	2	3	19	14
7	63.5	16.9	WNW 4	4		Biarritz	8	63.6	14.8	—	NW 4	•	2	1	18	14
7	61.1	21.6	NW 2	4		Perpignan	8	62.3	17.8	-0.5	NW 2	4	—	•	24	16
7	58.6	17.4	W 4	0		Sicié	8	60.7	17.6	—	NE 2	3	3	0	24	16
7	59.0	20.4	still	0		Nizza	8	59.1	18.4	0.0	still	3	2	0	26	16
7	59.8	18.4	W 5	1		Clermont	8	61.8	15.3	0.0	W 4	1	—	0	22	12
7	59.8	14.2	still	4		Paris	8	60.5	13.2	+0.2	SW 2	4	—	10	19	10
9	761.3	12.2	NE 4	2	Schweden	Haparanda	8	761.9	10.0	+0.1	N 4	0	—	0	15	5
9	62.0	9.6	NE 4	2		Hernösand	8	62.7	11.0	—	NE 4	3	—	•	12	9
9	56.3	20.4	SE 2	1		Stockholm	8	56.3	15.9	0.0	NE 4	1	—	0	27	12
9	56.3	16.7	SSE 2	1		Wisby	8	55.5	15.1	+0.4	SSW 2	4	—	0	22	13
9	54.8	22.2	E 2	1		Karlstad	8	55.3	16.0	-0.5	NE 6	1	—	0	26	13
9	756.6	19.3	WNW 1	2	Finnland	Hangö	7	758.3	15.1	+1.0	ESE 1	4	—	3	—	14
9	56.7	19.5	E 1	1		Helsingfors	7	58.5	14.8	+0.4	NNE 2	0	—	2	—	13
9	57.5	17.0	E 3	4		Tammerfors	7	59.3	13.0	+0.4	ENE 2	0	—	0	—	10
9	58.8	12.1	E 1	3		Kuopio	7	59.9	11.4	+0.5	E 2	0	—	0	—	8
9	60.4	13.5	N 1	4		Wadberg	7	61.5	9.0	+0.1	NE 1	4	—	0	—	6
9	753.8	6.2	NW 6	4	Rußland	Archangelsk	7	752.2	5.6	±0.0	NW 6	4	—	0	—	—
9	56.8	13.8	N 1	2		Petersburg	7	58.3	12.2	+0.8	SSE 1	3	—	10	—	10
9	57.2	18.1	still	0		Riga	7	57.0	21.0	0.0	still	0	—	0	—	14
9	53.8	17.3	NW 1	4		Wyschnij-Wolotschok	7	56.6	11.6	+1.2	N 1	4	—	0	—	12
9	52.0	19.9	W 1	4		Moskau	7	53.1	15.9	+0.4	N 1	4	—	0	—	—
9	57.3	19.8	still	0		Wilna	7	57.1	19.6	—	S 1	2	—	0	—	—
9	55.3	15.2	N 1	4		Gorki	7	57.6	17.1	+2.5	still	0	—	9	—	13
9	57.8	19.2	WNW 3	4		Warschau	7	59.9	16.3	+0.7	WNW 1	0	—	0	—	—
9	56.8	18.3	still	1		Kiew	7	58.0	17.5	+0.6	N 1	1	—	0	—	—
9	56.2	16.7	WNW 1	2		Charkow	7	56.6	14.3	+0.5	NW 1	4	—	4	—	—
9	57.6	22.9	NNE 1	2		Odessa	7	58.9	21.7	+0.8	NNE 1	0	—	14	—	20
9	760.1	7.2	W 2	1	Österreich	Wien	8	760.2	16.8	+0.1	ENE 1	3	—	0	22	13
9	60.5	17.8	SW 2	3		Prag	8	61.0	14.7	+0.1	still	•	—	1	22	12
9	60.1	18.6	W 2	4		Krakau	8	61.1	18.2	+0.5	still	0	—	•	29	13
9	57.1	20.6	SW 2	4		Lemberg	8	59.9	19.5	+0.6	WNW 3	2	—	0	27	16
9	59.3	19.9	W 1	1		Pest	8	60.4	22.2	+1.0	still	0	—	•	27	15
9	59.0	19.8	SE 1	0		Hermannstadt	8	59.8	22.1	+0.5	SE 2	0	—	0	28	14
9	59.3	21.2	still	0		Triest	8	59.0	24.3	-0.5	SE 1	0	1	0	27	21
9	60.6	24.2	still	0		Lesina	8	60.8	24.9	+1.0	still	0	1	0	28	22
9	58.9	22.0	still	2	Italien	Belgrad (Serbien)	8*	61.1	21.0	+0.9	still	2	—	0	31	17
9	760.9	15.6	NW 2	4	Schweiz	Zürich	7*	761.5	13.2	+0.6	N 2	4	—	0	—	—
9	60.6	16.4	SW 2	0		Genf	7*	61.1	16.0	+0.3	SSW 2	4	—	0	—	—
9	58.2	20.0	SW 1	3		Lugano	7*	57.6	17.0	+1.1	NNW 1	4	—	3	—	—
9	757.9	22.2	still	0	Italien	Turin	8	758.4	18.6	0.0	N 3	1	—	0	27	17
9	60.5	23.4	W 2	0		Florenz	7	60.8	20.8	+0.4	SW 2	0	—	0	30	18
9	58.9	22.7	S 3	0		Pesaro	8	58.7	23.8	-1.0	S 6	3	1	0	29	19
9	61.3	23.2	NW 3	0		Livorno	8	60.9	22.4	+0.3	ENE 1	0	4	0	27	18
9	61.3	22.1	S 2	0		Rom	7	61.8	19.4	0.0	N 1	1	—	0	29	17
9	61.3	22.7	NW 1	0		Neapel	8	61.7	20.6	+0.2	NE 1	0	1	0	27	20
9	58.7	29.8	NNE 3	0		Brindisi	7	61.0	25.0	—	still	0	1	0	31	20
6	59.3	28.0	NW 3	0		Cagliari	7	59.9	23.0	—	NW 2	0	2	0	30	13
9	61.3	21.2	still	0		Palermo	8	61.1	24.6	-0.2	still	1	1	0	29	17
4	767.0	16.4	NNW 3	4	Spanien	Corunna	8	766.3	16.0	+1.0	WNW 5	2	5	0	17	13
12	72.9	19.5	still	4	Azoren	Horta	9	72.9	19.4	+0.4	ENE 1	4	1	0	22	18
8	58.3	22.8	NNW 2	4		Bukarest	8*	59.2	25.3	+1.0	WSW 1	0	—	0	32	17

Sonnenschein: Stephins m. Temp. u. Feuchtigkeitsregistr. Wetterkarte — Bemerkungen — Stephins m. Temp. u. Feuchtigkeitsregistr. Wetterkarte — Bemerkungen — Stephins m. Temp. u. Feuchtigkeitsregistr. Wetterkarte — Bemerkungen

Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.): Registr. Barom. u. Thermom. — Bemerkungen

Winter 2 Verf.

Drachen- und Ballon-Aufstiege: Instrumente

Zeit		Färöer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmannö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest.	8P	755.9	13.9	SE 1	3	761.4	11.2	WSW 2	4	761.6	11.2	NNW 2	3	762.6	13.2	E 2	3	760.8	15.5	W 3	4	761.3	14.6	W 1	0
	6P	56.3	13.8	still	4	61.4	11.2	WSW 4	4	60.0	11.2	NNW 3	3	62.7	14.5	E 3	2	60.8	16.0	W 3	3	61.4	13.6	W 5	5
		Barometer				Barometer				Barometer				Barometer				Barometer				Barometer			
11h 2a, 5a		756.6	757.4	757.6		761.5	761.6	761.5		762.5	763.0	763.0		762.9	763.3	763.7		761.9	761.9	761.0		761.5	761.7	762.1	
heute	8A	758.4	11.0	still	3	761.7	9.8	N 1	4	762.7	8.8	NW 1	2	764.2	9.0	E 2	4	761.9	11.3	N 3	0	762.6	10.6	NW 4	0

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

*) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

Jahrgang XXXVII

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1912 Nr. 184

Wetterbericht von Dienstag dem 2. Juli

gestern Abend: Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Gebiet	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. m. bezüglich)
8	757.0	14.7	NW 2	4	Nordsee	Borkum	756.5	16.3	+0.5	0.0	SW 2	4	2	2	0	18	13	
8	56.7	13.3	SW 2	4		Wilhelmshaven	57.2	14.1	−1.7	0.0	SW 1	4	7	—	8	18	12	a. m. Tz aus SW
8	56.7	14.8	NW 2	4		Helgoland	56.7	15.0	−0.4	+0.1	SW 1	4	—	1	0	16	13	
8	55.5	13.8	W 3	4		Keitum (auf Sylt)	56.4	14.8	−1.4	+0.2	SSW 2	4	2	—	0	18	11	
8	56.2	14.6	SW 2	4		Cuxhaven	57.0	13.4	—	+0.5	S 3	∞	—	0	4	18	11	gest. Tz u. a. ∞
8	56.8	15.4	SW 3	4		Hamburg	57.8	13.8	−2.0	+0.4	SSW 2	4	4	—	1	19	12	Bod.-Min. 10.5, p. m. [illegible] Temp.-Min. in Gr. Borstel 11.0
8	756.0	14.6	SW 3	•	Ostsee	Kiel	757.6	13.7	−2.6	+0.5	S 3	4	8	—	5	18	12	
8	57.1	15.4	still	3		Wustrow	57.6	14.2	−2.3	+0.3	still	3	5	—	1	18	11	
8	57.3	16.2	still	2		Swinemünde	57.6	17.3	+0.2	+0.1	still	2	7	0	2	22	13	bis 6½h p. Fern-Tz
8	57.4	15.4	S 1	4		Rügenwalder münde	57.8	15.1	−1.5	+0.1	still	0	7	1	6	20	10	p. m. Tz°
8	58.3	16.2	still	4		Neufahrwasser	57.4	17.8	+0.3	+0.1	N 2	4	7	—	2	22	13	abends Tz mit •
8	58.5	18.0	E 3	4		Königsberg	57.4	19.0	+1.2	−0.2	S 1	3	1	—	•	24	13	
8	58.9	17.0	still	4		Memel	57.5	19.3	+1.7	−0.2	SE 1	2	2	1	0	20	12	
8	758.8	14.2	SW 1	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	758.5	12.7	−3.5	0.0	SW 2	4	6	—	5	17	11	
8	58.2	15.9	SW 1	3		Kassel	59.1	13.2	−2.6	−0.1	SW 1	4	0	—	0	19	11	
7	57.5	16.3	W 4	•		Hannover	58.1	13.7	−3.9	+0.1	WSW 2	4	7	—	5	18	12	
8	57.7	17.1	W 2	1		Magdeburg	58.2	15.9	−1.2	+0.1	WNW 2	4	5	—	1	20	12	
8	58.6	18.3	WNW 2	3		Dresden	58.6	16.2	−1.8	−0.3	still	∞	1	—	2	21	14	
8	57.8	16.1	SW 1	3		Berlin	57.9	16.5	−1.5	0.0	NW 1	3	7	—	1	22	13	Bod.-Min. 12.0, 5½h p. Tz
8	58.3	16.2	S 2	3		Grünberg	57.9	16.9	−0.1	0.0	W 1	3	7	—	0	22	13	6½–6¾h p. Fern-Tz
7	58.8	22.1	SSW 2	4		Breslau	58.8	15.8	−1.4	−0.3	NW 2	•	2	—	•	24	16	p. m. •
8	58.4	18.1	S 2	0		Bromberg	57.7	17.1	−1.0	0.0	W 2	4	2	—	0	23	15	
8	759.9	14.6	WNW 3	4	Süddeutschland	Metz	759.7	13.6	−2.8	−0.2	W 3	4	7	—	•	20	11	a. m. •° 7h 20 p Fern-Tz aus S
8	60.7	17.6	W 3	3		Mülhausen i. E.	61.1	14.0	−3.2	−0.1	SW 3	3	2	—	0	21	12	
8	59.4	17.9	WSW 3	3		Karlsruhe	59.8	16.0	−2.0	0.0	WSW 3	2	2	—	•	21	14	
8	59.3	15.5	NW 1	3		Frankfurt a. M.	59.1	14.1	−4.6	0.0	SW 3	3	2	—	0	20	13	
8	60.5	14.9	SW 2	4		Friedrichshafen	60.4	13.4	−3.7	0.0	SW 2	4	6	—	8	17	12	nachts, früh •
8	59.9	14.4	SW 1	3		Bamberg	59.4	16.7	−0.2	0.0	SW 2	4	2	—	•	22	10	
8	60.6	13.0	SW 3	•		München	60.4	13.1	−3.5	−0.2	SW 2	4	6	—	4	19	12	
8	661.0	6.6	SW 4	≡	Höhenstationen	Brocken	660.5	6.5	—	+0.1	SW 2	≡	2	—	4	10	5	Seehöhe m 1148
8	643.8	5.2	W 4	3		Gr. Belchen	643.0	5.4	—	—	W 3	•		—	4	8	4	Fernsicht: keine; 1394
8	530.1	−2.3	NW 4	≡		Zugspitze 7 Ortszeit	528.7	−1.7	—	−0.4	still	3	9	—	•	5	−2	2964
8	561.7	−0.4	WSW 2	*		Säntis 7	563.1	0.2	—	—	WNW 2	*			—	—	—	2500
8	692.1	10.2	NW 4	4		Heiden 7	692.7	12.0	—	—	W 4	4			—	—	—	800
8	626.7	6.4	SW 5	•		Schneekoppe	625.7	5.9	—	−0.1	N 1	3	2	—	0	10	4	1610
8	520.9	0.1	SSW 4	*		Sonnblick 7 Ortsz.	520.1	−0.5	—	−0.3	SW 2	≡	6	—	17	3	−1	3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter; 2: Meist bewölkt; 3: Wetterleuchten. 4: Vorw. Niederschlag; 5: Nachts Niederschlag; 6: Nachts Niederschlag; 7: Gewitter. Bewölkung Nachmitt. besonders maßgebend.

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

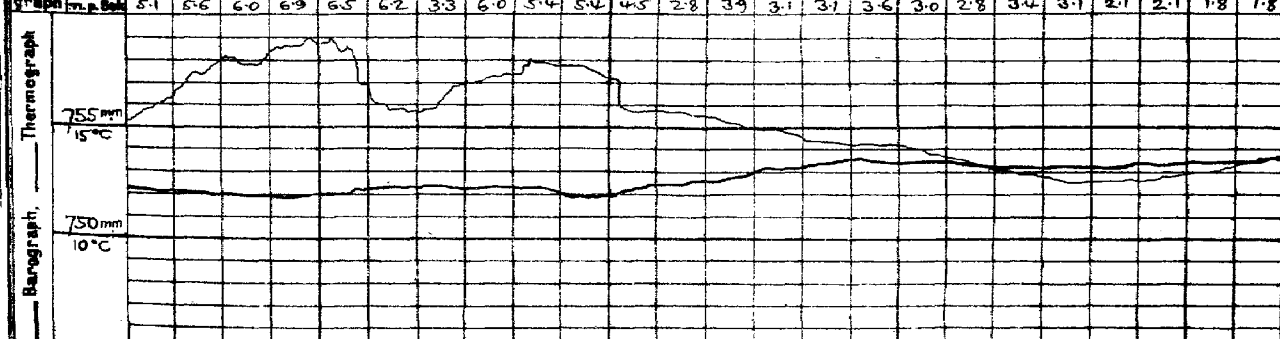
Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	500	1000	1500	2000	2400
	Temp., Rel. Feucht., Windrichtung	S 1	SzW 2	SzW 3	WSW 2	W 2	SW 2	WSW 2
Heute 8¼h v. Pilot	Bemerkungen	untere Wolken (Dunstschicht 400 m) obere Wolken (strati) 2400 m						

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500	3000
	Temp., Rel. Feucht., Windrichtung	16.9° 77% still	12.0° 57% still	7.5° 73% W 2	3.9° 51% W 2	0.8° 60% W 3	−2.7° 56% WSW	−5.3° 50% WSW 4
Heute 8–9h v. Ballon	Bemerkungen	heiter						3500: −7.2° 43% SW 4

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	3000	3500
	Temp., Rel. Feucht., Windrichtung	12.4° 93% S 1	8.5° 80% W 7	4.3° 85% W 5	0.9° 96% WNW 5	−2.0° 100% WNW 7	−4.5° 94% WSW 8	−7.0° 93% WSW 8
Heute 7–8h v. Ballon	Bemerkungen	ni-Höhe 2250 m, Regen.						

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	SW	SW	SW	WSW	NW	WNW	WSW	SW	WSW	W	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
m. p. Sek.	5.1	5.6	6.0	6.9	6.5	6.2	3.3	6.0	5.4	5.4	4.5	2.8	3.9	3.1	3.1	3.6	3.0	2.8	3.4	3.1	2.1	2.1	1.8	1.8



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	[illegible]	[illegible]	Witt.-Verlauf d. Mrgs.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	755.3	17	−1	76	W 4	4	5		2	See 2
Helgoland *)	55.7	14	−3	86	W 2	4	—		6	See 2 [illegible]
Keitum *)	54.6	18	−1	74	WNW 4	3	4		2	
Hamburg *)	56.5	16	−3	77	WNW 3	3	6		4	1h 20 p. Tz [illegible]
Kiel *)	55.5	16	−3	85	WSW 3	4	8		8	
Swinemünde *)	57.0	20	+1	57	SSW 4	Tz	7		7	See 0 [illegible]
Neufahrwasser *)	58.4	22	+3	54	SE 3	4		4	1	
Memel *)	59.6	20	+1	65	W 4	2		4	2	See 3
Kassel	59.1	17	−4	61	SW 2	3		4	4	
Dresden	58.7	19	−3	75	SE 1	3		4	4	
Breslau *)	59.7	22	+1	38	N 2	1		4	0	
Metz	60.2	18	−4	71	NW 4	3		6	4	
München	60.2	18	−3	63	W 2	4		6	4	
Wien	59.2	22	—	57	ESE 1	4	—			0h Ortsz.
St. Mathieu	64.7	16	—	—	W 4	3	—			2h Gr. Z.
Kopenhagen	55.4	16	—	—	W 3	4	—			2h M-E-Z.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf	Bemerkungen
Vlissingen	758.4	16	—	—	WSW 2	3	—	2h See 2 — M-E-Z.
Helder	57.0	17	—	—	W 3	3	—	
Stornoway	61.0	13	—	—	N 4	4	—	
Shields	57.4	16	—	—	NNE 3	3	—	
Valencia	66.8	13	—	—	NW 5	4	—	
Skudesnes	53.0	14	—	—	NNE 4	4	—	
Kristiansund	56.0	16	—	—	still	∞	—	
Bodö	59.8	17	—	—	NNE 4	0	—	
Haparanda	60.3	15	—	—	N 4	3	—	
Hernösand	62.6	11	—	—	NE 4	3	—	
Stockholm	56.4	18	—	—	ESE 4	4	—	
Karlstad	54.2	18	—	—	E 4	•	—	
Kuopio	59.4	16	—	—	NW 2	2	—	1h Ortsz.
Uleåborg	60.4	14	—	—	N 2	4	—	
Helsingfors	58.8	17	—	—	SE 3	0	—	
Petersburg	58.4	16	—	—	WNW 1	2	—	
Riga	57.5	22	—	—	WSW 1	4	—	
Vichny Vol.	55.9	16	—	—	N 1	2	—	

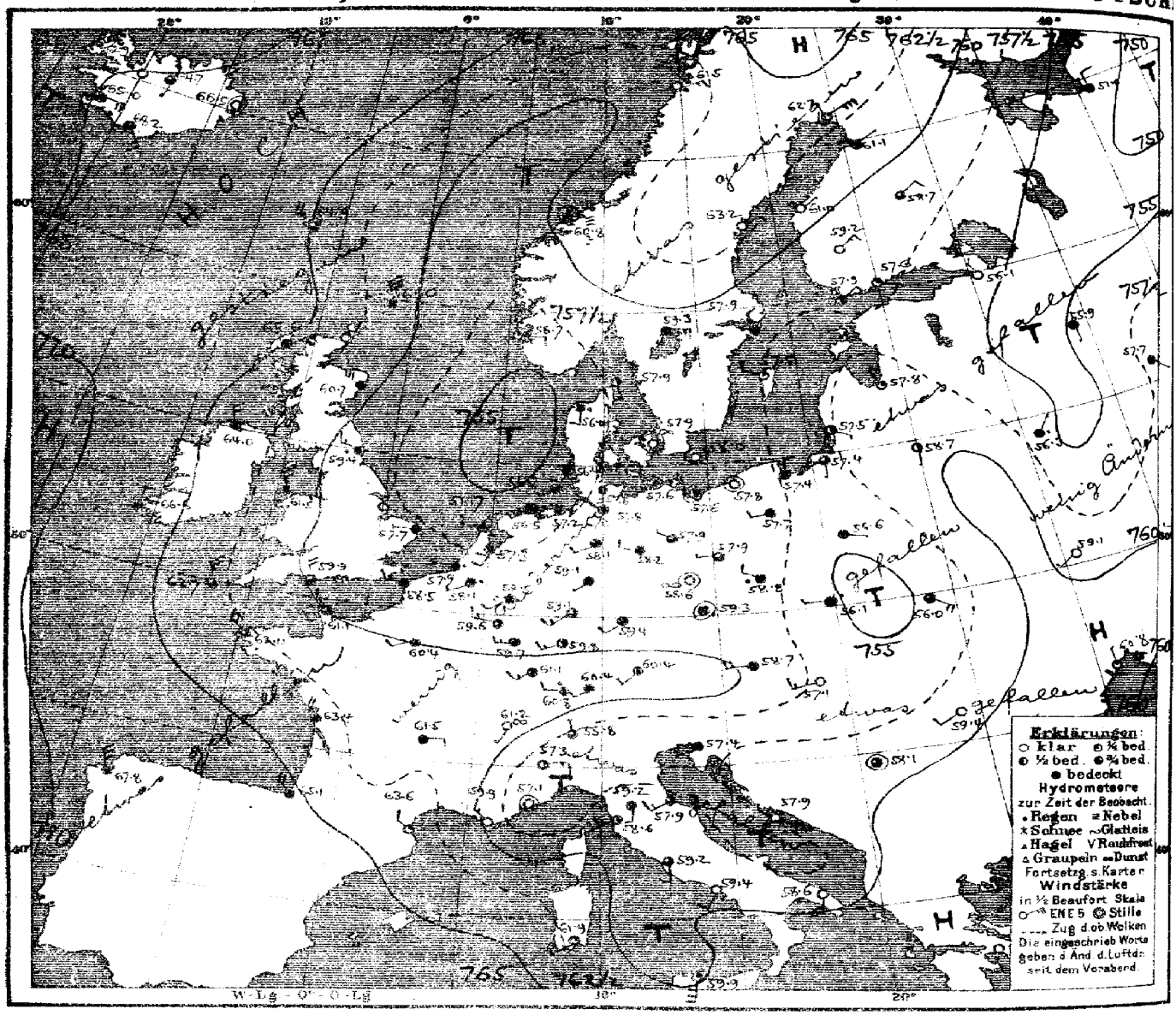
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: trocken: 0: meist heiter; 1: ziemlich heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten. 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen; 6: ein stärkerer Schneefall. 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge.

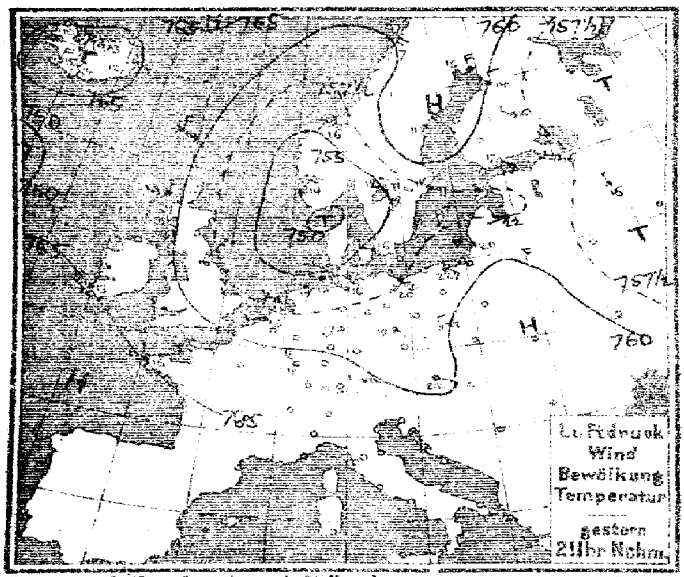
Wetterbericht vom Dienstag, 2. Juli, **1912.**

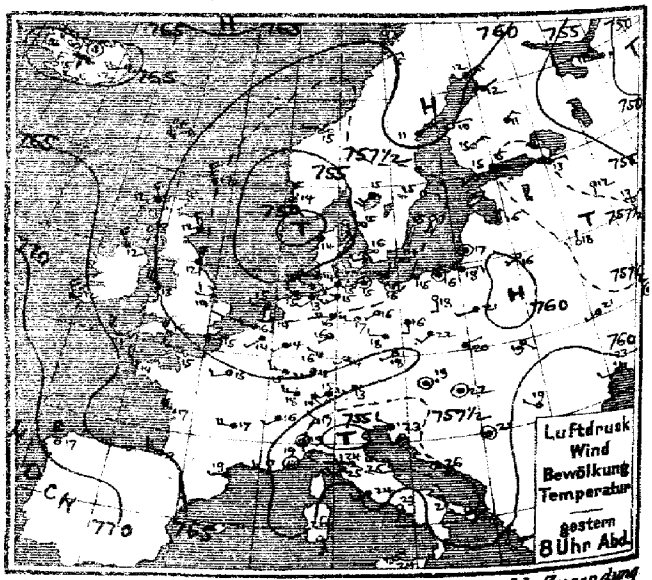
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH





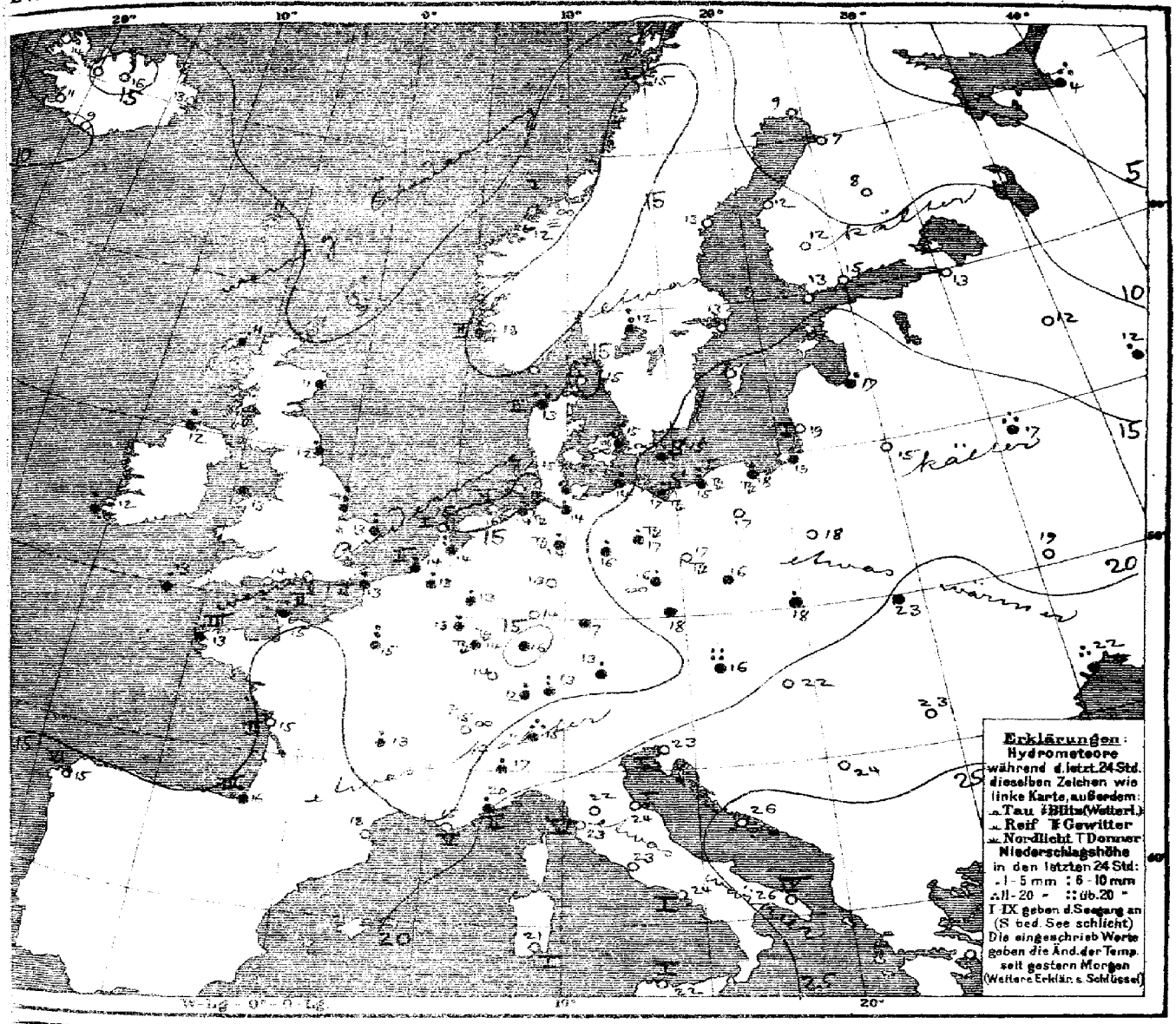


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
EWARTE

Jahrgang XXXVII Nr. 184

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Dienstag, 2. Juli, 8 Uhr Morgens.

Das gestern den größten Teil Mitteleuropas bedeckende Tiefdruckgebiet hat an Umfang und Tiefe abgenommen und eine Richtänderung seiner Längsachse erfahren, während sich das Tiefdruckgebiet von Westrußland in nordöstlicher Richtung verlagert hat und der gestern über Polen verlaufende Hochdruckkeil an seine Stelle getreten ist, über Nacht ist ein Teilminimum unter starker Vertiefung nach Nordoesterreich und Polen vorgedrungen. Das Hochdruckgebiet über Skiland hat sich unter starker Zunahme südostwärts verlagert. Bei schwachen Winden überwiegend aus nördlichen Richtung herrscht in Deutschland wolkiges bis trübes, bis auf den Nordosten ziemlich kühles Wetter, meist haben Regenfälle, im Nordwesten und Osten vielfach, im Süden vereinzelt Gewitter stattgefunden. Hanstholm meldet 21, Wien 24 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 3. Juli:

Nordsee: Ziemlich kühles und trübes Wetter mit schwacher Luftbewegung und verbreiteten, meist leichten Niederschlägen.

Ostsee: Westen: wie Nordsee
Osten: Kühleres Wetter mit wechselnder Bewölkung, schwachen bis frischen Winden meist aus westlichen Richtungen und vereinzelten Niederschlägen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Grossmann

Beilage: Dekaden-Bericht Nr. 429

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtsweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtsweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter	Regenhöhe	Niederschlag m m	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
7	758.9	11.7	NNW 4		Lerwick	8	761.0	9.4	+0.3	NNW 6		0				
7	62.2	12.2	NNW 4		Stornoway	8	65.6	10.6	+0.8	NE 5		•				
	59.4	12.2	NNW 3		Aberdeen	8	60.7	11.1	+0.5	NW 6		•				
7	58.7	12.2	N 4		Shields	8	59.4	11.7	+0.5	WNW 3		•				
7	62.0	12.2	NW 4		Malin Head	8	64.0	11.7	+0.5	NNW 4						
7	60.2	13.3	NW 5		Holyhead	8	61.5	12.8	+0.3	NNW 5		•				
—	57.4	14.4	W 1		Yarmouth	8	57.7	12.8	−0.3	W 1		•				
7	66.6	12.2	NNW 5		Valencia	8	66.6	12.2	+0.3	N 2						
—	59.9	16.1	NW 4		Portland Bill	8	59.9	13.9	0.0	NNW 4						
7	63.5	14.4	NW 5		Scilly	8	62.7	12.8	+0.5	NNW 5						
8	763.7	4.0	N 6		Vardö	8	764.8	4.0	0.0	N 6						
8	59.8	15.4	ENE 2		Bodö	8	61.5	15.4	+0.4	ENE 3						
8	55.8	15.1	W 1		Kristiansund	8	58.8	12.0	+0.7	still						
8	52.1	13.5	N 4		Skudenes	8	56.7	17.6	+0.8	E 2						
8	753.9	15.0	SSE 7		Skagen	8	757.9	15.4	+1.1	SSE 2						
8	50.3	13.8	SSW 1		Kanstholm	8	56.0	12.7	+1.4	S 2						
8	58.2	15.5	WSW 2		Kopenhagen	8	57.9	14.8	+0.6	still						
9	57.5	13.7	SSW 2		Bornholm	8	58.0	15.3	+0.4	still						
8	758.4	13.8	SW 1		Brüssel	8	758.1	13.0	0.0	WSW 1						
—	—	—	—		Arlon	8	59.0	13.0	+0.1	WNW 3						
7	57.7	13.6	S 1		de Bilt	8	57.3	14.0	−0.1	SSW 2						
7	58.1	15.9	W 2		Vlissingen	8	57.9	14.3	+0.1	W 1						
7	57.0	15.2	W 2		Helder	8	56.9	15.0	−0.1	W 2						
7	761.1	15.2	W 3		Cherbourg	8	761.1	14.8	—	NW 2						
7	58.5	14.6	WSW 4		Grisnez	8	58.5	13.4	+0.3	W 3						
7	64.7	14.3	NW 2		St Mathieu	8	63.0	13.0	−0.2	NW 4						
7	63.3	17.2	NW 4		Ile d'Aix	8	63.4	15.0	—	NW 4						
7	65.8	17.0	WNW 4		Biarritz	8	65.1	15.8	—	NW 4						
7	62.9	19.1	W 2		Perpignan	8	63.6	18.0	−0.2	NW 2						
7	59.8	16.6	W 3		Sète	8	59.3	15.4	—	NW 3						
7	58.3	19.1	still		Nizza	8	57.1	20.2	−0.3	still						
7	60.6	15.9	W 4		Clermont	8	61.5	13.2	+0.1	E 2						
7	60.0	15.4	WSW 2		Paris	8	60.4	14.6	+0.3	WSW 2						
8	760.7	11.9	NE 4		Haparanda	8	762.7	8.5	+1.0	NE 6						
8	61.5	10.9	NE 4		Hernösand	8	63.2	12.5	+0.5	NE 2						
8	58.9	15.1	ESE 2		Stockholm	8	57.9	13.0	+0.5	NNW 2						
8	57.5	14.6	SSW 1		Wisby	8	57.5	16.6	0.0	WNW 2						
8	57.2	15.3	SSW 4		Karlstad	8	59.3	12.4	+1.0	E 4						
9	757.6	15.0	SW 1		Hangö	7a	757.9	13.1	+0.7	NE 2						
9	57.7	14.7	ESE 1		Helsingfors	7a	57.6	14.0	+0.5	ESE 1						
9	57.8	15.0	NE 3		Tammerfors	7a	59.2	11.8	+0.7	NE 3						
9	58.7	11.0	NE 2		Kuopio	7a	58.7	8.2	0.0	NE 2						
9	59.4	12.0	NE 1		Uleåborg	7a	61.1	7.2	+0.1	NE 1						
9	751.9	4.8	WNW 7		Archangelsk	7a	751.0	3.6	0.0	N 2						
9	57.7	12.9	E 2		Petersburg	7a	56.1	13.1	−0.7	NNW 1						
9	58.6	15.8	N 1		Riga	7a	57.8	17.2	−0.7	NNW 1						
9	58.0	12.4	S 1		Wyschnij-Wolotschek	7a	55.9	11.8	−1.6	S 1						
9	57.2	13.1	NE 1		Moskau	7a	57.7	11.8	−0.7	SE 1						
9	59.2	16.4	SW 1		Wilna	7a	58.7	15.4	—	S 1						
9	57.0	17.6	N 1		Gorki	7a	58.3	16.6	−0.2	NNE 1						
9	59.0	21.0	WSW 1		Warschau	7a	56.6	18.1	−0.9	ESE 1						
9	59.2	20.9	SW 1		Kiew	7a	59.1	18.7	0.0	SW 1						
9	58.6	19.0	still		Charkow	7a	59.7	19.1	0.0	WNW 1						
9	60.9	23.0	W 2		Odessa	7a	60.8	21.6	0.0	N 1						
9	757.8	18.6	still		Wien	8	758.7	15.5	+0.9	W 4						
9	59.9	17.6	SW 1		Prag	8	59.3	17.8	+0.2	still						
9	59.2	20.1	ENE 1		Krakau	8	56.1	18.2	−0.7	W 1						
9	59.1	19.2	SE 1		Lemberg	8	56.0	22.5	+0.9	SE 4						
9	58.1	22.3	still		Pest	8	57.1	22.0	+0.7	WSW 3						
9	60.7	19.4	NW 1		Hermannstadt	8	59.4	22.8	−0.2	SW 2						
9	57.0	22.8	WNW 2		Triest	8	57.4	22.8	+0.2	WSW 1						
9	59.3	25.8	ESE 2		Lesina	8	57.9	25.6	−0.5	ESE 5						
9	59.8	21.4	still		Belgrad (Serbien)	8a	58.1	24.1	+0.4	still						
9	760.9	13.5	SE 2		Zürich	7a	760.8	11.9	+0.4	W 2						
9	61.1	16.0	SW 2		Genf	7a	61.2	15.4	0.0	SSW 1						
9	55.9	17.0	NW 1		Lugano	7a	55.8	15.0	−1.0	NNW 1						
9	757.6	18.6	still		Turin	8	757.3	17.0	0.0	E 3						
9	58.9	24.4	W 2		Florenz	7	59.2	22.2	+0.2	S 2						
9	57.1	25.3	E 3		Pesaro	8	57.9	25.7	0.0	SW 3						
9	60.3	24.6	SW 4		Livorno	8	58.6	22.6	0.0	SW 6						
9	59.9	23.9	SW 3		Rom	7	59.2	23.4	0.0	S 2						
9	60.8	22.5	S 1		Neapel	8	59.4	24.2	−0.1	SSW 2						
9	57.8	27.8	SE 2		Brindisi	7	58.6	26.2	—	S 4						
9	61.9	26.0	SE 3		Cagliari	7	61.9	21.0	—	SW 5						
9	61.0	23.6	NE 1		Palermo	8	59.9	22.3	+0.1	S 6						
4	769.8	17.0	NNW 6		Coruna (Spanien)	8	767.8	15.4	0.0	NNW 6						
12	73.7	19.5	ENE 4		Horta (Azoren)	8	73.6	19.5	+0.1	NNE 2						
9	59.2	26.6	WSW 2		Bukarest	8	60.1	25.8	+0.1	SW 1						

Wetter Verf.: 1 2 3 5 6 7 8 9 10 11 12 13 15

Luftdruck (Kopie-Barogramm) Aeron. Observat.: Lindenberg (Kreis Beeskow) Mj. Assmann Observ. — Juli 10¼ – 11¾ h Vm

Ballon-Aufstiege: 1. Juli — Lindenberg (Kreis Beeskow) Mj. Assmann Observ. — Ballon: 13¼ – 2¼ h Nm; 2¾ – 3¼ Nm

Drachen- und Ballon-Aufstiege: 1. Juli — Lindenberg (Kreis Beeskow) Mj. Assmann Observ. — Ballon: 13¼ – 2¼ h Nm; 2¾ – 3¼ Nm; 28. Juni — Lindenberg (Kreis Beeskow) Mj. Assmann Observ. — Ballon: 10¼ – 11¾ h Vm

Bemerkungen.

Stabilität m Vom Mittwoch, Wind mässig, Himmel bedeckt, Regen. Bemerkungen.

Stabilität m Vom Mittwoch, Wind mässig, Himmel bedeckt, Regen. Bemerkungen.

Stabilität m Vom Mittwoch, Wind mässig, Himmel bedeckt, Regen. Bemerkungen.

Zeit	Färöer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt
gest. 8P	761.1	10.8	N	4 3	764.0	12.1	ESE	2 3	763.6	12.6	still	1	764.9	10.2	E	3 3	764.2	15.0	N	4 1	764.0	14.4	NW	3 2
6P	62.4	14.1	NE	4 2	64.5	11.7	WSW	5 3	64.0	16.0	still	2	65.5	10.7	E	2 3	64.8	15.0	N	3 0	64.9	15.4	W	4 1
11P 2A 5A	Barometer 763.9	764.8	764.8		Barometer 765.8	765.8	765.8		Barometer 765.8	766.0	765.5		Barometer 765.0	764.9	763.6		Barometer 764.5	765.0	765.0		Barometer 767.0	767.6	768.1	
heute 8A	764.9	10.5	NW	5 3	766.5	13.1	still	0	764.7	16.0	S	1 3	762.9	14.3	still	2	765.0	11.2	E	4 4	768.2	9.0	SE	3 4

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind normal auf 0° C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

*) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVI

1912 № 185.

Wetterbericht von Mittwoch dem 3. Juli.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	758·8	14·9	NE 1	1	Nordsee	Borkum	760·5	16·7	+0·8	+0·4	NE 2	4	2	1	0	19	13	
8	58·1	16·1	stille	3		Wilhelmshaven	60·4	17·8	+2·0	+0·4	NE 1	2	8	—	5	20	13	einzelne Tr. im SE
8	58·8	14·2	stille	1		Helgoland	60·3	16·2	+0·8	+0·2	SE 1	3	—	1	·	18	14	
8	56·6	15·6	ESE 3	3		Keitum (auf Sylt)	50·5	16·0	−0·2	+0·3	NE 3	3	7	—	3	20	10	p.m. Fern Tz
8	57·9	15·6	E 2	4		Cuxhaven	59·8	16·4	—	+0·8	E 2	1	—	σ	0	19	13	
8	58·7	15·2	NNE 2	4		Hamburg	60·0	16·2	+0·4	+0·6	N 2	3	7	—	·	18	13	[illegible]
8	758·2	14·9	stille	≡0	Ostsee	Kiel	759·6	16·3	−0·1	+0·2	N 2	1	2	—	·	18	12	[illegible]
8	57·9	14·8	stille	3		Wustrow	53·6	14·9	−1·7	+0·2	N 1	4	2	—	0	17	13	
8	57·6	17·4	NNE 3	3		Swinemünde	58·5	17·0	+0·6	+0·2	WNW 1	3	2	1	0	21	14	2³⁰p. Fern Tz
8	57·3	16·1	NNE 2	≡		Rügenwaldermünde	58·0	13·6	−1·0	+0·4	NNW 2	4	0	1	0	18	10	nachts ≡
8	56·9	16·5	N 1	4		Neufahrwasser	57·4	17·2	−1·2	+0·4	NW 3	2	2	—	0	19	14	
8	56·5	16·4	N 3	3		Königsberg	56·6	12·6	−0·2	0·0	W 1	4	2	—	0	22	13	
8	56·4	17·3	NNW 1	1		Memel	57·9	17·0	−0·7	+0·1	E 2	4	2	1	0	23	12	
8	755·5	12·5	W 2	•	Mittel-Deutschland	Aachen	759·4	13·8	−2·4	+0·5	SW 2	2	8	—	·	18	11	
8	58·6	13·5	SW 1	4		Kassel	61·1	11·5	−4·2	+0·6	SW 1	4	0	—	·	19	11	
7	57·2	15·4	WNW 2	3		Hannover	60·3	13·5	−4·2	+0·4	W 2	4	7	—	4	18	12	
8	58·1	15·9	WSW 2	3		Magdeburg	60·0	14·4	−2·7	+0·8	W 2	4	7	—	·	21	13	p.m. Tz
8	58·4	15·1	SE 2	2		Dresden	60·4	15·7	−2·3	+0·5	NW 2	3	7	—	·	21	13	
8	58·0	14·4	N 1	4		Berlin	59·3	15·0	−3·1	+0·6	SW 1	3	7	—	3	21	12	[illegible] Tz, 7²p Tz
8	57·7	16·0	S 1	4	Nord-Ost	Grünberg	59·2	13·9	−3·2	+0·7	W 1	3	7	—	2	23	11	[illegible]
8	58·3	17·4	SSW 2	4		Breslau	60·4	15·2	−2·1	+0·7	W 3	4	2	—	·	22	13	
8	58·0	17·9	NW 3	4		Bromberg	58·0	15·9	−2·2	+0·4	W 2	4	3	—	0	23	13	
8	760·7	12·4	W 2	2	Süd-Deutschland	Metz	760·9	12·2	−4·2	0·0	SSW 2	0	7	—	·	19	8	4¹⁵p Fern Tz [illegible]
8	61·1	15·0	W 4	2		Mülhausen i. E.	61·9	12·4	−4·8	−0·2	SW 2	1	8	—	2	18	9	[illegible]
8	60·7	15·1	WSW 5	Tz		Karlsruhe	61·3	13·9	−4·1	0·0	NE 1	0	7	—	12	19	10	
8	60·0	14·2	SW 3	2		Frankfurt a. M.	61·1	13·2	−5·5	+0·4	SW 1	≡0	7	—	6	20	10	
8	61·6	14·6	WSW 2	2		Friedrichshafen	61·4	13·6	−3·5	+0·1	E 1	1	8	—	4	18	9	p.m. [illegible]
8	60·5	12·6	SW 2	4		Bamberg	61·6	15·4	−1·5	+0·2	S 1	4	2	—	·	22	9	
8	60·9	13·6	SW 5	3		München	61·9	14·7	−2·0	+0·1	S 2	2	5	—	·	17	10	
8	661·3	7·0	WSW 4	≡	Höhenstationen	Brocken	662·3	6·2	—	+0·5	W 4	2	7	—	2	10	5	2p. Fern Tz ≡
8	643·7	5·2	W 5	2		Gr. Belchen	644·0	5·8	—	+0·3	SW 1	1	—	—	8	9	4	Fernsicht: keine
8	529·9	−3·1	NW 4	≡		Zugspitze 7	529·9	−2·7	—	0·0	SW 4	3	9	—	5	−2	−4	
8	562·6	0·1	SW 2	2		Säntis 7	563·0	−1·7	—	—	SW 6	4	—	—				
8	692·9	11·0	SW 2	2		Heiden 7	693·6	10·8	—	—	NW 2	4	—	—				
8	625·6	6·1	W 3	≡		Schneekoppe	620·4	4·3	—	+0·6	W 4	3	5	—	1	8	4	
8	520·9	−2·2	W 1	≡		Sonnblick 7	521·1	−1·8	—	0·0	SW 3	≡	6	—	12	2	−3	

Seehöhe m: Brocken 1142, Gr. Belchen 1394, Zugspitze 2964, Säntis 2500, Heiden 800, Schneekoppe 1610, Sonnblick 3106. Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

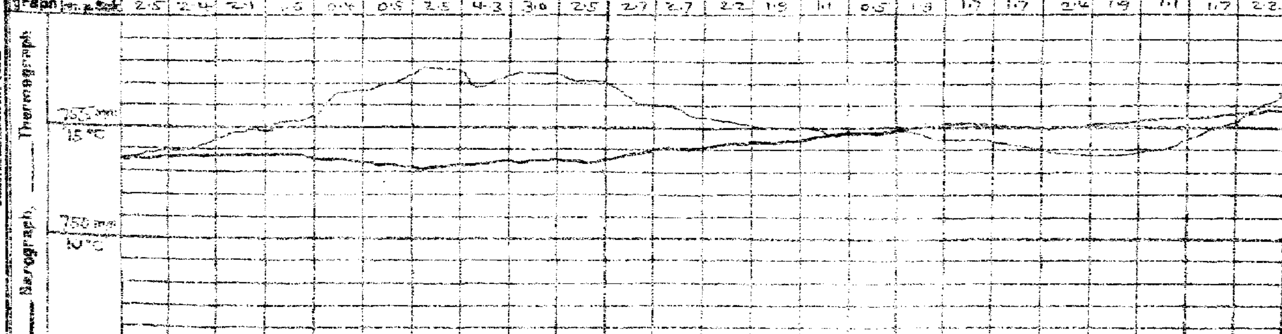
Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	500	1000	1500	2000	2500
	Temp., Rel. Feucht., Windr.	NW 1	N 2	N 4	NNE 3	NNE 3	N 3	N 3
Heute 7³⁰V. Pilot	Bemerkungen	wolkenlos				3000	3500	4000
						NNW 3	NNE 3	NNE 3

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500
	Temp., Rel. Feucht., Windr.	+5° 89% W 3	11·2° 63% W 5	7·6° 76% W 5	3·3° 89% W 4	1·0° 91% W 3	−2·2° 88% W 4
Heute 7–8³⁰V Ballon	Bemerkungen	bedeckt, Temp.-Umkehr zw. 280 u. 300 m von 12·2 auf 12·6°					

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	3000	3500
	Temp., Rel. Feucht., Windr.	12·6° 89% NE 1	10·7° 64% stille	6·7° 62% SW 2	3·3° 59% W 3	−0·2° 57% WSW 5	−4·2° 65% WSW 8	−5·7° 38% WSW 10
Heute 7–8³⁰ Ballon	Bemerkungen	heiter, Isothermie von −4·8° zw. 3070 u. 3300 m.						4800
								−13·4° 51% WSW 11

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mttn.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSW	SSW	WSW	WSW	W	ENE	SSE	E	E	NNW	NW	NNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW
m. p. Sek.	2·5	2·4	2·1	1·5	0·4	0·5	2·5	4·3	3·0	2·5	2·7	2·7	2·2	1·9	1·1	0·5	1·3	1·7	1·7	2·4	1·9	1·1	1·7	2·2



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			Bemerkungen
Borkum *)	752·4	16	0	64	NNW 1	2	5	2	See 3
Helgoland *)	57·7	18	+1	81	S 2	2	—	1	See 1
Keitum *)	57·7	19	0	69	SSW 3	4	4	7	[illegible]
Hamburg *)	57·6	18	−2	70	SE 1	3	6	4	[illegible]
Kiel *)	57·6	17	−3	81	NE 3	3	4	5	
Swinemünde *)	57·7	20	+1	72	NE 2	4	4	2	See 2
Neufahrwasser *)	57·1	17	−1	74	stille	4	4	2	
Memel *)	56·6	22	+4	51	NW 3	3	4	2	See 2
Kassel	57·9	16	−5	75	NW 2	4	6	2	
Dresden	57·8	20	−2	54	WNW 2	3	4	2	
Breslau	57·8	22	0	39	NW 2	2	4	4	
Metz	59·4	19	−3	66	W 6	3	4	4	
München	59·7	17	−4	65	SW 4	•	6	4	
Wien	58·3	20	—	57	WNW 3	3	—	2p Ortsz.	
St. Mathieu	63·4	16	—	—	NNW 5	1	—	2p G-Z.	
Kopenhagen	58·1	18	—	—	ENE 2	3	—	2p M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Bemerkungen
Vlissingen	758·1	18	—	—	WNW 2	3	—	
Helder	57·2	15	—	—	W 3	4	—	
Stornoway	66·5	12	—	—	NE 5	3	—	
Shields	59·4	11	—	—	N 7	•	—	
Valencia	67·1	14	—	—	N 5	4	—	
Skudesnes	59·3	12	—	—	W 2	1	—	2p See 2
Kristiansund	58·8	13	—	—	NNE 1	0	—	M-E-Z.
Bodö	62·6	12	—	—	ENE 2	0	—	
Haparanda	62·5	14	—	—	NE 6	0	—	
Hernösand	64·3	11	—	—	E 2	0	—	
Stockholm	59·5	15	—	—	NE 4	•	—	
Karlstad	60·4	14	—	—	E 4	4	—	
Kuopio	60·9	11	—	—	SE 2	4	—	
Uleåborg	61·5	15	—	—	NE 1	3	—	
Helsingfors	58·4	18	—	—	N 2	0	—	2p Ortsz.
Petersburg	56·9	16	—	—	N 1	3	—	
Riga	57·7	19	—	—	N 2	1	—	
Vichny Vol.	55·2	16	—	—	W 1	4	—	

Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter, 1: ziemlich heiter, 2: meist bewölkt, 3: Wetterleuchten | trocken | 4: geringe Niederschläge, 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit 1° od. 4°), 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit 2° od. 4°) | 7: Gewitter, 8: Niederschläge in Schauern, 9: anhaltende Niederschläge

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0 Vorwiegend heiter, 1 Ziemlich heiter (Ohne Gewitter), 2 Meist bewölkt (Tiefgraue Wolken), 3 Wetterleuchten (nur Wetterleuchten) | 4 Vorm. Niederschlag, 5 Nachm. Niederschlag, 6 Nachts Niederschlag, 7 Gewitter | 8 Niederschläge in Schauern, 9 anhaltende Niederschläge

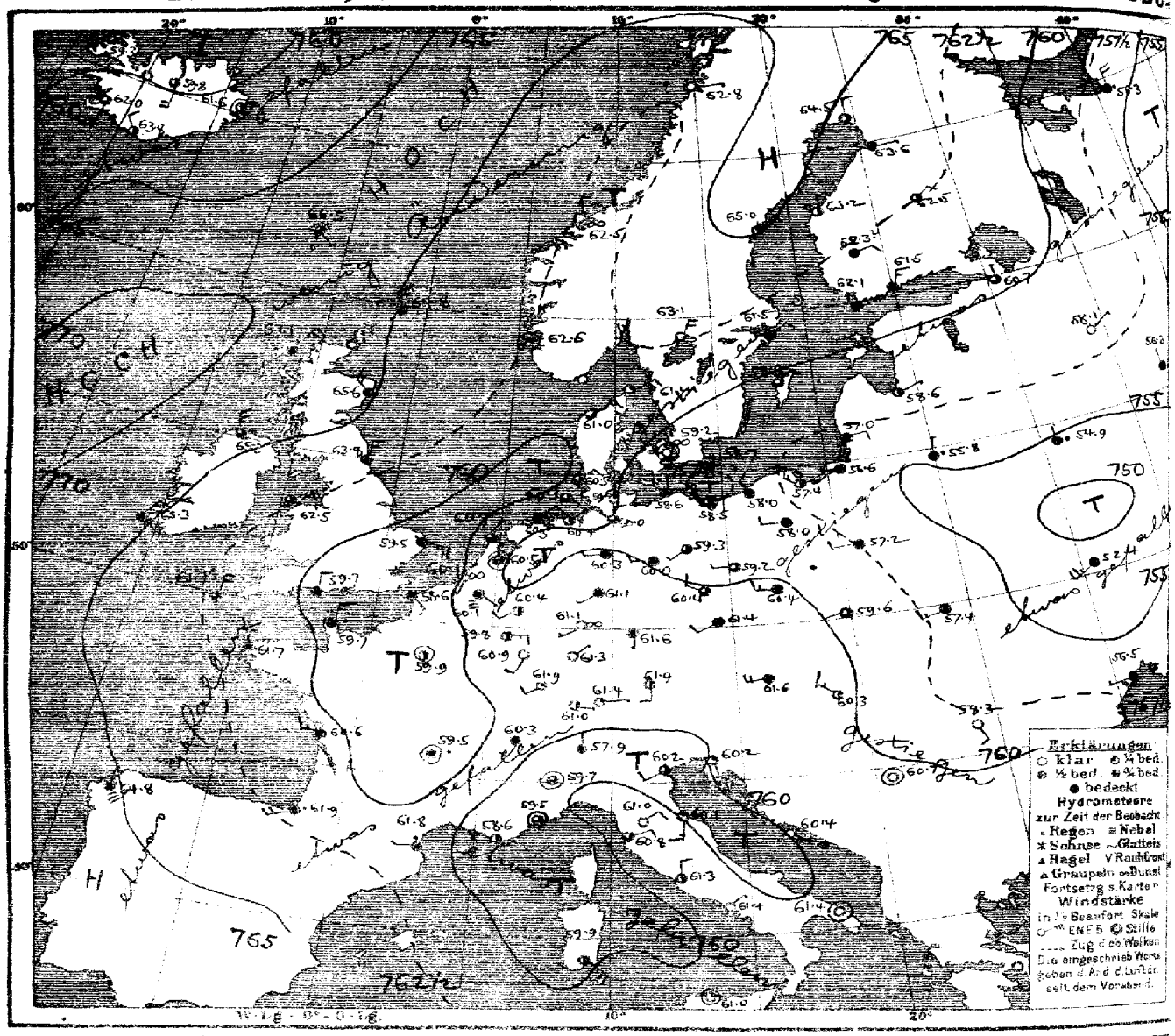
Die Barometertendenz (4-Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobachtung.

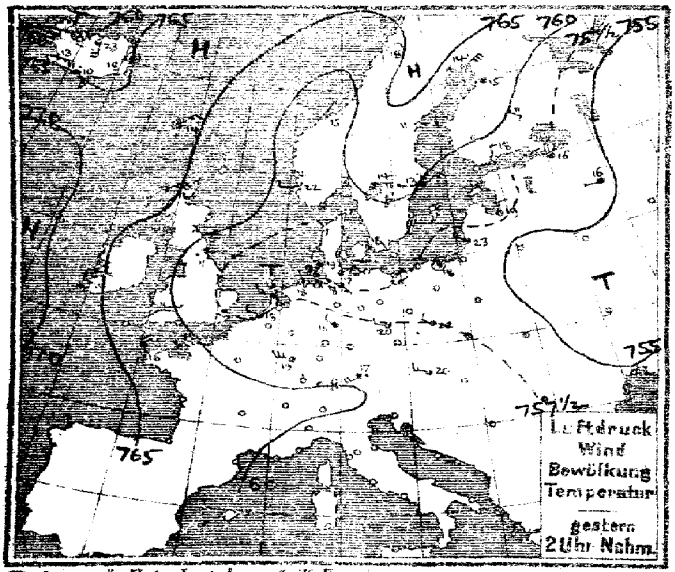
Wetterbericht vom Mittwoch, 3. Juli **1912.**

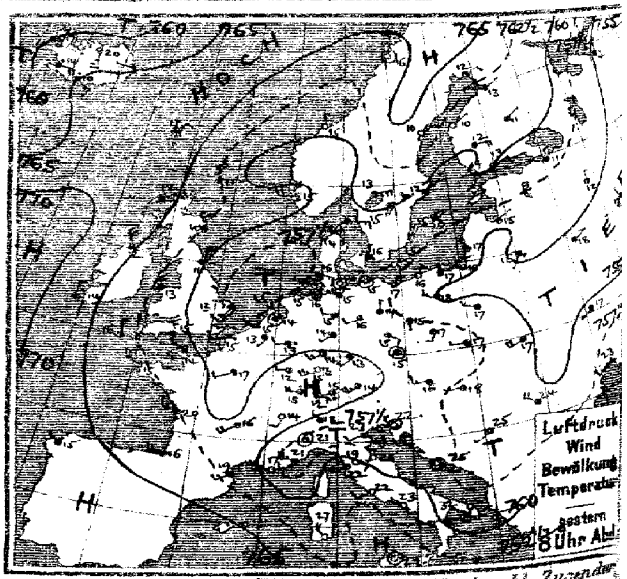
KAISER

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSC





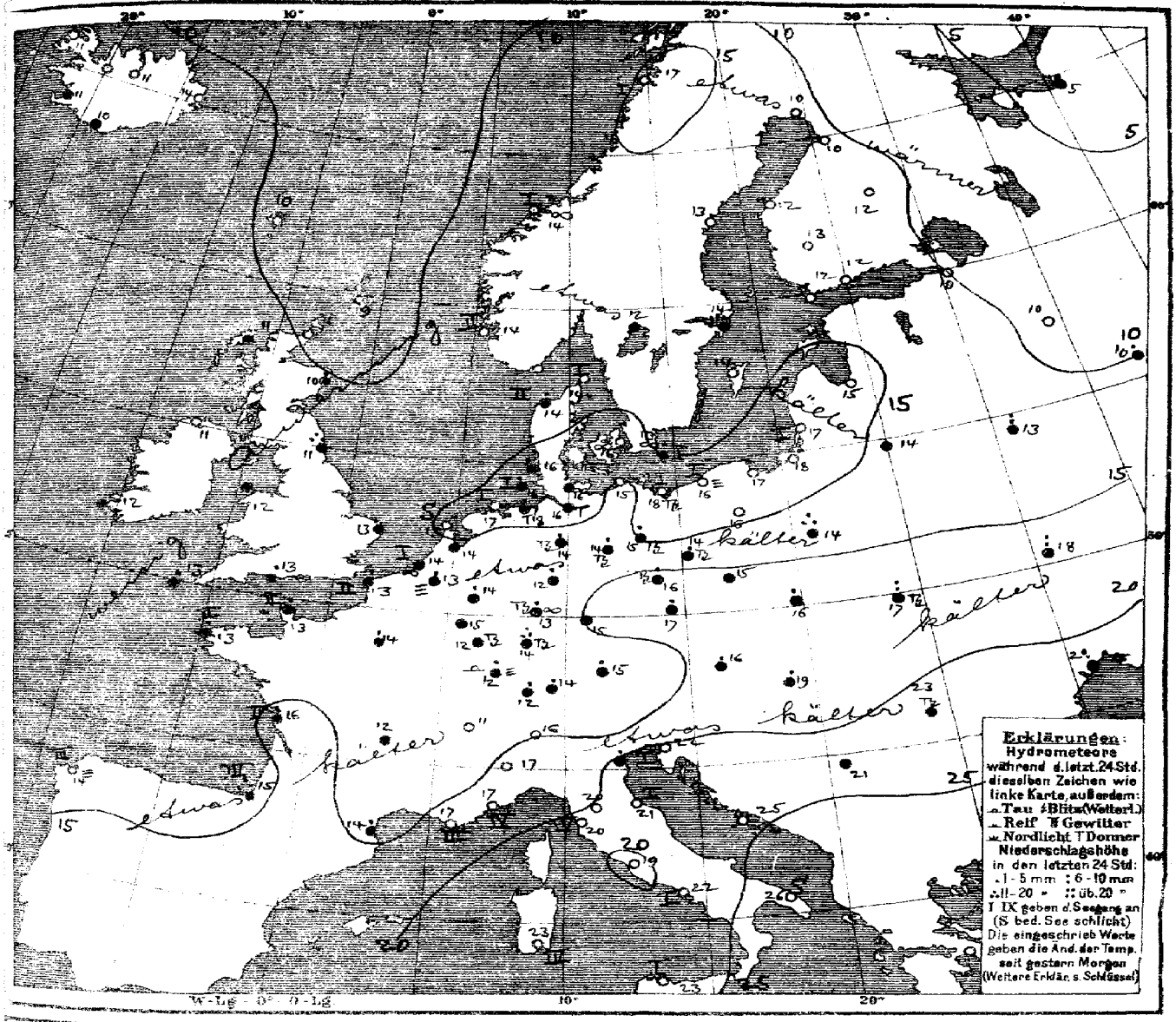


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg. Monatsbeispiele 20 Pf. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zuschlag.

MARINE
EWARTE

Jahrgang XXXVII Nr. 185.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Mittwoch, 3. Juli, 8 Uhr Morgens.

Das gestrige Hochdruckgebiet über der Nordsee hat sich stark verflacht, während sich aus seinem gestern südwestwärts reichenden Ausläufer ein flaches Tiefdruckgebiet über Frankreich entwickelt hat, zugleich hat sich ein flaches Tiefdruckgebiet zwischen den Niederlanden und der Unterelbe eingestellt. Das gestern über Nordösterreich gelegene Tiefdruckgebiet ist unter Verflachung nordostwärts fortgeschritten, während über Süd- und Mitteldeutschland ein flaches Hochdruckgebiet zur Entwickelung gelangt ist. Der vom Ozean nach dem Nordmeer reichende Hochdruckrücken ist unter Zunahme in Höhe über den Nordwesten Großbritanniens vorgedrungen. Im Deutschland herrscht bis auf den Süden meist wolkiges und bis auf den Nordwesten etwas kühleres Wetter bei schwacher Luftbewegung, weit verbreitet haben Regenfälle und Gewitter, zum Teil mit Hagelfällen stattgefunden.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 4. Juli:

Nordsee: Wechselnde Bewölkung und wenig veränderte Temperatur bei schwachen bis mässigen Winden meist aus nördlichen Richtungen, keine oder geringe Niederschläge.

Ostsee: Westen: wie Nordsee
Osten: Etwas kühleres Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwachen bis mässigen, meist nordöstlichen Winden, keine oder geringe Niederschläge.

Hamburg, Deutsche Seewarte
Behm

Abt. III.

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte.

3. Juli 1912

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.		
Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beaufort)			Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beaufort)		Wetter	Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.
7	762.7	10.6	NNW 5	4	Lerwick	8	764.8	9.4	+1.3	NNW 4	4		0		
	66.3	12.2	NE 5	4	Stornoway	8	67.1	10.6	0.0	NNE 5	4		•		
7	63.3	10.0	NNW 4	4	Aberdeen	8	65.6	10.0	+0.8	NW 3	4		1		
7	60.2	10.6	N 6	4	Shields	8	63.8	11.1	+1.0	N 3	4		12		
7	65.3	11.7	NNW 6	3	Malin Head	8	65.3	11.1	0.0	NNW 5	3		0		
7	61.5	13.3	NNW 6	4	Holyhead	8	62.5	12.2	+0.3	NE 4	3		•		
	56.6	12.8	SSW 3	•	Yarmouth	8	59.4	13.3	+1.8	ESE 5	•		4		
7	66.6	13.9	N 4	3	Valencia	8	65.3	12.2	−0.3	NNE 3	4		•		
	60.2	15.0	NNW 3	3	Portland Bill	8	59.7	12.8	0.0	N 1	4		3		
7	69.3	15.6	NNW 4	2	Scilly	8	61.7	12.8	0.0	N 4	3		3		
8	766.0	4.6	N 4	4	Vardö	8	764.6	5.2	−0.2	NW 2	4	2	0	5	2
8	62.3	16.4	still	0	Bodö	8	62.8	16.8	+0.1	E 1	0	1	0	18	9
8	60.2	14.6	N 1	0	Kristiansund	8	62.5	13.6	+0.9	N 1	∞	1	0	15	12
8	60.9	15.4	W 4	0	Skudenes	8	62.6	14.0	+0.6	still	1	2	0	22	11
8	759.7	15.0	E 3	4	Skagen	8	761.4	13.8	+0.7	NE 4	1	1	0	18	12
8	59.5	13.8	NE 2	3	Hanstholm	8	61.0	13.8	+0.8	NE 3	3	2	3	19	12
8	58.5	15.7	N 1	3	Kopenhagen	8	59.2	15.6	+0.6	still	∞		0	18	14
8	58.4	14.7	SW 1	2	Bornholm	8	58.7	13.1	+0.5	E 2	•	1	4	13	12
8	758.8	13.4	SSW 1	4	Brüssel	8	760.1	12.6	+0.8	SE 1	=		1	19	10
					Arlon	8	59.8	14.9	0.0	E 3	2		•	18	9
7	58.0	14.4	still	4	de Bilt	8	60.5	14.0	+0.7	still	3		•	17	8
7	58.5	14.8	WNW 1	3	Vlissingen	8	60.1	13.9	+0.7	SSW 1	∞	1	•	18	13
7	57.7	14.3	SSW 1	3	Helder	8	60.7	15.3	+0.5	NNE 1	3	0	0	17	11
7	761.0	14.2	WNW 2	4	Cherbourg	8	759.7	13.2	—	N 3	•	2	4	17	13
7	58.4	14.6	WSW 3	•	Brisnez	8	58.6	13.4	+0.2	SE 3	4	2	2	19	12
7	63.2	15.3	WNW 4	1	St Mathieu	8	61.7	12.8	−0.4	NNW 4	4	2	2	17	12
7	62.8	19.8	WNW 3	3	Ile d'Aix	8	60.6	16.0	—	W 3	4	2	3	20	14
7	63.7	16.0	W 4	4	Biarritz	8	61.9	14.8	—	WSW 4	•	3	11	17	12
7	62.4	18.7	SW 2	4	Perpignan	8	61.8	18.8	+1.2	W 1	•		4	23	13
7	59.9	17.2	W 5	0	Sicie	8	58.6	17.4	—	W 2	3	3	0	20	13
7	57.0	21.0	W 5	2	Nizza	8	59.5	17.2	+0.8	still	3	4	0	27	14
7	60.2	15.7	SW 4	4	Clermont	8	59.5	12.0	0.0	still	1		•	22	11
7	59.6	17.2	WSW 2	2	Paris	8	59.9	13.6	0.0	still	2		4	20	11
8	768.1	12.2	NE 2	2	Haparanda	8	764.5	10.3	+0.3	N 2	2		0	18	6
8	64.1	9.5	NE 2	0	Hernösand	8	65.0	13.0	+0.1	NE 2	1		0	13	6
8	60.2	11.6	NNE 4	4	Stockholm	8	61.5	14.4	+0.6	NE 2	4		2	15	7
8	58.2	14.8	SE 2	3	Wisby	8	59.9	14.0	+0.9	NE 2	3		0	18	13
8	61.3	13.0	ENE 4	2	Karlstad	8	63.1	12.0	+0.5	NNE 4	0		•	14	6
9	760.3	13.5	SSW 1	1	Hangö	7	762.1	12.1	+0.6	ENE 1	4		0		10
9	60.0	13.2	ENE 3	3	Helsingfors	7	61.5	11.6	+0.4	NNE 3	4		0		9
9	60.8	12.0	E 4	4	Tammerfors	7	62.3	12.3	+0.6	ENE 2	4		0		10
9	61.7	10.9	NE 1	4	Kuopio	7	62.5	11.8	+0.4	NE 2	3		0		8
9	62.1	13.2	NE 1	2	Björneborg	7	63.6	10.0	−0.1	E 1	4		0		6
9	754.9	3.6	N 2	•	Archangelsk	7	756.3	4.6	+0.4	N 4	•		2		
9	58.9	10.7	N 2	4	Petersburg	7	60.7	10.0	+0.4	N 1	3		0		9
9	57.3	15.2	NE 1	1	Riga	7	58.6	15.2	+0.1	ENE 1	2		2		11
9	56.6	11.8	N 1	2	Wyschnij Wolotschok	7	58.1	9.6	+0.2	NE 1	0		0		9
9	55.1	12.7	NNW 1	3	Moskau	7	56.3	10.0	+0.6	N 1	4		3		
9	56.0	15.8	SSE 1	•	Wilna	7	55.8	14.2	—	N 1	•		8		
9	55.6	17.5	NE 1	4	Gorki	7	54.9	12.9	−0.7	N 1	•		8		13
9	56.8	16.5	WNW 1	4	Warschau	7	57.2	14.4	+0.4	W 2	4		20		
9	55.3	16.6	SW 1	4	Kiew	7	52.4	17.9	−1.5	SW 5	4		7		
9	57.0	22.3	SW 1	3	Charkow	7	55.1	19.6	−0.1	WSW 2	3		8		
9	57.6	22.7	SW 2	1	Odessa	7	56.5	20.1	−1.9	W 1	4		2		12
9	759.1	15.6	W 3	4	Wien	8	761.6	15.6	+1.0	W 4	4		2	20	14
9	59.8	15.0	still	4	Prag	8	61.4	16.6	+0.6	SW 2	4		2	20	13
9	58.0	17.2	W 1	4	Krakau	8	59.6	16.3	+0.4	WSW 2	3		1	20	14
9	56.1	17.0	WSW 4	3	Lemberg	8	57.4	16.7	+0.4	WSW 3	4		6	24	14
9	57.3	18.0	W 1	2	Pest	8	60.3	18.8	+1.3	NW 3	2		1	26	16
9	55.1	22.6	NW 4	4	Hermannstadt	8	58.3	23.4	0.0	SSE 2	0		•	31	17
9	58.5	21.6	still	0	Triest	8	60.2	21.6	+0.6	SSE 1	1	1	0	27	18
9	58.6	25.1	still	0	Lesina	8	60.4	25.0	+0.5	SE 1	0		0	32	22
9	56.5	24.6	SW 1	2	Belgrad (Serbien)	8	60.7	21.2	+0.8	still	0		2	25	16
9	761.8	12.0	E 2	3	Zürich	7	761.0	12.1	−0.3	E 1	2		3		
9	61.7	13.9	SSW 2	0	Genf	7	60.3	10.9	−0.5	SW 2	4		0		
9	56.0	18.0	NW 1	4	Lugano	7	57.9	16.0	+0.1	N 1	4		0		
9	757.4	21.1	still	1	Turin	8	759.7	16.8	0.0	still	3		0	27	15
9	60.9	18.8	SE 2	0	Florenz	7	61.0	20.0	0.0	NE 2	0		0	26	14
9	57.6	24.5	SW 3	0	Pesaro	8	60.1	20.6	—	S 3	1	1	0	30	18
9	61.9	22.0	SW 4	1	Livorno	8	60.8	20.4	−0.6	ENE 2	3	4	0	26	17
9	61.2	22.2	SW 2	0	Rom	7	61.3	19.0	0.0	N 2	2		0	28	19
9	62.0	22.5	NW 1	0	Neapel	8	61.4	22.0	−0.2	NE 1	0	1	0	28	20
9	58.7	32.4	S 4	0	Brindisi	7	61.4	26.4	—	still	0	0	0	33	21
9	62.6	27.0	NW 4	0	Cagliari	7	59.9	23.0	—	SE 5	2	3	0	32	12
9	57.4	22.4	still	0	Palermo	8	61.0	22.6	−0.1	still	1	1	0	36	18
4	766.5	14.6	NW 1	2	Coruna (Spanien)	8	764.8	14.0	0.0	N 1	=	3	0	16	11
12	73.2	19.4	ENE 4	3	Horta (Azoren)	8	72.4	18.7	+0.2	NNE 2	4	2	0	22	17
8					Bukarest	8									

Zeit	Färöer: Thorshavn				Island: Seydisfjord				Akureyri				Isafjord				Reykjavik				Vestmanö			
	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 6P	766.1	13.7	NNE 3	3	765.0	18.2	still	2	761.2	22.5	SSE 4	3	760.0	16.0	S 7	2	762.9	13.3	E 5	4	766.8	9.8	SE 3	3
6P	66.2	16.7	NNE 2	0	764.0	13.8	W 1	3	61.8	19.5	SSE 5	3	60.5	16.7	S 5	4	63.2	18.5	E 4	•	66.7	9.7	SE 3	•
11P 24,5h	Barometer				Barometer				Barometer				Barometer				Barometer				Barometer			
	766.3	766.6	766.5		761.5	760.5	761.3		759.3	759.9	760.0		761.2	760.5	760.3		762.8	762.5	762.5		763.6	764.6	764.0	
heute 8P	766.5	9.8	SE 1	3	761.6	13.9	still	2	759.8	10.5	SSE 4	2	759.3	11.4	SW 5	3	762.0	11.0	E 3	3	763.8	10.1	NW 2	2

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind zunächst auf 0°C und das Niveau des Meeres reduziert, auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

Jahrgang XXXVII

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1912 Nº 186.

Wetterbericht von Donnerstag dem 4. Juli.

Station	gestern Abend Barometer mm	gestern Abend Thermometer °C	gestern Abend Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	gestern Abend Wetter	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Thermometer °C Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
Nordsee																
Borkum	762.4	15.5	NE 3	1	765.0	17.3	+1.4	+0.6	NE 2	2	1	2	0	19	15	
Wilhelmshaven	61.9	16.0	N 4	1	64.7	15.1	−0.8	+1.5	NE 2	4	1	—	0	19	13	
Helgoland	62.3	14.9	NNE 2	1	65.1	16.3	+0.8	+0.5	E 2	3	—	2	0	18	14	⌒
Keitum (auf Sylt)	62.3	16.4	ENE 3	2	65.5	15.4	−0.8	+0.5	E 3	4	2	—	0	19	13	
Cuxhaven	61.3	17.1	NE 2	4	64.5	15.2	—	+0.9	E 3	4	—	0	0	18	13	
Hamburg	61.2	15.8	N 3	3	64.3	15.8	−0.1	+1.2	E 3	4	7	—	4	21	13	Bod.-Min.: 11.0 a.m. 3½–4¾p •, [illegible] Temp.-Min. in Gr. Borstel: 11.0
Ostsee																
Kiel	761.5	14.8	NNE 1	0	765.2	15.7	−0.7	+1.3	ENE 3	3	4	—	1	18	13	
Wustrow	61.3	15.7	NE 2	2	64.4	14.7	−1.9	+1.0	ENE 4	3	1	—	0	18	14	
Swinemünde	60.8	16.0	NE 3	3	64.9	16.2	−0.9	+0.7	NE 4	1	7	2	•	21	15	
Rügenwaldermünde	60.7	15.7	NE 4	4	63.2	14.6	−2.1	+0.3	NNE 4	3	2	3	0	18	13	
Neufahrwasser	59.5	15.9	NE 2	3	63.1	15.7	−2.6	+1.1	ENE 3	4	1	—	•	18	14	
Königsberg	58.0	16.0	NNW 3	2	63.1	15.2	−2.6	+0.9	NE 3	2	7	—	3	22	12	tags öfter Tz u. •
Memel	60.0	15.7	N 3	4	63.8	15.8	−1.9	+0.8	ENE 2	2	2	1	0	23	8	
Nord- u. Mitteldeutschland																
Aachen	761.5	14.4	NNW 2	4	763.7	13.5	−2.7	+0.5	N 1	4	7	—	4	20	12	
Kassel	60.6	15.5	NE 1	4	63.3	12.3	−3.5	+1.1	N 2	4	2	—	0	21	11	
Hannover	60.4	16.6	W 2	3	63.7	12.3	−4.4	+0.9	ENE 1	≡	7	—	0	21	10	
Magdeburg	60.4	16.8	NW 2	3	63.3	12.7	−4.5	+0.9	N 2	≡	7	—	•	21	10	p.m. Tz
Dresden	59.7	18.1	NNE 2	2	62.5	14.9	−3.2	+0.6	NNE 1	1	2	—	0	22	13	
Berlin	60.0	18.1	E 1	2	63.0	13.9	−4.2	+1.2	N 2	4	4	—	2	20	12	Bod.-Min.: 11.6
Grünberg	59.6	15.1	NW 1	2	62.1	14.0	−3.1	+0.7	NW 1	3	7	—	5	20	11	a.m. 10½–Tz, 12–4 •
Breslau	59.8	17.8	W 1	1	62.1	15.5	−1.8	+0.6	WNW 2	3	7	—	5	20	12	
Bromberg	59.6	15.1	NE 1	2	62.0	17.1	−1.1	+0.2	N 3	3	4	—	6	21	12	
Süddeutschland																
Metz	762.0	14.4	W 2	4	763.6	12.0	−4.4	+0.7	SW 2	4	2	—	•	22	10	p.m. [illegible], a.m. [illegible]
Mülhausen i. E.	62.5	12.4	SW 2	•	64.1	12.8	−4.4	+0.2	SE 2	4	8	—	6	18	12	p.m. u. nachts •
Karlsruhe	61.5	13.9	WSW 2	4	63.5	13.1	−4.9	+0.7	WNW 2	•	6	—	9	21	12	
Frankfurt a. M.	60.9	15.9	SW 4	Tz	63.5	13.2	−5.6	+0.9	SW 1	•	7	—	16	21	12	
Friedrichshafen	62.9	11.3	NW 2	•	63.0	13.3	−3.9	+0.1	SW 1	3	5	—	14	17	9	p.m. u. nachts •
Bamberg	61.6	15.0	W 2	4	63.5	12.7	−4.3	+0.8	still	•	6	—	1	21	11	
München	59.9	12.1	NE 2	•	63.6	12.3	−4.4	+0.8	W 2	2	6	—	8	20	10	

Höhenstationen	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter	heute Barometer mm	Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl. mm	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe m
Brocken	663.6	2.4	NNE 3	2	665.2	7.6	—	+0.8	NE 2	≡	7	—	22	10	6	4½ p. Tz, •	1148
Gr. Belchen	644.6	4.0	SW 1	4	645.2	6.0	—	+0.3	SW 2	≡	—	—	12	8	4	Fernsicht: keine	1394
Zugspitze 7 Ortszeit	529.6	−1.8	NW 3	✱	530.2	−3.3	—	+0.1	NW 1	≡	5	—	•	1	−3		2964
Säntis 7 Ortszeit	563.4	−1.2	WSW 4	≡	563.0	−1.2	—	—	WSW 4	≡	—						2500
Heiden 7 Ortszeit	694.4	10.4	W 1	4	694.0	8.0	—	—	W 4	•	—						800
Schneekoppe	627.1	6.5	N 2	3	628.1	4.9	—	+0.1	N 1	3	7	—	1	8	4		1610
Sonnblick 7 Ortsz.	519.7	−2.2	SW 4	≡	521.3	−1.4	—	+0.2	SSW 1	≡	6	—	5	0	−3		3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station — Heute 8¼–10¾h v. Drachen

Seehöhe m	17 (9h10)	500 (9h16)	1000 (9h40)	1500 (10h25)	1750 (10h28)
Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtung	17.0° 71% ENE 4	13.1° 80% ENE 7	9.7° 92% ENE 7	9.7° 50% ENE 8	7.0° 70% ENE 8

Bemerkungen: Bewölkung 8/10 um ca. 1000 m; Temp.-Umk. von 1140–1240 m von 8.7° auf 10.6°.

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Heute 8–9h v. Ballon

Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2200
Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtung	13.1° 95% NNE 4	10.6° 82% NE 6	7.9° 68% NE 4	5.1° 63% NE 4	3.0° 61% NNE 3	2.4° 60% NNE 2

Bemerkungen: Nebel, Temp.-Umk. zw. 460 und 570 m von 10.0° auf 11.2°.

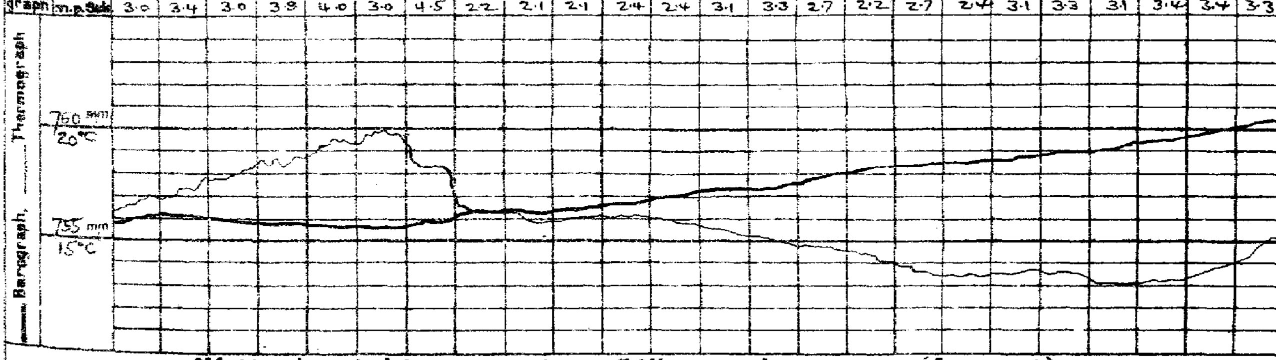
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Heute 7h v. Ballon-Aufstieg

Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4400
Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtung	12.2° 85% WSW 2	7.7° 78% WSW 4	4.3° 90% WSW 5	0.6° 100% W 7	−2.7° 91% WSW 9	−4.3° 63% WSW 10	−6.6° 52% WSW 11	−9.9° 20% WSW 11

Bemerkungen: Str. ca. 1850 m. Isothermie von −3.9° zw. 2680 u. 2920 m, Inversion von −8.8° auf −8.6° zwischen 4180 u. 4260 m.

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNW	NNW	N	N	N	NNE	SE	W	N	NNW	N	NNW	NNE	NNE	NE	NE	NNE	NE	ENE	E	E	E	E	E
Anemograph m.p.Sek.	3.0	3.4	3.0	3.9	4.0	3.0	4.5	2.2	2.1	2.1	2.4	2.4	3.1	3.3	2.7	2.2	2.7	2.4	3.1	3.3	3.1	3.4	3.4	3.3



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl.	Witt.-Verlauf seit d. Morg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	761.5	18	0	68	NE 2	1	5	1	See 2
Helgoland *)	61.2	18	+1	79	N 2	2	—	0	See 2
Keitum *)	61.1	18	−1	74	NNE 4	2	4	2	
Hamburg *)	59.9	20	0	51	N 3	3	6	2	
Kiel *)	60.1	17	−3	82	N 2	4	8	5	
Swinemünde *)	59.1	20	+1	68	NNE 2	0	4	7	See 2 [illegible]
Neufahrwasser *)	57.7	17	−2	76	N 4	1	4	1	
Memel *)	57.9	21	+2	50	E 3	4	4	2	See 1
Kassel	59.4	20	−1	56	SW 2	3	4	1	
Dresden	59.6	20	−2	57	NNW 1	2	4	4	
Breslau *)	59.8	18	−4	62	WNW 2	Tz	5	7	
Metz	58.0	21	−1	54	E 2	4	4	1	
München	58.6	19	−2	55	NE 4	4	6	2	
Wien	61.0	20	—	47	W 2	3	—		0h Ortsz.
St. Mathieu	61.4	16	—	—	NNE 3	∞	—		2h Gr. Z.
Kopenhagen	60.4	17	—	—	ENE 2	3	—		2h M-E-Z.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei den Psychrometer-Beobachtungen.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl.	Bemerkungen
Vlissingen	760.6	19	—	—	ENE 2	3	—	
Helder	61.6	18	—	—	NE 1	3	—	
Stornoway	67.6	13	—	—	NNE 4	4	—	
Shields	65.6	12	—	—	N 3	4	—	
Valencia	65.3	13	—	—	NNE 4	4	—	
Skudesnes	64.3	15	—	—	WSW 2	3	—	2h M-E-Z.
Kristiansund	63.4	16	—	—	N 1	∞	—	
Bodö	63.0	16	—	—	NE 2	0	—	
Haparanda	63.0	15	—	—	NE 2	2	—	
Hernösand	65.2	15	—	—	S 2	1	—	
Stockholm	63.2	15	—	—	NE 4	4	—	
Karlstad	63.1	18	—	—	E 2	2	—	
Kuopio	62.1	15	—	—	E 1	2	—	
Uleåborg	62.9	15	—	—	N 1	3	—	
Helsingfors	61.4	17	—	—	NE 3	2	—	7h Ortsz.
Petersburg	60.3	13	—	—	ENE 2	4	—	
Riga	59.3	18	—	—	NNE 2	3	—	
Vichny Vol.	57.1	12	—	—	NW 1	4	—	

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

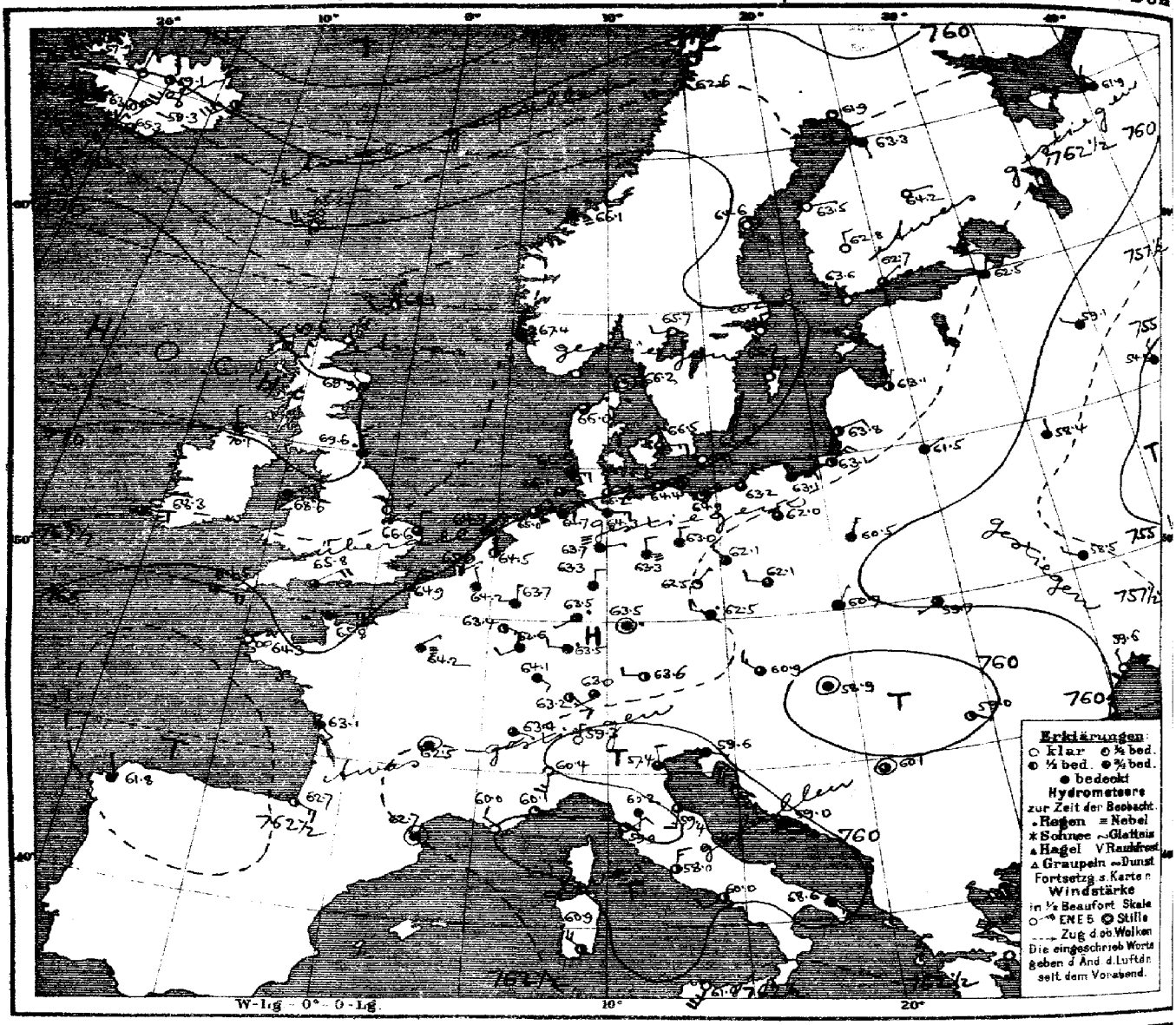
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: trocken: 0: meist heiter, 1: ziemlich heiter, 2: meist bewölkt, 3: Wetterleuchten; 4: geringe Niederschläge, 5: ein stärkerer Regen, 6: ein stärkerer Schneefall, 7: Gewitter, 8: Niederschläge in Schauern, 9: anhaltende Niederschläge.

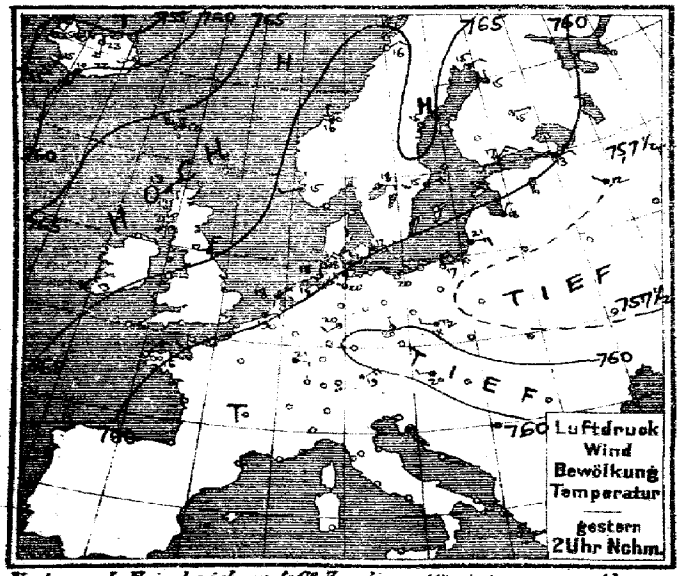
Wetterbericht vom Donnerstag, 4. Juli, 1912.

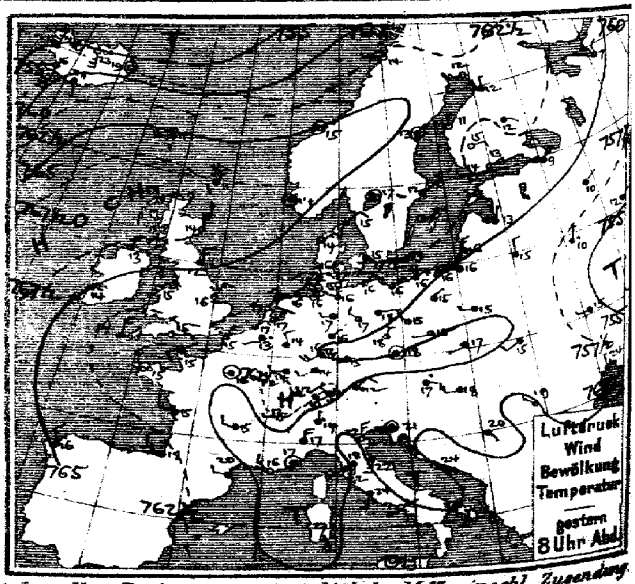
KAISERI

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCE



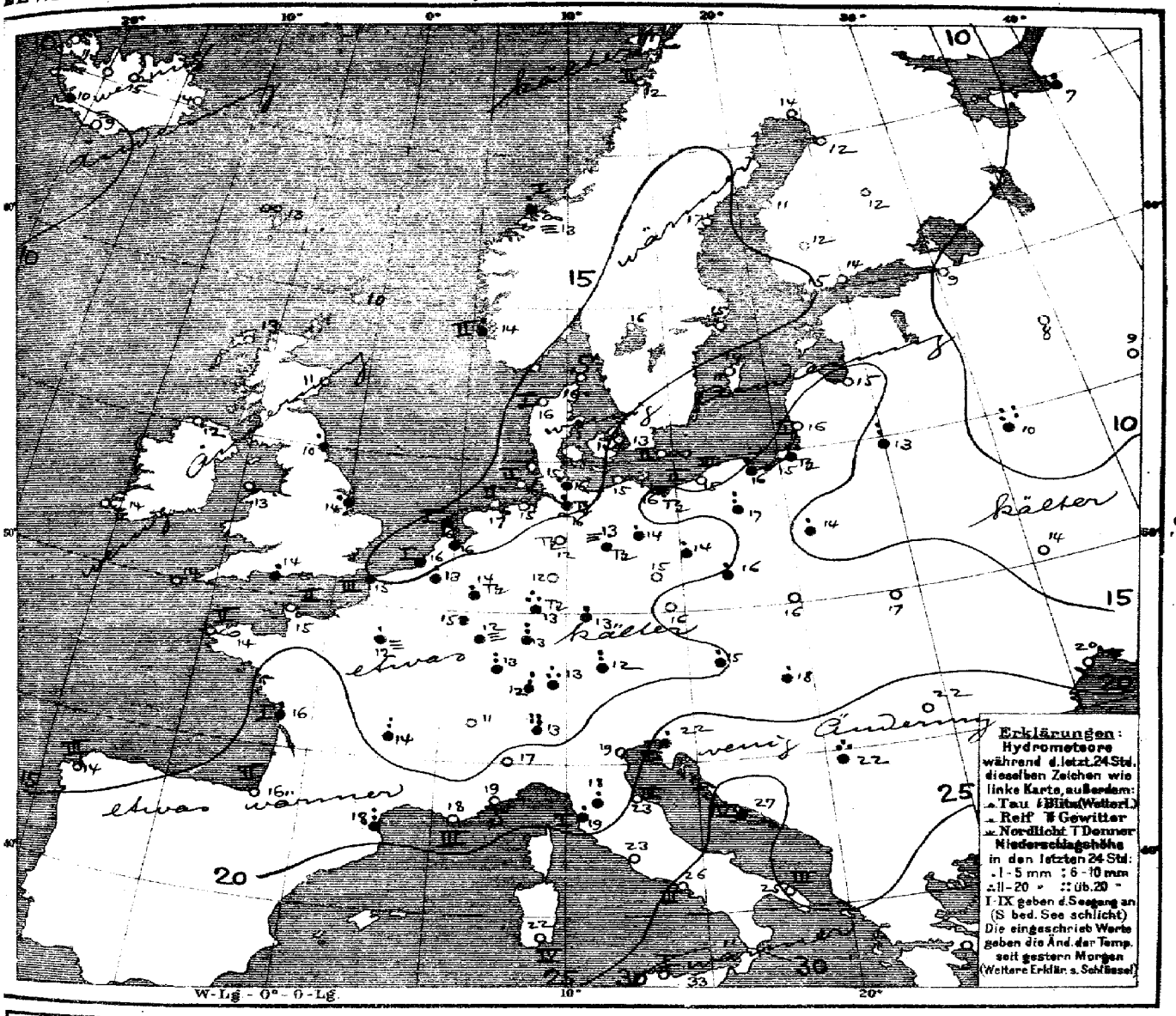




Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE
Jahrgang XXXVII Nr. 186.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG. 0 II 12



Allgemeine Übersicht der Witterung am Donnerstag, 4. Juli, 8 Uhr Morgens.

Das ozeanische Hochdruckgebiet ist über Großbritannien vorgedrungen und hat seinen Ausläufer vom Nordmeer nach Skandinavien verlagert, während die flachen Tiefdruckgebiete über Kontinentaleuropa zurückgewichen sind. Über dem Nordmeer ist der Ausläufer eines über dem Eismeer vorüberschreitenden Tiefdruckgebiets herangezogen. Bei schwachen Winden herrscht in Deutschland meist wolkiges bis trübes, durchschnittlich ziemlich kühles Wetter; mit Ausnahme der Nordseeküste haben meist Regenfälle, im Nordwesten und Osten auch verbreitete, im Süden vereinzelte Gewitter stattgefunden. Der Brocken meldet 22, Lugano 28, Gorki 21 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 5. Juli:

Nordsee: Etwas wärmeres, teilweise heiteres, trockenes Wetter mit meist schwachen nordöstlichen und östlichen Winden.

Ostsee: Etwas wärmeres, teilweise heiteres, trockenes Wetter mit schwachen bis mässigen nordöstlichen und östlichen Winden.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Grossmann

Anlage.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

4 Juli

1912 № 186

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen							letzte 24 Std.		Bemerkungen
Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind (Richtung) 1-12 (Beaufort)	Wetter		Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind (Richtung) 1-12 (Beaufort)	Wetter	Bewölkung	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
7	767.1	11.1	N 3	4	Lerwick	8	768.1	12.0	+0.3	SW 2	2	—	0	—	—	
7	68.3	12.8	NE 2	1	Stornoway	8	69.6	13.3	+0.8	NW 2	1	—	0	—	—	
	67.6	13.9	N 3	2	Aberdeen	8	69.9	13.6	+0.5	NW 2	4	—	2	—	—	
7	67.1	11.5	N 3	4	Shields	8	69.6	10.0	+0.8	NNW 3	•	—	1	—	—	
7	67.9	12.8	NNE 3	2	Malin Head	8	70.1	11.7	+0.8	NNW 1	4	—	0	—	—	
7	64.5	15.0	NE 5	1	Ilfracombe	8	68.5	12.8	+0.8	NE 3	4	—	0	—	—	
—	63.0	16.1	NNE 3	1	Skegness	8	66.6	14.4	+1.3	N 2	3	—	1	—	—	
7	65.6	14.4	NNE 3	4	Valencia	8	68.3	14.4	+1.0	E 2	1	—	0	—	—	
—	60.7	15.2	E 1	1	Portland Bill	8	65.8	14.4	+1.0	NE 4	3	—	2	—	—	
7	61.2	13.9	N 4	4	Scilly	8	64.5	14.4	+1.0	E 4	3	—	0	—	—	
8	761.9	5.4	S 2	0	Vardö	8	757.1	6.5	-1.0	SW 4	4	2	0	6	3	
8	63.2	13.8	W 2	0	Bodö	8	62.6	12.4	0.0	SW 4	2	2	0	17	11	
8	65.0	15.3	still	0	Kristiansund	8	66.1	13.1	+2.2	W 1	1	2	0	16	12	
8	65.6	14.1	still	4	Skudenes	8	67.4	13.7	+0.4	NNW 2	4	2	0	15	11	
8	764.1	15.2	NE 2	2	Skagen	8	765.2	15.6	+1.0	still	1	0	0	17	11	
8	63.7	13.5	NE 3	3	Hanstholm	8	60.0	16.3	+0.2	NE 1	3	1	0	16	12	
8	63.3	15.4	ESE 4	4	Kopenhagen	8	66.5	14.3	+1.0	E 3	3	4	4	17	13	
9	62.5	13.2	E 4	0	Bornholm	8	65.2	13.2	+0.6	ENE 4	0	2	2	13	12	
6	761.6	13.0	WSW 1	•	Brüssel	8	764.2	13.0	+1.0	NNW 1	4	—	2	22	11	
—	—	—	—	—	Arlon	8	62.4	14.7	+0.9	ESE 3	2	—	•	19	9	
7	61.5	17.0	NNE 3	3	de Bilt	8	64.5	16.2	+0.9	N 1	2	—	•	20	11	
7	61.5	17.2	NE 2	3	Vlissingen	8	65.0	15.9	+0.9	NE 1	2	—	•	19	13	
7	62.3	17.0	NNE 5	•	Helder	8	64.9	15.6	+0.7	NNE 4	•	1	5	19	15	
7	761.4	15.2	NE 1	4	Cherbourg	8	765.8	14.8	—	ENE 3	4	2	0	16	13	
7	61.7	15.4	NNE 4	3	Brisnez	8	64.9	15.0	+1.2	NNE 5	3	3	•	19	13	
7	61.6	14.5	NNW 3	3	St Mathieu	8	64.8	13.8	+1.0	NE 2	00	2	0	16	13	
7	61.4	15.4	WNW 3	4	Ile d'Aix	8	63.1	16.0	—	SE 2	4	1	3	20	13	
7	63.1	17.6	WNW 3	2	Biarritz	8	62.7	15.8	—	ESE 3	2	2	0	18	12	
7	61.4	19.6	W 2	4	Perpignan	8	62.7	17.8	+0.3	still	4		0	23	13	
7	59.8	16.2	NW 3	0	Sicié	8	60.0	17.6	—	NW 2	0	3	0	23	15	
7	59.6	17.2	still	2	Nizza	8	60.1	19.0	+0.5	E 1	0	1	0	22	15	
7	59.7	15.4	W 2	4	Clermont	8	62.5	13.8	+0.9	still	4		6	18	10	
7	60.7	15.6	still	4	Paris	8	64.2	14.1	+1.2	NE 1	=	—	3	20	9	
9	763.2	11.8	W 2	0	Haparanda	8	761.9	14.0	-0.5	SW 4	1	—	0	17	6	
9	64.7	13.4	still	0	Kamajsand	8	64.6	12.4	0.0	still	0	—	0	17	8	
9	64.2	12.4	NE 2	2	Stockholm	8	65.2	15.2	+0.2	N 2	0	—	0	16	9	
9	63.4	12.7	NNE 2	2	Wisby	8	65.7	13.7	+1.0	NNE 2	0	—	0	15	7	
9	64.4	16.6	still	2	Karlstad	8	65.7	16.4	+0.5	W 2	0	—	0	20	10	
9	762.3	13.8	WNW 1	0	Hangö	7	763.6	15.2	+1.0	NNW 1	0	—	0	—	9	
9	61.5	18.4	ENE 1	2	Kelsingfors	7	62.7	14.1	+0.5	NE 1	3	—	0	—	8	
9	61.2	15.0	E 2	0	Tammerfors	7	62.8	12.4	+0.6	N 2	0	—	0	—	9	
9	62.2	12.0	SE 1	4	Kuopio	7	64.2	12.0	+1.5	E 1	0	—	0	—	10	
9	62.9	12.4	N 1	4	Wiaborg	7	63.3	12.4	0.0	S 1	4	—	0	—	7	
9	760.1	7.0	N 2	4	Archangelsk	7	761.9	6.6	+0.6	NNW 2	4	—	4	—	—	
9	61.5	8.9	NNE 1	4	Petersburg	7	62.5	8.9	+0.7	NNE 1	4	—	6	—	7	
9	61.3	13.2	NNE 1	4	Riga	7	63.1	15.2	+0.4	NNE 1	2	—	0	—	10	
9	58.4	10.2	NE 1	4	Wyschnij-Wolotschek	7	59.1	8.3	+0.3	NW 1	4	—	0	—	8	
9	55.1	11.7	NE 1	4	Moskau	7	54.8	9.3	0.0	N 2	4	—	0	—	—	
9	58.8	14.5	N 2	4	Wilna	7	61.5	12.6	—	NE 1	4	—	8	—	—	
8	56.4	9.6	NNE 1	•	Gorki	7	58.4	9.7	+1.1	N 1	4	—	21	—	8	
9	59.0	15.0	WNW 1	4	Warschau	7	60.5	8.6	+0.3	NNE 1	4	—	5	—	—	
9	55.8	15.3	W 1	4	Kiew	7	58.5	13.2	+0.9	NW 1	4	—	0	—	—	
9	53.9	17.5	WNW 1	0	Charkow	7	54.5	11.5	+0.5	WNW 3	4	—	2	—	—	
9	58.0	24.1	N 1	3	Odessa	7	59.6	19.8	+0.6	N 1	0	—	0	—	12	
9	758.6	16.7	ESE 2	•	Wien	8	760.9	15.0	+1.8	NW 3	3	—	5	22	13	
9	60.1	17.9	still	4	Prag	8	62.5	15.6	+1.0	WNW 2	•	—	9	21	13	
9	60.3	16.8	WSW 1	4	Krakau	6	60.4	15.7	+0.1	NNE 1	4	—	•	23	13	
9	59.6	15.0	SW 2	0	Lemberg	8	59.4	10.5	0.0	SW 1	4	—	0	22	11	
9	59.7	17.7	W 2	2	Pest	8	58.9	18.0	+0.2	still	4	—	2	25	15	
9	60.0	18.8	NW 1	0	Hermannstadt	8	59.0	22.2	+0.3	SE 1	1	—	0	26	15	
9	58.5	20.7	still	3	Triest	8	59.6	21.8	+0.2	ESE 1	1	2	1	24	19	
9	60.4	24.4	ESE 1	•	Lesina	8	59.0	26.7	0.0	ESE 4	4	4	•	28	24	
9	58.9	20.4	SE 1	4	Belgrad (Serbien)	8	60.1	22.3	+0.2	still	3	—	13	29	17	
9	762.4	9.9	NE 2	4	Zürich	7	763.2	11.9	+0.3	SE 2	2	—	7	—	—	
9	62.1	11.6	W 1	0	Genf	7	63.4	10.5	+1.0	ESE 1	3	—	6	—	—	
9	58.7	14.0	N 1	•	Lugano	7	59.3	13.0	+0.2	N 1	0	—	28	—	—	
9	759.5	17.0	N 4	4	Turin	8	760.4	17.2	0.0	S 3	0	—	0	18	15	
9	60.4	18.5	S 2	4	Florenz	7	60.2	18.0	+0.1	S 2	4	—	3	20	17	
9	59.2	21.7	S 3	3	Pesaro	8	59.4	22.5	0.0	S 3	3	3	0	28	17	
9	59.9	21.8	SW 4	2	Livorno	8	58.9	19.4	0.0	NE 2	1	1	4	26	16	
9	60.1	24.0	S 4	4	Rom	7	58.0	23.8	0.0	N 3	2		0	29	23	
9	61.3	25.0	SW 1	0	Neapel	8	60.0	25.5	+0.8	SW 2	2	3	0	30	22	
8	60.2	28.5	S 3	0	Brindisi	7	58.6	24.8	—	SE 3	4	3	0	32	23	
6	58.8	26.5	SE 4	2	Cagliari	7	59.9	22.0	—	NW 4	2	4	8	28	22	
9	61.4	23.0	still	0	Palermo	8	61.8	32.6	+0.8	SSW 5	0	1	0	34	21	
4	764.7	16.4	NNW 3	4	Coruna (Spanien)	8	761.8	14.4	0.0	NNW 1	4	3	0	17	12	
12	71.7	19.0	S 4	4	Horta (Azoren)	8	71.0	18.0	0.0	NNE 1	00	2	0	22	16	
8	58.2	26.2	W 2	1	Bukarest	8	60.9	24.1	+0.5	still	0	—	1	33	18	

Barometerstand in Millimeter reduziert auf 0° C und Meeresniveau

Stationsliste in Temperaturbemerkungen, Wind registrierende Stationen

Bemerkungen

Stationsliste in Niederschlags-, Wind registrierende Stationen

Bemerkungen

Stationsliste in Temperatur-Bemerkungen, Windstärken

Bemerkungen

Lindenberg (Kgr. Preußen) Aeron. Observat.

Drachen und Ballon-Aufst.

Zeit

	Färder: Thorshavn				Island: Seydisfjord				Akureyri				Isafjord				Reykjavik				Vestmannö			
	Bar.	Therm.	Wind	Ws	Bar.	Therm.	Wind	Ws	Bar.	Therm.	Wind	Ws	Bar.	Therm.	Wind	Ws	Bar.	Therm.	Wind	Ws	Bar.	Therm.	Wind	Ws
gest. 8P	766.3	11.7	WSW 5	3	759.3	12.0	SW	1	755.3	23.2	SSE 4	2	755.6	15.2	3	1	758.0	15.0	5	3	762.3	10.4	S	4
6P	66.8	10.5	WSW 5	4	59.1	18.6	calm	0	54.9	22.8	SSE 5	00	54.3	14.1	E 5	3	57.0	15.5	S 7	3	61.6	11.0	SSE	4
11P 29,5d	Barometer 766.0	765.8	765.2		Barometer 755.5	755.3	757.8		Barometer 755.5	755.5	756.7		Barometer 751.1	754.9	755.9		Barometer 759.0	760.5	762.0		Barometer 762.2	763.5	764.4	
heute 8A	765.2	12.6	W 5	3	759.3	13.7	SW 8	2	759.1	14.8	S 5	2	757.9	10.7	SW 8	2	763.0	10.0	W 6	•	765.3	9.4	W	4

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Isobarenkarte sind sowohl auf 0° C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert

†) Die mit Ausrufungszeichen versehenen Telegramme beziehen sich abweichend auf Greenwich.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII 1912 Nr 187.

Wetterbericht von Freitag dem 5. Juli.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a m bezüglich)
8	768·3	15·5	NE 2	2	Nordsee	Borkum	769·8	19·3	+3·3	+0·3	E 1	0	0	1	0	19	12	
8	67·4	17·5	ENE 3	2		Wilhelmshaven	69·7	16·2	+0·3	+0·5	SSW 1	4	2	—	0	21	11	
8	68·5	15·1	NE 1	1		Helgoland	69·9	16·0	+0·4	+0·2	NE 2	3	—	1	0	20	15	
8	67·9	17·2	N 3	4		Keitum (auf Sylt)	69·3	16·4	−0·9	+0·8	NNW 3	4	1	—	0	21	12	
8	67·1	17·8	E 2	0		Cuxhaven	68·9	15·2	—	+1·0	S 2	4	—	0	0	20	12	
8	67·4	15·8	NNE 2	2		Hamburg	69·3	14·8	−1·1	+0·4	WSW 2	∞	2	—	0	21	12	Bod.-Min. 8·5, ∞, Temp. Min. in Gr. Borstel: 8·5
8	767·4	15·2	NE 1	2	Ostsee	Kiel	769·0	15·9	−0·5	+0·2	SW 3	0	0	—	0	18	12	
8	67·1	13·5	still	0		Wustrow	68·5	14·7	−1·9	+0·8	WNW 2	0	1	—	0	17	14	
8	66·0	14·7	NE 3	1		Swinemünde	68·3	17·0	−0·2	+0·4	W 1	3	0	1	0	18	12	⌒
8	65·6	13·4	ENE 3	0		Rügenwalder-münde	67·6	14·0	−2·7	+0·4	WSW 2	0	0	2	0	17	7	
8	64·8	14·8	NNE 4	0		Neufahrwasser	67·2	16·1	−2·2	+0·8	NNW 4	0	1	—	0	17	13	
8	64·3	15·1	NNW 3	3		Königsberg	66·5	16·3	−1·5	+0·7	NNE 4	2	2	—	•	18	11	
8	64·2	15·2	NNW 2	4		Memel	66·1	17·2	−0·5	+0·2	NNW 2	1	2	2	•	20	8	p. m. •°
8	766·4	15·4	still	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	767·6	14·4	−1·9	+0·3	N 1	∞	7	—	•	21	10	
8	66·0	14·6	NW 1	4		Kassel	68·7	12·7	−3·2	+0·7	N 2	4	7	—	9	20	10	2h–8 p Tz
7	66·6	17·9	N 2	3		Hannover	69·3	14·0	−3·7	+0·7	ESE 1	1	7	—	3	20	11	
8	65·5	16·8	NE 2	1		Magdeburg	68·8	14·2	−3·0	+0·4	NE 2	0	5	—	•	21	8	
8	64·4	14·7	ENE 1	•		Dresden	68·2	11·9	−6·2	+1·0	WNW 1	4	7	—	8	20	10	
8	66·2	16·2	N 3	1		Berlin	68·3	14·8	−3·3	+0·9	E 2	2	1	—	0	21	10	Bod.-Min. 10·2
8	63·1	14·9	NE 1	4		Grünberg	67·5	15·2	−1·9	+1·7	NE 1	2	5	—	3	21	11	
7	63·2	16·9	NNE 2	3		Breslau	67·6	14·3	−3·0	+0·5	N 2	0	8	—	5	20	11	
8	64·1	14·1	NE 3	0		Bromberg	67·4	15·9	−2·3	+1·0	N 1	1	1	—	0	20	9	
8	766·2	16·2	ENE 2	4	Süddeutschland	Metz	767·3	11·0	−5·5	+0·5	NE 3	≡	7	—	0	21	10	4 p Fern Tz in W u. E
8	65·7	17·0	NE 3	1		Mülhausen i. E.	67·1	13·0	−4·3	0·0	N 2	1	5	—	4	18	9	a. m. ≡ ⌒°
8	65·3	16·8	N 1	4		Karlsruhe	67·1	14·7	−3·3	+0·2	NE 1	0	2	—	•	20	10	
8	65·8	15·2	still	0		Frankfurt a. M.	68·3	12·5	−6·3	+0·9	E 2	≡	7	—	3	21	11	
8	65·9	14·6	NE 1	1		Friedrichshafen	66·3	14·0	−3·3	0·0	NE 2	0	2	—	0	18	9	⌒
8	66·2	13·2	W 2	4		Bamberg	68·6	11·7	−5·3	+0·9	N 2	≡	8	—	1	17	10	
8	65·8	13·1	SW 2	3		München	67·7	14·1	−2·6	+0·9	NE 3	1	5	—	1	18	9	
8	668·2	8·2	NNE 3	≡	Höhenstationen	Brocken	669·5	4·5	—	+0·3	NE 4	0	7	—	6	9	3	3½ p Tz • — Seehöhe m 1148
8	648·7	6·6	SE 1	3		Gr. Belchen	648·6	7·8	—	−0·1	E 4	2		—	6	8	5	Fernsicht: keine — 1394
9	533·1	−3·1	NW 4	≡		Zugspitze 7 Ortszeit	534·2	−2·0	—	+0·3	still	1	9	—	•	0	−4	2964
9						Säntis 7			—	—				—				2500
8	697·6	9·8	NW 1	1		Heiden 7	697·6	10·6	—	—	NE 1	0		—				800
9	629·7	4·7	NE 4	3		Schneekoppe	631·5	2·6	—	+0·7	SW 4	•	6	—	8	8	−3	gest. öft. Tz — 1610
9	523·6	−3·7	N 2	✱		Sonnblick 7 Ortsz.	524·3	−4·9	—	+0·4	NNE 2	1	3	—	4	1	−5	3106

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Gin u. Cirrus); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Nebel u. Blitz) — 4: Verm. Niederschlag (Zw. 1 u. II · Beob.) ohne II oder; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II u. III · Beob.); 6: Nachts Niederschlag (Zw. III u. I · Beob.) mit (T einmal); 7: Gewitter (mindest. 1 (u. II) oder mehrfach T einm.) — 8: Niederschläge in Schauern; 9: Anhaltend Niederschläge ... — Bewölkung Nachmitt. besonders maßgebend. Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

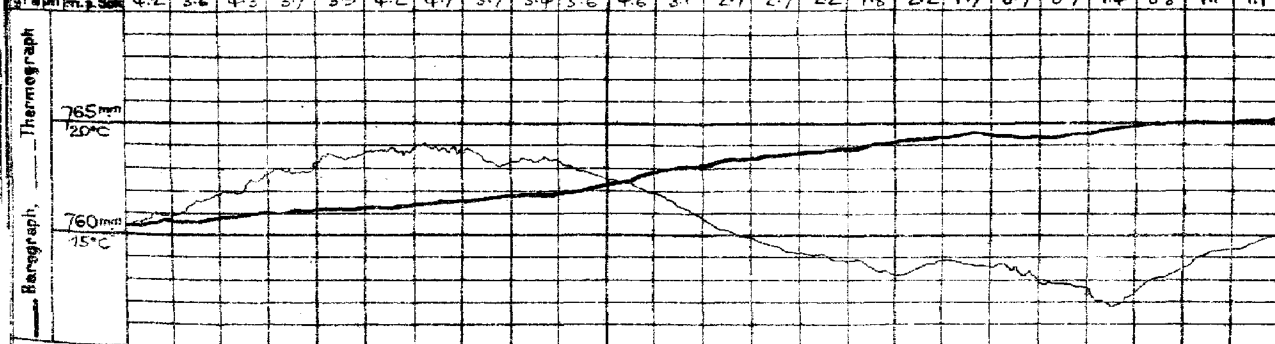
Hamburg – Grosse-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	500	1000	1500	1650	
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtung	still	still	still	N 2	NNW 3	N 3	
Heute 7h v. Pilot	Bemerkungen	Bew. 0						

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500	3000
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtung	16·1° 64% NE 2	10·8° 77% NE 3	6·7° 79% NNE 3	3·2° 78% NNE 3	0·6° 46% NNE 3	−1·2° 38% NNE 1	−2·1° 7 NNE 3
Heute 8–9h V Ballon	Bemerkungen	halbbedeckt, Wolkenhöhe 1500 m Isothermie von −0·2° zw. 2500 und 2700 m.						3500: −4·3° 7 NNE 4

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	3000	3500
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtung	10·6° 93% NE 4	8·6° 70% E 1	6·9° 64% still	3·9° 55% still	2·5° 35% NE 1	0·0° 31% NE 1	−2·4° 28% NNE 2
Heute 7h V Ballon-Aufstieg	Bemerkungen	wolkenlos, Isothermie von 10·6° zw. 400 u. 820 m, ferner von 3·0° zw. 2120 u. 2400 m.					4500: −8·5° 22% NNW 3	5200: −13·7° 20% WNW 5

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	E	E	ENE	E	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	E	WSW	NW	SW	W	W
m. p. Sek.	4·2	3·6	4·3	3·7	3·9	4·2	4·7	5·7	5·4	5·6	4·6	3·1	2·7	2·7	2·2	1·8	2·2	1·7	0·7	0·7	1·4	0·8	1·1	1·1



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsbild	Witte-verlauf d. Mrg-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	766·5	19	+1	73	NE 3	1	4	1	See 2
Helgoland *)	66·6	20	+3	81	NE 2	1	—	0	See 1
Keitum *)	66·8	21	+2	52	ENE 3	1	4	2	
Hamburg *)	65·8	19	−1	61	NNE 3	2	4	2	
Kiel *)	66·5	18	−2	88	ENE 3	0	0	1	
Swinemünde *)	65·0	17	−3	62	NE 4	2	4	1	See 3
Neufahrwasser *)	64·0	17	−2	56	NNE 3	1	4	1	
Memel *)	63·7	18	−1	57	N 3	3	6	2	See 2
Kassel	62·4	19	−3	69	NW 3	3	4	1	
Dresden	63·3	16	−6	74	NE 3	•	6	7	
Breslau *)	62·0	20	−2	53	NNW 3	2	4	2	
Metz	64·1	20	−2	54	E 3	0	4	2	
München	63·5	16	−5	77	NW 3	0	6	4	
Wien	61·0	19	—	71	W 3	4	—		0h Ortsz. Böhmen Tz
St. Mathieu	65·3	23	—	—	NW 1	Tz	—		2h Ga. Z.
Kopenhagen	66·8	17	—	—	NE 1	2	—		2h M-E-Z.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk.	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Himmelsbild	Bemerkungen
Vlissingen	766·4	19	—	—	N 2	2	—	
Helder	66·4	18	—	—	NNE 4	3	—	
Stornoway	70·1	16	—	—	S 3	4	—	
Shields	70·6	13	—	—	N 3	4	—	
Valencia	69·3	19	—	—	NE 2	1	—	
Skudesnes	68·0	15	—	—	NNW 4	4	—	2h Sav 2 M-E-Z.
Kristiansund	66·9	14	—	—	W 3	1	—	
Bodö	61·8	13	—	—	SW 4	2	—	
Haparanda	61·2	13	—	—	W 4	3	—	
Hernösand	63·7	21	—	—	S 4	1	—	
Stockholm	64·6	19	—	—	NNW 2	2	—	
Karlstad	64·7	22	—	—	WSW 4	2	—	
Kuopio	63·8	16	—	—	SW 1	3	—	
Uleåborg	62·5	18	—	—	W 1	4	—	
Helsingfors	63·8	14	—	—	SE 2	•	—	7h Ortsz.
Petersburg	63·0	12	—	—	NNE 2	4	—	
Riga	63·2	17	—	—	N 2	2	—	
Vichny Vol.	59·6	11	—	—	N 1	•	—	

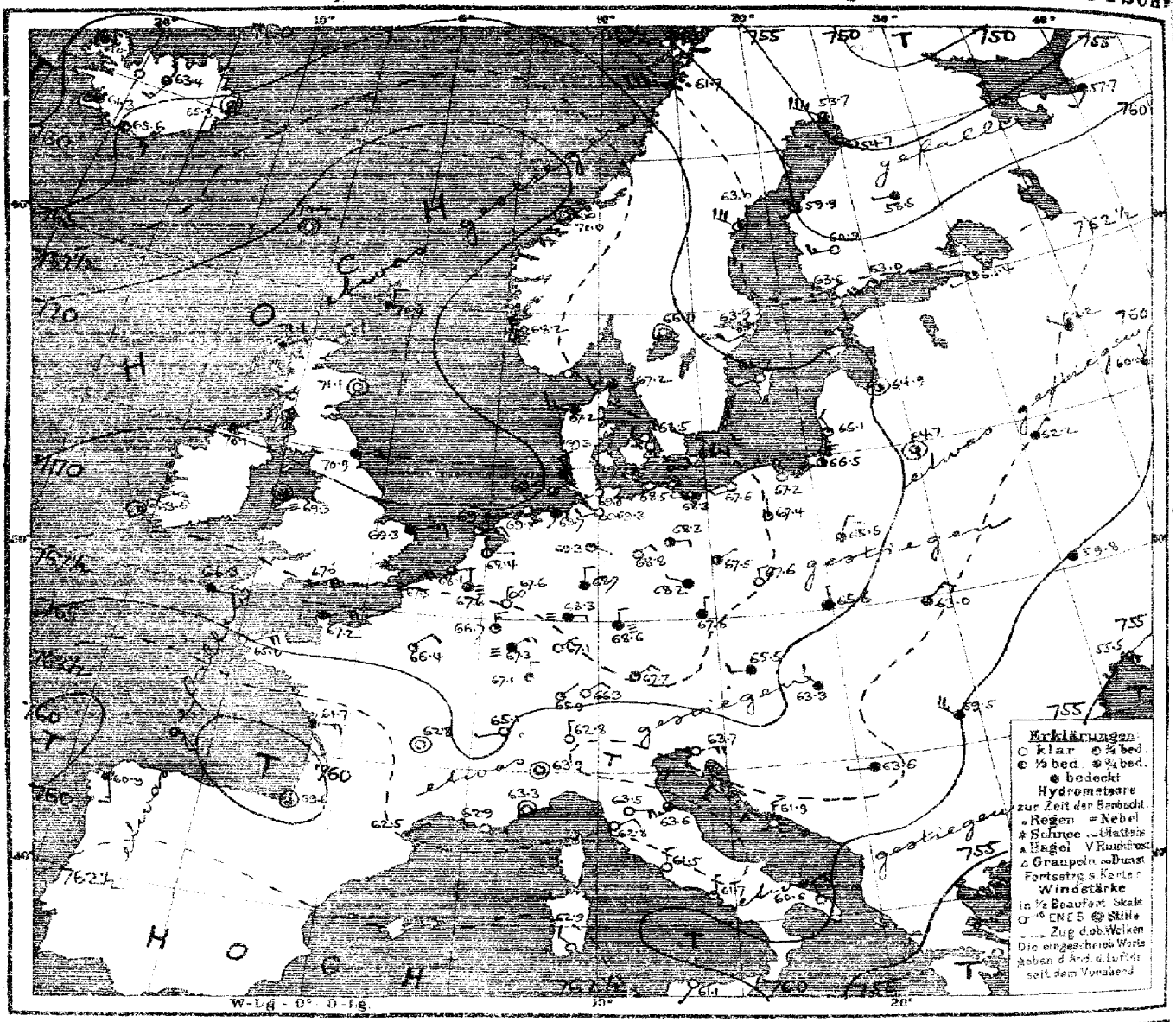
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: trocken: 0: meist heiter; 1: ziemlich heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten — 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ✱° od. Δ°); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit •° od. Δ°) — 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge

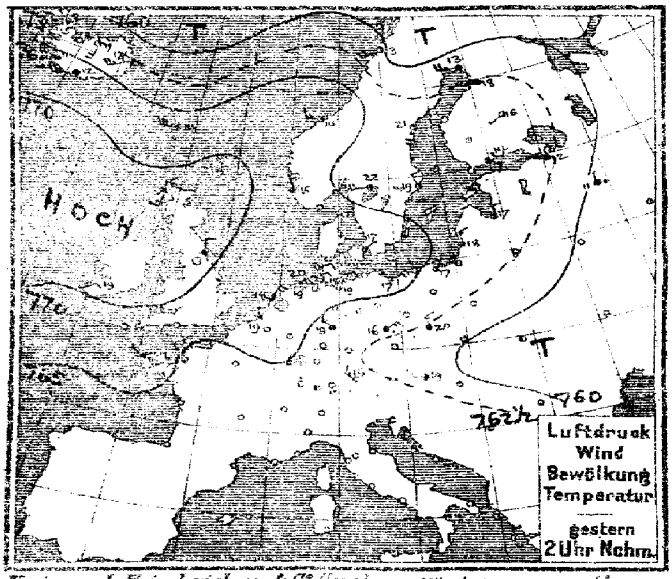
Wetterbericht vom Freitag, 5. Juli 1912.

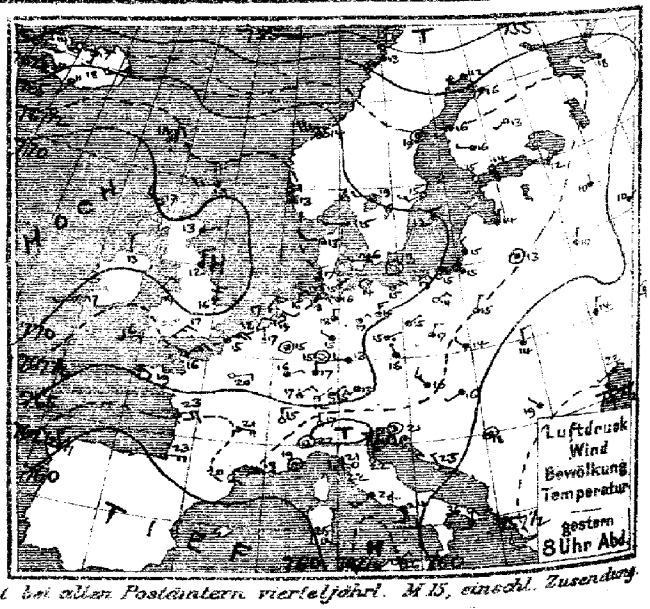
KAISERL

DEUTSCH

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





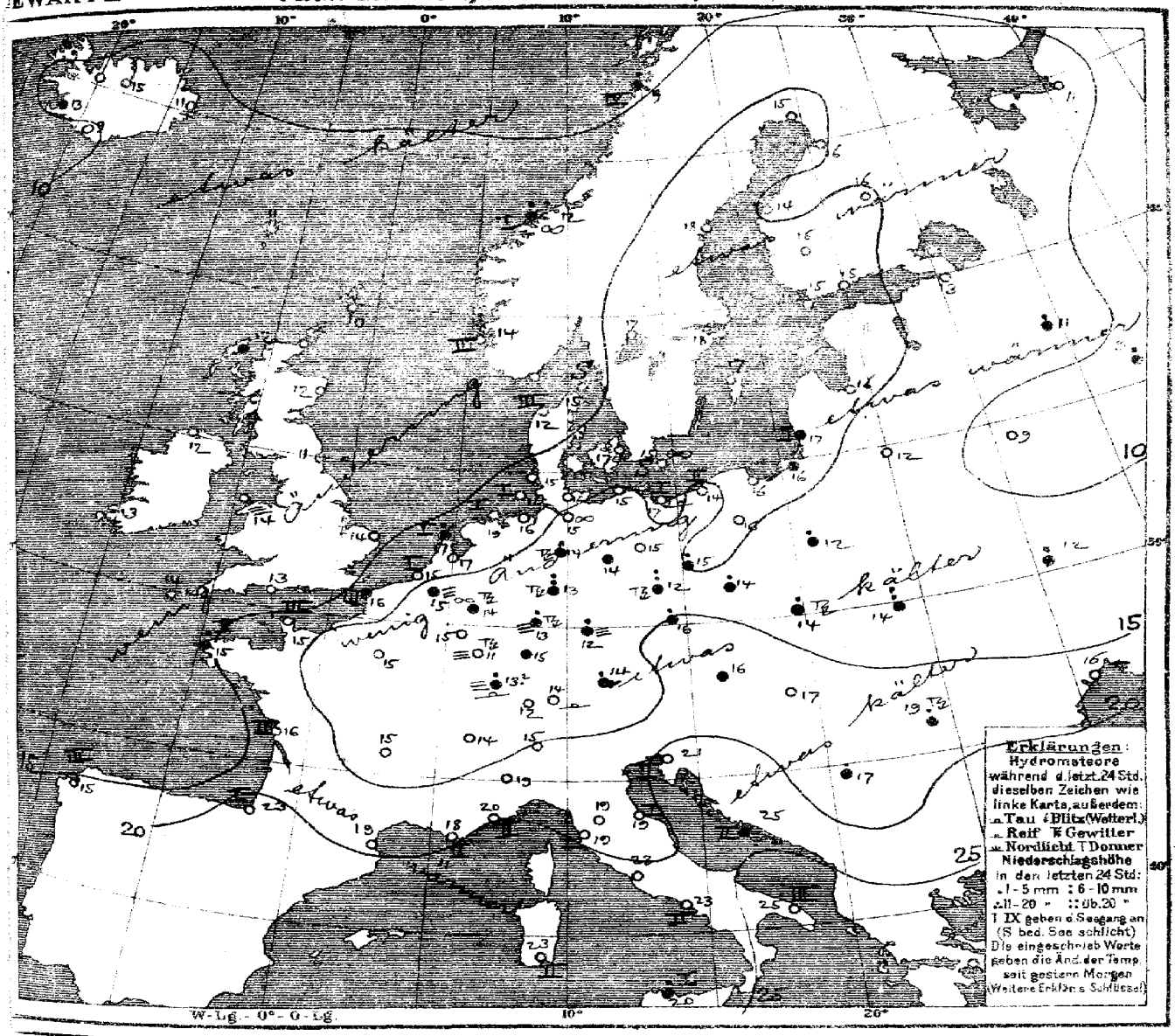


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
EWARTE

Jahrgang XXXVII Nr. 187.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Freitag, 5. Juli, 8 Uhr Morgens.

Das über dem Eismeer gelegene Tiefdruckgebiet hat sich in einem Ausläufer über Nordeuropa und bis nach dem Skagerrak ausgebreitet, während sich der Ausläufer des Hochdruckgebiets von Skandinavien südwärts nach Deutschland und der gestern noch Island gerichtete nach dem Nordmeer verlagert haben. In Deutschland herrscht bei leichten bis schwachen Winden vorwiegend heiteres, im Süden teilweise nebliges Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur. bis auf das westdeutsche Küstengebiet haben verbreitete Regenfälle und im Binnenland, mit Ausnahme des Ostens, mehrfach Gewitter stattgefunden.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 6. Juli:

Nordsee: Teils heiteres, teils wolkiges, trockenes Wetter mit wenig veränderter Temperatur und schwachen Winden meist aus nördlichen Richtungen.

Ostsee: Teil heiteres, teils wolkiges Wetter mit wenig veränderten Temperaturen und schwachen bis mässigen Winden meist aus nördlichen Richtungen; keine oder geringe Niederschläge.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Grossmann

Beilage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

5. Juli

1912 № 18.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtsweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter			M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtsweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
7	768.8	13.3	WSW 3	3	Großbritannien	Lerwick	8	770.9	10.0	+0.5	N 2	4	0	—	—	
7	70.6	16.7	NW 2	3		Stornoway	8	71.1	11.7	0.0	NE 2	4	•	—	—	
	70.4	13.3	ESE 1	4		Aberdeen	8	71.1	12.2	+0.3	still	0	0	—	—	
7	70.6	12.2	N 3	4		Shields	8	70.9	11.1	0.0	ENE 2	4	0	—	—	
7	70.9	12.8	N 1	3		Malin Head	8	70.1	11.7	0.0	NE 1	4	0	—	—	
7	69.3	14.4	NNE 2	0		Holyhead	6	69.3	13.9	0.0	=	0	0	—	—	
	69.1	15.6	N 3	3		Skogness	8	69.3	14.4	+0.3	ENE 3	4	0	—	—	
7	69.3	16.7	WSW 1	1		Valencia	6	68.6	13.3	0.0	still	2	0	—	—	
	67.3	17.2	NE 3	1		Portland Bill	8	67.6	13.3	0.0	ENE 5	3	0	—	—	
7	66.6	16.1	ENE 2	3		Scilly	8	66.3	13.9	0.0	E 2	4	0	—	—	
8	752.7	7.8	SE 2	3	Norwegen	Vardö	8	745.9	9.0	-1.2	NW 4	4	3	•	14	3
8	60.0	12.6	SW 4	4		Bodö	8	61.7	9.2	+1.2	W 7	•	4	1	13	8
8	67.0	13.5	W 5	∞		Kristiansund	8	70.0	12.0	+0.7	still	∞	1	3	14	11
8	68.2	12.7	NNW 4	4		Skudenes	8	68.2	14.2	0.0	NNW 6	3	2	8	15	11
9	766.8	14.6	W 1	2	Dänemark	Skagen	6	767.2	14.6	+0.2	W 2	4	0	0	21	11
9	66.7	12.9	W 2	3		Hanstholm	8	67.2	12.4	+0.2	W 3	4	3	0	18	12
9	67.3	15.9	W 1	2		Kopenhagen	8	68.5	16.8	+0.6	NW 2	0		0	18	13
9	67.0	12.6	still	0		Bornholm	8	68.1	15.1	+0.5	W 1	∞	0	0	14	11
9	766.3	16.6	N 1	1	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	767.6	14.5	+0.2	N 1	=		0	22	13
						Arlon	8	66.7	14.2	+0.5	N 3	1		•	20	10
7	66.3	18.5	NNE 3	2		de Bilt	8	68.4	17.4	+0.6	E 1	0		0	23	13
7	67.0	17.8	NNE 2	2		Vlissingen	8	68.1	15.4	+0.2	ENE 1	3	1	0	19	14
7	67.5	17.4	NNE 4	2		Helder	8	69.2	17.0	+0.7	ENE 3	1	1	1	18	15
7	767.3	16.2	NE 3	3	Frankreich	Cherbourg	8	767.2	15.2	—	ENE 4	4	3	0	18	14
7	67.1	15.0	NE 5	4		Brisnez	8	67.5	15.8	+0.2	NE 5	3	3	•	19	14
7	65.8	19.0	ESE 2	3		St Mathieu	8	65.0	15.0	0.0	ENE 4	4	2	1	24	13
7	62.6	22.7	ENE 3	2		Ile d'Aix	8	61.7	16.2	—	E 2	4	2	0	27	15
7	60.9	22.6	E 4	3		Biarritz	8	59.6	22.5	—	still	3	1	0	23	15
7	62.8	20.3	SE 1	0		Perpignan	8	62.5	19.4	-0.2	NE 1	1	—	0	24	12
7	61.0	18.4	W 5	1		Sicid	8	62.9	18.4	—	E 2	0	2	0	26	14
7	61.7	18.6	still	1		Nizza	8	63.3	20.0	+0.5	still	0	2	0	25	14
7	61.9	20.6	E 4	2		Clermont	8	62.8	14.8	-0.1	still	0	—	0	23	9
7	65.4	19.5	ENE 2	0		Paris	8	66.4	14.7	+0.3	NE 2	2	—	0	22	12
9	757.2	12.2	SW 2	1	Schweden	Haparanda	8	753.7	15.2	0.0	NW 8	3	—	0	16	12
9	63.0	19.0	still	2		Hernösand	8	63.0	18.0	0.0	NW 2	2		0	22	14
9	64.7	14.8	SW 2	1		Stockholm	8	63.9	18.4	0.0	WSW 2	0		0	21	11
9	65.3	12.4	N 2	1		Wisby	8	65.7	16.7	-0.2	WSW 2	0		0	19	10
9	64.6	19.0	W 2	1		Karlstad	8	66.0	17.2	0.0	still	0		0	24	12
9	763.9	14.8	SE 1	0	Finnland	Hangö	7h	763.6	15.2	-0.2	SSE 1	0		0	—	11
9	63.9	13.7	SSE 1	1		Helsingfors	7h	63.0	15.4	-0.4	SW 4	1		0	—	13
9	62.6	16.3	WNW 1	3		Tammerfors	7h	60.9	15.2	-1.0	W 3	0		0	—	11
9	63.0	12.7	SW 1	3		Kuopio	7h	58.5	15.9	-2.0	W 1	4		0	—	11
9	59.8	16.2	SW 1	4		Uleåborg	7h	54.7	15.9	-0.8	WNW 3	0		0	—	12
9	762.0	7.9	WNW 1	4	Russland	Archangelsk	7h	757.7	10.6	-1.1	SW 2	4		0	—	
9	63.8	12.3	NE 1	2		Petersburg	7h	63.4	13.2	-0.5	WSW 1	1		0	—	9
9	64.1	13.8	N 1	1		Riga	7h	64.9	16.4	+0.3	still	2		0	—	11
9	61.0	10.2	N 1	4		Wyschnij-Wolotschek	7h	62.2	10.8	+0.7	NW 1	4		1	—	9
9	58.2	9.9	ENE 1	4		Moskau	7h	60.0	9.3	+0.5	N 1	4		1	—	
9	62.7	13.4	still	4		Wilna	7h	64.7	11.6	—	still	2		0	—	
8	60.3	10.4	NNE 1	4		Gorki	7h	62.2	9.2	+0.3	NE 1	4		0	—	6
9	62.7	15.2	NNE 1	3		Warschau	7h	65.5	12.4	+0.5	NNE 1	3		2	—	
9	59.5	13.9	NNE 1	4		Kiew	7h	59.8	11.7	+0.1	NE 1	4		4	—	
9	59.2	12.0	still	4		Charkow	7h	59.1	11.8	0.0	N 1	3		0	—	
9	58.7	22.0	WSW 1	4		Odessa	7h	55.5	16.4	0.0	ENE 2	4		0	—	16
9	762.6	15.6	NW 3	4	Österreich	Wien	6	765.5	15.6	+0.8	W 2	4		•	20	14
9	64.6	15.8	NNW 1	4		Prag	8	67.2	16.2	+1.1	N 1	4		4	19	14
9	62.4	14.2	NW 1	3		Krakau	6	65.6	12.8	+0.9	N 1	4		4	21	12
9	59.9	13.6	N 2	4		Lemberg	8	63.0	13.5	+1.1	NE 3	3		6	19	11
9	60.9	16.2	SW 1	2		Pest	8	63.3	16.9	+1.3	NW 2	4		0	24	14
9	58.8	19.1	NW 1	4		Hermannstadt	8	59.5	18.8	+0.5	NW 5	4		1	25	15
9	61.6	21.2	still	1		Triest	8	63.7	21.1	+0.6	ENE 4	0	2	0	25	9
9	60.3	24.8	NNW 1	0		Lesina	8	61.9	24.7	+0.8	N 3	0	2	•	31	23
9	59.6	17.8	still	3		Belgrad (Serbien)	8h	63.6	16.5	+0.7	W 1	4		4	29	16
9h	765.6	12.3	NE 1	0	Schweiz	Zürich	7h	765.9	11.5	+0.2	NE 1	—		0	—	
9h	64.5	15.2	N 2	0		Genf	7h	65.1	13.6	+0.3	WSW 1	0		0	—	
9h	59.4	17.0	N 1	0		Lugano	7h	63.8	15.0	+2.0	N 1	0		0	—	
9	761.5	21.9	still	0	Italien	Turin	8	763.9	18.6	+1.8	still	0		0	25	16
9	62.7	21.2	W 2	0		Florenz	7	63.5	18.8	+0.6	E 2	0		0	29	13
9	61.4	21.5	N 3	0		Pesaro	8	63.6	18.9	+1.0	SW 3	3	1	0	28	16
9	61.7	22.0	W 3	0		Livorno	8	62.8	19.4	•	NE 2	0	1	•	26	16
9	61.4	23.9	SW 3	4		Rom	7	61.5	23.0	0.0	N 2	0		0	31	21
9	62.0	23.5	S 2	4		Neapel	8	61.7	23.3	-0.1	N 1			0	29	21
9	58.6	35.6	S 3	0		Brindisi	7	60.6	25.4	—	NNW 3	0	3	0	38	28
6	60.8	25.0	ESE 2	2		Cagliari	7	62.5	22.0	—	NW 2	0	2	0	29	18
9	63.6	26.2	NE 2	0		Palermo	8	61.1	20.0	?	SSW 1	0	1	2	•	20
4	760.0	17.0	NNW 3	4		Coruña (Spanien)	8	764.9	15.0	0.0	SSE 3	4	3	0	20	12
12	71.9	17.5	N 1	0		Horta (Azoren)	9	72.2	18.3	+0.2	still	2	1	0	21	16
8	56.7	25.2	N 1	0		Bukarest	8h	57.3	20.5	-0.2	NW 3	2		13	31	16

Zeit | Farör: Thorshavn | Island: Seydisfjord | Akureyri | Isafjord | Reykjavik | Vestmenø

		Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest.	8P	767.7	13.6	W 6	1	763.5	18.1	SW 5	2	762.9	17.0	S 4	2	762.0	15.0	SW 7	2	766.0	11.3	W 5	4	768.1	12.0	WSW 5	4
	6P	768.6	15.7	N 4	1	764.5	18.4	SW 4	2	763.8	16.5	S 3	2	763.6	13.5	SW 5	3	766.2	12.0	W 3	4	768.1	11.8	SSW 1	4
11P	2a	5a	Barometer				Barometer				Barometer				Barometer				Barometer				Barometer		
			769.6	770.1	770.1		766.9	767.1	766.0		764.9	765.1	764.0		763.6	763.8	762.6		763.8	762.6	761.3		767.4	766.0	766.1
heute	8h		770.4	10.7	still 0		765.3	10.7	still 3		763.4	15.0	SSW 3 3		766.6	8.8	still 0		761.3	12.5	SE 6 1		765.6	9.4	ESE 3 4

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVI — 1912 Nº 188.

Wetterbericht von Sonnabend dem 6. Juli.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	gestern Abend: Thermometer °C	gestern Abend: Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	gestern Abend: Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	[illegible]	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max	Temp.-Extr. Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	769.1	14.1	NE 2	1	Nordsee	Borkum	767.0	18.5	+2.5	−0.6	E 3	1	1	2	0	19	12	
8	68.8	15.7	NE 4	1	Nordsee	Wilhelmshaven	67.4	18.6	+2.7	−0.4	ESE 1	1	1	—	0	20	13	
8	69.4	13.5	NNE 2	2	Nordsee	Helgoland	68.1	15.8	+0.2	−0.2	ENE 2	1	—	2	0	18	13	⌒
8	69.1	13.8	NNW 3	2	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	68.3	14.6	−1.7	−0.5	still	3	2	—	0	23	10	
8	68.5	16.3	NE 3	0	Nordsee	Cuxhaven	67.5	15.2	—	−0.4	E 2	1	—	0	0	19	13	
8	68.2	18.0	N 2	1	Nordsee	Hamburg	67.5	17.6	+1.7	−0.4	ESE 2	0	2	—	•	21	14	Bod.-Min: 10.5 ⌒ 6p. ..., Temp-Min. in Gr.-Borstel: 9.4
8	768.7	16.4	NE 1	0	Ostsee	Kiel	768.0	16.7	+0.2	−0.2	ESE 3	0	0	—	0	19	12	
8	68.2	16.4	still	0	Ostsee	Wustrow	68.0	16.2	−0.5	−0.3	still	0	0		0	19	13	
8	67.9	18.2	N 1	0	Ostsee	Swinemünde	68.1	18.3	+1.1	−0.1	NNE 2	1	0	2	0	21	12	⌒
8	66.8	15.9	W 2	0	Ostsee	Rügenwalder münde	67.1	15.1	−1.7	+0.1	NW 4	0	0	3	0	18	14	
8	66.1	16.0	ENE 1	0	Ostsee	Neufahrwasser	66.3	19.7	+1.3	−0.1	NW 3	0	0	—	0	20	14	
8	66.0	14.7	WSW 2	1	Ostsee	Königsberg	63.8	20.2	+2.3	−0.3	NW 4	1	1	—	0	21	10	
8	65.3	14.8	W 2	2	Ostsee	Memel	63.0	20.5	+2.8	−0.5	NNW 2	1	2	2	0	21	13	
8	765.4	17.4	ENE 1	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	783.3	15.7	−0.6	−0.9	E 2	0	1	—	0	23	10	
8	67.3	17.3	E 1	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Kassel	66.0	15.1	−0.8	−0.2	NW 1	0	1	—	0	21	10	
7	68.1	19.5	S 2	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Hannover	67.3	15.2	−2.6	−0.6	E 3	1	1	—	0	21	10	
8	67.8	19.5	NE 2	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Magdeburg	67.4	16.9	−0.4	−0.3	ESE 2	0	1	—	0	23	11	
8	67.8	17.8	still	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Dresden	67.7	14.8	−3.3	−0.3	ESE 1	1	1	—	0	21	9	
8	67.8	19.0	E 1	2	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	67.6	18.6	+0.3	−0.2	SE 1	2	1	—	0	21	13	Bod.-Min: 10.8
8	67.9	15.3	NE 1	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg	67.6	18.8	+1.7	−0.2	SSE 1	0	1	—	0	21	9	
7	68.0	18.2	N 2	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau	68.4	16.0	−1.4	—	W 2	∞	0	—	0	20	10	
8	66.8	18.5	W 2	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Bromberg	66.4	19.4	+1.2	−0.5	W 3	0	0	—	0	21	12	
8	763.7	19.1	NE 4	0	Süddeutschland	Metz	761.8	15.6	−0.9	−0.9	NE 2	3	1	—	0	23	11	⌒
8	62.8	18.6	E 2	0	Süddeutschland	Mülhausen i. E.	62.7	15.6	−1.7	−0.8	NE 1	4	1	—	0	23	13	a.m. ⌒
8	64.5	19.7	NE 3	4	Süddeutschland	Karlsruhe	63.0	17.1	−1.0	−0.3	NE 3	0	1	—	0	23	13	
8	66.0	16.4	NE 2	1	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	64.5	17.0	−1.8	−0.8	SE 2	∞	1	—	0	22	11	
8	63.3	16.5	NE 3	0	Süddeutschland	Friedrichshafen	62.5	15.5	−1.8	−0.2	SW 2	1	0	—	0	22	11	⌒
8	67.4	14.0	WNW 1	2	Süddeutschland	Bamberg	65.2	17.8	−0.8	−0.5	E 2	0	2	—	•	23	12	
8	65.8	15.1	NE 2	0	Süddeutschland	München	63.4	15.1	−1.7	−0.6	E 4	0	1	—	0	20	9	
8	670.1	8.4	E 3	1	Höhenstationen	Brocken	668.5	9.9	—	+0.2	ESE 5	0	0	—	0	11	7	Seehöhe 1148
8	647.5	11.6	E 2	0	Höhenstationen	Gr. Belchen	646.4	10.8	—	−0.7	W 4	4		—	2	13	8	Fernsicht: Schwarzw. Jura; Seehöhe 1394
8	535.5	1.5	S 2	1	Höhenstationen	Zugspitze 7 Ortszeit	534.6	3.0	—	0.0	N 1	1	1		0	3	−2	Seehöhe 2964
8					Höhenstationen	Säntis 7 Ortszeit			—	—					—	—	—	Seehöhe 2500
8	695.9	11.4	E 2	0	Höhenstationen	Heiden 7 Ortszeit	694.2	14.0	—	—	W 2	0			—	—	—	Seehöhe 800
8	633.2	4.0	N 4	1	Höhenstationen	Schneekoppe	633.1	5.4	—	0.0	SW 1	1	4	—	1	5	1	Seehöhe 1610
8	526.2	−0.4	WSW 2	≡	Höhenstationen	Sonnblick 7 Ortszeit	525.7	0.3	—	0.0	NW 1	2	4		0	2	−5	Seehöhe 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

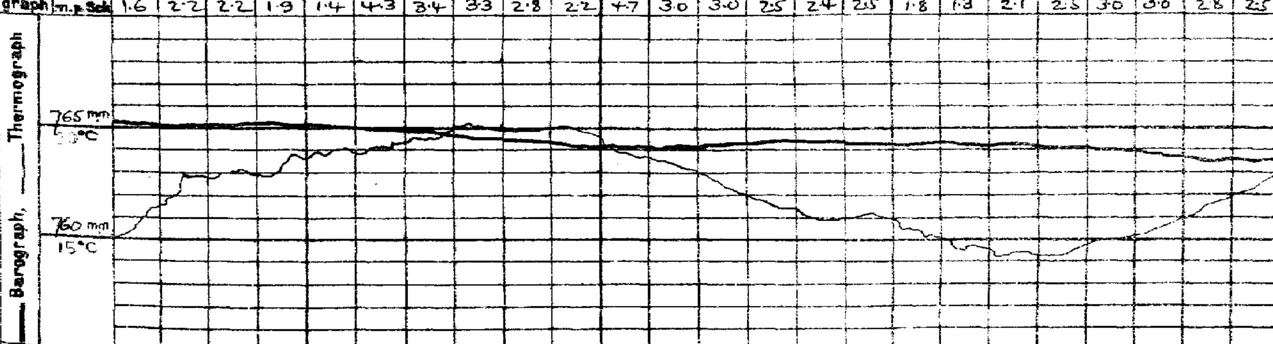
Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cir. u. Cirrostr.); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Nebst Blitz). 4: Vorm. Niederschlag (Zw. 1 u. 8 Beob.) ohne 8 oder; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. 8 u. 8 Beob.) ...; 6: Nachts Niederschlag (Zw. 8 u. 1 Beob.) mit 1 Tal ...; 7: Gewitter (mindest. 1 u. 1 Tal ...). 8: Niederschläge in Schauern (Böig, veränderlich, ...); 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist ...). Bewölkung Nachmitt. besonders maßgebend.

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	500	800			
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind	ES/E 2	SE 4	SE 3	SE 2			
Heute 7½V. Pilot	Bemerkungen	wolkenlos						
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500	3000
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind	19.2° 61% E 2	14.5° 65% ESE 2	9.8° 59% E 2	6.6° 36% E 3	6.5° 32% E 4	3.2° 37% E 4	1.9° 35% E 4
Heute 8-9½V Ballon	Bemerkungen	heiter; Temp.-Umk. zw. 1500 u. 1700 m von 6.6 auf 7.8°, ferner Isothermie von 1.9° zw. 2720 u. 3000 m.						3500: [illegible]° 35% E 4
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1500	2000	2500	3000	3500	4000
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind	13.8° 81% SW 3	14.3° 37% S 2	10.6° 35% SSW 2	7.0° 37% W 2	3.3° 50% WNW 3	−0.5° 62% W 2	−3.7° 65% SW 3
Heute 7-8½V Ballon	Bemerkungen	stratus-Höhe 680 m. Temp.-Umk. zw. 800 u. 1140 m von 10.7 auf 16.8°, nach Pilot: 6; 00; 55.					4500: −5.8° 41% S 4	5400: −12.7° 52% S 6

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Anemograph: Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Richtung	SW	NNW	NNW	W	NNW	NNW	NNW	NNW	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	ENE	ENE	E	E	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE
m. p. Sek.	1.6	2.2	2.2	1.9	1.4	4.3	3.4	3.3	2.8	2.2	4.7	3.0	3.0	2.5	2.4	2.5	1.8	1.3	2.1	2.5	3.0	3.0	2.8	2.5



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschlag	Witterungsverl. d. Mrgs.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	770.0	17	−1	73	NE 3	1	4	1	See 2
Helgoland *)	70.4	17	0	81	NNE 2	2	—	0	See 1
Keitum *)	69.9	17	−2	74	NNW 3	4	4	2	
Hamburg *)	69.2	20	0	58	N 2	2	5	0	
Kiel *)	69.1	18	−2	72	ENE 1	1	4	0	
Swinemünde *)	68.4	20	+2	61	NNW 2	1	4	0	See 2
Neufahrwasser *)	67.1	17	−3	54	NE 3	0	0	0	
Memel *)	66.3	19	0	61	W 4	3	4	1	See 3
Kassel	67.9	20	−2	54	SE 2	2	4	1	
Dresden	68.3	19	−2	56	SE 1	3	4	2	
Breslau *)	68.2	19	−3	44	N 3	4	7	1	
Metz	64.3	22	0	53	E 4	3	4	2	
München	66.0	20	−1	57	NE 4	2	3	1	
Wien	66.5	17	—	89	W 2	4	—	10p Ortsz.	
St. Mathieu	63.4	22	—	—	NE 5	4	—	2p Gr. Z.	
Kopenhagen	68.9	18	—	—	NE 2	2	—	2p M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschlag	Bemerkungen
Vlissingen	767.1	22	—	—	E 3	7	—	
Helder	69.2	18	—	—	NE 4	1	—	
Stornoway	69.9	17	—	—	NE 3	1	—	
Shields	70.9	12	—	—	E 3	4	—	
Valencia	67.6	17	—	—	W	1	—	
Skudesnaes	67.9	16	—	—	NNW 6	1	—	2p Sne. M-E-Z.
Kristiansund	69.8	16	—	—	E 4	0	—	
Bodö	64.2	18	—	—	WSW 6	•	—	
Haparanda	54.1	18	—	—	NW 6	3	—	
Hernösand	62.4	20	—	—	N 6	0	—	
Stockholm	63.0	24	—	—	W 4	3	—	
Karlstad	64.8	24	—	—	SSW 4	1	—	
Kuopio	55.7	19	—	—	NW 2	4	—	
Uleåborg	55.1	16	—	—	NW 4	3	—	
Helsingfors	59.4	20	—	—	SW 5	2	—	1p Gr. Z.
Petersburg	60.8	18	—	—	WNW 3	2	—	
Riga	64.8	18	—	—	NNW 1	0	—	
Vichny Vol.	60.7	15	—	—	W 2	3	—	

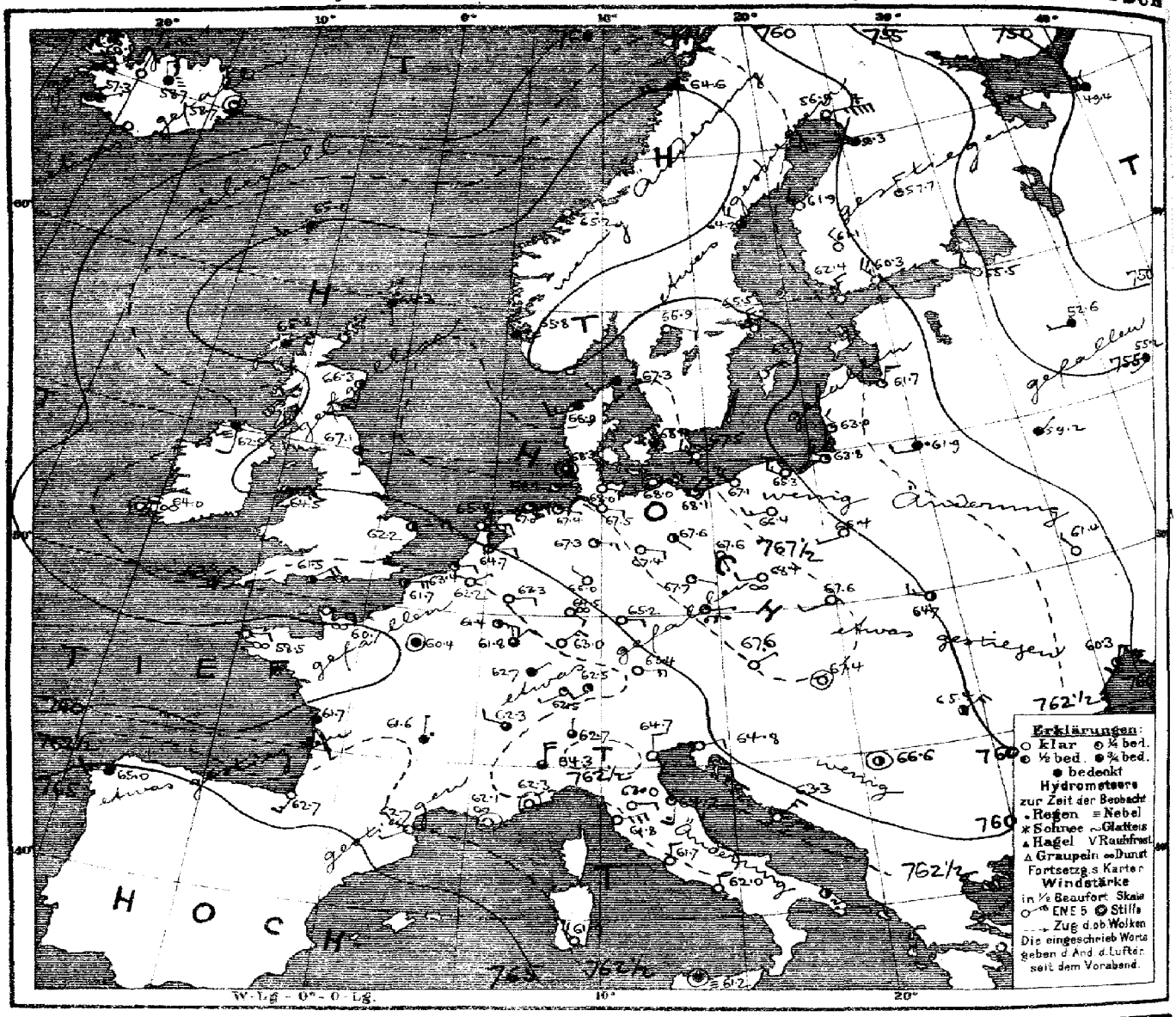
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter; 1: ziemlich heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten. 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ✱ od. △); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit ● od. △). 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge.

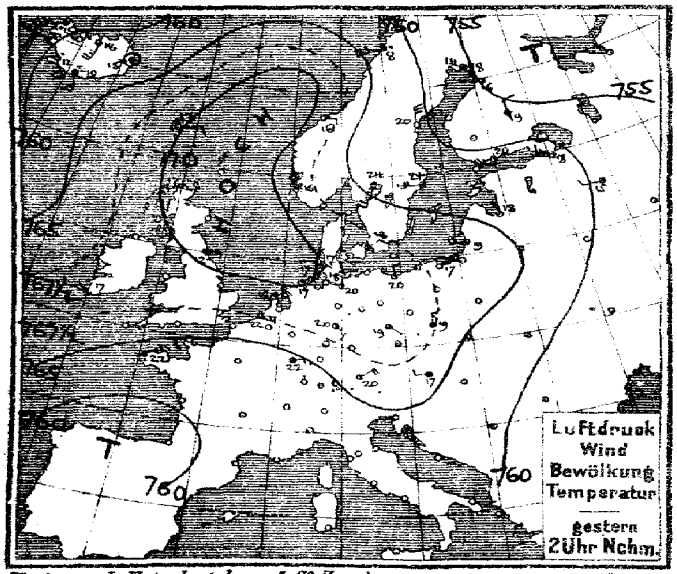
Wetterbericht vom Sonnabend, 6. Juli 1912.

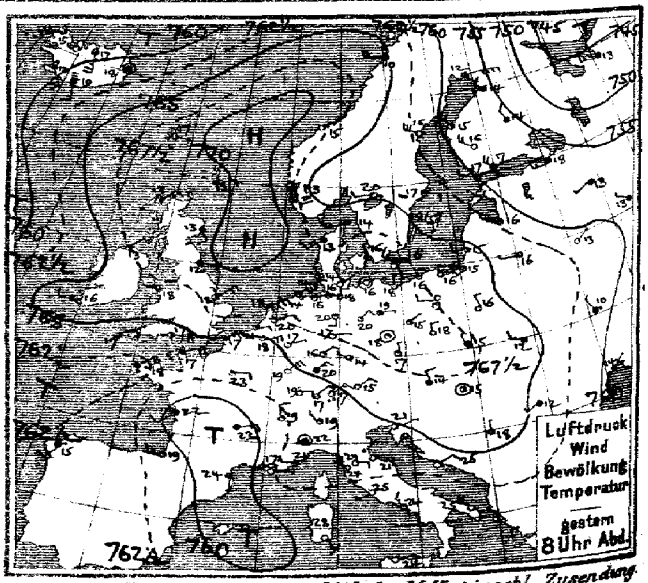
KAISERI

DEUTSCH

LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





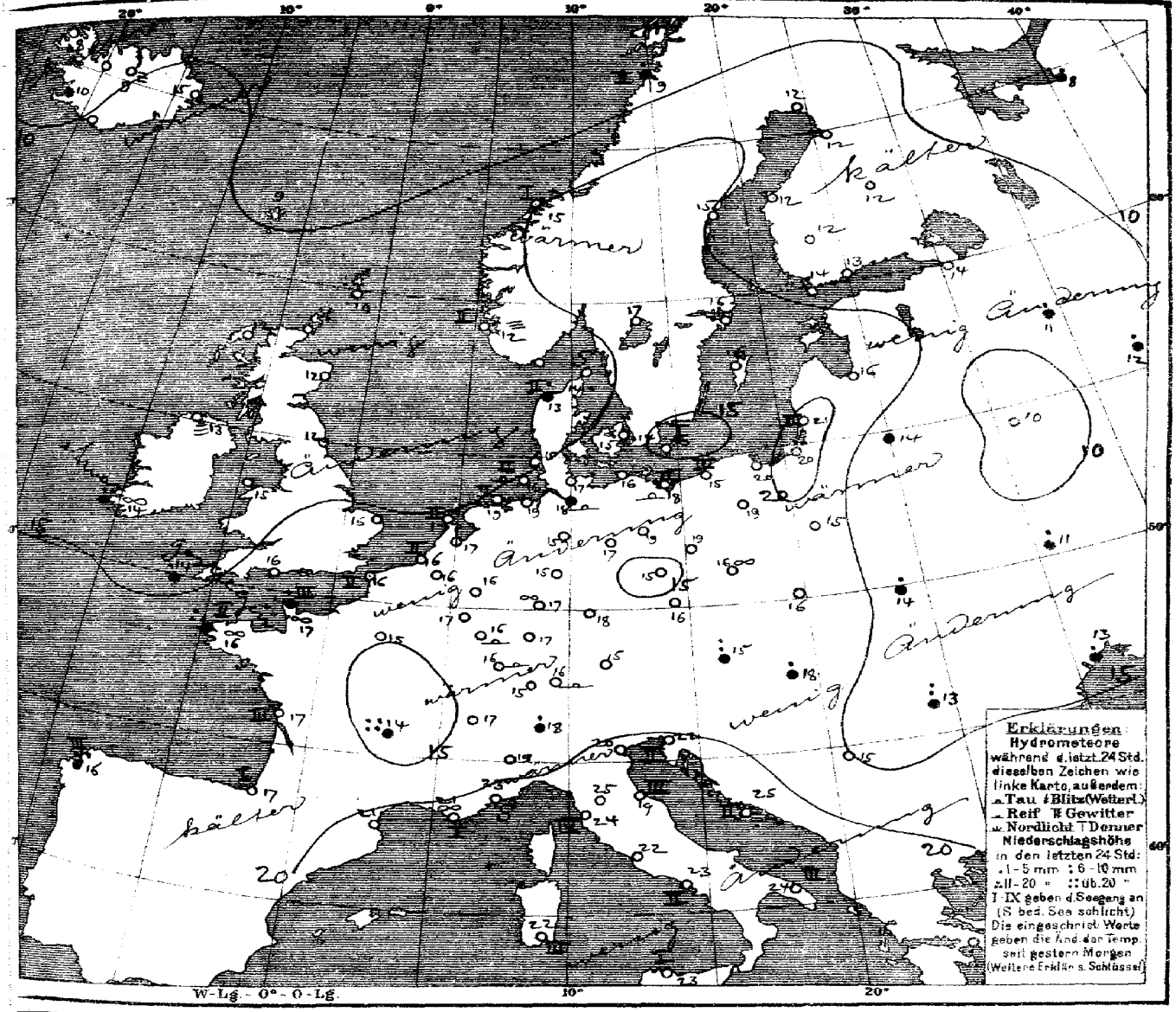


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
EWARTE

Jahrgang XXXVII Nr. 188.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG. IV ?



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonnabend, 6. Juli, 8 Uhr Morgens.

Das Hochdruckgebiet ist unter Verflachung in östlicher Richtung nach Mitteleuropa vorgedrungen, während sich das gestern von Nordosteuropa nach Skandinavien reichende Tiefdruckgebiet ostwärts verlagert und das Tiefdruckgebiet über der Biscayasee sich weiter ausgedehnt hat. Über dem Nordmeer ist ein Tiefdruckgebiet herangezogen. In Deutschland herrscht bei schwachen Winden meist heiteres und etwas wärmeres Wetter; messbare Niederschläge sind nicht gefallen. Clermont meldet 2.6 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 7. Juli:

Nordsee: Etwas wärmeres Wetter mit wechselnder Bewölkung und meist schwacher Luftbewegung; strichweise Gewitter und Regen.

Ostsee: Westen: wie Nordsee
Osten: Ziemlich warmes, ruhiges, vielfach heiteres, trockenes Wetter.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

6. Juli

1912 № 18

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen					letzte 24 Std.			Bemerkungen
Mitteleurop. Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter			Mitteleurop. Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter	Regenhöhe	Sonnenschein min	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
7	769.6	12.2	ENE 2	4		Lerwick	8	766.3	10.0	-1.0	SSE 1	4	—	0	—	—	
7	68.3	13.3	NE 3	1		Stornoway	8	65.8	11.7	-0.5	NE 1	4	—	0	—	—	
—	69.3	13.9	SSE 2	4		Aberdeen	8	66.3	12.2	-1.0	S 3	2	—	0	—	—	
7	69.6	11.7	E 2	3		Shields	8	67.1	11.7	-0.5	SSE 2	3	—	0	—	—	
7	67.8	13.3	NE 1	2		Malin Head	8	62.5	13.3	-1.0	S 2	≡	—	0	—	—	
7	66.8	12.8	W 1	3		Holyhead	8	64.5	15.0	-0.8	ENE 2	3	—	0	—	—	
—	67.8	18.3	NE 4	2		Yarmouth	8	62.2	16.1	-0.8	ENE 3	2	—	0	—	—	
7	66.3	15.6	W 2	4		valencia	8	64.0	13.9	-0.5	still	∞	—	2	—	—	
—	64.9	16.7	E 4	2		Portland Bill	8	61.5	15.6	-0.3	NE 4	2	—	0	—	—	
7	64.3	16.7	NE 2	2		Scilly	8	63.3	14.4	-0.5	NNE 3	3	—	T	—	—	
8	745.3	6.4	WNW 8	4		Vardö	8	748.6	6.6	+0.2	NW 9	4	4	•	9	6	
8	65.3	8.9	W 4	3		Bodö	8	64.6	9.0	-0.3	WSW 4	4	2	2	9	7	
8	68.4	14.8	NE 1	0		Kristiansund	8	65.2	15.2	-0.5	E 1	0	1	0	15	12	
8	66.2	13.2	NNW 6	≡		Skudenes	8	65.8	12.4	0.0	NNW 4	≡	2	0	16	12	
8	767.1	14.4	WSW 3	4		Skagen	8	767.3	14.4	0.0	SW 2	4	0	0	18	13	
8	67.0	12.9	SW 3	4		Hanstholm	8	66.9	12.3	+0.1	WSW 3	4	3	1	15	12	
8	68.5	15.8	NNW 1	1		Kopenhagen	8	68.4	15.0	+0.1	NNW 2	3		0	20	13	
9	67.5	15.6	NW 3	∞		Bornholm	8	67.5	13.9	0.0	NW 3	∞	1	0	13	11	
8*	764.9	18.4	ENE 4	0		Brüssel	8	762.2	16.0	-1.2	NE 1	0	—	0	24	12	
7*	66.8	19.8	ENE 2	1		Arlon	8	61.4	16.9	-0.5	ESE 5	2	—	0	23	10	
7*	65.9	20.5	ENE 2	2		de Bilt	8	64.7	17.0	-0.6	ENE 2	0	—	0	24	12	
7*	67.7	17.8	NE 6	1		Vlissingen	8	63.4	15.6	-0.6	ENE 2	1	2	0	22	13	
						Helder	8	65.8	17.4	-1.0	E 3	0	2	0	20	15	
7	764.3	16.8	ENE 4	4		Cherbourg	8	760.7	16.6	—	E 3	∞	3	2	17	15	
7	65.1	17.4	NE 5	4		Grisnez	8	61.5	15.8	-1.0	ENE 4	2	2	0	19	14	
7	62.1	18.0	NE 4	•		St Mathieu	8	58.5	15.5	-0.2	ENE 2	∞	2	15	23	14	
7	59.8	21.6	SW 2	4		Ile d'Aix	8	61.7	17.0	—	SSE 3	4	3	0	28	16	
7	62.1	19.0	W 3	1		Biarritz	8	62.7	17.0	—	SSW 3	0	1	0	27	13	
7	58.9	24.3	S 1	1		Perpignan	8	62.7	21.0	+0.2	SW 1	0		0	28	16	
7	63.0	17.0	E 1	∞		Sicié	8	62.1	20.6	—	still	∞	1	0	26	14	
7	62.6	21.4	W 1	1		Nizza	8	62.8	23.3	+0.3	still	0	0	0	26	17	
7	61.0	23.4	ENE 3	4		Clermont	8	61.6	19.8	+0.7	N 1	1		26	28	18	
7	62.7	22.9	E 2	1		Paris	8	60.4	15.0	-0.4	still	4		0	24	14	
9	756.9	12.0	E 7	3		Haparanda	8	761.9	12.1	-1.0	E 7	0		0	18	8	
9	63.8	15.8	NW 6	0		Härnösand	8	64.2	14.8	-0.3	NW 4	3		0	21	11	
9	63.6	17.4	ESE 2	0		Stockholm	8	65.5	16.0	0.0	NNW 4	0		0	26	12	
9	64.1	18.0	still	0		Wisby	8	65.7	16.2	+0.8	NE 4	0		0	21	14	
9	65.0	20.3	W 2	0		Karlstad	8	66.9	17.4	0.0	ESE 2	0		0	25	13	
9*	760.9	16.6	WNW 2	1		Hangö	7*	762.4	14.0	+0.8	NNW 3	0		0	—	12	
9*	58.5	16.8	NW 4	3		Helsingfors	7*	60.3	12.3	+0.2	NNW 5	0		0	—	11	
9*	58.8	16.1	NW 4	0		Tammerfors	7*	61.1	12.2	+0.6	NNW 2	0		0	—	10	
9*	56.0	14.3	NNW 2	4		Kuopio	7*	57.7	11.9	+0.5	N 3	1		0	—	10	
9*	55.8	13.8	NW 2	4		Uleåborg	7*	58.3	11.5	+0.3	NW 1	4		0	—	10	
9*	747.6	12.8	WNW 3	4		Archangelsk	7*	749.4	7.8	+2.9	W 2	4		2	—	—	
9*	55.4	17.5	W 3	4		Petersburg	7*	55.5	13.6	+0.3	NW 3	0		0	—	12	
9*	63.3	16.1	WNW 1	2		Riga	7*	61.7	16.0	-0.3	NNE 3	1		0	—	14	
9*	58.8	12.7	SW 1	4		Wyschnij-Wolotschek	7*	52.6	11.4	-1.0	W 1	4		1	—	11	
9*	59.3	12.8	NW 1	4		Moskau	7*	55.2	12.1	-1.4	WSW 1	4		1	—	—	
9*	63.4	15.6	W 1	0		Wilna	7*	61.3	13.6	—	W 2	•		•	—	—	
9*	62.1	12.7	NE 1	0		Gorki	7*	59.2	9.8	-1.8	NE 1	4		0	—	6	
9*	66.2	15.4	NNW 1	0		Warschau	7*	65.4	15.3	-0.7	WSW 1	0		0	—	—	
9*	61.5	10.4	NNW 1	•		Kiew	7*	61.4	11.0	-0.3	NNW 1	0		3	—	—	
9*	58.4	12.5	NNE 1	3		Charkow	7*	58.2	12.3	-0.4	N 1	4		0	—	—	
9*	59.8	14.2	NE 1	3		Odessa	7*	60.3	13.1	+0.2	NNE 2	2		2	—	12	
8*	767.2	14.2	NNW 2	4		Wien	8	767.6	14.6	+0.1	NE 1	0		7	20	10	
8*	68.3	16.6	N 1	1		Prag	8	68.0	16.4	-0.2	E 1	1		0	20	12	
8*	67.6	15.0	NNW 1	4		Krakau	8	67.6	15.5	-0.1	WSW 2	0		0	19	10	
8*	65.3	11.9	WNW 3	1		Lemberg	8	64.7	14.4	0.0	WNW 3	2		1	17	10	
8*	66.2	14.6	still	2		Pest	8	67.4	18.0	+0.5	still	0		2	22	10	
8*	64.4	11.5	SW 1	4		Hermannstadt	8	65.4	13.4	+0.8	NE 4	2		10	21	8	
8*	65.0	21.4	ENE 1	0		Triest	8	64.8	21.7	-0.2	ENE 2	0	2	0	27	18	
8*	62.5	25.2	NE 2	0		Lesina	8	63.3	24.5	+0.1	NE 3	0	2	0	27	22	
9*	65.5	17.8	N 1	2		Belgrad (Serbien)	8*	66.6	15.0	+0.6	still	2		0	23	11	
9*	763.1	16.8	NE 2	0		Zürich	7*	762.5	14.6	0.0	SW 1	1		0	—	—	
9*	62.0	18.8	N 2	1		Genf	7*	62.3	16.9	0.0	WNW 2	3		0	—	—	
9*	61.0	19.0	NW 1	1		Lugano	7*	62.7	18.0	+0.1	N 1	3		1	—	—	
9	763.5	22.4	still	3		Turin	8	764.3	19.2	0.0	N 4	3		0	25	18	
9	62.4	24.4	E 2	0		Florenz	7	63.0	24.6	0.0	E 2	0		0	32	19	
9	63.8	21.1	E 3	0		Pesaro	8	64.2	19.1	0.0	S 3	1	3	0	26	18	
9	62.6	24.0	NW 4	0		Livorno	8	61.8	23.8	0.0	ENE 4	0	4	0	27	21	
9	62.0	25.4	SW 1	0		Rom	7	61.7	22.0	0.0	N 2	0		0	31	21	
9	61.9	24.2	NW 3	1		Neapel	8	62.0	23.2	+0.1	N 2	0	2	0	31	22	
8	62.0	25.4	NW 4	0		Brindisi	7	4	23.8	—	N 3	2	3	0	28	22	
8	61.8	27.8	SE 3	0		Cagliari	7	61.9	22.0	—	NW 4	0	3	0	28	13	
9	62.4	23.6	ENE 2	0		Palermo	8	61.2	22.6	+0.2	still	≡	1	0	31	18	
4	763.2	15.0	SSW 3	•		Coruna (Spanien)	8	765.0	16.0	0.0	WSW 3	4	3	12	17	14	
12	72.1	20.0	still	0		Horta (Azoren)	9	71.0	20.4	0.0	S 2	4	1	0	24	19	
8*	61.8	15.4	ESE 1	4		Bukarest	8*	63.7	16.3	+0.5	W 1	4	—	8	25	10	

Barom. Tendenz: 1000 — 2500 — 2000 — 1000 — 500

Sonnenschein: 11 10 10 10 8 10 9 9 9 5 — 0 0 1 — 0 0 0

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVI — 1912 № 189.

Wetterbericht von Sonntag, dem 7 ten Juli.

gestern Abend

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind (Richtung)	(Stärke) 1-12 (Beauf)	Wetter
8	759	16.7	E	2	1
8	62.8	19.2	E	4	4
8	62.8	17.3	E	3	1
8	63.9	18.6	ESE	3	2
8	62.2	20.0	E	3	1
8	63.3	19.6	NE	2	0
7	760.0	16.7	E	2	0
8	59.2	17.8	N	3	0
8	64.9	16.9	NE	2	0
8	64.8	15.6	WNW	1	0
8	64.4	15.5	NE	2	0
8	64.1	14.3	NNW	4	0
8	63.2	14.8	NNW	3	0
8	760.3	18.0	S	4	4
8	61.6	19.7	SE	1	0
7	62.9	21.5	ENE	4	1
8	62.6	21.4	SSE	2	1
8	62.0	20.5	E	1	0
8	62.4	22.0	E	1	1
8	64.0	18.1	Mille		1
8	64.6	22.5	W	2	0
8	64.2	20.4	NW	2	0
8	762.1	15.2	W	3	1
8	63.9	17.2	SW	2	1
8	61.6	20.0	SW	1	4
8	61.1	20.3	Mille		4
8	63.2	15.3	NE	1	3
8	62.6	17.0	SE	2	4
8	62.3	18.7	W	3	4
8	766.2	10.8	SE	4	0
8	646.5	4.0	SW	2	0
8	539.1	0.9	NW	2	≡
8	536.5	3.3	W	2	•
8	545.4	12.4	W	1	4
8	631.9	7.6	SE	4	≡
8	534.8	1.4	SW	4	≡

Inland- und Höhenstationen	
Nordsee	Borkum
	Wilhelmshaven
	Helgoland
	Keitum auf Sylt
	Cuxhaven
	Hamburg
Ostsee	Kiel
	Wustrow
	Swinemünde
	Rügenwalder Mün.
	Neufahrwasser
	Königsberg
	Memel
Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen
	Kassel
	Neumayer
	Magdeburg
	Dresden
	Berlin
	Grünberg
	Breslau
	Bromberg
Süddeutschland	Metz
	Mülhausen i. E.
	Karlsruhe
	Frankfurt a. M.
	Friedrichshafen
	Bamberg
	München
Alpenstationen	Brocken
	Gr. Belchen
	Zugspitze 7 Orte
	Säntis 7
	Heiden 7
	Schneekoppe
	Sonnblick 7 Orte

heute 8 Uhr morgens M-E-Z.

Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind (Richtung)	(Stärke) 1-12 (Beauf)	Wetter	Windstärke d. Morgens	Seegang	Niederschl. mm	Temp.-Extr. letzte 24 Std. Max.	Min.
760.3	18.9	+2.8	-0.2	SE	1	4	1	2	0	21	12
60.8	18.4	+2.4	-0.3	SSE	3	4	1		0	26	15
60.9	16.1	+0.5	-0.3	SE	2	1	—	2	0	20	13
61.4	17.8	+1.5	-0.3	SE	3	8	2		0	22	14
61.0	17.8	—	0.0	E	3	0	—	0	0	22	15
61.4	18.0	+2.0	-0.1	ESE	2	0	1		0	23	15
761.9	17.8	+1.3	-0.3	E	1	0	0		0	20	13
62.5	17.8	+1.1	-0.6	N	1	0	—		0	21	14
62.6	14.5	+2.2	-0.3	SE	1	0	0		0	21	15
62.1	15.9	-0.9	-0.3	Mille		0	0	2	0	18	9
63.7	17.2	-1.2	0.0	Mille		0	0		0	22	12
63.3	18.5	+0.8	-0.3	N	1	0	0		0	23	10
62.2	18.7	+0.9	-0.2	W	1	0	2		0	24	9
760.5	17.6	+1.3	0.0	S	2	1	2		0	24	13
60.8	15.1	-0.8	+0.2	N	1	3	1		0	25	10
60.5	16.4	-0.1	-0.1	E	2	1	1		0	23	13
61.4	17.5	+0.2	0.0	ESE	2	1	1		0	26	12
61.7	12.8	-0.6	-0.2	SSE	1	0	0		0	24	11
61.1	20.3	+2.1	-0.2	NE	2	1	0		0	25	15
62.2	21.2	+3.1	-0.3	SE	1	1	1		0	24	13
63.3	13.0	+1.6	-0.4	ESE	1	0	0		0	24	15
63.1	17.7	-0.5	-0.2	E	1	0	0		0	25	10
761.5	13.4	-3.1	+0.3	SE	2	4	7		21	23	12
62.7	15.2	-2.1	+0.1	SSW	3	4	7		5	21	13
61.2	17.6	-0.5	+0.1	SW	3	2	—		0	25	15
60.3	18.2	-0.6	+0.2	SW	1	2	2		2	26	15
61.6	14.8	-2.6	+0.2	W	3	•	7		2	21	13
62.9	15.2	+0.2	-0.1	N	1	4	0		•	25	12
63.0	16.1	-0.7	-0.2	SW	3	4	7		5	23	12
644.4	13.8	—	-0.3	SE	2	•	0		0	15	7
645.9	7.8	—	-0.3	W	5	4	—		9	14	7
531.6	10.4	—	-0.7	SE	2	≡	2		2	6	0
534.1	1.7	—	—	NNW	2	*	—				
693.7	12.3	—	—	W	5	•					
631.3	8.1	—	-0.8	SE	4	1	—		9	13	5
523.9	0.0	—	-0.3	N	2	4	4		•	3	-1

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. m. bezüglich)

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden

Seehöhe m: Fernsicht: Nebel

Seehöhe m	
1148	Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.
1384	
2384	
2500	
900	
1610	
3396	

Hamburg – Grosse Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrose — Bemerkungen — HEUTE

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrose — Bemerkungen — HEUTE

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrose — Bemerkungen — HEUTE

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	8	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SE	SE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	E		ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
m. p. Sek.	2.7	3.3	3.6	3.1	4.0	4.6	4.6	5.0	5.7	5.1	5.3	5.0	5.1	5.0	4.7	4.3	3.9	3.6	4.2	3.7	2.8	3.0	3.4	2.5

Barograph, ——— Thermograph

765 mm / 20°C

760 mm / 15°C

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk.	Wind (Richtung)	(Stärke) 1-12 Beauf	Wetter	Windstärke d. Morgens	Seegang	Bemerkungen
Borkum *)	764.3	21	+3	65	E	3	1	4	3	See 2.
Helgoland *)	65.7	20	+3	79	ENE	2	1	4	0	See 1.
Keitum	66.4	20		72	NE	2	1	4	1	
Hamburg *)	65.5	23	+3	49	E	1	1	5	1	
Kiel *)	66.3	19	-1	81	NE	1	0	0		
Swinemünde *)	65.8	20	0	64	NE	2	0	4	0	See 2.
Neufahrwasser	65.3	17	-3	85	NNE	5	8	0	0	
Memel *)	63.7	19	0	56	NNW	5	0	0	0	See 3.
Kassel *)	63.2	23	+1	52	SE	1	0	2	0	
Dresden	65.2	23	+1	52	SE	1	0	0	0	
Breslau *)	66.3	23	+1	39	E	1	1	4	0	
Metz	61.6	22	0	62	S	4	4	5	1	
München	60.4	23	+2	62	NE	5	0	0	0	
Wien	62.6	18	—	52	ESE	1	0	—		8h Ortsz.
St. Mathieu	60.3	22	—	—	WSW	2	4	—		2h See 2.
Kopenhagen	62.1	17	—	—	NE	3	0	—		2h M-E-Z.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk.	Wind (Richtung)	(Stärke) 1-12 Beauf	Wetter	Windstärke d. Morgens	Bemerkungen
Vlissingen	760.4	22	—	—	SE	3	—		
Helder	62.2	22	—	—	E	4	0		
Stornoway	64.5	15	—	—	SSE	1	4		
Shields	65.6	14	—	—	ESE	3	3		
Valencia	63.5	15	—	—	WNW	2	8		
Skudesnes	66.2	21	—	—	SW	2	4		2h See 2.
Kristiansund	64.4	17	—	—	E	1	0		7h M-E-Z.
Bodö	61.9	11	—	—	W	4	3		
Haparanda	58.4	17	—	—	N	6	0		
Hernösand	61.8	20	—	—	NW	4	0		
Stockholm	63.5	22	—	—	NNW	6	0		
Karlstad	65.0	21	—	—	S	4	0		
Kuopio	58.5	11	—	—	NE	2	2		
Ulleåborg	59.2	15	—	—	NW	3	1		
Helsingfors	60.1	18	—	—	N	5	1		1h Ortsz.
Petersburg	53.7	16	—	—	NW	3	4		
Riga	62.3	17	—	—	NNW	4	0		
Vichy vol.	53.3	16	—	—	N	2	•		Morgens.

Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung

0: mässig heiter
1: ziemlich heiter
2: meist bewölkt
3: Wetterleuchten
4: geringe Niederschläge
5: ein erhärterer Regen (allein od. mit * od. Δ)
6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit * od. Δ)
7: Gewitter
8: Niederschläge in Schauern
9: anhaltende Niederschläge

trocken

Die Barometertendenz (4-Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

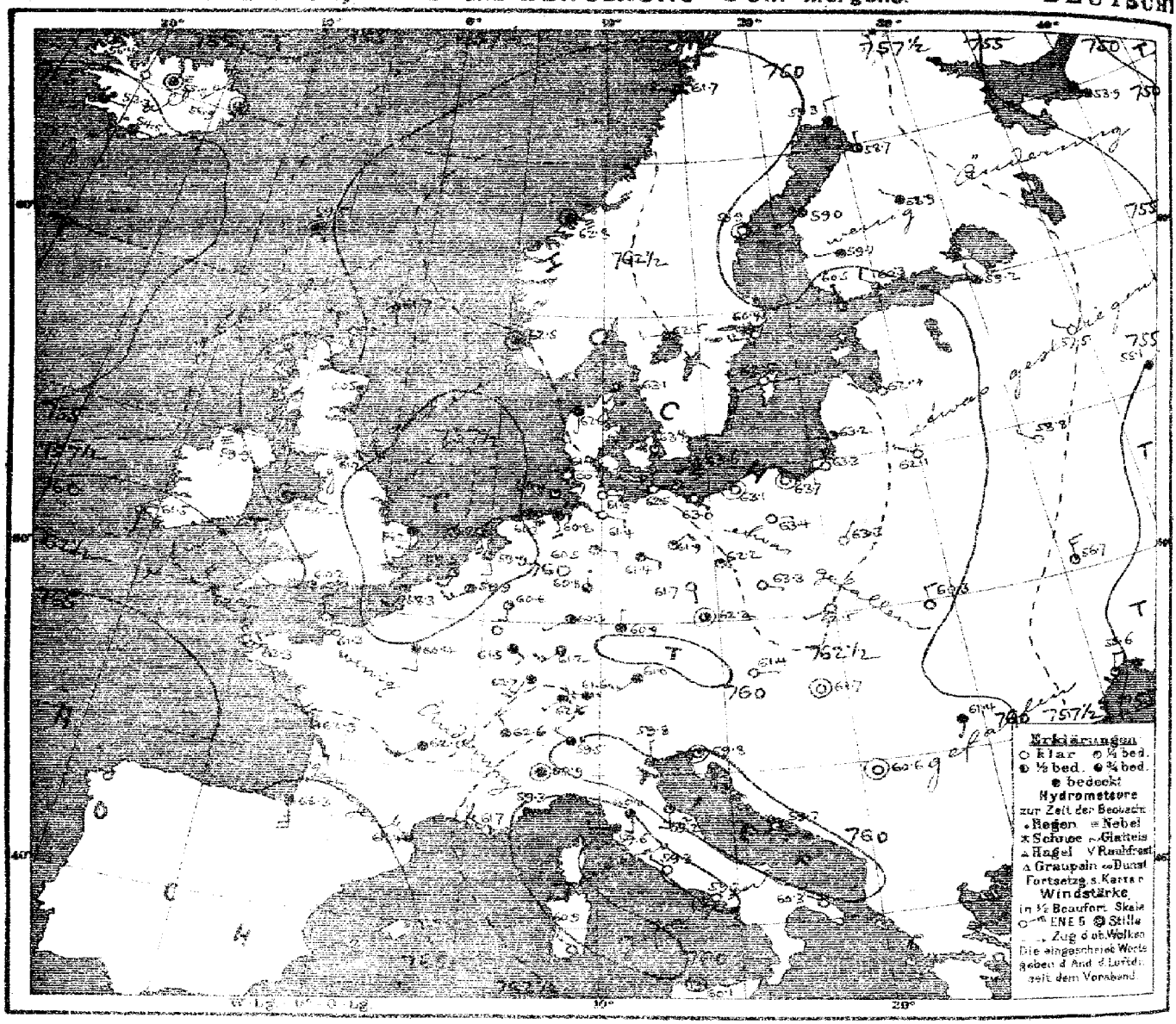
Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind 4 Strichabstände = 1 mm hinzuzufügen.

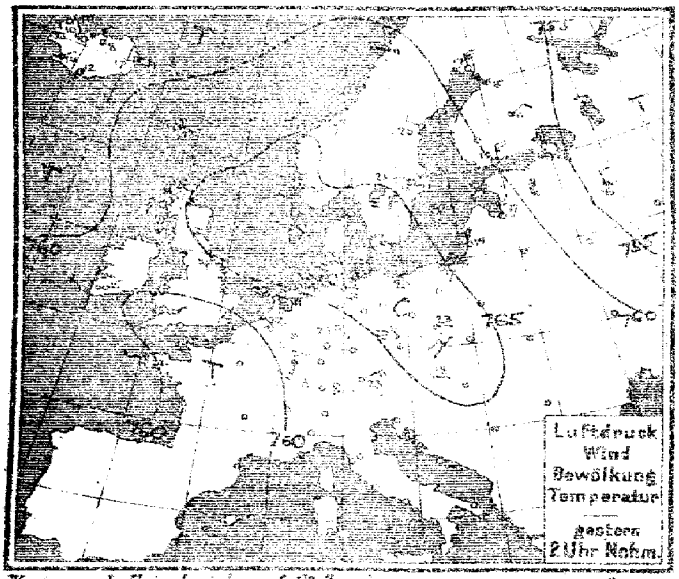
Wetterbericht vom Sonntag, 7. Juli **1912.**

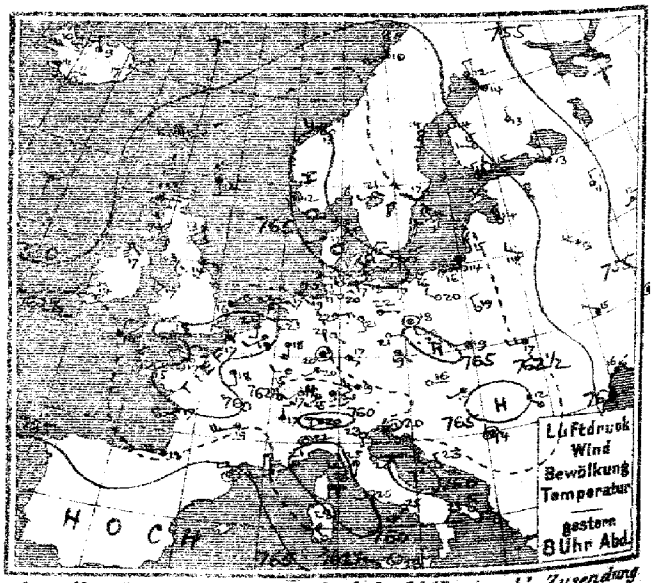
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH







Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg. Erscheinungsort: 12. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

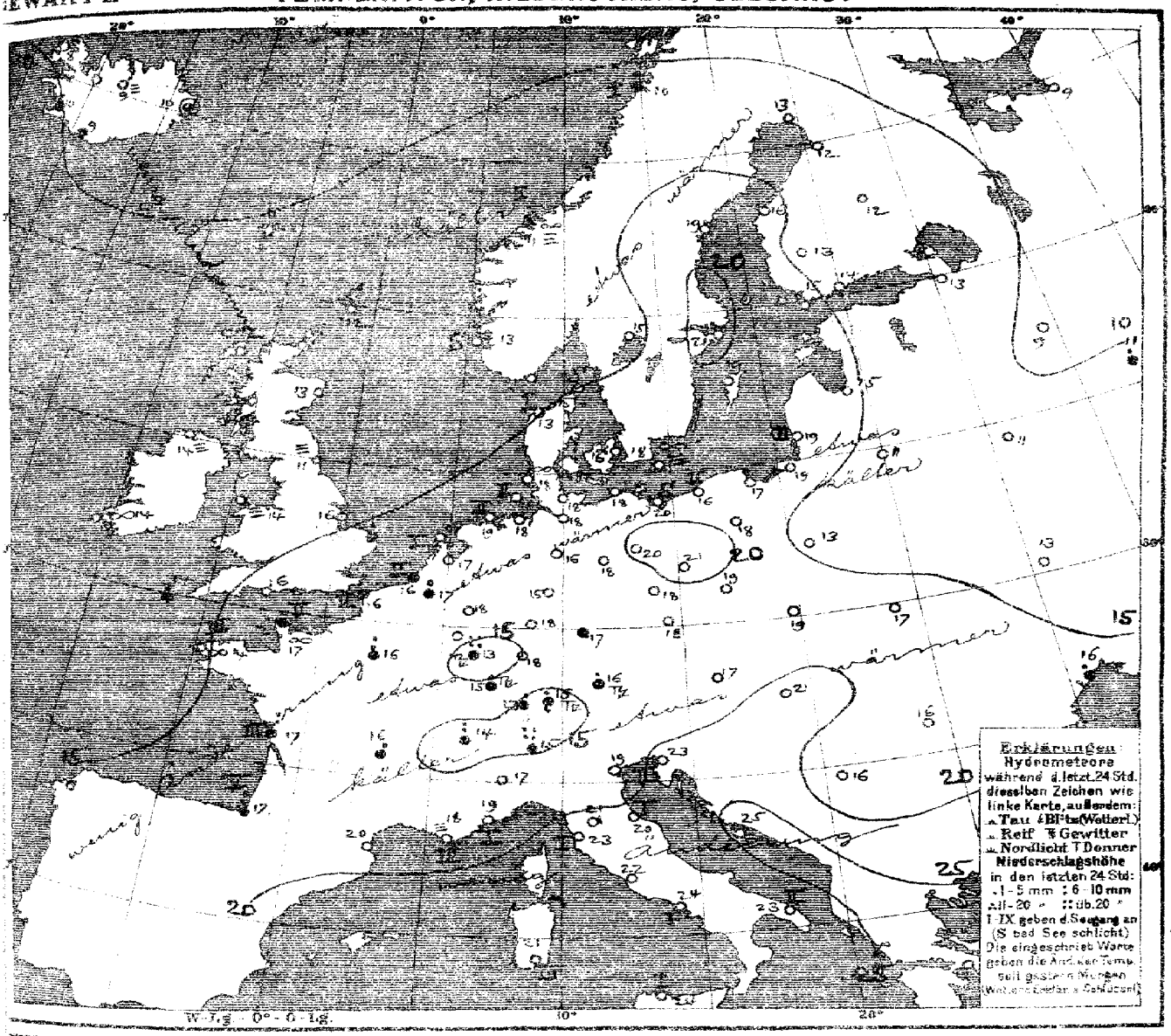
MARINE

EWARTE

Jahrgang XXXVII Nr. 189.

IV 6

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonntag, 7. Juli, 8 Uhr Morgens.

Der Luftdruck ist heute sehr gleichmässig über Europa verteilt; das Hochdruckgebiet hat sich unter beträchtlicher Abnahme an Höhe etwas nordwärts verlagert, während ein Tiefdruckausläufer, zum Teilminimum entwickelt, von der Biscayasee nach der Nordsee fortgeschritten ist. Ihr Deutschland herrscht bis auf den Süden und stellenweise regnerischen Süden ruhiges, heiteres, warmes Wetter. Im Südwesten fanden fast überall Gewitter statt. Metz meldet 21, Lugano 24 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 8. Juli:

Nordsee: Warmes, heiteres, ruhiges Wetter; späterhin etwas Abkühlung und Gewitter.

Ostsee: Westen: wie Nordsee.
Osten: Warmes, heiteres, ruhiges und trockenes Wetter.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Berlin Abt. III. Grossmann

Anlage:

Ltn. u. Druck der Deutschen Seewarte

7. Juli

1912 № 18

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtsweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtsweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter	Regenmenge	Niederschlagsdauer in Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
7	763.5	11.7	SSE 2	4	Lerwick	8	761.7	12.2	-0.3	SSE 2	4	—	0	—	—	
7	62.7	13.3	E 1	4	Stornoway	8	60.2	12.2	-0.5	SE 3	4	—	0	—	—	
	63.3	14.8	SSE 4	2	Aberdeen	8	60.5	12.2	-0.3	S 3	4	—	0	—	—	
7	64.0	13.3	ESE 3	3	Shields	8	61.2	11.1	-0.3	NNW 2	≡	—	0	—	—	
7	61.7	16.7	SE 1	≡	Malin Head	8	59.9	14.4	-0.5	SE 1	≡	—	0	—	—	
7	61.2	17.2	NW 1	1	Holyhead	8	60.2	14.4	0.0	stille	≡	—	0	—	—	
	60.2	16.1	NE 4	4	Yarmouth	8	58.2	16.1	-0.0	S 2	4	—	8	—	—	
7	62.7	14.4	N 1	8	Valencia	8	61.5	13.9	-1.0	S 2	3	—	0	—	—	
	59.9	17.8	E 1	3	Portland Bill	8	60.2	15.6	+0.8	E 1	2	—	0	—	—	
7	63.3	14.4	N 2	4	Scilly	8	63.2	13.9	+0.8	NW 4	4	—	1	—	—	
8	752.8	5.0	NW 5	T	Vardö	8	755.8	5.6	+0.9	NW 8	4	4	—	7	4	
8	61.4	10.0	SW 4	4	Bodö	8	61.7	10.4	+0.2	W 2	4	1	1	11	9	
8	64.1	12.9	W 3	8	Kristiansund	8	62.8	10.8	-0.1	stille	≡	1	1	17	11	
8	65.0	12.4	stille	4	Skudenes	8	62.5	12.8	-0.5	stille	4	0	0	13	11	
8	764.7	15.0	W 1	4	Skagen	8	763.1	15.0	-0.2	SSW 1	3	0	0	18	13	
8	64.6	12.4	WSW 1	4	Hanstholm	8	62.6	13.2	-0.2	S 1	4	1	0	16	10	
8	65.1	15.0	NNE 2	0	Kopenhagen	8	63.4	15.5	-0.4	N 1	≡	—	0	17	12	
9	64.6	14.8	SW 2	8	Bornholm	8	63.6	17.6	-0.6	SW 1	≡	—	0	17	14	
8	759.5	17.5	SW 2	4	Brüssel	8	754.9	16.7	+0.2	SW 3	4	—	1	24	13	
—	—	—	—	—	Arlon	8										
7	59.6	21.9	E 3	4	de Bilt	8	59.4	16.7	+0.3	SSE 2	3	—	0	25	14	
7	59.1	19.8	S 2	3	Vlissingen	8	59.5	16.4	+0.3	SSW 2	1	2	•	24	15	
7	60.6	21.6	ENE 3	3	Helder	8	59.2	16.7	+0.4	SSE 4	3	1	0	22	13	
7	761.0	16.6	NE 1	8	Cherbourg	8	761.3	16.8	—	NNW 2	8	2	2	19	13	
7	59.3	17.0	stille	•	Grisnez	8	58.3	16.4	+0.2	SSW 2	4	2	•	20	14	
7	60.1	15.2	NNW 3	8	St Mathieu	8	63.3	14.0	+1.0	NW 4	8	3	0	23	13	
7	60.3	17.0	SW 5	4	Ile d'Aix	8	62.9	17.0	—	NW 4	3	3	10	21	16	
7	65.1	18.0	W 4	4	Biarritz	8	66.3	17.5	—	SSE 5	4	4	6	20	16	
7	62.2	21.5	stille	4	Perpignan	8	64.4	19.8	+0.7	NW 3	4	—	0	27	17	
7	62.7	18.0	WSW 3	≡	Sicié	8	61.7	18.0	—	NW 3	2	3	0	27	17	
7	59.4	21.3	WSW 1	0	Nizza	8	59.5	19.3	-0.3	E 1	4	1	0	23	16	
7	60.8	18.7	WSW 5	3	Clermont	8	62.0	15.6	-0.2	SW 3	4	—	2	25	21	
7	60.2	17.8	SSE 2	4	Paris	8	60.4	16.0	+0.4	S 2	4	—	7	23	14	
9	758.5	12.4	NNW 2	3	Haparanda	8	759.3	12.8	+0.2	N 2	4	—	0	17	9	
9	61.5	14.2	S 2	1	Härnösand	8	58.9	18.5	-0.2	stille	0	—	0	22	9	
9	62.4	17.0	SW 2	1	Stockholm	8	60.4	21.4	-0.5	W 4	0	—	0	23	15	
8	63.8	15.2	SW 2	0	Wisby	8	62.5	19.1	0.0	WSW 2	0	—	0	21	14	
9	62.8	20.8	SW 2	0	Karlstad	8	62.5	14.6	0.0	W 2	4	—	0	23	11	
9*	761.7	14.7	NNW 1	3	Hangö	7*	760.5	15.2	-0.4	NNW 1	2	—	0	—	12	10
9*	60.3	15.4	NW 2	4	Helsingfors	7*	60.3	14.4	-0.4	NW 2	3	—	0	—	10	8
9*	60.4	14.9	WNW 2	0	Tammerfors	7*	58.7	12.8	-0.1	W 1	4	—	0	—	10	≡
9*	59.2	12.8	N 1	3	Kuopio	7*	58.9	11.8	+0.1	NW 1	4	—	0	—	11	8
9*	58.0	13.6	NW 1	4	Uleåborg	7*	58.7	12.0	+0.2	N 1	2	—	0	—	10	9
9*	753.6	8.7	WNW 1	4	Archangelsk	7*	753.9	8.9	+0.1	NW 4	4	—	0			
9*	58.5	13.6	NW 1	4	Petersburg	7*	59.2	13.2	+0.3	NNW 1	4	—	0	9	4	
9*	62.0	13.7	NNW 3	0	Riga	7*	62.4	15.2	0.0	NNW 1	0	—	0	—	12	9
9*	55.7	10.7	N 2	3	Wyschnij-Wolotschek	7*	57.5	9.2	+0.8	NW 1	0	—	0	—	7	7
9*	53.2	11.5	SW 1	4	Moskau	7*	55.1	10.5	+1.1	NE 1	4	—	5	—	—	•
9*	60.9	14.4	NW 3	0	Wilna	7*	62.1	11.4	—	NW 1	0	—	0	—	8	10
9*	57.2	13.1	NW 1	4	Gorki	7*	58.8	10.5	+0.4	NNW 1	0	—	0	—	—	
9*	62.6	19.3	NNW 2	0	Warschau	7*	63.3	13.3	-0.1	NNE 1	0	—	0	—	—	
9*	58.2	14.5	NW 1	4	Kiew	7*	59.7	13.5	+0.3	N 3	1	—	0	—	—	•
9*	55.8	13.5	stille	4	Charkow	7*	53.5	12.3	-0.3	NNW 1	4	—	0	—	—	
9*	59.4	16.1	NE 1	4	Odessa	7*	55.6	15.7	-1.2	NNE 2	1	—	2	—	13	
9*	763.1	15.6	E 1	0	Wien	8	761.4	16.5	-0.2	E 1	0		0	20	11	0
9*	63.4	19.0	SE 1	1	Prag	8	62.2	18.2	-0.1	stille	2	—	0	23	13	0
9*	64.1	18.8	W 2	3	Krakau	8	62.5	18.8	-0.3	WSW 1	0	—	0	24	14	1
9*	60.7	17.2	W 2	2	Lemberg	8	60.3	16.8	-0.1	N 2	0	—	0	22	13	1
9*	64.1	17.0	SW 1	0	Pest	8	61.9	21.7	-0.8	stille	0	—	0	25	10	1
9*	64.5	11.7	NW 1	0	Hermannstadt	8	61.4	15.6	-0.4	SSW 1	4	—	0	14	6	2
9*	62.6	20.0	stille	0	Triest	8	59.8	22.5	-0.4	stille	1	2	0	28	18	0
9*	61.7	22.8	NNW 1	0	Lesina	8	59.7	25.4	-0.5	SE 1	0	—	0	27	20	0
9*	54.9	14.0	stille	1	Belgrad (Serbien)	8*	60.6	16.3	-0.4	stille	0	—	0	23	10	
9*	762.9	15.0	SW 1	•	Zürich	7*	762.6	13.0	+0.7	SW 1	•	—	5	—	—	
9*	62.3	17.2	N 2	4	Genf	7*	62.6	14.3	.	NNW 2	3	—	6	—	—	
9*	59.6	20.0	SW 1	4	Lugano	7*	62.5	15.0		NW 1	•	—	24	—	—	
9	751.9	22.2	stille	0	Turin	8	760.9	17.3	0.0	stille	4	—	0	24	16	
9	60.9	25.4	S 2	2	Florenz	7	60.0	21.0	-0.4	S 2	4	—	0	33	19	
9	62.2	19.9	E 3	0	Pesaro	8	64.2	20.1	0.2	S 3	1	1	0	26	19	
9	60.5	25.0	W 3	2	Livorno	8	59.6	23.2	0.0	W 2	4	1	0	30	19	
9	60.9	25.4	SW 1	0	Rom	7	57.3	22.6	0.0	NW 1	0	—	0	31	19	
9	60.7	25.5	SSW 3	0	Neapel	8	59.2	24.2		SSW 1	0	3	0	2	2	
9	61.0	25.4	NNW 4	0	Brindisi	7	60.3	23.0		NW 3	0	2	0	27	19	
8	61.8	27.5	NW 4	0	Cagliari	7	60.9	21.0	—	NW 3	0	3	0	30	11	
9	61.6	23.2	stille	0	Palermo	8	60.1	23.5	-0.2	stille	1	1	0	30	23	
4	7					8	7									
12	69.5	20.0	WSW 3	0	Coruna (Spanien)	8	57.8	20.7	+0.1	SW 3	3	2	0	24	19	
8*	62.3	17.4	N 1	0	Horta (Azoren)	8*	59.6	19.4	-0.3	W 1	3	—	0	23	10	

Barometer: 750 mm = 1000 mb

Drachen und Ballon Aufstiege 5. Juli 2h p – 3h p. Ballon: Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) Ostpreußen, Wetterlage, Wetter morgens 8h a. Ostsee-Gewitter. Depr. 4° zu zwischen 1800 u. 2500 m. Schwacher Frost und Schneefall.

Temperaturen: 3500 m: -26° 40% NNE 5; 3000 m: -23° 40% NNE 4; 2500 m: -20° 40% NNE 3; 2000 m: -11.4° 4% NNE 2; 1500 m: -4.4° 52% N2E 3; 1000 m: 1.7° 57% N2E 4; 500 m: 5.1° 87% N2E 4; 122 m: 8.0° 44% NE 2; Wetter vorh.

Zeit | Farder: Thorshavn | Island: Seydisfjord | Akureyri | Isafjord | Reykjavik | Vestmanö

Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 8P	763.4	12.0	WSW 4	3	758.2	16.6	E 4	2	758.6	8.0	NNW 3	3	759.2	9.5	NE 6	3	757.2	13.7	NE 1	4	758.5	12.2	SSW	2
6P	62.3	13.7	WSW 4	2	58.9	17.2	NE 4	0	57.8	9.0	NNW 2	3	58.5	10.0	NE 6	2	57.0	14.0	S	1	57.4	11.0	stille	1
11P 28.5	Barometer 761.4	60.7	60.1		Barometer 758.6	52.9	57.0		Barometer 758.0	57.0	56.5		Barometer 757.7	57.5	58.7		Barometer 751.6	54.3	53.3		Barometer 752.0	56.5	52.3	
heute 8h	759.5	10.6	SE 1	4	754.9	9.5	stille	3	755.9	8.5	stille	≡	752.4	8.3	NE 3	3	753.3	10.3	E 1	•	754.5	9.0	E	1

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

1) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 Nr 190.

Wetterbericht von Montag, dem 8ten Juli.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a m bezüglich)
8	761.5	19.1	still	1	Nordsee	Borkum	762.7	19.1	+3.0	+0.0	SW 2	2	1	2	0	23	17	
8	61.4	18.5	NNW 2	4		Wilhelmshaven	62.9	18.7	+2.7	+1.0	WSW 2	2	2	—	0	25	15	
8	61.2	17.1	still	0		Helgoland	62.5	17.0	+1.4	+0.1	WNW 2	1	—	1	0	23	16	
8	60.6	18.7	WNW 3	1		Keitum (auf Sylt)	61.6	17.6	+1.3	+0.8	WSW 4	4	1	—	0	27	13	
8	60.7	19.4	N 2	4		Cuxhaven	62.3	18.3	—	+0.5	W 3	4	—	0	0	24	17	
8	60.7	23.6	E 1	2		Hamburg	62.6	18.4	+2.4	+0.9	WSW 2	∞	1	—	0	25	16	Bod.-Min. 13.4°
8	760.8	18.6	E 2	0	Ostsee	Kiel	761.7	19.9	+3.4	+0.5	W 3	3	0	—	0	24	15	
8	61.1	21.2	ENE 3	0		Wustrow	61.6	20.2	+3.5	+0.4	still	0	0	—	0	24	16	
8	61.1	18.8	NE 2	0		Swinemünde	61.8	22.4	+5.1	+0.2	still	0	0	0	0	25	16	⌒
8	61.0	16.9	NNE 3	0		Rügenwalder münde	61.8	16.5	−0.4	+0.8	still	0	0	1	0	19	10	
8	61.6	16.0	still	0		Neufahrwasser	61.0	20.3	+1.9	−0.2	still	0	0	—	0	20	13	
8	61.4	17.4	NNW 2	0		Königsberg	60.8	21.1	+3.2	−0.2	W 2	0	0	—	0	23	10	
8	61.3	16.5	WNW 1	0		Memel	60.2	19.6	+1.8	−0.1	NW 3	0	0	2	0	21	14	
8	762.2	17.5	SW 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	764.3	17.0	+0.7	+0.7	SW 2	1	7	—	1	23	14	
8	61.3	20.0	W 1	4		Kassel	63.7	16.7	+0.8	+0.8	S 1	3	7	—	0	25	12	5h 11min N. Fernt. in SSW
7	60.8	20.9	W 1	1		Hannover	63.0	18.1	+0.3	+0.6	W 3	2	1	—	0	26	15	
8	60.1	23.5	WNW 1	1		Magdeburg	61.9	20.3	+3.0	+0.7	WNW 2	3	1	—	0	27	15	
8	59.8	22.6	S 1	2		Dresden	62.4	19.2	±1.0	+0.8	WNW 1	1	0	—	0	26	16	
8	59.8	24.8	SE 1	2		Berlin	61.7	21.4	+3.2	+0.4	S 1	2	2	—	0	27	17	Bod.-Min.
8	60.0	20.9	E 2	1		Grünberg	61.9	22.1	±5.0	+0.5	S 1	0	1	—	0	26	15	
8	60.6	24.0	ESE 1	0		Breslau	62.7	19.2	+1.8	+0.7	still	0	0	—	0	26	14	
8	61.0	20.3	E 2	0		Bromberg	61.8	21.5	+3.3	0.0	W 1	0	0	—	0	24	10	
8	763.2	17.6	W 2	4	Süddeutschland	Metz	765.2	14.6	−1.9	+0.5	SW 2	3	2	—	•	23	12	⌒ Vm. • tropfen
8	63.2	18.8	SSW 3	1		Mülhausen i. E.	65.8	15.4	−1.9	+0.2	SW 2	0	2	—	0	22	12	Vm. ⌒
8	62.3	16.2	SW 2	2		Karlsruhe	64.8	17.6	−0.5	+0.7	SW 2	1	2	—	•	22	15	
8	61.9	18.9	SW 1	3		Frankfurt a. M.	64.3	17.4	−1.4	+0.4	SW 1	∞	7	—	0	27	14	
8	64.3	13.3	NW 1	•		Friedrichshafen	66.2	14.4	−3.0	+0.6	SE 2	4	9	—	15	15	12	
8	62.0	16.3	S 2	4		Bamberg	64.0	17.2	+0.1	+0.6	SE 1	3	2	—	•	25	14	
8	63.0	12.5	W 5	•		München	64.8	15.4	−1.4	+0.3	SW 4	4	5	—	3	20	12	
8	665.1	13.1	NE 1	1	Höhenstationen	Brocken	666.3	12.5	—	+0.4	NW 3	1	0	—	0	15	10	Fernsicht: klein
8	647.5	8.2	W 2	2		Gr. Belchen	648.5	11.0	—	+1.0	E 1	2	—	—	2	13	7	
8	532.1	−1.6	N 4	✱		Zugspitze 7 Ortszeit	533.8	−0.3	—	+0.7	N 2	≡	7	—	•	1	−2	
8	566.9	1.8	NNE 2	≡		Säntis 7	565.8	0.4	—	—	NNW 2	4	—	—	—	—	—	
8	657.0	12.2	SW 2	4		Heiden 7	696.0	10.9	—	—	W 2	•	—	—	—	—	—	
8	629.1	9.4	E 3	2		Schneekoppe	630.2	10.0	—	+0.6	N 3	2	1	—	0	14	8	
8	522.8	−2.1	N 4	≡		Sonnblick 7 Ortsz.	523.5	−1.0	—	+0.7	NE 4	≡	3	—	34	4	−2	

Seehöhe m: Brocken 1148, Gr. Belchen 1394, Zugspitze 2964, Säntis 2500, Heiden 800, Schneekoppe 1610, Sonnblick 3106. — Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (ohne Gewitter); 2: Meist bewölkt (trübe Wolken); 3: Wolkig bedeckt (Nebel, Nieselregen); 4: Vorm. Niederschlag (2 od. 3 od. 8 Beob.) ohne 7 oder; 5: Nachm. Niederschlag (2 od. 3 od. 8 Beob.); 6: Nachts Niederschlag (2 od. 3 od. 8 Beob.) mit 7 oder; 7: Gewitter (mindest. 1 od. 7 oder mehrmals ohne); 8: Niederschläge in Schauern; 9: Anhaltend Niederschläge. — Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend.

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

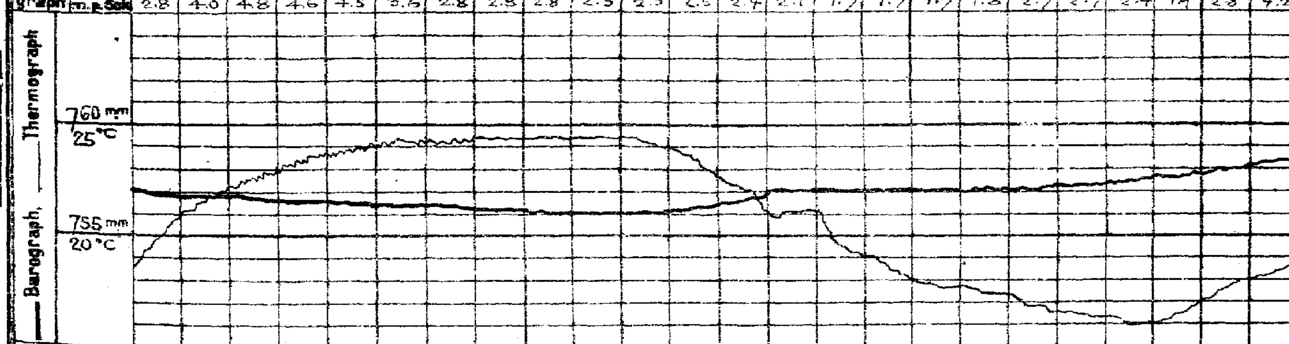
Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	500	1000	1500	2000	2700
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind	W 2	WNW 6	WNW 5	WNW 6	SW 6	SW 5	SW 3
Heute 7h V. Pilot.	Bemerkungen	9/10						

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500	3000
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind	23.0° 55% SSE 2	7.6° 57% NE 2	13.0° 69% NNE 1	9.6° 64% still	6.4° 70% S 1	2.7° 66% S 1	0.8° 56% S 1
Heute 7h - 9h V. Ballon	Bemerkungen							3500: 0.6° 56% S 1

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	3500	4500
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind	14.2° 90% E 2	10.9° 95% SW 2	8.2° 98% NW 2	5.4° 94% NW 2	2.8° 82% N 2	−3.3° 94% N 2	−6.4° 62% NE 4
Heute 6h - 7h Vm. Ballon	Bemerkungen	Ni-Höhe 1400 m. T. U. zw. 3870 u. 4100 m von −5.4° auf −4.8°					5500: −12.2° 44% NE 4	6200: −16.7° 35% NE 4

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	E	ESE	WSW	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W
m. p. Sek.	2.8	4.0	4.8	4.6	4.5	3.6	2.8	2.8	2.8	2.5	2.5	2.5	2.4	2.1	1.7	1.7	1.7	1.8	2.7	2.7	2.4	1.9	2.8	4.2



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wolkenrichtung	Himmelsansicht	Witterungsverlauf d. Morgens	Bemerkungen
Borkum *)	760.7	21	+3	62	NW 1	1		4	0	See 1
Helgoland *)	61.0	23	+6	71	still	3		—	0	See 1
Keitum *)	60.7	26	+7	42	SE 3	1		4	0	
Hamburg *)	60.9	25	+5	39	E 2	2		4	1	
Kiel *)	60.9	23	+3	65	SE 3	1		4	0	
Swinemünde *)	62.0	22	+2	53	NE 3	1		4	0	See 2
Neufahrwasser *)	62.8	20	0	43	NW 2	0		0	0	
Memel *)	62.9	21	+2	64	WNW 3	0		0	0	See 2
Kassel	59.6	24	+2	59	NW 1	3		4	1	
Dresden	60.0	24	+2	43	SSE 3	2		5	0	
Breslau *)	61.3	26	+4	40	E 2	1		4	0	
Metz	61.6	22	0	58	NW 2	3		4	4	
München	60.4	17	−4	88	W 4	•		4	4	
Wien	59.9	21	—	50	SE 2	3		—		1h Ortsz.
St. Mathieu	66.4	17	—	—	WNW 3	∞		—		2h Gr. Z.
Kopenhagen	62.5	20	—	—	E 1	0		—		2h M-E-Z.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wolkenrichtung	Bemerkungen
Vlissingen	761.0	22	—	—	W 2	2	—	
Helder	760.7	20	—	—	SW 3	2	—	
Stornoway			—	—			—	
Shields			—	—			—	
Valencia			—	—			—	
Skudesnes	62.7	15	—	—	NNW 2	1	—	2h Sec. 1
Kristiansund	62.8	13	—	—	still	≡	—	M-E-Z.
Bodö	62.1	13	—	—	W 2	3	—	
Haparanda	59.3	16	—	—	N 2	3	—	
Hernösand	59.1	22	—	—	S 2	0	—	
Stockholm	59.3	26	—	—	W 4	0	—	
Karlstad	61.4	20	—	—	S 4	0	—	
Kuopio	58.4	18	—	—	N 2	3	—	
Wisby	59.2	15	—	—	NW 2	0	—	
Helsingfors	58.7	21	—	52	SW 3	2	—	1h Ortsz.
Petersburg	58.7	17	—	—	WNW 2	4	—	
Riga	61.4	20	—	—	N 1	0	—	
Vishny vol.	58.7	12	—	—	N 1	•	—	

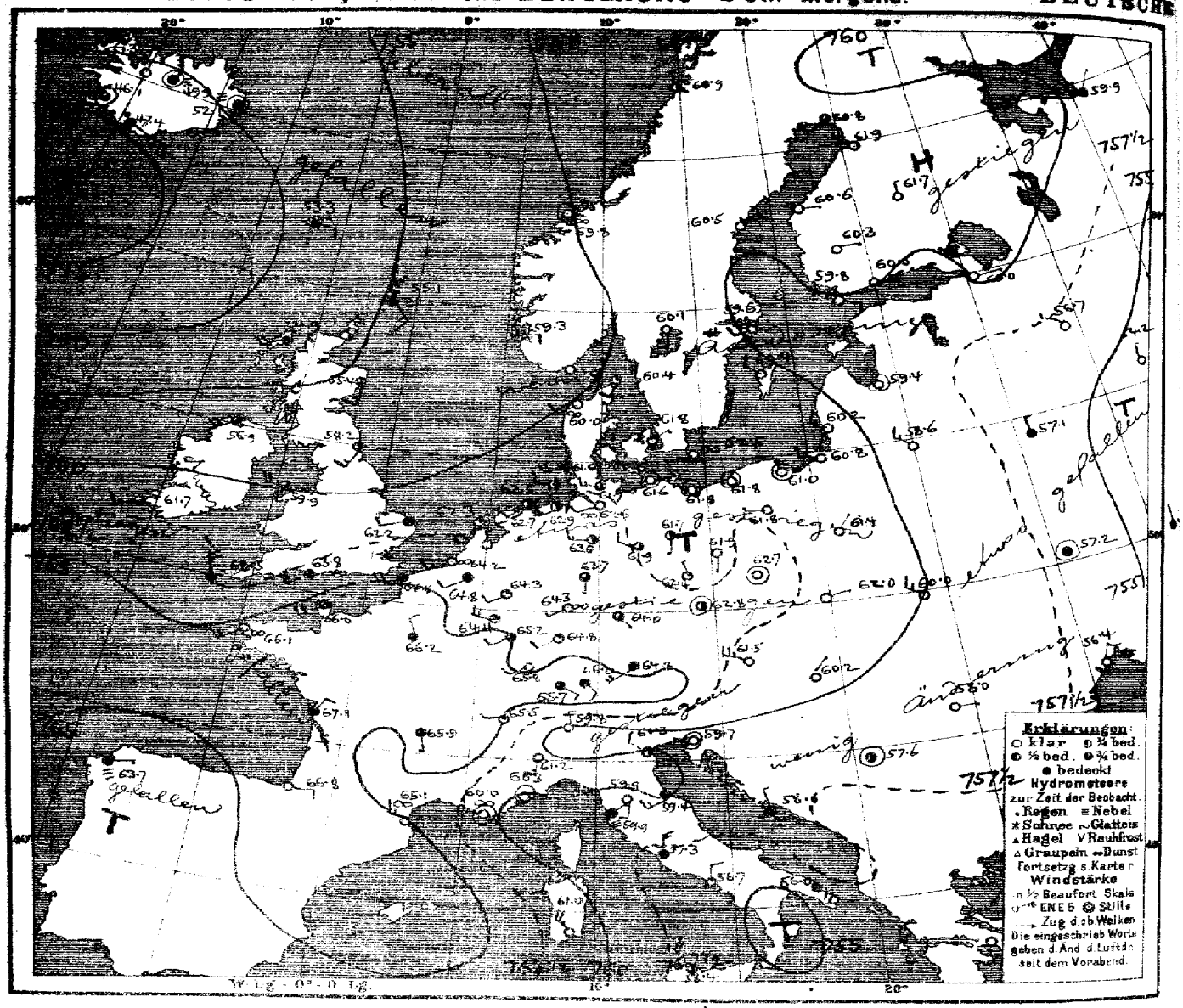
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: trocken: 0: meist heiter; 1: ziemlich heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten. 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ∞ od. △); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit ∞ od. △); 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge.

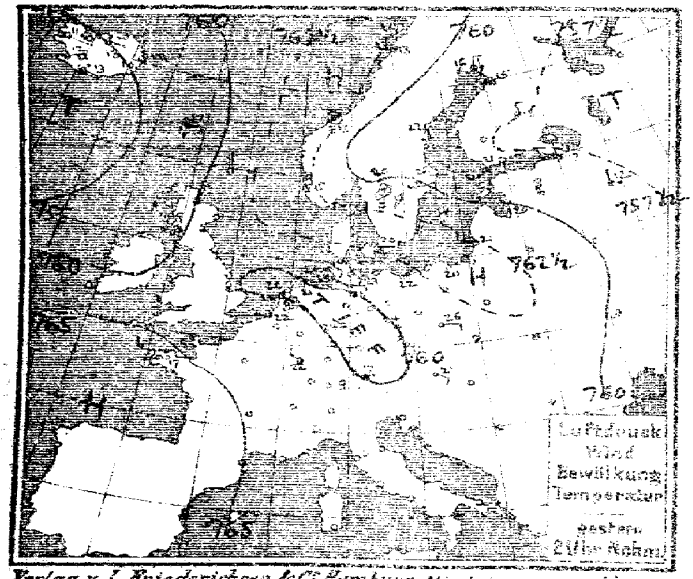
Wetterbericht vom Montag, 8. Juli 1912.

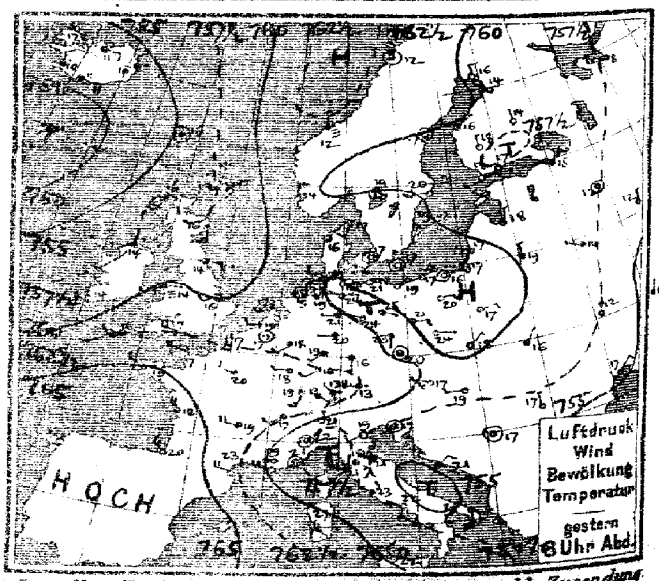
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCHE





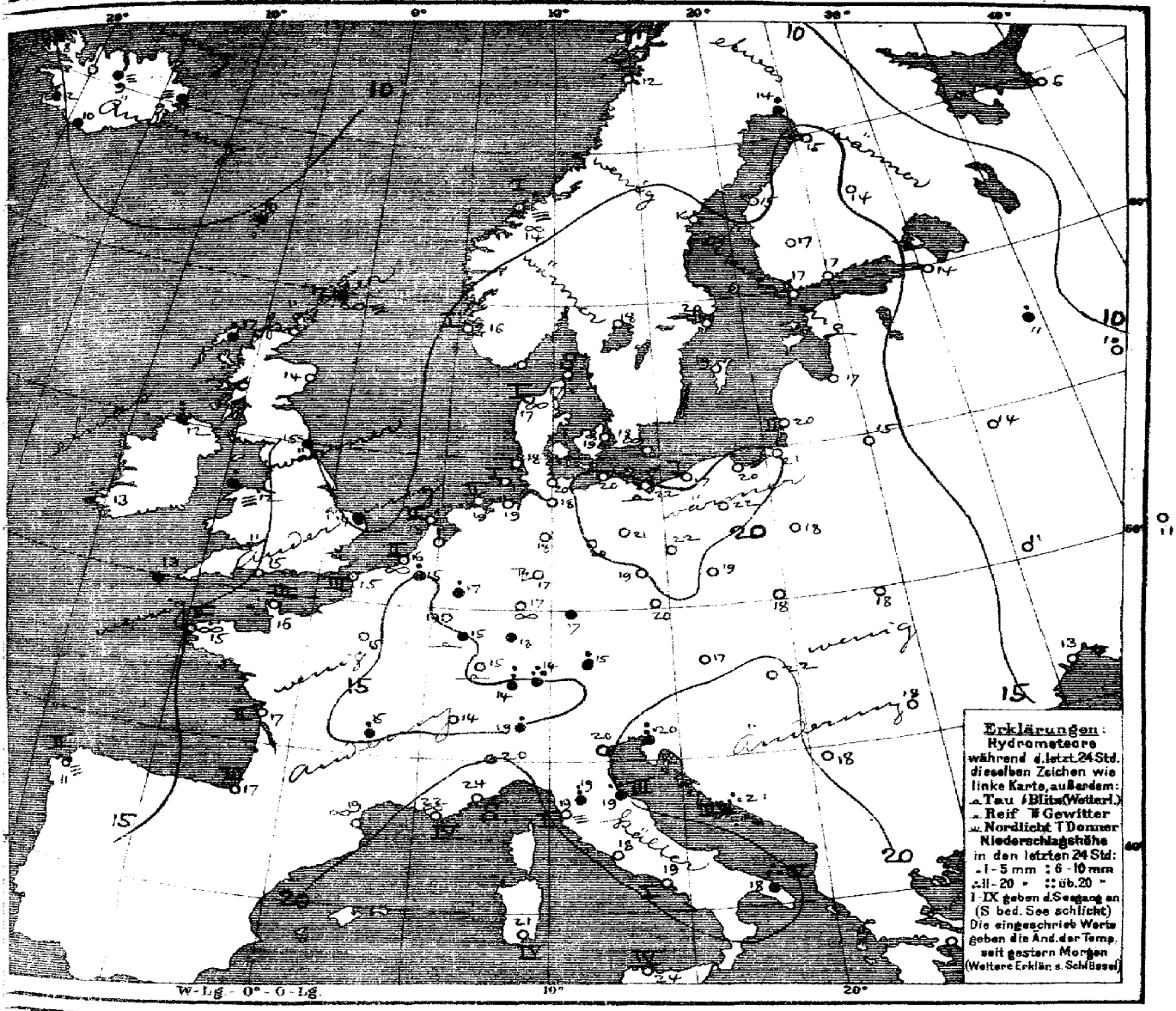


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
EWARTE

Jahrgang XXXVII Nr. 190.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Montag, 8. Juli, 8 Uhr Morgens.

Das Hochdruckgebiet über der Biscayasee hat sich nordostwärts ausgebreitet, während das ozeanische Tiefdruckgebiet herangezogen und mit einem neuen Ausläufer über Großbritannien vorgedrungen ist. Das gestrige Tiefdruckgebiet über dem Süden der Nordsee ist unter Verflachung nach Nordostdeutschland vorgedrungen und tritt heute nicht mehr hervor; das gestern von Südskandinavien nach Ostdeutschland reichende Hochdruckgebiet ist zerfallen. In Deutschland ist das Wetter ruhig und etwas wärmer, ostwärts der Elbe vorwiegend heiter, im übrigen aber ziemlich trüb. Der Süden hatte verbreitete Regenfälle und ebenso wie der Nordwesten strichweise Gewitter.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 9. Juli:

Nordsee: Etwas kühleres, wolkiges Wetter mit schwachen Winden aus westlichen Richtungen; stellenweise etwas Regen, Gewitter nicht ausgeschlossen.

Ostsee: Westen: wie Nordsee
Osten: Ruhiges, etwas kühleres, meist heiteres, trockenes Wetter; Gewitter nicht ausgeschlossen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. I.V. Köppen.

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

8. Juli

1912 № 190

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind nach Richtung und Stärke (Beaufort)	Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind nach Richtung und Stärke (Beaufort)	Wetter	Regenmenge	Niederschlag in mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
7	758.7	11.7	SE 3	∞	Lerwick	8	755.1	11.7	+1.0	SE 3	≡		1	—	—	
7	57.7	11.1	SSW 4	4	Stornoway	8	54.9	11.7	+0.3	SW 4	4		4	—	—	
	58.4	15.6	S 3	1	Aberdeen	8	55.4	13.9	−0.5	S 3	3		0	—	—	
7	59.4	14.4	E 2	3	Shields	8	58.2	15.0	−0.5	SSW 3	3		0	—	—	
7	57.4	14.4	SW 2	•	Malin Head	8	56.9	11.7	+0.5	SW 4	2		7	—	—	
7	60.5	14.4	SW 2	≡	Holyhead	8	59.9	12.2	+0.3	W 4	3		5	—	—	
—	60.5	14.1	WSW 2	4	Skagness	8	62.2	14.4	±0.8	WSW 2	4		•	—	—	
7	58.9	13.9	S 2	•	Valencia	8	61.7	12.8	+0.8	WSW 3	3	—	6	—	—	
—	62.2	14.7	WNW 4	3	Portland Bill	8	63.8	15.0	+0.5	SW 5	3		0	—	—	
7	63.3	15.6	WSW 3	3	Scilly	8	62.5	12.8	+0.5	NNW 4	•		•	—	—	
8	759.0	5.0	NNW 6	•	Vardö	8	762.9	6.6	+0.9	N 2	1	2	0	6	4	
8	61.8	11.8	still	3	Bodö	8	60.9	12.0	−0.2	N 1	2	1	0	13	10	
8	62.0	12.4	N 1	≡	Kristiansund	8	59.8	13.3	−0.6	still	∞	1	0	14	14	
8	61.3	14.4	W 2	0	Skudenes	8	59.3	16.4	−0.3	E 2	3	2	0	15	12	
9	761.4	17.4	SSW 2	2	Skagen	8	760.4	12.2	−0.2	SSW 2	1	0	0	23	14	
8	61.0	15.9	NE 1	3	Hanstholm	8	60.0	12.4	−0.1	SW 2	∞	1	0	17	13	
8	61.8	16.9	still	0	Kopenhagen	8	61.8	18.9	0.0	NE 1	0	—	0	22	14	
9	62.2	17.1	still	∞	Bornholm	8	62.5	18.3	+0.6	WSW 1	∞		0	20	15	
8*	762.1	17.1	still	1	Brüssel	8	764.8	14.5	+1.2	SW 2	4	—	1	23	13	
—	—	—	—	—	Arlon	8	64.4	18.7		WNW 3	1	—	0	23	12	
7*					de Bilt	8										
7*	62.0	12.8	W 2	2	Vlissingen	8	64.2	16.1	+0.7	SW 3	∞	2	0	22	14	
7*	61.4	16.5	SW 3	3	Helder	8	62.3	17.5	+0.6	SSW 4	1	2	0	20	15	
7	764.4	16.6	W 4	3	Cherbourg	8	760.0	16.4	—	SW 4	3	3	0	21	13	
7	61.8	16.8	S 4	2	Grisnez	8	64.4	15.2	+1.1	WSW 4	3	3	0	21	15	
7	66.6	16.0	WNW 2	∞	St Mathieu	8	66.1	15.0	+0.3	SW 3	∞	2	0	18	14	
7	66.0	17.8	NW 4	3	Ile d'Aix	8	67.1	16.8	—	NNE 2	4	2	0	20	16	
7	67.7	19.8	NW 3	2	Biarritz	8	66.8	16.6	—	E 2	0	2	0	20	14	
7	64.2	22.8	WNW 4	0	Perpignan	8	65.1	19.2	−0.1	WNW 3	∞	—	0	26	16	
7	59.4	19.2	W 4	∞	Sicid	8	60.0	22.2	—	still	∞	4	0	22	15	
7	57.9	20.8	still	0	Nizza	8	60.3	23.7	+1.0	still	0	0	6	27	16	
7	63.8	19.2	WNW 4	3	Clermont	8	65.4	15.0	+0.6	SSE 1	4	—	1	21	12	
7	62.9	20.4	NW 2	3	Paris	8	66.2	18.3	+1.0	NNW 2	4	—	0	22	12	
9	759.7	15.6	N 2	0	Haparanda	8	760.8	14.1	+1.0	SW 2	3	—	5	20	9	
9	59.1	17.3	still	0	Hernösand	8	60.5	16.0	+0.3	NE 2	0	—	0	22	10	
9	59.3	20.4	W 2	0	Stockholm	8	59.6	20.0	+0.1	WSW 2	0	—	0	27	15	
9	60.2	18.9	SW 2	0	Wisby	8	60.4	18.8	+0.1	NW 2	0	—	0	22	15	
9	60.1	19.0	still	0	Karlstad	8	60.1	17.8	0.0	S 2	0	—	0	24	13	
9*	758.7	17.5	WSW 1	0	Hangö	7*	759.8	12.0	+0.4	ESE 2	0	—	0	—	13	12
9*	57.8	16.6	SW 1	0	Helsingfors	7*	60.0	12.3	+0.4	E 1	0	—	0	—	14	12
9*	58.5	18.2	N 1	0	Tammerfors	7*	60.3	16.8	+1.0	E 1	0	—	0	—	11	12
9*	59.5	13.5	N 1	0	Kuopio	7*	61.7	14.3	+0.8	N 1	0	—	0	—	8	4
9*	59.8	13.8	NW 1	0	Uleaborg	7*	61.9	15.2	+0.2	NW 1	0	—	0	—	11	10
9*	757.4	7.5	WNW 3	4	Archangelsk	7*	759.9	6.3	+0.5	NNE 1	4	—	•	—	—	•
9*	58.1	15.1	NNE 1	4	Petersburg	7*	60.0	13.6	+1.0	E 1	0	—	0	10	3	•
8*	59.2	17.8	N 1	1	Riga	7*	59.4	17.1	0.0	still	0	—	0	—	14	12
8*	57.5	11.6	still	4	Wyschnij-Wolotschek	7*	56.7	10.6	−0.8	NW 1	0	—	1	—	8	7
8*	55.9	11.5	N 1	0	Moskau	7*	54.2	10.4	−0.6	N 1	0	—	0	—	—	
8*	59.5	18.8	N 1	4	Wilna	7*	58.6	15.4	—	NW 3	0	—	0	—	—	
8*	58.6	13.9	NW 1	4	Gorki	7*	57.1	13.7	0.0	N 1	4	—	0	—	11	12
8*	60.7	17.4	ENE 2	0	Warschau	7*	61.4	18.2	+0.2	NNE 1	0	—	0	—	—	
8*	57.5	12.3	N 1	1	Kiew	7*	57.2	16.8	+0.3	still	4	—	0	—	—	
8*	53.0	12.7	NNE 1	4	Charkow	7*	53.5	11.2	+0.6	N 1	4	—	0	—	—	
9*	56.3	17.2	NE 2	1	Odessa	7*	56.4	12.8	+0.5	NNE 2	0	—	0	—	11	
9*	759.0	17.1	WNW 1	0	Wien	8	761.5	17.4	+0.9	WNW 5	0	—	0	22	16	
9*	60.9	20.9	still	3	Prag	8	62.8	20.0	+0.8	still	2	—	0	25	15	
9*	60.4	17.8	NE 1	0	Krakau	6	62.0	18.1	+0.6	ENE 1	0	—	0	24	12	
9*	59.4	16.1	NNE 1	0	Lemberg	6	60.0	17.8	+0.4	NW 3	0	—	0	21	10	
9*	57.7	19.4	W 1	0	Pest	8	60.2	21.5	+0.5	NNE 1	0	—	0	28	15	
9*	57.3	16.9	N 1	0	Hermannstadt	8	58.0	17.8	+0.5	E 1	0	—	0	24	11	
9*	57.4	16.8	still	3	Triest	8	59.7	21.4	+0.6	still	0	2	14	27	16	2
9*	56.4	20.5	NE 2	4	Lesina	8	58.0	20.8	+0.5	NNW 1	4	3	12	28	19	3
9*	757.4	17.2	still	1	Belgrad (Serbien)	8*	757.6	17.8	+0.9	still	2		0	26	13	
9*	764.6	13.2	SE 2	4	Zürich	7*	765.7	13.9	+0.4	SE 2	4	—	10	—	—	
9*	64.4	16.5	SW 2	4	Genf	7*	65.5	14.3	+0.8	W 1	1	—	0	—	—	
9*	57.1	21.0	N 1	0	Lugano	7*	59.8	19.0	+1.9	N 1	0		0	—	—	
9	758.7	21.8	still	0	Turin	8	761.2	20.4	+2.0	S 3	0	—	0	26	16	
9	58.1	18.0	SE 3	4	Florenz	7	59.4	19.0	+0.7	S 2	0	—	6	28	15	
9	58.4	17.9	SW 3	1	Pesaro	8	59.4	18.7	+2.0	SW 3	4	3	17	28	15	
9	57.0	21.0	W 5	3	Livorno	8	59.3	19.4	+1.3	NE 1	≡	1	0	26	15	
9	57.5	22.8	NW 3	4	Rom	7	57.3	18.4	0.0	N 4	4		0	31	17	
9	57.3	22.2	SSW 1	0	Neapel	8	58.7	19.2	+0.7	N 2	1		0	28	18	
6	57.0	30.6	S 4	1	Brindisi	7	58.0	17.6	—	SE 4	•	4	16	32	17	
6	61.9	27.0	NW 5	0	Cagliari	7	61.0	21.0	—	NW 5	0	4	0	29	11	
9	60.1	22.9	NNW 3	0	Palermo	8	58.4	24.0	0.0	NNW 3	3	4	0	30	17	
4	766.9	17.4	NW 1	0	Coruna (Spanien)	8	763.7	11.4	+1.0	ENE 1	≡	2	0	17	10	
12	64.8	21.0	SW 4	3	Horta (Azoren)	9	65.9	21.0	+0.3	SW 4	4	2	1	25	20	
8*	58.8	19.8	ENE 3	3	Bukarest	8*	58.3	18.5	+0.8	ENE 3	2	—	0	27	16	

Sonnenschein: Stunden | Bemerkungen | Stunden | Bemerkungen | Stunden | Bemerkungen

Luftdruck und Ballon-Aufstiege | Bemerkungen

Zeit		Far Bar.	Thorshavn Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest	8P	758.6	11.5	E 2	4	755.1	12.2	NE 5	3	751.8	12.6	E 1	•	752.9	11.3	E 1	4	754.5	11.5	NE 4	2	751.1	12.8	E 1	4
	6P	55.4	15.6	still	2	54.6	10.0	NNW 2	•	52.6	10.7	E 3	•	54.7	10.9	E 2	4	53.7	10.0	NNW 3	•	51.3	10.5	E 5	4
		Barometer				Barometer				Barometer				Barometer				Barometer				Barometer			
11P 29.5		757.1	8.2	54.5		754.3	53.2	52.3		763.0	52.0	51.2		753.6	53.2	52.0		746.1	46.1	42.1		749.8	48.8	48.1	
heute	8*	753.3	4.8	E 2	•	752.1	8.7	still	≡	749.9	9.3	still	≡	751.3	8.0	still	•	746.1	11.5	still	3	747.4	9.7	ESE 3	•

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind reduziert auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 № 191.

Wetterbericht von Dienstag dem 9. Juli.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max	Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	764.3	17.3	W 3	4	Nordsee	Borkum	764.9	17.7	+1.5	+0.2	W 3	2	2	2	0	23	15	
8	63.9	17.0	WNW 3	4		Wilhelmshaven	64.7	17.3	+1.3	+0.2	WSW 3	4	2	—	0	25	13	
8	63.7	13.6	W 1	2		Helgoland	64.3	16.3	+1.2	+0.1	WSW 1	4		1	0	21	15	
8	62.4	16.1	WNW 3	∞		Keitum (auf Sylt)	63.6	14.8	−1.6	+0.8	W 2	•	7	—	4	21	14	6h früh leichtes Tau. •
8	63.2	17.2	NW 2	4		Cuxhaven	64.7	17.2	—	+0.4	SW 2	4	—	0	2	23	14	p.m. Tz
8	63.4	18.6	NNW 2	•		Hamburg	64.9	17.2	+1.2	+0.6	WSW 2	3	7	—	4	24	15	Bod.-Min. 13.6, p.m. 8½ Tz; Temp.-Min. in Gr. Borstel: 11.5
8	762.7	18.4	W 3	4	Ostsee	Kiel	764.1	17.9	+1.3	+0.3	WNW 2	3	0	—	0	23	14	
8	62.2	18.4	W 2	0		Wustrow	63.8	16.6	−0.1	+1.2	W 3	4	0	—	0	21	16	
8	61.9	19.0	WSW 1	3		Swinemünde	63.4	18.6	+1.3	+0.5	WNW 2	∞	7	1	19	25	16	4−5½ p.m. Tz
8	61.2	13.0	still	1		Rügenwalder münde	52.1	18.0	+1.1	+0.7	WNW 3	0	0	2	0	21	16	
8	60.3	19.4	NNW 2	0		Neufahrwasser	60.4	21.9	+3.3	0.0	NW 4	2	0	—	0	22	16	
8	59.8	18.8	W 2	0		Königsberg	61.2	20.8	+2.9	+0.3	SW 2	0	0	—	0	27	14	
8	59.1	17.6	NW 1	1		Memel	59.5	19.8	+2.0	0.0	WNW 2	1	0	1	0	24	12	
6	765.3	16.4	WSW 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	766.6	15.4	−0.2	+0.4	SW 2	1	2	—	0	22	12	5½ p.m. Tz aus SW
5	64.7	16.4	SSW 2	4		Kassel	65.8	16.7	+0.7	+0.3	WNW 2	3	7	—	4	23	14	
7	63.2	21.5	WSW 2	3		Hannover	65.5	16.2	−1.6	+0.7	W 3	1	2	—	0	26	15	
8	62.7	21.9	SW 1	4		Magdeburg	65.0	16.4	−1.0	+0.8	WNW 2	4	7	—	2	27	16	p.m. Tz
8	62.6	21.2	WNW 2	2		Dresden	64.5	18.8	+0.6	+0.8	NW 2	3	0	—	0	27	17	
8	62.2	19.8	N 2	4		Berlin	63.9	17.9	−0.3	+0.3	NW 2	4	7	—	3	28	16	Bod.-Min. 14.3, 1½ u. 5½ p.m. Tz
8	61.1	23.0	NW 1	3		Grünberg	63.2	19.7	+2.5	+0.6	NW 1	3	7	—	3	29	15	8½ abends Tz
7	61.1	25.6	N 1	0		Breslau	63.6	18.9	+1.4	—	WNW 2	3	1		0	27	16	
8	60.5	24.4	NW 2	0		Bromberg	61.6	20.8	+2.6	0.0	W 2	0	0		0	28	15	
8	765.6	16.8	NNE 2	4	Süddeutschland	Metz	766.4	14.2	−2.3	+0.4	NW 1	1	1	—	0	24	12	früh ≡!
8	64.6	21.2	E 2	4		Mülhausen i. E.	66.1	14.6	−2.7	+0.6	NE 2	2	6	—	2	24	15	
8	64.0	22.7	NW 2	4		Karlsruhe	65.8	17.9	−0.2	+0.1	NE 1	0	1	—	0	26	15	
8	64.3	18.9	still	2		Frankfurt a. M.	64.7	17.7	−1.2	+0.6	SE 1	∞	1	—	0	26	15	
8	64.7	16.0	NW 1	1		Friedrichshafen	65.0	17.5	0.0	0.0	SE 1	3	0	—	0	21	13	⌒
8	65.0	15.0	still	2		Bamberg	65.7	15.0	−2.1	+0.7	E 1	≡	7	—	8	24	13	2 u. 5h p.m. Tz
8	64.8	16.9	W 1	4		München	65.2	16.9	0.0	+0.2	SW 2	4	2	—	8	21	14	
8	667.3	11.8	NW 3	4	Höhenstationen	Brocken	667.6	9.1	—	+0.4	NW 3	≡	7	—	•	14	8	abends 8½ Sternh.; Seehöhe 1148 m
8	649.2	10.4	E 2	2		Gr. Belchen	649.3	12.0	—	0.0	E 2	1			0	13	9	Fernsicht: keine; Seehöhe 1394 m
8	535.4	0.8	E 1	1		Zugspitze 7 Ortszeit	525.3	1.6	—	0.0	W 1	2	4		0	2	0	Seehöhe 2964 m
8						Säntis 7			—	—								Seehöhe 2500 m
8	697.0	15.6	S 1	2		Heiden 7	597.2	13.0	—	—	W 1	2			—			Seehöhe 800 m
8	630.9	11.3	N 4	3		Schneekoppe	631.0	8.6	—	+0.2	N 5	≡	2	—	•	14	8	Umgegend abds. Tz; Seehöhe 1610 m
8	525.9	0.2	NNE 2	≡		Sonnblick 7 Ortsz.	525.9	0.6	—	0.0	N 1	2	6	—	0	0	−2	Seehöhe 3106 m

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

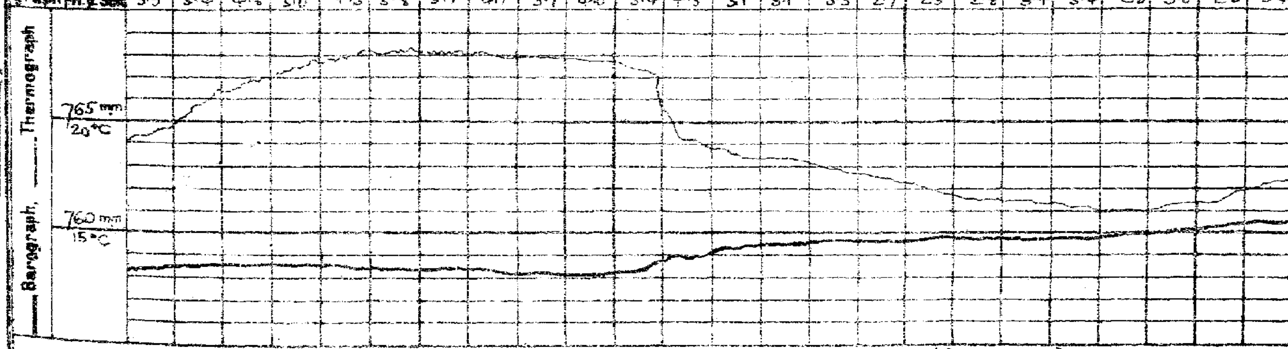
Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 4: Vorm. Niederschlag (zw. 1 u. 7 Uhr), sonst trocken; 5: Nachm. Niederschlag (zw. 1 u. 7 Uhr), sonst trocken; 6: Nachts Niederschlag (zw. 7 a. 1 Uhr), sonst trocken; 7: Gewitter (mindest. 1 Tz gehört oder Blitz). 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (ohne Gewitter); 2: Meist bewölkt (Tiefe Wolken); 3: Wetterleuchten (nachts mit Blitz). 8: Niederschläge in Schauern; 9: Anhaltende Niederschläge. Gewöhnlich Nachmitt. besonders maßgebend.

Die Barometertendenz (4-Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Station							
Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	10h 16' 17	10h 25' 500	10h 41' 1000	1150 (10h 70)		
	Temp., Rel. Feuchte, Wind usw.	20.6° 58% W 3	13.9° 70% WSW	8.8° 80% W	7.6° 82% W		
Heute 9¾−1¼h p.m. Fessel-Ballon	Bemerkungen	8/10 str.-cu.	Pilot 7h v. 17 m: W 2, 200 m: W 5, 500 m: W 5, 1000 m: W 5. Wolkenhöhe 1050 m.				
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500 / 3000
	Temp., Rel. Feuchte, Wind usw.	19.7° 72% WNW 3	16.0° 80% NW 4	11.6° 80% NW 4	8.0° 85% NW 3	3.8° 90% WNW 3	0.3° 90% WNW 2 / −2.5° 100% WNW 2
Heute 8−9h v. Ballon	Bemerkungen	Trübung, Tz ... a. W. a-cu über 3000 m.					
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2500	3500	4500 / 5500
	Temp., Rel. Feuchte, Wind usw.	15.4° 90% NE 2	13.2° 66% still	10.0° 92% E 2	4.2° 82% still	−4.0° 77% WSW 3	−6.8° 23% W 4 / −13.0° 24% W 5
Heute 7−8h v. Ballon	Bemerkungen	wolkig, Isothermie von 14.2° zw. 620 u. 840 m, Temp.-Umk. zw. 3830 u. 4100 m von −4.7 auf −4.3°					6300: −15.1° 24% W 5

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	W	W	W	W	W	W	WNW	NNW	NNW	NNW	NNW	WNW	NW	NW	NW	WNW	W	W	W	WNW	W	W	WSW
Anemograph m. p. Sek.	3.9	5.4	4.8	5.1	4.3	5.8	5.7	4.7	3.7	4.0	3.4	4.5	3.1	3.1	3.3	2.7	2.5	2.8	3.4	3.4	2.8	3.0	2.8	3.4



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Wind- u. Wolkenzug	Bemerkungen
Borkum *)	763.1	20	+2	75	W 4	2	4	1	See 2
Helgoland *)	62.9	21	+4	71	SW 1	3	—	1	See 1
Keitum *)	62.3	21	+2	73	WSW 4	2	4	2	
Hamburg *)	62.6	23	+3	60	WSW 3	2	4	1	
Kiel *)	62.2	22	+2	70	W 1	3	7	1	
Swinemünde *)	61.8	23	+3	60	NE 1	4	5	0	See 1
Neufahrwasser *)	60.7	22	+2	59	NE 2	0	0	0	
Memel *)	59.7	24	+5	59	WNW 3	0	0	0	See 2
Kassel	63.6	20	−2	82	S 1	•	5	1	0h 22 p. T. L. SSE
Dresden	61.8	26	+4	47	WNW 2	2	4	0	
Breslau *)	61.7	25	+3	37	NNW 2	0	4	0	
Metz	64.6	23	+1	56	W 4	3	4	1	
München	64.0	21	0	65	SW 3	3	3	2	
Wien	61.3	22	—	62	W 4	0	—		2h Ortsz.
St. Mathieu	66.9	18	—	—	SW 3	∞	—		2h Gr. Z.
Kopenhagen	61.5	23	—	—	WSW 3	2	—		2h M-E-Z.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Vlissingen	764.9	19	—	—	W 3	3	—	
Helder	63.6	17	—	—	SW 4	∞	—	
Stornoway	52.8	14	—	—	SW 5	2	—	
Shields	59.4	15	—	—	SW 3	3	—	
Valencia	63.3	14	—	—	WSW 4	2	—	
Skudesnes	57.7	15	—	—	S 6	∞	—	2h 3ao?
Kristiansund	56.6	17	—	—	NE 1	0	—	M-E-Z.
Bodö	59.0	20	—	—	ENE 2	0	—	
Haparanda	61.5	18	—	—	SW 2	0	—	
Hernösand	60.0	20	—	—	S 4	1	—	
Stockholm	59.1	25	—	—	W 2	0	—	
Karlstad	59.2	23	—	—	WSW 6	1	—	
Kuopio	61.3	20	—	—	W 1	4	—	
Uleåborg	61.6	20	—	—	NW 1	0	—	1h Ortsz.
Helsingfors			—	—			—	
Petersburg	60.6	16	—	—	ENE 3	3	—	
Riga	59.9	23	—	—	NNW 1	0	—	
Vichny Vol.	56.5	14	—	—	NE 1	4	—	

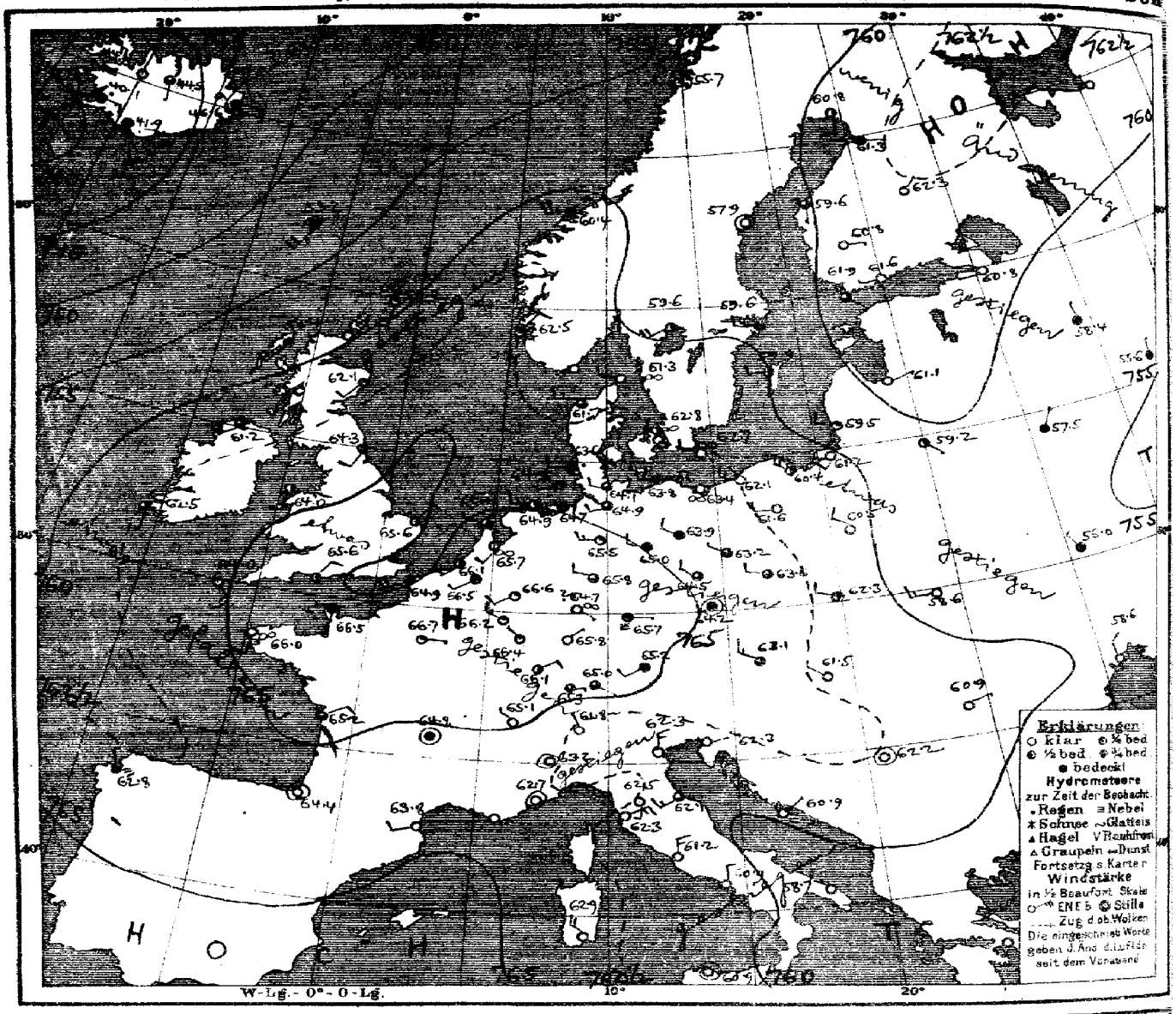
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter; 1: ziemlich heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten | trocken; 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ∞ od. △); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit ∞ od. △); 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge.

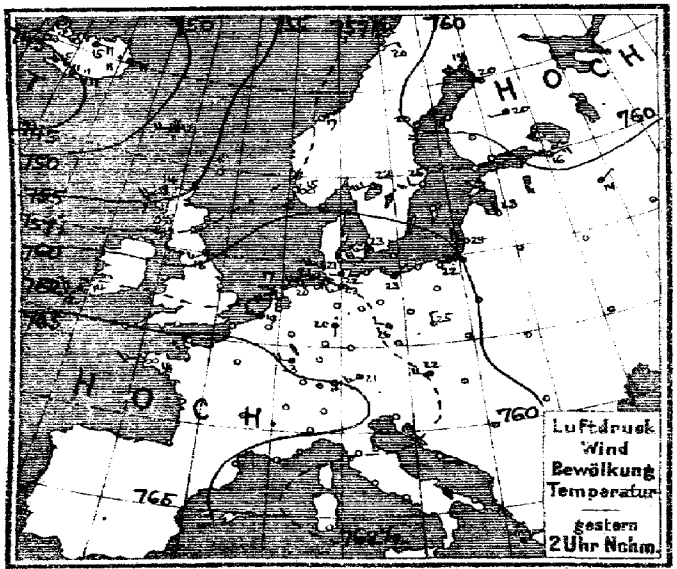
Wetterbericht vom Dienstag, 9. Juli **1912.**

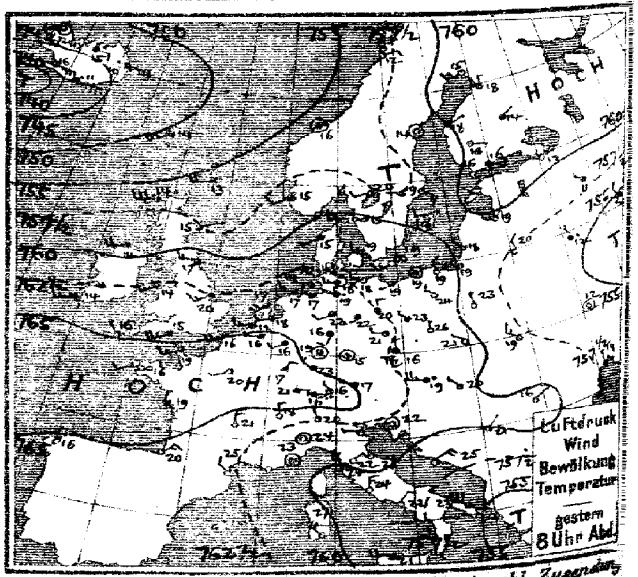
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH





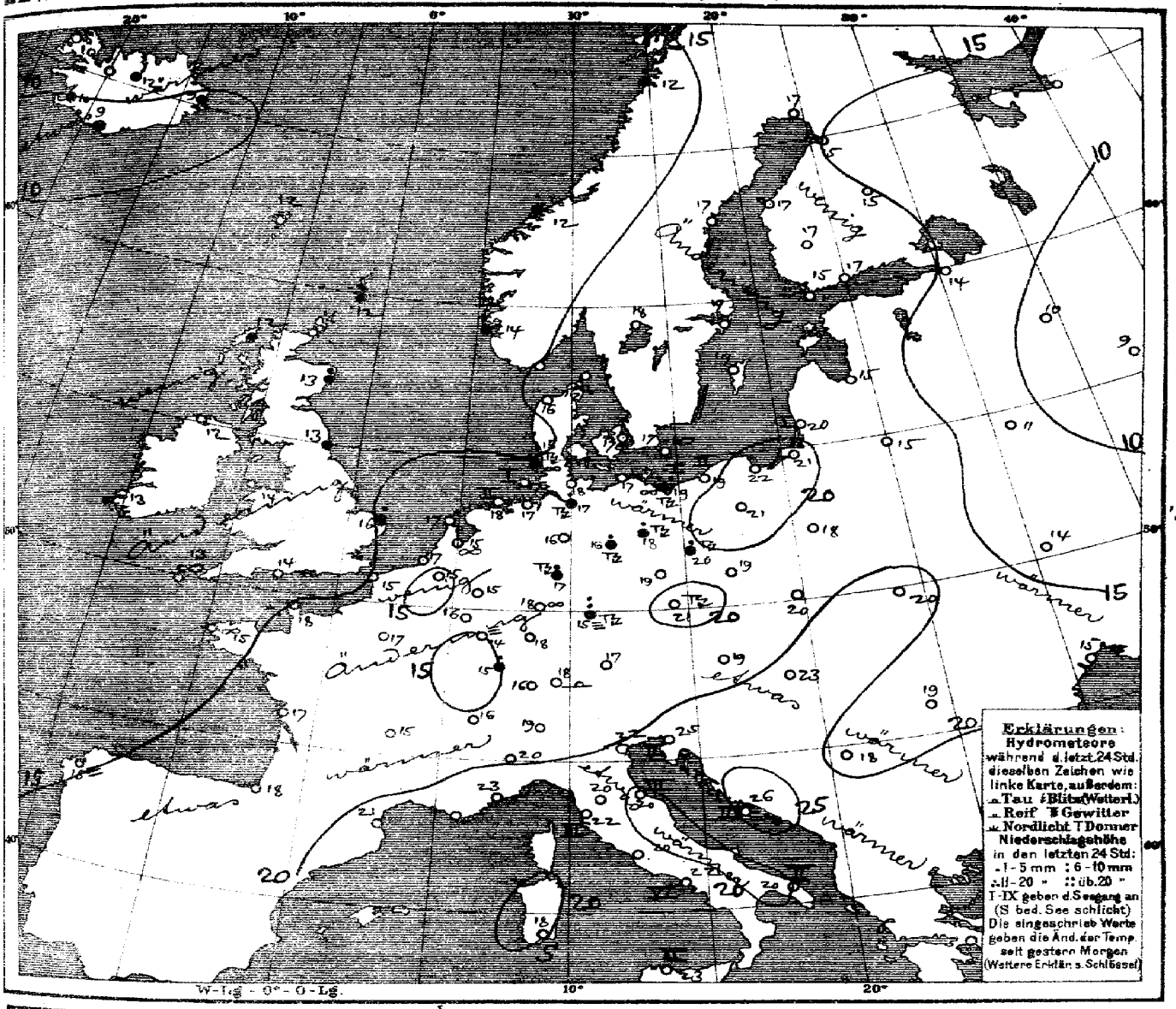


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXVII Nr. 191.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Dienstag, 9. Juli, 8 Uhr Morgens.

Das Hochdruckgebiet hat sich von Westfrankreich weiter nordostwärts verlagert, während das ozeanische Minimum seine Lage südlich von Island ungefähr beibehalten hat, sein gestern nach den Britischen Inseln reichender Ausläufer nordwärts gewandert und ein neuer Ausläufer nach der Biscayasee gezogen ist. Von einer schmalen Rinne niedrigen Druckes, die sich vom Nordmeer über Mittelskandinavien südwärts nach Westrussland erstreckt, reicht ein Ausläufer nach der südlichen Nordsee und dem Kanal. In Deutschland herrscht bei leichten, meist nordwestlichen, in Süddeutschland umlaufenden Winden wolkiges, trockenes Wetter mit Temperaturen, die in Norddeutschland etwas über, in Süddeutschland etwas unter der normalen liegen. Ausser im Begleitung von Gewittern in Nordwest- und Mitteldeutschland ist kein Regen gefallen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 10. Juli:

Nordsee: Vielfach heiteres, trockenes, ziemlich warmes Wetter mit schwachen südwestlichen Winden.

Ostsee: Westen: wie Nordsee
Osten: Ruhiges, meist heiteres, trockenes, etwas kühleres Wetter, Gewitter nicht ausgeschlossen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. I.V. Köppen.

Anlage:

Lith. v. Brock der Deutschen Seewarte

9. Juli. 1912 № 191.

	gestern Abend				Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.		
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter	Regenhöhe	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max.	Temp. Extr. Min.
7	755.4	12.8	WSW 4	2	Lerwick	8	759.2	12.2	±1.0	S 4	1		1		
7	54.4	14.4	WSW 6	2	Stornoway	8	53.4	12.2	+0.5	SSW 5	4		•		
	58.7	15.0	ENE 1	3	Aberdeen	8	62.0	13.3	+0.3	SSW 2	1		1		
7	61.5	17.2	W 3	3	Shields	8	64.3	12.8	+0.5	SSW 2	3		•		
7	59.4	14.4	WSW 4	2	Malin Head	8	61.2	12.2	+0.3	SW 4	3		0		
7	63.0	13.9	SW 4	3	Holyhead	8	64.0	13.9	+0.3	S 2	2		0		
—	62.7	20.0	SW 3	4	Valentia	8	65.6	15.6	+1.5	NNE 2	2		1		
7	63.8	13.9	WSW 3	3	Valencia	8	62.5	12.8		S 1	3	—	•		
—	64.0	15.0	SW 5	3	Portland Bill	8	65.6	14.4	+0.6	NNE 2	2		0		
7	64.8	16.1	NW 1	2	Scilly	8	64.0	13.3	-1.5	SE 3	∞		0		
8	762.4	5.6	SE 2	1	Vardö	8	759.8	8.8	-1.0	SE 2	4	2	•	7	4
8	56.4	12.4	ENE 2	1	Bodö	8	55.7	12.4	0.0	still	1		2	14	7
8	55.5	15.8	still	3	Kristiansund	8	60.4	12.2	+1.6	W 5	4		5	12	7
8	58.7	14.8	SW 2	4	Skuderaes	8	62.5	13.8	+1.0	NNE 2	1	2	1	16	10
8	760.6	15.4	W 3	∞	Skagen	8	761.3	16.4	+0.5	W 2	∞	0	0	21	13
8	60.8	14.9	SW 1	4	Hanstholm	8	61.7	15.5	+0.4	W 3	3	2	0	19	14
8	61.5	19.3	WNW 3	1	Kopenhagen	8	62.8	17.3	+0.4	NW 3	∞		0	23	16
8	61.6	18.6	SW 3	∞	Bornholm	8	62.7	17.1	+0.4	WNW 2	∞	1	0	22	15
8	765.1	15.8	W 1	4	Brüssel	8	766.5	14.5	+0.9	SW 1	4	—	0	20	11
—				—	Arlon	8	66.2	15.5		NW 3	1	—	0	23	11
7	64.5	17.8	WSW 2	3	de Bilt	8	65.7	15.4	+0.6	SSW 2	∞		0	21	11
7	64.1	18.1	WSW 3	3	Vlissingen	8	66.4	17.0	+0.5	SW 2	2	2	0	19	14
7	63.7	16.7	SSW 4	3	Helder	8	65.4	16.8	+0.9	WNW 1	3	1	0	18	15
7	766.0	18.6	SW 3	3	Cherbourg	8	766.5	18.2	—	S 1	4	1	0	20	15
7	65.0	16.0	SW 5	3	Grisnez	8	64.9	15.0	+0.4	SW 4	4	3	0	18	14
7	66.5	16.3	SW 2	∞	St Mathieu	8	66.0	14.5	+0.2	S 2	∞	2	0	18	14
7	65.8	18.8	NW 3	0	Ile d'Aix	8	65.2	17.4	—	NE 2	3	2	0	23	14
7	64.6	19.5	NNE 2	0	Biarritz	8	64.4	17.6		still	0	1	0	23	14
7	63.4	24.8	NW 2	0	Perpignan	8	63.8	21.3	+0.3	WSW 2	0	—	0	28	16
					Sicié										
7	60.3	22.6	still	0	Nizza	8	62.7	23.0	+0.9	still	0	0	0	27	18
7	63.5	20.6	N 4	0	Clermont	8	64.8	15.4	+0.3	still	4	—	0	23	13
7	65.8	19.8	WSW 1	2	Paris	8	66.7	17.0	+0.2	E 1	1	—	0	22	13
8	760.1	15.4	SW 2	0	Haparanda	8	760.8	17.2	+0.6	S 2	2	—	0	21	10
8	59.2	14.0	still	0	Hernösand	8	57.9	16.8	-0.1	still	0	—	0	20	12
8	58.9	18.6	SE 1	1	Stockholm	8	59.6	19.1	+0.2	WNW 2	4	—	0	27	15
8	59.3	18.6	W 2	0	Wisby	8	59.4	18.8	+0.1	W 2	2	—	0	22	15
8	58.7	19.8	WSW 2	2	Karlstad	8	59.6	17.8	0.0	SW 4	2	—	0	23	14
8	760.6	16.4	SSE 1	0	Hangö	7	761.9	15.1	+0.5	SE 1	3	—	0	14	13
8	60.7	16.2	E 1	4	Helsingfors	7	61.6	16.9	+0.1	W 1	0	—	0	—	12
8	60.2	16.2	ESE 1	0	Tammerfors	7	60.8	16.2	+0.1	ESE 1	0	—	0	—	10
8	61.0	14.3	NE 1	4	Kuopio	7	62.3	15.4	+0.1	NE 1	0	—	0	—	9
8	61.1	17.2	N 1	0	Uleåborg	7	61.3	15.0	0.0	ESE 1	4	—	0	—	
					Archangelsk	7	76								
8	60.9	13.1	NE 1	0	Petersburg	7	60.8	13.4	-0.2	W 1	0	—	0	8	1
8	59.0	18.6	NNE 1	0	Riga	7	61.1	15.3	+0.6	ENE 1	0	—	0	—	12
8	58.9	11.6	NW 1	4	Wyschnij Wolotschek	7	58.4	9.7	0.0	N 1	4	—	0	—	8
8	54.7	11.7	NNW 2	4	Moskau	7	55.6	8.8	+0.3	N 1	4	—	0	—	
8	57.1	20.0	NNW 2	0	Wilna	7	57.2	15.2	—	SE 1	2	—	0	—	8
8	56.8	12.0	NNW 1	2	Gorki	7	57.5	10.5	+0.6	NNE 1	4	—	0	—	
8	59.4	23.0	NNW 1	0	Warschau	7	60.5	18.1	+0.2	NW 2	0	—	0	—	
8	56.7	12.3	still	0	Kiew	7	56.0	14.2	0.0	NNW 1	4	—	0	—	
8	55.2	12.2	NNW 1	3	Charkow	7	56.2	11.9	+0.2	still	4	—	0	—	
8	57.4	17.6	N 1	4	Odessa	7	58.6	15.4	+0.7	N 2	0	—	0	—	14
8	761.7	19.3	W 5	•	Wien	6	763.1	18.8	+0.7	WNW 3	3		0	23	18
8	63.3	15.4	N 1	1	Prag	6	64.2	21.3	+0.2	still	4		2	27	16
8	60.9	20.8	NW 1	0	Krakau	6	63.3	19.7	+0.6	WNW 2	2		0	26	14
8	58.1	19.2	NW 3	0	Lemberg	6	58.6	20.4	+0.1	W 3	0		0	24	14
8	60.4	20.0	NW 1	1	Pest	6	61.5	23.4	+0.3	NW 1	0		0	24	17
8	60.3	15.6	NE 1	0	Hermannstadt	6	60.9	18.8	+0.4	ENE 1	0		0	24	10
8	61.2	22.0	still	0	Triest	6	62.3	24.5	+0.5	ENE 1	0	4	0	27	17
8	58.3	25.2	NE 4	0	Lesina	6	60.9	26.0	+0.4	NE 1	0		0	28	20
8	759.7	20.6	NNE 1	2	Belgrad (Serbien)	6	762.2	18.0	+1.3	still	0		0	27	12
8	764.8	16.0	E 1	4	Zürich	7	765.3	16.1	+0.3	E 1	3		0		
8	64.2	18.2	N 2	0	Genf	7	65.1	15.9	+0.5	NW 1	0		0		
8	58.6	20.0	NNW 1	2	Lugano	7	61.8	19.0	+1.0	NNW 1	0		0		
8	761.0	24.4	still	0	Turin	8	763.2	20.0	+1.0	still	0		0	26	18
8	61.2	22.4	NE 2	0	Florenz	7	62.5	20.4	+0.4	S 2	0		0	28	16
8	60.9	20.3	E 3	0	Pesaro	8	62.1	19.5	+1.0	SW 3	3	3	0	28	17
8	60.8	23.8	NW 4	0	Livorno	8	62.3	22.0	+0.9	NE 3	0	3	0	27	18
8	59.4	23.2	N 3	0	Rom	7	61.2	20.2	+1.0	N 3	0		0	28	18
8	58.9	22.1	NNE 2	0	Neapel	8	60.9	21.7		N 2	0	6	0	27	20
8	56.0	22.6	WNW 6	3	Brindisi	7	58.7	14.8	—	NW 2	0	2	6	29	2
8	60.9	27.2	NW 4	0	Cagliari	7	62.4	17.6	—	NW 1	0	0	0	30	11
8	59.4	21.4	W 4	1	Palermo	8	60.9	23.4	+0.9	still	0	2	0	28	17
4	764.9	16.0	N 2	0	Coruna (Spanien)	8	762.8	14.6	0.0	NNW 1	≡	3	0	20	16
12	66.3	21.1	SW 1	3	Horta (Azoren)	8	66.2	20.5	+0.1	SW 3	2	2	1	24	20
8	59.4	17.4	still	0	Bukarest	8	59.6	21.3	+0.8	N 1	0	—	0	29	10

Barometer-Korrigen.

Bemerkungen:

2000 m: 2340 — 2000 m: 2340 — 1500 m: 1000 — 500 m: 122 — 0 m: 0

Boer. Anfang 0. Ogn. Schluß 1/10 Bewölkung gelblich, dann im Aufzug weiter gelblich, dann im Aufzug weiter gelblich, dann im Aufzug weiter

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 № 192.

Wetterbericht von Mittwoch dem 10. Juli.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind (Richtung, Stärke 1-12 Beaufort)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind (Richtung, Stärke 1-12 Beaufort)	Wetter	Max. Windst.	Sonnenschein	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.
8	766.2	15.3	NNE 1	1	Borkum	765.4	17.7	+1.5	0.0	SE 2	3	1	1	0	20	14
8	65.9	16.2	NE 3	4	Wilhelmshaven	66.1	17.6	+1.5	0.0	ESE 2	2	2		0	20	12
8	66.1	13.5	still	1	Helgoland	66.4	16.1	+0.4	+0.2	ESE 1	3		1	0	21	13
8	65.5	14.3	NNW 2	2	Keitum auf Sylt	65.0	16.4	0.0	+0.2	NNW 2	1	8		1	19	10
8	65.3	16.8	N 2	4	Cuxhaven	65.8	15.4	—	+0.2	SE 2	3		0	0	19	11
8	65.3	18.2	NW 2	3	Hamburg	66.3	16.2	+0.2	+0.3	NE 2	0	7		2	21	12
8	764.9	14.9	WNW 4	1	Kiel	766.2	15.7	−0.9	+0.8	still	0	0		0	21	13
8	64.2	17.2	W 3	2	Wustrow	65.5	16.2	−0.6	+0.4	NNE 3	0	1		0	19	15
8	63.8	19.3	still	1	Swinemünde	65.4	19.2	+1.9	+1.0	still	0	1	0	0	23	14
8	62.7	17.5	WNW 4	4	Rügenwalder mde	64.9	16.9	0.0	+1.0	NNW 3	0	2		0	19	16
8	62.0	19.0	NW 3	1	Neufahrwasser	63.7	19.5	+1.0	+0.6	WNW 3	0	1		0	24	15
8	62.5	18.1	W 2	2	Königsberg	62.8	18.7	+1.8	+0.6	W 2	0	1		0	26	15
8	60.5	18.6	NNW 1	0	Memel	62.1	20.0	+2.2	+0.6	WSW 2	1	1	2	0	25	14
8	765.2	18.2	NW 1	2	Aachen	764.5	17.8	+1.5	−0.3	SE 1	3	1		0	23	13
8	64.9	18.5	NW 1	0	Kassel	65.7	14.9	−1.1	0.0	NW 1	4	1		0	22	12
7	65.0	19.3	N 3	1	Hannover	66.1	15.5	−2.4	+0.2	E 4	1	2		0	24	12
8	64.5	19.3	NW 2	3	Magdeburg	65.7	17.5	+0.1	+0.2	NW 1	1	2		0	24	13
8	64.2	19.6	NNW 1	3	Dresden	65.2	17.0	−1.2	+0.4	SE 1	0	4		7	22	16
8	64.0	20.8	N 1	2	Berlin	65.2	18.8	+0.5	+0.4	still	4	1		0	23	16
8	63.8	18.9	W 1	4	Grünberg	65.4	19.0	+1.8	+0.8	NE 2	2	7		19	25	13
7	64.1	18.8	WNW 2	2	Breslau	66.4	17.6	+0.1	—	N 2	2	7		2	26	14
8	62.4	21.7	NW 2	4	Bromberg	64.7	19.1	+0.8	+1.0	W 1	0	2		0	25	13
8	765.1	17.6	NE 2	0	Metz	764.5	14.8	−1.7	0.0	NE 3	4	1		0	23	14
7	64.2	21.6	NE 2	1	Mülhausen i E	64.6	16.6	−0.7	+0.1	NE 1	3	1		0	25	14
8	64.1	22.0	NE 1	1	Karlsruhe	64.2	18.5	+0.4	0.0	NE 1	2	1		0	25	13
8	64.8	19.0	NE 1	0	Frankfurt a. M.	63.8	17.3	−1.6	0.0	NE 1	2	1		0	25	15
8	64.8	16.6	NE 1	0	Friedrichshafen	64.0	16.5	−1.0	0.0	NE 2	0	2		0	22	11
8	65.4	16.8	N 1	4	Hamburg	65.7	16.2	−0.9	+0.3	N 2	3	2		•	26	12
8	65.1	15.2	SW 3	4	München	65.0	16.9	0.0	+0.1	S 2	0	7		2	23	12
8	668.3	10.2	NNE 1	1	Brocken	668.3	12.5	—	+0.2	SE 1	2	1		0	14	9
9	649.5	10.8	E 1	3	Gr. Beichen	648.4	13.0	—	−0.7	E 1	1			4	15	10
8	535.6	0.7	NW 1	1	Zugspitze 7 Uhr	535.1	2.1	—	0.0	still	1	7		•	4	0
8	567.9	5.5	NW 1	1	Säntis 7 Uhr	568.6	4.2	—	—	NW 2	1					
9	636.0	17.0	SE 2	1	Heiden 7 Uhr	637.3	12.0	—	—	N 2	0					
8	631.4	7.0	N 4	3	Schneekoppe	632.4	8.1	—	+0.6	N 1	3			2	10	6
8	526.2	0.2	W 2	3	Sonnblick 7 Uhr	525.9	0.2	—	0.0	NW 1	8	6		6	3	0

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobachtg.

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert

	Barometer
Brocken	1148
Gr. Beichen	1394
Zugspitze	2964
Säntis	2500
Heiden	900
Schneekoppe	1610
Sonnblick	3106

Hamburg - Gross-Borstel, Drachen-Station

Heute 10h v. Pilot.

Höhe in m	17	300	500	700	1000
Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg. u. -stärke					
	ENE 2	ENE 3	SSE NE 2	NW 4	W NW 6
Bemerkungen	wolkenlos				

Lindenberg (Kreis Beeskow), Kgl. Aeronaut. Observat.

Heute 7-9 h v. Ballon

Höhe in m	122	500	1000	1600	2000	2500	3000
Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg. u. -stärke	19.8 71% SSE 3	15.0 64% WNW 4	10.2 92% WNW 3	6.1 91% WNW 2	3.0 76% WNW 2	−1.4 65% WNW 2	−4.2 46% WNW 2
Bemerkungen	heiter, Zenithcirrus bei 3000 m						3500 −6.6 39% W 2

Drachenstation Friedrichshafen, Seeseite

Heute 7-8 h v. Ballon

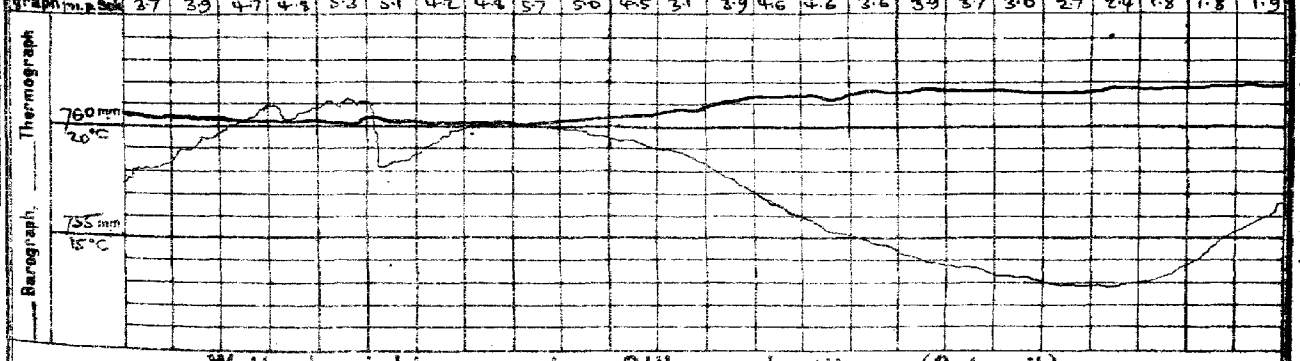
Höhe in m	400	1000	1500	2000	2500	3000	3500
Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg. u. -stärke	13.6 52% NE 3	14.6 70% ESE 5	12.0 58% ESE 3	9.0 47% still	6.1 38% WNW 2	2.1 39% WNW 2	−0.4 28% WNW 3
Bemerkungen	heiter Temp.-Knick zw. 400 u. 1050 m = 13.6 auf 14.8 Zenithcirrus von −3.7 bis −4.100 u. 4.200 m.					4500 −5.5 27% WNW 5	5500 −11.7 33% WNW 7

6400 −17.0 35% WNW 7

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	W	WSW	WSW	WSW	NW	NW	NNW	NNW	NW	NW	NW	NW	NW	N	NNW	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE
Stärke	3.7	3.9	4.7	4.4	5.3	5.1	4.2	4.2	5.7	5.0	4.5	3.1	3.9	4.6	4.6	3.6	3.9	3.7	3.0	2.7	2.4	1.8	1.8	1.9

Thermograph — Barograph



Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung

0: meist heiter | 1: ziemlich heiter | 2: meist bewölkt | 3: Wetterleuchten | trocken

4: geringe Niederschläge | 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ▲° od. ∆°) | 6: ein starker Schneefall (allein od. mit ● od. ∗°)

7: Gewitter | 8: Niederschläge in Schauern | 9: anhaltende Niederschläge

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigkeit	Taupunkt	Wind (Richtung, Stärke 1-12 Beaufort)	Wetter	Temperatur	Witterungsverlauf d. Morgenbeob.	Bemerkungen
Borkum *)	765.7	19.	+1.	64		NNW 3	2	5	1	See 2
Helgoland	766.6	19	+2	72		N 1	3		1	See 1
Keitum *)	64.8	19	0	66		NW 3	2	6	8	
Hamburg *)	64.6	18	−2	82		NW 3	•	4	7	
Kiel *)	63.8	21	+1	70		WNW 3	1	4	1	
Swinemünde *)	63.4	21	+1	60		NNW 3	2	2	1	See 2
Neufahrwasser *)	60.8	23	+3	52		NW 4	2	2	1	
Memel *)	59.6	24	+5	51		WNW 3	1	4	1	See 2
Kassel	64.4	22	0	60		NW 2	3	4	1	
Dresden	64.5	19	+9	84		NW 1	3	4	8	
Breslau *)	62.3	25	+3	49		WNW 2	3	4	2	
Metz	65.3	22	0	66		E 2	3	4	1	
München	63.6	23	+2	61		E 2	3	3	2	
Wien	62.6	24		62		WNW 2	3			2P See 2
St. Mathieu	65.6	19				S 2	3			2P M-E-Z.
Kopenhagen	63.0	20				NNW 3	3			2P M-E-Z.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigkeit	Taupunkt	Wind (Richtung, Stärke 1-12 Beaufort)	Wetter	Temperatur	Witterungsverlauf d. Morgenbeob.	Bemerkungen
Warnemünde	766.1	16	—	—	—	W 2	3			
Malden	65.6	19	—	—	—	WNW 2	1			
Stornoway	58.2	14	—	—	—	SW 6	3			
Shields	64.3	16	—	—	—	SSW 3	3			
Valencia	61.5	16	—	—	—	S 3	3			
Skudesness	63.7	16	—	—	—	SW 3	2			
Kristiansund	62.7	14	—	—	—	W 3	2			
Bodö	59.8	12	—	—	—	W 4	2			
Haparanda	60.4	20	—	—	—	SSW 2	0			
Hernösand	58.1	20	—	—	—	S 2	0			
Stockholm	59.3	24	—	—	—	WNW 2	0			
Karlstad	59.7	21	—	—	—	SW 4	3			
Kuopio	61.6	19	—	—	—	E 1	3			
Ulleåborg	60.7	23	—	—	—	SW 1	1			
Helsingfors	61.4	21	—	—	—	SW 3	0			
Petersburg	59.4	18	—	—	—	NE 2	1			
Riga	60.6	21	—	—	—	NNE 1	0			
Vichny Vol.	58.0	12	—	—	—	NW 1	4			

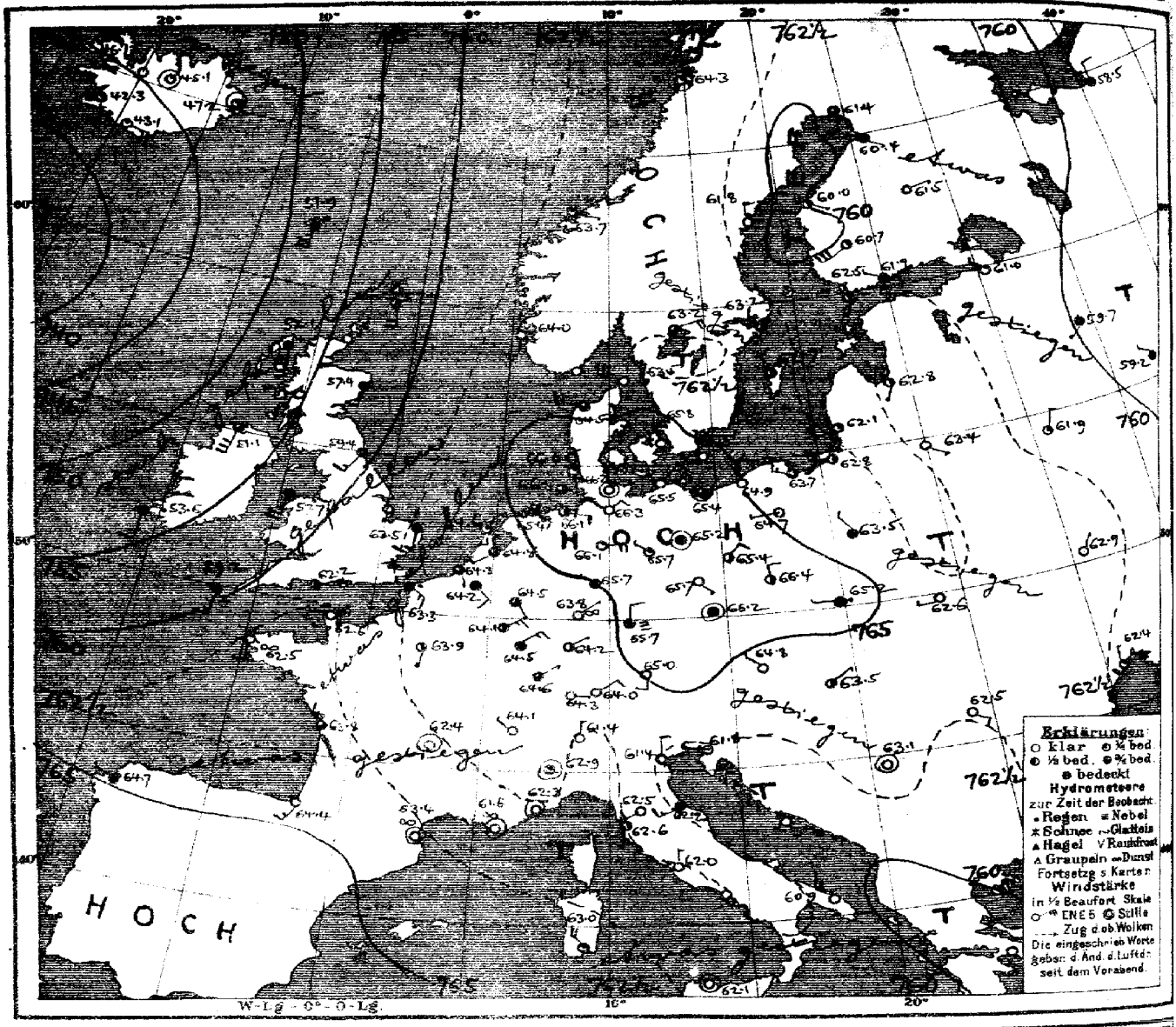
Bemerkungen: 2P See 2. M-E-Z. | 1P Orkan.

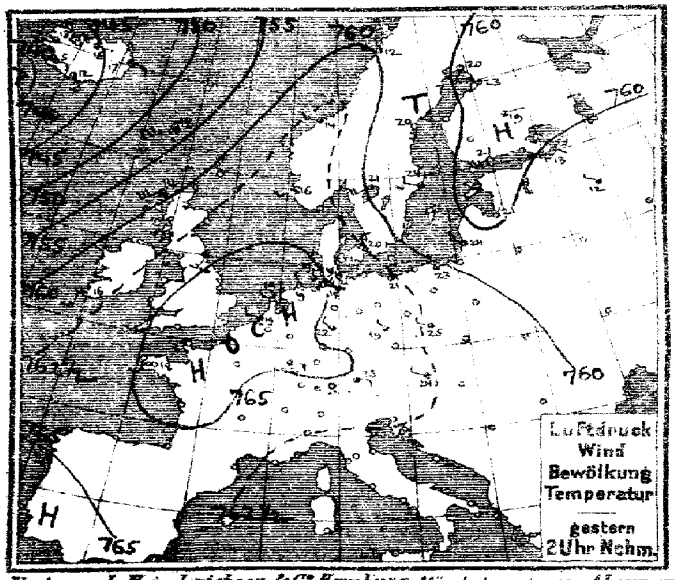
Wetterbericht vom Mittwoch, 10. Juli **1912.**

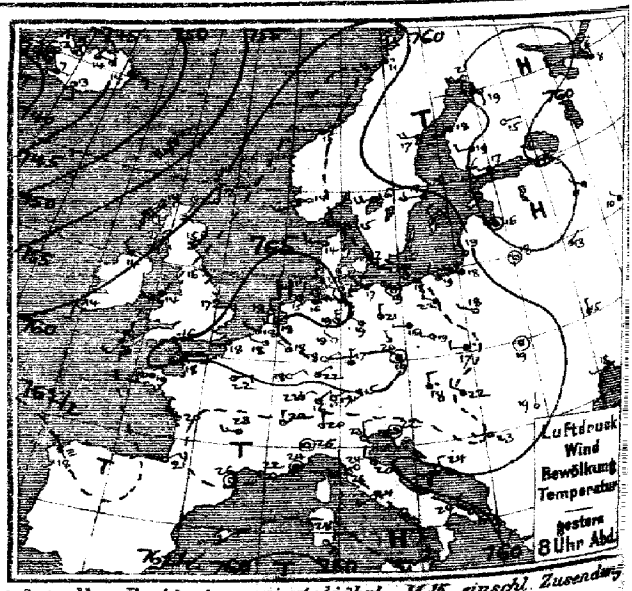
KAISERI

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH





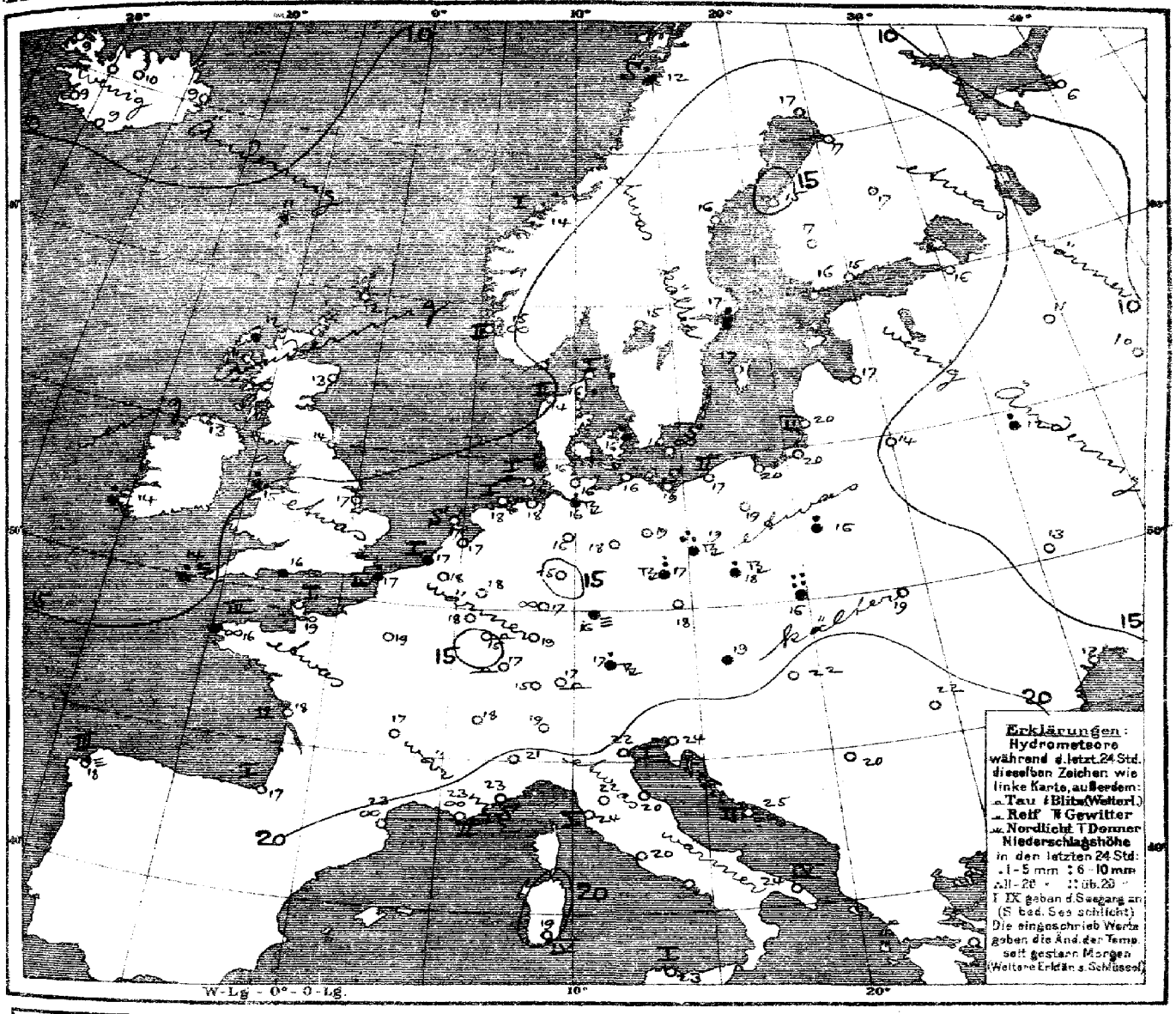


Verlag v. L. Friederichsen & Co Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE **Jahrgang XXXVII Nr. 192.**

SEEWARTE

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Mittwoch, 10. Juli, 8 Uhr Morgens.

Das Hochdruckgebiet hat sein Maximum von Westfrankreich ostwärts nach Mitteldeutschland verlagert, während ein neues Hochdruckgebiet über Südwesteuropa heranzieht. Beide sind getrennt durch den gestern über der Biscayasee liegenden Tiefdruckausläufer, der nordostwärts gewandert ist, über den Britischen Inseln starkes Fallen des Barometers hervorgerufen hat und in einer flachen Rinne über Frankreich südwärts nach dem Mittelmeere reicht. Die gestern von Mittelskandinavien südwärts gerichtete Tiefdruckrinne ist auch heute noch vorhanden, sie erstreckt sich als Ausläufer eines flachen Tiefs über dem Bottnischen Busen südwärts bis Polen. In Deutschland herrscht bei schwacher Luftbewegung vorwiegend heiteres, trockenes Wetter mit annähernd normalen Temperaturen. Vereinzelt ist, meist in Begleitung von Gewittern, Regen gefallen. Krakau meldet 22 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 11. Juli:

Nordsee: Meist heiteres, trockenes, warmes Wetter mit schwachen Winden aus südlichen

Ostsee: Westen: wie Nordsee.
Osten: Ruhiges, heiteres, trockenes, ziemlich warmes Wetter

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Bartenbach

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.		
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind (Richtung u. Stärke 1-12 Beaufort)	Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind (Richtung u. Stärke 1-12 Beaufort)	Wetter	Bewölkung	Niederschlag in mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.
7	760.7	12.2	SSE 2	2	Lerwick	8	757.4	12.2	-1.8	SSE 4	3	—	0	—	—
7	58.4	14.4	SSW 5	3	Stornoway	8	53.1	12.2	-2.3	SSE 5	•	—	1	—	—
—	61.5	15.0	SSW 2	3	Aberdeen	8	52.4	13.3	-1.3	S 3	4	—	0	—	—
7	63.7	16.1	SE 2	3	Shields	8	59.4	14.4	-0.5	SSW 3	3	—	0	—	—
7	59.4	13.9	NW 2	3	Malin Head	8	51.1	12.8	-3.8	S 6	3	—	0	—	—
7	62.7	14.4	SW 3	4	Holyhead	8	52.7	15.0	-0.8	S 5	4	—	1	—	—
—	65.0	16.7	E 3	1	Yarmouth	8	63.5	16.7	-0.5	S 3	4	—	0	—	—
7	59.7	14.4	S 2	1	Valencia	8	53.6	14.4	-0.8	S 3	•	—	1	—	—
—	64.3	15.6	SE 2	•	Portland Bill	8	62.2	16.1	-0.5	ENE 1	2	—	•	—	—
7	61.5	14.4	SSW 2	≡	Scilly	8	59.2	14.4	-0.8	S 3	≡	—	3	—	—
8	758.0	10.0	stille	4	Vardö	8	761.0	8.6	+1.0	NW 4	4	3	0	11	9
8	61.8	10.6	SW 4	•	Bodö	8	64.3	12.4	+0.2	stille	1	0	1	12	10
8	63.5	15.0	W 1	4	Kristiansund	8	63.7	14.2	-0.1	ESE 1	1	1	0	15	11
8	63.7	14.4	SW 2	00	Skudenes	8	64.0	14.6	0.0	S 2	0	2	0	16	9
8	761.7	15.4	W 5	1	Skagen	8	763.5	16.4	+0.9	WNW 5	0	1	0	18	13
8	63.6	13.8	W 3	3	Hanstholm	8	64.5	14.3	+0.6	W 3	3	2	0	17	12
8	63.9	16.5	NNW 1	2	Kopenhagen	8	65.4	15.5	+0.5	NNW 2	0	6	1	21	12
9	63.2	15.8	W 3	00	Bornholm	8	65.5	15.9	+0.7	SW 2	0		0	19	14
8	765.4	17.7	WNW 2	1	Brüssel	8	764.2	17.8	-0.3	SE 2	4	—	0	22	14
—	—	—	—	—	Arlon	8	64.1	17.7	—	NE 3	2	—	0	23	12
7	65.5	18.4	WNW 1	1	de Bilt	8	64.8	16.6	-0.2	SW 1	3	—	0	22	10
7	65.5	18.0	WNW 1	2	Vlissingen	8	64.3	17.4	-0.3	SSE 1	3	1	•	20	12
7	65.5	17.7	N 2	1	Helder	8	64.6	17.2	-0.2	S 2	1	0	0	19	10
7	764.9	18.4	ENE 1	4	Cherbourg	8	762.6	19.2	—	W 1	00	1	0	20	15
7	65.2	18.4	SW 1	2	Grisnez	8	63.3	17.0	-0.2	SE 3	•	2	1	21	16
7	64.6	19.4	S 2	00	St Mathieu	8	62.5	15.8	-0.1	S 3	00	3	•	19	15
7	63.2	20.4	NW 3	1	Ile d'Aix	8	63.8	18.2	—	NW 3	3	2	0	25	17
7	63.0	21.0	NE 2	0	Biarritz	8	64.4	17.2	—	SSW 3	0	1	0	26	17
7	62.1	26.0	stille	0	Perpignan	8	62.4	23.0	+1.0	stille	00	—	0	29	16
7	62.1	21.6	W 1	0	Sicie	8	61.6	23.0	—	stille	00	2	0	29	20
7	61.8	24.2	stille	0	Nizza	8	62.3	23.4	+0.5	stille	0	0	0	29	19
7	61.6	23.2	W 3	0	Clermont	8	62.4	17.3	0.0	stille	0	—	0	26	12
7	64.9	21.7	E 2	1	Paris	8	63.9	19.2	+0.1	S 1	2	—	0	24	15
9	760.5	21.0	SW 2	0	Haparanda	8	761.4	17.0	+0.5	S 2	3	—	0	22	7
9	58.7	16.9	W 4	3	Hernösand	8	61.8	15.2	+0.7	N 2	0	—	0	20	12
9	60.6	16.8	W 2	4	Stockholm	8	63.2	17.1	+0.9	NW 2	3	—	2	25	14
9	60.7	18.0	NNW 2	2	Wisby	8	62.7	16.8	+0.6	NNW 2	3	—	0	20	16
9	60.9	16.3	WSW 4	2	Karlstad	8	63.2	15.4	+1.0	ENE 4	3	—	0	22	11
9	761.7	15.5	SSW 1	1	Hangö	7*	762.5	16.3	+0.7	SSW 1	2	—	0	—	—
9	60.9	17.4	W 1	4	Helsingfors	7*	61.9	15.0	+0.5	NW 1	4	—	0	—	—
9	60.8	19.0	W 2	4	Tammerfors	7*	60.7	16.8	+0.2	SW 6	1	—	0	—	15
9	60.9	15.4	E 1	0	Kuopio	7*	61.5	16.9	+0.1	E 1	0	—	0	—	9
9	60.1	19.4	S 1	0	Uleaborg	7*	60.4	17.2	+0.1	SE 1	4	—	0	—	12
9	759.0	7.6	N 3	4	Archangelsk	7*	758.6	6.0	-1.0	N 2	4	—	0	—	—
9	60.2	14.7	stille	0	Petersburg	7*	61.0	15.7	+0.2	NW 1	0	—	0	20	4
9	61.3	16.2	stille	1	Riga	7*	62.8	16.7	+0.4	SSW 1	2	—	0	—	13
9	58.7	11.4	NW 1	4	Wyschnij-Wolotschek	7*	59.7	10.7	+0.3	SW 1	4	—	0	—	8
9	58.0	10.0	NW 1	4	Moskau	7*	59.2	10.1	+0.6	NW 1	4	—	0	—	—
9	60.0	17.5	stille	0	Wilna	7*	63.4	14.4	—	SE 1	0	—	0	—	—
9	60.4	12.5	NNE 1	2	Gorki	7*	61.9	11.5	0.0	NNE 1	1	—	1	—	—
9	61.4	18.0	WNW 1	0	Warschau	7*	63.5	16.4	+0.7	NNW 1	4	—	1	—	—
9	59.4	14.8	N 1	4	Kiew	7*	62.9	12.6	+1.6	NNE 1	0	—	0	—	—
9	59.1	13.4	stille	3	Charkow	7*	61.4	12.6	+1.1	NNW 1	3	—	2	—	—
9	59.4	18.3	W 1	1	Odessa	7*	62.4	16.7	+1.6	N 1	1	—	0	—	—
8	763.1	18.2	N 2	•	Wien	8	764.8	18.5	+0.6	NW 1	0	—	•	25	15
8	65.0	19.2	stille	4	Prag	8	66.2	18.0	+0.4	stille	4	—	0	23	15
8	63.1	16.6	W 2	•	Krakau	8	65.2	16.3	+0.3	W 1	•	—	22	24	15
8	60.3	18.9	stille	3	Lemberg	8	62.4	19.0	+0.9	W 1	0	—	0	25	15
8	61.6	22.4	NW 2	3	Pest	8	63.5	22.0	+0.7	NE 1	2	—	0	30	16
8	61.9	18.6	N 1	0	Hermannstadt	8	62.5	22.1	+0.3	SE 2	0	—	0	26	12
8	62.2	22.2	stille	1	Triest	8	62.0	24.3	+0.5	ENE 2	0	1	0	28	17
8	61.2	23.8	N 2	0	Lesina	8	61.8	25.0	+0.5	W 1	0	2	0	28	20
8	762.0	23.0	W 1	2	Belgrad (Serbien)	8*	763.1	20.4	+0.4	stille	0	—	0	29	16
9	764.8	16.4	NE 1	1	Zürich	7*	764.3	15.1	+0.1	E 1	0	—	0	—	—
9	63.6	19.7	N 1	0	Genf	7*	64.1	17.8	+0.2	NW 1	0	—	0	—	—
9	59.2	20.0	N 1	1	Lugano	7*	61.4	19.0	+1.0	N 1	0	—	0	—	—
9	761.4	24.7	stille	0	Turin	8	762.9	21.0	0.0	stille	1	—	0	30	18
9	61.9	23.6	SW 2	0	Florenz	7	62.5	22.0	+0.7	SW 2	0	—	0	33	18
9	60.5	19.9	NW 3	1	Pesaro	8	62.2	20.2	+1.6	SW 3	4	—	0	26	18
9	62.7	26.4	W 3	0	Livorno	8	62.6	24.4	0.0	S 1	2	1	0	29	19
9	61.4	24.0	SW 1	0	Rom	7	62.0	20.4	0.0	N 1	0	—	0	31	18
9	61.5	24.2	WNW 1	0	Neapel	8	62.0	23.3	+0.5	WNW 1	0	1	0	30	21
9	60.2	24.0	NW 3	0	Brindisi	7	60.9	23.6	—	NW 4	0	4	0	28	20
6	61.8	28.0	SE 4	1	Cagliari	7	63.0	19.0	—	NW 4	1	4	0	29	12
9	62.4	20.8	E 1	1	Palermo	8	62.1	21.7	+0.3	stille	0	1	0	29	16
4	762.5	18.0	NW 1	≡	Coruna (Spanien)	8	764.7	18.2	0.0	WNW 1	4	3	0	20	14
12	66.3	22.0	SW 3	4	Horta (Azoren)	8	65.8	21.9	0.0	SW 4	4	2	0	24	22
8	59.4	24.4	NE 3	4	Bukarest	8*	63.6	22.6	+1.4	stille	0	0	0	30	16

Zeit: Färöer: Thorshavn — Island: Seydisfjord — Akureyri — Isafjord — Reykjavik — Vestmannö

		Bar.	Therm.	Wind	W.	Bar.	Therm.	Wind	W.	Bar.	Therm.	Wind	W.	Bar.	Therm.	Wind	W.	Bar.	Therm.	Wind	W.	Bar.	Therm.	Wind	W.
gest.	8P	759.7	12.7	SW 7	4	744.3	16.7	E 3	3	744.4	15.0	E 1	3	744.1	13.0	E 3	3	744.8	4.5	E 2	4	742.6	12.1	SE 4	2
	6P	63.7	12.2	SSW 5	4	45.1	13.8	E 3	4	43.2	13.6	E 4	3	44.1	12.7	E 4	2	41.8	6.5	E 1	4	43.0	13.1	SSE 2	1
11P	24.5/4	Barometer 753.8	55.6	53.3		Barometer 746.0	46.5	47.1		Barometer 743.0	43.5	44.0		Barometer 745.2	45.6	46.0		Barometer 742.4	43.1	43.1		Barometer 743.9	44.1	45.1	
heute	8A	751.9	50.7	55.•		747.2	8.8	stille	2	745.1	10.0	stille	1	746.2	8.5	E 3	4	742.3	9.3	S E 2	1	743.1	9.4	E 3	1

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Seehöhe in 40° Breite reduziert.

*) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich ebenfalls auf Greenwich.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 Nr. 193.

LIBRARY JUL 31 1912 Bureau

Wetterbericht von Donnerstag dem 11 Juli.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Region	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr.: Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	764.2	19.1	E 2	2	Nordsee	Borkum	763.8	20.9	+4.6	0.0	SE 2	0	1	1	0	24	17	
8	64.2	18.6	ESE 3	4		Wilhelmshaven	64.6	19.7	+3.6	+0.1	SE 2	1	2	—	0	24	15	
8	64.7	17.7	SSE 1	2		Helgoland	64.6	16.9	+1.2	0.0	SSE 2	1	—	1	0	21	12	
8	64.3	17.2	SSE 1	1		Keitum (auf Sylt)	64.8	17.4	+1.0	+0.2	SE 2	1	1	—	0	21	14	
8	64.3	19.4	E 3	3		Cuxhaven	64.6	18.0	—	0.0	SE 2	0	—	0	0	21	13	
8	65.4	18.2	ENE 2	2		Hamburg	65.3	18.2	+2.1	+0.4	ESE 2	0	1	—	0	21	14	Bod-Min: 11.5, Temp.-Min in Gr-Borstel: 10.5
8	765.3	16.1	ESE 2	0	Ostsee	Kiel	766.0	17.8	+1.1	+0.2	SE 2	0	0	—	0	19	12	
8	65.8	16.4	still	1		Wustrow	66.4	17.6	+0.8	+0.3	still	0	1	—	0	19	14	
8	65.5	18.9	NNE 1	1		Swinemünde	66.4	19.2	+1.8	+0.2	NE 1	1	0	1	0	21	15	⌒
8	65.3	16.9	NE 1	4		Rügenwaldermünde	65.6	17.1	+0.1	+0.4	ESE 1	0	1	2	0	20	11	
8	65.8	17.2	NNW 3	1		Neufahrwasser	67.1	19.0	+0.5	+0.7	S 1	4	0	—	0	21	12	
8	65.0	15.0	WSW 2	0		Königsberg	67.4	18.7	+0.8	+0.4	WSW 2	3	1	—	0	23	9	
8	64.2	17.8	SW 2	4		Memel	67.0	19.3	+1.5	+0.8	W 2	4	2	3	0	23	15	
8	763.9	20.3	E 1	∞	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	763.2	21.4	+5.0	+0.4	SSW 1	0	2	—	0	26	16	
8	63.6	21.3	SE 1	3		Kassel	65.0	17.1	+1.1	+0.6	SW 1	3	1	—	0	25	12	
7	64.3	22.3	SSE 3	3		Hannover	64.8	18.5	+0.6	+0.1	E 3	1	1	—	0	25	15	
8	64.3	21.6	NE 2	3		Magdeburg	65.1	18.7	+1.3	+0.4	SE 1	1	2	—	0	25	14	
8	64.1	21.6	still	1		Dresden	65.8	18.3	+0.1	+0.2	SSE 2	0	0	—	0	25	14	
8	64.6	20.8	SE 1	3		Berlin	65.6	19.4	+1.1	+0.3	SE 1	3	7	—	•	25	15	Bod-Min: 14.2, 5h p.m. Fern-Tz
8	65.0	18.2	ESE 1	3		Grünberg	66.2	19.8	+2.6	+0.6	SSE 2	3	7	—	0	24	14	3–4h p Tz
8	65.1	22.9	still	0		Breslau	67.2	19.4	+1.9	—	ESE 1	4	2	—	0	24	15	
8	65.3	21.2	still	1		Bromberg	66.9	17.9	−0.4	+0.3	E 1	1	1	—	0	24	12	
8	763.3	20.0	NNW 2	1	Süddeutschland	Metz	764.5	15.4	−1.2	+0.9	NW 2	0	1	—	0	26	13	≡°
8	63.1	23.2	N 2	1		Mülhausen i. E.	65.0	18.0	+0.6	+0.5	SW 2	1	1	—	0	27	15	a.m. ⌒
8	62.6	23.4	ESE 1	3		Karlsruhe	64.5	19.1	+0.9	+0.5	WSW 1	0	1	—	0	28	15	
9	63.6	20.1	NE 1	4		Frankfurt a. M.	64.5	20.0	+1.1	+0.8	NE 1	∞	1	—	0	27	15	
8						Friedrichshafen	fehlt											
9	64.6	18.7	still	≡		Bamberg	65.6	18.2	+1.1	+0.6	still	2	0	—	•	27	13	
9	63.7	18.9	NE 2	0		München	65.3	18.3	+1.5	+0.2	E 1	0	2	—	0	24	13	sehr dunstig
8	668.5	12.1	SE 2	3	Höhenstationen	Brocken (Seehöhe 1148 m)	668.7	15.9	—	+0.5	S 1	2	7	—	23	16	11	bis 11 mgn Fern Tz, 12–2.2¾p Tz
9	649.0	13.2	W 1	3		Gr. Belchen (1394 m)	649.4	15.0	—	+0.2	S 1	1		—	0	17	11	Fernsicht: keine
9	536.4	2.3	N 2	0		Zugspitze 7 Ortszeit (2964 m)	536.4	2.3	—	+0.3	S 2	1	2	—	0	4	2	
9	569.3	6.5	SW 2	0		Säntis 7 (2500 m)	569.2	6.1	—	—	WSW 2	3	—	—	—	—	—	
9	697.2	17.4	S 1	0		Heiden 7 (800 m)	696.6	15.0	—	—	NE 2	1						
9	633.1	2.7	SE 1	3		Schneekoppe (1610 m)	633.8	10.7	—	+0.6	NE 1	3	7	—	4	12	8	gest. mittag Tz
9	527.0	0.8	NW 2	2		Sonnblick 7 Ortszeit (3106 m)	527.0	0.4	—	0.0	NW 1	4	3		1	4	0	

Höhenstationen: Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter; 2: Meist bewölkt; 3: Wetterleuchten — 4: Vorm. Niederschlag; 5: Nachm. Niederschlag; 6: Nachts Niederschlag; 7: Gewitter — 8: Niederschläge in Schauern; 9: Anhaltend Niederschläge. Seegang: bewegt — Nachmitt. besonders maßgebend.

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

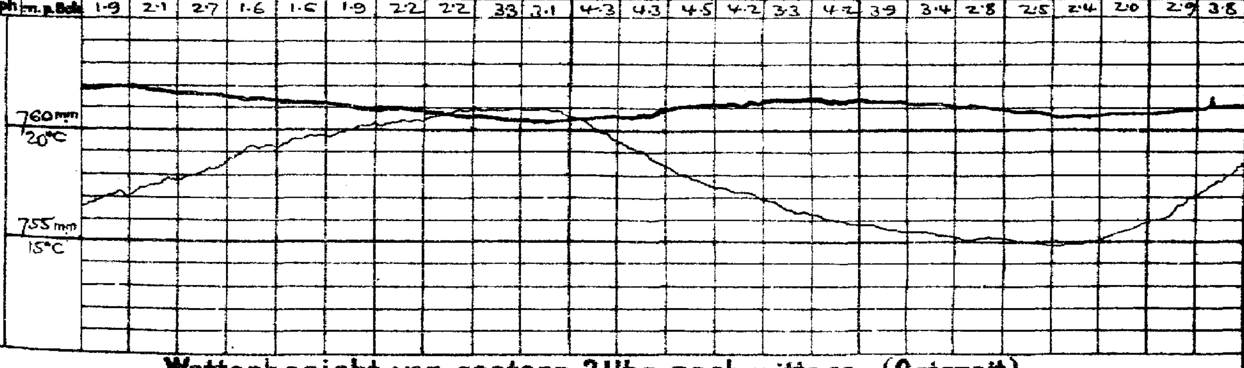
Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	11h30) 17	11h40) 200	11h50) 500	12h10) 1000	12h15) 1500	12h16) 1610
	Temp., Rel. Feucht., Wind	24.5 53% ESE 4	22.5 54% ESE 6	20.0 55% ESE 6	17.5 60% SE 4	13.7 70% SSE 3	12.7 75% SSE 3
Heute 10½–12¼h v. Drachen	Bemerkungen	wolkenlos; 7h v. Pilot: 17: ESE 2, 200: ESE 8, 500: SE 7, 1000: SE 4, 1500: SSE 4, 2000: SSW 6, 2400: SW 5.					

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	3900
	Temp., Rel. Feucht., Wind	20.6 74% SSW 3	17.1 62% S 4	12.4 72% S 4	8.6 68% SW 2	4.8 63% W 2	0.3 55% WNW 1	−2.0 35% WNW 1	−5.5 25% WNW 1	−6.5 36% WNW
Heute 8–9h v. Ballon	Bemerkungen	wolkenlos, Inversion bis 200 m								

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4500	5500	6600
	Temp., Rel. Feucht., Wind	15.5 87% NE 1	14.9 58% still	11.3 72% still	8.4 52% still	4.9 52% still	2.4 37% NW 2	−0.9 58% NW 5	−7.3 57% NNW 7	−14.7 42% N 5	−22.0 35% N 5
Heute 7–8h v. Ballon	Bemerkungen	wolkenlos, Temp.-Umk. zw. 640 u 840 m von 15.0 auf 16.0									

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mttn.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ENE	NE	NE	ENE	NNE	NNE	E	NE	NNE	ENE	ENE	E	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
m. p. Sek.	1.9	2.1	2.7	1.6	1.6	1.9	2.2	2.2	3.3	3.1	4.3	4.3	4.5	4.2	3.3	4.2	3.9	3.4	2.8	2.5	2.4	2.0	2.9	3.8



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Witt.-verlauf d. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	764.3	23	+5	52	SE 2	2	4	1	See 2
Helgoland *)	66.5	20	+3	59	SE 2	2	—	0	See 1
Keitum *)	65.5	20	+1	54	SW 2	1	4	1	
Hamburg *)	65.2	20	0	44	NNE 1	∞	0	0	∞²
Kiel *)	65.7	19	−1	55	ESE 3	1	1	0	
Swinemünde *)	65.3	21	+1	57	NE 2	1	4	1	See 1
Neufahrwasser	64.7	19	−1	51	WNW 3	1	2	1	
Memel *)	63.2	22	+3	73	WSW 3	3	4	2	See 2
Kassel	63.7	25	+3	56	SE 1	3	4	1	
Dresden	64.2	24	+2	46	S 1	2	4	1	
Breslau *)	65.5	23	+1	42	NNE 2	0	4	1	
Metz	62.8	26	+4	55	W 3	1	4	1	
München	62.9	24	+3	60	NE 3	3	7	1	[illegible]
Wien	64.3	22	—	59	NNW 1	2	—		0h Ortsz.
St. Mathieu	62.8	18	—	—	SSW 4	4	—		2h Gr. Z. (Galizien Tz)
Kopenhagen	65.5	18	—	—	NNW 3	3	—		2h M-E-Z.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

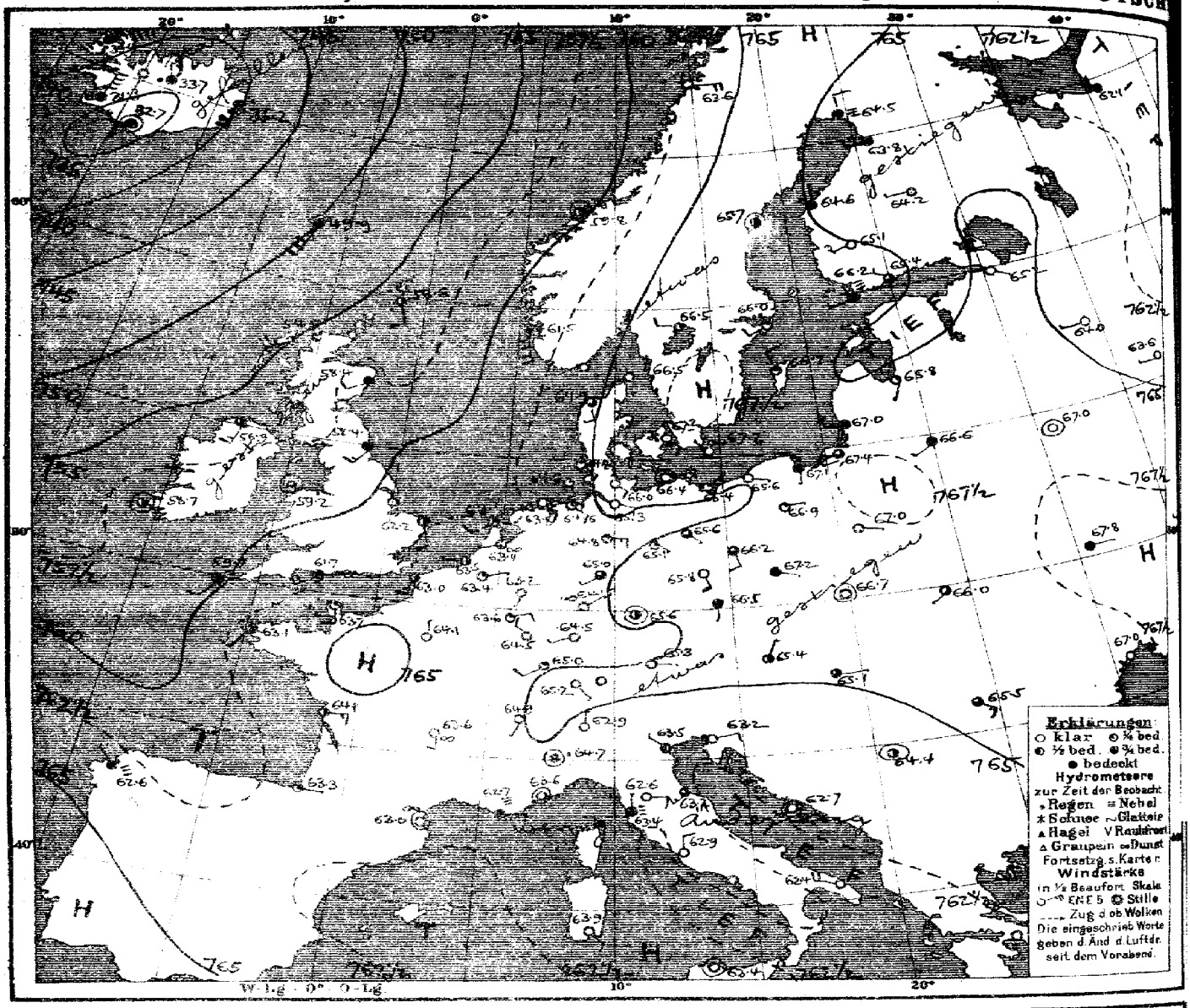
Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Vlissingen	763.0	22	—	—	SSE 1	2	—	2h See M-E-Z.
Helder	63.4	23	—	—	ENE 2	2	—	
Stornoway	48.8	12	—	—	S 6	•	—	
Shields	57.9	20	—	—	S 4	3	—	
Valencia	54.9	13	—	—	WSW 3	4	—	
Skudesnes		fehlt	—	—			—	
Kristiansund	62.5	18	—	—	ESE 1	0	—	
Bodö	65.1	13	—	—	WNW 2	0	—	
Haparanda	61.6	20	—	—	SSW 2	3	—	
Hernösand	61.9	21	—	—	N 2	1	—	
Stockholm	63.0	18	—	—	S 2	4	—	
Karlstad	63.5	21	—	—	SW 4	2	—	
Kuopio	61.1	23	—	—	E 1	0	—	1h Ortsz.
Uleåborg	61.0	24	—	—	SE 1	3	—	
Helsingfors	62.6	22	—	—	SW 4	1	—	
Petersburg	61.5	20	—	—	W 2	2	—	
Riga	63.1	23	—	—	SE 1	2	—	
Vichny Vol.	60.2	17	—	—	NW 1	3	—	

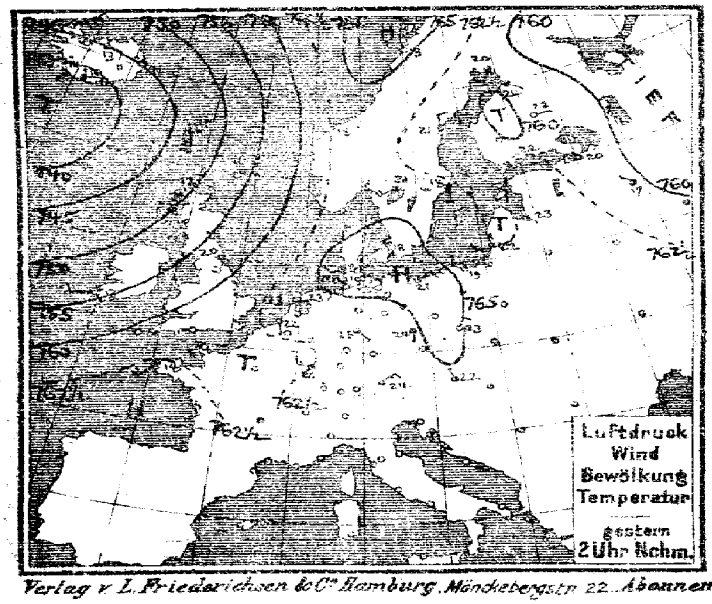
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: trocken: 0: meist heiter; 1: ziemlich heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten — 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit 3 od. Δ); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit ≡ od. Δ) — 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge.

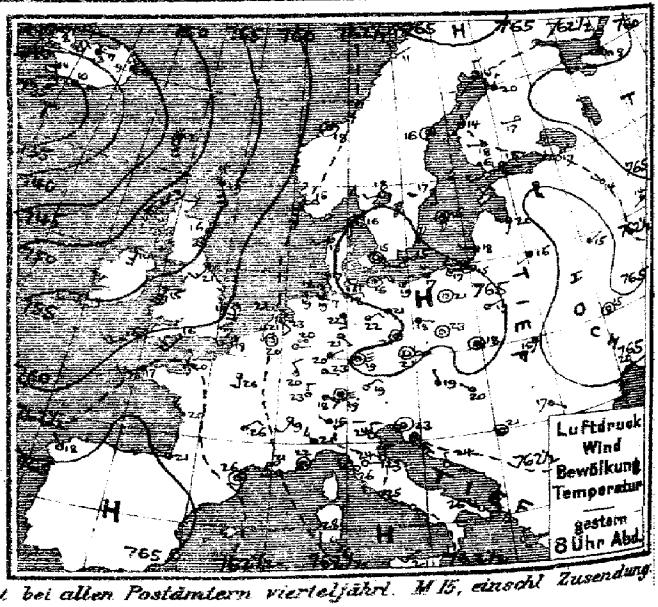
Wetterbericht vom Donnerstag, 11. Juli 1912.

KAISERL
DEUTSCH

LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.



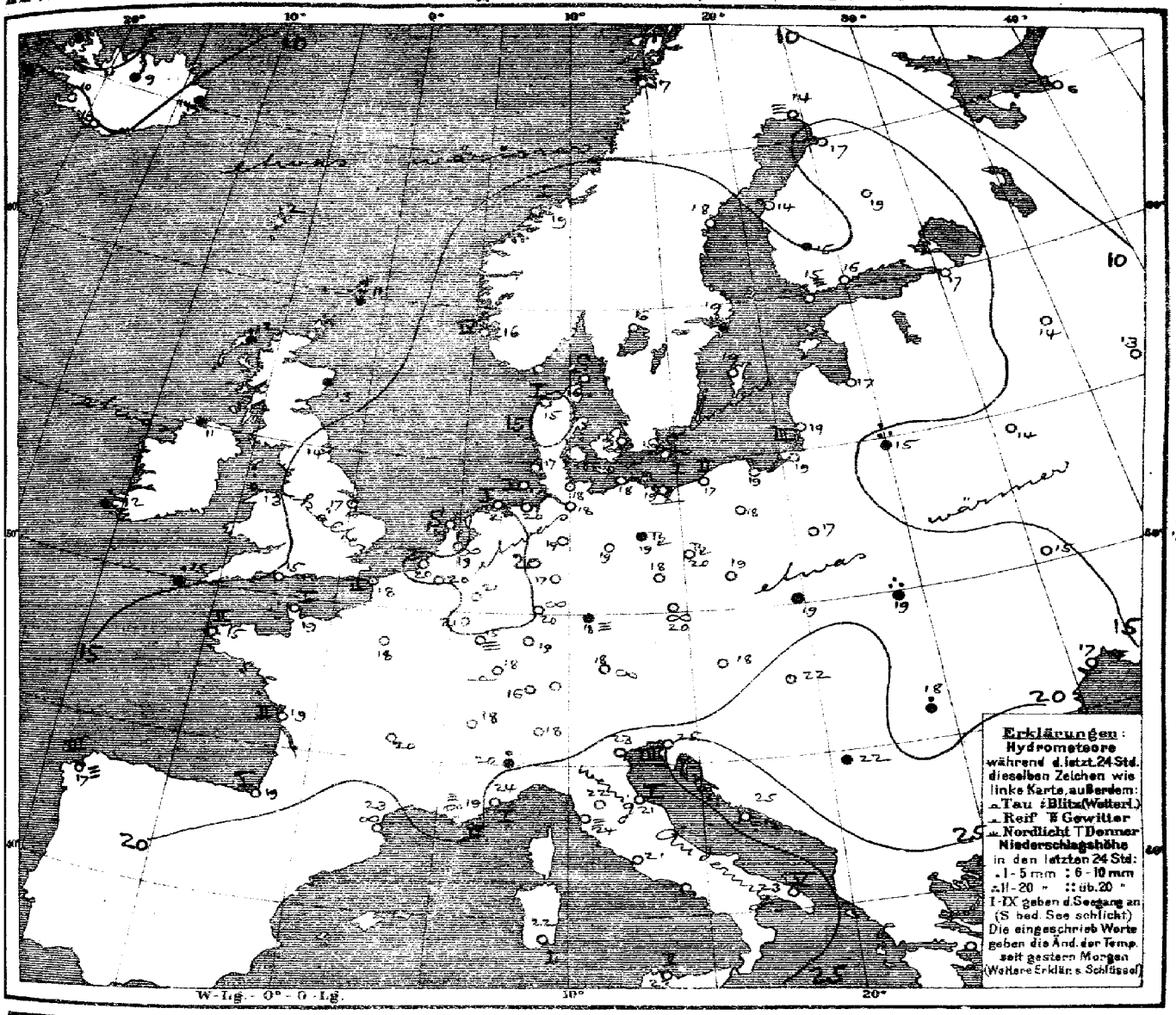




Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE
Jahrgang XXXVII Nr. 193.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Donnerstag, 11. Juli, 8 Uhr Morgens.

Der Luftdruck ist noch überall gestiegen bis auf Island, wo heute der Kern der ozeanischen Depression liegt. Über dem Kontinent ist das gestern Mitteleuropa bedeckende Hochdruckgebiet ostwärts bis nach Westrußland gewandert, während das südwestliche Hoch heute über Frankreich lagert. Die gestern dort liegende Rinne niedrigen Druckes hat sich verflacht und zeigt sich heute als ein von der Nordsee über Westdeutschland bis zum Alpengebiete reichender Ausläufer. — In Deutschland herrscht bei leichten, vorwiegend südöstlichen Winden heiteres, trockenes und warmes Wetter. Erheblicher Niederschlag ist nirgends gefallen; nur Berlin und Grünberg melden leichte, der Brocken starke Gewitter mit 23 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 12. Juli:

Nordsee: Vorwiegend heiteres, trockenes, warmes Wetter mit schwacher Luftbewegung.

Ostsee: wie Nordsee

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. I.V. Köppen.

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

Stationen des Auslandes	gestern Abend 7h p. Bar. mm	gestern Abend 7h p. Therm. °C	gestern Abend 7h p. Wind rechtsweisend 1-12 (Beauf.)	gestern Abend 7h p. Wetter	heute Morgen 7h a. Bar. mm	heute Morgen 7h a. Therm. °C	heute Morgen 7h a. Barom. Tendenz	heute Morgen 7h a. Wind rechtsweisend 1-12 (Beauf.)	heute Morgen 7h a. Wetter	heute Morgen 7h a. Bodengrad	letzte 24 Std. Niederschlag mm	letzte 24 Std. Temp.-Extr. Max.	letzte 24 Std. Temp.-Extr. Min.
Lerwick	7 753.1	12.8	SSE 8	4	8 752.6	11.1	+1.5	SSE 2	2	—	6	—	—
Stornoway	7 50.6	13.3	SSW 5	3	8 51.9	12.2	+1.0	SW 5	2	—	5	—	—
Aberdeen	7 53.4	15.6	S 4	4	8 53.4	12.8	+1.0	SW 2	4	—	•	—	—
Shields	7 56.6	21.1	SSW 3	4	8 53.4	17.2	+0.5	SSW 3	4	—	0	—	—
Malin Head	7 52.8	13.9	S 4	2	8 52.9	11.1	+0.8	S 3	3	—	•	—	—
Holyhead	7 56.4	15.0	S 6	4	8 53.2	12.8	+0.5	Nebel	3	—	7	—	—
Yarmouth	— 61.0	18.9	S 4	1	8 62.2	17.2	+0.8	SSE 2	2	—	0	—	—
Valencia	7 56.4	14.4	WSW 3	3	8 58.7	12.2	+0.3	Nebel	2	—	2	—	—
Portland Bill	— 61.2	16.1	SSW 4	2	8 61.7	15.0	+0.3	SW 4	4	—	0	—	—
Scilly	7 59.2	15.6	SW 4	4	8 59.7	15.0	+0.3	SSW 2	≡	—	2	—	—
Vardö	8 764.6	7.2	N 4	4	8 766.8	6.8	+0.5	N 6	4	3	0	9	7
Bodö	8 64.0	12.6	NE 1	0	8 63.6	16.6	−0.2	E 4	0	1	0	13	10
Kristiansund	8 60.9	18.2	Nebel	2	8 59.8	14.3	−0.3	Nebel	2	1	0	19	13
Skudenes	8 62.6	15.8	S 6	∞	8 61.5	16.1	−0.5	SSE 8	4	4	0	17	14
Skagen	9 765.2	15.6	Nebel	1	8 766.5	16.0	+0.6	SW 1	0	0	0	18	13
Hanstholm	9 64.4	13.4	SW 1	3	8 64.9	14.4	+0.3	SSE 2	3	1	0	18	11
Kopenhagen	9 65.4	15.1	Nebel	0	8 67.2	16.2	+0.8	SE 2	0	0	0	19	12
Bornholm	9 65.8	15.0	W 3	∞	8 67.2	16.2	+0.9	NW 1	∞	0	0	18	14
Brüssel	8 762.5	20.1	Nebel	1	8 763.4	19.8	+0.0	ENE 1	1	—	0	26	16
Arlon	— —	—	—	—	8 63.6	21.4	—	ENE 2	1	—	0	26	15
de Bilt	7 62.8	22.8	SE 2	2	8 63.4	19.4	+0.4	WSW 1	∞	—	0	25	16
Vlissingen	7 63.1	21.1	SSE 1	3	8 63.5	20.2	+0.4	W 1	2	1	0	24	17
Helder	7 62.9	20.7	SE 1	1	8 63.1	19.0	+0.2	SW 2	1	0	0	24	16
Cherbourg	7 762.6	19.4	S 1	1	8 763.7	18.8	—	SSE 2	1	1	0	23	15
Brisnez	7 61.9	17.8	SW 3	4	8 63.0	17.6	+0.4	S 3	2	2	0	22	15
St Mathieu	7 63.0	16.9	SW 3	3	8 63.1	15.0	+0.3	SSW 2	4	2	0	18	14
Ile d'Aix	7 63.9	19.5	NW 3	3	8 64.1	18.7	—	E 3	2	2	0	23	16
Biarritz	7 63.9	21.0	WNW 1	3	8 63.3	19.0	—	E 1	1	1	0	22	16
Perpignan	7 62.1	26.0	Nebel	1	8 63.0	22.8	+0.9	Nebel	∞	—	0	31	18
Sicié	7 61.8	21.0	WSW 1	∞	8 62.7	19.0	—	E 2	≡	2	0	27	19
Nizza	7 62.4	22.0	Nebel	1	8 63.6	23.5	+0.4	Nebel	0	1	0	30	17
Clermont	7 61.3	26.4	NE 2	1	8 63.6	19.7	+0.7	S 2	∞	—	0	30	14
Paris	7 61.7	25.5	S 2	2	8 64.1	18.1	+0.7	N 1	0	—	0	27	14
Haparanda	9 762.5	15.2	N 2	2	8 764.5	14.3	+0.4	N 2	≡	—	0	22	13
Hernösand	9 63.4	15.9	Nebel	3	8 65.7	18.0	+0.8	Nebel	2	—	0	22	12
Stockholm	9 64.0	16.8	S 2	2	8 66.0	19.4	+0.7	SW 2	1	—	•	22	13
Wisby	9 64.2	16.4	Nebel	1	8 66.2	18.6	+1.0	NNW 2	1	—	0	21	13
Karlstad	9 64.1	18.0	WSW 2	0	8 66.5	16.4	+1.0	W 2	1	—	0	21	12
Hangö	9 764.2	16.2	WSW 1	0	7 766.2	15.4	+1.0	WSW 1	≡	—	0	—	13
Helsingfors	63.2	18.0	W 1	3	7 65.4	16.1	+0.9	NW 1	3	—	0	—	13
Tammerfors	62.5	17.5	W 1	0	7 65.1	15.0	+0.9	WSW 2	4	—	•	—	13
Kuopio	61.9	17.1	W 1	0	7 64.2	14.1	+0.8	W 1	0	—	0	—	12
Uleåborg	61.9	14.6	NNE 1	3	7 63.8	12.4	+0.1	W 1	4	—	0	—	14
Archangelsk	7 760.2	8.4	NW 3	2	7 762.6	6.2	+0.3	NW 4	4	—	0	—	—
Petersburg	62.5	17.1	NW 1	0	7 65.2	17.1	+0.7	SE 1	0	—	0	14	6
Riga	64.6	20.2	SSW 1	3	7 65.8	17.3	+0.3	SSW 1	1	—	0	15	13
Wyschnij-Wolotschek	61.4	14.4	NW 1	1	7 64.0	13.5	+0.3	W 1	0	—	0	—	9
Moskau	60.9	14.1	SW 1	4	7 63.6	12.7	+1.0	W 1	0	—	0	—	—
Wilna	64.4	16.2	SW 1	4	7 66.6	14.8	—	SW 1	4	—	11	—	—
Gorki	64.5	15.3	ENE 1	2	7 67.0	14.1	+0.8	Nebel	0	—	0	—	11
Warschau	65.5	18.6	ENE 1	0	7 67.0	16.7	+0.5	ESE 1	0	—	0	—	—
Kiew	65.9	15.4	Nebel	0	7 67.8	15.4	+0.4	E 1	4	—	0	—	—
Charkow	65.8	13.9	SW 1	0	7 67.9	12.9	+0.7	WNW 1	1	—	0	—	—
Odessa	65.6	19.4	SW 1	0	7 67.0	17.1	+0.6	SW 1	0	—	0	—	15
Wien	764.1	18.5	NNW 1	2	8 765.4	18.2	+0.5	NNE 1	2	—	0	33	14
Prag	65.2	20.1	Nebel	∞	8 66.5	19.9	+0.4	S 1	4	—	0	24	10
Krakau	65.6	18.2	Nebel	4	8 66.7	18.9	+0.3	Nebel	0	—	•	21	14
Lemberg	64.9	16.2	SSW 1	2	8 66.0	19.0	+0.4	SW 1	2	—	11	23	14
Pest	64.2	19.6	NW 1	3	8 65.1	22.2	+0.5	E 1	3	—	0	28	15
Hermannstadt	64.9	16.7	SE 1	0	8 65.5	18.4	+0.3	SE 3	3	—	2	27	11
Triest	62.8	23.4	Nebel	3	8 63.2	25.1	+0.5	ENE 2	0	—	0	29	17
Lesina	62.3	24.0	NNW 1	0	8 62.7	25.2	+0.5	Nebel	0	—	0	29	22
Belgrad (Serbien)	763.4	21.0	Nebel	1	8 764.4	21.8	+1.0	Nebel	2	—	•	29	16
Zürich	9 764.3	18.0	SE 2	1	7 765.2	16.2	+0.4	SE 1	0	—	0	—	—
Genf	9 64.0	19.2	SSW 2	0	7 64.9	17.6	+0.6	SSW 1	0	—	0	—	—
Lugano	9 61.4	16.0	NW 1	•	7 63.4	17.8	+1.5	N 1	0	—	0	—	—
Turin	9 762.7	21.2	NW 3	4	8 764.7	20.0	+1.5	Nebel	0	—	1	27	19
Florenz	8 62.7	24.2	E 2	0	7 62.6	22.4	+0.4	E 2	0	—	0	32	18
Pesaro	8 62.6	22.8	N 3	0	8 63.2	20.7	+2.0	SW 3	3	1	0	27	18
Livorno	8 63.5	26.0	W 3	0	9 63.4	24.0	0.0	N 1	≡	1	0	29	20
Rom	8 62.4	24.8	W 2	2	7 62.9	21.0	0.0	N 2	0	—	0	31	18
Neapel	8 62.5	22.5	SW 1	0	8 63.0	22.4	+0.2	NW 1	0	1	0	29	21
Brindisi	8 60.7	25.8	NW 4	0	7 62.4	22.8	—	WNW 4	0	4	0	28	20
Cagliari	8 62.8	28.0	SE 4	0	7 63.9	22.0	—	SE 2	0	2	0	30	12
Palermo	8 63.2	21.0	NE 1	0	8 63.4	23.2	+0.5	Nebel	0	1	0	29	16
Coruna (Spanien)	4 764.3	18.4	NW 1	1	8 762.6	17.0	0.0	NW 1	≡	3	0	21	15
Horta (Azoren)	12 65.8	22.0	SSW 3	4	8 64.3	22.0	0.0	SW 3	4	2	0	25	22
Bukarest	8* 63.6	20.2	N 1	4	8* 65.7	21.7	+0.0	ENE 2	2	2	3	31	16

Zeit | Färöer: Thorshavn | Island: Seydisfjord | Akureyri | Isafjord | Reykjavik | Vestmanö

	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 2P	744.7	10.6	SSE 5	•	744.5	10.6	E 5	•	742.9	13.0	E 3	3	745.4	8.3	NE 9	3	739.1	13.5	SE 5	•	737.8	9.5	ENE 4	4
6P	45.7	12.0	SSE 6	4	+2.8	9.3	E 6	•	40.6	12.5	E 4	•	44.6	8.4	NE 9	3	36.6	13.5	SE 5	4	34.1	9.7	ENE 4	4
11P 2A 5A	Barometer 746.8	42.7	48.8		Barometer 738.1	36.1	34.5		Barometer 737.0	35.0	33.5		Barometer 742.7	41.1	40.2		Barometer 731.4	31.3	31.3		Barometer 732.7	32.2	31.4	
heute 8*	744.9	11.6	SSW 6	3	735.2	13.5	S 5	•	738.7	9.0	NNW 1	•	739.4	8.8	NE 9	•	731.3	10.3	N 8	4	732.7	9.6	Nebel	4

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind zurückgeführt auf 0°C und das Meeresniveau, also auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

1) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Greenwich.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVI — 1912 Nr. 194.

Wetterbericht von Freitag dem 12. Juli.

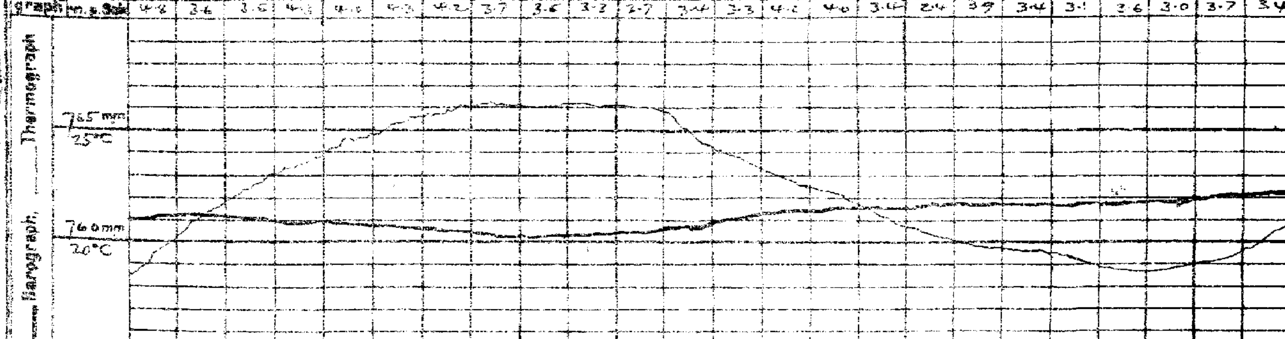
Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	gestern Abend Thermometer °C	gestern Abend Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	gestern Abend Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Thermometer Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetter-verlauf	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a m bezüglich)
8	764.3	22.7	E 1	1	Nordsee	Borkum	764.6	22.5	+6.2	0.0	SE 1	0	0	0	0	32	19	
8	64.1	22.3	ENE 3	4		Wilhelmshaven	65.5	22.8	+6.7	+0.2	SE 3	1	1	—	0	30	18	
8	63.9	19.3	SE 2	1		Helgoland	65.7	18.1	+2.4	+0.2	SSE 2	2	—	1	0	25	15	
8	65.3	19.7	SE 3	2		Keitum (auf Sylt)	66.0	19.0	+2.6	+0.3	SE 3	2	2	—	0	27	17	
8	64.5	21.6	E 3	3		Cuxhaven	65.3	20.2	—	+0.3	SE 3	3	—	0	0	25	18	
8	65.2	24.2	ENE 1	3		Hamburg	66.5	20.7	+4.1	+0.4	ESE 2	0	1	—	0	27	18	Bod.-Min.: 15.5, etwas dunstig. Temp.-Min. in Gr. Borstel: 15.5
8	765.3	18.6	E 1	0	Ostsee	Kiel	766.3	19.4	+3.3	+0.1	ESE 1	0	0	—	0	23	15	
8	66.8	18.8	E 3	3		Wustrow	67.8	19.4	+2.6	+0.3	ESE 3	0	1	—	0	23	17	
8	67.1	18.8	NE 2	0		Swinemünde	67.1	20.9	+3.5	+0.4	still	1	0	0	0	22	17	
8	67.0	17.7	ENE 2	0		Rügenwalder-münde	66.7	18.5	+1.5	+0.5	ESE 3	0	0	1	0	21	12	
8	67.7	18.0	ENE 1	0		Neufahrwasser	69.6	19.3	+0.7	+0.6	ENE 2	0	0	—	0	22	13	
8	68.1	17.1	NNE 1	0		Königsberg	69.7	19.3	+1.3	+0.3	NNW 1	3	1	—	0	24	10	
8	68.2	17.4	still	0		Memel	69.5	20.0	+2.2	+0.3	NE 2	1	2	2	0	22	13	
8	763.0	24.6	S 1	2	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	764.7	24.0	+7.6	+0.3	S 1	0	1	—	0	30	19	
8	64.6	22.4	NW 1	0		Kassel	66.3	19.7	+3.7	+0.8	NW 1	0	1	—	0	29	14	
7	64.7	26.4	SE 4	1		Hannover	66.1	20.9	+3.0	+0.3	SE 3	0	0	—	0	29	19	
8	64.7	25.2	ESE 1	1		Magdeburg	66.8	20.8	+3.4	+0.5	ESE 2	∞	1	—	0	30	17	
8	65.8	22.2	SSE 2	0		Dresden	67.6	18.9	+0.6	+0.3	SSE 1	0	0	—	0	27	14	
8	65.8	24.4	SE 1	2		Berlin	67.7	22.1	+3.8	+0.5	SE 1	2	1	—	0	29	17	Bod.-Min.: 14.9
8	66.7	19.7	SE 1	1		Grünberg	68.0	22.4	+5.2	+0.6	SE 1	0	1	—	0	27	15	
7	66.6	24.4	ENE 2	0		Breslau	69.3	19.8	+2.3	—	SE 2	∞	0	—	0	26	14	
8	67.3	20.3	SE 1	0		Bromberg	68.9	21.2	+2.9	+0.3	E 1	0	7	—	0	26	13	
8	762.4	22.0	S 1	0	Süddeutschland	Metz	764.4	18.2	+1.6	+0.3	SE 2	0	0	—	0	29	15	⌒
8	63.5	25.8	NE 2	1		Mülhausen i. E.	65.2	18.6	+1.7	+0.5	S 2	0	1	—	0	29	15	a. m. ⌒
8	63.3	24.8	still	1		Karlsruhe	64.7	22.6	+4.4	+0.3	ENE 2	0	1	—	0	29	17	
8	64.2	24.1	SE 1	0		Frankfurt a. M.	65.7	20.7	+1.8	+0.5	NE 1	0	0	—	0	21	17	
8	64.2	20.1	NE 1	0		Friedrichshafen	65.0	18.6	+1.0	+0.2	NE 2	0	0	—	0	26	13	⌒
8	65.8	20.4	S 4	0		Bamberg	65.9	21.1	+4.0	+0.7	NE 2	1	0	—	●	28	14	
8	64.9	19.7	E 1	0		München	66.5	18.7	+1.8	+0.2	E 2	0	0	—	0	25	13	
8	670.1	15.7	ESE 3	0	Höhenstationen	Brocken	670.6	18.1	—	+0.2	SE 2	0	7	—	0	20	14	1¾ p. m. Fern-Gewitter. Seehöhe m 1148
8	650.5	15.0	SE 2	1		Gr. Belchen	650.0	17.4	—	−0.9	E 1	0	—	—	0	19	14	Fernsicht: Schwarzwald. 1394
8	538.1	3.7	still	1		Zugspitze 7 Ortszeit	537.8	4.6	—	+0.3	N 1	0	2	—	0	7	3	2964
8						Säntis 7			—	—				—				2500
8						Heiden 7			—	—				—				800
8	630.0	10.4	ESE 2	3		Schneekoppe	631.5	11.1	—	+0.5	NE 2	1	4	—	●	14	10	gest. mittg. T 2. 1610
8	528.5	1.8	NNW 2	2		Sonnblick 7 Ortszeit	527.5	1.8	—	+0.3	NNW 2	0	1	—	0	5	−0	3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	(10h 4) 17	(10h 24) 500	(10h 36) 1000	(11h 5) 1500	(12h 0) 2000	(12h 8) 2500	
	Temp., Rel. Feucht., Wind	25.5 22% ESE 3	24.0 40% SE 8	19.7 45% SE 7	15.3 50% SSE 6	11.9 55% SSE 3	9.3 40% SSE 2	
HEUTE 10¼–12⅓ a. vorm. Drachen	Bemerkungen	wolkenlos; beim Aufstieg Temp.-Umk. zw. 300 u. 500 m von 23.0 auf 24.0°. 7¾ V. Pilot: 17: ESE 2, 200: SE 5, 500: SSE 6, 1000: SSE 5, 1500: SSE 5, 2000: S 4, 2500: SSW 2, 3000: SSW 1, wolkenlos						
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500	3000
	Temp., Rel. Feucht., Wind	21.9 66% SSE 3	17.8 60% ESE 5	13.0 59% E 4	7.6 58% E 4	4.2 24% E 2	1.8 33% E 2	−0.2 33% ESE 1
HEUTE 8–9½ V Ballon	Bemerkungen	heiter						
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2500	3500	4500	5500
	Temp., Rel. Feucht., Wind	16.4 80% E 4	19.2 46% SE 5	16.0 37% SSE 2	9.3 34% still	2.5 36% still	−3.6 30% still	−9.8 26% ESE 3
HEUTE 6–7½ V. Ballon	Bemerkungen	wolkenlos, Temp.-Umk. zw. 600 u. 900 m von 15.8 auf 19.8°						6400 −13.5 22% ESE 3

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	E	ESE	ESE	ESE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
Anemograph m. p. Sek.	4.8	3.6	3.6	4.3	4.0	4.3	4.2	3.7	3.6	3.3	2.7	3.4	3.3	4.2	4.0	3.4	2.4	3.9	3.4	3.1	3.6	3.0	3.7	3.4



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relat. Feucht. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungs-verlauf	Wetterverlauf d. Morg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	763.3	25	+10	45	SE 4	0	0	0	See 1
Helgoland *)	65.1	23	+6	72	SE 2	1	—		See 2
Keitum *)	65.2	27		50	SSE 2	2	1	1	
Hamburg *)	64.9	26	+6	45	E 1	0	4	0	
Kiel *)	65.9	23	+5	61	ESE 3	0	0	0	
Swinemünde *)	67.1	21	+1	69	NE 3	0	0	0	See 2
Neufahrwasser *)	67.5	20	0	55	E 2	0	0	0	
Memel *)	67.8	21	+2	65	WNW 2	0	6	2	See 2
Kassel	63.8	28	+6	52	SW 1	2	4	1	
Dresden	65.1	26	+4	34	SSW 2	2	4	6	
Breslau *)	66.7	26	+4	43	ENE 2	2	4	2	
Metz	63.3	23	+6	41	S 2	0	4	0	
München	64.0	25	+4	51	E 2	1	3	0	
Wien	65.0	23	—	64	ENE 1	2	—	0h Ortsz.	
St. Mathieu	63.2	21	—	—	S 3	1	—	2h See Z.	
Kopenhagen	67.8	19	—	—	ESE 1	0	—	2h M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relat. Feucht. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungs-verlauf	Bemerkungen
Vlissingen	764.3	22	—	—	NNW 2	2	—	
Helder	64.5	20	—	—	WSW 2	1	—	
Stornoway	57.2	15	—	—	SSW 6	2	—	
Shields	60.5	16	—	—	NE 2	3	—	
Valencia	59.2	15	—	—	WSW 2	3	—	
Skudesnes	62.2	16	—	—	SSE 6	4	—	2p See Z.
Kristiansund	60.6	10	—	—	still	4	—	M-E-Z.
Bodö			—	—			—	
Haparanda	65.5	15	—	—	N 2	4	—	
Hernösand	66.7	15	—	—	SE 2	3	—	
Stockholm	66.9	23	—	—	S 2	3	—	
Karlstad	67.2	21	—	—	SSW 4	0	—	
Kuopio			—	—			—	
Uleåborg	60.3	18	—	—	NW 1	4	—	1p Ortsz.
Helsingfors	66.7	20	—	—	SW 3	1	—	
Petersburg	66.1	24	—	—	NW 1	0	—	
Riga	67.0	15	—	—	ESE 3	T3	—	
Vichy Vol.	65.6	20	—	—	WNW 1	0	—	

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Gl. u. Gr. ...); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Nebel od. Blitz) — Bewölkung Nachmitt. besonders maßgebend; 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I. u. II. Beob.) ohne T oder; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II. u. III. Beob.) ...; 6: Nachts Niederschlag (Zw. III. u. I. Beob.) mit T ohne ...; 7: Gewitter (mindest. I T od. T über ...); 8: Niederschläge in Schauern; 9: ... anhaltend Niederschläge ...

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

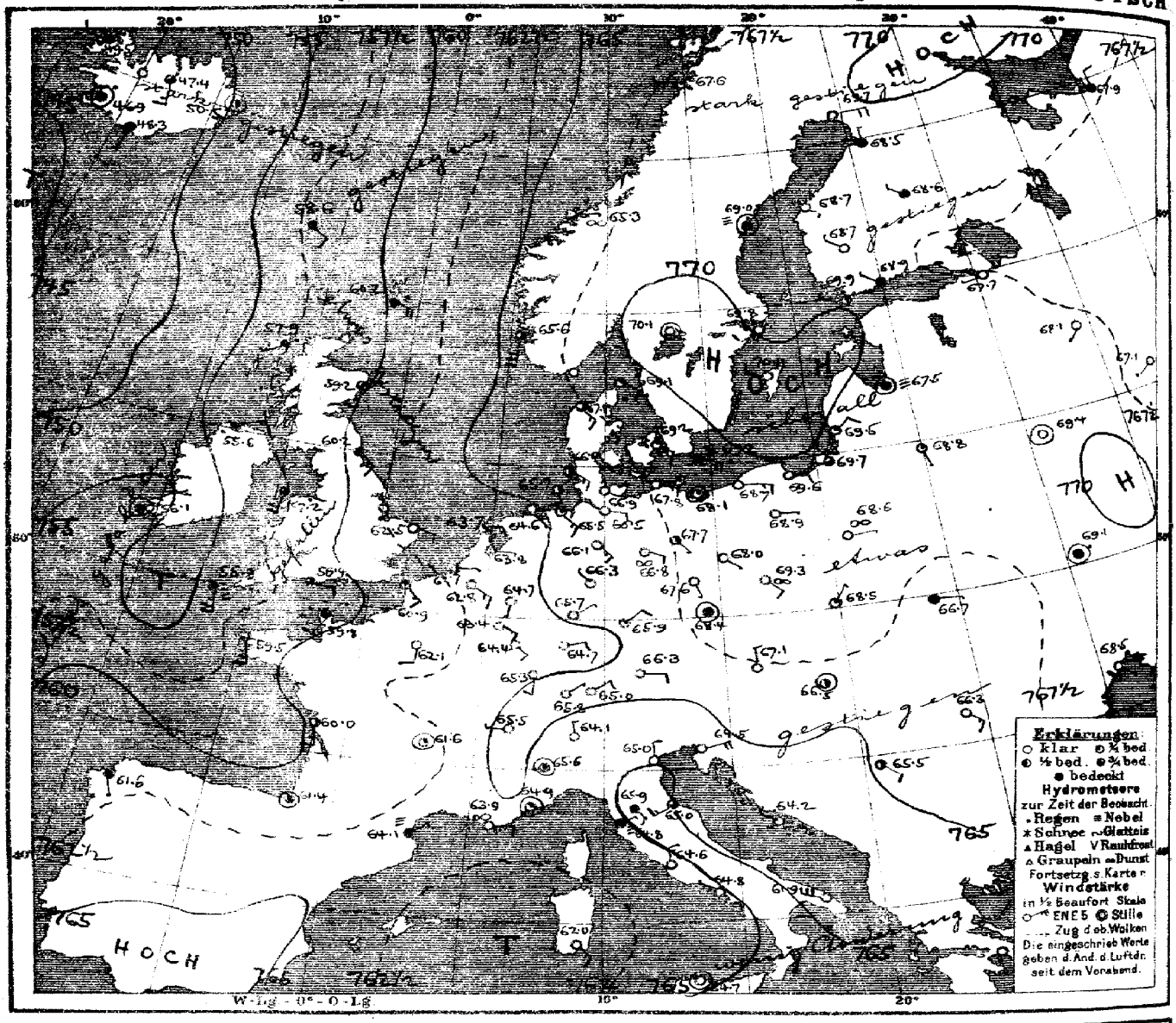
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter; 1: ziemlich heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten; trocken; 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ☒° od. Δ°); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit ☒° od. Δ°); 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge

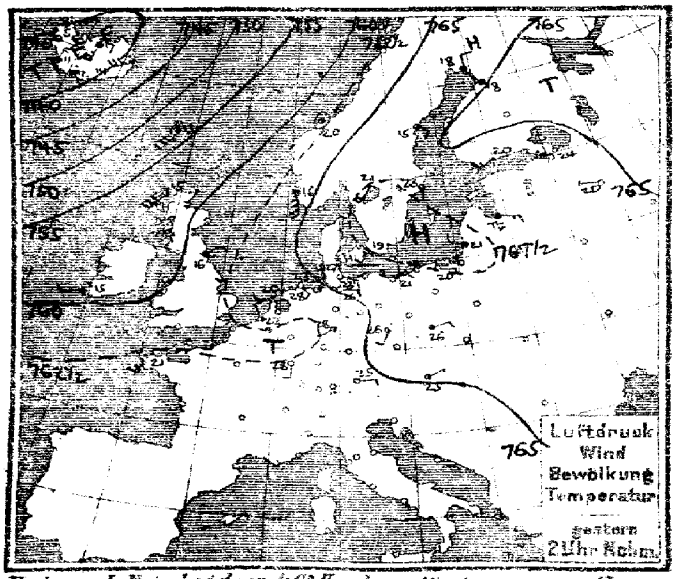
Wetterbericht vom Freitag, 12. Juli **1912.**

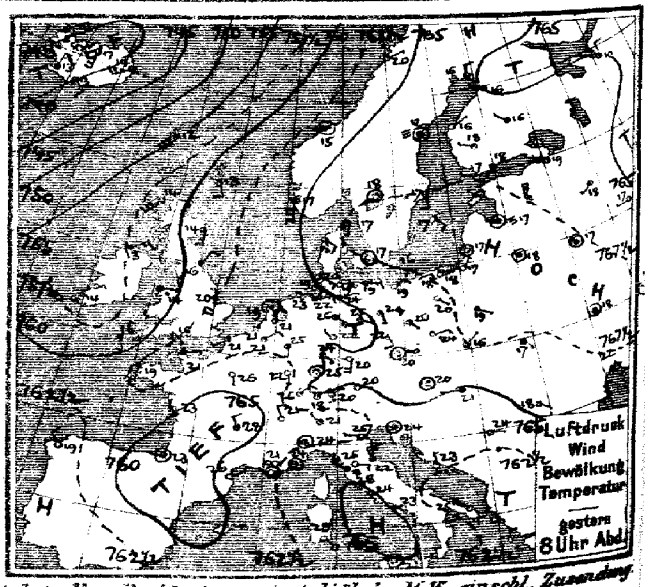
KAISERI

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH



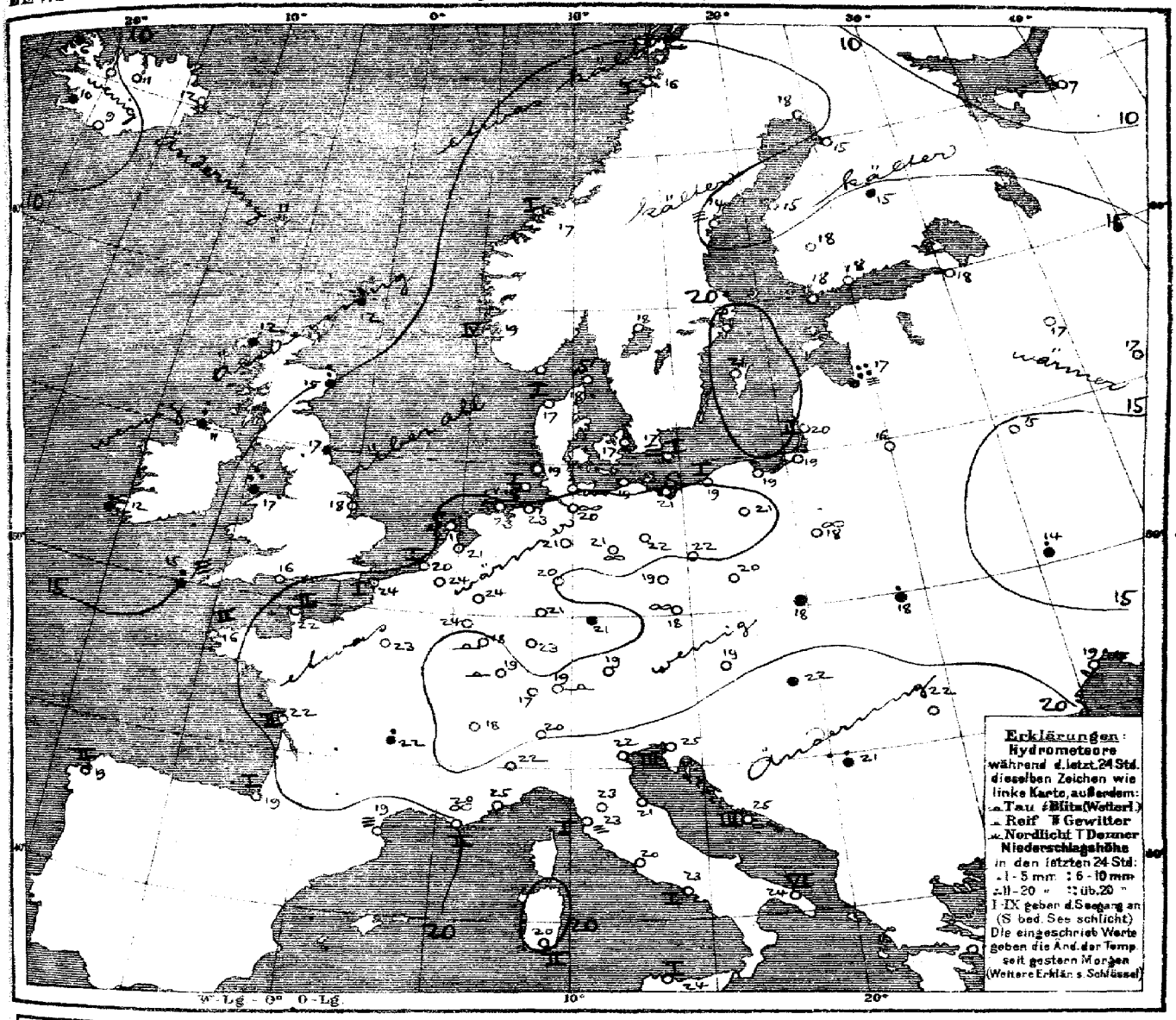




Verlag v. L. Friedrichsen & Co° Hamburg Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 5, einschl. Zusendung.

MARINE
EWARTE
Jahrgang XXXVII Nr. 194.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG. 7o I



Allgemeine Übersicht der Witterung am Freitag, 12. Juli, 8 Uhr Morgens.

Das Hochdruckgebiet über Osteuropa hat sich noch verstärkt und zeigt Maxima über Lappland, Südschweden und Innerrußland. Der gestern über der Biscayasee liegende Ausläufer der ozeanischen Depression ist nordostwärts vorgedrungen und reicht über den Kanal nach Westdeutschland, während ein neuer Ausläufer sich über Irland nach der Biscayasee erstreckt. In Deutschland herrscht bei leichten südöstlichen Winden heiteres, trockenes und sehr warmes Wetter. Gestern erreichte die Temperatur in Borkum 32°, in Frankfurt 31°. Riga meldet 22, Holyhead 20 mm Niederschlag

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 13. Juli:

Nordsee: Meist heiteres, trockenes, warmes Wetter mit schwachen Winden aus südlichen Richtungen.

Ostsee: Westen: wie Nordsee
Osten: Ruhiges, heiteres, trockenes, warmes Wetter.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. J. V. Köppen.

Anlage: Dekadenbericht No 430.

Uth. u. Druck der Deutschen Seewarte

12. Juli

1912 № 19

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.		
Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind Richtung und Stärke (1-12 Beaufort)	Wetter		Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Änderung	Wind Richtung und Stärke (1-12 Beaufort)	Wetter	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.
7	761.2	13.3	SSE 2	1	Lerwick	8	760.2	11.2	-1.5	ESE 4	•	3	—	—
7	58.9	13.9	SSW 6	3	Stornoway	8	57.4	12.2	-0.5	SW 1	•	—	—	—
—	60.7	14.4	S 3	3	Aberdeen	8	59.2	15.0	0.0	S 3	3	7	—	—
7	60.5	16.1	KNE 2	4	Shields	8	59.2	17.2	-0.4	SE 3	•	—	—	—
7	58.4	13.3	NE 3	3	Kelvinhead	8	58.6	16.1	-0.8	ENE 3	•	9	—	—
7	59.4	13.9	E 1	•	Holyhead	8	59.2	16.7	-0.3	S 4	•	20	—	—
—	62.7	20.0	S 3	1	Yarmouth	8	62.5	15.3	-0.4	ESE 2	0	—	—	—
7	57.4	13.9	WSW 2	3	Valencia	8	58.1	11.7	+0.8	stille	4	0	—	—
—	62.2	16.1	SE 1	2	Portland Bill	8	64.4	16.1	+0.8	E 2	3	3	—	—
7	58.9	15.6	SSE 4	4	Scilly	8	58.4	15.0	+0.8	SSE 3	≡	0	—	—
8	768.5	6.0	N 4	4	Vardö	8	769.4	12.0	+0.5	S 2	4	1	0	7	6
8	62.8	20.0	ENE 1	1	Bodö	8	62.0	16.4	+1.5	W 1	1	1	0	22	13
8	63.4	14.9	stille	4	Kristiansund	8	63.3	17.1	0.0	E 1	∞	1	0	20	15
8	64.0	14.8	S 6	4	Skudenes	8	63.6	18.5	+0.2	S 6	3	4	0	17	15
8	767.5	17.2	S 1	1	Skagen	8	769.1	12.9	+0.1	ESE 2	1	0	0	23	15
8	66.0	17.5	SE 2	3	Hanstholm	8	67.1	16.8	+0.4	SE 3	3	1	0	23	14
8	68.0	16.5	stille	0	Kopenhagen	8	64.2	17.1	+1.2	ESE 3	1	6	0	26	15
9	68.4	15.6	ESE 2	0	Bornholm	8	64.2	17.2	+0.2	ESE 4	≡	1	0	19	14
8	763.1	21.4	NE 2	1	Bräsaal	8	762.8	23.8	0.0	SE 3	0	—	0	28	18
—	—	—	—	—	Anlon	8	63.4	23.5	—	SE 3	0	—	0	29	16
7	63.8	21.0	N 2	2	de Bilt	8	63.8	21.2	+0.1	ESE 1	0	—	0	27	16
7	63.8	21.0	NNE 1	1	Vlissingen	8	62.7	19.6	+0.2	E 1	2	1	0	24	17
7	64.3	18.9	stille	1	Helder	8	63.7	21.0	-0.1	ENE 2	1	0	0	21	18
7	762.7	21.2	ENE 1	1	Cherbourg	8	759.8	22.4	—	SSW 2	4	2	0	23	17
7	62.9	21.0	SW 1	2	Brisnez	8	60.9	23.8	+0.2	SE 3	1	1	0	25	15
7	62.6	19.0	S 2	4	St Mathieu	8	59.5	16.2	+0.3	SSE 3	3	2	0	21	15
7	60.7	23.0	NW 3	0	Ile d'Aix	8	60.0	21.8	—	SSE 3	2	2	0	26	18
7	59.4	22.2	stille	3	Biarritz	8	61.4	19.2	—	stille	4	1	0	26	17
7	61.6	26.2	NE 1	3	Perpignan	8	64.1	18.9	+1.0	NE 1	≡	—	0	30	17
7	64.0	21.5	stille	98	Sète	8	63.9	20.4	—	E 2	∞	2	0	27	20
7	63.1	23.5	stille	2	Nizza	8	64.4	24.5	+0.3	stille	1	—	0	27	19
7	59.8	28.2	NNW 2	1	Clermont	8	61.6	21.8	+0.2	stille	1	—	1	30	15
7	62.4	26.2	SSE 1	0	Paris	8	62.1	22.0	+0.4	S 2	0	—	0	28	17
9	765.5	16.2	N 2	3	Haparanda	8	769.7	12.5	+1.0	E 4	0	—	0	19	11
9	66.8	12.0	stille	2	Kannösund	8	69.0	13.7	+0.8	stille	≡	—	0	20	11
9	67.4	16.9	S 2	2	Stockholm	8	69.8	20.4	+0.3	SW 2	0	—	0	24	14
9	69.1	17.3	SE 2	2	Wisby	8	70.4	21.0	+0.0	WNW 2	0	—	0	24	14
9	67.7	18.3	stille	1	Karlstad	8	70.1	18.2	+1.0	stille	0	—	0	23	11
9	767.7	17.2	WNW 1	0	Hangö	7	769.9	12.8	+1.0	WNW 1	2	—	0	—	14
9	67.6	17.8	SW 1	4	Helsingfors	7	69.6	18.0	+0.5	NW 1	4	—	0	—	14
9	66.6	18.4	WNW 1	0	Tammerfors	7	68.2	17.8	+0.4	NW 1	3	—	0	—	13
9	66.4	15.6	NW 1	4	Kuopio	7	68.6	15.2	+0.1	NW 1	4	—	1	—	14
9	65.9	16.0	WNW 1	4	Uleaborg	7	68.5	14.8	+0.5	N 1	4	—	2	—	11
9	766.6	10.0	N 2	2	Archangelsk	7	767.9	6.8	+2.7	N 2	4	—	0	—	—
9	66.7	18.7	WNW 1	1	Petersburg	7	67.7	17.6	+0.4	W 1	0	—	0	16	11
9	57.9	15.8	stille	≡	Riga	7	69.5	16.4	+0.4	stille	≡	—	22	—	14
9	66.3	18.3	SW 1	0	Wyschnij Wolotschek	7	68.1	16.6	+0.4	SW 1	0	—	0	—	13
9	65.7	16.6	W 1	0	Moskau	7	69.1	17.3	+0.5	SW 1	0	—	0	—	—
9	67.7	18.0	stille	4	Wilna	7	68.8	16.4	—	SSE 1	1	—	0	—	—
9	67.8	16.5	stille	3	Gorki	7	69.4	14.5	+0.4	stille	0	—	0	—	10
9	67.5	18.9	ESE 1	4	Warschau	7	68.6	17.7	+0.2	E 1	∞	—	0	—	—
9	69.9	17.6	stille	4	Kiew	7	69.1	14.3	+0.6	stille	•	—	0	—	—
9	68.1	16.7	stille	0	Charkow	7	69.0	14.4	+0.5	stille	•	—	0	—	—
9	67.4	21.8	SE 1	1	Cossa	7	68.5	19.2	+0.6	SE 1	0	—	0	—	—
9	765.4	20.0	stille	1	Wien	8	767.1	19.4	+0.9	N 1	0	—	0	24	15
9	66.9	20.2	stille	00	Prag	8	68.4	17.8	+0.8	stille	4	—	0	26	15
9	67.5	16.2	NNE 1	4	Krakau	8	68.5	12.6	+0.6	NNE 1	1	—	•	25	13
9	66.4	17.1	SE 1	2	Lemberg	8	66.7	12.7	0.0	E 1	4	—	4	25	14
9	64.9	20.6	W 1	4	Pest	8	66.5	22.4	+1.0	stille	2	—	•	27	17
9	65.6	18.2	SE 1	0	Hermannstadt	8	66.3	21.7	+0.2	SE 3	0	—	0	26	12
9	64.0	24.2	stille	3	Triest	8	64.5	24.9	+0.6	ENE 4	0	—	0	29	17
9	63.9	22.9	NNW 1	0	Lesina	8	64.0	24.8	+0.8	NW 1	2	3	0	28	21
9	763.3	23.6	E 1	3	Belgrad (Serbien)	8	762.5	21.2	+0.4	SE 2	2	—	3	31	17
9	764.8	17.8	NE 1	0	Zürich	7	765.8	16.5	+0.1	NE 1	0	—	0	—	—
9	64.5	20.8	NNW 1	0	Genf	7	66.0	18.0	+0.2	W 1	0	—	0	—	—
9	61.9	21.0	NW 1	1	Lugano	7	64.1	22.0	+1.0	N 1	0	—	0	—	—
9	764.6	24.0	stille	1	Turin	8	765.9	23.4	+1.0	stille	1	—	0	28	19
9	64.4	24.8	E 2	0	Florenz	7	65.1	22.6	+0.2	SE 2	4	—	0	31	19
9	63.6	22.3	N 3	3	Pescara	8	65.0	21.1	+1.0	SW 3	3	—	0	26	20
9	63.8	27.6	NW 3	≡	Livorno	8	64.8	22.8	0.0	NE 1	≡	1	0	28	19
9	64.0	24.2	NW 2	0	Rom	7	64.6	20.0	0.0	N 3	∞	—	0	32	18
9	64.0	23.3	WNW 1	0	Neapel	7	64.8	23.2	+0.6	WNW 1	0	1	0	30	21
6	61.6	25.0	NW 4	0	Brindisi	7	61.9	23.6	—	WNW 6	0	6	0	28	21
6	62.8	28.8	SE 4	0	Cagliari	7	63.0	19.3	—	SE 3	0	2	0	39	12
9	64.6	21.4	stille	0	Palermo	6	64.7	23.6	+0.2	stille	0	1	0	29	16
4	763.3	18.8	NW 2	0	Corvo (Spanien)	8	761.6	19.0	0.0	SSE 1	4	2	0	2	13
12	64.5	22.2	W 4	4	Horta (Azoren)	8	64.5	22.2	+0.8	W 4	4	1	1	23	21
8	65.6	22.0	SE 1	0	Bukarest	8	62.4	22.0	+0.4	NE 1	0	—	0	29	15

Barometer: 9ª a. Mo, a. Di, a. Mi, a. Do, a. Fr, a. Sa, a. So 7ª, a. Mo, a. Di, a. Mi, a. Do, a. Fr, a. Sa, a. So 2ª

Schnellzug 7½ a. Mo, a. Di, a. Mi, a. Do, a. Fr, a. Sa, a. So 7½ a. Mo, a. Di, a. Mi, a. Do, a. Fr, a. Sa, a. So 2ª

Ballon 5½ h p — 4h p Ballon.

Zeit | Parder | Thershavn | Island | Seydisfjord | Akureyri | Isafjord | Reykjavik | Vestmanö

Zeit		Parder Bar.	Parder Therm.	Parder Wind	W	Thershavn Bar.	Thershavn Therm.	Thershavn Wind	W	Island Bar.	Island Therm.	Island Wind	W	Seydisfjord Bar.	Seydisfjord Therm.	Seydisfjord Wind	W	Akureyri Bar.	Akureyri Therm.	Akureyri Wind	W	Isafjord Bar.	Isafjord Therm.	Isafjord Wind	W	Reykjavik Bar.	Reykjavik Therm.	Reykjavik Wind	W	Vestmanö Bar.	Vestmanö Therm.	Vestmanö Wind	W
gestern	8P	758.1	13.4	SSW 4		741.4	13.5	SW 5		734.4	12.0	S 3		741.5	5.6	NE 8	4	737.2	11.0	N 4	4	738.1	11.5	SE 3									
	6P	54.6	12.1	SSW 4		42.2	13.8	SW 5		38.2	17.0	S 4	2	42.9	5.0	NE 5	•	37.3	12.5	N 3	4	39.3	3.4	SE 3									
heute	8A	758.6	11.4	SE 2	4	55.5	12.4	stille	2	74.4	10.5	SSE 3	3	49.5	5.6	W 2	4	46.9	9.5	stille	•	48.8	8.5	S 1	4								

Barometer: 2ª, 3ª, 5ª, 6ª, 7ª, 8ª, 9ª, 10ª, 11ª, 12ª, 1ª, 2ª, 3ª, 4

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVI — 1912 Nr. 195.

Wetterbericht von Sonnabend dem 13. Juli.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Gebiet	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Seegang	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max	Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	763·9	25·7	SE 2	0	Nordsee	Borkum	764·1	22·7	+7·4	+0·2	SE 2	0	0	1	0	31	19	
8	64·0	23·8	SE 2	3		Wilhelmshaven	65·2	24·1	+8·0	+0·4	SSE 2	7	2	—	0	30	18	
8	64·6	20·5	SE 3	2		Helgoland	65·7	18·8	+3·0	+0·1	SSE 2	1	—	2	0	25	18	
8	63·7	23·1	SE 3	∞		Keitum (auf Sylt)	66·1	20·0	+3·5	+0·2	SE 3	∞	0		0	30	18	
8	64·5	23·2	E 3	3		Cuxhaven	65·4	20·2	—	+0·5	SE 3	0	—	0	0	29	18	
8	65·5	26·8	ESE 1	2		Hamburg	66·1	21·8	+5·7	+0·5	SSE 3	0	0	—	0	29	19	Bod.-Min. 15·8, Temp.-Min. in Gr. Borstel 15·8
8	766·0	21·1	E 1	0	Ostsee	Kiel	767·0	20·9	+4·2	+0·8	SE 1	0	0	—	0	27	17	
8	67·3	20·8	ESE 3	4		Wustrow	67·6	20·0	+2·2	+0·2	ESE 3	0	0	—	0	27	18	
8	67·4	19·4	NE 2	0		Swinemünde	68·1	19·1	+1·7	+0·3	ENE 2	0	0	1	0	24	16	
8	68·0	18·7	ENE 3	0		Rügenwaldermünde	68·8	18·0	+1·5	+0·5	ENE 3	3	0	1	0	25	13	früh ≡
8	67·6	18·4	N 2	0		Neufahrwasser	69·0	20·4	+1·5	+0·5	NE 2	0	0	—	0	21	16	
8	63·4	18·7	NW 4	2		Königsberg	68·7	20·4	+3·4	+0·3	NNE 2	3	1	—	0	25	16	
8	68·5	21·1	N 1	1		Memel	69·3	20·6	+2·7	+0·7	NE 2	1	2	2	0	26	12	
8	761·7	26·4	S 1	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	761·3	25·5	+9·1	+0·2	S 2	1	0	—	0	32	22	
8	64·1	24·8	SE 1	0		Kassel	64·9	20·6	+4·6	+0·6	NW 1	0	1	—	0	31	15	
7	64·6	27·2	E 4	0		Hannover	65·5	20·8	+2·9	+0·4	ESE 3	0	0	—	0	30	17	
8	64·9	26·3	ESE 2	0		Magdeburg	65·9	21·1	+3·6	+0·5	ESE 1	1	0	—	0	32	14	
8	65·7	24·1	SE 2	1		Dresden	65·2	20·7	+2·4	0·0	SE 1	0	0	—	0	29	15	
8	66·0	25·2	SE 2	1		Berlin	66·6	22·0	+3·7	+0·2	SE 1	2	1	—	0	30	18	Bod.-Min. 15·5
8	66·6	21·2	E 1	0		Grünberg	66·8	21·7	+4·5	+0·1	SE 1	1	0	—	0	27	15	
8	67·1	25·2	ENE 1	0		Breslau	67·2	20·9	+3·3	—	E 1	∞	1	—	0	27	16	
8	67·6	21·2	NE 3	0		Bromberg	68·2	12·3	+0·1	+0·5	NE 2	1	0	—	0	27	13	
8	761·7	25·0	SE 1	0	Süddeutschland	Metz	762·7	19·4	+2·8	+0·5	SE 2	0	0	—	0	31	17	
8	62·1	26·4	ENE 2	1		Mülhausen i.E.	63·8	19·0	+1·6	+0·7	SW 2	0	0	—	0	31	16	
8	63·2	26·9	NE 1	0		Karlsruhe	63·2	23·1	+4·9	+0·1	NE 2	0	0	—	0	31	18	
9	63·2	24·7	SE 1	0		Frankfurt a.M.	64·4	20·7	+1·7	+0·6	NE 1	0	0	—	0	32	17	
9	63·3	21·3	NE 2	0		Friedrichshafen	63·3	18·2	+0·7	+0·3	NNE 2	0	0	—	0	27	17	∞
8	64·4	20·3	SE 3	0		Bamberg	65·4	20·4	+4·0	+0·5	N 1	0	0	—	•	30	15	
8	64·2	19·7	E 2	0		München	64·6	18·0	+1·0	0·0	E 1	0	0	—	0	26	12	
8	669·8	16·1	SE 4	1	Höhenstationen	Brocken	669·8	18·[illegible]	—	+0·5	ESE 4	0	0	—	0	23	14	Seehöhe 1148
8	649·4	16·7	E 2	0		Gr. Belchen	649·4	16·4	—	+0·4	SW 1	0			0	21	13	Fernsicht: keine — 1394
8	537·9	5·4	S 1	1		Zugspitze 7 Ortszeit	537·0	4·8	—	+0·1	N 1	0			0	9	5	2964
8	569·0	9·8	WSW 2	0		Säntis 7	570·2	9·4	—	—	S 1	9						2500
8	696·2	17·6	E 2	0		Heiden 7	696·3	16·0	—	—	E 2	0						800
8	634·9	18·6	E 5	1		Schneekoppe	634·9	17·0	—	+0·2	E 2				0	16	10	1610
8	528·7	3·4	NNW 1	≡		Sonnblick 7 Ortsz.	527·6	3·5	—	0·0	N 2	2			0	7	1	3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cirrus-Cirrostratus); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Nebel oder Höhenrauch); 4: Vorm. Niederschlag (2 x in 24 Std.) oder … ; 5: Nachm. Niederschlag … ; 6: Nachts Niederschlag … ; 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge.

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

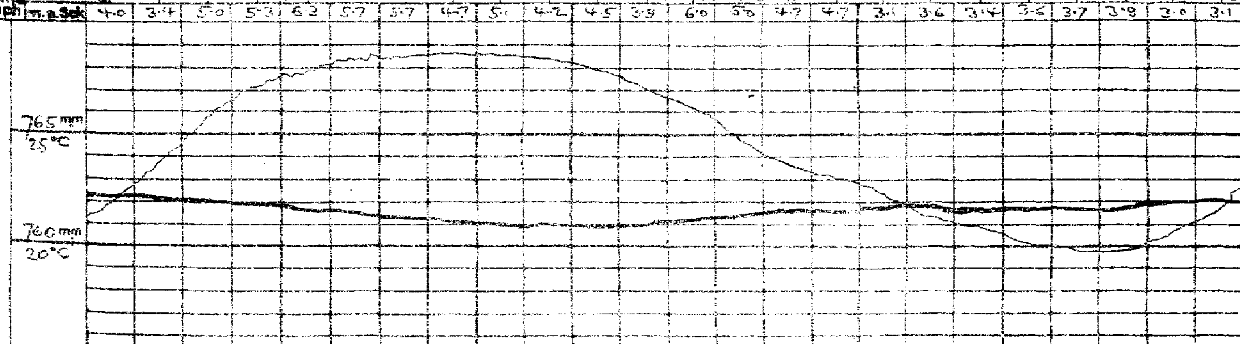
Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	500	1000	1500	2000	2400
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind usw.	ESE 2	SE 6	SE 8	SE 7	ESE 8	E 8	ESE 7
Heute 7½ V. Pilot	Bemerkungen	wolkenlos						

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500	3000
	Temp., Rel. Feuchtk., Windr.	24·1° 55% ENE 2	26·3° 50% ESE 1	15·2° 59% ENE 4	10·5° 61% ENE 4	5·5° 49% NE 4	4·0° 49% NE 4	1·8° 34% NE 4
Heute 8–9½ V Ballon	Bemerkungen	heiter						

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	3000	4000
	Temp., Rel. Feuchtk., Windr.	16·4° 94% still	18·0° 70% still	16·1° 48% WNW 2	12·5° 53% WNW 2	9·[illegible]° 57% still	5·8° 55% still	−0·7° 37% W 4
Heute 6–7½ V. Ballon	Bemerkungen	heiter, Temperatur-Umkehr zw. 860 u. 1200 m von 16·0 auf 18·6, ferner zw. 4400 u. 4510 m von −3·4 auf −2·0					5000: −4·7° 19% SW 3	6300: −14·9° 20% SW 3

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SE	SE	SSE	SSE	SE	SSE	SE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	SE	SE
m. p. Sek.	4·0	3·4	5·0	5·3	6·2	5·7	5·7	4·7	5·1	4·2	4·5	3·9	6·0	5·6	4·7	4·7	3·1	3·6	3·4	3·5	3·7	3·9	3·0	3·1



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 3,5 mm hinzuzufügen.

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	Sonnenschein	Witt.-verlauf seit d. Morg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	763·6	30	+12	43	SE 4	0	0		0	See 2
Helgoland *)	65·1	24	+7	73	SE 2	2	—		2	See 1
Keitum *)	65·5	27	+8	64	SE 3	∞	0		1	
Hamburg *)	65·7	29	+9	36	ESE 3	∞	0		0	
Kiel *)	66·1	27	+7	59	ESE 2	0	0		0	
Swinemünde *)	67·8	23	+3	67	NE 3	0	4		0	See 2
Neufahrwasser *)	69·4	20	0	66	SE 3	0	0		0	
Memel *)	68·9	27	+7	50	NNW 3	2	4		2	See 2
Kassel	64·5	30	+8	46	SE 2	2	4		1	
Dresden	67·2	28	+6	37	S 2	2	4		0	
Breslau *)	68·0	26	+4	37	ENE 2	2	4		1	
Metz	62·6	30	+6	40	SW 3	0	4		0	
München	63·8	26	+5	57	E 4	0	0		0	
Wien	66·4	24	—	47	N 1	0	—			2h Ortsz.
St. Mathieu	60·5	16	—	—	WNW 3	∞	—			MEZ
Kopenhagen	59·0	22	—	—	ESE 3	1	—			2h M-E-Z.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

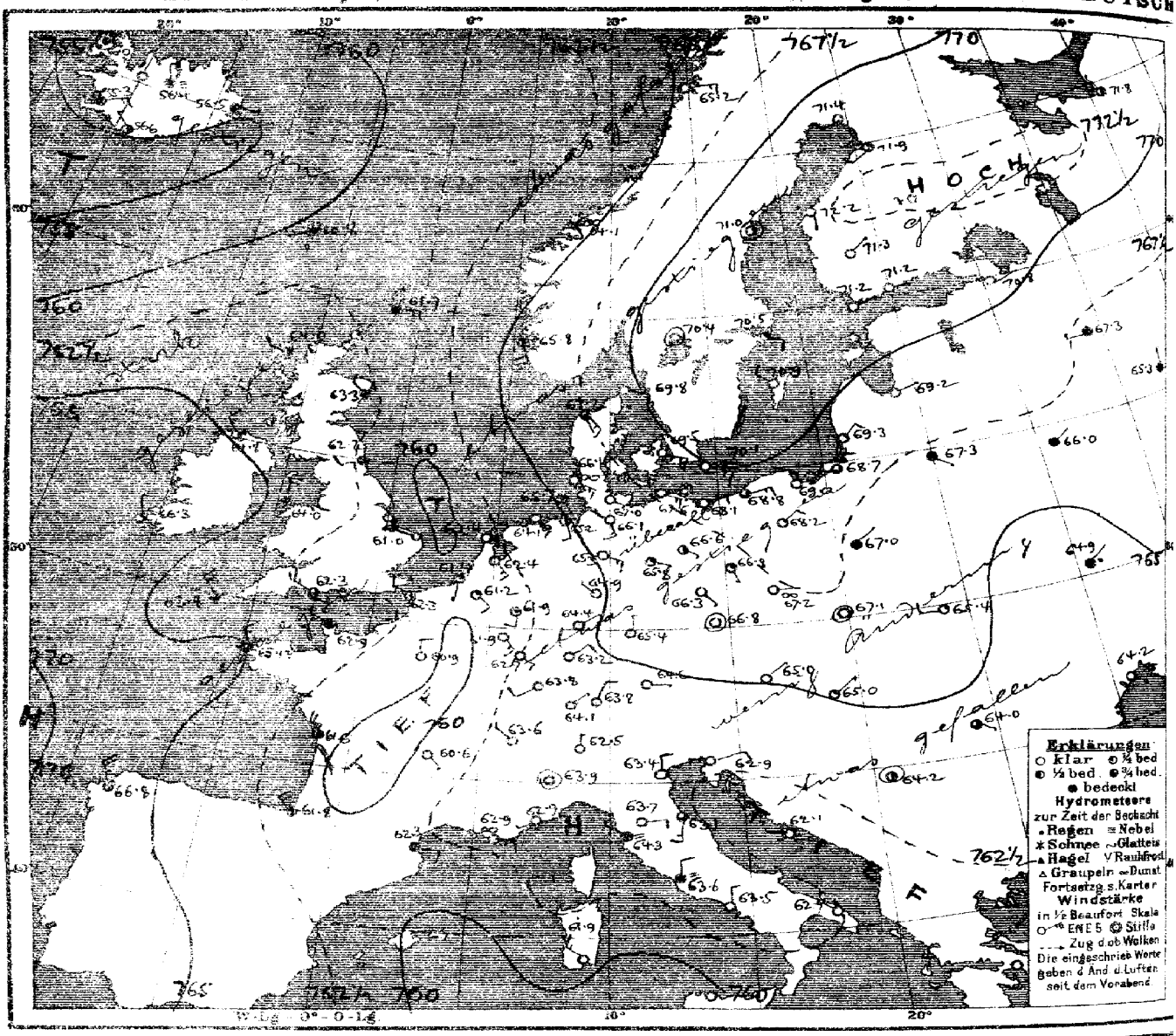
Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	Bemerkungen
Vlissingen	762·2	25	—	—	SE 2	1	—	
Helder	62·5	29	—	—	ESE 3	0	—	
Stornoway	56·9	13	—	—	NE 2	•	—	
Shields	59·4	18	—	—	ESE 3	3	—	
Valencia	58·2	14	—	—	WSW 3	3	—	
Skudesnes	[illegible]	22	—	—	SSE 4	•	—	2h See 3
Kristiansund	[illegible]	16	—	—	WSW 1	4	—	M-E-Z.
Bodö	68·3	17	—	—	ENE 2	1	—	
Haparanda	[illegible]	20	—	—	NW 4	0	—	
Hernösand	[illegible]	24	—	—	S 2	0	—	
Stockholm	[illegible]	23	—	—	S 2	1	—	
Karlstad	69·5	24	—	—	S 2	0	—	
Kuopio	68·5	29	—	—	NW 1	2	—	
Wisby	68·8	26	—	—	NNW 1	0	—	
Helsingfors	68·5	22	—	—	NNE 3	0	—	1h Ortsz.
Petersburg	67·0	15	—	—	E 2	⊤⊂	—	
Riga	68·6	22	—	—	NNW 3	0	—	
Vichny Vol.	65·1	24	—	—	NW 1	0	—	

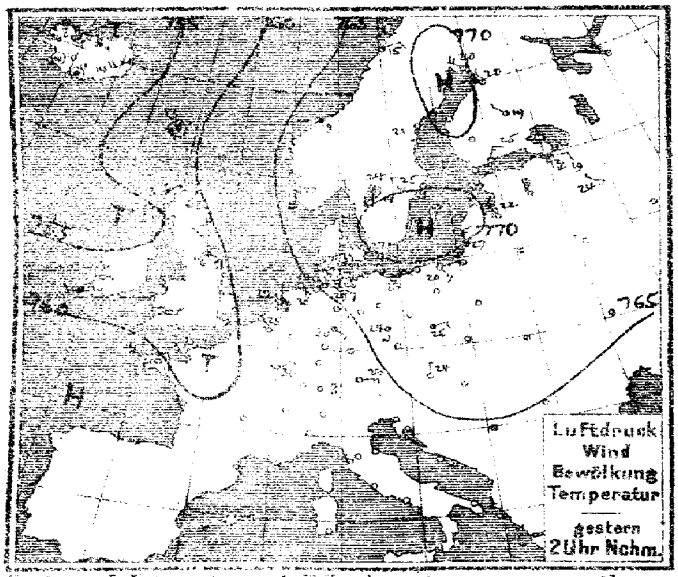
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: trocken: 0: meist heiter, 1: zieml. heiter, 2: meist bewölkt, 3: Wetterleuchten | 4: geringe Niederschläge, 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ✱° od. △°), 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit •° od. △°) | 7: Gewitter, 8: Niederschläge in Schauern, 9: anhaltende Niederschläge

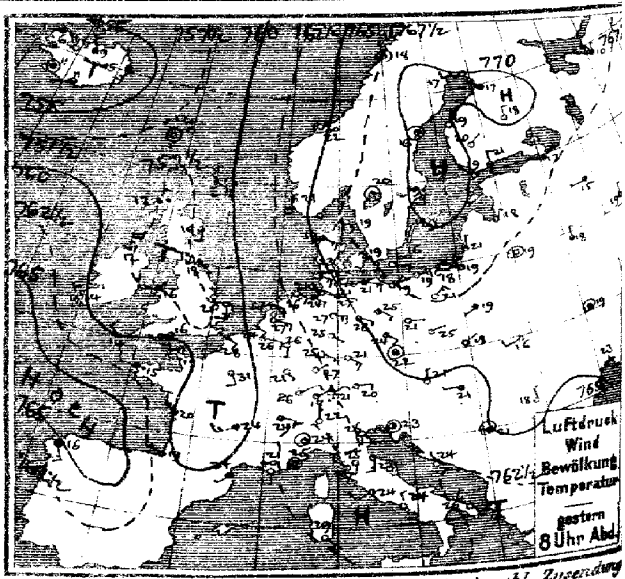
Wetterbericht vom Sonnabend, 13. Juli 1912.

KAISERL
DEUTSCH

LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





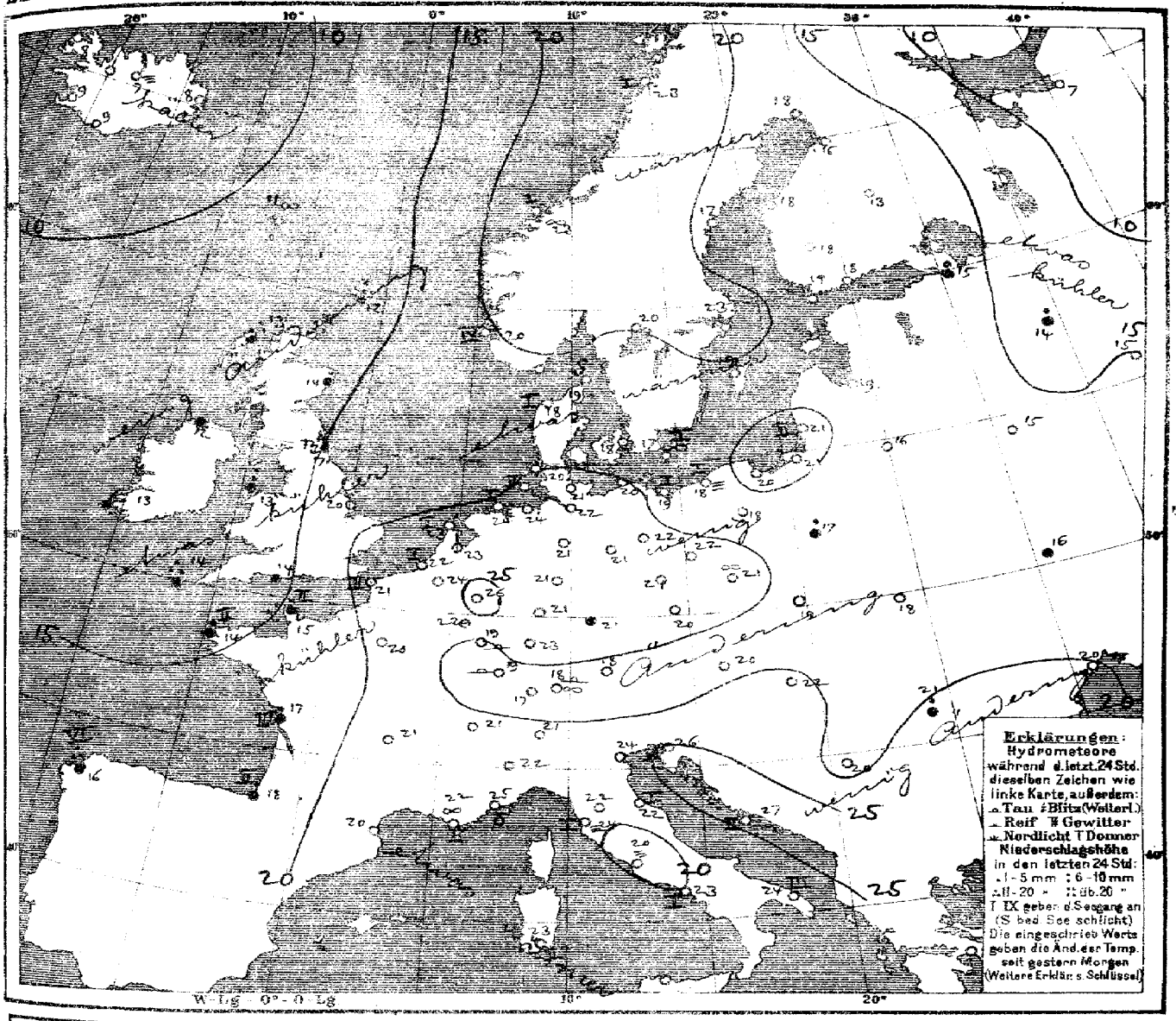


Verlag der Deutschen Seewarte in Hamburg. Monatsabonnement 52 Pf. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXVII Nr. 195.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG: $\frac{11}{12}$



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonnabend, 13. Juli, 8 Uhr Morgens.

Das Hochdruckgebiet über Nordosteuropa hat in wenig veränderter Lage an Höhe und Ausdehnung zugenommen, während die ozeanische Depression sich verflacht hat und ihren gestern morgen über Irland nach der Biscayasee reichenden Ausläufer heute als eine vom Nordmeer südwärts nach dem Mittelmeer gerichtete Rinne niedrigen Druckes zeigt, mit Tiefminima über der westlichen Nordsee und über Frankreich. In ihrem Rücken ist im Südwesten über dem Ozean ein ausgedehntes Hochdruckgebiet erschienen. — In Deutschland ist nach einem regenlosen, heißen Tage, mit Höchsttemperaturen, die vielerorts 30° überstiegen, das Wetter auch heute bei leichten östlichen Winden sehr warm und trocken. Coxhaven meldet 20 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 14. Juli:

Nordsee: Vorwiegend heiteres, trockenes, warmes Wetter mit schwacher Luftbewegung.

Ostsee: wie Nordsee.

Hamburg, Deutsche Seewarte — Behm — Abt. III. I. V. Köppen.

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend M-E-Zt	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Stationen des Auslandes	heute Morgen M-E-Zt	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen
7	759.7	13.3	ESE 4	≡	Grossbritannien	Lerwick	8	761.7	12.8	+2.0	E 4	4	—	8	—	—	
7	58.4	11.7	N 2	•		Stornoway	8	64.0	12.8	+1.8	W 2	2	—	12	—	—	
	57.9	16.1	S 2	[illegible]		Aberdeen	8	63.3	13.9	+2.3	NW 2	4	—	2	—	—	
7	58.2	18.3	SE 1	Tz		Shields	8	62.2	16.2	+1.0	WSW 2	3	—	9	—	—	
7	58.9	12.2	N 5	[illegible]		Malin Head	8	64.8	12.2	+2.2	NW 3	2	—	•	—	—	
7	57.1	15.6	WSW 3	•		Holyhead	8	64.0	12.8	+0.3	N 4	4	—	8	—	—	
	59.9	20.0	SSE 3	0		Yarmouth	8	61.0	20.0	+0.8	WNW 2	0	—	0	—	—	
7	60.7	13.9	NNW 1	3		Valencia	8	66.3	12.8	+1.0	NNW 1	1	—	•	—	—	
—	59.4	16.1	SW 3	3		Portland Bill	8	62.0	14.4	+0.5	WNW 3	3	—	•	—	—	
7	59.7	13.9	NW 2	3		Scilly	8	63.8	14.4	+1.8	NW 3	3	—	12	—	—	
8	763.5	7.0	still	1	Norwegen	Vardö	8	758.7	11.9	0.0	ESE 2	3	2	0	17	5	
8	67.4	12.0	still	1		Bodö	8	65.2	23.4	-1.0	E 3	0	1	0	18	14	
8	64.6	22.0	still	∞		Kristiansund	8	64.1	23.4	-0.7	SSE 2	∞	1	0	23	16	
8	64.7	22.5	S 4	1		Skudenes	8	65.8	19.6	+0.5	SSE 4	1	4	0	22	18	
9	768.9	19.1	SE 2	0	Dänemark	Skagen	8	759.8	19.6	+0.1	ESE 2	0	0	0	26	16	
9	66.3	18.5	ESE 3	3		Hanstholm	8	67.2	18.4	+0.3	SE 3	3	1	0	24	15	
9	68.9	18.9	SE 3	1		Kopenhagen	8	69.5	17.5	+0.5	ESE 4	0	—	0	22	16	
9	69.2	16.0	ESE 2	∞		Bornholm	8	70.1	17.3	+0.5	ESE 3	∞	2	0	19	14	
8*	760.6	26.2	ESE [illegible]	1	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	761.2	24.3	+0.5	SE 2	1	—	0	34	21	
—	—	—	—	—		Arlon	8	61.9	22.4	—	SE 3	0	—	0	30	17	
7*	61.6	27.4	ESE 2	0		de Bilt	8	62.4	22.6	+0.4	SE 3	0	—	0	31	20	
7*	60.4	24.3	SE 2	1		Vlissingen	8	61.4	22.1	+0.6	S 1	1	1	0	29	20	
7*	61.5	27.0	ESE 2	0		Helder	8	62.4	23.0	+0.3	ESE 2	0	1	0	30	21	
7	760.7	17.8	W 2	2	Frankreich	Cherbourg	8	762.9	15.4	—	WNW 2	4	2	4	25	16	
7	58.7	28.0	SE 2	3		Grisnez	8	62.3	21.4	+1.0	WNW 2	2	2	0	21	17	
7	61.3	14.5	WNW 2	•		St Mathieu	8	65.1	14.0	+0.6	NNW 3	3	2	4	18	13	
7	59.7	20.0	NW 3	3		Ile d'Aix	8	61.6	17.2	—	NW 4	4	3	4	27	17	
7	60.0	19.4	WNW 3	4		Biarritz	8	61.8	18.2	—	NW 4	•	2	2	25	17	
7	61.5	24.1	SW 1	2		Perpignan	8	62.3	20.2	+0.1	E 2	4	—	0	26	15	
7	62.9	21.2	S 1	∞		Sicié	8	62.9	22.2	—	E 2	∞	2	0	28	17	
7	63.3	24.5	still	1		Nizza	8	62.9	25.0	0.0	SW 1	0	0	0	31	18	
7	58.4	24.4	WSW 3	2		Clermont	8	60.6	20.5	0.0	SE 1	0	—	0	34	15	
7	59.7	31.0	SSE 2	0		Paris	8	60.9	20.1	+0.7	N 2	0	—	0	34	12	
9	769.8	15.7	W 2	0	Schweden	Haparanda	8	771.4	17.8	+0.9	SW 2	0	—	0	22	11	
9	70.1	15.9	still	1		Hernösand	8	71.0	15.4	+0.5	still	2	—	0	21	11	
9	71.6	18.7	S 2	1		Stockholm	8	70.5	22.5	+0.3	ESE 2	1	—	0	25	14	
9	70.1	17.5	SSE 2	0		Wisby	8	70.9	19.4	+0.2	NW 2	0	—	0	23	13	
9	69.4	20.2	still	1		Karlstad	8	70.4	20.0	+0.5	still	0	—	0	26	12	
9*	769.4	19.1	NW 1	1	Finnland	Hangö	7*	772.2	19.0	+0.9	ENE 1	0	—	0	—	15	14
9*	68.8	21.1	N 1	3		Helsingfors	7*	71.2	12.8	+0.7	E 1	0	—	0	—	15	12
9*	69.2	20.0	NE 1	0		Tammerfors	7*	71.3	18.2	+1.0	NE 1	0	—	0	—	14	12
9*	70.2	17.8	N 1	0		Kuopio	7*	[illegible]	12.5	+1.0	[illegible] 1	0	—	0	—	12	8
9*	70.2	16.9	NW 1	2		Uleåborg	7*	71.9	16.4	+0.5	SW 1	1	—	0	—	12	12
9*	768.9	9.8	N 1	4	Russland	Archangelsk	7*	771.8	6.8	+1.2	NNW 1	2	—	0	—	—	
9*	68.0	16.5	NE 1	4		Petersburg	7*	70.8	15.3	+0.8	ENE 1	0	—	2	12	7	
9*	69.1	18.2	NNE 1	0		Riga	7*	69.2	19.8	+0.1	ENE 1	1	—	0	—	15	13
9*	66.3	15.3	W 1	3		Wyschnij-Wolotschok	7*	67.3	13.5	+0.5	W 1	4	—	2	—	12	11
9*	65.1	14.0	N 2	0		Moskau	7*	66.3	15.1	+0.1	N 1	4	—	0	—	—	
9*	67.4	19.0	still	0		Wilna	7*	67.3	15.5	—	SE 1	4	—	0	—	—	
8*	67.1	18.1	N 1	3		Gorki	7*	66.0	15.3	0.0	NE 1	4	—	0	—	13	14
9*	67.2	18.2	SW 1	4		Warschau	7*	67.0	17.2	+0.1	NE 1	4	—	4	—	—	gew.
9*	66.1	19.0	still	4		Kiew	7*	64.9	15.5	-0.2	NE 1	•	—	•	—	—	
9*	66.6	18.0	NE 1	0		Charkow	7*	65.8	14.9	-0.3	still	0	—	0	—	—	
9*	65.4	22.7	SE 1	0		Odessa	7*	64.2	20.2	-0.4	SE 1	0	—	0	—	17	Witterverl.
9*	764.7	21.0	N 1	0	Österreich	Wien	8	765.0	19.8	+0.6	NE 1	0	—	0	26	15	0
9*	66.1	22.0	still	3		Prag	8	66.8	20.4	+0.1	still	0	—	0	27	16	0
9*	67.6	18.4	NE 1	0		Krakau	8	67.1	18.7	+0.1	still	0	—	0	23	13	1
9*	66.3	16.3	WSW 2	0		Lemberg	8	65.4	17.8	-0.2	W 2	1	—	0	21	12	1
9*	64.4	20.6	W 1	3		Pest	8	65.6	21.9	+0.5	NE 1	1	—	0	24	16	7
9*	65.6	18.2	N 1	0		Hermannstadt	8	64.0	20.6	-0.1	SE 1	3	—	1	25	14	4
9*	63.8	22.8	still	2		Triest	8	62.9	25.6	+0.2	ENE 2	0	3	0	30	22	1
9*	63.3	23.8	NW 1	6		Lesina	8	62.1	27.2	-0.1	W 1	0	2	0	27	20	0
9*	765.0	21.0	still	2		Belgrad (Serbien)	8*	764.0	19.6	+0.1	still	2	—	?	28	16	
9*	763.5	18.4	NE 1	1	Schweiz	Zürich	7*	764.1	17.4	+0.1	NE 1	0	—	0	—	—	
9*	63.5	23.9	ESE 2	3		Genf	7*	63.6	20.6	0.0	NW 1	0	—	0	—	—	
9*	61.4	22.0	N 1	0		Lugano	7*	62.5	31.0	+0.2	N 1	0	—	0	—	—	
9	763.7	23.6	still	1	Italien	Turin	8	763.9	21.8	0.0	still	0	—	0	29	19	
9	62.8	25.0	S 2	0		Florenz	7	63.7	21.8	0.0	E 2	0	—	0	32	18	
9	63.9	22.9	S 3	1		Pesaro	8	63.1	22.0	0.0	S 3	3	1	0	27	19	
9	64.1	27.0	NW 2	0		Livorno	8	64.3	24.4	0.0	NW 1	≡	1	0	30	20	
9	63.6	24.9	SW 2	2		Rom	7	63.6	19.6	0.0	N 2	≡	—	0	31	19	
9	64.0	23.6	NNW 1	0		Neapel	8	63.5	22.5	+0.2	N 1	Q	1	0	29	21	
8	62.1	25.6	NW 2	0		Brindisi	7	62.7	24.0	—	NW 3	0	3	0	29	21	
8	62.8	29.0	SE 4	0		Cagliari	7	61.9	23.0	—	NW 3	0	2	0	31	12	
9	64.4	21.9	still	0		Palermo	8	63.2	23.8	+0.2	still	0	1	0	29	16	
4	764.4	16.0	SSE 3	•		Coruña (Spanien)	8	766.8	15.0	+1.0	NNW 5	2	6	20	24	14	
12	69.8	21.4	still	4		Horta (Azoren)	9	70.1	20.8	+0.1	still	4	0	0	24	20	
8*	64.7	22.2	SE 1	0		Bukarest	8*	64.2	22.4	+0.2	still	2	—	0	29	13	

Lindenberg (Kgl. Preuss. Aeronaut. Observat.) Drachen- und Ballon-Aufstiege — Seehöhe m | Temp. | rel. Feuchtigk. | Wind m.p.s. | Bemerkungen

Zeit		Faröer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest.	2p	758.6	12.5	still	•	755.0	14.2	SW 4	4	750.3	11.0	NNW 4	3	753.6	8.3	E 3	4	751.2	9.6	still	4	752.1	11.2	still	4
	6p	58.3	11.9	still	∞	53.6	14.7	S 3	4	51.5	9.0	NNW 3	4	54.1	6.2	E 4	4	53.3	11.0	still	4	52.9	11.4	WSW 1	3
11p 2a 5a	Barometer	758.7	59.5	59.9		754.5	54.8	55.2		754.0	55.0	65.5		755.7	56.5	56.3		753.6	54.3	55.3		754.6	55.5	55.9	
heute	8a	760.8	11.1	WSW 3	4	756.5	7.2	E 1	4	756.4	7.0	NNW 1	≡	756.0	8.0	still	4	755.3	8.5	NE 3	4	752.6	8.8	NW 1	2

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und den Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
*) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 Nr. 196.

Wetterbericht von Sonntag dem 14. Juli

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt. Verlauf letzt. 24 Std.	Stauungsgrad	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
					Nordsee												
8	764.6	22.9	ENE 4	0	Borkum	766.0	22.7	+6.4	+0.2	ESE 3	0	0	1	0	31	18	
8	65.5	21.3	ENE 3	0	Wilhelmshaven	66.6	22.6	+6.5	+1.0	SSE 3	2	1	—	0	30	18	
8	66.5	18.8	E 3	1	Helgoland	67.3	18.0	+2.2	+0.3	SE 3	1	—	2	0	26	17	
8	67.0	19.6	ESE 4	1	Keitum (auf Sylt)	67.2	18.8	+2.3	+0.8	SE 3	0	0	—	0	26	16	
8	65.5	22.2	E 3	0	Cuxhaven	67.0	19.0	—	+2.6	ESE 4	0	—	1	0	26	17	
8	65.6	23.4	N 3	2	Hamburg	68.1	20.0	+3.9	+1.1	SE 3	0	0	—	0	29	18	Rel.-Min.: 15.0 Temp. Gr.-Borstel 14.5
					Ostsee												
8	766.8	18.5	ENE 3	0	Kiel	768.7	19.1	+2.4	+0.7	ESE 3	0	0	—	0	24	15	
8	67.4	20.6	ENE 3	0	Wustrow	69.1	19.6	+2.8	+0.7	NE 2	0	0	—	0	25	17	
8	66.4	20.2	ENE 4	1	Swinemünde	68.7	18.7	+1.3	+0.5	ENE 3	0	0	1	0	22	16	⌒
8	68.3	17.4	NE 3	0	Rügenwalder-münde	68.6	17.8	+0.8	+0.1	NE 2	0	0	2	0	25	14	
8	67.7	18.4	N 2	0	Neufahrwasser	68.3	20.1	+1.5	+0.3	N 2	1	0	—	0	21	18	
8	67.1	19.7	N 3	3	Königsberg	68.4	21.2	+3.2	+0.3	NNE 2	2	1	—	0	25	16	
8	67.7	20.9	ENE 1	2	Memel	68.9	21.1	+3.2	+0.3	ENE 2	0	2	1	0	27	13	
					Nord- u. Mitteldeutschland												
8	761.7	24.8	ESE 2	1	Aachen	763.3	21.1	+4.7	+0.1	E 1	0	0	—	0	33	17	
8	63.6	24.2	NE 1	1	Kassel	65.3	20.0	+4.0	+0.6	N 2	2	1	—	0	30	16	
7	64.1	22.4	E 4	0	Hannover	65.4	19.9	+2.0	+1.0	SSE 6	0	0	—	0	30	17	
8	64.3	26.3	ENE 2	2	Magdeburg	66.7	20.7	+3.2	+0.8	ENE 2	0	1	—	0	32	16	
8	64.3	25.1	E 1	1	Dresden	66.5	17.7	−0.6	+0.3	still	0	0	—	0	29	15	
8	65.4	24.8	E 3	1	Berlin	67.3	19.5	+1.2	+0.5	E 1	0	1	—	0	29	16	Rel.-Min.: 14.5
8	65.8	21.3	NNE 3	1	Grünberg	67.2	18.9	+1.7	+0.4	NE 2	0	0	—	0	29	13	
7	65.6	23.6	NNW 2	0	Breslau	67.0	19.4	+1.8	?	E 2	0	0	—	0	27	14	
8	66.7	19.5	NE 3	4	Bromberg	67.4	21.1	+2.7	0.0	N 2	0	0	—	0	26	13	
					Süddeutschland												
8	761.1	25.4	E 2	0	Metz	762.2	19.4	+2.8	+0.5	NE 1	0	0	—	0	31	17	
8	60.8	26.8	E 3	0	Mülhausen i. E.	62.7	20.0	+2.6	+0.5	SW 2	0	1	—	0	31	16	
8	61.5	25.4	NE 1	0	Karlsruhe	63.0	20.7	+1.5	+0.8	NE 2	0	0	—	0	31	17	
9	62.8	23.3	E 1	0	Frankfurt a. M.	64.0	21.0	+2.0	+0.8	N 1	0	0	—	0	31	16	
9	61.1	20.6	NE 3	0	Friedrichshafen	61.5	19.5	+1.9	+0.9	SE 3	0	0	—	0	27	14	
9	63.5	21.1	S 3	1	Bamberg	64.6	21.4	+4.3	+0.4	N 2	0	0	—	•	30	15	
9	62.7	20.0	NE 2	0	München	63.6	17.3	+0.3	+0.1	NE 3	0	0	—	0	26	12	
					Höhenstationen												Seehöhe m
8	669.4	16.1	SE 3	0	Brocken	669.6	15.5	—	+0.5	ESE 3	0	0	—	0	21	12	1148
9	648.4	16.2	E 2	1	Gr. Belchen	647.7	16.0	—	+0.6	E 1	0	—	—	0	22	13	Fernsicht: keine — 1394
8	536.6	6.2	N 2	2	Zugspitze 7 Ortsz.	535.5	6.0	—	−0.4	NW 2	1	5	—	0	9	5	2964
9	568.7	9.7	SSW 1	1	Säntis 7 Ortsz.	567.7	11.0	—	—	WSW 1	0	—	—	—	—	—	2500
9	694.8	16.4	E 2	0	Heiden 7 Ortsz.	694.3	17.0	—	—	E 2	0	—	—	—	—	—	800
9	633.3	9.8	N 3	1	Schneekoppe	632.9	8.4	—	+0.2	NE 5	1	2	—	0	14	8	1610
9	527.5	4.2	NNE 1	2	Sonnblick 7 Ortsz.	525.9	2.4	—	−0.1	NNW 3	1	0	—	0	6	3	3106

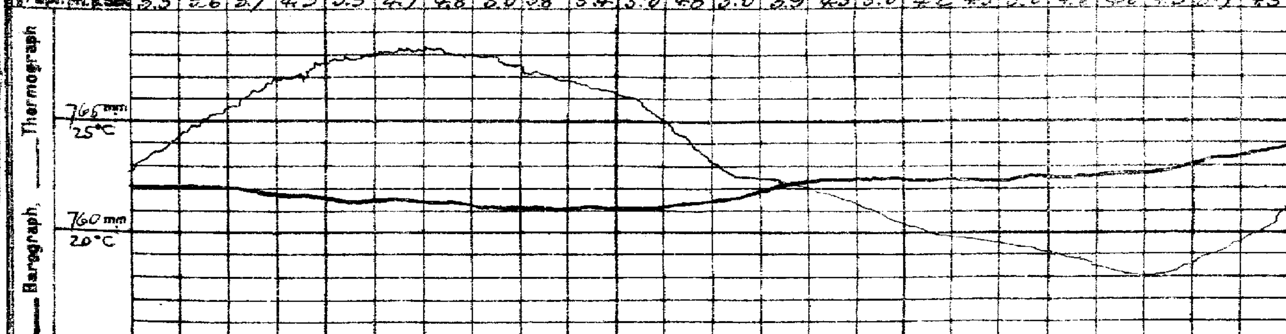
Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cirr. u. Cumuli); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Nebel ohne Blitz); 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I u. II. Beob.) ohne II oder; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II u. III. Beob.); 6: Nachts Niederschlag (Zw. III u. I. Beob.) mit I ohne II; 7: Gewitter (mindest. I u. II oder mehrfach); 8: Niederschläge in Schauern; 9: Anhaltend Niederschläge. Bewölkung Nachmitt. besonders maßgebend.

Station					
Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m				
	Temp., Rel. Feuchtk., Windricht.				
Heute	Bemerkungen				
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	2700	
	Temp., Rel. Feuchtk., Windricht.	ENE 6	E 7	E 8	
Heute 8h vorm. Pilot	Bemerkungen				
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m				
	Temp., Rel. Feuchtk., Windricht.				
Heute	Bemerkungen				

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortszeit)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	E	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE
Anemograph m. p. Sek.	3.3	3.6	3.7	4.3	5.3	4.7	4.8	5.0	5.8	5.4	5.0	4.8	5.0	3.9	4.5	5.0	4.2	4.5	5.0	4.6	3.6	4.5	3.7	4.3



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Bewölkung	Witterungsverl. s. d. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	763.9	30	+12	38	SE 4	0	0	0	See 2
Helgoland *)	65.7	24	+7	76	ESE 2	1	—	0	See 2
Keitum *)	66.7	26	+7	65	SE 4	0	0	0	
Hamburg *)	66.6	29	+9	31	E 4	1	4	0	
Kiel *)	67.0	24	+4	67	E 3	0	0	0	
Swinemünde *)	67.5	21	+1	75	NE 4	1	4	0	See 3
Neufahrwasser *)	68.1	21	+1	62	N 3	0	0	0	
Memel *)	67.7	26	+6	42	NE 3	2	6	2	See 2
Kassel	62.3	29	+7	42	SE 2	2	4	1	
Dresden	64.9	28	+6	32	E 2	1	4	0	
Breslau *)	65.6	27	+8	32	NNW 2	1	4	1	
Metz	61.0	30	+8	43	S 3	0	4	0	
München	62.0	26	+4	61	NE 4	1	3	1	
Wien	64.1	24	—	55	E 1	1	—		10h Ortsz.
St. Mathieu	63.2	17	—	—	NW 3	3	—		2h Gr. Z.
Kopenhagen	62.4	22	—	—	ESE 3	1	—		2h M-E-Z.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Bewölkung	Bemerkungen
Vlissingen	761.1	29	—	—	NNE 2	1	—	
Helder	62.4	30	—	—	ENE 3	0	—	
Stornoway	66.3	16	—	—	S 2	2	—	
Shields	64.5	16	—	—	N 4	2	—	
Valencia	67.3	16	—	—	NW 2	1	—	
Skudesnes	67.2	18	—	—	WSW 2	4	—	2h Sm. 4 M-E-Z.
Kristiansund	65.5	20	—	—	W 1	4	—	
Bodö	64.0	22	—	—	W 1	2	—	
Haparanda	70.3	20	—	—	SW 4	0	—	
Hernösand	70.8	21	—	—	SSW 4	0	—	
Stockholm	70.0	25	—	—	ESE 2	0	—	
Karlstad	70.1	26	—	—	SW 2	0	—	
Kuopio	72.0	24	—	—	S 1	0	—	
Uleåborg	71.3	23	—	—	NW 1	0	—	1h Ortsz.
Helsingfors	71.6	20	—	—	SE 3	0	—	
Petersburg	71.1	18	—	—	NE 2	4	—	
Riga	68.8	24	—	—	NNE 2	2	—	
Vichny Vol.	67.2	20	—	—	N 1	2	—	

Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter; 1: ziemlich heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten; trocken. 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ✱° od. Δ°); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit ●° od. Δ°); 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge.

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

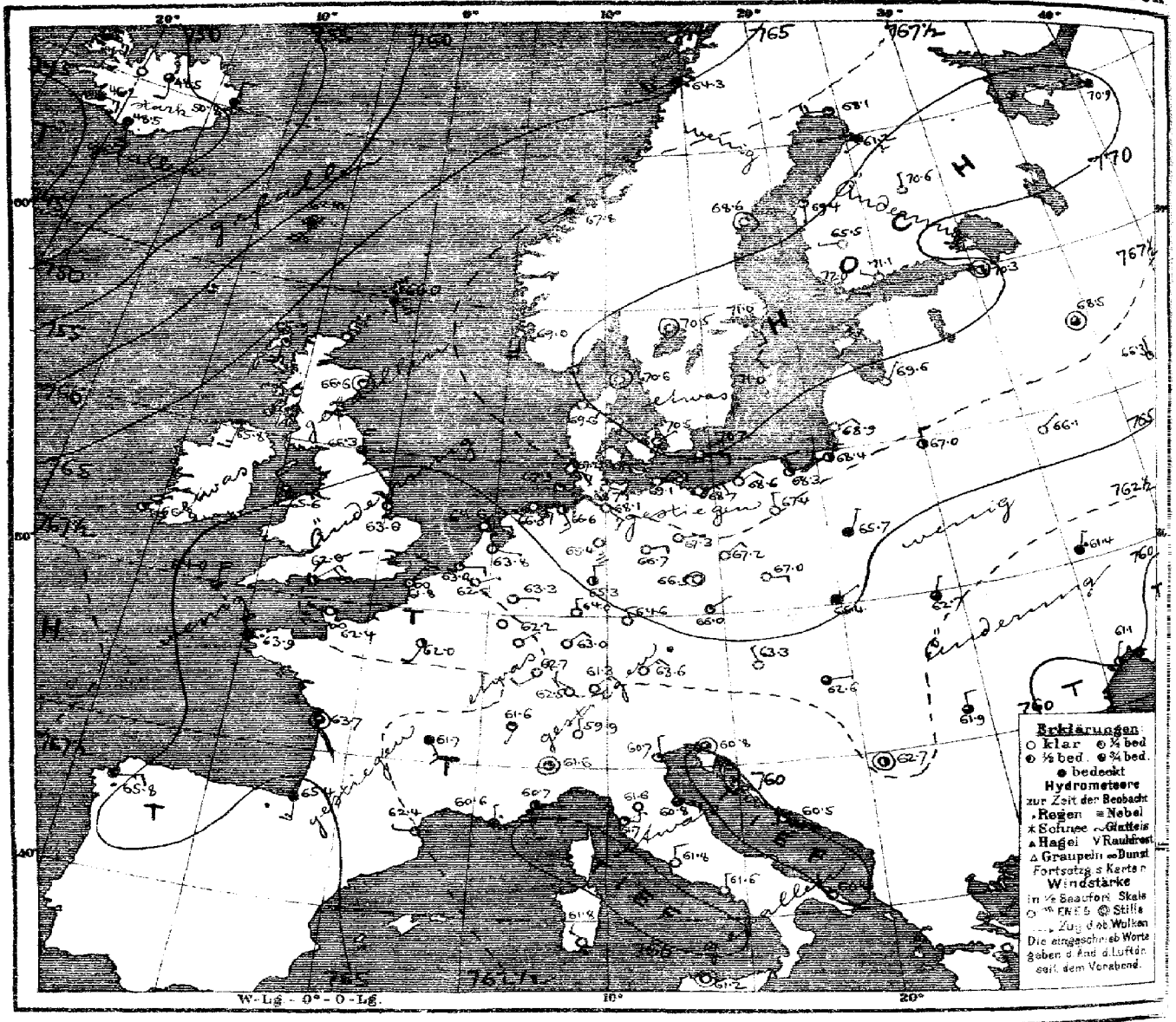
Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 3.3 mm hinzuzufügen.

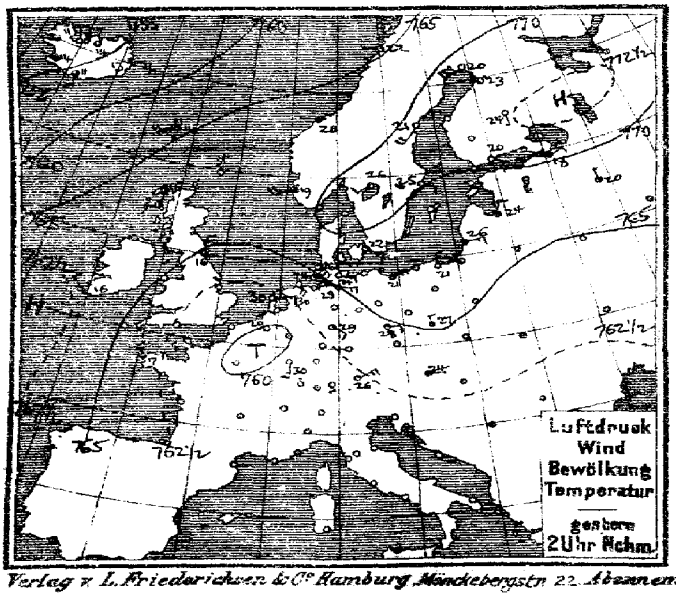
Wetterbericht vom Sonntag, 14. Juli 1912.

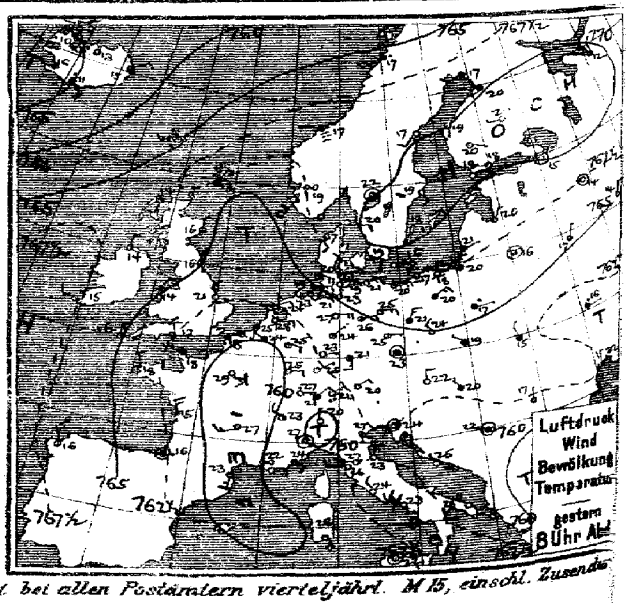
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH



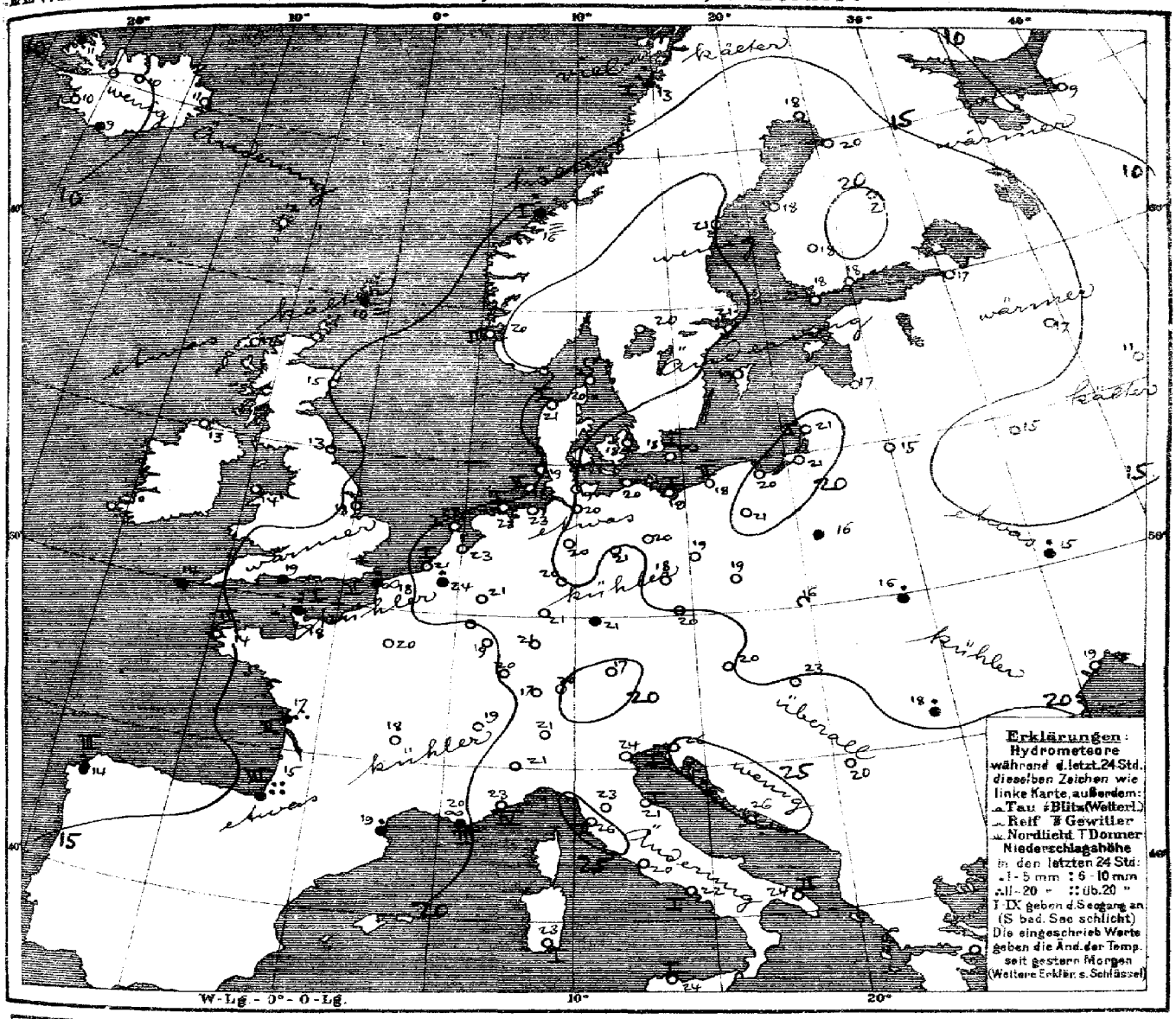




Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusende

MARINE
EEWARTE
Jahrgang XXXVII Nr. 196.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonntag, 14. Juli, 8 Uhr Morgens.

Das Hochdruckgebiet vom Westen her hat sich ostwärts ausgebreitet, es steht in Verbindung durch einen über Großbritannien gelegenen Rücken hohen Druckes mit dem gestern über dem Nordosten liegenden, etwas südwärts verlagerten Maximum, sodaß Nordeuropa von hohem und gleichmäßig verteiltem Drucke bedeckt wird, während flache Depressionen über Frankreich und Südeuropa lagern. Im äußersten Nordwesten zeigt sich ein ziemlich tiefes Minimum. — Im Deutschland ist das Wetter bei leichten östlichen Winden andauernd wolkenlos und sehr warm. Vielfach stieg die Nachmittagstemperatur über 30°; Aachen meldet ein Maximum von 38°, Magdeburg von 32°. Biarritz hatte 38 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 15. Juli:

Nordsee: Meist heiteres, trockenes, warmes Wetter mit schwacher Luftbewegung

Ostsee: Westen: wie Nordsee
Osten: Ruhiges, heiteres, trockenes, warmes Wetter

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. J. V. Köppen.

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte.

14. Juli 1912 № 19

M.E.Z.	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind nach Windstärke 1-12 (Beaufort)	Wetter	Stationen des Auslandes	M.E.Z.	heute Morgen: Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind nach Windstärke 1-12 (Beaufort)	Wetter	Bewölkung	letzte 24 Std.: Niederschlag m/m	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.
7	767.1	12.8	NNE 2	3	Lerwick	8	766.0	10.0	-0.5	SSE 1	≡	—	0	—	—
7	66.0	13.9	S 2	1	Stornoway	8	65.9	12.2	0.0	S 4	1	—	0	—	—
	66.6	15.6	N 2	2	Aberdeen	8	66.6	15.0	0.0	still	1	—	0	—	—
7	65.6	15.6	N 3	2	Shields	8	66.3	12.8	+0.3	N 3	3	—	0	—	—
7	66.6	14.4	N 2	2	Malin Head	8	66.8	13.7	-0.3	S 3	1	—	0	—	—
7	65.6	13.9	NNE 2	4	Holyhead	8	66.6	14.4	0.0	NW 4	3	—	0	—	—
—	62.7	21.1	NNW 2	0		8	63.0	18.3	—	N 1	0	—	0	—	—
7	67.3	15.0	W 2	8	Valencia	8	66.8	10.0	+0.3	NE 1	1	—	0	—	—
—	62.5	17.2	NNW 2	3	Portland Bill	8	62.0	18.9	0.0	NE 4	2	—	•	—	—
7	65.0	18.7	N 4	2	Scilly	8	64.0	13.8	0.0	N 4	3	—	•	—	—
8	763.6	19.2	SSW 2	0	Vardö	8	765.0	9.7	+1.6	WSW 2	4	3	0	19	12
8	65.8	17.4	SW 4	•	Bodö	8	64.3	12.6	+0.3	WSW 3	•	1	16	23	12
8	67.7	16.8	W 1	≡	Kristiansund	8	67.8	16.2	-0.9	SW 1	•	1	6	20	15
8	67.5	18.8	SSW 0	≡	Skudenes	8	69.0	19.6	+0.6	S 4	2	3	0	19	17
9	765.7	19.6	E 2	0	Skagen	8	770.6	26.3	+0.3	still	0	0	0	28	14
9	68.1	17.2	SE 2	3	Hanstholm	8	69.6	21.3	+0.3	SE 2	0	1	0	24	14
9	69.3	19.2	ESE 3	0	Kopenhagen	8	70.2	17.5	+1.4	NE 1	0	—	0	22	16
9	69.9	16.1	ESE 2	≡	Bornholm	8	70.2	18.2	+0.3	E 3	≡	1	0	19	15
8	760.9	23.8	NW 1	4	Brüssel	8	762.6	23.3	+0.8	ENE 1	0	—	4	23	13
—	—	—	—	—	Arlon	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	62.1	27.7	E 3	0	de Bilt	8	63.8	22.5	+0.6	ESE 1	0	—	0	32	18
7	61.4	24.8	S 1	3	Vlissingen	8	63.0	21.2	+0.6	E 2	1	1	0	30	20
7	62.8	24.0	ENE 2	0	Helder	8	64.6	20.1	+0.5	E 2	0	1	0	30	20
7	762.7	17.6	WNW 4	4	Cherbourg	8	762.4	18.2	—	WNW 1	≡	1	6	18	15
7	60.3	18.4	NE 4	3	Grisnez	8	61.8	18.2	+0.5	NNE 3	≡	2	4	23	11
7	64.5	18.0	NNW 3	3	St Mathieu	8	63.9	14.0	0.0	NNW 4	•	2	0	18	14
7	62.8	16.2	NNW 4	4	Ile d'Aix	8	63.7	17.0	—	still	3	2	17	20	18
7	63.3	16.0	still	•	Biarritz	8	63.4	15.0	—	S 3	4	3	38	18	14
7	59.9	23.2	S 3	1	Perpignan	8	62.4	19.3	+0.7	W 1	1	—	1	27	16
7	60.4	22.0	E 2	≡	Sicié	8	60.6	19.6	—	N 1	•	3	•	29	17
7	61.0	24.0	SE 2	1	Nizza	8	60.7	22.6	+0.5	E 1	2	4	0	30	19
7	57.3	27.2	WSW 3	0	Clermont	8	61.7	18.0	+0.7	SE 3	4	—	0	32	16
7	59.8	29.0	SE 2	0	Paris	8	62.0	29.6	+1.3	SSW 2	2	—	0	32	17
9	769.4	17.2	SW 2	3	Haparanda	8	768.1	17.5	-0.5	W 4	1	—	0	21	11
9	69.6	17.4	SSW 2	0	Härnösand	8	68.6	20.5	0.0	still	0	—	0	21	13
9	70.4	18.9	SE 2	0	Stockholm	8	71.0	20.9	+0.1	SSE 2	0	—	0	26	14
9	70.0	18.0	NE 2	0	Wisby	8	71.0	19.0	+0.2	SSE 2	0	—	0	22	14
9	69.5	21.6	still	0	Karlstad	8	70.5	20.2	+0.8	NNW 1	0	—	0	27	15
9	771.3	17.6	ESE 1	0	Hangö	7	772.0	18.2	+0.5	ESE 1	0	—	0	—	—
9	70.8	17.9	W 1	0	Kelsingfors	7	71.1	18.0	0.0	NW 1	0	—	0	—	11
9	70.2	20.2	ESE 1	0	Tammerfors	7	69.5	18.3	-0.1	W 1	0	—	0	—	—
9	70.8	19.9	W 1	0	Kuopio	7	70.6	14.0	0.0	N 1	0	—	0	—	12
9	69.9	20.0	SW 1	4	Wasaborg	7	69.2	18.6	-0.1	SW 1	4	—	0	—	12
9	770.9	11.6	NNW 2	2	Archangelsk	7	770.9	9.4	—	WNW 1	4	—	0	—	—
9	70.2	15.1	still	0	Petersburg	7	70.3	16.6	-0.2	still	2	—	0	—	6
9	68.9	19.8	NNE 1	0	Riga	7	69.6	66.7	+0.8	NNE 1	0	—	0	—	10
9	67.3	14.4	still	0	Wyschnij-Wolotschek	7	68.8	16.6	+0.2	still	3	—	0	—	—
9	65.3	14.3	ENE 2	0	Moskau	7	66.3	11.1	+0.8	N 1	1	—	0	—	—
9	67.0	16.4	still	3	Wilna	7	67.0	15.2	—	N 2	2	—	(0.6)	—	—
9	65.2	17.1	NNE 1	3	Gorki	7	66.1	14.5	+0.1	NE 1	0	—	2	—	—
9	66.6	16.8	ENE 1	•	Warschau	7	65.7	16.1	-0.1	NNE 1	4	—	•	—	—
9	61.6	16.2	ENE 1	•	Kiew	7	61.4	15.1	-0.4	NNE 1	•	—	5	—	—
9	62.4	19.8	E 1	1	Charkow	7	61.4	17.2	-0.1	still	4	—	0	—	—
9	62.2	22.1	NNE 1	4	Odessa	7	61.1	18.8	-0.7	NNE 1	2	—	0	—	—
9	763.8	22.1	N 2	0	Wien	8	763.3	20.0	+0.5	NNW 1	0	—	0	26	16
9	64.9	22.7	still	4	Prag	8	66.0	20.2	+0.4	NE 1	1	—	0	27	16
9	64.5	18.7	NW 1	4	Krakau	8	65.4	16.4	+0.8	NE 1	4	—	0	26	13
9	63.4	14.7	NNW 2	1	Lemberg	8	66.7	16.0	0.0	NNE 1	3	—	0	24	12
9	62.8	19.6	NW 1	2	Pest	8	62.6	22.7	+2.3	E 1	3	—	0	29	13
9	62.3	16.8	N 2	0	Hermannstadt	8	61.9	28.0	+0.3	N 2	3	—	1	26	12
9	62.8	24.0	still	1	Triest	8	60.8	26.3	+0.1	still	3	1	0	29	22
9	61.1	24.8	NW 1	0	Lesina	8	60.6	25.7	0.0	SE 1	0	—	0	27	23
9	62.0	22.4	still	2	Belgrad (Serbien)	8	62.7	20.4	+0.7	still	2	—	0	28	18
9	762.1	21.2	NE 2	1	Zürich	7	762.5	17.4	+0.8	NW 2	0	—	0	—	—
9	61.2	22.9	NW 2	2	Genf	7	61.6	19.3	☂	SSW 1	1	—	0	—	—
9	58.7	20.0	N 1	0	Lugano	7	59.9	21.0	☂	N 1	0	—	0	—	—
9	761.0	26.9	still	0	Turin	8	761.6	21.4	0.0	still	1	—	0	31	19
9	61.1	27.0	SW 3	0	Florenz	7	61.6	22.0	+0.2	6	2	0	0	33	19
9	62.1	22.8	N 3	0	Pesaro	8	60.8	24.2	0.0	ESE 3	3	1	0	28	19
9	62.4	26.2	W 5	0	Livorno	8	60.7	25.5	+0.0	NE 1	1	1	0	32	20
9	62.7	24.0	NW 2	0	Rom	7	61.8	20.4	0	N 2	0		0	30	18
9	62.6	23.0	WNW 2	0	Neapel	8	61.6	22.2	+0.1	N 1	0	1	0	28	21
9	61.1	22.0	SW 4	0	Brindisi	7	60.4	24.4	—	NW 2	0	2	0	28	20
8	61.8	28.0	SE 4	1	Cagliari	7	61.8	23.0	—	NW 2	0	1	1	30	14
9	62.4	21.8	still	0	Palermo	7	61.2	23.6	0.0	still	0	1	0	29	16
4	766.5	16.4	NNW 3	2	Coruna (Spanien)	8	765.8	14.0	0.0	ENE 3	•	3	10	12	12
12	21.9	21.0	still	0	Horta (Azoren)	9	20.2	25.0	-0.4	still	4	2	0	24	18
8	61.3	21.2	NE 2	1	Bukarest	8	61.7	21.3	+0.2	ENE 1	2	—	0	26	16

Barometer-Tagesgang (Kopie Bauchweh): 8 Uhr 763.0 mm; 2 Uhr 762.4 mm; 8 Uhr 763.0 mm; Differenz 2½ mm – 3½ mm/m

Barometer-Tagesgang (Kopie Bauchweh): 8 Uhr 763.0 mm; 2 Uhr 762.4 mm; 8 Uhr 763.0 mm; Differenz 2½ mm – 3½ mm/m

Bemerkungen: Barom. 2 Uhr Schluss: Barom. 8 Uhr Schluss: Barom. 8 Uhr Schluss:

Jahrgang XXXVII

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1912 Nr. 197.

Wetterbericht von Montag dem 15. Juli.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	gestern Abend: Thermometer °C	gestern Abend: Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	gestern Abend: Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Thermometer °C: Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr.: Max.	Temp.-Extr.: Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	767.3	21.1	E 2	0	Nordsee	Borkum	769.7	21.7	+5.3	+0.2	SE 2	0	0	1	0	29	18	
8	67.3	19.7	ENE 3	0		Wilhelmshaven	69.1	21.7	+5.5	+0.6	SE 2	1	0	—	0	28	17	
8	68.1	19.9	ESE 2	1		Helgoland	69.5	18.8	+3.0	+0.2	SE 2	1	—	2	0	24	12	
8	68.5	21.4	ESE 3	0		Keitum (auf Sylt)	70.6	18.3	+1.8	+0.8	ESE 2	0	0	—	0	25	15	
8	67.1	21.4	E 3	0		Cuxhaven	69.0	18.6	—	+0.2	ESE 3	0	—	0	0	25	17	
8	67.6	22.2	NE 2	2		Hamburg	69.6	19.2	+3.1	+0.5	E 2	0	0	—	0	26	17	Bod.-Min. 14.5 Temp-Min. in Gr-Borstel: 11.8
8	768.5	18.9	ENE 2	0	Ostsee	Kiel	770.2	18.9	+2.2	+0.5	ENE 3	0	0	—	0	23	14	
8	68.9	20.2	NNE 3	0		Wustrow	70.2	18.4	+1.5	+0.3	NE 3	1	0	—	0	24	15	
8	68.4	17.7	ENE 2	0		Swinemünde	70.0	17.7	+0.2	+0.5	NE 2	3	0	1	0	21	15	4h30a frisch ≡ in See.
8	68.4	17.4	NE 4	0		Rügenwalder-münde	69.6	19.3	+2.2	+0.2	ENE 2	0	0	2	0	21	13	
8	68.2	18.6	NNE 2	0		Neufahrwasser	69.5	20.7	+2.0	+0.6	NE 2	0	0	—	0	21	18	
8	67.4	19.2	NNE 3	0		Königsberg	69.4	21.4	+3.4	+0.4	NNW 2	3	1	—	0	25	15	
8	68.0	20.2	NE 2	0		Memel	67.6	21.4	+4.5	+0.2	NE 3	1	0	1	0	26	13	
8	763.8	23.4	E 3	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	765.8	22.0	+5.6	+0.8	ESE 2	0	0	—	0	32	17	
5	65.6	22.6	SE 1	0		Kassel	67.9	19.3	+3.2	?	N 1	0	0	—	0	28	15	
7	65.6	25.7	E 5	0		Hannover	68.7	19.1	+0.9	+0.5	SE 3	0	0	—	0	28	16	
8	66.0	24.4	NE 2	1		Magdeburg	68.3	19.0	+1.5	+0.5	NE 1	0	1	—	0	29	14	
8	65.8	23.5	still	1		Dresden	67.9	17.6	+1.7	+1.0	still	∞	0	—	0	27	14	
8	66.4	24.4	NE 2	1		Berlin	68.5	19.8	+1.4	+0.4	E 2	1	0	—	0	27	16	Bod.-Min. 14.7
8	66.1	20.3	NE 1	0		Grünberg	68.1	19.2	+2.0	+0.3	NE 1	0	0	—	0	26	14	
8	65.7	22.0	SE 2	0		Breslau	68.0	18.4	+0.8	—	N 2	0	0	—	0	26	14	
8	67.2	19.8	NE 3	0		Bromberg	68.8	20.3	+1.9	+0.5	N 2	0	0	—	0	27	13	
8	752.9	24.6	ENE 2	0	Süddeutschland	Metz	765.0	19.0	+2.4	+0.9	NE 2	0	0	—	0	29	17	
8	62.4	24.4	S 3	1		Mülhausen i. E.	64.3	19.8	+2.4	+0.8	NNE 3	0	1	—	0	30	17	
8	62.6	24.8	NE 2	1		Karlsruhe	65.6	20.0	+1.8	+0.5	NE 2	0	0	—	0	30	15	
8	64.5	22.6	NE 2	1		Frankfurt a. M.	66.9	20.3	+2.3	+0.8	NE 2	0	0	—	0	29	15	•
8	62.6	19.7	NE 3	0		Friedrichshafen	64.6	18.0	+0.3	+0.4	NE 3	0	0	—	0	27	13	
8	66.0	18.2	E 2	0		Bamberg	67.6	19.8	+2.6	+0.4	NW 2	0	0	—	•	28	14	
8	63.7	18.0	NE 2	0		München	66.1	17.7	+0.7	+0.6	NE 3	0	0	—	0	25	10	
8	670.1	14.2	ESE 5	0	Höhenstationen	Brocken (Seehöhe 1148 m)	671.5	15.3	—	+0.5	E 2	0	•	—	0	17	11	
8	648.7	14.3	E 4	0		Gr. Belchen (1394 m)	648.3	12.4	—	+0.2	E 5	0	—	—	0	22	11	Fernsicht: keine
8	536.0	4.0	NW 2	1		Zugspitze 7 Ortsz. (2964 m)	536.1	4.0	—	+0.1	N 2	1	1	—	0	8	3	
8	568.6	9.9	NE 1	0		Säntis 7 (2500 m)	569.6	8.4	—	—	NE 1	1	—	—	—	—	—	
8	696.1	16.4	N 2	1		Heiden 7 (800 m)	695.7	15.4	—	—	E 2	0	—	—	—	—	—	
8	633.7	0.3	NE 5	3		Schneekoppe (1610 m)	634.0	8.0	—	+0.7	N 5	2	2	—	0	11	7	
8	526.4	2.2	E 1	≡		Sonnblick 7 Ortsz. (3106 m)	526.1	−0.1	—	0.0	NE 3	≡	1	—	0	6	−0	

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Ganz Gewölk); 2: Meist bewölkt (Trübe Wetter); 3: Wetterleuchten (Ferne Blitz); 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I. u. II. Beob.) ohne T oder; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II. u. III. Beob.); 6: Nachts Niederschlag (Zw. III. u. I. Beob.) mit T oder; 7: Gewitter (mindest. 1 ≈ T oder ...); 8: Niederschläge in Schauern (Bög, vorherrschende Sonnenschein); 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trübem Himmel). Bewölkung Nachmitt. besonders maßgebend.

Die Barometertendenz (4-Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

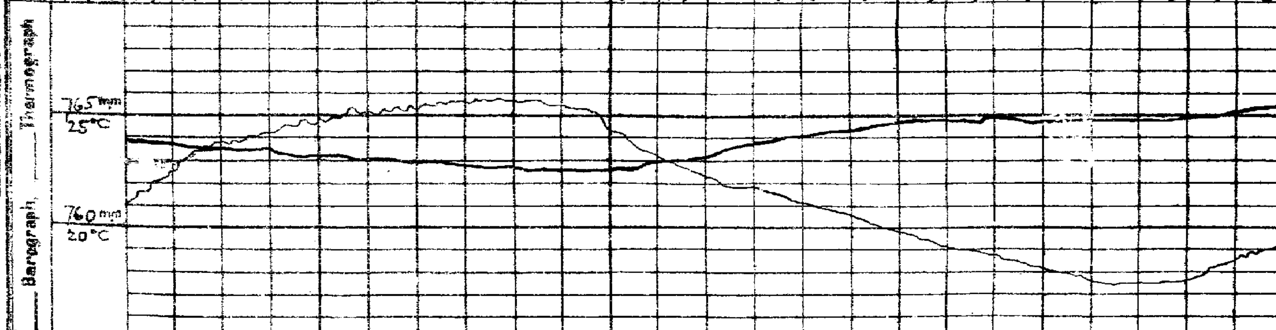
Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	500	1000	1500	2000	2500
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind rwd.	E 3	E 4	ESE 4	NE 3	NE 2	E 6	E 6
Heute 7½ Vorm. Pilot	Bemerkungen	wolkenlos					3000 / E 7	3600 / E 6

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind rwd.	19.2 71% NE 3	15.9 56% NE 5	12.6 36% NNE 6	9.4 32% NNE 4	7.2 33% NE 2
Heute 7–8½a Drachen	Bemerkungen	wolkenlos; Isothermie von 17.6 zw. 200 u. 330 m.				

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	4900
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind rwd.	NNE 5	E 7	E 3	ESE 2	ENE 4	ENE 3	ENE 5	ENE 4	ENE 6	ENE 5
Heute 6½ V. Pilot	Bemerkungen	wolkenlos									

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortszeit)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	E	ENE	ENE	ENE	ENE	E	E	E	E	ESE	E	E	E	ESE	ESE	ESE
Anemograph m. p. Sek.	3.7	4.2	4.3	4.2	4.5	5.3	4.6	5.1	4.6	5.1	5.8	5.7	5.0	5.6	5.1	4.6	3.7	3.7	3.7	3.6	3.4	3.7	3.7	3.6



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von … [illegible]

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Witterungsverl. d. Mrg. Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	765.8	29	+10	41	E 4	0	0	0	See 2
Helgoland *)	67.6	24	+6	58	E 3	1	—	0	See 2
Keitum *)	68.1	25	+6	48	SE 3	0	0	0	
Hamburg *)	68.6	25	+5	34	E 2	0	0	0	
Kiel *)	68.7	22	+2	60	ENE 4	0	0	0	
Swinemünde *)	68.6	21	+1	73	NE 3	0	0	0	See 2
Neufahrwasser *)	68.0	21	+1	74	N 3	0	0	0	
Memel *)	69.9	26	+6	36	NE 3	1	4	1	See 1
Kassel	64.5	27	+5	42	S 2	1	4	1	
Dresden	66.5	26	+4	36	ENE 1	2	4	0	
Breslau *)	65.7	25	+3	35	NE 2	3	4	1	
Metz	61.5	28	+6	28	NE 4	0	0	0	
München	61.4	25	+3	30	NE 2	0	0	0	
Wien	62.0	24	—	45	NNE 1	3	—	0h Ortsz.	
St Mathieu	63.9	19	—	—	WNW 1	—	—	2h Gr. Z.	
Kopenhagen	70.1	17	—	—	ESE 1	0	—	2h M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Vlissingen	762.9	27	—	—	ESE 1	1	—	
Helder	64.4	29	—	—	E 3	0	—	
Stornoway			—	—			—	
Shields			—	—			—	
Valencia			—	—			—	
Skudesnes	68.7	21	—	—	S 6	0	—	2h Sae. 4 M-E-Z.
Kristiansund			—	—			—	
Bodö			—	—			—	
Haparanda	66.6	18	—	—	SW 4	3	—	
Hernösand	67.7	25	—	—	SSW 4	0	—	
Stockholm	69.8	25	—	—	S 2	0	—	
Karlstad	69.8	26	—	—	W 2	0	—	
Kuopio	69.5	26	—	—	NW 1	0	—	
Uleåborg	68.1	23	—	—	W 2	0	—	
Helsingfors	70.1	24	—	—	S 2	0	—	1h Ortsz.
Petersburg	69.6	22	—	—	NE 1	1	—	
Riga	69.2	23	—	—	NE 2	1	—	
Vichny Vol.	67.1	18	—	—	N 1	0	—	

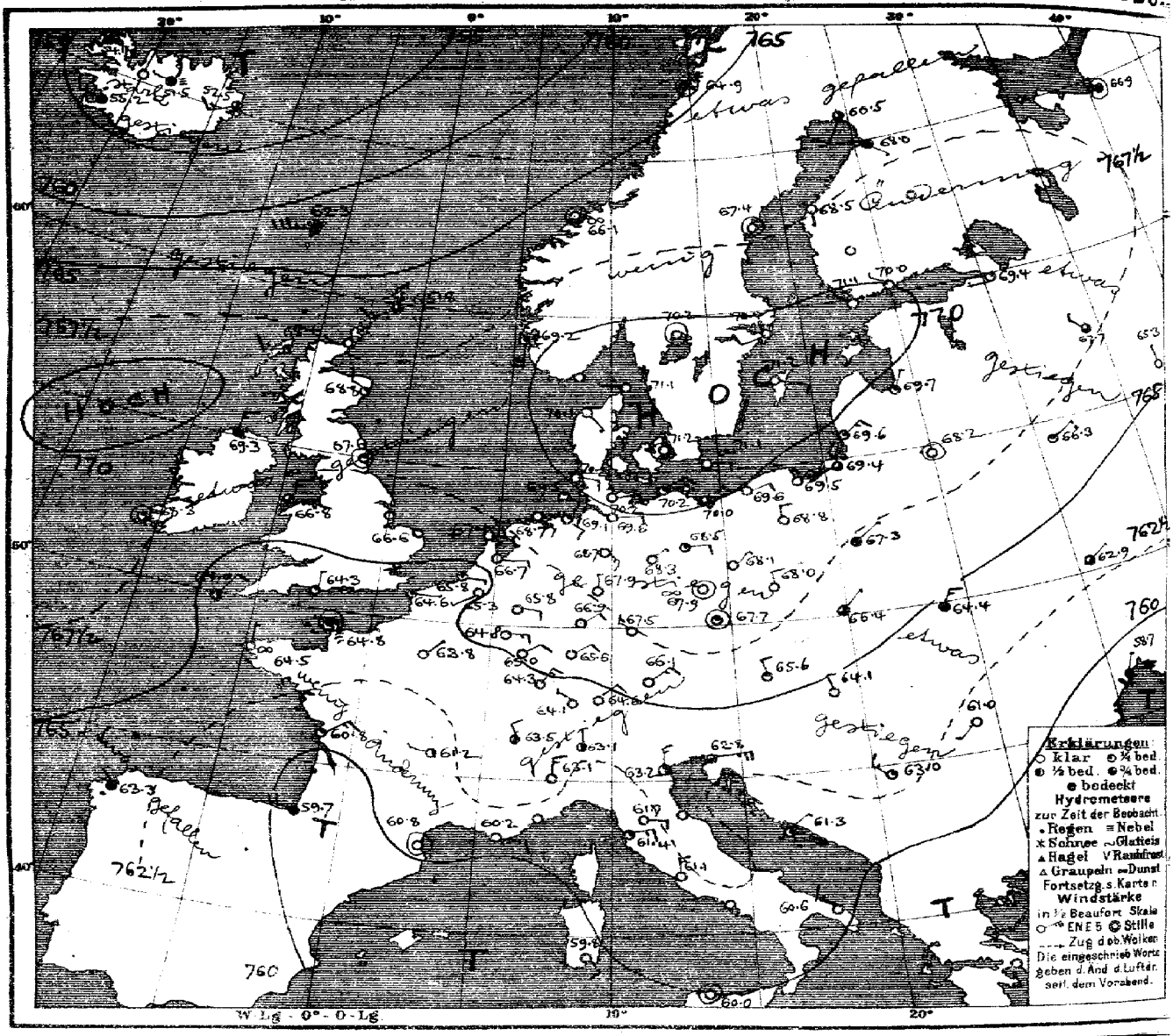
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter; 1: ziemlich heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten; 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ☽ od. Δ); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit ☽ od. Δ); 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge; —: trocken

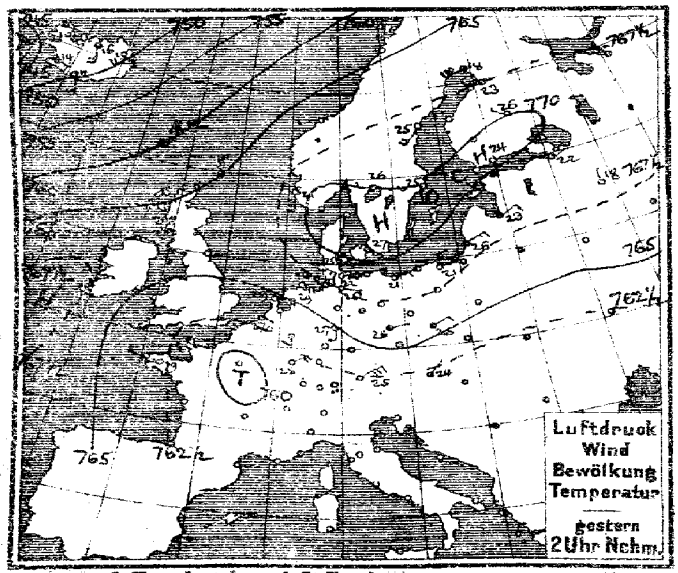
Wetterbericht vom Montag, 15. Juli 1912.

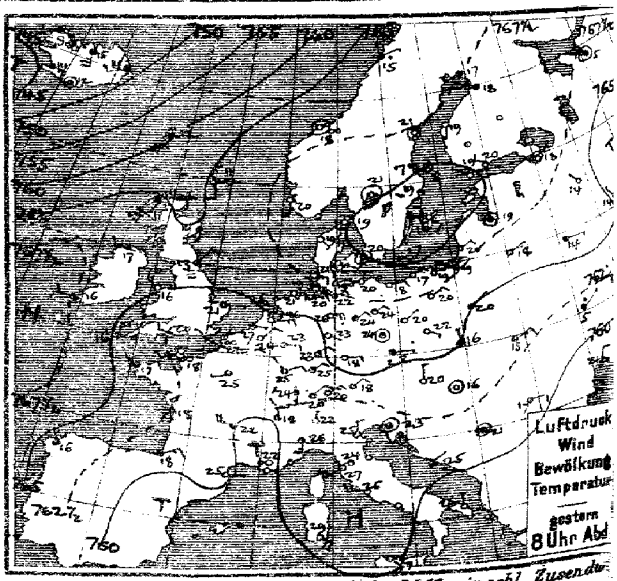
KAISER

DEUTSC

LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





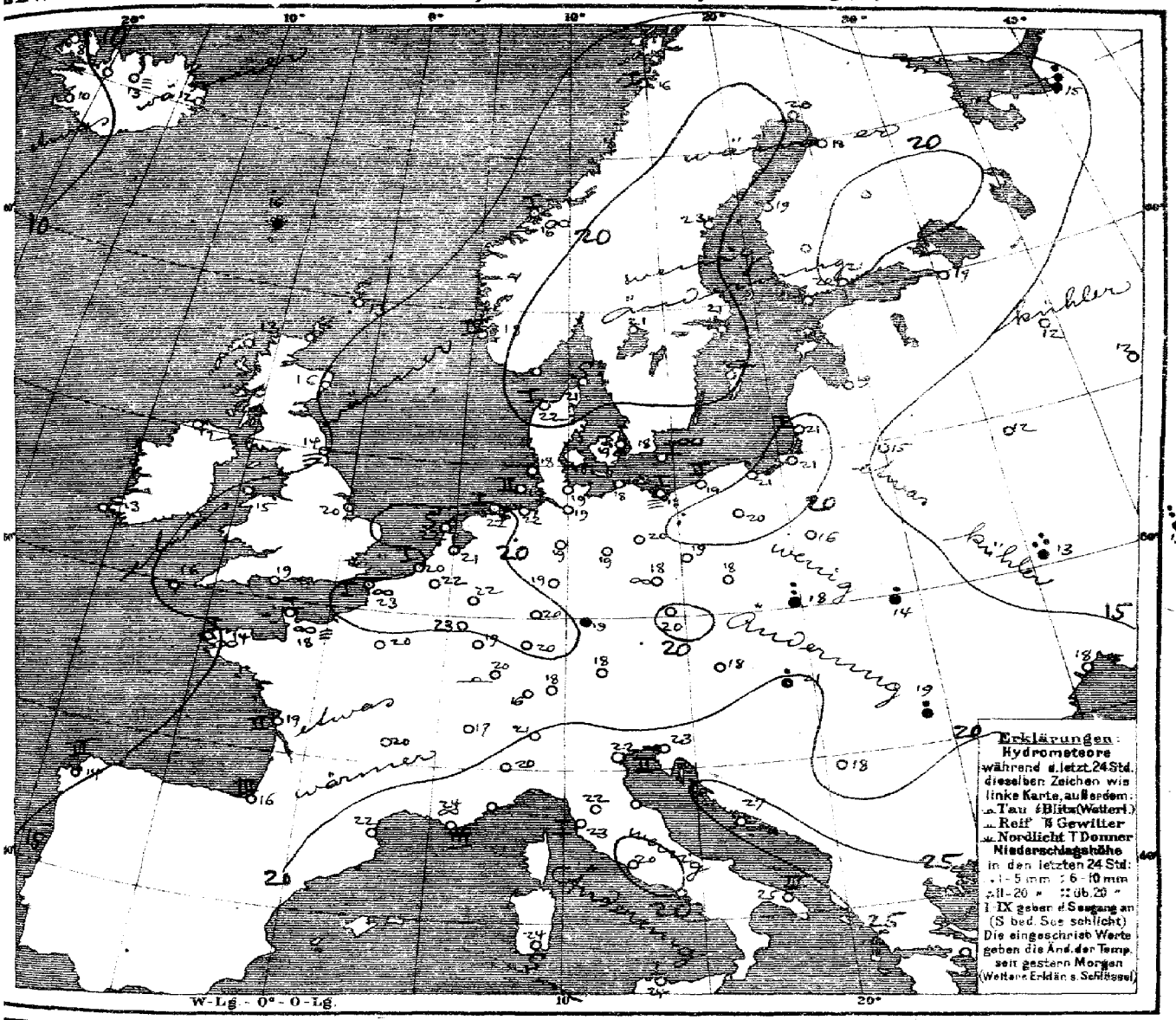


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendu

MARINE
SEWARTE

Jahrgang XXXVII Nr. 197.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG. 11/10



Allgemeine Übersicht der Witterung am Montag, 15. Juli, 8 Uhr Morgens.

Die Wetterlage weist nur wenig Änderung auf; das Maximum über Nordosteuropa hat sich ohne wesentliche Veränderung seiner Höhe etwas mehr südwärts verlagert, wogegen der nach den Britischen Inseln reichende Rücken hohen Drucks etwas an Höhe zugenommen hat und nordwärts fortgeschritten ist. Das Frankreich bedeckende Minimum hat sich vertieft, jenes über dem Nordmeer verflacht. In Deutschland ist das Wetter fortdauernd wolkenlos, warm und trocken bei meist leichten nordöstlichen Winden. Aachen hatte gestern 32, Mülhausen und Karlsruhe je 30° als Höchsttemperatur. Charkow meldet 24 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 16. Juli:

Nordsee: Ruhiges, heiteres, trockenes, warmes Wetter

Ostsee: wie Nordsee.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. J. V. Köppen.

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend M-E-Z	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Land	Stationen des Auslandes	heute Morgen M-E-Z	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	Niederschlag mm (letzte 24 Std.)	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
7	765.3	11.1	SSE 2	∞	Grossbritannien	Lerwick	8	765.8	12.8	0.5	SW 3	3	—	0	—	—	
7	65.3	14.4	SSW 6	4		Stornoway	8	68.6	12.6	0.8	WSW 3	2	—	•	—	—	
	65.0	19.4	S 1	1		Aberdeen	8	68.9	15.6	1.3	NW 2	1	—	0	—	—	
7	66.0	13.3	NNE 2	≡		Shields	8	67.6	14.4	0.8	still	0	—	0	—	—	
7	66.3	16.7	W 2	1		Malin Head	8	69.3	12.2	0.5	N 3	4	—	•	—	—	
7	65.3	16.1	NW 3	0		Holyhead	8	66.8	15.0	0.3	N 3	3	—	0	—	—	
	63.8	20.6	E 1	0		Yarmouth	8	66.8	20.0	—	E 1	0	—	0	—	—	
7	67.1	15.6	W 2	1		Valencia	8	68.3	12.8	0.5	still	1	—	0	—	—	
	62.6	20.0	WNW 2	1		Portland Bill	8	64.8	19.4	0.5	N 1	1	—	0	—	—	
7	64.0	16.1	N 4	2		Scilly	8	64.0	16.6	0.3	NNE 2	2	—	0	—	—	
8	768.5	8.4	SE 2	4	Norwegen	Vardö	8	766.5	10.0	1.1	SE 2	2	2	0	10	8	
8	66.6	14.6	ENE 1	•		Bodö	8	64.9	16.2	0.4	still	4	1	2	16	12	
8	67.3	18.3	still	∞		Kristiansund	8	66.1	15.6	-0.2	still	∞	1	0	20	15	
8	68.3	19.9	S 4	0		Skudenes	8	65.2	18.3	0.2	S 4	1	4	0	21	17	
9	769.9	19.3	still	0	Dänemark	Skagen	8	771.1	20.9	0.7	W 1	0	0	0	26	15	
9	69.3	18.7	SE 1	0		Hanstholm	8	70.1	21.7	0.6	SE 1	0	1	0	25	14	
9	70.0	19.5	still	0		Kopenhagen	8	71.2	18.5	0.3	still	0	—	0	23	15	
9	70.1	16.8	ESE 1	∞		Bornholm	8	71.1	18.1	0.3	E 2	∞	1	0	19	16	
8	763.2	24.3	NNE 2	0	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	765.3	22.0	0.8	SW 1	0	—	0	31	18	
—	—	—	—	—		Arlon	8	64.8	22.5	—	E 3	0	—	0	29	14	
7	64.2	26.2	ENE 3	0		de Bilt	8	66.7	20.5	0.9	E 2	0	—	0	30	16	
7	63.4	27.2	E 1	1		Vlissingen	8	65.8	19.7	0.6	E 1	1	1	0	29	17	
7	64.9	25.4	E 2	0		Helder	8	67.4	21.9	0.6	E 2	•	•	0	30	20	
7	763.7	17.6	SW 2	∞	Frankreich	Cherbourg	8	764.8	18.2	—	still	≡	1	2	21	15	
7	62.5	22.2	NNE 1	∞		Grisnez	8	64.6	23.0	0.8	E 1	1	1	0	27	17	
7	64.1	17.2	NW 1	3		St. Mathieu	8	64.5	14.0	-0.2	N 1	∞	1	0	19	13	
7	63.0	17.5	NNW 3	3		Ile d'Aix	8	60.8	19.0	—	NE 3	1	2	0	23	16	
7	61.0	18.2	NE 3	4		Biarritz	8	59.7	16.2	—	W 4	4	3	3	18	15	
7	60.5	25.2	E 1	9		Perpignan	8	60.8	22.0	0.2	still	0	—	0	28	15	
7	59.7	22.4	SE 2	∞		Sicié	8	60.2	24.0	—	E 3	0	3	0	28	19	
7						Nizza	8										
7	61.4	22.0	WNW 5	3		Clermont	8	61.2	19.5	0.0	WNW 1	2	—	0	25	15	
7	62.4	24.5	WSW 1	0		Paris	8	63.8	19.8	0.6	NNE 1	0	—	0	26	16	
9	767.2	17.4	SW 2	3	Schweden	Haparanda	8	766.5	19.6	-0.1	SW 2	3	—	0	20	11	
9	69.4	21.4	still	0		Hernösand	8	67.4	22.8	-0.1	still	0	—	0	25	14	
9	70.3	19.0	S 2	1		Stockholm	8	70.4	21.0	-0.1	SW 2	0	—	0	25	14	
9	70.4	16.4	SE 2	0		Wisby	8	71.2	21.5	0.3	ESE 2	0	—	0	24	14	
9	69.4	21.2	still	0		Karlstad	8	70.2	21.2	0.0	still	0	—	0	27	14	
9	770.1	19.2	WNW 1	0	Finnland	Hangö	7	771.1	19.8	0.5	NW 1	0	—	0	—	16	15
9	69.2	20.4	WNW 2	0		Helsingfors	7	70.0	20.6	0.2	NW 1	0	—	0	—	16	13
9						Tammerfors	7	70.0	17.8	0.1	SSW 1	0	—	0	—	13	14
9						Kuopio	7	69.5	21.3	0.6	NW 1	0	—	0	—	16	12
9	68.1	18.0	WNW 1	1		Uleåborg	7	68.0	17.5	0.0	SE 1	4	—	0	—	12	12
9	767.3	14.6	still	2	Russland	Archangelsk	7	766.9	15.4	—	still	4	—	7	—	—	
9	68.5	18.2	still	0		Petersburg	7	69.4	18.7	0.1	W 1	1	—	0	—	7	
9	68.9	18.6	still	1		Riga	7	69.7	19.3	0.1	NNE 1	1	—	0	—	16	13
9	66.2	14.0	NW 1	1		Wyschnij-Wolotschek	7	67.7	11.8	0.3	NW 1	3	—	0	—	8	7
9	64.1	14.0	NNW 1	4		Moskau	7	65.3	11.6	0.6	N 1	0	—	0	—	—	
9	67.0	18.0	NE 1	0		Wilna	7	68.2	14.8	—	still	1	—	0	—	—	
8	66.2	13.7	E 1	2		Gorki	7	66.3	11.9	0.3	NE 1	1	—	0	—	—	
9	65.3	20.4	NE 1	4		Warschau	7	67.3	16.3	0.4	NE 1	4	—	1	—	—	gut.
9	61.5	15.0	NE 1	•		Kiew	7	62.9	13.5	0.3	NE 1	3	—	12	—	—	
9	61.1	16.3	NE 1	4		Charkow	7	62.6	12.8	0.7	ENE 1	4	—	24	—	—	
9	58.6	23.6	NNE 2	1		Odessa	7	58.7	18.4	0.2	NNE 1	4	—	0	—	17	
9	764.4	19.8	N 1	0	Oesterreich	Wien	8	765.6	18.3	0.7	NNW 1	1	—	0	24	16	Witter. Verl. 0
9	66.1	21.7	E 1	2		Prag	8	62.7	20.3	0.5	still	1	—	0	26	15	0
9	65.3	15.7	NNW 1	3		Krakau	8	66.4	17.6	0.5	NNE 1	3	—	6	21	13	5
9	63.1	15.4	NE 3	3		Lemberg	8	64.4	14.4	0.3	NNE 3	4	—	1	21	13	5
9	63.1	16.2	still	0		Pest	8	64.1	20.6	0.8	NNW 1	0	—	4	27	13	7
9	61.0	17.3	E 2	2		Hermannstadt	8	61.0	18.8	0.2	SSW 1	4	—	1	5	11	4
9	61.2	23.1	still	3		Triest	8	62.8	23.2	0.8	ENE 5	3	2	0	29	21	2
9	60.3	25.3	NE 1	3		Lesina	8	61.3	26.8	0.6	NE 1	1	—	0	28	22	0
9	62.2	20.6	still	4		Belgrad (Serbien)	8	63.0	18.2	0.5	NW 3	1	—	2	28	16	
9	763.5	19.8	NE 2	1	Schweiz	Zürich	7	764.1	16.0	0.3	NW 1	0	—	0	—	—	
9	63.1	18.4	N 2	2		Genf	7	63.5	17.0	0.2	NNW 2	3	—	4	—	—	
9	57.6	22.0	N 1	0		Lugano	7	63.1	21.0	0.9	N 1	2	—	0	—	—	
9	760.2	25.8	S 3	1	Italien	Turin	8	763.1	20.2	2.0	N 3	0	—	0	28	19	
9	61.1	23.8	SW 2	0		Florenz	7	61.7	22.4	0.1	E 1	0	—	0	33	19	
9				0		Pesaro	8	62.7	21.7	2.0	SW 2	3		0	28	20	
9	60.8	27.0	SW 4	0		Livorno	8	61.4	22.8	0.0	ENE 3	1		0	30	18	
9	61.2	24.8	W 3	0		Rom	7	61.1	19.8	0.0	N 3	0	—	0	31	18	
9				0		Neapel	8	60.7	24.2	0.2	N 2	0		0	30	21	
8	59.5	26.2	N 1	0		Brindisi	7	60.6	24.8	—	NW 3	0		0	30	21	
8	61.8	29.0	SE 4	0		Cagliari	7	59.8	24.0	—	SE 2	0		0	30	16	
9	60.3	23.0	still	0		Palermo	8	60.0	24.2		still	2		0	30	18	
4	764.6	16.0	NNW 3	3		Coruna (Spanien)	8	763.3	14.0	-1.0	NW 1	•	3	3	17	12	
12	69.7	21.2	still	4		Horta (Azoren)	9	67.9	21.0	0.1	still	4	2	7	24	21	
8	60.4	17.7	still	3		Bukarest	8	60.6	20.8	0.4	NW 1	2	—	1	29	14	

Bemerkungen: Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.; Seehöhe m; Temp. bei Auftrieg, Wind m.p.s.; Bemerkungen; Drachen- und Ballon-Aufstiege

Zeit		Far Öer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest.	3P	59.5	11.8	SSW 5	•	49.0	15.1	WSW 4	2	47.2	16.0	SSE 4	3	47.3	9.8	E 3	4	44.1	13.5	E 3	3	46.8	12.5	SSE 2	2
	6P	60.1	11.5	SSW 5	•	48.9	14.3	WSW 2	3	45.2	14.5	SSE 5	4	47.4	8.8	E 3	4	46.1	13.9	E 3	3	46.9	12.4	still	3
11P, 2a, 5a		Barometer 60.6	60.6	60.9		Barometer 48.7	48.8	50.6		Barometer 46.0	47.8	49.0		Barometer 48.8	50.1	51.8		Barometer 46.2	50.2	52.2		Barometer 60.1	62.3	55.0	
heute	8a	62.3	11.4	WSW 7	4	52.5	12.0	WSW 3	3	51.5	12.8	W 1	≡	54.8	7.5	E 4	4	55.2	9.8	W 3	4	56.8	9.3	W 4	3

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

Jahrgang XXXVII

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1912 Nr. 198.

Wetterbericht von Dienstag dem 16. Juli

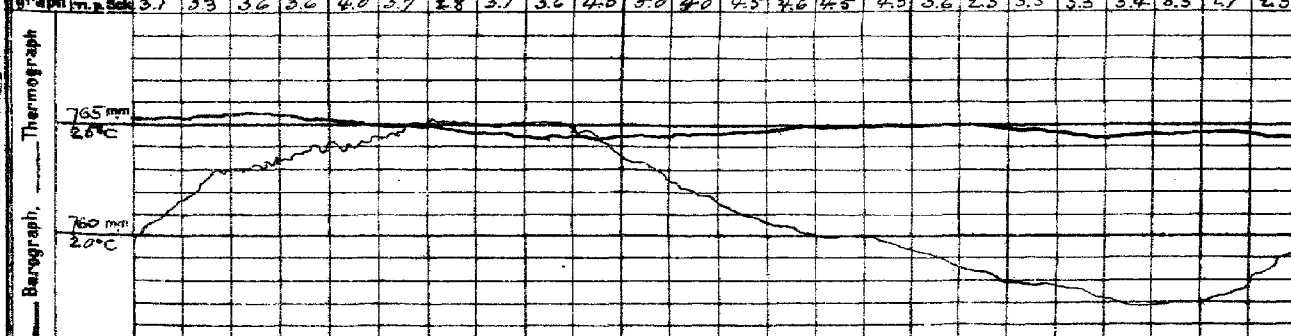
Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max	Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	768.6	21.5	NE 3	0	Nordsee: Borkum	768.3	22.5	+6.1	0.0	SE 2	0	0	1	0	27	17	
8	68.5	21.2	NE 2	1	Wilhelmshaven	68.5	21.4	+5.1	-0.1	E 1	2	1	—	0	27	16	
8	69.6	17.9	E 1	1	Helgoland	69.2	18.0	+2.2	0.1	ESE 1	1	—	1	0	26	16	
8	69.5	21.7	still	0	Keitum (auf Sylt)	70.7	18.7	+2.2	0.1	ESE 1	0	0	—	0	27	14	
8	68.7	21.1	ENE 2	0	Cuxhaven	68.7	17.8	—	0.0	ESE 4	0	—	0	0	24	17	
8	68.9	21.4	NE 1	1	Hamburg	68.6	19.0	+2.9	-0.1	E 2	0	0	—	0	26	16	Bod.-Min.: 13.8 Temp. Min. Gr. Borstel [illegible]
8	769.7	18.3	E 1	0	Ostsee: Kiel	769.2	19.2	+2.5	-0.3	E 1	0	0	—	0	22	15	
8	70.0	20.0	NNE 3	0	Wustrow	69.6	20.6	+3.7	0.4	NE 2	0	1	—	0	24	16	
8	69.5	17.9	NE 2	0	Swinemünde	69.3	19.3	+1.8	0.0	NNE 1	1	0	1	0	22	16	
8	69.2	17.8	ENE 4	0	Rügenwalder-münde	68.8	16.2	-0.9	-0.1	NE 3	0	0	2	0	20	13	n =
8	68.9	19.1	N 2	0	Neufahrwasser	68.4	21.0	+2.3	0.2	NE 2	0	0	—	0	22	18	
8	68.1	19.2	NNE 3	2	Königsberg	68.4	21.7	+3.6	0.3	ENE 1	0	1	—	0	25	16	
8	68.4	21.2	NNW 2	1	Memel	68.6	22.9	+6.0	-0.1	NNE 2	1	2	1	0	28	13	
8	765.3	22.4	ENE 2	0	Nord- u. Mitteldeutschland: Aachen	766.0	19.0	+2.6	0.1	E 1	0	0	—	0	30	15	
8	66.9	23.1	E 1	0	Kassel	67.5	18.4	+2.3	0.1	NE 1	0	0	—	0	29	13	
7	67.3	24.9	NE 3	0	Hannover	67.1	19.4	-0.6	0.0	E 3	0	0	—	0	28	15	
8	67.3	24.6	NE 2	0	Magdeburg	67.9	18.3	+0.8	0.0	N 1	0	0	—	0	29	13	
8	66.8	23.2	E 1	1	Dresden	67.9	17.1	-1.2	0.0	still	1	0	—	0	28	13	a
8	67.6	24.2	NE 1	2	Berlin	68.1	20.3	+1.9	0.0	E 2	1	0	—	0	27	12	Bod.-Min.: 14.6
8	67.4	20.3	E 1	0	Grünberg	67.6	19.3	+2.1	0.0	NE 1	0	0	—	0	26	14	
7	67.1	22.2	E 1	0	Breslau	67.7	18.2	+0.6	—	NE 1	0	6	—	1	25	14	
8	68.4	19.8	NE 2	0	Bromberg	67.8	20.6	+2.2	0.0	NE 1	0	0	—	0	25	13	
8	764.0	24.2	NE 3	0	Süddeutschland: Metz	764.7	18.1	+1.5	0.5	NE 4	0	0	—	0	29	15	gestern [illegible]
8	63.0	25.4	E 3	0	Mülhausen i. E.	64.5	19.2	+1.8	0.3	NE 2	0	0	—	0	31	18	[illegible]
8	64.6	25.2	NE 1	0	Karlsruhe	66.3	19.7	+1.5	0.5	NE 2	0	0	—	0	29	14	
9	65.7	23.3	NE 2	0	Frankfurt a. M.	66.4	19.8	+0.8	0.1	NE 2	0	0	—	0	29	16	
9	64.2	19.3	NE 3	0	Friedrichshafen	63.9	17.9	+0.2	0.2	NE 2	0	0	—	0	26	13	a
9	67.0	20.9	NE 3	0	Bamberg	67.0	19.7	+1.5	0.1	NW 1	4	0	—	0	33	13	
9	65.8	18.2	SE 1	0	München	65.8	16.9	+1.9	0.1	E 2	0	0	—	0	23	11	a 2
9	671.7	14.2	E 4	0	Höhenstationen: Brocken	671.0	15.1	—	0.5	E 3	0	0	—	0	17	12	Seehöhe 1148 m
9	649.7	13.8	E 5	0	Gr. Belchen	648.9	15.2	—	-0.4	E 3	0	2	—	0	20	10	Fernsicht: keine; Seehöhe 1394 m
9	537.5	4.6	N 2	1	Zugspitze 7 Ortszeit	536.4	4.6	—	-0.3	N 2	1	—	—	0	10	4	Seehöhe 2964 m
9	669.1	10.0	SE 1	0	Säntis 7	569.6	8.9	—	—	SSW 2	1	—	—	—	—	—	Seehöhe 2500 m
9	696.1	15.2	N 2	0	Heiden 7	696.9	14.0	—	—	N 2	0	—	—	—	—	—	Seehöhe 800 m
9	634.4	8.7	NE 3	3	Schneekoppe	633.6	7.6	—	0.0	N 5	3	2	—	0	12	7	Seehöhe 1610 m
9					Sonnblick 7 Ortsz.			—					—				Seehöhe 3106 m

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Station								
Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m							
	Temp., Rel. Feuchtigk., Windricht.							
Heute	Bemerkungen							
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000		
	Temp., Rel. Feuchtigk., Windricht.	20.4 60% E 2	16.7 60% NE 3	12.4 67% NE 5	8.3 50% NE 3	6.9 89% NE 4		
Heute 8-9h vorm. Ballon	Bemerkungen	wolkenlos Isothermie von 8.0° zw. 1550 und 1800 m.						
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1600	2000	2500	3000	3500
	Temp., Rel. Feuchtigk., Windricht.	NE 4	ESE 3	E 7	E 2	NE 3	NE 5	NE 6
Heute 6h vorm. Pilot	Bemerkungen	wolkenlos			4000	4500	5000	5400
					NNE 6	NNE 8	NNE 8	NE 8

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mttnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	E	E	ENE	NE	E	E	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	E	E	E	E	E	E	ESE	E	ESE	ES
m. p. Sek.	3.1	3.3	3.6	3.6	4.0	3.7	2.8	3.1	3.6	4.3	5.0	4.0	4.5	4.6	4.5	4.3	3.6	2.5	3.3	3.3	3.4	3.3	2.7	2.5



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 49 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

Die Barometertendenz (4-Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobachtung.

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsans.	Witterungsverlauf d. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	768.6	27	+9	67	NE 4	0	0	0	See 2
Helgoland *)	70.2	25	+7	70	ESE 1	1	—	0	See 1
Keitum *)	70.6	26	+7	53	E 2	0	0	0	
Hamburg *)	69.3	25	+5	33	E 3	0	0	0	
Kiel *)	70.5	22	+2	47	ENE 3	0	0	0	
Swinemünde *)	70.0	22	+2	74	NNE 3	0	0	0	See 2
Neufahrwasser *)	69.8	21	+1	79	NNE 3	0	0	0	
Memel *)	68.7	27	+7	48	NNW 3	3	4	2	See 2
Kassel	66.8	28	+6	40	NE 1	1	4	0	
Dresden	67.2	26	+4	31	ENE 2	2	4	0	
Breslau *)	67.4	24	+2	36	NE 2	3	4	1	
Metz	63.8	28	+5	30	E 5	0	0	0	
München	65.1	23	+2	52	NE 5	0	0	0	
Wien	65.2	23	—	52	N 1	2	—	8h Ortsz.	
St. Mathieu	63.6	21	—	—	NNW 2	∞	—	2h Gr. Z.	
Kopenhagen	72.1	23	—	—	WSW 2	0	—	2h M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsans.	Bemerkungen
Vlissingen	765.9	27	—	—	ESE 2	1	—	2h Sav 4 M-E-Z.
Helder	67.8	27	—	—	E 3	0	—	
Stornoway	69.6	16	—	—	W 3	2	—	
Shields	68.8	19	—	—	NNW 2	0	—	
Valencia	67.6	22	—	—	ENE 1	0	—	
Skudesnes	69.6	19	—	—	S 6	2	—	
Kristiansund	67.5	14	—	—	W 3	4	—	
Bodö	63.2	15	—	—	SW 2	•	—	
Haparanda	65.3	21	—	—	SSW 4	2	—	
Hernösand	65.8	23	—	—	S 6	0	—	
Stockholm	69.0	26	—	—	SW 2	0	—	
Karlstad	69.3	26	—	—	SW 4	2	—	
Kuopio			—	—			—	
Uleåborg	66.9	26	—	—	NW 1	0	—	1h Ortsz.
Helsingfors			—	—			—	
Petersburg	69.0	24	—	—	W 2	1	—	
Riga	69.4	24	—	—	N 2	0	—	
Vichy Vol.	67.6	22	—	—	N 2	0	—	

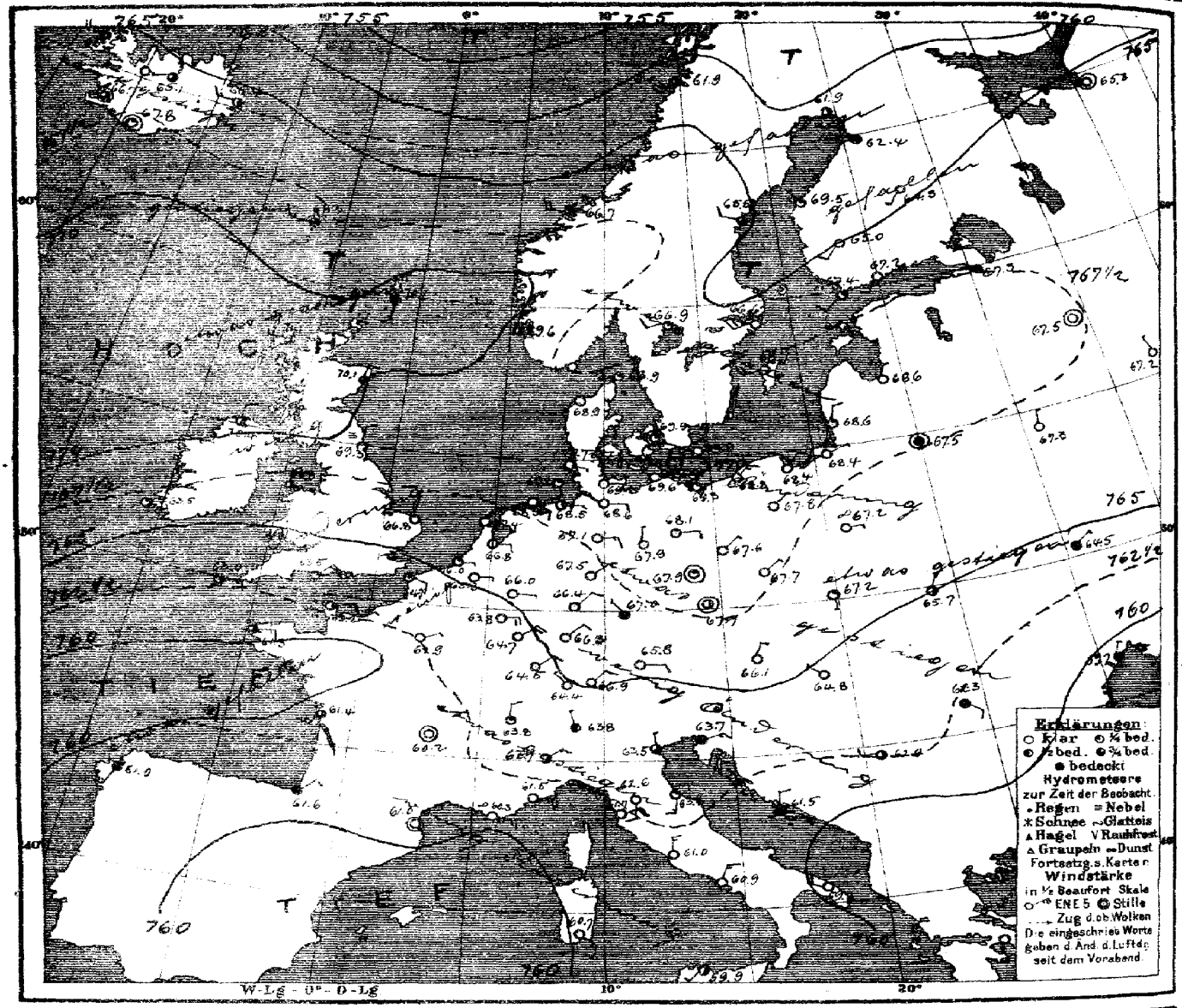
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: trocken — 0: meist heiter, 1: ziemlich heiter, 2: meist bewölkt, 3: Wetterleuchten; 4: geringe Niederschläge, 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit 1/2° od. 1°), 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit 0° od. 4°); 7: Gewitter, 8: Niederschläge in Schauern, 9: anhaltende Niederschläge

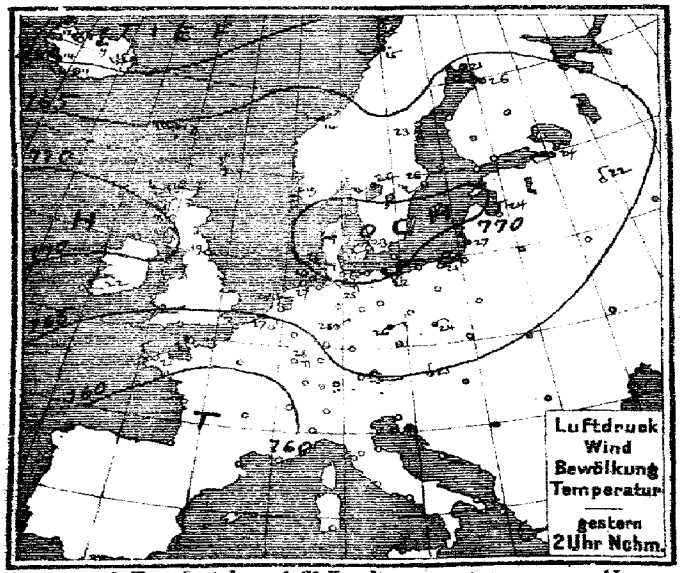
Wetterbericht vom 16. Juli (Dienstag) 1912.

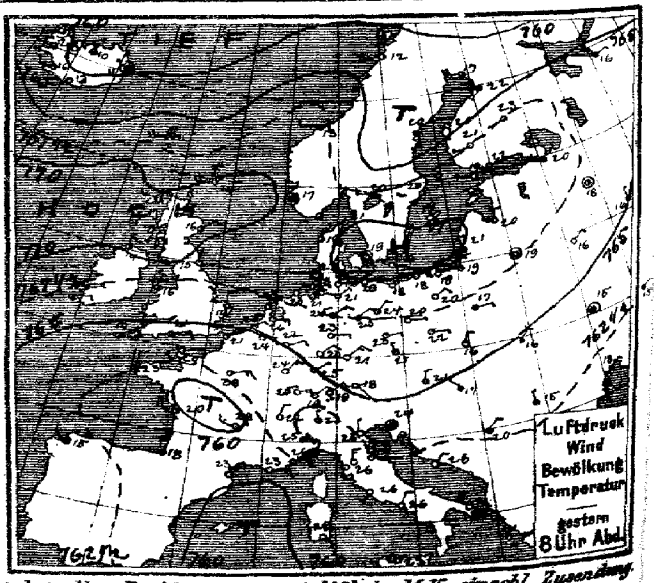
KAISERL

DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.



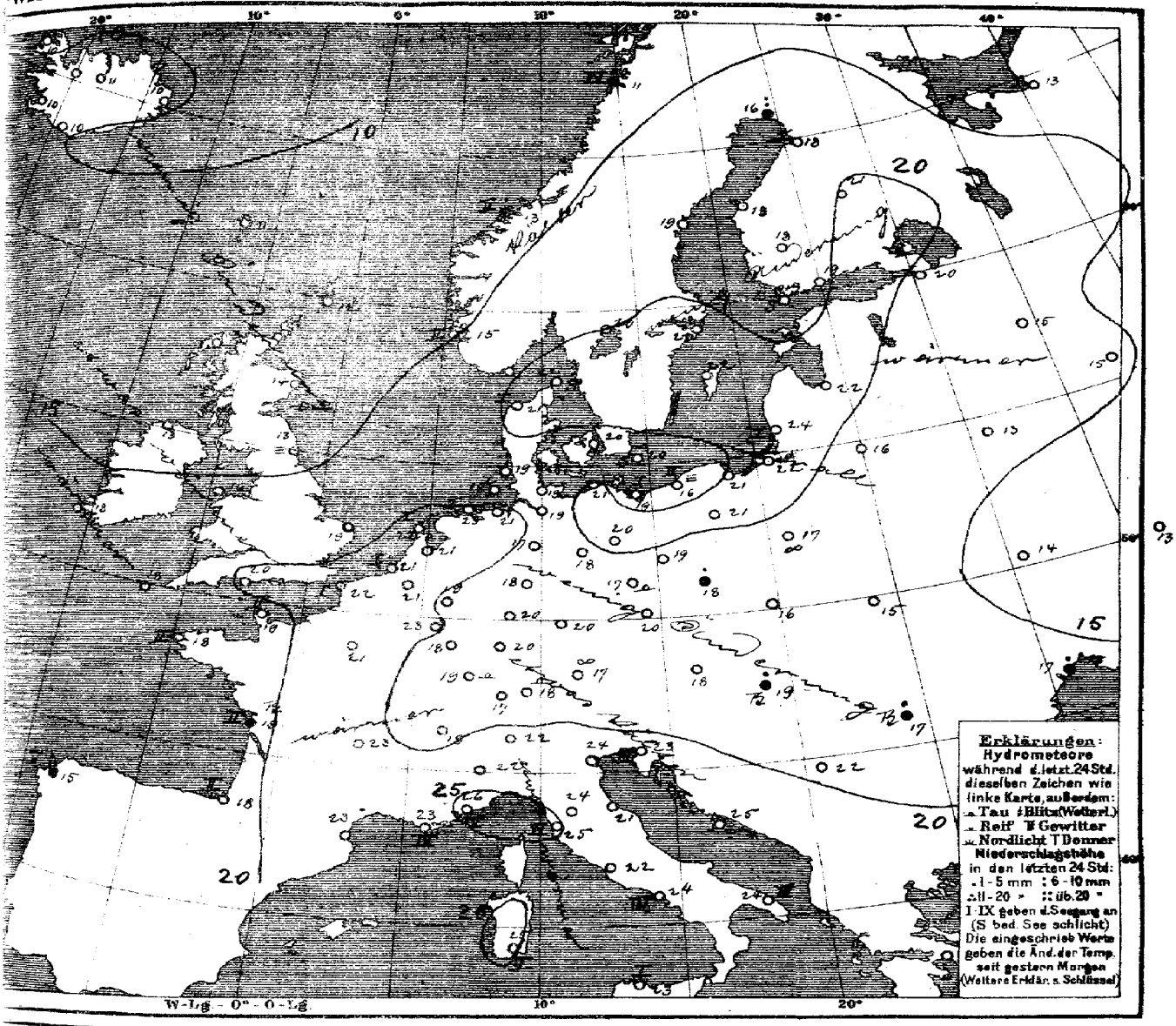




Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

ARINE
WARTE
Jahrgang XXXVII Nr. 198.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Dienstag, 16. Juli, 8 Uhr Morgens.

Die Maxima des von den Britischen Inseln bis Oesterreich und Rußland reichenden Hochdruckgebiete haben sich weiter von einander gelöst, das Britische nordwärts, das skandinavische südwärts; das letztere hat an Höhe etwas abgenommen und befindet sich über der westl. Ostsee. Die Depression über Frankreich weist nur wenig Änderung auf, diejenige über Nordeuropa, hat sich etwas ostwärts ausgebreitet und entsendet zwei Ausläufer nach den Shetlandinseln, bezw. nach Südschweden. In Deutschland herrscht das ruhige, heitere, warme und trockene Wetter fort. Budapest und Hermannstadt melden Gewitter.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 17. Juli:

Nordsee: Ruhiges, meist heiteres, trockenes Wetter mit geringer Wärmeänderung.

Ostsee: Wie Nordsee.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm Abt. III. I. V. Köppen.

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

16. Juli

1912

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtsweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter			M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtsweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter	Regenhöhe mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
7	769.6	13.9	WSW 4	3	Großbritannien	Lerwick	8	770.1	12.2	.00	S 3	4	0			
7	69.6	15.6	W 3	2		Stornoway	8	71.1	12.8	0.0	W 3	3	0			
7	70.4	16.1	NE 2	2		Aberdeen	8	70.1	13.9	0.0	N 2	2	0			
7	69.1	15.0	N 3	3		Shields	8	69.3	12.8	+0.3	N 2	4	0			
7	70.4	13.9	N 1	2		Malin Head	8	70.4	12.8	0.0	N 2	2	0			
7	67.1	15.6	N 1	3		Holyhead	8	66.8	16.0	−0.3	N 2	3	0			
7	66.8	19.4	N 2	0		Yarmouth	8	66.8	19.4	−0.0	E 1	0	0			
7	67.1	21.7	ENE 1	2		Valencia	8	66.6	18.3	−0.3	ENE 4	1	0			
7	64.5	21.1	ENE 2	2		Portland Bill	8	63.5	20.0	+0.3	NE 4	1	0			
7	64.0	17.2	ENE 2	3		Scilly	8	63.0	18.3	−0.3	ENE 3	2	0			
8	759.3	13.4	still	0	Norwegen	Vardö	8	7 56.4	—	0.0	N 3	3	1	2	13	7
8	63.6	12.4	WSW 5	2		Bodö	8	61.9	11.4	−0.6	SW 7	4	4	10	16	10
8	68.1	13.2	W 2	4		Kristiansund	8	65.2	12.7	−0.1	W 5	4	2	1	15	13
8	69.6	14.6	still	4		Skudenes	8	69.6	14.9	0.0	N 4	3	2	0	19	12
8	770.1	21.4	WSW 1	1	Dänemark	Skagen	8	768.9	21.7	−0.4	WSW 3	1	0	25	14	
8	69.7	18.7	NNE 1	3		Hanstholm	8	68.9	21.2	+0.1	SW 1	0	1	0	23	14
8	70.5	18.9	still	0		Kopenhagen	8	69.9	19.9	−0.2	still	1	0	23	16	
8	70.5	16.2	ESE 1	3		Bornholm	8	69.6	19.6	−0.3	W 1	00	0	20	16	
8	764.8	23.8	E 3	1	Belg.	Brüssel	8	7 65.3	21.3	+0.2	E 1	0	—	0	30	17
7	—	—	E —	3		Arlon	8	63.8	23.0	—	E 4	0	—	0	28	14
7	66.4	26.5	E 3	T		de Bilt	8	66.8	21.0	+0.1	E 2	0	—	0	29	16
7	65.5	25.3	ENE 2	1	Holl. u.	Vlissingen	8	66.0	20.6	+0.3	E 1	1	1	0	28	17
7	67.2	23.0	NE 3	0		Helder	8	67.4	21.6	0.0	NE 1	0	1	0	28	20
7	764.1	19.6	ENE 3	2	Frankreich	Cherbourg	8	763.2	18.8	—	ENE 3	2	2	0	23	17
7	64.5	20.8	NE 4	1		Brisnez	8	64.7	22.4	+0.3	ESE 2	1	1	0	26	18
7	62.9	23.0	N 2	3		St Mathieu	8	61.3	16.3	−0.5	ENE 3	3	2	0	27	19
7	60.2	20.0	WNW 4	3		Ile d'Aix	8	61.4	19.2	—	SW 3	3	2	1	22	18
7	61.0	18.0	WNW 3	4		Biarritz	8	61.6	17.6	—	NE 2	4	2	16	20	16
7	60.4	23.0	NE 1	0		Perpignan	8	61.0	22.6	+0.4	still	0	—	0	27	18
7	60.3	23.2	E 3	0		Sicié	8	60.3	23.2	—	E 4	00	4	0	29	20
7	60.9	26.0	E 4	1		Nizza	8	61.5	25.5	+0.3	E 5	0	4	0	30	21
7	58.1	28.0	WNW 3	0		Clermont	8	60.2	23.0	+0.1	still	0	—	0	31	16
7	62.6	27.9	ENE 3	0		Paris	8	62.9	21.0	+0.1	ENE 1	0	—	0	31	17
9	762.4	17.0	W 4	3	Schweden	Haparanda	8	761.9	16.0	+1.0	SE 4	2	—	10	21	15
9	63.7	20.2	S 2	3		Hernösand	8	65.5	19.4	+0.3	WNW 2	3	—	0	26	18
9	68.1	20.0	SW 2	0		Stockholm	8	66.6	21.9	+0.6	WSW 4	0	—	0	27	14
9	69.5	18.7	SE 2	0		Wisby	8	68.7	21.6	+0.3	WSW 4	0	—	0		
9	68.4	20.4	W 2	3		Karlstad	8	66.9	20.0	−0.5	WSW 2	1	—	0	27	16
9	769.2	18.5	W 1	0	Finnland	Hangö	7	767.4	19.0	0.0	SW 2	1	—	0	—	17
9	68.3	21.8	W 1	0		Helsingfors	7	67.2	19.4	−0.5	SW 2	0	—	0	—	16
9	67.1	21.0	WSW 1	0		Tammerfors	7	65.0	17.8	−0.7	SW 2	0	—	0	—	15
9	67.6	22.8	SW 1	0		Kuopio	7	64.3	20.6	−0.3	SW 1	0	—	0	—	18
9	64.0	21.5	SW 1	4		Wiedborg	7	62.4	18.4	+0.1	NW 1	4	—	0	—	12
9	766.3	15.7	ESE 1	4	Russland	Archangelsk	7	765.3	12.8	−.31	still	0	—	0	—	
9	67.7	20.1	WNW 1	4		Petersburg	7	67.3	19.6	0.0	W 1	4	—	0	17	13
9	69.1	19.5	NNE 1	0		Riga	7	68.6	21.8	−0.2	NNE 1	0	—	0	—	17
9	66.7	17.5	still	2		Wyschnij-Wolotschek	7	67.5	15.3	+0.2	still	0	—	0	—	11
9	65.8	16.1	N 1	0		Moskau	7	67.2	15.2	+0.2	N 1	0	—	0	—	
9	67.6	19.0	still	0		Wilna	7	67.5	16.4	—	still	4	—	0	—	
9	66.2	16.1	NE 1	0		Gorki	7	67.3	13.3	+0.3	NNE 1	0	—	0	—	10
9	67.1	16.8	E 1	4		Warschau	7	67.2	17.3	+0.1	E 1	00	—	0	—	
9	64.2	14.9	still	4		Kiew	7	64.5	13.9	+0.3	NE 1	4	—	0	—	
9	63.8	15.1	ENE 1	2		Charkow	7	64.7	12.8	+0.6	ENE 1	3	—	0	—	
9	60.2	17.8	NE 1	4		Odessa	7	59.7	17.0	0.0	NNE 1	4	—	5	—	16
9	765.3	20.5	N 2	2	Österreich	Wien	8	766.1	17.7	+0.4	NNE 2	0	—	0	24	15
9	67.3	20.6	NW 1	1		Prag	8	67.7	19.9	−0.1	still	2	—	0	26	15
9	67.0	16.2	NNE 2	1		Krakau	8	67.2	16.3	+0.2	S 1	1	—	0	22	11
9	65.5	15.7	NE 1	2		Lemberg	8	65.7	15.2	+0.1	NNE 2	2	—	0	20	11
9	64.4	16.6	NW 2	4		Pest	8	64.8	19.1	+0.4	NW 1	0	—	4	26	14
9	63.0	14.9	N 1	4		Hermannstadt	8	62.3	17.2	+0.3	SE 2	4	—	2	23	12
9	63.8	23.5	still	4		Triest	8	63.7	23.0	+0.4	ENE 3	4	3	0	29	22
9	60.9	25.7	NE 1	0		Lesina	8	61.5	24.9	+0.5	N 2	4	—	0	29	22
9	62.6	20.2	NE 1	4		Belgrad (Serbien)	8	62.9	21.7	+0.9	W 2	3	—	0	25	16
9	764.6	19.1	NE 2	0	Schweiz	Zürich	7	764.4	16.6	+0.3	NW 1	0	—	0	—	
9	62.9	22.4	NNE 2	0		Genf	7	63.8	19.4	+0.2	N 2	1	—	0	—	
9	61.3	23.0	NW 1	3		Lugano	7	62.8	22.0	0.0	NNW 1	4	—			
9	762.9	24.5	E 3	2	Italien	Turin	8	763.7	21.6	0.0	NE 3	2	—	0	28	19
9	62.2	26.0	N 3	0		Florenz	7	62.6	24.0	0.0	S 2	0	—	0	32	18
9	62.5	23.3	E 3	0		Pesaro	8	63.4	20.7	0.0	S 3	1	3	0	28	19
9	61.0	26.8	NW 4	0		Livorno	8	61.7	25.0	0.0	ENE 4	0	4	0	34	22
9	60.8	26.0	SW 1	0		Rom	7	61.0	22.4	0.0	N 3	0		0	33	21
9	60.7	26.1	NNE 2	0		Neapel	8	60.9	24.1	+0.2	NNE 3	0	3	0	33	23
8	59.6	26.2	NW 4	0		Brindisi	7	59.8	23.8	—	WNW 4	0	4	0	28	22
6	61.8	29.0	SE 3	0		Cagliari	7	60.7	25.0	—	SE 3	0	2	0	30	17
9	60.2	23.0	still	1		Palermo	8	59.9	23.0	+0.2	SW 1	2	1	0	31	18
4	762.8	15.0	WNW 3	•		Coruña (Spanien)	8	761.0	15.2	0.0	SSW 3	4	5	11	17	14
12	67.7	20.0	still	0		Horta (Azoren)	9	67.4	20.8	0.0	still	2	0	1	23	19
8*	61.3	NW	NE 1	4		Bukarest	8*	61.5	17.7	0.0	NE 1	3	—	9	27	15

Zeit	Färöer: Thorshavn				Island: Seydisfjord				Akureyri				Isafjord				Reykjavik				Vestmannö			
	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	wind	wt.	Bar.	Therm.	Wind	wt.	Bar.	Therm.	Wind	wt.	Bar.	Therm.	Wind	wt.	Bar.	Therm.	Wind	
gest. BP	765.4	12.2	WSW 6	4	756.7	15.2	WSW 3	3	758.8	9.1	NNW 5	•	758.4	11.5	still	4	759.6	14.0	W 3	3	760.2	10.7	SW 3	
6P	66.1	11.2	WSW 5	3	59.1	10.6	still	•	59.9	9.5	NNW 3	3	60.4	11.8	still	3	60.5	15.5	W 3	1	61.5	13.0	SW 1	
11P, 2a, 5a	Barometer				Barometer				Barometer				Barometer				Barometer				Barometer			
	77.1	67.2	67.9		62.6	64.7	65.6		62.5	64.3	65.0		62.9	63.7	64.9		62.7	63.7	65.2		65.4	66.5		
heute 8a	68.3	10.9	W 3	4	66.4	10.1	W 3	2	65.1	11.9	WSW 1	3	65.5	9.5	W 5	3	66.7	10.3	still	3	67.8	10.0	NW	

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind reduziert auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 Nr. 199.

Wetterbericht von Mittwoch dem 17. Juli

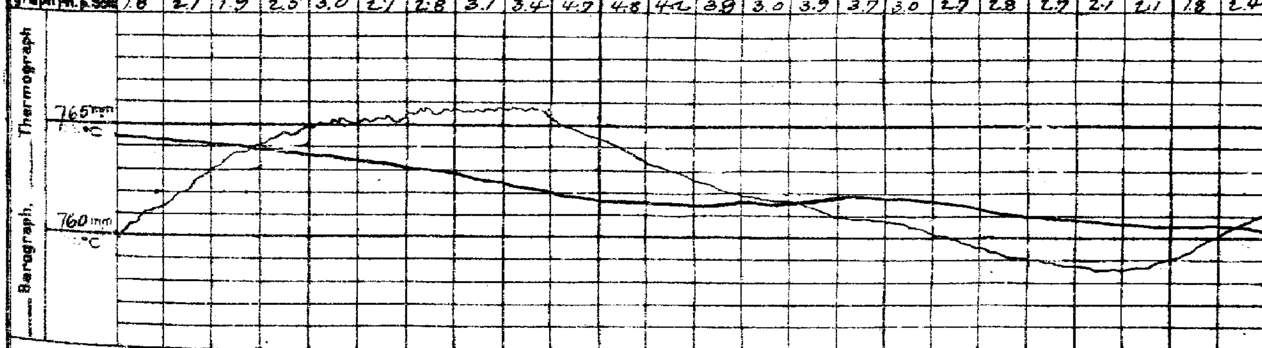
Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	765.6	19.9	NE 1	1	Nordsee	Borkum	764.4	22.7	+6.3	-0.3	E 1	1	0	0	0	25	17	
8	65.3	21.6	NE 2	4	Nordsee	Wilhelmshaven	64.2	21.8	+5.6	-0.4	SE 1	3	2	—	0	26	18	
8	66.1	18.9	still	1	Nordsee	Helgoland	65.6	19.4	+3.5	-0.1	still	1	—	0	0	26	16	≡ aus E
8	66.5	23.0	ESE 2	1	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	65.1	19.7	+3.2	-0.6	ENE 1	2	1	—	0	26	15	
8	65.7	22.2	NE 2	1	Nordsee	Cuxhaven	64.3	19.6	—	-0.6	SE 2	0	—	0	0	24	17	
8	65.9	22.6	NE 1	1	Nordsee	Hamburg	64.7	20.6	+4.5	-0.3	ESE 3	0	0	—	0	26	18	Rel.-Max. 14.5 Temp.-Min. Gr.-Borstel 12.4
8	766.3	20.1	NE 1	0	Ostsee	Kiel	764.9	20.1	+3.4	-0.3	still	0	0	—	0	23	16	
8	66.6	22.1	NE 1	0	Ostsee	Wustrow	65.3	18.9	+2.0	0.0	still	0	0	—	0	25	15	
8	66.6	19.2	NNE 1	0	Ostsee	Swinemünde	64.8	21.1	+2.6	-0.3	SE 1	1	0	0	0	23	17	
8	66.2	18.1	NNE 3	0	Ostsee	Rügenwalder münde	64.8	20.3	+3.1	-0.5	still	0	0	1	0	24	16	
8	66.3	20.4	N 2	0	Ostsee	Neufahrwasser	64.4	20.9	+2.2	-0.5	N 3	2	0	—	0	23	19	
8	65.6	20.1	N 3	3	Ostsee	Königsberg	64.3	22.5	+4.4	-0.3	ESE 2	2	1	—	•	27	17	ab •°
8	65.9	22.0	N 2	0	Ostsee	Memel	64.3	22.8	+4.8	-0.8	ENE 1	1	2	1	0	30	15	
8	763.8	22.6	E 2	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	763.2	21.2	+4.8	0.0	ESE 1	0	0	—	0	30	16	
8	64.6	22.4	SE 1	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Kassel	64.1	18.2	+2.1	-0.2	E 1	0	0	—	0	19	13	
7	65.1	25.8	E 2	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Hannover	64.2	19.5	+1.5	0.2	S 2	0	0	—	0	28	15	
8	65.0	24.6	ENE 2	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Magdeburg	64.2	20.5	+3.0	-0.2	N 1	0	1	—	0	30	14	
8	64.9	23.6	ENE 1	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Dresden	64.6	18.4	±0.1	-0.2	SSE 2	0	0	—	0	26	14	
8	65.3	24.8	NE 4	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	64.5	21.2	+2.7	-0.1	SE 1	1	0	—	0	27	16	Rel.-Min. 14.2
8	65.1	20.5	still	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg	64.6	21.0	+3.8	0.1	N 1	2	1	—	0	26	14	
7	66.8	22.8	ESE 2	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau	64.9	19.0	+1.3	—	WNW 1	0	0	—	0	26	14	
8	65.8	22.2	NE 2	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Bromberg	64.3	21.4	+3.0	-0.8	N 1	0	0	—	0	26	15	
8	761.8	23.6	E 3	0	Süddeutschland	Metz	762.0	17.8	+1.2	0.0	NE 2	0	0	—	0	29	15	
8	61.3	25.6	NE 3	1	Süddeutschland	Mülhausen i. E.	62.4	20.0	+2.6	0.2	NE 2	2	1	—	0	30	17	⌒ ⌒
8	62.9	24.9	NE 3	0	Süddeutschland	Karlsruhe	62.9	20.1	+1.9	0.0	NE 2	0	0	—	0	29	14	
8	63.7	22.3	SE 1	0	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	63.6	19.2	+0.2	-0.3	NE 1	0	0	—	0	29	15	
8	62.6	17.4	NE 4	0	Süddeutschland	Friedrichshafen	62.4	16.4	-1.4	0.0	NE 1	0	0	—	0	26	10	⌒
8	65.6	18.9	S 2	∞	Süddeutschland	Bamberg	64.0	19.3	+2.1	0.0	W 1	∞	0	—	0	27	13	
8	64.5	17.1	E 2	0	Süddeutschland	München	63.5	16.6	-0.7	-0.3	E 3	0	0	—	0	23	10	
8	669.4	14.6	E 4	0	Höhenstationen	Brocken	668.3	16.5	—	-0.2	E 2	0	0	—	0	21	11	Seehöhe 1148
8	648.2	16.8	E 2	0	Höhenstationen	Gr. Belchen	647.0	16.2	—	-0.4	SE 2	2	—	—	0	19	12	Fernsicht: keine; Seehöhe 1394
8	535.8	3.6	N 5	1	Höhenstationen	Zugspitze 7 Ortszeit	534.7	3.5	—	-0.3	NW 4	1	1	—	0	7	3	Seehöhe 2964
8	567.7	9.9	SW 2	1	Höhenstationen	Säntis 7	568.5	9.7	—	—	W 2	1	—					Seehöhe 2500
8	694.3	15.4	N 2	0	Höhenstationen	Heiden 7	695.3	12.2	—	—	N 2	0	—					Seehöhe 809
8	632.9	8.1	ESE 3	2	Höhenstationen	Schneekoppe	632.0	8.9	—	0.0	NE 3	1	2	—	0	12	8	Seehöhe 1610
8	524.1	0.4	NNW 3	0	Höhenstationen	Sonnblick 7 Ortszeit	524.7	0.8	—	-0.3	NNW 4	0	1	—	0	4	-0	Seehöhe 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Station								
Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	11.38 17	11.36 500	11.34 1000	11.32 1600			
	Temp., Rel. Feucht., Windrichtg.	25.8° 48% E 2	20.5° 55% ESE	16.2° 50% SE	12.0° 55% S			
Heute 11¼ - 11¾ h vor. Fessel Ballon	Bemerkungen	1/10 cm Pilot 7h 17. ESE 1 200. SSE 3 500. SSW 1 1000. NE 1 1500. still 2000. WSW 1 2500 ESE 2 3000 ESE 2 3500 NE 2 4050 NE 3 wolkenlos						
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500	3000
	Temp., Rel. Feucht., Windrichtg.	21.4° 51% SE 2	19.4° 56% ESE 3	12.9° 64% E 3	8.0° 72% E 2	3.0° 58% E 2	0.0° 40% E 2	0.8° 34% E 2
Heute 8-9h vorm. — Ballon	Bemerkungen	wolkenlos Isothermie von 18.8° zw. 280 m. 400 m, Temp. Umk. zw. 2500 m 27.50 von 0.0° auf 1.0°						
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	3000	3500
	Temp., Rel. Feucht., Windrichtg.	NE 4	ESE 4	WSW 2	N 2	NW 6	NW 4	NNW 8
Heute 6h vorm. Pilot	Bemerkungen	wolkenlos		4000	4500	5000	5500	6000
				NNW 7	N 7	NNW 8	NNW 7	NW 8

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ENE	ESE	ESE	SE	SE	ESE	E	E	E	ENE	ENE	ENE	ENE	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE	ESE	ESE	SE	SE	SS[illegible]
Anemograph m. p. Sek.	1.8	2.1	1.9	2.5	3.0	2.7	2.8	3.1	3.4	4.7	4.8	4.2	3.9	3.0	3.7	3.7	3.0	2.7	2.8	2.7	2.1	2.1	1.8	2.4



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorm. Niederschl.	Witt.-Verlauf s. d. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	762.0	24	+8	68	NE 4	0	0	0	See 0
Helgoland *)	68.1	25	+7	75	E 1	1	—	0	See 1
Keitum *)	68.1	25	+6	57	NE 1	0	0	0	
Hamburg *)	67.2	26	+6	40	SSE 2	0	0	0	
Kiel *)	68.1	23	+3	53	ENE 3	0	0	0	
Swinemünde *)	68.5	22	+2	60	N 2	0	0	0	See 2
Neufahrwasser *)	67.8	22	+2	67	NNE 2	0	0	0	
Memel *)	67.2	29	+9	41	NNW 3	2	6	2	See 2
Kassel	65.6	28	+6	45	E 1	0	0	0	
Dresden	66.0	25	+3	42	E 2	2	4	0	
Breslau *)	66.6	25	+3	31	NE 2	1	4	1	
Metz	62.6	28	+6	31	E 5	0	0	0	
München	64.4	23	+1	44	NE 5	0	0	0	
Wien	65.6	22	—	44	NE 1	1	—		0h Ortsz.
St. Mathieu	61.7	15	—	—	WSW 1	∞	—		2h Gr. Z.
Kopenhagen	68.8	24	—	—	NE 2	1	—		2h M-E-Z.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorm. Niederschl.	Bemerkungen
Vlissingen	764.4	28	—	—	E 3	0	—	
Helder	66.3	25	—	—	NE 3	0	—	
Stornoway	71.4	13	—	—	NE 2	4	—	
Shields	68.8	15	—	—	N 3	≡	—	
Valencia	66.0	23	—	—	N 1	0	—	
Skudesnes	69.2	16	—	—	N 6	4	—	2h See 2 M-E-Z.
Kristiansund	67.2	13	—	—	W 4	4	—	
Bodö	61.4	11	—	—	SW 6	3	—	
Haparanda	60.9	18	—	—	SW 6	1	—	
Hernösand	64.9	20	—	—	W 2	3	—	
Stockholm	64.2	28	—	—	WSW 4	1	—	
Karlstad	65.0	26	—	—	SW 4	2	—	
Kuopio	62.8	26	—	—	SW 1	2	—	
Uleåborg	62.8	19	—	—	W 2	2	—	
Helsingfors	65.7	22	—	—	SW 4	1	—	1h Ortsz.
Petersburg	66.8	24	—	—	WNW 2	4	—	
Riga	68.3	25	—	—	N 2	0	—	
Vichny Vol.	68.2	26	—	—	W 1	0	—	

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

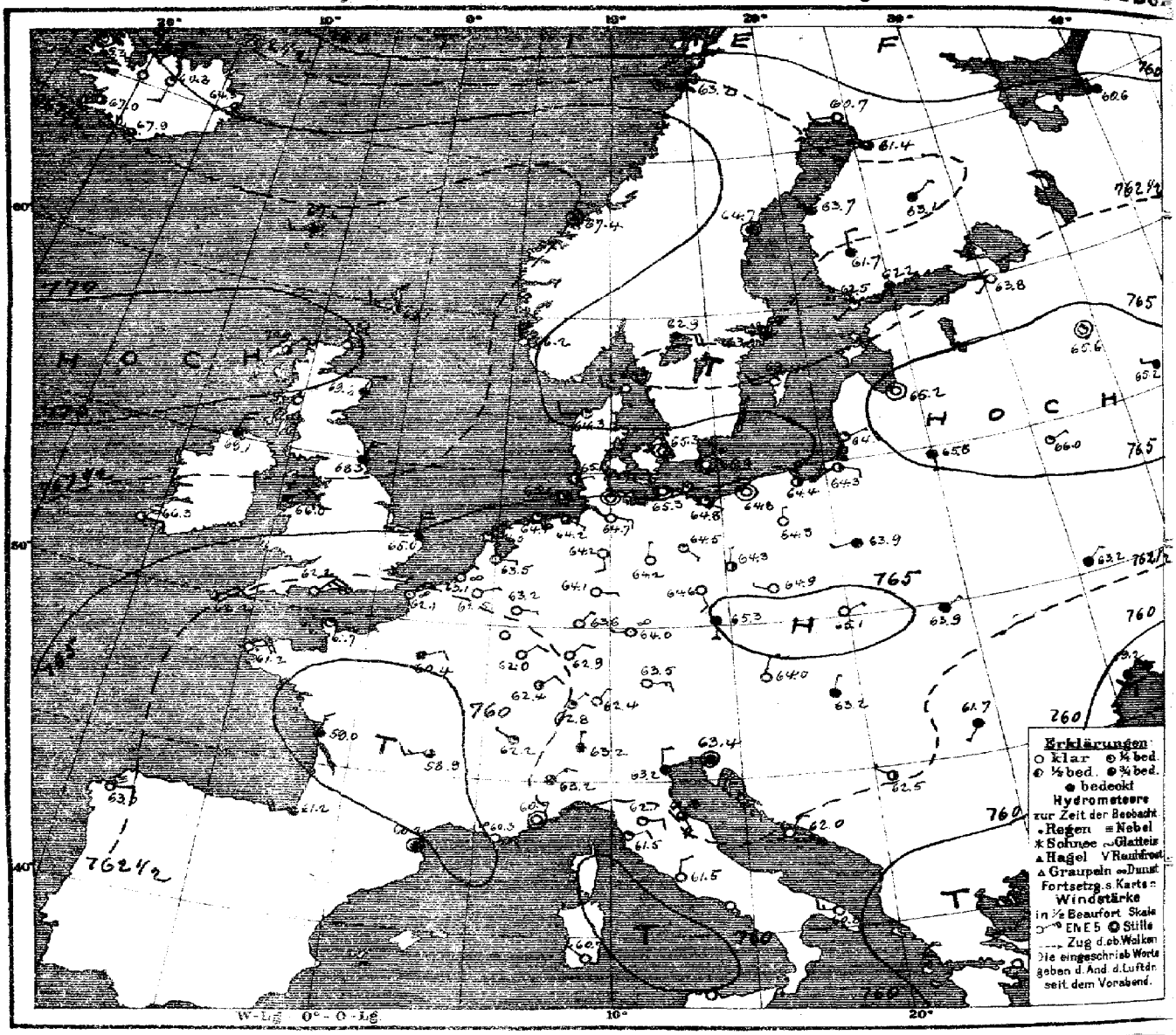
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter; 1: zieml. heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten; trocken | 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ⁎° od. Δ°); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit •° od. Δ°) | 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge

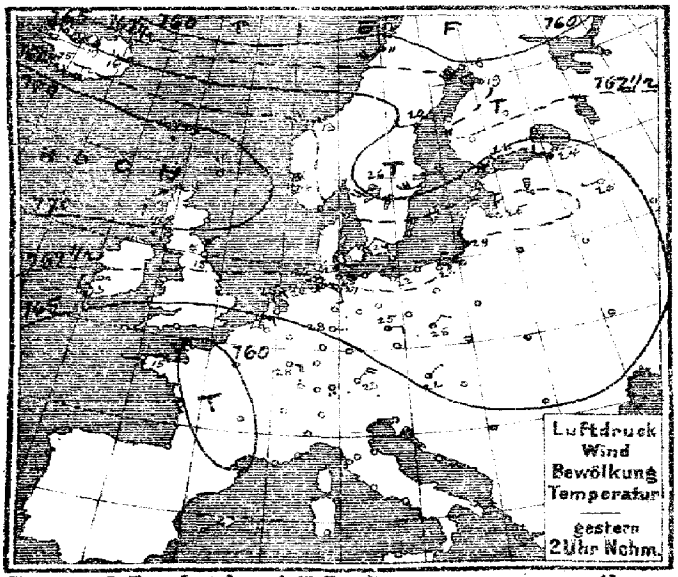
Wetterbericht vom Mittwoch 17. Juli 1912.

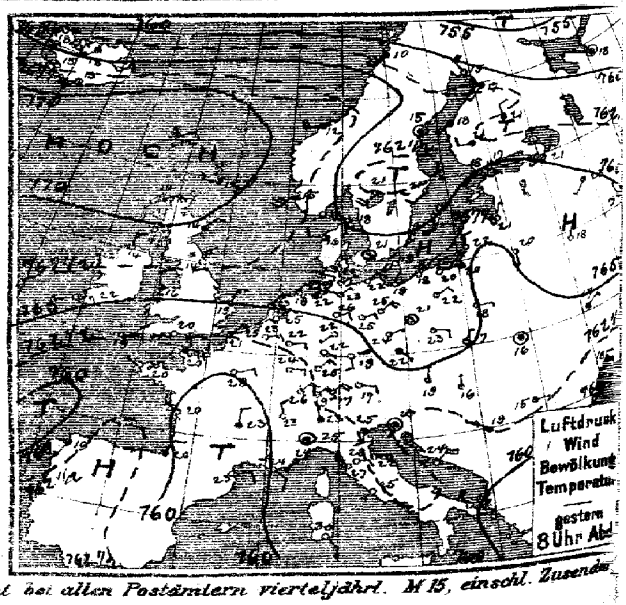
KAISER

DEUTSCH

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





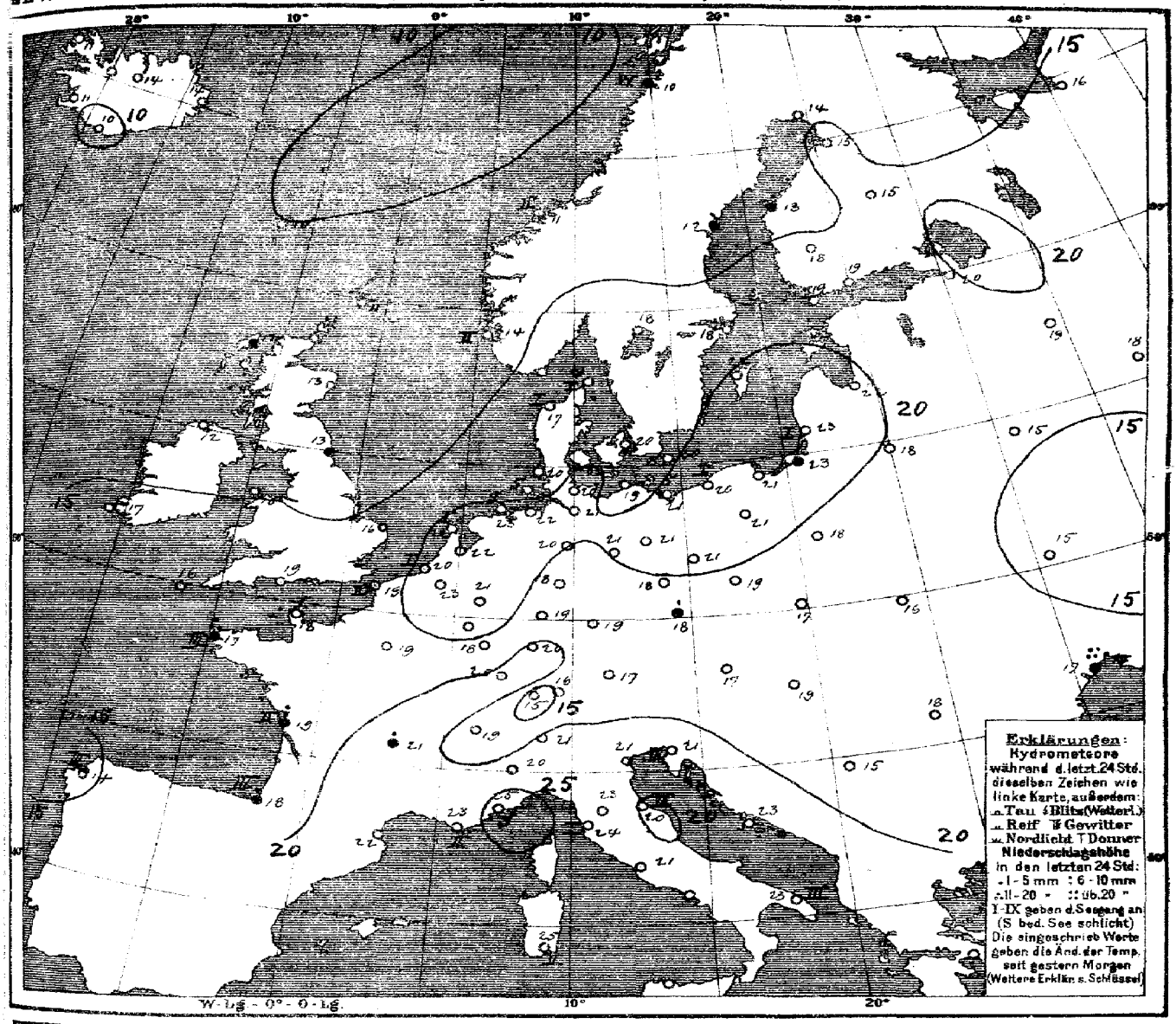


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mündebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusende

MARINE
SEWARTE

Jahrgang XXXVII Nr.199.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Mittwoch 17. Juli 8 Uhr Morgens.

Auch heute weist die Wetterlage nur wenig Änderung auf; hoher Luftdruck erstreckt sich von den Britischen Inseln bis Rußland und Österreich. Depressionen liegen über Frankreich und Nordeuropa, der Nordläufer über Südskandinavien hat sich vertieft. In Deutschland ist das Wetter ruhig, heiter, trocken und warm. St. Matthieu meldet Gewitter.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 18 Juli

Nordsee: Etwas kühleres Wetter mit zunehmender Bewölkung und schwacher Luftbewegung. Trocken bis auf Gewitter.

Ostsee: Wie Nordsee.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. I. V. Köppen.

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

17. Juli

	gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen							letzte 24 Std.			Bemerkungen
	M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	
Grossbritannien	7	770·4	13·3	W 2	3	Lerwick	8	769·1	11·1	−1·0	W 3	2	—	0	—	—	
	7	71·4	13·9	NE 4	2	Stornoway	8	70·9	12·2	−0·3	NE 2	2	—	1	—	—	
		69·9	13·9	NE 3	4	Aberdeen	8	69·6	12·8	−0·3	NNE 2	4	—	0	—	—	
	7	68·3	13·9	N 3	≡	Shields	8	68·3	13·3	0·0	NNE 3	•	—	8	—	—	
	7	69·6	13·9	N 3	1	Malin Head	8	69·1	11·7	−0·3	N 4	4	—	6	—	—	
	7	66·0	15·6	NNW 2	3	Holyhead	8	66·0	15·0	+0·3	NE 3	≡	—	0	—	—	
	—	66·3	19·4	NNE 3	0	Yarmouth	8	65·0	15·6	0·0	N 4	≡	—	0	—	—	
	7	65·6	22·2	ENE 3	0	Valencia	8	66·3	16·7	+0·3	E 2	0	—	0	—	—	
	—	62·5	20·0	E 4	0	Portland Bill	8	62·2	19·4	0·0	NE 5	0	—	0	—	—	
	7	62·5	14·9	ENE 2	2	Scilly	8	62·2	16·1	−0·5	NE 2	3	—	0	—	—	
Norwegen	8	753·7	9·4	still	•	Vardö	8	754·8	11·1	+0·6	NW 2	4	1	2	11	9	
	8	61·6	10·0	SW 7	4	Bodö	8	63·2	10·2	+1·0	WSW 7	4	4	4	11	9	
	8	68·2	12·0	WSW 4	4	Kristiansund	8	67·4	10·8	−0·5	still	4	2	0	13	10	
	8	67·5	14·5	SW 6	4	Skudenes	8	66·2	13·6	−0·6	NNW 6	0	2	0	16	11	
Dänemark	9	765·5	18·3	W 4	3	Skagen	8	763·7	18·6	−0·2	W 3	0	1	0	25	15	
	9	66·1	15·9	W 2	3	Hanstholm	8	64·3	17·4	−0·3	W 2	1	1	0	22	15	
	9	66·9	20·8	still	1	Kopenhagen	8	65·3	19·7	−0·4	still	2	—	0	24	17	
	9	67·1	18·6	SW 1	0	Bornholm	8	65·9	20·0	−0·3	still	∞	0	0	23	16	
Holl. u. Belg.	8*	762·6	23·3	ENE 3	0	Brüssel	8	762·5	22·7	−0·1	ENE 1	0	—	0	30	17	
	—	—	—	—	—	Arlon	8	61·7	22·0	0·0	ESE 4	1	—	0	29	14	
	7*	64·1	25·3	NE 2	0	de Bilt	8	63·5	21·6	0·0	E 1	0	—	0	30	14	
	7*	63·2	25·3	NE 2	1	Vlissingen	8	63·1	20·1	+0·2	NE 1	∞	1	0	28	17	
	7*	65·0	22·8	NE 3	1	Helder	8	64·0	21·7	−0·2	NE 2	1	1	0	25	21	
Frankreich	7	762·0	19·8	E 4	3	Cherbourg	8	761·7	18·2	—	E 1	1	1	0	23	17	
	7	62·7	21·0	NE 4	1	Grisnez	8	62·1	18·6	+0·2	NE 4	∞	2	0	25	18	
	7	61·5	20·4	WNW 1	∞	St Mathieu	8	61·2	17·0	+0·5	ENE 4	T	3	15	26	15	
	7	59·7	19·7	NW 3	1	Ile d'Aix	8	59·0	19·2	—	N 3	4	2	6	25	18	
	7	60·3	20·0	NNE 2	4	Biarritz	8	61·2	18·0	—	WSW 4	4	3	3	22	16	
	7	59·2	23·3	E 2	0	Perpignan	8	60·2	22·0	+0·8	still	4	—	•	28	18	
	7	59·8	24·0	SE 2	∞	Sicié	8	60·3	23·0	—	E 3	∞	2	0	29	22	
	7	60·8	23·9	SW 1	3	Nizza	8	60·7	25·4	0·0	still	0	0	0	31	20	
	7	58·2	22·9	N 2	4	Clermont	8	58·9	21·0	+0·1	WSW 3	3	—	5	33	15	
	7	60·7	28·3	ENE 2	0	Paris	8	60·4	19·0	−0·2	ENE 2	4	—	0	30	16	
Schweden	9	760·3	14·7	NNW 4	1	Haparanda	8	760·7	14·0	0·0	W 2	0	—	0	20	10	
	9	64·9	15·4	still	4	Hernösand	8	64·7	11·9	−0·1	still	4	—	1	21	11	
	9	63·3	20·8	SW 2	2	Stockholm	8	63·6	18·0	−0·1	NNE 4	4	—	0	29	18	
	9	64·5	19·4	S 2	1	Wisby	8	63·4	22·4	—	WSW 2	0	—	0	25	18	
	9	63·3	21·0	SW 4	2	Karlstad	8	62·9	17·5	0·0	E 4	4	—	0	26	16	
Finnland	9*	765·1	18·2	SW 1	4	Hangö	7*	762·5	19·0	+0·7	SW 1	1	—	0	—	17	
	9*	64·4	17·3	SW 2	4	Helsingfors	7*	62·2	18·5	−0·8	SW 3	4	—	0	—	16	
	9*	62·6	21·3	W 2	4	Tammerfors	7*	61·7	18·0	−0·7	N 2	4	—	0	—	15	
	9*	62·4	20·5	N 2	3	Kuopio	7*	63·1	15·4	+0·2	NE 1	4	—	0	—	15	
	9*	61·5	17·2	SW 2	3	Uleåborg	7*	61·4	15·4	−0·1	WNW 1	3	—	0	—	15	
Russland	9*	759·4	18·0	still	4	Archangelsk	7*	760·6	15·9	—	WNW 4	4	—	0	—	—	
	9*	64·7	20·6	WSW 1	1	Petersburg	7*	63·8	19·7	−0·3	SW 1	0	—	0	—	17	12
	9*	66·6	20·8	NNE 1	0	Riga	7*	65·2	21·8	−0·5	still	0	—	0	—	16	14
	9*	65·2	22·0	SW 1	4	Wyschnij-Wolotschek	7*	65·6	18·7	0·0	still	1	—	0	—	17	14
	9*	65·6	19·3	NNW 1	0	Moskau	7*	65·2	18·2	−0·1	WNW 1	4	—	0	—	—	
	9*	66·1	20·0	S 1	3	Wilna	7*	65·8	18·2	—	S 1	4	—	0	—	—	
	9*	66·6	18·1	NNE 1	0	Gorki	7*	66·0	15·1	−0·1	ENE 1	1	—	0	—	—	
	9*	65·2	18·2	E 1	4	Warschau	7*	63·9	18·2	−0·4	WSW 1	4	—	0	—	—	
	9*	64·0	17·3	NE 1	4	Kiew	7*	63·2	14·9	−0·3	NE 1	4	—	0	—	—	
	9*	64·1	16·2	ENE 1	0	Charkow	7*	63·6	14·7	−0·2	E 1	0	—	6	—	—	
	9*	60·1	17·7	NNE 2	4	Odessa	7*	59·2	16·7	−0·4	NE 1	4	—	2	—	16	
Österreich	9*	764·0	19·3	N 1	2	Wien	8	764·0	17·1	+0·1	NNE 2	0	—	0	23	13	Winter Verl.
	9*	65·3	21·8	SE 1	3	Prag	8	65·3	18·0	−0·2	S 1	4	—	2	25	15	2
	9*	65·4	17·2	NNE 1	1	Krakau	6	65·1	16·6	0·0	ENE 1	0	—	0	22	11	1
	9*	64·6	15·5	still	4	Lemberg	8	63·9	16·2	−0·1	NE 1	4	—	0	21	12	1
	9*	64·0	16·2	N 1	1	Pest	8	63·2	19·4	−0·2	NNE 1	4	—	0	24	12	1
	9*	62·5	15·2	E 1	3	Hermannstadt	8	61·7	18·0	0·0	SW 1	4	—	0	21	12	2
	9*	63·2	22·6	still	4	Triest	8	63·4	21·0	0·0	still	4	3	0	29	19	2
	9*	61·4	24·0	NE 4	0	Lesina	8	62·0	23·4	+0·6	NE 2	0	—	0	28	21	0
	9*	62·5	19·0	NW 1	4	Belgrad (Serbien)	8*	62·5	15·2	+0·3	NW 1	2	—	0	23	11	
Schweiz	9*	762·8	19·0	NE 4	0	Zürich	7*	762·8	14·7	+0·1	NE 1	1	—	0	—	—	
	9*	61·6	22·9	NNW 2	0	Genf	7*	62·2	19·1	0·0	NW 1	1	—	0	—	—	
	9*	60·2	23·0	NNW 1	4	Lugano	7*	63·2	21·0	+0·1	N 1	4	—	0	—	—	
Italien	9	761·3	24·8	still	3	Turin	8	763·2	20·2	+1·0	NE 3	3	—	0	32	19	
	9	61·1	28·0	E 2	0	Florenz	7	62·1	22·8	+0·2	E 2	1	—	0	34	20	
	9	63·2	21·9	E 3	0	Pesaro	8	62·8	19·8	+1·0	ESE 3	3	3	0	27	12	
	9	61·2	27·0	NW 3	0	Livorno	8	61·5	24·2	0·0	ENE 2	1	1	0	32	21	
	9	61·1	25·1	SW 1	0	Rom	7	61·5	21·0	+0·3	N 2	0	—	0	32	19	
	9					Neapel	8										
	6	60·5	25·6	NW 4	0	Brindisi	7	60·8	22·8	—	WNW 3	0	3	0	27	20	
	6	61·7	30·0	SE 3	0	Cagliari	7	60·7	25·0	—	NW 3	0	2	0	30	14	
	6					Palermo	8										
	4	760·9	19·0	SSW 3	4	Corunna (Spanien)	8	763·0	14·0	0·0	ENE 1	≡	3	0	21	17	
	12	68·9	21·5	still	0	Horta (Azoren)	9	69·3	21·0	+0·2	still	1	0	0	26	19	
	8*	61·5	17·6	NW 2	4	Bukarest	8*	60·6	17·9	0·0	NW 1	4	—	0	25	14	

Zeit		Faröer: Thorshavn				Island: Seydisfjord				Akureyri				Isafjord				Reykjavik				Vestmanö			
		Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest.	8P	770·2	12·5	W 6	4	765·4	15·8	W 3	3	764·7	16·5	WSW 4	3	764·2	10·3	SW 5	0	767·9	15·0	W 3	1	769·8	12·0	W 2	2
	6P	70·5	11·8	ENE 2	4	65·0	15·0	SW 3	3	64·5	17·5	SW 3	3	63·5	17·8	SW 3	1	67·9	15·0	W 3	1	69·6	13·1	SW 4	2
11P, 2a, 5a		Barometer 70·5	69·9	68·9		Barometer 64·0	63·7	63·8		Barometer 63·8	64·0	64·2		Barometer 63·9	64·9	65·2		Barometer 65·0	67·0	67·0		Barometer 68·7	68·1	67·9	
heute	8a	67·6	10·0	WSW 3	4	64·3	14·3	SW 3	3	64·3	13·7	S 2	1	65·3	11·0	still	0	67·0	11·0	SW 1	2	67·9	9·6	W 3	0

Verspätete Telegramme

Drachen- und Ballon-Aufstiege									
13. Juli	Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. 1¾–2½h p. Ballon	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2490	
		Temp., Rel. Feuchtigk., Wind rw. u. Stärke	27·2 57% NE 2–3	20·4 60% EzN 2	15·0 67% EzN 2	10·4 66% EzN 2	6·7 56% NNE 2	5·3 44% NNE 2	
		Bemerkungen	Bew. 3 cu, ∞						
14. Juli	Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeron. Observat. 7¾–10½h a. Drachen	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000
		Temp., Rel. Feuchtigk., Wind rw. u. Stärke	17·2 81% ENE 7	19·0 62% ENE 10	13·8 68% EzN 8	9·3 69% E 9	5·2 70% E 9	4·6 40% E 9	2·4 32% E 9–10	−0·6 27% E 10	−3·8 24% E 11
		Bemerkungen	Bew. 0, ∞, Inversion von 4·2 auf 4·6 zwischen 2290 u. 2500 m, anschliessend annähernd isotherm bis 2560 m; Isotherme zw. 2950 u. 3000 m. Bei 2500 m starke Feuchtigkeitsabnahme.								4220 −5·2 22% ESE 12–13
15. Juli	Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeron. Observat. 2¾–3¼p Ballon	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2120	
		Temp., Rel. Feuchtigk., Wind rw. u. Stärke	25·3 41% NE 3	19·0 56% ENE 5	13·2 58% ENE 4	9·3 46% ENE 3	8·2 40% ENE 3	7·2 40% ENE 3	
		Bemerkungen	Bew. 1° cu, zwischen 1640 u. 1850 m isotherm (8·9)						

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0° C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

Jahrgang XXXVII

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1912 Nr 200.

Wetterbericht von Donnerstag dem 18. Juli.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	gestern Abend Thermometer °C	gestern Abend Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	gestern Abend Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Thermometer °C Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf d. letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	762.1	18.6	NE 2	1	Nordsee	Borkum	759.2	16.7	+0.3	-0.4	N 4	4	1	3	0	25	16	
8	61.0	20.5	N 2	1	Nordsee	Wilhelmshaven	58.5	17.4	+1.1	-0.6	NNE 3	4	1	—	0	26	17	
8	61.9	16.7	ENE 2	2	Nordsee	Helgoland	58.8	16.1	+0.2	-0.4	ENE 3	4	—	3	0	24	14	
8	61.5	17.6	N 5	0	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	58.8	15.9	-0.6	-1.1	N 4	3	1	—	0	26	13	
8	60.8	22.2	N 2	3	Nordsee	Cuxhaven	58.4	16.4	—	-1.0	NNE 4	4	—	1	0	25	16	
8	61.0	24.4	NE 1	3	Nordsee	Hamburg	57.6	18.4	+2.2	-0.6	N 2	3	0	—	0	27	18	Bod.-Min.: 14.3 Temp. Min. Gr. Borstel 12.4
8	760.8	19.9	ESE 1	0	Ostsee	Kiel	758.2	16.5	-0.2	-0.8	NNE 4	3	0	—	0	24	16	
8	61.4	21.0	still	0	Ostsee	Wustrow	57.5	19.5	+2.6	-1.0	S 1	2	1	—	0	24	18	
8	61.6	21.2	still	0	Ostsee	Swinemünde	58.2	22.3	+5.8	-0.8	SE 2	2	0	0	0	24	18	
8	61.7	19.8	ENE 2	1	Ostsee	Rügenwaldermünde	58.7	20.5	+3.3	-0.6	still	2	0	0	0	22	13	
8	61.8	19.8	N 2	0	Ostsee	Neufahrwasser	59.2	21.0	+2.4	-0.2	still	0	0	—	0	23	15	
8	61.9	21.6	ENE 2	2	Ostsee	Königsberg	60.1	21.6	+3.5	-0.4	ESE 1	1	1	—	0	27	15	
8	62.0	22.0	N 1	1	Ostsee	Memel	60.1	22.7	+4.7	-0.4	SSE 1	1	1	1	0	27	14	
8	760.3	23.2	ESE 2	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	758.0	21.0	+4.6	-0.2	SW 1	1	0	—	0	31	17	
8	60.6	24.0	E 1	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Kassel	58.3	17.2	+1.1	-0.5	S 1	1	1	—	0	38	13	
7	60.6	26.0	S 1	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Hannover	58.3	18.0	-0.1	-0.9	S 1	1	0	—	0	29	15	
8	60.7	26.1	S 1	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Magdeburg	57.8	19.5	+2.0	-0.8	SSE 1	∞	1	—	0	29	16	
8	61.5	22.4	still	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Dresden	59.3	17.8	-0.5	-0.5	NE 2	1	0	—	0	27	14	—
8	60.9	23.5	W 1	2	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	58.5	21.3	+2.8	-1.1	S 1	3	1	—	0	28	17	Bod.-Min.: 14.1
8	61.0	22.7	still	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg	58.6	20.4	+3.2	-0.5	W 1	2	1	—	0	27	15	
8	62.0	24.2	ESE 1	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau	59.6	20.6	+2.9	-0.5	S 1	0	0	—	0	26	16	
8	61.3	22.8	NE 2	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Bromberg	58.7	20.8	+2.4	-0.9	E 1	0	2	—	0	28	13	
8	759.2	23.8	E 2	1	Süddeutschland	Metz	758.0	18.6	+2.0	-0.2	N 2	3	1	—	0	29	18	
8	59.4	25.2	E 2	4	Süddeutschland	Mülhausen i. E.	59.1	19.4	+2.0	0.4	S 3	4	7	—	•	29	16	5½a [illegible] B. in SE, •°
8	59.6	25.4	NE 2	1	Süddeutschland	Karlsruhe	57.7	21.4	+3.4	-0.6	still	3	1	—	0	29	17	
8	60.2	21.9	NE 1	1	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	58.3	19.6	+0.6	-0.4	E 1	∞	0	—	0	20	15	
8	60.1	18.8	NE 2	1	Süddeutschland	Friedrichshafen	59.0	18.2	+0.4	-0.2	SW 2	2	0	—	0	26	12	
8	61.1	19.4	S 2	4	Süddeutschland	Bamberg	59.6	19.7	+2.5	-0.2	S 1	∞	1	—	0	28	12	
8	61.7	16.9	E 2	1	Süddeutschland	München	59.6	16.7	-9.4	-0.6	E 1	1	0	—	0	24	9	
8	666.0	14.6	E 2	0	Höhenstationen	Brocken	663.0	15.6	—	-0.8	SW 1	1	0	—	0	20	13	Fernsicht: Keine — Seehöhe m 1146
8	646.4	16.0	E 1	3	Höhenstationen	Gr. Belchen	644.1	12.4	—	-1.4	W 4	4	—	—	0	22	11	1394
8	534.5	3.9	NW 3	1	Höhenstationen	Zugspitze 7 Ortszeit	532.7	3.9	—	-0.5	NW 3	1	1	—	0	7	2	2964
8	565.3	8.5	WSW 6	4	Höhenstationen	Säntis 7 Ortszeit	567.2	7.8	—	—	WSW 3	3	—	—				2500
8	691.8	18.0	N 1	1	Höhenstationen	Heiden 7 Ortszeit	693.4	14.6	—	—	SE 2	1	—	—				806
					Höhenstationen	Schneekoppe			—									1610
8	525.1	2.7	WNW 2	0	Höhenstationen	Sonnblick 7 Ortszeit	523.3	3.2	—	-0.5	NW 2	2	0	—	0	4	-0	3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

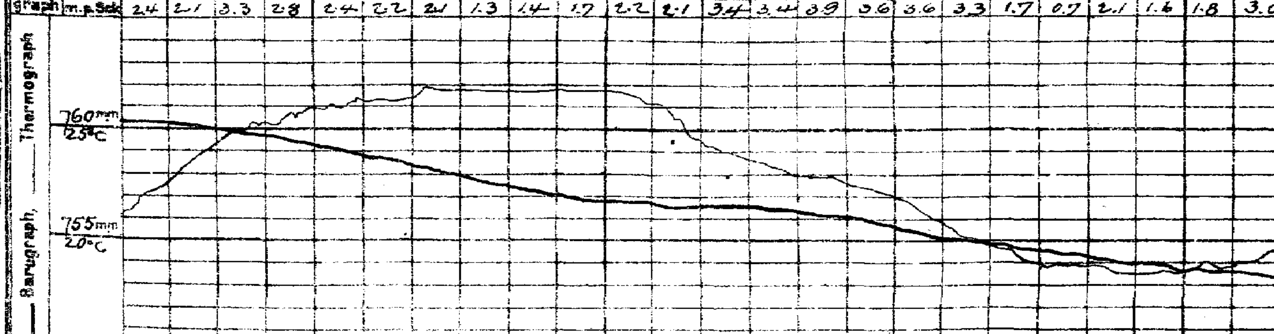
Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cirr. u. Cumul.); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Nebel, Blitz); 4: Verm. Niederschlag (Zw. I. u. II. Beob.) ohne II. oder; 5: Mehrere Niederschläge (Zw. II. u. III. Beob.) mit Regen; 6: Häufige Niederschläge (Zw. III. u. I. Beob.) mit Schnee; 7: Gewitter (mindest. 1) (oder mehrfach); 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge. Bewölkung Nachmittags besonders maßgebend.

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m / Temp., Rel. Feuchtk., Wind-rqud.						
HEUTE	Bemerkungen						
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m / Temp., Rel. Feuchtk., Wind-rqud.						
HEUTE	Bemerkungen						
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	3000	3500
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrqud.	NNE 3	WSW 3	W 4	W 6	W 6	W 7	W 6
HEUTE 6h vorm. Pilot	Bemerkungen	wolkig				4000	4500	5200
						WNW 4	WSW 4	W 5

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Anemograph Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Richtung	SSE	SSE	SSE	SSE	SSW	WSW	WNW	SW	WNE	NE	E	ENE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	SSE	SW	WSW	NNW	WNW	[illegible]
m.p.Sek.	2.4	2.1	3.3	2.8	2.4	2.2	2.1	1.3	1.4	1.7	2.2	2.1	3.4	3.4	3.9	3.6	3.6	3.3	1.7	0.7	2.1	1.6	1.8	3.0



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigkeit	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	[illegible]	Bemerkungen
Borkum *)	762.8	24	+5	69	NE 2	0	0	1	See 1
Helgoland *)	63.6	23	+5	79	ENE 1	2	—	0	See 0
Keitum *)	63.5	26	+6	62	NNE 4	1	3	1	
Hamburg *)	65.6	26	+6	34	WNW 2	1	4	0	
Kiel *)	62.9	24	+4	58	N 3	0	0	0	
Swinemünde *)	63.4	24	+4	68	NNE 2	1	4	0	See 1
Neufahrwasser *)	63.0	22	+2	72	N 3	1	4	0	
Memel *)	63.5	26	+6	45	W 3	2	2	2	See 2
Kassel	61.6	29	+7	45	SW 1	2	4	1	
Dresden	62.6	26	+4	32	SSE 2	2	4	0	
Breslau *)	63.4	25	+3	28	N 1	3	4	1	
Metz	60.0	28	+6	30	SE 3	2	2	0	
München	61.3	24	+2	46	NE 5	1	3	0	
Wien	63.0	21	—	45	NNE 1	0	—		0h Ortsz.
St. Mathieu	60.9	18	—	—	N 2	4	—		2h Gr. Z.
Kopenhagen	63.6	24	—	—	WSW 2	2	—		2h M-E-Z.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigkeit	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Vlissingen	761.6	28	—	—	ESE 1	1	—	2h See Z. M-E-Z.
Helder	62.8	23	—	—	NE 3	1	—	
Stornoway	68.8	14	—	—	NW 3	3	—	
Shields	67.6	15	—	—	N 2	4	—	
Valencia	66.0	20	—	—	ENE 4	0	—	
Skudesnaes	64.8	15	—	—	NNW 6	1	—	
Kristiansund	65.5	14	—	—	NE 2	3	—	
Bodö	64.0	11	—	—	W 4	3	—	
Haparanda	60.9	16	—	—	W 4	3	—	
Hernösand	63.2	17	—	—	NW 2	3	—	
Stockholm	63.0	18	—	—	NNE 4	4	—	
Karlstad	63.7	15	—	—	NNE 4	4	—	
Kuopio	62.3	12	—	—	NE 1	4	—	1h Grbz.
Uleåborg	61.7	16	—	—	WNW 2	4	—	
Helsingfors	61.1	22	—	—	SW 4	0	—	
Petersburg	62.8	25	—	—	W 1	0	—	
Riga	63.4	28	—	—	NNE 1	2	—	
Vichy Vol.	62.3	27	—	—	S 1	2	—	

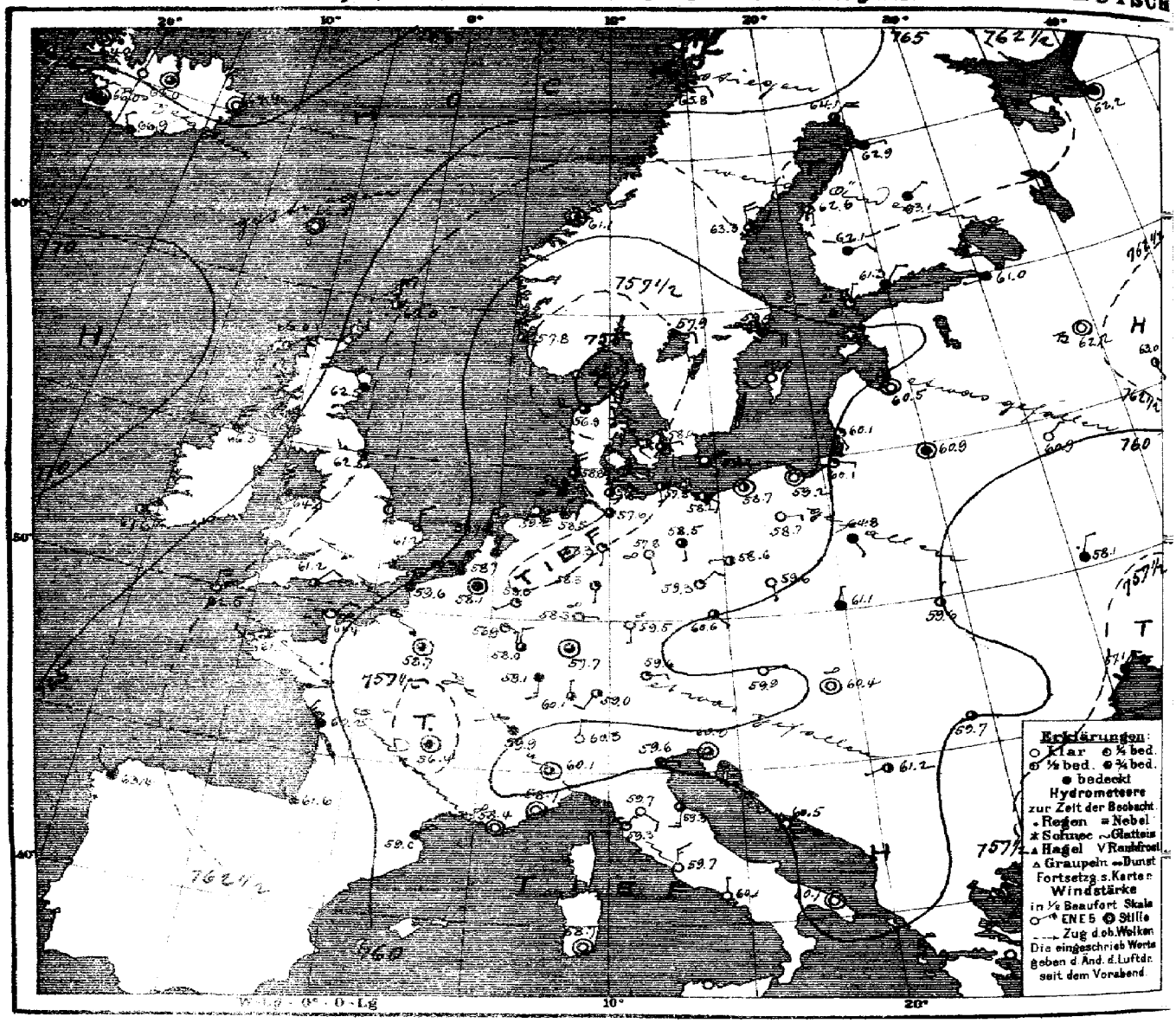
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: trocken: 0: meist heiter; 1: ziemlich heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten. 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit Δ od. Δ); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit •° od. Δ); 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge.

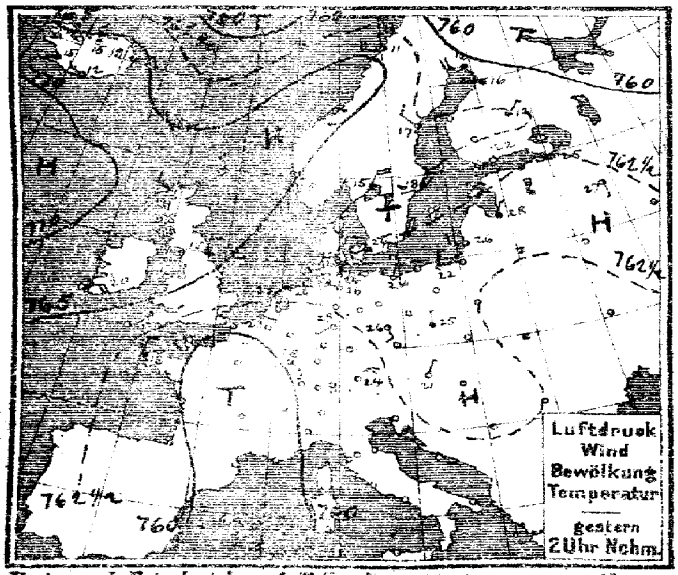
Wetterbericht vom Donnerstag 18. Juli 1912.

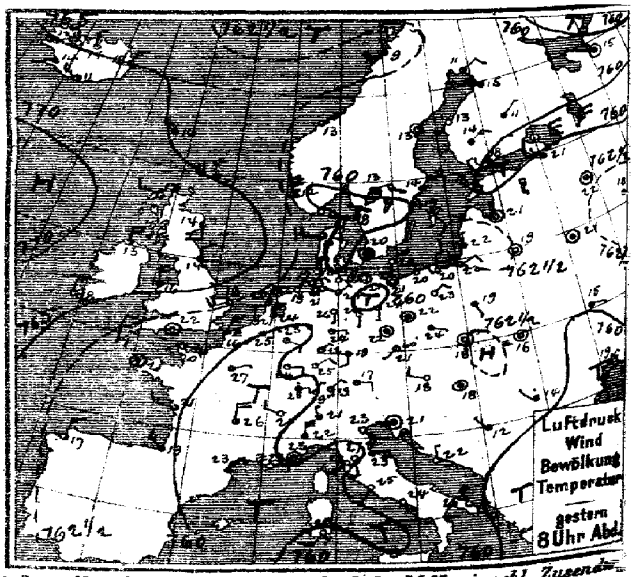
KAISERL

DEUTSCH

LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.



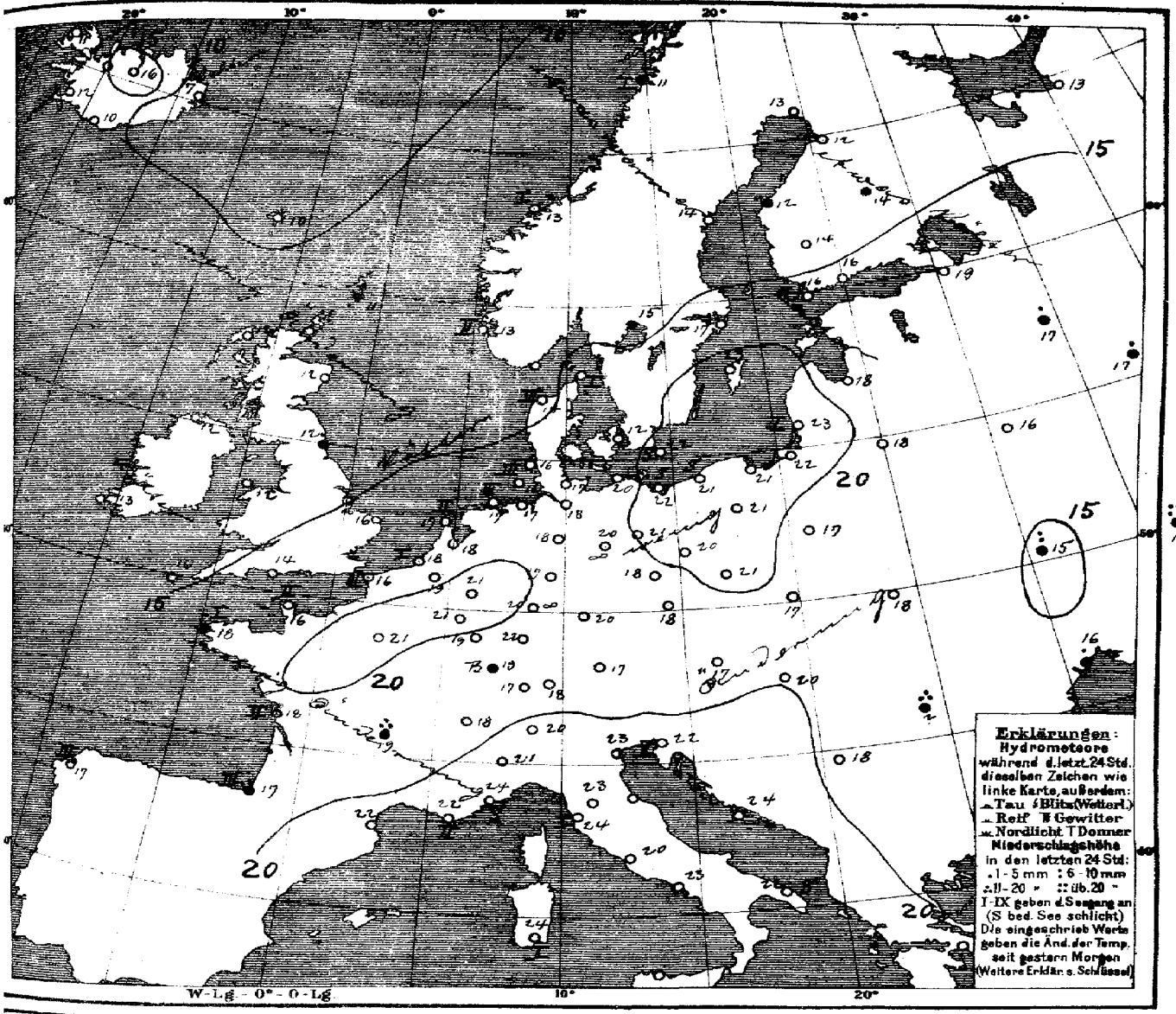




Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusende-

MARINE
SEEWARTE
Jahrgang XXXVII Nr. 200

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Donnerstag 18. Juli 8 Uhr Morgens.

Die Wetterlage hat sich seit gestern erheblich geändert; der Tiefdruckausläufer über Südskandinavien hat sich zu einem stark vertieften Teilminimum entwickelt und nach dem Skagerrak verlagert; er ist mit der Frankreich bedeckenden Depression durch eine Rinne tiefen Drucks in Verbindung getreten, während sich der gestern beide Tiefdruckgebiete trennende Keil hohen Drucks unter starker Abnahme an Höhe nach der Nordsee zurückgezogen hat. Das nordwesteuropäische Hochdruckgebiet ist westwärts zurückgewichen. In Deutschland ist das Wetter überall trocken, meist heiter, mild und warm, nur an der Nordseeküste wolkig und kühler bei lebhafteren nördlichen Winden. Mühlhausen hatte Gewitter. Charkow meldet 22 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 19. Juli.

Nordsee: Wolkiges etwas kühleres Wetter mit schwacher Luftbewegung Gewitter nicht ausgeschlossen

Ostsee: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Ruhiges, warmes, wolkiges Wetter; Gewitter wahrscheinlich.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. V. Köppen

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

Stationen des Auslandes	gestern Abend M.-E.-Z.¹)	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	heute Morgen M.-E.-Z.¹)	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen
Grossbritannien																
Lerwick	7	764·0	11·7	W 4	4	8	762·0	11·1	+0·3	N 3	2	—	2	—	—	
Stornoway	7	67·1	12·8	W 3	2	8	66·0	11·7	+0·3	NE 4	2	—	0	—	—	
Aberdeen		66·0	13·9	S 2	3	8	62·5	12·2	−0·3	NW 4	4	—	0	—	—	
Shields	7	66·3	13·9	N 2	4	8	62·5	11·7	−1·5	W 3	3	—	1	—	—	
Malin Head	7	68·1	12·8	N 4	2	8	66·3	12·2	0·0	N 6	4	—	0	—	—	
Holyhead	7	65·6	15·6	NNW 4	4	8	64·0	12·2	−0·5	NNW 5	4	—	0	—	—	
Yarmouth	—	63·5	18·3	WSW 4	0	8	61·2	16·1	−0·5	N 3	3	—	0	—	—	
Valencia	7	65·8	18·3	N 4	1	8	67·6	13·3	+0·3	NE 3	2	—	0	—	—	
Portland Bill	—	61·5	22·2	still	1	8	61·2	15·6	0·0	NE 2	2	—	0	—	—	
Scilly	7	62·0	17·2	NNE 2	2	8	62·5	14·4	+0·5	N 4	∞	—	0	—	—	
Norwegen																
Vardö	8	760·0	7·0	NNW 6	4	8	762·5	9·4	0·0	NW 6	3	2	τ	11	7	
Bodö	8	63·7	9·0	SW 4	•	8	65·8	11·0	0·0	E 2	1	1	3	11	7	
Kristiansund	8	62·2	13·2	NE 1	3	8	61·1	12·8	−0·1	still	2	1	0	14	11	
Skudenes	8	62·3	11·8	NNW 6	4	8	57·8	13·4	−0·8	NNW 4	3	2	0	15	10	
Dänemark																
Skagen	8	760·0	17·6	W 1	4	8	756·4	15·6	−0·4	SSW 3	3	1	0	21	13	
Hanstholm	8	60·3	14·6	W 3	3	8	56·9	13·8	−0·4	W 4	3	3	0	19	13	
Kopenhagen	9	61·2	20·4	still	2	8	58·0	11·9	−0·7	ENE 1	3	—	0	25	17	
Bornholm	9	61·7	19·6	SSW 2	∞	8	59·2	22·1	−0·0	SE 1	∞	0	0	23	17	
Holl. u. Belg.																
Brüssel	8[45]	759·6	24·6	ENE 2	0	8	758·1	19·0	−0·5	still	4	—	0	30	18	
Arlon	—	—	—	—	—	8	56·9	21·1	−0·8	ESE 3	1	—	0	29	16	
de Bilt	7[40]	60·7	24·4	N 3	1	8	58·7	18·4	−0·3	NNE 3	4	—	0	30	18	
Vlissingen	7[40]	60·8	20·7	N 2	1	8	59·3	18·0	−0·3	NNE 2	4	1	0	30	18	
Helder	7[40]	61·7	20·2	NNE 5	2	8	59·7	16·9	−0·4	NNE 3	4	2	0	24	17	
Frankreich																
Cherbourg	7	761·3	19·8	E 3	3	8	761·4	16·2	—	NE 2	∞	2	0	23	16	
Grisnez	7	61·3	16·0	NNE 5	≡	8	59·6	16·2	−0·8	NNE 5	4	3	0	21	15	
St Mathieu	7	61·0	21·0	still	4	8	61·1	17·8	0·0	WNW 1	∞	1	2	21	15	
Ile d'Aix	7	60·5	21·0	W 3	2	8	60·2	18·0	—	NW 3	4	2	0	25	17	
Biarritz	7	61·5	18·8	NW 3	4	8	61·6	16·8	—	WNW 3	•	3	7	20	15	
Perpignan	7	59·5	22·8	NE 1	4	8	59·0	21·8	−0·2	NE 1	4	—	0	27	20	
Sicié	7	59·8	22·8	E 1	≡	8	58·4	22·2	—	still	∞	2	0	28	21	
Nizza	7	60·0	23·0	still	1	8	58·7	24·4	−0·1	still	0	0	0	30	18	
Clermont	7	56·7	26·3	N 4	2	8	56·4	18·8	−1·4	still	•	—	19	32	17	
Paris	7	59·3	26·6	ENE 1	3	8	58·7	21·0	−0·1	still	3	—	0	30	19	
Schweden																
Haparanda	8	760·1	11·2	NE 2	3	8	764·1	12·5	+1·0	NE 4	3	—	0	17	8	
Hernösand	9	62·3	13·4	still	1	8	63·3	14·0	+0·3	N 4	3	—	0	18	8	
Stockholm	9	61·5	14·4	NE 4	4	8	59·4	16·6	−0·4	ESE 4	4	—	0	19	14	
Wisby	9	60·8	19·0	SE 2	1	8	59·0	23·0	−0·3	SW 2	0	—	0	25	17	
Karlstad	8	61·4	12·6	ENE 4	4	8	57·9	14·6	−0·5	E 2	•	—	[illegible]	18	12	
Finland																
Hangö	9[a]	760·5	17·5	NNW 2	2	7[a]	761·2	15·8	0·0	NNE 1	1	—	0	—	13	13
Helsingfors	9[a]	60·4	17·7	W 2	2	7[a]	61·3	16·3	+0·3	NE 2	4	—	0	—	14	13
Tammerfors	9[a]	61·6	13·7	NE 3	4	7[a]	62·1	13·8	+0·2	ENE 2	4	—	0	—	12	11
Kuopio	9[a]	61·7	11·4	NE 1	4	7[a]	63·1	14·2	+1·0	NE 1	4	—	2	—	10	7
Uleåborg	9[a]	61·5	15·0	WNW 1	4	7[a]	62·9	12·4	+0·1	E 1	4	—	0	—	8	8
Russland																
Archangelsk	9[a]	761·9	15·2	still	4	7[a]	762·2	13·2	+0·2	still 1	4	—	0	—	—	
Petersburg	9[a]	61·0	21·1	NW 1	4	7[a]	61·0	19·2	−0·1	W 1	4	—	0	—	17	10
Riga	9[a]	62·0	21·4	still	0	7[a]	60·5	18·4	—	still	0	—	0	—	17	14
Wyschnij-Wolotschok	9[a]	61·6	22·1	still	3	7[a]	62·2	16·7	+0·4	still	T3	—	2	—	17	14 T
Moskau	9[a]	63·0	18·1	SE 1	3	7[a]	63·0	16·7	0·0	SSE 1	2	—	2	—	—	
Wilna	9[a]	62·4	19·4	still	0	7[a]	60·9	18·8	—	still	4	—	0	—	—	
Gorki	9[a]	62·0	20·7	still	4	7[a]	60·9	16·3	−0·4	NE 1	0	—	0	—	14	15
Warschau	9[a]	61·3	19·2	SSE 1	4	7[a]	764·8	17·1	−0·3	SSE 1	4	—	0	—	—	
Kiew	9[a]	60·7	15·4	ESE 1	4	7[a]	58·1	14·7	−1·0	NNE 2	•	—	7	—	—	
Charkow	9[a]	61·6	15·2	ENE 1	4	7[a]	59·2	16·5	−0·2	E 1	4	—	22	—	—	
Odessa	9[a]	57·9	19·0	NE 1	4	7[a]	57·1	15·6	−0·4	NE 2	4	—	1	—	15	
Oesterreich																Witter. Verl.
Wien	9[a]	761·4	17·8	WNW 2	0	8	759·9	16·8	−0·1	ENE 1	0	—	0	23	12	0
Prag	9[a]	62·1	20·5	SW 1	∞	8	60·6	18·2	−0·3	SE 1	2	—	0	25	14	1
Krakau	9[a]	62·0	18·1	still	0	6	61·1	16·8	−0·1	NNE 1	4	—	0	23	14	0
Lemberg	9[a]	61·6	16·0	still	≡	8	59·6	18·3	−0·4	NNE 1	2	—	0	20	12	1
Pest	9[a]	61·4	18·0	still	1	8	60·4	20·0	−0·5	still	∞	—	0	26	12	1
Hermannstadt	9[a]	61·4	14·1	NW 1	•	8	59·7	?	0·0	ESE 1	3	—	12	22	12	5
Triest	9[a]	62·0	20·5	still	R	8	60·0	21·8	−0·4	still	3	2	0	29	18	2
Lesina	9[a]	61·5	22·0	N 1	[illegible]	8	60·5	24·0	0·0	ESE 1	0		0	26	20	0
Belgrad (Serbien)	9[a]	62·0	11·7	NW 1	1	8[a]	61·2	17·8	0·0	WSW 1	2	—	0	25	12	
Schweiz																
Zürich	9[30]	760·8	19·4	NE 1	1	7[30]	760·1	17·4	0·0	N 1	3	—	0	—	—	
Genf	9[30]	61·0	19·6	WNW 2	0	7[30]	59·9	17·6	0·0	NW 1	4	—	0	—	—	
Lugano	9[30]	57·6	21·0	NNW 1	4	7[30]	60·3	20·0	0·0	N 1	0	—	0	—	—	
Italien																
Turin	9	761·6	21·9	N 6	4	8	760·1	20·9	0·0	still	2	—	0	27	18	
Florenz	9	60·6	27·3	S 2	0	7	59·7	23·0	+0·2	SE 2	0	—	0	33	18	
Pesaro	9	60·7	22·9	E 3	2	8	59·3	20·4	−1·0	S 3	3	1	0	25	19	
Livorno	9	60·7	27·4	SW 3	0	8	59·3	23·8	0·0	NE 1	1	1	0	32	20	
Rom	9	61·3	25·4	SW 3	0	7	59·7	20·2	−0·5	N 3	0	—	0	31	19	
Neapel	9	60·8	24·0	SE 1	0	8	60·1	23·4	−0·4	N 1	0	1	0	31	22	
Brindisi	6	60·7	25·0	NNW 4	0	7	60·7	22·4	—	still	0	0	0	27	18	
Cagliari	6	60·1	28·8	WSW 3	0	7	58·7	24·4	—	still	0	1	0	30	14	
Palermo	8					8										
Coruña (Spanien)	4	762·3	17·4	N 3	2	8	763·4	16·8	0·0	WNW 2	4	3	0	19	12	
Horta (Azoren)	12	71·0	21·5	NW 1	0	9	71·7	21·8	+0·3	WNW 1	0	1	0	26	20	
Bukarest	8[a]	60·9	15·8	still	3	8[a]	58·9	18·5	0·0	W 1	1	—	2	24	13	

Zeit	Far Öer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 8p	764·5	11·6	WNW 4	4	765·8	17·9	ENE 2	1	764·2	14·6	NNW 4	1	764·9	12·1	E 1	0	767·0	15·0	SW 2	4	767·8	12·0	W 3	3
gest. 6p	64·5	15·5	NW 4	3	65·9	18·4	N 3	2	63·3	14·4	NNW 3	1	64·3	13·3	E 2	0	66·9	14·0	SW 1	4	67·5	11·4	WNW 2	2
11p, 2a, 5a	Barometer 64·9	65·3	65·9		Barometer —	—	—		Barometer 64·0	63·8	63·8		Barometer 63·5	63·5	63·8		Barometer 66·0	66·0	66·0		Barometer 67·3	67·2	67·1	
heute 8a	66·5	9·9	still	0	64·4	7·2	still	0	62·0	15·5	still	3	64·0	10·5	still	1	66·0	11·5	still	4	66·9	10·0	NW 2	4

Drachen- und Ballon-Aufstiege.

16. Juli, 2¼–3p Ballon, Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.						
Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2440
Temp., rel. Feuchtigk., Wind m.p.s.	24·8 44% NE 2 E 3	19·4 58% NE 3	14·5 70% NE 3-4	8·9 92% NE 1-2	4·9 95% ENE 3	ca. 2·0 95% ENE 4·5
Bemerkungen	Bewölkung 5–6 cu, str-cu.					

Seehöhe m / Temp., rel. Feuchtigk., Wind m.p.s. / Bemerkungen

Seehöhe m / Temp., rel. Feuchtigk., Wind m.p.s. / Bemerkungen

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
1) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 № 201

Wetterbericht von Freitag dem 19. Juli

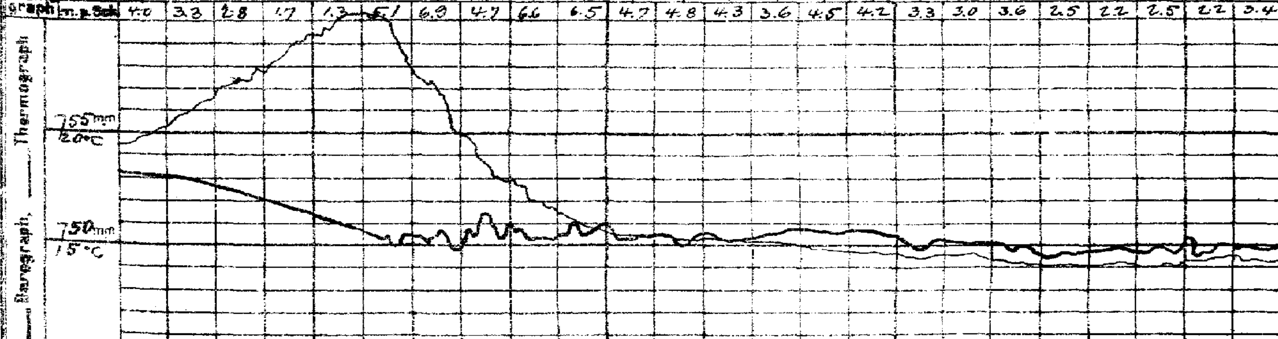
Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
					Nordsee												
8	756.4	14.1	N 2	4	Borkum	755.1	13.7	−2.7	0.0	NE 2	4	6	2	4	18	13	w. •° ach.
8	55.6	15.6	NE 4	4	Wilhelmshaven	54.7	14.5	−1.8	−0.1	NNW 1	•	6	—	3	23	14	12¼ p. Tz aus NW
8	56.2	14.2	NNE 2	3	Helgoland	55.1	14.7	−1.2	0.1	ENE 3	4	—	2	0	17	14	früh • tropfen
8	56.0	14.8	NNW 3	4	Keitum (auf Sylt)	54.5	14.9	−1.6	−0.4	NNE 3	•	2	—	2	17	13	
8	55.6	14.6	NE 3	4	Cuxhaven	54.2	15.0	—	1.1	N 2	4	—	0	13	19	14	nm Tz, •, Δ
8	55.0	15.1	NNW 2	4	Hamburg	53.7	14.2	−2.0	0.0	N 3	•	7	—	16	26	13	Tz Max 13.0 n., m. früh Tz, • 2³/₄ n. 4
					Ostsee												
8	755.0	14.5	NE 3	4	Kiel	754.6	16.9	+0.1	0.5	N 1	4	8	—	7	18	14	Temp. Min. b. Barstel 12.6 4 n. Tz
8	54.3	18.2	NNW 4	3	Wustrow	54.1	19.6	+2.7	0.3	still	2	2	—	0	25	16	
8	54.9	22.4	ESE 3	3	Swinemünde	54.3	21.5	+4.0	0.5	SE 3	1	7	0	5	28	19	4 p. 6 p. Tz
8	55.3	19.6	ENE 2	4	Rügenwalder münde	56.4	21.0	+3.8	0.3	ESE 3	0	1	1	0	22	14	
8	56.9	22.2	SE 2	0	Neufahrwasser	57.6	21.2	+2.6	0.3	E 2	0	0	—	0	26	16	
8	57.8	22.3	NNE 3	1	Königsberg	57.3	22.8	+3.8	−0.4	E 1	2	1	—	•	29	16	10 p. • sch.
8	58.8	21.5	N 1	1	Memel	58.3	22.6	+4.6	0.1	ESE 2	1	1	1	0	27	15	
					Nord- u. Mitteldeutschland												
8	756.3	16.0	NNW 3	4	Aachen	756.5	13.2	−3.2	−0.1	NW 3	3	2	—	0	26	11	
8	53.4	20.6	NW 2	4	Kassel	53.1	13.0	−3.2	−0.2	NW 2	•	1	—	0	28	13	9½ p. Tz in NW
7	54.5	18.3	W 3	4	Hannover	54.8	13.4	−4.7	−0.2	W 2	•	7	—	30	28	13	
8	53.0	23.9	WNW 3	3	Magdeburg	52.7	16.5	−2.6	−0.1	N 2	4	7	—	0	30	15	ab. Tz
8	54.6	22.6	SSE 2	1	Dresden	53.4	20.3	+2.0	−0.1	SSE 2	1	0	—	0	27	16	⌢
8	54.1	24.6	S 2	2	Berlin	53.3	21.2	+2.7	−0.2	SE 3	2	1	—	0	29	18	Tz Min. 15.4
8	55.0	21.7	still	1	Grünberg	54.4	22.2	+4.0	−0.1	SSE 1	2	1	—	0	29	16	
7	56.1	22.5	SE 2	0	Breslau	55.8	19.2	+2.2	0.0	SE 2	0	0	—	0	28	14	
8	56.3	21.8	E 2	0	Bromberg	56.3	20.0	+1.6	0.0	E 3	0	2	—	0	28	13	
					Süddeutschland												
8	754.2	22.4	NW 1	4	Metz	754.3	16.0	−0.6	0.6	NNE 4	3	2	—	•	27	15	⌢ •
8	55.8	20.8	SSW 3	4	Mülhausen i. E.	53.2	17.4	0.0	−0.2	SW 2	•	7	—	18	28	17	p. nm mehrere Tz aus SW
8	54.5	22.4	SSE 4	4	Karlsruhe	52.7	14.2	−4.0	0.6	N 3	•	7	—	12	28	14	
8	54.0	19.4	SW 3	•	Frankfurt a. M.	52.0	15.2	−3.8	0.1	NE 3	•	7	—	10	31	15	
8	55.0	19.6	NW 1	3	Friedrichshafen	52.7	18.4	+0.6	−0.4	W 1	3	7	—	2	24	16	ab. Tz 9½ p. Fern Tz
9	54.5	19.6	SSW 2	4	Bamberg	52.1	17.6	+0.4	−0.6	SW 3	4	7	—	1	29	16	1 a. Tz
9	55.8	16.6	SSW 4	4	München	52.7	18.1	+1.0	−0.4	W 2	3	7	—	3	25	14	ab. Tz
					Höhenstationen (Seehöhe m)												
8	659.4	16.1	SE 2	3	Brocken (1148)	667.1	10.9	—	−0.6	E 4	4	3	—	1	21	9	Fernsicht: keine
8	642.3	12.6	W 3	4	Gr. Belchen (1394)	638.5	10.2	—	−0.4	W 4	≡	—	—	29	20	10	
8	530.5	3.0	NW 3	≡	Zugspitze 7 Ortszeit (2964)	527.5	3.6	—	−1.1	SE 3	3	7	—	12	6	3	
8	559.7	5.4	WSW 4	4	Säntis 7 (2500)	562.9	6.4	—	—	WNW 2	≡						Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert
8	685.9	19.0	S 1	4	Heiden 7 (800)	689.0	18.0			SW 2	3		—	—	—	—	
8	625.8	10.4	S 5	1	Schneekoppe (1610)	623.5	9.2	—	0.5	S 6	3	1	—	0	15	8	
9	521.7	2.5	SW 1	•	Sonnblick 7 Ortsz. (3106)	519.0	2.4	—	−0.6	SW 4	1	3	—	4	6	2	

Bemerkungen: Bedeckung Nachmittags besonders maßgebend.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	10⁴⁵ 17	10⁴⁶ 200	10⁴⁸ 500	10⁵⁰ 760	
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.	16.2° 90% NNW 3	16.4 85% N 2	16.5° 75% N 3	12.8° 86% NE 2	
Heute 10¾ – 11h vorm. Fessel Ballon	Bemerkungen	str. überall 10/10 Temp. Umk. von 100 – 400 von 15.8 auf 17.0 Wind oben stärker				
Lindenberg (Kr. Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m					
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.					
Heute	Bemerkungen					
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.	17.9° 82% S 1	14.7° 82% WSW 10	18.8° 94% W 12	8.6° 76% WSW 10	7.0 77% WSW 10
Heute 7h vorm. Ballon aufstieg	Bemerkungen	Isothermie von 17.9° zw. 400 und 620 m. Temp. Umk. zw. 1940 und 2140 m von 8.6° auf 8.8°				

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mttnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNW	N	NE	ESE	E	N	NNE	N	NNE	NNE	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	NNE	SSW	WNW	W
Anemograph m. p. Sek.	4.0	3.3	2.8	1.7	1.3	5.1	6.9	4.7	6.6	6.5	4.7	4.8	4.3	3.6	4.5	4.2	3.3	3.0	3.6	2.5	2.2	2.5	2.2	3.4



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wolkenrichtung	Sonnenschein	Witterungsverlauf d. Mrg. Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	757.5	15	−4	84	N 4	4				See 3
Helgoland *)	57.4	15	−3	76	NNW 3	4	—			See 3
Keitum *)	57.1	16	−3	74	NE 4	4				
Hamburg *)	55.4	23	−3	71	N 3	Tz				
Kiel *)	56.2	16	−4	78	N 5	4				
Swinemünde *)	56.0	27	+7	44	SE 3	2				See 0
Neufahrwasser *)	57.8	23	+3	67	NE 3	2				
Memel										
Kassel *)	53.4	27	+7	40	W 2	1				See 1
Dresden	54.2	28	+6	43	SW 1	3				
Breslau	56.2	27	+5	28	S 1	3				
Metz *)	57.4	28	+6	27	SE 2	0				
München	55.8	26	+4	61	W 4	4				
Wien	55.9	25	+3	46	E 1	2				
St. Mathieu	58.2	22	—	55	E 1	0	—		0h Ortsz.	
									2h G-Z.	
Kopenhagen	56.5	22	—	—	E 2	3	—		2h M-E-Z.	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschlag	Bemerkungen
Vlissingen	758.6	17	—	—	N 3	3	—	
Helder			—	—			—	
Stornoway	66.3	14	—	—	N 4	3	—	
Shields	62.5	14	—	—	N 3	3	—	
Valencia	67.3	17	—	—	N 5	1	—	
Skudesnaes	58.8	17	—	—	still	4	—	2h See 2 M-E-Z.
Kristiansund	61.5	18	—	—	NE 3	1	—	
Bodö	65.4	12	—	—	W 1	0	—	
Haparanda	63.0	17	—	—	N 2	3	—	
Hernösand	63.9	15	—	—	NE 4	3	—	
Stockholm	63.4	21	—	—	SE 4	4	—	
Karlstad	58.3	18	—	—	E 4	3	—	
Kuopio	63.5	18	—	—	NW 1	2	—	
Wisby	63.9	18	—	—	N 2	2	—	
Helsingfors	61.8	19	—	—	ESE 2	0	—	1h Ortsz.
Petersburg	61.4	22	—	—	NW 1	3		
Riga	60.0	26	—	—	NNW 1	1		
Vichny Vol.	61.2	22			S 1	1		

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Zw.) a. Bed.; 2: Meist bewölkt (Tiefe Wolken); 3: Wetterleuchten (Wolken ohne Wetter); 4: Vorm. Niederschlag; 5: Nachm. Niederschlag; 6: Nachts Niederschlag; 7: Gewitter (mindest. 1 a.) der mehrmals fallend; 8: Niederschläge in Schauern; 9: Anhaltend Niederschläge.

Die Barometertendenz (4-Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

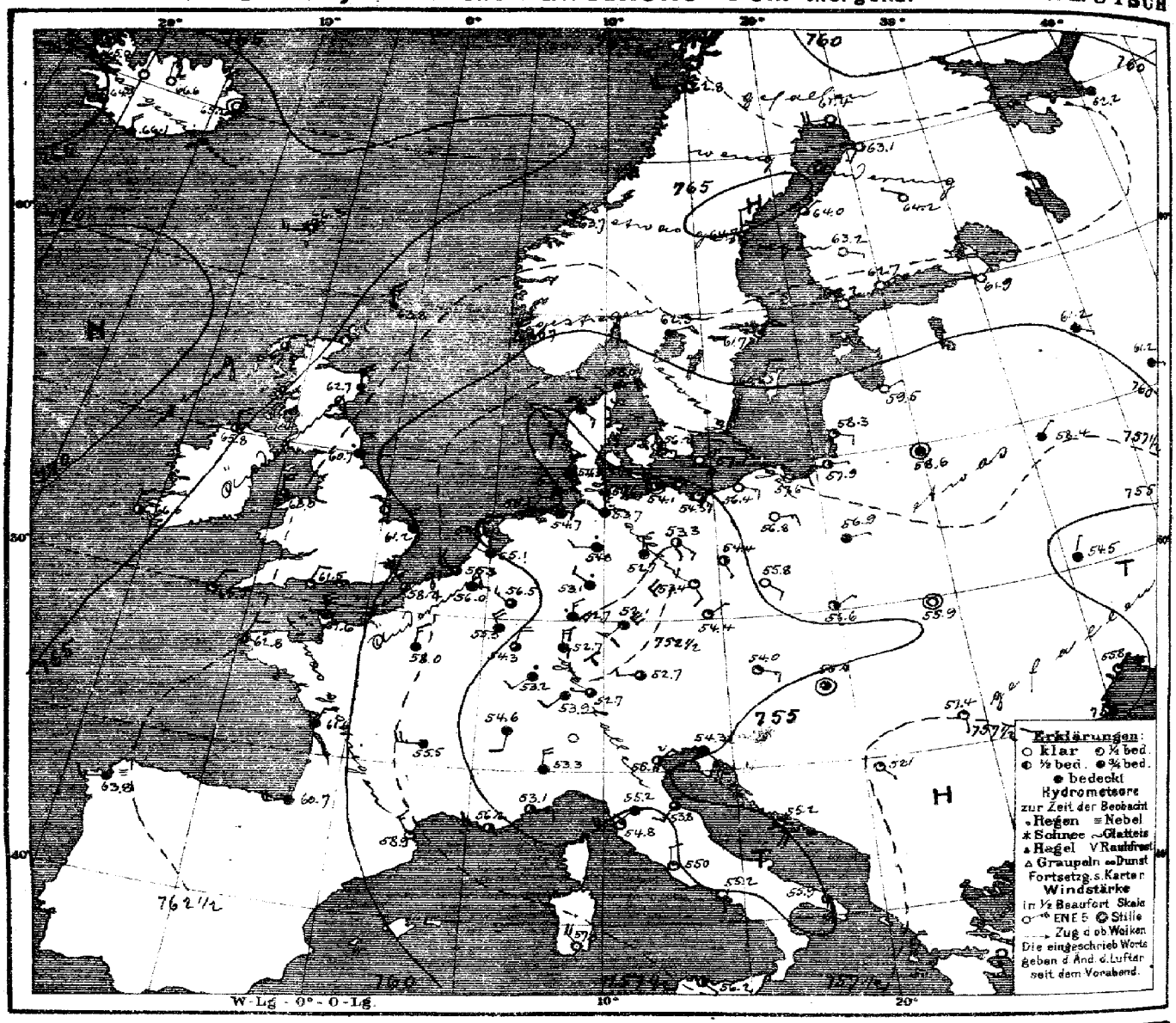
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter; 1: zieml. heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten; trocken; 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ≡° od. Δ°); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit •° od. Δ°); 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge

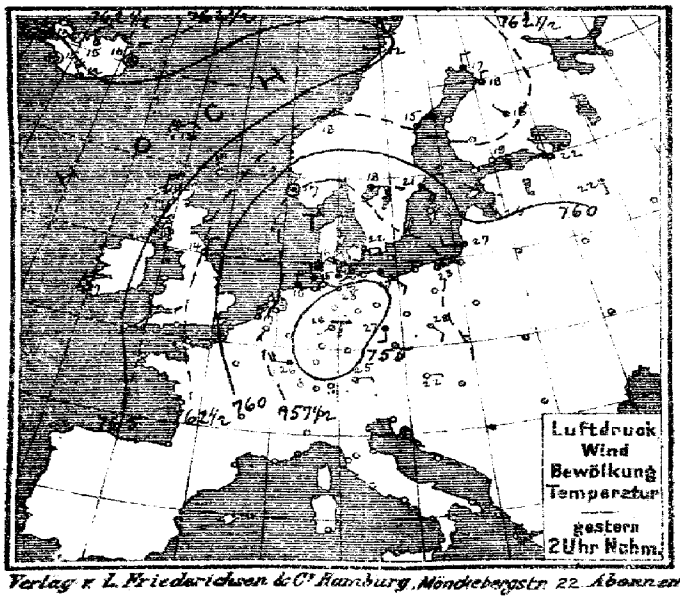
Wetterbericht vom Freitag 19. Juli 1912.

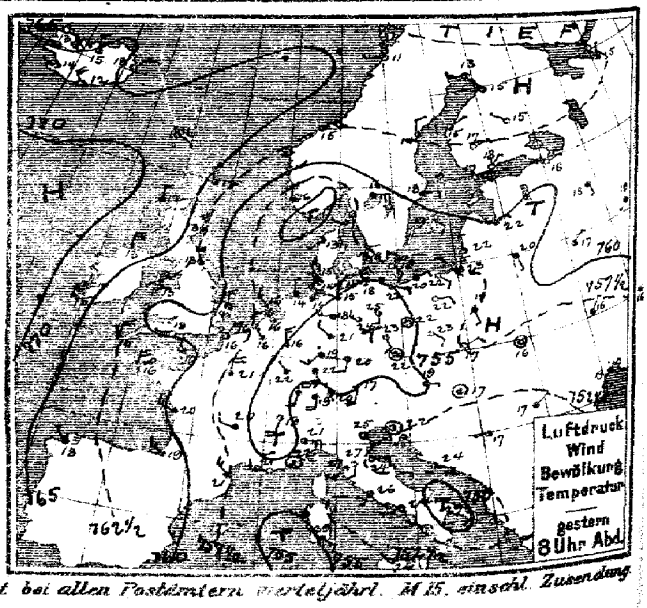
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH



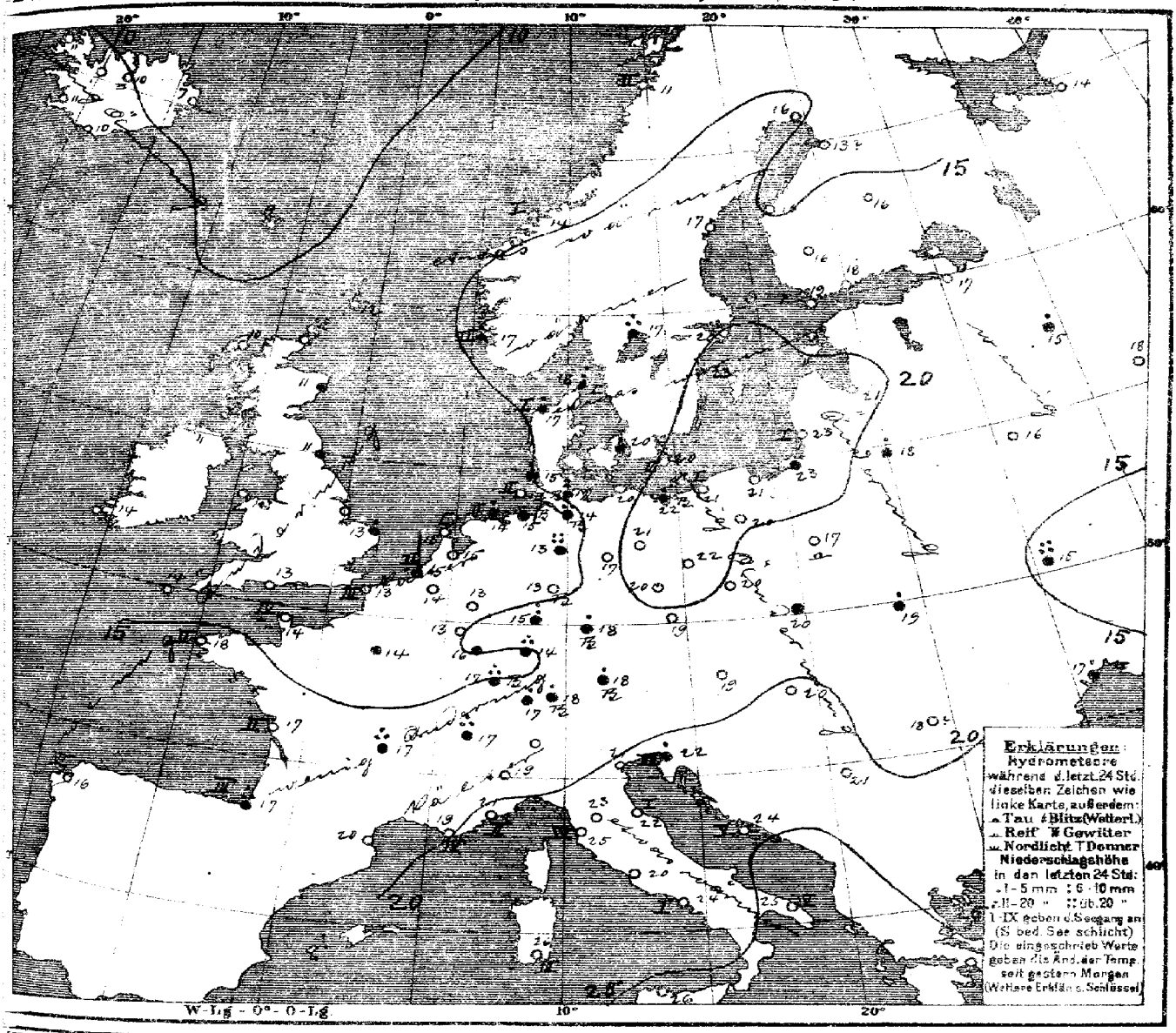




Verlag v. L. Friederichsen & Cie Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15. einschl. Zusendung

MARINE
EWARTE
Jahrgang XXXVII Nr. 201

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Freitag 19. Juli 8 Uhr Morgens.

Die Centraleuropa bedeckende Depression hat sich etwas südwärts verlagert; ihr Minimum liegt über dem centralen Kontinent. Der gestern über Nordskandinavien vorgestreckte Hochdruckkeil ist ebenfalls etwas südwärts vorgedrungen, wogegen das Maximum über Nordwesteuropa nur wenig Änderung aufweist. In Deutschland ist das Wetter teils wolkig, teils regnerisch, im Nordwesten und Westen ziemlich kühl sonst noch warm. Die Winde sind meist schwach, sie wehen im Westen aus westlichen, sonst aus östlichen Richtungen. Vielerorts fanden Gewitter und starke Niederschläge statt. Hannover meldet 30, Kiew 21 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 20. Juli

Nordsee: Etwas wärmeres Wetter mit wechselnder Bewölkung, leichten Regen- schauern und schwachen Winden aus nördlichen Richtungen.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Meist heiteres, trockenes, warmes Wetter mit schwachen östlichen Winden.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Senn. Abt. III. I. V. Köppen.

Anlage.

Lith. u. Druck d. Deutschen Seewarte

19. Juli 1912 № 201.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind nach Richtung und Stärke (1-12 Beaufort)	Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind nach Richtung und Stärke (1-12 Beaufort)	Wetter	Bewölkung	Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
7	763·8	12·2	NNW 5	3	Lerwick	8	762·8	11·7	+0·3	NNW 4	2	0	—	—	—	
7	66·6	12·2	N 4	4	Stornoway	8	67·3	10·1	0·0	NNE 3	3	0	—	—	—	
7	63·3	12·8	NNW 5	3	Aberdeen	8	62·7	11·1	+0·3	NNW 5	4	9	—	—	—	
7	62·2	13·3	NNW 5	3	Shields	8	60·7	11·1	−0·3	N 5	•	9	—	—	—	
7	65·8	12·8	N 6	2	Malin Head	8	65·8	11·1	0·0	N 5	2	0	—	—	—	
7	62·7	13·3	NNW 7	3	Holyhead	8	63·0	12·8	−0·0	NNW 4	3	0	—	—	—	
—	59·2	14·4	NNW 4	4	Yarmouth	8	61·2	12·8	−1·5	NNW 3	•	4	—	—	—	
7	66·8	15·0	N 6	1	Valencia	8	66·6	13·9	0·0	N 3	2	0	—	—	—	
—	59·2	17·8	W 1	1	Portland Bill	8	61·5	12·8	+0·5	NNE 3	1	0	—	—	—	
7	62·7	15·0	N 4	2	Scilly	8	63·5	13·9	+0·5	NNE 3	1	0	—	—	—	
8	759·5	9·6	still	4	Vardö	8	756·2	11·5	0·2	W 6	3	0	10	7	
8	64·6	11·4	W 1	1	Bodö	8	62·8	11·4	+0·1	W 4	2	0	12	9	
8	62·4	15·2	NE 4	1	Kristiansund	8	63·7	14·1	+0·5	NE 1	1	0	16	12	
8	56·8	16·4	N 2	4	Skudenes	8	60·7	16·9	+0·4	N 3	2	1	17	15	
8	757·0	15·6	WNW 1	4	Skagen	8	758·0	18·4	+0·3	ENE 4	4	7	19	15	
8	56·8	13·2	SW 1	4	Hanstholm	8	56·4	16·7	−0·1	SE 3	4	2	17	13	
8	56·1	17·9	NNE 3	3	Kopenhagen	8	56·2	19·8	+0·7	ESE 3	2	4	22	16	
8	56·5	19·0	SE 3	0	Bornholm	8	57·1	20·0	+1·0	SE 4	8	0	23	18	
8	756·5	15·6	NW 1	4	Brüssel	8	756·0	14·0	−0·7	E 1	4	0	21	11	
—	57·0	15·8	NW 4	2	Arlon	8	58·3	13·0	+0·8	NNW 4	4	2	26	10	
7	57·0	15·8	NW 4	2	de Bilt	8	55·1	14·6	−0·3	WNW 1	2	0	20	11	
7	57·9	15·7	N 2	2	Vlissingen	8	56·3	14·5	−0·2	NW 2	3	•	19	12	
7	57·0	15·9	NW 3	3	Helder	8	54·7	15·2	−0·5	NNE 1	2	0	17	14	
7	760·5	16·2	NNW 1	4	Cherbourg	8	761·6	13·8	—	NNW 6	4	0	19	13	
7	59·1	16·0	NE 4	3	Grisnez	8	58·2	12·6	+0·2	NW 5	3	0	20	12	
7	61·4	16·0	N 4	3	St Mathieu	8	62·8	17·7	+0·5	NNE 2	2	0	23	16	
7	59·2	19·9	WNW 3	4	Ile d'Aix	8	61·1	17·1	—	NNE 3	4	0	26	16	
7	61·3	18·9	WNW 3	2	Biarritz	8	60·7	17·0	—	W&W 4	•	13	19	17	
7	58·2	21·0	NW 3	4	Perpignan	8	58·9	19·8	+0·7	NW 3	1	0	27	17	
7	56·2	21·4	W 3	3	Sicile	8	56·2	18·9	—	W 3	3	0	28	18	
7	56·3	22·0	still	3	Nizza	8	53·1	20·8	−0·5	E 2	3	0	28	18	
7	55·5	19·8	WNW 2	4	Clermont	8	55·5	17·0	+0·3	W 5	4	16	29	16	
7	56·7	20·6	N 4	4	Paris	8	58·0	14·1	+0·7	N 3	4	•	26	13	
8	763·6	12·7	W 2	3	Kaparanda	8	761·4	15·6	0·4	W 4	0	0	19	11	
8	63·6	14·4	N 2	3	Kemönsand	8	64·7	17·0	0·0	N 2	0	0	17	11	
8	60·8	17·6	E 2	4	Stockholm	8	61·5	20·0	+0·3	NE 4	1	0	23	13	
8	59·6	19·3	SE 2	0	Wisby	8	60·2	23·4	+0·1	NNE 2	0	0	26	16	
8	59·5	18·4	E 4	4	Karlstad	8	62·3	17·2	+1·0	ENE 4	4	16	18	15	
8	761·1	17·4	ESE 1	0	Hangö	7	762·2	18·4	0·0	ESE 1	0	0	—	15	
8	61·8	17·8	NE 1	0	Helsingfors	7	62·7	17·7	+0·4	ENE 2	0	0	—	14	
8	62·3	17·0	ENE 1	0	Tammerfors	7	63·2	16·1	+0·3	ESE 1	0	0	—	11	
8	63·6	14·7	NW 1	0	Kuopio	7	64·2	16·0	+0·4	NW 1	0	0	—	11	
8	63·8	15·2	NW 1	2	Wiborg	7	63·1	13·2	−0·1	SW 1	0	0	—	7	
8	762·5	15·4	NNE 1	4	Archangelsk	7	762·2	14·1	0·0	NW 1	4	0	—	—	
8	61·9	18·3	ENE 1	0	Petersburg	7	61·9	16·9	+0·2	NE 1	0	0	—	8	
8	59·9	21·6	ENE 1	3	Riga	7	59·5	21·1	0·0	ENE 1	0	0	15	19	
8	60·4	18·2	S 1	4	Wyschnij-Wolotschek	7	61·2	15·1	+0·1	SE 1	4	4	—	14	
8	61·5	18·5	SW 1	4	Moskau	7	61·2	17·5	−0·2	ESE 1	4	0	—	—	
8	58·8	19·5	ESE 1	4	Wilna	7	58·6	13·0	—	still	—	2	—	—	
8	60·0	17·3	NE 1	3	Gorki	7	61·4	15·7	−0·2	NE 1	4	0	—	—	
8	57·5	17·0	SSE 1	4	Warschau	7	56·9	17·4	−0·3	E 1	4	0	—	—	
8	55·8	15·9	NE 1	4	Kiew	7	54·5	14·7	−0·1	NNE 1	4	2	—	—	
8	57·5	15·5	E 1	4	Charkow	7	54·9	14·7	−1·0	ESE 1	4	9	—	—	
8	55·9	18·5	NE 1	•	Odessa	7	55·5	16·8	0·0	NE 1	1	1	—	15	
8	755·7	19·3	E 1	3	Wien	6	754·0	18·8	−0·5	ESE 3	1	0	24	16	
8	65·6	21·6	still 2	2	Prag	6	54·4	19·4	−0·4	NE 1	1	0	26	15	
8	57·8	17·2	ENE 2	0	Krakau	6	56·6	19·5	−0·1	ENE 1	2	•	25	14	
8	57·4	16·0	still	0	Lemberg	8	55·9	18·8	−0·3	still	1	1	23	12	
8	57·1	17·0	still	1	Pest	6	56·0	20·4	−0·6	still	3	0	27	12	
8	58·0	16·8	SE 1	4	Hermannstadt	8	57·4	18·1	−0·1	S 1	1	2	22	12	
8	57·1	21·6	still	2	Triest	8	54·3	21·9	−0·8	SE 1	4	2	29	18	
8	57·9	23·5	ESE 2	2	Lesina	8	55·2	24·4	−0·3	SSE 5	1	0	28	23	
8	58·3	17·4	WSW 1	1	Belgrad (Serbien)	8	52·1	21·2	−0·3	SE 1	1	0	27	16	
8	756·8	19·2	S 4	4	Zürich	7	753·9	17·3	0·0	SW 2	4	2	—	—	
8	56·3	18·9	SSW 2	2	Genf	7	54·8	17·4	−0·3	SSW 2	4	6	—	—	
8					Lugano	7									
8	756·0	21·0	E 5	3	Turin	8	753·3	18·9	−0·5	N 4	4	0	27	18	
8	56·7	22·4	S 2	1	Florenz	7	55·2	23·0	−0·2	SW 2	4	0	33	21	
8	58·1	23·9	E 3	3	Pesaro	8	53·5	22·1	−2·0	SW 3	3	1	29	20	
8	56·9	96·6	SW 1	1	Livorno	8	54·8	25·2	−1·0	W 4	1	0	30	22	
8	57·3	25·7	SW 1	2	Rom	7	55·0	20·4	−1·0	N 2	1	0	32	18	
8	57·3	24·1	WSW 1	1	Neapel	8	55·2	23·9	−0·2	S 1	0	1	30	22	
8	55·5	29·0	S 4	3	Brindisi	7	55·9	25·4	—	S 4	2	0	30	22	
8	55·7	29·0	SE 3	3	Cagliari	7	57·8	23·8	—	NW 4	2	0	30	13	
8	57·5	25·6	E 1	3	Palermo	8	56·2	25·8	−0·7	SE 1	2	0	31	22	
4	763·0	18·2	NW 1	≡	Coruna (Spanien)	8	763·8	16·0	0·0	WSW 2	≡	6	0	19	14
12	72·4	22·0	NE 2	☾	Horta (Azoren)	9	72·1	22·0	+0·3	NNE 3	3	3	0	26	21
8	57·8	19·3	SE 1	2	Bukarest	8	57·0	21·3	0·0	NE 1	0	—	0	24	14

Ballon-Aufstiege und Drachen

Zeit	Thorshaven				Seydisfjord				Akureyri				Isafjord				Reykjavik				Westmannö			
	Bar.	Therm.	Wind	Wt	Bar.	Therm.	Wind	Wt	Bar.	Therm.	Wind	Wt	Bar.	Therm.	Wind	Wt	Bar.	Therm.	Wind	Wt	Bar.	Therm.	Wind	Wt
gest. 8h	67·4	13·0	NE 2	1	763·9	15·8	still	2	763·7	15·0	NW 2	2	764·4	13·1	E 1	0	765·9	15·0	still	1	767·0	11·6	NW 5	1
16h	67·4	15·8	ESE 1	0	64·5	17·5	NE 3	0	63·4	14·5	NNW 3	2	64·6	13·2	E 2	0	66·6	13·5	W 1	3	66·7	11·7	NW 4	1
11/2 8h	Barometer 66·8	66·7	66·5		Barometer 64·9	65·2	65·0		Barometer 64·5	64·8	64·9		Barometer 65·0	65·1	64·9		Barometer 65·2	65·2	65·3		Barometer 66·6	66·6	66·2	
heute 8h	66·3	9·2	WSW 3	3	65·2	7·3	still	≡	66·6	9·5	NW 1	≡	65·0	11·2	still	2	64·9	11·0	W 1	4	66·1	10·1	WNW 4	0

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind reduziert auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert

†) Die mit † bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

Jahrgang XXXVII

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1912 Nr. 202

Wetterbericht von Sonnabend dem 20. Juli

gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max	Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
755.7	14.3	N 1	4	Borkum	758.0	13.9	−2.5	0.2	SW 1	•	5	2	22	15	13	n •²
56.2	12.6	WNW 2	•	Wilhelmshaven	57.4	13.0	−3.3	0.8	SW 2	•	9	—	49			
56.2	14.9	WNW 1	4	Helgoland	57.0	12.3	−1.4	0.2	E 2	4	—	2	18	16	13	p bis ab öfter •²
55.0	20.0	E 5	2	Keitum (auf Sylt)	57.8	18.7	+2.2	1.0	E 4	4	4	—	3	17	12	
55.5	16.2	W 4	4	Cuxhaven	56.8	15.4	—	0.6	W 3	4	—	0	4	16	15	
55.5	15.6	WNW 2	4	Hamburg	56.7	14.2	−2.0	0.7	SW 3	4	2	—	•	19	14	Bod.-Min. 13 a öfter •⁰ Temp. Min. Gr. Borstel 13.5
754.7	19.7	ENE 4	0	Kiel	757.0	19.5	+2.7	1.0	E 4	4	2	—	0	24	17	
54.9	22.0	NE 4	3	Wustrow	57.0	20.2	+3.2	0.5	NE 4	2	2	—	0	26	19	
55.2	18.8	NE 4	1	Swinemünde	56.5	17.4	0.0	0.6	NE 2	∞	0	1	0	27	16	p bög 4½ a m ⁱˡᵘ
56.2	19.0	ENE 4	4	Rügenwaldermünde	56.7	20.7	+3.5	0.5	ENE 3	1	1	2	0	28	16	n ≡
56.4	21.0	NE 2	•	Neufahrwasser	56.3	20.7	+2.1	0.3	NE 3	2	0	—	0	23	19	
56.1	21.2	still	4	Königsberg	56.5	21.7	+3.7	0.2	N 2	3	1	—	•	28	17	gar. • tropfen
57.0	16.5	E 3	4	Memel	56.8	21.0	+3.0	0.0	NE 2	1	7	1	4	28	14	p ⛈
758.0	13.6	SW 3	4	Aachen	758.4	11.5	−4.8	0.9	N 1	3	2	•	0	20	8	
55.5	13.5	W 1	4	Kassel	58.3	12.8	−3.4	0.4	SSE 1	4	9	—	20	18	12	
55.7	12.8	W 2	•	Hannover	55.3	11.8	−6.3	0.9	W 2	•	9	—	50	18	11	
54.9	14.5	WNW 4	•	Magdeburg	57.1	11.9	−6.6	0.5	W 3	•	6	—	9	23	11	p • trocken n •²
53.2	17.8	W 4	•	Dresden	57.4	12.5	−5.7	1.0	NNW 2	•	7	—	36	28	12	a ⛈, •²
52.8	26.1	SE 2	3	Berlin	56.1	15.3	−3.1	0.9	NW 3	4	2	—	0	30	15	Bod.-Min. 14.8
53.3	23.1	E 2	1	Grünberg	55.4	18.8	+1.7	0.9	WSW 2	3	1	—	0	29	15	
53.2	25.1	SE 2	0	Breslau	55.7	19.6	+1.3	0.7	NW 3	3	1	—	0	28	15	
55.0	21.8	NE 4	1	Bromberg	55.7	21.1	+2.7	0.5	E 2	6	2	—	0	29	15	
757.9	14.2	NW 2	4	Metz	757.6	11.8	−4.9	0.4	NW 1	4	2	—	•	20	11	p •⁰
58.2	17.4	W 2	3	Mülhausen i. E.	57.7	13.4	−4.0	−0.1	W 2	•	4	—	5	20	14	früh ≐ =⁰
57.6	15.8	WSW 2	4	Karlsruhe	57.4	15.6	−2.6	0.0	SW 1	3	7	—	3	15	10	
57.3	14.9	SW 2	4	Frankfurt a. M.	58.1	12.0	−7.0	0.5	N 1	≡	2	—	•	20	10	
58.0	12.3	NE 2	•	Friedrichshafen	57.1	12.2	−3.4	−0.4	N 2	4	9	—	17	20	11	
57.2	13.6	SW 1	4	Bamberg	58.6	14.3	−5.6	0.4	SE 2	4	9	—	8	22	11	
57.4	13.3	W 3	4	München	57.7	13.4	−5.7	0.4	NE 2	4	5	—	4	23	12	
659.0	6.7	WNW 5	•	Brocken	660.2	5.6	—	0.7	WNW 3	≡	9	—	55	11	4	
641.4	5.0	W 1	4	Gr. Belchen	640.8	6.2	—	1.4	W 1	4	—	—	5	11	4	Fernsicht keine
528.0	−1.7	N 6	✱	Zugspitze 7	527.6	−0.9	—	−0.1	still	≡	5	—	23	5	−2	
560.2	1.6	WSW 4	3	Säntis 7	560.8	0.9	—	—	W 6	≡	—	—	—	—	—	
688.8	12.6	W 1	2	Heiden 7	690.0	11.6	—	—	NW 2	•	—	—	—	—	—	
625.9	11.8	SE 4	3	Schneekoppe	624.5	10.9	—	0.6	SE 2	4	3	—	0	15	9	
				Sonnblick 7												

Seehöhe: 1146, 1394, 2964, 2500, 900, 1610, 3106 — Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

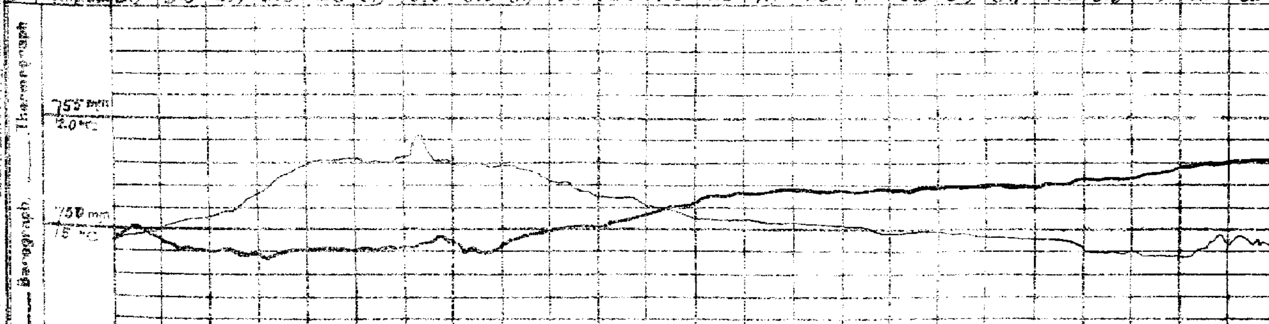
Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0. Vorwiegend heiter; 1. Ziemlich heiter (Gleichmässig); 2. Etwas bewölkt (Tiefere Wolken); 3. Wetterleuchten (bedeckt mit Blitz); 4. Vorm. Niederschlag (2 W. z. B. Regen) ohne 8 oder; 5. Nachm. Niederschlag (2 W. z. B. Regen); 6. Anhaltend Niederschläge (2 W. mit 7 bis 8); 7. Gewitter (mindest. 1 in 1 oder mehrfach Blitz); 8. Niederschläge in Schauern; 9. Anhaltend Niederschläge.

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Hamburg - Gross - Borstel Drachen - Station	Seehöhe m							
	Temp., Rel. Feucht., Wind							
Heute	Bemerkungen	Kein Drachen wegen ungünstiger Windrichtung.						
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	570	1090	1200			
	Temp., Rel. Feucht., Wind	14.2° 57% W 2	15.5° 56% W 6	15.0° 63% ESE 2	14.1° 56% ESE 6			
Heute 10–11h vorm. Ballon	Bemerkungen	Isotherme von 7.50 m Temp. Umk. zw. 680 und 1000 m von 12.0 auf 15.0°						
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	430	1000	1500	2000	2500	3000	3300
	Temp., Rel. Feucht., Wind	13.4° 9?% ENE 3	10.? 67% still	7.2 52% still	3.8 58% WSW 4	1.2 53% SW 10	−2.0 67% SW 11	−4.0 77% SW 12
Heute 7h vorm. Ballon Aufstieg	Bemerkungen	Wolkendecke 750 m. Isotherme von 10.0° zw. 820 und 1100 m.						

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortszeit)

Stunde	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittn.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WNW	N	N	N	WNW	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	WSW	WSW	W	WSW	W
m. p. Sek.	2.7	3.9	4.7	5.3	2.8	3.7	5.6	5.0	5.1	5.0	5.3	4.3	4.5	4.7	4.5	4.2	3.9	3.7	3.4	4.2	5.6	4.7	5.0	5.0



Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0. meist heiter; 1. ziemlich heiter; 2. meist bewölkt; 3. Wetterleuchten; 4. geringe Niederschläge; 5. etwas ergiebiger Regen (allein od. mit ✱ od. △); 6. ein ergiebiger Schneefall (allein od. mit • und △); 7. Gewitter; 8. Niederschläge in Schauern; 9. anhaltende Niederschläge; trocken.

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigkeit	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungs-verlauf	Seegang	Bemerkungen
Borkum *)	756.6	14	−5	96	NE 2	•	8	4	See 2
Helgoland *)	56.1	15	−3	94	WSW 1	•	—	8	See 1 ᵒˡᵍᵉ
Keitum *)	54.1	20	+1	90	N 3	4	8	8	
Hamburg *)	53.3	18	−2	83	W 3	4	4	2	
Kiel *)	53.7	24	+4	65	ENE 3	1	1	1	
Swinemünde *)	54.1	25	+5	57	NE 4	1	4	0	See 2
Neufahrwasser *)	56.8	22	+2	73	NNE 2	5	0	0	
Memel *)	57.0	26	+6	53	E 2	3	6	4	See 2
Kassel	54.3	13	−9	96	NW 3	•	8	9	
Dresden									
Breslau *)	51.6	28	+6	46	ESE 3	2	4	1	
Metz	53.6	25	+6	65	SE 3	1	4	0	
München	55.3	18	−4	57	NW 6	4	5	2	
Wien	52.2	20	−2	63	W 4	4	6	2	
St. Mathieu	52.1	24	—	57	SE 1	0	—		8h Ortsz. Schaum gross
Kopenhagen	63.9	18	—	—	NW 3	2	—		2h Ortsz.
	62.2	23	—	—	ESE 4	1	—		2h M-E-Z.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

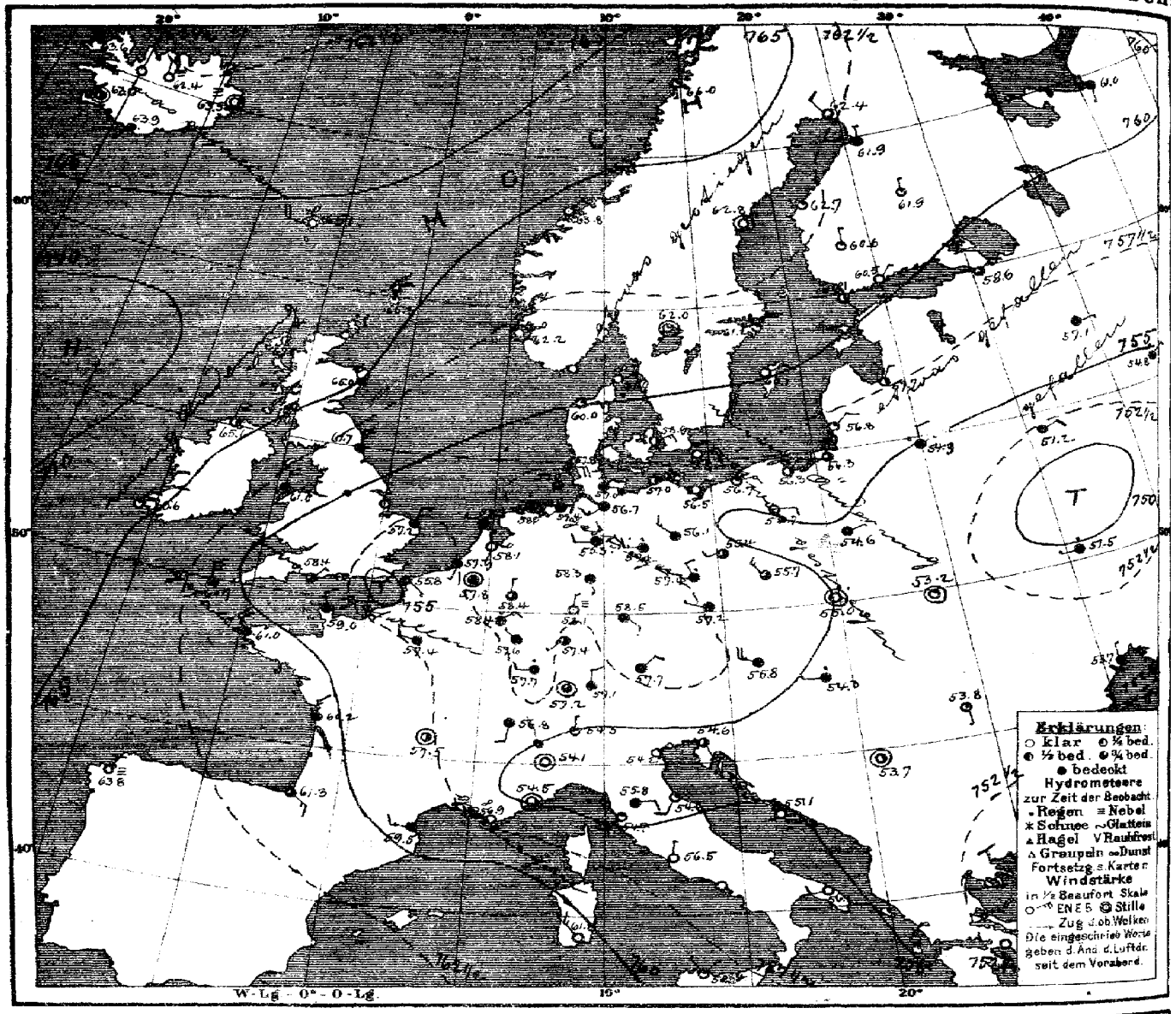
Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigkeit	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungs-verlauf	Bemerkungen
Vlissingen	756.1	16	—	—	NW 2	3	—	2h Ortsz.
Skagen	55.3	17	—	—	NE 3	3	—	
Stornoway	66.6	15	—	—	NNE 4	2	—	
Shields	61.0	13	—	—	N 5	3	—	
Valentia	66.6	16	—	—	N 4	2	—	
Skudesnes	60.6	24	—	—	NE 2	1	—	2h Ortsz. M-E-Z.
Kristiansund	64.2	17	—	—	NNE 3	1	—	
Bodö	64.7	12	—	—	W 4	4	—	
Haparanda	60.3	19	—	—	SW 4	0	—	
Hernösand	63.3	19	—	—	S 2	0	—	
Stockholm	66.3	22	—	—	ESE 4	0	—	
Karlstad	62.0	24	—	—	E 4	2	—	
Kuopio	63.0	21	—	—	SW 2	3	—	
Uleåborg	62.1	19	—	—	NW 2	0	—	1h Ortsz.
Helsingfors	62.1	21	—	—	S 2	1	—	
Petersburg	61.6	22	—	—	NE 2	0	—	
Riga	58.9	26	—	—	NE 2	2	—	
Vichny Vol.	60.3	24	—	—	E 1	4	—	

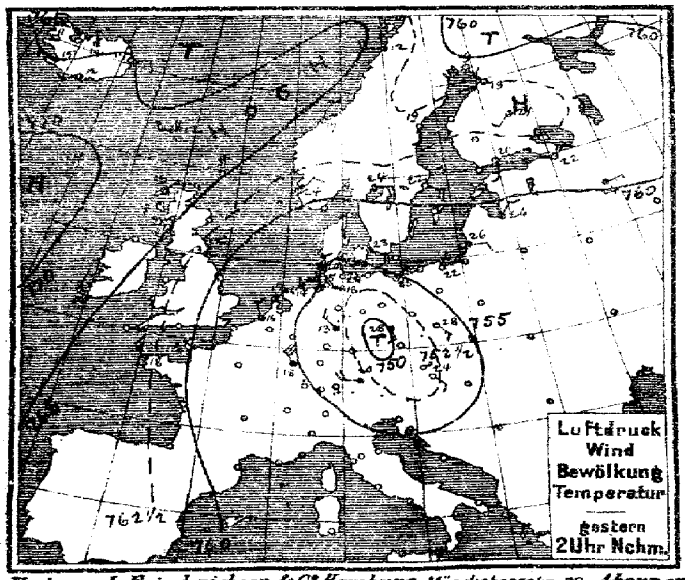
Wetterbericht vom Sonnabend 20. Juli 1912.

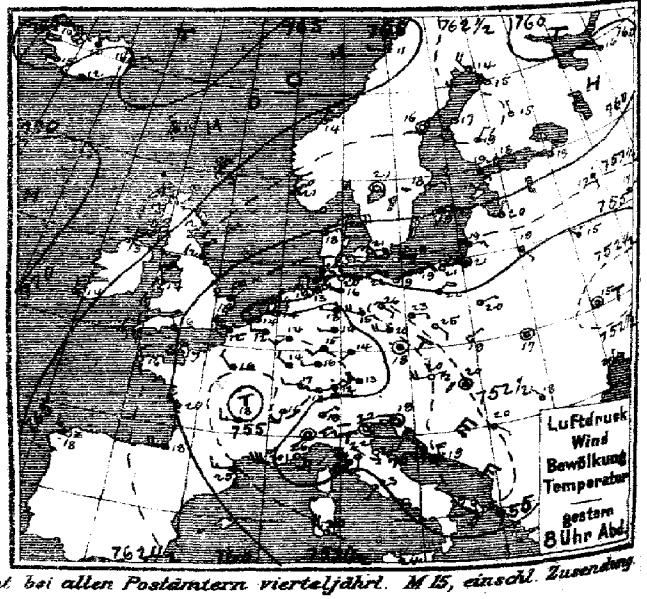
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH



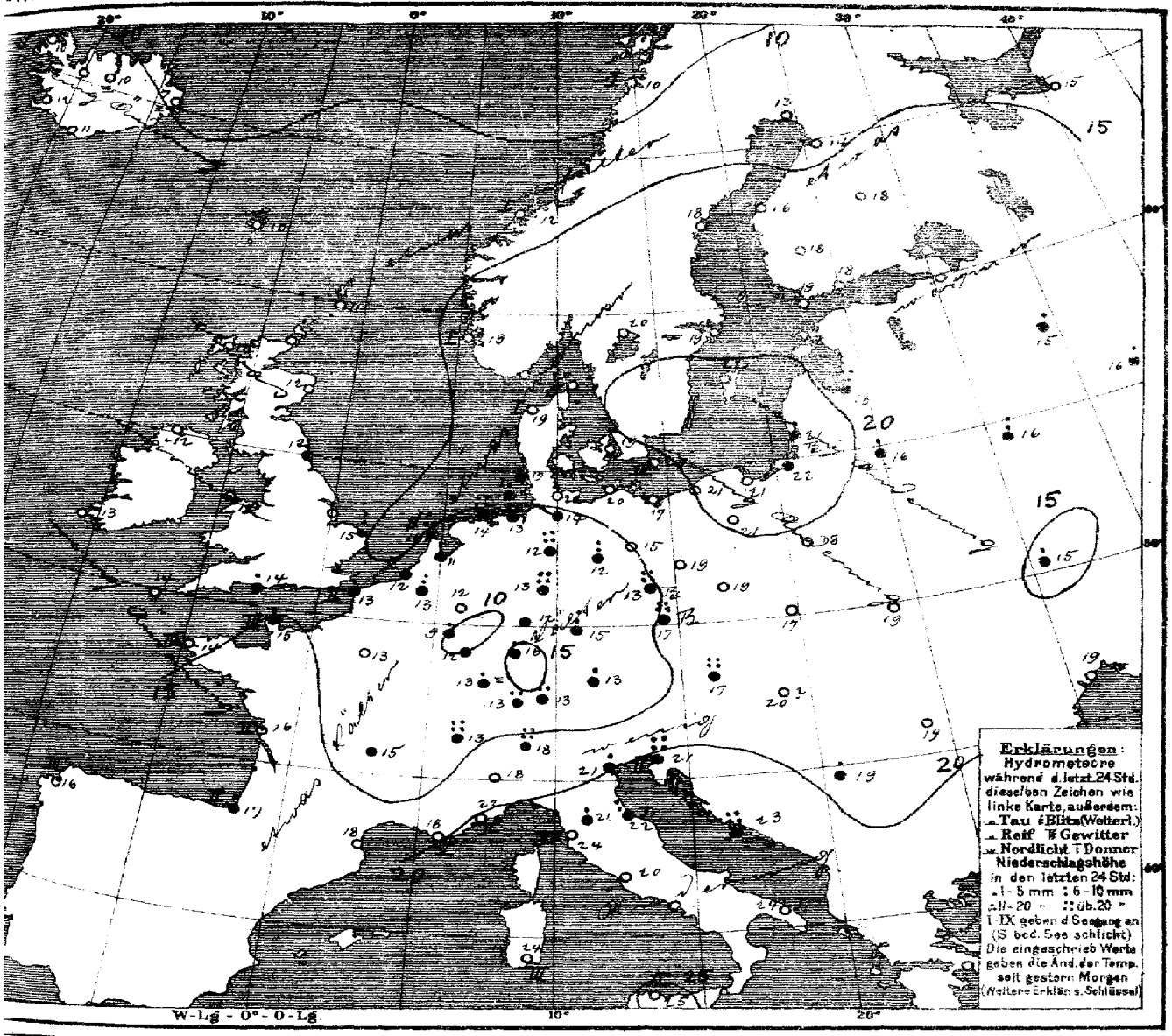




Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

:ARINE
:WARTE
Jahrgang XXXVII Nr.202

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonnabend 20. Juli 8 Uhr Morgens.

Die Kontinentale Depression hat sich stark verflacht, Minima sind über den Kanal und Westrußland erschienen. Das Hochdruckgebiet über Nordwesteuropa weist nur wenig Änderung auf. In Deutschland herrscht meist ruhiges und ziemlich kühles, teils wolkiges, teils regnerisches Wetter. Vielfach fanden starke Niederschläge statt. Memel, Dresden, Karlsruhe hatten Gewitter. Hannover meldet 50, Wilhelmshaven 49, Dresden 36, Borkum 22, Kassel 20, Der Brocken 55, die Zugspitze 23, Prag 48, Triest 40, Wien 29, Leoina 25, Genf 22, Lugano 17, Charkow 22 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 21. Juli

Nordsee: Etwas wärmeres vielfach heiteres, meist trockenes Wetter mit schwachen nordöstlichen Winden.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Meist heiteres, ziemlich warmes Wetter mit schwachen nordöstlichen Winden. Gewitter nicht ausgeschlossen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. I.V. Köppen.

Beilage:
Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

20. Juli 1912 № 202.

M.E.Z.	Barometer mm (gestern Abend)	Thermometer °C	Wind (rechtweisend) 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	M.E.Z.	Barometer mm (heute Morgen)	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind (rechtweisend) 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschlag mm (letzte 24 Std.)	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
7	766.0	12.2	N 5	0	Lerwick	8	765.5	10.6	0.0	N 2	1	—	0	—	—	
7	66.8	17.8	S 3		Stornoway	8	67.1	11.7	+0.3	N 3	2	—	0	—	—	
	64.5	12.2	NW 5	4	Aberdeen	8	65.0	11.7	+0.3	NW 4	4	—	0	—	—	
7	61.0	11.7	N 4		Shields	8	61.7	11.7	+0.5	N 5	4	—	10	—	—	
7	65.6	12.2	N 6	2	Malin Head	8	65.6	11.7	0.0	N 4	2	—	0	—	—	
7	62.5	14.4	NNW 5	3	Holyhead	8	61.0	14.4	+0.5	N 5	4	—	0	—	—	
	56.6	13.9	N 4		Yarmouth	8	57.2	15.0	+0.3	NNE 2	4	—	10	—	—	
7	66.3	14.4	N 5	2	Valencia	8	65.6	12.8	0.0	NNE 2	1	—	0	—	—	
	59.7	15.6	NNW 4		Portland Bill	8	58.4	13.9	+0.3	NE 1	2	—	2	—	—	
7	63.0	14.4	NNE 5	2	Scilly	8	60.7	13.9	+1.0	NNW 6	4		0	—	—	
8	757.6	9.0	W 6	4	Vardö	8	759.2	9.0	+0.4	NW 6	3	3	2	17	9	
8	65.2	11.2	W 1	2	Bodö	8	66.0	9.4	+0.2	S 1	1	1	0	12	7	
8	64.2	14.4	still 3	1	Kristiansund	8	63.8	12.4	−0.2	NE 2	0	1	0	17	11	
8	61.1	20.5	N 2	∞	Skudenes	8	62.2	19.4	+0.7	still	∞	1	0	24	16	
8	760.3	20.0	E 1		Skagen	8	761.0	19.8	+0.3	ENE 2	∞	0	0	23	17	
8	59.0	18.2	ENE 3	3	[illegible]	8	60.0	18.9	+0.4	ENE 2	1	1	0	2·	17	
8	58.2	22.6	E 3	0	Kopenhagen	8	58.9	19.3	+0.5	ENE 3	2	—	0	24	16	
9	58.0	18.7	E 4	0	Bornholm	8	58.2	19.6	+0.4	ENE 5	∞	3	0	24	18	
8	757.3	11.5	W 2		Brüssel	8	757.2	12.9	+0.3	still	4	—	8	18	9	
	—	—	—		[illegible]	8	58.4	8.9	+0.6	NE 3	•	—	3	19	7	
7	56.3	13.8	W 2	2	de Bilt	8	58.1	10.8	+1.0	SSW 1	∞	—	•	19	9	
7	56.8	14.3	NW 2	3	Vlissingen	8	57.9	12.1	+0.5	SSW 1	4	2	•	17	11	
7	55.0	16.2	NE 1	3	Helder	8	57.6	15.2	+0.3	WNW 1	4	0	12	18	12	
7	760.0	16.8	SW 4	4	Cherbourg	8	759.0	15.2	—	NNW 2	4	3	2	18	13	
7	57.4	17.2	WNW 5		[illegible]	8	53.8	12.6	+0.7	SE 1	4	2	5	15	10	
7	63.0	15.6	NNW 4	2	St. Mathieu	8	61.0	14.2	−0.3	NW 5	4	3	0	19	13	
7	59.6	20.0	NW 4	3	Ile d'Aix	8	60.2	15.8	—	NNW 3	4	2	0	22	14	
7	61.6	17.8	W 4	4	Biarritz	8	61.3	17.0	—	SW 3	3	2	2	18	16	
7	58.1	20.0	W 3	4	Perpignan	8	59.5	14.4	+0.9	W 3	4	—	0	25	17	
7	54.6	20.0	W 6		[illegible]	8	56.0	18.4	—	W 4	∞	5	0	24	17	
7	51.0	25.5	SE 4	0	Nizza	8	54.5	21.5	+0.7	still	0	2	0	33	18	
7	55.5	17.7	W 2	4	Clermont	8	57.5	14.5	+0.2	still	2	—	•	12	8	
7	53.6	16.4	NW 2	4	Paris	8	57.4	12.4	0.8	WNW 2	4	—	0	20	12	
8	760.0	14.4	NW 4	2	Haparanda	8	762.4	12.8	+1.0	NW 2	0	—	0	19	7	
8	62.2	16.4	still	0	Hernösand	8	62.8	17.8	+0.7	still	0	—	0	20	10	
8	61.6	19.0	E 2	0	Stockholm	8	61.2	19.2	0.0	NE 4	1	—	0	23	13	
8	60.1	19.0	ENE 4	1	Wisby	8	60.1	21.2	0.0	NNE 2	0	—	0	27	16	
8	61.7	21.1	still		Karlstad	8	62.0	19.4	0.0	still	1	—	0	26	15	
9ᵃ	761.0	19.2	SSE 1	4	Hangö	7ᵃ	760.1	19.2	+0.4	SSE 1	2	—	0	—		12
9ᵃ	61.1	13.0	W 1		Helsingfors	7ᵃ	60.5	17.7	+0.1	NE 1	0	—	0	—	15	12
9ᵃ	61.1	19.3	NE 1	4	Tammerfors	7ᵃ	60.6	17.5	0.0	N 1	1	—	0	—	13	6
9ᵃ	62.1	19.6	N		Kuopio	7ᵃ	61.9	17.5	+0.2	N 1	1	—	0	—	9	9
9ᵃ	61.0	15.6	NW 1	2	Uleåborg	7ᵃ	61.5	13.9	+0.2	N 1	4	—	0	—	9	
9ᵃ	761.3	16.2	NNW 1	4	Archangelsk	7ᵃ	761.0	14.8	−2.7	SSW 1	4	—	0	—	—	8
9ᵃ	61.4	15.9	NE 1	3	Petersburg	7ᵃ	58.6	12.3	−0.3	NE 2	3	—	0	—	15	16
9ᵃ	58.4	20.4	NNE 1	1	Riga	7ᵃ	57.7	13.0	+0.1	NNE 1	2	—	8	—	17	
9ᵃ	59.0	16.7	S		Wyschnij-Wolotschek	7ᵃ	57.1	15.8	−1.8	E 1	4	—	4	—	—	
9ᵃ	57.1	11.5	ENE 1	4	Moskau	7ᵃ	54.8	16.2	−1.0	NE 1	•	—	3	—	—	
9ᵃ	55.7	14.0	SE 1		Wilna	7ᵃ	54.9	16.0	—	N 2	•	—	5	—	—	
9ᵃ	54.0	14.9	NW 1		Gorki	7ᵃ	54.2	15.9	−0.2	ENE 2	4	—	9	—	—	
9ᵃ	54.6	20.1	ENE 1	4	Warschau	7ᵃ	54.6	19.3	+0.2	ENE 1	4	—	0	—	—	
9ᵃ	52.3	15.4	still		Kiew	7ᵃ	51.5	14.5	0.0	W 1	•	—	2	—	—	
9ᵃ	53.5	12.1	SSW 1		Charkow	7ᵃ	53.1	15.7	0.0	SSW 1	4	—	22	—	—	
9ᵃ	54.4	19.7	N		Odessa	7ᵃ	53.7	18.9	0.0	N 1	4	—	0	—	17	
9ᵃ	752.5	20.2	W 4	4	Wien	8	755.8	16.8	+1.1	WNW 5	4	—	29	25	15	Wiener Verl. 7
9ᵃ	54.1	18.1	still		Prag	8	57.2	16.6	+1.0	WNW 1	4	—	4.8	28	14	9
9ᵃ	54.1	19.4	NE 1	0	Krakau	8	55.0	17.4	+0.6	still	0	—	0	25	14	0
9ᵃ	53.4	17.2	still	0	Lemberg	8	53.7	19.4	+0.6	still	1	—	0	24	13	1
9ᵃ	52.7	20.4	still	4	Pest	8	54.3	19.5	+1.0	W 1	•	—	6	28	18	2
9ᵃ	53.6	17.5	NW 1	0	Hermannstadt	8	53.8	19.2	+0.4	S 1	1	—	0	25	17	1
9ᵃ	52.5	18.5	still	0	Triest	8	54.6	21.4	+0.5	ESE 1	3	2	40	29	18	7
9ᵃ	52.3	19.0	N 3	•	Lesina	8	55.1	22.6	+0.4	NNW 1	0	—	25	27	19	7
9ᵃ	52.6	19.6	SE 1	0	Belgrad (Serbien)	8ᵃ	53.2	19.0	+1.1	still	2	—	3	20	15	
9ᵃ	758.3	13.4	W 2	4	Zürich	7ᵃ	757.2	13.0	+0.8	still	3	—	17	—	—	
9ᵃ	58.8	15.6	SW 2		Genf	7ᵃ	56.8	12.8	0.0	SSW 2	4	—	22	—	—	
9ᵃ	57.9	19.0	NE 1		Lugano	7ᵃ	54.3	18.0	+0.4	N 1	1	—	27	—	—	
8	753.2	21.6	still	1	Turin	8	754.1	18.0	0.0	still	0	—	0	24	15	
8	54.6	22.0	S 2	3	Florenz	7	55.6	21.2	+0.6	E 2	4	—	1	27	20	
8	51.8	21.5	S 1		Perugia	8	54.6	22.2	+1.0	SW 2	1	1	8	30	19	
8	52.9	24.0	SW 6		Livorno	8	54.7	23.6	+0.3	SW 6	1	7	0	22	22	
8	55.0	23.0	SW 1	2	Rom	7	56.5	20.4	+0.8	N 1	0		0	30	18	
8	55.4	27.8	W 4	0	Neapel	8	57.0	22.8	+0.6	SW 1	2	1	0	28	21	
8	56.8	29.4	S 5		Brindisi	7	56.1	24.4	—	W 2	0	1	0	33	21	
8	58.5	30.0	NW 5		Cagliari	7	61.8	24.0	—	NW 3	0	3	0	30	14	
8	57.9	24.4	E 1	0	Palermo	8	58.9	25.2	+0.4	NW 1	1	2	0	34	19	
4	763.8	17.8	NNW 3	≡	Coruña (Spanien)	8	763.3	16.0	0.0	NNE 1	≡	3	0	19	13	
12	71.7	22.4	NE 1	4	Horta (Azoren)	8	71.1	24.5	+0.2	N 2	4	2	0	26	21	
8ᵃ	53.3	22.4	W 1	0	Bukarest	8ᵃ	52.7	21.0	+0.5	ENE 2	4	—	0	30	17	

Bemerkungen (handschriftlich): Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) 19. Juli 8–12ʰ Drachen. Seehöhe m / Temp. / rel. Feuchtigk. / Wind: 4040 −5.2 36/ESE 7; 4720 −7.3 34/ESE 7; 3500 −2.7 40/ESE 8; 3040 −0.4 39/SE 11; 2540 1.6 70/SE 10; 2000 5.4 70/SE 11; 1540 9.6 72/SE 11; 1000 14.9 54/SE 10; 500 19.4 58/SE 10; 122 32.0 45/ESE 5. Inversion Temp.-Umk. zw. 2820 u. 2850 m von −0.4 auf +0.1

Zeit	Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Seydisfjördur Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 8ᵖ	766.3	13.0	NW 3		765.5	16.8	ENE 2	0	763.7	13.0	NNW 2	2	764.8	10.5	E 3	4	765.4	14.5	W 1	3	765.8	12.3	SW 2	3
gest. 6ᵖ	66.0	14.6	NW 2			16.1	NE 3	2	63.6	13.2	NNW 2	3	64.9	10.0	E 4	4	63.9	15.0	W 1	1	65.8	12.0	WSW 3	2
11ᵖ, 2ᵃ, 5ᵃ Barometer	65.8	65.6	65.0		65.7	66.2	63.6		64.0	64.7	63.1		64.4	64.2	63.7		63.0	62.8	62.0		64.8	64.5	63.9	
heute 8ᵃ	65.1	10.4	NW 4		62.2	7.1	still	≡	62.4	10.4	NNW 1	≡	62.6	10.0	still	4	62.0	12.0	still	3	63.9	10.5	SW 1	3

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
Die Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII | 1912 Nr. 203.

Wetterbericht von Sonntag dem 21. Juli.

gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweichung v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Seegang	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a bezüglich)
758.6	15.3	N 1	•	Nordsee: Borkum	758.8	18.3	+1.8	0.0	NNW 2	4	6	2	6	18	15	
58.1	14.0	WSW 2	•	Wilhelmshaven	58.6	17.3	+1.0	+0.3	ENE 2	4	8	—	13	17	14	
58.1	16.7	SW 1	4	Helgoland	59.1	17.7	+1.7	+0.2	E 2	2	—	2	1	18	14	abends Tl
58.4	21.2	E 3	2	Keitum auf Sylt	59.7	19.0	+2.5	+1.0	ENE 3	1	4	—	1	24	17	
57.8	16.3	W 2	4	Cuxhaven	58.6	17.3	—	+0.6	E 2	4	—	0	10	18	16	
57.9	15.2	WSW 2	•	Hamburg	58.3	17.0	+0.8	+0.3	ENE 2	•	7	—	13	17	14	[illegible]
757.7	19.5	ENE 3	0	Ostsee: Kiel	759.0	19.1	+2.3	+0.5	ENE 4	1	1	—	0	23	15	[illegible]
57.6	20.4	ENE 3	3	Wustrow	58.7	19.6	+2.6	+0.3	ENE 3	1	2	—	0	24	17	
57.0	17.4	NE 4	3	Swinemünde	58.1	18.0	+0.6	+0.2	NE 2	∞	1	1	0	21	16	pTz, böig [illegible]
57.1	18.2	ENE 4	0	Rügenwaldermünde	57.6	16.9	−0.5	+0.1	NE 3	3	0	2	0	22	13	[illegible]
56.6	19.8	NNE 4	0	Neufahrwasser	56.6	20.6	+2.3	0.0	NNE 4	0	1	—	0	23	19	
52.9	20.2	NNW 2	1	Königsberg	55.8	19.8	+1.8	0.0	NNW 1	3	7	—	1	26	15	[illegible]
56.4	21.0	N 2	1	Memel	57.7	16.0	−1.9	−0.4	N 2	1	1	2	0	24	13	
758.2	14.5	N 1	4	Nord- u. Mitteldeutschland: Aachen	759.2	12.7	−3.6	+0.6	WSW 1	4	6	—	4	19	12	
57.6	15.8	NW 2	4	Kassel	58.5	11.4	−4.8	+0.5	N 3	4	2	—	0	21	10	
58.3	14.7	NW 1	0	Hannover	58.3	12.2	−5.9	0.0	NW 1	4	4	—	3	17	11	
57.6	18.3	WNW 2	1	Magdeburg	57.3	14.8	−2.6	+0.4	NW 2	4	4	—	8	18	12	
57.2	16.4	NNW 1	2	Dresden	56.8	14.6	−3.6	+0.2	NNW 2	•	4	—	1	18	12	
56.8	16.7	NW 1	4	Berlin	56.7	19.7	+1.3	0.0	NE 2	1	2	—	0	23	15	Ge. ... 3.5
56.4	16.1	W 2	2	Grünberg	56.0	19.6	+2.5	0.0	N 1	1	1	—	0	23	13	
56.0	18.9	WNW 2	3	Breslau	55.9	16.2	−1.4	0.0	NW 1	4	1	—	0	16	13	
55.8	21.2	NE 3	0	Bromberg	56.2	20.5	+2.1	0.0	NE 2	0	2	—	0	27	15	
757.9	14.2	W 2	4	Süddeutschland: Metz	759.3	12.2	−5.5	+0.3	NW 2	•	2	—	•	20	11	[illegible]
58.2	15.0	SW 4	4	Mülhausen i. E.	59.9	12.2	−5.1	+0.2	SW 3	4	9	—	7	17	12	
57.7	15.8	NW 1	4	Karlsruhe	58.6	12.5	−5.6	+0.2	WSW 3	•	7	—	13	20	13	
56.5	14.9	S 2	≡	Frankfurt a. M.	57.8	10.0	−9.0	+0.4	N 1	∞	5	—	3	22	12	
55.8	11.7	W 2	•	Friedrichshafen	58.8	10.1	−7.7	0.0	W 2	•	6	—	26	19	10	[illegible]
57.1	15.5	S 1	4	Bamberg	56.3	16.1	−1.1	+0.1	NW 2	4	1	—	•	24	12	
56.0	14.2	W 2	4	München	56.9	9.0	−8.1	−0.2	SW 6	•	6	—	30	19	9	
660.0	8.6	NW 3	0	Höhenstationen: Brocken	660.8	8.9	—	+0.3	NNE 3	≡	2	—	1	11	7	Fernsicht: 0 — Seehöhe 1146
641.5	5.0	NW 1	•	Gr. Belchen	641.7	4.0	—	+0.2	NW 2	≡		—	9	9	4	1394
527.6	−0.9	N 4	✱	Zugspitze 7 Ortszeit	524.3	−5.5	—	−1.2	N 7	✱	5	—	11	3	−5	2964
559.9	−1.4	NW 2	✱	Säntis 7	558.8	−3.4	—	—	WSW 4	✱	—					2500
690.4	7.9	W 6	•	Heiden 7	690.1	6.4	—	—	W 4	•	—					800
634.7	9.7	NNE 4	•	Schneekoppe	623.9	9.0	—	+0.2	NE 5	≡	3	—	0	12	8	1610
				Sonnblick 7 Ortszeit												3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Ci u. Ci-cu etc.); 2: Vorw. bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (mindest 1 Blitz); 4: Vorm. Niederschlag; 5: Nachm. Niederschlag; 6: Nachts Niederschlag; 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: Anhaltend Niederschlag.

Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend.

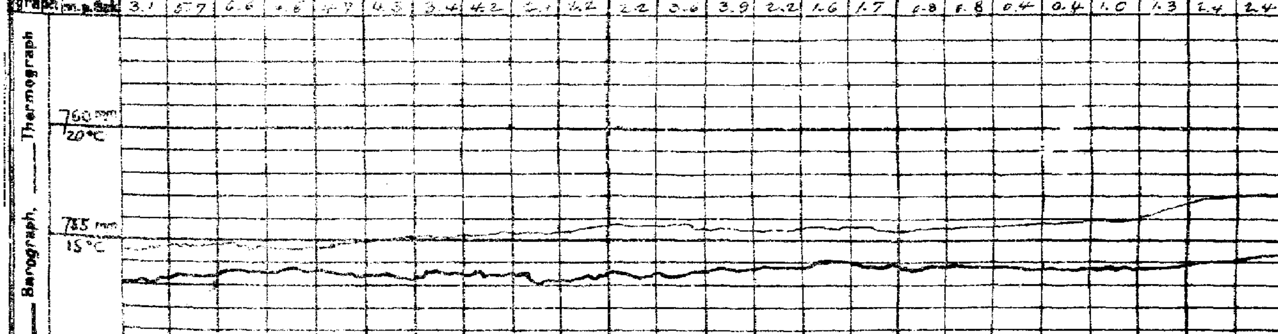
Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Hamburg - Gross - Borstel Drachen - Station	Seehöhe m / Temp., Rel. Feuchtigk., Wind m.p.s.	
Heute	Bemerkungen	
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m / Temp., Rel. Feuchtigk., Wind m.p.s.	
Heute	Bemerkungen	
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m / Temp., Rel. Feuchtigk., Wind m.p.s.	
Heute	Bemerkungen	

LIBRARY
AUG 15 1912
Weather Bureau

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	w	wsw	wsw	wnw	wnw	wnw	wnw	wsw	nw	wnw	wsw	w	wsw	wnw	nw	nw	wnw	w	nw	wnw	wnw	ENE	ENE	ENE
m. p. Sek.	3.1	5.7	6.6	4.6	4.7	4.3	3.4	4.2	2.1	2.2	2.2	3.6	3.9	2.2	1.6	1.7	6.8	6.8	0.4	0.4	1.0	1.3	2.4	2.4



Schlüssel: 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ✱ od. △); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit • od. △); 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge. — trocken: 0: meist heiter; 1: ziemlich heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten.

Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung.

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschlag / Himmelsansicht	Witterungsverlauf s. d. Mrg. Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	758.4	17	−2	57	SW 2	4	5	4	See 2
Helgoland *)	57.9	16	−2	89	WNW 3	4	—	2	See 3
Keitum *)	57.5	23	+4	73	E 4	3	5	8	1½–2h Tz
Hamburg *)	57.3	15	−5	45	NW 3	≡	5	2	
Kiel *)	57.1	27	+2	73	ENE 3	2	5	1	
Swinemünde *)	56.5	21	+1	60	NE 4	1	4	0	See 3, böig
Neufahrwasser *)	56.0	27	+2	79	NNE 4	2	4	1	
Memel *)	56.4	26	+6	42	NNE 4	1	4	1	See 2
Kassel	57.0	20	−2	58	NW 1	2	4	1	
Dresden	57.5	17	−5	78	NW 2	3	4	4	
Breslau *)	55.4	22	0	53	NW 3	2	4	1	
Metz	56.6	20	−2	54	W 3	3	4	4	
München	55.6	19	−3	56	SE 2	4	6	2	
Wien	55.6	26	—	56	WNW 4	3	—	2h Ortsz.	Engl. Gestern mit Ausnahme v. Dstpalden 2h
St. Mathieu	61.1	11	—	—	NW 4	∞	—	2h Gr. Z.	
Kopenhagen	58.1	23	—	—	ESE 3	1	—	2h M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

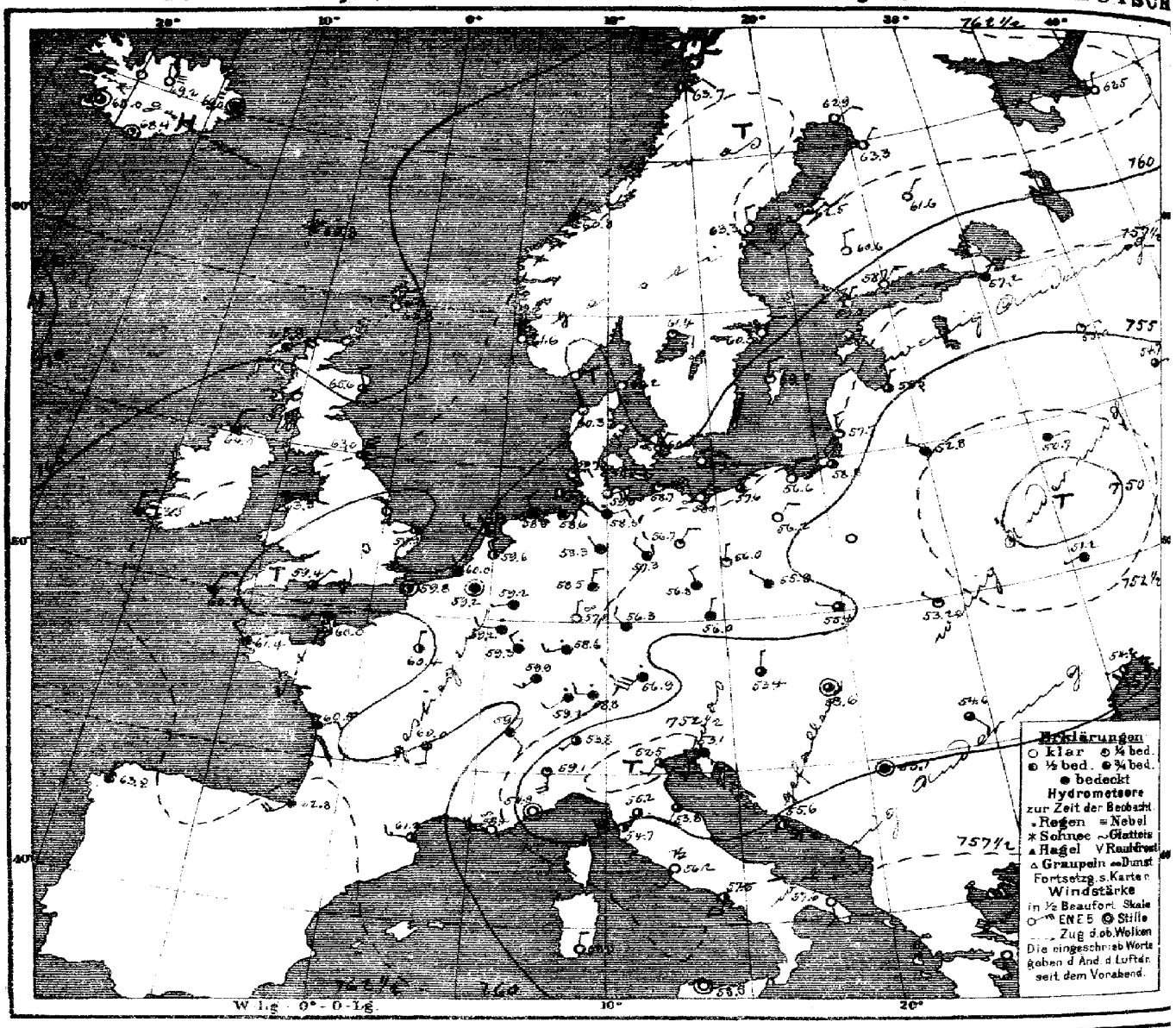
Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschlag	Bemerkungen
Vlissingen	758.2	18	—	—	WNW 1	3	—	2h See 2 M-E-Z.
Helder	58.6	16	—	—	N 1	3	—	
Stornoway	66.0	15	—	—	E 3	2	—	
Shields	62.5	13	—	—	N 6	4	—	
Valencia	64.8	15	—	—	NNW 4	1	—	
Skudesnaes	62.4	19	—	—	N 6	1	—	
Kristiansund	62.9	17	—	—	NE 2	1	—	
Bodö	65.3	12	—	—	NW 1	1	—	
Haparanda	63.5	17	—	—	SW 2	1	—	
Hernösand	63.2	17	—	—	NE 4	0	—	
Stockholm	60.3	23	—	—	E 2	1	—	
Karlstad	61.3	22	—	—	NNE 2	3	—	
Kuopio	61.7	23	—	—	NE 1	4	—	1h Ortsz.
Uleåborg	62.6	18	—	—	NW 1	0	—	
Helsingfors	59.0	24	—	—	NE 3	0	—	
Petersburg	58.1	22	—	—	ENE 3	4	—	
Riga	56.9	23	—	—	NNE 2	3	—	
Vichny Volot.	55.0	20	—	—	NE 1	4	—	

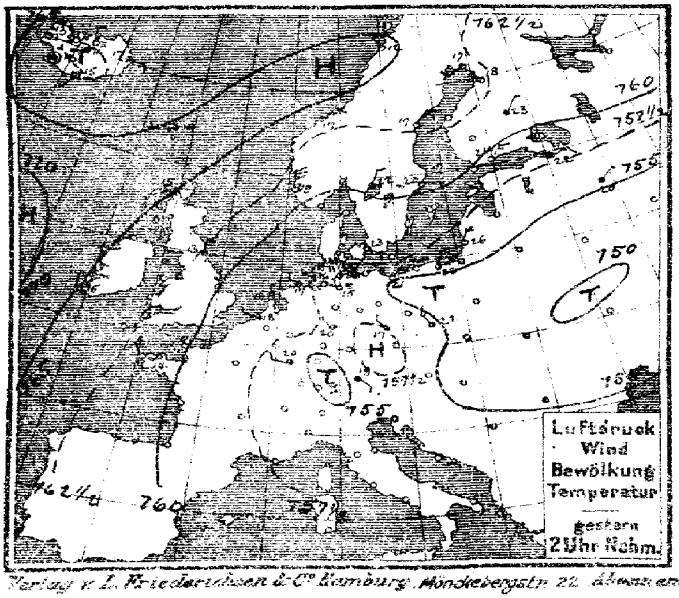
Wetterbericht vom *Sonntag 21. Juli* **1912.**

KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH

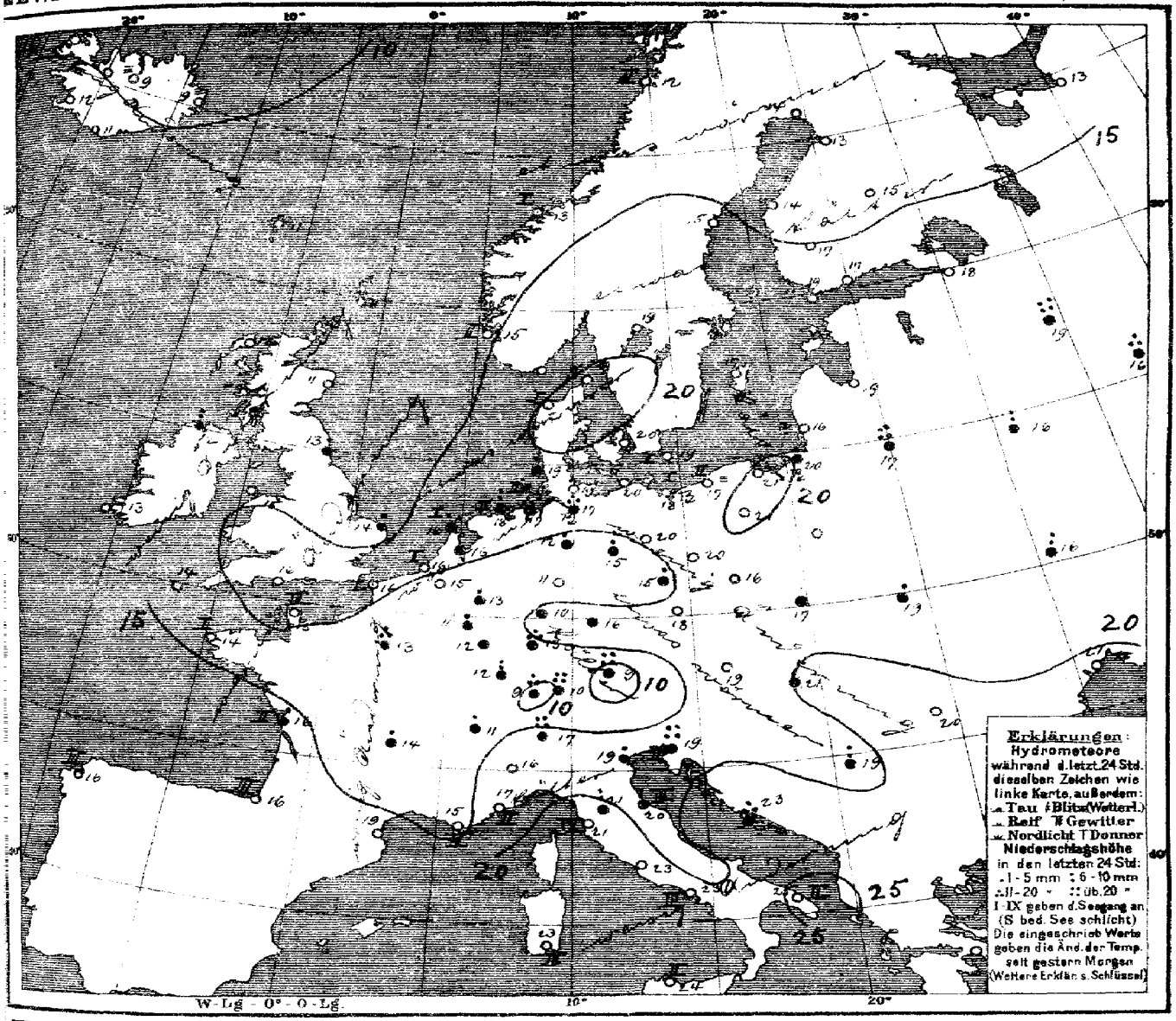




Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE
Jahrgang XXXVII Nr. 203.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG. III. 6



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonntag 21. Juli 8 Uhr Morgens.

Von dem andauernd auf dem Ozean liegenden Maximum erstreckt sich der hohe Luftdruck über Skandinavien bis nach Nordrussland hin, während eine umfangreiche Depression, mit Maxima über Westrussland und Norditalien, den ganzen Südosten des Erdteils bedeckt, flache Teilminima am Rande im Westen aufversand. — In Deutschland ist das Wetter bei schwachen veränderlichen Winden im Nordosten vielfach heiter und warm, im Westen trüb, regnerisch und sehr kühl; vereinzelt fanden gestern, in Hamburg heute früh Gewitter statt. Gross-Borstel meldet 31, München 30, Friedrichshafen 26 mm Regen. Von Lugano werden ausserdem 39, Triest 30, Zürich 20, Wilna 39 und Vichny Volotschek 26 mm Niederschlag gemeldet.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 22. Juli;

Nordsee: Vielfach heiteres, meist trockenes, ziemlich warmes Wetter mit schwachen nordöstlichen Winden.

Ostsee: wie Nordsee.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm Abt. III. J. V. Koppen

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte.

	Stationen des Auslandes	gestern Abend 7h p.t. Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter	heute Morgen 7h a.t. Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter	Bewölkung	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.
	Lerwick					765·8	10·6	+0·3	NNE 2		00	0		
	Stornoway					65·8	12·2	+0·3	NE 3		4	0		
	Aberdeen					65·6	11·1	+0·3	NNW 2		3	0		
	Shields					62·0	12·8	0·0	N 5		9	5		
	Malin Head					64·0	11·7	−0·3	N 2		7	1		
	Holyhead					61·5	15·0	+0·0	ENE 3		4	0		
	Yarmouth					59·9	13·9	+0·5	WSW 1		2	1		
	Valencia					63·5	12·8	0·3	N 3		8	0		
	Portland Bill					59·4	15·6	+0·3	NE 1		3	0		
	Selby					60·2	14·4	0·0	NNE 3		4	0		
	Vardö					761·8	6·0	+0·8	NNW 6		10	0	9	6
	Bodö					63·7	12·0	−2·2	ENE 2		7	0	12	10
	Kristiansund					63·8	12·8	+0·1	NNE 1		4	0	17	11
	Skudenes					61·6	14·5	0·0	WNW 6		2	0	19	13
	Skagen					760·2	20·2	0·0	NE 1		0	0	22	17
	Hanstholm					60·3	21·2	+0·2	NNW 1		0	0	22	16
	Kopenhagen					60·0	19·7	+0·3	NE 2		2	0	24	17
	Bornholm					59·4	19·1	+0·2	ENE 3		00	0	22	17
	Brüssel					759·2	14·8	+0·6	still 0		4	0	20	11
	Arlon					59·2	11·0	+1·0	W 1		2	—	16	8
	de Bilt					59·6	15·7	+0·5	NNW 2		2	—	20	9
	Vlissingen					60·0	15·8	+0·4	NNE 1		5	1	20	14
	Helder					59·2	16·2	+0·3	WNW 3		3	0	17	12
	Cherbourg					760·0	15·2	—	SSE 3		4	3	0	18	14
	Grisnez					59·8	16·2	+0·3	still 0		2	1	0	19	12
	St Mathieu					61·4	14·2	0·0	NW 2		4	0	15	11
	Ile d'Aix					60·5	15·6	—	ESE 2		2	0	20	13
	Biarritz					62·8	15·4	—	SW 4		3	0	19	15
	Perpignan					61·2	18·8	+0·7	W 3		3	2	22	13
	Sicié					58·4	19·6	—	W 5		5	0	24	16
	Nizza					54·6	17·4	+0·7	ANE 0		2	0	30	13
	Clermont					60·6	16·7	+0·5	S 2		3	1	15	9
	Paris					60·4	12·5	+0·6	W 1		7	17	15	9
	Haparanda					762·9	14·1	0·0	SSE 2		0	0	20	7
	Hernösand					63·8	15·2	0·0	N 2		1	0	19	8
	Stockholm					60·3	18·5	+0·1	SE 2		1	0	24	11
	Wisby					59·0	16·9	+0·1	N 2		1	0	23	17
	Karlstad					61·4	19·4	+0·5	ESE 2		1	0	25	15
	Hangö					759·0	15·5	0·0	NNE 1		6	0		14
	Helsingfors					58·7	17·0	−0·2	NE 2		8	0		14
	Tammerfors					60·6	16·5	+0·1	N 2		6	0		12
	Kuopio					61·6	14·7	+0·9	NE 1		6	0		11
	Uleåborg					63·3	12·2	0·0	NE 1		6	0		8
	Archangelsk					762·5	13·5	+1·0	NNE 1		0	3		
	Petersburg					57·2	15·1	−0·1	NE 1		4	0		15
	Riga					55·5	16·1	−0·5	NNE 1		3	0		15
	Wyschnij-Wolotschok					55·0	16·9	0·0	E 1		1	36		15
	Moskau					54·7	16·7	+0·2	E 1		3	17		
	Wilna					52·8	16·8	—	NW 2		4	39		
	Gorki					56·7	16·3	+0·1	E 1		6	6		
	Warschau													
	Kiew					51·2	15·8	0·0	WSW 1		4	7		
	Charkow					54·0	16·7	+0·3	SW 1		4	14		
	Odessa					54·2	20·6	0·0	WSW 1		2	0		19
	Wien					753·4	19·2	−0·4	N 1		3	0	22	15
	Prag					56·0	18·3	−0·2	N 1		4	0	20	15
	Krakau					55·4	17·1	+0·1	WNW 1			6	26	15
	Lemberg					53·2	18·7	0·0	NW 1			4	23	13
	Pest					53·6	20·3	+0·2	still 1		3	0	26	16
	Hermannstadt					54·6	20·4	0·0	SE 2			0	26	14
	Triest					53·1	18·6	+0·5	SE 3		4	30	29	18
	Lesina					55·6	22·9	0·0	SE 4		2	16	27	18
	Belgrad (Serbien)					55·1	18·8	+0·4	still		4	6	28	16
	Zürich					759·2	9·0	+0·2	SW 2			20		
	Genf					59·7	11·1	0	SE 2		4	5		
	Lugano					53·8	17·0	0	SW 1		3	39		
	Turin					754·1	16·4	+0·2	S 1			0	22	14
	Florenz					55·2	20·6	+0·2	SW 3		3	6	28	16
	Pesaro					52·8	19·7	−0·2	SW 1		3	8	30	18
	Livorno					54·7	20·3	0·0	W 2		2	9	27	19
	Rom					56·2	22·7	−0·9	SW 3		4	0	30	22
	Neapel					57·6	23·0	0·0	SSW 3		3	0	27	20
	Brindisi					57·6	25·4	—	S 2		0	0	29	21
	Cagliari					58·9	23·0	—	N 2		0	0	31	13
	Palermo					58·5	23·6	+1·0	still 0		2	0	31	17
	Coruna (Spanien)					763·8	16·0	0·0	N 1		4	3	17	14
	Horta (Azoren)					70·5	21·2	0·0	N 1		1	0	25	19
	Bukarest					55·0	23·1	0·0	WSW 1		2	0	29	18

Barom. Morgen.

| | | | | | | | | | | | | |

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 Nr 204.

Wetterbericht von Montag dem 22. Juli

gestern Abend

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind (rechtweisend) 1-12 (Beaufort)	Wetter
8	760·2	14·1	NE 3	0
8	59·4	20·2	NE 5	1
8	60·0	17·6	NE 2	3
8				
8	59·1	20·4	NNE 3	1
8	58·9	22·0	NNE 2	2
8				
8	759·3	18·5	E 1	0
8	58·9	17·4	N 3	0
8	57·8	19·8	NE 2	0
8	57·2	15·5	NNE 3	0
8	55·9	19·9	N 5	0
8	54·7	18·8	NNW 3	2
8	54·4	21·1	NNW 2	1
8				
8	759·9	16·5	NW 3	4
8	57·9	17·1	NW 1	4
7	57·2	16·0	W 1	0
8	56·7	20·8	NNE 2	1
8	54·3	16·6	NW 1	3
8	54·4	21·1	N 4	2
8	54·7	20·8	calm	1
8	54·1	22·5	NE 1	3
8	55·4	19·5	NE 4	0
8				
8	760·7	14·0	W 2	•
8	60·6	14·2	SW 2	4
8	59·4	13·2	SW 3	•
8	58·1	15·7	SW 1	≡
9	60·0	12·0	W 3	•
9	56·8	15·4	WNW 3	4
9	58·2	9·7	W 6	•
8	662·0	11·5	N 4	≡
9	643·4	6·2	SW 3	4
9	526·4	-4·2	NW 5	≡
9	662·2	-0·2	WSW 2	≡
9	692·1	9·4	SW 2	•
9	622·8	3·8	ENE 5	≡
9	665·8	-4·7	N 4	≡

Inland- und Höhenstationen

Nordsee	Borkum
	Wilhelmshaven
	Helgoland
	Keitum auf Sylt
	Cuxhaven
	Hamburg
Ostsee	Kiel
	Wustrow
	Swinemünde
	Rügenwalder Mün.
	Neufahrwasser
	Königsberg
	Memel
Mittelland	Aachen
	Kassel
	Hannover
	Magdeburg
	Dresden
	Berlin
	Grünberg
	Breslau
	Bromberg
Süddeutschland	Metz
	Mülhausen i. E.
	Karlsruhe
	Frankfurt a. M.
	Friedrichshafen
	Bamberg
	München
Höhenstationen	Brocken
	Gr. Belchen
	Zugspitze 7 Uhr
	Säntis 7 Uhr
	Heiden 7 Uhr
	Schneekoppe
	Sonnblick 7 Uhr

heute 8 Uhr morgens M-E-Z

Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind (rechtweisend) 1-12 (Beaufort)	Wetter	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. m. bezüglich)
760·3	18·1	+1·6	0·0	N 1	4	1	2	0	21	17	
59·9	17·3	+1·0	+0·1	NW 3	4	1		0	24	16	
60·1	17·2	+1·7	+0·2	NE 2	4	—	2	0	25	14	5-7h E
		fehlt									
59·2	14·8	—	0·0	N 2	3	—	0	0	24	17	a. m. E
59·3	18·8	+2·6	+0·2	W 2	2	1	—	•	24	15	Bar. max. 11h p. Temp.-Min. m. gr. Bereich: 10·8
759·1	19·5	+2·7	0·0	WNW 1	0			0	23	16	
58·6	19·6	+2·6	+0·6	NE 2	0	6		1	24	16	
57·9	19·8	+2·4	+0·4	N 2	2	0	1	0	22	18	
56·6	16·0	−1·2	+0·8	NNE 3	3	0	3	0	19	14	
55·2	20·7	+2·2	+0·2	NNE 4	3	0		0	22	19	
54·4	20·0	+2·0	+0·2	N 3	3	1		0	25	16	
54·8	21·3	+3·4	0·0	NE 3	1	1	2	0	26	15	
760·8	14·2	−2·1	+0·1	NE 2	4	6		11	21	12	
59·3	16·4	+0·2	0	NW 1	1	0	4	•	18	10	
59·4	16·4	−1·7	+0·8	W 1	0	4		2	18	10	
58·7	17·6	+0·2	+0·6	N 2	0	4		2	26	11	
57·4	16·9	−1·3	+0·6	NNE 2	3	2		0	24	14	
57·6	17·7	−0·7	+0·6	N 2	2	1		0	27	16	Jahresmax. 13·6
56·1	16·4	−0·7	+0·2	N 2	3	1		0	26	13	
53·3	16·2	−1·4	+0·5	N 2	3	2		0	26	14	
54·8	20·3	+2·4	0·0	NE 3	1	2		0	24	14	
760·4	14·2	−2·5	+0·2	NW 4	•	9		8	17	12	tagsüber nachts a. m. E
61·6	13·4	−3·9	+0·6	SSW 3	4	8		2	15	13	
59·9	13·7	−4·4	+0·8	SW 2	•	9		21	15	13	
59·1	18·2	−0·7	+0·7	NW 2	1	8		4	20	15	
60·6	11·9	−6·0	+0·6	W 3	•	9		25	13	11	anhaltend •
58·2	17·2	0·0	+0·9	N 2	4	4		2	18	14	
58·9	10·6	−6·5	+0·2	SW 6	4	9		44	11	9	
662·2	8·8	—	+0·6	NE 4	6	2		1	12	6	
643·7	6·6	—	+0·3	NW 2	≡			1	7	4	Fernsicht: Keine
528·2	−3·2	—	+1·0	N 6	✳	8		1	−3	−5	
666·8	−2·2	—	—	WSW 6	✳						
692·1	8·5	—	—	W 2	•						
622·8	3·8	—	+1·4	N 7	≡	2		3	11	5	
666·8	−2·6	—	0·0	N 5	≡	8		11	2	−5	

Stationshöhen: 1148 m, 1384, 2964, 2500, 800, 1610, 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vormittags heiter; 1: Zunehm. heiter (Cirrus); 2: Mehr bewölkt; 3: Wolkenbruch (Mehr als Blitz); 4: Vorm. Niederschlag (Zwischen 0 und 3 mehr); 5: Nachm. Niederschlag (Zwischen 0 und 3 mehr); 6: Nachts Niederschlag (Zwischen 0 und 3 mehr); 7: Gewitter (mindest. 1 Entladung); 8: Niederschläge in Schauern; 9: Anhaltend Niederschläge; Luftdruck bei mehr als 5 mm Steigen oder Fallen in 3 Std. vor d. Morgenbeobachtung.

Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter; 1: zieml. heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterwechsel; trocken; 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ✳ od. Δ°); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit • od. Δ°); 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge

Die Barometerablesung (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

	Seehöhe m	7 Uhr	10 Uhr	1 Uhr	7 Uhr	8 Uhr
Hamburg-Grosse-Borstel Drachen-Station	Temp., Bel. Feuchtk., Windrichtg.	17	7·0 U	5·0 D	10·0	15·0
	Bemerkungen	NNW 1	NNW 2	NW 3	NW 3	NNW 4
Heute 7½ v. Pilot		¾ ei — cu.				

	Seehöhe m	7 Uhr	10 Uhr	1 Uhr	7 Uhr	8 Uhr
		NW 5			NNE 6	
					33cm	
					NNE 9	

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	
Heute	Temp., Bel. Feuchtk., Windrichtg.	
	Bemerkungen	Telegramm nicht eingegangen.
Beobachtungsstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	
Heute	Temp., Bel. Feuchtk., Windrichtg.	
	Bemerkungen	Telegramm nicht eingegangen.

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mitts.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	N	NNE	NNE	NW
m. p. Sek.	2.5	3.9	4.3	4.2	4.0	4.0	4.2	4.7	5.7	4.9	4.6	3.9	3.6	2.7	3.0	2.7	3.3	2.1	2.5	0.5	1.6	1.8	1.8	2.1

Thermograph ——— Barograph, ——— 755 mm 20°C 750 mm 15°C

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk.	Wind (rechtweisend) 1-12 (Beaufort)	Wetter	Niederschl. mm	Witterungsverl. d. Morgens	Bemerkungen
Borkum ✳)	758.5	21	+2	88	NE 3	1	4	1	See 2
Helgoland ✳)	59.8	21	+3	81	NNE 1	2	—	0	See 1
Keitum ✳)	60.0	23	+6	60	NE 3	1	6	0	
Hamburg ✳)	58.6	24	+4	55	NE 2	2	3	1	
Kiel	59.6	24	+1	76	NE 3	0	0	0	
Swinemünde ✳)	58.1	22	+2	72	NNE 3	1	4	0	See
Neufahrwasser ✳)	56.2	21	+1	79	NNE 5	0	0		
Memel ✳)	56.7	25	+5	49	N 4	3	5	1	See
Kassel	58.0	14	−3	83	N 3	4	9	4	
Dresden	55.5	20	−2	83	NNW 2	3	4	2	
Breslau ✳)	53.7	26	+3	45	E 3	3	4	2	
Metz	59.6	16	−7	85	W 4	6	6		
München	57.2	10	−12	100	SW 6	•	6	9	
Wien	52.2	22	—	30	NNE 1	4	—	1ª Ortsz.	
St. Mathiau	51.2	17	—	—	WNW 2	4	—	2ª Se Z.	
Kopenhagen	59.8	22	—	—	SSE 1	1	—	2ª M-E-Z.	

✳) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

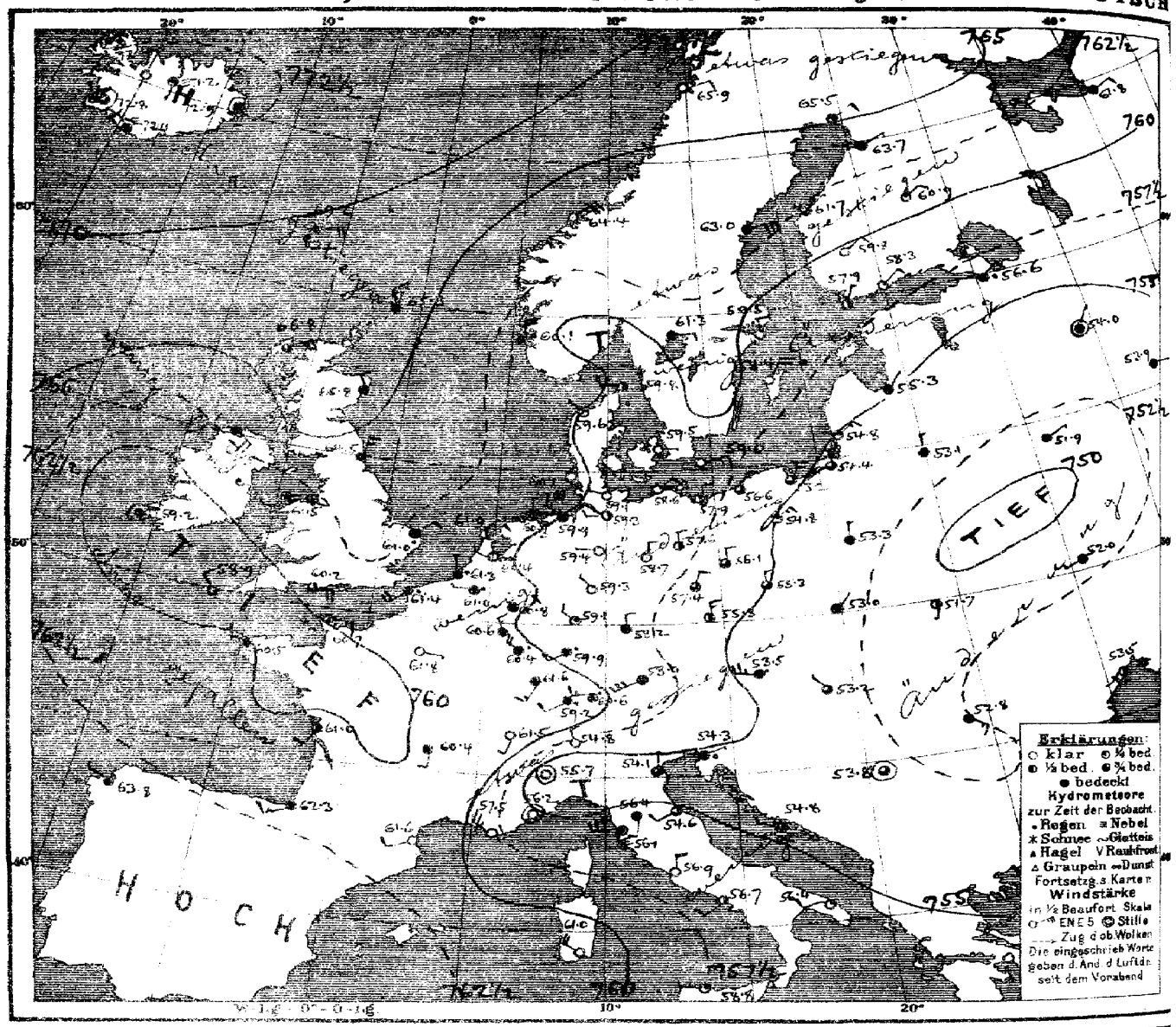
Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk.	Wind (rechtweisend) 1-12 (Beaufort)	Wetter	Niederschl. mm	Witterungsverl. d. Morgens	Bemerkungen
Vlissingen	760.5	19	—	—	N 1	3	—	—	
Helder	60.6	18	—	—	NNW 2	2	—	—	
Sternoway									
Shields									
Valencia									
Skudesnes	62.2	17	—	—	NNW 6	0	—	—	2ª See 2 M-E-Z.
Kristiansund	64.5	14	—	—	still	3	—	—	
Bodö	64.2	13	—	—	ENE 4	1	—	—	
Haparanda	63.4	18	—	—	W 2	1	—	—	
Hernösand	65.1	18	—	—	still	0	—	—	
Stockholm	59.8	20	—	—	ENE 2	3	—	—	
Karlstad	66.6	24	—	—	SW 2	2	—	—	
Kuopio	66.9	22	—	—	NE 1	0	—	—	
Ufaåberg	63.0	19	—	—	NW 2	3	—	—	
Helsingfors	57.8	25	—	—	NNE 2	3	—	—	7ª Ortsz.
Petersburg	58.1	22	—	—	NE 2	3	—	—	
Riga	65.1	23	—	—	NNE 2	4	—	—	
Wenny VI	64.2	23	—	—	SE 1	2	—	—	

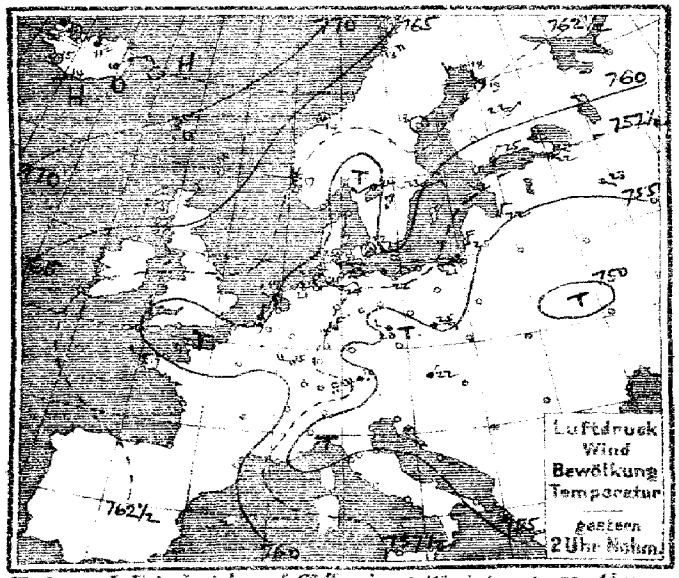
Wetterbericht vom Montag, 22. Juli, 1912.

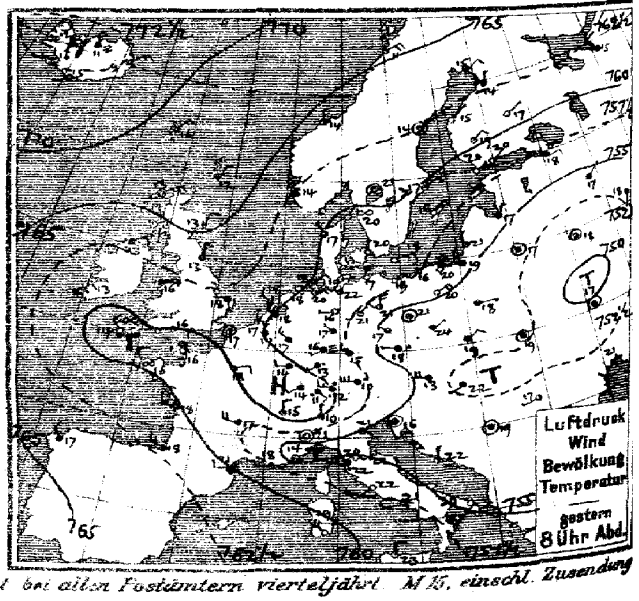
KAISERI

LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH





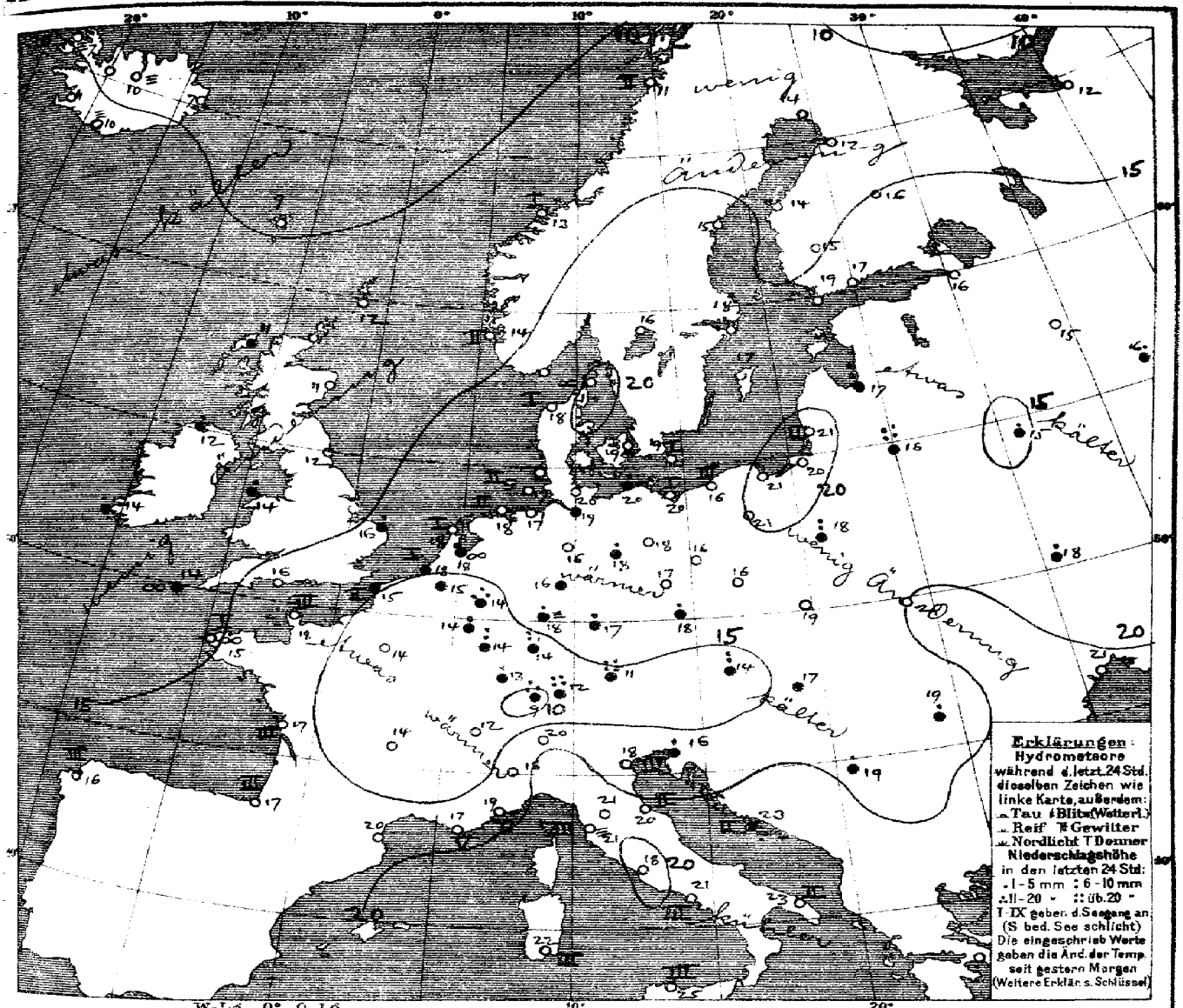


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15. einschl. Zusendung

MARINE
SEWARTE

Jahrgang XXXVII Nr. 204.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am 22. Juli (Montag), 8 Uhr Morgens.

Die Wetterlage hat nur geringe Änderung erfahren. Während das Hochdruckgebiet im Nordwesten weiter an Höhe zugenommen hat und südostwärts vorgedrungen ist, hat sich die über dem Kontinent liegende Depression weiter ostwärts zurückgezogen. Über Mittelfrankreich und England hat sich ein neues Minimum gebildet. – In Deutschland herrscht bei meist schwachen Winden aus nördlichen Richtungen vorherrschend wolkiges und warmes, im Süden vielfach regnerisches Wetter. Im Westen und Süden sind teilweise sehr erhebliche Niederschläge gefallen. München meldet 44, Friedrichshafen 25, Karlsruhe 21 mm, ferner Wilna 27, Zürich 20 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 23. Juli:

Nordsee: Bei wenig veränderter Temperatur vielfach heiteres, meist trockenes Wetter mit schwachen veränderlichen Winden.

Ostsee: wie Nordsee.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Benn Abt. III. I. V. Köppen.

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

Stationen des Auslandes	gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom.-Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
Großbritannien																
Lerwick	7	766.0	11.7	NNE 2	4	8	765.5	11.7	-0.5	NNW 3	4	—	0	—	—	
Stornoway	7	66.0	13.3	NE 5	2	8	66.8	11.1	0.0	NE 5	3	—	•	—	—	
Aberdeen		65.8	13.3	NNE 2	4	8	65.8	10.6	0.0	NNW 2	4	—	0	—	—	
Shields	7	63.8	13.3	N 4	3	8	64.5	12.2	0.0	N 3	4	—	0	—	—	
Malin Head	7	63.5	12.8	NE 2	•	8	63.3	12.2	0.0	SE 4	4	—	2	—	—	
Holyhead	7	61.0	15.6	ENE 3	4	8	61.5	14.4	-0.3	ENE 4	4	—	2	—	—	
Yarmouth	—	60.7	17.8	SSE 1	2	8	61.0	16.1	-0.8	NE 2	•	—	5	—	—	
Valencia	7	61.5	13.3	NE 2	•	8	59.2	13.9	0.0	still	4	—	4	—	—	
Portland Bill	—	60.2	16.1	E 2	1	8	60.2	16.1	+0.3	E 4	3	—	•	—	—	
Scilly	7	59.4	14.4	NW 3	∞	8	58.9	14.4	0.0	NW 2	3	—	0	—	—	
Norwegen																
Vardö	8	764.3	6.4	WNW 2	4	8	764.5	6.8	+0.9	NW 6	4	3	0	7	5	
Bodö	8	65.0	11.4	NE 4	1	8	65.9	10.8	+0.2	ENE 2	0	2	0	13	8	
Kristiansund	8	64.6	14.1	N 3	1	8	64.4	12.6	0.0	NE 5	0	1	0	14	12	
Skudenes	8	61.5	13.7	NNW 6	4	8	60.7	14.3	-0.4	N 4	4	2	0	17	13	
Dänemark																
Skagen	9	759.8	20.2	NNE 1	∞	8	759.8	20.8	0.0	W 2	2	0	0	24	16	
Hanstholm	9	59.9	17.4	NW 1	3	8	59.6	18.4	+0.2	NW 1	1	1	0	22	15	
Kopenhagen	9	59.0	20.3	N 1	0	8	59.5	19.1	+0.4	E 1	0	—	0	23	17	
Bornholm	9	59.2	18.1	ENE 3	0	8	59.0	18.8	+0.5	ENE 3	0	1	0	21	17	
Holl. u. Belg.																
Brüssel	8†	760.2	17.2	NNW 3	4	8	761.0	14.8	+0.3	W 1	•	—	•	22	13	
Arlon	—	—	—	—	—	8	60.6	14.4	+0.9	NNW 3	4	—	2	17	10	
de Bilt	7†	60.2	17.8	NW 2	3	8	60.4	18.0	+0.3	WNW 1	∞	—	1	23	16	
Vlissingen	7†	61.0	17.4	N [illegible]	2	8	61.3	17.5	+0.1	NNW 1	•	1	•	21	15	
Helder	7†	60.2	17.7	NW 2	3	8	61.9	18.4	+0.2	NE 2	2	1	0	18	17	
Frankreich																
Cherbourg	7	759.9	16.0	SSE 3	4	8	760.7	17.6	—	E 3	3	3	0	21	14	
Griznez	7	60.7	17.0	still	2	8	61.4	15.0	+0.1	SW 4	•	2	•	21	15	
St Mathieu	7	60.7	15.8	NNW 2	∞	8	60.5	14.8	0.0	WNW 2	4	1	0	18	14	
Ile d'Aix	7	60.9	18.4	WNW 3	3	8	61.0	17.4	—	SSW 2	4	2	0	22	15	
Biarritz	7	62.8	18.0	WNW 3	4	8	62.3	17.4	—	WSW 3	4	3	0	19	16	
Perpignan	7	60.5	21.1	W 1	4	8	61.6	19.8	+0.2	WSW 2	0	—	0	26	15	
Sicié	7	57.2	18.0	W 4	0	8	57.5	17.2	—	NW 5	0	5	0	21	12	
Nizza	7	54.7	14.0	SE 1	0	8	56.2	19.0	+0.4	still	0	1	0	27	13	
Clermont	7	58.0	16.6	WNW 4	4	8	60.4	14.3	+0.2	S 2	4	—	0	21	12	
Paris	7	60.7	17.6	ENE 2	4	8	61.8	14.1	+0.2	ESE 1	0	—	0	22	10	
Schweden																
Haparanda	9	763.3	14.5	NE 2	3	8	766.5	13.5	+1.0	NE 2	2	—	0	16	6	
Hernösand	9	62.0	14.0	still	1	8	63.0	15.2	+0.3	E 6	4	—	0	[illegible]	9	
Stockholm	9	59.9	17.2	NE 2	1	8	59.5	18.0	+0.6	N 2	0	—	0	24	10	
Wisby	9	58.5	16.4	NNE 4	6	8	58.4	16.8	0.0	NNE 4	0	—	0	18	12	
Karlstad	9	60.1	20.5	still	1	8	61.3	16.2	+0.5	E 2	4	—	0	25	15	
Finnland																
Hangö	9†	757.9	20.0	NE 1	0	7†	757.9	19.2	0.0	NNE 1	2	—	0	—	16	15
Helsingfors	9†	58.0	20.3	NE 1	2	7†	58.3	16.9	+0.4	NE 2	1	—	0	—	15	13
Tammerfors	9†	59.3	18.9	NE 2	0	7†	59.8	14.3	0.0	NE 2	0	—	0	—	13	12
Kuopio	9†	60.6	16.7	NE 1	0	7†	60.9	15.6	+0.4	NE 2	0	—	0	—	13	10
Uleåborg	9†	62.5	14.4	NNE 1	4	7†	62.7	12.0	+0.1	ENE 1	4	—	0	—		
Russland																
Archangelsk	9†	762.0	15.4	NNW 1	4	7†	761.8	12.0	-0.1	ENE 2	4	—	0	—	—	
Petersburg	9†	57.0	17.9	ENE 2	3	7†	56.6	16.3	+0.1	NE 2	•	—	0	—	16	11
Riga	9†	55.1	17.4	NNE 1	[illegible]	7†	56.3	16.7	+0.1	NNE 1	4	—	6	—	16	14
Wyschnij-Wolotschek	9†	54.3	17.4	NE 1	4	7†	54.0	15.2	-0.1	still	4	—	0	—	13	13
Moskau	9†	53.9	17.5	SSW 1	4	7†	53.9	16.2	-0.1	ESE 1	4	—	3	—	—	
Wilna	9†	52.8	19.4	still	4	7†	53.1	16.2	—	N 1	4	—	27	—	—	
Gorki	8†	51.3	17.0	still	2	7†	51.9	14.8	+0.2	ENE 1	4	—	2	—	13	14
Warschau	9†	53.7	17.7	E 1	4	7†	53.3	17.8	0.0	N 1	4	—	8	—	—	
Kiew	9†	51.7	16.8	still	3	7†	52.0	17.7	0.0	WSW 1	4	—	2	—	—	
Charkow	9†	54.3	16.7	still	3	7†	54.5	16.5	0.0	still	2	—	16	—	—	
Odessa	9†	53.9	21.2	SW 2	1	7†	53.5	21.2	+0.2	SW 1	2	—	0	—	19	
Österreich																Wärmer Verl.
Wien	9†	753.8	12.5	W 6	4	8	753.5	13.6	+0.7	W 5	•	—	6	22	12	7
Prag	9†	54.8	17.8	W 1	•	8	55.8	18.4	+0.8	N 3	2	—	1	24	16	7
Krakau	9†	53.8	18.8	NNE 2	4	6	53.0	19.4	-0.1	NNE 1	4	—	0	25	16	2
Lemberg	9†	52.6	18.5	still	2	8	51.7	20.0	0.0	SSW 1	2	—	0	24	14	1
Pest	9†	52.3	22.0	SW 1	4	8	53.2	17.1	+0.6	NW 1	3	—	0	28	13	2
Hermannstadt	9†	54.3	17.2	WSW 1	0	8	52.8	19.2	-0.1	SE 3	4	—	1	25	12	5
Triest	9†	54.5	16.2	still	3	8	54.3	16.4	+0.4	ENE 1	•	3	3	29	16	6
Lesina	9†	54.3	22.4	N 1	2	8	54.8	23.0	+0.2	WNW 1	3	2	•	17	21	2
Belgrad (Serbien)	9†	54.1	19.4	still	4	8†	53.8	19.2	[illegible]	still	3	—	2	29	16	
Schweiz																
Zürich	9†	758.9	10.7	SE 2	•	7†	759.2	9.0	+0.1	SW 2	•	—	20	—	—	
Genf	9†	60.7	14.6	N 2	1	7†	61.5	11.7	+0.1	SSW 2	0	—	0	—	—	
Lugano	9†	54.3	10.2	N 1	2	7†	54.8	20.0	+0.1	NNW 2	0	—	0	—	—	
Italien																
Turin	9	755.2	20.5	still	0	8	755.7	18.4	+2.6	still	0	—	0	25	15	
Florenz	9	57.0	19.8	SW 2	0	7	56.4	21.4	+0.1	S 2	4	—	0	25	17	
Pesaro	9	54.5	21.8	SW 2	0	8	54.6	20.2	+0.5	SW 2	3	2	0	28	17	
Livorno	9	56.0	22.0	W 6	•	8	56.1	21.2	0.0	WSW 6	≡	8	0	24	20	
Rom	9	56.9	21.8	SW 3	0	7	56.9	18.0	0.0	N 2	0	—	0	27	16	
Neapel	9	57.9	24.5	WSW 2	0	8	56.7	22.8	-0.2	SW 2	2	3	0	26	20	
Brindisi	8	55.0	29.8	SSW 5	0	7	56.4	23.4	—	WSW 2	1	2	0	35	20	
Cagliari	6	60.7	28.6	NW 4	0	7	61.0	22.0	—	NW 4	0	3	0	31	12	
Palermo	9	59.2	23.2	N 2	0	8	58.8	24.5	0.0	W 1	1	3	0	31	18	
Coruna (Spanien)	4	764.4	16.8	NW 2	4	8	763.8	16.0	0.0	WNW 1	4	3	0	18	14	
Horta (Azoren)	12	70.6	20.0	NW 2	0	9	69.7	19.5	0.0	still	4	1	0	14	18	
Bukarest	8†	53.0	22.4	SW 1	3	8†	52.6	23.8	0.0	still	0	—	0	27	15	

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Drachen- und Ballon-Aufstiege

Seehöhe m	Temp., rel. Feuchtigk., Wind m.p.s.	Bemerkungen	Seehöhe m	Temp., rel. Feuchtigk., Wind m.p.s.	Bemerkungen	Seehöhe m	Temp., rel. Feuchtigk., Wind m.p.s.	Bemerkungen

Zeit		Färöer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest.	8P	67.7	12.8	N 4	3	71.5	9.9	NE 3	4	71.2	11.3	NNW 3	≡	72.0	8.7	E 3	≡	72.8	15.0	still	0	71.3	13.6	SW 1	0
	6P	68.1	15.7	NNE 3	3	72.3	9.4	NE 3	4	71.0	11.0	NNW 4	≡	72.6	12.2	still	0	72.7	15.5	W 1	0	72.0	16.2	SW 1	0
11P, 2a, 5a		Barometer 68.9	69.0	69.0		Barometer 73.1	73.7	72.9		Barometer 73.0	73.0	72.9		Barometer 73.4	73.4	72.7		Barometer 72.0	72.8	72.5		Barometer 72.8	72.9	72.7	
heute	8a	69.2	9.2	ENE 4	4	72.9	6.9	still	4	71.2	9.9	S 1	≡	72.4	7.7	still	≡	72.8	11.0	still	3	72.4	10.1	NW 2	≡

Verspätete Telegramme

518.8	0.4	SW 2	*	21. Juli	Sonnenblick	516.2	-0.2	-0.6	ESE 1	*	6	10	4.0	-1

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0° C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
†) Die mit † bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

Jahrgang XXXVII

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1912 № 205.

Wetterbericht von Dienstag dem 23. Juli

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	760.8	17.1	N 1	1	Nordsee	Borkum	761.3	18.5	+2.0	+0.3	NE 2	2	1	3	0	21	15	
8	60.0	17.0	NNW 2	4		Wilhelmshaven	60.7	19.7	+3.3	+0.1	NNW 2	4	0	—	0	21	15	
8	60.4	16.3	NNE 2	2		Helgoland	60.7	19.7	+1.7	+0.1	NNE 2	3	—	1	0	20	16	
8	59.5	18.0	NNW 4	2		Keitum (auf Sylt)	60.5	18.4	+2.0	?	NE 3	1	1	—	0	23	15	
8	59.5	19.2	NNW 3	4		Cuxhaven	60.2	19.2	—	+0.4	N 2	4	—	0	1	22	17	[illegible]
8	59.7	19.2	NNE 1	2		Hamburg	60.7	18.2	+1.9	+0.6	ENE 2	3	7	—	1	24	15	Bod.-Min. 11.5 Temp. Min. Gr. Borstel 10.5
8	752.5	18.7	E 1	0	Ostsee	Kiel	760.5	19.7	+2.9	+0.3	ESE 3	1	0	—	0	23	15	
6	59.6	18.4	still	2		Wustrow	60.3	22.4	+2.4	+1.0	NNE 1	1	1	—	0	22	16	
8	58.6	19.4	N 2	1		Swinemünde	58.6	21.4	+3.1	+0.5	NE 2	1	0	1	0	22	18	
8	57.7	15.5	NNE 3	3		Rügenwaldermde.	59.2	17.1	-0.1	+0.7	NNE 2	2	1	2	0	18	14	[illegible] ≡
8	56.4	17.7	NNW 5	2		Neufahrwasser	58.5	21.1	+2.7	+0.9	NNE 3	1	0	—	0	22	19	
8	56.6	19.5	NNW 4	5		Königsberg	58.1	20.8	+2.5	+0.7	N 2	3	1	—	0	25	16	
8	56.0	13.7	NE 2	2		Memel	58.6	19.2	+1.3	+0.8	ENE 2	3	7	2	3	27	13	[illegible]
8	760.6	17.6	WNW 2	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	761.3	16.3	0.0	+0.6	SW 2	3	2	—	0	22	15	
8	59.4	18.7	NW 1	2		Kassel	60.8	16.1	0.0	+0.3	SW 1	4	2	—	0	24	13	
7	60.0	19.7	WNW 1	1		Hannover	60.3	15.2	-2.8	+0.3	W 2	4	0	—	0	25	12	
8	58.4	18.3	WNW 2	3		Magdeburg	60.2	18.7	+1.3	+1.0	WNW 1	1	5	—	•	24	13	[illegible]
8	57.2	20.1	NE 2	3		Dresden	59.9	17.4	-0.8	+0.5	NW 2	1	1	—	•	26	14	[illegible] •
8	57.8	21.6	NE 2	1		Berlin	59.5	19.5	+1.1	+0.4	N 2	2	1	—	0	25	15	Bod.-Min. 15.0
8	56.3	20.1	NW 2	4		Grünberg	58.7	16.0	-1.1	+0.9	NW 1	∞	6	—	1	27	15	
7	55.9	12.9	NNW 3	3		Breslau	58.3	18.1	+0.5	+0.7	NW 2	4	2	—	•	25	16	
8	56.1	20.8	NE 4	3		Bromberg	57.5	20.2	+1.8	+0.4	N 2	1	4	—	10	24	15	
8	762.2	16.6	NW 2	4	Süddeutschland	Metz	761.4	14.7	-2.0	+0.3	W 2	4	2	—	•	20	14	[illegible]
8	61.9	16.4	W 3	4		Mülhausen i. E.	62.0	15.4	-1.5	+0.7	SW 2	4	8	—	•	18	13	gestern [illegible] •
8	60.4	16.6	SW 2	4		Karlsruhe	61.3	16.9	-1.2	+0.4	WSW 2	2	2	—	•	19	14	
8	59.9	15.6	SW 4	[illegible]		Frankfurt a. M.	61.1	14.8	-4.1	+0.3	SW 1	≡	1	—	0	25	14	
8	61.0	12.6	NW 1	3		Friedrichshafen	61.7	13.1	-4.8	+0.1	NE 1	2	5	—	1	16	9	
8	60.1	16.0	still	3		Bamberg	61.4	14.7	-5.4	+0.7	SE 2	≡	2	—	•	23	12	
8	61.3	13.9	SW 4	5		München	62.1	13.6	-3.6	+0.2	SW 2	4	2	—	•	16	10	
8	631.	11.2	NNW 3	4	Höhenstationen	Brocken	663.7	12.2	—	+0.5	NNE 2	1	5	—	1	14	7	Fernsicht: keine. Seehöhe 1148
8	645.0	8.8	NW 1	4		Gr. Belchen	645.2	9.3	—	-0.2	W 1	4	—	—	2	11	7	Seehöhe 1394
8	531.5	-0.3	N 2	1		Zugspitze 7 Ortszeit	531.2	-2.0	—	+1.2	NW 2	1	2	—	0	0	-3	Seehöhe 2964
8	564.2	3.5	ENE 1	3		Säntis 7	564.4	1.7	—	—	NNE 1	3	—	—	—	—	—	Seehöhe 2500
8	693.3	12.0	N 2	2		Heiden 7	693.6	9.0	—	—	W 1	2	—	—	—	—	—	Seehöhe 800
8	625.4	2.1	N 6	*		Schneekoppe	626.2	8.5	—	+0.6	NNW 5	≡	6	—	11	10	6	Seehöhe 1610
8	521.2	-1.8	NNW 3	≡		Sonnblick 7 Ortsz.	521.4	-2.4	—	+0.2	N 3	2	9	—	3	-1	-5	Seehöhe 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

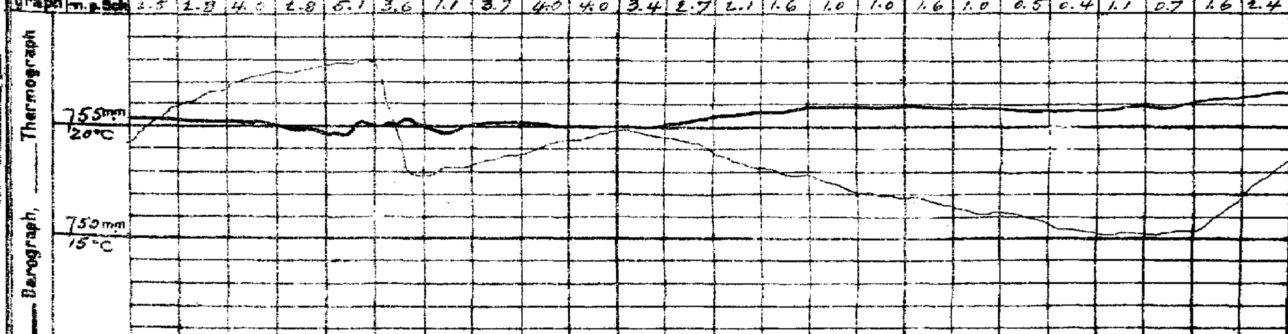
Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cirrus/Cirrostr.); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Nebel, Blitz); 4: Vorm. Niederschlag (Zw. 1a.M. Beob.) ohne T oder; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. M.-Beob.); 6: Nachts Niederschlag (Zw. Beob.) mit (T ohne); 7: Gewitter (mindestens 1 T oder mehrfach T ohne); 8: Niederschläge in Schauern; 9: Anhaltende Niederschläge. Bewölkung Nachmitt. besonders maßgebend.

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	850 17	855 540	947 1000	845 1500	943 2000	942 2250	
	Temp., Rel. Feucht., Windrichtg.	21.8° 58% SE 2	17.0° 54% SSE	14.0° 60% SE	10.0° 65% SE	8.0° 45% SSE	7.0° 50% S	
Heute 9½-10h vorm. Fesselballon	Bemerkungen	7/10 str.-cu. Wind in allen Höhen sehr schwach. Isothermie von 8.2° zw. 1750 und 1350. Pilot 7h: [illegible] SE 1 500 SSE 1 1000 SE 1 1500 SSE 3 2000 ESE 3 2500 ESE 6 3000 E 6 3500 E 7 4000 E 9 4500 ENE 6 5000 NE 7 5400 NNE 6. [illegible]						
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500	
	Temp., Rel. Feucht., Windrichtg.	18.8° 80% N 4	14.0° 100% N 5	12.5° 77% N 4	8.4° 77% N 4	4.8° 86% NNE 3	3.0° 84% NNE 2	
Heute 8-9h vorm. Ballon	Bemerkungen	[illegible] cumulusbasis bei 700 m.						
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	3000	3500
	Temp., Rel. Feucht., Windrichtg.	12.2° 31% ESE 3	9.8° 88% still	8.0° 74% still	5.6° 68% still	2.5° 68% WNW 2	-0.6° 68% WNW 2	-2.8° 88% NW 4
Heute 7-8h vorm. Ballon	Bemerkungen	Isothermie von -0.6 zw. 2940 und 3200 m, [illegible] von -7.2 zw. 4140 und 4300 m.				4000	5000	6000
						-6.3° 64% NW 4	-12.1° 34% WNW 5	-19.1° 29% WNW 6

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WNW	NNW	NNW	NW	NE	SW	SW	NW	NW	N	NNE	NNE	NE	NE	ESE	N	N	N	N	N	NE	NE	ESE	SE
Anemograph m. p. Sek.	2.5	2.8	4.0	2.8	5.1	3.6	1.1	3.7	4.0	4.0	3.4	2.7	2.1	1.6	1.0	1.0	1.6	1.0	0.5	0.4	1.1	0.7	1.6	2.4



Anmerkung: Die Barogrammkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind 4.3 mm hinzuzufügen.

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vormittags Niederschl.	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Borkum *)	760.5	20	+1	75	N 2	3	5	2	See 2
Helgoland *)	59.3	19	+1	76	N 3	2	—	1	See 2
Keitum *)	59.7	23	+4	72	NNW 3	1	5	0	2p [illegible] T
Hamburg *)	58.2	18	+2	75	NNE 1	0	0	7	• 1p-2¼p •
Kiel *)	59.0	25	+3	67	E 3	0	0	0	
Swinemünde *)	58.3	21	+1	49	E 3	2	4	1	See 4
Neufahrwasser *)	55.8	21	+1	66	ENE 5	0	0	0	
Memel *)	55.0	21	+1	54	NNW 1	[illegible]	7	8	See 1
Kassel	58.7	23	+1	59	N 2	4	6	1	
Dresden	57.1	23	+1	43	NNW 3	3	4	2	
Breslau *)	55.4	23	+1	59	NNW 3	2	4	2	
Metz	61.2	17	+5	83	NW 3	4	5	4	
München	60.6	13	+9	90	SW 6	4		2	
Wien	64.3	18	—	77	W 4	4	—		0h Ortsz.
St. Mathieu	61.1	16	—	—	NW 3	4	—		2h Gr. Z.
Kopenhagen	59.7	23	—	—	E 1	2	—		2h M-E-Z.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

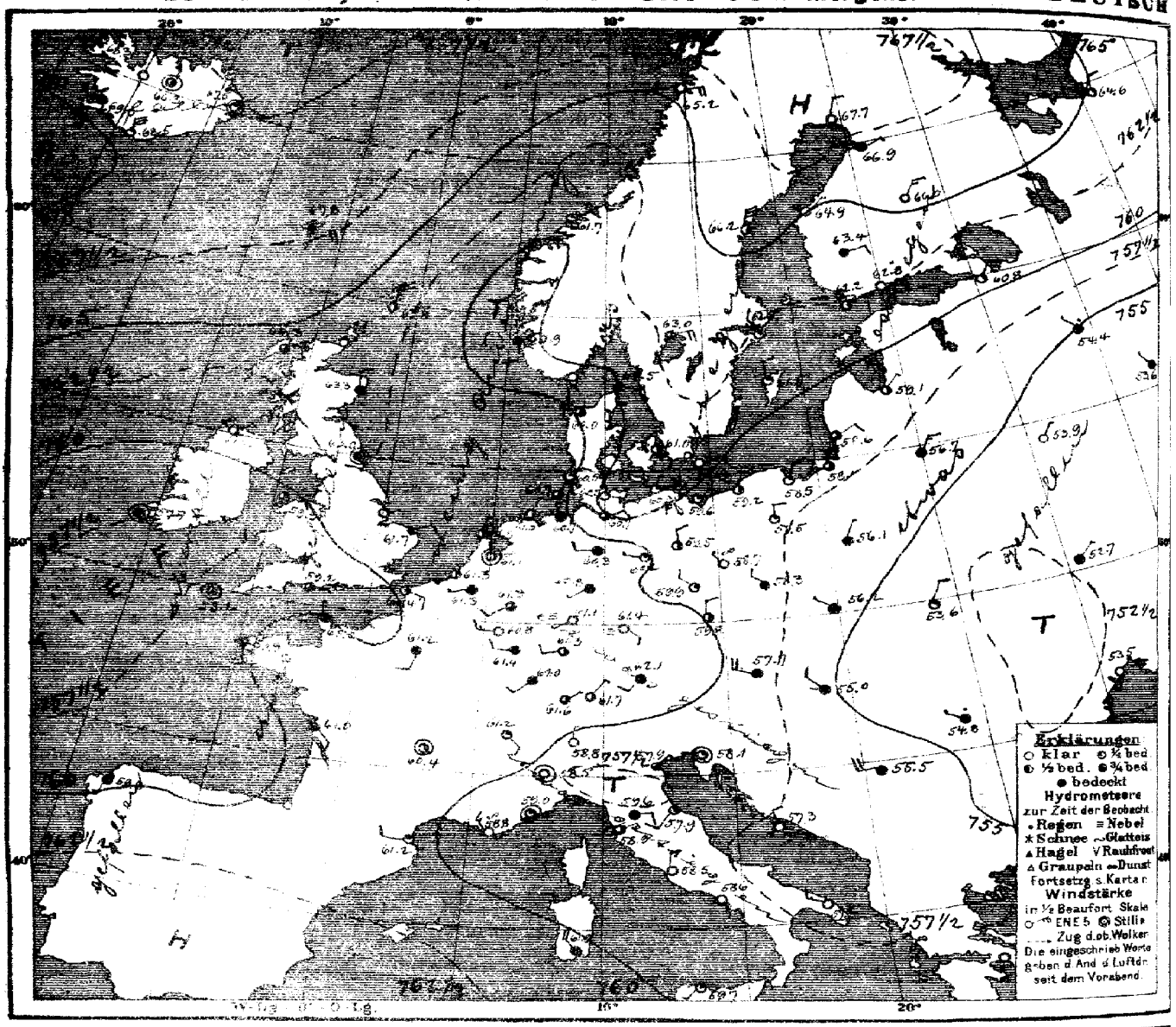
Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vormittags Niederschl.	Bemerkungen
Vlissingen	761.6	20	—	—	W 2	2	—	
Helder	60.8	20	—	—	NE 2	2	—	
Stornoway	66.8	13	—	—	NE 5	3	—	
Shields	66.5	13	—	—	N 3	4	—	
Valencia	59.4	16	—	—	WSW 2	4	—	
Skudesnes	66.0	17	—	—	WSW 2	1	—	2h Gr. Z.
Kristiansund	64.0	14	—	—	NE 5	0	—	M-E-Z.
Bodö			—	—			—	
Haparanda	65.6	17	—	—	NE 2	3	—	
Hernösand	63.5	13	—	—	E 4	3	—	
Stockholm	69.5	23	—	—	E 4	2	—	
Karlstad	60.5	22	—	—	still	0	—	
Kuopio	61.0	21	—	—	NE 2	1	—	
Uleåborg	64.0	19	—	—	NE 1	1	—	
Helsingfors			—	—		1	—	1h Ortsz.
Petersburg	57.3	13	—	—	NE 3	4	—	
Riga	56.7	22	—	—	NNE 1	4	—	
Vichny Vol.	53.4	22	—	—	S 1	[illegible]	—	

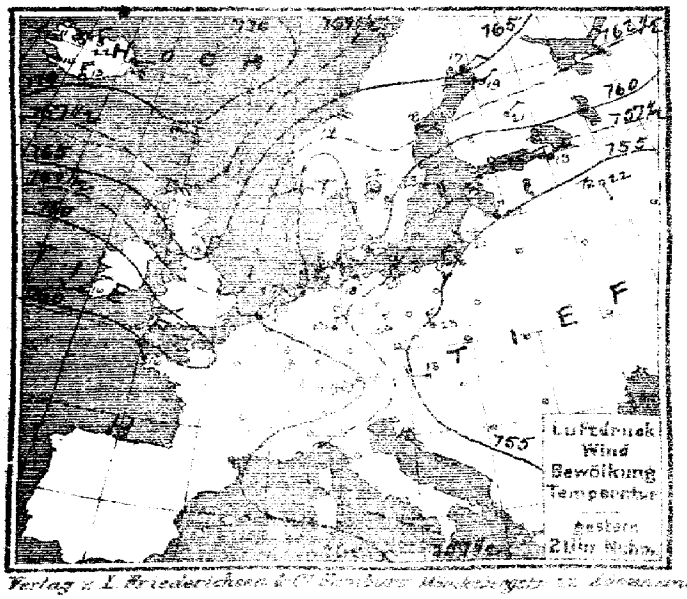
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: trocken: 0: meist heiter; 1: ziemlich heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wolkenbruch(?). 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ≡ od. △); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit * od. △); 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge.

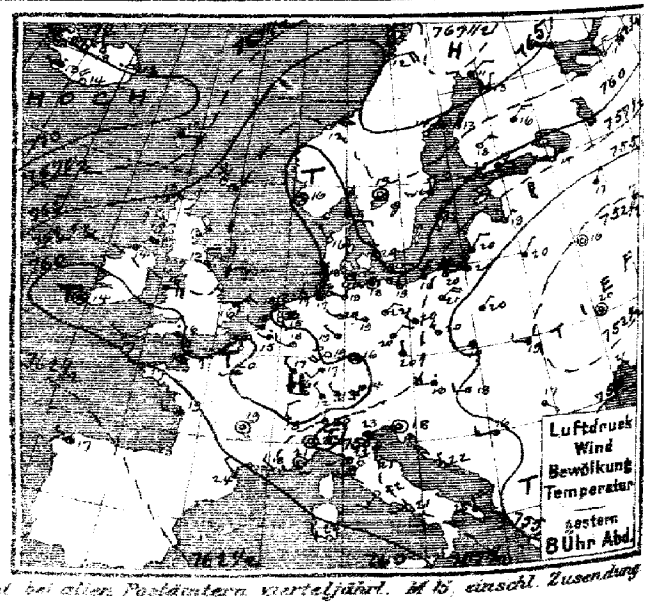
Wetterbericht vom Dienstag 23. Juli 1912.

KAISERL
DEUTSCH

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.



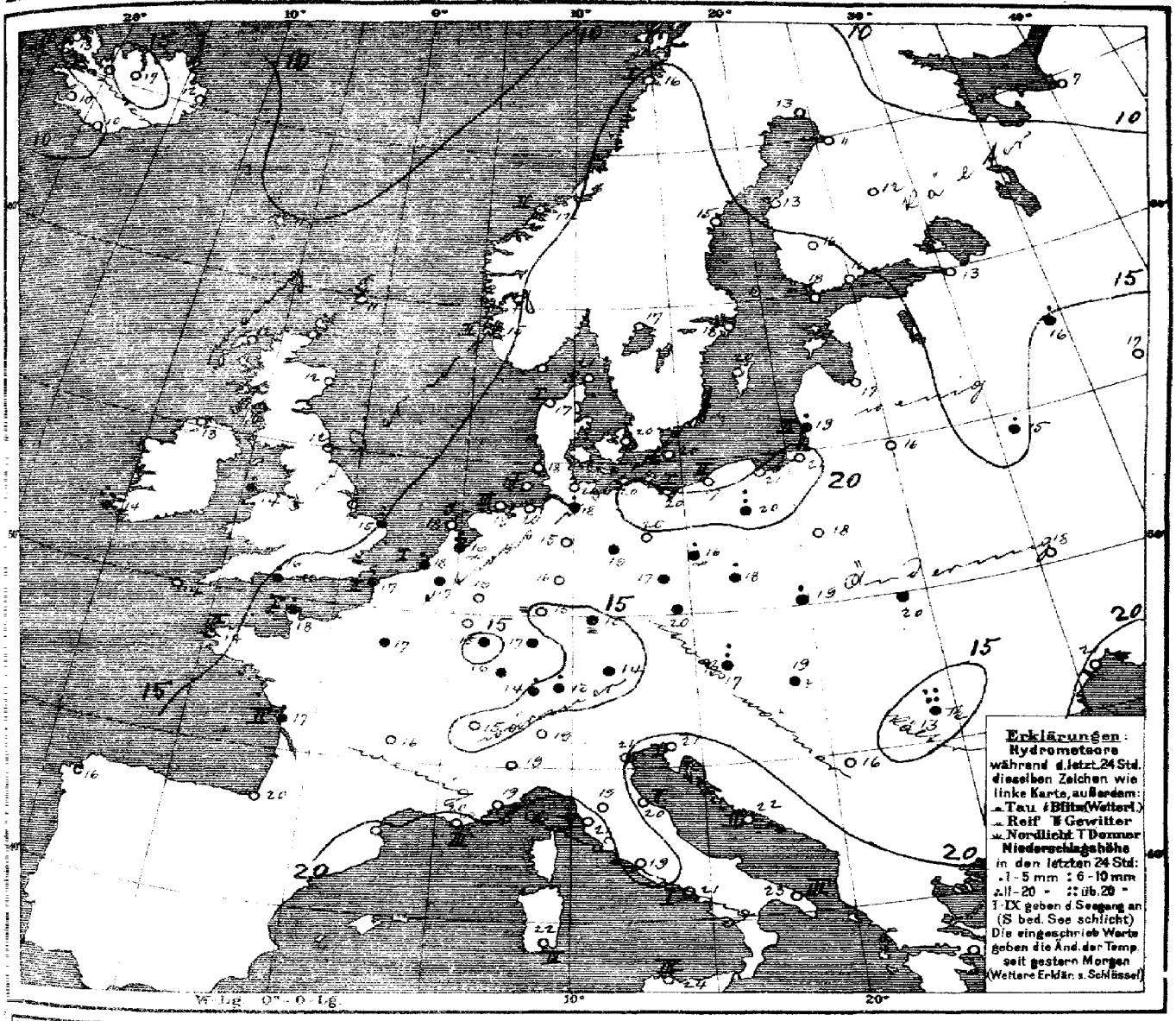




Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg. Abonnementspreis für direkten Bezug bei allen Postämtern vierteljährlich M 15 einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE
Jahrgang XXXVII Nr. 205

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Dienstag 23. Juli 8 Uhr Morgens.

Das gestern über Irland und Frankreich gelegene Tiefdruckgebiet hat sich weiter ausgebreitet und dabei das ozeanische Hochdruckgebiet zurückgedrängt. Im Nordosten ist der Luftdruck wieder gestiegen, während die Depressionen über dem Kontinent sich weiter ostwärts in nördlicher Richtung fortbewegen. Deutschland hat bei schwachen westlichen, an der Küste östlichen Winden meist heiteres, warmes im Binnenland trübes und kühles teilweise neblig. Wetter. Der Nordwesten und die ostpreussische Küste hatten Gewitter. Utrecht meldet 20, Bucarest 15, Hermannstadt 35 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 24. Juli

Nordsee: Bei schwachen Winden aus östlichen Richtungen warmes, trockenes meist heiteres Wetter, Gewitter nicht ausgeschlossen

Ostsee: Westen: Wie Osten.
Osten: Bei schwachen Winden aus östlichen Richtungen warmes, trockenes, meist heiteres Wetter.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. I. V. Köppen

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend M-E-Z	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen M-E-Z	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
7	764.3	12.8	N 4	1	Grossbritannien: Lerwick	8	763.8	11.1	-0.5	N 5	2	—	0	—	—	
7	65.6	12.8	NE 5	2	Stornoway	8	64.3	11.7	-0.5	NE 5	3	—	0	—	—	
	64.3	12.8	NW 3	2	Aberdeen	8	63.3	11.7	0.0	NNW 2	4	—	0	—	—	
7	64.0	12.2	N 2	4	Shields	8	63.0	11.7	-0.3	still	4	—	0	—	—	
7	63.0	14.4	NE 4	3	Malin Head	8	61.2	13.3	-1.0	NE 1	∞	—	0	—	—	
7	61.0	15.6	E 4	4	Holyhead	8	59.9	13.9	-0.3	E 3	3	—	3	—	—	
	61.2	15.1	NE 3	4	Yarmouth	8	61.7	15.0	—	ENE 2	4	—	7	—	—	
7	59.4	14.4	still	•	Valencia	8	57.7	14.4	-0.3	still	4	—	10	—	—	
	59.9	15.6	ESE 4	•	Portland Bill	8	59.7	15.6	0.0	E 1	3	—	3	—	—	
7	59.4	17.2	WNW 1	3	Scilly	8	58.2	14.4	-0.5	still	3	—	0	—	—	
8	766.8	6.4	NNW 4	4	Norwegen: Vardö	8	765.6	8.0	-0.2	W 4	4	3	0	2	5	
8	65.2	12.0	ENE 4	1	Bodö	8	65.2	15.8	+0.1	E 4	0	1	0	13	8	
8	63.2	12.2	NE 6	0	Kristiansund	8	61.7	12.3	-0.3	NE 2	1	2	0	14	11	
8	59.6	16.0	still	1	Skudenes	8	59.9	14.7	0.0	S 2	4	2	0	17	14	
8	760.2	20.5	E 1	0	Dänemark: Skagen	8	760.5	21.1	+0.1	ESE 2	3	0	0	26	18	
8	59.7	15.8	NW 1	1	Hanstholm	8	60.0	17.3	+0.4	NW 1	3	1	0	19	14	
8	59.7	20.2	N 1	2	Kopenhagen	8	61.0	19.9	+1.0	SE 2	2	—	0	23	17	
8	60.1	19.1	E 1	0	Bornholm	8	60.5	19.7	+0.4	ENE 3	0	1	0	21	17	
8	761.3	14.8	WNW 1	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	761.3	16.9	+0.2	WSW 1	4	—	•	20	11	
—	—	—	—	—	Arlon	8	60.8	15.7	+0.2	W 3	0	—	•	20	12	
7⁴⁰	60.8	15.4	SSE 1	7	de Bilt	8	61.1	16.0	+0.5	still	∞	—	20	26	14	
7⁴⁰	61.5	18.1	WSW 2	3	Vlissingen	8	61.3	17.5	+0.2	SW 2	2	1	1	21	16	
7⁴⁰	60.4	18.0	NNE 2	1	Helder	8	61.0	17.5	0.0	NNE 1	2	0	0	20	16	
7	760.6	17.6	ESE 3	4	Frankreich: Cherbourg	8	760.0	17.8	—	WNW 1	4	1	2	20	14	
7	60.8	18.0	ENE 3	3	Gris-nez	8	60.4	17.2	+0.1	ESE 3	2	2	3	20	15	
7	60.3	17.0	W 2	2	St Mathieu	8	59.9	14.6	-0.7	ESE 2	4	2	0	18	13	
7	61.2	15.5	W 3	4	Ile d'Aix	8	61.0	17.4	—	SE 2	4	2	1	21	16	
7					Biarritz	8										
7	60.2	14.1	NW 2	2	Perpignan	8	61.2	20.5	0.0	W 2	1	—	0	28	16	
7	57.5	18.2	NW 2	0	Sicié	8	58.8	20.6	—	NW 3	≡	3	0	32	15	
7	56.7	21.0	still	0	Nizza	8	59.0	19.2	+0.5	still	1	0	0	27	13	
7	58.9	18.4	still	3	Clermont	8	60.4	16.2	+0.2	still	2	—	0	22	12	
7	60.6	20.2	WSW 1	4	Paris	8	60.2	17.1	+0.4	SSW 2	4	—	•	23	13	
9	766.7	10.9	NE 2	3	Schweden: Haparanda	8	767.7	12.7	+0.2	NNE 2	0	—	0	18	15	
9	64.5	12.7	NE 4	0	Hernösand	8	66.7	15.2	+0.5	NNE 6	2	—	0	18	15	
9	61.0	16.4	N 2	1	Stockholm	8	62.1	18.2	+0.7	NW 2	2	—	0	23	11	
9	59.8	16.8	NNE 2	0	Wisby	8	61.5	19.8	+1.1	N 2	1	—	0	19	12	
9	60.6	19.4	still	1	Karlstad	8	63.0	17.0	+1.0	E 4	3	—	0	23	15	
9ᵃ	759.1	19.6	WSW 1	3	Finnland: Hangö	7ᵃ	762.2	17.6	+1.4	ESE 2	2	—	0	—	15	14
9ᵃ	59.7	19.4	E 1	4	Helsingfors	7ᵃ	62.6	15.9	+1.1	E 3	0	—	0	—	14	12
9ᵃ	60.7	18.7	NE 3	0	Tammerfors	7ᵃ	63.4	15.6	+1.2	E 2	4	—	0	—	12	12
9ᵃ	62.2	16.2	NE 3	3	Kuopio	7ᵃ	66.0	12.2	+1.1	NE 3	0	—	0	—	10	8
9ᵃ	65.0	12.6	NNE 1	4	Uleåborg	7ᵃ	66.9	10.8	+0.4	ENE 1	4	—	0	—	7	7
9ᵃ	763.3	10.6	NNE 3	2	Russland: Archangelsk	7ᵃ	764.6	7.0	+0.1	NNE 2	1	—	0	—	—	
9ᵃ	58.6	16.8	NE 1	3	Petersburg	7ᵃ	60.8	13.2	+0.9	NE 2	1	—	0	—	8	
9ᵃ	57.9	19.0	NE 1	1	Riga	7ᵃ	59.1	17.1	+1.1	NE 1	2	—	0	—	15	14
9ᵃ	54.0	17.3	NE 1	4	Wyschnij-Wolotschok	7ᵃ	54.4	15.5	+0.2	NW 1	•	—	2	—	16	15
9ᵃ	53.4	17.4	SE 1	4	Moskau	7ᵃ	53.6	17.4	+0.2	NW 1	4	—	[illegible]	—	—	
9ᵃ	54.6	19.8	NE 1	4	Wilna	7ᵃ	56.7	16.2	—	NE 3	4	—	0	—	—	
8ᵃ	52.4	16.7	still	0	Gorki	7ᵃ	53.9	14.9	+0.6	NE 1	0	—	2	—	12	13
9ᵃ	54.3	20.4	NE 1	4	Warschau	7ᵃ	56.1	17.9	+0.5	NNE 1	4	—	0	—	—	
9ᵃ	51.4	20.3	still	3	Kiew	7ᵃ	52.7	18.4	+0.5	NE 1	4	—	0	—	—	
9ᵃ	54.1	20.1	still	2	Charkow	7ᵃ	54.4	17.9	+0.2	still	2	—	0	—	—	
9ᵃ	53.6	20.9	SSW 1	2	Odessa	7ᵃ	53.5	21.1	0.0	SSW 1	0	—	0	—	19	
9ᵃ	756.0	16.2	W 4	•	Österreich: Wien	8	757.7	16.9	+0.6	WNW 5	4	—	9	18	16	Witter. Verl. 6
9ᵃ	58.0	19.5	NNW 1	4	Prag	8	59.8	19.7	+0.7	N 2	2	—	•	23	17	2
9ᵃ	55.0	17.2	W 2	4	Krakau	8	56.2	18.6	+0.6	NW 1	4	—	5	21	16	4
9ᵃ	52.8	18.6	WNW 2	3	Lemberg	8	53.6	19.7	+0.6	NNE 2	1	—	•	24	16	7
9ᵃ	54.1	18.0	W 2	4	Pest	8	55.0	19.1	+0.5	NW 2	4	—	•	22	15	2
9ᵃ	54.5	17.4	SE 1	4	Hermannstadt	8	54.8	13.4	0.0	NW 1	•	—	35	23	12	7
9ᵃ	56.9	18.4	still	3	Triest	8	58.1	20.7	+0.1	still	1	1	0	28	16	2
9ᵃ	56.7	21.6	NNW 1	0	Lesina	8	57.3	22.2	+0.2	NNW 2	0	2	0	24	20	0
9ᵃ	56.2	16.2	W 3	2	Belgrad (Serbien)	8ᵃ	55.5	15.7	+1.7	W 4	4	—	2	24	14	
9ᵃ	761.8	12.4	NW 2	4	Schweiz: Zürich	7ᵃ	761.6	14.0	0.0	NE 1	3	—	1	—	—	
9ᵃ	61.0	17.5	N 2	2	Genf	7ᵃ	61.7	14.9	+0.2	SE 2	1	—	0	—	—	
9ᵃ	55.2	20.0	N 1	1	Lugano	7ᵃ	58.8	19.0	+0.7	N 1	0	—	0	—	—	
9	756.5	23.2	still	0	Italien: Turin	8	758.5	19.4	0.0	still	0	—	0	28	15	
9	58.6	22.0	SW 2	0	Florenz	7	59.6	18.7	+0.6	E 2	4	—	0	28	16	
9	56.8	21.3	N 1	0	Pesaro	8	57.9	20.3	+1.2	SW 2	1	2	0	26	18	
9	58.1	22.6	SW 5	2	Livorno	8	58.9	21.0	0.0	ENE 1	3	5	0	25	17	
9	57.8	22.4	SW 3	0	Rom	7	58.5	19.0	0.0	N 2	0	—	0	28	17	
9	58.2	20.7	WSW 1	0	Neapel	8	58.6	21.3	+0.2	SSE 1	0	1	0	25	19	
9	55.8	24.8	N 4	2	Brindisi	7	57.2	23.0	—	NW 3	0	3	0	30	19	
9	61.8	28.0	NW 4	0	Cagliari	7	61.9	21.6	—	NW 4	0	3	0	30	11	
9	60.2	21.8	WNW 3	0	Palermo	8	59.7	23.8	+0.1	SW 1	1	3	0	32	16	
4	763.6	16.6	WNW 1	2	Coruna (Spanien)	8	759.9	16.0	0.0	S 3	4	3	0	18	14	
12	69.2	19.3	N 1	0	Horta (Azoren)	9	68.2	18.7	+0.2	NW 2	3	1	1	23	18	
8ᵃ	65.4	25.4	W 1	4	Bukarest	8ᵃ	53.0	16.6	+0.4	SW 2	4	—	23	32	15	

Drachen- und Ballon-Aufstiege:
20. Juli — Lindenberg — 3–3½p Ballon
21. Juli — Lindenberg — 7¾–9½a Ballon
22. Juli — Lindenberg — 7¾–11a Drachen

Zeit		Faröer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfiord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest.	8p	769.1	12.1	E 4	4	770.7	12.1	ENE 1	1	769.2	12.9	NNW 4	2	770.3	11.5	E 3	0	771.9	13.5	W 1	3	771.9	13.1	NNW 5	0
	6p	68.7	12.0	ENE 4	4	69.7	17.6	WSW 1	1	67.3	17.5	NNW 2	2	69.5	18.5	SW 3	0	71.0	13.0	W 1	•	71.0	14.1	NW 4	0
11p, 2a, 5a		Barometer 68.8	68.8	67.9		Barometer 68.4	68.7	67.5		Barometer 68.1	67.9	67.5		Barometer 69.0	69.1	68.3		Barometer 70.2	69.7	69.2		Barometer 70.1	69.9	69.0	
heute	8a	67.8	10.0	ENE 4	4	67.6	11.5	still	1	66.3	17.4	still	2	68.3	12.5	SW 5	1	69.0	9.8	W 4	4	68.5	9.7	NNW 7	[illegible]

Verspätete Telegramme

gestern Abend M-E-Z	Barometer	Thermometer	Wind	Wetter	Station	heute Morgen M-E-Z	Barometer	Thermometer	Tendenz	Wind	Wetter	Seegang	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen
	759.6	19.1	NNW 1	1	Keitum 22. Juli		759.5	17.0	+0.6 (+0.1)	NNE 3	≡	—	1	26	16	gestern 5p TK

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
1) Die mit ... bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 Nr. 206.

Wetterbericht von Mittwoch dem 24. Juli

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend	1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend	1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf d. l. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a m bezüglich)
8	763.2	15.9	N	1	1	Nordsee: Borkum	763.7	19.9	+3.4	0.0	ESE	2	1	0	2	0	20	15	
8	62.2	15.5	N	3	4	Wilhelmshaven	64.0	20.3	+3.9	+0.7	ESE	1	1	1	—	0	21	15	
8	63.1	16.9	NE	1	1	Helgoland	64.4	19.1	+3.1	+0.2	SE	2	1	—	1	0	21	16	
8	63.1	17.1	NNW	2	1	Keitum (auf Sylt)	64.8	18.7	+2.3	+0.8	ESE	1	0	7	—	0	22	14	
8	62.2	19.6	N	3	4	Cuxhaven	63.9	18.0	—	+0.8	ESE	3	1	—	0	0	21	17	p m Tz
8	61.5	20.6	NNE	1	2	Hamburg	64.3	18.2	+1.9	+0.5	E	2	2	7	—	•	24	16	Bod.-Min. 13.0. 6¼ p m Tz°; Temp Min. bei Borstel 14.3
8	762.6	18.5	E	2	0	Ostsee: Kiel	764.3	19.1	+2.4	+0.4	ENE	3	3	0	—	0	23	15	
8	62.6	18.6	NE	2	2	Wustrow	64.3	20.0	+3.0	+0.4	NE	3	1	1	—	0	24	16	
8	61.7	18.5	NE	3	0	Swinemünde	63.5	20.2	+2.9	+0.2	NNE	2	0	0	1	0	22	17	
8	61.4	19.3	ENE	3	0	Rügenwalder münde	63.7	19.5	+2.3	+0.9	ENE	3	3	0	3	0	19	14	
8	60.6	19.2	NNE	3	1	Neufahrwasser	63.8	21.0	+2.6	+1.3	ENE	2	1	0	—	0	22	19	
9	60.5	18.8	NNW	3	2	Königsberg	64.3	19.5	+1.6	+1.0	NE	2	1	1	—	0	25	15	
9	61.4	18.9	ENE	3	1	Memel	65.0	18.3	+0.6	+0.8	ENE	2	1	2	1	0	27	11	
8	756.1	13.6	S	1	3	Mitteldeutschland: Aachen	762.0	17.0	+0.7	+0.2	ESE	1	0	4	—	5	23	17	
8	62.0	15.4	NW	1	4	Kassel	63.6	13.1	−3.0	+0.3	NW	1	=	7	—	29	23	11	3½ p Bau NW
7	61.3	21.3	NE	1	0	Hannover	63.2	17.4	−0.6	+0.9	E	1	0	0	—	0	25	12	
8	61.4	22.1	NNE	2	1	Magdeburg	63.4	17.5	+0.2	+0.5	NE	1	∞	1	—	0	26	13	
8	60.8	24.1	still		3	Dresden	63.1	17.6	−0.6	+0.2	still		1	0	—	0	26	15	∩
8	60.8	21.0	N	3	3	Nord- u. Mitteldeutschland: Berlin	63.0	17.1	−1.2	+0.8	N	1	2	5	—	7	25	17	Bod.-Min. 14.5
8	60.4	17.0	NW	1	2	Grünberg	62.6	19.2	+2.1	+0.7	NW	1	2	7	—	1	25	14	3-4 p m Tz
8	60.0	17.6	WNW	2	3	Breslau	63.2	16.7	−0.9	+1.0	WNW	1	•	7	—	3	23	16	
8	59.8	21.7	NE	2	0	Bromberg	63.2	18.5	+0.2	+1.5	E	2	2	2	—	0	26	15	
8	761.2	18.2	NE	2	1	Süddeutschland: Metz	762.3	14.2	−2.5	+0.3	NE	2	1	1	—	0	25	14	≡°
8	61.2	21.0	NE	2	1	Mülhausen i. E.	62.9	15.5	−1.8	+0.4	WSW	2	1	2	—	0	23	13	früh ≡ u ∩
8	60.9	21.3	W	2	3	Karlsruhe	62.6	16.7	−2.4	+0.9	NE	1	0	1	—	0	25	13	
9	61.7	17.7	NE	1	1	Frankfurt a. M.	63.0	17.3	−1.6	+0.5	NE	1	0	7	—	0	24	14	
9	61.2	16.2	NE	2	0	Friedrichshafen	62.5	14.9	−3.0	+0.2	NE	2	4	0	—	0	21	11	∩
8	61.5	15.3	still		∞	Bamberg	63.8	13.6	−3.5	+0.7	N	2	≡	7	—	17	25	11	2 p m Tz
9	61.8	16.1	E	1	0	München	63.2	15.2	−2.0	+0.1	E	1	0	1	—	0	20	10	∞²
8	665.9	11.7	NNE	4	2	Höhenstationen: Brocken	666.8	14.4	—	+0.5	still		0	7	—	0	15	10	10¼ a, 5 p Tz — Seehöhe m 1148
9	646.6	10.3	E	1	0	Gr. Belchen	646.7	13.3	—	0.0	E	2	1	—	—	0	13	9	Fernsicht: keine — 1394
9	533.5	0.0	NW	3	1	Zugspitze 7 Ortszeit	533.8	−0.4	—	+0.2	N	1	1	1	—	0	0	−2	2964
9	566.3	5.5	W	1	1	Säntis 7	566.2	4.4	—	—	W	1	1	—	—	—	—	—	2500
9	694.3	14.6	NW	2	1	Heiden 7	694.3	11.6	—	—	N	1	0	—	—	—	—	—	800
9	628.7	8.6	N	4	3	Schneekoppe	630.2	9.0	—	+0.5	NNE	4	≡	5	—	3	10	8	1610
9	523.7	−1.0	NNW	3	≡	Sonnblick 7 Ortsz.	524.0	−2.9	—	0.0	N	2	∞	1	—	0	−0	−4	3106

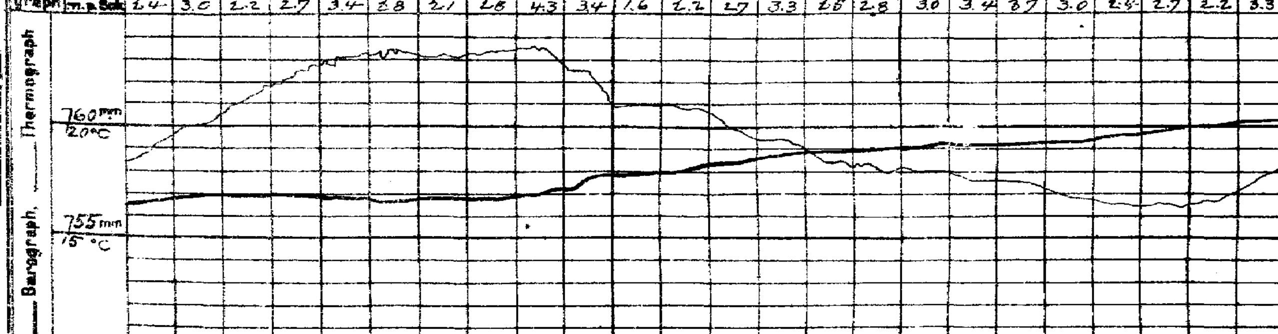
Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden

Station	Seehöhe m / Temp., Rel. Feuchtigk., Wind						
Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m	845 17	843 500	840 1000	839 1300			
Temp., Rel. Feuchtigk., Windmesser	20.0° 71% E 3	15.0° 85% E	11.4° 75% E	7° 30% E			
Heute 8½-8¾ h vorm. Ballon — Bemerkungen	3/10 cu in 1000 m. Darüber Temp. Umk. (unbestimmt) Pilot 7h unten E 1 200 E 3 500 E 2 1000 NE 1 1200 NNE 2 wolkenlos						
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m							
Temp., Rel. Feuchtigk., Windmesser							
Heute — Bemerkungen							
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	3000	3500
Temp., Rel. Feuchtigk., Windmesser	13.2° 90% ENE 3	14.1° 56% ESE 2	11.0° 59% stille	8.7° 51% stille	4.9° 64% stille	1.8° 59% W 2	−0.4° 26% NNW 3
Heute 6-7 h vorm. Ballon — Bemerkungen	heiter. Temp. Umk. zw. 400 und 900 m von 13.2° auf 14.8°, ferner Isothermie von 9.6° zu 1820 und 1970 m.					4500: −6.4° 31% NW 4	5400: −11.6° 29% NW 4

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SE	SSE	SE	SSE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	NW	N	NE	NNE	NNE	NE	ENE	ENE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	ES[illegible]
m. p. Sek.	2.4	3.0	2.2	2.7	3.4	2.8	2.1	2.8	4.3	3.4	1.6	2.2	2.7	3.3	2.5	2.8	3.0	3.4	3.7	3.0	2.8	2.7	2.2	3.3



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend	1-12 (Beauf.)	Wetter	Verlauf am Nachmittag	Witt.-Verlauf d. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	762.0	19	0.0	91	N	3	0	0	1	See 3
Helgoland *)	61.8	20	+2	78	N	2	2	—	1	See 1
Keitum *)	61.8	21	+2	70	N	2	2	3	1	
Hamburg *)	60.9	23	+3	47	E	3	2	4	1	
Kiel *)	61.1	22	+2	63	ENE	3	1	4	1	
Swinemünde *)	63.6	22	+2	76	NE	3	1	4	0	See 2
Neufahrwasser *)	59.5	21	+1	72	N	4	0	4	0	
Memel *)	59.5	24	+4	57	ENE	4	3	4	2	See 2
Kassel	60.5	22	0	68	SE	2	3	4	1	
Dresden	59.5	25	+3	43	WNW	2	2	4	0	
Breslau *)	58.8	21	−1	74	NW	2	4	4	4	
Metz	60.6	24	+2	60	W	2	3	4	2	
München	60.6	20	−2	71	NE	2	2	~	2	
Wien	58.0	18	—	73	W	4	•	—	8h Ortsz.	
St. Mathieu	59.2	14	—	—	SSE	3	4	—	2h Gr. Z.	
Kopenhagen	62.2	23	—	—	SW	2	2	—	2h M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend	1-12 (Beauf.)	Wetter	Verlauf am Nachmittag	Bemerkungen
Vlissingen	761.0	24	—	—	SW	1	2	—	
Helder	61.9	20	—	—	NE	2	1	—	
Stornoway	63.5	16	—	—	NE	5	1	—	
Shields	63.0	13	—	—	NNE	2	4	—	
Valencia	67.2	17	—	—	E	1	4	—	
Skudesnes	61.8	17	—	—	S	6	∞	—	2h See 2 M-E-Z.
Kristiansund	61.8	16	—	—	NE	2	1	—	
Bodö	65.1	17	—	—	N	4	0	—	
Haparanda	65.8	16	—	—	SSW	2	0	—	
Hernösand	66.8	17	—	—	NE	4	0	—	
Stockholm	63.3	19	—	—	W	4	•	—	
Karlstad	63.3	23	—	—	ESE	2	2	—	
Kuopio	66.2	17	—	—	NE	2	3	—	
Uleåborg	66.5	16	—	—	NW	2	0	—	7h Ortsz.
Helsingfors	63.9	20	—	—	NE	4	0	—	
Petersburg	61.9	17	—	—	NE	3	1	—	
Riga	60.4	23	—	—	NE	2	1	—	
Vichny Vol.	55.6	15	—	—	N	1	4	—	

Die Barometertendenz (4-Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

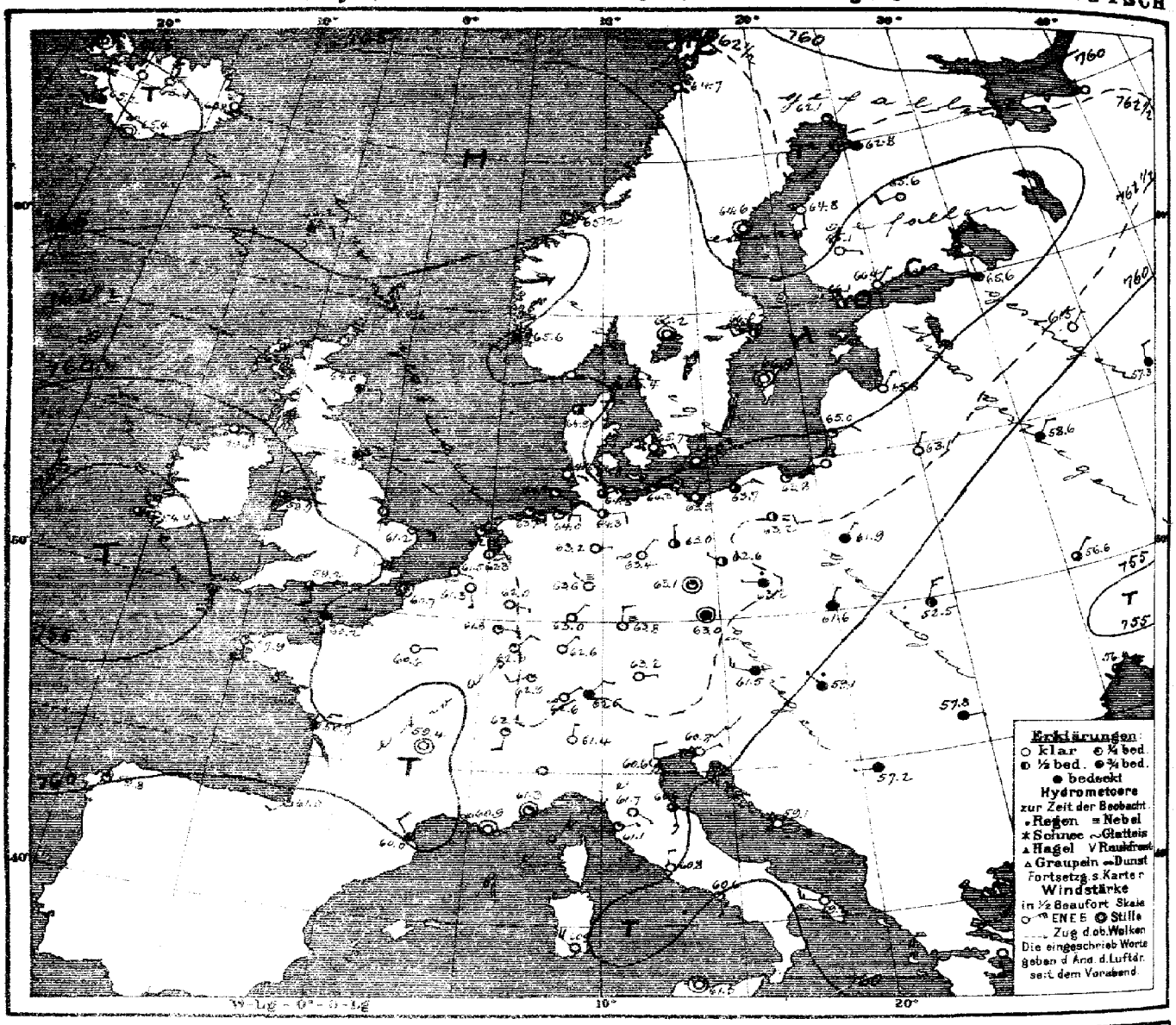
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter, 1: ziemlich heiter, 2: meist bewölkt, 3: Wetterleuchten, trocken; 4: geringe Niederschläge, 5: ein stärkerer Regen, 6: ein stärkerer Schneefall, 7: Gewitter, 8: Niederschläge in Schauern, 9: anhaltende Niederschläge

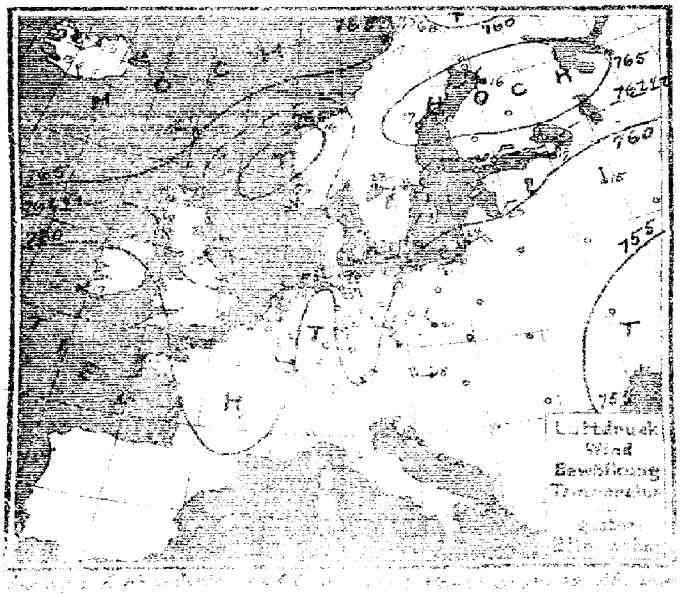
Wetterbericht vom Mittwoch 24. Juli 1912.

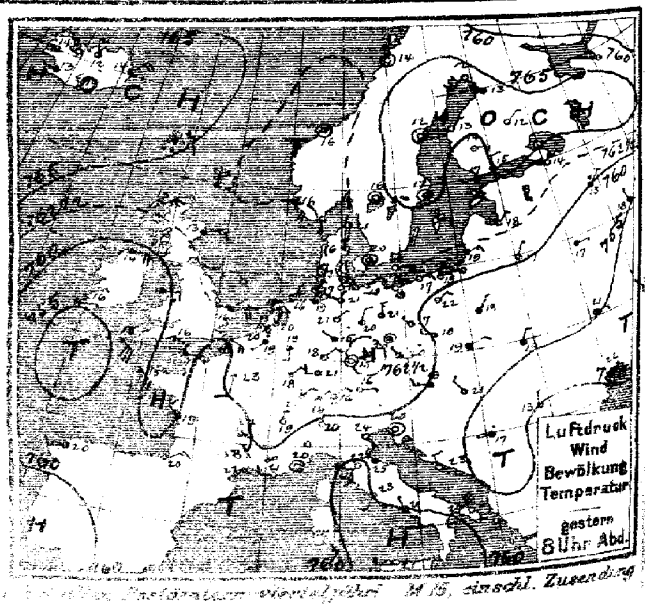
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH

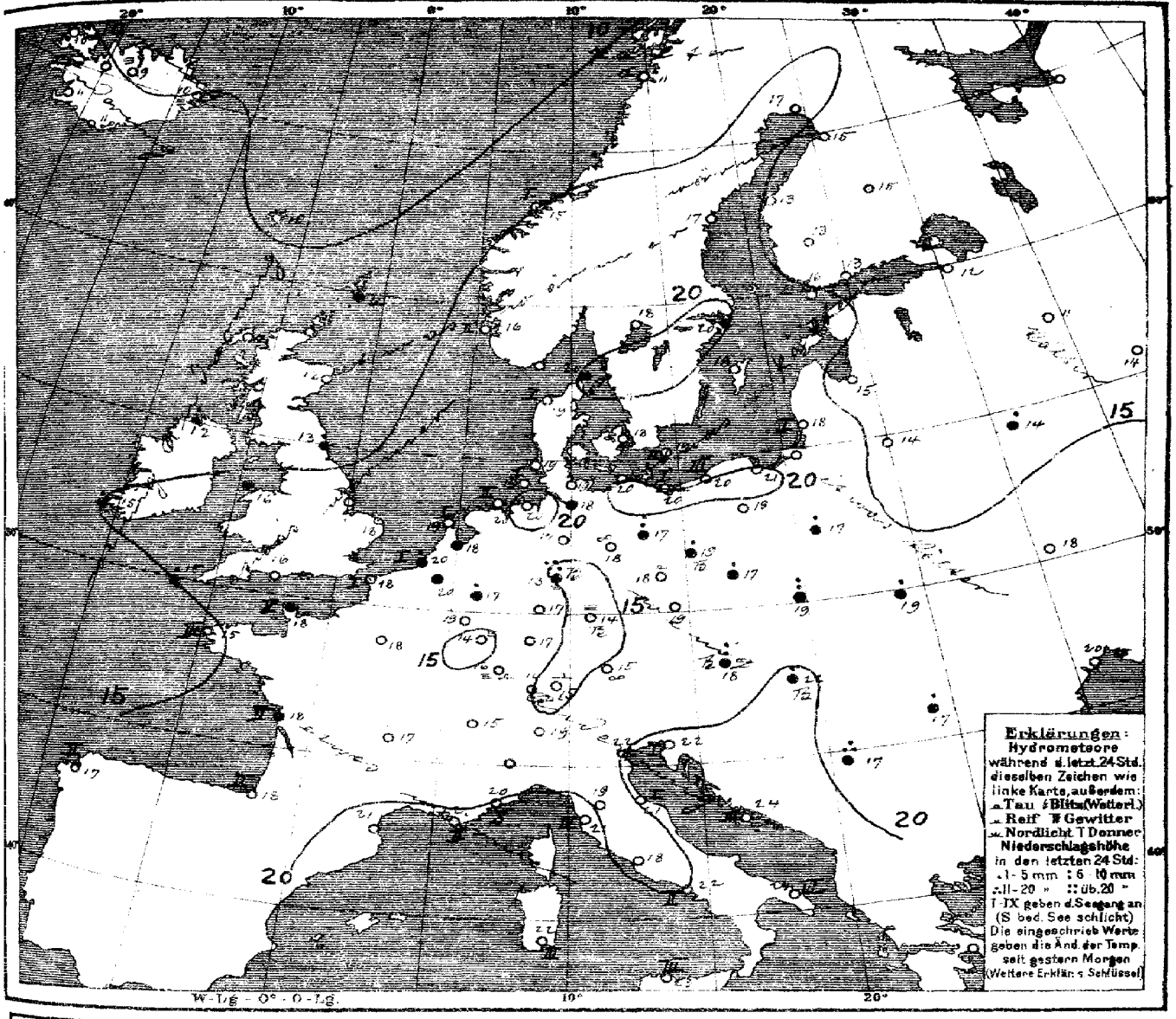






MARINE
SEEWARTE
Jahrgang XXXVII Nr. 206.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Mittwoch 24. Juli. 8 Uhr Morgens.

Während die Depression im Westen unseres Gebiets unter weiterer Vertiefung in ihrer Lage wenig Veränderung zeigt, hat sich das gestern im Norden und Nordwesten gelegene Hochdruckgebiet unter Zunahme des Luftdruckes südlich verlagert und weist heute über Finnland ein Maximum von über 766 mm auf. Ihm folgt eine Depression, welche einen Ausläufer nach dem Bottnischen Meerbusen entsendet. In Deutschland herrscht bei schwachen Winden aus östlichen Richtungen heiteres, trockenes Wetter bei annähernd normaler Temperatur. Vereinzelt fanden Gewitter statt, Kassel meldet 29 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 25. 7. 11

Nordsee: Bei schwachen südöstlichen Winden heiteres, trockenes, warmes Wetter.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Ruhiges, heiteres trockenes, warmes Wetter.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. M. J. V. Koppen.

Anlage: [illegible]

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

24. Juli

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1–12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1–12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
7	763.8	11.7	N 5	4	**Großbritannien** Lerwick	8	764.3	11.7	+0.5	NNW 1	3	—	•	—	—	
7	63.5	12.8	NE 5	1	Stornoway	8	62.7	11.7	−0.3	NE 3	3	—	0	—	—	
	63.5	12.8	ENE 3	4	Aberdeen	8	64.0	12.2	+0.3	E 2	4	—	0	—	—	
7	62.7	12.8	E 2	3	Shields	8	62.5	12.8	0.0	NE 2	•	—	2	—	—	
7	59.9	13.9	E 4	4	Malin Head	8	59.4	11.7	+0.3	E 5	∞	—	3	—	—	
7	59.4	16.1	E 2	4	Holyhead	8	58.7	15.6	0.0	NE 1	3	—	•	—	—	
7	61.5	16.1	E 4	3	Yarmouth	8	61.2	17.8	0.0	E 3	1	—	0	—	—	
7	55.9	16.1	ENE 1	4	Valencia	8	54.4	15.0	−0.3	ENE 1	3	—	5	—	—	
—	59.4	16.1	ESE 2	3	Portland Bill	8	59.2	16.1	+0.3	SSE 2	3	—	0	—	—	
7	56.4	15.0	SE 6	4	Scilly	8	54.6	15.0	−0.5	SSE 5	3	—	2	—	—	
8	758.8	9.8	still	3	**Norwegen** Vardö	8	755.8	8.4	+0.9	NW 4	4	3	0	9	8	
8	63.6	14.0	still	0	Bodö	8	64.7	11.4	+0.0	WNW 1	0	1	0	17	16	
8	62.3	16.2	still	2	Kristiansund	8	65.2	15.0	+0.5	still	1	1	0	16	12	
8	62.6	15.8	SW 4	4	Skudenes	8	65.6	15.8	+0.8	SW 2	4	2	0	17	14	
8	762.1	21.2	S 1	2	**Dänemark** Skagen	8	765.4	20.6	+0.9	SSW 2	•	0	•	26	19	
8	62.1	15.5	NW 1	1	Hanstholm	8	64.8	18.8	+0.5	SE 1	3	1	0	19	14	
8	63.9	20.2	still	2	Kopenhagen	8	65.7	18.3	+0.4	ENE 3	0	—	0	23	13	
8	63.3	19.0	E 4	∞	Bornholm	8	64.9	19.1	+0.6	ENE 4	0	2	0	21	17	
8⁵	760.9	18.8	SW 1	•	**Belg.** Brüssel	8	761.3	19.6	+0.2	SSE 1	0	—	•	26	15	
—	—	—	—	T	Arlon	8	61.8	19.3	0.0	E 3	1	—	0	23	12	
7⁴⁰	61.3	19.8	NNE 2		**Niederl.** de Bilt	8	62.3	17.8	+0.4	E 2	∞	—	•	24	14	
7⁴⁰	61.4	20.2	NNE 3	T₂	Vlissingen	8	61.5	19.9	+0.2	ESE 1	∞	1	2	25	18	
7⁴⁰	62.0	18.4	ENE 3	1	Helder	8	62.6	19.1	+0.1	E 1	1	1	0	20	18	
7	760.6	16.8	SE 2	4	**Frankreich** Cherbourg	8	760.2	17.6	—	SSE 3	4	2	1	20	15	
7	60.0	19.0	ESE 4	3	Griznez	8	60.7	18.4	+0.4	still	2	1	0	23	15	
7	59.2	14.8	SE 4	3	St Mathieu	8	57.9	14.8	+0.2	SSE 5	2	3	0	12	14	
7	60.0	19.0	NW 2	3	Ile d'Aix	8	59.7	18.0	—	NE 3	4	2	•	24	15	
7	59.3	20.2	NE 3	1	Biarritz	8	61.0	18.0	—	SW 2	1	2	0	25	17	
7	58.9	22.1	NE 5	0	Perpignan	8	60.0	21.0	+0.7	NW 2	4	—	0	26	16	
7	59.3	21.0	W 5	∞	Sicie	8	60.4	21.6	—	still	∞	2	0	25	17	
7	59.6	14.8	still	0	Nizza	8	61.3	20.0	+1.0	still	1	0	0	26	15	
7	57.6	25.7	SE 2	0	Clermont	8	59.4	17.2	+0.1	still	0	—	0	26	11	
7	60.2	22.6	SSW 2	1	Paris	8	60.6	17.6	−0.1	ENE 1	0	—	0	24	13	
9	766.0	12.1	SW 2	0	**Schweden** Haparanda	8	762.1	17.3	+1.0	SE 4	1	—	0	17	12	
9	66.3	11.8	still	0	Hernösand	8	64.6	17.3	−0.1	still	0	—	0	17	9	
9	65.0	17.4	still	3	Stockholm	8	66.0	20.0	+0.2	WSW 2	2	—	•	23	14	
9	64.6	17.0	E 2	0	Wisby	8	66.9	17.5	+1.0	still	0	—	0	23	13	
9	64.4	18.8	still	3	Karlstad	8	66.2	18.2	+0.5	still	0	—	0	23	14	
9*	764.6	16.8	WSW 1	1	**Finland** Hangö	7*	766.1	15.8	+0.5	E 1	2	—	0	—	12	11
9*	65.1	15.0	N 2	0	Helsingfors	7*	66.4	13.2	+0.1	NE 1	0	—	0	—	10	7
9*	64.3	13.8	ESE 1	0	Tammerfors	7*	65.1	13.2	0.0	ESE 1	0	—	0	22	9	
9*	66.1	11.7	NE 1	0	Kuopio	7*	65.6	14.9	−0.3	W 2	0	—	0	—	8	4
9*	65.4	13.2	NW 1	4	Uleåborg	7*	62.8	14.8	−1.0	WSW 2	4	—	0	—	8	8
9*	764.7	11.6	NNE 6	4	**Russland** Archangelsk	7*	762.9	8.6	−0.4	SSW 1	3	—	0	—	—	
9*	63.4	15.5	NNE 1	0	Petersburg	7*	65.8	12.1	+0.6	N 1	4	—	0	—	10	9
9*	63.1	17.5	NE 1	0	Riga	7*	65.8	14.9	+0.7	NE 1	0	—	0	—	12	11
9*	59.2	12.8	NE 1	•	Wyschnij-Wolotschok	7*	61.5	10.8	+0.8	NE 1	0	—	2	—	11	10 b6.
9*	54.8	17.8	NNW 1	4	Moskau	7*	57.3	13.4	+0.6	N 2	4	—	0	—	—	
9*	60.3	17.0	NNE 1	2	Wilna	7*	62.1	14.0	—	NNE 1	0	—	0	—	—	
9*	57.5	17.1	E 1	4	Gorki	7*	58.6	13.9	+0.8	NE 2	4	—	1	—	14	13
9*	59.1	18.3	NE 1	4	Warschau	7*	61.9	17.0	+0.9	NE 1	4	—	2	—	—	
9*	55.0	20.8	E 1	4	Kiew	7*	56.6	18.0	+0.8	NE 1	3	—	0	—	—	
9*	54.5	20.4	NNW 1	1	Charkow	7*	55.4	18.0	+0.4	NW 1	0	—	0	—	—	
9*	54.8	21.7	SSW 1	0	Odessa	7*	56.1	19.5	+1.4	SSW 1	3	—	0	—	18	
9*	759.6	17.7	W 3	4	**Österreich** Wien	8	761.5	18.0	+0.8	WNW 3	4	—	7	21	17	7
9*	62.2	20.0	NW 1	3	Prag	8	63.0	19.3	+0.5	still	4	—	0	25	16	2
9*	58.4	19.0	ENE 2	4	Krakau	8	61.6	18.8	+0.9	NNE 1	4	—	10	25	16	6
9*	55.6	19.2	NNE 1	3	Lemberg	8	58.5	18.6	+0.5	NNE 3	•	—	2	24	16	5
9*	56.5	20.6	NW 2	3	Pola	8	59.1	22.1	+1.2	NW 1	•	—	2	26	17	7
9*	55.4	13.4	N 1	0	Hermannstadt	8	57.8	17.0	+0.5	E 1	4	—	1	18	10	4
9*	59.5	19.3	still	0	Triest	8	60.7	22.4	+0.5	ENE 1	0	1	0	24	16	1
9*	58.5	22.6	NNW 2	0	Lesina	8	59.1	23.5	+0.3	NW 1	0	2	0	25	20	0
9*	53.6	16.6	W 1	•	Belgrad (Serbien)	8*	57.2	17.2	+0.5	W 1	4	—	18	22	16	
9*	761.7	15.7	NE 1	1	**Schweiz** Zürich	7*	762.6	13.8	+0.2	NE 1	∞	—	0	—	—	
9*	61.1	18.9	N 1	0	Genf	7*	62.2	15.2	+0.6	SSW 2	1	—	0	—	—	
9*	59.3	20.0	N 1	0	Lugano	7*	61.4	19.0	+1.2	N 1	0	—	0	—	—	
9	758.9	24.2	still	0	**Italien** Turin	8	761.1	20.0	0.0	still	4	—	0	27	18	
9	60.7	22.4	SW 2	0	Florenz	7	61.7	19.4	+0.8	SE 1	0	—	0	29	16	
9	57.7	24.5	NW 2	3	Pesaro	8	60.6	20.5	+1.0	S 3	3	1	0	27	17	
9	60.1	24.5	S 3	1	Livorno	8	61.1	26.6	+0.4	ENE 1	1	3	0	28	17	
9	59.8	23.2	SW 2	0	Rom	7	60.8	18.2	+0.8	N 2	0	—	0	29	17	
9	60.0	21.4	NNW 1	0	Neapel	8	60.6	21.7	+0.5	S 1	0	2	0	27	14	
8	57.6	24.4	NNW 6	0	Brindisi	7	59.2	23.8	—	WNW 3	0	3	0	26	21	
6	59.8	29.7	SE 2	0	Cagliari	7	60.9	22.0	—	NW 4	0	3	0	30	12	
9	61.5	20.8	W 2	0	Palermo	8	61.5	22.6	+0.8	still	0	3	0	30	15	
4	758.6	19.6	WSW 3	3	Coruña (Spanien)	8	759.8	16.6	0.0	SSW 1	1	2	0	20	14	
12	68.6	20.2	NE 1	2	Horta (Azoren)	8	67.9	18.8	0.0	still	2	1	1	26	18	
8*	53.4	19.2	SW 1	2	Bukarest	8*	56.6	17.7	+1.2	W 1	4	—	0	26	14	

Zeit	Färöer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 3P	767.2	12.9	ENE 4	3	767.2	18.3	E 2	[illegible]	766.9	13.2	SW 3	4	767.9	13.2	E 3	0	768.0	12.7	W 1	4	767.1	14.5	NW 5	3
gest. 6P	66.9	11.7	E 4	5	67.3	13.5	NE 4	4	66.9	11.7	NNW 3	3	67.5	14.2	E 2	0	67.0	13.0	W 1	4	66.8	14.2	NW 3	1
Barometer 11P, 2a, 5a	66.9	66.8	66.3		67.6	66.6	65.6		67.5	67.0	66.7		67.1	67.1	66.4		66.2	65.2	65.2		66.5	66.2	65.8	
heute 8a	66.2	9.7	ENE 2	4	65.8	10.1	ESE 1	≡	65.4	9.2	NNW 2	≡	66.1	10.0	still	≡	65.2	11.0	W 1	4	65.4	10.5	still	[illegible]

Verspätete Telegramme

762.8	19.0	NW 3	2	Biarritz 23/Juli	761.2	15.9	[illegible]	E 2	3	2	0	20	14

Drachen- und Ballon-Aufstiege: 22. Juli, Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat., 2–4½ P Drachen

Seehöhe m	122	500	1000	1500	1500	2000	2500	2620
Temp., Rel. Feuchtigk., Wind m.p.s.	13.4 45% NNE	18.5 49% NNE 8	14.1 63% NzE 7	9.6 80% N 5	8.7 100% N 5	4.8 94% NzW 4	2.1 91% NzW 4	1.8 87% NzW 3–4

Bemerkungen: Bew. 8, aw, mi, ∞° Wolkenuntergrenze bei ca 1000 m; am Schluss ...

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0° C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 Nr 207

Wetterbericht von Donnerstag dem 25. Juli

gestern Abend					Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z							letzte 24 Std.		Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h am bezüglich
Baro-meter mm	Thermo-meter °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter		Baro-meter mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Baromet. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Niederschl. mm
762.4	19.3	NE	1	2	Borkum	761.2	21.1	+4.6	-0.2	SE	3	1	25	17	0
62.8	20.7	E	2	2	Wilhelmshaven	62.0	20.7	+4.3	-0.5	ESE	3	1	26	16	0
63.7	18.6	SE	2	1	Helgoland	62.4	18.4	+2.3	-0.2	SE	1	1	25	17	0
64.2	20.8	ESE	3	0	Keitum auf Sylt	63.0	18.4	+2.0	-0.2	OE	3	1	24	16	0
63.2	20.8	ENE	3	1	Cuxhaven	62.3	18.2	—	0.0	E	3	0	23	17	0
63.4	21.2	NE	1	2	Hamburg	62.7	19.8	+3.6	0.0	ESE	3	0	23	16	0
763.8	18.5	E	3	0	Kiel	763.1	19.1	+2.4	0.0	ENE	2	0	22	16	0
64.2	20.0	NE	3	2	Warnemünde	64.0	19.6	+2.7	0.0	E	3	0	22	17	0
63.7	18.0	NE	3	1	Swinemünde	64.4	19.6	+2.3	+0.3	ESE	2	1	22	16	0
64.3	16.7	ENE	3	0	Rügenwalder Mün.	63.6	17.7	+0.5	+0.3	ESE	3	0	22	11	0
64.6	18.4	ENE	3	0	Neufahrwasser	66.1	19.7	+1.3	+0.3	E	2	0	20	13	0
64.8	17.4	N	2	0	Königsberg	66.5	17.5	0.0	+0.5	B	1	0	24	12	0
64.8	16.7	NE	2	0	Memel	67.0	19.3	+1.5	+0.1	SE	1	1	24	10	0
760.1	22.6	ESE	2	0	Aachen	760.3	19.0	+2.7	-0.1	ESE	1	1	27	17	0
61.6	21.6	NE	1	1	Kassel	61.3	18.6	+2.5	+0.1	NW	1	3	26	11	0
61.1	23.0	E	3	0	Hannover	60.0	18.8	+0.8	+0.2	E	3	0	25	14	0
62.4	22.1	NNE	1	1	Magdeburg	62.2	19.5	+2.2	+0.1	ESE	1	1	27	14	0
62.2	24.0	SSW	1	3	Dresden	62.5	18.4	+0.3	+0.3	still	0	0	26	17	0
62.7	21.5	SE	1	1	Berlin	63.0	20.2	+1.9	+0.1	SE	1	0	26	15	0
62.8	18.5	SSE	2	3	Eberswalde	63.2	20.3	+3.3	+0.1	SE	2	0	26	16	0
63.1	20.8	NNW	1	3	Breslau	63.8	19.6	+2.1	+0.3	ESE	2	3	25	15	0
63.5	20.8	NE	4	0	Bromberg	65.0	18.1	-0.2	+1.0	E	2	0	26	3	0
760.1	21.0	ESE	2	0	Metz	759.7	15.6	-1.1	-0.1	N	2	0	27	13	0
60.1	22.8	NE	2	1	Mülhausen i. E.	60.5	15.3	-2.0	+0.2	S	2	1	26	13	0
60.0	23.1	ON	2	4	Karlsruhe	59.7	19.3	+1.2	0.0	NE	2	0	27	15	0
60.9	21.4	SSW	1	1	Frankfurt a. M.	60.2	18.8	-0.1	0.0	NE	1	1	28	16	0
60.8	18.4	W	2	0	Friedrichshafen	60.1	16.6	-1.2	+0.2	NE	1	0	25	12	0
61.9	19.2	W	1	4	Bamberg	61.1	19.4	+2.3	+0.3	W	1	0	27	15	0
61.5	17.2	E	1	0	München	60.4	15.3	-0.9	-0.2	NE	2	1	25	11	0
666.9	12.5	ESE	2	1	Brocken	665.9	15.0	—	-0.1	SE	4	1	16	11	0
646.7	12.4	E	3	1	6 Teichen	646.1	13.6	—	-0.7	S	1	2	17	11	0
534.5	2.8	S	3	1	Zugspitze 7	533.6	3.3	—	-0.2	SW	4	1	1	6	0
865.7	6.9	WSW	2	2	Santis 7	866.7	7.2	—	—	W	1	1	—	—	—
692.5	15.6	N	1	0	Heiden 7	693.5	14.2	—	—	W	2	1	—	—	—
631.1	8.4	NE	4	2	Schmeekappe	631.0	9.5	—	+0.3	SE	3	2	11	9	0
626.6	5.0	NE	1	0	Sonnblick 7	626.5	0.2	—	0.0	SW	3	1	6	4	0

Fernsicht: Feine

Stationshöhe m	
Borkum	11
Helgoland	48
Zugspitze	2964
Säntis	2500
Heiden	800
Schmeekappe	1810
Sonnblick	3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 4 Vorm. Niederschlag (1 w. 2 u. 3 = Regen, Schnee oder Graupeln); 5 Nachm. Niederschlag (wie 4); 6 Nachts Niederschlag (wie 4); 7 Gewitter (mindestens 1 mal hörbar); 8 Niederschläge in Schauern (Regen, verschieden als Schauer); 9 Anhaltend Niederschläge (Regen od. Schnee); Luftringen bei mäßig. Wind

Bewölkung: Kachmitt besonders aufgeschrieben

Schlüssel: 1 Vormittags heiter, Zunächst heiter (Sinufriedt), 2 Nachm. bewölkt (Trüben Wolken), 3 Nachmittags heiter (Nebel oder Blitz)

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobachtg.

Hamburg – Grosse Borstel – Drachen – Station	Seehöhe m	10	200	500	1000	1500	2000	3000	3500	
	Temp. bei Feuchtk. Windrose		ESE 4	SE 7	ESE 6	SE 6	ESE 7	SE 6	SE 5	
HEUTE 7h vorm Pilot	Bemerkungen	nebelartiger Trockendunst wohl nicht Erscheinung							2300 SE 6	
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m									
	Temp. bei Feuchtk. Windrose									
HEUTE	Bemerkungen									
Drachenstation Friedrichshafen Seevorse	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	6500	3000	3500		
	Temp. bei Feuchtk. Windrose	5.3 88% NE 2	2.6 93% SW 2	1.2 93% SW 4	0.6 93% W 4	6.2 70% W 4	2.9 82% W 4	-0.3 98% SW		
HEUTE 6–7h vorm Ballon	Bemerkungen	Inversion Temp. Feuchtk. zw. 620 und 980 m mm				4000	5000	6400		
		11.2 und 10.4°				-3.5 53% SW 4	-2.8 42% SW 4	-7.8 68% SW 4		

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	8	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	ESE	E	ESE	ESE	E	E	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	E	E	E	E	E	E	E	E	E	ESE	ESE
m. p. Sek.	3.3	3.6	3.6	3.1	3.4	3.0	3.1	2.4	3.3	4.7	3.3	3.5	3.3	2.7	4.3	3.7	3.7	2.8	2.8	3.1	3.7	3.3	3.7	3.6	

Thermograph: 760 mm / 20°C — Barograph: 753 mm / 15°C

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Baro-meter mm	Thermo-meter °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk.	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Thermograph	Barograph	Bemerkungen
Borkum	762.9	23	+4	72	NE	4	1	4	0	See 3
Helgoland	64.5	24	+6	74	ESE	3	2	4	0	See 1
Keitum	66.5	26	+5	43	ESE	3	1	5	0	
Hamburg	63.7	23	+3	50	ENE	4	2	4	1	
Kiel	64.5	21	+1	66	ESE	4	1	4	1	
Swinemünde	63.7	21	+1	72	NE	4	1	4	0	See 2
Neufahrwasser	64.5	21	+1	67	NE	4	0	0	0	
Memel	65.2	23	+3	44	NE	3	0	0	0	See 2
Kassel	61.3	25?	+3	50	ONE	1	2	4	1	
Dresden	62.2	25	+3	53	NNE	1	3	4	1	
Breslau	63.1	24	+1	62	NE	2	2	4	1	
Metz	60.9	26	+4	30	ESE	3	3	4	1	
München	60.8	23	+2	57	NE	2	0	0	1	
Wien	61.1	23	—	52	NW	2	2	—	—	6° Ortsz.
St. Mathieu	58.5	20	—	—	—	5?	1	—	—	2° See 2
Kopenhagen	65.9	22	—	—	ESE	4	1	—	—	2° M-E-Z.

*) Insbesondere die Benutzung eines Assmannschen Aspirationspsychrometers bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Baro-meter mm	Thermo-meter °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk.	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Bemerkungen
Vlissingen	760.8	26	—	—	ESE	1	2	
Helder	62.5	24	—	—	ENE	2	0	
Stornoway	62.0	14	—	—	SE	3	3	
Shields	62.0	14	—	—	E	1	=	
Valencia	64.1	18	—	—	ESE	3	3	
Skudesnes	66.1	18	—	—	SW	2	0	2° See 2
Kristiansund	66.1	17	—	—	N	1	1	M-E-Z.
Roeß	65.8	11	—	—	NNW	2	0	
Haparanda	60.0	22	—	—	NW	2	0	
Hernösand	63.6	21	—	—	S	2	0	
Stockholm	65.3	24	—	—	WNW	2	2	
Karlstad	65.8	24	—	—	SW	4	1	
Kuopio	69.3	21	—	—	W	4	0	
Upsberg	64.7	18	—	—	W	2	0	
Helsingfors	66.6	19	—	—	S	3	0	1° Ortsz.
Petersburg	65.3	16	—	—	NNW	1	3	
Riga	66.6	19	—	—	NNE	3	0	
Vienny Vol.	61.6	16	—	—	N	1	0	

Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter; 1: zieml. heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten; 4: geringe Niederschläge; 5: ein starkerer Regen (allein od. mit x° od. Δ°); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit • od. Δ°); 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge

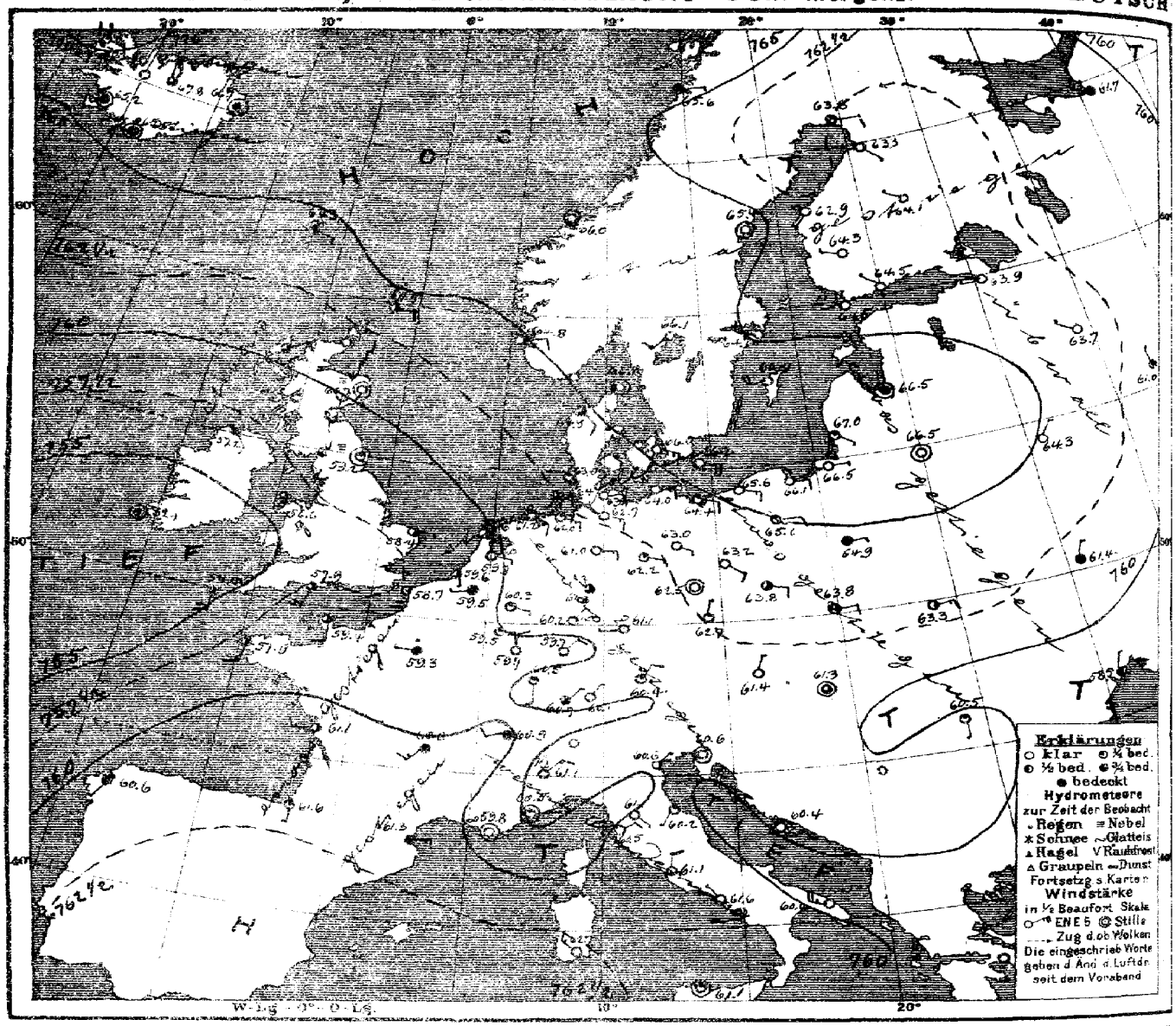
trocken

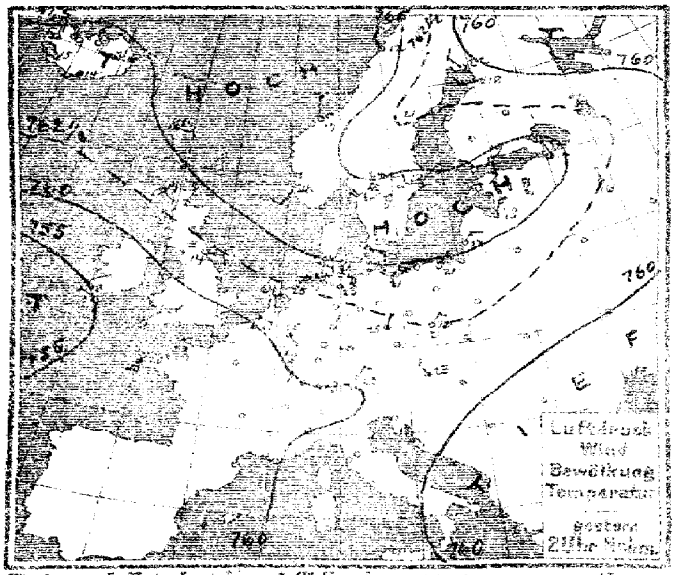
Wetterbericht vom Donnerstag 25. Juli 1912.

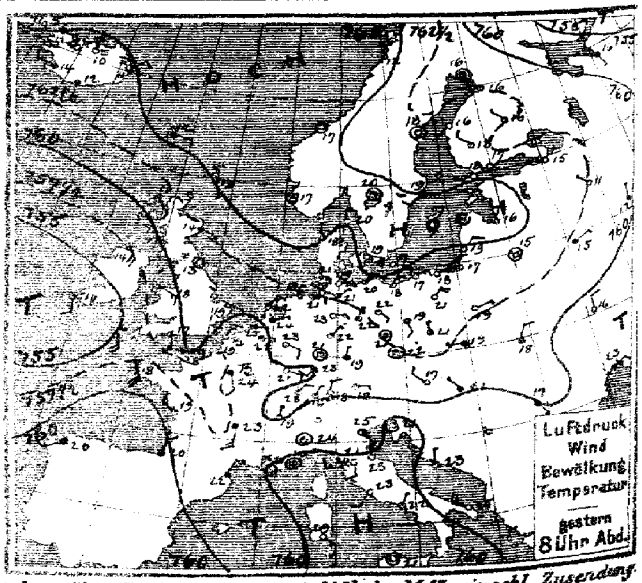
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH



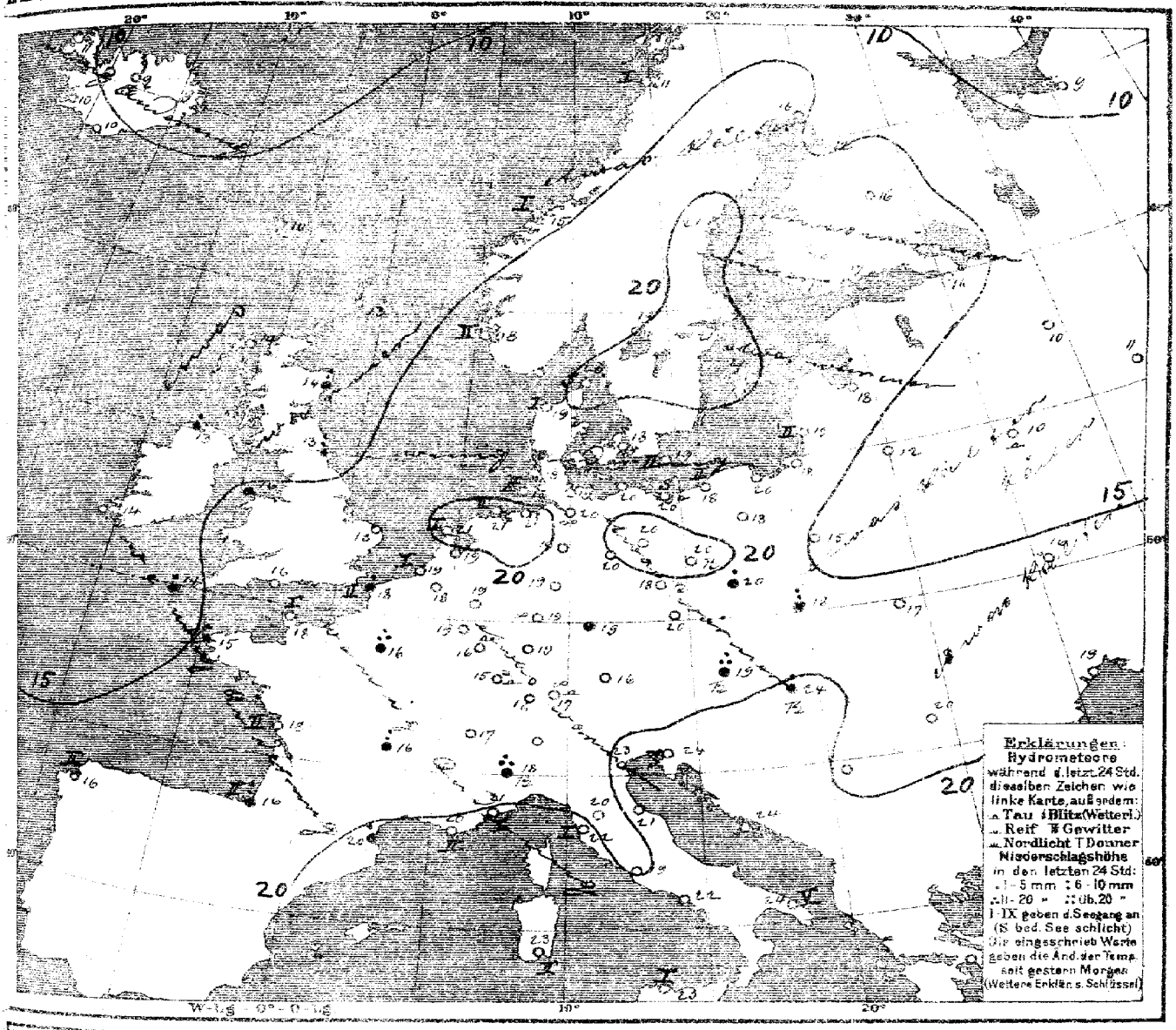




Verlag v. L. Friedenreichsen & Co. Hamburg Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE Jahrgang XXXVII Nr. 207.

EEWARTE TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG. IV. 07



Allgemeine Übersicht der Witterung am Donnerstag 25. Juli 8 Uhr Morgens.

Die Wetterlage hat nur geringe Änderungen erfahren. Während das Hochdruckgebiet über Skandinavien und Westrußland noch weiter südöstlich vorgelagert und an Höhe noch etwas zugenommen hat, reicht die westliche Depression langsam ostlich vor und reicht heute in einem Ausläufer bis Württemberg. In Deutschland herrscht bei leichten Winden aus östlichen Richtungen überall wolkenloses, trockenes und ziemlich warmes Wetter. Sachsen und Schlesien hatten Gewitter, Horta meldet 26 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 26. Juli

Nordsee: Bei schwachen Winden aus östlichen Richtungen vielfach heiteres, trockenes und warmes Wetter.

Ostsee: Wie Nordsee.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm Abt. III. W. Köppen

Anlage:

Uhl. u. Druck der Deutschen Seewarte

25 Juli

1912 № 207.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen					letzte 24 Std.		
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.
7	765.6	12.2	SSE 1	3	Lerwick	6	764.6	13.3	−0.6	E 5	2	0	—	—
7	61.7	15.6	SE 2	2	Stornoway	6	60.5	14.4	−0.4	NE 2	3	0	—	—
7	62.3	13.9	ESE 1	4	Aberdeen	8	60.7	15.4	−0.3	still	8	0	—	—
7	61.2	13.2	still	8	Shields	8	59.2	13.3	−0.5	still	8	7	—	—
7	58.2	13.5	SE 2	5	Malin Head	8	57.2	15.6	0.0	SE 2	4	3	—	—
7	58.4	12.6	ESE 3	5	Holyhead	8	56.6	15.5	−0.3	ESE 1	8	•	—	—
7	60.7	13.4	ESE 1	1	Yarmouth	8	58.4	12.8	—	E 1	2	3	—	—
7	59.4	16.0	SSE 2	3	Valencia	8	58.1	13.9	0.0	still	4	•	—	—
	59.5	17.5	SSE 2	3	Portland Bill	8	57.6	16.1	+0.3	SSW 3	3	3	—	—
7	58.4	16	SSE 4	3	Scilly	8	57.4	18.4	+0.8	S 4	3	2	—	—
8	760.8	7.0	NNW 3	1	Vardö	6	762.3	7.0	+0.2	WNW 2	•	3	8	7
8	60.0	11.6	N 2	1	Bodo	8	65.6	11.2	+0.3	E 1	4	0	12	7
8	58.9	15.6	still	0	Kristiansund	8	66.0	14.6	0.0	still	8	1	0	14
8	60.0	17.2	still	1	Skudenes	8	64.8	18.3	0.0	E 2	5	0	18	13
9	766.1	14.9	N 1	0	Skagen	8	765.1	20.1	+0.1	still	0	0	20	10
9	65.1	17.5	NNW 1	2	Hanstholm	8	64.8	16.2	−0.1	SE 2	3	1	22	14
9	66.1	18.9	ESE 1	0	Kopenhagen	8	65.6	18.1	+0.1	ESE 3	0	0	21	15
9	66.3	17.1	ESE 3	0	Bornholm	8	66.2	18.6	+0.3	ESE 5	0	0	20	15
8	764.5	21.7	E 1	1	Brüssel	8	763.2	12.8	+0.3	WSW 1	4	—	21	15
—	—	—	—	—	Arlon	8	62.5	16.5	−0.1	E 3	1	0	26	13
7	60.4	23.8	ENE 1	4	de Bilt	8	61.7	19.7	−0.1	ESE 1	80	0	27	15
7	59.7	24.2	E 2	1	Vlissingen	8	60.9	19.7	+0.1	ESE 1	8	1	27	17
7	61.1	21.4	NE 3	1	Helder	8	59.6	20.3	−0.2	ESE 2	3	1	26	20
7	760.0	17.6	ENE 3	4	Cherbourg	8	759.4	17.8	—	S 2	3	•	21	14
7	59.2	16.6	NE 3	7	Grisnez	8	58.7	16.4	0.0	S 4	2	•	24	12
7	58.1	15.2	ESE 5	3	St Mathieu	8	57.9	15.0	+0.6	SSW 3	2	6	24	12
7	59.5	19.3	NW 3	1	Ile d'Aix	8	61.1	18.4	—	WSW 3	2	0	27	17
7	60.1	19.7	N 3	1	Biarritz	8	61.6	18.2	—	S 1	2	0	24	15
7	59.2	21.5	SE 1	4	Perpignan	8	61.3	20.1	+0.4	W 3	1	1	26	18
7	60.6	20.9	still	2	Sicié	8	59.8	20.4	—	still	2	2	26	16
7	60.9	19.6	still	3	Nizza	8	60.5	20.7	−0.3	still	1	1	24	16
7	58.5	22.7	S 2	4	Clermont	8	60.6	16.4	+0.1	SW 3	4	—	24	13
7	59.0	14.0	SSE 2	72	Paris	8	59.3	16.0	−0.3	W 1	•	—	24	14
9	762.0	16.2	still	2	Haparanda	8	763.8	15.9	0.0	E 2	1	0	24	9
9	63.2	17.8	still	0	Hernösand	8	65.4	20.5	+0.5	still	0	0	22	12
9	64.8	16.8	SW 2	1	Stockholm	8	64.7	21.4	+0.1	WNW 2	0	0	25	14
9	66.4	17.4	S 2	0	Wisby	8	66.4	20.2	0.0	WSW 4	0	0	22	16
9	65.2	20.4	still	2	Karlstad	8	66.1	19.2	0.0	SW 2	0	0	24	14
9	764.0	18.0	WSW 1	5	Hangö	7	764.5	18.9	0.0	WSW 1	0	0	—	15
9	64.0	16.7	W 2	0	Helsingfors	7	64.5	17.2	+0.3	NW 1	0	0	—	13
9	63.4	17.6	NW 2	0	Tammerfors	7	64.3	16.0	+0.5	WNW 1	0	0	—	10
9	62.6	16.4	NW 1	0	Kuopio	7	64.1	10.0	+0.6	NW 1	0	2	—	12
9	62.0	15.6	WNW 1	0	Uleaborg	7	62.3	12.0	+0.1	SE 1	0	0	—	2
9	758.6	15.6	S 1	4	Archangelsk	7	761.7	9.0	—	NW 3	4	0	—	—
9	64.1	15.4	W 1	0	Petersburg	7	63.9	15.9	0.0	W 1	0	0	—	6
9	63.8	15.8	NNE 1	0	Riga	7	66.5	17.6	+0.1	still	4	0	—	13
9	61.4	14.1	NW 1	0	Wyschnij-Wolotschek	7	63.7	18.0	+0.5	NW 1	0	0	—	7
9	60.1	11.9	N 1	4	Moskau	7	64.0	11.1	+0.8	N 1	4	0	—	—
9	64.1	15.2	still	0	Wilna	7	66.5	12.0	—	still	0	0	—	—
9	62.5	14.9	ENE 1	4	Gorki	7	64.3	10.2	+1.2	NE 1	0	0	—	10
9	63.2	12.0	ENE 1	1	Warschau	7	64.9	14.5	+0.9	E 1	4	0	—	—
9	59.8	16.1	N 2	0	Kiew	7	61.4	15.6	+0.6	NNE 1	4	0	—	—
9	56.8	19.5	NNW 1	4	Charkow	7	59.1	16.1	+1.0	NNE 1	1	0	—	—
9	57.3	23.0	ENE 2	4	Odessa	7	58.5	19.2	+0.2	NNE 1	4	0	—	19
9	761.6	16.8	NW 2	0	Wien	8	761.4	18.2	+0.3	NNE 1	0	14	25	15
9	62.6	21.6	still	1	Prag	8	62.1	19.8	−0.1	N 1	1	0	25	16
9	62.4	19.4	W 1	4	Krakau	8	62.8	18.3	+0.7	E 2	2	8	25	15
9	60.9	17.6	NNE 2	0	Lemberg	8	63.3	16.6	+1.5	E 3	2	0	23	13
9	60.1	21.2	NW 1	4	Pest	8	61.3	23.7	+0.6	still 3		1	29	17
9	59.8	17.4	SE 1	4	Hermannstadt	8	60.5	19.7	+0.8	S 1	1	0	23	13
9	60.7	21.0	still	0	Triest	8	60.6	23.5	+0.3	still	0	0	26	20
9	59.3	23.2	N 1	0	Lesina	8	60.4	23.7	+0.4	still	0	0	28	21
9	59.9	19.8	W 1	2	Belgrad (Serbien)	8	61.3	18.4	+1.0	WSW 1	4	0	25	16
9	761.2	16.2	NE 1	1	Zürich	7	760.7	16.6	0.0	NE 1	3	0	—	—
9	60.5	18.9	N 1	1	Genf	7	60.4	17.4	+0.8	WSW 2	4	0	—	—
9					Lugano	7								
9	752.8	24.3	still	1	Turin	8	761.1	17.7	+1.0	NE 3	72	15	26	17
9	60.9	26.6	S 2	0	Florenz	7	61.1	19.6	+0.3	SE 1	0	0	32	16
9	60.8	22.9	N 1	0	Pesaro	8	60.2	20.7	+0.2	SW 1	1	0	27	17
9	64.4	24.0	W 3	0	Livorno	8	60.5	21.6	0.0	ENE 2	0	1	28	17
9	60.8	23.4	SW 2	0	Rom	7	61.1	18.8	0.0	N 2	9	0	30	17
9	61.3	22.4	NNE 1	0	Neapel	8	61.6	21.8	+0.2	NW 1	0	1	28	20
8	59.1	25.0	NW 4	0	Brindisi	7	60.0	23.6	—	WNW 5	0	5	27	22
8	60.7	22.0	SE 3	0	Cagliari	7	62.7	23.0	—	NW 3	0	2	30	13
9	61.8	21.4	still	0	Palermo	8	61.1	22.8	+0.4	still	1	1	29	17
4	760.6	19.8	SW 3	4	Coruña (Spanien)	8	760.6	16.0	+0.3	SSW 1	4	2	21	14
12	63.6	21.3	WSW 4	•	Horta (Azoren)	8	63.1	18.7	+0.2	N 4	3	26	23	20
9	62.4	20.8	still	3	Bukarest	8	64.4	22.2	+0.8	still	3	17	24	17

Bemerkungen.

Lindenberg (Kgl. Aeronaut. Observat.) 1/4 Nord. 2- 2 1/4 k. wechselnd Balloon. Linienberg. 8 1/4 - 9 1/2 k vorm. Ballon.

Zeit: Färöer: Thorshavn | Island: Seydisfjord | Akureyri | Isafjord | Reykjavik | Vestmanø

		Färöer: Thorshavn					Island: Seydisfjord					Akureyri					Isafjord					Reykjavik					Vestmanø			
		Bar.	Therm.	Wind	Wt.	S	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	S	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	S	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	S	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	S	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	S
gest	2P	66.2	12.5	E 1	4		64.7	12.1	NE 3	4		63.3	11.0	NNW 3	5		65.4	11.2	E 5	3		63.0	15.3	W 3	2		64.5	14.0	SE 1	2	
	6P	65.8	12.1	E 1	4		64.3	10.7	NE 3	5		63.7	10.0	NNW 4	5		65.0	12.2	E 3	4		62.9	14.0	W 3	3		64.1	12.4	SSE 2	4	
11P	2A,5A	Barometer					Barometer					Barometer					Barometer					Barometer					Barometer				
		65.2	64.6	64.3			64.9	65.5	66.1			66.0	67.0	67.5			66.4	67.7	69.9			63.2	64.0	64.5			64.1	64.2	64.5		
heute	8A	64.3	10.4	ESE 1	4		66.7	9.0	still	4		67.8	8.3	WNW 1	3		70.3	10.8	E 1	1		65.2	10.0	still	4		65.5	10.2	ESE 1	4	

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

1) Die mit Bleistift geschriebenen Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Bahnzeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 Nr. 208.

Wetterbericht von Freitag dem 26. Juli

gestern Abend: Ablesezeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend	1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend	1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a m bezüglich)
8	759.4	21.5	NE	3	1	**Nordsee** Borkum	760.5	19.4	+2.9	00	SW	2	4	0	2	1	27	19	früh Tz und •
8	59.7	21.2	E	2	2	Wilhelmshaven	60.2	15.9	+3.5	+0.1	S	1	4	0	—	0	28	17	
8	60.5	19.7	E	2	2	Helgoland	60.2	16.1	+2.0	00	SSE	2	4	—	2	0	25	17	
8	60.8	20.6	ESE	4	1	Keitum auf Sylt	60.2	19.3	+2.9	-0.2	SE	3	1	2	—	0	28	17	3 p m Fern Tz
8	60.0	22.4	E	3	2	Cuxhaven	59.8	18.8	—	+0.2	SE	3	2	—	0	0	25	17	
8	60.7	23.8	E	2	3	Hamburg	60.8	19.2	+2.9	+0.3	ESE	3	0	1	—	0	27	18	Bar.-Max. 14.6 ∞ Temp.Min. Gr. Borstel 14.2
8	760.4	19.3	ESE	3	0	**Ostsee** Kiel	761.0	19.9	+3.0	00	ESE	2	0	1	—	0	24	16	
8	61.6	20.0	E	3	0	Wustrow	62.2	19.4	+2.5	+0.2	E	2	0	0	—	0	26	16	
8	62.7	17.4	NE	1	1	Swinemünde	62.8	19.7	+2.4	00	SE	3	0	0	0	0	23	16	∽
8	63.7	18.1	ENE	3	0	Rügenwaldermünde	64.0	17.2	0.0	+0.2	ESE	3	0	0	2	0	23	12	
8	64.8	19.3	ENE	3	0	Neufahrwasser	65.0	18.9	+0.6	+0.2	SE	1	0	0	—	0	21	12	
8	65.5	18.4	NE	1	0	Königsberg	66.0	20.4	+2.5	+0.2	SE	1	0		—	0	25	12	
8	65.6	16.7	NNW	2	0	Memel	66.[illegible]	19.9	+2.[illegible]	00	SE	2	2	1	1	0	23	12	
8	759.4	17.6	SW	1	4	**Nord- u. Mitteldeutschland** Aachen	762.6	16.0	-0.5	+1.0	SW	1	1	7	—	•	28	16	
8	58.3	21.0	S	1	3	Kassel	61.4	18.0	-0.9	+2.9	SW	1	4	7	—	0	25	12	11 p m Tz in SW
7	59.1	22.0	E	3	0	Hannover	60.7	17.7	-0.3	+0.8	W	3	4	0	—	0	27	15	
8	59.5	21.7	ESE	2	2	Magdeburg	60.7	18.0	+0.5	+0.9	SE	1	4	1	—	•	30	17	früh Fern Tz
8	60.0	22.7	ESE	1	1	Dresden	60.9	19.0	+0.9	+0.2	still	·	3	7	—	•	27	16	p m Tz und •
8	60.9	23.7	E	2	3	Berlin	61.3	20.8	+1.5	+0.5	SE	2	0	1	—	0	28	16	Bar.-Min. 14.9
8	61.5	19.5	E	3	1	Grünberg	61.9	20.2	+3.2	+0.5	SE	2	0	1	—	0	26	15	
7	61.8	23.2	ENE	1	0	Breslau	62.7	19.3	+1.7	00	ESE	2	1	0	—	0	26	14	
8	63.6	19.6	E	4	0	Bromberg	64.2	18.1	-0.2	+0.3	E	2	2	0	—	0	25	11	
8	761.3	18.2	W	4	≡	**Süddeutschland** Metz	763.3	14.2	-2.5	+0.6	SW	2	0	7	—	•	27	12	△ 2 20 p m mehrere Tz aus W [illegible]
8	61.2	19.4	W	3	1	Mülhausen i. E.	64.0	16.0	-1.3	+0.4	SSW	2	1	7	—	1	24	13	0 5 p m Tz in NE [illegible]
8	60.1	19.7	WSW	2	4	Karlsruhe	63.2	12.7	-0.3	+0.7	WSW	2	0	7	—	1	22	17	
9	59.8	20.5	SW	3	3	Frankfurt a. M.	62.3	18.0	-0.9	+0.9	SW	2	≡	7	—	0	29	16	
9	61.0	15.1	NW	2	•	Friedrichshafen	63.5	15.7	-1.1	+0.4	SE	2	2	7	—	4	22	12	1-1 3/4 p m Tz [illegible] •
9	62.4	8.7	SW	3	Tz	Bamberg	62.7	17.2	+0.1	+0.5	SW	3	4	7	—	•	29	15	8 p m Tz
9	60.7	14.3	SW	4	•	München	63.1	17.3	+0.1	+0.6	W	2	3	7	—	42	25	13	5-6 p m Tz
8	660.6	14.5	ESE	2	3	**Höhenstationen** Brocken	664.7	13.1	—	+0.2	still		3	2	—	0	15	9	
9	640.0	9.4	SW	2	3	Gr. Belchen	644.3	10.4	—	+0.3	E	2	2	—	—	1	15	8	Fernsicht: Innere Alpen
8	533.1	4.0	NW	2	Tz	Zugspitze 7 Ortszeit	533.4	0.4	—	+0.1	W	1	3	2	—	8	5	-1	
8	566.3	3.8	WSW	2	1	Säntis 7	566.0	2.0	—	—	WNW	8	4	—	—	—	—	—	
9	695.4	14.0	W	1	2	Heiden 7	694.8	11.6	—	—	W	2	·	—	—	—	—	—	
8	630.0	9.6	SE	4	2	Schneekoppe	629.7	11.7	—	+0.3	still		3	3	—	1	13	9	W 2
9						Sonnblick 7 Ortsz.													

Seehöhe m: Brocken 1148, Gr. Belchen 1394, Zugspitze 2964, Säntis 2500, Heiden 800, Schneekoppe 1610, Sonnblick 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cir. u. Cirrstr.); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (mindest. 1 Blitz) — 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I. u. II. Beob.) ohne 7 oder 8; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II. u. III. Beob.) desgleichen; 6: Nachts Niederschlag (Zw. III. Beob. u. I. Beob.) mit 7 oder 8; 7: Gewitter (mindest. 1 x) 7 oder mehrfach Donner — 8: Niederschläge in Schauern (Bög. verschied. Art) Schauern; 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei mehr. Unterbr.). Gewitter am Nachmitt. besonders maßgebend.

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

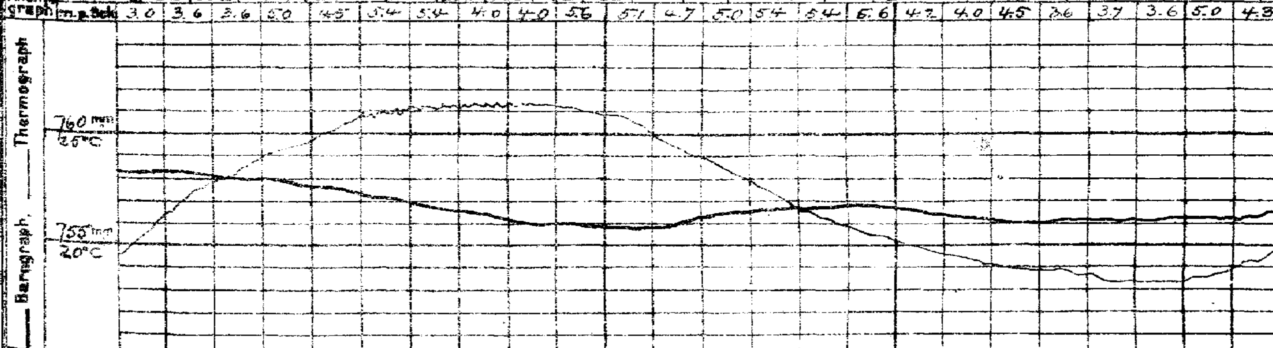
Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	500	1000	1500	2000	2500
	Temp., Rel. Feuchtigk., Wind	ESE 3	SE 7	SE 8	SE 9	SE 9	SE 7	SE 6
Heute 7h vorm. Pilot.	Bemerkungen	wolkenlos						3000 SE 5

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m							
	Temp., Rel. Feuchtigk., Wind							
Heute	Bemerkungen							

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	3000	3500
	Temp., Rel. Feuchtigk., Wind	16.6 90% still	12.0 75% SW 3	8.4 78% WNW 3	5.1 79% WSW 4	1.6 80% WNW 4	0.2 51% W 4	-2.3 52% W 5
Heute 7-8h vorm. Ballon	Bemerkungen	heiter. Temp. Umk. zw. 630 und 800 m. von 12.8 auf 13.4°. Nach Pilot 6500 WSW 6 7000 SW 6 7600 SW 6				4000: -5.0 50% W 6	5000: -10.6 31% W 5	6200: -18.8 53% WSW 5

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Anemograph: Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnchl.	1	2	3	4	5	6	7	8
Richtung	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	E	E	E	E	E	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	SE
m. p. Sek.	3.0	3.6	3.6	5.0	4.5	5.4	5.4	4.0	4.0	5.6	5.1	4.7	5.0	5.4	5.4	6.6	4.2	4.0	4.5	3.6	3.7	3.6	5.0	4.3



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend	1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Witterungsverl. a. Morg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	759.6	27	+8	56	SE	4	0	4	0	See 2
Helgoland *)	61.4	24	+6	70	SE	1	1	—	0	See 1
Keitum *)	61.6	27	+8	54	SE	3	2	5	2	
Hamburg *)	61.2	26	+6	44	SSE	3	2	4	0	
Kiel *)	62.4	23	+3	74	ENE	3	1	4	1	
Swinemünde *)	63.6	21	+1	79	NE	4	1	2	0	See 3
Neufahrwasser *)	65.5	20	-1	69	NE	3	•	0	0	
Memel										
Kassel *)	66.3	22	+2	53	NW	3	1	4	1	See 2
Dresden	58.5	27	+5	52	SE	2	2	4	1	
Breslau	60.1	27	+5	47	ESE	2	2	4	0	
Metz *)	62.5	26	+4	56	E	2	2	4	1	
München	57.9	27	+5	58	SW	3	3	4	1	
Wien	57.3	25	+3	63	NE	4	2	7	1	
St. Mathieu	62.6	25	—	60	ENE	2	0	—		0h Ortsz.
Kopenhagen	59.7	22	—	—	SSW	3	3	—		2h Gr. Z.
	65.2	22	—	—	SE	3	0	—		2h M-E-Z.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend	1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Vlissingen	759.1	23	—	—	WNW	2	3	—	
Helder	59.1	22	—	—	W	1	Tz	—	
Stornoway	58.9	16	—	—	ENE	2	•	—	
Shields	58.2	16	—	—	E	2	3	—	
Valencia	52.3	16	—	—	SW	2	3	—	
Skudesnes	64.3	23	—	—	SW	2	0	—	2h Sep. Z.
Kristiansund	66.2	15	—	—	NW	1	4	—	M-E-Z.
Bodö	64.8	15	—	—	ENE	2	1	—	
Haparanda	62.7	21	—	—	S	2	0	—	
Hernösand	64.4	20	—	—	S	4	0	—	
Stockholm	63.9	27	—	—	W	2	4	—	
Karlstad	65.2	25	—	—	SSW	2	2	—	
Kuopio	63.6	25	—	—	S	1	1	—	
Uleåborg	62.3	19	—	—	NW	1	0	—	
Helsingfors	64.4	23	—	—	SW	2	1	—	1h Ortsz.
Petersburg	63.8	21	—	—	WSW	2	2	—	
Riga	66.3	23	—	—	NNW	1	1	—	
Vichny Vol.	63.0	18	—	—	N	1	4		

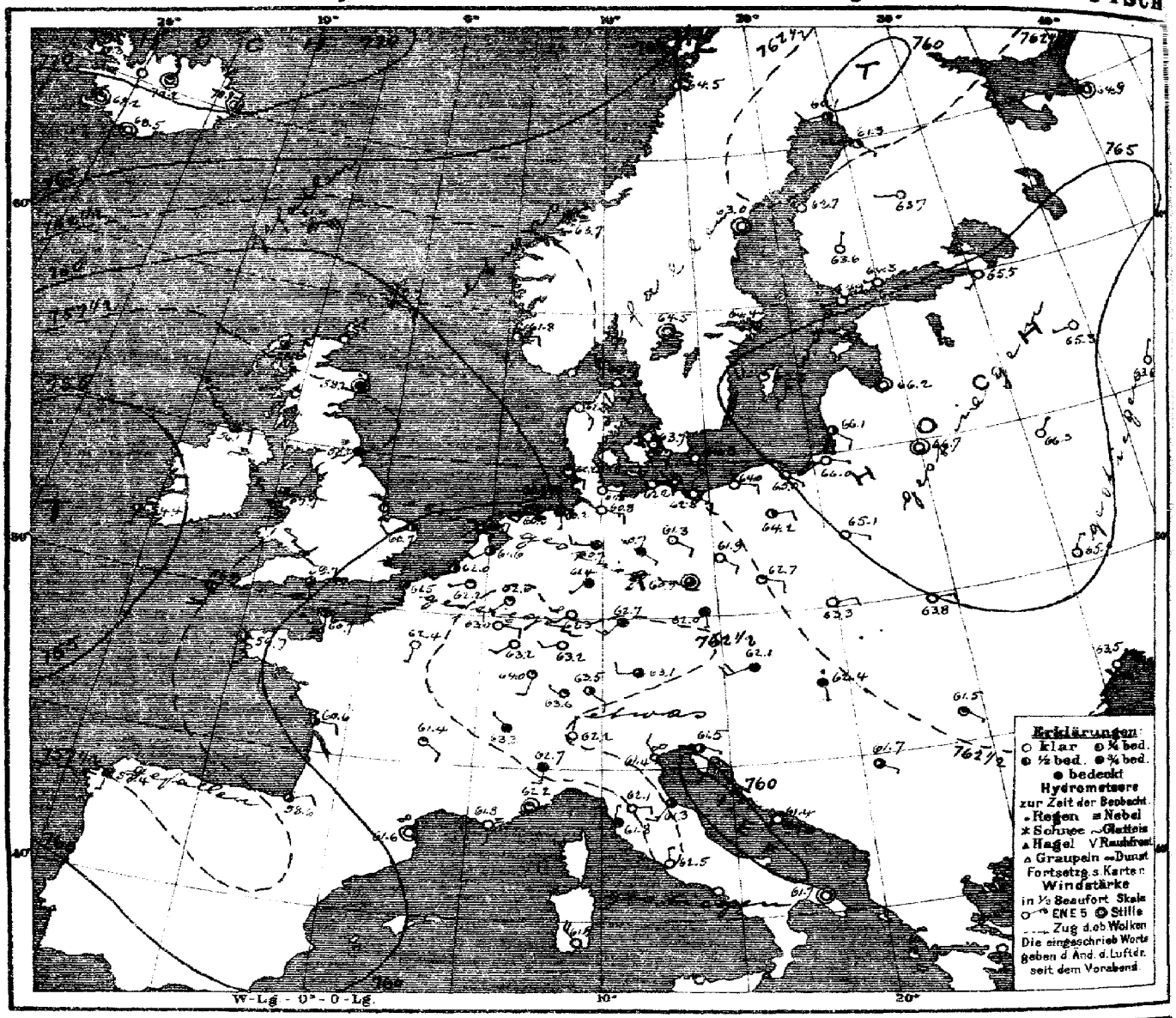
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter; 1: ziemlich heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten | 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ≡ od. Δ); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit ≡ od. Δ) | 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge

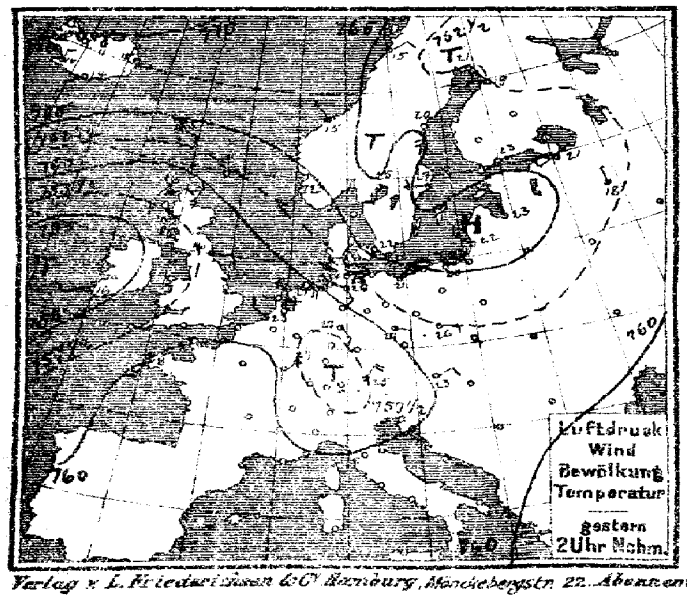
Wetterbericht vom Freitag 26. Juli 1912.

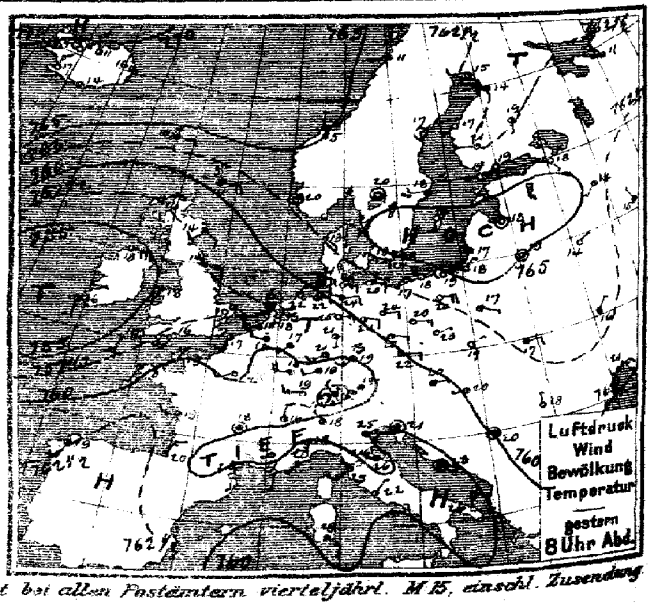
KAISERI

DEUTSCH

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.



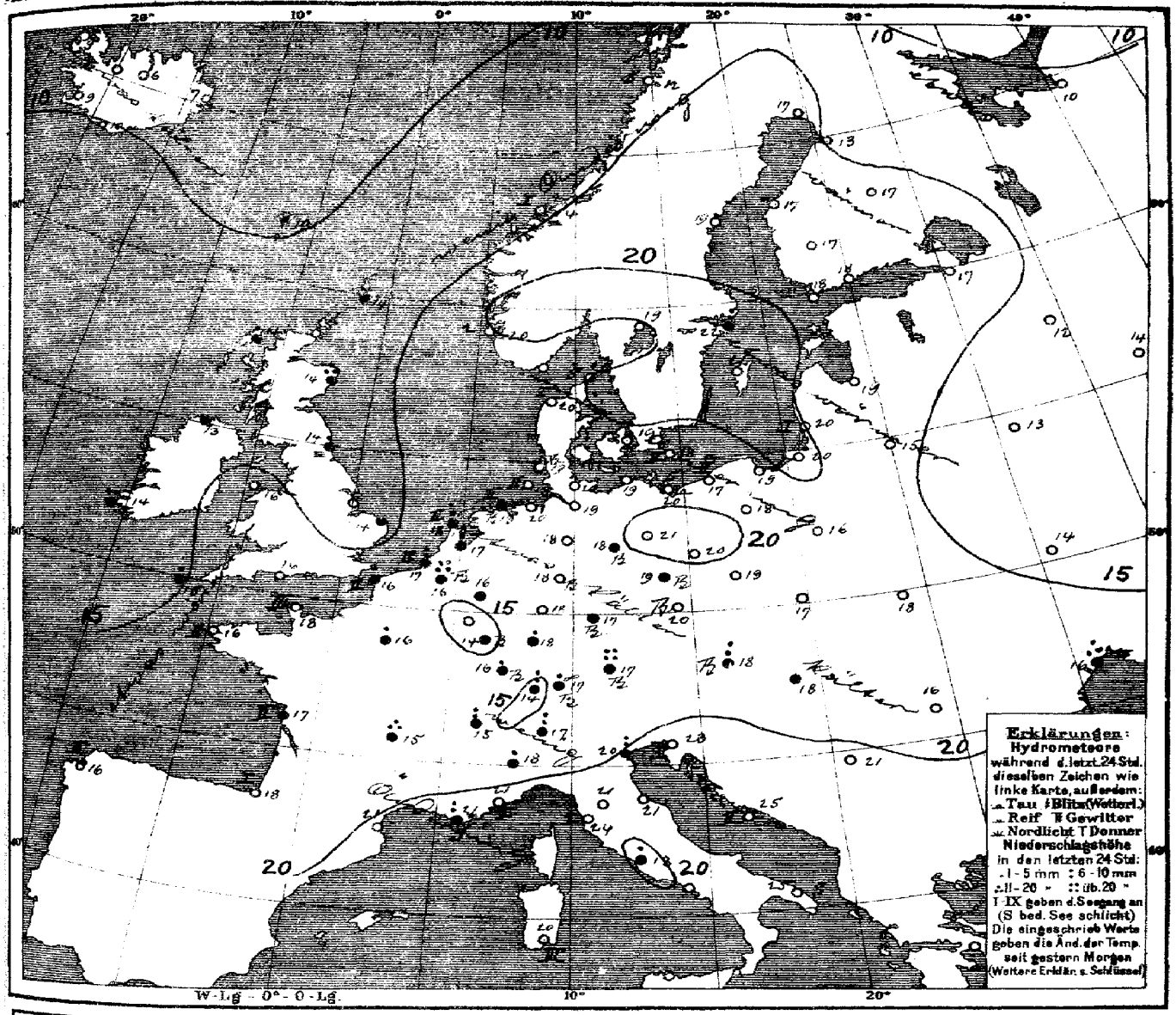




Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE
Jahrgang XXXVII Nr. 208.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG. I 09



Allgemeine Übersicht der Witterung am Freitag 26. Juli 8 Uhr Morgens.

Das gestrige von Island bis Westrußland reichende Hochdruckgebiet hat sich gespalten und weist jetzt zwei selbständige Gebilde mit einem Max. nunmehr über Westrußland und einem solchen über Island auf. Das westliche Hochdruckgebiet reicht mit einem Ausläufer bis zur Elbmündung, ihm folgt ein von Frankreich bis Böhmen reichendes Gebiet hohen Druckes. In Deutschland herrscht bei meist leichten Winden aus östlichen, im Süden westlichen Richtungen vorherrschend heiteres, ziemlich warmes, trockenes Wetter. Der Süden, Mitteldeutschland und die Nordseeküste hatten Gewitter. In München fielen 42, in Brüssel 34 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 27. Juli

Nordsee: Bei schwachen bis mäßigen Winden aus südlichen Richtungen vielfach heiteres Wetter mit geringer Wärmeänderung, keine oder geringe Niederschläge.

Ostsee: Wie Nordsee.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm Abt. III. I. V. Köppen.

Anlage:

Druck d. Deutschen Seewarte

26. Juli 1912 № 208.

M.E.Z.	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter	Stationen des Auslandes	M.E.Z.	heute Morgen: Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter	Bodengrad	letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.
7	762.2	13.9	E 5	4	Lerwick	8	759.7	13.9	−0.6	ESE 3	1		•	—	—
7	57.6	15.6	SE 3	3	Stornoway	8	58.2	13.9	+0.3	NE 1	2		2	—	—
	58.4	14.4	SE 2	0	Aberdeen	8	58.2	14.2	0.0	still	0		0	—	—
7	57.4	14.4	ESE 2	4	Shields	8	58.8	13.9	0.0	SW 1	3		4	—	—
7	54.1	17.8	E 6	2	Malin Head	8	56.1	13.3	+0.5	E 1	2		•	—	—
7	56.1	17.8	SSW 2	3	Holyhead	8	57.7	15.6	+0.3	S 2	3		0	—	—
	58.2	18.9	SE 3	3	Yarmouth	8	60.7	14.4	—	WSW 2	2		•	—	—
7	53.1	15.6	S 5	3	Valencia	8	54.4	14.4	+0.3	S 1	2		10	—	—
	58.4	16.1	SW 4	1	Portland Bill	8	59.7	16.1	+0.3	S 4	3		0	—	—
7	56.9	16.7	S 3	2	Scilly	8	56.9	15.0	+0.5	S 4	2		•	—	—
8	762.1	2.0	NNW 2	4	Verdö	8	758.4	8.6	−0.5	N 2	4	1	2	8	7
8	64.2	11.5	WSW 1	4	Bodö	8	64.5	12.4	0.0	N 2	2	0	0	15	10
8	65.6	14.7	N 1	≡	Kristiansund	8	63.2	13.8	−0.2	NE 1	≡	1	0	15	13
8	63.3	20.7	calm	1	Skudenes	8	61.8	20.0	−0.4	E 2	0	2	0	23	17
9	764.5	21.0	SE 2	2	Skagen	8	763.1	20.6	0.0	SE 2	0	0	0	27	14
9	63.1	17.5	SE 4	1	Hanstholm	8	62.3	19.5	−0.1	SE 3	0	0	0	23	13
9	64.5	19.1	ESE 3	0	Kopenhagen	8	63.7	18.8	+0.1	SE 3	0	—	0	25	16
9	64.8	17.6	ESE 4	0	Bornholm	8	64.3	18.1	+0.3	ESE 3	0	2	0	21	16
8	764.8	16.0	WNW 2	•	Brüssel	8	765.2	16.6	+0.2	WSW 1	1	—	34	24	15
—	—	—	—	—	Arlon	8	65.0	14.4	+0.3	ESE 2	≡	—	1	20	10
7	55.2	18.0	NNE 2	2	de Bilt	8	61.6	16.6	+0.7	SW 2	2	—	9	28	15
7	57.5	19.3	NSW 3	•	Vlissingen	8	62.0	17.2	+0.5	SW 2	2	2	3	24	14
7	56.8	19.4	SW 1	2	Helder	8	60.7	17.4	+0.8	SSW 2	3	2	10	26	16
7	758.7	18.6	SW 1	1	Cherbourg	8	760.7	17.8	—	S 4	4	3	0	22	14
7	59.5	17.6	SW 3	3	Grisnez	8	61.5	16.4	+0.8	SSW 3	3	2	2	21	13
7	59.7	17.8	WSW 3	3	St Mathieu	8	59.7	16.8	0.0	SSE 3	2	2	0	24	15
7	61.7	19.6	W 3	3	Ile d'Aix	8	60.6	17.0	—	E 2	2	2	•	22	16
7	61.2	20.4	NNE 3	1	Biarritz	8	58.6	17.8	—	ENE 2	3	1	0	20	16
7	60.3	24.7	S 1	0	Perpignan	8	61.6	20.4	—	calm	≡	—	0	28	15
7	60.4	21.4	S 1	8	Sicié	8	61.8	21.0	—	S 1	≡	0	10	25	18
7	60.1	19.9	SW 1	2	Nizza	8	62.2	21.2	+0.4	calm	1	1	0	26	15
7	60.2	18.4	calm	3	Clermont	8	61.4	15.4	0.0	SE 2	1	—	17	22	16
7	60.4	21.2	WSW 2	1	Paris	8	62.4	16.2	+0.2	SSW 1	0	—	1	23	12
9	762.4	15.3	W 2	2	Haparanda	8	760.1	17.0	−1.0	W 2	2	—	0	22	12
9	63.3	17.2	still	0	Hernösand	8	63.0	19.2	0.0	still	0	—	0	24	12
9	64.4	15.4	W 2	3	Stockholm	8	64.4	21.9	−0.2	SW 2	1	—	8	28	16
9	65.0	18.1	SSW 2	0	Wisby	8	65.8	21.4	−0.2	W 4	1	—	0	22	17
9	64.6	19.9	still	1	Karlstad	8	64.5	19.2	0.0	still	0	—	0	25	13
9	64.2	19.4	WSW 1	0	Hangö	7	764.9	18.3	+0.5	WSW 1	0	—	0	—	14
9	64.2	18.8	SW 1	0	Helsingfors	7	64.5	17.8	+0.1	W 1	0	—	0	—	15
9	62.8	20.5	WNW 1	0	Tammerfors	7	63.6	17.0	+0.3	NNE 1	0	—	0	—	13
9	62.9	18.6	S 1	2	Kuopio	7	63.7	17.4	+0.5	WNW 1	0	—	0	—	14
9	62.5	14.2	WNW 1	2	Wiedborg	7	61.3	12.8	−0.2	SE 1	2	—	0	—	9
9	764.0	10.8	WNW 1	2	Archangelsk	7	764.9	10.4	+0.4	still	2	—	0	—	—
9	64.2	17.7	SSE 1	0	Petersburg	7	65.6	17.3	+0.2	SW 1	0	—	0	—	14
9	65.6	18.0	still	0	Riga	7	66.2	18.6	+0.6	still	0	—	0	—	16
9	63.4	13.8	SW 1	2	Wysoheij-Wolotschek	7	66.3	12.0	+0.8	W 1	0	—	0	—	10
9	61.6	14.6	NNW 1	4	Moskau	7	68.6	13.6	+1.2	NNE 1	0	—	0	—	—
9	64.9	18.8	still	0	Wilna	7	66.7	15.2	+0.9	still	0	—	0	—	—
9	64.8	14.3	NE 1	0	Gorki	7	66.3	12.7	+0.4	NE 1	0	—	0	—	10
9	64.1	16.9	ESE 1	0	Warschau	7	65.1	15.6	+0.3	ESE 1	0	—	0	—	—
9	63.3	15.8	NE 1	1	Kiew	7	66.6	13.9	+0.8	NNE 1	0	—	0	—	—
9	61.4	13.9	N 1	2	Charkow	7	62.7	12.5	+0.4	NNW 1	3	—	0	—	—
9	61.4	20.6	ENE 2	4	Odessa	7	63.5	16.3	+0.8	NE 2	0	—	18	—	16
9	759.5	14.4	E 1	4	Wien	8	762.1	18.0	+0.5	WSW 4	4	—	3	25	16
9	60.4	21.6	E 2	3	Prag	8	62.0	19.5	+0.7	S 1	4	—	0	27	12
9	63.1	16.8	ENE 1	0	Krakau	6	63.3	16.5	+0.2	E 2	0	—	0	23	12
9	63.5	17.4	E 2	0	Lemberg	8	63.8	17.6	+0.6	E 3	0	—	0	22	12
9	60.6	20.4	W 1	2	Pest	8	62.4	17.6	+1.1	S 1	•	—	0	29	16
9	61.6	18.2	N 1	0	Hermannstadt	8	62.9	16.2	+0.5	SE 1	1	—	0	27	13
9	59.9	21.4	still	3	Triest	8	61.5	22.5	+0.5	ESE 1	2	0	0	26	20
9	60.8	23.2	still	4	Lesina	8	61.4	25.1	+0.7	SE 2	0	2	0	28	22
9	60.9	19.6	still	2	Belgrad (Serbien)	8	61.7	20.7	—	SE 1	3	—	2	27	17
9	762.9	13.8	SW 2	1	Zürich	7	763.6	14.1	+0.3	NW 1	1	—	8	—	—
9	62.3	15.5	N 2	2	Genf	7	63.3	16.4	+0.3	NW 1	4	—	5	—	—
9	59.9	18.0	NW 1	3	Lugano	7	62.2	17.0	+0.9	N 1	0	—	7	—	—
9	760.3	18.0	S 3	2	Turin	8	762.7	18.0	0.0	S 3	4	—	4	25	17
9	60.6	24.2	W 2	0	Florenz	7	62.1	21.1	+0.5	E 2	0	—	0	31	18
9	58.9	25.9	WNW 3	1	Pesaro	8	61.3	20.9	+2.0	SW 3	3	1	0	28	20
9	60.7	25.2	SW 3	2	Livorno	8	61.8	24.2	0.0	N 1	4	1	0	29	21
9	60.8	22.3	NE 1	2	Rom	7	62.5	18.2	+0.8	N 2	0	—	1	30	16
9	60.9	22.7	SW 2	•	Neapel	8	61.9	22.4	+0.7	SSW 1	0	1	0	29	20
8	61.2	26.4	N 5	0	Brindisi	7	61.7	24.8	—	still	0	0	0	29	20
8	60.5	29.0	SE 3	3	Cagliari	7	61.9	28.0	—	NW 4	0	3	0	30	12
9	62.0	22.5	still	0	Palermo	7	62.1	24.2	+0.9	still	1	7?	0	30	17
4	761.1	19.4	SSW 3	4	Coruna (Spanien)	8	757.4	16.4	0.0	S 1	4	2	0	21	14
12	56.7	14.2	NNE 3	2	Horta (Azoren)	9	56.0	17.0	+0.3	WNW 3	1	1	0	22	16
8	61.5	21.4	NE 2	4	Bukarest	8	63.1	20.0	+0.8	ENE 3	4	—	0	28	17

Sonnenaufgang 3320 — 3770 — 3700 — 3700 — 3700

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 № 209.

Wetterbericht von Sonnabend dem 27. Juli

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf (letzt. 24 Std.)	Seegang 0-9	letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max	Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a m bezüglich)
					Nordsee												
8	762.6	17.7	NW 3	1	Borkum	760.6	20.3	+3.8	-0.2	SE 1	0	1	2	0	22	15	
8	62.2	18.0	NNW 1	1	Wilhelmshaven	61.0	18.9	+2.5	-0.1	E 2	4	7	—	0	22	15	a. u. Fern T aus NE.
8	61.3	16.7	still	1	Helgoland	61.2	16.7	+0.6	-0.1	still	1	—	1	4	23	16	a
8	61.0	17.7	W 2	4	Keitum (auf Sylt)	60.8	17.8	+1.4	-0.2	W 2	4	7	—	1	25	14	n. u. m. T [illegible]
8	61.8	18.4	W 2	4	Cuxhaven	60.8	16.9	—	-0.2	S 1	1	—	0	1	22	15	früh [illegible]
8	62.1	20.0	NW 1	3	Hamburg	61.2	17.8	+1.5	+0.1	still	≡	7	—	4	23	17	Bod.-Min. 14.5 [illegible] Temp. Min. Gr. Borstel 14.0
					Ostsee												
8	761.8	18.1	SW 2	4	Kiel	760.9	17.2	+0.5	-0.1	W 2	4	7	—	20	26	16	5½ p. [illegible]
8	61.7	20.2	still	4	Wustrow	60.6	19.0	+2.1	0.0	still	3	2	—	0	28	17	
8	62.4	20.1	NE 1	0	Swinemünde	60.8	20.7	+3.5	-0.6	SE 2	1	0	0	0	25	17	
8	61.6	16.9	ENE 2	0	Rügenwaldermünde	61.5	19.3	+2.1	-0.3	E 3	1	1	1	0	26	12	
8	63.6	20.3	ENE 2	0	Neufahrwasser	62.9	19.7	+1.4	-0.2	SSE 1	∞	0	—	0	23	12	
8	64.6	21.0	E 1	0	Königsberg	63.8	21.3	+3.5	-0.3	SE 1	0	0	—	0	27	13	
8	64.8	19.7	NNW 1	2	Memel	64.0	20.7	+2.9	-0.2	SE 2	1	2	1	0	26	13	
					Nord- u. Mitteldeutschland												
8	761.4	18.9	E 1	4	Aachen	759.0	18.0	+1.8	-0.4	still	4	1	—	0	24	16	p. m. T
5	62.4	13.0	NNE 1	4	Kassel	61.1	15.0	-1.1	-0.2	NNE 1	4	2	—	0	21	14	
7	61.6	20.7	W 1	3	Hannover	60.9	17.8	-0.2	-0.1	E 2	2	0	—	0	25	12	
8	61.7	19.7	WNW 1	3	Magdeburg	60.8	19.3	+2.1	-0.3	NW 1	4	7	—	4	25	16	n. m. T
8	61.7	20.0	WNW 2	3	Dresden	61.6	16.6	-1.4	-0.4	S 1	1	7	—	0	23	14	n. m. T
8	60.3	22.5	E 1	1	Berlin	60.8	19.8	+1.5	0.0	S 1	0	1	—	0	28	16	Bod.-Min. 16.1
8	61.4	18.8	SSE 1	3	Grünberg	61.2	19.5	+2.5	0.0	W 1	1	1	—	0	27	16	
7	62.0	20.8	ENE 1	1	Breslau	62.2	20.0	+2.5	0.0	WSW 1	0	7	—	2	26	16	p. m. T in NW
8	62.9	21.0	E 2	0	Bromberg	61.9	19.3	+1.0	0.0	E 2	0	0	—	0	26	13	
					Süddeutschland												
8	760.6	21.2	E 2	4	Metz	759.3	16.4	-0.3	-0.0	SW 2	4	2	—	0	25	14	
8	60.9	22.4	N 2	1	Mülhausen i. E.	61.0	16.6	-0.7	+0.1	W 2	2	1	—	0	25	15	a
8	61.4	21.9	NE 1	3	Karlsruhe	60.3	17.4	-0.6	+0.1	still	4	1	—	0	26	16	
9	61.8	20.7	NE 1	∞	Frankfurt a. M.	60.6	17.0	-1.9	-0.3	NE 1	∞	1	—	0	26	15	
9	61.4	17.6	NE 2	2	Friedrichshafen	60.7	15.8	-2.0	0.0	NNE 1	2	0	—	0	23	12	a
9	63.1	16.8	S 1	2	Bamberg	61.6	16.5	-0.6	0.0	W 2	4	1	—	•	25	12	
9	61.7	17.3	NE 1	0	München	61.2	14.3	-0.9	-0.4	SE 2	3	1	—	0	22	11	
					Höhenstationen												Seehöhe m
6	660.0	11.2	WNW 3	3	Brocken	664.7	12.5	—	-0.3	SSW 1	4	7	—	0	16	10	11½ a. m. [illegible] — 1146
8	646.7	11.4	E 4	1	Gr. Belchen	645.9	13.8	—	-0.3	W 2	3			0	15	11	Fernsicht: Schwarzw. [illegible] — 1394
8	534.9	4.1	SW 3	1	Zugspitze 7 Ortszeit	534.2	4.4	—	0.0	W 3	3	2	—	0	5	0	2964
8	566.4	6.8	S 1	3	Säntis 7 Ortszeit	567.2	6.2	—	—	S 2	1	—	—				2500
8	693.0	16.2	S 1	2	Heiden 7 Ortszeit	694.5	13.8	—	—	W 1	2	—	—				806
8	630.8	9.6	SW 3	3	Schneekoppe	619.8	9.3	—	-0.1	SW 3	3	2	—	0	13	9	1610
8	526.1	2.2	WSW 2	≡	Sonnblick 7 Ortsz.	524.9	1.2	—	0.0	SW 5	5	4	—	0	6	-0	3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

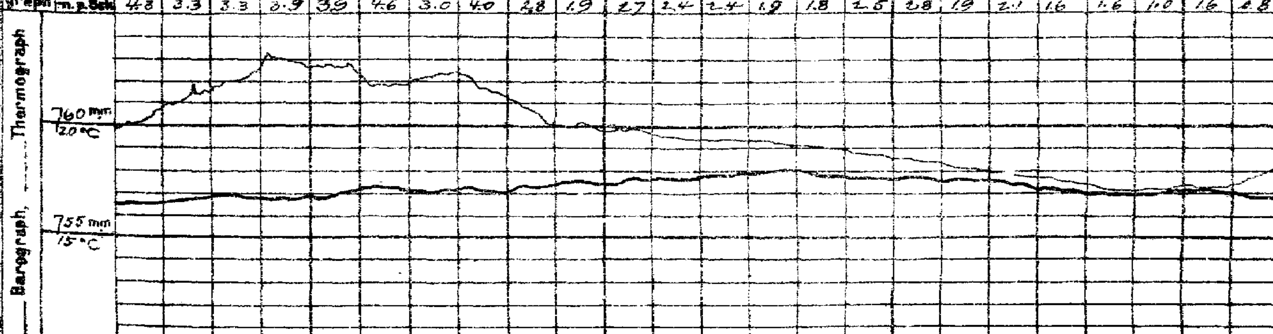
Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0 Vorwiegend heiter, 1 Ziemlich heiter, 2 Meist bewölkt, 3 Wolkenbedeckt; 4 Vorm. Niederschlag, 5 Nachm. Niederschlag, 6 Nachts Niederschlag, 7 Gewitter (mindest. 1 ⌐ oder mehrfach ⌐); 8 Niederschläge in Schauern, 9 Anhaltend Niederschläge. Bewölkung Nachmittags maßgebend.

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Station									
Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	10	200	500	800	1000	1500	2000	2400
Heute 7h vorm. Pilot	Temp., Rel. Feuchtigk., Windrichtg.	N 1	N 1	NW 2	WNW 2	W 2	SW 3	SW 5	SSW 6
	Bemerkungen								
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500	3000	
Heute 8-9h vorm. Ballon	Temp., Rel. Feuchtigk., Windrichtg.	22.9° 67% SW 6	12.3° 74% SSW 5	13.8° 77% SSW 5	10.9° 74% SSW 5	7.8° 66% SSW 5	4.5° 72% SSW 4	0.0° 59% SSW 4	
	Bemerkungen	wolkig					3500: -2.1° 41% SSW 4	4000: -6.3° 37% S 3	
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	3000	3500	
Heute 7h vorm. Ballonaufst.	Temp., Rel. Feuchtigk., Windrichtg.	15.0° 89% W 1	16.2° 42% SSE 3	14.1° 39% still	10.0° 43% still	6.1° 44% S 3	3.3° 42% S 3	0.5° 40% SW 5	
	Bemerkungen	Isotherm. Temp. Umk. zw. 760 und 1200 m von 13.6 auf 16.4°, Isothermie von -1.2° zw. 3880 und 3980 m.					4000: -1.9° 29% SW 8	5400: -9.7° 34% SW 9	

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mttncht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSE	SSE	SE	SW	SSW	W	W	NW	WNW	WNW	N	N	WNW	NW	WNW	WNW	NW	N	N	N	N	SSW	W	W
Anemograph m. p. Sek.	4.8	3.3	3.3	3.9	3.9	4.6	3.0	4.0	2.8	1.9	2.7	2.4	2.4	1.9	1.8	2.5	2.8	1.9	2.1	1.6	1.6	1.0	1.6	2.8



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bewölkung	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Borkum *)	761.6	22	+0.7	69	NW 2	2	6	1	See 2
Helgoland *)	61.7	18	0	91	still	4	—	4	See 0 [illegible]
Keitum *)	61.4	21	+2	73	WSW 3	∞	4	2	
Hamburg *)	61.6	22	+2	74	W 2	4	5	1	
Kiel *)	60.6	25	+5	57	S 4	3	4	1	
Swinemünde *)	62.3	24	+4	42	NE 2	1	4	0	See 2
Neufahrwasser *)	64.0	23	+2	60	E 2	0	0	0	
Memel *)	65.6	25	+5	36	W 3	3	7	2	See 2
Kassel	62.0	21	-1	69	NW 1	4	6	2	
Dresden	61.3	22	0	67	NNW 1	4	6	7	p. T
Breslau *)	61.4	26	+4	47	ENE 2	4	4	1	
Metz	62.1	24	+2	54	N 2	3	4	1	
München	62.3	21	0	62	NW 2	2	2	2	
Wien	62.3	22	—	63	W 2	4	—		1h Ortsz. [illegible]
St. Mathieu	58.4	18	—	—	SSE 3	4	—		2h Gr. Z.
Kopenhagen	63.1	23	—	—	SSE 4	0	—		2h M-E-Z.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bewölkung	Bemerkungen
Vlissingen	762.1	22	—	—	WSW 1	1	—	
Skudesnes	62.1	19	—	—	SW 2	1	—	
Stornoway	57.9	18	—	—	NE 1	2	—	
Shields	58.4	20	—	—	still	3	—	
Valencia	57.6	18	—	—	S 2	3	—	
Skudesnes	61.0	23	—	—	S 2	1	—	2h Gr. Z.
Kristiansund	62.3	17	—	—	NE 1	0	—	M-E-Z.
Bodö	64.9	14	—	—	N 2	1	—	
Haparanda	61.5	21	—	—	N 3	1	—	
Hernösand	61.5	21	—	—	S 2	1	—	
Stockholm	63.2	25	—	—	S 2	4	—	
Karlstad	63.5	26	—	—	S 4	1	—	
Kuopio	62.3	26	—	—	SW 2	1	—	
Wisby	61.1	19	—	—	WNW 3	0	—	1h Ortsz.
Helsingfors	63.5	25	—	—	SSE 2	1	—	
Petersburg	64.9	24	—	—	WSW 1	0	—	
Riga	65.5	25	—	—	NNW 1	1	—	
Vichny Vol.	65.3	20	—	—	NE 1	0	—	

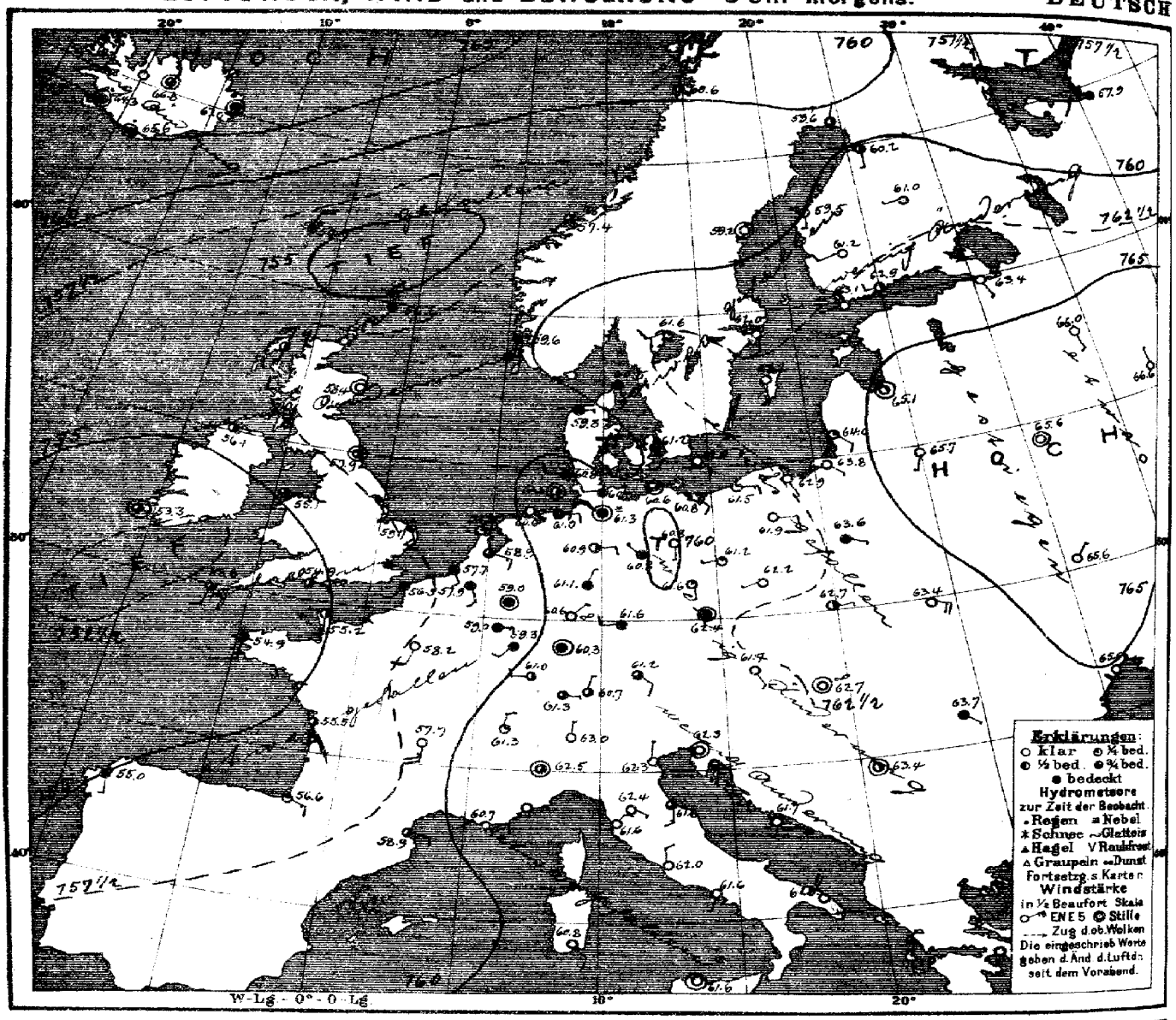
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: trocken: 0: meist heiter, 1: ziemlich heiter, 2: meist bewölkt, 3: Wolkenbedeckt; 4: geringe Niederschläge, 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ∞ od. Δ), 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit • od. Δ); 7: Gewitter, 8: Niederschläge in Schauern, 9: anhaltende Niederschläge.

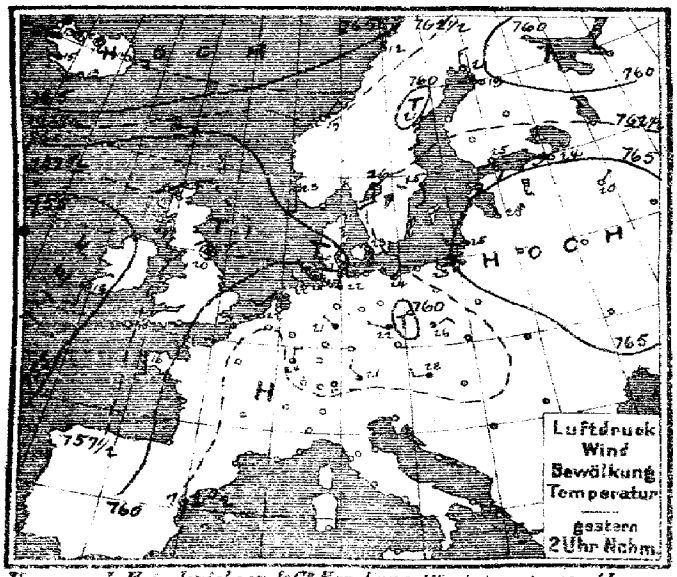
Wetterbericht vom Sonnabend 27. Juli 1912.

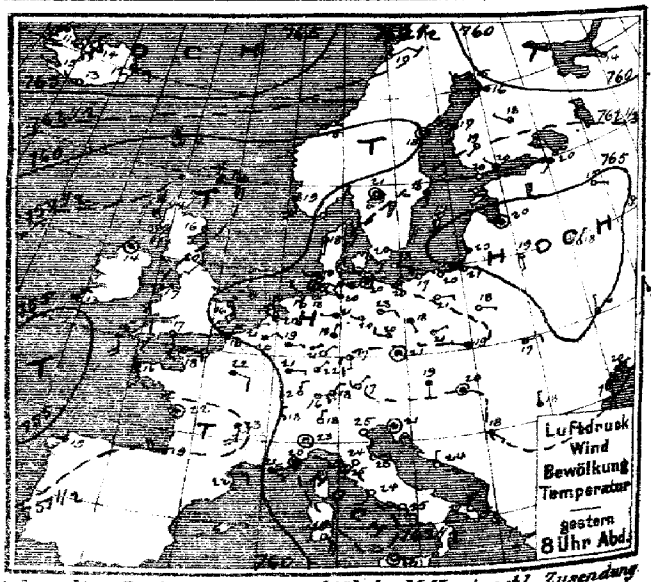
KAISERI

DEUTSCH

LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.



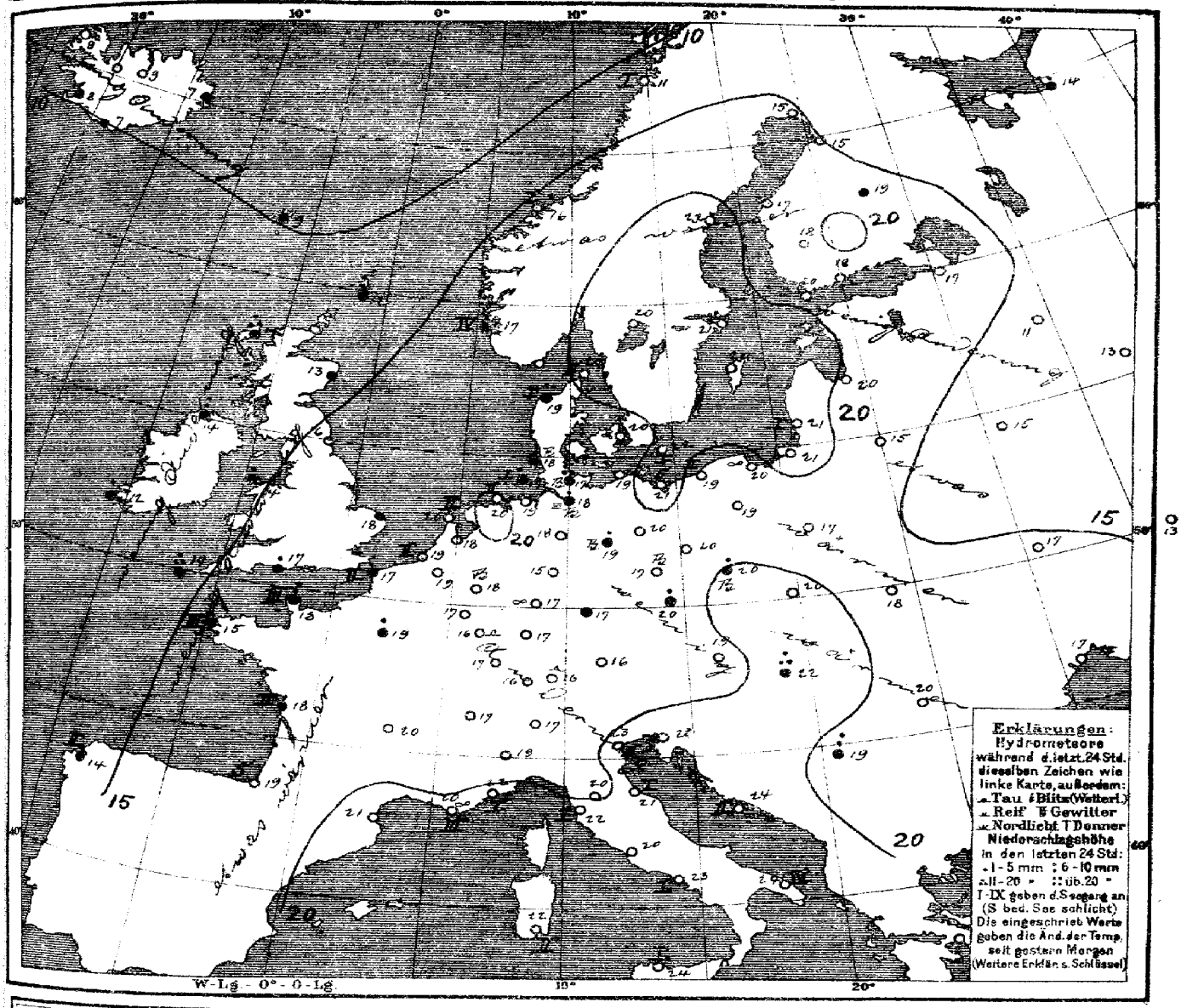




Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
Jahrgang XXXVII Nr. 209.
SEEWARTE

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG. III 7



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonnabend 27. Juli 8 Uhr Morgens.

Der gestern bis nach Nordwest-Deutschland vorgestreckte Depressions-Ausläufer hat sich unter Vertiefung zu einem Tiefminimum entwickelt und nimmt den Färör verlagert, während die Hauptdepression vom Ozean näher herangekommen ist. Über Nord-Deutschland liegt eine flache Teildepression. Das westeuropäische Hochdruckgebiet weist nur wenig Änderung auf. In Deutschland ist das Wetter trocken, ruhig, meist heiter, teils wolkig und mit Ausnahme des ziemlich kühlen Südens warm. Vielerorts fanden Gewitter, doch meist nur mit geringen Niederschlägen statt; Kiel meldet 20 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 28. Juli

Nordsee: Bei schwachen, veränderlichen Winden meist wolkiges, ziemlich warmes und bis auf Gewitterregen trockenes Wetter.

Ostsee: Wie Nordsee.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. I.V. Koppen.

Anlage:

Uth. u. Druck der Deutschen Seewarte

Mitt. Zeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtsweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen: Mitt. Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtsweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter	Regenmenge	letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
7	757·2	14·4	ESE 2	·	Grossbritannien	Lerwick	8	756·6	12·2	+0·5	SSW 4	4		6			
7	58·2	13·9	S 1	·		Stornoway	8	57·9	13·9	0·0	S 1	2		15			
	57·2	16·1	SSE 2			Aberdeen	8	58·4	13·3	+0·5	still	0		·			
7	58·7	20·0	SW 1	3		Skleida	8	57·9	16·1	0·0	still	2			0		
7	56·1	13·3	still	·		Malin Head	8	56·1	13·9	0·0	E 1	2			6		
7	57·9	16·7	WSW 2	3		Holyhead	8	55·1	14·4	+0·5	E 1	3			3		
	61·0	15·6	SSE 3	2			8	57·9	17·8	−4·0	SSE 4	·			·		
7	55·1	13·3	NE 1	4		Valencia	8	53·3	11·7	−0·3	still	3			−1		
—	58·7	16·7	SSE 3	3		Portland Bill	8	52·9	16·7	−0·3	ESE 1	2			4		
7	56·6	15·0	SSE 4	4		Scilly	8	53·6	13·9	0·0	S 2	3			12		
6	758·7	6·8	NNW 4	3	Skagerrak Norwegen	Vardö	6	757·3	7·2	0·0	W 6	4	3	·	9	6	
6	62·6	10·0	ENE 2	1		Bodö	6	60·6	10·6	−1·4	NNE 2	3	1	0	12	7	
6	60·9	15·4	E 1	2		Kristiansund	8	57·4	15·6	0·0	SW 1	3	1	0	17	14	
6	59·6	19·4	S 4	4		Skuderies	8	59·6	16·6	−0·1	S 4	4	4	2	23	16	
9	762·1	20·1	SSE 3	0	Dänemark	Skagen	8	760·5	20·1	0·0	SSE 2	4	0	0	27	19	
9	61·0	17·7	S 1	3		Hanstholm	8	59·4	18·5	−0·2	E 1	4	1	1	26	17	
9	62·7	19·7	SE 3	0		Kopenhagen	8	61·2	19·9	0·0	SSE 2	4		0	24	14	
9	63·4	18·2	ESE 4	0		Bornholm	8	62·0	21·8	0·0	SE 2	0	1	0	22	17	
9	760·5	19·8	ENE 2	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	757·9	18·7	−0·2	SSE 2	4		0	25	16	
	61·8	19·8	NW 2	1		Arlon	8	59·0	16·5	0·0	E 3	4		0	24	14	
7	61·2	21·0	ENE 1	3		de Bilt	8	58·9	18·0	−0·6	ESE 3	3		0	24	15	
7	61·9	18·1	SW 1	1		Vlissingen	8	57·7	18·6	−0·3	SE 2	4	2	0	24	18	
						Helder	8	59·3	19·5	−0·6	E 2	1	2	0	20	15	
7	757·1	17·6	E 3	4	Frankreich	Cherbourg	8	755·2	17·6	—	S 3	2	3	7	24	15	
7	59·9	18·0	NE 4	4		Brignez	8	56·2	17·4	0·0	SW 2	4	2	1	23	17	
7	57·7	16·0	SSE 3	3		St Mathieu	8	54·9	15·4	+0·5	S 3	3	3	1	18	14	
7	57·0	21·7	still	4		Ile d'Aix	9	55·5	18·4	—	SSE 3	2	2	1	23	16	
7	57·6	19·1	W 4	4		Biarritz	8	56·6	19·4	—	ESE 3	1	0	0	24	17	
7	59·0	22·0	E 3	4		Perpignan	8	58·9	21·1	+0·5	WSW 2	3		0	27	15	
7	61·9	20·6	SE 1	3		Sicie	8	60·7	20·7	—	E 3	∞	3	0	25	18	
7	62·3	20·0	still	3		Nizza	8	61·7	22·2	+0·2	still	1	1	0	27	18	
7	56·5	23·0	S 5	4		Clermont	9	57·7	19·6	0·0	S 5	0		0	27	15	
7	59·6	22·0	ESE 2	4		Paris	8	58·2	18·6	+0·7	SSW 2	0		2	25	15	
9	760·5	14·9	W 2	3	Schweden	Haparanda	8	759·6	15·0	+0·4	NNE 2	2		0	24	11	
9	60·2	18·3	still	1		Hernösand	8	59·2	22·0	+0·5	still	0		0	24	12	
9	63·1	18·4	S 2	3		Stockholm	8	62·0	21·0	−0·5	S 2	0		0	26	15	
9	64·6	17·4	S 2	0		Wisby	8	63·2	20·3	−0·6	S 2	0		0	23	14	
9	62·3	21·4	still	1		Karlstad	8	61·6	20·2	0·0	WSW 2	1		0	26	14	
9	762·5	19·6	W 2	0	Finnland	Hangö	7ᵃ	762·1	20·0	0·0	WSW 1	0		0		18	
9	63·2	20·2	NW 1	3		Helsingfors	7ᵃ	62·9	18·3	−0·1	W 2	2		0		16	
9	62·5	19·4	NW 1	0		Tammerfors	7ᵃ	61·2	17·5	−0·5	WSW 2	0		0		15	
9	62·1	17·7	NW 1	3		Kuopio	7ᵃ	61·0	14·3	−0·5	W 1	0		·		14	
9	60·8	16·2	W 1	4		Uleaborg	7ᵃ	60·2	15·0	−0·2	S 1	3		0		10	
9	757·5	14·1	E 1	4	Russland	Archangelsk	7ᵃ	757·9	14·3	0·0	NW 3	4		1			
9	63·7	19·5	SW 1	4		Petersburg	7ᵃ	63·4	17·1	−0·2	SSE 1	∞		0	—	24	7
9	65·4	19·6	still	4		Riga	7ᵃ	65·1	19·5	−0·2	still	2		0		16	13
9	65·2	15·1	SE 1	0		Wyschnij-Wolotschok	7ᵃ	66·0	11·0	+0·1	S 1	0		0		8	6
9	64·7	14·1	N 1	0		Moskau	7ᵃ	66·6	12·5	+0·5	N 1	0		0			
9	65·5	18·6	S 1	0		Wilna	7ᵃ	65·7	15·4	—	SSW 1	0		0			
9	64·9	17·5	NE 1	0		Gorki	7ᵃ	65·6	14·7	0·0	still	0		0		12	11
9	63·7	18·0	ESE 1	0		Warschau	7ᵃ	63·6	16·6	0·0	ESE 1	4		0			
9	65·0	16·0	N 1	0		Kiew	7ᵃ	65·6	16·5	0·0	NE 1	0		0			
9	63·1	15·2	NNW 1	1		Charkow	7ᵃ	64·5	12·8	+0·4	NNW 1	0		0			
9	63·8	20·0	ENE 1	1		Odessa	7ᵃ	65·0	16·8	+0·3	ENE 1	0		0		15	
9	762·6	19·0	S 1	2	Österreich	Wien	8	761·7	18·8	0·2	SSE 1	0		0	23	15	
9	62·8	20·7	still	4		Prag	8	62·4	19·6	+0·1	still	4		1	24	16	5
9	62·9	18·8	WNW 1	1		Krakau	6	62·7	20·4	+0·1	E 1	2		0	24	15	1
9	63·6	17·0	E 2	0		Lemberg	6	63·4	18·4	0·0	ESE 4	0		0	24	13	0
9	62·5	19·9	still	4		Pest	8	62·7	22·0	+0·2	still	∞		11	25	16	4
9	63·6	16·2	N 1	3		Hermannstadt	8	63·7	19·6	+0·1	SE 1	4		0	26	15	1
9	62·3	21·2	still 1	4		Triest	8	62·3	22·7	+0·4	still	0	0	0	25	19	
9	61·8	23·5	N 1	0		Lesina	8	61·7	24·0	0·0	S 1	0	2	0	27	22	0
9	62·9	17·8	SE 1	4	Balkan	Belgrad (Serbien)	8ᵃ	63·4	18·6	+0·3	still	2		7	28	15	
9	761·2	16·1	E 2	0	Schweiz	Zürich	7ᵇ	761·3	15·9	+0·1	E 1	3		0			
9	61·1	18·0	N 1	1		Genf	7ᵇ	61·3	14·5	+0·2	N 2	1		0			
9	61·8	18·0	N ·	0		Lugano	7ᵇ	63·0	12·0	−0·5	N 1	0		0			
9	76·9	22·6	still	1	Italien	Turin	8	762·5	19·1	+0·5	still	2		0	25	18	
9	62·3	24·0	SW 2	0		Florenz	7	62·4	20·0	+0·4	SE ·	0		0	31	17	
9	62·3	23·4	E 3	0		Pesaro	8	61·8	21·0	+1·0	S 3	2	1	0	29	19	
9	62·5	25·0	W 3	0		Livorno	8	61·6	21·8	0·0	NE 2	0	1	0	28	18	
9	62·1	24·0	SW 2	0		Rom	7	62·0	20·0	0·0	N 2	0		0	30	19	
9	61·8	24·5	WNW 1	0		Neapel	8	61·6	23·0	+0·1	SSW 1	0	1	0	30	20	
9	60·7	26·8	N 3	0		Brindisi	7	61·6	24·0	—	NNW 4	0	4	0	31	20	
6	61·8	28·6	SE 4	0		Cagliari	7	60·8	22·0	—	SE 3	0	2	0	30	12	
9	62·2	23·0	still	0		Palermo	8	61·6	23·8	0·0	still	0	1	0	32	18	
4	756·8	19·2	SSW 3	4	Spanien	Coruna (Spanien)	8	755·0	14·0	0·0	SSE 1	4	2	5	21	12	
12	65·0	19·2	WNW 2	·	Azoren	Horta (Azoren)	8	64·6	19·1	+0·2	NNE 3	3	2	1	23	17	
8ᵃ	67·0	21·2	NE 2	4	Rumänien	Bukarest	8ᵃ	64·6	19·9	+0·4	ENE 1	3		0	25	17	

Winter-Verf.

Stationen mit Beobachtungen um 8h Morg. Mitteleurop. Zeit: Lindesnäs (Kgrs. Gotland) Mg. Abnorm. Observat.

Stationen mit Beobachtungen um 8h Morg. Mitteleurop. Zeit: Bemerkungen

Stationen mit Beobachtungen um 8h Morg. Mitteleurop. Zeit: Bemerkungen

Bemerkungen

Strahlen und Ballon-Aufstiege: Stationen, Zeit, Richtung

Zeit	Far Der: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 8P	760·3	11·6	ENE 4	4	760·0	14·3	E 2	2	766·9	15·5	still	1	768·4	13·0	S 2	3	767·9	15·0	W 1	2	767·7	13·1	SW 1	1
6P	59·0	11·1	ENE 5	4	68·8	11·7	E 3	3	66·7	14·2	NNW 2	2	67·7	11·0	SW 2	2	65·9	15·0	W 1	3	66·9	13·3	W 2	1
11P 24 59	Barometer 58·8	57·8	56·9		Barometer 68·4	67·9	67·2		Barometer 66·9	67·5	57·8		Barometer 67·1	67·2	67·2		Barometer 65·3	64·8	64·3		Barometer 66·1	66·1	65·0	
heute 8ᵃ	56·9	9·0	NNE 4	·	67·0	7·0	still	·	66·8	9·2	still	3	67·3	9·0	E 3	3	64·3	8·0	still	·	65·6	7·4	still	·

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und also Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

1) Die mit bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 No. 210.

Wetterbericht von Sonntag dem 28. Juli

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a m bezüglich)
8	756.8	20.9	NE	1	4	**Nordsee** Borkum	754.1	19.5	+2.9	−0.6	S	4	4	2	2	0	25	17	
8	57.5	20.5	SE	1	1	Wilhelmshaven	54.5	21.4	+4.9	−1.2	S	3	4	2	—	0	26	17	
8	58.0	19.3	still		2	Helgoland	53.8	18.3	+2.2	−0.3	SSE	2	2	—	2	0	23	16	m—a
8	58.3	19.6	E	1	2	Keitum (auf Sylt)	55.3	19.8	+3.4	−1.0	SE	3	2	2	—	0	23	17	
8	58.0	20.8	SE	2	1	Cuxhaven	55.0	19.4	—	−1.0	SE	3	0	—	0	0	23	16	
8	58.5	22.0	E	1	2	Hamburg	56.3	19.6	+3.4	−0.8	SE	3	0	1	—	0	23	17	Bot.-Min. 14.8, Gr. Borstel 15.0
8	758.5	17.9	S	1	0	**Ostsee** Kiel	756.5	19.9	+3.2	−0.9	ESE	3	0	1	—	0	22	16	
8	59.0	18.4	still		4	Wustrow	57.8	19.2	+2.5	+0.1	SE	2	1	2	—	0	22	16	
8	58.7	20.8	still		∞	Swinemünde	58.4	22.4	+5.2	0.0	S	2	1	7	0	0	26	18	4p Fern Tz.
8	58.9	18.7	ESE	2	4	Rügenwaldermünde	58.3	17.9	+0.6	+0.2	SW	3	∞	7	2	5	26	15	p.m. Tz u. •
8	59.4	20.3	still		4	Neufahrwasser	58.5	21.2	+2.9	−0.1	SSE	1	1	1	—	0	25	17	
8	61.2	21.8	SE	1	0	Königsberg	59.4	21.1	+2.3	+0.4	SE	1	0	1	—	0	29	13	
8	61.6	20.8	WNW	1	0	Memel	59.7	21.4	+3.7	−0.2	SE	2	2	1	1	6	22	14	
8	757.9	21.6	E	1	1	**Nord- u. Mitteldeutschland** Aachen	755.7	19.0	+2.8	0.0	SSW	4	3	1	—	0	27	18	
8	58.1	20.2	SE	1	1	Kassel	57.0	18.8	+2.8	−0.2	S	1	2	1	—	0	26	14	
7	58.0	23.0	SSE	3	1	Hannover	56.3	19.7	+1.8	−0.3	S	3	1	0	—	0	26	17	
8	58.3	22.0	ESE	2	1	Magdeburg	57.3	20.4	+3.2	−0.2	SE	2	1	2	—	0	26	16	
8	58.9	22.3	still		1	Dresden	58.8	20.1	+2.1	−0.2	SSE	1	0	1	—	0	25	15	
8	58.8	22.0	SE	1	1	Berlin	58.1	21.8	+3.5	0.0	SE	1	0	1	—	0	24	17	Bot.-Min. 15.0
8	59.2	17.5	W	1	1	Grünberg	58.8	23.2	+6.2	0.0	S	1	1	1	—	0	26	15	
8	59.9	25.5	SW	1	3	Breslau	60.0	21.0	+3.5	0.0	SSE	2	0	0	—	0	28	16	
8	59.2	21.4	E	1	Tz	Bromberg	59.5	20.8	+3.5	+0.2	W	1	0	7	—	4	29	13	mehrere Tz.
8	756.0	21.8	SE	2	1	**Süddeutschland** Metz	757.2	19.2	+2.4	+1.1	SW	3	2	1	—	0	27	15	
8	56.4	23.8	E	2	0	Mülhausen i. E.	58.8	20.0	+2.7	+1.0	SW	3	2	1	—	0	28	17	
8	56.5	24.4	WSW	2	0	Karlsruhe	57.7	22.2	+4.2	+0.4	WSW	1	3	1	—	0	28	16	
8	57.3	21.0	SE	1	1	Frankfurt a. M.	57.3	19.4	+0.6	+0.4	SW	1	2	1	—	0	28	16	
8	57.3	19.2	NE	2	0	Friedrichshafen	58.3	19.2	+1.4	+0.4	N	1	1	0	—	0	24	13	—, ci—str. a. SW
8	58.6	19.6	SE	2	0	Bamberg	58.5	19.4	+2.3	0.0	W	1	2	1	—	0	27	13	
8	58.9	17.4	NE	1	0	München	58.1	18.3	+1.1	−0.1	SE	2	2	1	—	0	24	13	
8	663.2	13.8	S	1	3	**Höhenstationen** Brocken (Seehöhe 1148 m)	662.2	16.4	—	−0.1	SSW	3	0	2	—	0	19	13	
8	644.9	14.4	SE	5	1	Gr. Belchen (1394 m)	643.6	11.8	—	+0.4	W	6	1	—	—	0	18	11	Fernsicht: Schwarzwald
8	534.0	5.2	SSW	5	1	Zugspitze 7 Ortszeit (2964 m)	533.5	4.9	—	+0.2	SW	4	3	2		0	8	4	
9	565.8	7.8	SSE	4	0	Säntis 7 (2500 m)	565.5	9.1	—	—	ESE	1	1						
9	691.1	20.4	S	6	0	Heiden 7 (800 m)	691.8	19.4	—	—	S	2	0						
9	629.5	11.4	SW	3	1	Schneekoppe (1610 m)	628.9	12.1	—	+0.3	SSW	2	1	2		0	13	8	
9	525.2	3.4	SW	5	1	Sonnblick 7 Ortsz. (3106 m)	524.9	4.2	—	−0.1	NE	1	3	1		0	6	1	

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

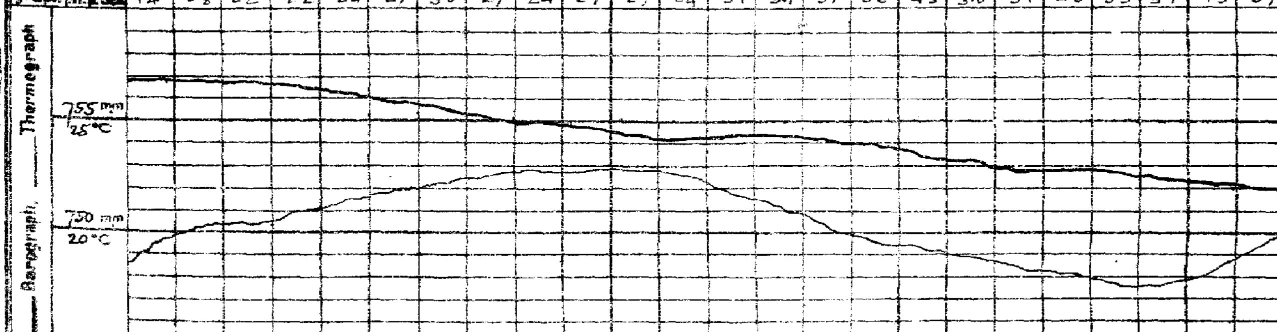
Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cirrus-Gewölk); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Mehrmals Blitz); 4: Verm. Niederschlag (Zw. I. u. II. Beob.) ohne II. oder; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II. u. III. Beob.) höchstens; 6: Nachts Niederschlag (Zw. III. u. I. Beob.) mit I. usw.; 7: Gewitter (mindest. I. u. II. oder mehrfach Tdonner); 8: Niederschläge in Schauern; 9: Anhaltend. Niederschläge (Langsam bei meist trüb. Himmel). Gewitterkam Nachmittags besonders maßgebend.

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen - Station	Seehöhe m / Temp., Rel. Feucht., Windrichtung
Heute	Bemerkungen
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m / Temp., Rel. Feucht., Windricht.
Heute	Bemerkungen
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m / Temp., Rel. Feucht., Windsp.
Heute	Bemerkungen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNW	N	SSW	SE	SE	SE	SE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	E	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE
m. p. Sek.	1.4	0.8	2.2	2.2	2.4	2.7	3.0	2.7	2.4	2.7	2.7	2.4	3.1	3.7	3.7	3.6	4.3	3.0	3.1	4.0	3.3	3.9	4.3	3.7



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	[illegible]	Witt.-verl. d. Mrg. Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	756.3	25	+6	59	SE	4	3	5	1	See 2
Helgoland *)	59.6	21	+3	92	SSW	1	4	—	2	See 1
Keitum *)	59.9	22	+3	53	SW	3	3	5	2	
Hamburg *)	59.9	22	+2	70	SE	1	3	4	2	
Kiel *)	59.7	21	+1	78	NE	2	3	4	1	
Swinemünde *)	59.7	23	+3	57	NE	2	3	7	0	See 1 Telegr.
Neufahrwasser *)	61.2	24	+3	61	ENE	3	2	4	0	
Memel *)	63.2	27	+7	35	WSW	2	1	4	1	See 1
Kassel	59.1	23	+1	56	SE	1	4	5	2	
Dresden	60.3	24	+2	60	NNW	1	4	2	1	
Breslau *)	61.9	26	+4	44	SW	1	2	4	1	
Metz	57.9	27	+5	45	SW	4	2	4	1	
München	59.1	24	+2	72	E	2	2	2	1	
Wien	60.9	23	—	64	SSE	2	3	—		0h Ortsz.
St. Mathieu	54.4	16	—	—	SSE	3	·	—		2h Gr. Z.
Kopenhagen	60.5	24	—	—	SW	3	3	—		2h M-E-Z.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	[illegible]	Bemerkungen
Vlissingen	756.5	24	—	—	S	3	3	—	
Helder	57.4	22	—	—	SW	2	3	—	
Stornoway	57.4	18	—	—	S	1	2	—	
Shields	56.4	16	—	—	SE	3	2	—	
Valencia	52.8	15	—	—	still		4	—	
Skudesnes	59.2	20	—	—	S	4	1	—	2h [illegible] M-E-Z.
Kristiansund	57.8	16	—	—	WSW	2	4	—	
Bodö	58.3	12	—	—	ENE	2	2	—	
Haparanda	58.0	19	—	—	ENE	2	2	—	
Hernösand	57.9	22	—	—	S	6	0	—	
Stockholm	60.8	24	—	—	S	4	1	—	
Karlstad	60.4	22	—	—	SW	4	2	—	
Kuopio	59.5	27	—	—	W	2	0	—	
Uleåborg	58.5	20	—	—	W	1	4	—	
Helsingfors	62.4	23	—	—	SW	5	0	—	1h Ortsz.
Petersburg	62.6	24	—	—	NW	1	4	—	
Riga	64.	25	—	—	NNE	1	2	—	
Vichny Vol.	64.0	22	—	—	SE	1	2	—	

Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter; 1: zieml. heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten; 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit 2 od. 4); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit 3 od. 4); 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge. — trocken.

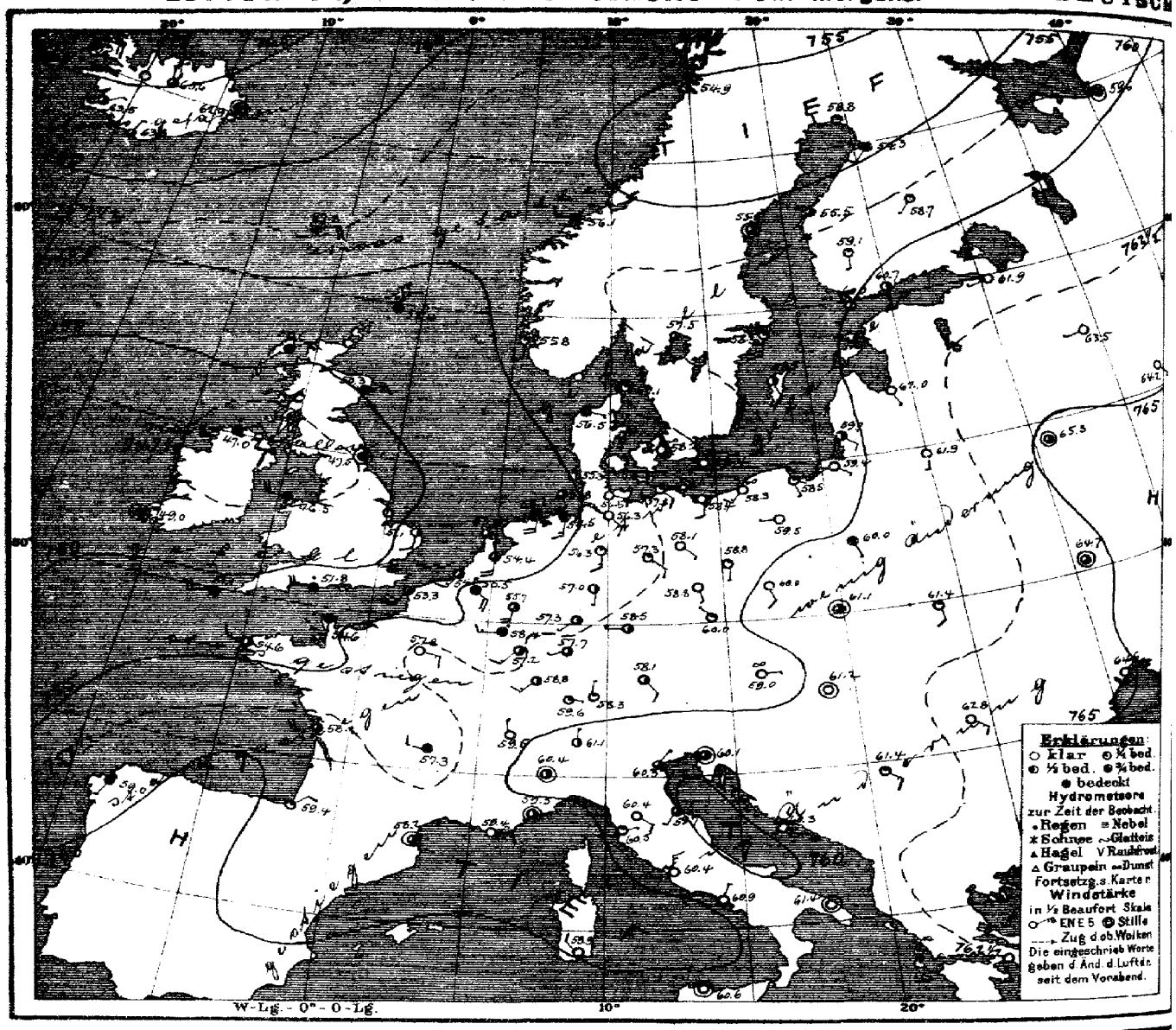
Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 10 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere sind 1.3 mm hinzuzufügen.

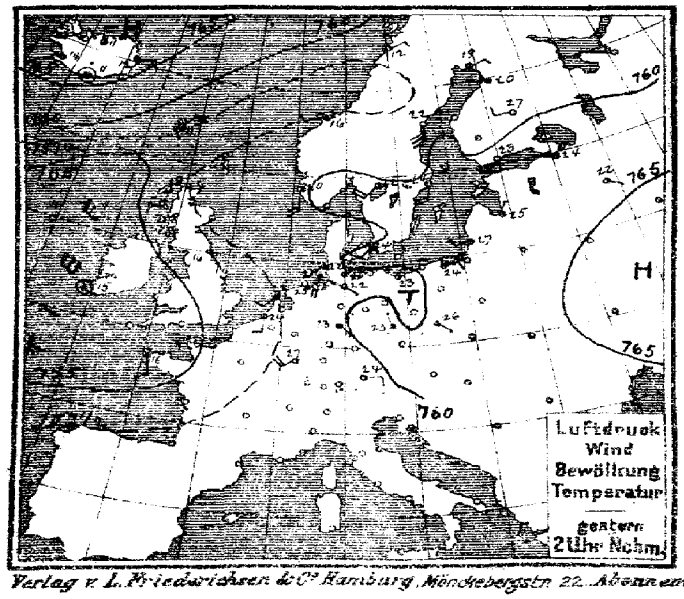
Wetterbericht vom Sonntag 28. Juli 1912.

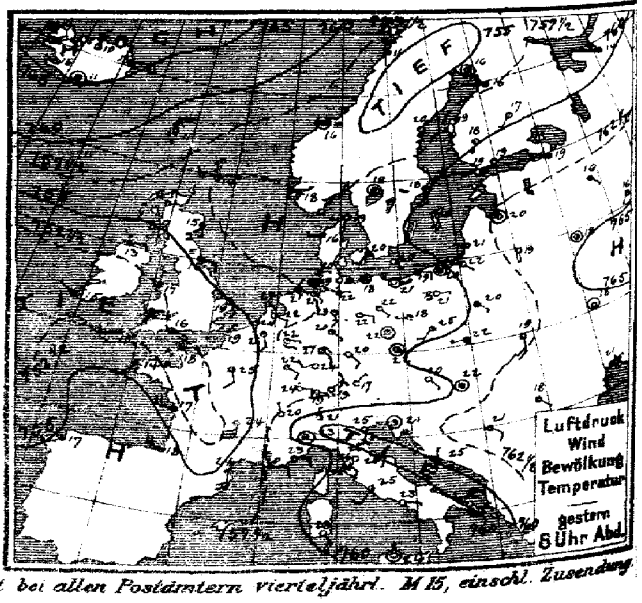
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH





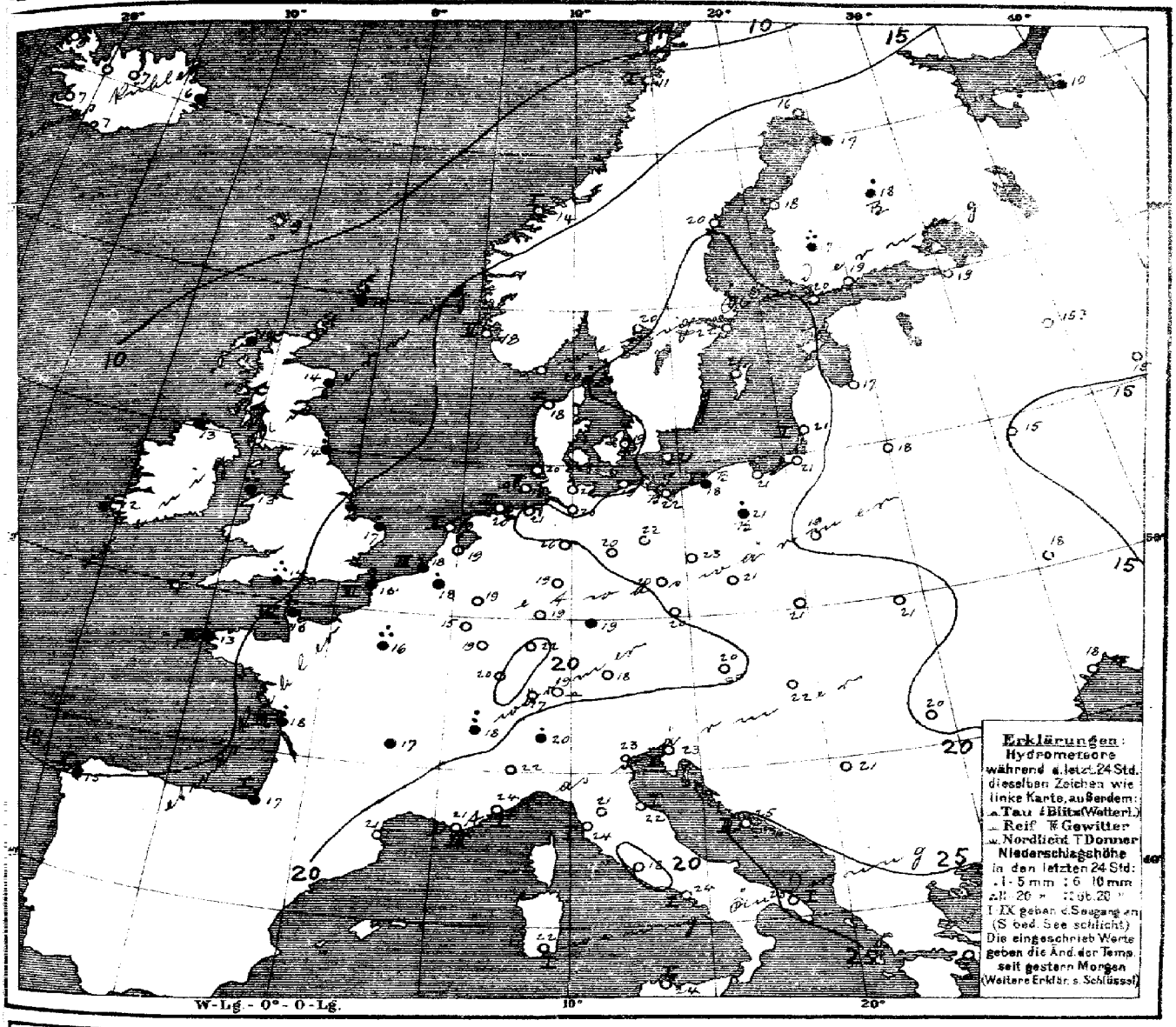


Verlag v. L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
EWARTE

Jahrgang XXXVII Nr. 210.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonntag 28. Juli 8 Uhr Morgens.

Das ozeanische Tiefdruckgebiet ist ziemlich schnell herangeschritten; sein Minimum das stark vertieft erscheint, liegt über den Britischen Inseln. Das gestern bei den Färöer gelegene Teilminimum hat sich abgesondert und nach Nordskandinavien verlagert. Das Hochdruckgebiet über Osteuropa hat sich weiter entfernt; ein neues Hochdruckgebiet ist über Südwesteuropa erschienen. In Deutschland ist das Wetter vielfach heiter, warm und trocken bei meist leichten Winden aus südlichen Richtungen. Rügenwalderminde und Swinemünde melden Gewitter.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 29. Juli

Nordsee: Ziemlich trübes, etwas kühleres Wetter mit auffrischenden südwestlichen Winden und Niederschlägen.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee
Osten: Vielfach heiteres, warmes und trockenes Wetter mit meist leichten Winden aus südlichen Richtungen, Gewitter nicht ausgeschlossen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen							letzte 24 Std.			Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind nach Windrose und 1-12 (Beaufort)	Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Änderung	Wind nach Windrose und 1-12 (Beaufort)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
7	757·7	13·9	WSW 3	1	Lerwick	8	755·4	11·7	−1·3	NNE 3	4		4	—	—	
7	56·4	16·4	NE 3	3	Stornoway	8	56·6	13·9	−1·8	NE 3	4		•	—	—	
7	56·4	15·6	S 1	4	Aberdeen	8	58·3	13·9	−1·8	ENE 3	4		•	—	—	
7	55·1	15·0	ESE 3	3	Shields	8	47·5	13·9	−2·0	still	•		8	—	—	
7	53·6	13·3	ENE 2	•	Malin Head	8	47·0	12·8	−2·8	NE 3	•		5	—	—	
7	52·6	16·7	N 1	4	Holyhead	8	46·5	13·3	−0·3	W 4	4		16	—	—	
7	51·1	19·4	SSE 3	1	Yarmouth	8	51·1	17·2	+2·3	SSW 2	2		6	—	—	
7	52·1	15·0	WNW 1	4	Valencia	8	49·0	12·2	−1·0	still	4		5	—	—	
7	52·8	16·1	ESE 1	3	Portland Bill	8	51·8	14·4	+1·0	WSW 5	•		15	—	—	
7	52·3	15·0	WSW 1	3	Scilly	8	51·1	13·9	0·0	WSW 4	3		0	—	—	
8	757·6	7·4	still —	4	Vardö	8	756·4	8·8	+0·0	NNE 2	4	1	•	9	5	
8	55·6	10·5	N 4	4	Bodö	8	57·9	10·6	−0·2	NNE 1	2	1	0	12	9	
8	57·2	15·6	still —	3	Kristiansund	8	56·1	13·6	−0·1	W 3	4	1	0	16	14	
8	57·2	18·2	still —	00	Skudenes	8	55·6	17·6	−0·4	S 2	1	2	0	19	14	
9	758·4	19·2	WSW 1	3	Skagen	8	757·1	20·0	−0·3	still —	1	0	—	24	15	
9	59·5	16·5	W 1	4	Marstrom	8	56·3	12·5	−0·6	ESE 1	4	1	0	22	14	
9	59·4	19·5	SW 1	3	Kopenhagen	8	56·2	18·7	0·0	WSW 1	00	—	0	24	17	
9	59·2	19·5	SE 1	0	Bornholm	8	58·4	20·6	+0·2	SW 1	00	—	0	23	17	
8	755·1	20·6	SSE 2	1	Brüssel	8	755·5	17·6	+1·7	SE 4	4	—	1	27	16	
—	—	—	—	—	Arlon	8	56·4	15·0	+1·1	W 3	•	—	0	27	13	
7	55·9	22·1	ESE 2	2	de Bilt	8	54·4	19·1	+0·2	S 4	3	—	0	25	17	
7	55·1	23·6	S 1	1	Vlissingen	8	54·8	17·6	+0·8	SW 3	3	3	3	25	17	
7	56·0	22·6	SE 1	2	Helder	8	53·1	19·1	+0·3	S 4	3	2	0	24	15	
7	750·5	17·6	E 2	4	Cherbourg	8	754·6	16·2	—	S 4	4	4	12	22	14	
7	49·5	19·8	NE 1	1	Grisnez	8	53·3	16·2	+1·5	SW 6	3	6	8	23	16	
7	53·8	14·4	SW 3	•	St Mathieu	8	54·6	15·0	+0·9	W 3	2	3	10	18	12	
7	53·4	17·2	WNW 5	•	Ile d'Aix	8	54·2	18·0	—	WSW 4	3	3	8	25	16	
7	52·0	17·6	WNW 4	4	Biarritz	8	54·9	17·2	—	NE 2	1	1	1	20	15	
7	55·5	24·0	S 4	4	Perpignan	8	56·2	21·0	+0·5	still —	3	—	0	28	15	
7	56·9	20·0	E 2	2	Sigle	8	54·4	21·0	—	E 2	00	3	0	27	13	
7	59·5	23·0	E 3	1	Nizza	8	54·5	24·0	+0·3	still —	3	1	0	29	18	
7	52·6	24·0	S 0	0	Clermont	8	52·3	17·2	+0·5	WNW 2	4	—	•	29	16	
7	54·2	25·3	SSE 2	3	Paris	8	54·8	15·8	+1·4	ESE 3	2	—	14	27	14	
9	753·3	15·9	still —	3	Haparanda	8	753·6	16·3	+0·2	W 2	—	—	0	23	11	
9	56·7	20·2	S 2	1	Hernösand	8	55·5	19·6	−0·7	still —	3	—	0	25	16	
9	59·8	18·2	S 4	4	Stockholm	8	55·3	21·9	−0·2	SSW 4	1	—	0	25	16	
9	60·5	18·3	SSE 2	1	Wisby	8	56·5	20·4	−0·2	SSE 2	2	—	0	25	15	
9	59·1	18·2	still —	3	Karlstad	8	57·5	16·8	−0·5	SSW 2	3	—	0	24	16	
9	761·1	19·2	WSW 1	0	Hangö	7m	760·0	20·0	−0·1	SW 1	0	—	0	—	18	
9	61·3	18·9	SW 2	0	Helsingfors	7m	60·7	16·3	−0·2	S 1	2	—	0	—	16	
9	60·0	17·6	SSW 1	0	Tammerfors	7m	59·1	17·3	+0·1	SSW 1	1	—	13	—	14	
9	58·7	17·0	SW 1	1	Kuopio	7m	58·7	17·6	0·0	SW 1	1	—	2	—	15	
9	57·3	16·2	W 1	4	Uleaborg	7m	54·3	17·0	−0·5	SW 2	4	—	•	—	13	
9	760·2	13·6	WNW 1	3	Archangelsk	7m	759·6	10·4	+0·1	still —	4	—	0	—	—	
9	61·9	14·1	W 1	4	Petersburg	7m	61·9	18·9	+0·3	WSW 1	0	—	0	—	17	
9	62·9	14·8	still —	0	Riga	7m	62·0	17·2	−0·1	SSE 1	0	—	0	—	14	
9	62·8	15·7	SE 1	4	Wyschnij-Wolotschek	7m	63·5	14·8	+0·5	W 1	0	—	0	—	13	
9	64·3	15·9	SW 1	0	Moskau	7m	64·2	15·2	+0·1	SE 1	0	—	0	—	—	
9	63·4	19·0	S 1	0	Wilna	7m	61·9	17·8	—	S 1	0	—	0	—	—	
9	64·6	18·1	still —	2	Gorki	7m	65·3	14·8	+0·3	still —	3	—	0	—	12	
9	60·7	20·7	SE 1	4	Warschau	7m	60·0	19·2	+0·1	SSE 1	4	—	0	—	—	
9	64·4	18·0	still —	0	Kiew	7m	64·7	18·2	+0·3	still —	3	—	0	—	—	
9	64·8	15·9	NE 1	0	Charkow	7m	66·1	12·0	+0·6	still —	0	—	0	—	—	
9	64·2	21·7	ENE 1	1	Odessa	7m	64·6	18·3	+0·5	ENE 1	0	—	0	—	17	
9	759·1	20·4	SE 1	0	Wien	8	759·0	19·5	+0·7	E 1	00	—	0	25	17	
9	59·7	21·6	still —	2	Prag	8	60·0	20·1	0·0	NW 1	—	—	0	26	17	
9	60·8	22·2	W 1	4	Krakau	8	61·1	21·3	+0·2	still —	3	—	0	27	16	
9	61·6	18·8	S 4	0	Lemberg	8	61·4	21·0	+0·2	S 2	1	—	0	25	15	
9	60·8	21·8	still —	4	Pest	8	61·2	22·4	+0·1	still —	0	—	0	29	18	
9	63·1	14·0	SE 1	0	Hermannstadt	8	62·8	19·6	0·0	SE 3	0	—	0	26	13	
9	61·0	21·0	still —	0	Triest	8	60·1	23·1	0·0	still —	3	2	0	26	19	
9	60·6	25·2	N 1	0	Lesina	8	60·3	24·9	0·0	SE 1	0	3	0	28	21	
9	62·9	21·0	SE 2	1	Belgrad (Serbien)	8m	61·4	20·6	?	SE 3	1	—	0	29	15	
9	758·1	18·5	E 1	0	Zürich	7m	759·6	17·4	+0·1	E 1	1	—	6	—	—	
9	57·4	19·8	NNW 1	0	Genf	7m	59·5	18·2	?	NNW 1	0	—	6	—	—	
9	60·3	21·0	N 1	2	Lugano	7m	61·1	20·0	?	N 1	2	—	4	—	—	
9	760·6	23·3	still —	3	Turin	8	760·4	22·0	+0·5	still —	2	—	0	25	16	
9	60·3	25·6	SW 2	0	Florenz	7	60·4	20·9	+0·4	SE 2	0	—	0	33	18	
9	59·3	23·7	SE 2	1	Pescara	8	59·7	21·7	+0·3	SW 1	2	1	0	28	18	
9	60·6	26·0	SE 2	0	Livorno	8	60·5	23·6	0·0	ENE —	—	—	0	30	19	
9	60·5	25·0	SW 2	3	Rom	7	60·4	28·0	0·0	N 3	0	—	0	32	17	
9	60·9	22·5	ESE 1	0	Neapel	8	60·9	23·7	+0·2	NNE 1	0	—	0	31	22	
9	61·1	26·4	NW 3	0	Brindisi	7	61·4	25·2	—	still —	0	1	0	26	15	
9	60·8	28·2	SE 4	0	Cagliari	7	59·9	22·0	—	NW 2	0	1	0	30	12	
9	60·2	23·5	still —	0	Palermo	8	60·6	24·3	+0·7	still —	0	1	0	30	18	
4	759·9	17·4	SW 3	4	Coruna (Spanien)	8	759·0	15·0	+1·0	SSW 1	•	3	4	20	12	
12	66·7	18·0	N 1	3	Horta (Azoren)	9	65·8	18·8	+0·3	still —	4	2	0	22	16	
8	63·2	20·6	N 2	0	Bukarest	8	64·0	20·4	+0·1	still —	0	—	0	27	14	

Wetter weit

Drachen und Ballon-Aufstiege

| | | | | | | |

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 Nº 211.

Wetterbericht von Montag dem 29. Juli

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	755.5	19.7	SW 4	1	Nordsee	Borkum	754.8	17.5	+0.9	-0.2	SW 5	2	1	3	0	25	16	
8	56.4	19.0	W 1	2		Wilhelmshaven	56.2	18.1	+1.6	0.0	SW 4	4	2	—	0	26	16	
8	56.5	16.5	still	1		Helgoland	55.5	16.7	+0.5	+0.1	SW 4	3	—	3	3	22	16?	
8	55.1	16.9	WSW 3	1		Keitum (auf Sylt)	57.7	19.2	+2.8	0.0	SW 3	2	4		—	25	14	
8	56.2	19.8	N 2	4		Cuxhaven	55.9	16.8	—	+0.2	SW 3	3	—	0	0	25	15	
8	56.8	22.0	S 1	3		Hamburg	57.0	18.8	+2.6	+0.6	SW 4	4	7	—	1	27	18	Bod.-Min. 16.5 gest. 4 p • and Tz in E; Temp.-Min. in Gr. Borstel: 15.0, Niederschl. 7.0
8	756.5	18.6	WNW 1	4	Ostsee	Kiel	756.3	17.5	+0.8	0.0	S 3	3	7	—	9	26	17	6p Tz
8	56.3	19.2	N 3	4		Wustrow	56.0	18.4	+1.5	+0.4	still	4	7	—	7	30	18	pm Tz mit • u. Windböen
8	56.1	23.8	SE 3	Tz		Swinemünde	57.4	21.5	+4.3	+0.7	SSW 3	•	7	0	2	28	18	7½–11 p Tz, jetzt frisch
8	57.0	20.6	ESE 3	1		Rügenwaldermünde	56.5	19.2	+2.1	-0.5	still	4	1	1	0	23	16	
8	57.8	19.4	still	3		Neufahrwasser	57.5	22.4	+4.2	0.0	ESE 1	1	7	—	9	27	16	∞, gest. mittag Tz u. •
8	58.6	22.0	W 1	1		Königsberg	58.2	24.6	+6.8	+0.2	SE 1	3	1		0	29	17	
8	58.2	19.7	still	0		Memel	58.3	23.0	+5.3	0.0	SE 2	1	1	1	0	28	14	
8	757.4	20.0	S 3	1	Mitteldeutschland	Aachen	758.1	15.3	-0.9	+0.5	SW 5	1	2	—	0	24	14	
8	57.5	21.6	SSW 2	4		Kassel	59.0	16.3	+0.2	+0.5	S 2	4	2	—	0	27	14	
7	57.0	22.2	W 1	3		Hannover	58.1	17.9	0.0	+0.9	WSW 1	3	7		0	29	17	
8	56.5	21.1	NW 2	Tz		Magdeburg	58.2	17.4	+0.3	0.0	SW 2	4	7		4	32	16	heute früh • 2 mm
8	56.5	22.8	SSE 1	2		Dresden	59.0	16.7	-1.2	+1.1	NW 2	•	7		6	30	15	pm u. heute früh Tz u. •
8	55.7	21.4	still	2		Berlin	58.7	17.9	-0.4	+1.4	SW 4	4	7		1	32	17	Bod.-Min. 17.5
8	57.3	24.2	S 1	1		Grünberg	57.1	23.3	+6.3	0.0	E 2	1	3		0	32	19	
8	57.5	28.0	SE 1	0		Breslau	58.2	22.4	+5.0	0.0	SE 2	1	0		0	30	18	
8	58.1	23.4	SW 1	0		Bromberg	57.4	22.8	+4.5	0.0	E 1	0	0		0	29	15	
8	759.2	16.6	SW 2	4	Süddeutschland	Metz	760.6	15.4	-1.4	+1.1	W 3	1	9		4	22	15	12 p.m. •
9	60.2	18.4	W 3	Tz		Mülhausen i. E.	62.1	16.6	-0.6	+0.7	S 2	4	7		20	28	16	7¾ p Tz aus W
8	58.6	19.9	still	3		Karlsruhe	60.7	17.8	-0.2	+0.5	WNW 2	4	7		8	28	17	
8	58.2	19.9	SW 1	4		Frankfurt a. M.	60.1	17.5	-1.3	+0.8	SW 3	∞	2		•	30	17	
9	56.9	21.4	SW 1	3		Friedrichshafen	62.4	16.0	-1.8	+1.0	S 1	•	6		10	25	15	
9	55.0	21.6	NW 2	4		Bamberg	61.3	16.2	-0.8	+0.9	SW 4	•	7		3	31	15	11 pm Tz
9	56.8	21.8	NW 2	2		München	62.4	15.5	-1.7	+2.0	W 5	4	6		3	27	15	
8	662.3	13.0	W 3	3	Höhenstationen	Brocken	661.7	9.0	—	+0.3	SW 5	≡	3		3	21	9	Seehöhe m 1148
9	644.3	10.8	W 3	4		Gr. Belchen	644.7	8.2	—	+0.1	WNW 4	≡	—		20	18	8	Fernsicht: Keine; 1394
8	533.8	5.3	S 4	1		Zugspitze 7 Ortszeit	522.9	2.8	—	0.0	SE 1	≡	2		0	9	3	2964
9	565.1	3.0	WSW 2	•		Säntis 7	565.5	8.0	—	—	SSW 6	4	—		—	—	—	2500
9	694.8	13.0	SW 1	•		Heiden 7	69?.7	12.0	—	—	NW 2	2	—		—	—	—	806
9	618.6	13.8	SSW 4	3		Schneekoppe	627.0	12.3	—	-0.6	SSW 6	3	4		0	18	12	1610
9	525.1	4.6	SW 5	1		Sonnblick 7 Ortsz.	524.5	3.8	—	+0.3	SW 5	1	1		0	7	2	3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

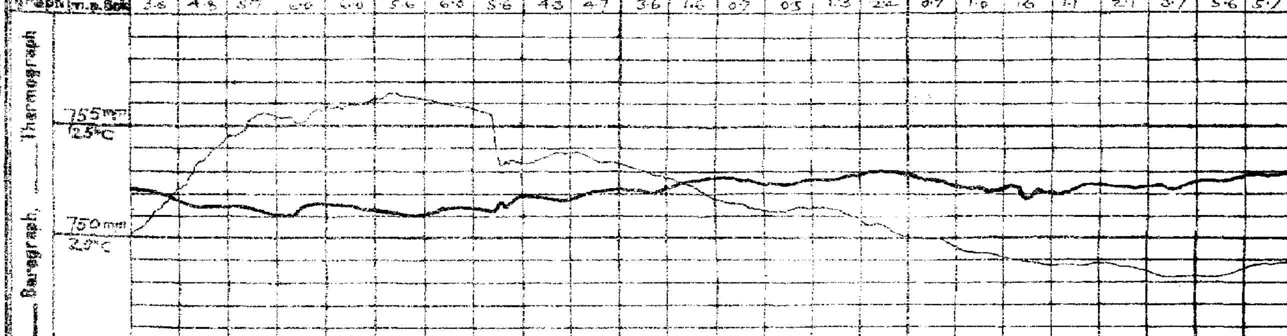
Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station							
	Seehöhe m	17	240	500	1000	1500	2100
	Temp., Rel. Feucht., Windrichtung	SW 4	SW 10	SW 10	SW 11	SW 12	SW 14
Heute 7h vorm. Pilot	Bemerkungen	10/10 ...					

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.		
	Seehöhe m	
	Temp., Rel. Feucht., Windrichtung	
Heute	Bemerkungen	

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee						
	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500
	Temp., Rel. Feucht., Windrichtung	15.5° 90% SSW 2	11.4° 84% W 8	7.7° 79% W 8	4.5° 75% WNW 10	2.1° 80% W 11
Heute 6h vorm. Ballonaufstieg	Bemerkungen	Regen				

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SE	SSE	SSE	SSW	SW	WSW	WSW	WNW	W	WNW	WNW	WSW	WSW	SSW	SSW	NNW	N	WNW	W	S	WSW	WSW	SW	SW
Anemograph m. p. Sek.	3.6	4.8	5.7	6.0	6.0	5.6	6.0	5.6	4.3	4.7	3.6	1.6	0.7	0.5	1.3	2.4	0.7	1.0	1.6	1.1	2.1	3.7	5.6	5.7



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bewölkung	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Borkum *)	755.6	23	+4	62	SW 5	2	4	2	See 3
Helgoland *)	55.2	21	+3	79	W 3	2	—	2	See 3
Keitum *)	54.6	23	+4	70	SW 4	2	5	8	
Hamburg *)	55.1	27	+7	52	SSW 2	2	4	1	
Kiel *)	54.9	26	+6	56	SW 3	1	4	1	
Swinemünde *)	57.3	27	+7	47	SE 2	1	2	0	See 0
Neufahrwasser	56.4	21	0	90	still	Tz	6	7	
Memel *)	58.6	25	+5	52	SW 3	1	4	1	See 2
Kassel	56.3	26	+4	57	SE 2	3	4	1	
Dresden	56.8	30	+8	32	S 2	1	4	0	
Breslau *)	58.4	29	+7	39	SE 2	0	4	1	
Metz	59.0	21	+2	70	W 4	4	5	5	
München	56.6	27	+5	59	N 3	1	2	1	
Wien	58.6	25	—	59	SE 2	3	—	0h Ortsz.	
St. Mathieu	55.2	17	—	—	SW 4	3	—	2h Gr. Z.	
Kopenhagen	57.0	23	—	—	SSE 2	0	—	2h M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Vlissingen	755.7	26	—	—	SSW 4	2	—	
Helder	55.5	26	—	—	SSW 6	2	—	
Stornoway			—	—			—	
Shields			—	—			—	
Valencia			—	—			—	
Skudesnes	55.6	22	—	—	SE 2	3	—	2h See Z. M-E-Z.
Kristiansund	55.6	14	—	—	SW 3	3	—	
Bodö	55.8	13	—	—	SW 1	•	—	
Haparanda	54.7	20	—	—	SW 2	2	—	
Hernösand	55.1	21	—	—	S 4	0	—	
Stockholm	57.2	25	—	—	S 2	0	—	
Karlstad	56.6	24	—	—	SSW 4	1	—	
Kuopio	57.6	25	—	—	SSW 3	2	—	
Uleåborg	55.8	19	—	—	NW 1	3	—	
Helsingfors	59.4	24	—	—	SW 3	2	—	7h Ortsz.
Petersburg	61.7	24	—	—	NW 1	1	—	
Riga	60.6	26	—	—	SSE 1	1	—	
Vichny Vol.	63.0	23	—	—	SW 1	2	—	

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cirrus-Gewölk); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Mehrmals Blitz); 4: Vorm. Niederschlag (zw. 1. u. 2. Beob.) ohne T oder; 5: Nachm. Niederschlag (zw. 2. u. 3. Beob.) Hinreichend; 6: Nachts Niederschlag (zw. 3. u. 1. Beob.) mit T (ohne ...); 7: Gewitter (mindest. 1 T oder mehrfach T ohne ...); 8: Niederschläge in Schauern (bzw. vorübergehende Schauer); 9: Anhaltend Niederschläge (Lästiger ...). Gewitter Nachmitt. besonders maßgebend.

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: trocken: 0: meist heiter; 1: ziemlich heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten | 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ∞ od. △); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit ∞ od. △) | 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge

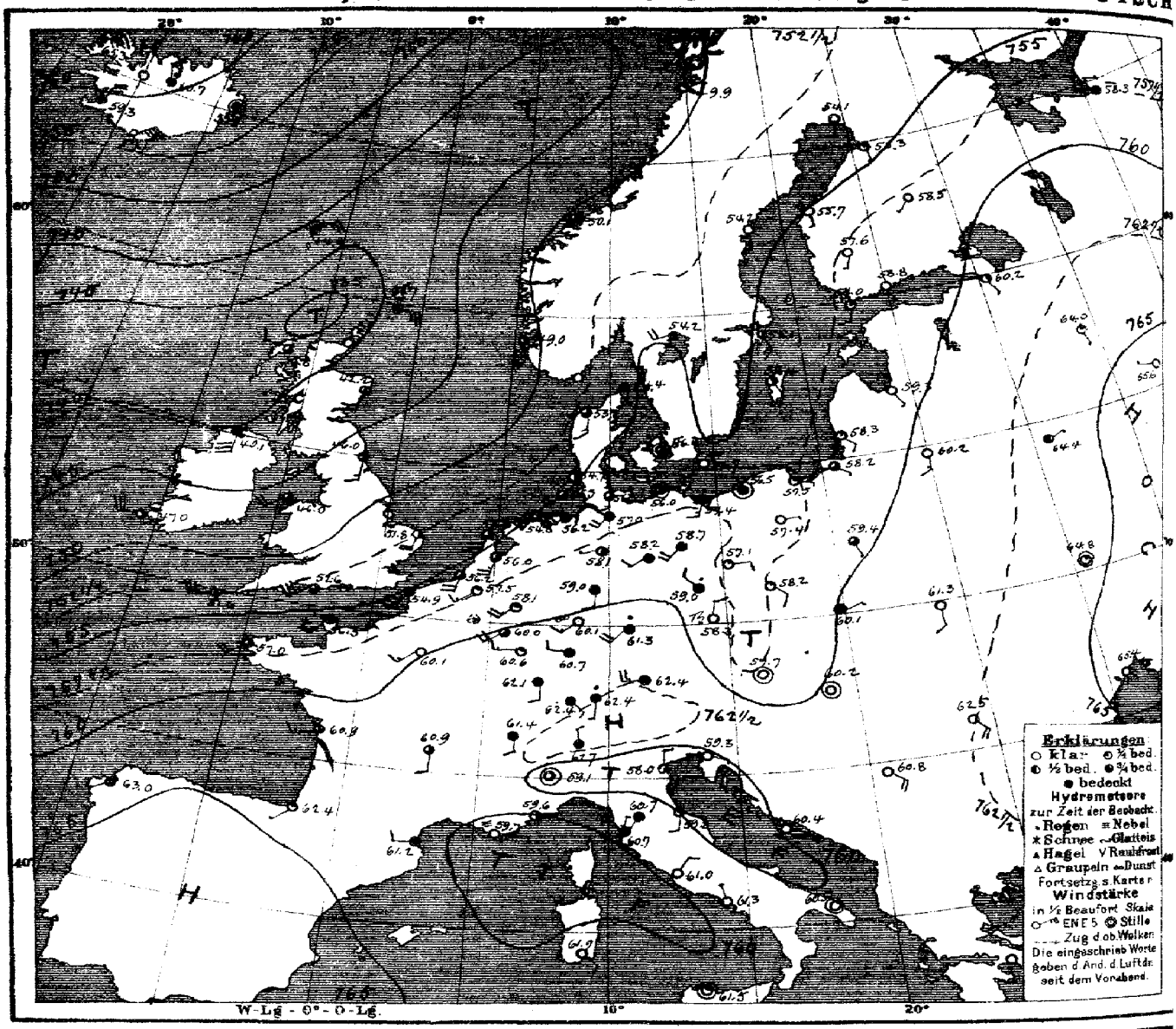
Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 3.5 mm hinzuzufügen.

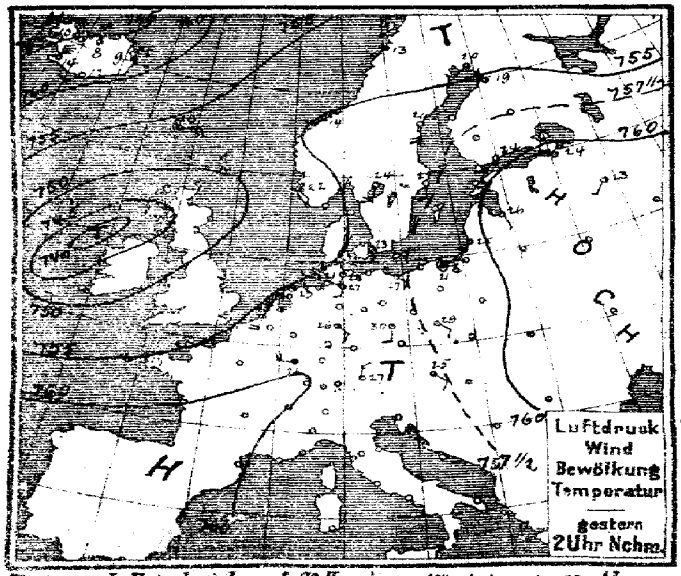
Wetterbericht vom Montag 29. Juli 1912.

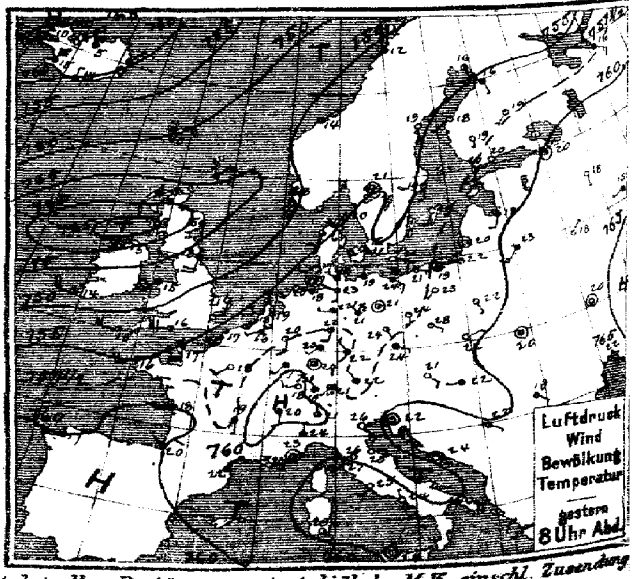
KAISERI

DEUTSCH

LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





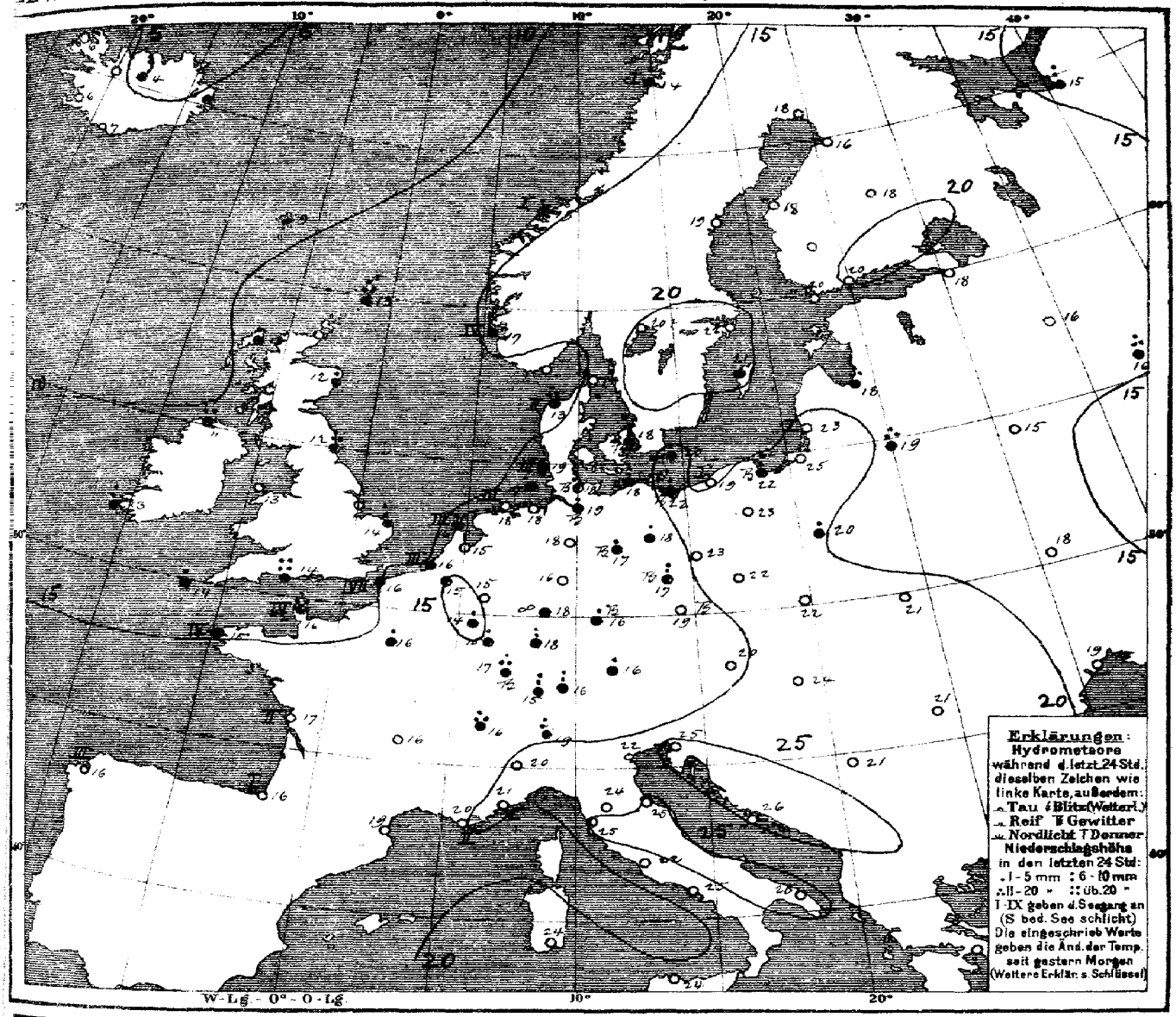


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXVII Nr. 211

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG. To 7



Allgemeine Übersicht der Witterung am Montag 29. Juli 8 Uhr Morgens.

Die Wetterlage hat im ganzen geringe Änderung erfahren. Gegen über Hochdruckgebieten über Rußland und nördlich von Island erstreckt sich ein Tiefdruckgebiet von Ozean über Großbritannien nach dem Norwegischen Meere, das sein gestern über dem Irischen Meere gelegenes Zentrum nordwärts verlagert zeigt. In Deutschland herrscht im Osten bei leichten südöstlichen Winden vorwiegend heiteres und etwas wärmeres Wetter, im übrigen aber bei schwachen bis frischen südlichen und südwestlichen Winden meist etwas Kühleres zeitweise trübes Wetter; weit verbreitet haben Gewitter stattgefunden, die Temperatur stieg gestern im Binnenland mehrfach bis 32°.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 30 Juli

Nordsee: Etwas Kühleres vorwiegend wolkiges Wetter mit lebhafteren Winden aus südlichen Richtungen und verbreiteten Regenfällen.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Kühleres, vorwiegend wolkiges Wetter mit meist schwachen bis mäßigen Winden aus südlichen Richtungen, keine oder geringe Niederschläge, im äußersten Osten Gewitter nicht ausgeschlossen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend: M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Land	Stationen des Auslandes	heute Morgen: M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
7	747·2	12·2	NE 5	•	Grossbritannien	Lerwick	8	741·7	13·3	−2·8	E 7	•	—	19	—	—	
7	42·2	12·8	NE 6	•		Stornoway	8	36·8	15·3	+0·5	W 3	3	—	5	—	—	
	42·5	14·4	S 3	3		Aberdeen	8	42·2	12·2	+0·8	SSW 4	3	—	10	—	—	
7	46·0	17·8	SSW 4	•		Shields	8	46·0	17·2	+0·5	S 3	3	—	14	—	—	
7	38·6	13·3	SW 8	•		Malin Head	8	40·1	10·6	+0·3	S 6	4	—	47	—	—	
7	46·0	15·0	SW 6	4		Holyhead	8	46·0	12·8	−0·3	SW 4	3	—	7	—	—	
—	52·3	21·1	SSW 5	2		Yarmouth	8	51·8	14·4	−2·5	SSW 4	2	—	0	—	—	
7	49·3	13·9	W 4	3		Valencia	8	47·0	12·8	0·0	WSW 6	3	—	7	—	—	
—	52·6	15·6	WSW 6	2		Portland Bill	8	52·6	14·4	0·0	SW 7	3	—	27	—	—	
7	51·1	15·0	W 4	3		Scilly	8	51·3	13·9	−0·8	WSW 6	4	—	2	—	—	
8	755·2	7·0	SE 2	4	Norwegen	Vardö	8	753·1	6·8	−1·0	ENE 2	4	1	7	9	6	
8	53·7	12·0	SW 1	3		Bodö	8	49·9	14·0	−2·0	ENE 1	1	1	2	13	7	
8	52·9	15·6	NE 1	2		Kristiansund	8	50·1	14·8	0·0	still	3	1	5	15	13	
8	50·3	17·5	SSE 7	4		Skudenes	8	49·0	16·7	−0·5	SSE 8	3	4	9	22	15	
9	754·8	19·6	SW 4	4	Dänemark	Skagen	8	754·4	18·1	0·0	S 3	4	1	0	24	15	
9	54·1	15·9	SSW 2	3		Hanstholm	8	53·2	13·4	−0·1	S 3	3	2	11	25	13	
9	56·4	21·2	WSW 4	T		Kopenhagen	8	56·4	17·7	0·0	still	3	—	8	24	16	
9	56·8	20·5	ESE 3	∞		Bornholm	8	56·7	20·1	+0·2	SW 3	∞	0	2	23	18	
8½	756·5	19·3	WSW 1	•	Belg.	Brüssel	8	757·5	15·0	+0·5	SW 3	1	—	•	23	13	
—	—	—	—	—		Arlon	8	60·0	19·3	+0·5	SW 4	3	—	1	21	12	
7⁴⁰	55·5	18·7	S 3	1	Holl.	de Bilt	8	56·0	15·1	+0·3	SSW 5	3	—	0	22	13	
7⁴⁰	55·7	17·6	SW 3	2		Vlissingen	8	56·2	15·9	+0·6	SSW 4	3	3	•	22	15	
7⁴⁰	55·1	18·1	SSW 3	3		Helder	8	53·8	16·4	−0·3	SSW 5	3	3	2	21	13	
7	755·0	17·4	S 4	•	Frankreich	Cherbourg	8	756·3	16·2	—	SW 5	4	4	1	20	14	
7	54·7	17·0	SW 5	3		Griznez	8	54·9	15·8	+0·8	SW 7	3	7	1	20	15	
7	55·1	16·0	WSW 5	3		St Mathieu	8	57·0	14·5	0·0	SW 4	3	4	•	18	13	
7	59·5	18·2	WSW 4	4		Ile d'Aix	8	60·9	17·4	—	WSW 3	3	2	0	20	16	
7	60·5	19·8	NE 2	3		Biarritz	8	62·4	16·3	—	SW 1	1	1	0	22	15	
7	58·3	22·2	NE 3	4		Perpignan	8	61·2	19·2	+0·3	W 2	4	—	0	27	18	
7	58·8	19·8	E 1	≡		Sicié	8	59·7	19·8	—	E 1	≡	2	0	25	18	
7	59·1	23·0	still	2		Nizza	8	59·6	20·5	−0·3	E 1	2	1	0	27	17	
7	57·4	19·0	S 1	4		Clermont	8	60·9	16·3	+0·8	S 2	3	—	0	24	10	
7	57·2	18·0	SW 2	0		Paris	8	60·1	15·5	+0·6	SW 3	0	—	1	23	13	
9	754·6	16·1	S 2	3	Schweden	Haparanda	8	754·1	17·7	+0·2	SSW 2	0	—	0	21	15	
9	54·2	19·4	S 2	0		Hernösand	8	54·2	19·4	0·0	S 2	0	—	0	24	13	
9	56·6	19·4	S 2	1		Stockholm	8	55·1	22·1	−0·5	SSE 4	3	—	0	26	17	
9	57·3	19·0	SSW 2	0		Wisby	8	56·4	21·3	−0·2	SSE 2	2	—	•	26	16	
9	54·6	21·2	still	2		Karlstad	8	54·7	20·4	0·0	WSW 4	4	—	0	26	18	
9a	758·1	19·8	SSW 1	2	Finnland	Hangö	7a	758·0	19·9	0·0	SSW 2	1	—	0	—	18	16
9a	58·8	20·2	SW 1	0		Helsingfors	7a	58·8	20·0	+0·1	SSE 1	0	—	0	—	16	13
9a	57·6	18·6	S 1	0		Tammerfors	7a	57·6	17·2	+0·1	SSW 1	0	—	0	—	13	12
9a	57·5	18·9	SW 1	1		Kuopio	7a	58·5	18·2	+0·8	SW 1	0	—	0	—	14	10
9a	55·5	16·3	SSE 1	2		Uleåborg	7a	55·3	15·6	+0·1	S 1	1	—	0	—	12	12
9a	756·4	15·6	SE 3	•	Russland	Archangelsk	7a	758·3	14·9	+0·8	WNW 3	4	—	7	—	—	
9a	60·1	20·3	still	4		Petersburg	7a	60·2	18·0	−0·3	SSE 1	2	—	0	—	16	11
9a	59·6	17·7	SSW 2	•		Riga	7a	59·3	17·8	+0·2	SSE 1	0	—	16	—	16	14
9a	62·7	17·8	S 1	0		Wyschnij-Wolotschek	7a	64·0	16·1	+0·5	S 1	1	—	0	—	13	11
9a	64·0	14·6	WNW 1	4		Moskau	7a	65·6	15·8	+0·6	WNW 1	0	—	19	—	—	
9a	60·3	22·5	SW 3	4		Wilna	7a	60·2	19·2	—	S 3	0	—	12	—	—	
8a	63·3	18·1	NE 1	0		Gorki	7a	64·4	15·4	+0·7	ENE 1	4	—	0	—	13	13
9a	59·2	22·0	SSE 1	0		Warschau	7a	59·4	20·0	+0·2	SSE 1	3	—	1	—	—	Tgest.
9a	63·7	19·6	still	0		Kiew	7a	64·8	18·2	+0·8	still	1	—	0	—	—	
9a	65·3	16·8	still	0		Charkow	7a	66·7	12·7	+0·7	still	0	—	0	—	—	
9a	63·9	21·5	SE 1	1		Odessa	7a	65·4	19·0	+0·7	SE 1	0	—	0	—	17	
9a	758·1	21·4	SE 2	0	Oesterreich	Wien	8	757·7	19·7	+1·1	still	0	—	0	26	17	Wirtsch. Verh.
9a	57·6	24·4	ESE 1	4		Prag	8	58·3	19·2	+0·3	N 2	T	—	0	30	18	
9a	59·8	22·1	ENE 1	0		Krakau	8	60·1	21·6	+0·1	ENE 1	4	—	0	29	16	
9a	61·2	19·6	still	0		Lemberg	8	61·3	21·2	+0·1	S 2	0	—	0	26	16	0
9a	59·7	22·0	W 1	2		Pest	8	60·2	24·2	+0·6	still	0	—	0	30	18	0
9a	62·1	18·6	SE 2	0		Hermannstadt	8	62·5	21·3	+0·7	SE 4	0	—	0	26	13	1
9a	60·1	22·3	still	1		Triest	8	59·3	25·2	+0·1	ESE 1	0	2	0	27	20	1
9a	60·2	23·9	still	0		Lesina	8	60·4	25·6	+0·2	SE 1	0	—	0	30	22	2
9a	60·9	21·8	SE 1	2		Belgrad (Serbien)	8a	60·8	21·4	+1·2	SE 4	0	—	0	30	17	
9a	759·9	18·6	NW 2	4	Schweiz	Zürich	7a	762·4	15·2	+0·8	SE 2	4	—	9	—	—	
9a	59·9	19·6	S 2	4		Genf	7a	61·4	15·6	0·0	S 2	4	—	13	—	—	
9a	61·3	21·0	NNW 1	2		Lugano	7a	62·7	19·0	+1·0	NNW 1	4	—	8	—	—	
9	759·4	23·9	N 1	3	Italien	Turin	8	759·1	20·2	0·0	still	2	—	0	27	19	
9	59·8	26·0	W 2	0		Florenz	7	60·7	24·0	0·0	SW 2	4	—	0	33	21	
9	59·3	24·7	E 1	0		Pesaro	8	59·8	25·4	+1·5	SSW 2	1	2	0	29	21	
9	60·2	26·6	SW 4	1		Livorno	8	60·7	25·0	+0·3	NNE 1	4	2	0	29	22	
9	60·6	24·6	SW 1	0		Rom	7	61·0	23·0	0·0	NE 2	0	—	0	30	21	
9	60·8	24·0	NNW 1	0		Neapel	8	61·3	24·7	+0·4	NNW 1	0	1	0	31	22	
8	60·9	26·3	NE 3	0		Brindisi	7	60·5	25·4	—	still	0	2	0	32	21	
8	60·7	29·0	SE 3	0		Cagliari	7	61·9	24·0	—	SE 2	0	—	0	30	14	
9	60·3	23·8	still	0		Palermo	8	61·5	23·6	+1·4	still	1	1	0	31	17	
4	759·9	17·4	WNW 3	4		Coruna (Spanien)	8	763·0	16·0	0·0	SW 1	2	3	0	19	13	
12	63·7	22·8	SSW 3	4		Horta (Azoren)	9	64·6	23·1	+0·6	WSW 4	3	2	0	23	22	
8a	63·0	26·5	WSW 1	0		Bukarest	8a	64·0	21·4	+0·8	still	1	—	0	28	14	

Lindenberg (Kgl. Aeronaut. Observat.) — Seehöhe m — Temp., rel. Feuchtigk., Wind — Bemerkungen — Drachen- und Ballon-Aufstiege — Bemerkungen

Zeit	Färöer Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 3P	754·8	10·1	ENE 5	3	760·1	8·9	N 6	•	763·9	7·8	NNW 5	5	767·6	9·9	NE 7	3	762·2	13·5	N 8	3	762·3	12·7	SW 2	1
gest. 6P	53·6	9·9	NE 5	4	60·2	8·[illegible]	NE 3	4	62·6	5·0	NNW 5	•	67·6	9·5	NE 6	3	62·2	15·0	N 8	3	60·5	14·2	N 1	1
IIF 2a, 5a Barometer	52·7	48·8	46·6		59·1	58·9	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	65·3	65·2		60·3	59·6	59·5		58·7	58·5	57·8	
heute 8a	44·9	9·3	NE 5	•	57·4	5·5	still	•	60·7	4·0	NNW [illegible]	[illegible]	66·3	[illegible]	NE [illegible]	3	58·3	6·3	N 8	4	57·1	7·0	NE 9	0

Verspätete Telegramme

Anmerkung. Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind reduziert auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

KAISERLICHE MARINE

Jahrgang XXXVII — **DEUTSCHE SEEWARTE** — 1912 № 212

Wetterbericht von Dienstag dem 30. Juli

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt. Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a bezüglich)
8	754.8	17.7	SW 1	1	Nordsee	Borkum	753.9	17.3	+0.7	-0.1	SW 5	4	6	5	1	21	15	
8	55.8	17.8	SSW 4	4		Wilhelmshaven	54.9	18.1	+1.6	0.0	S 4	2	1	—	0	23	15	8 a Böen
8	55.3	17.7	WSW 3	3		Helgoland	53.8	16.2	0.0	-0.1	WSW 5	3	—	4	0	19	16	
8	54.8	15.4	SW 4	4		Keitum (auf Sylt)	53.1	16.7	+0.3	-0.2	SSW 5	4	8	—	2	22	14	
8	55.5	18.0	S 4	4		Cuxhaven	55.3	17.2	—	0.0	SW 4	2	—	2	0	22	14	
8	56.8	20.0	SSW 2	2		Hamburg	55.9	18.6	+2.4	-0.4	SW 4	3	2	—	•	23	16	Bod.-Min. 12.0 Temp. in Borstel 16.0
8	756.3	17.1	S 3	0	Ostsee	Kiel	754.5	17.1	+0.5	-0.2	SSW 3	0	1	—	0	21	14	
8	56.9	18.0	SW 2	2		Wustrow	56.2	17.2	+0.3	-0.1	SSE 2	2	4	—	1	23	15	
8	57.8	20.2	SSW 2	2		Swinemünde	57.3	20.6	+3.5	0.0	SSW 2	1	4	0	6	21	17	
8	58.2	15.9	S 2	4		Rügenwalder münde	57.7	16.1	-1.0	0.0	SSE 3	4	5	2	2	21	12	tags • nachts ≡
8	58.0	18.0	SSW 1	4		Neufahrwasser	58.1	18.2	0.0	0.0	SSE 1	4	7	—	13	28	15	p.m. mehrfach Tz
8	57.1	18.2	W 1	•		Königsberg	58.0	19.6	+1.9	-0.2	NNE 1	4	7	—	2	32	15	mittags nachm., früh •
8	57.0	18.3	NNW 2	•		Memel	58.1	20.3	+2.6	+0.1	NNW 2	4	7	2	7	31	16	5 p bis Tz
8	757.7	18.2	SSW 4	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	757.4	15.6	-0.6	0.0	S 6	3	0	—	0	22	14	
8	58.0	18.8	SW 1	0		Kassel	58.3	15.5	-0.5	+0.1	SW 3	1	1	—	0	23	12	
7	57.6	19.9	W 1	1		Hannover	57.0	17.7	-0.2	-0.4	WSW 4	2	1	—	0	23	13	
8	57.5	21.0	W 1	0		Magdeburg	57.5	18.8	+1.7	+0.1	SSW 2	1	7	—	•	25	13	gest. mittg. kurze • schauer, am Tz
8	58.6	20.4	NW 1	2		Dresden	58.8	18.5	+0.6	+0.6	WNW 1	1	4	—	1	23	16	
8	58.2	19.9	S 3	2		Berlin	57.6	19.2	+0.9	0.0	SW 1	2	4	—	2	26	15	Bod.-Min. 13.7
8	59.1	16.4	W 1	1		Grünberg	58.3	16.5	-0.4	+0.6	S 1	4	7	—	6	26	14	vorm. Fern Tz
7	59.8	19.6	NNW 3	4		Breslau	58.6	15.1	-2.3	+0.6	NNW 3	•	7	—	12	29	15	seit nachts •
8	58.8	18.9	W 2	4		Bromberg	58.6	16.9	-2.3	0.0	still	•	7	—	16	31	14	p.m. Tz
8	759.3	16.4	W 2	0	Süddeutschland	Metz	759.6	14.4	-2.4	+0.1	S 3	3	1	—	0	23	12	
8	60.4	19.2	SW 3	3		Mülhausen i. E.	61.3	16.2	-1.0	+0.1	SSW 2	3	2	—	0	23	13	a.m. ∩
8	58.9	20.6	W 1	3		Karlsruhe	60.2	16.8	-2.1	+0.3	W 2	4	2	—	0	24	14	
9	58.5	18.8	SW 1	0		Frankfurt a. M.	59.3	17.0	-1.8	+0.3	SW 3	∞	1	—	0	24	13	
9	59.6	16.7	SE 1	4		Friedrichshafen	61.0	17.4	-0.4	+0.4	W 2	0	2	—	•	21	13	vorm. nachm. etwas •
9	59.7	16.0	SW 3	2		Bamberg	60.3	17.2	+0.2	+0.2	S 2	1	2	—	•	23	13	
9	60.1	14.1	SE 1	•		München	60.7	16.8	-0.4	-0.4	W 3	1	5	—	2	19	14	
8	661.9	10.5	SW 5	0	Höhenstationen	Brocken	660.9	11.2	—	-0.2	SW 5	1	1	—	0	15	8	Seehöhe m 1148
8	644.1	8.2	W 4	1		Gr. Belchen	644.2	7.6	—	-1.3	W 4	4			•	14	6	Fernsicht: etwas matt; 1394
8	531.0	1.7	N 1	•		Zugspitze 7 Ortszeit	531.3	-0.6	—	+0.3	still	•	5		10	5	3	2964
8	564.0	1.0	WSW 2	3		Säntis 7	563.9	2.2	—	—	NW 4	•	—		—	—	—	2500
8	693.2	14.6	NW 2	2		Heiden 7	692.6	12.8	—	—	NW 2	•	—	—	—	—	—	800
8	628.1	9.6	N 3	3		Schneekoppe	625.7	6.3	—	+0.1	N 5	•	8	—	9	13	5	gest. a.m. Tz; 1610
8						Sonnblick 7 Ortsz.												3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 4: Vorm. Niederschlag (2 w. i. a. E.-Beob.) ohne S oder ∩; 5: Nachm. Niederschlag (2 w. i. a. E.-Beob.); 6: Nachts Niederschlag (2 w. Ab.-u. Morg.-Beob.) mit T ohne S; 7: Gewitter (mindest. 1 a. T oder mehrfach T ohne Niederschlag) — 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Ci u. Cirrost.); 2: Meist bewölkt (Trüber Wetter); 3: Wetterleuchten (Nebel oder Blitz). Deutlicher Nachschnitt besonders maßgebend.

Die Barometeränderung (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

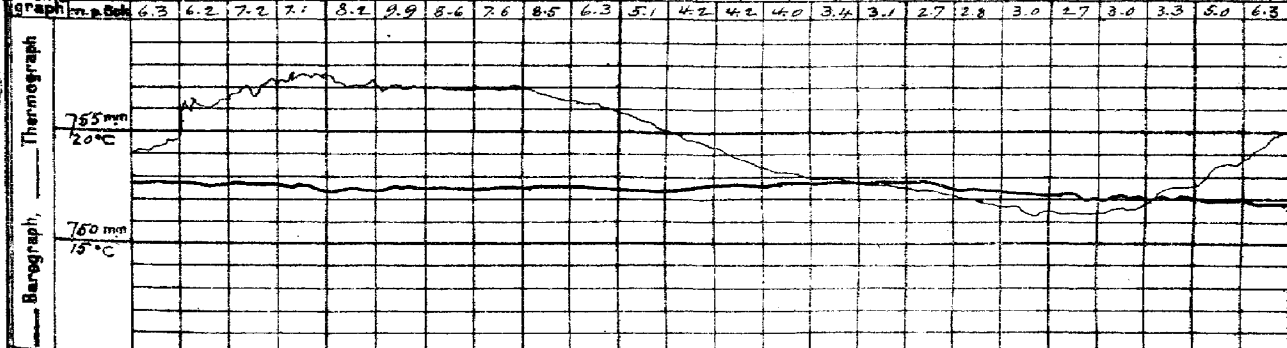
Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	500	1000	1500	2000	2500
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind mps	SW 2	SW 5	SW 5	SSW 7	SW 7	SW 7	SW 7
Heute 7h vorm. Pilot	Bemerkungen	3/10 str.-cu. Drachenaufstieg noch nicht ausgewertet						2700 SW 7

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	422	500	1000	1500	2000	2500
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind mps	18.3° 74% SW 1	16.8° 42% SW 2	11.6° 58% SW 4	7.5° 44% SW 4	4.0° 32% SW 4	0.8° 28% SW 4
Heute 8-9h vorm. Ballon	Bemerkungen	heiter Temp. Umk. zw. 200 und 250 von 16.4° auf 18.1°					

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	3000	4000
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind mps	15.6° 82% W 1	10.9° 71% W 6	7.0° 76% WSW 5	3.3° 68% WSW 6	-0.1° 74% W 6	-4.2° 59% WSW 7	-3.6° 26% WSW 7
Heute 7h vorm. Ballonaufstieg	Bemerkungen	heiter Temp. Umk. zw. 2660 und 2860 m von -1.2° auf -0.4° ferner zw. 3280 m u. 3660 m von -3.0° auf -1.6°						5200 -12.0° 29% W 8

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	WSW	SW	SSW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SSW	SSW	S	SSW	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSW	SSW	SSW	SSW	S
m. p. Sek.	6.3	6.2	7.2	7.1	8.2	9.9	8.6	7.6	8.5	6.3	5.1	4.2	4.2	4.0	3.4	3.1	2.7	2.8	3.0	2.7	3.0	3.3	5.0	6.3



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Bewölkung	Witt.-verlauf d. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	754.9	20	+1	68	SW 6	3	5	2	See 4
Helgoland *)	56.6	17	-1	72	W 5	2	—	2	See 4
Keitum *)	54.8	16	-3	94	WSW 5	3	4	8	
Hamburg *)	56.6	22	+2	50	SW 4	2	4	2	
Kiel *)	56.0	21	+1	54	SW 3	4	4	2	
Swinemünde *)	57.8	21	+1	75	SSW 2	4	5	5	See 0 bis 1
Neufahrwasser *)	56.0	20	-1	91	NNW 3	Tz	7	7	
Memel *)	56.6	21	-1	34	SE 3	2	3	2	See 1
Kassel	57.8	22	0	46	SW 3	2	4	1	
Dresden	59.4	20	-2	69	W 3	4	4	4	
Breslau *)	58.5	24	-2	64	NW 3	4	4	7	
Metz	59.3	22	-1	53	W 3	3	4	1	
München	60.5	18	-3	77	W 3	4	5	2	
Wien	58.2	24	—	62	W 3	2	—	0h Ortsz.	
St. Mathieu	67.2	16	—	—	SW 5	•	—	2h Gr. Z.	
Kopenhagen	60.9	21	—	—	SW 3	3	—	2h M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Bewölkung	Bemerkungen
Vlissingen	756.8	19	—	—	SSW 5	2	—	2h See 5 M-E-Z.
Helder	54.5	18	—	—	SSW 5	3	—	
Stornoway	38.9	14	—	—	SSW 3	•	—	
Shields	45.7	12	—	—	S 3	4	—	
Valencia	47.5	13	—	—	WSW 6	3	—	
Skudesnes	46.3	17	—	—	S 8	4	—	
Kristiansund	48.4	17	—	—	NE 3	3	—	
Bodö	47.7	18	—	—	N 1	2	—	
Haparanda	53.3	16	—	—	S 4	4	—	
Hernösand	52.8	19	—	—	SSE 4	•	—	
Stockholm	54.5	19	—	—	SW 2	•	—	
Karlstad	53.9	21	—	—	S 4	4	—	
Kuopio	67.9	24	—	—	SE 2	0	—	1h Ortsz.
Uleåborg	54.8	25	—	—	N 1	4	—	
Helsingfors	58.1	24	—	—	SE 2	0	—	
Petersburg	59.8	26	—	—	S 2	2	—	
Riga	53.8	27	—	—	SSW 1	0	—	
Vichny Vol.	63.5	25			S 1	4		

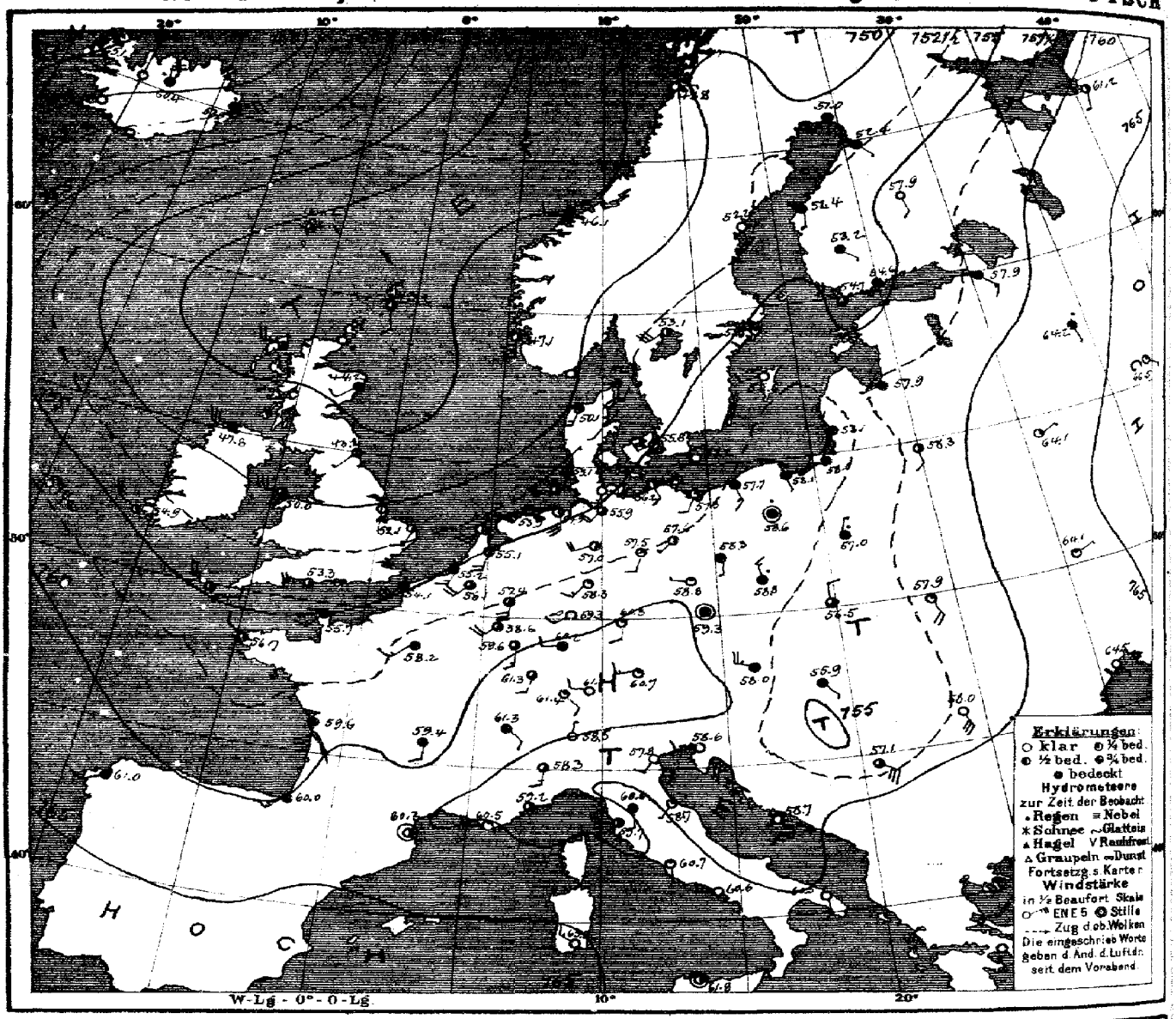
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: trocken: 0: meist heiter; 1: ziemlich heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten — 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ≡° od. Δ°); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit •° od. Δ°) — 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge

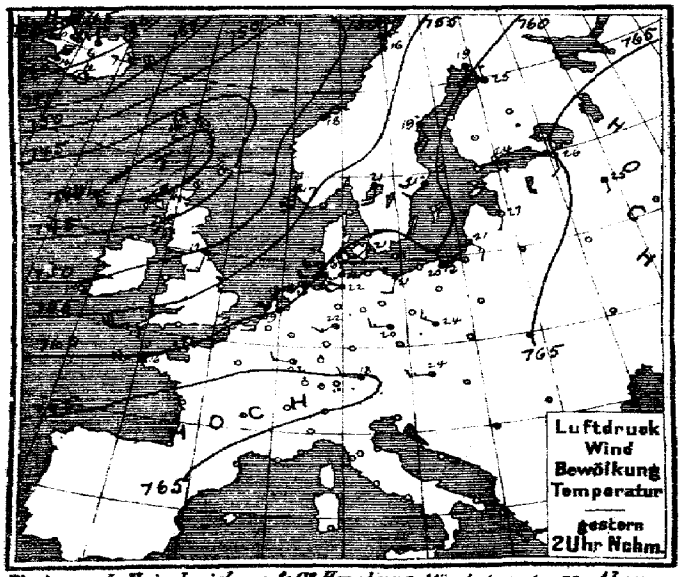
Wetterbericht vom Dienstag 30. Juli 1912.

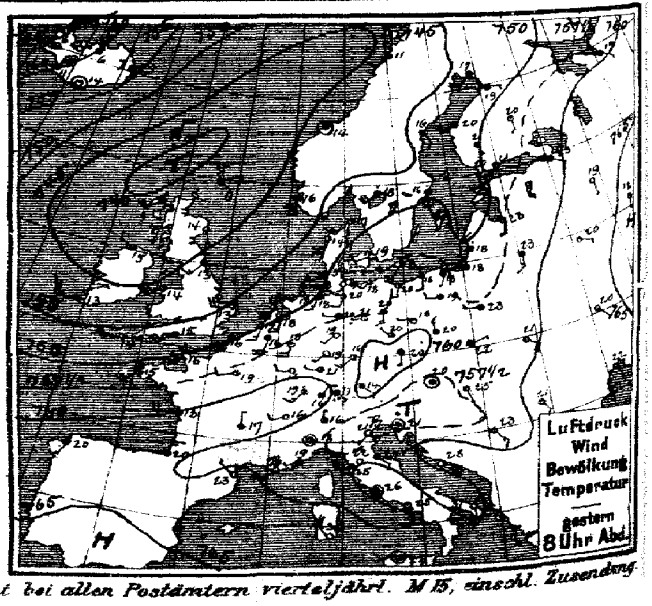
KAISERI

DEUTSCH

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





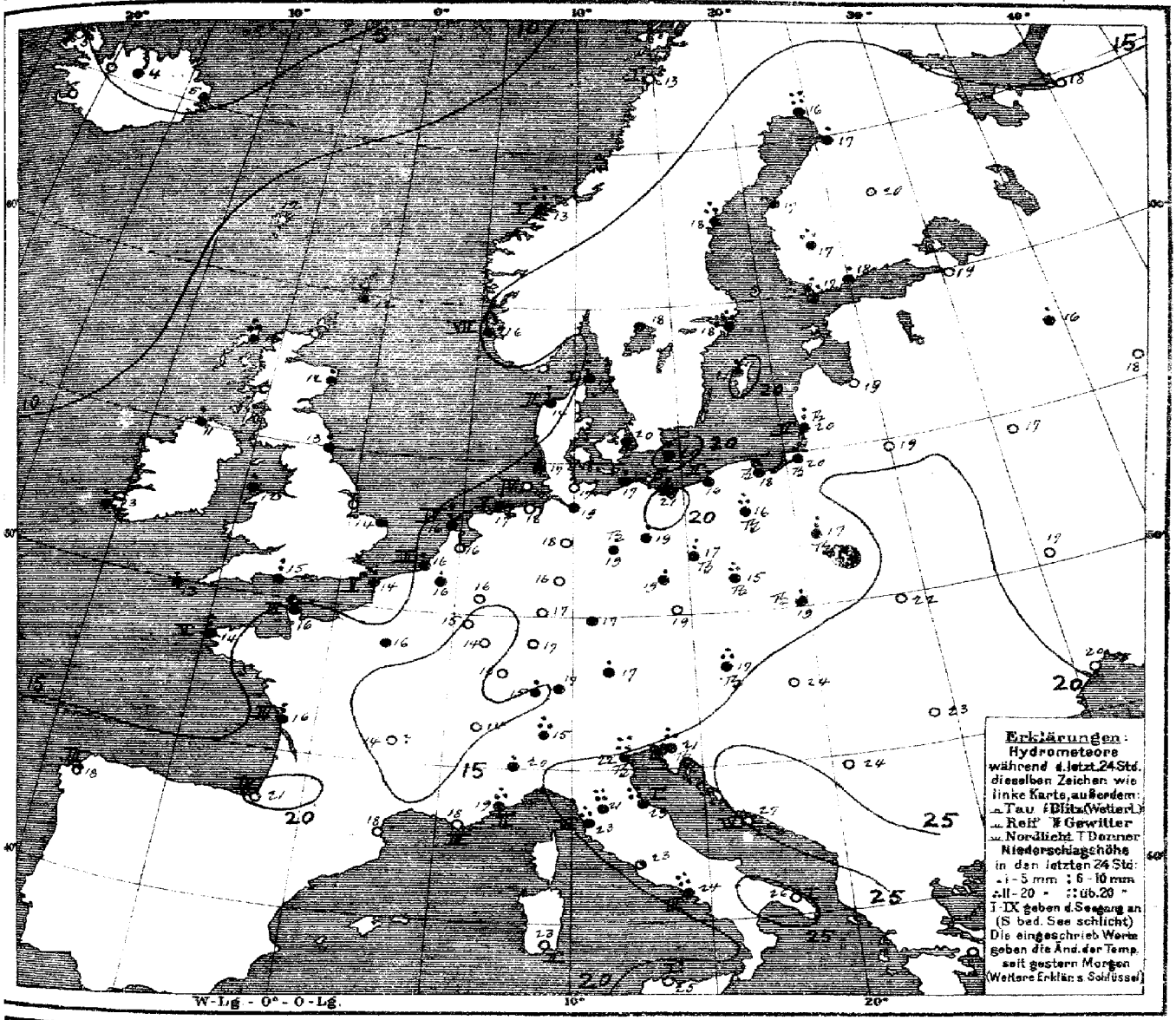


Verlag v. L. Friederichsen & Cie. Hamburg Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE Jahrgang XXXVII Nr. 212

SEEWARTE

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Dienstag 30. Juli 8 Uhr Morgens.

Die Wetterlage zeigt geringe Änderung. Das ozeanische Tiefdruckgebiet ist etwas herangeschritten; sein gestern westlich von Irland gelegener Ausläufer ist nach der Biscayasee und Frankreich vorgedrungen, während der gestern über Nordschweden nach Böhmen gerichtete Ausläufer ostwärts fortgeschritten ist. Ein flacher Hochdruckausläufer erstreckt sich über Süddeutschland nach der Danziger Bucht. In Deutschland herrscht im Nordwesten und Osten vorwiegend wolkiges, im Süden vielfach heiteres, im Osten kühleres Wetter bei meist südlichen bis südwestlichen, im Nordwesten frischen, sonst schwachen Winden; vielfach haben leichte Regenfälle stattgefunden, der Osten hatte verbreitete Gewitter. Hoparanda meldet 10, Pesaro und Neapel 90, Venedig 22, Lugano 20, Vardö 30, Kristiansund 24. In Österreich und Italien stieg die Temperatur gestern vielfach über 30°, in Brindisi bis 37°.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 31. Juli

Nordsee: Kühles vorwiegend wolkiges Wetter mit meist mäßigen bis frischen Winden aus westlichen Richtungen und verbreiteten Regenfällen.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Kühleres, teils heiteres, teils wolkiges Wetter mit schwachen bis mäßigen Winden aus südlichen Richtungen, keine oder geringe Niederschläge.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm Abt. III.

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend N-E-Zt	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen N-E-Zt	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
7	742.5	13.3	SE 4	3	**Grossbritannien** Lerwick	8	743.2	12.2	+0.5	SSE 2	3	—	ʳ	—	—	
7	40.4	12.8	SW 4	•	Stornoway	8	43.7	11.7	+0.8	W 5	4	—	18	—	—	
	42.2	13.9	SSE 3	2	Aberdeen	8	44.2	12.2	+1.0	SW 2	4	—	1	—	—	
7	45.2	13.3	SW 3	4	Shields	8	46.2	13.3	+0.8	SW 1	3	—	2	—	—	
7	41.2	15.0	WNW 2	1	Malin Head	8	47.8	11.1	+2.5	WNW 6	•	—	1	—	—	
7	45.5	14.4	SW 7	3	Holyhead	8	50.0	12.2	+1.5	W 6	3	—	4	—	—	
—	52.1	13.3	W 4	2	Yarmouth	8	52.1	13.9	+0.3	WSW 3	2	—	•	—	—	
7	48.8	13.3	W 5	4	Valencia	8	54.9	12.8	+1.3	WNW 4	2	—	3	—	—	
—	52.6	15.0	SW 7	3	Portland Bill	8	53.3	15.0	+0.5	WSW 5	2	—	6	—	—	
7	51.8	14.4	WSW 5	3	Scilly	8	54.4	13.3	+1.0	WNW 5	3	—	4	—	—	
8	754.9	6.0	E 2	≡	**Norwegen** Vardö	8	746.7	13.8	0.0	SW 4	3	2	90	9?	6	
8	46.6	11.0	SW 2	4	Bodö	8	48.8	13.4	−0.3	E 1	0	1	0	16	10	
8	48.3	14.0	still	4	Kristiansund	8	46.1	13.2	−0.1	W 2	•	1	24	18	12	
8	47.4	15.6	S 8	4	Skudenes	8	47.1	15.6	0.0	S 8	2	7	11	17	12	
8	753.3	17.2	SW 3	2	**Dänemark** Skagen	8	752.2	16.8	−0.2	S 4	4	1	6	20	15	
8	52.0	13.8	SSW 4	3	Hanstholm	8	50.1	13.8	−0.5	SSW 3	4	2	8	19	13	
8	56.5	18.6	WSW 2	0	Kopenhagen	8	55.8	19.6	−0.4	WSW 2	1	—	•	22	16	
8	57.7	17.6	SW 4	∞	Bornholm	8	57.2	20.2	−0.3	SW 1	∞	—	4	22	16	
8*	756.5	16.3	SSW 4	•	**Holl. u. Belg.** Brüssel	8	756.1	16.0	0.0	SW 4	3	—	1	27	14	
—	—	—	—	—	Arlon	8	58.6	14.8	0.0	SW 4	3	—	0	20	10	
7*	55.5	17.6	S 3	3	de Bilt	8	55.1	16.0	0.0	SSW 4	2	—	0	21	14	
7*	55.5	18.8	SSW 3	3	Vlissingen	8	55.2	15.7	+0.2	SSW 3	•	3	1	20	15	
7*	53.7	18.0	SSW 6	3	Helder	8	53.4	16.4	0.0	SW 5	2	4	9	19	15	
7	756.0	15.8	SW 5	•	**Frankreich** Cherbourg	8	755.7	15.6	—	SW 3	4	3	16	19	13	
7	54.7	16.2	SW 7	4	Grisnez	8	54.1	14.4	+0.3	SW 6	•	5	17	20	13	
7	56.6	14.5	SW 4	•	St Mathieu	8	56.7	14.0	+1.4	NW 2	2	5	8	17	12	
7	61.1	18.0	W 4	4	Ile d'Aix	8	59.6	15.6	—	S 4	•	3	8	21	15	
7	61.7	20.0	NNE 3	3	Biarritz	8	60.0	21.0	—	SW 3	4	2	0	23	16	
7	61.2	23.2	NW 1	0	Perpignan	8	60.3	18.4	−0.5	still	2	—	0	26	14	
7	58.6	19.2	SW 3	∞	Sicié	8	60.5	18.0	—	W 3	3	3	0	23	17	
7	57.2	19.0	WSW 1	1	Nizza	8	59.2	18.5	+0.5	E 1	3	2	12	25	14	
7	60.8	17.3	N 1	4	Clermont	8	59.4	14.4	+0.8	S 2	4	—	?	23	12	
7	58.2	19.4	WSW 2	2	Paris	8	58.2	15.6	−0.1	SW 3	4	—	•	23	15	
9	750.7	17.1	SW 4	4	**Schweden** Haparanda	8	751.0	16.1	0.0	SW 4	4	—	40	20	16	
9	51.4	16.0	SSE 2	4	Hernösand	8	52.2	17.6	+0.1	S 4	0	—	20	?	?	
9	54.4	16.0	S 2	•	Stockholm	8	55.6	18.0	+0.3	SW 2	1	—	12	23	14	
9	55.8	16.6	NW 2	•	Wisby	8	56.6	20.5	+0.1	WSW 2	∞	—	3	25	13	
9	53.4	17.6	SW 6	•	Karlstad	8	53.1	17.8	0.0	SW 6	2	—	•	21	15	
9*	755.1	20.2	SSW 2	3	**Finnland** Hangö	7*	754.7	16.6	+1.0	NW 2	3	—	14	—	16	16
9*	56.2	20.6	SW 1	1	Helsingfors	7*	54.6	18.4	+0.6	SW 1	4	—	1	—	18	17
9*	54.8	21.0	SSE 2	4	Tammerfors	7*	53.2	16.5	−0.3	SE 1	•	—	11	—	16	16
9*	57.1	19.8	S 1	1	Kuopio	7*	57.9	19.6	−0.7	S 2	1	—	0	—	18	15
9*	53.8	18.6	ESE 1	4	Uleåborg	7*	52.4	17.4	0.0	SE 1	4	—	1	—	17	16
9*	760.1	18.9	SE 1	4	**Russland** Archangelsk	7*	761.2	17.8	+0.2	SSW 1	2		0	—	—	
9*	59.0	22.7	SE 2	4	Petersburg	7*	57.9	18.9	−0.3	SE 3	4		0	—	17	15
9*	57.5	22.6	SSW 1	1	Riga	7*	57.9	19.2	+0.4	WSW 1	4		0	—	18	16
9*	63.0	19.1	S 1	0	Wyschnij-Wolotschek	7*	64.2	15.9	+0.3	S 1	•		2	—	15	13
9*	65.3	18.1	SSW 1	1	Moskau	7*	66.5	17.6	+0.7	SE 1	1		0	—	—	
9*	58.4	22.5	S 3	4	Wilna	7*	58.3	19.6	—	S 2	3		0	—	—	
9*	63.3	20.1	ESE 1	2	Gorki	7*	64.1	16.5	+0.2	ENE 1	2	—	0	—	14	14/12
9*	58.0	22.5	W 1	4	Warschau	7*	57.0	17.0	−0.5	NNE 1	•	—	9	—	—	
9*	64.0	20.1	SE 1	0	Kiew	7*	64.1	17.4	0.0	ESE 1	1	—	0	—	—	
9*	65.7	18.2	still	0	Charkow	7*	66.9	13.1	+0.8	still	0	—	0	—	—	
9*	64.1	22.1	SSE 1	0	Odessa	7*	64.5	19.9	+0.3	SE 1	0	—	0	—	17	
9*	757.2	20.3	still	4	**Österreich** Wien	8	758.0	17.2	+1.9	WNW 5	4	—	19	24	16	Witter. Verl.
9*	60.0	19.7	S 1	4	Prag	8	59.3	18.6	+0.6	still	4	—	0	23	18	3
9*	58.9	22.3	ENE 1	4	Krakau	8	56.5	19.1	+0.6	N 2	3	—	4	31	19	7
9*	59.9	21.2	SE 4	0	Lemberg	8	57.9	22.1	0.0	SSE 4	1	—	0	28	16	0
9*	58.0	25.4	SSE 1	1	Pest	8	55.9	23.6	+0.4	SE 1	4	—	0	33	21	0
9*	61.1	21.0	SSE 2	0	Hermannstadt	8	58.0	22.8	−1.5	SSE 6	0	—	0	27	13	0
9*	56.0	20.6	still	•	Triest	8	58.6	21.1	+1.2	WSW 2	0	3	15	28	20	7
9*	58.2	28.4	ESE 6	0	Lesina	8	58.7	27.0	+0.7	SE 2	0	4	0	32	20	
9*	59.4	23.4	SE 3	1	Belgrad (Serbien)	8*	57.1	24.0	?	SE 6	3	—	0	31	22	
9*	760.9	16.3	NE 2	4	**Schweiz** Zürich	7*	761.4	14.8	+0.1	SE 2	1	—	3	—	—	
9*	60.9	16.0	WSW 2	0	Genf	7*	61.3	13.7	0.0	SE 2	4	—	0	—	—	
9*	59.6	16.0	N 1	3	Lugano	7*	58.5	15.0	+0.9	N 1	0	—	20	—	—	
9	757.6	18.2	still	2	**Italien** Turin	8	758.3	19.8	0.0	S 3	2	—	4	24	17	
9	58.9	21.6	SW 2	0	Florenz	7	60.0	21.3	+0.4	S 2	4	—	26	31	19	
9	56.2	26.7	SE 2	2	Pesaro	8	58.7	23.1	+1.4	SW 1	1	1	90	30	20	
9	58.7	24.8	W 5	3	Livorno	8	59.7	22.8	0.0	W 6	3	6	13	29	20	
9	60.1	25.8	still	4	Rom	7	60.7	23.0	0.0	S 1	1	—	0	32	21	
9	60.2	25.0	S 2	1	Neapel	8	60.6	24.0	+0.4	WNW 3	0	3	90	32	23	
8	59.6	31.0	S 4	0	Brindisi	7	60.5	26.0	—	S 2	0	1	0	37	22	
6	61.6	29.5	NW 5	0	Cagliari	7	65.8	23.0	—	NW 3	0	2	0	30	18	
9	61.6	24.4	still	2	Palermo	8	61.8	24.6	0.0	still	2	1	0	34	21	
4	761.8	20.0	SSW 1	4	Coruna (Spanien)	8	761.0	18.4	+1.0	SW 3	4	8	?	21	15	
12	67.8	23.0	WSW 3	2	Horta (Azoren)	8	67.4	22.6	+0.3	SW 3	≡	1	0	27	22	
8*					Bukarest	8*						—				

Drachen- und Ballon-Aufstiege: 27. Juli Lindenberg; 28. Juli Lindenberg

Zeit		Far Öer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest.	3P	742.3	11.7	NE 6	4	757.4	7.1	NE 6	•	760.4	6.0	NNW 4	3	764.9	5.7	N 8	3	758.4	10.0	N 8	3	756.6	11.7	still	0
gest.	6P	41.9	10.3	WNE 4	•	57.3	7.2	NE 5	•	59.8	5.6	NNW 5	•	65.1	6.0	N 9	3	58.3	10.5	N 8	3	56.7	13.8	still	1
11P, 2a, 5a	Barometer	742.4	743.1	743.4		758.4	758.7	758.9		761.4	762.0	762.1		764.7	765.1	765.1		759.7	759.9	759.7		757.2	757.3	757.7	
heute	8a	744.2	11.5	ENE 2	3	759.0	4.5	NE 4	•	760.4	3.8	NNW 4	•	765.1	5.0	N 7	4	759.7	6.2	NE 8	3	758.0	5.6	NE 8	0

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0° C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

Jahrgang XXXVI

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1912 № 213.

Wetterbericht von Mittwoch dem 31. Juli

gestern Abend

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind (Richtung)	Wind (Stärke 1-12 Beaufort)	Wetter
8	755.8	17.1	SW	3	2
8	56.1	15.8	SSW	3	4
8	55.7	15.6	WSW	2	4
8	54.7	15.4	WSW	4	3
8	55.8	16.6	SW	3	•
8	56.6	20.0	SSW	2	4
8	756.1	16.4	SW	3	4
8	56.6	18.1	still		3
8	56.6	21.3	NW	1	1
8	56.8	15.2	SSE	2	0
8	57.2	14.3	still		1
8	59.9	15.4	W	1	4
8	56.5	16.1	NNW	1	4
8	758.5	16.0	SW	4	•
8	58.6	16.4	SW	2	1
7	57.8	16.9	SSW	4	3
8	57.3	19.8	WSW	2	2
8	58.5	20.2	still		3
8	57.2	21.0	SW	1	2
8	57.8	18.6	W	1	1
8	59.3	18.6	SSE	2	0
8	58.2	15.9	still		2
8	760.7	16.2	W	3	4
8	62.3	16.4	S	3	•
8	60.6	17.3	WSW	2	4
8	60.4	15.4	SW	3	4
8	62.5	16.1	W	2	•
8	60.8	16.6	W	3	4
8	60.7	16.9	SW	4	4
8	661.9	9.8	SW	5	2
8	645.2	7.9	W	7	≡
8	53.2.0	-2.0	N	4	≡
8	565.5	2.2	SW	6	≡
8	694.9	14.8	N	1	1
8	627.7	8.5	SW	2	3
8	572.6	-1.2	SW	2	X

Inland- und Höhenstationen

		Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind (Richtung)	Wind (Stärke 1-12 Beaufort)	Wetter	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.
Nordsee	Borkum	757.9	17.7	+1.1	+0.3	SW	2	1	6	20	15
	Wilhelmshaven	58.5	16.3	-0.2	+1.2	SSW	3	4	8	21	13
	Helgoland	57.5	16.1	-0.1	+0.2	WSW	3	3	4	19	14
	Keitum (auf Sylt)	56.5	16.0	-0.4	+1.0	WSW	3	3	8	21	13
	Cuxhaven	57.5	15.4	—	+0.6	SW	4	4	1	22	14
	Hamburg	58.6	16.2	0.0	+0.6	SW	4	4	2	23	14
Ostsee	Kiel	757.5	15.7	-0.9	+0.3	SSW	3	4	5	21	15
	Wustrow	57.9	17.9	+0.8	+0.3	SW	4	3	2	25	16
	Swinemünde	58.0	20.2	+3.1	+0.4	W	3	1	0	25	18
	Rügenwalder münde	68.2	15.7	-1.4	+0.6	SSW	3	4	7	22	12
	Neufahrwasser	58.6	19.1	+0.3	+0.3	SSE	2	0	5	20	13
	Königsberg	59.2	19.5	+1.8	+0.7	SW	2	2	2	20	13
	Memel	58.6	19.8	+2.1	+0.4	SSW	2	1	5	23	14
Mitteldeutschland	Aachen	762.5	14.0	-2.2	+0.5	SW	3	1	2	18	10
	Kassel	61.0	13.7	-2.3	+0.5	SW	2	•	2	22	12
	Hannover	58.9	16.2	-1.7	+0.7	WSW	4	1	5	23	14
Rand- u.	Magdeburg	60.3	17.2	+0.2	+0.8	SSW	2	2	2	24	14
	Dresden	61.6	18.0	+0.1	+0.4	WNW	3	2	1	25	15
	Berlin	59.0	17.7	-0.6	+0.9	SW	2	3	1	25	15
	Grünberg	60.5	17.2	+0.3	+0.7	WSW	4	2	8	26	14
	Breslau	61.9	17.5	+0.1	+0.8	WNW	2	3	4	25	14
	Bromberg	59.5	17.9	-0.3	+0.6	SW	2	0	4	20	13
Süddeutschland	Metz	761.7	15.6	-1.2	+0.4	SSW	2	3	5	21	13
	Mülhausen i. E.	63.2	15.2	-2.0	+0.1	SW	2	4	7	21	13
	Karlsruhe	62.1	17.9	0.0	0.0	WSW	2	•	7	22	14
	Frankfurt a. M.	61.9	15.7	-3.1	+0.4	SW	3	∞	2	23	13
	Friedrichshafen	62.7	12.0	-0.8	0.0	SE	1	1	6	22	12
	Bamberg	62.7	16.9	-0.1	+0.5	S	3	2	1	24	12
	München	63.1	17.3	+0.1	+1.5	SW	3	3	2	24	14
Höhenstationen	Brocken	662.7	8.1	—	+0.4	SW	4	≡	2	14	7
	Gr. Belchen	646.1	8.4	—	+0.2	W	3	≡	4	12	3
	Zugspitze 7 Uhr	532.8	-1.5	—	+0.2	W	1	1	2	3	-2
	Säntis 7 Uhr	564.8	1.2	—	—	WSW	8	8	—	—	—
	Heiden 7 Uhr	694.6	12.8	—	—	NW	2	2	—	—	—
	Schneekoppe	628.8	7.2	—	+0.6	SSW	3	3	8	11	5
	Sonnblick 7 Uhr	526.6	-2.7	—	+0.3	NE	2	2	3	4	-3

Fernsicht:

Seehöhe m	
1148	Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert
1384	
2364	
2390	
800	
1810	
3306	

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h Ortszeit bezüglich)

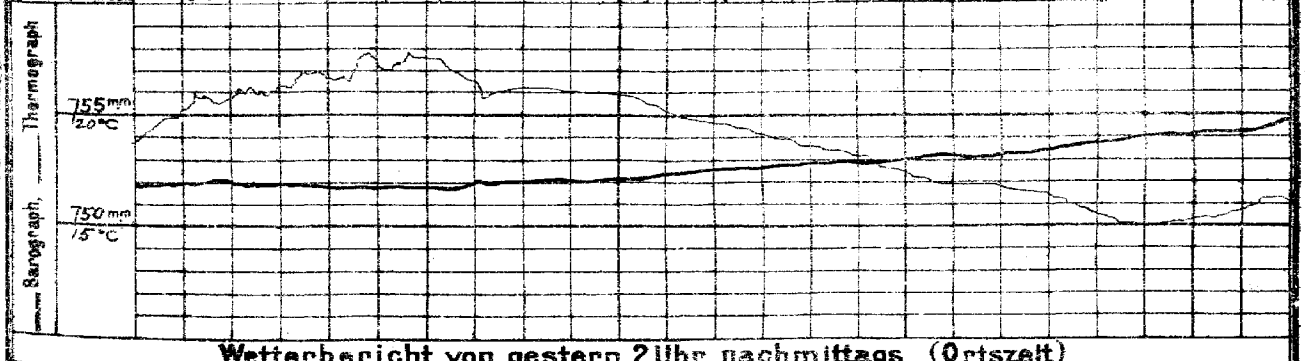
Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden

Die Barometerstände (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobachtg. an.

Hamburg - Groß-Borstel: Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	500	1000	1500
	Temp. Rel. Feuchtigk. Windrichtg.	SW 2	SW 5	SW 5	SW 9	WSW 6
HEUTE 11½ vorm. Pilot	Bemerkungen	6/10 Cu				
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m					
HEUTE	Bemerkungen					
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m:	400	1000	1500	2000	2500	3000	3500
	Temp. Rel. Feuchtigk. Windrichtg.	18.8° 79% W 2	12.8° 58% W 5	8.6° 61% W 7	5.1° 74% WSW 7	1.6° 85% WSW 8	-2.0° 91% WSW 8	-3.4° 26% W 8
HEUTE 7h vorm. Ballonaufstieg	Bemerkungen	wolkig, Temp.-Knick zw. 3200 — 3340 m — 3.4 auf -2.8°					4000 -5.1° 73% WSW	5100 -8.6° 21% WNW 11

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	SW	SW	SW	SW	SSW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
Anemograph m. a. Sek.	6.6	6.8	6.8	6.6	8.2	7.5	7.6	5.0	6.0	5.7	5.7	4.9	5.1	5.4	4.7	6.0	5.8	5.1	6.6	6.0	5.3	4.3	6.3	6.6



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk.	Wind (Richtung)	Wind (Stärke 1-12 Beaufort)	Wetter	Wetterveränd. d. letzten 3 Std.	Bemerkungen
Borkum	754.7	19	0	79	SW	5	4	5	See 5
Helgoland	54.8	18	0	83	W	6	2	8	See 5
Keitum	54.1	21	+2	45	SW	5	3	4	8
Hamburg	55.7	22	+2	50	SW	5	3	4	2
Kiel	55.2	24	+1	50	SW	4	4	4	5
Swinemünde	56.2	26	+5	35	SW	3	1	4	1 See 0
Neufahrwasser	57.2	18	-2	89	still		•	8	4
Memel	57.3	19	-1	86	WNW	1	•	8	4 See 2
Kassel	60.6	21	-1	64	SW	3	4	8	1
Dresden	57.8	24	+2	37	WNW	2	3	4	1
Breslau	58.5	20	-2	74	NNW	1	4	4	4
Metz	59.5	18	-6	90	W	4	•	6	4
München	58.9	22	+1	57	W	3	3	4	1
Wien	58.4	26	—	20	WNW	4	4	—	0° Ortsz. 2° Ges. Z.
St. Matthieu	60.0	18	—	—	WNW	3	1	—	2° M.E.Z.
Kopenhagen	58.1	22	—	—	SW	4	3	—	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk.	Wind (Richtung)	Wind (Stärke 1-12 Beaufort)	Wetter	Wetterveränd. d. letzten 3 Std.	Bemerkungen
Vlissingen	765.7	18	—	—	SW	3	3	—	
Helder	54.6	19	—	—	SW	5	3	—	
Skagenodde	45.2	13	—	—	W	5	•	—	
Shields	49.3	17	—	—	SW	4	3	—	
Valencia	57.2	14	—	—	W	4	3	—	
Skudesnes	48.0	17	—	—	S	8	3	—	
Kristiansund	47.1	16	—	—	N	4	3	—	
Bodö	47.0	14	—	—	ENE	2	3	—	
Haparanda	50.7	17	—	—	SW	4	4	—	
Hernösand	52.4	18	—	—	S	6	2	—	
Stockholm	54.8	22	—	—	S	4	2	—	
Karlstad	52.0	17	—	—	WSW	6	•	—	
Kuopio									
Ulleåborg	52.5	17	—	—	WNW	1	4	—	
Helsingfors	56.8	22	—	—	SW	4	2	—	
Petersburg	58.3	24	—	—	S	2	4	—	
Riga	58.3	22	—	—	NNW	1	3	—	
Vichy-Vol.	63.1	25	—	—	S	2	1	—	

2° See 7 M.E.Z.

7° Ortsz.

Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung

0: meist heiter
1: ziemlich heiter
2: meist bewölkt
3: Wetterhaustehen

trocken

4: geringe Niederschläge
5: ein stärkerer Regen (allein od. mit 6° od. 8°)
6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit 8° od. 8°)
7: Gewitter
8: Niederschläge in Schauern
9: anhaltende Niederschläge

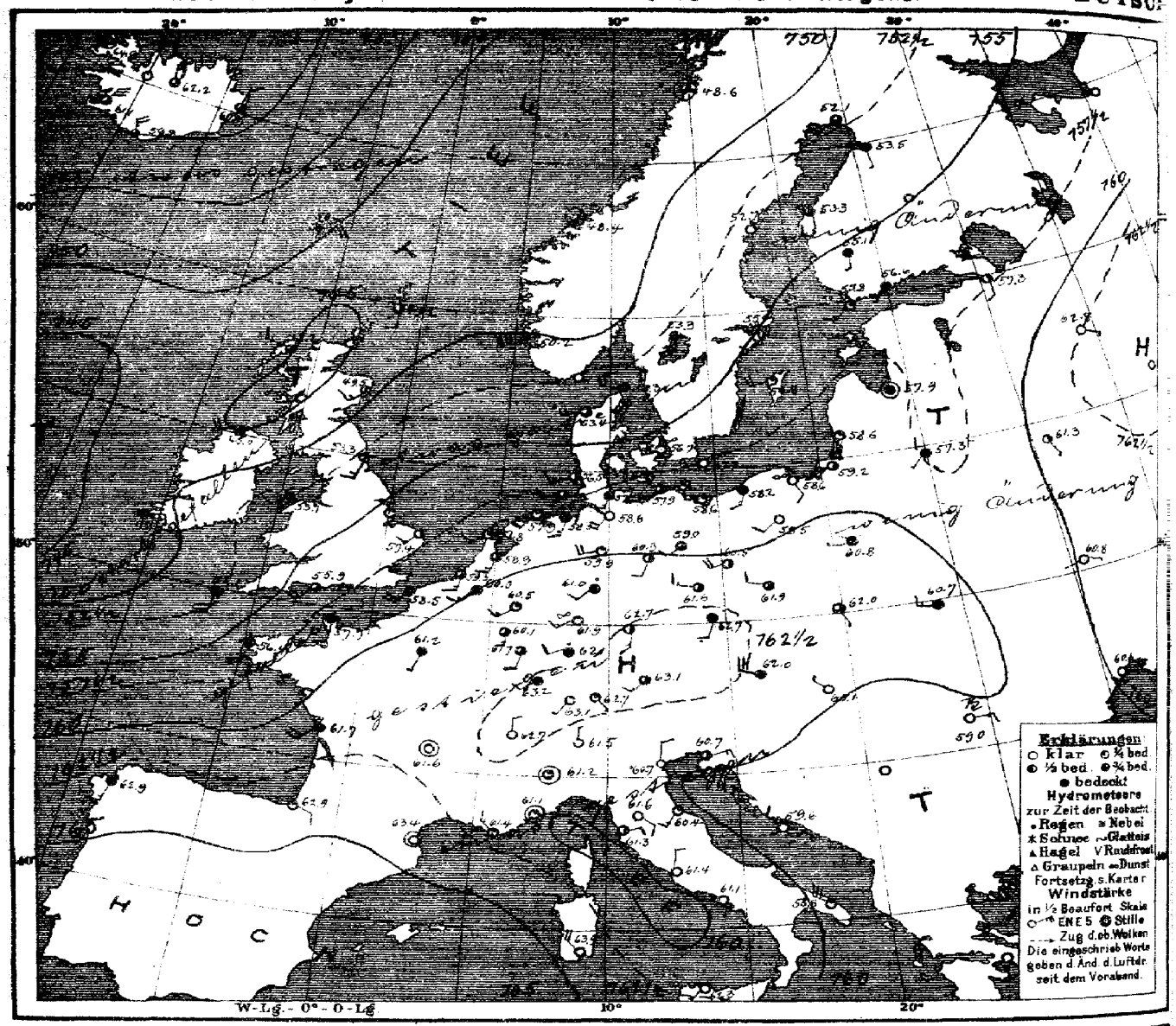
Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schwere in 45° Breite und durchschnittlich 13 mm hinzuzufügen.

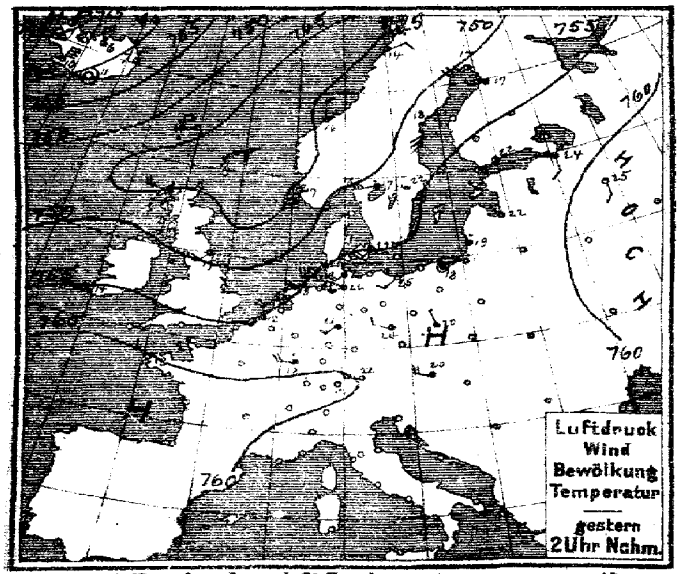
Wetterbericht vom Mittwoch 31. Juli 1912.

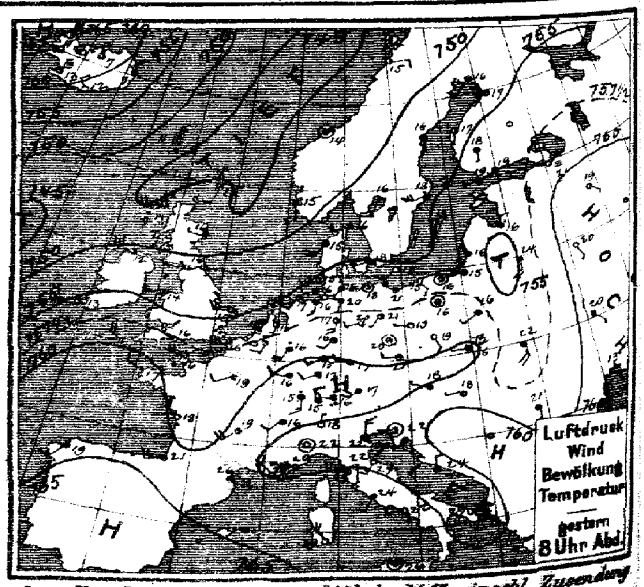
KAISER

DEUTSC

LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.



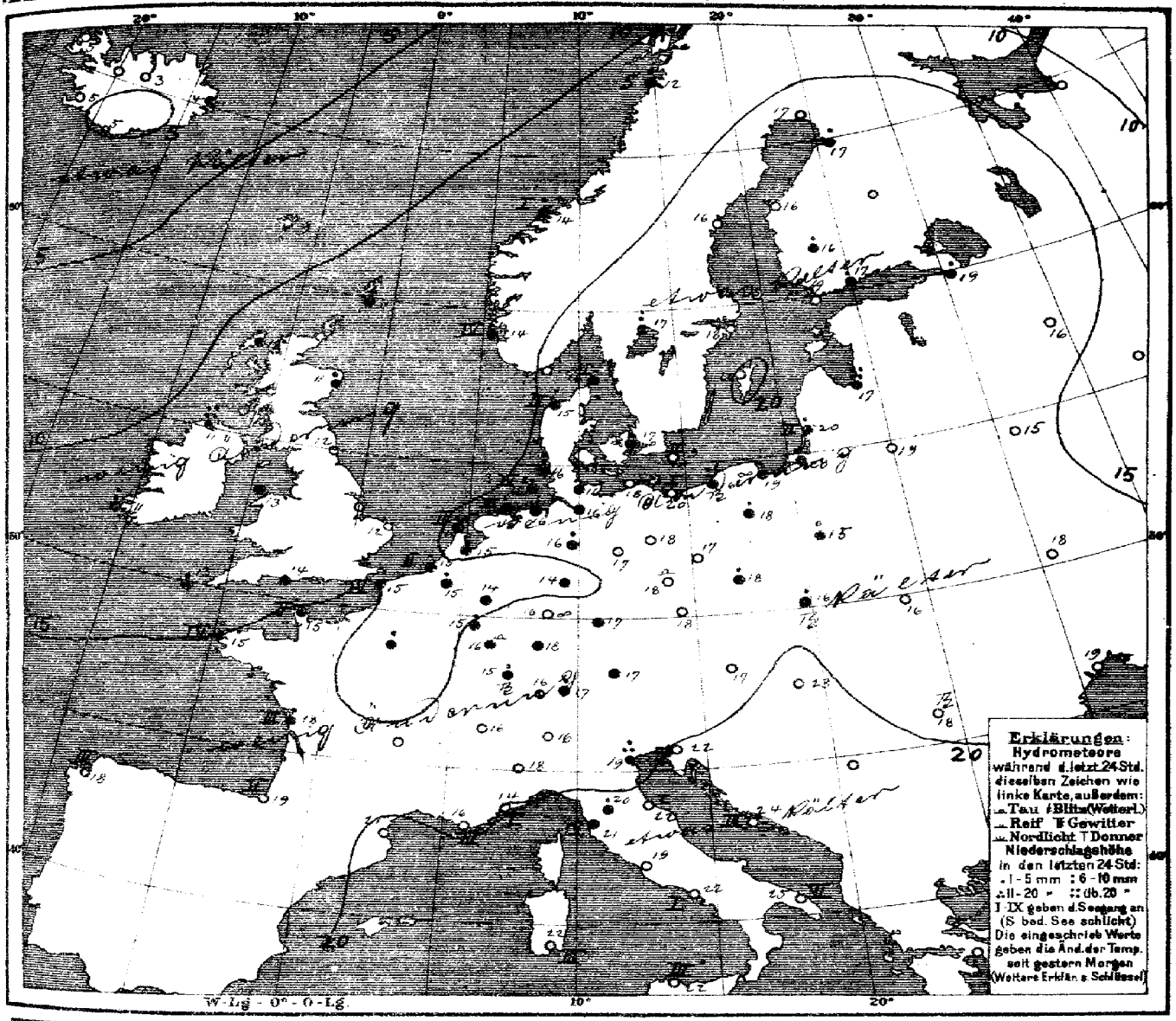




Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 5, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE
Jahrgang XXXVII Nr. 213.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG. I 09



Allgemeine Übersicht der Witterung am Mittwoch 31. Juli 8 Uhr Morgens.

Der von Südwesteuropa nach Süddeutschland reichende Hochdruckausläufer hat sich über ganz Kontinentaleuropa ausgebreitet, während sich die gestrigen Ausläufer des ozeanischen Tiefdruckgebiets zurückgezogen haben, ein neues Tief ist westlich von Irland herangeschritten, wo das Barometer über Nacht stark gefallen ist. Das Hochdruckgebiet über Rußland ist zurückgewichen. Bei meist schwachen südlichen bis südwestlichen Winden herrscht in Deutschland an der Küste ziemlich trübes, im Binnenland vielfach heiteres Wetter mit durchschnittlich annähernd normaler Temperatur; weit verbreitet haben leichte Regenfälle, vereinzelt im Süden und Osten Gewitter stattgefunden. Riga meldet 33, Malin Head 26 mm Niederschlag. In Italien liegen die Temperaturen gestern vielfach bei 33 bis 33°.

* In der gestrigen Prognose für die Nordseeküste sollte es „Nördliches" statt „Südliches" Wetter heißen.

* Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 1. August

Nordsee: Teils heiteres, teils wolkiges Wetter mit wenig veränderter Temperatur und meist schwachen bis frischen Winden aus südlichen Richtungen, später örtliche Regenfälle.

Ostsee: Westen: Teils heiteres, teils wolkiges Wetter mit schwachen bis mäßigen Winden aus südlichen Richtungen und wenig veränderter Temperatur, Neigung zu örtlichen Gewittern.
Osten: Meist ziemlich warmes und heiteres, trockenes Wetter mit schwachen Winden aus südlichen Richtungen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Uth. v. Druck der Deutschen Seewarte

M.E.Z.	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beaufort)	Wetter	Stationen des Auslandes		M.E.Z.	heute Morgen: Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12(Beaufort)	Wetter	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.
7	745.0	13.3	SSW 2	3		Lerwick	8	747.2	11.1	+0.5	S 2	2		1		
7	46.7	12.2	WSW 5	8		Stornoway	8	45.2	11.7	+0.5	W 3	3		1		
	48.3	16.6	W 1	3		Aberdeen	8	49.5	10.6	0.0	SW 3	3		4		
7	51.8	16.1	WSW 3	2		Shields	8	53.3	11.7	-0.5	SSW 3	3		0		
7	51.3	12.2	W 6	2		Malin Head	8	45.0	10.6	-0.5	WSW 4	3		26		
7	54.4	14.4	WSW 2	3		Holyhead	8	53.1	12.8	+1.3	SW 2	•		•		
	54.6	17.8	W 3	2		Yarmouth	8	57.4	11.7	-0.9	SW 2	2		0		
7	57.2	13.3	WSW 3	3		Valencia	8	49.0	11.1	-2.3	ENE 3	•		6		
	57.1	16.1	WNW 5	1		Portland Bill	8	55.9	14.4	-1.5	SW 5	3		•		
7	58.2	15.6	WNW 4	2		Scilly	8	52.1	13.3	-2.3	S 6	4		4		
8	751.7	7.8	N 2	1		Vardö	8	752.2	0.0	-0.1	SE 2	4	1	2	14	8
8	47.1	14.5	E 2	2		Bodö	8	48.6	12.4	+0.8	still	3	0	1	15	10
8	47.7	13.8	still	4		Kristiansund	8	48.4	14.4	+0.3	still	3	1	3	15	13
8	48.7	14.9	S 4	4		Skudenes	8	50.2	14.4	+0.6	WSW 8	4	4	5	17	14
8	752.8	16.0	SW 4	4		Skagen	8	753.3	16.2	+0.5	W 4	4	1	2	18	13
8	52.2	15.4	SW 4	4		Hanstholm	8	53.4	15.2	+0.7	WSW 3	3	3	7	19	13
8	56.0	18.1	WSW 3	3		Kopenhagen	8	56.7	16.9	+0.5	WSW 3	∞		5	22	15
8	56.7	18.3	SW 3	∞		Bornholm	8	57.7	19.1	+0.5	WSW 4	∞	2	0	23	18
8	758.2	14.9	SSW 2	1		Brüssel	8	760.0	14.9	+0.2	SW 3	4	—	3	19	12
7	56.6	15.7	SSW 3	2		Arlon	8	60.1	15.4	+0.2	S 3	3	—	3	17	12
7	57.1	17.6	SW 3	1		de Bilt	8	58.9	15.2	+0.8	SSW 3	3	—	1	20	12
7	55.2	17.2	SSW 4	2		Vlissingen	8	59.3	14.8	+0.4	SSW 3	3	2	3	19	14
						Helder	8	57.8	16.4	+0.8	SW 2	1	2	2	19	12
7	759.2	16.4	W 4	3		Cherbourg	8	757.7	15.2	—	S 2	•	2	0	19	13
7	57.0	16.0	WSW 6	3		Grisnez	8	58.5	15.0	-0.1	SW 5	4	4	4	19	13
7	61.4	16.8	WNW 2	1		St Mathieu	8	56.4	15.0	+2.9	S 6	•	4	4	18	13
7	59.4	17.8	NW 4	3		Ile d'Aix	8	61.7	17.6	—	SW 4	4	3	4	20	15
7	64.0	20.6	WSW 4	4		Biarritz	8	62.9	18.5	—	ESE 2	1	2	0	24	16
7	61.6	26.1	E 2	3		Perpignan	8	63.4	21.2	0.0	still	0	—	0	30	16
7	60.8	20.0	NW 2	≡		Sicid	8	61.4	18.8	—	NW 3	1	3	0	26	17
7	58.7	20.0	WSW 8	2		Nizza	8	61.1	20.5	+1.1	still	1	1	0	27	17
7	61.0	19.4	SW 4	3		Clermont	8	61.6	15.6	0.0	still	0	—	0	23	9
7	58.8	19.2	WSW 2	4		Paris	8	61.2	18.8	-0.1	SSW 1	4	—	4	20	11
9	751.6	15.5	SW 2	2		Haparanda	8	752.1	16.7	0.0	SW 6	3	—	0	19	15
9	51.6	16.3	S 2	3		Hernösand	8	52.7	16.3	+0.1	S 2	0	—	0	19	13
9	54.6	18.2	WSW 4	•		Stockholm	8	55.4	17.8	+0.2	SW 2	2	—	1	23	13
9	55.6	17.7	S 2	2		Wisby	8	56.8	20.4	+0.5	WSW 4	1	—	0	23	16
9	52.6	16.4	SSW 4	2		Karlstad	8	53.3	16.6	0.0	S 6	4	—	8	20	14
9	755.7	19.3	WSW 1	4		Hangö	7	755.8	19.4	0.0	SW 3	1	—	0	—	18
9	56.4	18.9	W 1	4		Helsingfors	7	56.6	17.2	+1.0	SW 1	4	—	7	—	16
9	56.4	18.4	S 1	4		Tammerfors	7	55.1	16.4	+0.1	SSW 1	4	—	1	—	15
9						Kuopio	7									
9	53.7	17.2	SW 1	2		Uleåborg	7	53.5	16.6	-0.1	S 1	4	—	4	—	12
9						Archangelsk	7									
9	58.2	20.6	ENE 1	≡		Petersburg	7	57.3	19.2	+0.5	S 2	2	—	4	—	18
9	56.4	15.8	N 2	•		Riga	7	57.9	17.4	+0.6	still	4	—	53	—	15
9	63.1	18.9	SE 1	2		Wyschnij-Wolotschek	7	62.8	15.9	-0.4	SE 1	0	—	6	—	14
9						Moskau	7									
9	55.3	23.5	S 4	4		Wilna	7	57.3	18.6	—	SW 1	4	—	0	—	—
9	61.6	19.9	SSE 1	0		Gorki	7	61.3	15.2	-0.3	SSE 1	2	—	0	—	14
9	57.7	16.2	NW 2	4		Warschau	7	60.8	15.1	+0.9	W 1	0	—	5	—	—
9	61.2	20.4	SE 1	0		Kiew	7	60.8	18.3	-0.1	ESE 1	0	—	0	—	—
9	57.7	16.2	NW 2	4		Charkow	7	60.8	15.1	+0.9	W 1	0	—	5	—	—
9	61.9	12.8	ESE 1	0		Odessa	7	60.1	19.4	-0.1	ESE 1	0	—	0	—	17
9	759.6	17.6	WNW 1	4		Wien	6	762.0	16.8	+0.9	WNW 6	4		?	?	?
9	58.3	20.8	W 2	3		Prag	6	62.7	18.2	+0.5	SSW 2	4	—	?	24	16
9	60.2	16.3	W 1	13		Krakau	5	62.0	16.1	+0.6	SSE 1	3	—	1	24	12
9	56.4	21.8	S 5	3		Lemberg	6	60.7	16.0	+0.9	WNW 3	4	—	0	28	16
9	58.7	18.2	W 1	0		Pest	6	60.1	23.3	+0.8	NW 1	0	—	0	26	15
9	58.4	20.6	S 1	0		Hermannstadt	6	58.0	18.0	+0.3	E 3	12	—	0	28	16
9	59.3	21.6	still	3		Triest	6	60.7	21.7	+0.7	ENE 3	3	3	0	25	20
9	59.3	24.0	N 2	4		Lesina	6	59.6	24.4	+0.1	NW 2	0	3	0	29	23
						Belgrad (Serbien)	8									
9	762.8	14.9	N 2	4		Zürich	7	763.1	15.6	0.0	SW 1	0	—	0	—	—
9	63.1	16.0	SW 2	4		Genf	7	62.7	16.1	0.0	N 2	0	—	0	—	—
9	58.2	18.0	N 1	0		Lugano	7	61.5	16.0	+1.1	N 1	0	—	0	—	—
9	759.0	22.4	still	0		Turin	8	761.2	18.4	+1.0	still	1	—	0	25	15
9	61.5	24.6	S 2	0		Florenz	7	61.6	20.3	+0.1	SE 2	0	—	3	26	18
9	59.7	24.0	SW 3	0		Pesaro	8	60.4	21.7	0.0	SW 3	1	—	0	30	20
9	61.2	23.0	W 4	3		Livorno	8	61.3	21.4	0.0	ENE 2	2	4	•	26	13
9	61.4	24.0	SW 2	4		Rom	7	61.4	19.0	0.0	N 2	0	—	0	30	18
9	61.8	21.3	W 1	0		Neapel	8	61.1	22.0	0.0	S 1	0	1	0	28	20
9	59.0	29.2	E 4	0		Brindisi	7	58.8	24.8	—	NW 6	1	6	0	33	23
9	61.5	29.0	NW 5	0		Cagliari	7	63.9	21.8	—	NW 4	0	3	0	31	13
9	62.5	23.6	still	3		Palermo	8	62.3	21.9	+0.3	SW 1	0	3	0	31	17
4	763.8	19.0	SW 2	4		Coruña (Spanien)	8	762.9	18.4	-1.0	S 3	4	3	0	21	16
12	68.4	23.0	SSW 2	4		Horta (Azoren)	9	68.4	21.4	+0.6	still	0	1	1	26	21
6	59.3	23.0	ENE 1	4		Bukarest	8	58.9	20.4	+0.5	NNE 3	3	—	0	30	14

Zeit	Thorshavn (Färöer): Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord: Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri: Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord: Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik: Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö: Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 8P	748.5	12.8	ENE 3	4	759.7	7.4	N 3	3	760.5	6.4	NNW 4	3	765.0	6.5	N 7	3	759.5	9.5	N 8	1	758.5	11.0	SSE 0	
6P	47.7	11.2	N 4	3	59.8	6.8	N 3	•	60.8	6.5	NNW 4	3	64.6	6.7	N 8	3	60.1	12.5	N 8	2	58.4	12.4	NW 2	0
11P 28.5	Barometer: 748.7	748.4	748.6		Barometer: 760.7	760.9	760.9		Barometer: 762.5	762.8	763.0		Barometer: 765.0	765.0	765.0		Barometer: 759.6	760.1	760.1		Barometer: 758.8	759.1	759.2	
heute 8A	750.4	8.5	NE 5	4	760.9	4.3	N 2	3	762.2	3.0	NNW 3	3	64.9	4.5	still 3		761.1	4.6	N 6	3	759.8	5.1	NNW 5	3

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
1) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 Nr. 214.

LIBRARY … AUG 30 1912

Wetterbericht von Donnerstag dem 1. August

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	gestern Abend Thermometer °C	gestern Abend Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	gestern Abend Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Thermometer Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp. Extreme Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	754.5	16.7	SE 1	4	**Nordsee** Borkum	749.0	17.7	+1.1	-0.2	S 5	4	6	4	1	21	15	
8	55.3	17.7	SSE 1	4	Wilhelmshaven	50.7	17.9	+1.4	-1.0	SSW 4	4	6	—	2	21	15	
8	55.0	16.7	SW 3	•	Helgoland	50.0	16.0	-0.2	-0.9	SW 4	4	—	4	2	18	14	abends und nachts schw. •
8	55.5	15.8	SSE 1	4	Keitum (auf Sylt)	49.3	16.7	+0.3	-1.3	SSW 4	4	6	—	5	20	15	
8	55.6	17.6	SW 2	4	Cuxhaven	50.4	15.8	—	-0.6	S 4	4	—	1	1	20	15	
8	57.0	19.6	SE 2	4	Hamburg	51.8	18.6	+2.4	-0.8	S 5	2	2	—	•	21	16	Bod.-Min.: 15.0 Temp.-Min. Gr. Borstel 15.6
8	756.8	16.6	SE 1	4	**Ostsee** Kiel	761.6	15.9	-0.7	-0.7	S 3	•	6	—	3	20	15	
8	57.8	18.6	still	3	Wustrow	53.5	16.2	-0.7	-1.2	SSE 4	3	6	—	2	20	15	
8	58.6	20.8	still	3	Swinemünde	55.1	18.2	+1.1	-1.1	SE 3	3	6	0	1	24	17	6-7½ früh •
8	59.1	16.7	SE 1	4	Rügenwalder-münde	56.6	18.7	+0.9	-0.8	SSE 3	4	2	1	0	20	14	
8	59.9	18.4	NNE 2	3	Neufahrwasser	58.5	17.9	-0.2	-0.2	S 1	4	2	—	•	25	14	∞
8	59.9	19.7	ENE 2	2	Königsberg	59.3	22.3	+4.6	0.0	SSW 3	1	7	—	•	27	14	[illegible] •
8	59.9	19.0	W 1	1	Memel	59.0	19.6	+1.8	0.0	SSE 2	1	1	1	0	24	13	
8	756.1	17.1	SSW 5	4	**Nord- u. Mitteldeutschland** Aachen	753.3	16.2	0.0	-0.1	SSW 4	3	6	—	4	24	14	
5	56.8	19.3	SW 3	4	Kassel	54.0	15.8	-0.1	-0.3	SW 2	•	6	—	4	23	13	
7	57.1	20.4	E 1	2	Hannover	52.9	17.9	+0.1	-0.8	ESE 5	3	2	—	0	22	16	
8	57.5	20.1	NE 1	2	Magdeburg	54.3	17.6	+0.6	-0.2	SSW 3	4	6	—	3	25	16	
8	59.5	20.9	SW 3	1	Dresden	56.6	19.1	+1.3	+0.2	SE 2	4	1	—	0	24	15	
8	58.6	20.6	S 2	2	Berlin	55.1	19.5	+1.2	-1.1	S 2	3	1	—	•	23	17	Bod.-Min.: 14.9
8	59.6	18.3	S 1	2	Grünberg	57.4	20.4	+3.5	-1.0	S 3	1	1	—	0	24	14	
7	60.8	21.4	SE 2	0	Breslau	58.6	19.0	+1.7	-0.6	SE 2	0	0	—	0	24	14	
8	59.9	18.5	SW 1	0	Bromberg	58.6	19.3	+1.2	-0.5	E 1	0	1	—	0	25	12	
8	757.6	18.8	SW 3	4	**Süddeutschland** Metz	754.5	17.3	+0.5	-0.4	SW 3	4	6	—	5	24	16	nachts •
8	59.6	20.4	W 3	3	Mülhausen i. E.	56.3	18.8	+1.7	-0.3	SW 2	3	2	—	0	24	15	
8	58.0	21.5	ESE 2	4	Karlsruhe	55.0	19.0	+1.1	-0.9	SSE 2	4	6	—	4	24	17	
9	57.0	20.0	SW 2	•	Frankfurt a. M.	55.0	17.0	-1.8	-0.6	SW 3	≡	6	—	5	24	16	
9	59.1	18.4	SE 1	2	Friedrichshafen	56.7	18.6	+0.8	-0.4	SE 2	1	2	—	0	22	12	
9	58.8	17.5	SE 2	4	Bamberg	56.3	18.0	+1.0	-0.7	S 3	4	1	—	•	24	15	
9	59.8	17.9	SE 3	3	München	57.0	19.5	+2.3	-0.6	S 2	1	2	—	0	22	14	
8	661.2	11.5	S 5	4	**Höhenstationen** Brocken	657.3	10.0	—	-0.6	SW 8	•	9	—	10	14	9	Seehöhe m: 1148
9	643.3	10.2	W 6	2	Gr. Belchen	640.4	10.5	—	-0.3	W 6	3			3	14	8	Fernsicht: schwach; 1394
9	532.8	2.1	NW 3	1	Zugspitze 7 Ortszeit	531.3	3.8	—	-0.3	W 4	1	2		0	4	-1	2964
9	563.2	6.6	S 2	1	Säntis 7	565.2	5.3	—	—	SW 6	4	—					2500
9	689.9	18.0	S 1	1	Heiden 7	692.8	14.4	—	—	W 1	2	—					800
9	628.7	8.2	SW 4	3	Schneekoppe	626.2	7.9	—	-0.2	SSW 5	1	2	—	0	10	7	1610
9	523.5	0.6	SW 5	≡	Sonnblick 7 Ortsz.	522.7	1.2	—	-0.4	SW 3	1	4	—	0	2	-3	3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

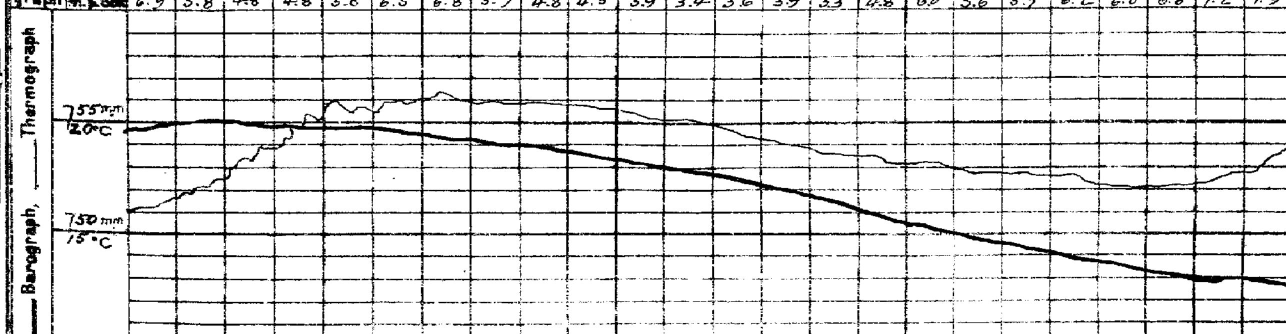
Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Gin u. Cirrus); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wolkenlos oder fast unbewölkt (Wetterleuchten, Blitz); 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I. u. II. Beob.) ohne Tauf. oder; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II. u. III. Beob.) höchstens; 6: Nachts Niederschlag (Zw. III. u. I. Beob.) mit 1 Tau; 7: Gewitter (mindest. 1 Gu. Fod. mehrfach Tau); 8: Niederschläge in Schauern (Bög. verbunden m. Sonnenschein); 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trübem Himmel). Bewölkung Nachmittags besonders maßgebend.

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m							
	Temp., Rel. Feucht., Windges.							
Heute	Bemerkungen							
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500	3000
	Temp., Rel. Feucht., Windges.	18.3° 75% S 5	18.0° 66% SSW 14	14.9° 60% SSW 14	10.5° 72% S 14	6.1° 79% S 16	2.4° 72% S 15	-0.8° 85% SSW 16
Heute 7-9h vorm. Drachen	Bemerkungen	heiter; Temp.-Umk. zw. 280 und 400 m von 17.4° auf 18.0° dann Isotherme bis 500 m.						3400: -3.2° 92% SSW 17
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	2900	
	Temp., Rel. Feucht., Windges.	16.6° 70% SW 2	16.0° 44% W 11	12.7° 44% W 11	8.3° 55% SW 8	6.6° 44% WSW 12	3.6° 56% WSW 13	
Heute 7h vorm. Ballonaufstieg	Bemerkungen	cirrus, Temp.-Umk. zw. 400 und 640 m von 16.6 auf 18.3°. Nach Pilot: 3300 WSW 15, 3500 WSW 12						

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortszeit)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SSW	WSW	WSW	WSW	SSW	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	S	SSE	SSE	S	S	SSE
Anemograph m. p. Sek.	6.9	5.8	4.8	4.8	5.8	6.5	6.8	5.7	4.8	4.3	3.9	3.4	3.6	3.9	3.3	4.8	6.0	5.6	5.7	6.2	6.0	6.6	7.2	7.9



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind 3.5 mm hinzuzufügen.

Schlüssel: 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit • od. Δ); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit • od. Δ); 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge. 0: meist heiter; 1: ziemlich heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten — trocken.

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschlag	Himmelsansicht	Witterungsverlauf d. Morg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	757.4	21	+2	57	SW 2	3	5	1	See 3
Helgoland *)	57.8	16	-2	88	W 1	4	—	8	See 3
Keitum *)	57.5	17	-2	62	WSW 3	4	5	2	
Hamburg *)	58.5	21	+1	56	S 4	4	4	2	
Kiel *)	58.0	20	0	67	W 2	4	7	5	
Swinemünde *)	59.1	23	+3	39	WSW 4	1	4	0	See 1
Neufahrwasser *)	59.0	23	+3	73	NW 2	2	4	0	
Memel *)	59.5	23	+3	62	WSW 3	1	4	1	See 2
Kassel	59.8	22	0	52	SW 2	2	4	1	
Dresden	60.6	23	+1	48	WNW 2	3	4	1	
Breslau *)	61.5	23	+1	45	WNW 2	4	4	2	
Metz	59.4	22	-1	63	SW 3	3	6	2	
München	64.8	21	+1	56	N 3	2	4	1	
Wien	62.6	18	—		W 3	4	—		2h Ortsz. SW still
St. Mathieu	55.1	16	—	—	WSW 5	∞	—		2h Gr.-Z.
Kopenhagen	57.9	18	—	—	WSW 3	4	—		2h M-E-Z.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschlag	Bemerkungen
Vlissingen	756.8	18	—	—	S 3	4	—	
Helder	56.9	16	—	—	SSW 3	4	—	
Stornoway	46.0	14	—	—	NNW 3	2	—	
Shields	52.1	14	—	—	SSW 3	4	—	
Valencia	50.3	13	—	—	N 4	4	—	
Skudenes	52.6	16	—	—	WSW 6	3	—	2h See 4 M-E-Z.
Kristiansund	48.5	16	—	—	NE 1	4	—	
Bodö	50.5	15	—	—	still	1	—	
Haparanda	53.4	18	—	—	SW 6	1	—	
Hernösand	53.3	17	—	—	S 6	2	—	
Stockholm	55.9	16	—	—	SW 4	•	—	
Karlstad	43.7	19	—	—	SW 6	4	—	
Kuopio			—	—			—	
Uleåborg	54.4	20	—	—	W 2	2	—	1h Ortsz.
Helsingfors	57.9	21	—	—	S 3	4	—	
Petersburg	58.0	24	—	—	S 3	•	—	
Riga	69.5	22	—	—	WNW 1	1	—	
Vichny Vol.	62.6	26			S 2	2		

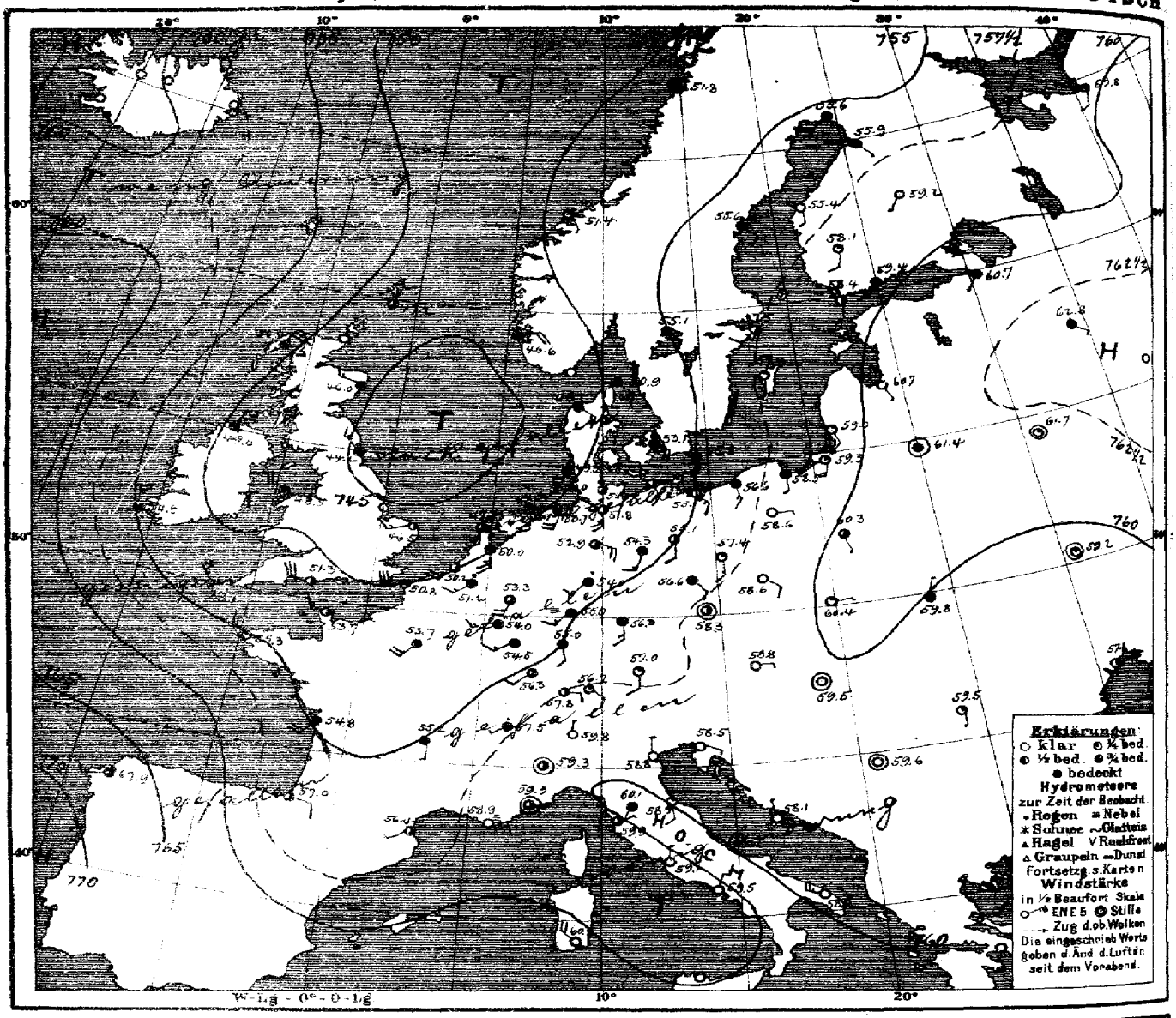
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung.

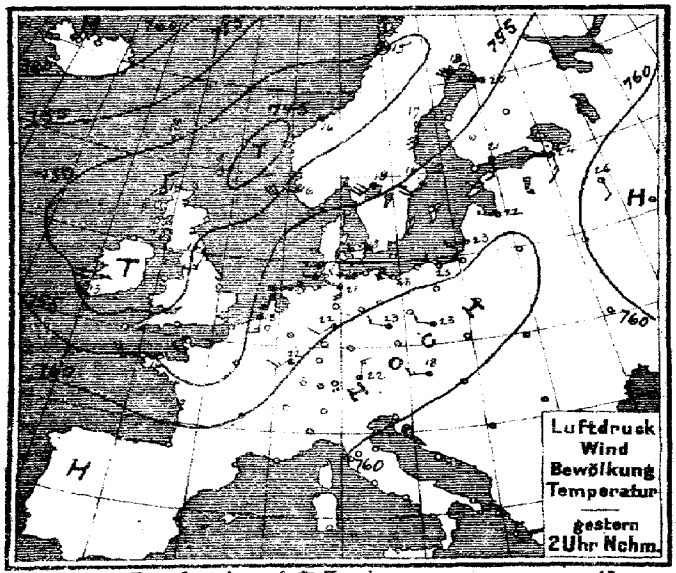
Wetterbericht vom Donnerstag 1. August 1912.

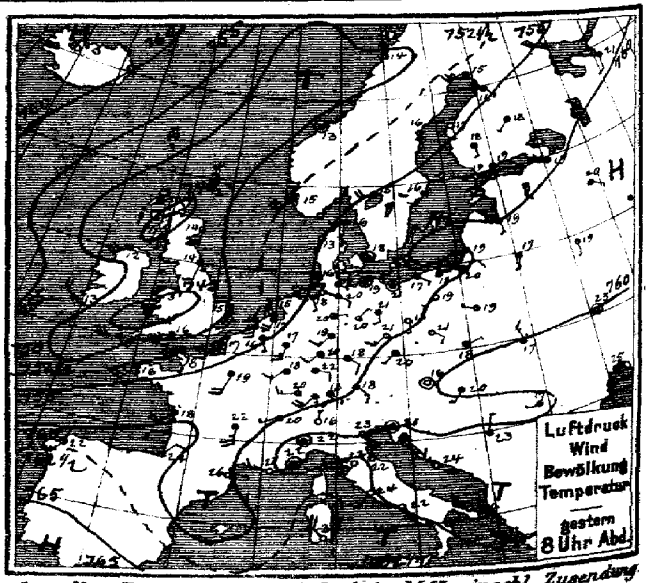
KAISERI

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH



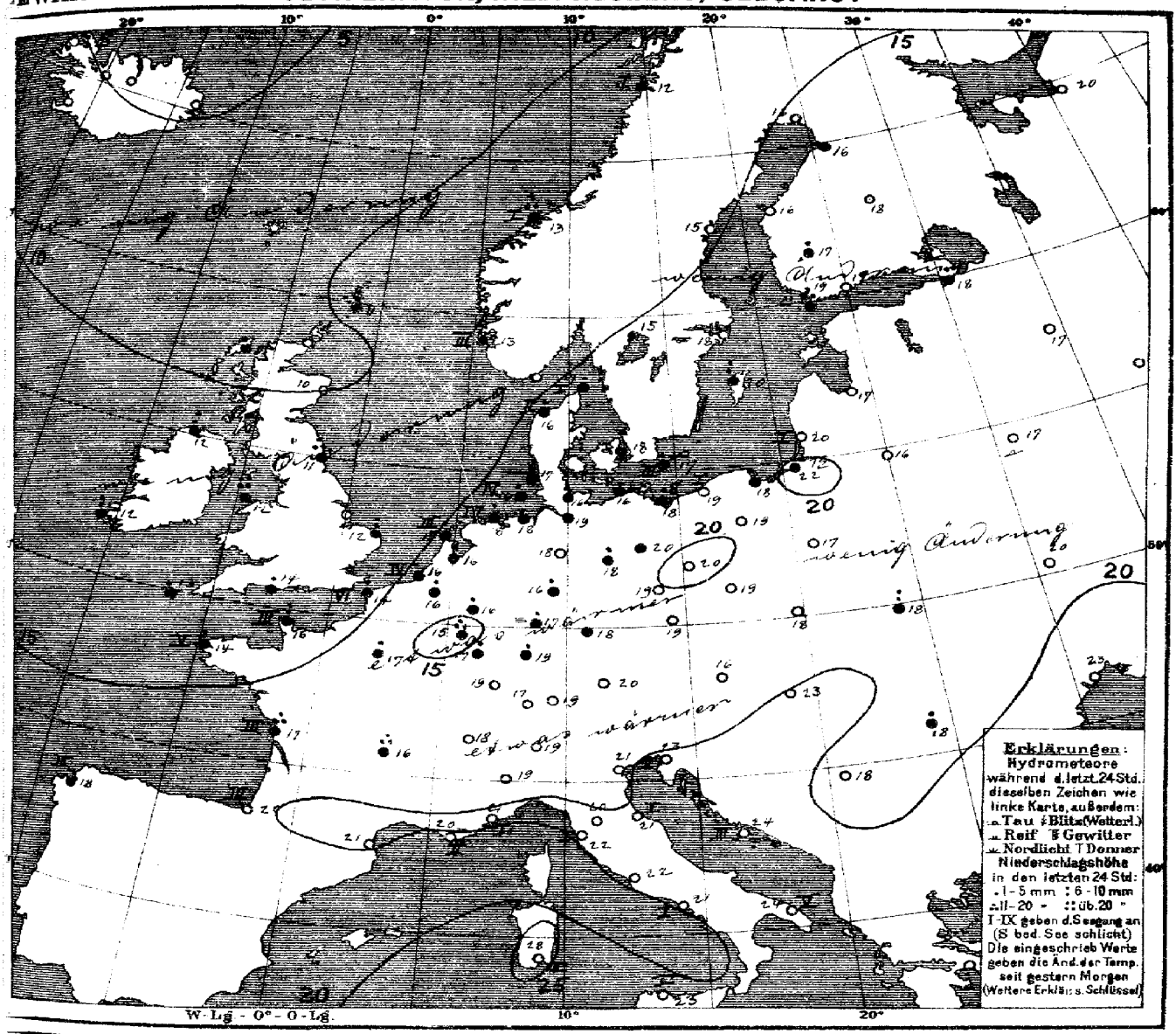




Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
EWARTE
Jahrgang XXXVII Nr. 214

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Donnerstag 1. August 8 Uhr Morgens.

Das ozeanische Tiefdruckgebiet ist schnell herangezogen und hat sich über West- und Mitteleuropa ausgebreitet, ein neues Tief ist über den Süden Englands nach der Nordsee vorgedrungen, während sich das gestern über Schott-land gelegene Tief unter Verflachung südwärts verlagert hat und noch durch einen nach Irland gerichteten Ausläufer angezeigt findet. Das Hochdruckgebiet über Rußland hat geringe Änderung erfahren. In Deutschland herrscht bei schwachen bis frischen Winden aus südlichen Richtungen etwas wärmeres, im Osten und Alpenvorland vielfach heiteres, sonst vorwiegend trübes Wetter; weit verbreitet haben leichte Regenfälle stattgefunden, Königsberg hatte noch mittags Gewitter. Holyhead meldet 38 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 2. August

Nordsee: Etwas kühleres Wetter mit wechselnder Bewölkung, vielfach frischen Winden aus westlichen Richtungen und vorübergehenden Regenfällen.

Ostsee: Westen: Etwas kühleres, ziemlich trübes Wetter mit verbreiteten Regenfällen und teilweise frischen Winden meist aus südlichen Richtungen.
Osten: Vorwiegend wolkiges Wetter mit wenig veränderter Temperatur und schwachen bis frischen Winden aus südlichen Richtungen, keine bemerkenswerten Niederschläge.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm Abt. III. Grossmann.

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

1. August

1912 № 214

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen Morgen.
Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)		Wetter		Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)		Wetter	Bodenzustand	Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
7	748.5	12.2	E	3	3	Lerwick	8	747.2	11.1	-0.3	NNE 2	3			8			
7	47.5	12.8	NE	3	4	Stornoway	8	50.3	9.4	+1.3	NNE 6	4			2			
	47.8	13.9	S	4	2	Aberdeen	8	46.9	10.0	-0.5	WNW 3	4			8			
7	49.0	13.9	SSW	2	4	Shields	8	44.2	11.1	0.0	NW 3	•			11			
7	48.0	12.2	SW	6	4	Malin Head	8	49.0	11.7	+0.5	NNE 7	4			8			
7	46.5	12.8	ENE	3	•	Holyhead	8	48.5	12.2	+0.1	WNW 5	4			38			
	49.8	15.0	SSE	6	•		8	46.5	12.2	+0.5	WSW 3	2			8			
7	52.1	12.8	NW	4	3	Valencia	8	54.9	12.2	+0.3	NNW 5	4			6			
	49.3	15.6	SW	5	3	Portland Bill	8	51.3	13.9	+1.0	W 6	2			3			
7	48.5	15.0	WSW	6	•	Scilly	8	53.1	12.8	+0.5	NW 5	3			4			
8	752.5	12.4	NNE	4	0	Vardö	8	754.9	11.0	0.0	E 2	1	2		0	12	6	
8	50.0	13.6	N	1	3	Bodö	8	51.8	12.0	+1.3	still	0			3	15	10	
8	51.0	12.8	still		4	Kristiansund	8	51.4	13.0	0.0	SE 1	1			12	16	10	
8	52.7	14.6	SW	6	3	Skudenes	8	46.6	12.8	-1.8	ENE 1	•	3		7	15	12	
8	755.8	16.0	WSW	1	4	Skagen	8	750.9	17.0	-1.1	SE 4	4	1		1	18	13	
8	54.8	13.4	SSW	1	3	Hanstholm	8	48.1	16.3	-1.4	SE 3	4	2		1	17	12	
8	57.6	18.1	still		3	Kopenhagen	8	53.1	18.3	0.0	SE 4	•			•	20	16	
8	59.1	17.6	SSW	2	∞	Bornholm	8	55.8	16.9	0.0	S 4	•	3		1	20	16	
8	753.7	15.8	SSE	1	•	Brüssel	8	751.2	15.9	-0.6	SW 3	•			3	21	14	
7	53.9	16.7	SSW	4	•	Arlon	8	54.0	14.5	0.0	WSW 3	•			17	22	11	
7	52.9	15.8	S	4	4	de Bilt	8	50.0	15.8	-0.5	S 5	4			1	18	14	
7	53.1	15.0	SSE	2	•	Vlissingen	8	50.2	16.3	+0.2	SW 4	2	4		•	19	15	
						Helder	8	47.7	15.1	-1.0	S 5	3	3		4	18	13	
7	753.0	17.8	SW	5	4	Cherbourg	8	753.7	14.8	—	WNW 3	2	3		7	19	13	
7	50.9	17.2	S	7	•	Grisnez	8	50.8	14.4	+1.0	W 6	2	6		5	18	14	
7	54.3	15.8	SW	5	4	St Mathieu	8	55.3	13.8	+0.4	NW 3	1	5		4	17	14	
7	58.7	18.2	SW	5	•	Ile d'Aix	8	54.8	17.3	—	SW 4	•	3		18	20	16	
7	60.5	23.8	NE	2	1	Biarritz	8	57.0	19.6	—	ESE 2	3	3		0	27	17	
7	59.9	25.8	E	1	0	Perpignan	8	56.4	21.1	-0.8	SW 1	2	—		0	29	17	
7	60.6	21.2	W	3	0	Sicié	8	58.9	19.6	—	E 2	—	2		0	26	17	
7	59.8	22.2	still		1	Nizza	8	59.3	20.6	-0.2	still	3	1		0	26	16	
7	58.0	22.0	S	5	4	Clermont	8	55.2	16.2	+0.4	S 1	•			11	26	16	
7	55.9	18.8	SSW	4	4	Paris	8	53.7	16.8	-0.2	SW 4	4			1	19	16	
9	754.4	15.1	SW	4	4	Haparanda	8	755.6	15.9	+0.5	SW 4	4			0	19	15	
9	52.6	15.6	S	2	2	Hernösand	8	55.6	14.7	+0.1	SE 2	4			0	18	12	
9	56.3	15.8	SW	2	3	Stockholm	8	57.5	17.8	+0.2	SW 2	2			3	22	12	
9	57.5	17.3	SW	2	1	Wisby	8	57.8	19.8	-0.1	S 2	1			10	22	15	
9	55.4	15.4	WSW	4	1	Karlstad	8	55.1	15.4	0.0	SE 2	4			•	20	13	
9	757.5	19.2	SSW	2	2	Hangö	7	758.4	18.0	+0.3	SSW 2	2			14	—	15	
9	58.1	18.8	SW	2	4	Helsingfors	7	59.4	19.0	+0.5	SW 3	4			0	—	17	
9	56.6	18.1	S	1	4	Tammerfors	7	58.1	16.7	+0.5	SSW 2	1			3	—	14	
9	58.5	18.2	SW	1	2	Kuopio	7	59.2	17.6	+1.0	SW 1	0			3	—	14	
9	54.9	16.0	SE	1	4	Wiedborg	7	55.9	16.0	+0.2	SE 1	4			•	—	11	
9	759.3	21.4	SSW	2	3	Archangelsk	7	759.8	19.6	0.0	SSW 2	4			0	—	17	
9	59.0	18.5	NW	1	4	Petersburg	7	60.7	17.6	+0.2	SW 1	4			3	—	17	
9	59.9	19.2	S	1	2	Riga	7	60.7	16.8	+0.2	SSE 1	0			0	—	15	
9	62.0	19.5	SE	1	4	Wysohnij-Wolotschek	7	62.8	16.7	+0.2	SE 1	4			0	—	16	
						Moskau	7											
	60.8	16.8	SSW	1	4	Wilna	7	61.4	15.6	—	still	•			0	—		
	61.0	19.1	S	1	2	Gorki	7	61.7	16.6	+0.2	still	1			0	—	13	
	60.5	18.5	WNW	1	2	Warschau	7	60.3	17.0	0.0	SSE 1	3			0	—		
	59.8	22.8	still		0	Kiew	7	59.2	19.7	0.0	still	1			0	—		
	60.4	21.3	ENE	1	0	Charkow	7	60.5	16.7	+0.5	ENE 1	4			0	—		
	57.1	25.4	E	2	1	Odessa	7	57.1	23.0	0.0	E 1	2			0	—	20	
	760.6	16.4	still		0	Wien	8	758.8	16.4	+0.4	E 1	0			0	22	14	
	60.5	20.0	SW	1	3	Prag	8	58.3	18.6	-0.7	still	2			0	25	15	
	61.0	18.2	ENE	1	2	Krakau	8	60.4	17.8	0.0	E 1	1			0	24	12	
	59.9	16.8	NNW	3	•	Lemberg	8	59.8	17.5	-0.1	NNE 1	4			0	22	16	
	59.7	19.8	SW	1	1	Pest	8	59.5	23.2	0.0	still	0			0	29	14	
	60.2	17.0	W	1	4	Hermannstadt	8	58.5	18.2	+0.2	S 1	1			2	24	13	
	59.9	21.4	still		0	Triest	8	58.5	22.9	-0.1	ESE 1	0	2		0	27	19	
	58.4	24.1	NW	3	0	Lesina	8	58.1	24.4	+0.1	NNW 1	2	3		0	26	21	
	58.4	23.2	N	1	4	Belgrad (Serbien)	8*	59.6	18.0	+0.4	still	0			0	32	15	
	759.3	20.2	SW	4	2	Zürich	7*	757.8	17.0	-0.5	E 2	2			0	—		
	60.0	19.7	WSW	1	3	Sanf	7*	57.5	18.1	-0.5	SW 1	•			0	—		
	60.8	16.0	N	1	0	Lugano	7*	59.8	19.0	—	N 1	0			0	—		
9	759.9	22.2	still		3	Turin	6	759.3	19.3	0.0	still	2			0	25	18	
9	60.9	22.2	SW	2	0	Florenz	7	60.1	20.2	0.0	SW 1	4			0	29	18	
9	58.0	21.7	N	3	0	Pesaro	8	58.9	20.7	0.0	S 3	1	1		0	26	19	
9	60.8	24.2	W	3	1	Livorno	8	59.9	22.2	0.0	ENE 1	3			0	29	19	
9	59.8	24.0	SW	3	0	Rom	7	59.1	21.6	-0.4	N 1	0			0	30	19	
9	60.1	22.2	WNW	1	0	Neapel	8	59.5	21.4	+0.2	NNE 1	0	1		0	27	20	
9	57.6	25.8	NW	5	0	Brindisi	7	58.5	24.2	—	NW 5	0	5		0	28	22	
9	62.5	30.0	NW	5	0	Cagliari	7	60.8	28.0	—	NW 4	0	3		0	31	15	
9	61.7	21.4	SE	2	0	Palermo	8	59.9	23.2	0.2	S 1	0	1		0	29	18	
4	762.5	22.4	SSW	3	4	Coruna (Spanien)	8	767.9	17.6	-1.0	WSW 3	3	3		10	24	15	
12	70.1	20.7	NNW	3	0	Horta (Azoren)	8	69.5	19.9	+0.2	still	0	2		•	28	18	
8	57.9	21.2	NNW	1	1	Bukarest	8	58.0	22.5	+0.4	still	0	—		0	28	15	

Verspätete Telegramme

9*	758.4	23.2	N	1	4	31 Juli Belgrad	9*	759.7	20.0	+2.5	still	3	—		11	32	17	

Zeit | Färöer: Thorshavn | Island: Seydisfjord | Akureyri | Isafjord | Reykjavik | Vestmanö

		Bar.	Therm.	Wind	W.	Bar.	Therm.	Wind	W.	Bar.	Therm.	Wind	W.	Bar.	Therm.	Wind	W.	Bar.	Therm.	Wind	W.	Bar.	Therm.	Wind	W.
gest.	3P	752.6	10.3	NE	5	760.7	8.1	N	4	761.8	6.6	NNW	3	764.4	8.9	E	2	761.4	10.6	N	5	760.9	11.3	still	3
	6P	753.8	9.0	N	5	759.9	7.7	N	4	762.1	5.6	NNW	4	763.3	9.0	E	4	761.4	10.7	N	5	760.7	10.1	WSW	2
HP	2P, 5A	Barometer				Barometer				Barometer				Barometer				Barometer				Barometer			
heute	8A	754.8	6.6	N	2	758.2	3.4	SW	5	759.7	1.5	NNW	5	763.7	5.2	NE	7	760.7	6.7	N	3	760.3	6.0	WNW	6

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Isobarenkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

†) Die mit A bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrstand XXXVI — 1912 № 215

Wetterbericht von Freitag dem 2. August

gestern Abend

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Richtung	Wetter
8	752.4	14.9	SW	5	4
8	52.2	14.2	SSW	2	1
8	51.9	15.3	W	7	3
8	49.8	16.2	WSW	6	3
8	51.7	15.8	W	3	4
8	52.4	18.2	WNW	2	4
8	751.8	15.9	SW	3	3
8	51.9	19.5	SSW	3	3
8	53.3	20.1	still		4
8	53.8	18.5	E	2	4
8	55.3	21.8	SE	1	1
8	57.0	22.2	SSE	2	3
8	57.4	21.8	S	1	1
8	753.4	16.2	still		4
8	53.5	17.1	SW	1	4
7	53.0	17.1	S	3	3
8	52.8	19.4	S	2	3
8	54.6	19.6	SSW	1	4
8	53.7	19.5	SW	2	3
8	54.3	20.7	still		4
7	55.4	24.1	S	2	4
8	55.4	23.0	SE	3	4
8	754.6	16.4	W	2	2
8	55.8	16.4	SW	3	1
8	54.3	17.5	SW	2	4
8	54.3	17.2	SW	4	4
8	56.4	17.6	W	2	2
8	55.2	16.1	still		4
8	54.3	19.3	N	3	2
9	658.0	9.5	SW	5	3
9	659.6	9.4	W	3	3
9	650.3	4.2	SE	4	1
9	56.3	3.6	WSW	4	1
8	659.3	13.5	SW	1	1
9	655.4	10.8	S	6	3
9	52.6	7.9	SW	5	1

Inland- und Küstenstationen

		Barometer mm	Thermometer Stand °C	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Richtung	Wetter	Max. Windgeschw.	Sonnenschein	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max	Temp.-Extr. Min
Nordsee	Borkum	754.7	16.7	+0.2	±0.4	SW 3		2	2	3	0	21	13
	Wilhelmshaven	55.9	14.6	−1.9	+1.2	S 2		3	2		0	21	11
	Helgoland	55.4	15.6	−0.7	+0.4	SW 2		1		4	1	19	14
	Keitum auf Sylt	54.9	16.1	−0.3	+1.8	WSW 3		4	5		1	21	12
	Cuxhaven	55.3	13.8	—	+1.0	S 3		1		0	2	21	10
	Hamburg	56.1	15.4	−0.7	+1.1	SE 2		4	7		•	23	14
Ostsee	Kiel	756.8	15.5	−1.1	+1.2	S 2		4	8		2	22	12
	Wustrow	55.5	16.7	−0.1	+1.2	W 2		4	2		0	25	16
	Swinemünde	55.8	18.4	+1.4	+0.8	SSW 1		•	9	0	3	24	17
	Rügenwalder Mündung	55.8	18.7	+1.7	+1.2	SSW 2		4	2	1	•	27	16
	Neufahrwasser	56.3	19.8	+1.7	0.0	S 2		4	1		0	26	17
	Königsberg	57.6	21.8	+3.2	+0.5	S 3		3	1		0	28	16
	Memel	57.8	22.3	+4.7	+0.1	SSE 3		2	2	0	0	25	16
Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	756.6	13.1	−3.1	+1.0	SW 3		1	8		1	19	12
	Kassel	55.5	14.4	−1.5	+0.8	W 1		•	9		18	19	14
	Hannover	56.4	12.9	−4.9	+1.2	ENE 3		•	7		8	22	13
	Magdeburg	55.7	15.2	−1.7	+0.8	NE 2		•	8		5	21	15
	Dresden	56.8	18.8	+1.6	+0.3	SSW 1		4	6		4	26	17
	Berlin	55.7	16.3	−1.9	+0.5	NW 1		4	4		3	24	16
	Grünberg	55.1	22.2	+5.4	+0.3	NE 1		2	6		1	29	17
	Breslau	55.7	20.8	+3.5	+0.2	SE 2		2	1		0	27	16
	Bromberg	56.4	20.8	+4.7	+0.5	E 1		4	2		0	27	17
Süddeutschland	Metz	755.9	15.8	−1.0	+1.1	SW 2		4	8		12	21	15
	Mülhausen i. E.	57.2	16.2	−0.8	+0.9	SSW 2		4	9		6	20	15
	Karlsruhe	56.1	17.2	−0.7	+1.0	SW 4		•	9		20	20	16
	Frankfurt a. M.	56.7	15.8	−2.9	+0.9	SW 1		•	8		5	20	15
	Friedrichshafen	56.3	14.4	−1.3	+0.1	SSE 3		•	7		17	23	16
	Bamberg	56.3	16.8	−0.1	+0.7	SW 2		•	9		11	25	16
	München	56.9	15.0	−2.1	+1.0	W 3		•	6		1	26	15
Höhenstationen	Brocken	659.1	9.8	—	+0.5	SW 1		=	9		27	11	8
	Gr. Beichen	646.7	8.2	—	—	W 4		=			25	11	8
	Zugspitze 7 Ortszt.	529.3	3.1	—	−0.2	SE 2		=			•	8	3
	Säntis 7	582.1	5.7	—	—	SSW 4		•					
	Heiden 7	689.3	14.8	—	—	N 2		•					
	Schneekoppe	625.2	11.7	—	+0.3	SSW 5		=			0	14	8
	Sonnblick 7 Ortszt.	620.5	1.4	—	±0	SW 6		=			•	4	−0

Fernsicht: Regen

Höhe m	
	1148
	1394
	2364
	2500
	800
	1610
	3306

Barometer nicht auf Meereshöhe reduziert.

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. m. bezüglich)

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden

Die Barometertendenz (4-Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Hamburg - Grosse Bergstr. Drachen-Station

Höhe m: 17 | 500 | 1000 | 1230

Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.: 11.0° 66% S 1 | 10.8 80% SSW 1 | 7.3 51% SW 4 | 7.4 46% SW 5

Höhe: 10–10½ vorm. Fesselballon

Bemerkungen: Leichte Wolkenfetzen in 840 m Höhe. Pilot 7½: 17 SSE 1 | 200 SSE 1 | 500 WNW 1 | 1000 SW 5 | 1500 SW 7 | 1600 SW 7 10/10 a-cu.

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.

Höhe m: 122 | 500 | 1000 | 1500

Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.: 11.4° 92% NNW 2 | 10.0 86% S 2 | 11.4 76% S 5 | 10.4 71% S 7

Höhe: 7–8 h vorm. Ballon

Bemerkungen: Regen

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee

Höhe m: 400 | 1000 | 1500 | 2000 | 2500 | 2800

Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.: 16.7° 84% SE 2 | 12.6 78% WSW 5 | 9.1° 84% WSW 6 | 6.2° 90% WSW 11 | 3.7 100% WSW 8 | 1.7° 100% WSW 8

Höhe: 7 h vorm. Ballonaufstieg

Bemerkungen: zeitweise Regen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSW	SSW	SSW	SSW	S	SW	SW	SW	SW	WSW	W	WNW	W	W	NW	W	W	WSW	WSW	WSW	S	SSW	SSW	S
m. p. Sek.	9.3	8.9	7.5	7.6	7.7	7.2	7.4	5.3	7.1	6.9	6.3	5.0	4.6	5.9	3.4	3.7	3.6	3.3	2.8	2.2	1.4	0.8	1.1	1.8

Barograph, ——— Thermograph

755 mm 20°C

750 mm 15°C

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Richtung	Wetter	Niederschl. mm	Sonnenschein Stunden	Mittlere rel. Feuchtigk. d. Morgenbeob.	Bemerkungen
Borkum *)	749.6	2.0	+ 1.	61	SW 7		3	4		2	See 5
Helgoland *)	49.7	1.6	− 2.	88	WNW 5		•	—		8	See 6 Hagel
Keitum	48.8	2.0	+ 1.	71	SSW 5		4	4		2	
Hamburg *)	51.0	2.2	+ 2.	66	SW 3		4	5		3	
Kiel *)	50.8	1.4	+ 1.	67	SSW 4		3	4		3	
Swinemünde *)	53.9	2.4	+ 4.	58	SSW 3		4	5		2	See 6 Hagel
Neufahrwasser *)	56.2	2.6	+ 6.	54	S 3		2	4		1	
Memel *)	58.7	2.5	+ 5.	40	S 2		2	4		2	See 2
Kassel	53.3	1.7	− 5.	94	SW 2		•	6		4	
Dresden	54.2	2.5	+ 3.	48	SSW 2		3	6		2	
Breslau *)	55.9	2.7	+ 5.	35	S 3		1	4		0	
Metz	55.9	2.0	− 3.	76	WSW 3		3	4		5	
München	54.4	2.5	+ 4.	51	E 3		1	3		0	
Wien	57.8	2.2	—	73	NE 2		00	—		—	0P Ortsz.
St. Mathieu	56.8	1.6	—	—	NW 2		1	—		—	2P Ortsz.
Kopenhagen	56.6	2.1	—	—	SSW 3		3	—		—	2P M-E-Z.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Richtung	Wetter	Niederschl. mm	Sonnenschein Stunden	Bemerkungen
Vlissingen	752.3	1.8	—	—	WSW 4		1	—	—	
Helder	49.9	1.6	—	—	SW 6		3	—	—	
Stornoway	51.3	1.1	—	—	NNE 6		3	—	—	
Shields	46.7	1.2	—	—	NW 3		4	—	—	
Valencia	36.1	1.4	—	—	NNW 4		3	—	—	
Skudesnes	43.6	1.7	—	—	SSE 8		4	—	—	2P Sec 4
Kristiansund	49.4	1.6	—	—	E 1		4	—	—	M-E-Z.
Bodö	54.1	1.4	—	—	WSW 2		1	—	—	
Haparanda	56.3	1.8	—	—	SSW 4		4	—	—	
Hernösand	56.5	1.7	—	—	SE 6		1	—	—	
Stockholm	56.7	2.1	—	—	SSE 4		4	—	—	
Karlstad	57.2	1.7	—	—	ESE 6		4	—	—	
Kuopio	59.8	2.1	—	—	SE 2		1	—	—	
Uleåborg			—	—				—	—	
Helsingfors	60.3	2.2	—	—	SW 2		3	—	—	1P Ortsz.
Petersburg	61.7	2.3	—	—	WSW 1		4	—	—	
Riga	60.4	2.5	—	—	SSE 2		0	—	—	
Vichnyvol	61.2	2.8	—	—	S 1		2	—	—	

Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung

0: meist heiter
1: zieml. heiter
2: meist bewölkt
3: Wetterleuchten

trocken

4: geringe Niederschläge
5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ☔ od. △)
6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit ❄ od. △)

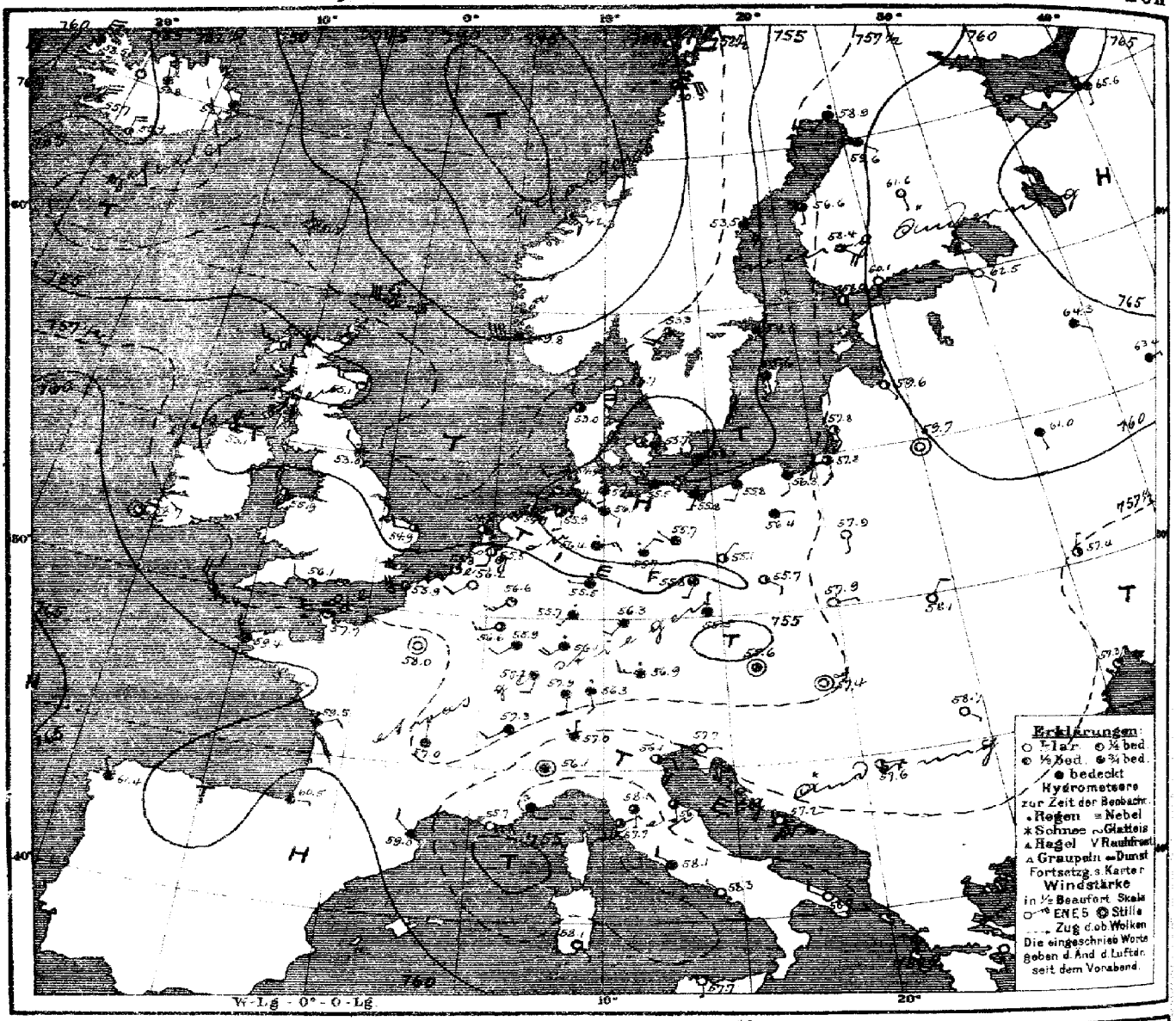
7: Gewitter
8: Niederschläge in Schauern
9: anhaltende Niederschläge

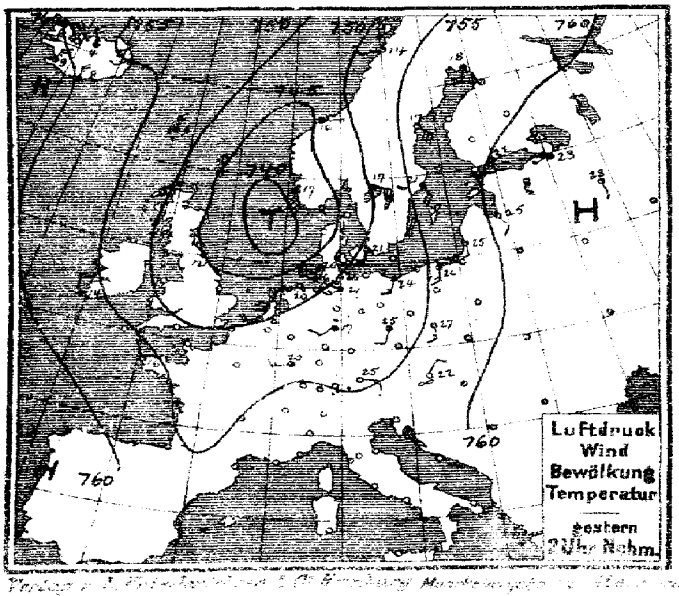
Wetterbericht vom Freitag 2. August 1912.

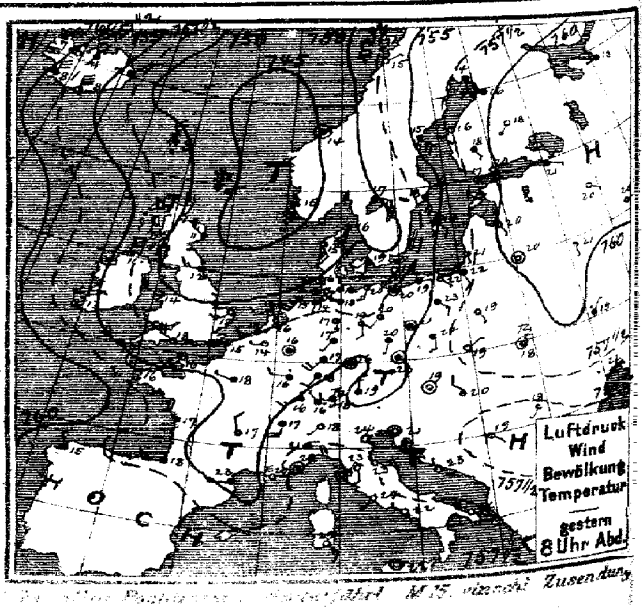
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH

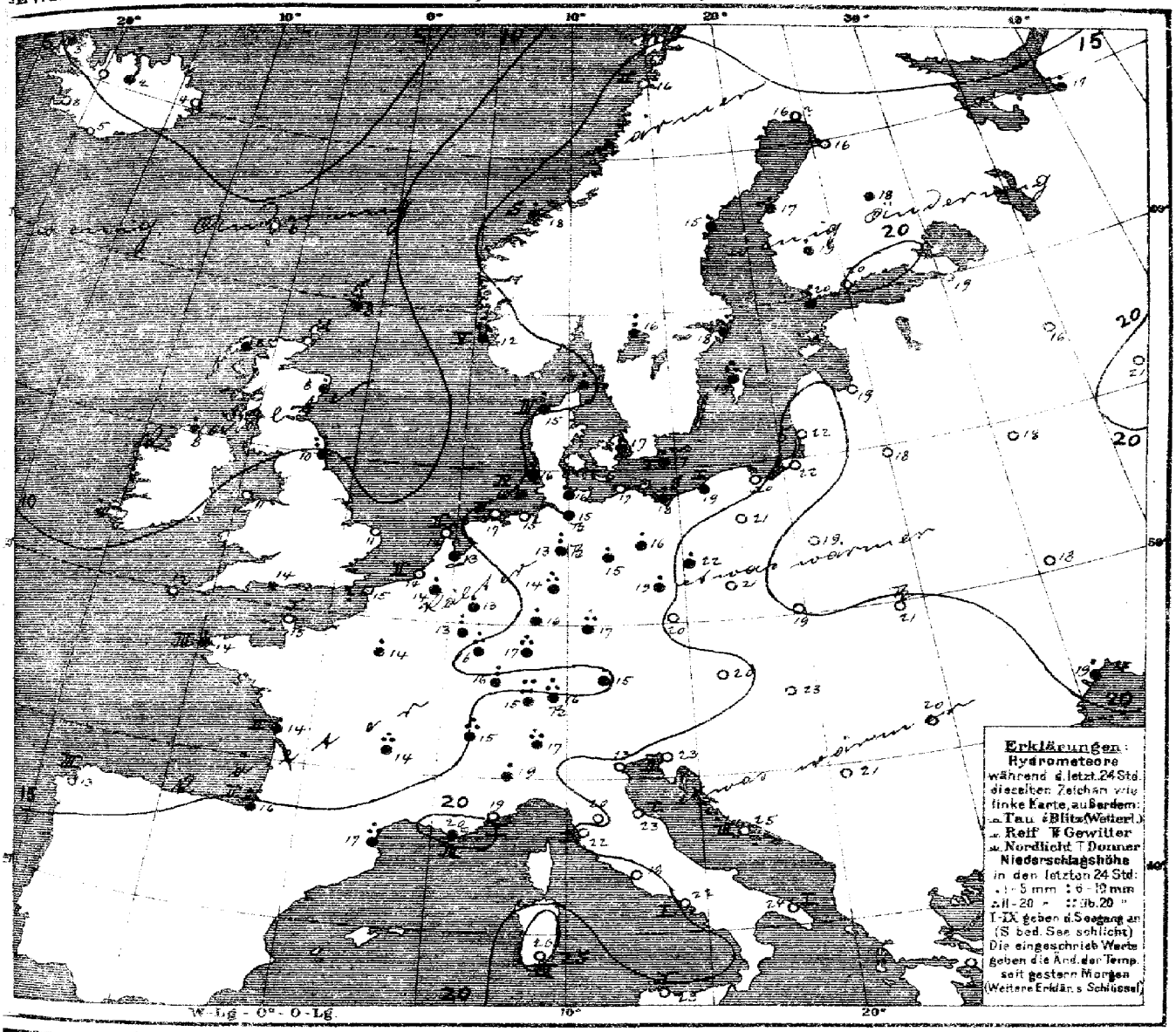






MARINE
EWARTE
Jahrgang XXXVII Nr. 215.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Freitag 2. August 8 Uhr Morgens.

Der Luftdruck ist heute sehr gleichmässig verteilt. Das umfangreiche Tiefdruckgebiet hat sich in nördlicher Richtung verlagert und über Skandinavien ausgebreitet; von der Nordsee erstreckt sich ein flacher, schmaler Ausläufer niedrigen Druckes über Mitteldeutschland nach Böhmen hin. Ein neues Tief ist nördlich von den Azoren im Anzug, während das Hochdruckgebiet vor der Biscayasee stark abgeflacht hat. Das Hochdruckgebiet über Russland erscheint nordwärts verlagert. In Deutschland herrscht bei schwachen Winden ziemlich trübes, ostwärts der Oder etwas wärmeres, im übrigen aber etwas kühleres Wetter; im Süden und Nordwesten haben verbreitete Regenfälle und strichweise Gewitter stattgefunden. Skudesnäs meldet 23, Borkum 22, Münster 26, Karlsruhe 20, Der Grosse Belchen 15 und der Brocken 27 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 3. August

Nordsee: Etwas kühleres Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwacher Luftbewegung, Keine oder geringe Niederschläge.

Ostsee: Wechselnde Bewölkung und wenig veränderte Temperatur bei schwacher Luftbewegung, Keine oder geringe Niederschläge.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III.

Anlage.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.		
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter			M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter	Bewölkung	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.
7	746.5	10.6	NNE 7	4		Lerwick	8	751.3	7.8	+1.0	WNW 6	3	•		
7	52.8	9.4	NNE 6	2		Stornoway	8	55.6	7.8	+1.0	W 3	2	•		
	47.8	11.1	NW 5	3		Aberdeen	8	55.1	7.8	+1.8	WNW 3	1	3		
7	48.5	12.2	W 3	•		Shields	8	53.0	10.0	+0.2	NW 2	•	23		
7	52.6	11.1	N 6	3		Malin Head	8	53.1	8.3	+0.8	N 1	3	2		
	51.3	13.9	WNW 4	3		Holyhead	8	55.9	11.1	+1.3	NW 4	2	0		
	50.8	17.2	WSW 3	2		Yarmouth	8	54.9	10.6	+0.8	W 2	2	0		
7	56.6	12.8	NNW 4	2		Valencia	8	58.7	7.2	+0.8	still	1	4		
	53.1	17.8	WNW 4	1		Portland Bill	8	56.1	14.4	+0.8	WNW 2	2	•		
7	54.9	14.4	WNW 4	2		Scilly	8	57.4	12.2	+1.3	NW 4	2	0		
8	755.6	13.0	SSE 2	2		Vardö	8	759.6	11.6	+0.5	E 2	0	1	0	13
8	54.4	14.6	ENE 1	0		Bodö	8	50.3	16.0	-0.9	E 6	3	2	0	15
8	45.0	14.2	still	4		Kristiansund	8	42.8	17.6	+0.9	SE 3	2	0	4	18
8	41.5	15.1	S 8	•		Skudenes	8	49.8	12.0	+3.6	W 8	4	5	17	18
8	748.7	16.3	SSW 6	4		Skagen	8	753.7	14.6	+2.0	SSW 4	0	1	2	19
8	46.4	14.7	SSE 6	3		Hanstholm	8	53.0	15.3	+1.3	NNW 3	3	3	7	20
8	51.5	18.7	WSW 2	1		Kopenhagen	8	55.7	16.7	+1.5	W 2	4	—	2	21
8	56.8	18.4	S 5	0		Bornholm	8	56.1	17.1	+1.5	WNW 2	•	1	4	22
8	753.7	13.8	W 1	1		Brüssel	8	756.2	13.9	+1.3	SW 2	0		1	20
	52.5	15.9	SW 1	1		Arlon	8	56.6	12.7	+1.0	WSW 3	3	—	2	19
7	52.9	17.0	WSW 3	1		de Blit	8	55.5	12.8	+1.2	SSW 2	∞	—	•	19
7	51.7	15.7	WSW 2	1		Vlissingen	8	55.8	13.8	+1.0	SW 2	1	2	0	18
						Helder	8	54.5	13.9	+0.8	S 2	2	2	0	17
7	754.7	16.4	SW 3	3		Cherbourg	8	757.7	14.6	—	W 2	1	—	0	19
	52.5	15.4	WSW 6	3		Grisnez	8	55.9	16.0	+1.2	W 4	3	2	0	18
7	56.9	15.8	WNW 3	1		St Mathieu	8	59.4	13.6	+0.8	NW 3	3	3	1	17
7	58.8	17.2	NW 4	4		Ile d'Aix	8	59.5	14.3	—	ENE 2	4	2	5	21
7	57.8	17.8	W 3	4		Biarritz	8	60.5	15.8	—	E 1	4	2	22	23
7	54.5	23.0	W 1	4		Perpignan	8	59.0	17.4	+1.1	NW 2	4	—	11	29
7	56.3	20.2	E 2	≡		Sicié	8	55.7	20.0	—	E 2	≡	3	•	26
7	57.8	20.2	still	2		Nizza	8	?	19.0	+0.1	? 1	4	1	0	26
7	54.1	16.8	NNW 2	•		Clermont	8	57.0	14.2	+0.5	N 1	4	—	14	22
7	53.8	18.1	WNW 1	4		Paris	8	58.0	13.5	+1.3	still	0		2	20
9	757.8	14.3	SSW 2	3		Haparanda	8	758.9	15.5	0.0	SW 2	•	—	2	19
9	55.5	15.2	SE 4	2		Hernösand	8	53.5	15.4	-0.1	SE 4	4	—	4	17
9	54.3	18.0	SSE 4	4		Stockholm	8	54.6	17.7	+0.8	SSE 3	4	—	11	21
9	55.0	19.4	SE 2	•		Wisby	8	55.6	19.4	+0.8	S 2	4	—	13	23
9	50.1	17.0	SSE 4	4		Karlstad	8	59.3	16.2	+1.0	SW 4	3	—	6	19
9	758.2	16.8	ESE 1	3		Hangö	7	758.0	18.6	0.0	SSE 2	2	—	7	17
9	59.4	19.8	SSE 1	0		Helsingfors	7	60.1	20.0	+0.4	SSW 2	0	—	0	19
9	58.7	18.1	SSE 1	1		Tammerfors	7	58.4	18.7	+0.1	SE 4	3	—	1	16
9	60.7	17.7	SW 1	0		Kuopio	7	61.6	18.4	+0.4	S 1	0	—	•	16
9	58.9	16.2	WSW 1	4		Uleåborg	7	59.6	16.0	-0.1	SE 1	4	—	0	12
9	761.6	18.4	W 1	4		Archangelsk	7	765.6	17.2	+0.5	SSW 1	4	—	3	—
9	61.5	20.6	ESE 1	4		Petersburg	7	62.5	19.1	+0.3	SE 1	0	—	6	17
9	60.1	19.8	SSE 1	1		Riga	7	59.6	19.0	+0.1	SSE 1	2	—	0	15
9	62.4	20.3	SE 1	0		Wyschnij-Wolotschek	7	64.3	16.3	+0.7	SE 1	4	—	0	15
9	63.3	20.2	E 1	1		Moskau	7	63.4	20.6	-0.1	E 1	4	—	0	—
9	60.7	19.8	still	0		Wilna	7	59.7	18.4	—	still	0	—	0	—
9	60.5	20.7	S 1	1		Gorki	7	61.0	18.3	+0.5	S 1	4	—	0	—
9	57.8	18.7	SSE 1	0		Warschau	7	57.9	19.0	0.0	S 1	0	—	0	—
9	58.6	18.5	NE 1	•		Kiew	7	57.4	18.4	-0.1	NNE 1	2	—	0	—
9	58.2	19.7	NE 1	2		Charkow	7	57.8	17.9	+0.6	ENE 1	1	—	1	—
9	56.7	22.2	ENE 1	1		Odessa	7	57.3	18.5	+0.6	NE 1	1	—	1	17
9	755.3	19.4	still	0		Wien	8	755.6	19.6	+0.9	still	3	—	0	24
9	55.0	22.9	still	4		Prag	8	55.5	20.1	+0.1	N 1	4	—	0	28
9	57.8	18.8	NE 1	0		Krakau	8	57.9	19.0	0.0	E 1	0	—	0	24
9	58.1	17.9	still	15		Lemberg	8	58.1	20.5	+0.2	NE 2	0	—	0	23
9	57.0	20.0	NW 2	1		Pest	8	57.4	22.6	+0.4	still	∞	—	0	29
9	58.2	17.8	SW 1	0		Hermannstadt	8	58.7	24.2	+0.2	SE 1	0	—	0	26
9	56.9	21.4	still	0		Triest	8	57.7	23.2	0.0	E 1	0	2	0	26
9	57.0	23.0	NNW 1	0		Lesina	8	57.2	24.6	+0.4	SE 2	0	3	0	27
9	58.1	18.8	SE 1	1		Belgrad (Serbien)	8	57.6	20.8	—	E 1	2		0	28
9	757.2	16.2	NW 1	•		Zürich	7	757.9	15.0	+0.1	S 2	4		26	—
9	56.4	16.6	SSW 4	4		Genf	7	57.3	14.9	0.0	SW 2	4		14	—
9	56.7	18.0	SW 1	2		Lugano	7	57.0	17.0	+1.4	N 1	•		12	—
9	756.1	20.6	E 4	4		Turin	8	756.1	18.6	+0.3	still	4		3	25
9	52.9	23.2	S 2	0		Florenz	7	58.1	19.5	+0.3	S 1	3		0	29
9	56.6	23.3	E 3	0		Pesaro	8	56.2	23.1	-1.0	S 3	3	1	0	30
9	58.4	25.0	NE 2	1		Livorno	8	57.7	21.6	0.0	ENE 1	3		0	28
9	57.3	23.5	SW 1	0		Rom	7	58.1	18.4	0.0	NW 2	4		0	20
9	58.1	22.4	NW 1	0		Neapel	8	58.3	22.4	+0.1	NW 1	0		0	28
9	57.6	25.6	NW 4	0		Brindisi	7	58.0	23.8	—	NW 2	0		0	28
9	59.5	28.9	SE 3	0		Cagliari	7	58.1	26.0	—	SE 1	1	4	0	30
9	58.7	21.8	still	0		Palermo	8	57.7	22.6	0.0	S 1	0	1	0	31
4	752.4	15.0	NNW 3	4		Coruña (Spanien)	8	761.4	13.0	+1.0	NW 1	4	3	0	18
12	56.2	22.1	WSW 3	0		Horta (Azoren)	9	62.7	22.7	-0.8	WSW 4	4	2	1	26
9	58.8	24.6	W 1	1		Bukarest	8	58.1	24.5	+0.8	ENE 1	0	—	0	31

Barometer-Diagramm

Lindenberg (Königs-Wusterh.) 52° 13' N, 14° 7' E, 125 m über NN. Kgl. Aeron. Observat.
Barker 2.9/14 – 3.1/14 hm
Aufstieg 2.9/14 – 3.1/14 hm
Bemerkungen.
Lindenberg/Kreis Beeskow, Kgl. Aeron. Observat.
Bemerkungen.
Bemerkungen.
Bemerkungen

Jahrgang XXXVI

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1912 № 216.

Wetterbericht von Sonnabend dem 3. August

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1–12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1–12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max	Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	759.0	16.1	NW 2	1	Nordsee	Borkum	761.4	16.7	+0.2	+0.2	SW 2	0	1	3	0	20	13	
8	58.5	16.3	NW 1	3		Wilhelmshaven	67.6	16.0	−0.5	+1.0	SW 2	2	2	—	0	21	11	
8	58.8	15.3	still	1		Helgoland	61.0	15.9	−0.4	+0.1	WSW 1	4	—	1	0	20	15	
8	58.1	14.6	WSW 2	3		Keitum (auf Sylt)	60.3	15.1	−1.2	+0.5	W 3	1	4	—	4	20	11	
8	58.2	16.6	E 1	4		Cuxhaven	60.7	16.2	—	+0.4	W 3	1	—	0	0	20	14	
8	58.6	17.4	S 1	4		Hamburg	61.4	15.4	−0.7	+1.4	W 2	0	2	—	•	19	14	Bod.-Min: 10.5 Temp. Min. Gr. Borstel 10.8
8	758.3	16.0	SSE 1	4	Ostsee	Kiel	760.9	16.0	−0.5	+1.0	NW 3	0	2	—	0	20	13	
8	58.3	17.0	still	3		Wustrow	59.5	18.0	+1.2	+0.8	NW 3	0	1	—	0	22	16	
8	57.5	17.0	NNE 2	4		Swinemünde	58.1	18.8	+1.8	+0.3	N 2	3	9	1	18	19?	16?	bis gegen Mitternacht [illegible] •
8	57.2	16.7	NNE 4	4		Rügenwaldermünde	55.9	16.2	−0.8	+0.8	NNW 5	•	7	3	15	20	15	nachts [illegible] •
8	57.3	20.6	NNW 2	3		Neufahrwasser	55.4	22.2	+4.1	+0.2	S 2	1	1	—	0	26	17	
8	57.0	24.6	ESE 2	3		Königsberg	56.6	23.8	+6.2	+0.2	ESE 2	3	1	—	0	30	17	
8	57.8	23.6	NE 1	1		Memel	57.1	25.5	+7.9	−0.1	SE 2	1	1	1	0	29	19	
8	759.5	14.6	WNW 2	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	762.6	13.3	−2.8	+0.5	S 1	0	1	—	•	21	10	
8	58.5	16.8	NW 1	4		Kassel	62.6	12.5	−3.3	+1.0	NNE 1	2	4	—	2	20	10	
7	58.4	16.9	E 2	3		Hannover	61.8	13.2	−4.6	+1.1	W 1	0	4	—	1	19	10	
8	57.7	16.3	N 1	4		Magdeburg	60.9	15.1	−1.7	+1.1	NNW 2	4	8	—	8	20	12	
8	57.2	17.6	NNW 1	•		Dresden	60.6	15.5	−2.3	+1.0	NNW 2	1	6	—	17	20	15	nachts [illegible] •
8	57.2	18.0	NW 2	4		Berlin	59.6	16.7	−1.5	+1.1	NW 3	4	9	—	7	19	16	Bod.-Min: 14.5
8	56.0	17.6	W 1	•		Grünberg	57.1	16.0	−0.8	+0.8	NW 2	•	9	—	18	26	16	[illegible] 4–5 [illegible]
7	55.5	20.7	W 3	3		Breslau	56.3	16.8	−0.4	+0.1	WSW 2	•	7	—	21	29	17	nachts [illegible] •
8	55.0	23.6	SE 1	4		Bromberg	56.3	18.9	+0.9	+0.6	SW 2	4	6	—	4	30	18	
8	760.7	13.6	NW 2	1	Süddeutschland	Metz	763.2	10.4	−6.4	+0.6	W 2	0	2	—	•	20	9	[illegible] nachts [illegible]
8	61.1	16.0	SW 2	4		Mülhausen i. E.	62.9	14.8	−2.1	+0.6	E 2	3	8	—	1	20	14	
8	59.6	16.8	still	3		Karlsruhe	62.6	14.6	−3.2	+0.9	W 1	0	8	—	7	20	2	
9	59.2	17.0	still	4		Frankfurt a. M.	62.7	15.0	−3.7	+1.0	SW 1	∞	4	—	2	22	13	
9	60.3	16.2	W 2	4		Friedrichshafen	62.5	14.4	−3.3	+0.2	NE 2	0	9	—	12	18	11	
9	58.8	15.2	still	•		Bamberg	62.4	15.9	−1.0	+0.6	W 2	1	9	—	3	21	13	
9	59.0	13.7	W 4	•		München	62.7	13.6	−3.5	+2.0	W 4	4	6	—	13	16	13	
8	691.9	8.6	WNW 3	4	Höhenstationen	Brocken	664.0	7.4	—	+0.6	NW 4	0	2	—	2	11	6	Seehöhe m 1148
9	644.8	6.4	NW 1	3		Gr. Belchen	645.6	7.6	—	+0.2	E 3	2	—	—	3	10	6	Fernsicht: Keine; Seehöhe m 1394
9	530.0	−0.8	N 2	✱		Zugspitze 7 Ortszeit	531.5	−0.4	—	+0.3	still	4	9		26	4	−2	Seehöhe m 2964
9	564.1	2.2	WSW 1	1		Säntis 7	563.2	2.0	—	—	W 4	•	—		—	—	—	Seehöhe m 2500
9	694.1	12.6	W 1	2		Heiden 7	692.8	11.6	—	—	W 4	•	—		—	—	—	Seehöhe m 800
9	625.5	9.5	N 6	≡		Schneekoppe	625.7	7.7	—	+0.8	NW 6	•	6	—	30	15	7	[illegible], nachts [illegible]; Seehöhe m 1610
9	520.8	1.0	W 4	≡		Sonnblick 7 Ortsz.	523.9	−1.8	—	+0.4	NE 4	≡	6	—	6	1	−2	Seehöhe m 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

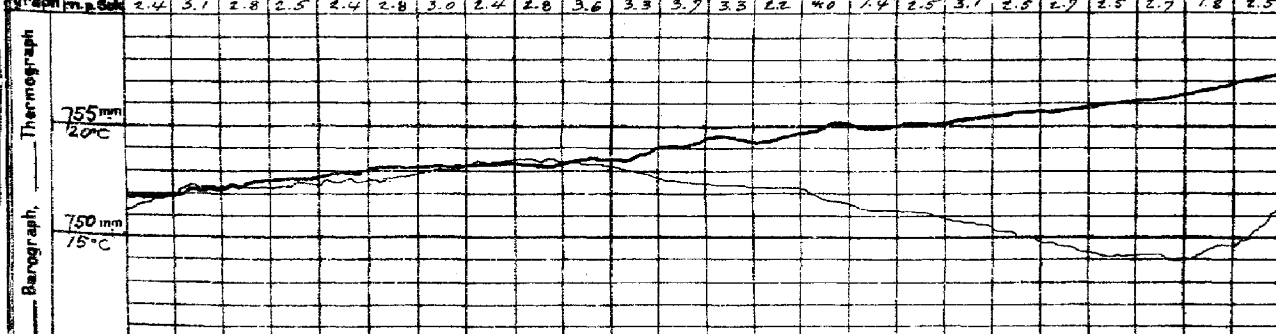
Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Ci u. Cirrostr.); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Nebel als Blitz). 4: Vorm. Niederschlag (Zw. 1 u. 2 Beob.) ohne 8 oder 9; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. 2 u. 3 Beob.) ebenso; 6: Nachts Niederschlag (Zw. 3 u. 1 Beob.) mit 7 ebenso; 7: Gewitter (mindest. 1 Schlag oder mehrfach Blitz). 8: Niederschläge in Schauern; 9: Anhaltende Niederschläge. Bewölkung Nachmittags besonders maßgebend.

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	500	1000	1500	2000	2500
	Temp., Rel. Feuchtk., Windgesch.	W 1	WNW 2	NW 6	WNW 7	W 7	W 7	WSW 7
Heute 7h vorm. Pilot	Bemerkungen	wolkenlos, Dunst.					3000	3300
							WSW 6	WSW 5
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m							
	Temp., Rel. Feuchtk., Windgesch.							
Heute	Bemerkungen							
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	3000	3500
	Temp., Rel. Feuchtk., Windgesch.	NE 3	NE 2	SE 2	ENE 6	WSW 2	SE 5	NW 1
Heute 7h vorm. Pilot	Bemerkungen	heiter.			4000	5000	6000	7400
					SW 7	W 10	WSW 11	W 13

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	S	SSW	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SE	SSE	S	S	SSW	W	W	NNW	WNW	W	WNW	WNW	W	W	W
m. p. Sek.	2.4	3.1	2.8	2.5	2.4	2.8	3.0	2.4	2.8	3.6	3.3	3.7	3.3	2.2	4.0	1.4	2.5	3.1	2.5	2.7	2.5	2.7	1.8	2.5



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf [illegible] 43 mm hinzuzufügen.

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1–12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Wittr.-verlauf s. d. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	756.9	18	−1	68	NW 2	1	4	2	See 3
Helgoland *)	52.0	19	+1	72	SW 2	1	—	1	See 1
Keitum *)	56.6	18	0	69	WSW 3	2	4	7	
Hamburg *)	57.4	19	−2	68	SE 2	4	4	4	
Kiel *)	57.0	19	−1	62	S 2	4	4	2	
Swinemünde *)	57.2	17	−3	87	N 2	•	6	9	See 1
Neufahrwasser *)	55.3	23	+3	79	NNE 2	1	4	1	
Memel *)	57.8	29	+9	39	S 3	1	4	1	See 2
Kassel	56.8	19	−3	75	NW 2	3	4	9	
Dresden	56.3	20	−2	80	NNW 2	4	6	4	
Breslau *)	54.6	29	+7	37	SE 2	4	4	2	
Metz	57.6	19	−4	56	NW 4	3	4	4	
München	57.5	16	−5	86	SW 2	•	6	4	
Wien	55.8	24	—	60	NE 1	∞	—	8h Ortsz.	
St. Mathieu	61.4	18	—	—	NW 2	2	—	2h Gr. Z.	
Kopenhagen	57.2	19	—	—	ESE 2	2	—	2h M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1–12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Vlissingen	758.2	17	—	—	WSW 2	3	—	
Helder	57.2	17	—	—	WSW 2	2	—	
Stornoway	56.6	13	—	—	WNW 4	2	—	
Shields	56.6	11	—	—	N 2	•	—	
Valencia	59.4	13	—	—	WNW 2	1	—	
Skudesnes	55.7	14	—	—	NNW 4	3	—	2h Sue 4
Kristiansund	48.9	14	—	—	SW 8	8	—	M-E-Z.
Bodö	48.9	13	—	—	ESE 6	12	—	
Haparanda	58.9	18	—	—	S 2	•	—	
Hernösand	54.5	18	—	—	SE 4	3	—	
Stockholm	55.8	22	—	—	SSE 2	4	—	
Karlstad	55.8	19	—	—	SW 6	3	—	
Kuopio	60.0	22	—	—	SE 2	4	—	
Uleåborg	59.2	23	—	—	SSE 2	4	—	1h Orksz.
Helsingfors	60.6	23	—	—	ESE 1	2	—	
Petersburg	62.5	29	—	—	SSE 2	0	—	
Riga	59.3	27	—	—	SSW 3	2	—	
Vichny Vol.	62.3	25			SE 1	4		

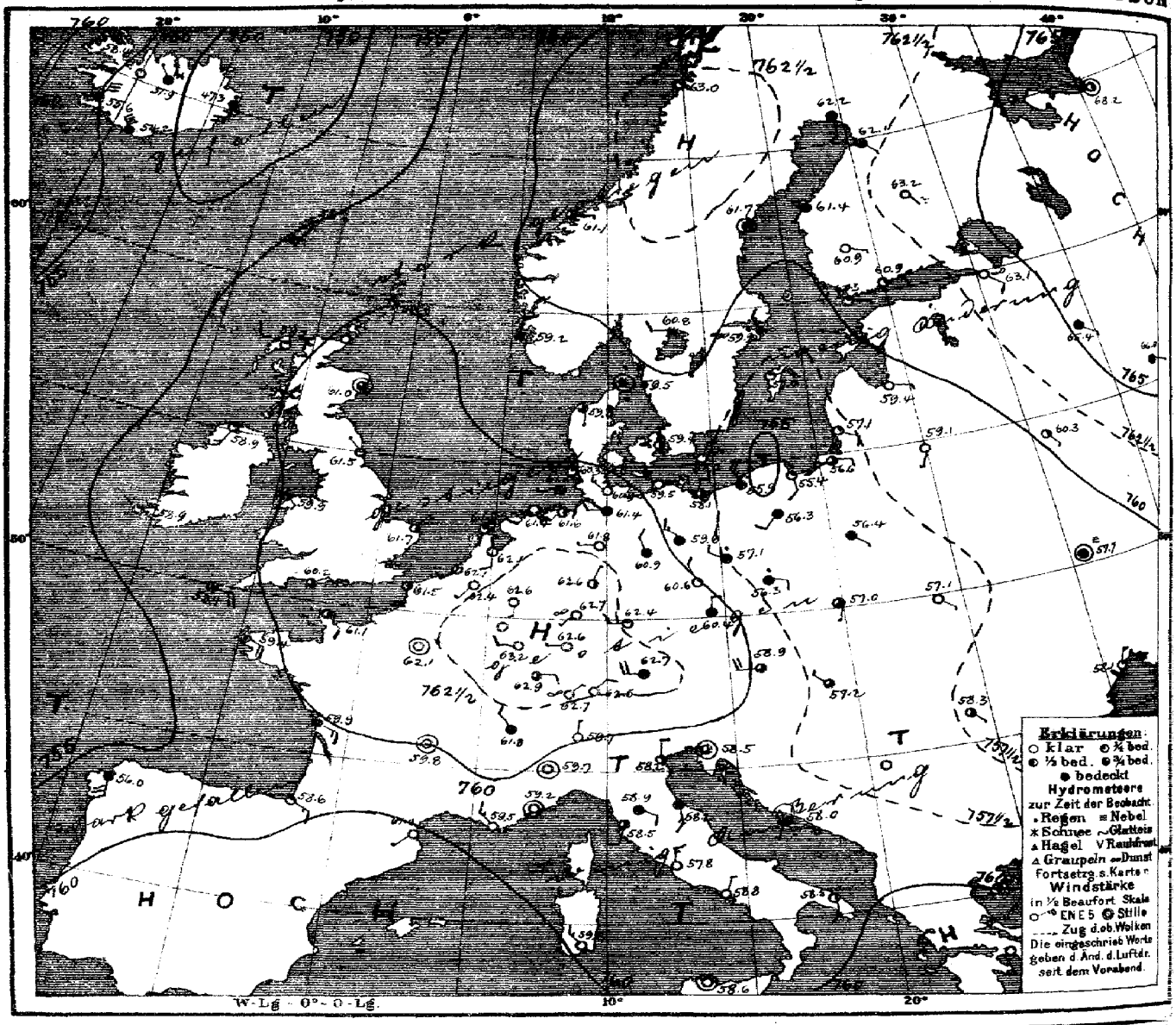
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter; 1: ziemlich heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten; trocken. 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ✱ od. Δ); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit • od. Δ); 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge.

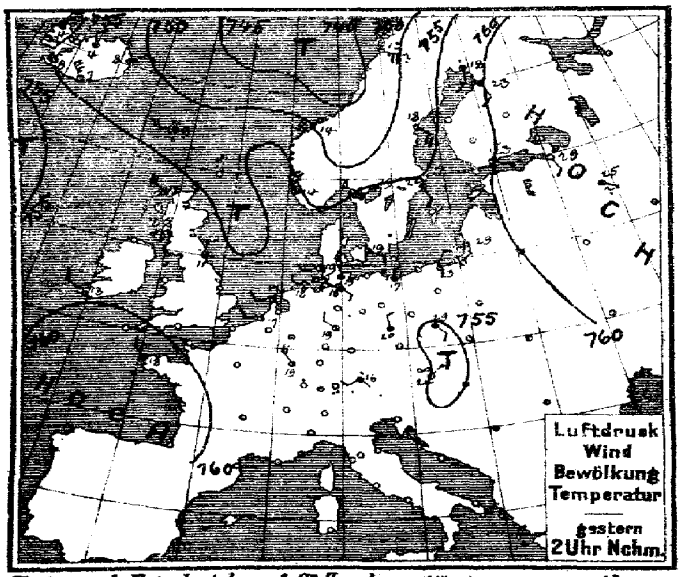
Wetterbericht vom Sonnabend 3. Aug. 1912.

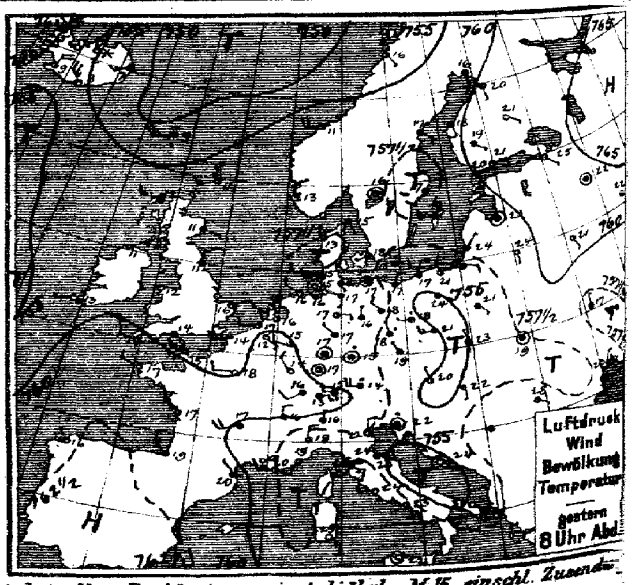
KAISERI

LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH



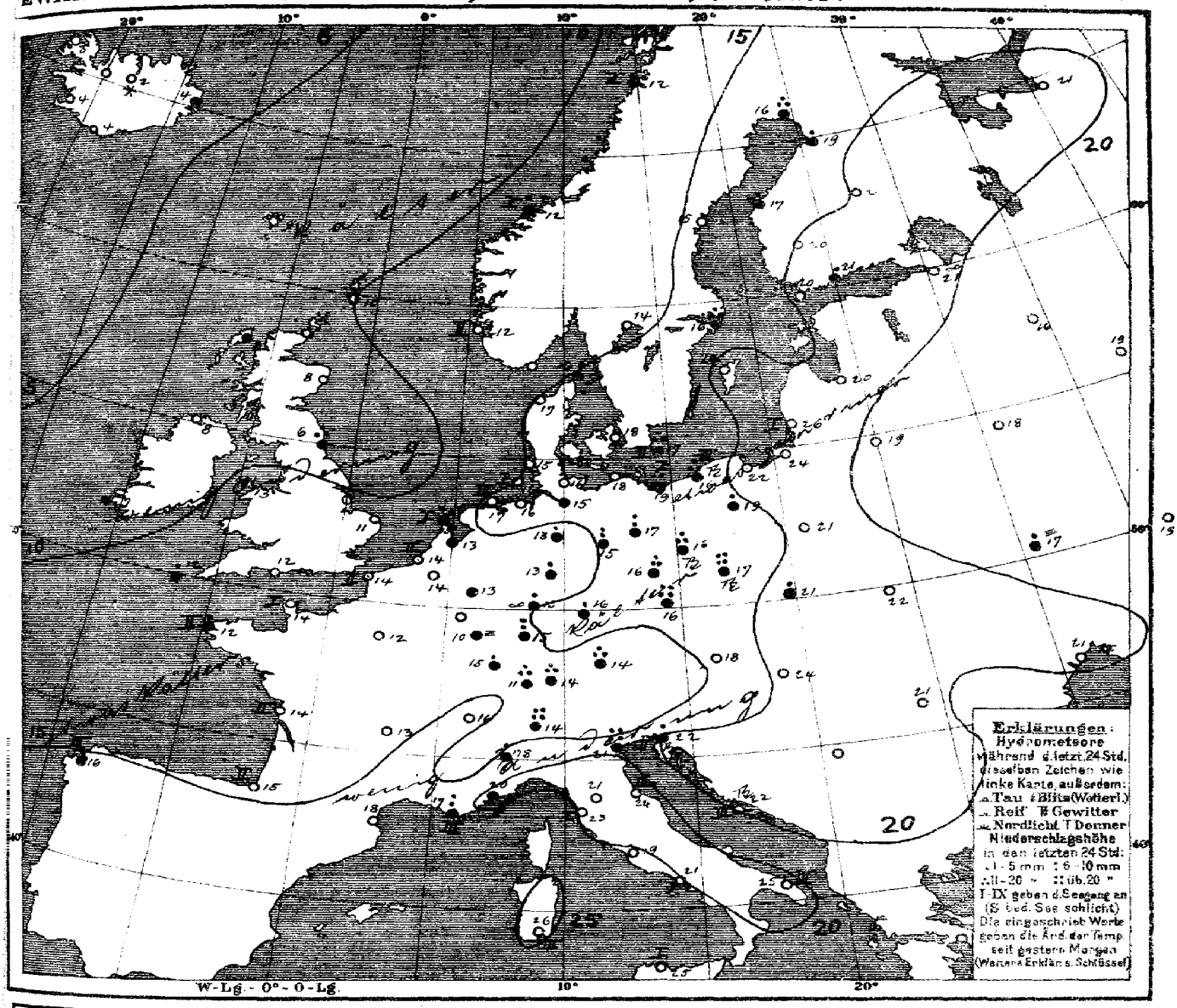




Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendu

MARINE
EWARTE
Jahrgang XXXVII Nr. 216.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonnabend 3. Aug. 8 Uhr Morgens.

Der gestern über die Nordsee südwärts fortschreitende Tiefdruckausläufer hat sich in nordöstlicher Richtung verlagert, während ein Hochdruckausläufer von der Biscayasee über Westeuropa vorgedrungen und ein neuer Tiefdruckausläufer schnell über der Biscayasee herangezogen ist. Das russische Hochdruckgebiet hat sich in einem Ausläufer über Skandinavien ausgebreitet, während sich das Tiefdruckgebiet über dem Nordmeer westwärts verlagert hat. In Deutschland herrscht bei meist leichten Winden im Westen und an der Ostseeküste vorwiegend heiteres, im übrigen ziemlich trübes, im Nordosten warmes, sonst ziemlich kühles Wetter. Das Binnenland hatte meist Regenfälle, der Osten strichweise Gewitter. Breslau meldet 21, die Schneekoppe 30, die Zugspitze 26, Lugano 26, Venedig 20 und Prag 22 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 4. August

Nordsee: Wärmeres, ziemlich heiteres Wetter mit etwas zunehmenden Winden, aus südlichen Richtungen, trocken, doch Gewitter nicht ausgeschlossen.

Ostsee:
- Westen: Meist wärmeres, ziemlich heiteres, sogr trockenes Wetter mit schwacher Luftbewegung.
- Osten: Kühleres Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwacher Luftbewegung trocken, jedoch Gewitter nicht ausgeschlossen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte.

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Stationen des Auslandes	heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
7	757.2	10.6	WSW 3	2	Grossbritannien	Lerwick	8	759.9	10.0	+0.5	S 1	2	—	0	—	—	
7	57.7	12.2	W 3	2		Stornoway	8	59.2	8.3	+0.5	W 2	1	—	•	—	—	
	59.2	11.1	ESE 1	1		Aberdeen	8	61.0	8.3	+0.5	still	3	—	0	—	—	
7	58.2	10.6	N 2	3		Shields	8	61.5	6.1	+0.3	NW 1	0	—	14	—	—	
7	58.7	11.1	NE 2	1		Malin Head	8	58.9	8.3	+0.3	SSW 3	1	—	0	—	—	
7	59.2	12.2	WSW 2	1		Holyhead	8	59.9	12.8	+0.9	SE 1	2	—	0	—	—	
	58.2	15.6	ENE 2	2			8	61.7	11.1	+0.5	NE 1	2	—	0	—	—	
7	59.7	13.3	WSW 1	1		Valencia	8	58.9	6.7	−0.3	ENE 1	1	—	•	—	—	
	59.2	14.4	SE 3	2		Portland Bill	8	60.2	12.3	−0.3	ENE 2	3	—	0	—	—	
7	60.2	14.4	NNW 1	1		Scilly	8	58.4	12.2	−1.0	E 4	3	—	1	—	—	
8	759.6	12.4	ESE 2	1	Norwegen	Vardö	8	760.2	15.2	+1.0	S 2	3	2	~	13	9	
8	51.8	16.4	SE 1	3		Bodö	8	63.0	12.0	+2.0	SW 1	1	1	1	21	10	
8	57.2	11.4	W 4	4		Kristiansund	8	61.1	11.9	0.0	E 1	3	1	1	14	10	
8	58.1	12.5	N 2	1		Skudenes	8	59.2	12.1	+0.4	N 2	4	2	0	14	10	
9	758.1	15.4	SSE 1	4	Dänemark	Skagen	8	759.5	16.4	+0.3	still	•	0	2	18	12	
9	57.5	12.5	ENE 1	3		Hanstholm	8	59.3	16.8	+0.5	S 1	3	—	0	18	11	
9	58.4	18.0	WSW 1	4		Kopenhagen	8	59.4	17.9	+0.6	N 2	2	—	0	20	15	
9	56.8	15.2	E 2	•		Bornholm	8	58.0	16.8	−0.3	NNE 3	∞	2	1	17	15	
8*	760.1	12.2	SE 1	1	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	762.4	13.9	+1.0	SW 1	0	—	0	20	8	
—	—	—	—	—		Arlon	8						—				
7*	59.0	15.6	W 2	2		de Bilt	8	62.1	12.8	+0.8	S 2	0	—	•	28	7	
7*	59.5	16.6	W 2	2		Vlissingen	8	62.1	14.3	+0.6	SW 2	1	2	0	18	12	
7*	58.7	15.8	SW 2	1		Helder	8	61.7	14.9	+1.9	SSW 1	1	1	5	18	9	
7	760.0	15.4	WNW 3	1	Frankreich	Cherbourg	8	761.1	14.4	—	SE 2	3	1	0	19	11	
7	59.5	14.3	WSW 5	2		Grisnez	8	61.5	14.2	+0.5	S 4	2	2	0	18	12	
7	61.7	17.0	WNW 2	1		St Mathieu	8	59.4	12.0	—	ESE 4	•	2	2	19	12	
7	61.7	16.6	NW 3	3		Ile d'Aix	8	59.9	13.6	—	ESE 3	4	2	0	27	12	
7	62.4	18.6	NW 3	1		Biarritz	8	58.6	14.8	—	ESE 3	1	2	0	20	12	
7	60.6	20.2	NW 1	4		Perpignan	8	61.2	17.7	−0.3	SW 1	0	—	0	23	12	
7	57.5	20.0	W 3	∞		Sicié	8	59.5	17.2	—	NW 3	0	3	7	24	17	
7	57.2	18.8	SW 2	2		Nizza	8	59.2	20.2	+0.8	still	0	0	•	26	15	
7	59.8	16.6	WSW 4	4		Clermont	8	59.8	13.2	0.0	still	0	—	0	20	7	
7	60.0	17.6	W 2	0		Paris	8	62.1	12.1	0.0	still	0	—	0	21	8	
9	759.7	16.2	S 2	4	Schweden	Haparanda	8	762.2	16.2	+2.0	S 2	4	—	11	19	15	
9	56.8	17.0	SE 2	3		Hernösand	8	61.7	15.4	+1.3	still	4	—	0	19	10	
9	58.3	17.4	SW 2	4		Stockholm	8	59.9	15.6	−0.1	NNW 2	4	—	18	23	14	
9	58.7	18.5	W 2	4		Wisby	8	57.0	21.8	−0.8	ENE 4	1	—	0	24	17	
9	58.6	15.6	still	1		Karlstad	8	60.8	14.2	+0.5	W 2	4	—	0	20	10	
9*	759.2	20.0	SSE 1	1	Finland	Hangö	7*	760.3	20.4	+0.3	ESE 1	1	—	0	—	17	12
9*	60.4	20.8	E 1	2		Helsingfors	7*	60.9	20.6	+0.2	E 2	2	—	1	—	18	16
9*	59.9	18.6	SE 1	2		Tammerfors	7*	60.9	20.0	+0.2	ESE 1	0	—	0	—	15	14
9*	61.9	20.9	SE 1	0		Kuopio	7*	63.2	2	+0.2	SE 2	2	—	0	—	17	15
9*	59.8	19.5	S 1	4		Uleåborg	7*	62.1	19.0	+0.2	SE 1	4	—	3	—	15	15
9*	766.6	21.4	SSE 1	4	Russland	Archangelsk	7*	768.2	21.2	+0.2	still	2	—	0	—	—	
9*	62.6	24.9	SE 1	2		Petersburg	7*	63.1	20.6	+0.4	SE 2	∞	—	0	—	19	17
9*	59.8	22.7	still	2		Riga	7*	59.4	20.3	0.0	ESE 1	0	—	0	—	18	15
9*	63.8	21.9	still	4		Wyschnij-Wolotschek	7*	65.4	16.1	+1.1	SE 1	4	—	0	—	14	12
9*	64.5	22.3	ESE 1	4		Moskau	7*	66.0	19.2	+1.1	ESE 1	4	—	0	—	—	
9*	59.2	24.0	S 1	0		Wilna	7*	59.1	19.0	—	SSW 1	0	—	0	—	—	
9*	60.2	20.7	SSE 1	2		Gorki	7*	60.3	17.9	+0.4	SSE 1	2	—	0	—	16	16
9*	56.3	21.3	SE 1	2		Warschau	7*	56.4	21.2	+0.1	SE 1	4	—	0	—	—	
9*	57.1	16.9	N 1	4		Kiew	7*	57.7	17.0	+0.4	still	≡	—	5	—	—	
9*	58.9	20.2	ESE 1	0		Charkow	7*	60.3	18.8	+0.7	ENE 1	4	—	0	—	—	
9*	57.3	23.4	NNE 1	0		Odessa	7*	58.1	21.3	+0.5	NNE 1	1	—	0	—	20	Witter. Verl.
9*	754.7	20.0	NNW 1	2	Oesterreich	Wien	8	758.9	17.9	+1.4	W 4	3	—	0	25	16	
9*	57.3	18.7	NW 1	4		Prag	8	60.4	15.9	+2.1	N 2	4	—	22	23	15	6
9*	56.4	22.6	NNW 1	1		Krakau	8	57.0	21.0	+0.6	SSW 1	3	—	2	28	17	6
9*	57.7	19.4	still	0		Lemberg	8	57.1	22.3	0.0	SE 1	0	—	0	27	15	0
9*	55.9	21.6	S 1	1		Pest	8	57.2	23.5	+0.7	NW 1	3	—	0	31	17	1
9*	57.4	28.0	SE 1	0		Hermannstadt	8	58.3	20.7	0.0	SE 1	2	—	0	28	14	0
9*	57.3	21.9	still	•		Triest	8	58.5	21.9	+0.7	still	3	2	1	25	19	7
9*	57.1	23.8	still	0		Lesina	8	58.0	21.3	+0.9	SW 1	⩵	3	0	29	21	0
9*	60.5	19.0	still	2		Belgrad (Serbien)	8*	57.2	21.2	—	still	4	—	0	27	18	
9*	761.5	12.8	E 2	4	Schweiz	Zürich	7*	762.7	11.2	+0.3	NE 1	∞	—	14	—	—	
9*	61.1	15.8	N 2	4		Genf	7*	61.8	15.6	+0.4	NW 2	4	—	0	—	—	
9*	57.8	16.0	N 1	3		Lugano	7*	59.7	14.0	+1.0	N 1	0	—	26	—	—	
9	758.8	17.9	N 4	2	Italien	Turin	8	759.7	18.2	0.0	still	0	—	2	22	16	
9	57.5	23.7	SW 2	4		Florenz	7	58.9	21.2	+0.3	SE 2	4	—	0	29	20	
9	55.8	24.7	E 3	1		Pesaro	8	58.2	21.6	+1.0	S 3	4	3	0	30	19	
9	57.4	25.0	SE 3	3		Livorno	8	58.5	23.0	+0.5	SSW 2	3	1	0	27	21	
9	58.0	24.1	W 2	1		Rom	7	57.8	19.0	0.0	N 3	0	—	0	30	18	
9	57.9	22.5	WNW 1	2		Neapel	8	58.8	21.3	+0.3	NNE 1	0	—	0	28	20	
6	55.4	30.6	SE 4	0		Brindisi	7	58.5	24.8	—	S 3	2	3	0	31	21	
6	53.7	28.9	SE 3	0		Cagliari	7	59.8	25.5	—	NW 3	0	3	0	29	19	
9	58.5	22.2	still	0		Palermo	8	58.6	24.8	+0.5	still	0	1	0	28	18	
4	762.3	16.0	NW 1	1		Coruna (Spanien)	8	756.0	15.8	−2.0	SSE 6	4	3	5	17	12	
12	62.9	22.5	NNE 2	3		Horta (Azoren)	9	64.3	22.2	+1.0	NNE 4	4	3	0	28	20	
8*	57.0	24.4	still	0		Bukarest	8*	57.8	24.0	+0.3	ENE 2	0	—	0	32	17	

Zeit		Far Öer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest.	3P	753.8	9.0	W 4	4	751.9	8.3	NE 3	3	753.7	4.1	NNW 2	•	758.8	3.6	N 8	•	754.5	8.4	N 5	3	754.7	7.1	NW 7	1
gest.	6P	54.2	9.0	WSW 5	3	51.9	7.1	SW 3	3	52.7	1.5	NNW 4	*	59.0	5.4	N 9	3	55.5	9.0	N 4	3	54.6	7.5	NW 5	1
11P, 2a, 5a		Barometer 754.6	754.7	755.1		Barometer 749.6	748.7	747.2		Barometer 754.2	754.0	753.5		Barometer 759.4	758.9	758.5		Barometer 754.9	755.1	754.6		Barometer 753.2	754.1	754.2	
heute	8a	755.2	9.1	SSW 6	3	747.3	4.4	S 4	•	751.9	1.5	NW 1	*	758.4	2.9	NE 7	3	755.6	8.7	N 6	4	754.2	3.5	NW 8	4

Verspätete Telegramme

Drachen- und Ballon-Aufstiege

2. Aug.	Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeron. Observat.	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2100			
	Ballon-Aufstieg 2h – 2½h Nm	Temp., Rel. Feuchtigk., Wind m.p.s.	7.5°, 95%, NW 2-3	14.3°, 88%, WSW 3	12.0°, 79%, SSW 2-5	8.8°, 89%, SzW 3	6.7°, 100%, SzW 3	6.4°, 100%, SzW 3			
		Bemerkungen	Abstiegswerte: Bew. 10[-2] ni, fr-ni, a-str, ⊚°. Untere Wolkengrenze bei ca 700–800 m.								
1. Aug.	Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeron. Observat.	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500	3000	3350	
	2h – 4h Nm	Temp., Rel. Feuchtigk., Wind m.p.s.	23.8°, 50%, SSW 5-6	20.4°, 53%, SW 8	15.7°, 67%, SWzS 9	10.6°, 86%, SSW 11	7.0°, 98%, SSW 13	3.4°, 100%, SSW 13	1.7°, 84%, SWzW 11	−0.4°, 88%, SWzW 11	
		Bemerkungen	Bew. 10° str-cu, a-str, am Schluss 10[-2] cu-ni ci-str. Untere Wolkengrenze bei ca 1850 m. Im Auf- und Abstieg nicht näher angebbare Störung bei ca 3200 m.								
Nachträge		Seehöhe m									
		Temp., Rel. Feuchtigk., Wind m.p.s.									
		Bemerkungen									

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 № 217.

Wetterbericht von Sonntag dem 4. August

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max	Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	762.6	15.7	N 1	1	Nordsee	Borkum	760.5	15.1	−1.3	−0.3	SE 2	4	6	2	1	9	4	früh ●
8	62.8	16.7	ENE 3	4	Nordsee	Wilhelmshaven	61.2	15.1	−1.4	−0.8	SSE 3	4	5	—	1	20	14	
8	63.5	15.1	N 1	2	Nordsee	Helgoland	61.3	16.3	0.0	−0.2	E 4	4	—	3	0	20	14	
8	63.1	12.8	W 1	2	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	62.3	14.8	−1.5	−0.3	ESE 3	4	1	—	0	20	11	
8	62.7	17.0	N 2	4	Nordsee	Cuxhaven	61.6	15.8	—	−0.2	ESE 4	4	—	1	0	19	15	
8	63.0	18.0	N 1	3	Nordsee	Hamburg	62.4	14.8	−1.3	0.0	E 4	4	1	—	0	21	15	Bod.-Min.: 11.5, Temp.-Min. in Gr. Borstel 10.4
8	762.9	15.6	NW 1	0	Ostsee	Kiel	761.8	16.5	0.0	+0.2	ENE 2	4	2	—	0	20	13	
8	62.4	17.8	WNW 4	0	Ostsee	Wustrow	63.3	17.4	+0.6	+0.5	still	0	1	—	0	20	15	
8	61.8	17.7	NW 2	2	Ostsee	Swinemünde	63.2	18.7	+1.7	+0.2	N 1	1	1	0	•	20	14	⌒
8	59.9	15.7	WNW 3	•	Ostsee	Rügenwaldermünde	62.5	16.7	−0.3	+1.0	NW 3	4	9	3	12	17	15	gest. ●
8	57.6	19.3	WNW 2	•	Ostsee	Neufahrwasser	60.4	19.6	+1.6	+0.7	NW 3	4	7	—	4	27	17	p.m. T ●
8	57.2	21.3	ESE 2	3	Ostsee	Königsberg	59.5	21.0	+3.4	+1.2	NW 1	4	7	—	1	32	17	ab 4, später T mit …
8	57.3	24.4	S 1	0	Ostsee	Memel	58.9	24.0	+6.4	+0.8	SSE 1	3	1	1	0	30	18	
8	760.7	17.6	ESE 1	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	757.4	18.4	+2.3	−0.4	S 4	4	1	—	0	22	13	
8	62.2	16.5	S 1	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Kassel	60.8	16.7	+0.9	0.0	SE 1	3	1	—	0	21	10	
7	62.5	18.2	N 2	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Hannover	61.2	15.2	−2.5	−0.3	ENE 4	3	2	—	0	19	13	
8	62.4	17.9	NW 2	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Magdeburg	62.4	15.3	−1.4	+0.1	E 2	4	1	—	0	23	10	
8	63.0	17.4	NW 1	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Dresden	63.3	14.7	−3.0	0.0	SSE 1	2	4	—	1	22	10	⌒
8	62.5	19.2	NW 2	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	63.1	17.6	−0.5	+0.4	E 1	2	2	—	0	22	13	Bod.-Min.: 10.8
8	62.1	15.5	W 1	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg	63.5	17.8	+1.1	+0.5	N 1	0	4	—	24	18	11	
7	62.9	15.9	WNW 3	2	Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau	64.1	16.2	−0.9	+0.8	NW 1	0	4	—	8	18	12	
8	59.5	17.9	NW 4	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Bromberg	62.7	17.3	−0.7	+1.0	W 2	1	8	—	10	24	14	
8	760.0	18.6	E 3	4	Süddeutschland	Metz	757.7	15.2	−1.5	0.0	S 3	4	2	—	•	22	10	früh ●
8	60.4	19.8	NE 2	2	Süddeutschland	Mülhausen i. E.	59.6	17.6	+0.7	0.0	SW 2	0	2	—	0	22	14	⌒
8	60.6	18.6	NE 1	1	Süddeutschland	Karlsruhe	60.1	17.8	0.0	0.0	still	0	1	—	0	23	14	
8	61.5	16.2	NE 1	1	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	59.5	17.2	−1.4	−0.3	SE 1	3	1	—	0	22	14	
8	60.2	16.0	NE 2	0	Süddeutschland	Friedrichshafen	60.0	15.9	−1.7	−0.1	NE 1	0	0	—	0	22	11	⌒
8	63.2	14.8	still	0	Süddeutschland	Bamberg	61.2	18.2	+1.4	−0.2	SE 2	3	0	—	•	23	13	
8	61.9	15.5	NE 2	0	Süddeutschland	München	60.5	15.5	−1.5	−0.6	SE 1	0	1	—	0	21	10	
8	665.9	8.4	E 3	0	Höhenstationen	Brocken	664.7	8.5	—	+0.5	SE 4	4	2	—	0	12	6	Seehöhe m 1148
8	645.2	7.8	E 5	2	Höhenstationen	Gr. Belchen	643.9	10.6	—	+0.3	SW 5	1	—	—	0	12	8	Fernsicht: keine — 1394
8	533.8	4.5	W 5	1	Höhenstationen	Zugspitze 7 Ortszeit	534.7	4.4	—	+0.1	SE 2	1	2	—	0	5	0	2964
8	557.1	6.8	SW 4	1	Höhenstationen	Säntis 7 Ortszeit	565.7	8.0	—	—	SW 1	1	—	—	—	—	—	2500
8	695.6	18.0	E 2	2	Höhenstationen	Heiden 7 Ortszeit	692.9	17.4	—	—	SW 2	0	—	—	—	—	—	800
8	629.5	5.6	N 5	3	Höhenstationen	Schneekoppe	630.1	7.0	—	+0.4	SE 3	3	4	—	10	8	5	1610
8	524.8	1.9	WSW 6	≡	Höhenstationen	Sonnblick 7 Ortsz.	525.1	1.8	—	0.0	WSW 5	0	1	—	•	3	−2	3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

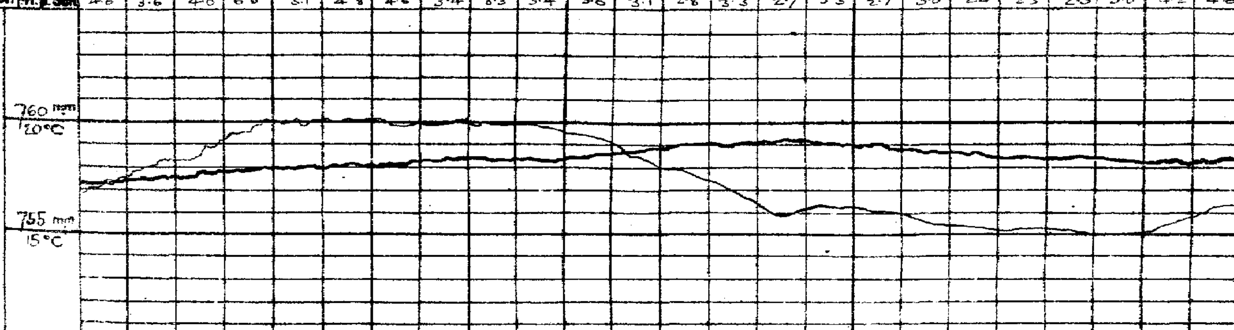
Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Gir.u.Gristr.); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wolkenbedeckt (Mehr als 1 Bld.) — Bewölkung am Nachmittag besonders maßgebend. 4: Vorw. Niederschlag (Zw. I u. II Beob.) ohne T oder; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II u. III Beob.) höchstens; 6: Nachts Niederschlag (Zw. III u. I Beob.) mit T ohne ●; 7: Gewitter (mindest. T (u. T oder mehrfach T ohne ●); 8: Niederschläge in Schauern (bzw. verschiedenartige Niederschläge); 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel).

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Station							
Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m / Temp., Rel. Feuchtk., Windgeschw.						
Heute	Bemerkungen						
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m / Temp., Rel. Feuchtk., Windgeschw.						
Heute	Bemerkungen						
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m / Temp., Rel. Feuchtk., Windgeschw.						
Heute	Bemerkungen						

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NW	W	WSW	WSW	WSW	W	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNE	NNE	NE	ENE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
Anemograph m.p.Sek.	4.6	3.6	4.0	6.0	5.1	4.8	4.6	3.4	3.3	3.4	3.6	3.1	2.8	3.3	2.7	3.3	2.7	3.0	2.4	2.5	2.3	3.0	4.2	4.6



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Witterungsverlauf d. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	762.5	18	−1	56	N 2	1	4	1	See 3
Helgoland *)	63.2	19	+1	69	W 2	2	—	1	See 1
Keitum *)	62.2	19	0	64	W 3	1	4	1	
Hamburg *)	62.1	20	0	44	WSW 4	1	3	0	
Kiel *)	61.7	19	−1	60	WNW 1	3	6	2	
Swinemünde *)	60.1	20	0	95	NW 3	4	5	4	See 2
Neufahrwasser *)	55.6	26	+6	67	E 2	3	4	2	
Memel *)	57.0	30	+10	37	S 3	2	6	2	See 1
Kassel	62.4	20	−2	56	WSW 1	3	4	1	
Dresden	62.0	19	−3	64	NNW 2	3	4	4	
Breslau *)	60.7	16	−6	83	NW 4	4	4	9	
Metz	61.7	21	−2	51	S 3	3	4	1	
München	61.9	20	−1	63	NE 3	1	4	1	
Wien	60.4	18	—	76	W 4	4	—	0h Ortsz.	
St. Mathieu	59.9	14	—	—	SE 5	•	—	2h Gr. Z.	
Kopenhagen	60.6	20	—	—	NNW 3	1	—	2h M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Vlissingen	762.0	20	—	—	S 1	3	—	
Helder	62.2	19	—	—	WNW 1	2	—	
Stornoway	59.2	13	—	—	S 4	2	—	
Shields	62.2	13	—	—	E 3	3	—	
Valencia	58.2	16	—	—	NE 1	2	—	
Skudesnes	60.2	16	—	—	NNW 2	3	—	2h Gr. Z.
Kristiansund	60.8	15	—	—	NE 1	3	—	M-E-Z.
Bodö	65.0	13	—	—	NE 2	1	—	
Haparanda	63.1	18	—	—	S 2	•	—	
Hernösand	62.0	16	—	—	still	•	—	
Stockholm	58.8	17	—	—	N 2	•	—	
Karlstad	60.3	19	—	—	SE 2	2	—	
Kuopio	66.3	26	—	—	SE 1	1	—	
Uleåborg	62.6	23	—	—	WNW 1	3	—	
Helsingfors	60.5	25	—	—	E 3	0	—	1h Ortsz.
Petersburg	63.1	29	—	—	SE 3	∞	—	
Riga	58.9	29	—	—	S 1	•	—	
Vichny Vol.	65.3	24	—	—	SE 1	4	—	

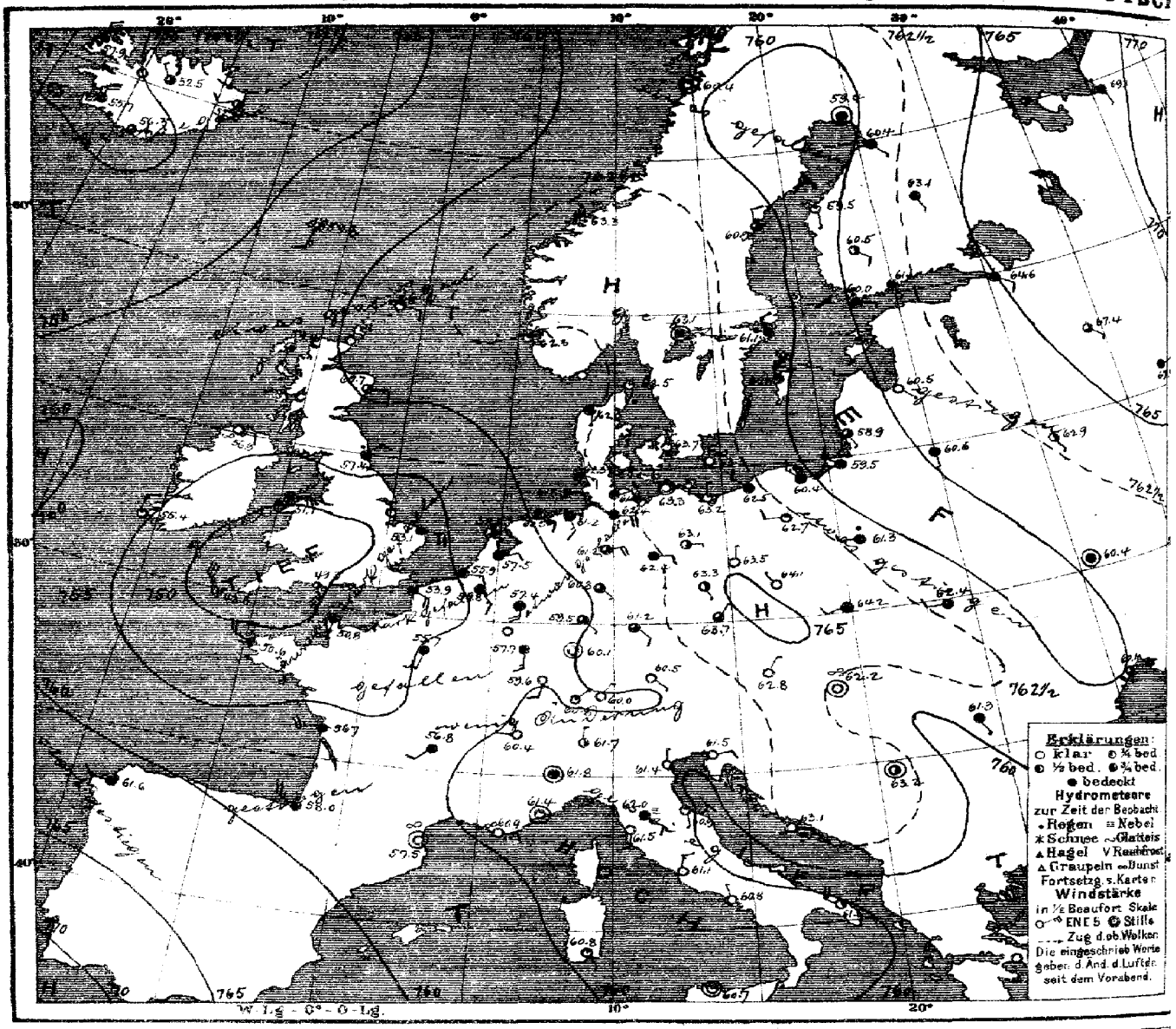
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter; 1: zieml. heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten — trocken; 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ≡° od. △°); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit ≡° od. △°); 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge.

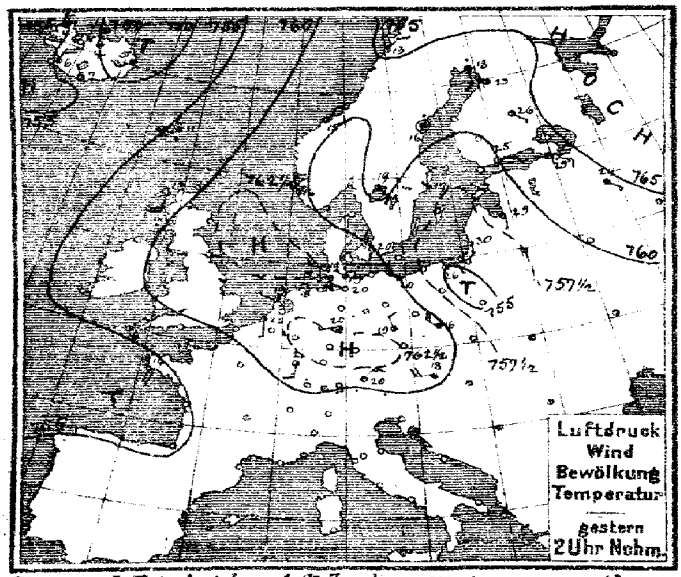
Wetterbericht vom Sonntag 4. August 1912.

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

KAISER

DEUTSC

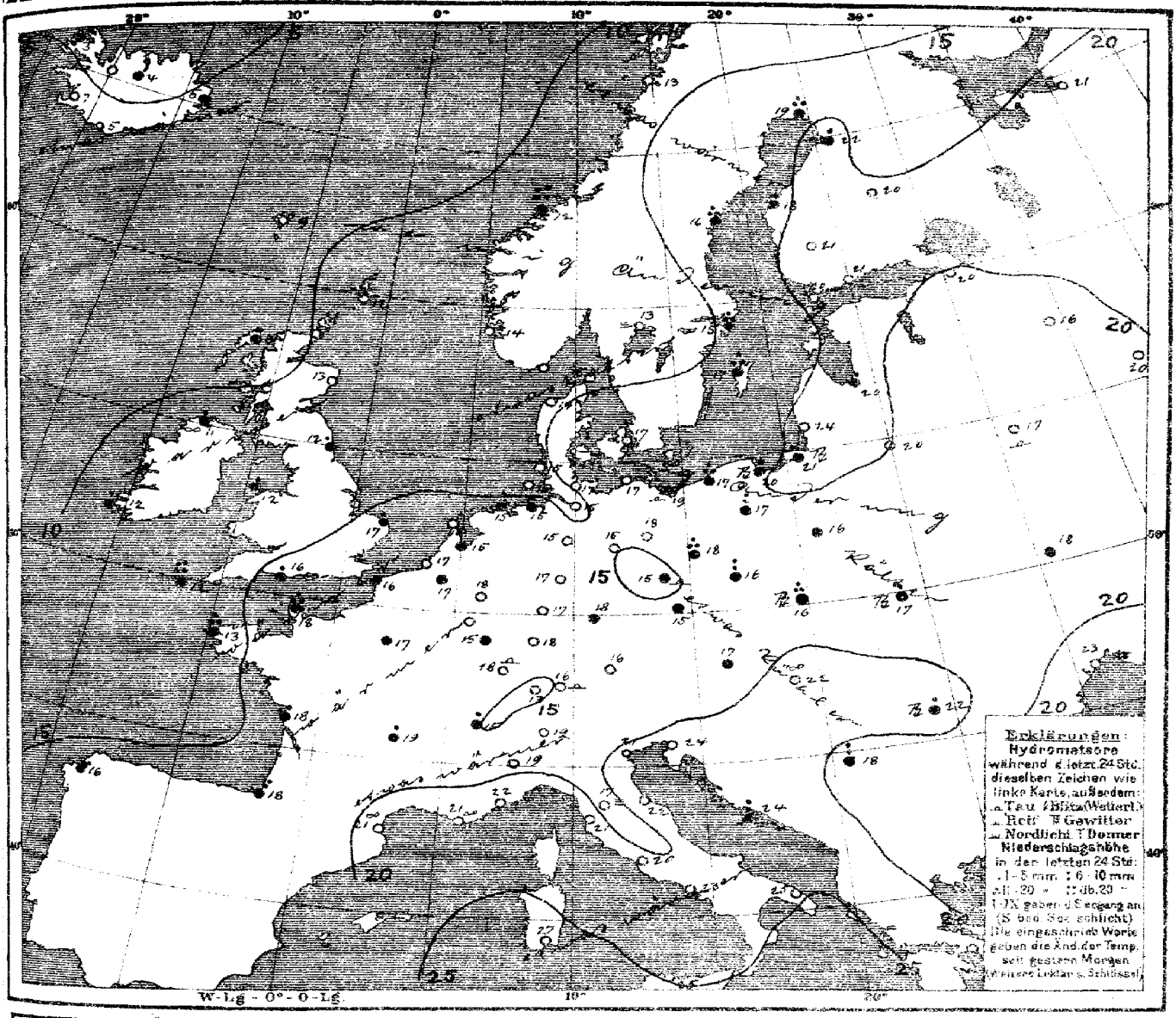




Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE
Jahrgang XXXVII Nr. 217.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG. 8



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonntag 4. August 8 Uhr Morgens

Das gestern Westeuropa beherrschende Hochdruckgebiet hat sich ostwärts nach Mitteleuropa verlagert und ist mit dem gestern über Skandinavien lagernden Hochdruckausläufer in Verbindung getreten, während sich eine schmale, von Nordskandinavien bis zum Balkan reichende Luftdruckrinne von dem über Nordrußland lagernden Hochdruckgebiete gebildet hat, das an Höhe zugenommen hat. Das gestern westlich der Biscayasee liegende Tiefdruckgebiet ist unter starker Vertiefung rasch nordostwärts nach dem westlichen Kanaleingang gezogen und beherrscht ganz Frankreich. In Deutschland herrscht bei leichten bis mäßigen, im Osten nordwestlichen, sonst südlichen bis östlichen Winden vorwiegend heiteres, an der Küste trübes Wetter bei normaler Temperatur. Die Nordseeküste hatte leichte, Ostdeutschland starke Niederschläge, die östliche Ostseeküste Gewitter. Grimsby meldet 20, Scilly 22, Kristiansund 22 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 5. August.

Nordsee: Bei geringer Wärmeänderung wolkiges Wetter mit mäßigen, südlichen bis westlichen Winden und vereinzelten Regenfällen.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Ziemlich heiteres, wärmeres, trockenes Wetter mit schwacher Luftbewegung.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Benn. Abt. III.

Anlage:

M.K. d. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.		
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind nach Windstärke 1-12 (Beaufort)	Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind nach Windstärke 1-12 (Beaufort)	Wetter	Bewölkung	Niederschlag m	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.
7	761·5	11·7	SSE 3	2	Lerwick	8	761·7	11·7	+0·3	ESE 2	1	0			
7	59·2	11·7	S 3	3	Stornoway	8	59·4	8·3	+4·3	S 1	3	1			
7	61·7	12·7	SSE 3	1	Aberdeen	8	60·7	14·8	0·0	E 3	3	0			
7	61·2	12·8	SE 3	4	Shields	8	57·4	11·7	−0·8	NE 3	•	3			
7	59·2	12·8	W 1	1	Malin Head	8	56·9	11·1	−1·3	E 2	∞	1			
7	56·4	12·9	ENE 3	4	Holyhead	8	54·1	12·2	−2·0	ENE 5	4	3			
7	61·2	15·6	E 4	3	Yarmouth	8	53·1	16·7	−1·0	ESE 5	4	1			
7	57·2	14·4	SW 1	3	Valencia	8	55·4	11·7	−0·3	N 3	1	2			
7	56·4	15·0	SE 5	3	Portland Bill	8	49·3	15·6	−1·0	SSE 6	3	5			
7	52·3	11·7	E 5	4	Scilly	8	48·8	13·2	+1·0	NW 7	3	22			
8	766·7	9·2	N 6	3	Vardö	8	755·3	7·9	−1·5	E 2	4	1	•	16	9
8	63·3	12·2	NNE 1	2	Bodö	8	60·4	13·4	0·0	still	1	1	0	2	2
8	60·2	14·3	still	1	Kristiansund	8	62·3	11·2	+1·1	SW 1	•	1	82	15	10
8	61·8	13·2	NNW 4	3	Skudenes	8	62·3	13·7	0·0	ENE 2	1	2	0	16	10
9	761·5	14·0	NW 2	1	Skagen	8	762·5	16·5	+0·5	SSW 1	1	0	0	19	11
9	61·3	12·6	SE 1	3	Hanstholm	8	62·0	14·4	+0·5	S 1	4	1	0	18	11
9	62·7	16·8	NW 1	0	Kopenhagen	8	63·7	16·5	+0·5	NNE 1	0	—	0	24	13
9	61·1	17·8	WNW 4	∞	Bornholm	8	63·3	17·0	+0·6	N 3	∞	2	0	20	15
8	760·3	16·9	ENE 2	4	Brüssel	8	755·8	16·8	−1·3	SE 3	4	—	1	21	14
—	—	—	—	—	Arlon	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	61·2	17·6	NE 2	4	de Bilt	8	57·5	14·6	−1·1	ENE 2	4	—	1	22	13
7	60·6	17·8	ENE 1	4	Vlissingen	8	55·9	16·7	−0·7	E 3	4	7	0	21	15
7	61·9	17·3	ENE 1	3	Helder	8	58·1	16·3	−0·6	ENE 3	3	2	0	19	9
7	756·1	17·2	ESE 3	•	Cherbourg	8	758·8	17·8	—	S 4	4	4	11	19	14
7	59·3	15·8	ENE 3	•	Grisnez	8	53·9	16·0	−1·0	ESE 4	•	2	•	19	12
7	52·8	14·8	SE 6	•	St Mathieu	8	50·6	12·6	+0·8	WNW 5	•	4	16	17	12
7	56·0	20·0	ENE 1	•	Ile d'Aix	8	56·7	18·0	—	WSW 5	4	3	4	21	13
7	55·4	24·8	SW 3	2	Biarritz	8	58·0	18·0	—	WNW 5	•	3	6	30	17
7	58·0	22·2	NE 1	∞	Perpignan	8	57·5	21·1	0·0	NNW 1	∞	—	0	24	16
7	60·7	19·0	NW 2	0	Sicile	8	60·9	20·6	—	E 2	∞	2	0	25	17
7	60·8	20·3	WSW 1	0	Nizza	8	61·4	21·5	+0·1	still	1	1	0	27	15
7	56·6	22·9	SE 3	2	Clermont	8	56·8	19·8	−0·1	SW 2	4	—	1	27	15
7	59·1	18·1	ESE 1	4	Paris	8	58·7	17·1	+0·6	SSW 2	4	—	•	22	11
8	761·5	18·1	still	4	Haparanda	8	759·4	14·2	−2·5	still	4	—	14	23	16
8	60·4	14·6	NNW 2	•	Hernösand	8	60·9	16·2	+1·2	N 2	3	—	12	17	13
8	58·2	14·5	N 4	4	Stockholm	8	61·1	15·0	+1·4	NNW 2	4	—	11	26	12
8	58·0	18·4	NW 6	4	Wisby	8	60·3	17·0	+1·0	N 6	4	—	11	27	16
8	61·1	15·6	still	2	Karlstad	8	63·1	12·7	+1·0	still	8	—	0	20	10
9	758·8	21·0	ESE 1	0	Hangö	7	760·0	22·9	+0·7	ESE 1	4	—	0	—	19
9	60·0	21·6	SE 1	4	Helsingfors	7	61·1	21·3	+0·7	SSE 1	4	—	0	—	21
9	59·8	21·4	ESE 1	2	Tammerfors	7	60·5	20·6	+0·3	SE 2	2	—	0	—	16
9	62·4	21·8	E 1	0	Kuopio	7	63·1	22·1	+0·2	SSE 1	4	—	0	—	18
9	61·3	22·0	ESE 1	1	Uleåborg	7	60·4	21·5	−0·1	SE 1	4	—	2	—	18
9	768·3	23·6	SSE 1	4	Archangelsk	7	769·1	21·2	+0·3	S 1	4	—	0	—	—
9	63·1	25·1	SE 2	∞	Petersburg	7	64·6	19·6	+0·9	SE 2	4	—	0	—	19
9	59·4	22·5	ESE 1	2	Riga	7	60·5	20·3	+0·3	SE 1	0	—	2	—	19
9	66·1	20·2	SE 1	4	Wyschnij-Wolotschek	7	67·4	16·1	+0·8	SE 1	3	—	0	—	14
9	66·5	21·5	E 1	4	Moskau	7	67·4	19·9	+0·1	E 1	4	—	0	—	—
9	58·9	24·5	S 1	4	Wilna	7	60·6	20·0	—	S 1	4	—	0	—	—
9	62·2	18·3	still	4	Gorki	7	62·9	17·1	+0·3	SSE 1	2	—	0	—	15
9	59·5	17·9	WSW 1	4	Warschau	7	61·3	16·2	+0·7	W 1	•	—	0	—	—
9	58·8	20·8	ENE 1	3	Kiew	7	60·4	19·1	+0·4	still	4	—	•	—	—
9	62·0	18·9	still	4	Charkow	7	62·3	19·1	0·0	NE 1	3	—	0	—	—
9	59·8	23·5	SW 2	0	Odessa	7	60·1	23·1	+0·7	SW 1	3	—	0	—	21
9	762·6	17·4	NNW 1	0	Wien	8	762·8	16·5	0·0	NE 1	0	—	•	21	12
9	63·4	17·6	ENE 1	1	Prag	8	63·7	15·4	+0·1	NE 1	3	—	•	21	13
9	62·6	17·5	W 2	4	Krakau	8	64·2	16·0	+0·6	WSW 2	4	—	14	25	13
9	59·8	20·2	WSW 2	•	Lemberg	8	62·4	16·8	+0·5	W 2	4	—	5	28	16
9	60·6	19·5	SW 3	0	Pest	8	62·2	21·6	+0·6	still	∞	—	0	28	16
9	60·1	18·2	NW 2	1	Hermannstadt	8	61·3	21·5	+0·4	SSE 1	4	—	2	29	16
9	61·1	21·6	still	0	Triest	8	60·6	24·2	+0·2	ENE 2	0	0	0	26	21
9	60·6	24·5	NNW 1	0	Lesina	8	63·1	24·2	+0·8	ESE 1	0	2	9	29	22
9	61·2	19·2	still	3	Belgrad (Serbien)	8	63·2	19·4	?	still	2	—	7	23	16
9	761·1	16·1	NE 1	4	Zürich	7	760·5	13·2	0·0	NE 1	1	—	0	—	—
9	60·9	17·2	N 1	0	Genf	7	60·4	15·0	?	W 1	0	—	4	—	—
9	59·3	20·0	N 1	0	Lugano	7	61·7	19·0	?	N 1	2	—	0	—	—
9	760·5	21·3	still	2	Turin	8	761·8	19·2	0·0	still	4	—	0	24	18
9	61·2	23·0	SW 2	0	Florenz	7	62·0	17·0	+0·9	SE 2	≈	—	0	30	17
9	59·7	24·7	N 1	1	Pesaro	8	60·9	22·0	+0·5	S 1	1	1	0	27	18
9	60·7	24·8	W 3	1	Livorno	8	61·5	21·0	0·0	S 3	0	1	0	28	17
9	60·4	24·0	SW 1	0	Rom	7	61·1	20·4	+0·4	N 3	0	—	0	30	18
9	60·2	22·6	W 2	0	Neapel	8	60·8	23·3	+0·2	NNW 1	0	1	0	28	22
9	58·4	24·8	SE 4	0	Brindisi	7	61·5	24·8	—	NW 4	2	4	0	30	23
9	59·7	25·0	SE 3	0	Cagliari	7	60·8	27·0	—	SE 1	1	0	0	33	14
9	60·9	23·4	still	1	Palermo	8	60·7	24·8	+0·2	still	1	1	0	32	21
4	754·9	19·0	S 6	4	Coruna (Spanien)	8	761·6	16·0	+1·0	W 3	4	5	2	20	12
12	58·5	19·8	still	3	Horta (Azoren)	8	69·9	20·1	+0·2	SW 2	4	2	0	23	18
8	57·1	24·9	NW 1	2	Bukarest	8	60·2	19·8	+1·6	SSE 1	•	—	1	33	15

Sonnenaufgang 2960 m: 1000 mb

Sonnenuntergang 2960 m: 1000 mb

Barometer 2960 m: 1000 mb

Temperatur 2960 m: 1000 mb

Wind 2960 m: 1000 mb

Wetter 2960 m: 1000 mb

Bewölkung 2960 m: 1000 mb

Niederschlag 2960 m: 1000 mb

Wetter- und Ballon-Aufstiege

Graphische Darstellungen

3. August — 7½ a – 11½ h vorm. DRACHEN

Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) 65 m

Bemerkungen.

Seehöhe m

Bemerkungen.

Seehöhe m

Zeit	Färöer: Thorshavn				Island: Seydisfjord				Akureyri				Isafjord				Reykjavik				Vestmanö			
	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 8P	766·7	11·3	SW 6	3	749·7	5·1	SW 5	•	750·8	3·5	NW 5	4	757·2	3·7	NW 5	•	758·7	6·2	N 4	4	759·2	6·5	NW 7	2
6P	52·6	10·5	SW 5	3	49·3	5·0	SW 4	•	49·7	4·3	NNW 4	•	56·8	4·5	NNW 6	•	52·5	7·1	N 1	3	57·2	6·0	NW 7	4
11P 2A 5A	Barometer				Barometer				Barometer				Barometer				Barometer				Barometer			
	58·9	59·3	59·5		50·5	51·3	51·9		51·1	51·8	52·3		56·6	56·6	56·8		52·7	55·2	55·2		59·5	55·1	55·2	
heute 8A	59·8	9·1	SSW 2	3	52·8	5·3	WSW 2	3	52·5	4·0	NW 1	3	57·9	3·2	N 7	4	55·7	6·5	N 6	4	56·3	5·4	ENE 3	3

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

1) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 Nr. 218.

Wetterbericht von Montag dem 5. August

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Seegang	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a m bezüglich)
8	754.9	19.8	E 2	•	Nordsee: Borkum	756.8	15.9	-0.5	+0.2	SW 3	4	6	2	2	23	15	nachts •
8	55.9	19.8	E 2	4	Wilhelmshaven	57.4	15.1	-1.3	+1.2	SW 2	4	6	—	7	24	15	
8	56.1	17.9	E 4	4	Helgoland	56.7	16.5	+0.2	+0.2	WSW 4	4	—	4	6	20	15	nachts starker •
8	57.6	17.8	ESE 4	4	Keitum (auf Sylt)	56.0	16.0	-0.3	+1.0	WSW 3	4	2	—	•	20	15	
8	56.5	19.9	ESE 4	4	Cuxhaven	56.9	16.4	—	+1.6	WSW 3	4	—	0	0	21	16	
8	57.8	20.8	E 1	2	Hamburg	57.4	17.0	+1.0	+1.1	WSW 2	4	2	—	•	23	16	Bod.-Min. 13.9, Temp.-Min. in gr. Borstel: 15.0°
6	758.7	17.0	ESE 4	4	Ostsee: Kiel	757.2	16.9	+0.4	+0.5	SW 2	•	1	—	•	20	16	
8	60.6	18.0	NE 3	3	Wustrow	57.9	17.0	+0.2	-0.3	SE 3	3	2	—	0	22	15	
8	61.3	17.4	NE 2	0	Swinemünde	58.7	19.2	+2.8	?	ESE 4	1	0	2	0	21	16	
8	61.8	15.6	ENE 3	4	Rügenwaldermünde	59.8	17.7	+0.8	-0.5	SE 4	0	1	2	0	19	13	nachts ≡
8	62.0	17.1	NNW 2	0	Neufahrwasser	61.0	18.4	+0.4	0.0	still	∞	1	—	0	20	13	
8	61.0	19.4	NW 1	3	Königsberg	61.2	21.1	+3.6	+0.2	WSW 1	2	1	—	0	26	11	
8	60.7	19.8	NNW 1	3	Memel	60.8	20.6	+3.1	+0.1	NW 2	3	2	3	0	26	18	
8	756.1	16.5	SW 4	4	Nord- u. Mitteldeutschland: Aachen	759.9	14.5	-1.6	+1.1	SW 4	3	5	—	2	26	14	
8	51.9	21.5	SE 1	4	Kassel	58.6	15.6	-0.1	+1.2	SW 1	•	6	—	2	25	13	
7	56.7	22.1	ESE 5	3	Hannover	57.9	16.3	-1.4	+0.7	W 3	•	2	—	0	25	16	
8	57.9	21.1	E 2	1	Magdeburg	57.3	19.2	+2.6	+0.6	WNW 2	4	1	—	0	25	15	
8	58.7	21.1	SSE 2	1	Dresden	57.3	18.6	+0.9	0.0	still	2	0	—	0	25	14	
8	59.3	20.6	SE 2	1	Berlin	57.2	19.5	+1.4	-0.2	SE 1	2	1	—	0	25	15	Bod.-Min. 13.3
8	60.4	18.7	E 3	1	Grünberg	57.7	18.2	+1.6	-0.7	SE 2	1	1	—	0	24	14	
7	61.0	21.4	ESE 2	0	Breslau	58.8	18.4	+1.3	-0.1	E 2	1	0	—	0	23	12	
8	61.4	18.9	E 1	2	Bromberg	60.5	19.4	+1.2	0.0	E 3	1	2	—	0	24	14	
8	758.0	16.8	W 3	4	Süddeutschland: Metz	761.1	13.8	-2.9	+0.5	W 4	4	7	—	15	23	13	4–4h p Th. aus W. mit •
8	59.5	18.0	WSW 6	4	Mülhausen i. E.	63.0	14.6	-2.2	+1.2	SW 4	4	7	—	12	27	14	5–6h p schwaches Th. aus SW und NE
8	58.0	17.8	SW 3	•	Karlsruhe	60.7	16.2	-1.5	+1.4	SW 3	•	7	—	15	29	14	
8	57.9	17.6	SW 2	4	Frankfurt a. M.	59.8	16.4	-2.2	+0.9	SW 3	4	7	—	9	27	16	
8	59.0	19.0	SW 3	2	Friedrichshafen	60.4	14.7	-2.4	+0.4	W 3	•	6	—	16	26	14	
8	57.4	19.8	S 3	3	Bamberg	60.1	13.3	-3.4	+0.5	W 2	•	3	—	•	27	13	
8	57.1	18.5	NE 3	2	München	59.9	15.6	-1.3	+1.3	W 4	4	1	—	0	24	15	
9	662.2	12.9	SE 4	3	Höhenstationen: Brocken	661.6	9.5	—	+0.7	W 5	=	2	—	0	18	9	Seehöhe m 1148
9	643.2	9.2	WSW 7	≡	Gr. Belchen	644.2	5.1	—	+0.4	SW 4	≡	—	—	20	18	5	Fernsicht: Keine; 1394
9	533.0	6.2	S 5	/	Zugspitze 7 Ortszeit	530.8	4.1	—	-0.2	SE 2	≡	3	—	•	7	1	2964
9	563.4	4.1	WNW 6	*	Säntis 7	565.0	6.5	—	—	SSW 4	3	—	—				2500
9	695.4	11.0	SW 4	•	Heiden 7	692.1	15.4	—	—	W 6	2	—	—				800
9	628.3	9.4	S 6	/	Schneekoppe	626.8	13.6	—	0.0	S 5	≡	/	—	0	13	6	1610
9	523.8	3.6	SW 7	/	Sonnblick 7 Ortszeit	522.8	2.5	—	-0.4	SW 4	≡	5	—	•	5	1	3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

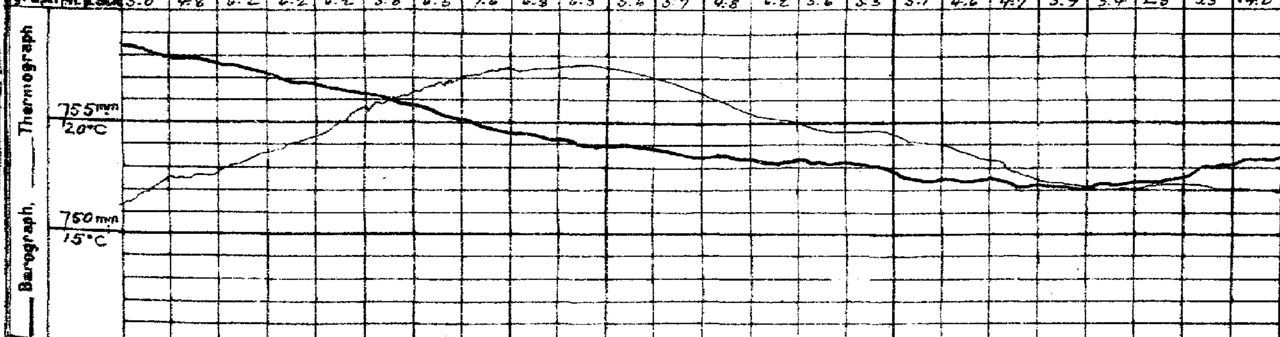
Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Ganz. Zeit heiter); 2: Meist bewölkt (Trübe Wetter); 3: Wetterleuchten (Wolkenbildung/Nebel); 4: Vorm. Niederschlag; 5: Nachm. Niederschlag; 6: Nachts Niederschlag; 7: Gewitter. Gewitter am Nachmittag besonders maßgebend.

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	1220 17	1025 500	10.33 1000	11.5 1500	11.25 2000	12.15 2410	
	Temp., Rel. Feucht., Windricht.	15.8 90% W 4	12.2 94% W 9	10.2 98% W 12	7.0 98% W 10	3.4 98% W 11	1.9 98% W 12	
Heute 10¼–12½h vorm. Drachen	Bemerkungen	in 900 m. str. nicht erreicht meist Regen.						
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500	3900
	Temp., Rel. Feucht., Windricht.	22.4 59% E 3	18.6 68% SE 5	13.8 40% SE 7	11.9 36% SE 7	9.0 43% SE 7	6.1 42% SE 6	4.3 62% SE 5
Heute 7–9h vorm. Drachen	Bemerkungen	heiter Isothermie zw. 1350 und 1500 m.						
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500		
	Temp., Rel. Feucht., Windricht.	14.6 93% W 6	10.4 93% W 9	7.3 93% W 9	4.0 93% W 11	0.6 93% W 11		
Heute 7h vorm. Ballonaufstieg	Bemerkungen	Regen.						

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	WNW	WNW
m. p. Sek.	5.0	4.8	6.2	6.2	6.1	5.8	6.5	7.6	6.3	6.5	5.6	5.7	4.8	6.2	5.6	5.3	5.1	4.6	4.7	3.9	3.4	2.5	3.3	4.0



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Himmelsansicht	Witterungsverlauf d. Mrg. Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	756.3	23	+4	60	ESE 4	1	2	1	See 2
Helgoland *)	58.9	18	0	77	E 6	4	—	2	See 4
Keitum *)	60.5	19	0	72	SE 3	4	5	2	
Hamburg *)	60.5	21	+1	51	ESE 2	3	5	2	
Kiel *)	60.8	20	0	69	ESE 4	2	4	2	
Swinemünde *)	62.8	21	+1	57	NNE 3	1	4	0	See 2
Neufahrwasser	61.8	21	+1	64	WNW 3	2	4	2	
Memel *)	60.0	26	+5	70	W 2	3	4	2	See 2
Kassel	57.6	25	+4	53	SE 3	3	4	1	
Dresden	60.8	24	+2	48	SSE 3	1	4	0	
Breslau *)	63.0	22	0	45	E 1	1	4	0	
Metz	57.4	20	-3	78	SW 4	4	6	4	
München	58.0	24	+3	60	NE 3	0	0	0	
Wien	—						—		0h Ortsz.
St. Mathieu	56.8	13	—	—	W 5	4	—		2h Gr. Z.
Kopenhagen	63.3	20	—	—	WSW 1	3	—		2h M-E-Z.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Himmelsansicht	Bemerkungen
Vlissingen	753.7	23	—	—	SSE 2	3	—	
Helder	54.9	22	—	—	ESE 2	2	—	
Stornoway			—	—			—	
Shields			—	—			—	
Valencia			—	—			—	
Skudesnes	61.9	17	—	—	NE 1	1	—	2h See 2
Kristiansund	64.5	14	—	—	NE 2	1	—	M-E-Z.
Bodö	62.8	14	—	—	W 1	0	—	
Haparanda	61.4	20	—	—	SW 2	1	—	
Hernösand	62.3	20	—	—	N 2	1	—	
Stockholm	62.8	15	—	—	N 2	4	—	
Karlstad	62.8	21	—	—	S 2	2	—	
Kuopio	63.2	25	—	—	SSE 2	0	—	
Uleåborg	61.2	26	—	—	S 1	3	—	
Helsingfors	61.8	25	—	—	SE 2	1	—	7h Ortsz.
Petersburg	64.7	29	—	—	SE 2	4	—	
Riga	60.9	29	—	—	SSE 2	0	—	
Vichny Vol.	66.6	28	—	—	SE 1	2	—	

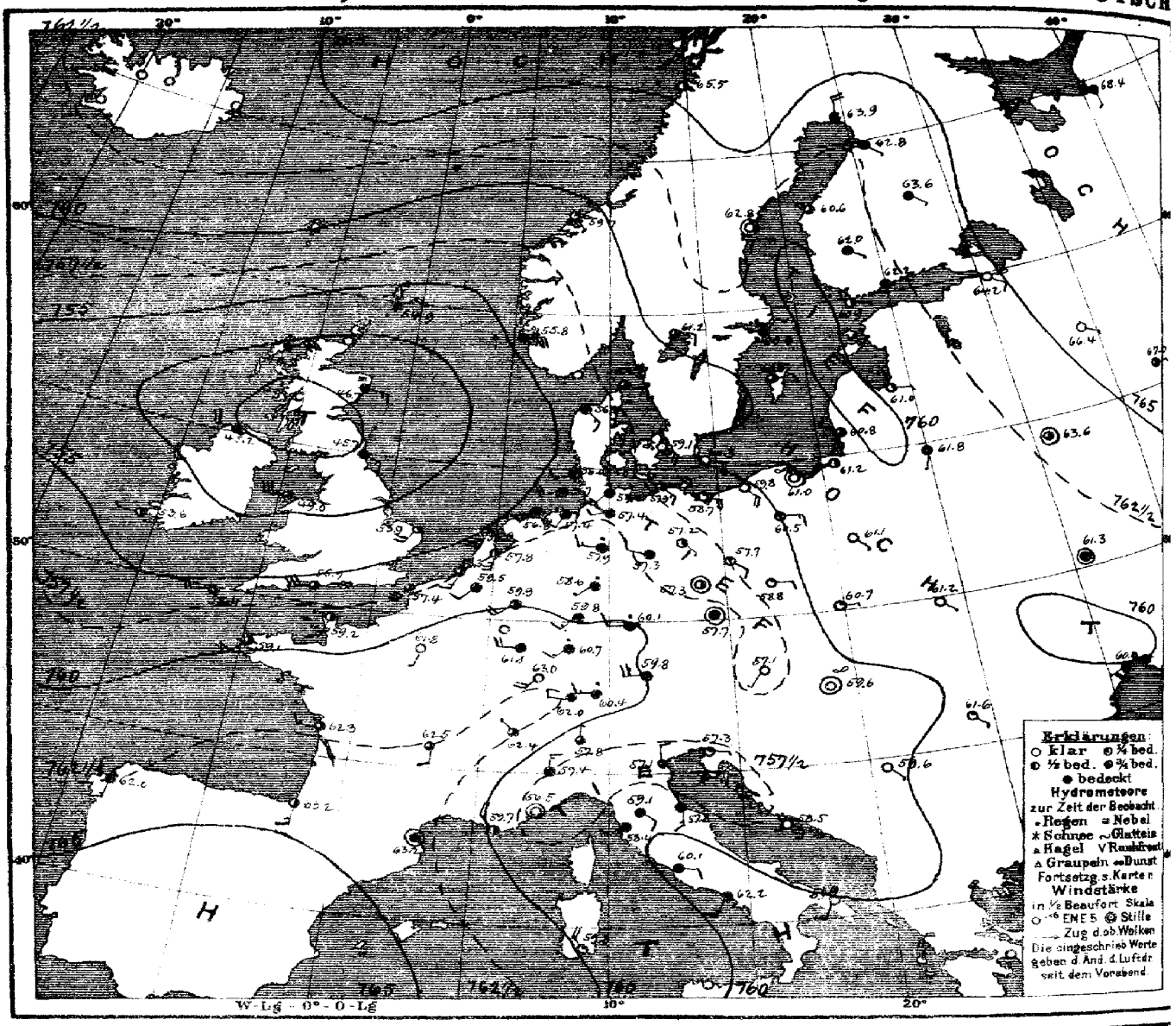
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter; 1: ziemlich heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten — trocken. 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ☓° od. Δ°); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit •° od. Δ°) — 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge.

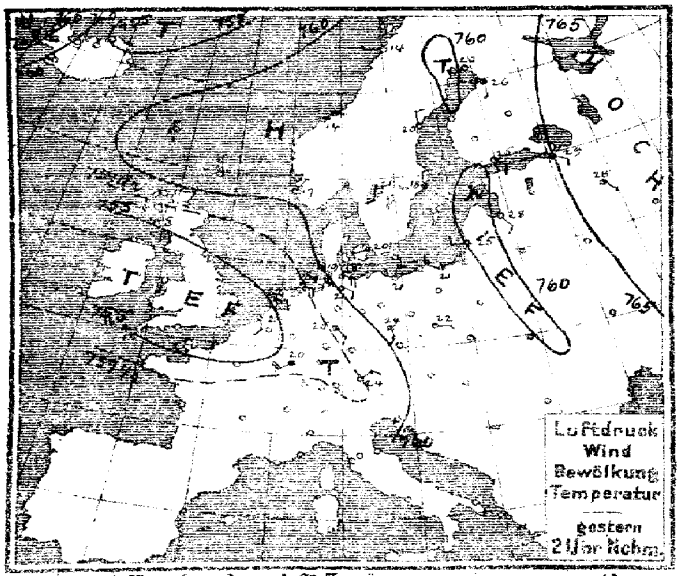
Wetterbericht vom Montag 5. August 1912.

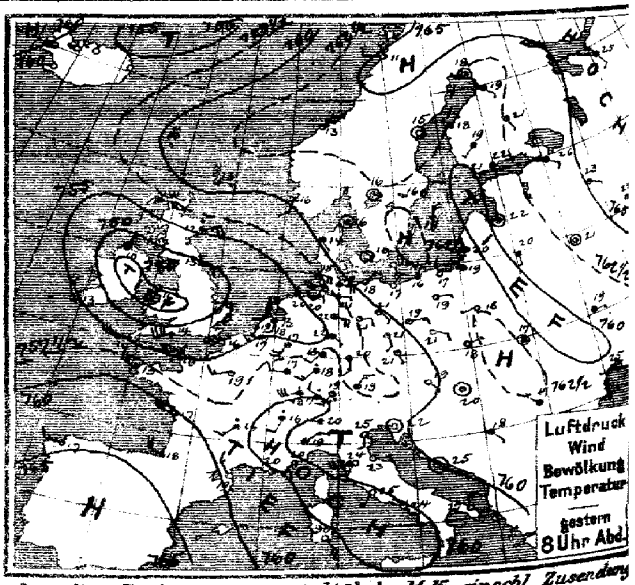
LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

KAISERI

DEUTSCH





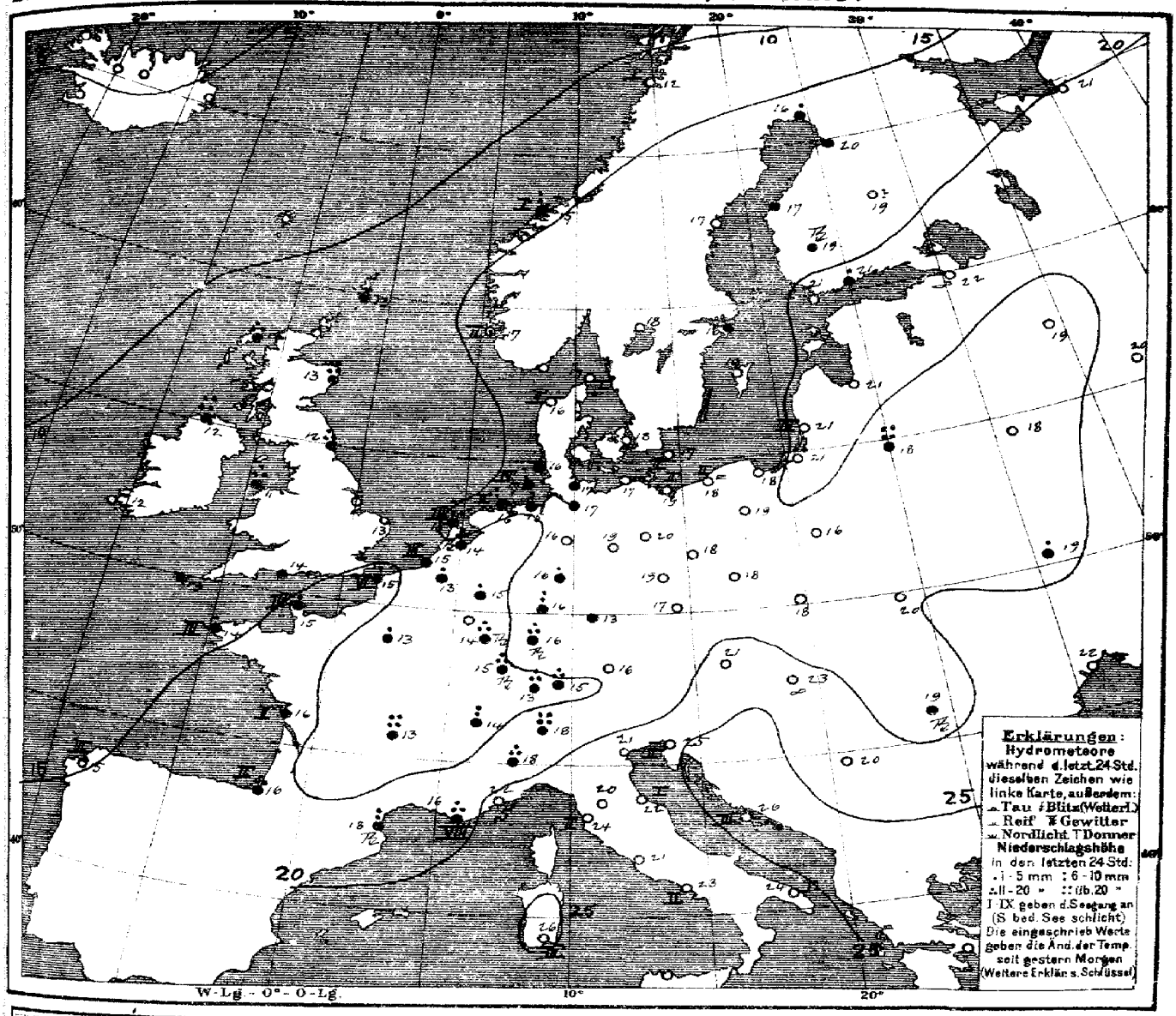


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15. einschl. Zusendung

MARINE Jahrgang XXXVII Nr. 218.

SEEWARTE

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG. IV 8



Allgemeine Übersicht der Witterung am Montag 5. August 8 Uhr Morgens.

Die gestern von Skandinavien südwestwärts verlaufenden Hochdruck- und Tiefdruckgebiete sind bis auf den heutigen Hochdruckausläufer über Nordskandinavien, wo der Luftdruck zugenommen hat, fast verschwunden, während das Tiefdruckgebiet über Westeuropa seinen gestern nach dem Alpenvorland gerichteten Ausläufer unter Vertiefung und Ausdehnung, ebenso wie sein Minimum über Großbritannien in nördlicher Richtung verlagert hat. In Deutschland herrscht im Osten bei schwachen vorwiegend südöstlichen Winden heiteres, westwärts der Oder aber bei schwachen südwestlichen Winden meist trübes, weit verbreitet regnerisches Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur, der Nordwesten und Süden hatten verbreitete Regenfälle, der Süden strichweise Gewitter. Aberdeen meldet 22, Malinhead 21, Clermont 21, der Große Belchen 20, Lugano 25, Wilna 94 (!) mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 6. August

Nordsee: Wechselnde Bewölkung und wenig veränderte Temperatur bei schwachen bis mäßigen Winden meist aus westlichen Richtungen, strichweise Regen.

Ostsee: Westsee: Etwas kühleres Wetter mit wechselnder Bewölkung und meist schwacher Luftbewegung, strichweise Regen.

Osten: Etwas kühleres Wetter mit zunehmender Bewölkung, schwacher Luftbewegung mit verbreiteten Regenfällen, strichweise Gewitter.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Böhm. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

5. August. 1912 № 218

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.		
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtsweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtsweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter	Seegang	Niederschlag m	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.
7	761·7	13·3	E 3	2	Großbritannien	Lerwick	8	754·4	12·8	−1·5	NE 4	•		3		
7	57·4	13·3	E 4	4		Stornoway	8	48·5	11·7	−1·5	NE 7	•		12		
	55·9	11·7	ENE 5	•		Aberdeen	8	46·7	12·8	−0·8	ESE 3	5		22		
7	49·8	12·8	ESE 3	•		Shields	8	45·7	12·2	−0·5	AE 3	4		15		
7	48·0	10·0	N 8	•		Malin Head	8	45·2	11·7	−0·8	W 4	•		21		
7	45·5	16·1	E 2	3		Holyhead	8	49·0	11·1	+0·8	WSW 7	3		18		
—	51·3	18·9	S 5	2		Yarmouth	8	53·9	12·8	+1·3	SW 4	2		0		
7	55·9	13·3	NW 3	2		Valencia	8	53·4	12·2	−0·3	W 1	2		0		
—	52·1	14·4	WSW 8	3		Portland Bill	8	55·9	14·2	+0·8	WSW 6	3		•		
7	54·6	13·9	W 7	2		Scilly	8	55·4	12·8	−0·3	WSW 4	3		•		
8	768·0	11·2	still	2	Norwegen	Vardö	8	767·6	7·6	+1·5	NW 6	4	4	7	11	8
8	65·4	10·8	W 2	3		Bodö	8	65·5	12·0	0·0	NNE 2	2	1	0	12	10
8	62·6	13·3	NE 3	1		Kristiansund	8	59·7	14·6	−0·7	SE 1	1	1	6	15	12
8	60·9	16·2	SSW 2	3		Skudenes	8	55·8	16·8	−1·0	E 6	4	2	0	17	13
8	761·9	15·8	still	4	Dänemark	Skagen	8	758·7	17·2	−0·7	ESE 3	3	1	0	18	14
8	60·6	14·4	SE 2	4		Hanstholm	8	58·3	15·7	−0·7	SE 3	4	2	0	17	12
8	62·0	16·3	still	0		Kopenhagen	8	59·1	17·7	−0·6	SE 4	0	—	0	20	16
9	62·2	15·6	SSE 1	0		Bornholm	8	60·3	17·1	0·0	ESE 4	0	2	0	19	15
8	755·3	16·5	WSW 3	1	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	754·5	12·9	+1·4	SW 2	4	—	4	25	11
—	—	—	—	—		Arlon	8	60·7	12·7	+1·0	WNW 3	2	—	3	22	10
7	54·1	17·8	SSW 2	Tg		de Bilt	8	57·8	13·8	+0·9	SSW 5	2	—	15	25	12
7	54·2	18·3	SSW 3	3		Vlissingen	8	58·3	14·5	+1·2	SSW 3	3	3	•	23	13
7	53·8	19·0	SSE 3	3		Helder	8	55·0	15·3	+0·5	SSW 6	3	3	6	19	13
7	752·7	16·2	WSW 7	•	Frankreich	Cherbourg	8	759·2	15·2	—	SSW 3	2	3	2	19	12
7	53·1	16·0	SW 7	3		Grisnez	8	57·4	15·2	+1·5	SW 6	3	6	1	23	17
7	52·6	17·8	WNW 5	4		St Mathieu	8	59·1	14·0	−0·6	SW 4	2	2	2	19	17
7	60·0	17·0	WNW 5	3		Ile d'Aix	8	62·3	16·0	—	W 8	3	2	1	20	14
7	62·8	18·0	WNW 4	4		Biarritz	8	63·2	16·0	—	S 3	2	2	14	18	14
7	59·7	19·2	NW 3	Tg		Perpignan	8	63·2	17·6	+0·8	still	4	—	8	30	14
7	59·8	20·0	E 2	2		Sicié	8	59·7	16·4	—	NW 3	2	8	11	25	16
7	60·3	20·0	SW 1	2		Nizza	8	59·5	22·0	−0·7	still	0	0	0	27	16
7	59·4	15·5	SW 3	•		Clermont	8	62·5	17·8	+0·5	S 2	3	—	2	20	8
7	56·4	19·3	WSW 3	1		Paris	8	61·8	12·5	+1·1	SSW 1	0	—	4	20	9
8	761·1	18·1	still	3	Schweden	Haparanda	8	763·9	16·2	+1·0	N 4	4	—	1	24	14
8	62·7	19·8	still	0		Härnösand	8	62·8	17·0	0·0	still	0	—	0	20	12
8	61·0	16·4	NE 2	4		Stockholm	8	60·8	16·4	−0·1	NE 2	•	—	•	20	14
8	61·4	17·5	N 4	4		Wisby	8	60·5	18·6	−0·4	ENE 2	3	—	0	19	16
8	62·4	16·4	still	2		Karlstad	8	61·2	17·8	0·0	ESE 2	1	—	0	21	12
8	760·8	21·3	SE 1	0	Finnland	Hangö	7	760·9	21·4	0·0	ESE 1	2	—	0	—	19
8	61·7	22·1	S 1	4		Helsingfors	7	62·2	21·3	+0·3	E 1	4	—	3	—	20
8	61·8	18·8	SW 1	4		Tammerfors	7	62·0	19·4	+0·1	SE 1	4	—	•	—	15
8	62·4	20·8	SSE 1	2		Kuopio	7	62·6	19·0	+0·3	AE 1	4	—	•	—	18
8	62·2	19·0	SE 1	4		Uleaborg	7	62·8	19·8	+0·1	SE 1	4	—	•	—	17
8	768·3	25·0	SSE 2	4	Rußland	Archangelsk	7	768·4	20·5	0·0	S 1	4		0		
8	68·8	25·7	SE 2	4		Petersburg	7	66·2	21·5	−0·1	SE 2	∞		0	—	2·0
8	61·1	21·9	still	2		Riga	7	61·0	20·8	+0·2	ESE 1	2		0	—	19
8	66·0	22·2	SE 1	1		Wyschnij Wolotschok	7	66·4	18·6	+0·4	SE 1	0		0	—	17
8	66·0	23·0	E 1	1		Moskau	7	67·0	20·3	+0·2	E 1	3		0	—	
8	61·2	20·0	S 1	4		Wilna	7	61·8	18·2	—	SSW 1	4		964	—	
8	62·4	23·3	still	2		Gorki	7	63·6	17·5	+0·3	still	3		0	—	16
8	61·8	17·5	WSW 1	0		Warschau	7	61·1	16·3	−0·1	SE 1	0		0	—	
8	61·2	18·8	E 1	4		Kiew	7	61·3	19·1	+0·3	still	4		2	—	
8	62·1	22·4	NE 1	1		Charkow	7	62·3	20·9	+0·2	NE 1	4		0	—	
8	60·4	24·5	WSW 1	1		Odessa	7	60·1	22·0	+0·2	WNW 1	4		0	—	20
8	758·6	19·3	SE 1	0	Österreich	Wien	8	757·1	20·5	−0·5	SW 1	0		0	24	17
8	59·3	20·2	SSE 1	1		Prag	8	57·7	17·4	−0·5	still	4		0	24	13
8	62·1	17·6	ENE 1	0		Krakau	5	60·7	17·7	−0·1	E 1	1		0	22	13
8	62·4	17·0	still	2		Lemberg	8	61·2	19·8	−0·1	SE 1	0		0	22	14
8	60·5	19·9	still	0		Pest	8	59·6	22·7	−0·1	still	∞		0	30	15
8	62·1	17·4	NW 1	•		Hermannstadt	8	61·6	18·7	0·0	SE 1	1		0	27	13
8	59·8	21·8	still	0		Triest	8	57·3	24·9	−0·6	E 1	1	2	0	27	20
8	59·8	24·6	still	0		Lesina	8	58·5	26·9	−0·1	SE 1	0	3	0	29	22
8	61·6	18·2	SE 1	1	Italien	Belgrad (Serbien)	8	59·6	20·0	−3·5	SE 1	0		0	28	10
9	760·9	16·6	NW 2	•	Schweiz	Zürich	7	763·0	12·9	+0·6	W 2	•		14		
9	60·7	16·0	SSW 2	•		Genf	7	62·4	14·4	+1·0	NW 1	3		9	—	
9	58·5	20·0	W 1	4		Lugano	7	57·8	18·0	−1·0	N 1	3		25	—	
9	759·3	19·4	NE 2	4	Italien	Turin	8	757·4	18·4	−1·0	N 3	4		19	24	18
9	59·8	24·3	SW 2	0		Florenz	7	59·1	26·4	−0·2	SE 2	4		0	31	18
9	58·6	22·9	E 2	0		Pesaro	8	57·8	24·9	−1·0	S 3	4	1	0	28	20
9	59·2	25·8	W 4	0		Livorno	8	58·4	24·0	−0·6	SW 2	4	2	0	27	20
9	60·1	25·0	SW 1	0		Rom	7	60·1	20·6	0·0	E 2	4		0	32	18
9	60·4	23·8	NW 1	0		Neapel	8	62·2	22·7	+1·8	SW 3	4	2	0	31	21
8	58·3	27·2	N 3	0		Brindisi	7	59·9	24·4	—	SW 2	0	1	0	29	20
6	59·7	30·0	SE 4	0		Cagliari	7	58·8	26·0	—	NW 4	1	3	0	33	14
9	60·6	24·4	NE 1	0		Palermo	8	60·7	23·4	+1·2	NNW 1	2	3	1	29	20
4	764·3	12·0	W 3	1	Spanien	Coruna (Spanien)	8	762·0	14·6	0·0	S 3	4	3	0	18	13
12	70·4	23·2	W 1	1		Horta (Azoren)	8	69·4	22·8	+0·5	WSW 3	4	2	0	27	21
8*	60·9	22·7	still	4		Bukarest	8*	60·9	24·5	+0·4	still 0	—		6	30	17

Wetter: Tg = Regen, Gewitter; Sg = Schneegestöber; Hr = Hagel; Rf = Reif; Nb = Nebel; Dst = Dunst; Tf = Tau; Rg = Regen; Sn = Schnee; Gl = Glatteis; Wetterleuchten

Seegang: 0 = spiegelglatt; 1 = kabbelig; 2 = schwach; 3 = mäßig; 4 = ziemlich stark; 5 = stark; 6 = sehr stark; 7 = hoch; 8 = sehr hoch; 9 = riesig

Barometer-Tendenz: + = steigend; − = fallend; 0 = stationär

Bemerkungen: Liebenberg (Kreis-Saalkreis) Kgl. Aerol. Observat. — Saalhorn m. Hexenkl. Radbod. Wetterst. — Bemerkungen. — Seehöhe m. Kgl. Meteorol. Institut. — Bemerkungen. — Seehöhe m. Kgl. Meteorol. Institut. — Bemerkungen.

Wetter: Tg = Regen, Gewitter; Sg = Schneegestöber; Hr = Hagel; Rf = Reif; Nb = Nebel; Dst = Dunst; Tf = Tau; Rg = Regen; Sn = Schnee; Gl = Glatteis; Wetterleuchten

Seegang: 0 = spiegelglatt; 1 = kabbelig; 2 = schwach; 3 = mäßig; 4 = ziemlich stark; 5 = stark; 6 = sehr stark; 7 = hoch; 8 = sehr hoch; 9 = riesig

Barometer-Tendenz: + = steigend; − = fallend; 0 = stationär

Bemerkungen: Liebenberg (Kreis-Saalkreis) Kgl. Aerol. Observat. — Saalhorn m. Hexenkl. Radbod. Wetterst. — Bemerkungen. — Seehöhe m. Kgl. Meteorol. Institut. — Bemerkungen. — Seehöhe m. Kgl. Meteorol. Institut. — Bemerkungen.

Brachen und Rallen — Aufstiege — Abstiege — Wetterleuchten

Zeit		Färöer: Thorshavn				Island: Seydisfjord				Akureyri				Isafjord				Reykjavik				Vestmanö			
		Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest.	BP	761·1	12·7	WSW 3	1	755·7	9·1	SW 4	2	755·4	9·2	W 2	3	760·9	5·6	still	3	751·5	9·5	N 4	1	7			
	6P	61·4	14·0	SW 2	2	56·7	10·0	SW 3	2	56·3	9·0	NW 3	3	61·6	11·6	E 2	3	58·3	10·0	N 3	1				
11P, 2ª, 5ª		Barometer				Barometer				Barometer				Barometer				Barometer				Barometer			
		61·9	61·8	61·0		59·7	61·2	62·6		60·0	61·5	62·8		61·5	61·2	63·0		61·0	61·7	62·7		61·5	62·2	62·3	
heute	8ª	60·3	9·3	N 2	4	63·1	5·5	S 3	2	63·1	4·0	S 3	3	62·3	3·1	still	3	62·7	5·3	SE 3	P	63·1	5·5	still	

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

1) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII 1912 Nº 219.

Wetterbericht von Dienstag dem 6. August

gestern Abend: Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr.: Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h am bezüglich)
8	759.8	14.9	SW	2	1	**Nordsee:** Borkum	756.8	16.9	+0.6	-1.0	SE	3	0	1	2	0	19	12	
8	60.3	15.8	NW	1	4	Wilhelmshaven	57.9	16.1	-0.3	-1.6	SE	2	2	2	—	0	20	12	
8	60.0	15.6	W	1	2	Helgoland	58.1	15.9	-0.4	00	S	3	2	—	2	0	19	14	
8	59.6	13.4	WSW	3	4	Keitum (auf Sylt)	58.2	15.8	-0.5	-05	SSE	2	1	4	—	1	18	11	
8	60.0	16.0	N	1	4	Cuxhaven	58.1	14.4	—	-0.4	S	2	1	—	0	2	18	11	
8	60.5	15.0	E	1	4	Hamburg	58.2	14.8	-1.2	-06	SE	2	0	9	—	5	17	13	Bod.-Min. 9.5 ⌒ ∞ Temp.-Min. Gr.-Borstel 9.3
8	760.2	13.0	S	2	∞	**Ostsee:** Kiel	758.2	14.3	-2.1	-0.5	still		0	9	—	8	15	11	
8	59.8	13.9	NW	3	4	Wustrow	57.5	15.3	-1.4	-0.7	NW	3	4	5	—	5	23	14	
8	58.1	17.4	NW	5	3	Swinemünde	56.8	15.7	-1.2	-0.2	W	3	●	6	2	15	26	15	seit 10½ abd ●
8	56.7	20.5	ENE	3	4	Rügenwalder münde	55.1	16.2	-0.7	-0.4	SSW	3	●	7	2	9	27	16	nachts Ꮶ und ●
8	58.1	19.8	ENE	2	0	Neufahrwasser	56.2	22.1	+4.1	+0.2	S	5	3	0	—	0	22	18	
8	59.3	22.2	ENE	1	2	Königsberg	57.2	24.4	+6.9	-0.8	ESE	4	2	1	—	0	27	17	
8	59.0	20.5	W	1	0	Memel	58.0	23.6	+6.1	-0.8	SE	3	1	2	1	0	24	16	
8	760.2	16.0	S	1	4	**Nord- u. Mitteldeutschland:** Aachen	756.4	15.0	-1.1	-1.1	SSE	3	3	2	—	0	19	10	
8	60.3	15.8	SE	1	4	Kassel	58.0	11.5	-4.1	-0.6	SE	1	3	4	—	3	21	10	
7	60.4	16.5	S	2	3	Hannover	58.4	14.0	-3.6	-0.8	SE	2	2	4	—	7	18	12	
8	60.7	14.4	N	1	4	Magdeburg	58.6	11.8	-4.7	-06	ENE	1	4	8	—	10	21	10	
8	60.9	15.2	NW	2	4	Dresden	59.1	13.7	-4.0	-0.2	WNW	1	2	6	—	1	23	12	
8	60.4	14.6	NW	3	4	Berlin	58.5	14.4	-3.6	-0.1	W	3	3	2	—	●	20	13	Bod.-Min. 11.7
8	58.4	16.0	NW	4	4	Grünberg	58.3	12.8	-3.7	+0.1	W	2	∞	7	—	8	27	13	Ꮶ 3½ – 5 p.
7	58.2	20.2	W	5	4	Breslau	58.3	13.5	-3.5	-0.3	WNW	2	●	7	—	19	28	13	
8	56.9	23.7	E	2	4	Bromberg	56.6	17.2	-0.7	00	SW	2	4	7	—	23	27	17	nachts starker Ꮶ
8	760.3	12.4	SW	2	1	**Süddeutschland:** Metz	756.6	10.8	-5.9	-09	S	2	4	1	—	0	19	9	⌒
8	60.9	16.6	SW	3	1	Mülhausen i. E	58.5	12.0	-4.8	-0.4	SW	2	4	2	—	0	19	10	früh ≡ und ⌒
8	60.7	15.9	SW	2	3	Karlsruhe	57.4	14.8	-2.9	-0.6	SW	2	2	2	—	●	20	11	
8	60.4	15.8	SW	1	3	Frankfurt a. M.	57.8	12.7	-5.8	-00	SE	1	∞	1	—	0	21	10	
8	60.8	22.2	NE	2	1	Friedrichshafen	58.5	10.9	-6.6	+0.1	NE	1	4	4	—	9	19	9	
8	61.4	14.1	S	2	4	Bamberg	58.6	13.7	-3.0	-1.0	W	1	4	4	—	13	18	9	
8	61.8	13.1	SW	2	●	München	58.4	11.1	-5.8	-1.0	NE	2	≡	5	—	3	16	8	
8	663.4	7.4	NW	2	4	**Höhenstationen:** Brocken	661.3	8.3	—		SE	3	1	2	—	10	14	6	Seehöhe 1148
8	643.7	5.8	SW	2	0	Gr. Belchen	641.0	6.8	—		SW	3	3	—	—	●	11	5	Fernsicht: Schwarzwald, Jura; Seehöhe 1394
8	530.6	0.8	SW	4	3	Zugspitze 7 Ortszeit	529.2	0.9	—		SW	4	3	2	—	6	6	-1	Seehöhe 2964
8	561.4	0.5	WNW	4	4	Säntis 7	562.6	1.4	—	—	NW	2	1						Seehöhe 2500
8	690.1	10.2	S	1	4	Heiden 7	691.5	7.0	—	—	N	2	0			—	—	—	Seehöhe 800
8	626.9	8.1	N	4	≡	Schneekoppe	625.2	7.1	—		SW	1	≡	6	—	9	13	6	nachts Ꮶ; Seehöhe 1610
8	521.6	0.9	SW	3	≡	Sonnblick 7 Ortsz.	519.9	-0.2	—		SW	5	≡	3	—	9	5	-0	Seehöhe 3106

Barometer (Höhenstationen) nicht auf Meeresniveau reduziert.

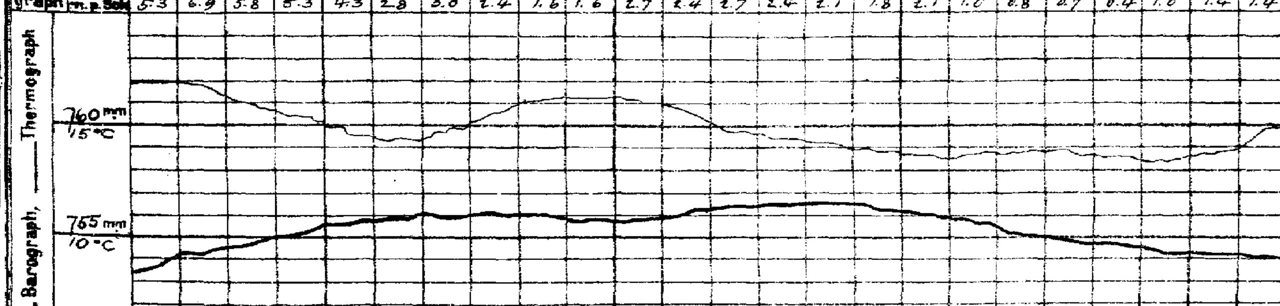
Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std vor d. Morgenbeobacht.

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cirrus, Cirrostr.); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Nebel ohne Blitz); 4: Vorm. Niederschläge; 5: Nachm. Niederschläge; 6: Nachts Niederschläge; 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: Anhaltende Niederschläge. Bewölkung: Nachmittags maßgebend.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	500	1000	1500	2000	2700
Heute 9h vorm. Pilot	Temp., Rel. Feucht., Windrichtung	SE 2	SE 2	SSW 4	S 3	SSW 6	SSW 8	SSW 8
	Bemerkungen	wolkenlos, vorher Nebel.						
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m							
Heute	Temp., Rel. Feucht., Windrichtung							
	Bemerkungen							
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	3000	3400
Heute 7h vorm. Ballon.	Temp., Rel. Feucht., Windrichtung	11.4° 93% NE 3	10.5° 70% WSW 3	8.4° 50% WSW 8	6.1 47% W 11	3.4 69% WSW 10	0.4 86% SW 10	-2.7 94% SW 10
	Bemerkungen	Str. Höhe 680 m. Temp. Umk. zw. 800 und 1100 m von 8.8° auf 11.2° Isothermie von 0.7° zw. 2780 und 2960 m.						

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SSW	SSE	SSE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SE	SE
m. p. Sek.	5.3	6.9	5.8	5.3	4.3	2.8	3.0	2.4	1.6	1.6	2.7	2.4	2.7	2.4	2.1	1.8	2.1	1.0	0.8	0.7	0.4	1.0	1.4	1.4



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Witterungsverlauf	Himmelsansicht	Witt.-verlauf s. d. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	759.1	19	0	58	SW	5	2	4	2	See 3
Helgoland *)	69.1	17	-1	76	W	3	4	—	2	See 3
Keitum *)	58.7	18	-1	68	WSW	4	4	5	4	
Hamburg *)	60.5	14	-6	86	SW	2	●	6	9	anhaltend ●
Kiel *)	59.7	14	-6	91	WSW	3	●	8	9	
Swinemünde *)	57.4	25	+5	48	SE	3	1	2	8	See 1
Neufahrwasser *)	60.5	21	+1	78	E	3	0	4	1	
Memel *)	60.6	23	+3	69	W	3	4	7	2	See 2
Kassel	60.4	18	-3	69	W	1	4	5	4	
Dresden	58.9	19	-3	73	WNW	4	4	6	2	
Breslau *)	57.0	27	+5	51	SE	4	4	4	1	
Metz	61.5	19	-4	56	W	4	3	4	1	
München	61.7	15	-6	88	NW	3	4	6	4	
Wien	57.4	23	—	65	W	3	4	—		0h Ortsz.
St. Mathieu	56.5	16	—	—	SSW	4	4	—		2h Gr. Z.
Kopenhagen	58.3	22	—	—	SSE	3	3	—		2h M-E-Z.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Vlissingen	759.5	17	—	—	SW	2	3	—	
Helder	58.7	17	—	—	SSW	6	3	—	
Stornoway	56.0	12	—	—	NE	6	●	—	
Shields	47.2	13	—	—	SW	3	●	—	
Valencia	52.3	14	—	—	W	3	2	—	
Skudesnes	54.4	17	—	—	SSE	6	4	—	2h See 3
Kristiansund	51.0	22	—	—	ESE	1	1	—	M-E-Z.
Bodö	63.6	15	—	—	N	1	1	—	
Haparanda			—					—	
Hernösand	62.8	17	—	—	NNE	2	3	—	
Stockholm	60.0	19	—	—	N	2	4	—	
Karlstad	59.8	22	—	—	SSE	4	2	—	
Kuopio	63.8	27	—	—	W	1	3	—	
Uleåborg	63.1	24	—	—	NW	1	4	—	
Helsingfors	62.4	26	—	—	E	1	0	—	1h Ortsz.
Petersburg	66.1	30	—	—	SSE	4	∞	—	
Riga	61.0	26	—	—	SSW	2	2	—	
Vichny Vol.	66.1	30	—	—	SE	2	0	—	

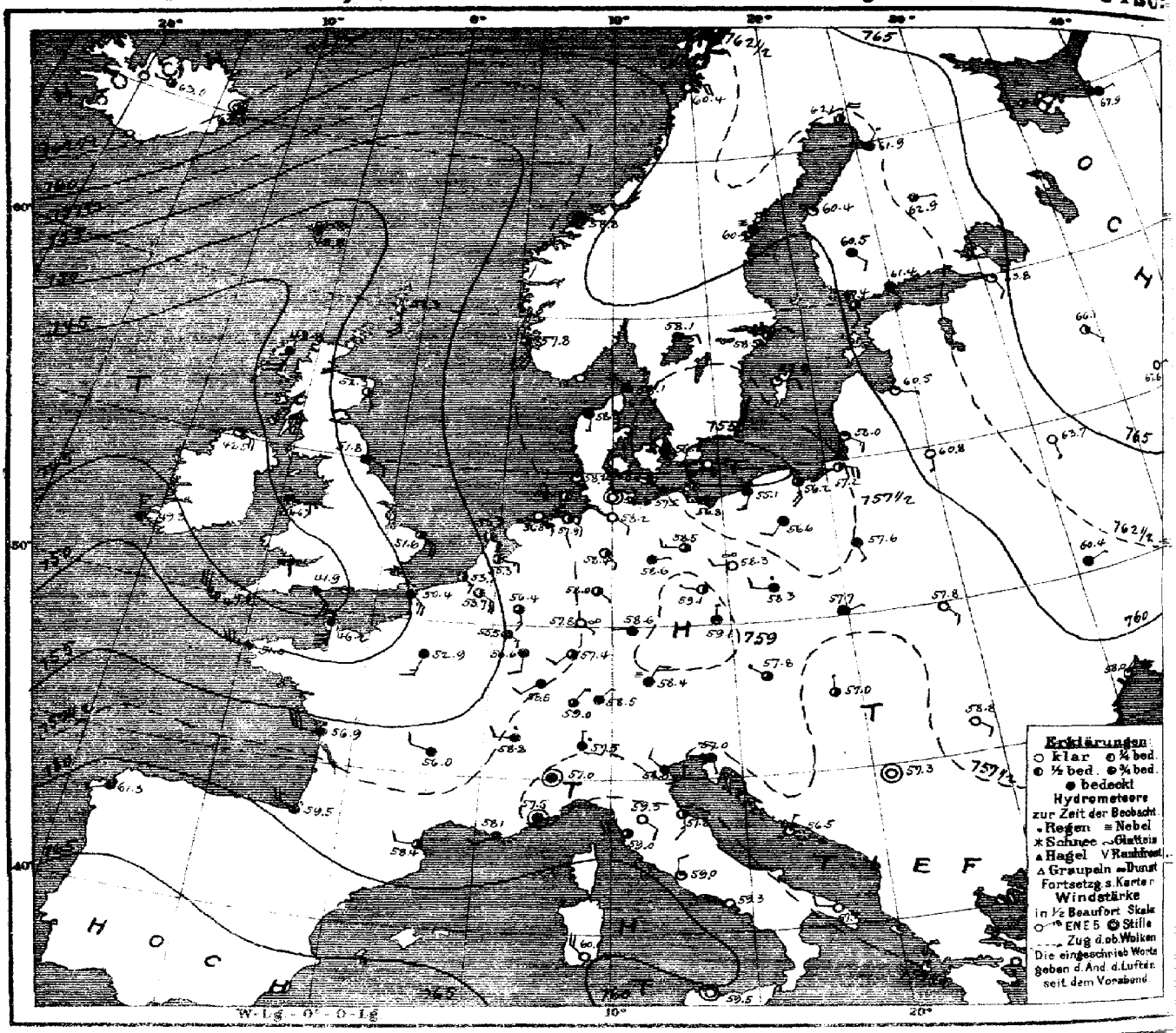
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: trocken: 0: meist heiter, 1: ziemlich heiter, 2: meist bewölkt, 3: Wetterleuchten; 4: geringe Niederschläge, 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ✳ od. △), 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit ● od. △); 7: Gewitter, 8: Niederschläge in Schauern, 9: anhaltende Niederschläge

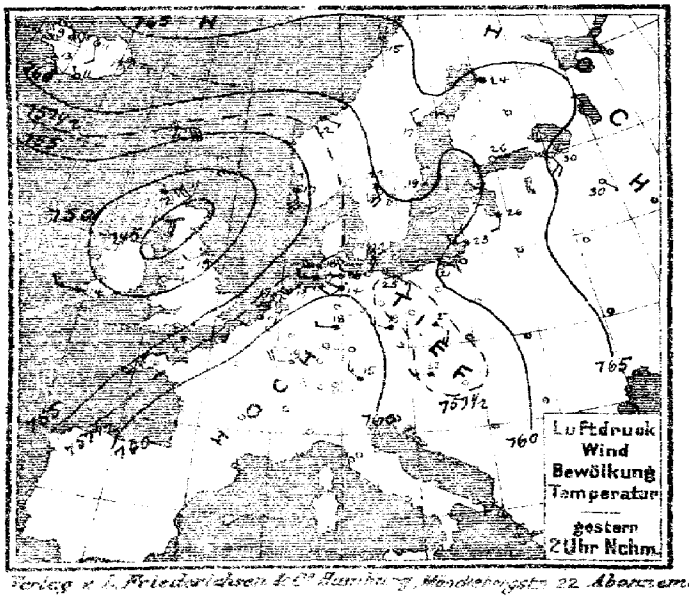
Wetterbericht vom Dienstag 6. Aug. 1912.

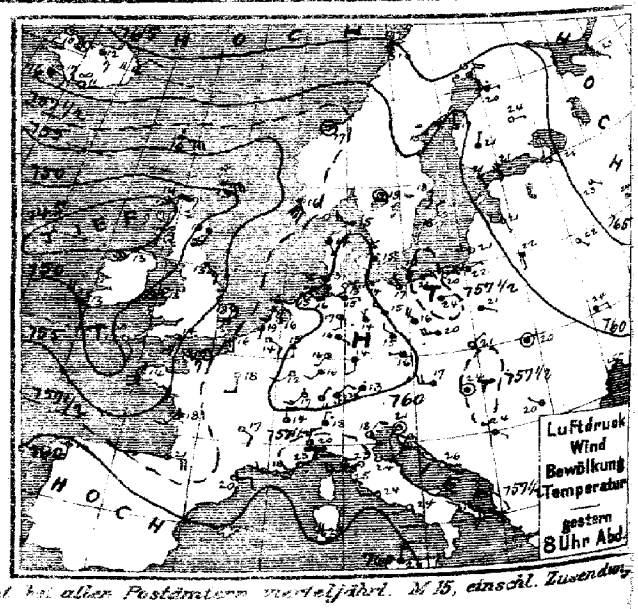
KAISER

DEUTSC

LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.



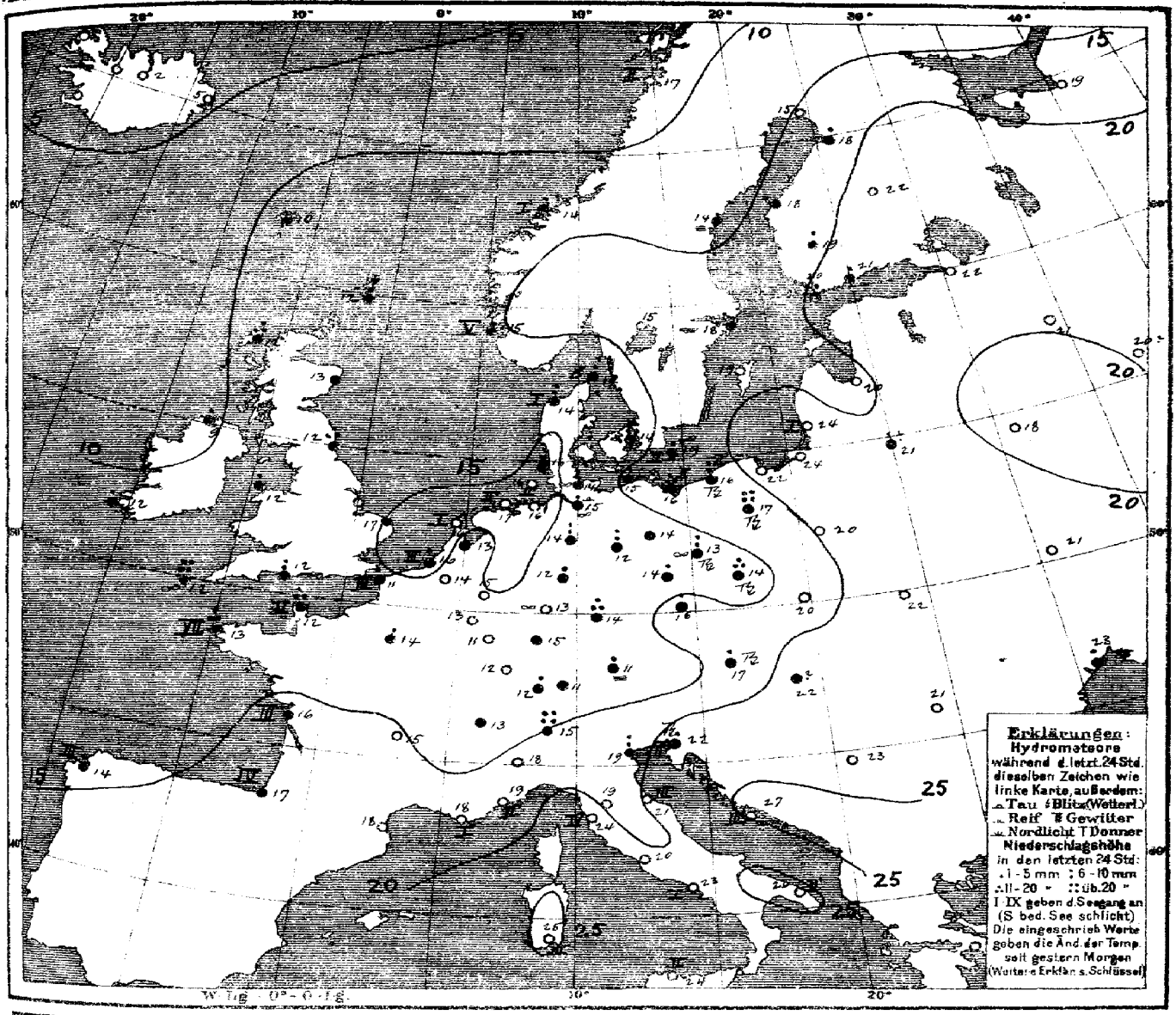




Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE
Jahrgang XXXVII Nr. 219.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG. II 07



Allgemeine Übersicht der Witterung am Dienstag 6. Aug. 8 Uhr Morgens.

Das gestern über Schottland gelegene Tief hat sich in westlicher Richtung verlagert, während ein neuer tiefer Ausläufer des Tiefdruckgebiets über die Biscayasee nach Frankreich und dem Südwesten Grossbritanniens vorgedrungen ist, dem bereits ein anderer Ausläufer vor der Biscayasee nachfolgt. Ein dem gestern über Jütland nach Oesterreich reichenden Tiefdruckausläufer hat sich ein heute vor der Pommerschen Küste gelegenes Teiltief entwickelt. Der Hochdruckausläufer über dem Westen Kontinentaleuropas hat schnell abgenommen und tritt heute als ein flaches Hochdruckgebiet über Bayern und Böhmen hervor. In Deutschland herrscht bei schwacher Luftbewegung bis auf den Nordwesten ziemlich Kühles, an der Nordsee heiteres, sonst ziemlich trübes Wetter; weit verbreitet haben Regenfälle stattgefunden, der Osten hatte Gewitter. Bromberg meldet 23, Kopenhagen 41 Scilly 51, Lugano 49 mm. Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 7. August

Nordsee: Ziemlich trübes Wetter mit wenig veränderter Temperatur, zunächst abnehmenden, teilweise frischen Winden zunächst aus südlichen Richtungen und Regenfällen.

Ostsee: Westen: Ziemlich trübes Wetter mit veränderlichen Winden, wenig veränderter Temperatur und Regenfällen.

Osten: Meist etwas kühleres Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwacher Luftbewegung, zunächst noch verbreitete Niederschläge, Gewitter nicht ausgeschlossen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Rehm. Abt. III.

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

6. August

1912 № 2

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.		
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind nach Richtung und Stärke (Beaufort)	Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind nach Richtung und Stärke (Beaufort)	Wetter	Bewölkung	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.
7	750.0	13.3	E 4	4	Lerwick	8	752.3	12.2	+2.0	SSE 5	2		9		
7	44.2	13.9	NE 4	2	Stornoway	8	48.8	11.7	+1.5	S 5	4		17		
	52.6	12.3	SSW 3	4	Aberdeen	8	52.3	12.8	+0.5	SSE 1	2		•		
7	51.2	12.8	SE 3	4	Shields	8	51.8	12.2	-0.5	ESE 3	4		13		
7	44.7	12.8	SW 6	2	Malin Head	8	42.5	9.4	+0.8	ESE 4	1		2		
7	50.8	13.3	SW 6	1	Holyhead	8	46.7	12.2	-0.5	E 3	•		1		
	56.4	17.8	SSW 4	2	Yarmouth	8	51.6	16.7	-1.8	SE 5	3		•		
7	51.1	12.8	WNW 4	3	Valencia	8	49.3	11.7	+0.8	NNW 5	4		4		
	54.1	14.4	SSW 5	3	Portland Bill	8	41.9	12.2	-3.5	SE 7	4		10		
7	50.8	11.7	SE 2	8	Scilly	8	47.2	11.7	+1.0	WNW 7	3		51		
8	770.7	6.9	NE 2	4	Vardö	8	7	6.9	-1.0	↑ 6	4	2	0	9	6
8	62.1	16.0	N 1	1	Bodö	8	60.4	7.4	-0.3	E 5	0	2	0	16	11
8	58.1	17.2	still	3	Kristiansund	8	58.8	14.1	+0.8	still	4	1	1	22	14
8	56.1	15.5	SSE 8	4	Skudenes	8	57.8	14.8	0.0	SSE 6	3	5	4	17	13
9	759.1	15.0	WNW 3	4	Skagen	8	758.1	14.2	-0.4	NW 1	•	0	5	19	13
9	58.7	14.2	SSE 1	4	Hanstholm	8	58.2	13.5	-0.3	6 1	4	1	7	18	10
9	59.8	14.9	NNW 3	•	Kopenhagen	8	56.2	13.7	-1.3	NW 3	•		41	23	12
9	58.3	10.4	SE 4	0	Bornholm	8	54.8	18.6	-1.2	E 1	∞	2	3	19	17
8	758.3	13.7	SE 2	2	Brüssel	8	753.7	13.6	-2.0	SE 4	2		0	20	11
					Arlon	8	55.5	13.1	-1.2	SE 3	3		0	18	7
7	59.2	16.1	NNE 1	2	de Bilt	8	55.3	13.4	-1.5	ESE 3	2		•	20+	9
7	58.7	18.7	S 1	3	Vlissingen	8	53.1	15.5	-1.6	SE 3	2	3	2	18	13
7	58.9	16.0	SSW 3	1	Helder	8	55.3	16.1	-1.0	SE 2	1		0	20	11
7	755.7	14.6	SE 3	3	Cherbourg	8	746.2	12.4	—	S 7	•	5	11	19	11
7	52.7	16.0	S 1	3	Grisnez	8	50.4	11.4	-1.8	SE 5	•	3	3	19	11
7	52.3	14.2	S 6	•	St Mathieu	8	51.0	13.0	+1.0	W 7	4	7	19	16	12
7	57.3	18.0	SW 3	4	Ile d'Aix	8	56.9	16.0	—	W 6	•	3	3	20	15
7	57.4	21.0	E 1	3	Biarritz	8	59.5	17.0	—	WNW 4	•	4	0	22	16
7	59.2	19.7	E 2	1	Perpignan	8	58.4	18.3	+0.9	W 2	3	—	0	24	13
7	58.9	18.0	W 3	2	Sicié	8	58.1	17.6	—	SW 2	4	1	0	23	15
7	56.8	22.5	SW 5	1	Nizza	8	57.5	19.0	+0.3	still	4	2	0	31	15
7	57.6	17.3	SE 2	0	Clermont	8	56.0	15.4	+0.3	WNW 2	4		+	21	11
7	58.8	17.7	S 2	0	Paris	8	52.9	13.9	-0.9	SSW 3	4		2	21	12
9	764.3	12.9	NE 4	3	Haparanda	8	762.1	15.1	-0.8	NE 4	2		0	18	13
9	62.1	14.5	NE 4	≈	Hernösand	8	60.9	14.1	-0.2	NNE 4	5		•	19	14
9	59.6	17.8	S 2	1	Stockholm	8	58.5	17.8	-0.5	ENE 2	3		•	22	15
9	59.1	17.6	N 2	0	Wisby	8	57.9	10.0	-0.8	E 2	1		0	22	15
9	59.0	18.6	still	1	Karlstad	8	58.1	15.4	0.0	E 2	4		0	23	14
9	760.4	21.1	SSE 1	4	Hangö	7	760.4	20.3	+0.5	S 2	3		5		19
9	61.2	20.6	SSE 1	2	Helsingfors	7	61.4	20.8	+0.4	SSE 2	4		4		19
9	60.6	20.7	NNE 1	4	Tammerfors	7	60.5	18.5	0.0	SE 2	4		1		17
9	62.6	23.5	E 1	0	Kuopio	7	62.9	21.8	0.0	E 1	3		0		19
9	62.9	20.0	E 1	•	Uleåborg	7	61.9	18.2	0.0	NE 1	4		2		17
9	767.0	22.6	SE 1	1	Archangelsk	7	767.9	19.0	0.0	E 1	4		0		
9	63.5	25.7	SE 1	2	Petersburg	7	63.8	21.7	+0.9	SSE 2	1		0		20
9	60.7	20.6	SSE 1	1	Riga	7	60.5	19.6	0.0	ESE 1	1		0		17
9	65.3	23.1	SE 1	3	Wyschnij-Wolotschek	7	66.1	20.7	0.0	SE 1	2		0		19
9	67.0	23.6	SSE 1	0	Moskau	7	67.6	20.0	+0.1	E 1	0		0		
9	61.0	22.4	S 1	4	Wilna	7	60.8	21.2	—	S 1	0		+		
9	63.3	22.3	SE 1	2	Gorki	7	63.7	18.1	+0.9	S 1	3		0		17
9	58.4	21.3	ESE 1	0	Warschau	7	57.6	20.2	0.0	SSE 1	4		0		
9	60.7	24.4	E 2	4	Kiew	7	60.4	20.8	-0.2	ENE 1	4		0		
9	62.3	24.1	NE 1	4	Charkow	7	62.6	20.2	+0.4	NE 1	3		0		
9	58.7	25.0	NE 1	4	Odessa	7	58.0	23.2	0.0	NE 1	1		2		21
9	758.9	16.5	W 4	3	Wien	8	757.8	16.8	-0.4	NW 1	3		3	23	15
9	60.6	16.2	W 1	4	Prag	8	59.1	16.0	-0.3	N 1	4		1	23	15
9	57.8	21.4	NE 1	0	Krakau	8	57.7	19.6	-0.2	ENE 1	4		0	27	17
9	59.2	20.4	still	0	Lemberg	8	57.8	22.3	0.0	SE 3	0		0	27	16
9	57.0	23.8	still	2	Pest	8	57.0	22.4	0.0	N 1	3		+	32	19
9	58.9	20.0	NW 1	0	Hermannstadt	8	58.8	20.7	0.0	SE 2	0		0	27	14
9	57.5	21.0	still	1	Triest	8	57.0	21.7	+0.2	SSE 1	4	2	1	28	19
9	57.5	26.1	ESE 1	0	Lesina	8	56.5	27.1	+0.3	NNE 1	1	3	+	30	23
9	57.9	23.6	SE 1	2	Belgrad (Serbien)	8*	57.3	23.1	—	still	0		0	32	19
9	760.4	11.0	NE 1	2	Zürich	7	759.0	11.7	0.0	NE 1	3		3		
9	59.8	13.7	N 2	2	Genf	7	58.8	13.4	-0.3	W 2	•		0		
9	57.6	18.0	N 1	•	Lugano	7	57.5	15.0	0.0	N 1	•		42		
9	757.1	20.1	N 3	2	Turin	8	757.0	17.8	0.0	still	4		0	23	17
9	59.4	22.9	WSW 3	0	Florenz	7	59.3	18.9	+0.1	SE 2	0		0	29	17
9	57.8	24.1	E 3	0	Pesaro	8	57.8	21.1	0.0	S 3	2	3	0	31	20
9	58.7	25.0	W 4	1	Livorno	8	59.0	23.6	0.0	W 4	3	4	0	28	22
9	59.5	24.0	W 3	1	Rom	7	59.0	20.2	0.0	N 2	1		0	29	19
9	59.6	23.5	WSW 1	0	Neapel	8	59.3	22.8	-0.1	WNW 1	0	1	0	28	21
8	57.7	31.4	S 4	1	Brindisi	7	57.4	26.0	—	WNW 2	0	2	0	36	22
8	59.7	29.2	NW 5	0	Cagliari	7	60.1	25.2	—	NW 4	0	3	0	30	12
8	60.2	25.6	N 2	4	Palermo	8	59.5	24.0	-0.1	still	0	2	0	31	19
4	760.8	16.0	S 3	4	Gorunna (Spanien)	8	761.3	14.0	0.0	SW 1	4	3	5	20	12+
12	76.2	23.5	NNW 3	2	Horta (Azoren)	8	68.8	24.0	+0.2	NW 1	2	1	0	27	22
8*	58.8	24.8	still	0	Bukarest	8*	58.4	25.4	+0.3	NE 1	0		0	32	16

Barometer: Thorshavn (Island: Seydisfjord, Akureyri, Isafjord, Reykjavik, Vestmannö)

Zeit		Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmannö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest.	BP	758.2	10.8	ENE 7	4	764.1	12.8	E 2	2	762.7	11.0	SSE 2	3	763.5	9.1	E 2	1	762.3	12.5	SE 3	1	763.6	11.2	NW 1	0
	16P	56.3	9.7	E 7	•	64.4	10.8	NE 2	3	62.5	11.5	SE 3	3	62.4	10.0	E 2		63.2	16.5	SE 2		63.8	11.2	W 2	00
11P 24.8		753.3	751.3	749.6		762.5	764.0	763.3		764.1	764.2	764.1		763.4	763.5	763.3		761.7	761.7	761.7		763.7	763.5	762.7	
heute	8A	748.8	10.3	NE 5	•	762.5	4.9	still	2	763.0	2.0	W 1	3	763.3	7.8	still	3	761.7	4.3	still	4	762.6	6.5	WNW 4	

Barometer

Verspätete Telegramme

4. Aug. Wien	761.4	2.1	70%	W 2	0	—	—	—	—	Op. Ortszeit	

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und was Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

1) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 Nr. 220.

Wetterbericht von Mittwoch dem 7. August

	gestern Abend: Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend	1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend	1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8^h a m bezüglich)
Nordsee	8	752.9	14.7	E	2	•	Borkum	752.9	13.8	−2.4	0.0	S	4	1	6	3	1	22	12	
	8	53.3	15.1	SSE	1	4	Wilhelmshaven	54.4	14.7	−1.7	0.0	SSW	3	2	6	—	6	22	12	
	8	53.7	16.5	SSW	3	4	Helgoland	54.1	14.7	−1.7	0.0	SW	4	1	—	3	0	20	14	
	8	54.1	17.4	SE	3	3	Keitum (auf Sylt)	53.5	16.4	+0.1	0.0	S	3	0	6	—	1	22	13	
	8	53.7	15.6	S	1	4	Cuxhaven	54.3	13.2	—	0.0	S	3	1	—	0	6	21	11	nachts •
	8	55.3	17.0	SW	2	4	Hamburg	55.5	14.6	−1.3	+0.5	SSE	2	3	6	—	5	21	13	Bod.-Min. 9.4 Temp. Min. Gr. Borstel 10.2
Ostsee	8	755.2	14.9	ESE	3	0	Kiel	755.4	15.0	−1.4	+0.3	S	2	0	6	—	1	18	13	
	8	56.1	15.1	still		0	Wustrow	55.8	15.5	−1.2	0.0	SSW	3	4	1	—	0	21	15	
	8	56.1	16.8	NE	1	1	Swinemünde	56.6	18.2	+1.3	0.0	SE	4	1	4	1	1	21	15	dunstig
	8	56.9	14.6	S	1	∞	Rügenwalder münde	57.6	15.6	−1.8	+0.1	SE	3	0	4	2	1	17	10	vorm. •
	8	56.7	18.0	NNW	2	4	Neufahrwasser	57.7	19.4	+1.5	+0.7	NNW	2	3	5	—	1	24	16	
	8	57.0	20.1	still		4	Königsberg	58.2	19.2	+1.7	+1.3	SE	1	4	7	—	4	31	17	p m, nachts Tz •
	8	56.1	18.9	E	2	3	Memel	58.0	19.9	+2.4	+0.9	SSE	1	4	7	2	6	30	18	p m und nachts entfernt Tz
Nord- u. Mitteldeutschland	8	754.6	14.0	S	3	1	Aachen	754.7	12.4	−3.6	−0.1	S	6	4	7	—	1	20	10	
	8	55.3	14.6	S	2	4	Kassel	56.7	11.3	−4.3	+0.4	SSW	1	4	7	—	4	21	10	Tz in SW 5^{25} p m
	7	54.8	15.2	S	4	Tz	Hannover	56.2	13.5	−4.1	+0.3	S	4	3	7	—	3	22	11	
	8	55.4	16.5	E	2	4	Magdeburg	56.6	16.9	−0.4	+0.5	SSW	2	3	5	—	1	22	12	
	8	56.1	18.7	SSE	1	3	Dresden	57.5	16.4	−1.2	+0.5	still		3	1	—	0	22	13	
	8	56.0	18.6	SE	2	2	Berlin	56.6	16.7	−1.3	+0.2	S	1	3	1	—	0	23	13	Bod.-Min. 11.9
	8	57.1	16.3	SE	1	2	Grünberg	57.2	15.8	−0.6	+0.6	SSE	2	1	1	—	0	20	12	
	7	58.0	16.1	still		4	Breslau	58.4	16.2	−0.7	+0.6	ESE	2	3	2	—	•	17	12	7½ p m • und ≡
	8	57.4	17.3	W	2	4	Bromberg	58.3	18.6	+0.8	+0.5	still		1	2	—	•	23	15	
Süddeutschland	8	756.2	13.4	SW	3	1	Metz	756.4	12.7	−3.9	+0.1	S	2	4	4	—	2	20	11	a m •, 1^{40} Tz in S
	8	57.7	16.4	SW	3	2	Mülhausen i. E.	57.9	13.2	−3.5	−0.0	S	2	•	7	—	3	21	12	1^{14}–2^{0} p m Tz [illegible]
	8	56.3	16.2	SW	2	3	Karlsruhe	56.7	14.6	−3.0	0.0	SW	2	4	7	—	3	22	12	
	8	56.5	14.3	SW	3	0	Frankfurt a. M.	56.8	13.0	−5.5	+0.3	SW	1	≡	7	—	1	22	10	
	8	58.3	14.2	SE	3	3	Friedrichshafen	56.1	12.3	−5.2	−0.2	NE	2	•	6	—	9	18	11	nachts • aus Gewitter-Schauer
	8	57.5	13.2	SW	2	3	Bamberg	57.8	12.0	−4.6	+0.4	still		•	7	—	•	21	10	7^{0} p m Tz
	8	57.5	14.9	SE	2	4	München	57.3	12.7	−4.1	−0.2	NW	2	•	6	—	2	19	11	
Höhenstationen	9	659.1	9.2	SSW	5	4	Brocken	659.6	6.4	—	+0.3	SSW	3	4	2	—	0	14	5	Seehöhe m 1148
	9	640.8	6.0	SW	6	1	Gr. Belchen	640.1	3.4	—	−0.5	WSW	2	4	—	—	3	11	4	Fernsicht: Keine; Seehöhe m 1394
	9	529.4	−0.2	SE	2	≡	Zugspitze 7 Ortszeit	527.4	−0.1	—	−0.5	SE	2	≡	2	—	2	3	−0	Seehöhe m 2964
	9	559.5	1.6	SSE	2	≡	Säntis 7 Ortszeit	561.8	1.5	—	—	WSW	2	≡	—	—	—	—	—	Seehöhe m 2500
	9	688.7	10.6	W	4	•	Heiden 7 Ortszeit	690.6	11.4	—	—	W	2	•	—	—	—	—	—	Seehöhe m 800
	9	625.5	9.5	W	3	3	Schneekoppe	625.5	7.1	—	0.0	SE	3	2	2	—	0	10	6	Seehöhe m 1610
	9	520.9	0.1	WSW	4	Tz	Sonnblick 7 Ortsz.	519.0	−0.0	—	−0.5	SW	5	≡	3	—	2	2	−0	Seehöhe m 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

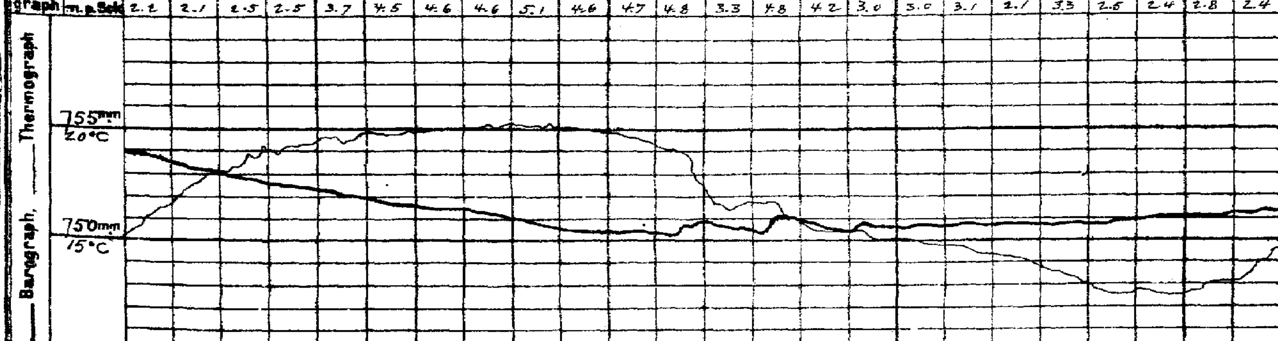
Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17	500	1000	1500	2000	2500	2700
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtung	5 3	SSW 6	SSW 6	SSW 7	SSW 8	SSW 7	SSW 5
Heute 7^h vorm. Pilot	Bemerkungen	wolkenlos						

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtung	17.3° 65% still	14.7° 54% S 2	9.6° 88% SSW 4	6.4° 76% SSW 4	2.7° 69% SSW 4	−0.4° 51% S 5
Heute 8-9^h vorm. Ballon	Bemerkungen	heiter. Isothermie von 14.7° zw. 340 und 640 m.					

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	3000	3700
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtung	13.5° 92% E 3	9.5° 93% still	5.8° 88% still	1.9° 92% SSE 2	0.1° 96% SSE 3	−2.2° 94% SSW 4	−4.8° 88% SSW 5
Heute 6-7^h vorm. Ballon	Bemerkungen	Regen						

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Anemograph: Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mttn.	1	2	3	4	5	6	7	8
Richtung	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SE	WSW	ESE	S	SE	SSE	SSE	SSE	SW	WSW	S	SSE	SSE	SSE
m. p. Sek.	2.2	2.1	2.5	2.5	3.7	4.5	4.6	4.6	5.1	4.6	4.7	4.8	3.3	4.8	4.2	3.0	3.0	3.1	2.1	3.3	2.5	2.4	2.8	2.4



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend	1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf	Witt.-verl. s. d. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	753.4	22	+3	50	E	4	1	4	1	See 2
Helgoland *)	55.4	19	+1	69	E	2	2	—	0	See 1
Keitum *)	56.1	21	+2	44	SSE	2	1	4	1	
Hamburg *)	55.8	21	±1	45	SE	2	3	5	2	
Kiel *)	56.4	17	−3	68	NE	1	3	4	1	
Swinemünde *)	56.8	20	0	50	W	1	3	4	4	See 2 [illegible]
Neufahrwasser *)	56.3	22	+2	68	S	2	4	5	2	
Memel *)	56.5	28	+8	54	ESE	4	2	7	2	See 2
Kassel	54.8	21	0	57	SE	3	3	4	1	
Dresden	56.9	21	−1	51	ESE	2	2	4	1	
Breslau *)	58.2	16	−6	88	WNW	1	4	4	4	
Metz	53.7	19	−4	72	SW	5	3	0	5	
München	57.1	19	−2	73	SE	2	3	3	2	
Wien	56.2	19	—	67	still		4	—		0^p Ortsz.
St. Mathieu	53.1	15	—	—	SW	6	4	—		2^p Gr. Z.
Kopenhagen	54.9	17	—	—	NW	3	4	—		2^p M-E-Z.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend	1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf	Bemerkungen
Vlissingen	751.1	19	—	—	SSW	3	2	—	
Helder	52.4	18	—	—	SSE	2	•	—	
Stornoway	50.6	16	—	—	S	5	3	—	
Shields	50.3	16	—	—	ESE	3	3	—	
Valentia	50.3	13	—	—	WNW	5	3	—	
Skudesnes	56.7	18	—	—	still		∞	—	2^p See 3
Kristiansund	59.1	15	—	—	SE	1	4	—	M-E-Z.
Bodö	60.0	21	—	—	E	4	2	—	
Haparanda	62.4	21	—	—	NE	2	4	—	
Hernösand	61.7	15	—	—	NE	4	•	—	
Stockholm	57.3	22	—	—	E	4	3	—	
Karlstad	55.6	22	—	—	ESE	4	4	—	
Kuopio	62.4	25	—	—	S	2	3	—	
Uleåborg	61.1	26	—	—	N	1	4	—	
Helsingfors	61.3	24	—	—	ESE	2	0	—	1^p Ortsz.
Petersburg	63.7	28	—	—	SSE	1	4	—	
Riga	59.8	28	—	—	SSW	2	2	—	
Vichny Vol.	66.2	29	—	—	S	2	2		

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cirrus-Gewölk); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (allein od. mit ...); 4: Vorm. Niederschlag (1-2 mal ...); 5: Nachm. Niederschlag; 6: Nachts Niederschlag; 7: Gewitter (mindest. 1 mal T oder mehrfach T allein). Bewölkung Nachmittags besonders maßgebend.

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobachtung.

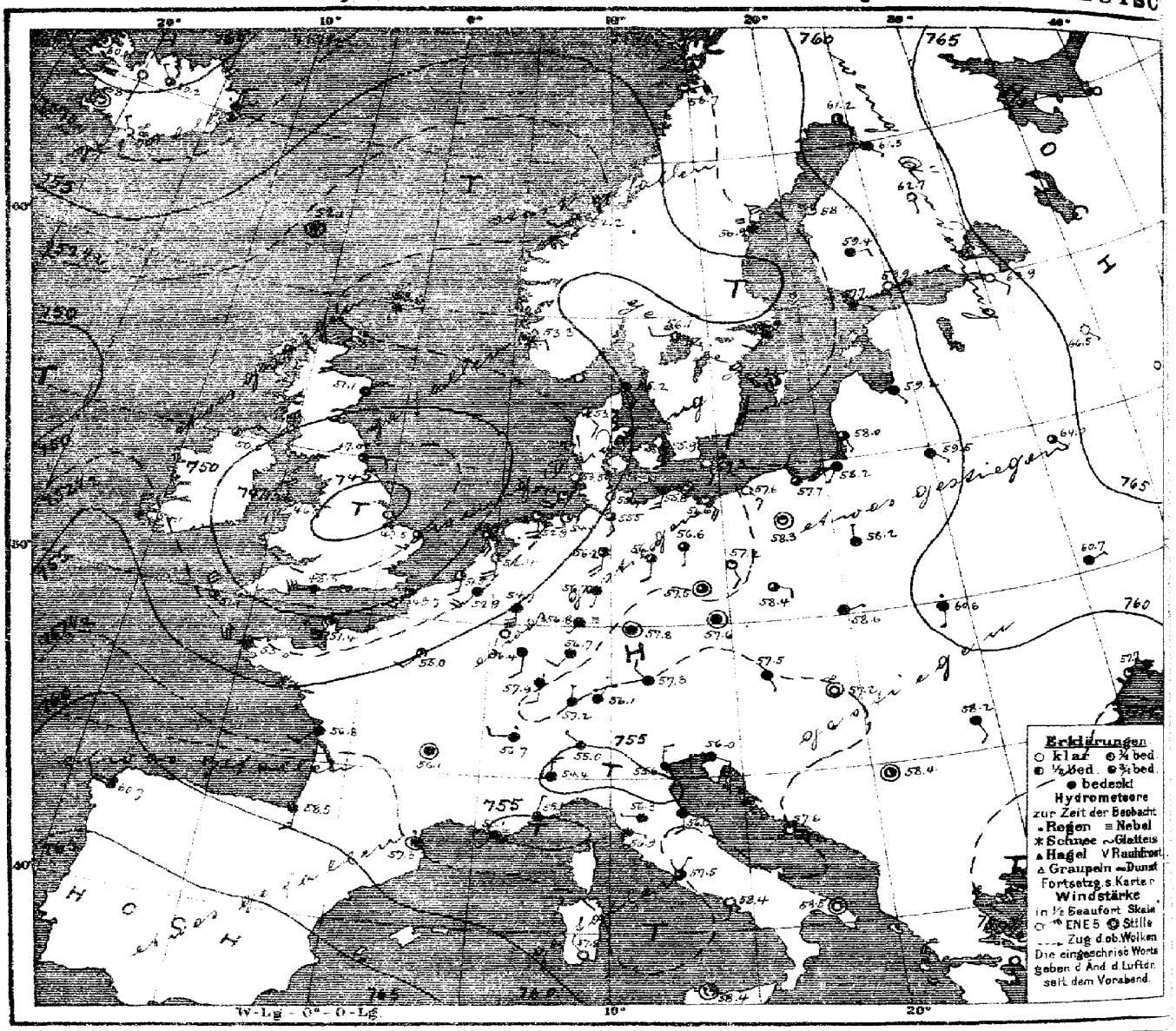
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: trocken: 0: meist heiter; 1: ziemlich heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten. 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit x° od. Δ°); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit •° od. Δ°); 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge.

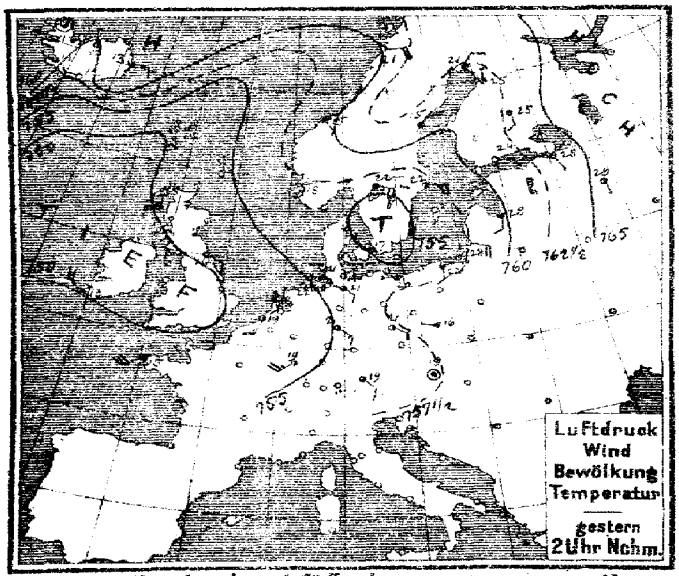
Wetterbericht vom Mittwoch 7. Aug. 1912.

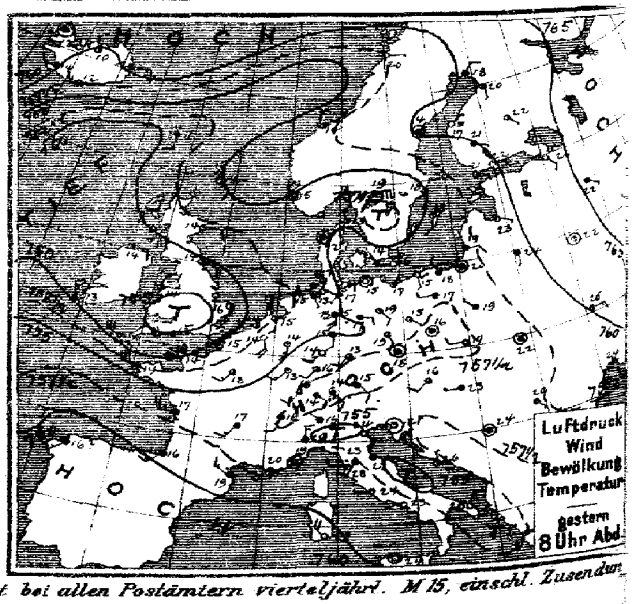
KAISER

LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSC



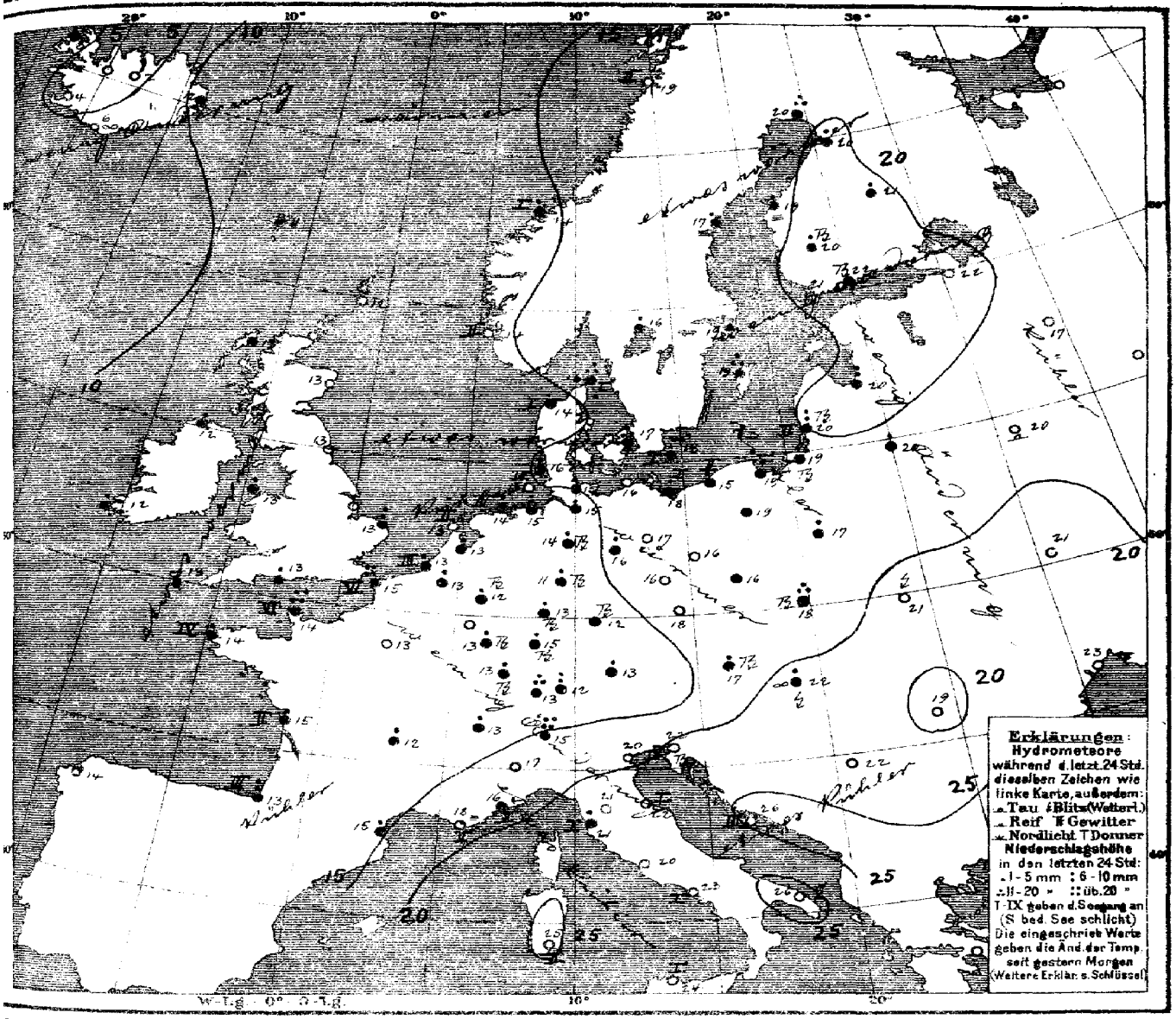




Verlag v. L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendun

MARINE
SEEWARTE
Jahrgang XXXVII Nr. 220.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Mittwoch 7. Aug. 8 Uhr Morgens.

Der Tiefdruckausläufer über Großbritannien hat an Tiefe abgenommen und sich ostwärts ausgedehnt, während das gestern über dem Süden der Ostsee gelegene Tiefdruckgebiet nordwärts fortgeschritten ist. Die Hochdruckgebiete an der Grenze der Wetterkarte haben nur ganz geringe Änderung erfahren. Bei schwacher Luftbewegung herrscht in Deutschland überwiegend ziemlich trübes und bis auf den noch warmen äussersten Nordosten ziemlich kühles Wetter; meist haben Regenfälle, vielfach Gewitter stattgefunden. Cherbourg meldet 35, Grimsey 21, Lugano 54 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 8. August

Nordsee: Ziemlich trübes Wetter mit wenig veränderter Temperatur und Regenfällen, bei meist schwachen bis mässigen Winden aus südlichen Richtungen.

Ostsee: Westen: Etwas kühleres, ziemlich trübes Wetter mit schwachen Winden aus südlichen Richtungen und verbreiteten leichten Regenfällen.
Osten: Teilweise heiteres Wetter mit wenig veränderter Temperatur und schwacher Luftbewegung, Keine oder geringe Niederschläge.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III.

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind Richtung u. Stärke 1-12 (Beauf.)	Wetter		Stationen des Auslandes	heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind Richtung u. Stärke 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen
7	753.9	14.4	SE 2	1	Grossbritannien	Lerwick	8	753.6	11.7	-0.3	ENE 1	4	—	0	—	—	
7	51.1	14.4	S 2	3		Stornoway	8	51.6	12.8	+0.3	NE 2	3	—	•	—	—	
	52.3	13.9	E 2	1		Aberdeen	8	51.1	12.8	-0.3	NE 3	4	—	0	—	—	
7	48.8	14.4	ESE 2	3		Shields	8	47.0	13.3	0.0	E 2	3	—	0	—	—	
7	49.0	14.4	E 2	2		Malin Head	8	50.6	12.2	0.0	NE 3	3	—	1	—	—	
7	46.0	14.4	NNE 3	3		Holyhead	8	46.7	13.3	+0.5	NNW 5	4	—	1	—	—	
—	48.3	15.6	S 6	2		Yarmouth	8	47.5	12.8	0.0	SW 3	3	—	8	—	—	
7	50.6	12.8	NNW 5	•		Valencia	8	54.1	12.2	+1.3	NNW 4	4	—	3	—	—	
—	46.5	15.0	WSW 7	3		Portland Bill	8	48.3	13.3	+0.3	WSW 6	•	—	5	—	—	
7	49.8	13.3	WNW 6	3		Scilly	8	51.1	13.3	+1.0	NW 6	3	—	3	—	—	
8	764.5	8.8	SE 2	4	Norwegen	Vardö	8	762.1	12.4	-0.6	SE 2	4	1	0	9	8	
8	58.7	20.4	E 1	0		Bodö	8	56.7	19.4	-0.2	E 4	1	2	0	20	17	
8	57.3	14.1	N 3	3		Kristiansund	8	52.2	14.2	+0.4	SW 2	3	1	4	15	13	
8	54.8	15.1	NNW 2	4		Skudenes	8	53.3	14.3	-0.3	E 2	1	2	0	18	11	
9	754.1	13.3	NNW 3	3	Dänemark	Skagen	8	755.2	16.3	+0.2	SSE 4	4	1	19	16	11	
9	54.6	11.8	still	3		Hanstholm	8	53.7	14.4	-0.2	SE 2	3	1	2	17	10	
9	56.1	14.1	NW 1	0		Kopenhagen	8	55.9	17.2	+0.2	S 3	4	—	11	17	12	
9	56.7	15.7	W 3	∞		Bornholm	8	57.3	17.9	+0.2	SSE 2	∞	1	2	19	14	
8*	752.9	13.7	SSE 4	0	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	752.9	13.0	0.0	SW 4	4	—	1	19	10	
—	—	—	—	—		Arlon	8	55.6	12.0	0.0	SW 4	3	—	2	19	7	
7*	52.9	14.8	S 2	2		de Bilt	8	52.4	13.0	0.0	S 4	2	—	3	19	11	
7*	51.9	13.7	WSW 2	3		Vlissingen	8	51.5	13.3	+0.3	S 3	2	3	2	19	12	
7*	52.3	13.5	SSE 1	3		Helder	8	50.9	12.7	[illegible]	SSE 5	3	2	[illegible]	20	11	
7	749.9	14.2	SW 8	•	Frankreich	Cherbourg	8	751.4	13.8	—	SSW 6	•	6	35	16	12	
7	49.1	15.0	SW 7	•		Brisnez	8	49.7	14.8	+0.5	SW 7	3	6	21	16	13	
7	53.8	14.0	W 6	4		St. Mathieu	8	53.6	13.6	0.0	W 6	4	4	2	16	11	
7	57.2	16.5	W 5	4		Ile d'Aix	8	56.8	15.0	—	SW 3	4	2	4	19	12	
7	59.4	16.0	SW 3	4		Biarritz	8	58.5	13.2	—	S 3	4	3	6	17	12	
7	58.1	18.7	NW 3	•		Perpignan	8	57.3	14.9	+0.4	still	•	6	5	26	14	
7	56.4	20.0	SW 1	4		Sicié	8	55.1	18.2	—	SW 1	≡	2	0	25	16	
7	57.6	19.0	still	3		Nizza	8	55.1	16.3	-0.1	NNE 1	3	2	•	23	15	
7	56.5	16.5	SW 3	4		Clermont	8	56.1	12.4	0.0	still	4	—	4	21	10	
7	54.0	17.6	SW 3	2		Paris	8	55.0	13.2	0.0	SW 2	1	—	0	20	11	
9	760.6	18.2	NE 2	4	Schweden	Haparanda	8	761.2	19.5	-0.5	SE 2	2	—	12	24	12	
9	59.8	14.4	still	•		Hernösand	8	56.9	16.6	-1.0	N 4	≡	—	1	17	13	
9	55.6	18.2	S 2	2		Stockholm	8	55.9	18.8	+0.1	SW 2	4	—	•	23	16	
9	55.7	17.5	S 2	2		Wisby	8	57.1	19.2	+0.5	WSW 2	2	—	14	20	16	
9	52.7	18.8	E 6	4		Karlstad	8	55.1	16.2	+1.0	W 2	2	—	4	22	14	
9*	758.7	21.4	ESE 2	2	Finnland	Hangö	7*	757.7	21.4	-0.1	ESE 1	4	—	0	—	21	19
9*	60.2	22.0	E 1	0		Helsingfors	7*	59.9	22.2	-0.2	E 1	0	—	•	—	20	18
9*	59.8	21.0	ESE 1	4		Tammerfors	7*	59.4	20.2	0.0	E 2	4	—	2	—	18	16
9*	62.7	22.3	SE 1	2		Kuopio	7*	62.7	21.3	0.0	S 1	0	—	1	—	18	16
9*	61.3	20.0	S 1	4		Uleåborg	7*	61.3	20.2	-0.1	SE 1	4	—	2	—	16	16
9*	7				Russland	Archangelsk	7*	7		—			—		—	—	
9*	63.2	26.2	SE 2	0		Petersburg	7*	63.9	21.9	0.0	SE 2	0	—	0	—	22	18
9*	58.3	23.0	ESE 1	0		Riga	7*	59.2	20.3	+0.4	SSE 1	4	—	6	—	19	17
9*	65.7	22.3	SE 1	4		Wyschnij-Wolotschek	7*	66.5	17.3	0.0	SE 1	0	—	0	—	16	13
9*						Moskau	7*						—		—	—	
9*	59.1	24.0	S 1	4		Wilna	7*	59.5	19.8	—	SE 1	4	—	2	—	—	
9*	62.7	21.7	still	1		Gorki	7*	64.0	19.5	+0.2	SE 1	3	—	0	—	16	16
9*	57.1	19.2	NW 1	4		Warschau	7*	58.2	17.0	+0.5	N 1	4	—	5	—	—	
9*	59.9	25.5	E 3	1		Kiew	7*	60.7	21.4	+0.2	ENE 1	4	—	0	—	—	
9*	62.4	24.1	E 1	0		Charkow	7*	64.2	19.1	+0.4	E 1	0	—	0	—	—	
9*	58.0	24.4	SE 2	0		Odessa	7*	57.7	23.2	+0.2	E 3	1	—	0	—	21	
9*	756.9	15.6	SW 2	3	Österreich	Wien	8	757.5	16.6	-0.2	SSE 1	4	—	4	21	14	Wirren Verl. 7
9*	57.8	17.6	still	3		Prag	8	57.6	17.6	-0.5	still	4	—	0	21	15	2
9*	57.5	17.2	W 2	2		Krakau	8	58.6	18.1	+0.4	ENE 1	4	—	12	25	16	7
9*	56.2	22.4	still	2		Lemberg	8	60.8	20.8	+1.2	SSW 1	•	—	0	29	18	3
9*	55.2	22.7	W 1	4		Pest	8	57.2	22.1	+0.4	still	∞	—	0	30	17	3
9*	57.5	20.0	SE 1	0		Hermannstadt	8	58.2	19.3	0.0	SSE 2	4	—	0	29	16	0
9*	57.3	20.8	still	1		Triest	8	56.0	22.2	0.0	ESE 2	4	3	0	26	20	7
9*	57.3	26.0	N 1	1		Lesina	8	57.6	25.7	0.0	ESE 3	0	3	0	28	23	1
9*	56.2	23.8	still	4		Belgrad (Serbien)	8*	58.4	21.8	+1.3	still	2		2	32	18	
9*	758.6	14.0	SE 2	4	Schweiz	Zürich	7*	757.2	12.7	-0.4	N 1	4		12	—	—	
9*	57.7	16.4	SSW 2	4		Genf	7*	56.7	12.9	-0.4	W 2	•		4	—	—	
9*	56.3	16.0	NW 1	4		Lugano	7*	55.0	15.0	-1.0	NW 1	•		54	—	—	
9	756.7	18.6	N 3	4	Italien	Turin	8	754.4	17.0	-1.0	N 3	4		0	23	17	
9	58.0	23.0	SW 2	4		Florenz	7	56.8	20.6	-0.7	W 1	4	—	0	27	19	
9	56.2	26.7	E 3	4		Pesaro	8	56.0	22.1	0.0	S 3	4	1	0	31	20	
9	57.7	27.5	W 2	•		Livorno	8	56.9	21.4	-0.3	ESE 1	4	1	3	28	18	
9	58.8	24.1	W 1	1		Rom	7	57.5	20.4	-0.4	NE 1	3		0	30	19	
9	59.2	23.3	WSW 1	0		Neapel	8	58.4	23.3	0.0	S 1	0	1	0	29	21	
8	57.5	27.8	NNE 3	0		Brindisi	7	58.5	26.2	—	still	0	0	0	28	22	
8	60.7	28.5	NW 4	1		Cagliari	7	57.8	25.2	—	NW 2	0	2	0	30	14	
9	58.9	23.8	still	0		Palermo	8	58.4	23.9	0.0	still	1	1	0	30	19	
4	761.1	15.6	SW 3	4		Coruna (Spanien)	8	760.7	14.0	+2.0	W 3	4	3	0	17	12	
12	69.5	23.0	still	2		Horta (Azoren)	8	69.1	22.4	0.0	WNW 1	3	1	0	28	21	
8*	56.3	26.2	N 1	1		Bukarest	8*	57.9	24.2	+0.8	ENE 3	3	—	0	34	18	

Zeit		Faröer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest.	8p	751.0	11.9	SSE 5	∞	761.2	12.6	E 3	3	759.9	12.0	NNW 1	2	762.5	11.1	still	3	761.9	12.0	W 2	2	761.0	11.5	W 2	0
	6p	51.4	10.5	S 2	•	61.2	12.4	E 3	3	59.0	10.2	NNW 3	2	62.4	11.6	still	•	62.0	14.0	W 2	3	760.4	11.6	W 3	0
11p 2a 5a		Barometer 752.7	752.5	752.2		Barometer 760.0	759.6	758.9		Barometer 762.0	762.0	761.8		Barometer 761.7	761.5	760.7		Barometer 759.7	758.7	758.7		Barometer 759.6	759.4	759.2	
heute	8a	752.1	10.7	still	4	758.6	12.1	N 3	•	760.2	12.0	NW 1	3	60.6	8.0	still	3	758.7	4.3	still	1	759.0	6.1	NW 1	0

Verspätete Telegramme

4. August Vestmanö	3p	758.8	9.1	—	NNW 1	1	
	6p	59.6	9.7	—	NW 3	1	

Drachen- und Ballon-Aufstiege: 6. Aug. Lindenberg (Kgl. Aeronaut. Observat.) Ballon. 8h - 2h Vm; 5. Aug. Lindenberg 2¼ - 5½ Nm

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0° C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
*) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

Jahrgang XXXVII

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1912 Nr 221.

Wetterbericht von Donnerstag dem 8. August

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	753.9	15.5	S 2	4	**Nordsee** Borkum	753.7	14.9	−1.3	0.0	SW 3	1	5	2	1	20	12	p.m. Tz
8	54.4	16.5	SE 2	4	Wilhelmshaven	54.1	13.7	−2.7	−0.3	SW 3	4	2	—	0	21	11	
8	54.6	14.9	still	3	Helgoland	54.1	15.2	−1.2	−0.2	W 2	4	—	2	0	18	14	
8	54.9	14.6	SSE 1	1	Keitum (auf Sylt)	53.7	15.6	−0.7	−0.3	SSW 1	3	2	—	0	20	12	
8	54.5	15.2	SE 2	4	Cuxhaven	53.7	14.2	—	−0.2	W 2	4	—	0	0	19	11	
8	55.4	16.8	ESE 1	4	Hamburg	53.3	13.8	−2.0	−0.3	WNW 2	4	2	—	•	21	14	Bod.-Min. 12.0 Temp.Min. Gr.Borstel 11.8
8	755.7	14.5	S 2	4	**Ostsee** Kiel	753.6	14.5	−1.8	−0.3	NNW 3	•	8	—	1	19	14	
8	56.4	17.6	NNE 1	4	Wustrow	50.0	15.4	−1.5	−2.1	N 4	•	6	—	14	20	15	
8	55.2	18.4	NNW 2	•	Swinemünde	47.2	17.8	+1.0	−1.6	E 2	•	7	0	28	24	17	6 a.m. vom 10h abends ab
8	56.1	17.3	ENE 3	4	Rügenwaldermünde	49.2	18.7	+1.9	−0.9	ESE 3	4	6	2	2	23	15	4 mittag nach Tz, nachts ≡
8	57.1	19.0	NE 2	1	Neufahrwasser	50.9	20.8	+2.9	−1.2	ESE 2	4	7	—	10	21	18	nachts Tz mit •
8	58.4	20.4	E 2	3	Königsberg	53.0	21.0	+3.6	−0.7	ESE 4	4	3	—	•	23	17	nachts Z; früh • tr.
8	58.3	19.5	S 1	3	Memel	54.3	22.0	+4.6	−0.6	SE 4	4	5	2	1	22	17	böig
8	755.0	14.8	S 4	4	**Nord- u. Mitteldeutschland** Aachen	756.5	13.4	−2.4	+0.3	SW 5	3	2	—	0	19	12	
8	56.6	13.3	SE 1	4	Kassel	56.0	11.4	−4.1	+0.3	SSE 3	4	5		3	18	10	
7	55.4	15.3	SSE 4	3	Hannover	54.7	13.0	−4.5	−0.2	W 3	4	5	—	1	19	12	
8	55.3	15.6	still	•	Magdeburg	53.8	12.1	−4.1	+1.1	W 2	•	9	—	6	19	12	
8	52.8	15.4	N 2	•	Dresden	53.8	13.2	−4.4	+1.0	WNW 3	•	6	—	48	21	12	nachts anhaltend starke •
8	54.7	15.6	NW 3	4	Berlin	50.3	12.3	−5.6	+0.2	W 6	4	6		15	22	13	Bod.-Min. 12.0
8	52.5	17.4	NE 2	Tz	Grünberg	49.5	17.3	+1.0	+1.8	WSW 5	•	6	—	19	22	13	Tz 6-9 p
7	53.7	18.5	E 2	•	Breslau	52.5	13.8	−3.1	+2.2	W 4	4	5	—	5	23	15	
8	55.8	19.8	E 3	4	Bromberg	50.1	19.8	+2.1	0.0	SE 2	4	7	—	11	23	17	nachts Tz
8	757.1	12.6	SW 3	4	**Süddeutschland** Metz	759.3	12.8	−3.8	+1.0	W 3	4	6	—	3	20	12	p.m. • tr., nachts schwach [illegible]
8	59.1	13.0	S 3	2	Mülhausen i. E.	61.8	12.6	−4.1	+0.8	S 4	•	8	—	4	15	11	
8	56.8	14.2	SW 2	3	Karlsruhe	59.0	14.2	−3.3	+0.9	SW 4	4	6	—	1	17	13	
8	56.3	14.3	SW 3	2	Frankfurt a. M.	57.5	13.4	−5.0	+0.7	SW 3	4	2	—	0	20	11	
8	58.3	11.0	SW 1	•	Friedrichshafen	60.6	12.6	−4.8	+0.6	W 3	4	9	—	14	14	11	tags über meist •
8	56.4	12.1	still	•	Bamberg	57.6	13.6	−3.0	+0.8	W 3	4	9	—	6	17	10	
8	57.6	10.1	NW 5	•	München	59.7	11.9	−4.8	+0.4	W 5	4	6	—	30	13	9	
8	658.8	7.0	WNW 4	4	**Höhenstationen** Brocken	657.5	5.1	—	+0.3	W 5	≡	2	—	0	9	4	Seehöhe m 1148
8	641.1	4.4	WNW 5	•	Gr. Belchen	642.1	4.3	—	+0.5	WNW 6	≡	—		8	6	4	Fernsicht: Keine — 1394
8	525.9	−4.0	NW 4	✱	Zugspitze 7 Ortszeit	527.1	−6.1	—	+0.8	NW 3	≡	2	—	2	−1.5	−6	2964
8	561.0	−2.0	N 6	≡	Säntis 7 Ortszeit	559.6	−1.6	—	—	WSW 4	✱	—		—	—	—	2500
8	692.1	9.2	W 1	4	Heiden 7 Ortszeit	690.0	7.4	—	—	NW 1	4	—		—	—	—	900
8	619.9	10.6	SSW 7	≡	Schneekoppe	618.0	2.7		−0.2	W 9	≡	2	—	57	12	3	1610
8	576.8	−1.0	WSW 4	✱	Sonnblick 7 Ortsz.	517.3	−6.8	—	+1.0	N 2	≡	3	—	19	−2	−7	3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

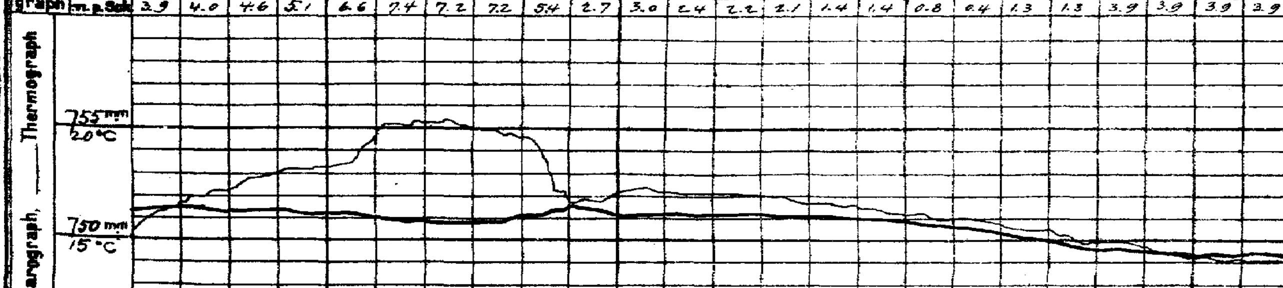
Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cirr. u. Cirrostr.); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Nebel u. Blitz); 4: Vorm. Niederschlag; 5: Nachm. Niederschlag; 6: Nachts Niederschlag; 7: Gewitter (mindest. 1 Tz oder mehrfach Tz); 8: Niederschläge in Schauern; 9: Anhaltend Niederschläge. Bewölkung Nachmitt. besonders maßgebend.

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	11h2 17	11h6 500	12h0 1000	12.5 1500	12.28 1960
	Temp., Rel. Feucht., Windrg.	15.0° 80% W 4	11.2° 84% WNW 8	8.4° 84% WNW 10	5.7° 84% WNW 9	2.8° 85% WNW 9
Heute 11½–12¾h vorm. Drachen	Bemerkungen	Bew. 10/10 str. nicht erreicht. Pilot 8h 17 W 2, 500 NW 7, 1000 NW 7, 1500 WNW 7, 2000 NW 7 bedeckt str. und nimb. zeitweise Regen •				
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	1000	1500	
	Temp., Rel. Feucht., Windrg.	11.6° 94% WSW 19	9.6° 100% WNW 20	7.8° 100% WNW 20	5.8° 100% WNW 22	
Heute 8–9h vorm. Drachen	Bemerkungen	Nimbusgrenze 280 m.				
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500
	Temp., Rel. Feucht., Windrg.	12.4° 83% SW 6	7.4° 88% W 9	3.7° 98% W 11	1.2° 98% W 11	−3.2° 98% W 7
Heute 6–7h vorm. Drachen	Bemerkungen	Nimbus				

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	SSE	SSE	SSW	S	SSE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	WSW	WSW	W	WNW	NW	WN
m. p. Sek.	3.9	4.0	4.6	5.1	6.6	7.4	7.2	7.2	5.4	2.7	3.0	2.4	2.2	2.1	1.4	1.4	0.8	0.4	1.3	1.3	3.9	3.9	3.9	3.9



Anmerkung: Die Barogrammkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 50° Breite sind durchschnittlich 3.5 mm hinzuzufügen.

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Witt.-verl. s. d. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	753.3	20	+1	57	SSW 4	3	6	1	See 3
Helgoland *)	54.3	17	−1	66	SSE 4	3	—	1	See 3
Keitum *)	54.8	19	0	64	S 4	4	5	2	
Hamburg *)	54.9	20	0	45	S 5	3	4	1	
Kiel *)	55.3	19	−1	63	S 3	4	8	2	
Swinemünde *)	56.4	22	+2	52	S 2	3	5	1	See 0 [illegible]
Neufahrwasser *)	58.2	20	0	73	E 2	4	4	2	
Memel *)	58.2	21	+1	89	SW 1	•	6	4	See 2
Kassel	56.1	14	−7	63	S 2	3	4	2	
Dresden	55.0	21	−1	60	NNE 2	4	4	2	
Breslau *)	55.8	23	+2	60	E 2	3	4	2	
Metz	55.2	18	−5	55	SW 4	4	5	2	
München	55.2	12	−9	100	NW 3	•	6	9	
Wien	55.6	20	—	85	ESE 1	4	—		0h Ortsz.
St. Matthieu	56.8	16	—	—	WNW 5	2	—		2h Gr. Z.
Kopenhagen	56.3	19	—	—	SSE 2	3	—		2h M-E-Z.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Vlissingen	752.1	18	—	—	SSW 3	3	—	
Helder	51.6	18	—	—	SSW 7	3	—	
Stornoway	62.3	16	—	—	NNE 3	3	—	
Shields	47.5	16	—	—	E 3	3	—	
Valencia	55.6	14	—	—	NW 5	3	—	
Skudesnes	54.0	18	—	—	E 4	3	—	2h [illegible]
Kristiansund	54.7	13	—	—	SW 2	3	—	M-E-Z.
Bodö	54.6	22	—	—	E 4	1	—	
Haparanda	60.2	24	—	—	S 2	2	—	
Hernösand	56.8	18	—	—	W 4	•	—	
Stockholm	57.2	22	—	—	S 4	1	—	
Karlstad	57.4	22	—	—	SW 4	2	—	
Kuopio			—	—			—	
Uleåborg	60.5	29	—	—	S 2	1	—	
Helsingfors	60.9	25	—	—	S 2	4	—	7h Ortsz.
Petersburg	63.6	31	—	—	SSE 3	0	—	
Riga	60.2	27	—	—	SSW 3	2	—	
Vichny Vol.	66.3	28	—	—	S 1	3	—	

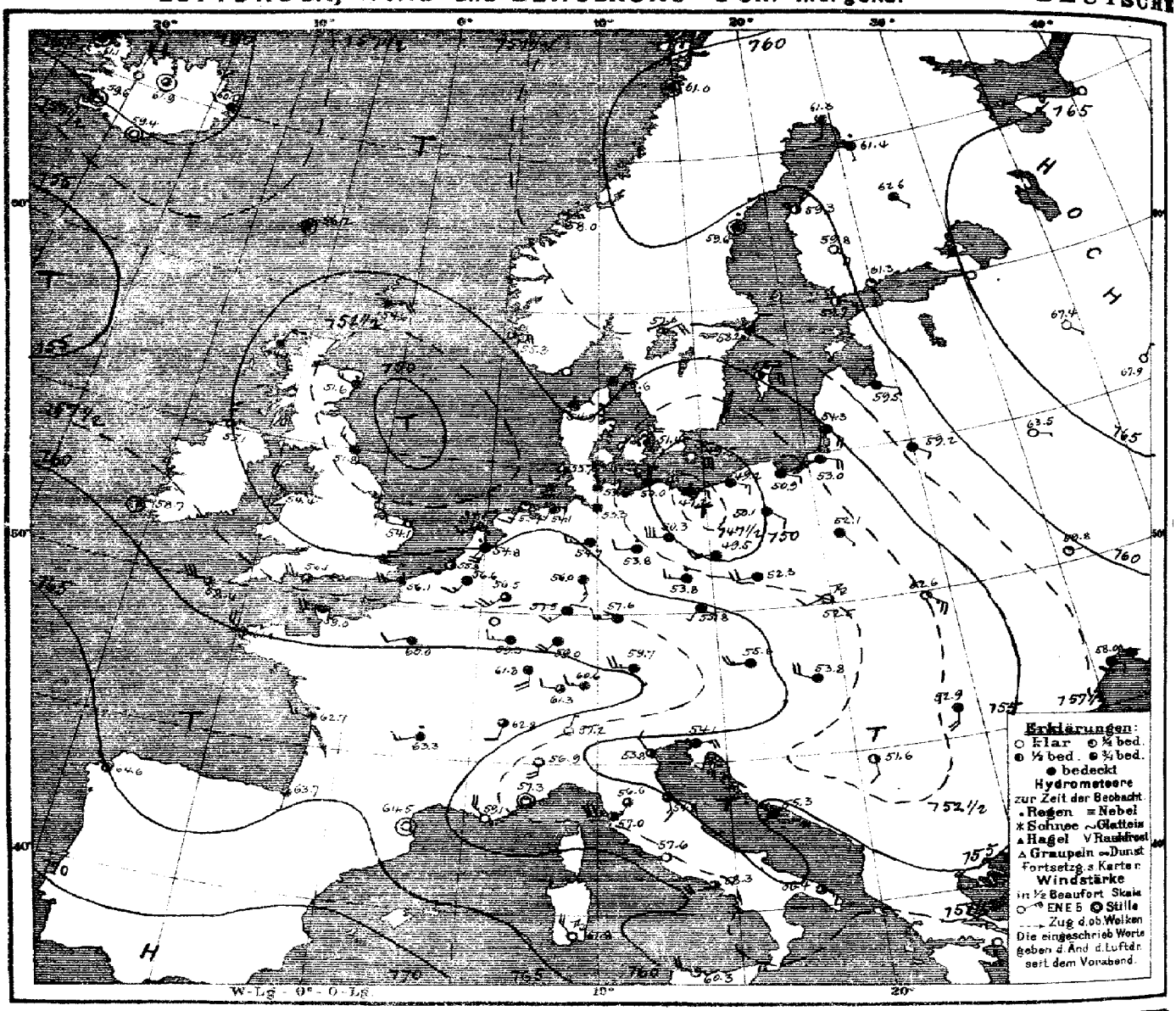
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: trocken: 0: meist heiter, 1: ziemlich heiter, 2: meist bewölkt, 3: Wetterleuchten | 4: geringe Niederschläge, 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ✱° od. Δ°), 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit •° od. Δ°) | 7: Gewitter, 8: Niederschläge in Schauern, 9: anhaltende Niederschläge

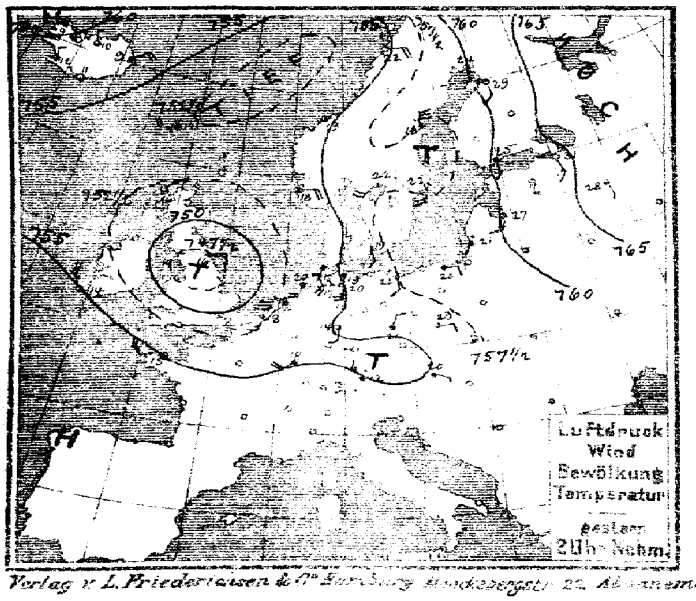
Wetterbericht vom Donnerstag 8. Aug. 1912.

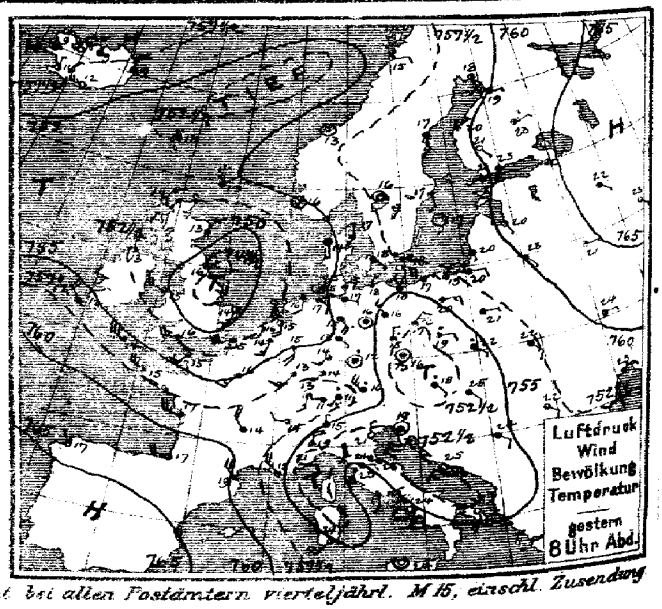
KAISERL

DEUTSCH

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.



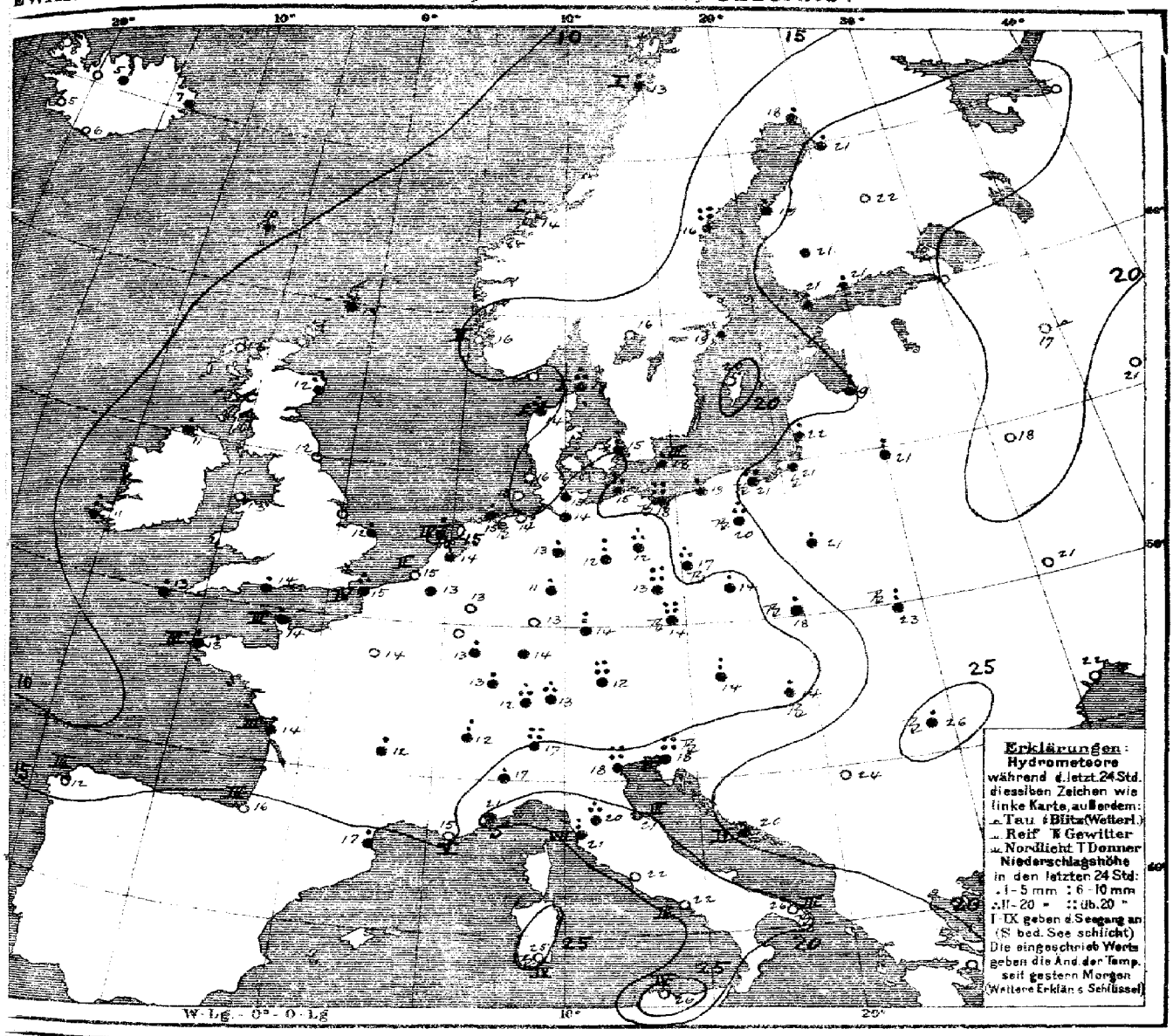




Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg Hunnenstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
EWARTE
Jahrgang XXXVII Nr. 221.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG



Allgemeine Übersicht der Witterung am Donnerstag 8. Aug 8 Uhr Morgens.

Das Tiefdruckgebiet über Großbritannien hat sich unter Verflachung ein wenig nordostwärts verlagert und ist mit einem Tiefdruckgebiet in Verbindung getreten, das unter Vertiefung und Ausbreitung nordwärts noch Bewegungen vorgenommen hat, während sich hoher Luftdruck von der Biscayasee nach dem Westen Kontinentaleuropas ausgebreitet hat. In Deutschland herrscht vorwiegend trübes Wetter mit wenig veränderter Temperatur bei schwachen bis frischen meist südwestlichen Winden westwärts der Elbe und schwachen südöstlichen Winden im Osten; bis auf die Nordseeküste haben meist Regenfälle, im Osten auch verbreitete Gewitter stattgefunden; Swinemünde meldet 28, Dresden 48, München 30, die Schneekoppe 51, Hernosand 22, Prag 44, Triest 42, Venedig 24 und Lugano 62 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 9. August.

Nordsee: Ziemlich kühles Wetter mit wechselnder Bewölkung und meist schwachen Winden aus westlichen Richtungen, zumeist noch verbreitete leichte Regenfälle.

Ostsee: Westen: Ziemlich kühles und trübes Wetter mit schwacher Luftbewegung und verbreiteten Regenfällen.

Osten: Kühleres Wetter mit wechselnder Bewölkung, schwacher Luftbewegung und verbreiteten Regenfällen, Gewitter nicht ausgeschlossen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Grossmann.

Beilage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

8. August

1912 № 22

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.		
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind (Richtung, Stand 1-12 Beaufort)	Wetter		M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind (Richtung, Stand 1-12 Beaufort)	Wetter	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max.	Temp. Extr. Min.
7	754.1	12.8	NE 2	4	Lerwick	8	754.6	13.3	+0.5	ENE 5	4	•	—	—
7	52.8	13.9	NNE 3	2	Stornoway	8	54.1	12.2	+0.5	NNE 3	4	0	—	—
—	51.3	13.3	NNE 3	4	Aberdeen	8	51.6	11.7	0.0	WNW 3	•	12	—	—
7	48.5	15.6	NNE 3	3	Shields	8	51.8	12.2	+0.8	NW 3	4	0	—	—
7	52.3	13.3	N 3	3	Malin Head	8	55.1	11.1	+1.3	NNW 3	3	1	—	—
7	50.6	15.0	WNW 3	3	Holyhead	8	54.4	13.3	+0.5	NW 4	3	0	—	—
7	49.3	14.4	SSW 3	2	Yarmouth	8	54.1	12.2	+1.5	W 2	2	5	—	—
—	56.6	12.2	NW 4	4	Valencia	8	58.7	10.6	+0.8	still	2	6	—	—
—	52.6	15.6	W 5	3	Portland Bill	8	56.1	13.9	+1.0	W 5	3	3	—	—
7	55.4	13.9	WNW 6	3	Scilly	8	58.4	12.8	+0.8	W 6	3	1	—	—
8	760.6	13.4	S 2	0	Vardö	8	760.3	11.0	0.0	E 2	2	0	13	6
8	55.7	15.4	E 2	2	Bodö	8	61.0	13.2	+1.4	still	1	4	22	11
8	66.4	13.3	still	3	Kristiansund	8	58.0	13.6	+0.3	E 1	1	0	14	11
8	54.7	16.4	still	3	Skudenes	8	55.3	16.2	+0.2	E 4	3	0	18	13
8	756.1	17.0	S 3	4	Skagen	8	755.6	16.5	−0.2	NE 3	4	13	19	14
8	54.8	14.3	S 1	4	Hanstholm	8	54.9	14.1	+0.3	ENE 1	•	13	20	11
8	56.5	17.7	SE 1	4	Kopenhagen	8	51.4	15.0	−2.3	NNE 5	•	4	20	14
8	57.2	17.6	ESE 4	00	Bornholm	8	49.5	18.1	−0.5	ESE 6	00	3	2	20	17
8	754.2	14.3	SSW 3	4	Brüssel	8	756.6	12.9	+1.0	SW 3	4	•	19	12
—	53.3	15.4	S 4	2	Arlon	8	58.3	11.9	+0.5	W 4	4	•	17	10
7	53.0	16.4	SSW 3	3	de Bilt	8	54.8	14.4	+0.7	SSW 4	•	•	19	12
7	52.5	14.5	SSE 3	3	Vlissingen	8	55.8	14.7	+0.8	SW 3	2	0	19	14
					Helder	8	54.1	15.6	+0.3	SW 3	3	4	18	13
7	754.9	15.2	SW 4	3	Cherbourg	8	759.0	14.2	—	WSW 4	4	4	18	13
7	51.9	15.4	WSW 6	4	Grisnez	8	56.1	14.6	+1.4	WSW 5	4	11	16	13
7	58.5	14.8	WNW 5	3	St Mathieu	8	61.2	13.4	+0.8	WNW 4	2	5	16	12
7	58.8	16.8	WNW 5	4	Ile d'Aix	8	62.7	13.8	—	W 3	•	1	20	13
7	62.4	17.0	W 4	3	Biarritz	8	63.7	15.7	—	S 3	3	0	18	15
7	59.8	19.2	NW 4	4	Perpignan	8	64.5	16.8	+0.8	still	0	1	23	11
7	56.1	18.0	NW 5	2	Sicié	8	59.1	14.8	—	NW 5	0	0	21	15
7	51.9	20.7	E 2	1	Nizza	8	57.3	21.0	+2.6	still	1	0	23	15
7	58.6	14.4	NW 4	4	Clermont	8	63.3	12.3	+1.2	WSW 3	•	1	18	10
7	55.7	16.2	SW 3	4	Paris	8	60.0	13.9	+1.3	WSW 2	4	0	19	12
9	759.3	17.8	S 2	3	Kaparanda	8	761.3	17.5	+0.8	SSW 2	4	1	27	17
9	58.4	16.7	S 2	4	Hernösand	8	59.4	15.9	+0.5	still	•	22	19	15
9	58.5	16.7	S 2	4	Stockholm	8	58.2	18.6	−0.2	NE 2	4	•	23	13
9	58.3	17.2	still	0	Wisby	8	55.2	20.2	−1.4	ESE 4	2	0	25	14
9	58.2	15.5	still	1	Karlstad	8	57.6	15.8	−0.5	ENE 4	3	0	20	11
9	759.6	20.7	WSW 1	4	Hangö	7*	759.7	20.7	+0.7	ESE 3	2	2	—	19
9	61.1	23.4	SSW 3	4	Helsingfors	7*	61.3	21.2	+0.6	SSE 1	1	1	—	20
9	59.9	20.5	SE 1	0	Tammerfors	7*	59.8	20.5	+0.1	SE 4	0	•	—	18
9	62.2	23.2	ENE 1	2	Kuopio	7*	62.6	21.5	−0.1	SE 1	4	0	—	21
9	60.2	19.0	E 1	4	Uleaborg	7*	61.4	20.5	+0.2	S 1	•	4	—	17
9	7				Archangelsk	7*	7		—					
9					Petersburg	7*								
9	59.9	20.2	SSE 1	1	Riga	7*	59.5	19.3	−0.2	ESE 2	4	9	—	18
9	66.6	21.2	SE 1	4	Wyschnij-Wolotschek	7*	67.4	17.4	+0.2	SE 1	0	0	—	16
9	67.1	23.2	SE 1	0	Moskau	7*	67.9	20.5	0.0	NE 1	0	0	—	
9	60.3	23.0	SE 1	4	Wilna	7*	59.2	21.0	—	SE 2	4	8	—	
9	64.2	21.1	E 1	1	Gorki	7*	63.5	17.5	0.0	ESE 1	0	0	—	15
9	55.8	20.8	E 1	4	Warschau	7*	52.1	21.0	−0.6	SE 1	4	5	—	
9	60.8	23.5	E 1	1	Kiew	7*	59.8	21.1	−0.7	E 1	1	0	—	
9					Charkow	7*								
9	58.1	22.7	ENE 2	2	Odessa	7*	58.0	21.6	+0.1	SE 2	4	0	—	21
9	751.6	18.4	SE 1	•	Wien	8	755.6	14.2	+1.4	W 5	4	7	21	12
9	51.9	16.2	still	12	Prag	8	55.8	13.7	+1.7	SW 1	4	44	21	12
9	54.5	22.0	SE 1	•	Krakau	6	52.5	17.6	+0.3	WSW 2	1	1	25	18
9	56.7	21.9	SE 3	3	Lemberg	8	52.6	22.5	−0.8	SE 5	2	6	27	19
9	53.9	24.8	SE 1	3	Pest	8	53.8	14.1	+1.1	WNW 4	4	4	30	14
9	57.8	21.6	SE 2	0	Hermannstadt	8	52.9	25.8	−0.5	SSW 4	4	1	28	20
9	52.3	18.8	still	4	Triest	8	57.1	17.7	+1.9	ENE 5	4	42	25	16
9	53.6	25.4	ESE 6	0	Lesina	8	55.3	20.4	+2.0	NW 1	4	1	28	20
9	54.5	24.4	SE 2	1	Belgrad (Serbien)	8*	51.6	23.8	—	S 2	2	0	32	20
9	759.0	11.4	W 2	4	Zürich	7*	761.3	11.6	+0.2	W 2	3	17	—	
9	59.5	13.6	W 2	3	Genf	7*	62.8	12.4	+1.7	SSW 2	3	9	—	
9	53.8	15.0	N 1	3	Lugano	7*	57.2	17.0	+2.3	NNE 1	0	62	—	
9	753.1	18.8	N 4	3	Turin	8	755.9	17.4	+2.0	S 4	0	1	21	16
9	53.9	20.7	E 2	4	Florenz	7	56.6	20.4	+1.5	SW 3	3	16	29	19
9	52.2	22.8	W 4	4	Pesaro	8	54.8	21.1	+3.0	S 3	3	0	31	18
9	52.0	23.0	S 5	3	Livorno	7	57.0	21.2	+0.8	W 7	7	7	27	20
9	55.5	24.8	S 2	4	Rom	7	57.6	22.2	+1.2	W 1	0	0	30	21
9	56.6	24.3	SSW 4	0	Neapel	8	58.3	22.2	+1.5	WSW 4	3	0	28	22
9	56.1	32.6*	S 4	12	Brindisi	7	56.4	26.2	—	SE 3	3	0	30*	24
9	56.9	29.0	SW 5	2	Cagliari	7	61.8	25.0	—	NW 4	12	0	30	14
9	58.2	23.6	still	0	Palermo	8	60.3	25.8	+1.2	WNW 4	1	0	31	22
4	762.7	16.6	NW 1	1	Coruna (Spanien)	8	764.6	11.6	0.0	WNW 1	3	0	17	10
12	60.9	21.9	E 1	0	Horta (Azoren)	9	62.7	21.0	+0.6	still	0	0	27	19
8	57.5	25.6	ENE 1	1	Bukarest	8*	55.4	24.1	−0.7	ENE 2	2	0	33	20

Barogramm-Übersicht und Ballon-Aufstiege

| | | | | | | | |

Jahrgang XXXVII

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1912 № 222

Wetterbericht von Freitag dem 9. August

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	754.2	16.1	W 4	3	Nordsee	Borkum	755.6	15.9	−0.2	+0.3	SW 3	1	1	2	0	18	14	
8	54.2	14.9	W 2	4		Wilhelmshaven	56.1	14.2	−2.2	+1.0	SW 4	4	2	—	0	19	11	
8	53.7	14.9	WNW 4	4		Helgoland	55.3	16.9	−0.5	+0.2	W 4	4	—	4	1	18	15	abds • Böen
8	52.0	14.6	WNW 4	4		Keitum (auf Sylt)	54.0	15.7	−0.5	+1.1	WSW 4	4	2	—	0	17	13	
8	53.2	15.6	NW 5	4		Cuxhaven	55.2	13.6	—	+0.8	WSW 3	4	—	0	1	17	13	
8	53.8	15.8	W 3	4		Hamburg	56.4	13.0	−2.7	+1.0	WSW 4	4	8	—	3	17	12	Bod.-Min. 10.0 Temp. Min. Gr. Borstel 11.6
8	752.4	14.4	W 4	4	Ostsee	Kiel	755.3	13.5	−2.8	+1.3	SW 3	4	9	—	11	15	13	
8	51.0	15.8	W 5	3		Wustrow	54.8	15.3	−1.5	+1.2	WSW 5	4	9	—	22	18	15	
8	52.2	16.0	W 4	4		Swinemünde	55.6	16.2	−0.6	+0.8	W 3	3	4	1	14	19	14	
8	51.7	13.9	SW 4	4		Rügenwalder münde	54.3	14.5	−2.2	+2.5	WSW 4	•	6	3	1	23	14	
8	52.1	18.1	SSW 2	4		Neufahrwasser	52.5	15.4	−2.5	−0.7	SE 3	•	7	—	9	25	14	gestern mehrfach T?
8	52.6	19.4	SE 3	4		Königsberg	50.4	17.8	+0.4	−0.7	NW 5	3	7	—	9	29	16	n.m. Regen, früh •
8	53.0	21.0	SSE 3	3		Memel	60.7	22.0	+4.6	−1.1	ENE 1	4	2	2	•	30	17	... steife Böen aus SE
8	758.7	12.8	SSW 4	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	759.2	11.8	−4.2	+0.3	SW 4	1	2	—	•	18	10	
8	57.8	13.8	SW 1	4		Kassel	59.0	11.0	−4.5	+0.2	SSE 2	3	2	—	0	18	9	
7	55.8	14.0	SW 4	3		Hannover	57.9	12.9	−4.6	+0.2	SW 6	4	8	—	2	18	12	
8	55.3	14.5	W 3	4		Magdeburg	58.1	14.1	−2.0	+0.1	W 4	2	9	—	4	17	11	
8	56.8	15.0	WSW 3	4		Dresden	59.2	14.2	−3.4	+0.9	WNW 3	4	2	—	•	19	13	
8	54.3	15.1	W 3	4		Berlin	57.7	14.0	−3.9	+0.9	SW 3	3	6	—	9	16	12	Bod.-Min. 11.0
8	55.2	14.2	W 3	4		Grünberg	57.3	13.3	−2.9	+1.0	WNW 3	4	4	—	1	17	13	
8	55.4	14.5	W 3	4		Breslau	57.4	13.8	−3.0	+0.2	W 3	4	4	—	1	18	12	
8	53.6	14.9	W 2	4		Bromberg	54.1	14.3	−3.3	0.0	W 3	•	6	—	8	22	14	
8	761.3	12.8	W 3	2	Süddeutschland	Metz	760.5	9.2	−7.4	+0.1	S 2	1	2	—	•	18	7	•, ... •
8	63.2	13.4	SW 3	4		Mülhausen i. E.	61.8	10.6	−4.0	−0.7	SW 2	4	8	—	1	17	9	gestern öfter starker ... •
8	60.9	14.1	SW 1	4		Karlsruhe	61.0	12.7	−4.7	0.0	SW 1	1	8	—	1	17	8	
8	59.9	14.5	SW 3	•		Frankfurt a. M.	60.5	12.1	−6.2	+0.5	W 2	∞	2	—	0	20	10	
9	62.8	12.0	SW 2	0		Friedrichshafen	61.2	11.5	−5.9	−0.2	NE 2	3	9	—	1	16	6	... aus SW
9	60.5	11.6	W 2	4		Bamberg	60.8	12.8	−3.7	0.0	S 2	∞	9	—	2	19	8	
8	62.2	12.0	SW 4	3		München	61.5	12.2	−4.5	−0.3	SW 2	0	5	—	4	15	6	Dunstig
8	659.2	6.4	W 7	≡	Höhenstationen	Brocken	660.0	4.4	—	+0.5	SW 5	≡	2	—	1	7	4	Fernsicht: Schwarzwald, ... Alpen
9	643.7	3.8	WNW 6	•		Gr. Belchen	641.6	4.7	—	−1.6	W 2	•		—	4	7	3	
9	529.7	−4.7	NW 4	≡		Zugspitze 7 Ortszeit	528.9	−5.1	—	−0.5	SW 4	1	9	—	1	−3	−6	
9	561.8	−2.6	WSW 6	3		Säntis 7	562.9	−3.3	—	—	WSW 6	≡	—		—	—	—	
9	692.5	10.3	NW 1	2		Heiden 7	694.4	7.0	—	—	N 1	2	—		—	—	—	
9	623.2	2.8	W 6	≡		Schneekoppe	624.0	3.6	—	+0.8	NW 6	≡	5	—	3	11	2	
9	520.4	−3.5	NW 1	4		Sonnblick 7 Ortsz.	519.7	−4.2	—	−0.7	WSW 5	2	4	—	2	0	−7	

Seehöhe E: Brocken 1148, Gr. Belchen 1394, Zugspitze 2964, Säntis 2500, Heiden 800, Schneekoppe 1610, Sonnblick 3106. Barometer der Höhenstationen nicht auf Meeresniveau reduziert.

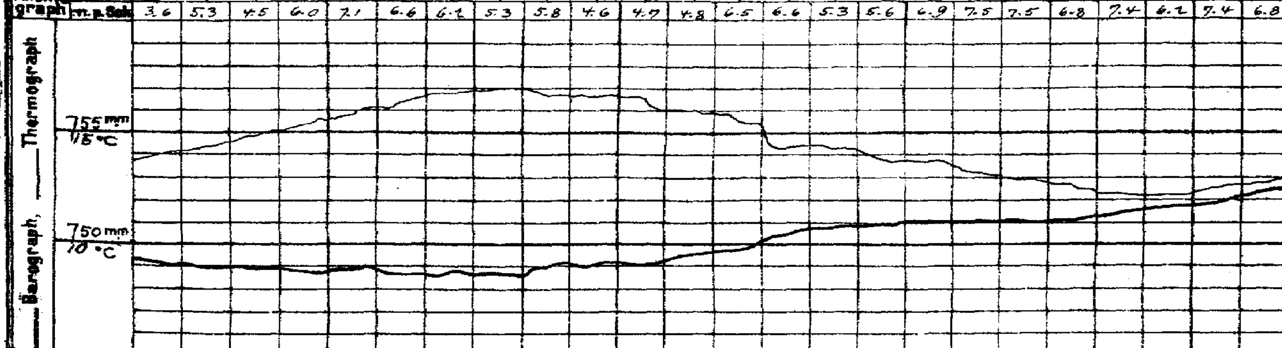
Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Gl.u.Gr.st.?); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Nebel od. Blitz). 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I u. II Beob.) ohne II oder; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II u. III Beob.) bedeckt; 6: Nachts Niederschlag (Zw. III u. I Beob.) mit I Teil ...; 7: Gewitter (mindest. I Teil oder mehrfach Teile). 8: Niederschläge in Schauern (Reg. vorwiegend Aufheiterung); 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel). Sowohl am Nachmittag besonders maßgebend.

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Hamburg - Gross - Borstel Drachen - Station	Seehöhe m	17	910 200	940 500	1044 1150				
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.	15.6° 80% WSW 4	12.6° 85% WSW 6	11.0° 90% WSW 7	8.6° 80% WSW 5				
Heute 9 – 11½h vorm. Drachen	Bemerkungen	10/10 Str. – an 400 m hoch, später 8/10 Wind unten etwas auffrischend, oben abnehmend und Linksdrehend.							
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m								
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.								
Heute	Bemerkungen								
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	3000	3400	
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.	11.0° 91% W 4	7.2° 65% SSW 2	3.2° 62% SW 4	0.3° 62% WSW 6	−2.1° 63% WSW 10	−4.4° 46% WSW 12	−7.2° 58% WSW 12	
Heute 7 – 8h vorm. Ballon	Bemerkungen	Iv. Temp. Umk. zw. 620 und 700 m von 9.3° auf 9.5°; Isothermie von −2.1° zw. 2440 und 2580 m.							

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	W	W	W	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W..
m. p. Sek.	3.6	5.3	4.5	6.0	7.1	6.6	6.2	5.3	5.8	4.6	4.7	4.8	6.5	6.6	5.3	5.6	6.9	7.5	7.5	6.8	7.4	6.2	7.4	6.8



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Witt.-verl. d. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	754.2	18	−1	68	W 4	1	2	1	See 3
Helgoland *)	53.6	17	−1	74	NW 3	4	—	2	See 3
Keitum *)	52.6	16	−3	82	NNE 2	4	4	2	
Hamburg *)	52.5	17	−3	72	NW 4	4	5	2	
Kiel *)	52.1	13	−7	96	WNW 3	•	8	2	
Swinemünde *)	48.7	16	−4	82	WSW 5	4	6	6	See 3 ...
Neufahrwasser *)	50.1	21	+1	89	S 3	4	5	7	
Memel *)	53.4	30	+10	36	SE 5	2	4	2	See 2
Kassel	55.7	17	−4	70	SW 3	4	6	2	
Dresden	56.6	16	−6	71	WNW 4	4	6	4	
Breslau *)	53.9	16	−5	64	W 4	4	4	4	
Metz	59.9	16	−7	72	W 6	4	6	4	
München	60.1	14	−7	92	SW 5	4	6	5	
Wien	56.4	18	—	54	W 4	3	—	0h Ortsz.	
St. Mathieu	62.6	16	—	—	W 3	1	—	2h Gr. Z.	
Kopenhagen	56.6	19	—	—	SE 4	4	—	2h M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Vlissingen	757.2	17	—	—	WSW 3	2	—	
Helder	55.7	17	—	—	WSW 4	3	—	
Stornoway	54.6	16	—	—	NW 3	4	—	
Shields	53.3	18	—	—	WNW 3	3	—	
Valencia	59.4	14	—	—	NW 1	3	—	
Skudesnes	54.7	21	—	—	E 2	∞	—	2h Sec. Z.
Kristiansund	52.6	17	—	—	NE 3	1	—	M-E-Z.
Bodö	62.0	15	—	—	W 2	2	—	
Haparanda	61.1	24	—	—	S 2	0	—	
Hernösand	59.7	19	—	—	still	3	—	
Stockholm	55.4	20	—	—	E 4	•	—	
Karlstad	55.3	18	—	—	E 4	•	—	
Kuopio	62.7	28	—	—	SSE 1	0	—	
Uleåborg	61.3	18	—	—	SE 2	2	—	
Helsingfors	61.1	25	—	—	E 3	4	—	1h Ortsz.
Petersburg	64.2	30	—	—	SSW 2	4	—	
Riga	57.7	29	—	—	SE 3	0	—	
Vichny Vol.	66.1	30			S 2	3		

Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter; 1: ziemlich heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten | trocken | 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit 0 od. 1); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit 0 od. 1) | 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge

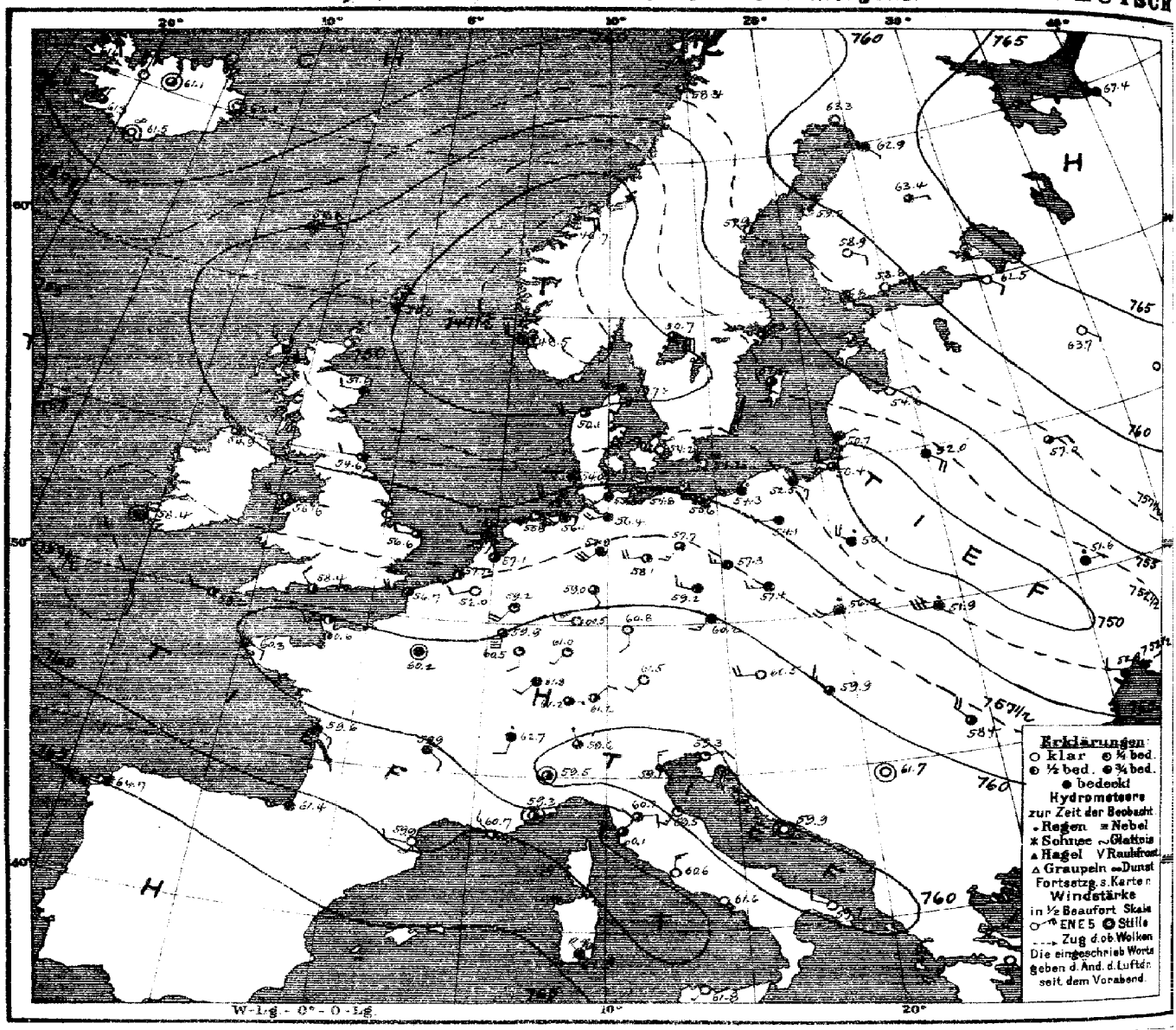
Anm.: Die gestrige Thermographenkurve 3/10 tiefer legen!

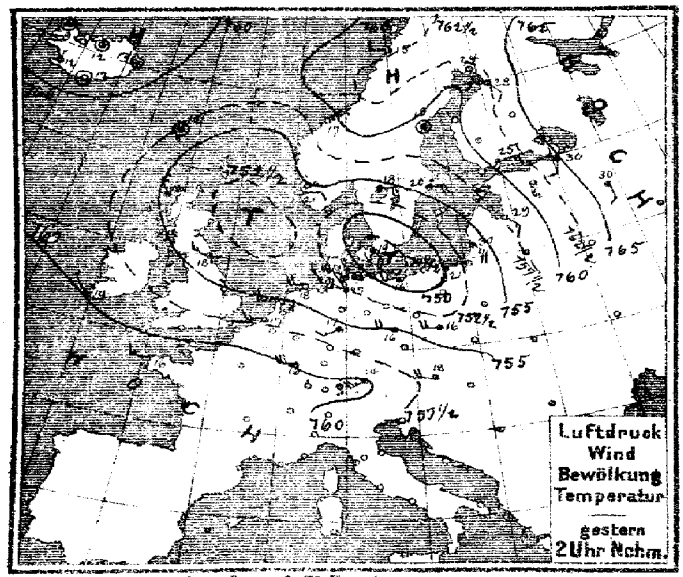
Wetterbericht vom Freitag 9. August 1912.

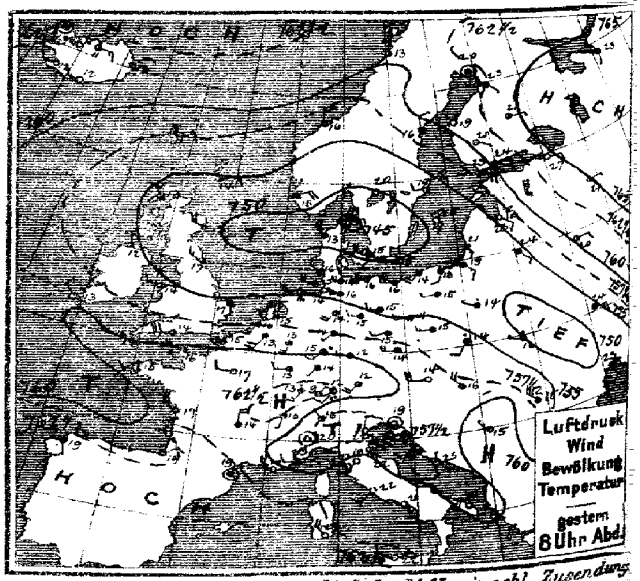
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH





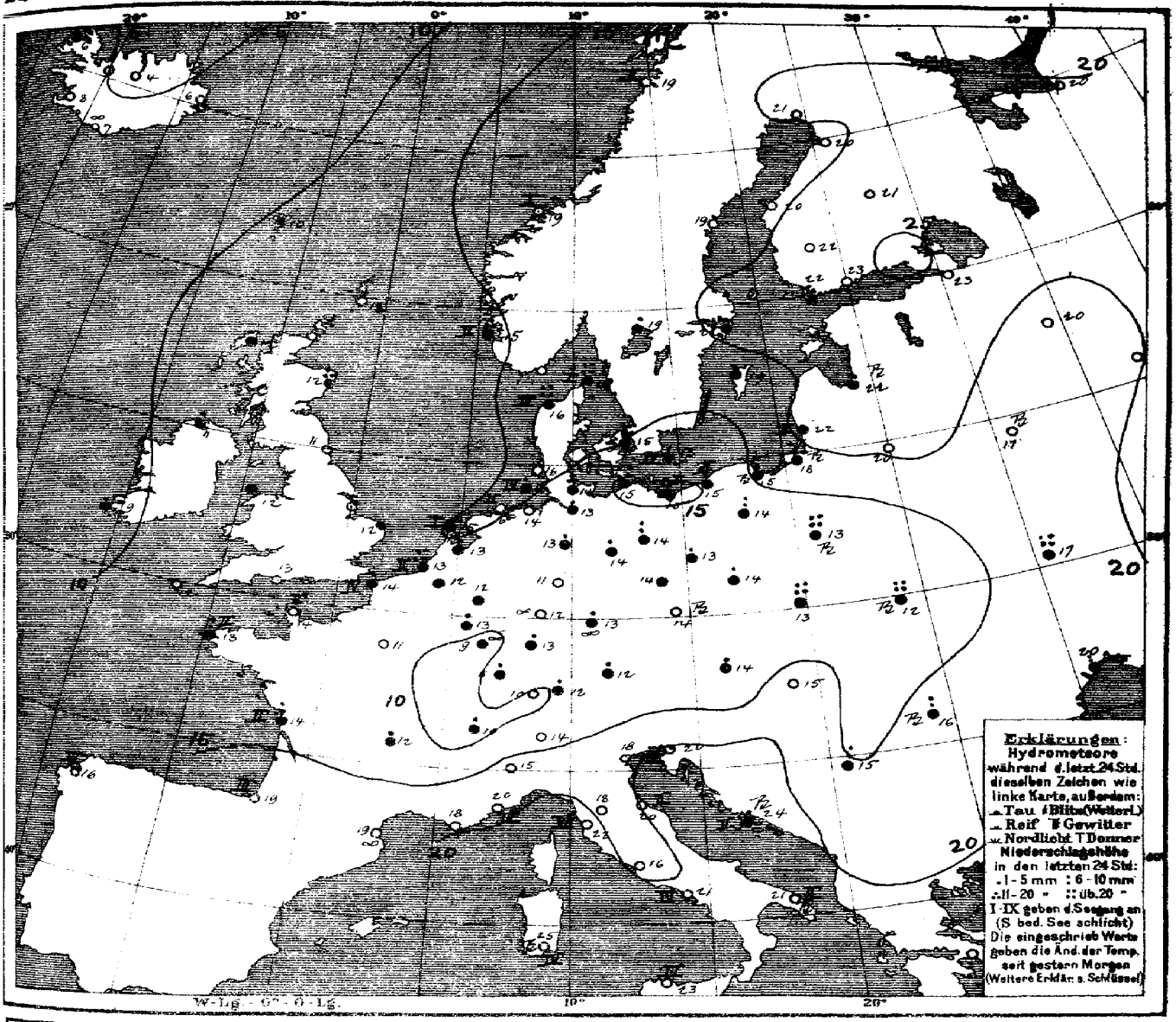


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEWARTE

Jahrgang XXXVII Nr. 222.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG. I 10



Allgemeine Übersicht der Witterung am Freitag 9. Aug. 8 Uhr Morgens.

Das Hochdruckgebiet hat sich über Kontinentaleuropa ausgebreitet, während sich das gestern mit niedrigem Druck von der Mitte der Nordsee über Ostdeutschland nach Ungarn gemeldete Tiefdruckgebiet zurückgezogen und das über der Biscayasee angedeutete Tiefdruckgebiet über Südfrankreich ausgebreitet hat. Bei schwachen bis frischen meist südwestlichen Winden herrscht in Deutschland bis auf Ostpreußen Kühles und bis auf Teile des Südens ziemlich trübes Wetter, fast überall haben Regenfälle, im Nordosten strichweise Gewitter stattgefunden. Warschau meldet 62, Kiew 32, Krakau 20, Lemberg 40, Skagen 26, Haaparanda 21, Kopenhagen 22 und Wustrow 22 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 10. August

Nordsee: Vorwiegend wolkiges Wetter mit wenig veränderter Temperatur und meist schwachen vorherrschend südwestlichen Winden, stellenweise etwas Regen.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Vorwiegend wolkiges, im Osten kühleres Wetter mit schwachen bis mäßigen Winden aus westlichen Richtungen und noch lassender Niederschlagsneigung.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm Abt. III. Grossmann

Anlage: Tabellenbericht W 1432.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

9. August

Land	Stationen des Auslandes	gestern Abend: M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind Richtung	Stärke 1-12 (Beauf.)	Wetter	heute Morgen: M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind Richtung	Stärke 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen
Grossbritannien	Lerwick	7	754.9	13.9	ENE	3	2	8	750.0	12.8	-1.0	NNW	3	4	—	0	—	—	
	Stornoway	7	54.9	12.8	NW	4	4	8	52.6	11.7	-0.3	WNW	3	•	—	4	—	—	
	Aberdeen		52.3	13.3	WNW	4	4	8	51.6	11.7	0.0	W	2	4	—	11	—	—	
	Shields	7	53.9	17.2	WNW	3	3	8	54.6	11.1	0.0	W	2	3	—	0	—	—	
	Malin Head	7	55.9	12.2	NNW	4	3	8	54.9	11.1	0.0	NW	3	3	—	2	—	—	
	Holyhead	7	56.9	14.4	W	3	3	8	56.6	11.7	+0.5	W	4	2	—	•	—	—	
	Yarmouth		55.9	16.7	S	2	4	8	56.6	12.2	+0.3	W	2	3	—	•	—	—	
	Valencia	7	59.4	13.3	NW	2	1	8	58.4	8.9	-0.3	still		4	—	2	—	—	
	Portland Bill		57.9	14.4	WSW	6	3	8	58.4	13.3	+0.3	NW	2	2	—	0	—	—	
	Scilly	7	59.7	14.4	W	3	2	8	59.2	11.7	+0.5	W	2	2	—	0	—	—	
Norwegen	Vardö	8	762.0	10.0	NNW	4	3	8	763.6	10.4	-0.4	NE	4	4	1	0	12	10	
	Bodö	8	60.6	12.8	N	1	3	8	58.3	19.2	-1.9	NE	4	3	2	0	13?	12	
	Kristiansund	8	56.8	15.5	N	4	4	8	46.7	19.4	-0.2	E	5	3	1	0	19	14	
	Skudenes	8	53.0	15.0	ENE	4	4	8	48.5	14.8	-0.2	WNW	4	4	2	12	21	13	
Dänemark	Skagen	9	746.4	17.6	E	5	4	8	749.7	16.2	+1.4	WSW	5	4	1	26	17	13	
	Hanstholm	9	48.4	12.7	NW	5	•	8	50.1	15.7	+0.8	WSW	5	3	3	21	16	13	
	Kopenhagen	9	47.2	14.5	WNW	5	•	8	54.2	15.0	+1.5	W	3	∞	—	22	19	13	
	Bornholm	9	48.4	15.4	W	7	•	8	54.2	13.1	+1.3	NW	4	∞	4	2	21	15	
Holl. u. Belg.	Brüssel	8½	758.9	13.2	SW	4	4	8	752.0	12.4	+0.3	WSW	2	0	—	•	18	8	
	Arlon	—	—	—	—		—	8	59.9	12.8	+0.6	S	8?	3	—	3	16	7	
	de Bilt	7ᵐ	56.8	15.4	WSW	3	1	8	57.1	13.2	+0.5	S	3	3	—	5	19	12	
	Vlissingen	7ᵐ	57.5	16.0	SW	3	3	8	57.7	13.1	+0.6	SW	3	2	2	18	18	13	
	Helder	7ᵐ	56.6	15.0	SW	3	3	8	55.7	15.1	+0.2	W	3	T≡	1	0	18	13	
Frankreich	Cherbourg	7	760.4	15.6	W	4	3	8	760.0	14.2	—	WSW	3	2	2	0	19	10	
	Grisnez	7	57.6	15.0	SW	7	3	8	56.7	14.0	+0.4	W	5	3	4	3	18	13	
	St Mathieu	7	61.6	14.6	SW	2	4	8	60.5	12.8	+0.5	ESE	2	3	2	•	16	12	
	Ile d'Aix	7	62.2	17.0	WNW	3	3	8	59.6	13.8	—	SE	3	4	2	8	20	12	
	Biarritz	7	61.2	19.4	NE	3	1	8	61.4	18.8	—	WSW	3	4	3	0	21	17	
	Perpignan	7	62.9	19.1	still		4	9	59.9	18.5	+0.3	W	2	∞	—	0	24	12	
	Sicié	7	60.7	17.0	NW	5	0	8	60.7	18.0	—	NW	3	2	3	0	20	14	
	Nizza	7	56.8	22.9	W	2	0	8	59.3	19.5	+0.7	still		2	3	0	[illegible]	14	
	Clermont	7	61.7	14.4	N	4	4	8	59.9	12.0	+0.4	SE	2	4	—	4	19	9	
	Paris	7	60.6	17.0	W	2	1	8	60.2	10.9	+1.0	still		4	—	0	19	8	
Schweden	Haparanda	9	762.2	19.5	still		3	8	763.3	21.0	+0.5	SW	2	0	—	0	27	16	
	Hernösand	9	59.4	16.2	N	2	3	8	57.9	19.2	-0.1	NE	2	2	—	0	19	11	
	Stockholm	9	53.8	19.0	E	2	2	8	53.2	21.5	-0.2	ESE	2	3	—	1	23	17	
	Wisby	9	51.1	21.8	SSE	2	1	8	52.6	19.0	0.0	SSW	2	3	—	2	26	16	
	Karlstad	9	50.8	19.8	E	4	1	8	50.7	18.5	+1.0	ESE	6	3	—	1	20	16	
Finnland	Hangö	9ᵐ	757.9	23.1	ESE	4	9	7ᵐ	756.8	21.8	-1.0	ESE	2	0	—	3	—	20	18
	Helsingfors	9ᵐ	60.1	23.7	E	2	2	7ᵐ	58.8	22.7	-0.2	E	3	0	—	0	—	22	18
	Tammerfors	9ᵐ	60.5	20.8	ESE	1	0	7ᵐ	58.9	21.7	-0.1	ESE	2	0	—	0	—	18	15
	Kuopio	9ᵐ	62.1	21.3	E	1	3	7ᵐ	63.4	21.3	0.0	E	1	3	—	[illegible]	—	18	16
	Uleåborg	9ᵐ	62.0	22.5	SE	1	4	7ᵐ	62.9	19.5	0.0	SE	1	4	—	0	—	18	18
Russland	Archangelsk	9ᵐ	766.7	23.4	SSW	1	4	7ᵐ	767.4	20.4	0.0	SSE	1	4	—	0	—	—	
	Petersburg	9ᵐ	63.0	26.7	E	2	0	7ᵐ	62.5	23.1	-0.3	SE	2	0	—	0	—	21	19
	Riga	9ᵐ	56.0	22.9	SE	2	T≡	7ᵐ	54.6	22.0	-0.4	E	2	0	—	2	—	20	17
	Wyschnij-Wolotschek	9ᵐ	64.6	21.3	E	1	2	7ᵐ	63.7	19.5	-0.7	SE	1	0	—	0	—	18	16
	Moskau	9ᵐ						7ᵐ									—	—	
	Wilna	9ᵐ	54.8	24.0	SE	2	4	7ᵐ	52.0	20.2	—	SE	4	4	—	0	—	—	
	Gorki	8ᵐ	59.7	20.3	E	2	2	7ᵐ	57.0	17.0	-1.3	E	2	3	—	0	—	16	17
	Warschau	9ᵐ	53.6	13.7	WNW	1	•	7ᵐ	50.1	12.9	-1.5	NW	4	•	—	62	—	—	
	Kiew	9ᵐ	54.2	24.3	E	4	4	7ᵐ	51.6	17.3	-0.4	E	1	•	—	32	—	—	
	Charkow	9ᵐ	60.1	22.4	ENE	1	4	7ᵐ	57.6	21.9	-0.7	E	1	4	—	0	—	—	
	Odessa	9ᵐ	53.6	23.3	S	2	2	7ᵐ	52.8	19.7	0.0	NW	2	4	—	9	—	19	
Österreich	Wien	9ᵐ	758.8	13.5	W	4	0	8	760.5	13.8	+0.7	W	4	0	—	2	19	12	Witrer 4 Verf.
	Prag	9ᵐ	58.8	14.2	W	4	4	8	60.2	14.2	+0.5	SW	3	4	—	0	18	12	7
	Krakau	9ᵐ	56.0	13.5	SW	2	•	6	56.2	12.8	+0.2	WSW	4	•	—	20	18	12	9
	Lemberg	9ᵐ	49.8	15.6	WNW	1	•	8	51.9	12.0	+0.5	W	6	•	—	40	26	12	7
	Pest	9ᵐ	57.9	15.6	NW	4	2	8	59.9	15.4	+0.9	NW	3	2	—	[illegible]	25	13	2
	Hermannstadt	9ᵐ	57.2	14.7	NW	6	4	8	58.4	15.8	+0.5	NW	4	3	—	6	26	13	5
	Triest	9ᵐ	58.3	18.5	still		0	8	59.3	20.1	+0.4	ENE	3	1	3	0	24	17	0
	Lesina	9ᵐ	59.0	22.8	N	1	0	8	59.9	23.6	+0.6	still		0	2	1	26	20	7
	Belgrad (Serbien)	9ᵐ	60.6	14.8	NW	1	0	8ᵐ	61.7	15.0	—	still		0	—	9	24	11	
Schweiz	Zürich	9ᵐ	762.9	9.4	NE	2	0	7ᵐ	761.2	9.9	+0.1	E	1	3	—	9	—	—	
	Genf	9ᵐ	63.0	13.4	SSW	1	1	7ᵐ	62.7	9.5	+1.0	SSW	2	•	—	1	—	—	
	Lugano	9ᵐ	57.1	16.0	NW	1	3	7ᵐ	59.6	14.0	+1.2	NNW	1	3	—	0	—	—	
Italien	Turin	9	758.2	20.4	still		0	8	759.5	15.4	0.0	still		3	—	0	24	15	
	Florenz	9	60.8	19.2	SW	3	0	7	60.7	18.1	+0.2	E	2	3	—	0	26	15	
	Pesaro	9	57.2	21.9	NW	1	1	8	59.5	20.2	+0.8	SW	3	1	2	0	27	18	
	Livorno	9	60.9	23.0	W	5	0	8	60.1	22.0	0.0	W	6	3	7	0	25	20	
	Rom	9	60.6	22.1	SW	2	0	7	60.6	16.4	0.0	N	3	0	—	0	29	15	
	Neapel	9	61.3	20.8	SE	1	0	8	61.6	21.4	+0.3	SSE	1	0	4	0	26	19	
	Brindisi	8	59.4	27.0	N	4	0	7	59.7	20.6	—	NW	2	0	2	0	33	19	
	Cagliari	8	62.7	27.0	NW	5	0	7	62.9	24.9	—	NW	4	T≡	4	0	27	12	
	Palermo	9	63.0	22.2	WNW	3	0	8	61.8	22.6	0.0	SW	1	0	3	0	30	18	
	Coruña (Spanien)	4	763.0	19.4	SSE	2	4	8	764.7	16.0	+1.0	SW	3	4	3	0	21	12	
	Horta (Azoren)	12	70.6	21.5	WSW	1	0	9	70.3	21.3	0.0	WSW	4	0	1	0	27	21	
	Bukarest	8ᵐ	53.2	21.4	WSW	2	1	8ᵐ	57.8	17.6	+1.4	WNW	3	0	—	2	26	12	

Drachen- und Ballon-Aufstiege

Datum	Station	Seehöhe m							
7. Aug.	Lindenberg (Kgl. Preuss. Aeronaut. Observat.) Ballon 2h - 3h Nm	122	500	1000	1500	2000	2500	2550	
	Temp., rel. Feuchtigk., Wind m.p.s.	21.3°, 52%, still	15.8°, 70%, still	14.4°, 91%, still	8.0°, 100%, SE 3	+3°, 80%, SE 2	+7°, 87%, SE 2	-7.6°, 66%, SE 3	
	Bemerkungen	Abkühlungswerte: Bew. 10² Str-cu, cu-ni, a-str; am Schluss 10² fr-cu, a-str. Untere Grenze der fr-str ca 1800 m.							
30. Juli	Hamburg, Gross-Borstel Drachenstation 9¼h - 10½h Vm	(9.15) 17	(9.22) 500	(9.28) 1000	(9.43) 1500	(10.00) 2000	(10.30) 2550		
	Temp., rel. Feuchtigk., Wind m.p.s.	19.7°, 56%, SWS	13.6°, 75%, SW 11	11.2°, 60%, SW 20	7.4°, 72%, SW 18	4.4°, 80%, SW 19	6.9°, 92%, SW 20		
	Bemerkungen	4/10 cu. Temp.-Umk. v. 800 bis 900 m von 10.5° auf 11.8°.							

Zeit		Färöer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest.	8P	757.8	11.5	still	4	761.7	13.3	still	3	761.4	12.0	still	3	762.2	8.5	still	•	760.3	11.5	NNW 2	2	761.1	12.4	still	[illegible]
	6P	57.2	10.8	ENE 3	•	61.9	12.6	NE 3	3	61.2	10.5	E 3	3	62.3	8.7	still	4	761.3	11.7	W 2	1	61.4	12.0	W 3	[illegible]
11P, 2a, 5a	Barometer	756.8	756.2	755.9		762.5	762.2	762.1		762.8	762.9	762.7		762.6	762.3	761.7		761.3	761.3	761.3		761.8	761.7	761.[illegible]	
heute	8a	754.8	10.2	ENE 3	4	762.2	5.6	still	1	761.1	3.5	still	3	761.6	5.7	E 3	4	761.3	8.0	N 1	3	761.5	6.7	still	[illegible]

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 №223.

Wetterbericht von Sonnabend dem 10. August

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	gestern Abend Thermometer °C	gestern Abend Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	gestern Abend Wetter	Gebiet	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Thermometer °C Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	758.8	14.9	SW 1	1	Nordsee	Borkum	758.5	15.4	−0.7	0.0	SW 2	1	2	2	0	17	12	
8	58.3	13.3	WSW 1	•		Wilhelmshaven	59.1	13.6	−2.7	+0.1	SSW 2	2	7	—	4	20	9	p.m. Fern-Tr. aus SW, Niederschlag in Schauern abends ... •
8	58.4	14.4	NW 1	3		Helgoland	58.4	15.2	−1.2	+0.2	WSW 1	4	—	2	2	18	14	
8	59.5	13.7	WNW 3	2		Keitum (auf Sylt)	58.0	15.3	−0.9	+0.3	W 3	4	7	—	•	20	11	
8	57.9	15.2	W 3	4		Cuxhaven	58.3	13.6	—	+0.2	SW 2	4	—	0	6	19	11	p.m. Fern-...
8	58.8	14.6	SW 1	4		Hamburg	59.2	12.0	−3.6	+0.7	WSW 2	0	5	—	1	18	10	Bod.-Min. 8.5 Temp.Min. in Borstel 9.0
8	757.6	14.1	W 3	4	Ostsee	Kiel	758.6	13.9	−2.3	+0.5	WSW 1	0	4	—	1	19	11	
8	56.6	15.3	W 4	4		Wustrow	56.3	15.3	−1.3	+0.5	NW 4	2	6	—	1	21	15	
8	56.5	16.4	W 3	3		Swinemünde	57.4	15.8	−1.0	+0.4	W 3	2	2	1	•	19	13	4h p.m. • Schauer, ... früh
8	54.6	16.0	WNW 5	4		Rügenwaldermünde	55.1	16.1	−0.6	+0.5	NW 5	4	4	5	1	17	16	...
8	52.0	15.1	WNW 6	4		Neufahrwasser	53.1	16.4	−1.4	+1.0	WNW 3	4	9	—	25	16	14	
8	49.2	16.6	W 3	4		Königsberg	51.5	14.6	−2.8	+0.9	W 3	•	8	—	26	23	14	a.m. ...
8	49.2	20.4	E 1	4		Memel	49.6	19.1	+1.8	+0.3	SE 3	4	4	4	2	28	17	
8	760.2	14.4	W 3	4	Mittel-Deutschland	Aachen	760.2	13.8	−2.1	+0.1	SSW 2	3	2	—	0	19	12	
8	59.8	14.9	SW 1	4		Kassel	60.7	11.7	−3.7	+0.2	S 2	4	2	—	0	19	9	
7	59.3	14.9	WNW 4	4		Hannover	60.1	11.8	−5.6	+0.3	SSE 1	3	2	—	0	18	8	
8	59.1	16.2	W 2	4		Magdeburg	59.9	13.9	−2.1	+0.4	WSW 2	4	5	—	•	19	10	
8	59.6	15.7	WNW 2	3		Dresden	60.7	14.3	−3.2	+0.2	still	3	1	—	0	19	12	
8	58.2	16.1	SW 2	1		Berlin	59.4	14.0	−3.8	+0.7	W 1	2	1	—	•	19	12	Bod.-Min. 11.0
8	57.7	14.7	WNW 2	3		Grünberg	58.9	13.1	−3.0	+0.3	W 3	1	2	—	0	19	11	
7	56.5	17.1	NW 3	3		Breslau	59.4	14.5	−2.2	+0.1	W 3	1	2	—	0	19	12	
8	54.9	14.1	W 3	•		Bromberg	56.6	15.1	−2.4	+1.0	W 4	4	9	—	13	16	14	
8	761.3	13.4	W 2	4	Süd-Deutschland	Metz	760.8	11.7	−4.8	+0.1	NW 2	•	4	—	6	18	9	12 p.m. •
8	62.7	14.2	SSE 4	4		Mülhausen i. E.	61.7	14.0	−2.5	−0.0	SSE 3	4	6	—	2	16	11	
8	61.4	15.1	SW 2	2		Karlsruhe	60.9	13.5	−3.8	0.0	still	•	2	—	•	19	11	
8	61.5	14.7	SW 3	3		Frankfurt a. M.	60.6	14.0	−4.2	0.0	SW 1	≡	2	—	0	21	11	
8	62.5	12.2	NW 2	4		Friedrichshafen	61.8	11.4	−5.9	+0.5	E 1	4	6	—	3	15	9	... aus SW
8	61.7	12.0	W 1	4		Bamberg	61.3	14.2	−2.2	0.0	W 2	4	2	—	•	19	8	
8	62.4	13.4	W 3	4		München	61.3	14.3	−2.3	−0.2	S 2	3	2	—	0	17	10	
8	662.0	6.4	W 5	3	Höhenstationen	Brocken	662.4	6.5	—	+0.3	W 3	4	2	—	0	8	5	Seehöhe m 1148
8	644.1	5.6	WNW 5	2		Gr. Belchen	643.7	7.2	—	−0.1	W 6	•			6	8	4	Fernsicht: keine — 1384
8	530.8	−3.2	NW 4	✳		Zugspitze 7	530.8	−2.0	—	0.0	W 4	1	2	—	4	0	−5	2964
8	563.5	1.1	WSW 6	✳		Säntis 7	563.5	0.4	—	—	W 8	•						2500
9	692.8	11.4	W 2	✳		Heiden 7	694.1	10.2	—	—	NW 1	4	—	—	—	—	—	800
9	625.3	3.4	W 8	2		Schneekoppe	625.8	3.5	—	+0.8	WNW 6	1	2	—	0	5	2	1610
9	521.5	−3.1	W 4	?		Sonnblick 7 (Ortszeit)	521.9	−3.4	—	0.0	W 4	2	4	—	2	−0	−5	3106

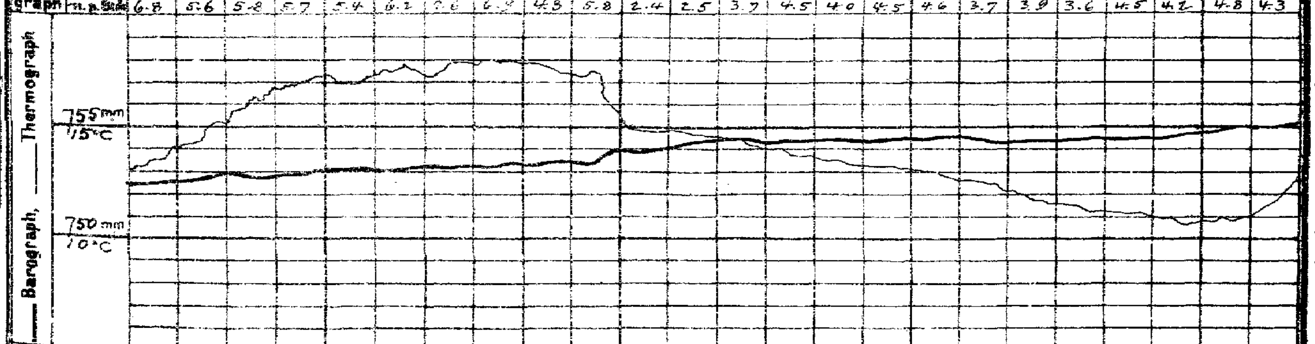
Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden. Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend.

Station								
Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17	500	1000	1500	2000	2500	
	Temp., rel. Feuchtk., Wind m/sec	W 6	W 6	W 6	W 6	W 6	W 6	
Heute 7h vorm. Pilot	Bemerkungen							
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m							
	Temp., rel. Feuchtk., Wind m/sec							
Heute	Bemerkungen							
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000			
	Temp., rel. Feuchtk., Wind m/sec	11.0° 98% SSW 1	9.3° 77% WSW 6	6.1° 71% W 12	2.8° 88% W 13			
Heute 7h vorm. Ballonaufstieg	Bemerkungen	..., Isothermie von 11.0° zw. 400 und 700 m.						

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	WNW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W
m. p. Sek.	6.8	5.6	5.8	5.7	5.4	6.2	7.6	6.9	4.3	5.8	2.4	2.5	3.7	4.5	4.0	4.5	4.6	3.7	3.9	3.6	4.5	4.2	4.8	4.3



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Witt.-verlauf b. d. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	752.6	17	−2	74	W 4	4	5	2	See 3
Helgoland *)	57.2	17	−1	74	W 2	4	—	2	See 3
Keitum *)	56.0	16	−3	87	WSW 4	4	4	7	1-11h a.m. ...
Hamburg *)	56.7	17	−3	69	SW 3	4	5	2	
Kiel *)	56.3	18	−2	75	W 3	4	4	5	
Swinemünde *)	56.0	18	−2	64	WNW 3	3	5	2	See 2
Neufahrwasser *)	52.0	15	−5	97	WNW 6	•	8	2	
Memel *)	49.3	28	+8	55	ESE 3	3	5	5	See 1
Kassel	58.9	17	−4	57	SW 1	4	6	2	
Dresden	58.4	19	−3	52	WNW 3	3	4	2	
Breslau *)	57.4	18	−3	57	WNW 3	4	4	2	
Metz	60.9	14	−9	89	SW 3	•	6	5	
München	60.9	17	−4	60	W 2	4	6	0	
Wien	60.0	18	—	45	W 3	2	—	0h Ortsz.	
St. Mathieu	61.6	19	—	—	W 3	3	—	2h Ortsz.	
Kopenhagen	55.5	18	—	—	WNW 3	4	—	2h M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Vlissingen	759.1	17	—	—	WSW 3	2	—	
Helder	57.7	17	—	—	W 2	3	—	
Stornoway	52.8	12	—	—	WNW 2	•	—	
Shields	54.6	16	—	—	W 3	3	—	
Valencia	56.6	13	—	—	SSE 4	4	—	
Skudenes	51.2	17	—	—	WSW 4	3	—	2h Sta. Z.
Kristiansund	46.7	26	—	—	SW 3	3	—	M-E-Z.
Bodö	56.6	23	—	—	E 4	3	—	
Haparanda	61.3	27	—	—	NE 2	2	—	
Hernösand	57.3	21	—	—	NE 2	1	—	
Stockholm	52.8	24	—	—	ESE 4	3	—	
Karlstad	53.2	18	—	—	SW 4	4	—	
Kuopio	61.7	30	—	—	SE 1	0	—	
Uleåborg			—	—			—	
Helsingfors	65.2	27	—	—	E 4	0	—	7h Ortsz.
Petersburg	61.8	32	—	—	SE 3	0	—	
Riga	62.3	30	—	—	ESE 3	2	—	
Vichny Vol.	61.8	30	—	—	SE 2	0	—	

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

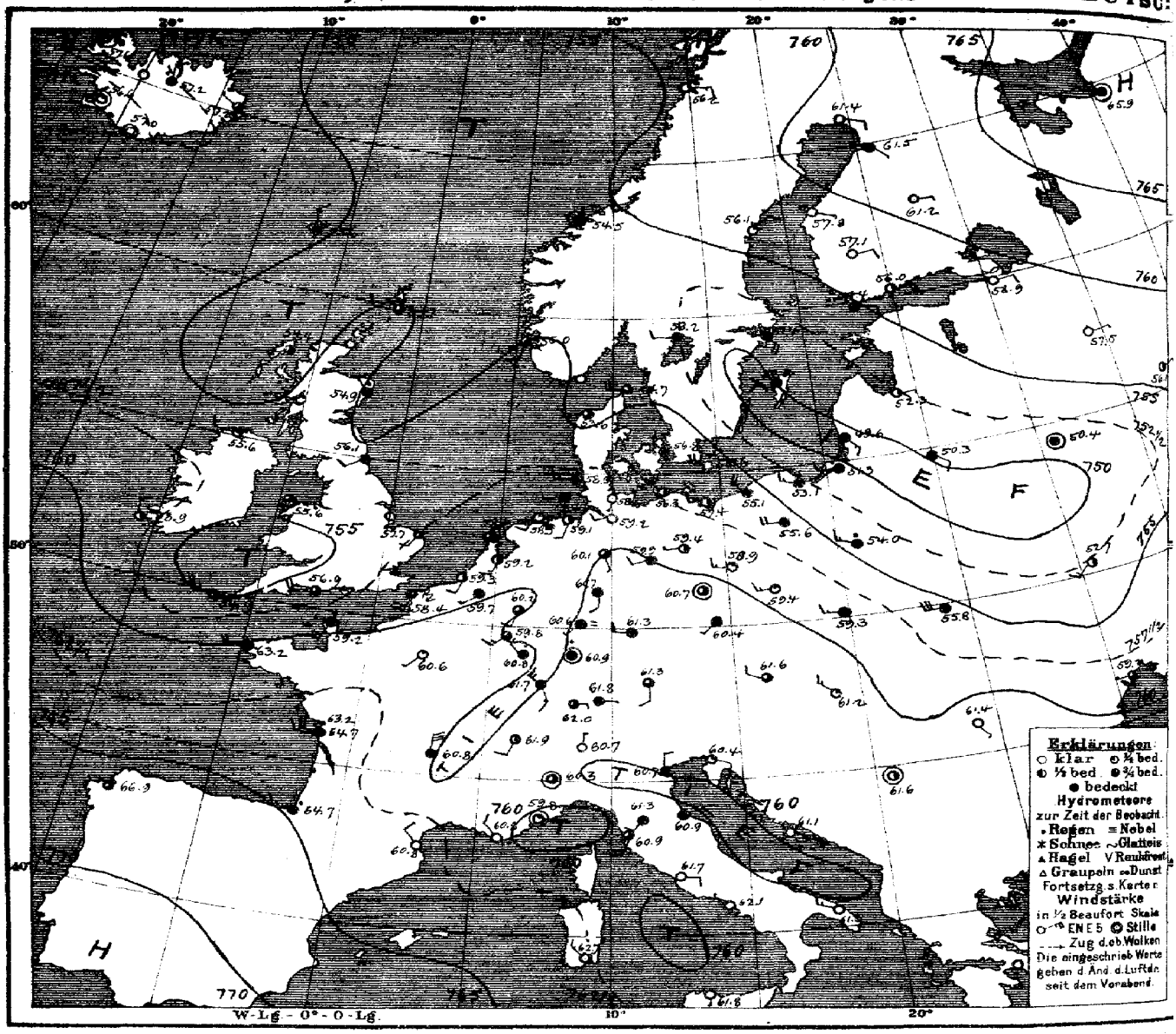
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter, 1: ziemlich heiter, 2: meist bewölkt, 3: Wetterleuchten (trocken); 4: geringe Niederschläge, 5: ein stärkerer Regen, 6: ein stärkerer Schneefall; 7: Gewitter, 8: Niederschläge in Schauern, 9: anhaltende Niederschläge.

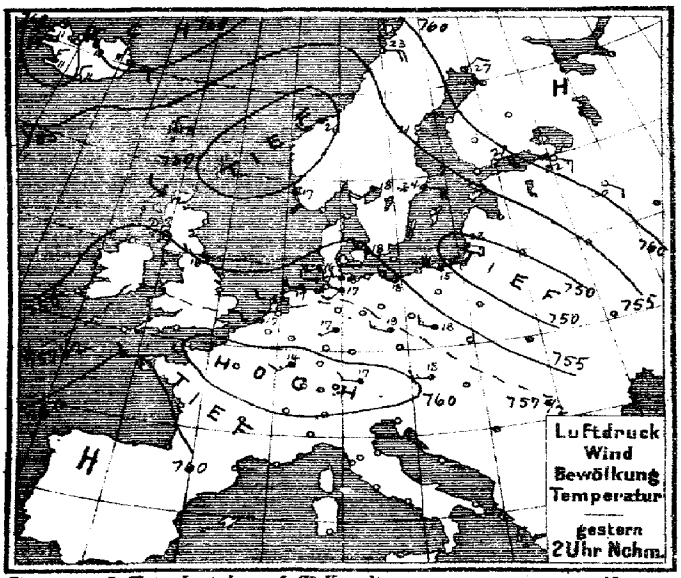
Wetterbericht vom Sonnabend 10. Aug. 1912.

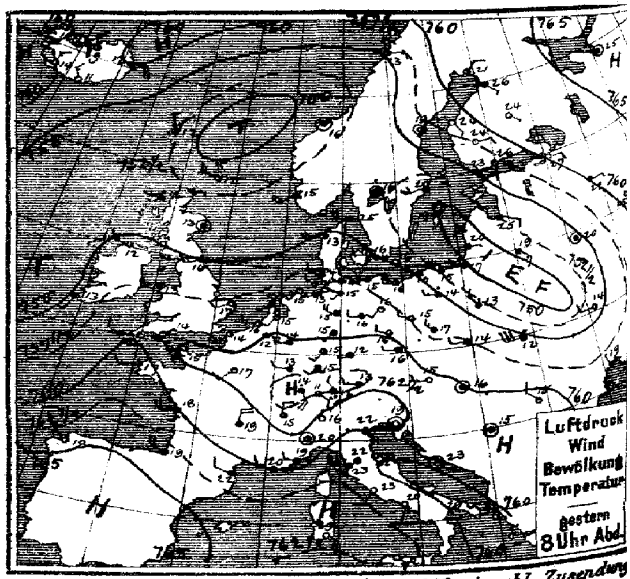
LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

KAISER

DEUTSC





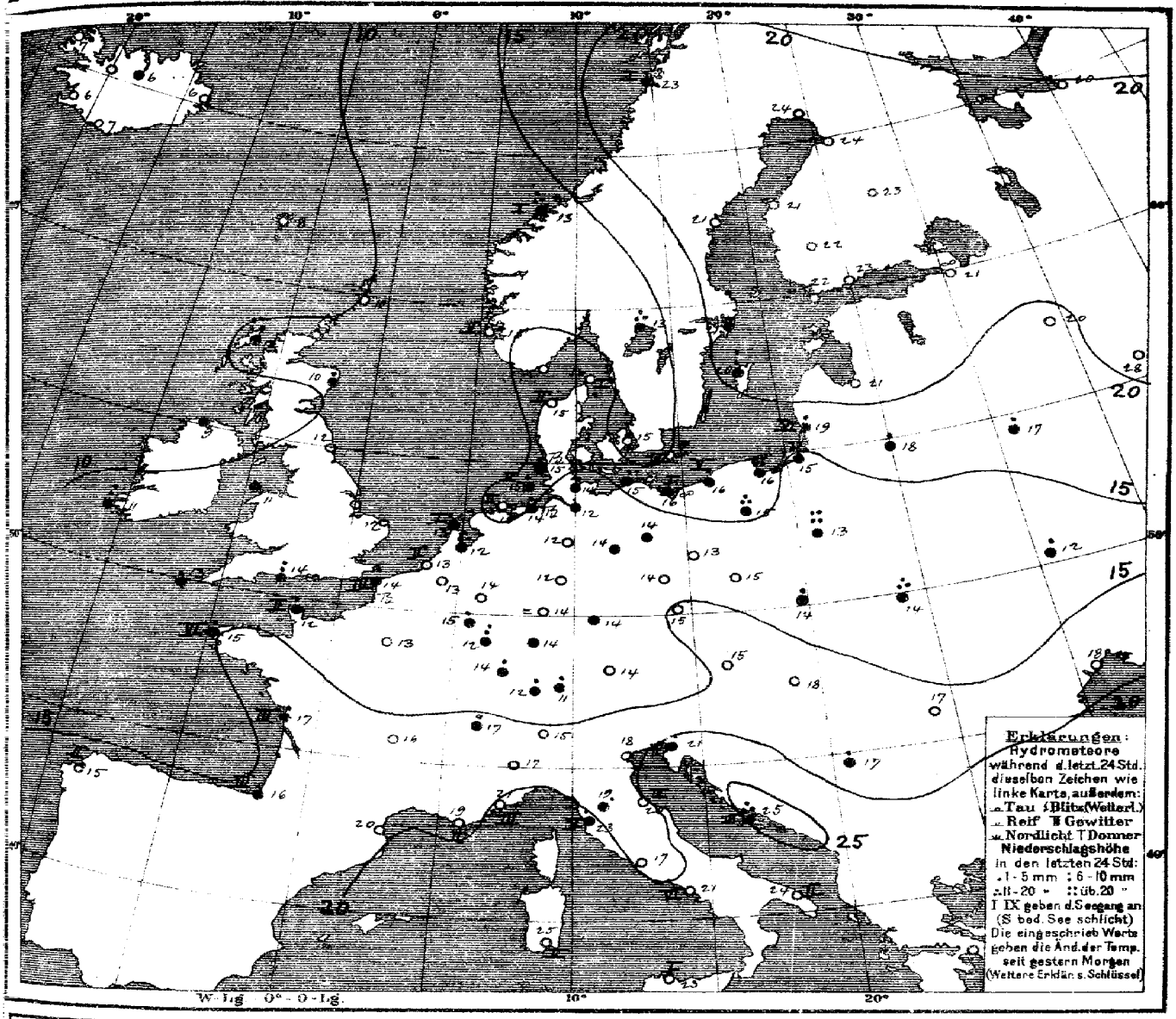


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXVII Nr. 223.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG. II° 12.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonnabend 10. Aug. 8 Uhr Morgens.

Das flache Hochdruckgebiet über Kontinentaleuropa, wie auch das über Südschweden südwärts nach Rußland reichende Tiefdruckgebiet, ersteres wenig verändert fort, während das gestern über Südnorwegen gelegene Tiefdruckgebiet unter Verflachung nach der Nordsee fortgeschritten und ein Teiltief über Nacht vom Ozean über den Süden Großbritanniens herangezogen ist; gleichzeitig ist wieder hoher Druck in einem Ausläufer von der Biscayasee über Frankreich vorgedrungen. Bei meist schwachen Winden aus westlichen Richtungen herrscht in Deutschland ziemlich kühles, vielfach heiteres, teils wolkiges, im Osten meist trübes Wetter im Küstengebiet und im Süden haben verbreitete Regenfälle stattgefunden, die Nordseeküste hatte Gewitter. Neufahrwasser meldet 25, Königsberg 26, Warschau 42 und Stornoway 21 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 11. August

Nordsee: Etwas wärmeres Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwachen bis mäßigen meist südwestlichen Winden, vorübergehend Regen.

Ostsee: Westen: Etwas wärmeres, teilweise heiteres, meist trockenes Wetter mit schwachen bis mäßigen Winden aus südlicher Richtungen.

Osten: Ziemlich kühles Wetter mit abnehmender Bewölkung und schwachen bis mäßigen Winden aus westlichen Richtungen, über Nacht vereinzelt Niederschläge.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Horkheim

Anlage:

Hdb. u. Druck. der Deutschen Seewarte

10. August

1912 № 22

Stationen des Auslandes		gestern Abend 7h				heute Morgen 7h						letzte 24 Std.			Bemerkungen
		Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter	Seegang	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max.	Temp. Extr. Min.	
Großbritannien	Lerwick	755.1	10.0	+0.8	W 2	3		0							
	Stornoway	54.4	11.7	+0.3	SW 1	3		21							
	Aberdeen	54.9	10.0	+0.3	NW 2	•		6							
	Shields	56.1	11.7	+0.3	SW 2	4		0							
	Malin Head	55.6	8.9	0.0	W 2	1		•							
	Holyhead	55.6	11.1	0.0	E 1	3		•							
	Yarmouth	57.7	12.2	-0.0	SW 2	3		9							
	Valencia	58.9	11.1	+2.0	NNW 2	2		9							
	Portland Bill	56.9	13.9	-0.3	WSW 4	3		9							
	Scilly	54.9	12.8	-1.5	W 5	3		5							
Norwegen	Vardö	762.3	12.4	0.0	SE 6	0	2	0	11	9					
	Bodö	56.2	22.8	-0.4	E 3	0	1	1	23	18					
	Kristiansund	54.5	13.2	+0.1	still	•	1	12	26	13					
	Skudenes	55.0	14.6	+0.3	SSW 2	3	2	0	17	13					
Dänemark	Skagen	754.7	15.6	+0.1	W 4	3	1	0	17	13					
	Hanstholm	53.6	15.8	+0.2	WSW 3	3	2	0	17	12					
	Kopenhagen	55.8	14.8	+0.4	NW 2	3		0	18	12					
	Bornholm	55.6	15.0	+0.7	WNW 5	∞	3	0	17	14					
Holl. u. Belg.	Brüssel	759.7	13.8	0.0	SW 1	4		2	20	8					
	Arlon	59.8	15.0	+0.2	SW 2	2		1	16	8					
	de Bilt	59.2	11.9	0.0	SSW 3	2		19	18	7					
	Vlissingen	59.3	12.5	+0.2	SSW 2	2	2	0	18	11					
	Helder	58.1	12.7	+0.2	S 2	3	1	5	16	13					
Frankreich	Cherbourg	759.2	12.2	—	SSW 2	•	2	5	19	12					
	Brisnez	58.4	13.6	-0.4	SSW 4	3	3	2	17	12					
	St Matthieu	60.5	14.8	0.0	WSW 4	4	6	3	20	12					
	Ile d'Aix	63.2	16.7	—	WNW 4	4	3	2	20	14					
	Biarritz	64.7	15.5	—	W 3	•	3	1	20	15					
	Perpignan	63.7	19.5	+0.4	NW 3	4		0	24	16					
	Sicie	60.8	19.0	—	NW 2	0	2	0	26	15					
	Nizza	59.8	21.2	+0.3	still	1	3	0	28	16					
	Clermont	60.2	16.6	+0.3	N 6	4		0	22	11					
	Paris	60.6	13.0	+0.3	SW 1	1		0	18	9					
Schweden	Haparanda	761.4	28.5	0.0	ESE 2	0		0	28	19					
	Hernösand	56.1	21.2	0.0	NE 2	1		1	23	14					
	Stockholm	51.4	21.4	0.0	SE 4	4		4	24	19					
	Wisby	50.0	20.4	0.0	SSE 4	3		7	21	17					
	Karlstad	53.2	13.0	+0.5	W 2	•		12	19	12					
Finnland	Hangö	754.4	22.3	0.0	ESE 2	4		0		20					
	Helsingfors	56.0	23.2	-0.2	E 4	2		0		22					
	Tammerfors	57.1	21.6	-0.1	E 2	0		0		20					
	Kuopio	61.2	22.6	—	E 1	0		0		20					
	Wiasberg	61.5	28.5	0.0	SE 1	4		0		20					
Rußland	Archangelsk	765.3	20.2	-0.7	still	4		0							
	Petersburg	58.9	21.4	-0.2	E 2	∞		0		20					
	Riga	57.3	21.2	+0.1	E 1	2		0		20					
	Wyschnij Wolotschek	57.5	19.6	-0.9	E 1	0		0		17					
	Moskau	58.1	21.0	-1.1	ENE 1	2		0							
	Wilna	59.3	17.6	—	SE 2	4		4							
	Gorki	60.4	16.9	-1.0	still	4		4		16					
	Warschau	57.0	12.9	+0.6	WNW 3	•		42							
	Kiew	52.7	12.0	-0.2	SW 3	2		2							
	Charkow	57.3	14.5	+1.6	WSW 1	4		7							
	Odessa	59.2	17.6	+0.3	W 1	3		0		16					
Österreich	Wien	761.6	15.2	+0.5	WNW 2	3		0	20	12					
	Prag	60.4	15.2	+0.3	SW 1	4		0	20	12					
	Krakau	59.3	13.7	+0.5	W 3	4		3	18	12					
	Lemberg	55.8	13.8	+0.5	W 6	4		17	16	12					
	Pest	61.2	18.3	+0.7	NW 3	1		0	23	13					
	Hermannstadt	61.4	16.8	+0.4	SSE 1	0		0	21	10					
	Triest	60.4	21.4	+0.1	ESE 2	1	2	0	23	17					
	Lesina	61.1	25.1	+0.5	SE 1	0	3	11	28	21					
	Belgrad (Serbien)	61.6	17.4	—	still	2		2	23	15					
Schweiz	Zürich	762.0	12.4	+0.1	E 2	3		3							
	Genf	61.9	16.5	+0.3	SSW 2	2		2							
	Lugano	60.7	15.0	+0.2	N 1	0		0							
Italien	Turin	760.3	17.0	0.0	still	2		0	22	16					
	Florenz	61.3	19.1	+0.2	SW 2	4		1	26	18					
	Pesaro	60.9	19.9	0.0	ENE 3	4	3	0	27	18					
	Livorno	60.9	22.6	0.0	SSW 4	3	5	1	25	20					
	Rom	61.7	17.4	0.0	E 2	0		0	27	17					
	Neapel	62.1	21.2	-0.1	NW 1	0	4	0	26	20					
	Brindisi	61.3	23.6	—	NW 3	0	1	0	30	21					
	Cagliari	62.7	25.0	—	NW 3	0	2	0	28	20					
	Palermo	61.8	22.8	+0.2	S 1	0	1	0	29	18					
Spanien	Coruna (Spanien)	766.9	15.4	0.0	WSW 1	3	2	0	18	11					
Azoren	Horta (Azoren)	68.1	22.7	-0.1	SSW 4	4	2	0	25	22					
Rumänien	Bukarest	60.9	20.0	+1.0	still	1		0	27	12					

Zeit | Farö Ber. | Farö Therm. | Farö Wind | Farö Wt. | Thorshavn Ber. | Thorshavn Therm. | Thorshavn Wind | Thorshavn Wt. | Island: Seydisfjord Bar. | Seydisfjord Therm. | Seydisfjord Wind | Seydisfjord Wt. | Akureyri Bar. | Akureyri Therm. | Akureyri Wind | Akureyri Wt. | Isafjord Bar. | Isafjord Therm. | Isafjord Wind | Isafjord Wt. | Reykjavik Bar. | Reykjavik Therm. | Reykjavik Wind | Reykjavik Wt. | Vestmannö Bar. | Vestmannö Therm. | Vestmannö Wind | Vestmannö Wt.

gest 8P: 753.4 | 12.8 | N 2 | 4 | 760.4 | 10.5 | E 3 | 2 | 759.8 | 10.4 | NNW 5 | 3 | 761.7 | 10.5 | SW 2 | 3 | 760.3 | 11.0 | N 3 | 2 | 760.8 | 10.6 | N 2 | 0
6P: 753.2 | 11.5 | NNW 3 | 4 | 759.0 | 11.7 | E 4 | 2 | 759.2 | 9.0 | NNW 4 | 3 | 760.8 | 11.8 | SW 1 | 3 | 759.4 | 14.0 | N 3 | 2 | 760.2 | 10.6 | NW 3 | 0

11/12 58 — Barometer: 753.8 | 754.3 | 755.0 | 753.3 | 755.8 | 757.2 | 761.0 | 759.8 | 759.1 | 760.7 | 760.2 | 759.3 | 758.1 | 757.6 | 757.1 | 758.6 | 758.0 | 757.3

heute 8A: 755.6 | 8.4 | NNW 3 | 4 | 757.2 | 5.7 | WNW | 3 | 757.2 | 6.0 | NNW 2 | 0 | 757.6 | 6.8 | still | 3 | 756.6 | 6.1 | still | 1 | 757.0 | 6.5 | still | 1

Versp. Telegramme

Anmerkung. Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind reduziert auf 0° C und auf Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

Jahrgang XXXVII

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1912 № 224.

Wetterbericht von Sonntag dem 11. August

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
					Nordsee												
8	758.4	12.8	NW 2	4	Borkum	759.1	14.5	−1.6	+0.2	W 3	3	6	2	2	19	13	nm. K und •
8	58.1	14.6	NNE 1	0	Wilhelmshaven	58.8	12.9	−3.4	+0.2	SW 3	4	1	—	0	21	12	
8	58.6	14.9	still	0	Helgoland	58.7	13.9	−2.5	+0.1	SW 1	4	—	1	5	20	13	n. K und •
8	58.4	13.2	WSW 1	∞	Keitum (auf Sylt)	58.3	15.6	−0.6	+0.2	NNE 1	2	2	—	•	20	10	
8	56.2	16.4	E 2	1	Cuxhaven	58.2	13.8	—	+0.2	WSW 3	4	—	0	0	19	11	
8	58.8	16.6	SW 1	4	Hamburg	58.8	13.2	−2.3	+0.7	WSW 3	4	2	—	•	19	10	Bod.-Min. 7.0 Temp.-Min. Gr. Borstel 7.5
					Ostsee												
8	758.5	14.1	W 1	0	Kiel	757.2	14.1	−2.1	+0.2	W 1	0	1	—	0	18	11	
8	58.8	15.4	WNW 2	0	Wustrow	57.6	15.8	−0.7	0.0	NW 2	0	1	—	0	19	14	
8	58.0	14.5	WNW 1	1	Swinemünde	56.9	16.1	−0.6	0.0	W 2	;	2	1	•	19	12	mittags • Schauer
8	56.7	15.4	WNW 4	0	Rügenwaldermünde	55.0	15.2	−1.4	+0.4	NW 5	4	0	4	0	17	15	
8	54.8	15.5	WNW 5	2	Neufahrwasser	52.0	14.3	−3.5	−1.0	WNW 6	•	6	—	2	18	14	
8	62.5	15.1	WNW 2	4	Königsberg	48.8	13.5	−3.8	−1.8	WNW 7	•	8	—	12	17	13	
8	49.6	17.7	N 3	72	Memel	46.5	18.8	+1.5	−0.3	NE 1	4	7	5	14	23	17	abds. mehrfach K
					Nord- u. Mitteldeutschland												
8	760.2	10.4	S 1	4	Aachen	761.6	11.5	−4.4	+0.7	SW 3	4	7	—	10	20	9	
8	59.8	14.7	WNW 1	4	Kassel	61.0	12.1	−3.2	+0.3	SW 1	4	6	—	7	19	11	
7	60.1	16.8	S 2	3	Hannover	59.9	12.5	−4.2	+0.5	SW 4	3	8	—	1	18	11	
8	59.2	16.5	E 1	1	Magdeburg	59.4	12.8	−3.1	+1.2	W 3	•	6	—	•	20	11	seit früh •
8	59.2	16.6	S 1	3	Dresden	60.1	13.3	−4.2	+0.9	W 2	•	6	—	1	20	13	
8	59.0	15.3	W 1	2	Berlin	58.1	15.3	−2.5	+0.2	W 1	2	1	—	0	20	11	Bod.-Min. 9.0
8	58.6	14.8	WNW 2	2	Grünberg	57.6	15.0	−1.0	+0.4	W 2	2	1	—	0	21	11	
7	58.6	18.1	W 2	0	Breslau	58.3	15.0	−1.7	0.0	WNW 2	2	•	—	0	20	12	
8	57.2	14.9	W 3	1	Bromberg	55.2	13.9	−3.6	0.0	W 3	3	2	—	0	19	11	
					Süddeutschland												
8	761.6	12.2	W 3	2	Metz	763.3	11.8	−4.7	+1.1	W 6	4	8	—	8	21	10	tags und nachts öfter •
8	62.4	15.2	W 3	•	Mülhausen i. E.	65.9	12.2	−4.2	+1.2	W 6	•	7	—	5	21	12	[illegible] 8¾–9½ sehr K
8	60.3	15.3	SW 3	4	Karlsruhe	63.1	14.4	−4.8	+1.0	SW 3	•	3	—	7	18	12	und • aus WSW [illegible]
8	59.7	13.4	SW 2	•	Frankfurt a. M.	62.2	12.8	−5.8	+1.3	W 3	3	7	—	1	21	12	
8	61.8	14.1	SW 2	2	Friedrichshafen	64.1	12.0	−5.3	+0.8	SW 2	4	7	—	6	19	11	nm. 5¾ K
8	60.2	14.0	SW 1	4	Bamberg	62.1	11.6	−4.8	+0.9	W 2	4	6	—	2	21	11	
8	61.6	13.7	SW 4	3	München	63.8	12.4	−4.1	+0.3	SW 5	3	7	—	1	19	10	nm. K
					Höhenstationen												
8	662.3	7.4	WSW 1	3	Brocken	660.8	4.4	—	+0.5	W 6	≡	6	—	3	11	5	Seehöhe m 1148
8					Gr. Belchen			—				—	—				1394
8	530.9	−2.4	N 3	≡	Zugspitze 7 Ortszeit	530.0	−6.0	—	0.0	NW 3	≡	2	—	•	0	−6	2964
8	563.6	0.0	WSW 6	✱	Säntis 7	563.3	−2.4	—	—	WSW 6	✱	—	—				2500
8	694.1	10.0	W 1	4	Heiden 7	695.9	8.2	—	—	W 4	4	—	—				800
8	626.1	5.3	W 4	2	Schneekoppe	625.2	4.6	—	0.0	W 3	4	1	—	0	8	4	1610
8	521.8	−2.8	WNW 3	✱	Sonnblick 7 Ortsz.	520.3	−5.4	—	−0.5	WNW 2	✱	3	—	2	1	−5	3106

Fernsicht:

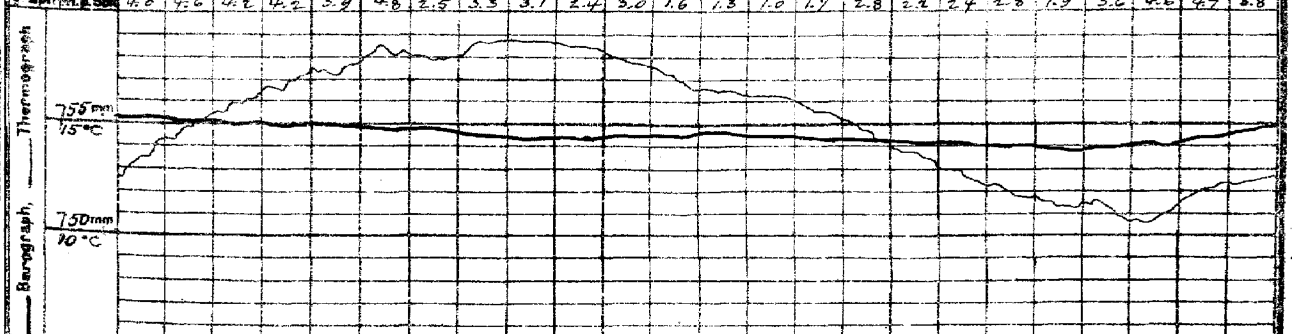
Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0 Vorwiegend heiter, 1 Ziemlich heiter, 2 Meist bewölkt, 3 Wetterleuchten (allein od. mit Blitz); 4 Vorw. Niederschlag, 5 Häufiger Niederschlag, 6 Häufige Niederschläge, 7 Gewitter. Bewölkung Nachmittag maßgebend.

Hamburg - Gross - Borstel Drachen - Station	Seehöhe m / Temp., Rel. Feucht., Windgeschw.				
Heute	Bemerkungen				
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m / Temp., Rel. Feucht., Windgeschw.				
Heute	Bemerkungen				
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m / Temp., Rel. Feucht., Windgeschw.				
Heute	Bemerkungen				

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	WSW	W	WSW	W	W	WSW	SSW	WSW	W	W	WSW	W	WNW	W	W	W	WSW
Anemograph m. p. Sek.	4.0	4.6	4.2	4.2	3.9	4.8	2.5	3.3	3.1	2.4	3.0	1.6	1.3	1.0	1.7	2.8	2.2	2.4	2.8	1.9	3.6	4.6	4.7	5.8



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Witterungsverlauf d. Morg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	758.3	18	−1	68	NE 1	4	5	5	See 2 [illegible]
Helgoland *)	58.9	17	−1	69	W 1	2	—	1	See 1
Keitum *)	58.6	18	−1	60	WSW 3	4	5	4	
Hamburg *)	58.9	18	−2	55	WSW 3	2	5	1	
Kiel *)	58.5	18	−2	68	W 4	2	4	2	
Swinemünde *)	58.0	18	−2	60	NW 3	3	5	4	See 2
Neufahrwasser *)	54.5	18	−2	72	WNW 6	3	4	4	
Memel *)	51.0	20	+1	77	W 4	4	5	2	See 4
Kassel	59.3	19	−2	59	SW 1	3	4	1	
Dresden	59.4	20	−2	54	NNW 2	4	6	1	
Breslau *)	58.7	20	−1	45	W 3	3	4	1	
Metz	59.6	22	−3	65	SW 2	3	4	4	
München	59.9	19	−2	62	SW 2	3	6	4	
Wien	60.7	19	—	48	W 1	2	—		0h Ortsz.
St. Mathieu	62.7	16	—	—	WNW 4	3	—		2h Gr. Z.
Kopenhagen	57.6	18	—	—	NW 3	3	—		2h M-E-Z.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Vlissingen	759.0	11	—	—	WSW 4	K	—	
Helder	58.8	13	—	—	SSW 2	•	—	
Stornoway	56.4	13	—	—	SW 1	•	—	
Shields	57.4	12	—	—	SSW 2	•	—	
Valencia	61.7	14	—	—	WNW 1	4	—	
Skudesnes	56.1	17	—	—	SW 3	1	—	2h Sec. 2
Kristiansund	56.5	14	—	—	NE 1	•	—	M-E-Z.
Bodö	56.1	26	—	—	E 2	1	—	
Haparanda	60.4	29	—	—	SE 2	1	—	
Hernösand	56.7	21	—	—	still	3	—	
Stockholm	52.1	23	—	—	E 4	1	—	
Karlstad	54.3	15	—	—	W 2	•	—	
Kuopio	60.0	30	—	—	S 1	3	—	
Uleåborg	60.6	32	—	—	E 3	2	—	
Helsingfors	[illegible]		—	—			—	1h Ortsz.
Petersburg	56.6	30	—	—	E 3	•	—	
Riga	50.8	27	—	—	ENE 1	2	—	
Vichny Vol.	54.4	28			SE 3	1		

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

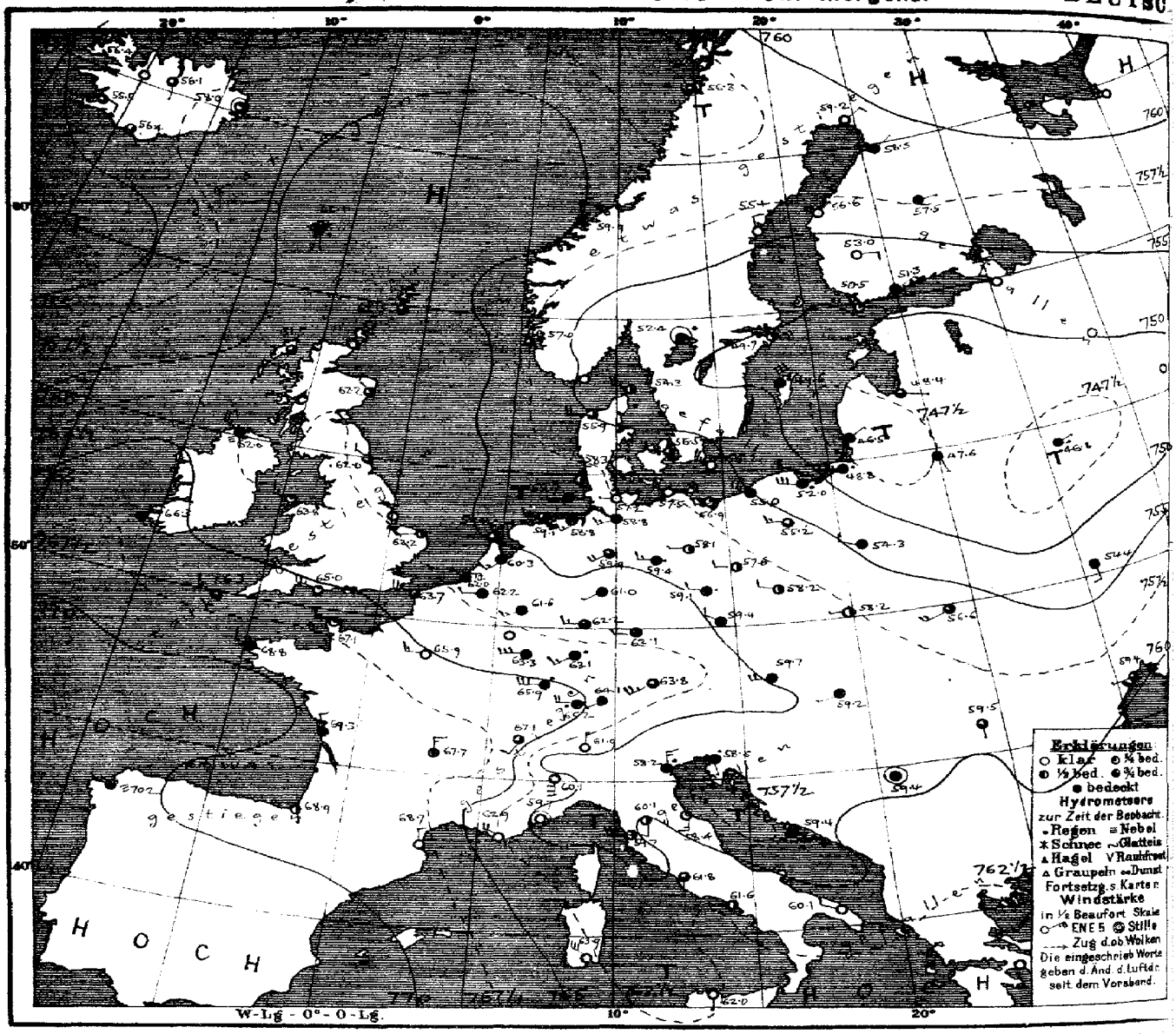
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: trocken: 0: meist heiter, 1: ziemlich heiter, 2: meist bewölkt, 3: Wetterleuchten | 4: geringe Niederschläge, 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ...), 6: ... | 7: Gewitter, 8: Niederschläge in Schauern, 9: anhaltende Niederschläge

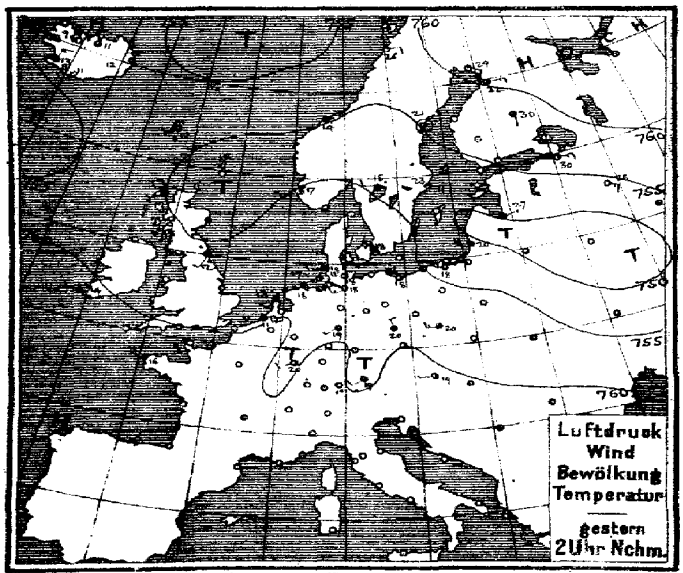
Wetterbericht vom Sonntag, 11. Aug. **1912.**

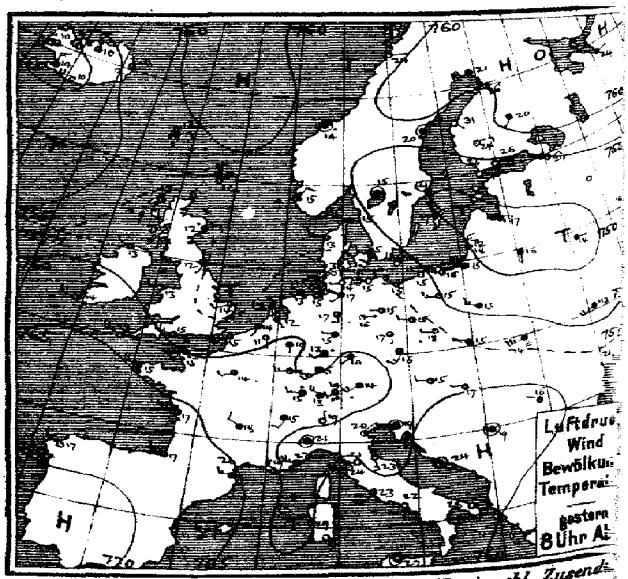
KAISER

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSC





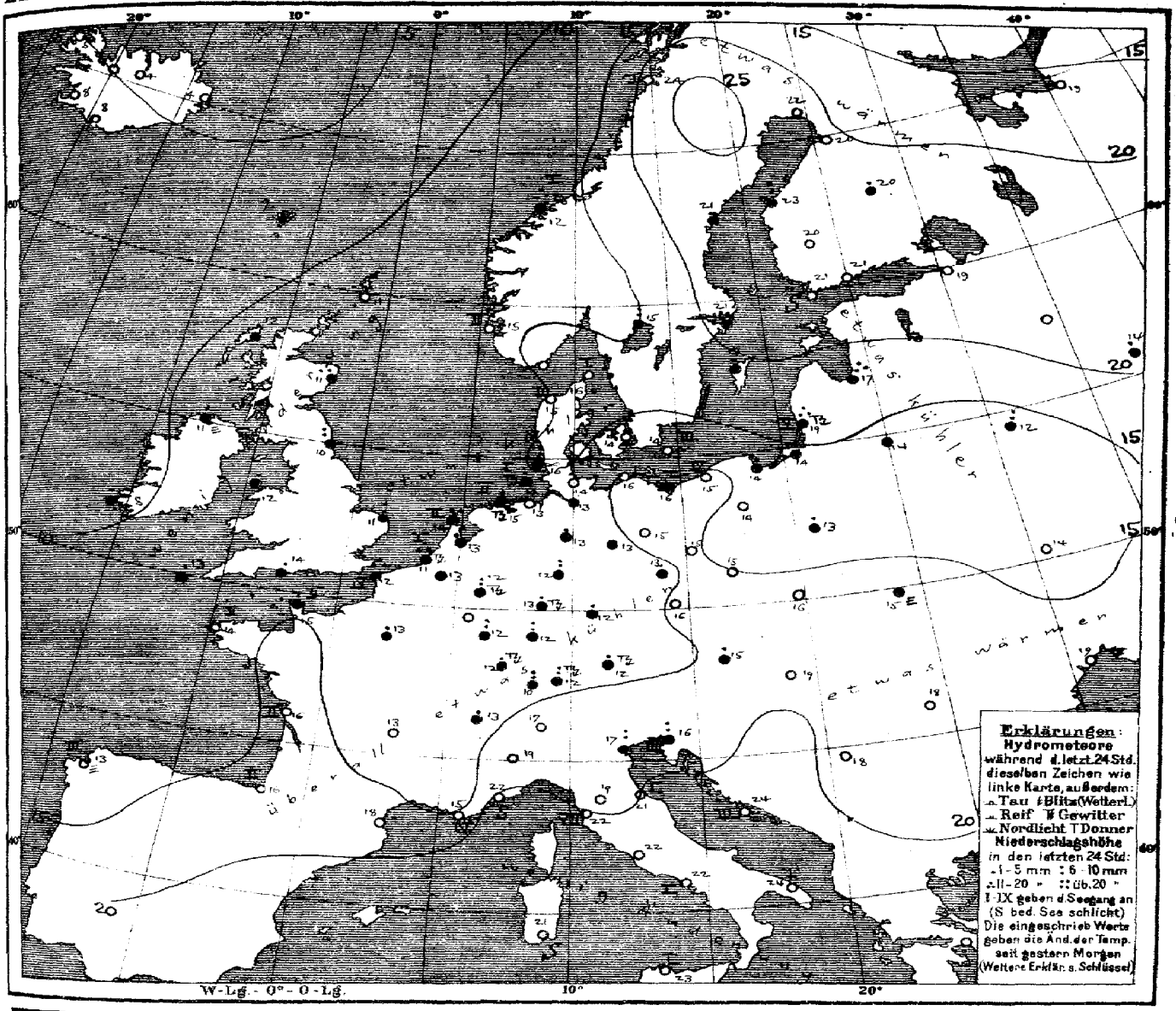


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusend

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXVII Nr. 224.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG. 8h 13



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonntag, 11. August, 8 Uhr Morgens.

Das gestern über Südengland gelegene Minimum ist unter Verflachung ostwärts gezogen und befindet sich heute als Ausläufer der Osteuropa bedeckenden Depression über der Deutschen Bucht. Während sich dieses Tiefdruckgebiet vertieft hat, ist hoher Luftdruck von Westeuropa, wo das Barometer stark gestiegen ist, ostwärts vorgedrungen. — In Deutschland, wo vielfach Gewitter und Niederschläge stattfanden, ist das Wetter teils wolkig, teils regnerisch und überall kühl bei meist schwachen westlichen Winden, nur in Südwestdeutschland und an der östlichen Ostseeküste wehen stärkere Winde.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 12. August:

Nordsee: Ziemlich kühles, wolkiges Wetter mit schwacher Luftbewegung, keine oder geringe Niederschläge.

Ostsee:
- Westen: Ziemlich kühles, wolkiges Wetter mit etwas auffrischenden Winden aus westlichen bis nördlichen Richtungen.
- Osten: Ziemlich kühles, trübes Wetter mit noch teilweise lebhaften westlichen bis nördlichen Winden und Niederschlägen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Benn. Abt. III.

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

11. August 1912 Nr 224

Stationen des Auslandes	gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter	heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Baröm. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter	Regenhöhe	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.
Lerwick	7	759.7	11.7	NNE 4	1	8	762.5	10.4	+0.8	N 3	3	—	0	—	—
Stornoway	7	57.9	13.9	SSW 1	2	8	61.5	11.7	+1.0	SSW 1	3	—	3	—	—
Aberdeen		58.7	11.7	ENE 2	•	8	62.2	10.6	+1.0	NW 2	3	—	19	—	—
Shields	7	58.4	12.2	SSW 2	3	8	62.0	10.0	+0.5	NW 2	3	—	7	—	—
Malin Head	7	58.9	13.3	WNW 2	1	8	62.0	11.1	+1.5	NW 5	8	—	5	—	—
Holyhead	7	59.7	13.3	W 2	2	8	63.8	12.2	+1.0	WNW 3	1	—	1	—	—
Yarmouth		59.4	14.4	WSW 2	2	8	62.2	11.1	+1.5	W 2	2	—	6	—	—
Valencia	7	64.0	13.9	WNW 4	3	8	66.3	8.3	+0.3	NNE 1	4	—	1	—	—
Portland Bill		58.7	15.0	WNW 5	3	8	65.0	13.9	+0.8	WNW 5	1	—	2	—	—
Scilly	7	63.0	13.3	WNW 5	3	8	66.3	12.8	+0.5	WNW 3	3	—	1	—	—
Vardö	6	762.4	12.2	N 2	2	6	763.1	12.5	0.0	SE 1	0	6	0	13	8
Bodö	8	58.0	24.0	E 1	1	8	58.3	24.0	+2.4	still	3	1	0	26	12
Kristiansund	8	58.2	13.5	still —	•	8	59.2	11.6	+0.3	N 3	4	1	12	14	11
Skudenes	8	57.2	14.8	NNE 2	1	8	57.0	14.7	-0.2	N 4	3	2	0	17	11
Skagen	8	766.0	15.1	WNW 5	4	8	754.3	15.6	0.4	WNW 5	2	1	0	17	13
Hanstholm	8	57.9	13.2	W 3	3	8	55.9	14.8	-0.2	W 4	3	3	0	17	13
Kopenhagen	8	57.8	15.0	WNW 2	1	8	56.5	14.3	-0.2	WNW 2	3	—	0	15	11
Bornholm	8	58.9	15.6	NW 4	0	8	55.2	14.1	+0.1	NW 5	0	3	0	18	14
Brüssel	8*	759.4	11.1	ESE 2	2	8	762.2	12.8	+1.0	W 2	4	—	•	19	8
Arlon	—	—	—	—	—	8									
de Bilt	7*	59.0	12.0	SE 1	4	8	60.3	12.8	+0.7	SW 3	4	—	3	19	9
Vlissingen	7*	58.9	14.4	SSW 1	3	8	62.0	11.3	+1.3	NW 1	7	1	17	18	11
Helder	7*	58.4	13.1	S 1	•	8	59.8	14.2	+0.8	NNW 3	3	2	5	17	9
Cherbourg	7	761.8	15.2	WSW 6	4	8	762.1	14.8	—	W 3	1	2	3	17	12
Brisnez	7	58.8	14.6	SW 5	3	8	63.7	12.2	+1.8	WNW 5	3	4	13	16	11
St Mathieu	7	64.9	14.8	WNW 4	4	8	68.8	13.5	+2.2	WNW 2	4	2	0	18	12
Ile d'Aix	7	65.7	17.0	WNW 5	3	8	69.3	15.6	—	NNW 2	4	2	0	19	14
Biarritz	7	67.8	17.0	WNW 3	3	8	68.6	16.2	—	SSE 1	2	2	0	19	14
Perpignan	7	65.2	19.8	W 3	4	8	68.7	18.0	+1.2	N 2	0	—	0	22	15
Sicié	7	61.4	18.0	NW 4	1	8	62.9	15.0	—	NW 4	0	4	0	22	17
Nizza	7	58.7	22.4	W 7	1	8	59.7	22.0	+3.9	still	0	•	0	30	7
Clermont	7	62.1	18.1	NW 2	3	8	67.7	12.6	+0.5	N 3	4	—	0	21	10
Paris	7	60.8	13.9	WSW 2	3	8	65.0	13.3	+1.8	W 3	0	—	1	20	11
Haparanda	8	761.0	21.0	SW 2	4	8	759.2	21.5	-0.2	NE 2	0	—	0	30	16
Hernösand	8	55.5	20.0	still —	4	8	55.1	21.3	0.0	N 2	0	—	2	23	18
Stockholm	8	51.7	20.9	NW 2	4	8	49.7	20.8	-0.6	ENE 4	2	—	3	24	15
Wisby	8	57.2	17.0	NNW 8	4	8	49.6	17.0	-0.5	NNW 6	•	—	1	19	16
Karlstad	8	54.7	14.5	still —	4	8	52.4	15.0	0.0	still	•	—	7	15	13
Hangö	7*	752.0	25.3	ESE 2	0	7*	750.5	24.0	+0.5	ESE 1	1	—	0	—	18
Helsingfors	7*	53.0	25.6	E 4	0	7*	51.3	20.6	0.0	ENE 3	4	—	0	—	20
Tammerfors	7*	55.1	23.6	E 2	0	7*	53.0	20.3	-0.4	E 2	0	—	0	—	19
Kuopio	7*	60.7	19.9	SW 1	4	7*	57.5	20.3	-0.2	E 1	4	—	3	—	18
Wasaborg	7*	59.8	26.0	E 1	4	7*	58.5	24.0	-0.3	NE 1	4	—	0	—	18
Archangelsk	7*	762.8	24.0	ENE 1	4	7*	762.3	18.8	-0.6	ENE 2	4	—	0	—	—
Petersburg	7*	63.7	23.9	ENE 2	1	7*	53.5	18.2	+0.4	ESE 2	3	•	0	—	14
Riga	7*	59.2	17.4	ESE 1	•	7*	48.4	17.2	+0.2	ESE 1	3	—	12	—	10
Wyschnij-Wolotschek	7*					7*									
Moskau	7*	56.2	15.2	SE 1	4	7*	56.2	13.6	0.0	SE 1	2	—	2	—	—
Wilna	7*	48.1	15.5	E 1	4	7*	47.6	14.2	—	SSE 1	4	—	•	—	—
Gorki	7*	50.4	14.1	E 1	4	7*	46.8	12.1	-1.0	ENE 1	•	—	9	—	12
Warschau	7*	54.3	15.2	WNW 3	4	7*	54.3	12.5	-1.0	WNW 2	4	—	1	—	—
Kiew	7*	54.3	13.4	SW 4	•	7*	54.4	13.8	+2.5	S 2	4	—	0	—	—
Charkow	7*	53.4	15.2	S 1	3	7*	53.5	14.1	+0.2	S 1	0	—	0	—	—
Odessa	7*	59.6	21.3	WNW 1	1	7*	59.4	18.6	-0.2	W 1	3	—	0	—	12
Wien	8	759.8	14.6	W 2	1	8	759.7	15.4	+0.6	W 4	4	—	1	20	14
Prag	8	59.8	16.3	SSW 3	3	8	59.4	16.0	+0.4	NW 4	4	—	0	21	13
Krakau	8	59.1	15.0	WNW 1	4	8	58.2	15.6	0.0	W 1	2	—	0	20	12
Lemberg	8	56.8	13.7	WSW 5	=	8	56.6	15.4	+0.4	WSW 4	3	—	•	16	11
Pest	8	60.0	17.2	W 1	1	8	59.2	19.4	+0.2	WSW 1	4	—	0	24	14
Hermannstadt	8	60.8	15.6	NW 1	1	8	59.5	18.2	0.0	S 1	3	—	0	24	12
Triest	8	59.5	19.0	still —	4	8	58.6	15.7	-0.2	SSE 1	•	3	8	23	16
Lesina	8	60.1	24.2	still —	1	8	59.4	24.4	0.0	SE 1	4	3	2	27	21
Belgrad (Serbien)	8*	60.9	19.4	still —	4	8*	59.4	17.6	0.0	still	4	—	—	26	14
Zürich	7*	762.5	13.4	NW 4	3	7*	765.2	10.1	+	W 4	•	—	9	—	—
Genf	7*	64.2	15.2	SSW 2	4	7*	67.1	13.2	—	SSW 4	3	—	2	—	—
Lugano	7*	60.4	19.0	N 1	0	7*	61.9	17.0	—	N 1	0	—	0	—	—
Turin	8	752.0	21.0	still —	1	8	760.1	18.6	+1.0	S 6	0	—	0	28	15
Florenz	7	61.2	20.6	SW 3	0	7	60.1	18.9	-0.2	S 2	2	—	0	28	16
Pescara	8	58.1	22.5	SSE 3	1	8	58.4	21.1	-1.0	S 3	1	1	0	26	22
Livorno	8	61.0	23.6	W 4	0	8	59.7	21.8	0.0	W 6	2	7	0	28	20
Rom	7	61.8	23.3	SW 3	2	7	61.8	21.9	-0.2	S 2	3	—	0	28	21
Neapel	8	61.9	21.8	S 1	0	8	61.6	22.1	0.2	W 1	2	1	0	26	16
Brindisi	7	60.8	27.6	ENE 1	0	7	60.1	23.6	—	WNW 2	2	1	0	25	20
Cagliari	7	61.7	28.6	SE 4	0	7	63.9	21.0	—	NW 6	0	0	0	32	15
Palermo	8	62.4	21.6	still —	0	8	62.0	22.6	+0.4	S 1	0	1	0	29	16
Coruna (Spanien)	8	768.6	17.0	WNW 3	1	8	770.2	13.0	0.0	WNW 1	=	3	0	29	11
Horta (Azoren)	12	63.5	23.0	SW 4	3	8	67.2	23.0	+0.6	SW 5	1	5	0	27	23
Sukarest	8*	59.5	—	WNW 1	0	8*	59.7	18.9	+0.4	NE 1	4	—	•	29	11

Sonnenscheindauer: gestern 13.2 h (WNW 3 bis 7), heute 7.7 h (WNW 4 bis 7).

Barometerstand: 1000 mm + Ablesung.

Temperatur: 0° = 0° C.

Niederschlag: 1 mm = 1 mm.

Windstärke: 0 = Windstille, 12 = Orkan.

Bewölkung: 0 = heiter, 10 = bedeckt.

Wetter: 0 = heiter, 1 = wolkig, 2 = bedeckt, 3 = Regen, 4 = Schnee, 5 = Graupeln, 6 = Hagel, 7 = Nebel, 8 = Gewitter, 9 = Sturm.

Regenhöhe: 1 mm = 1 mm.

Bemerkungen: Am 4. um 18h a. d. Temperaturkurve ... Am 5. um 7h a. d. Temperaturkurve ... Am 6. um 7h a. d. Temperaturkurve ... Am 7. um 7h a. d. Temperaturkurve ... Am 8. um 7h a. d. Temperaturkurve ... Am 9. um 7h a. d. Temperaturkurve ... Am 10. um 7h a. d. Temperaturkurve ... Am 11. um 7h a. d. Temperaturkurve ... Am 12. um 7h a. d. Temperaturkurve ... Am 13. um 7h a. d. Temperaturkurve ... Am 14. um 7h a. d. Temperaturkurve ... Am 15. um 7h a. d. Temperaturkurve ... Am 16. um 7h a. d. Temperaturkurve ... Am 17. um 7h a. d. Temperaturkurve ... Am 18. um 7h a. d. Temperaturkurve ... Am 19. um 7h a. d. Temperaturkurve ... Am 20. um 7h a. d. Temperaturkurve ... Am 21. um 7h a. d. Temperaturkurve ... Am 22. um 7h a. d. Temperaturkurve ... Am 23. um 7h a. d. Temperaturkurve ... Am 24. um 7h a. d. Temperaturkurve ... Am 25. um 7h a. d. Temperaturkurve ... Am 26. um 7h a. d. Temperaturkurve ... Am 27. um 7h a. d. Temperaturkurve ... Am 28. um 7h a. d. Temperaturkurve ... Am 29. um 7h a. d. Temperaturkurve ... Am 30. um 7h a. d. Temperaturkurve ... Am 31. um 7h a. d. Temperaturkurve ...

Ballon-Aufstiege: Datum 9. August, Uhrzeit 13¼–4h nachm., Bemerkungen: Graupeln.

Barometer: Zeit, Par. Wer, Thorshavn, Island, Seydisfjord, Akureyri, Isafjord, Reykjavik, Vestmannö

Zeit	Par. Wer.	Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	W.	Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	W.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	W.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	W.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	W.	Vestmannö Bar.	Therm.	Wind	W.
gest 8P	758.5	11.5	SW 4	3	55.7	11.9	W 3	2	56.3	11.0	NW 2	3	56.5	9.3	E 3	3	56.2	13.0	N 3	3	56.6	11.0	WNW 4	0
6P	59.4	7.7	SNE 2	2	52.5	11.4	NE 4	3	54.9	10.1	NNW 3	3	56.2	8.9	E 4	3	55.2	13.5	N 2	4	56.4	10.4	W 4	1
8P	59.4																							
10P	59.6																							

Barometer: 8P 57.6 57.4 57.1 57.3 | 6P 57.0 57.1 57.5 | 56.6 56.7 56.8 | 58.5 55.5 55.5 | 56.4 56.8 56.9

heute 8A 62.1 9.2 SE 1 • | 58.0 4.3 still 1 | 56.4 4.0 SE 1 3 | 56.4 4.7 NW 2 3 | 55.5 7.7 E 2 3 | 62.4 7.7 SE 1 3 0

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind reduziert auf 0° C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

1) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 № 225.

Wetterbericht von Montag dem 12. August.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend	1-12 (Beauf.)	Wetter	Gebiet	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend	1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)	Seehöhe m
8	761.6	14.9	NW	3	2	Nordsee	Borkum	759.7	14.9	-1.1	-0.3	NW	5	3	6	5	1	17	13		
8	61.2	12.4	WSW	2	1	Nordsee	Wilhelmshaven	59.1	13.2	-3.1	-1.0	WNW	3	4	8	—	1	18	10		
8	60.3	14.1	WNW	4	2	Nordsee	Helgoland	58.3	14.0	-2.4	-0.2	WNW	5	3	—	4	1	18	12	w. • böen	
8	59.0	14.1	WNW	4	1	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	56.6	13.6	-2.6	-0.8	NW	5	4	6	—	1	19	12		
8	59.8	14.6	W	2	1	Nordsee	Cuxhaven	58.1	14.3	—	-0.4	W	4	4	—	2	0	17	13		
8	59.8	14.8	W	1	3	Nordsee	Hamburg	58.3	12.2	-3.3	-0.3	WSW	4	4	2	—	•	18	11	Bod.-Min. 9.5 Temp. Min. Gr. Borstel 10.8	
8	758.6	13.4	NW	4	0	Ostsee	Kiel	756.5	14.1	-2.0	-0.6	WNW	4	2	1	—	0	19	11		
8	56.9	16.3	W	5	2	Ostsee	Wustrow	55.2	14.9	-1.6	-0.8	WNW	6	4	6	—	1	20	13		
8	56.3	16.3	WNW	3	3	Ostsee	Swinemünde	55.2	14.2	-2.5	-0.2	W	4	3	1	3	•	20	13	stark böig, • tr.	
8	53.7	15.8	WNW	5	4	Ostsee	Rügenwalder münde	51.9	15.0	-1.6	+0.1	WNW	8	4	2	7	0	17	15		
8	51.1	14.9	WNW	5	4	Ostsee	Neufahrwasser	48.9	13.8	-3.9	0.0	W	8	4	9	—	8	16	13		
8	48.9	13.8	WSW	7	•	Ostsee	Königsberg	46.6	14.0	-3.3	+0.7	WSW	7	•	9	—	11.0	17	13	nch. •	
8	46.7	17.7	SSE	1	4	Ostsee	Memel	45.9	18.5	+1.3	-0.1	NNW	1	3	7	4	24	23	13	nm. Tz. [illegible] •	
8	765.1	11.4	WSW	2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	763.2	11.0	-4.9	-0.4	SW	3	3	7	—	10	16	9		
8	62.5	13.0	SW	1	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Kassel	62.3	10.2	-5.7	-0.3	SW	2	4	5	—	2	17	8		
7	60.7	15.1	W	3	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Hannover	60.5	11.9	-5.3	-0.2	SW	5	3	5	—	4	19	10		
8	59.9	14.3	W	3	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Magdeburg	59.7	13.1	-2.7	-0.4	W	4	1	8	—	3	17	10		
8	60.8	16.1	WNW	4	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Dresden	61.2	12.6	-4.8	0.0	W	4	3	4	—	2	14	11		
8	58.6	13.6	W	2	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	58.5	12.9	-4.8	0.0	SW	6	3	1	—	0	19	12	Bod.-Min. 12.0	
8	58.0	13.6	W	4	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg	58.1	13.2	-2.7	+0.1	W	4	4	5	—	2	20	11		
7	58.3	15.5	W	3	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau	59.0	12.5	-3.1	+0.5	WNW	4	4	2	—	•	19	12		
8	54.7	15.3	W	3	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Bromberg	52.4	13.9	-3.5	0.0	W	6	4	2	—	0	19	13		
8	766.7	13.2	W	4	4	Süddeutschland	Metz	765.1	11.4	-5.1	0.0	SW	2	4	8	—	1	17	18	a m. •, am. • tr.	
8	68.0	11.8	W	4	4	Süddeutschland	Mülhausen i. E.	66.9	11.0	-6.3	-0.1	SW	3	4	8	—	5	16	11	gest. [illegible] • nm. starker [illegible]	
8	65.9	13.4	SW	2	4	Süddeutschland	Karlsruhe	64.9	13.4	-3.8	-0.1	SW	2	4	7	—	8	17	12		
8	64.9	13.2	SW	3	3	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	63.9	11.9	-6.1	-0.4	SW	2	∞	7	—	11	18	9		
8	67.6	12.7	W	2	4	Süddeutschland	Friedrichshafen	65.7	12.0	-5.2	-0.4	SW	1	3	2	—	•	15	10	a m. etwas •	
8	64.6	11.6	W	3	4	Süddeutschland	Bamberg	64.0	12.4	-3.9	0.0	W	2	4	7	—	1	18	10	4 p. m. Tz.	
8	66.9	10.1	W	6	4	Süddeutschland	München	65.3	11.6	-4.8	-0.2	SW	3	4	5	—	5	14	9		
9	663.0	5.8	WNW	5	≡	Höhenstationen	Brocken	661.9	3.8	—	-0.2	W	6	≡	6	—	3	8	3		1148
9	648.4	3.7	NW	5	4	Höhenstationen	Gr. Belchen	646.7	3.6	—	-1.2	NW	4	≡		—	19	5	3	Fernsicht: keine	1394
9	531.9	-5.5	NW	6	✳	Höhenstationen	Zugspitze 7 Ortszeit	531.1	-5.7	—	0.0	NW	1	≡	9	—	2	-2	-6		2964
9	564.7	-3.0	WSW	2	4	Höhenstationen	Säntis 7 Ortszeit	566.2	-2.8	—	—	WSW	4	≡		—					2500
9	696.7	9.8	W	1	4	Höhenstationen	Heiden 7 Ortszeit	698.7	9.4	—	—	N	2	4		—					800
9	625.0	2.8	WNW	8	3	Höhenstationen	Schneekoppe	624.4	11.6	—	0.0	NW	7	•	6	—	8	6	1		1610
9	521.6	-7.3	NW	3	✳	Höhenstationen	Sonnblick 7 Ortsz.	521.4	-6.5	—	0.0	N	1	≡		—	21	-1	-7		3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden

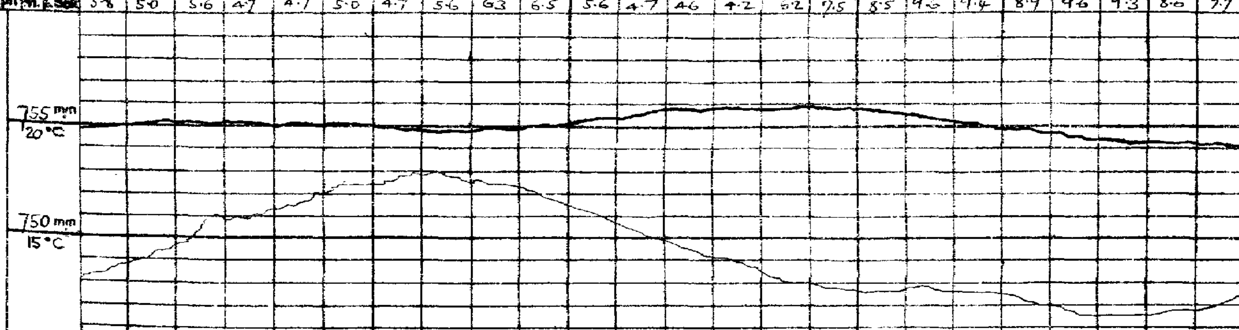
Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Station								
Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	9[08] 17	9[10] 500	9[20] 1000	9[40] 1420			
	Temp., Rel. Feuchtk., Windstärke	14.5° 78% WSW 5	10.2° 90% W 12	6.3° 80% W 15	4.0° 90% WzN 16			
Heute 9-10h a Drachen	Bemerkungen	9/10 cu und cu-ni in 500 m Höhe; böig. Temp.-Umk. zw. 1000 u. 1100 m von 6.3 auf 6.4°						
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500	2800
	Temp., Rel. Feuchtk., Windstärke	12.3° 79% W 11	8.8° 80% W 15	5.9° 79% WNW 15	3.2° 61% WNW 15	-0.8° 85% W 15	-3.0° 69% W 18	-5.7° 88% W 20
Heute 8-9h a Drachen	Bemerkungen	bedeckt, Wolkengrenze 700 m. Temp.-Umk. zw. 960 u. 1000 m von 5.4 auf 5.9°						
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	3000	3400	
	Temp., Rel. Feuchtk., Windstärke	11.6° 71% W 2	7.0° 67% W 5	3.7° 68% W 5	-0.1° 74% W 7	-5.6° 40% W 12	-8.5° 40% W 12	
Heute 7h a Ballon-Aufst.	Bemerkungen	Temp.-Umk. zw. 2380 u. 2580 m von -3.0° auf -2.7°						

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	W	W	W	W	WNW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
Anemograph m. p. Sek.	5.8	5.0	5.6	4.7	4.7	5.0	4.7	5.6	6.3	6.5	5.6	4.7	4.6	4.2	5.2	7.5	8.5	9.6	9.4	8.9	9.6	9.3	8.6	7.7

Barograph, Thermograph



Schlüssel: 0: meist heiter, 1: ziemlich heiter, 2: meist bewölkt, 3: Wolkenleuchten (trocken); 4: geringe Niederschläge, 5: ein stärkerer Regen, 6: ein stärkerer Schneefall; 7: Gewitter, 8: Niederschläge in Schauern, 9: anhaltende Niederschläge

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschlag	Witt.-Verlauf d. Morg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	766.2	16	-2	81	NW 5	3	6	4	See 3 nach
Helgoland *)	60.0	17	-1	75	NW 3	2	—	2	See 2
Keitum *)	59.2	18	-1	54	NW 4	3	4	2	
Hamburg *)	59.2	18	-2	61	W 2	4	4	2	
Kiel *)	58.3	18	-2	68	NW 4	4	4	1	
Swinemünde *)	56.4	19	-1	51	NW 4	1	4	1	See 3
Neufahrwasser *)	51.7	15	-5	84	WNW 7	4	8	4	
Memel *)	46.6	29	+1.0	79	WNW 3	4	6	2	See 5
Kassel	61.2	17	-4	65	W 2	4	5	4	
Dresden	60.6	14	-8	80	WNW 4	4	4	4	
Breslau *)	57.4	18	-3	61	W 3	2	4	1	
Metz	65.4	16	-7	77	W 7	2	6	8	
München	64.1	13	-8	78	W 6	2	6	4	
Wien	61.6	12	—		W 3	3	—	0[h] Ortsz.	
St. Mathieu	68.9	15	—	—	SW 3	4	—	2[h] Gr.Z.	
Kopenhagen	56.0	17	—	—	NW 4	3	—	2[h] M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschlag	Bemerkungen
Vlissingen	764.6	17	—	—	W 3	3	—	
Helder	62.8	16	—	—	NNW 4	2	—	
Stornoway			—	—			—	
Shields			—				—	
Valencia			—	—			—	
Skudesnes	57.3	16	—	—	NW 6	3	—	2[h] Sn. 2 M-E-Z.
Kristiansund	60.1	12	—	—	NE 3	•	—	
Bodö			—	—			—	
Haparanda	58.4	27	—	—	E 4	2	—	
Hernösand	54.8	27	—	—	NNE 6	0	—	
Stockholm	50.0	22	—	—	E 4	4	—	
Karlstad	61.7	17	—	—	WNW 4	•	—	mittags Tz.
Kuopio	56.1	22	—	—	NE 1	Tz.	—	
Uleåborg	57.7	29	—	—	E 1	0	—	1[h] Ortsz.
Helsingfors	51.8	21	—	—	ESE 5	2	—	
Petersburg	53.5	21	—	—	ESE 2	4	—	
Riga	48.7	20	—	—	E 1	4	—	
Vichny Vol.	53.7	17	—	—	SE 2	4	—	

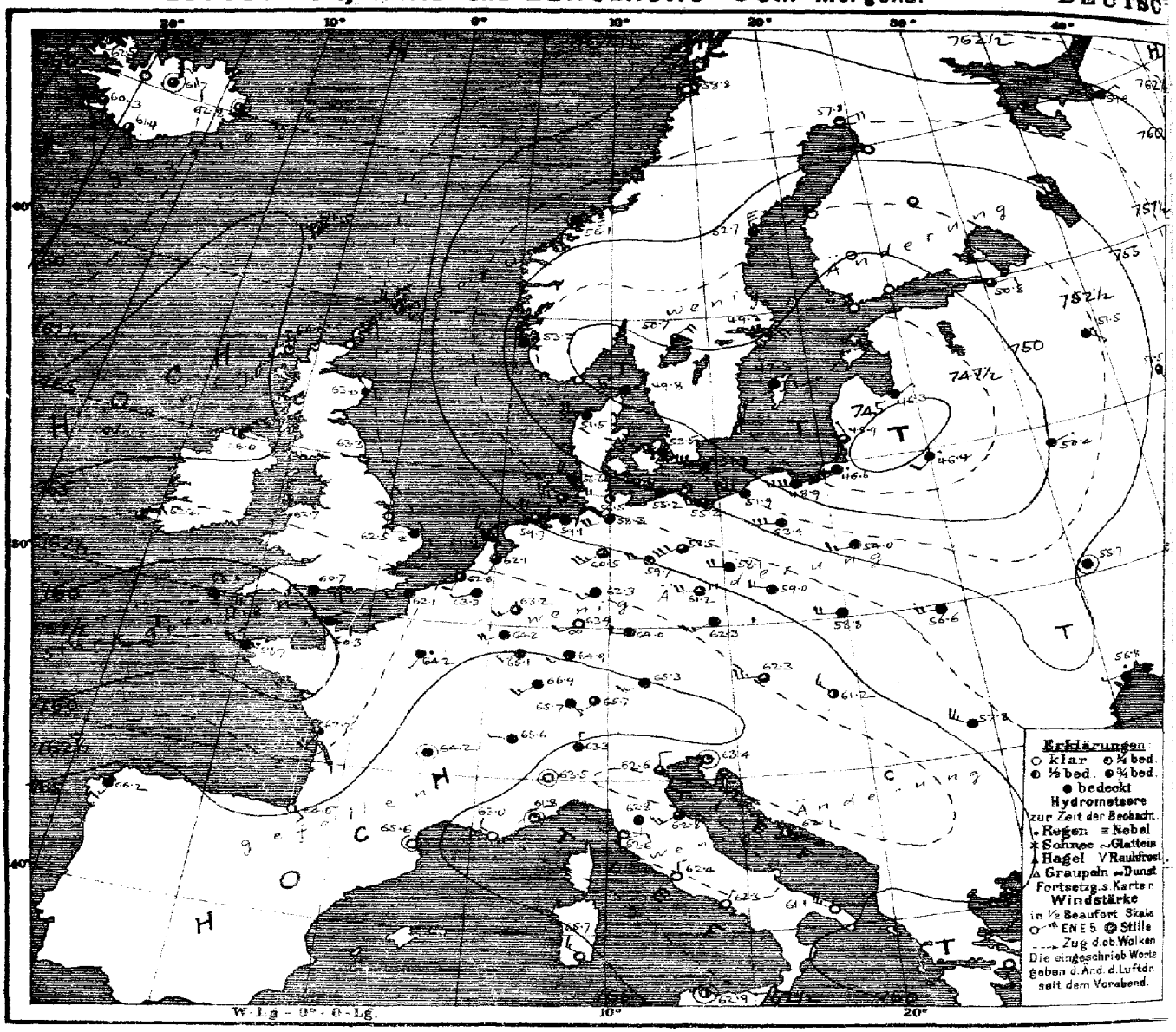
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung

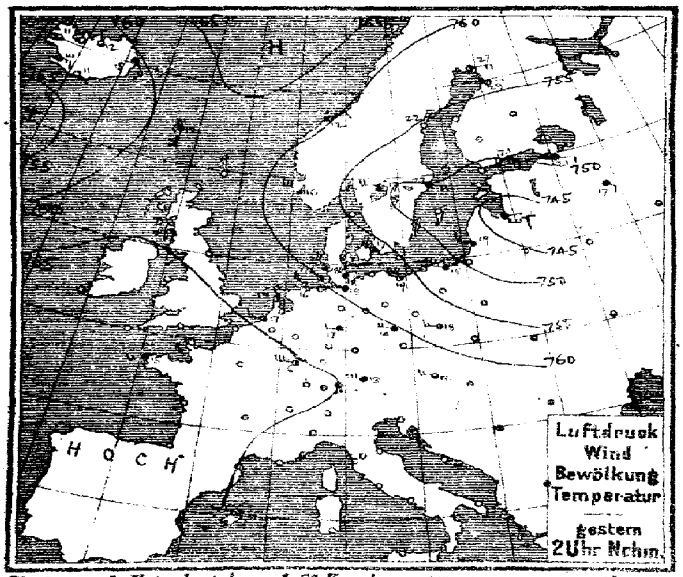
Wetterbericht vom Montag, 12. August **1912.**

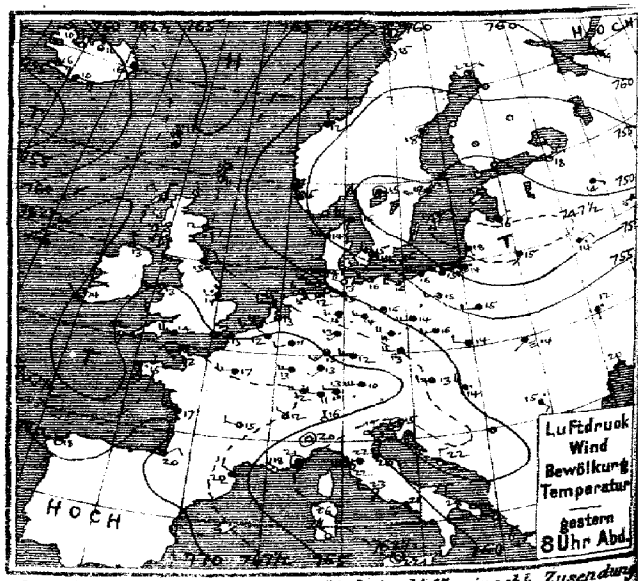
KAISER

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSC





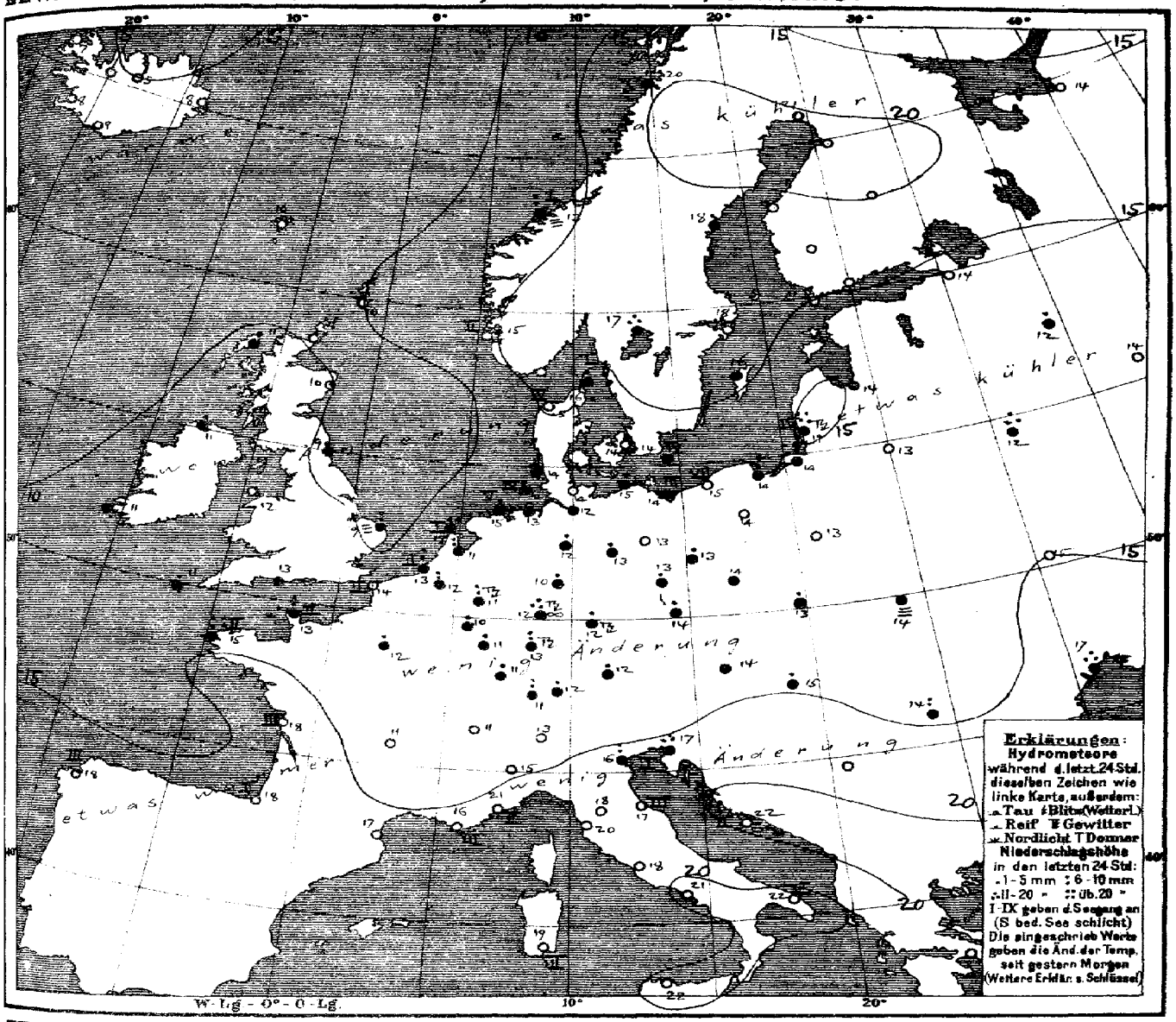


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE

EEWARTE Jahrgang XXXVII Nr. 225

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG: 11/10



Allgemeine Übersicht der Witterung am Montag, 12. August, 8 Uhr Morgens.

Das von Russland westwärts reichende umfangreiche Tiefdruckgebiet hat sich bei wenig veränderter Lage seines Minimums bis nach dem Norwegischen Meere und der Nordsee ausgedehnt, während ein neues Tiefdruckgebiet schnell vor dem Kanal herangezogen ist; ein Hochdruckkeil ist von der Biscayasee über dem Westen Kontinentaleuropas vorgedrungen. Bei südwestlichen bis nordwestlichen, im Norden frischen bis stürmischen, im Süden schwachen Winden herrscht in Deutschland ziemlich trübes und kühles Wetter; meist haben Regenfälle, im Süden verbreitete, im übrigen vereinzelte Gewitter stattgefunden. Memel meldet 34, Königsberg 110 und St. Matthieu 62 mm Niederschlag.

Sturmwarnung:

Heute vorm. 10½ Darsserort bis Greifswalder Oie gewarnt: „Gefahr stürm. Nordwestböen. Signalball."

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 13. August:

Nordsee: Ziemlich kühles Wetter mit wechselnder Bewölkung, veränderlichen Winden und Regenfällen.

Ostsee: Westen: wie Nordsee

Osten: Ziemlich kühles Wetter mit wechselnder Bewölkung, böigen Winden aus westlichen Richtungen und Regenfällen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Grossmann

Anlage.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

12. August

1912 № 225

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen							letzte 24 Std.		
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind (Richtung/Stärke 1-12 Beaufort)	Wetter			M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind (Richtung/Stärke 1-12 Beaufort)	Wetter	Bewegung d. Wolken	Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.
7	763.5	11.1	N 4	2	Großbritannien	Lerwick	8	762.2	10.0	-0.3	WNW 5	2	—	0	—	—
7	63.8	12.8	N 3	3		Stornoway	8	64.0	10.6	0.0	NNW 1	1		4		
	63.5	12.2	E 2	1		Aberdeen	8	63.0	10.0	-0.3	NW 2	4		0		
7	63.8	13.3	N 1	3		Shields	8	63.3	9.4	0.0	W 1	1		5		
7	64.2	14.8	NNW 4	2		Malin Head	8	66.0	11.1	-0.5	NNE 3	2		1		
7	65.0	12.9	WSW 3	2		Holyhead	8	62.7	12.2	-0.9	NNW 3	3		0		
	63.8	13.9	W 2	0		Yarmouth	8	62.5	9.4	-0.3	W 1	≡		7		
7	64.3	13.9	NW 1	3		Valencia	8	62.2	10.6	+0.3	NE 4	3	—	•		
	65.6	14.4	W 5	4		Portland Bill	8	60.7	12.3	-1.0	E 5	4		•		
7	65.6	11.7	S 2	3		Scilly	8	58.4	11.1	-1.3	E 5	4		3		
8	764.0	9.0	SE 1	4	Norwegen	Vardö	8	765.0	9.6	+1.0	SE 2	4	2	0	13	9
8	58.2	15.4	still	1		Bodö	8	58.8	12.8	+0.1	still	0	0	3	16	13
8	59.2	12.0	N 4	4		Kristiansund	8	56.1	13.4	-0.4	still	≡	1	9	13	11
8	58.9	15.0	NNW 6	4		Skudenes	8	53.3	15.0	-0.9	NNW 6	4	2	0	16	14
9	752.8	16.2	WNW 5	4	Dänemark	Skagen	8	743.8	16.2	-0.4	W 3	•	1	4	18	14
9	54.9	14.4	W 6	4		Hanstholm	8	57.5	14.8	-0.6	W 5	4	4	0	17	14
9	55.2	15.0	NW 2	3		Kopenhagen	8	52.5	14.2	-0.4	WNW 4	•		0	18	13
9	52.9	15.6	WNW 6	0		Bornholm	8	51.3	14.1	-0.1	WNW 7	•	4	•	17	13
8	765.3	11.9	NW 1	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	763.3	12.0	-0.5	WSW 1	4	—	9	17	10
—	—	—	—	—		Arlon	8	64.2	10.3	0.0	WSW 4	4	—	2	17	7
7	63.6	13.4	SW 2	3		de Bilt	8	62.1	11.4	-0.2	SSW 2	3	—	10		
7	64.6	15.3	WSW 3	3		Vlissingen	8	62.6	13.2	-0.2	SSW 2	3	2	7	17	11
7	62.9	14.5	W 3	2		Helder	8	61.2	13.1	-0.3	NW 3	•	1	3	16	13
7	767.6	13.2	SW 2	2	Frankreich	Cherbourg	8	760.3	12.6	—	E 2	•	2	9	17	11
7	64.5	14.8	WSW 6	4		Grisnez	8	62.1	13.6	-0.8	WSW 2	4	2	0	17	12
7	66.3	14.5	SSE 4	•		St Mathieu	8	58.7	14.5	-1.3	W 3	•	2	62	18	12
7	68.7	17.2	WNW 3	3		Ile d'Aix	8	62.2	18.1	—	SSW 4	3	3	0	21	15
7	68.4	19.8	NE 2	1		Biarritz	8	64.6	18.9	—	SE 2	0	2	0	21	14
7	67.2	22.0	NW 2	2		Perpignan	8	65.6	17.0	-0.7	still	0	—	0	25	11
7	63.7	18.4	NW 4	0		Sicié	8	63.0	16.0	—	NW 2	0	3	0	22	14
7	61.7	20.8	still	1		Nizza	8	61.8	20.9	+0.4	still	1	2	0	27	16
7	07.4	15.4	WNW 2	2		Clermont	8	64.2	11.4	0.0	still	4		0	19	8
7	67.1	16.6	W 3	4		Paris	8	64.2	12.0	-0.9	SSW 1	•		1	19	11
9	758.0	22.3	NE 2	2	Schweden	Haparanda	8	757.8	20.5	0.0	ENE 4	1	—	0	28	17
9	53.2	18.0	still	4		Hernösand	8	52.7	18.2	-0.5	N 6	4		1	22	17
9	48.6	18.2	NE 2	4		Stockholm	8	49.3	18.4	-0.5	NE 4	1		0	23	15
9	48.7	16.7	ENE 2	1		Wisby	8	47.3	15.8	-0.2	E 2	4		•	20	14
9	50.3	15.0	still	4		Karlstad	8	50.7	17.2	0.0	NE 4	3		16	18	14
9	750.5	18.7	ESE 2	2	Finnland	Hangö	7	748.9	14.2	+1.0	NNE 1	4	—	2	—	14
9	51.5	18.9	NE 1	2		Helsingfors	7	49.4	12.4	-0.1	ENE 3	•		1	—	15
9	52.0	19.0	SE 2	4		Tammerfors	7	50.9	16.9	-0.3	E 2	0		4	—	15
9	53.9	19.2	E 1	4		Kuopio	7	54.0	19.7	+0.3	ENE 1	4		•	—	17
9	57.6	24.0	E 1	4		Uleaborg	7	56.6	19.8	0.0	NE 2	4		0	—	18
9	761.3	18.6	ENE 1	4	Rußland	Archangelsk	7	759.9	14.2	-0.2	ENE 2	4		0	—	—
9	57.9	18.4	ENE 1	1		Petersburg	7	50.8	14.1	0.0	E 2	3		0	13	10
9	47.7	16.3	NE 1	3		Riga	7	46.3	14.4	-1.4	NE 1	4		0	—	14
9	52.3	14.3	SE 1	4		Wyschnij-Wolotschek	7	51.5	12.4	0.0	SE 1	•		1	—	13
9	55.4	14.5	SE 1	4		Moskau	7	50.5	14.4	+0.3	SSE 1	3		0	—	—
9	49.4	15.0	SW 1	4		Wilna	7	46.4	13.0	—	SW 2	•		0	—	—
9	48.7	13.7	ENE 2	•		Gorki	7	50.4	11.7	0.0	ENE 1	4	—	12	—	11
9	53.4	14.7	W 2	4		Warschau	7	54.0	12.0	+0.1	W 3	4	—	0	—	—
9	56.0	11.6	S 1	•		Kiew	7	55.7	13.1	+0.1	still	4	—	0	—	—
9	58.6	17.7	still	2		Charkow	7	58.9	14.0	+0.2	still	0	—	1	—	—
9	58.5	20.4	S 1	1		Odessa	7	56.8	17.3	-0.4	W 1	•	—	4	—	—
9	761.6	12.9	W 3	3	Österreich	Wien	6	762.3	13.6	+0.2	W 5	3	—	•	17	12
9	61.9	13.0	W 4	4		Prag	6	62.3	13.8	+0.4	SW 3	4	—	1	17	13
9	58.3	14.2	WNW 2	4		Krakau	6	58.8	13.4	0.0	W 4	4	—	1	21	12
9	56.6	13.6	SW 1	≡		Lemberg	8	56.6	13.9	+0.3	W 4	4	—	•	20	11
9	59.1	14.2	NW 5	•		Pest	8	61.2	14.7	+0.7	NW 3	2	—	1	22	12
9	58.0	15.2	SE 2	•		Hermannstadt	8	57.8	14.2	+0.4	NW 5	4	—	8	23	11
9	62.7	14.8	still	1		Triest	8	63.4	16.5	+0.1	still	1	1	13	21	13
9	60.4	22.1	N 2	0		Lesina	8	62.1	21.7	+0.8	ESE 1	2	2	9	28	19
9	60.8	14.4	NNW 3	4	Italien	Belgrad (Serbien)	8	63.3	12.0	—	N 4	3		9	25	11
9	767.9	11.0	W 2	4	Schweiz	Zürich	7	762.7	10.6	-0.5	SE 1	4		3	—	—
9	67.7	12.4	NW 1	3		Genf	7	62.6	10.9	-0.5	W 1	4		0	—	—
9	61.8	16.0	N 1	0		Lugano	7	62.3	13.0	+0.3	N 1	4		0	—	—
9	762.3	20.3	still	0	Italien	Turin	8	763.5	14.6	0.0	still	0		0	26	13
9	62.7	21.5	SW 3	4		Florenz	7	62.8	17.9	0.0	S 2	4	—	0	26	16
9	61.9	19.5	NW 3	4		Pesaro	8	62.8	16.7	+2.0	SW 3	3	3	0	24	15
9	61.1	21.8	W 6	0		Livorno	8	62.6	19.6	0.0	ENE 2	1	1	0	25	17
9	61.6	22.9	W 3	0		Rom	7	62.4	18.4	+0.4	N 2	0		0	29	17
9	62.0	21.8	WSW 1	4		Neapel	8	62.3	20.8	+0.3	NNE 1	0	1	0	26	20
8	58.5	18.4	E 3	1		Brindisi	7	61.1	22.2	—	NW 5	0	5	0	31	22
8	62.8	16.0	NW 5	0		Cagliari	7	65.7	19.0	—	NW 3	0	3	0	29	12
9	63.3	22.0	still	0		Palermo	8	62.9	21.6	+0.3	still	2	2	0	34	19
4	768.8	18.0	W 1	0	Spanien	Coruna	8	766.2	18.0	0.0	SSW 2	4	3	0	20	13
12	69.0	22.3	WSW 4	2		Horta (Azoren)	9	70.3	22.0	+0.3	NNE 1	4	2	2	26	22
8	65.8	21.8	ESE 1	0	Rumänien	Bukarest	8	57.3	18.6	+0.5	W 1	2		10	23	15

Sonnenschein: 0.0 h; 0.0 h; 0.0 h;

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII • 1912 Nº 226.

Wetterbericht von Dienstag dem 13. August

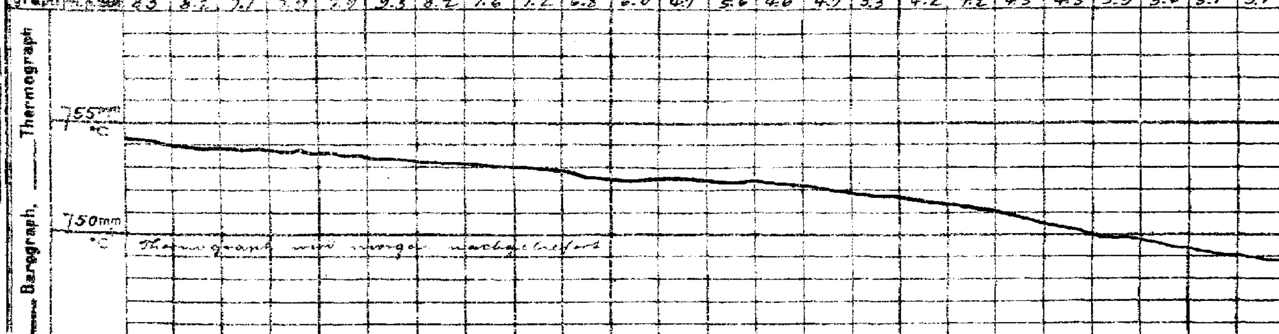
Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend	1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend	1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a m bezüglich)
8	757.0	13.8	W	3	1	**Nordsee** Borkum	752.2	14.7	−1.3	−1.0	W	2	4	6	5	0	17	12	
8	56.8	11.7	SW	3	1	Wilhelmshaven	52.6	13.1	−3.2	−1.0	SW	3	1	1	—	0	17	8	
8	56.1	13.4	NW	3	1	Helgoland	52.1	14.2	−2.1	−0.3	WNW	4	3		4	0	16	12	
8	54.5	14.0	WNW	5	4	Keitum (auf Sylt)	50.6	14.2	−1.9	−1.0	W	4	4	6	—	1	18	12	
8	56.0	14.2	NW	4	4	Cuxhaven	51.9	13.4	—	−0.8	WSW	3	3	—	0	0	17	11	
8	56.6	14.2	WSW	2	2	Hamburg	52.8	11.2	−4.2	−0.7	WSW	2	2	2	—	0	18	11	Bod.-Min.: 9.5 Temp. Min. Gr. Borstel. 7.0
8	755.2	12.9	W	2	4	**Ostsee** Kiel	752.1	12.2	−3.9	−0.5	SW	3	0	5	—	1	17	10	
8	54.1	13.2	W	6	4	Wustrow	52.4	11.4	−5.0	−0.3	SSW	4	0	5	—	1	17	10	
8	54.6	14.4	W	3	2	Swinemünde	53.4	14.0	−2.6	−0.3	SSW	4	1	8	1	1	17	11	[illegible]
8	52.2	14.1	WSW	6	•	Rügenwalder münde	52.5	13.2	−3.3	+0.3	SW	6	1	5	5	5	16	12	[illegible]
8	51.4	14.3	W	4	3	Neufahrwasser	52.6	14.2	−3.5	+0.9	W	5	0	2	—	•	15	12	
8	50.4	13.7	WSW	5	•	Königsberg	52.6	14.2	−4.1	+0.9	SW	6	4	8	—	11	16	12	
8	47.8	16.1	WSW	4	4	Memel	50.1	14.5	−2.7	+1.2	WSW	6	•	6	6	4	21	14	[illegible] ESE
8	758.5	13.7	S	1	4	**Nord- und Mitteldeutschland** Aachen	751.1	11.0	−4.8	−1.1	still		•	6	—	8	17	10	
8	56.7	12.7	SW	1	4	Kassel	52.3	10.7	−4.5	−1.5	SE	1	4	6	—	2	16	8	
7	57.7	13.6	W	3	3	Hannover	53.3	11.5	−5.6	−2.2	S	2	4	8	—	1	16	9	
8	57.7	14.1	WSW	2	2	Magdeburg	53.3	12.3	−3.4	−1.0	SSE	2	4	5	—	•	19	9	
8	55.8	14.4	WSW	1	1	Dresden	54.8	12.3	−5.1	−1.5	SSE	2	4	1	—	0	17	9	
8	56.8	13.4	W	2	1	Berlin	54.3	12.4	−5.2	−1.0	S	1	3	1	—	0	18	9	Bod.-Min.: 7.9
8	57.1	14.1	W	5	3	Grünberg	55.2	13.1	−2.7	−1.0	S	2	3	2	—	0	18	8	
8	58.1	15.5	W	4	0	Breslau	56.6	14.5	−2.0	−0.1	SSE	2	1	0	—	0	18	10	
8	54.4	13.1	W	4	3	Bromberg	54.9	12.9	−4.4	0.0	SW	3	0	8	—	2	16	9	
8	757.6	12.6	S	2	4	**Süddeutschland** Metz	751.9	13.2	−3.2	−0.1	SW	4	4	9	—	18	17	11	[illegible]
8	60.3	12.6	S	3	•	Mülhausen i. E	54.7	14.6	−1.6	0.0	WSW	6	•	6	—	10	17	11	
8	59.6	14.0	SW	3	•	Karlsruhe	53.1	14.7	−2.3	0.0	SW	3	•	6	—	10	18	12	
9	58.5	13.7	SW	3	3	Frankfurt a. M	52.1	12.6	−5.3	−0.8	SW	1	≡	6	—	4	20	12	
9	60.2	10.6	NE	1	•	Friedrichshafen	54.8	13.4	−3.8	−0.4	W	2	4	5	—	11	17	10	[illegible]
9	60.2	10.4	S	1	4	Bamberg	53.5	12.2	−4.0	−0.6	SW	4	4	2	—	•	19	9	
9	60.9	12.4	SW	4	•	München	56.0	12.7	−3.6	−1.5	SSW	3	4	6	—	8	16	9	
8	660.2	4.8	W	4	≡	**Höhenstationen** Brocken (Seehöhe 1148 m)	655.9	4.4	—	−0.7	S	4	4	2	—	0	7	3	
8	644.4	6.7	WNW	4	≡	Gr. Belchen (1394 m)	637.9	6.5	—	−1.2	NW	7	4	—	—	30	9	3	Fernsicht: Keine
8	529.3	−1.0	NW	4	≡	Zugspitze 7 Ortszeit (2964 m)	527.8	1.1	—	−0.4	WSW	8	3	2	—	2	1	−6	
9	566.0	2.5	SSW	4	4	Säntis 7 (2500 m)	662.3	2.1	—	—	WSW	6	•			—	—	—	
9	686.8	13.0	S	2	3	Heiden 7 (800 m)	691.5	10.4	—	—	SW	4	•			—	—	—	
8	614.5	1.8	W	6	3	Schneekoppe (1610 m)	621.4	2.1	—	−1.5	SW	7	≡	2	—	•	3	1	
9	520.4	−4.2	W	6	≡	Sonnblick 7 Ortszeit (3106 m)	51.9.1	−1.6	—	−0.4	W	3	≡	6	—	1	−2	−8	

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Drachen- und Ballonaufstiege								
Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17	580	1000	2000	3000	4000	5900
	Temp., Rel. Feuchtigk., Windrichtg.	SW 2	WSW 3	WSW 4	WSW 4	WSW 4	WSW 5	WSW 6
Heute 7h vorm. Pilot	Bemerkungen	wolkenlos						
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m							
	Temp., Rel. Feuchtigk., Windrichtg.							
Heute	Bemerkungen							
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2400		
	Temp., Rel. Feuchtigk., Windrichtg.	13.0° 94% WNW 3	12.4° 71% W 7	9.4° 74% SSW 6	6.7° 78% WSW 13	4.7° 88% WSW 14		
Heute 7h vorm. Ballonaufstieg	Bemerkungen	Zeitweise Regen. Temp. Umk. zw. 700 und 900 m von 12.4° auf 12.8°						

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortszeit)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittn.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
Anemograph m.p.Sek.	8.3	8.2	7.1	7.9	7.9	9.3	8.2	7.6	7.2	6.8	6.0	4.7	5.6	4.6	4.7	5.3	4.2	4.2	4.5	4.5	3.9	3.6	3.1	3.1



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend	1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsricht.	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Borkum *)	758.4	16	−3	59	W	4	1	4	2	See 5
Helgoland *)	57.5	16	−2	62	NW	5	2	—	1	See 4
Keitum *)	56.0	17	−2	60	WNW	5	4	4	8	
Hamburg *)	57.4	19	−1	52	W	4	2	4	2	
Kiel *)	56.0	16	−3	74	WNW	6	4	4	2	
Swinemünde *)	54.6	16	−4	67	W	5	3	5	8	See [illegible]
Neufahrwasser *)	57.4	15	−5	84	W	6	4	2	4	
Memel *)	46.8	20	+1	73	NW	4	3	7	2	See 4
Kassel	60.1	15	−6	71	SSE	1	4	5	2	
Dresden	59.5	17	−4	51	WNW	4	3	4	2	
Breslau *)	58.1	17	−4	48	WNW	5	3	4	2	
Metz	61.8	16	−7	69	W	2	4	6	4	
München	61.6	15	−6	59	W	3	4	0	2	
Wien	61.6	16	—	47	W	4	4	—		0h Ortsz.
St. Mathieu	53.9	15	—	—	SW	4	∞	—		2h Gr. Z.
Kopenhagen	57.9	15	—	—	W	3	4	—		2h M-E-Z.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend	1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsricht.	Bemerkungen
Vlissingen	762.2	14	—	—	WSW	1	3	—	
Helder	59.9	16	—	—	WNW	2	3	—	
Stornoway	63.8	15	—	—	N	2	2	—	
Shields	62.5	14	—	—	N	2	3	—	
Valencia	62.7	14	—	—	NNE	5	•	—	
Skudenes	52.1	15	—	—	NNW	6	1	—	2h Gr. Z.
Kristiansund	54.5	16	—	—	SE	2	3	—	M-E-Z.
Bodö	60.1	16	—	—	N	1	3	—	
Haparanda	56.8	24	—	—	ENE	6	0	—	
Hernösand	53.2	16	—	—	NNE	6	•	—	
Stockholm	43.2	21	—	—	ENE	6	3	—	
Karlstad	49.4	19	—	—	N	4	•	—	
Kuopio									
Uleåborg	57.0	26	—	—	NNW	3	0	—	1h Ortsz.
Helsingfors	49.2	17	—	—	E	4	1	—	
Petersburg	51.2	16	—	—	E	2	4	—	
Riga	46.1	17	—	—	SSE	1	4	—	
Vichny Vol.	52.9	14	—	—	SE	1	4	—	

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cirrus, Cirrostratus); 2: Ziemlich bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Nebelbank, Blitz); 4: Vorm. Niederschlag (Zeit, Beob. ohne N oder Reg.); 5: Nachm. Niederschlag; 6: Nachts Niederschlag; 7: Gewitter (mindest. 1 u. T oder mehrfach T ohne ≡)

Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend

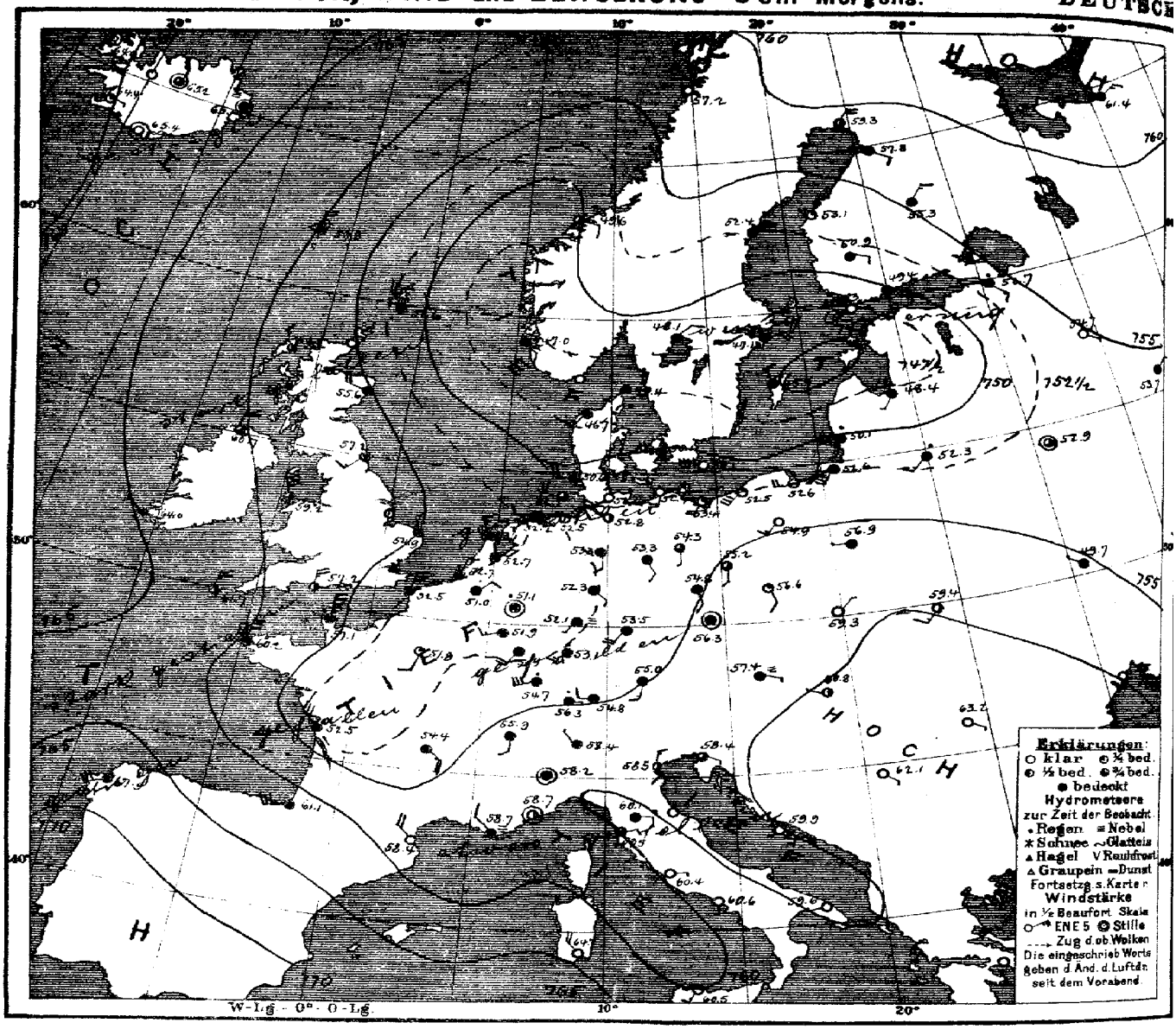
Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

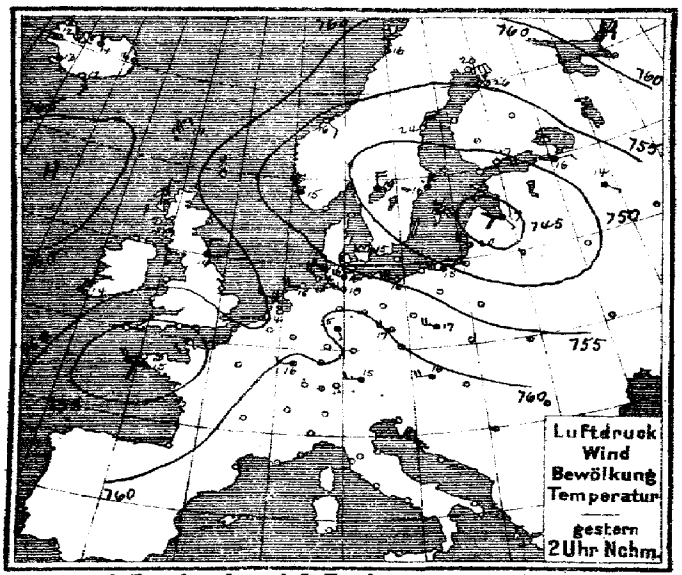
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter; 1: ziemlich heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten; trocken; 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit 8° od. Δ°); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit • od. Δ°); 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge

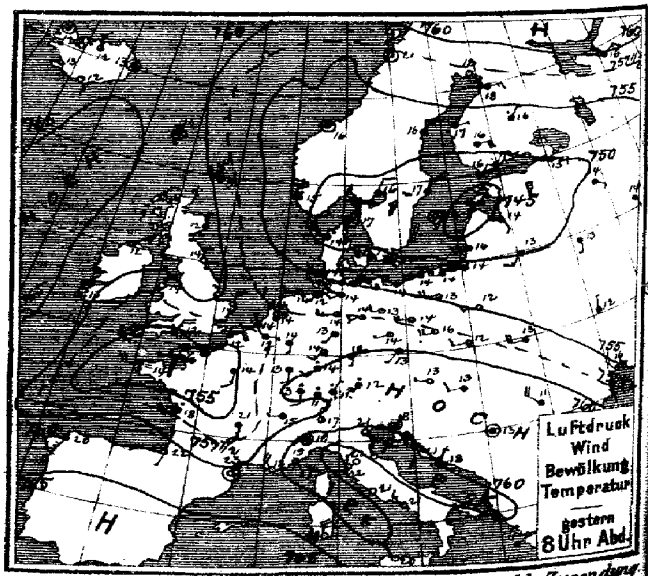
Anmerkung: Die Barogrammkurve bezieht sich auf die ... 1.3 mm hinzuzufügen.

Wetterbericht vom Dienstag 13. Aug. 1912.

LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.



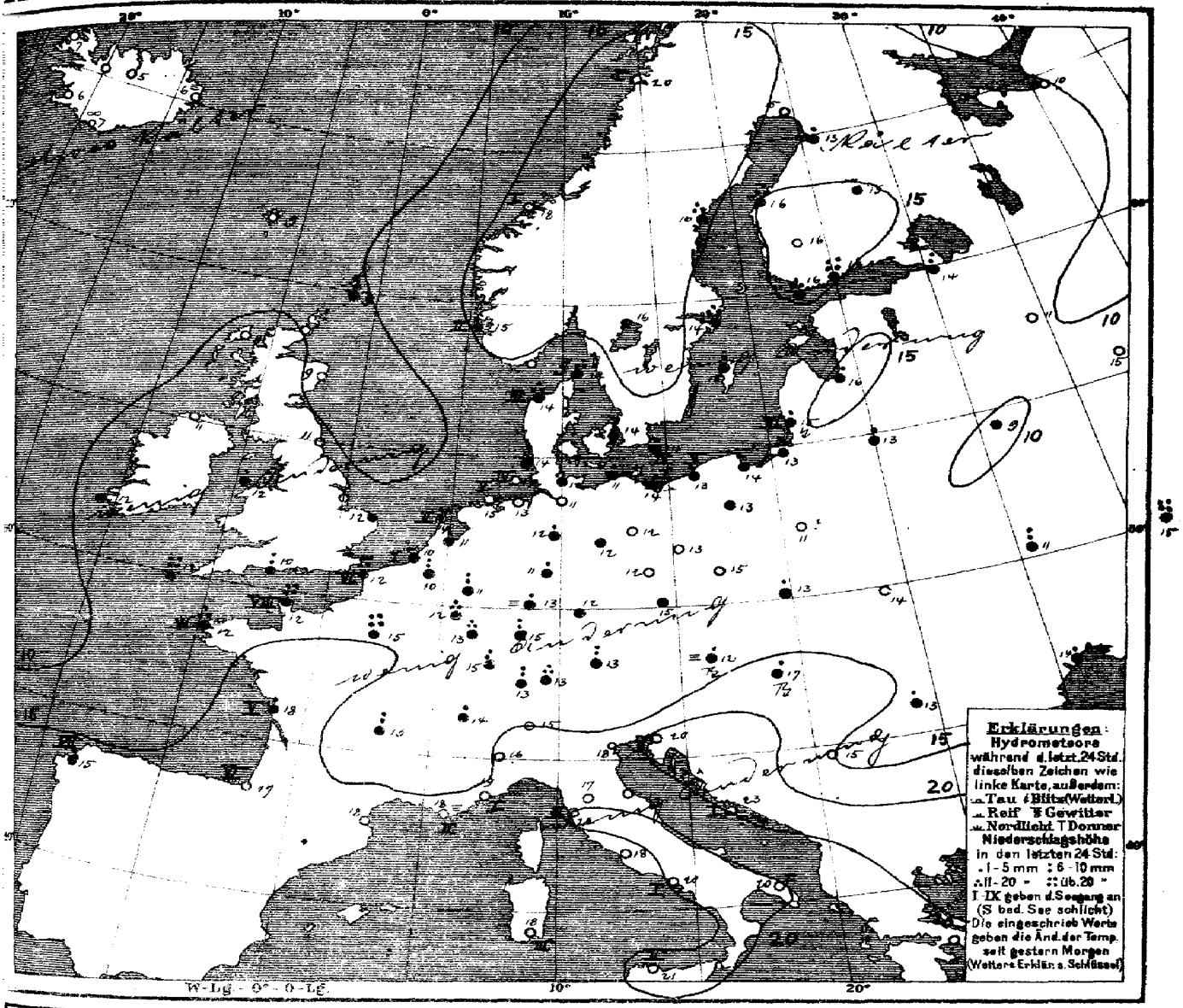




Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEWARTE
Jahrgang XXXVII Nr. 226.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG. I° 7



Allgemeine Übersicht der Witterung am Dienstag 13. Aug. 8 Uhr Morgens.

Das gestern vor dem Kanal heranmarschierende Hochdruckgebiet ist über dem Westen Kontinentaleuropas vorgedrungen und erscheint heute als Ausläufer des, gegen gestern wenig verändert, von Westrußland nach der Nordsee reichenden Hochdruckgebiets, das sich westwärts ausgedehnt und dabei im Westen vertieft hat; ein anderer Ausläufer dehnt sich vor der Biscayasee aus. Das Hochdruckgebiet über dem Ozean hat sich zurückgezogen. In Deutschland herrscht bei südlichen bis westlichen, an der Ostsee teilweise noch starken, sonst meist schwachen bis mäßigen Winden ziemlich kühles, westwärts der Elbe und an der östlichen Ostsee vorwiegend trübes, im übrigen meist heiteres Wetter; weit verbreitet haben Regenfälle stattgefunden. Scilly meldet 21, Cherbourg 31, Grisnez 34, Paris 26 und Charleroi 24 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 14. August

Nordsee: Ziemlich kühles und trübes Wetter mit schwachen bis mäßigen Winden meist aus westlichen Richtungen und Regenfällen.

Ostsee: Westen: Ziemlich kühles und trübes Wetter mit meist schwachen umlaufenden Winden und Regenfällen.

Osten: Etwas wärmeres Wetter mit schwachen bis frischen Winden meist aus südlichen Richtungen und wechselnder Bewölkung, zunächst trocken, später im Westen Regenfälle.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Benm. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.		
M.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind nach Richtung und Stärke (Beaufort)	Wetter		M.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind nach Richtung und Stärke (Beaufort)	Wetter	Regenhöhe	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.
7	759.2	9.4	WNW 5	4	Lerwick	6	751.6	9.4	-2.3	NW 5	•		6	—	—
7	62.7	12.8	NNE 3	1	Stornoway	8	59.2	10.6	-1.0	NW 3	3		0		
	60.7	12.2	NNW 3	3	Aberdeen	8	55.6	9.4	-0.8	WNW 4	4		0		
7	61.0	13.9	N 2	0	Shields	8	57.2	10.6	-0.3	SW 3	2		0		
7	63.3	12.2	NE 3	2	Malin Head	8	60.7	11.1	-1.3	N 4	3		0		
7	59.9	13.9	NNE 5	0	Holyhead	8	59.2	12.2	-0.3	NNW 6	3		•		
	59.2	14.4	NNE 3	3	Yarmouth	8	54.9	12.2	-0.3	NNW 3	2		•		
7	63.3	13.3	N 5	2	Valencia	8	64.0	12.2	-0.5	WNW 3	4	—	•		
	54.6	12.3	NE 5	•	Portland Bill	8	57.2	10.0	+0.8	N 5	2		6		
7	55.4	11.7	NE 6	•	Scilly	8	61.7	12.2	+1.5	N 5	3		21		
8	766.4	8.2	SE 6	1	Vardö	6	766.9	7.2	0.0	ESE 4	4	2	0	10	7
8	57.0	20.8	still	2	Bodö	8	57.2	20.2	+0.1	NE 1	0	1	0	22	16
8	52.7	15.6	still	4	Kristiansund	8	49.6	17.6	-0.2	ESE 2	3	1	0	18	14
8	51.4	14.8	N 4	4	Skudenes	8	47.0	15.4	-0.3	SE 2	•	2	2	15	14
8	747.8	17.4	still	4	Skagen	8	747.4	14.4	0.0	SW 2	•	0	12	19	13
8	48.7	14.3	WNW 5	•	Hanstholm	8	46.7	14.2	-0.3	SW 3	•	3	17	15	13
8	51.5	13.3	W 4	•	Kopenhagen	8	50.1	13.9	0.0	W 4	3	—	6	15	12
8	50.9	14.1	WNW 8	0	Bornholm	8	50.1	14.9	-0.1	W 8	0	4	4	15	13
8	757.2	11.9	E 1	4	Brüssel	8	751.0	10.8	-0.2	NE 2	•	—	8	18	11
	58.3	13.6	N 1	3	Arlon	8	51.9	11.8	+0.5	WSW 3	•	—	15	14	10
7	57.7	14.1	NNW 1	4	de Bilt	8	52.7	16.9	-0.6	NE 1	•	—	3	18	10
7	58.1	13.9	NW 2	3	Vlissingen	8	52.7	10.3	+0.1	NE 2	•	1	10	17	10
					Helder	8	53.1	14.1	-1.0	NNW 3	3	2	1	17	9
7	753.6	12.8	ENE 4	•	Cherbourg	8	757.1	12.2	—	N 9	•	8	31	15	11
7	56.7	12.4	ENE 4	•	Grisnez	8	52.5	12.2	+1.0	NNE 6	4	6	34	15	10
7	52.6	14.0	WSW 4	≡	St Mathieu	8	60.2	12.2	+2.4	N 6	3	4	14	17	11
7	57.1	18.2	WSW 5	•	Ile d'Aix	8	52.5	18.2	—	NW 6	•	5	3	20	15
7	61.3	21.6	SSW 1	•	Biarritz	8	61.1	17.0	—	WSW 7	4	6	0	24	15
7	60.5	23.2	still	0	Perpignan	8	58.4	17.8	+1.5	NW 4	4	—	0	27	16
7	60.7	17.8	NW 4	0	Sigle	8	58.7	18.0	—	NW 2	≡	2	0	22	13
7	59.9	19.0	SSE 1	1	Nizza	8	58.7	19.2	-0.2	still	2	1	0	25	13
7	56.8	20.5	S 5	4	Clermont	8	54.4	12.8	-0.3	SE 5	4	—	8	23	13
7	54.9	13.5	S 3	•	Paris	8	51.8	14.5	-0.1	SSW 2	1	—	26	17	12
9	757.4	17.5	SE 2	0	Haparanda	8	759.3	14.9	+1.0	NE 4	3	—	0	24	12
9	51.9	16.0	NNE 4	4	Hernösand	8	52.4	15.9	0.0	NE 4	4	—	17	18	15
9	47.9	17.4	NNE 2	3	Stockholm	8	47.1	14.4	-0.1	ENE 4	4	—	13	21	13
9	46.9	15.8	still	3	Wisby	8	45.9	15.4	-0.2	NNW 2	•		2	18	14
9	49.1	16.4	NNE 2	2	Karlstad	8	48.1	16.1	-0.5	NE 2	4	—	•	19	13
9	747.3	15.6	NE 1	4	Hangö	7*	747.2	16.3	0.0	E 2	0		13	—	14
9	49.2	14.8	NE 2	•	Helsingfors	7*	49.4	15.8	+0.1	ESE 4	4	—	25	—	15
9	50.9	16.2	E 4	4	Tammerfors	7*	50.9	15.5	0.0	ESE 2	4	—	0	—	14
9	54.4	15.9	NE 1	•	Kuopio	7*	55.3	15.2	+0.2	NE 3	4	—	3	—	14
9	56.7	18.0	E 3	4	Uleåborg	7*	57.8	12.5	+0.2	SE 2	4	—	1	—	12
9	759.9	15.0	ENE 3	4	Archangelsk	7*	761.4	10.2	+0.4	ENE 3	4	—	0	—	—
9	51.7	15.4	ESE 2	4	Petersburg	7*	52.7	14.1	+0.5	SE 3	•	—	9	—	13
	47.0	14.4	SSE 1	2	Riga	7*	48.4	16.0	+0.5	SW 1	4	—	2	—	14
	54.4	13.4	SE 1	4	Wyschnij-Wolotschek	7*	54.7	10.8	0.0	SE 1	0		0	—	10
	56.1	14.4	S 1	1	Moskau	7*	53.7	15.1	-1.5	NE 1	4	—	0	—	—
	58.0	12.8	SW 5	4	Wilna	7*	52.3	12.6	—	SW 3	•		2	—	—
	53.0	13.1	SSW 1	3	Gorki	7*	52.9	8.8	0.0	still	3	—	4	—	8
	55.7	12.3	W 2	0	Warschau	7*	58.9	11.1	+0.6	W 1	4	—	1	—	—
	53.0	12.3	N 1	•	Kiew	7*	55.1	11.4	+1.0	W 1	4	—	7	—	—
	54.5	16.2	still	4	Charkow	7*	49.7	11.5	-1.3	NW 1	4	—	24	—	—
	56.3	15.8	NW 3	2	Odessa	7*	60.1	14.3	+1.9	WNW 1	4	—	3	—	14
	761.1	12.9	W 1	3	Wien	8	757.4	11.9	-0.7	ESE 1	≡	—	3	17	9
	60.3	13.3	SW 1	2	Prag	8	58.3	14.7	-1.6	still	4		•	18	10
	59.5	12.0	W 2	3	Krakau	8	59.3	12.7	-0.1	NE 1	0		1	17	8
	57.9	12.7	W 4	3	Lemberg	8	59.4	13.8	+0.4	SW 3	2		0	17	8
	61.7	13.3	W 2	0	Pest	8	60.8	16.9	-0.1	WNW 1	2		1	20	7
	62.7	10.5	NW 4	•	Hermannstadt	8	63.2	13.0	+0.5	SE 1	0		1	16	8
	61.0	17.8	still	4	Triest	8	58.4	20.0	-0.5	ESE 1	3	2	0	22	16
	61.0	21.4	NE 1	0	Lesina	8	59.9	23.0	0.0	SE 2	0	1	0	25	19
	63.3	13.4	still	1	Belgrad (Serbien)	8*	62.1	15.0	-3.3	SE 1	0		0	21	9
	760.1	11.0	SE 2	•	Zürich	7*	756.3	12.8	0.0	E 1	•		10	—	—
	60.1	14.8	W 1	4	Genf	7*	55.9	14.3	+1.7	S 2	•		5	—	—
	59.6	17.0	N 1	3	Lugano	7*	58.4	15.0	-1.0	NW 1	4		0	—	—
9	760.0	19.4	still	3	Turin	8	758.2	16.3	-1.0	still	4	—	0	22	13
9	60.9	22.1	SW 3	0	Florenz	7	60.1	17.4	-0.3	E 2	4		0	28	13
9	59.4	20.9	S 3	1	Pesaro	6	58.5	19.9	0.0	SW 3	0	3	0	29	18
9	61.3	22.0	N 2	0	Livorno	8	59.5	20.0	0.0	ENE 2	3	3	0	26	18
9	61.6	21.0	W 1	0	Rom	7	60.4	17.8	0.5	E 1	0		0	29	17
9	61.7	21.2	NW 3	0	Neapel	8	60.6	20.9	0.0	S 1	0	1	0	26	19
9	61.1	24.2	N 4	0	Brindisi	7	59.6	20.0	—	W 1	0	0	0	27	17
9	63.7	28.0	NNW 5	0	Cagliari	7	64.7	17.8	—	NW 4	0	3	0	28	11
9	62.7	20.4	NW 1	0	Palermo	8	60.5	20.8	-0.2	SW 3	0	2	0	30	16
4	762.7	20.4	SSW 3	4	Coruna (Spanien)	8	767.9	15.4	+1.0	SW 6	4	7	2	20	12
12	72.3	21.5	NW 1	4	Horta (Azoren)	8	71.2	21.4	+0.1	S 5	4	4	3	24	24
8	55.5	17.4	NW 2	0	Bukarest	8	62.6	15.0	+1.4	still	0	—	0	23	10

Sonnenscheindauer: 1910: 3.2 (7½, NW 3); 1911: 6.2 (9½, WNW 4); 1912: 2.0 (8½, WNW 3)

Barographen: Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) Ballon 7½ – 8¼ Vm; Lindenberg 12½ – 3¾ Nm; Ballon Auf. 11. Aug.; Ballon Aufstiegszeit 10. Aug.

Zeit | Farder: Thorshavn | Island: Seydisfjord | Akureyri | Isafjord | Reykjavik | Vestmanö

Zeit		Farder: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest	8P	763.7	14.0	?	3	763.4	16.2	S 1	3	762.2	14.0	NNW 1	3	763.6	11.8	E 2	2	762.4	13.0	SE 1	3	763.3	11.6	SE	3
	6P	63.5	11.2	still	4	63.8	13.2	still	3	62.8	12.1	NNW 3	3	63.9	12.0	still	3	62.0	13.0	SE 1	3	63.7	11.6	SE	1
11P, 2, 5		Barometer 762.8	762.1	760.9		Barometer 764.5	764.5	764.8		Barometer 766.5	766.6	767.6		Barometer 764.7	764.7	764.8		Barometer 764.2	764.4	764.4		Barometer 764.7	765.0	764.9	
heute	8A	759.8	9.2	N 5	4	765.1	5.6	still	≡	766.2	5.0	still	3	764.9	6.5	still	0	764.4	6.3	E 1		765.8	7.0	still	0

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 № 227.

Wetterbericht von Mittwoch dem 14. August

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8a m bezüglich)
8	751.9	13.7	NW 5	4	Nordsee	Borkum	753.3	12.5	-3.4	+0.4	SW 5	3	6	5	9	17	11	
8	51.2	12.6	W 1	4		Wilhelmshaven	54.2	12.3	-3.9	+0.7	SSW 3	2	2	—	0	18	9	
8	51.2	12.6	W 3	4		Helgoland	53.0	13.1	-3.2	+0.3	WSW 5	4	—	4	4	17	12	[illegible]
8	49.8	11.6	WNW 2	4		Keitum (auf Sylt)	51.6	12.0	-4.1	+0.8	WSW 4	4	8	—	4	18	11	
8	50.7	13.6	S 3	•		Cuxhaven	53.4	12.0	—	+0.9	SW 4	4	—	1	27	17	12	n. ●²
8	51.5	13.6	SW 1	4		Hamburg	54.9	11.4	-3.9	+1.5	WSW 4	3	2	—	•	16	10	Rad.-Min. 8.0° Temp.-Min. Gr. Borstel 9.8°
8	750.9	13.7	SW 2	2	Ostsee	Kiel	753.5	12.3	-3.7	+1.0	SW 4	4	2	—	0	17	11	
8	51.2	13.6	still	4		Wustrow	52.5	13.7	-2.7	+0.4	W 4	4	6	—	4	20	12	
8	51.2	15.8	NE 1	4		Swinemünde	53.3	15.1	-1.5	+1.0	W 3	3	8	2	1	20	13	n. m. ● Schauer
8	52.2	15.1	SE 1	4		Rügenwaldermünde	52.0	15.1	-1.3	+0.5	SW 3	4	6	2	2	18	13	n. ●
8	53.3	16.1	SE 2	4		Neufahrwasser	52.3	14.1	-3.5	-0.2	NE 1	•	6	—	9	19	13	●² Landregen
8	54.5	14.6	SE 1	2		Königsberg	53.0	12.4	-4.8	-0.3	E 1	•	6	—	6	20	12	früh ●
8	54.3	13.4	SW 2	0		Memel	54.1	13.4	-3.7	-0.3	SE 3	•	2	4	•	17	10	
8	755.2	9.8	W 3	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	757.8	10.0	-5.8	+0.4	SSW 4	4	8	—	13	13	8	
8	52.3	12.3	SW 1	4		Kassel	57.9	11.7	-3.5	+1.2	SSW 2	4	7		8	19	10	4^{30} p. [illegible] aus NW
7	51.5	11.8	N 3	•		Hannover	56.4	11.5	-5.5	+1.2	WSW 3	2	8		3	14	9	
8	50.8	12.8	WNW 3	⊤		Magdeburg	54.5	12.6	-3.0	+1.6	W 4	1	6		2	18	11	abds. Fern [illegible]
8	52.7	14.8	SSE 2	4		Dresden	57.2	12.5	-4.8	+0.6	WNW 2	4	5		2	18	12	n. m. ●, früh ●
8	51.6	15.5	SW 1	4		Berlin	53.4	12.9	-4.6	+1.5	W 4	3	5		1	18	12	Bo.-Min. 8.2
8	52.2	16.1	S 2	4		Grünberg	54.9	13.4	-2.3	+1.1	W 3	4	5		2	19	12	
7	53.3	18.9	SSE 2	4		Breslau	55.9	15.8	-0.7	+1.0	SW 2	1	6		22	22	13	
8	53.2	16.1	SE 2	3		Bromberg	53.2	14.9	-2.3	+1.0	SW 3	4	6		7	20	14	
8	756.0	14.6	NW 3	4	Süddeutschland	Metz	760.3	10.2	-6.2	+0.5	SW 3	4	5		2	17	9	[illegible]
8	55.2	14.2	W 4	•		Mülhausen i. E	62.6	11.2	-4.9	+1.2	W 4	4	9		8	18	10	
8	53.4	13.6	WNW 5	•		Karlsruhe	60.4	12.3	-4.6	+1.2	SW 3	4	5		12	18	11	
8	53.6	13.0	SW 2	•		Frankfurt a. M	59.3	11.2	-6.6	+1.5	SW 2	⌐	2		•	17	9	
8	55.3	13.3	SW 3	/		Friedrichshafen	61.0	10.4	-6.7	+1.8	WSW 3	•	9		11	14	9	[illegible] meist ●
8	53.8	12.0	W 4	4		Bamberg	59.0	11.6	-4.5	+1.8	W 2	4	9		7	17	10	
8	55.8	10.9	SE 4	4		München	59.6	11.2	-5.0	+0.9	SW 2	•	5		9	18	10	
8	654.9	6.4	W 5	≡	Höhenstationen	Brocken	658.2	3.1	—	+0.4	W 5	≡	7	—	11	8	2	Seehöhe m 1148
8	629.2	4.6	NW 4	≡		Gr. Belchen	641.6	1.9	—	+1.2	NW 4	≡	—		18	7	1	Fernsicht. 1394
8	526.2	-2.2	NW 2	≡		Zugspitze 7 Ortszeit	527.4	-3.3	—	+0.2	WSW 1	✳	9		17	2	-4	2964
8	560.2	-3.2	WSW 2	✳		Säntis 7	558.4	-0.2	—	—	WNW 8	≡	—		—	—	—	2500
9	601.4	6.4	W 2	•		Heiden 7	693.3	11.0	—	—	SE 4	1	—		—	—	—	800
9	620.9	5.6	W 6	•		Schneekoppe	622.6	4.2	—	+1.5	W 2	≡	6		10	7	1	1610
9	517.7	-1.0	SW 4	✳		Sonnblick 7 Ortsz.	518.2	-2.4	—	0.0	still	≡	6		4	-0	-4	3106

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden

Gewitter Nachmittag besonders maßgebend

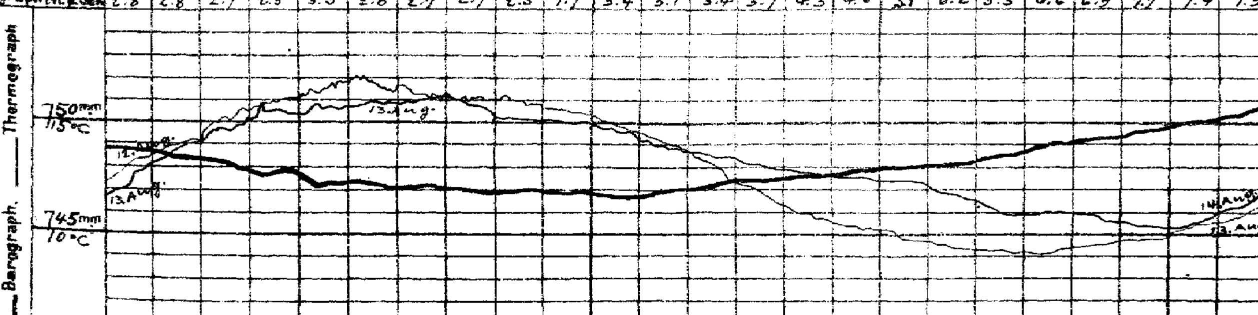
Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Die Barometertendenz (4-Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	500	1000	1500
	Temp., Rel. Feuchtik., Windangabe	WSW 2	W 3	W 12	W 12	W 11
Heute 7 h vorm. Pilot	Bemerkungen	9/10 [illegible]				
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m					
	Temp., Rel. Feuchtik., Windangabe					
Heute	Bemerkungen					
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500		
	Temp., Rel. Feuchtik., Windangabe	11.0° 84% W 8	5.2° 100% WNW 12	1.8° 96% WNW 2		
Heute 6–7 h vorm. Drachenaufstieg	Bemerkungen	Regen.				

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitncht.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	S	S	S	SSE	SSE	S	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WS
m. p. Sek.	2.8	2.8	2.7	2.5	3.3	2.8	2.7	2.7	2.5	1.7	3.4	3.1	3.4	3.7	4.3	4.6	5.1	6.2	5.3	6.6	6.9	7.7	7.4	7.9



Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter, 1: zieml. heiter, 2: meist bewölkt, 3: Wetterleuchten, trocken | 4: geringe Niederschläge, 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit × od. Δ), 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit • od. Δ) | 7: Gewitter, 8: Niederschläge in Schauern, 9: anhaltende Niederschläge

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

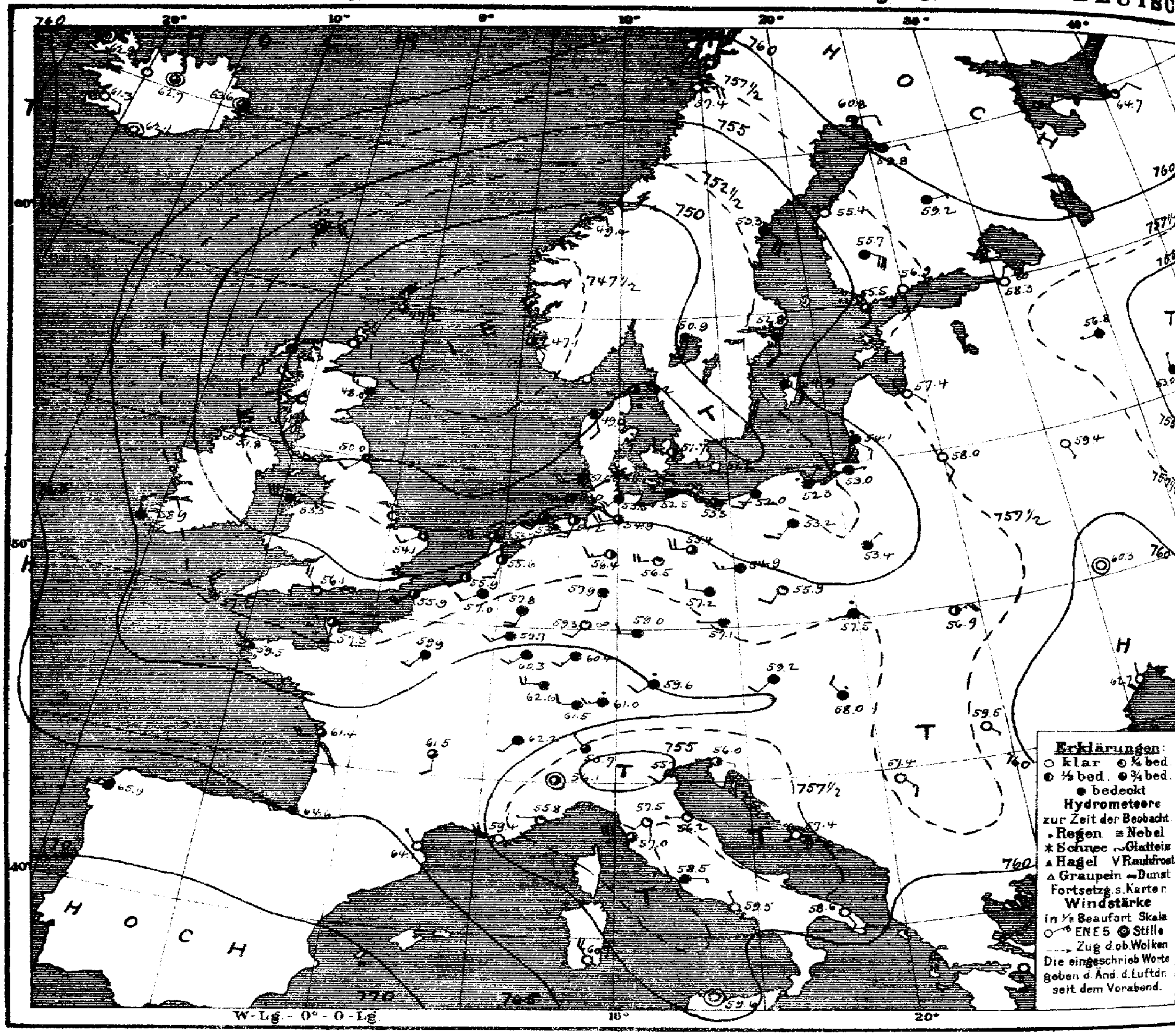
Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Witterungsverlauf d. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	751.0	16	-2	67	NW 3	4	5	1	See 5
Helgoland *)	50.8	14	-2	64	W 2	3	—	1	See 3
Keitum *)	49.9	18	-1	63	WSW 4	4	4	2	
Hamburg *)	51.1	16	-4	64	W 2	4	7	2	
Kiel *)	50.8	16	-3	83	SW 1	4	4	2	
Swinemünde *)	52.0	20	-0	51	SSW 3	1	4	0	See 0
Neufahrwasser *)	53.2	19	-1	64	WSW 4	3	6	0	
Memel *)	53.0	17	-2	72	SW 7	3	4	4	See 6
Kassel	50.1	17	-4	78	SSW 3	3	6	4	
Dresden	52.6	17	-5	67	SSW 2	4	4	2	
Breslau *)	53.6	21	0	40	SSW 3	4	4	1	
Metz	51.9	16	-7	79	W 3	4	6	4	
München	54.4	15	-6	85	W 4	•	6	4	
Wien	58.9	20	—	56	SSE 2	2	—	2h Ortsz.	
St. Mathieu	63.6	14	—	—	NW 6	2	—	2h G-Z.	
Kopenhagen	42.9	17	—	—	WSW 4	3	—	2h M-E-Z.	

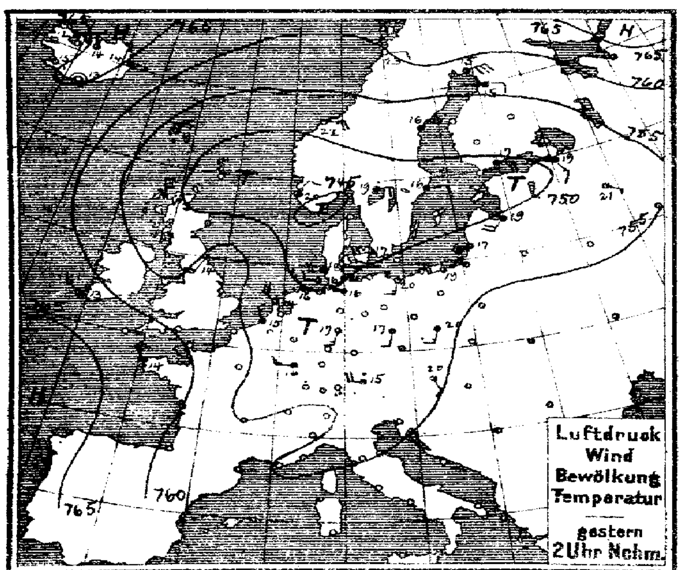
*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

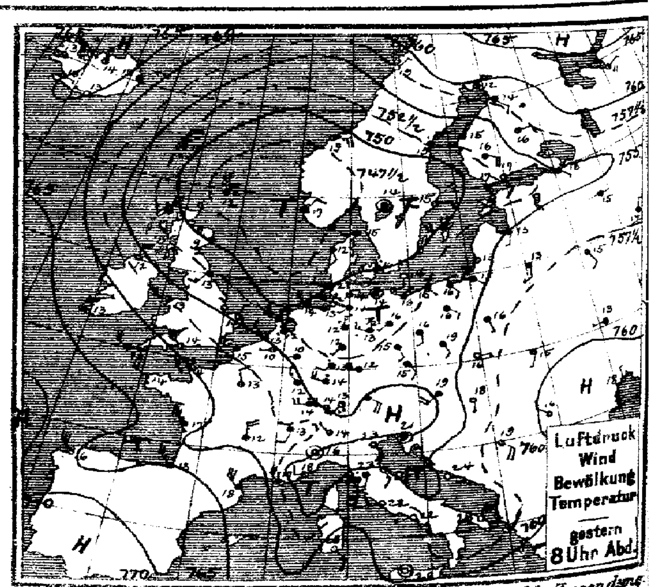
Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Vlissingen	754.1	15	—	—	NNW 3	4	—	
Helder	52.6	14	—	—	NW 4	3	—	
Stornoway	56.9	11	—	—	NNW 6	•	—	
Shields	55.1	14	—	—	SSW 4	3	—	
Valencia	62.5	18	—	—	WNW 3	3	—	
Skudesnaes	46.2	20	—	—	NE 2	3	—	2h Sec. Z.
Kristiansund	51.1	22	—	—	E 5	1	—	M-E-Z.
Bodö	56.9	23	—	—	E 2	0	—	
Haparanda	59.7	15	—	—	ENE 6	4	—	
Hernösand	52.4	16	—	—	NE 6	4	—	
Stockholm	47.1	16	—	—	E 2	4	—	
Karlstad	47.8	19	—	—	E 4	•	—	
Kuopio	50.2	18	—	—	E 2	3	—	
Uleåborg	58.8	15	—	—	ESE 2	4	—	
Helsingfors	50.9	17	—	—	ESE 5	4	—	1h Ortsz.
Petersburg	53.1	19	—	—	SSE 3	4	—	
Riga	50.8	19	—	—	SW 4	4	—	
Vichny Vol.	54.4	21	—	—	SE 1	2		

Wetterbericht vom *Mittwoch* **14. Aug. 1912.** **KAISER[...]**
DEUTSCH[...]

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.



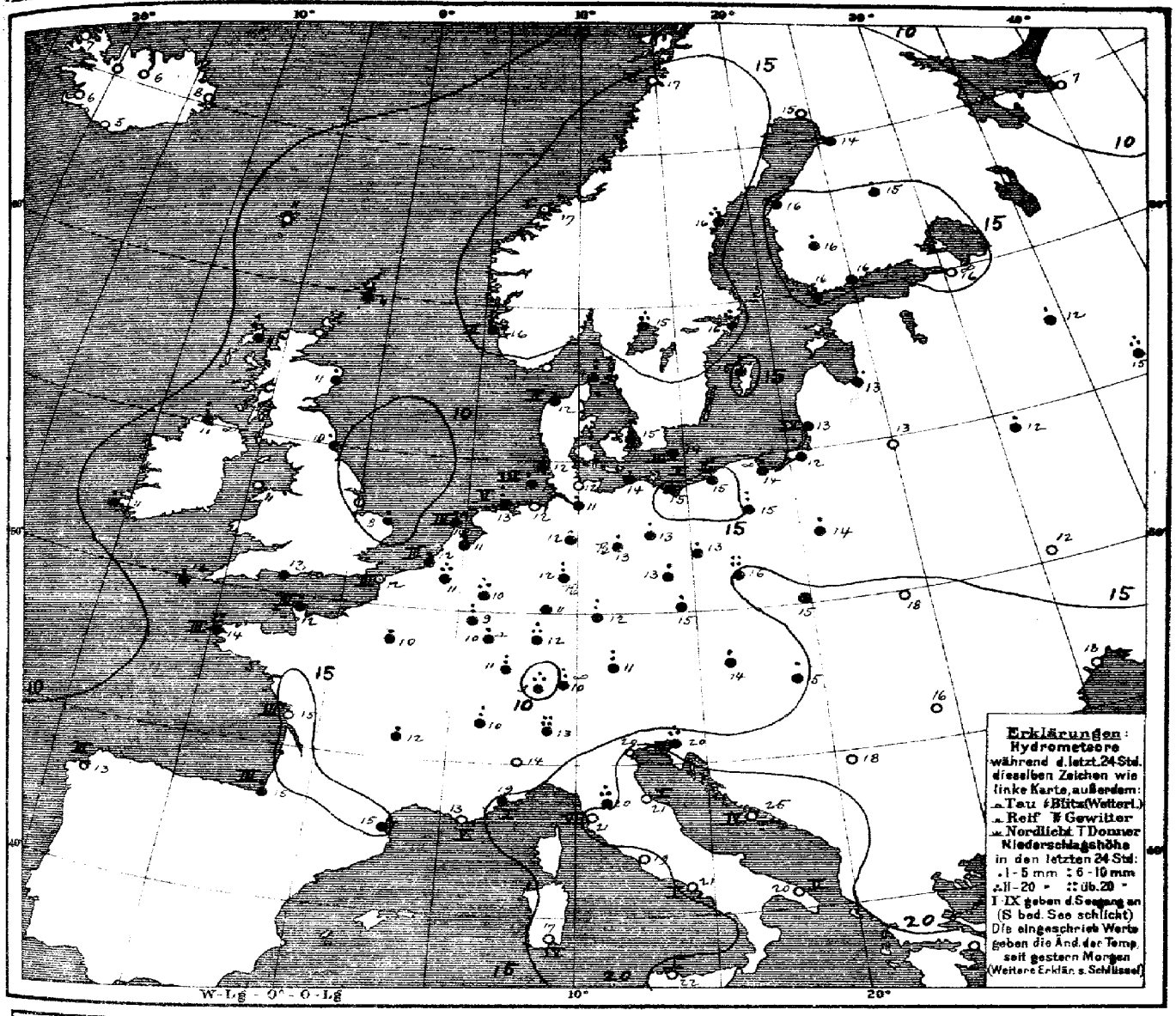




Verlag v. L. Friederichsen & Co Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE
Jahrgang XXXVII Nr. 227.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Mittwoch 14. Aug. 8 Uhr Morgens.

Das umfangreiche Tiefdruckgebiet zeigt seinen gestrigen Ausläufer von Frankreich noch Ostdeutschland verlagert, während das gestrige Teiltief vor dem Eingang des Bigabusens in nördlicher Richtung nach Mittelskandinavien fortgeschritten ist und eine weitere Ausbreitung nach Westen hin erfolgt ist. Ein ostwärts ziehender Hochdruckausläufer ist wieder vor der Biscayasee nach Westdeutschland vorgedrungen. Bei meist schwachen bis mässigen südwestlichen, im Nordosten leichten östlichen Winden herrscht in Deutschland vorwiegend trübes, kühles Wetter; fast überall haben Regenfälle stattgefunden, Kassel und Magdeburg hatten Gewitter. Groshavn meldet 27, Breslau 22, St. Mathieu 23, Lugano 28 und Florenz 20 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 15. August

Nordsee: Kühles, ziemlich trübes Wetter mit schwachen bis frischen Winden aus westlichen Richtungen und verbreiteten Regenfällen.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Ziemlich kühles Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwachen Winden aus südlichen Richtungen, stellenweise Regen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III.

Anlage: Wetterbericht Nr 433.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

14. August

1912 № 227.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.		
M.-E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind nach Richtung und 1-12 (Beaufort)	Wetter		M.-E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind nach Richtung und 1-12 (Beaufort)	Wetter	Bewölkung	Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.
7	747.0	12.2	NNE 4	=	Lerwick	8	747.2	11.1	−0.3	NNW 2	3		1		
7	54.1	9.4	N 7	•	Stornoway	8	50.9	10.6	0.0	NNE 4	•		19		
	50.8	9.4	WNW 5	4	Aberdeen	8	48.0	11.1	0.0	WNW 3	4		1		
7	53.1	12.8	SW 3	•	Shields	8	50.0	10.0	−0.5	SW 2	4		1		
7	57.4	12.2	N 4	3	Malin Head	8	51.8	10.6	−1.3	NNW 8	∞		10		
7	57.2	13.3	N 4	3	Holyhead	8	53.3	11.1	−0.8	W 6	4		8		
	54.9	14.4	NNW 1	2	Yarmouth	8	54.1	8.3	−0.5	WSW 3	2		4		
7	61.2	13.3	NNW 4	2	Valencia	8	53.9	11.1	−0.5	NNW 3	4		2		
7	58.2	13.9	WNW 6	2	Portland Bill	8	56.1	12.8	−0.5	NW 4	1		•		
7	61.2	12.8	WNW 4	3	Scilly	8	57.2	11.7	+0.5	NW 5	3		5		
8	764.9	7.8	SE 2	0	Vardö	8	764.8	8.6	0.0	NE 2	4	2	0	9	7
8	57.5	12.0	NE 1	1	Bodö	8	57.4	16.8	0.0	E 5	0	2	0	23	14
8	49.2	18.7	E 5	2	Kristiansund	8	49.4	16.7	+0.1	E 3	3	1	0	22	16
8	46.2	16.8	NE 2	4	Skudenes	8	47.1	16.4	+0.5	SE 2	3	2	2	20	14
9	748.8	14.6	WSW 2	4	Skagen	8	750.2	14.0	+0.5	SW 2	3	0	6	16	12
9	47.7	11.9	SSE 2	4	Hanstholm	8	49.0	12.4	+0.3	SSE 2	4	2	1	17	11
9	50.6	15.6	WSW 3	•	Kopenhagen	8	51.7	14.5	+0.7	WNW 2	2		1	18	12
9	51.9	14.2	S 2	0	Bornholm	8	51.2	14.1	+0.6	W 3	0	2	•	16	12
8	756.1	10.2	W 1	2	Brüssel	8	757.0	11.1	+0.2	SW 2	4		16	13	9
					Arlon	8	59.7	8.9	+0.8	SW 3	4		8	18	10
	53.8	12.4	NNW 3	•	de Bilt	8	55.6	11.4	+0.4	SSW 3	2		2	15	8
	55.8	13.1	NW 2	2	Vlissingen	8	55.9	11.9	0.0	SW 3	2	3	5	15	11
	53.3	13.7	WNW 5	3	Helder	8	53.7	13.9	+0.1	WSW 4	3	3	1	15	13
7	760.4	13.6	W 4	3	Cherbourg	8	757.3	12.2	—	S 3	3	3	4	16	11
7	58.3	14.8	WNW 4	4	Brisnez	8	55.9	12.4	−0.2	SW 5	3	3	0	17	12
7	63.5	14.0	WNW 4	2	St Mathieu	8	59.5	13.6	+0.2	NW 2	3	3	23	15	12
7	62.7	16.8	NW 6	4	Ile d'Aix	8	61.4	15.4	—	WSW 4	3	3	6	19	13
7	65.2	17.5	NW 5	3	Biarritz	8	64.6	14.6	—	WSW 5	4	4	4	18	13
7	64.8	18.3	NW 6	4	Perpignan	8	64.1	15.2	+0.4	NW 1	0		•	23	13
7	58.6	17.0	NW 4	1	Sicié	8	59.4	12.8	—	W 5	0	5	0	21	14
7	54.6	18.0	W 2	1	Nizza	8	55.8	18.6	+1.0	W 1	1	1	•	22	15
7	59.1	11.9	N 5	4	Clermont	8	61.5	12.0	0.0	S 2	3		1	20	8
7	57.8	13.0	NNW 2	2	Paris	8	59.9	10.0	+0.1	SW 2	4		3	19	7
8	759.9	12.2	NE 2	3	Haparanda	8	760.8	14.5	0.0	E 2	3		0	17	11
9	53.6	15.4	NE 4	•	Herndösand	8	53.3	16.1	+0.2	SE 4	4		12	17	14
9	48.5	15.2	N 2	2	Stockholm	8	52.8	15.7	+1.2	S 2	4		7	19	15
9	50.6	15.4	WSW 4	4	Wisby	8	54.9	15.1	+0.2	SE 2	•		7	18	12
9	48.9	14.4	still	4	Karlstad	8	50.9	15.4	+1.0	SSW 2	4		15	19	13
9	751.3	17.0	SSE 2	4	Hangö	7a	755.5	16.2	+1.3	S 2	3		1	—	16
9	53.0	17.4	SSE 3	2	Helsingfors	7a	56.9	16.3	+1.0	SW 3	0		•	—	15
9	52.9	15.8	ESE 4	4	Tammerfors	7a	55.7	15.8	+0.5	ESE 6	4		3	—	15
9	57.5	16.3	E 2	4	Kuopio	7a	59.2	15.4	+0.9	E 1	•		2	—	15
9	59.6	14.0	SE 2	4	Uleåborg	7a	59.8	13.5	−0.1	E 2	4		•	—	13
9	763.3	10.6	ENE 1	1	Archangelsk	7a	764.7	7.2	—	ENE 2	1		0		
9	55.8	17.9	SE 1	3	Petersburg	7a	58.3	15.0	+0.5	NNE 1	∞		0	—	14
9	55.7	13.4	SSW 1	1	Riga	7a	57.4	13.1	+0.2	SE 1	0	•	2	—	11
9	55.2	14.5	W 1	4	Wyschnij-Wolotschok	7a	56.8	11.9	+0.8	W 1	4		4	—	11
9	51.6	14.1	NNE 1	4	Moskau	7a	53.0	14.6	+0.6	N 1	4		19	—	
9	57.2	13.0	S 2	0	Wilna	7a	58.0	13.2	—	SSE 2	0		0	—	
9	56.4	14.5	SSE 2	3	Gorki	7a	59.4	11.7	+0.5	SSE 1	0		1	—	11
9	55.1	15.9	SSE 1	4	Warschau	7a	53.4	14.0	−0.6	NE 1	4		2	—	
9	59.5	12.5	W 1	2	Kiew	7a	60.3	12.4	+0.5	still	0		0	—	
9	56.7	14.3	W 2	0	Charkow	7a	59.0	13.4	+0.8	W 1	0		0	—	
9	62.7	18.2	N 1	0	Odessa	7a	62.7	18.0	+0.1	N 1	0		0	—	16
9	752.4	18.8	SW 4	4	Wien	8	759.2	14.0	+0.8	SW 2	4		4	23	13
9	54.2	14.6	SE 2	4	Prag	8	57.1	14.8	+1.0	W 1	4		5	19	12
9	55.5	16.4	E 1	0	Krakau	8	57.5	15.4	+1.0	WSW 1	•		•	21	14
9	58.5	14.6	SSW 1	1	Lemberg	8	58.9	17.9	−0.3	ENE 5	2		0	21	12
9	56.0	17.8	S 1	0	Pest	8	58.0	14.8	+1.5	NW 2	•		1	26	14
9	60.3	16.3	NW 2	0	Hermannstadt	8	59.5	15.8	0.0	SE 1	0		0	20	8
9	54.7	21.1	still	4	Triest	8	56.0	19.8	+1.0	ESE 1	2	4	11	25	18
9	57.2	24.4	ESE 1	0	Lesina	8	57.4	24.8	+0.3	SE 4	0	4	0	29	23
9	57.8	19.0	SE 4	0	Belgrad (Serbien)	8a	57.4	18.4	↘	SE 3	0		0	25	12
9a	756.8	14.2	W 4	3	Zürich	7a	761.5	9.2	+1.5	W 2	4		19		
9a	58.7	12.8	SSW 2	4	Genf	7a	62.2	10.2	+0.5	SW 1	4		10		
9a	55.4	14.0	NW 1	3	Lugano	7a	55.7	13.0	+0.2	NW 1	3		28		
9	753.9	16.4	still	0	Turin	8	756.1	14.1	0.0	still	2		0	18	14
9	56.3	22.7	S 4	4	Florenz	7	57.5	19.6	+0.5	SW 2	1		20	28	17
9	55.3	24.1	SSE 3	1	Pesaro	8	56.2	20.6	+1.2	W 1	1		8	28	20
9	57.0	22.0	S 6	•	Livorno	8	57.0	20.8	0.0	W 6	3	6	0	27	19
9	58.6	22.0	W 2	0	Rom	7	58.5	19.2	−0.2	E 1	4		0	27	18
9	59.2	21.5	WSW 1	0	Neapel	8	59.5	20.8	+0.2	NNW 1	0	1	0	26	19
9	58.3	27.8	NE 4	0	Brindisi	7	58.6	20.2	—	SSE 2	0	2	0	30	19
9	62.8	28.2	SE 3	0	Cagliari	7	60.7	16.9	—	NW 5	0	4	0	29	10
9	59.3	20.4	still	0	Palermo	8	59.6	22.2	+1.0	still	0	1	0	28	16
4	768.4	16.0	NW 6	1	Coruna (Spanien)	8	765.9	13.0	0.0	WSW 1	4	3	0	17	11
12	69.7	21.0	NW 1	0	Horta (Azoren)	9	67.5	20.5	+0.1	W 1	•	2	1	27	21
8a	61.2	17.8	still	0	Bukarest	8a	60.9	18.8	0.0	ENE 1	0		0	26	10

Barometer-Reduktion: 0.0 m = 0.0 mm; 2.0 m = 0.2 mm; 4.0 m = 0.4 mm; 6.0 m = 0.6 mm; 8.0 m = 0.8 mm; 10.0 m = 1.0 mm; 12.0 m = 1.2 mm; 14.0 m = 1.4 mm; 16.0 m = 1.6 mm; 18.0 m = 1.8 mm; 20.0 m = 2.0 mm; 22.0 m = 2.2 mm; 24.0 m = 2.4 mm; 26.0 m = 2.6 mm; 28.0 m = 2.8 mm; 30.0 m = 3.0 mm.

Bemerkungen: Barom. Tendenz: Luftdruck Änderung, die in den letzten 3 Std. vor der Beobachtung eingetreten ist. Wetter: Nebel, Reif, Rauhfrost, Glatteis, Graupeln, Schneegestöber, Gewitter, Wetterleuchten, Regen, Regenschauer, Schneefall, Schneeschauer, Hagel, Hagelschauer, Tau, Thau, Duft, Dunst, Rauch, Staubwirbel, Sandwirbel, Windhose, Sandsturm, Staubsturm, Schneesturm, Windstille, Sturm, Orkan, Wasserhose, Regenbogen, Nebelbogen, Hof um Sonne oder Mond, Mondring, Sonnenring, Kranz um Sonne oder Mond, Nebensonnen, Nebenmonde, Lichtsäule, Sternschnuppen, Feuerkugeln, Polarlicht, Alpenglühen, Zodiakallicht, Gegenschein, Irisierende Wolken, Leuchtende Nachtwolken, Luftspiegelung, Fata Morgana, Strahlenbrechung, Ringe um Sonne oder Mond, Höfe um Sonne oder Mond, Nebensonnen, Nebenmonde, Lichtsäule, Sternschnuppen, Feuerkugeln, Polarlicht, Alpenglühen, Zodiakallicht, Gegenschein, Irisierende Wolken, Leuchtende Nachtwolken, Luftspiegelung, Fata Morgana, Strahlenbrechung, Ringe um Sonne oder Mond, Höfe um Sonne oder Mond.

Bemerkungen: Barom. Tendenz: Luftdruck Änderung, die in den letzten 3 Std. vor der Beobachtung eingetreten ist. Wetter: Nebel, Reif, Rauhfrost, Glatteis, Graupeln, Schneegestöber, Gewitter, Wetterleuchten, Regen, Regenschauer, Schneefall, Schneeschauer, Hagel, Hagelschauer, Tau, Thau, Duft, Dunst, Rauch, Staubwirbel, Sandwirbel, Windhose, Sandsturm, Staubsturm, Schneesturm, Windstille, Sturm, Orkan, Wasserhose, Regenbogen, Nebelbogen, Hof um Sonne oder Mond, Mondring, Sonnenring, Kranz um Sonne oder Mond, Nebensonnen, Nebenmonde, Lichtsäule, Sternschnuppen, Feuerkugeln, Polarlicht, Alpenglühen, Zodiakallicht, Gegenschein, Irisierende Wolken, Leuchtende Nachtwolken, Luftspiegelung, Fata Morgana, Strahlenbrechung, Ringe um Sonne oder Mond, Höfe um Sonne oder Mond.

Zeit	Faröer Thorshavn				Island Seydisfjord				Akureyri				Isafjord				Reykjavik				Vestmanö			
	Bar.	Therm.	Wind	Wt	Bar.	Therm.	Wind	Wt	Bar.	Therm.	Wind	Wt	Bar.	Therm.	Wind	Wt	Bar.	Therm.	Wind	Wt	Bar.	Therm.	Wind	Wt
gest 8P	755.7	8.8	NNE 7	4	764.9	13.6	E 1	1	763.8	14.0	NNW 3	3	764.4	12.3	E 3	1	763.0	14.8	E 1	0	765.1	12.6	still	0
16P	54.6	2.8	N 7	4	65.3	14.5	NE 3	2	63.1	14.0	NNW 3	3	63.8	12.5	E 4	0	63.0	18.0	E 1	2	64.8	13.2	W 1	0
11P 28.54	Barometer				Barometer				Barometer				Barometer				Barometer				Barometer			
	754.2	53.4	752.0		764.0	764.3	763.8		765.0	764.9	764.7		763.8	763.1	763.0		762.3	762.3	761.3		763.9	763.3	still	0
heute 8P	752.7	11.3	ENE 4	3	763.6	7.9	still	3	762.7	5.5	still	3	762.9	7.3	still	0	761.3	6.0	E 2	0	762.1	5.4	still	0

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind bezogen auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

1) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

Jahrgang XXXVI

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1912 № 228.

Wetterbericht von Donnerstag dem 15. August

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	gestern Abend: Thermometer °C	gestern Abend: Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	gestern Abend: Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Thermometer °C: Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf d. l. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr.: Max.	Temp.-Extr.: Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
					Nordsee												
8	755.3	11.9	SW 5	2	Borkum	754.3	12.1	−3.3	−0.2	SW 5	4	4	5	•	17	10	
8	56.3	12.3	S 4	1	Wilhelmshaven	55.7	12.7	−3.6	0.0	SSW 4	4	3	—	1	18	10	
8	55.3	14.1	WSW 4	1	Helgoland	55.0	11.9	−4.4	+0.1	WSW 4	4	—	4	1	16	11	5½ p. • böen, [illegible]
8	54.7	12.6	SW 3	3	Keitum (auf Sylt)	54.5	13.2	−2.9	0.0	SSW 3	2	7	—	6	18	11	[illegible]
8	55.7	12.1	SSW 3	1	Cuxhaven	55.5	11.4	—	0.0	SSW 3	4	—	0	1	17	9	
8	57.2	13.6	S 2	2	Hamburg	56.7	12.8	−2.4	0.0	SSW 3	4	2	—	•	18	10	Bod.-Min. 6.5 [illegible] Temp.-Min. in Borstel 9.2
					Ostsee												
8	756.4	12.9	S 2	0	Kiel	756.5	11.7	−4.3	0.0	S 3	4	2	—	•	17	9	
8	56.4	13.2	S 3	0	Wustrow	57.5	10.8	−5.5	+0.6	S 3	3	7	—	1	18	8	[illegible]
8	57.7	15.7	S 2	1	Swinemünde	58.4	13.8	−2.7	−0.2	SSW 4	3	2	0	•	19	11	2½ p. [illegible]
8	57.6	13.1	SSW 3	0	Rügenwaldermünde	58.8	12.1	−4.2	0.0	S 2	4	4	2	1	17	7	[illegible]
8	57.6	14.2	WSW 2	3	Neufahrwasser	59.2	15.7	−1.9	+0.5	SW 2	0	4	—	1	19	12	
8	57.7	13.5	SW 4	•	Königsberg	59.7	13.8	−3.4	+0.9	SW 2	3	8	—	7	20	10	
8	56.3	13.9	WSW 2	1	Memel	58.9	15.6	−1.5	+0.6	W 3	3	4	3	10	16	13	
					Nord- u. Mitteldeutschland												
8	757.4	11.1	S 4	4	Aachen	758.0	11.0	−4.8	+0.4	SW 5	4	5	—	3	15	10	
8	58.8	11.9	SSW 1	4	Kassel	59.1	11.1	−4.0	+0.9	SSW 4	4	7	—	6	16	10	3 p. Tz aus SSW
7	57.6	13.9	NE 4	1	Hannover	57.7	12.3	−4.6	+0.2	SSW 4	2	7	—	1	18	10	
8	58.8	13.1	W 1	4	Magdeburg	58.5	12.6	−2.9	+0.1	S 3	4	8	—	5	19	10	
8	59.9	15.6	WSW 1	2	Dresden	60.7	12.3	−5.0	+0.2	SSE 1	4	0	—	•	18	10	
8	59.0	14.8	W 2	3	Berlin	59.2	11.7	−5.7	0.0	WNW 1	3	2	—	•	18	8	Bod.-Min. 7.7
8	59.3	13.8	SW 2	3	Grünberg	60.5	12.2	−3.4	+0.1	SSW 1	3	2	—	0	17	9	
7	59.6	15.2	WNW 2	4	Breslau	61.9	14.1	−2.3	+0.5	S 2	2	1	—	•	17	11	
8	58.9	14.7	W 2	0	Bromberg	60.2	13.5	−3.6	+0.8	still	0	2	—	0	19	8	
					Süddeutschland												
8	759.4	12.2	SW 4	4	Metz	760.6	11.7	−4.6	+0.9	SW 4	4	6	—	2	17	10	gestern starker Wind
8	61.1	13.4	SSW 3	4	Mülhausen i. E.	62.7	12.6	−3.5	+0.7	S 3	3	6	—	4	17	11	
8	60.2	12.9	SE 3	4	Karlsruhe	61.2	12.9	−3.9	+0.6	SW 3	•	7	—	2	17	12	
8	59.7	11.6	SW 3	4	Frankfurt a. M.	60.4	12.4	−5.3	+0.9	SW 4	∞	7	—	4	18	11	
8	61.5	9.6	NE 1	0	Friedrichshafen	61.5	11.8	−5.3	+0.8	SE 2	1	2	—	•	15	7	
8	61.6	9.9	S 4	2	Bamberg	61.4	13.2	−2.8	+0.2	SW 3	4	4	—	1	18	9	
8	62.5	9.7	SE 2	0	München	63.0	11.9	−4.2	+0.2	SW 2	3	4	—	4	17	6	
					Höhenstationen (Seehöhe m)												
8	660.2	4.0	SW 6	≡	Brocken (1148)	659.6	4.1	—	+0.4	SW 7	•	7	—	6	7	3	4½ p. Tz [illegible]
8	642.0	3.9	WNW 4	4	Gr. Belchen (1394)	643.2	5.4	—	−0.1	WNW 4	≡		—	16	7	4	Fernsicht: keine
8	529.4	−4.5	W 6	0	Zugspitze 7 Ortszeit (2964)	630.2	−3.2	—	+0.3	S 4	1	9		8	−2	−5	
8	563.1	−2.3	WSW 6	3	Säntis 7 Ortszeit (2500)	562.5	−2.4	—	—	SW 4	≡			—	—	—	
8	693.9	11.6	SW 2	2	Heiden 7 Ortszeit (800)	693.1	6.0	—	—	N 2	0			—	—	—	
8	626.2	2.9	W 3	3	Schneekoppe (1610)	626.9	2.2	—	+0.3	SW 5	3	K	—	1	5	2	
8	520.5	−5.2	still	0	Sonnblick 7 Ortszeit (3106)	521.4	−4.6	—	+0.2	SSW 4	2	3	—	4	0	−6	

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

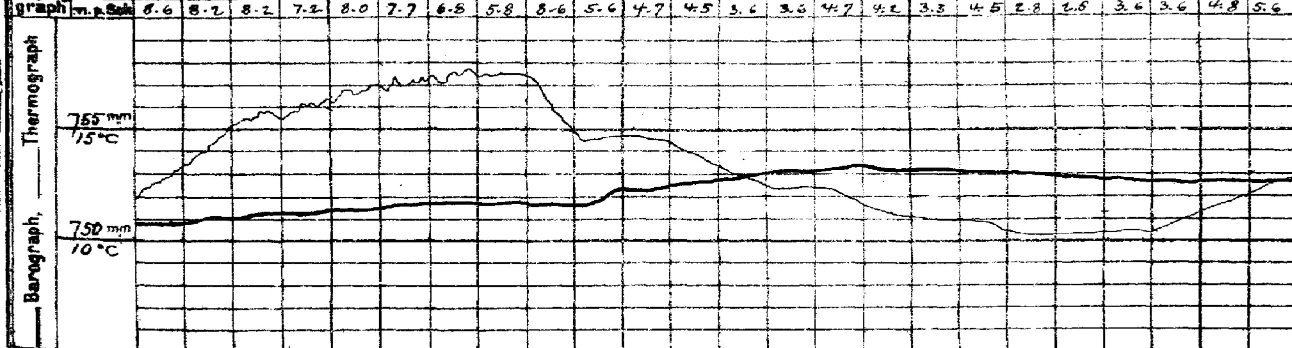
Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Ci u. Cirrost.); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Wahrnehmung Blitz); 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I u. II Beob.) ohne II oder …; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II u. III Beob.) …; 6: Nachts Niederschlag (Zw. III u. I Beob.) …; 7: Gewitter (mindest. 1 …); 8: Niederschläge in Schauern …; 9: Anhaltend Niederschläge …. Deutlicher Nachmittags begonnener maßgebend.

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Station								
Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m	8³⁰: 17	8⁴⁵: 500	9⁰²: 1000	9¹⁰: 1500	10¹⁰: 2000	10²⁵: 2500	11¹⁵: 2800	
Temp., Rel. Feuchtigk., Windmesser	13.5° 70% SW 7	8.8° 88% SW 8	6.4° 75% SW 9	4.0° 75% SW 9	0.8° 72% SW 10	−1.7° 75% SW 11	−3.2° 75% SW 11	
Heute 8½ – 11¼ h vorm. Drachen — Bemerkungen	7/10 bedeckt, böig zeitweise Regen.							
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m								
Temp., Rel. Feuchtigk., Windmesser								
Heute — Bemerkungen								
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	3000	3500	
Temp., Rel. Feuchtigk., Windmesser	5.2	WSW 10	WSW 18	WSW 20	WSW 19	SW 16	SW 16	
Heute 7h vorm. Pilot — Bemerkungen	wolkig.			4000: WSW 18	4500: WSW 18	5000: WSW 19	5400: WSW 20	

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mttn.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SSW	SSW	S	S	S	S	S	S	SSE	SSE	SSE	S	SSW	SSW
Anemograph m. p. Sek.	8.6	8.2	8.2	7.2	8.0	7.7	6.8	5.8	8.6	5.6	4.7	4.5	3.6	3.6	4.7	4.2	3.3	4.5	2.8	2.6	3.6	3.6	4.8	5.6



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion 4.3 mm hinzuzufügen.

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Witt.-verl. d. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	754.6	17	−2	62	SW 5	3	6	4	See 5
Helgoland *)	54.6	16	−2	63	WSW 6	2	—	1	See 5
Keitum *)	53.5	17	−2	64	WSW 5	3	4	8	
Hamburg *)	55.9	17	−3	59	WSW 3	3	4	2	
Kiel *)	55.1	17	−2	62	SW 4	2	4	5	
Swinemünde *)	55.9	19	−1	49	WSW 4	3	5	1	See 1
Neufahrwasser *)	54.4	16	−4	83	W 4	4	7	4	
Memel *)	53.6	14	−5	97	SE 3	•	5	9	See 4
Kassel	52.8	15	−6	78	SSW 3	3	4	4	
Dresden	58.8	15	−6	64	NW 2	3	6	4	
Breslau *)	58.1	16	−5	74	WNW 2	4	4	4	
Metz	59.3	12	−5	61	W 6	3	4	2	
München	62.0	12	−9	88	SW 4	•	7	5	
Wien	58.3	18	—	53	W 3	3	—	0h Ortsz.	
St. Mathieu	65.5	16	—	—	WNW 3	3	—	2h Gr. Z.	
Kopenhagen	54.1	16	—	—	W 3	4	—	2h M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Vlissingen	755.7	15	—	—	SSW 3	3	—	
Helder	54.4	16	—	—	SW 4	3	—	
Stornoway	57.3	13	—	—	NNE 4	4	—	
Shields	49.5	15	—	—	W 3	3	—	
Valencia	68.2	14	—	—	NW 4	3	—	
Skudesnaes	48.4	17	—	—	S 6	4	—	2h See 4
Kristiansund	48.7	22	—	—	E 2	3	—	M-E-Z.
Bodö	56.1	19	—	—	E 4	1	—	
Haparanda	59.5	19	—	—	SSW 2	4	—	
Hernösand	54.5	17	—	—	S 2	3	—	
Stockholm	53.8	16	—	—	E 4	•	—	
Karlstad	52.2	18	—	—	ESE 2	4	—	
Kuopio	58.0	23	—	—	SE 1	2	—	
Uleåborg	58.6	18	—	—	SE 1	4	—	
Helsingfors	57.8	19	—	—	SE 2	2	—	1h Ortsz.
Petersburg	58.6	21	—	—	NW 1	3	—	
Riga	57.9	20	—	—	SSE 3	4	—	
Vichny Vol.	57.7	21	—	—	NW 1	2	—	

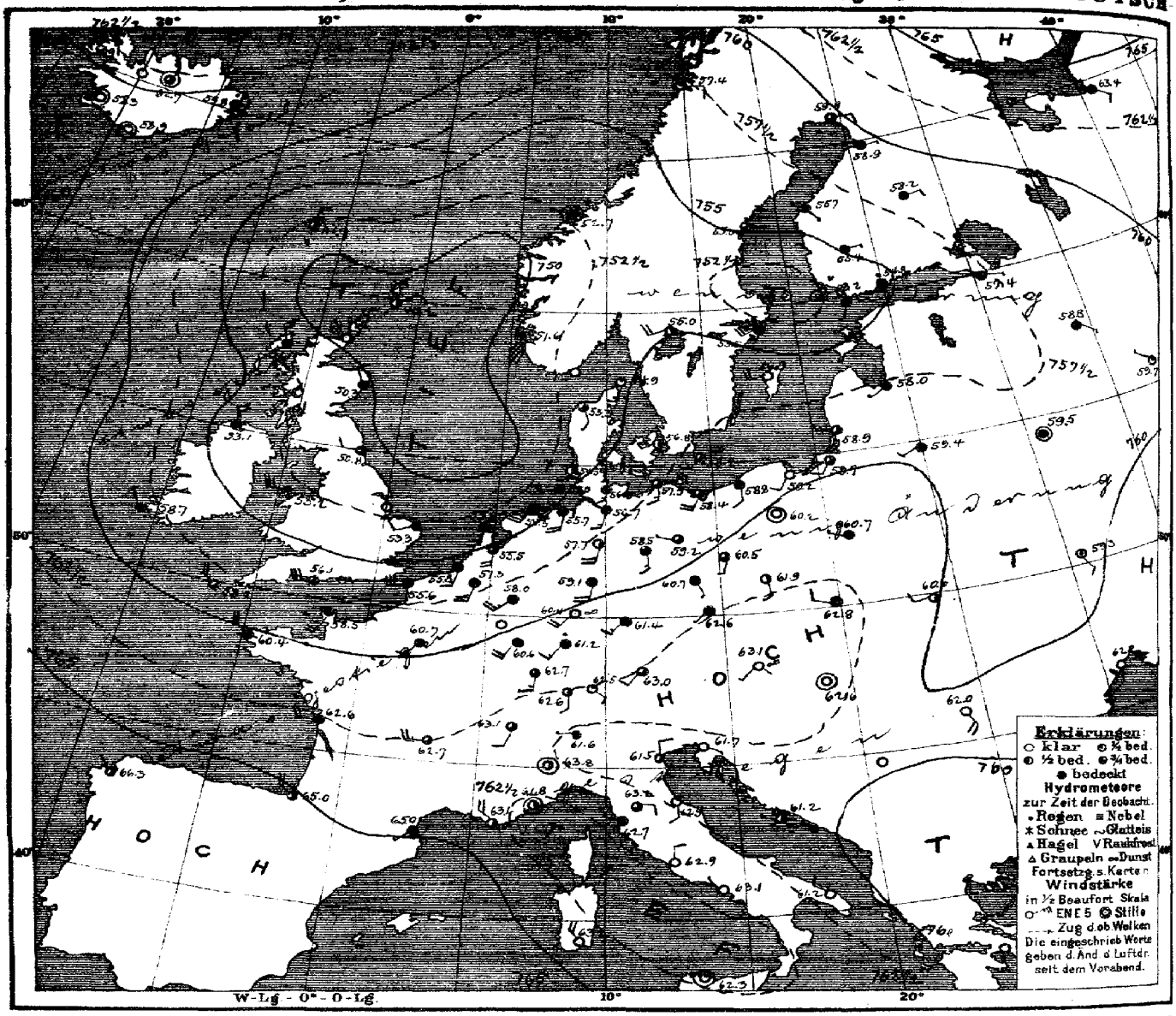
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: trocken — 0: meist heiter; 1: zieml. heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten. 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ∞ od. Δ); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit • od. Δ); 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge.

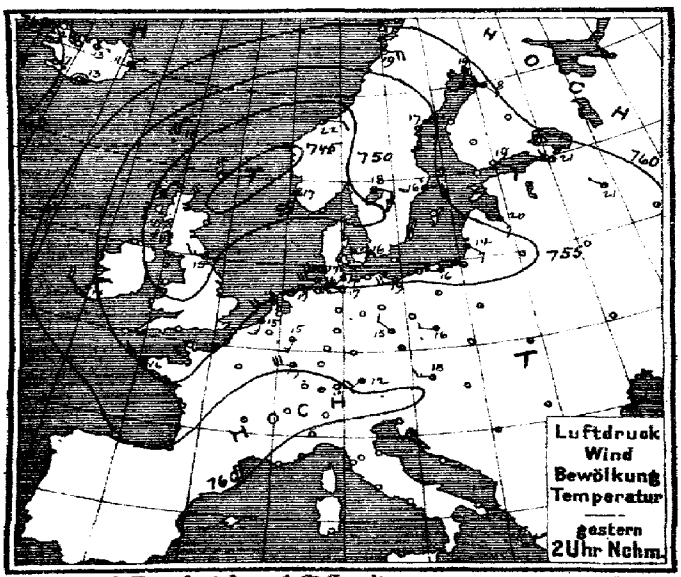
Wetterbericht vom Donnerstag 15. Aug. 1912.

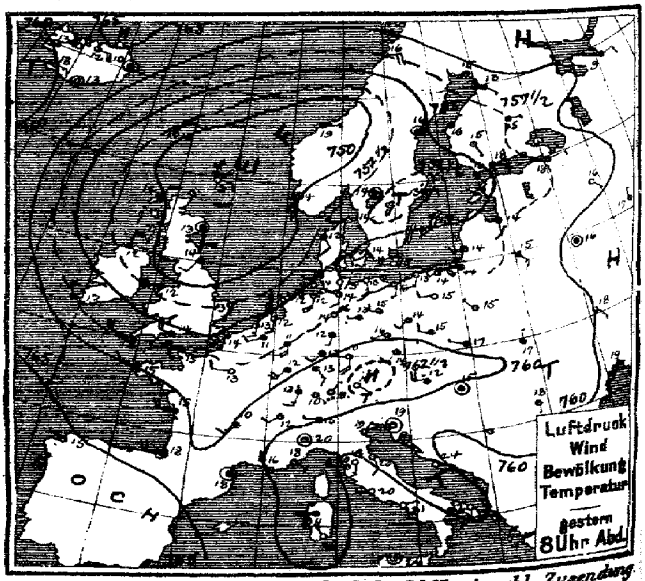
KAISERL

DEUTSCH

LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.



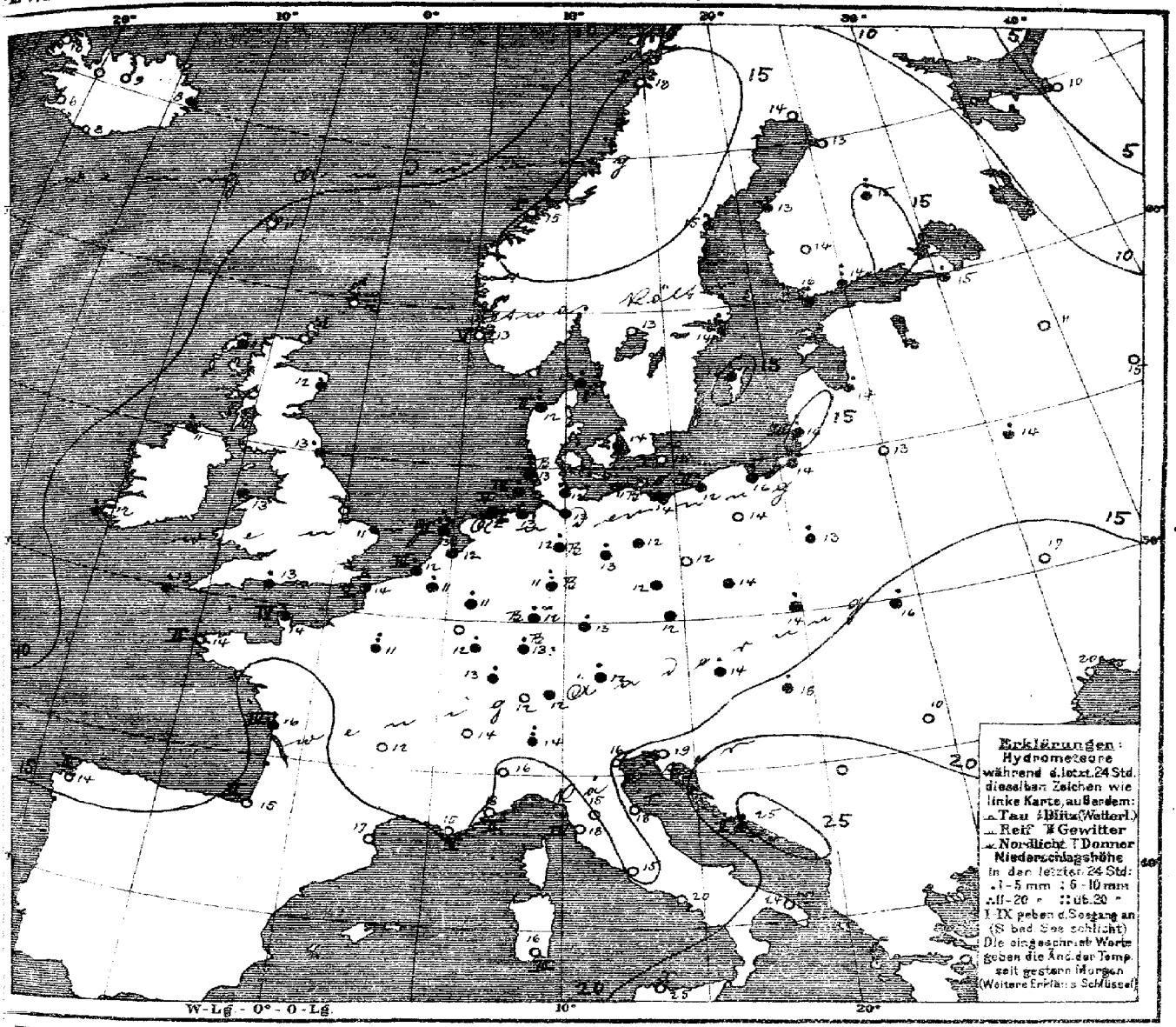




Verlag v. L. Friederichsen & Cie. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
EWARTE
Jahrgang XXXVII Nr. 228.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG. II° 6



Allgemeine Übersicht der Witterung am Donnerstag 15. Aug. 8 Uhr Morgens.

Das Tiefdruckgebiet hat über der Nordsee an Tiefe abgenommen und sich über Westdeutschland ausgebreitet, während sein gestern nach Polen gerichteter Ausläufer nach dem Eingang des Bottnischen Busens fortgeschritten ist. Der Hoch-Druckausläufer über Deutschland ist ostwärts fortgeschritten. Bei meist südwestlichen um Osten schwachen, im Westen mässigen bis frischen Winden herrscht in Deutschland ziemlich trübes, kühles Wetter; meist haben Regenfälle, vielfach Gewitter stattgefunden.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 16. August

Nordsee: Ziemlich trübes Wetter mit meist schwachen bis mäßigen, vorne wechselnden Richtungen, wenig veränderter Temperatur und verbreiteten Regenfällen.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Ziemlich trübes und kühles Wetter mit meist schwachen Winden aus südlichen Richtungen und ostwärts vordringenden Regenfällen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. II. Ermann.

Anlage:

Nachdruck der Deutschen Seewarte

15. August

1912 № 22

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.		
Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind nach Richtung und Stärke (Beaufort)	Wetter		Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind nach Richtung und Stärke (Beaufort)	Wetter	Bewegung d. Wolken	Niederschlag m	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.
7	748.3	12.3	ESE 2	00	Lerwick	8	749.2	12.2	+0.3	NE 2	2	—	0	—	—
7	50.6	11.7	NNE 4	•	Stornoway	8	51.1	11.1	−0.3	NW 3	4	—	1	—	—
	48.8	13.3	still	•	Aberdeen	8	50.3	11.7	+0.8	NW 2	4	—	3	—	—
7	49.2	14.4	SW 2	4	Shields	8	50.8	12.8	+0.3	W 2	3	—	3	—	—
7	51.1	11.7	N 4	•	Malin Head	8	53.1	11.1	+0.2	NNW 5	4	—	3	—	—
7	52.1	12.2	WSW 6	•	Holyhead	8	53.2	12.8	+0.5	W 6	4	—	1	—	—
	52.8	13.3	SSW 3	2	Yarmouth	8	53.3	11.1	0.0	WSW 2	4	—	•	—	—
7	57.9	12.8	NW 4	4	Valencia	8	58.7	12.2	+0.3	NW 1	4	—	1	—	—
	55.1	14.4	WNW 4	3	Portland Bill	8	56.1	12.8	+0.3	WSW 6	3	—	3	—	—
7	57.4	12.8	WNW 6	3	Scilly	8	58.2	12.8	+0.8	WNW 5	3	—	1	—	—
8	767.3	6.6	ESE 2	4	Vardö	8	766.5	5.6	0.0	E 2	4	2	0	9	7
8	57.2	16.4	E 4	2	Bodö	8	57.4	18.0	+0.2	E 2	1	1	0	19	15
8	48.9	18.6	E 1	3	Kristiansund	8	52.7	15.4	+0.6	still	4	1	0	22	14
8	49.8	14.9	SSE 3	4	Skudenes	8	51.6	13.2	+0.3	SSE 8	4	5	0	15	12
9	753.6	13.9	WSW 3	1	Skagen	8	754.9	13.4	+0.2	SSW 3	1	0	2	15	12
8	52.6	11.9	SSE 2	0	Hanstholm	8	53.3	12.2	+0.2	SSE 2	3	2	6	15	8
8	56.1	14.3	WSW 2	2	Kopenhagen	8	56.8	14.0	0.0	WSW 2	2		•	17	12
9	56.7	14.8	W 4	00	Bornholm	8	58.2	15.1	+0.4	SW 3	00	1	0	16	13
8*	758.4	11.1	SSW 2	4	Brüssel	8	757.3	10.6	+0.7	SSW 4	•	—	4	16	10
—	—	—	—	—	Arlon	8	60.3	10.6	+0.8	WSW 4	3	—	2	14	6
7*	55.6	11.7	S 3	2	de Bilt	8	55.5	11.5	+0.2	S 4	3	—	1	17	8
7*	55.6	12.9	S 3	2	Vlissingen	8	55.8	11.9	+0.2	SSW 3	•	3	5	16	12
7*	54.1	12.9	S 4	3	Helder	8	53.8	12.5	+0.1	SSW 4	•	2	12	16	10
7	758.4	14.6	W 5	4	Cherbourg	8	758.5	13.8	—	SSW 5	•	4	5	16	11
7	55.1	14.0	SW 5	4	Grisnez	8	55.6	13.6	+0.2	WSW 6	•	5	15	17	11
7	60.4	15.0	W 3	4	St Mathieu	8	60.4	13.5	+0.8	WNW 4	2	2	0	17	12
7	60.6	15.2	W 4	4	Ile d'Aix	8	62.6	16.0	—	W 4	4	3	2	18	14
7	64.0	17.8	W 4	3	Biarritz	8	65.0	15.1	—	WNW 4	3	2	0	19	14
7	62.8	18.4	still	4	Perpignan	8	65.0	16.6	+0.7	SW 1	4	—	0	24	13
7	61.2	15.8	NW 4	2	Sicié	8	63.1	14.8	—	NW 4	2	4	0	20	12
7	58.5	18.2	SE 1	1	Nizza	8	61.8	18.2	+1.0	still	2	2	0	26	13
7	60.0	16.0	SW 5	3	Clermont	8	62.7	12.2	+0.5	W 5	3	—	0	18	10
7	57.8	13.0	W 2	0	Paris	8	60.7	10.7	+0.5	SW 3	4	—	7	15	8
9	759.0	15.5	W 2	2	Haparanda	8	759.9	14.2	0.0	E 2	3	—	0	20	10
9	55.8	15.6	still	2	Herrösand	8	55.0	14.8	−1.0	NE 2	3	—	2	18	13
9	52.2	13.4	E 2	•	Stockholm	8	53.5	13.9	+1.1	WSW 4	4	—	10	16	11
8	52.5	15.0	SSW 4	4	Wisby	8	55.9	15.6	+1.1	WSW 4	0	—	5	18	13
8	53.2	14.2	still	4	Karlstad	8	55.0	13.4	+0.5	WSW 4	2	—	0	18	10
9*	755.9	16.0	SSE 2	•	Hangö	7*	753.2	16.1	−0.7	SSW 1	4	—	2	—	14
9*	57.2	17.6	ESE 2	4	Kelsingfors	7*	54.8	14.1	−1.0	SSE 3	•	—	6	—	14
9*	58.9	14.5	SSE 1	1	Tammerfors	7*	55.4	13.7	−0.2	E 1	•	—	0	—	13
9*	59.1	15.0	E 1	4	Kuopio	7*	58.2	15.1	0.0	E 2	4	—	6	—	14
9*	59.4	13.0	SE 1	4	Uleåborg	7*	58.9	13.0	0.0	E 1	4	—	0	—	11
9*	762.0	8.8	E 2	4	Archangelsk	7*	763.4	4.8	+0.2	NE 2	4	—	0	—	—
9*	58.2	18.3	E 1	4	Petersburg	7*	57.4	14.5	−0.1	ESE 1	•	—	2	—	13
9*	55.0	14.3	S 2	•	Riga	7*	58.0	14.0	+0.7	WSW 1	4	—	3	—	11
8*	58.8	15.2	SE 1	0	Wyschnij-Wolotschok	7*	58.8	11.4	−0.2	SE 1	4	—	0	—	10
8*	58.0	16.5	N 1	1	Moskau	7*	59.7	14.5	+0.9	NW 1	1	—	0	—	—
8*	57.9	15.0	SE 3	3	Wilna	7*	59.4	12.8	—	WSW 2	4	—	0	—	—
8*	60.0	16.3	still	3	Gorki	7*	59.5	13.5	−0.1	still	•	—	2	—	12
9*	59.1	14.9	NW 1	0	Warschau	7*	60.7	13.3	+0.7	WNW 1	4	—	4	—	—
9*	59.9	18.0	SE 1	0	Kiew	7*	59.3	16.7	−0.1	SSE 2	0	—	0	—	—
9*	62.0	15.3	still	0	Charkow	7*	63.0	13.0	+0.5	still	0	—	0	—	—
9*	62.7	19.0	SSW 1	0	Odessa	7*	62.2	19.8	−0.1	SSW 2	0	—	0	—	17
9*	761.8	12.2	W 4	•	Wien	8	762.1	13.8	+0.7	SW 1	∞	—	1	19	10
9*	61.4	13.5	SW 2	2	Prag	8	62.6	12.2	+0.2	SW 1	4	—	•	17	10
9*	59.5	17.4	WNW 1	3	Krakau	8	62.8	13.7	+1.1	WNW 2	4	—	2	21	13
9*	59.0	16.8	N 1	4	Lemberg	8	60.0	16.2	+0.7	W 2	2	—	2	26	14
9*	59.7	14.8	still	2	Pest	8	62.6	17.6	+1.0	still	•	—	3	22	11
9*	58.7	17.7	S 1	0	Hermannstadt	8	62.0	16.1	0.0	SSE 4	0	—	0	27	10
9*	59.4	18.6	still	1	Triest	8	61.7	19.4	+0.9	ESE 1	0	0	5	24	17
9*	59.0	24.1	ESE 1	0	Lesina	8	61.2	25.0	+0.8	WNW 1	2	2	0	28	22
9*	58.6	20.6	N 4	1	Belgrad (Serbien)	8*	63.1	17.2	+1.1	still	2	—	0	30	12
9*	761.5	9.8	SE 1	0	Zürich	7*	762.6	11.6	+0.6	S 2	2	—	0	—	—
9*	62.1	12.4	SW 2	3	Genf	7*	63.1	13.8	+0.7	SSW 2	3	—	0	—	—
9*	58.0	15.0	W 1	3	Lugano	7*	61.6	14.0	+1.0	W 1	4	—	7	—	—
9	758.8	19.8	still	1	Turin	8	763.8	15.8	0.0	still	2	—	0	24	15
9	61.6	19.1	S 3	0	Florenz	7	63.2	15.0	+0.9	E 2	3	—	0	24	13
9	60.5	20.4	SSE 2	0	Pesaro	8	62.8	18.0	+1.0	S 2	1	—	0	27	16
9	61.2	20.0	W 5	0	Livorno	8	62.7	17.6	+0.5	WNW 2	4	4	0	23	16
9	61.4	20.4	W 1	0	Rom	7	62.9	14.8	+0.5	N 2	0		0	26	14
9	61.8	20.5	ENE 1	0	Neapel	8	63.1	20.3	+0.9	NW 1	0		0	26	19
8	58.3	32.4	SSW 4	0	Brindisi	7	61.2	24.0	—	NW 2	0	1	0	30	20
8	59.7	28.6	NW 5	0	Cagliari	7	63.2	16.0	—	NW 4	0	3	0	29	17
8	62.0	25.8	still	1	Palermo	8	62.3	24.8	+0.7	still	1	1	0	29	20
4	765.7	15.0	W 1	2	Coruna (Spanien)	8	766.3	14.0	+1.0	WNW 1	2	3	0	18	12
12	66.0	21.0	still	4	Horta (Azoren)	9	65.4	20.6	+0.2	still	0	1	4	25	19
8*	58.9	34.0	ENE 3	0	Bukarest	8*	60.6	19.5	+0.4	ENE 2	0	—	0	32	12

Bemerkungen

Luftdruck in Millimeter, Temperatur in Celsius-Graden

Barometer- und Ballon-Aufstiege 7h a.

Wetterverl.

Zeit | Färöer: Thorshavn | Island: Seydisfjord | Akureyri | Isafjord | Reykjavik | Vestmannö

Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 8P	751.3	14.8	N 5	2	761.9	11.4	NE 3	3	761.9	12.4	E 1	3	761.8	11.8	E 4	0	758.9	17.3	E 1	1	761.0	12.2	still	1
6P	751.6	15.6	NNE 5	1	761.4	10.1	still	•	761.1	12.0	E 4	3	761.4	13.0	E 3	0	759.0	17.5	E 3	0	760.6	12.9	still	1

Zeit	Barometer				Barometer				Barometer				Barometer				Barometer				Barometer			
11P 29.8.	751.8	751.4	751.6		760.8	760.5	760.1		764.0	764.0	764.0		762.9	763.0	763.6		758.6	758.6	758.3		759.5	758.9	758.9	
heute 8P	751.7	10.7	N 5	3	759.8	8.4	5	1	762.7	8.8	still	3	763.9	10.0	E 3	3	758.3	5.7	still	0	758.9	9.7	still	

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

1) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

Jahrgang XXXVI

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1912 № 229.

Wetterbericht von Freitag dem 16. August

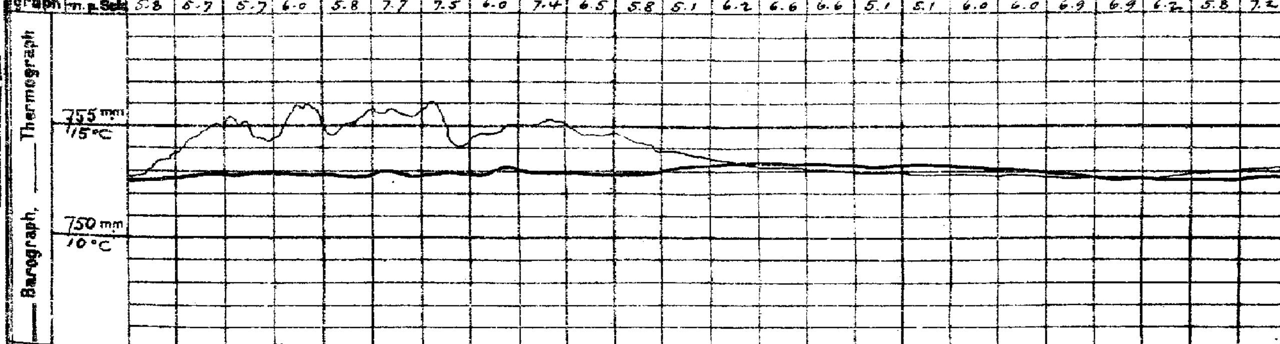
Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max	Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h am bezüglich)
8	756.1	13.5	SW 5	•	**Nordsee** Borkum	757.3	15.5	−0.3	+0.8	W 5	4	6	5	2.3	16	13	m •²
8	56.4	12.6	S 4	•	Wilhelmshaven	56.9	13.8	−2.4	+0.1	SSW 2	•	8	—	1.8	17	12	
8	55.3	14.1	W 3	•	Helgoland	55.9	14.5	−1.8	+0.1	NW 5	•	—	4	12	16	11	p m n m •böen, Tz
8	54.6	13.8	SW 4	•	Keitum (auf Sylt)	55.1	14.6	−1.4	+0.2	WNW 2	∞	8	—	5	16	11	
8	56.0	13.0	SSW 4	•	Cuxhaven	55.2	13.6	—	+0.1	SW 4	•	—	1	2	16	13	
8	57.0	13.6	SSW 2	4	Hamburg	57.0	13.4	−1.8	+0.3	SW 3	•	8	—	5	17	13	Bod.-Min. 11.5 p m •schauern, früh • Temp. Min. Gr. Borstel 12.0
8	757.1	12.7	S 2	•	**Ostsee** Kiel	756.2	13.3	−2.6	+0.2	SSW 3	•	8	—	6	17	12	
8	57.7	12.4	S 4	3	Wustrow	56.4	12.3	−4.0	−0.2	SSW 4	4	7	—	2	19	11	p m Tz
8	58.3	13.7	SSW 3	4	Swinemünde	57.7	13.8	−2.7	−0.3	SSW 4	4	7	0	•	18	13	
8	58.3	11.4	SSW 3	0	Rügenwaldermünde	57.7	13.6	−2.6	0.0	SSW 4	4	7	2	1	18	8	p m Tz n •
8	58.7	12.9	SSW 2	3	Neufahrwasser	58.5	13.4	−4.1	+0.1	SSW 3	4	7	—	•	20	10	p m Fern Tz in W
8	59.8	12.3	SW 3	2	Königsberg	60.0	13.2	−3.9	+0.1	SW 2	3	7	—	9	20	9	p m Tz; m •
8	59.5	12.5	SW 1	4	Memel	57.8	14.9	−2.1	−0.2	SW 3	3	5	3	2	18	11	p m Fern Tz, •böen
6	760.5	12.0	SW 3	•	**Nord- u. Mitteldeutschland** Aachen	760.4	11.9	−3.8	+0.7	SW 4	4	8	—	3	16	10	
8	60.5	12.0	S 1	4	Kassel	61.0	12.0	−3.0	+0.6	SSW 2	4	9		4	15	10	
7	58.9	12.8	WSW 4	3	Hannover	59.0	12.8	−4.0	+0.3	SSW 3	•	8	—	2	16	12	
8	59.6	13.3	W 2	4	Magdeburg	59.3	14.1	−1.3	+0.2	SW 3	4	8	—	1	19	12	
8	60.9	15.0	WSW 2	2	Dresden	61.6	15.2	−2.0	−0.1	WNW 3	3	2	—	0	18	12	
8	59.7	14.7	SW 1	2	Berlin	59.5	13.5	−3.8	0.0	SW 2	4	7	—	1	18	12	Bod.-Min. 10.5 1½ p Tz
8	60.0	12.8	SW 3	3	Grünberg	60.4	13.0	−2.5	0.0	SW 2	4	7	—	2	17	10	1¹⁰–11⁴⁵ p Tz
7	60.1	17.5	SW 2	2	Breslau	62.3	14.4	−1.9	+0.1	SW 2	0	1	—	0	20	11	
8	60.0	12.5	W 3	3	Bromberg	60.1	12.7	−4.3	0.0	SW 2	3	7	—	4	19	9	p m Tz
8	763.0	13.6	W 4	4	**Süddeutschland** Metz	764.8	13.0	−3.3	+0.2	W 4	4	8	—	1	18	12	a m • sch, [illegible]
8	64.7	14.0	S 3	4	Mülhausen i. E.	67.1	13.4	−2.6	+0.5	W 4	4	4	—	1	17	13	
8	63.1	14.1	SW 2	4	Karlsruhe	64.7	13.3	−3.4	+1.2	SW 3	4	8	—	7	18	13	
9	62.0	13.8	SW 5	3	Frankfurt a. M.	63.0	13.9	−3.7	+0.4	SW 3	4	2	—	•	18	12	
8	64.8	13.0	SW 3	3	Friedrichshafen	65.9	12.6	−4.4	+0.8	SW 3	4	7	—	2	17	12	früh •, p m Tz
9	63.2	10.9	S 1	3	Bamberg	63.9	11.5	−4.4	+0.1	SSW 3	•	9	—	1	19	10	
8	64.5	13.3	W 3	3	München	65.9	12.3	−3.7	+0.2	SW 4	4	2	—	•	18	10	
8	661.4	4.9	SW 7	•	**Höhenstationen** Brocken	661.1	6.0	—	−0.1	SW 6	•	9	—	7	7	5	Seehöhe 1148 m
9	645.4	5.0	WNW 7	4	Gr. Belchen	647.2	5.2	—	+0.9	WNW 6	≡	—	—	9	6	3	Fernsicht: keine; Seehöhe 1394 m
9	531.8	−4.0	NW 4	✱	Zugspitze 7 Ortszeit	531.6	−3.8	—	+0.8	NNW 4	✱	5	—	0	0	−5	Seehöhe 2964 m
9	565.6	−1.6	W 6	✱	Säntis 7 Ortszeit	565.1	−0.7	—	—	W 6	✱	—					Seehöhe 2500 m
9	697.3	10.2	W 4	•	Heiden 7 Ortszeit	696.5	8.4	—	—	W 2	3	—	—				Seehöhe 800 m
9	626.5	2.4	SW 6	3	Schneekoppe	626.4	2.2	—	+0.2	SW 8	≡	2	—	•	5	1	Seehöhe 1610 m
9	522.5	−2.8	still	✱	Sonnblick 7 Ortsz.	523.2	−5.4	—	+0.8	SSW 1	1	6	—	4	−1	−6	Seehöhe 3106 m

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	920 17	925 500	935 1000	955 1720
	Temp., Rel. Feuchtk., Windmps	13.5 95% SW 4	10.6 87% WSW 12	8.0 80% W 13	3.8 90% WNW 16
Heute 9¼–10¼ vorm. Drachen	Bemerkungen	10/10 Ni in 180 m Regen. Beim Abstieg zw. 1000 und 1050 m Isothermie von 7.3°			
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m				
	Temp., Rel. Feuchtk., Windmps				
Heute	Bemerkungen				
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m				
	Temp., Rel. Feuchtk., Windmps				
Heute	Bemerkungen				

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mtncht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSW	SW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	SW	WSW	WS
m. p. Sek.	5.8	6.7	5.7	6.0	5.8	7.7	7.5	6.0	7.4	6.5	5.8	5.1	6.2	6.6	6.6	5.1	5.1	6.0	6.0	6.9	6.9	6.2	5.8	7.2



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschlag mm	Witterungsverlauf d. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	755.2	14	−4	89	S 4	•	0	5	See 5
Helgoland *)	55.4	14	−4	79	WSW 4	4	—	8	See 5 [illegible]
Keitum *)	55.0	14	−5	82	SSW 4	4	4	2	
Hamburg *)	57.0	15	−4	67	SSW 3	3	4	5	
Kiel *)	56.3	16	−3	63	SW 3	4	8	4	
Swinemünde *)	58.0	17	−2	64	S 4	3	5	2	See 0, [illegible]
Neufahrwasser *)	58.5	19	−1	69	SSW 3	4	7	1	
Memel *)	59.7	18	−1	73	WSW 3	2	4	2	See 3
Kassel	59.1	15	−6	77	SW 2	3	6	4	
Dresden	64.7	16	−5	65	SW 2	3	4	4	
Breslau *)	61.4	18	−3	48	WSW 2	4	4	2	
Metz	62.0	16	−6	69	W 6	3	6	8	
München	61.4	18	−3	51	SW 4	3	3	2	
Wien	63.0	18	—	45	still	∞	—	0h Ortsz.	
St. Mathieu	63.4	17	—	—	WNW 3	2	—	2h Gr. Z.	
Kopenhagen	56.9	15	—	—	W 2	4	—	2h M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschlag	Bemerkungen
Vlissingen	755.7	19	—	—	SW 5	4	—	
Helder	55.0	14	—	—	WSW 4	•	—	
Stornoway	52.1	12	—	—	NNW 3	4	—	
Shields	52.1	16	—	—	W 3	4	—	
Valencia	59.7	15	—	—	WSW 2	3	—	
Skudesnaes	52.7	16	—	—	ESE 6	4	—	2h See 4 M-E-Z.
Kristiansund			—	—			—	
Bodö	57.2	21	—	—	E 4	2	—	
Haparanda	60.2	17	—	—	E 4	4	—	
Hernösand	54.9	16	—	—	NE 2	2	—	
Stockholm	54.9	17	—	—	W 2	4	—	
Karlstad	55.2	18	—	—	WSW 4	2	—	
Kuopio	58.6	14	—	—	E 1	4	—	
Uleåborg	59.2	15	—	—	SE 3	4	—	1h Ortsz.
Helsingfors	54.8	19	—	—	SW 3	2	—	
Petersburg	57.1	16	—	—	SE 1	4	—	
Riga	58.4	16	—	—	W 2	4	—	
Vičhny Vol.	58.0	18	—	—	SW 1	4	—	

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 4: Vorw. Niederschlag (2 u. 3 w. ohne 8 oder); 5: Nachts Niederschlag; 6: Nachts Niederschlag; 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge

Bewölkung Nachmitt. besonders maßgebend: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter; 2: Meist bewölkt; 3: Wetterleuchten

Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter; 1: ziemlich heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten; trocken; 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit 3° od. 0°); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit 4° od. 0°); 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge

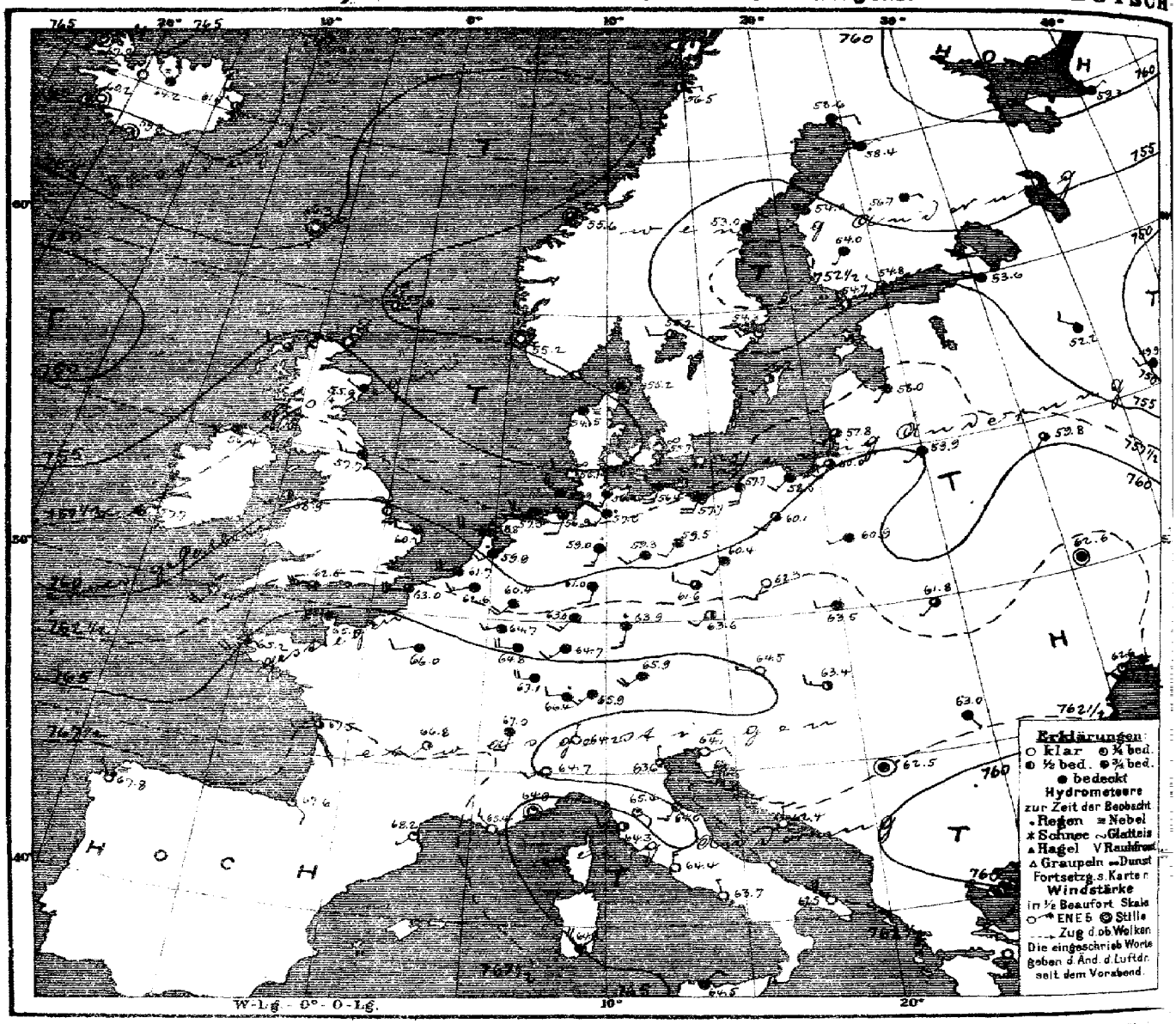
Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

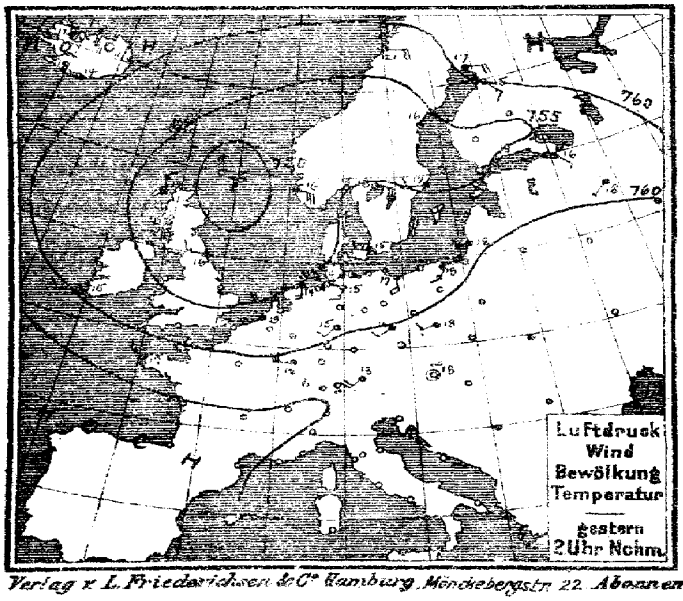
Wetterbericht vom Freitag 16. Aug 1912.

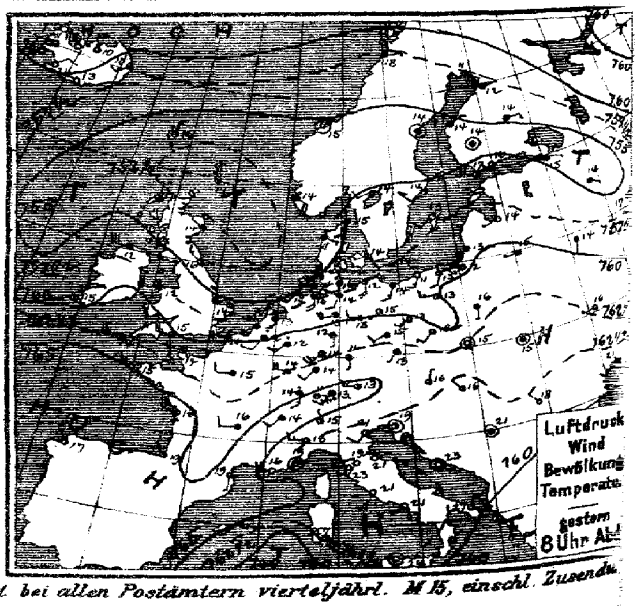
KAISERL

DEUTSCH

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.



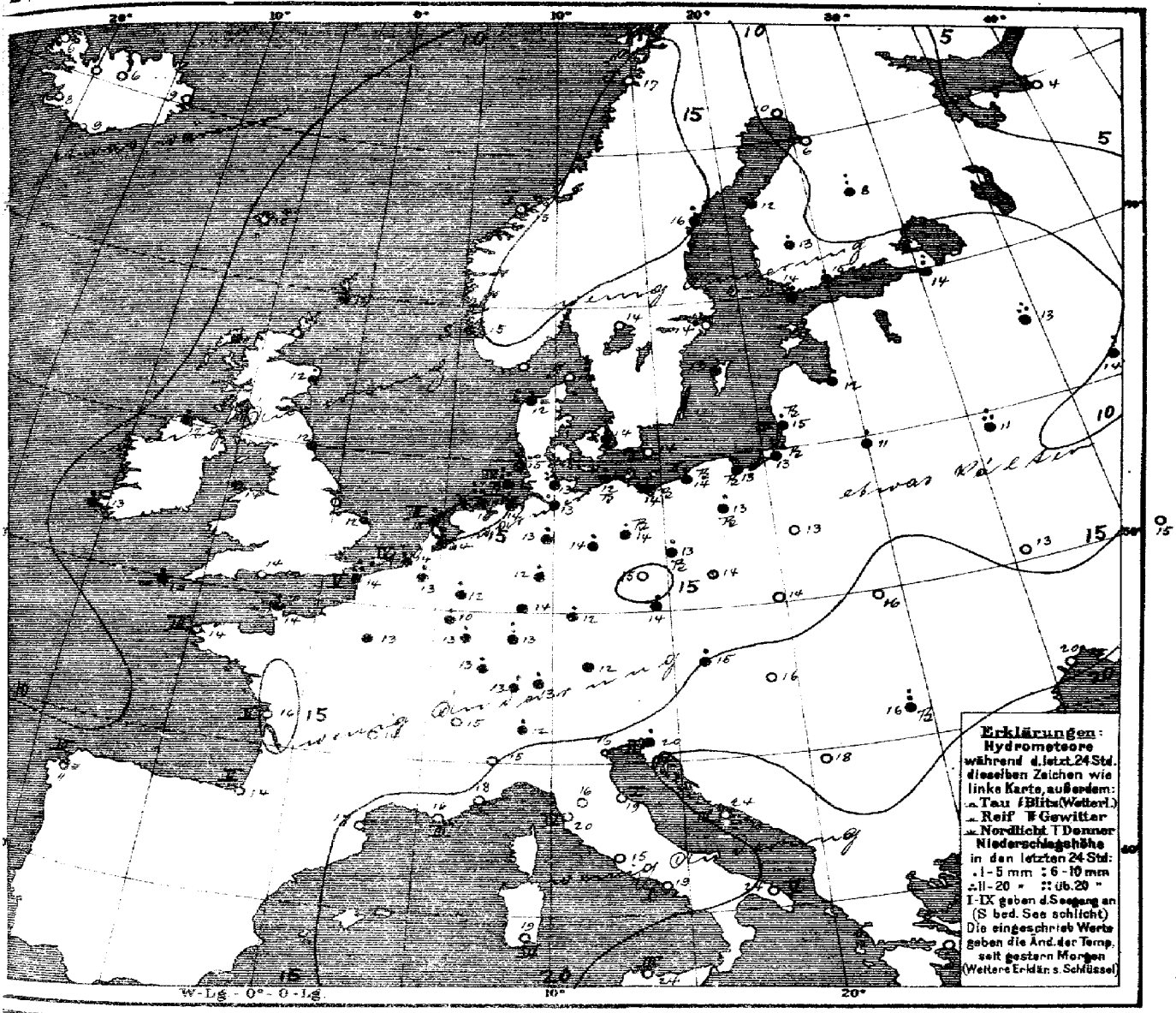




Verlag v. L. Friederichsen & Co° Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendu

MARINE
EWARTE
Jahrgang XXXVII Nr. 229.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Freitag 16. Aug. 8 Uhr Morgens.

Das über der Nordsee weiter verflachte Tiefdruckgebiet hat seinen gestern nach Frankreich gerichteten Ausläufer ostwärts verlagert, während ein von Frankreich nach Großbritannien reichender Hochdruckkeil vom Ozean vorgedrungen ist; ein neuer Tiefdruckausläufer zieht aber bereits über dem Ozean herauf. Bei schwachen bis mäßigen, meist südwestlichen Winden herrscht in Deutschland ziemlich kühles und vorherrschend regnerisches Wetter; fast überall haben Regenfälle und vielfach, besonders zahlreich im Osten, Gewitter stattgefunden. Borkum meldet 23 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 17. August

Nordsee: Etwas wärmeres, zeitweise heiteres, aber Tage trockenes Wetter bei meist schwachen Winden aus südlichen Richtungen.

Ostsee: Westen: Ziemlich kühles Wetter mit wechselnder Bewölkung, schwache bis mäßige Winde aus westlichen Richtungen und nachlassende Regenfälle.
Osten: Ziemlich kühles vorwiegend trübes Wetter mit Regenfällen und schwachen bis mäßigen meist südwestlichen Winden.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III.

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend M-E-Z	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Land	Stationen des Auslandes	heute Morgen M-E-Z	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.
7	751.6	13.9	ESE 2	3	Grossbritannien	Lerwick	8	755.6	12.8	+1.5	E 2	3	—	•	—	—
7	53.1	12.2	N 3	4		Stornoway	8	55.4	11.1	+1.0	W 2	3	—	1	—	—
	52.6	13.9	NW 1	4		Aberdeen	8	55.9	12.2	+1.3	WNW 1	4	—	1	—	—
7	53.3	16.1	NW 3	3		Shields	8	57.7	12.2	+1.0	W 3	4	—	•	—	—
7	55.6	11.7	W 6	4		Malin Head	8	56.4	11.7	0.0	SW 2	4	—	2	—	—
7	57.4	12.2	WSW 4	•		Holyhead	8	58.9	13.9	+0.3	SW 3	2	—	•	—	—
	55.6	14.4	W 4	4		Yarmouth	8	60.2	12.2	+0.8	W 3	4	—	1	—	—
7	59.4	15.0	SW 3	3		Valencia	8	57.7	12.8	+0.8	SW 1	4	—	3	—	—
	59.4	15.2	W 5	3		Portland Bill	8	62.5	14.4	+0.5	WSW 5	3	—	0	—	—
7	61.5	14.4	W 4	2		Scilly	8	61.5	12.8	+0.5	SSW 4	∞	—	1	—	—
8	764.1	5.8	NNE 4	4	Norwegen	Vardö	8	760.4	6.2	−0.2	NE 2	4	2	•	7	4
8	56.6	18.0	E 1	3		Bodö	8	56.5	17.2	0.0	E 1	1	1	0	21	14
8	54.6	15.0	still	3		Kristiansund	8	55.6	14.6	+0.3	still	3	1	0	17	14
8	53.5	14.2	SE 4	4		Skudenes	8	55.2	14.6	+0.6	still	0	0	3	16	12
8	755.1	15.2	SSW 3	4	Dänemark	Skagen	8	755.2	14.0	+0.1	still	4	0	0	17	10
8	54.3	11.4	ESE 1	4		Hanstholm	8	54.5	11.7	+0.3	SSE 1	≡	1	1	16	10
8	56.7	13.9	WSW 1	3		Kopenhagen	8	55.7	13.7	−0.1	S 1	∞	—	3	16	12
8	56.7	13.6	WSW 2	0		Bornholm	8	56.5	13.9	−0.4	SW 3	0	2	0	17	12
8	759.9	12.3	SW 2	•	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	762.6	12.9	+1.6	WSW 3	4	—	6	15	10
—	—	—	—	—		Arlon	8	64.7	10.4	+1.4	WSW 3	4	—	4	15	10
7	57.4	13.0	SSW 3	•		de Bilt	8	59.9	14.0	+1.3	SW 3	•	—	11	15	13
7	58.1	13.6	SW 4	•		Vlissingen	8	61.7	14.4	+1.2	W 4	4	4	6	15	13
7	55.8	15.4	SW 4	4		Helder	8	58.8	15.0	+1.0	W 4	4	3	5	15	13
7	762.4	13.6	W 5	4	Frankreich	Cherbourg	8	765.4	13.8	—	WSW 3	4	7	2	16	13
7	58.7	14.2	WSW 7	•		Grisnez	8	63.0	14.3	+1.5	WSW 5	4	5	16	15	12
7	64.2	15.0	W 3	1		St. Mathieu	8	65.2	14.0	+0.1	SW 4	4	3	0	17	13
7	65.8	16.4	WNW 4	4		Ile d'Aix	8	67.5	16.1	—	WSW 2	3	2	0	18	15
7	67.2	18.6	NW 3	3		Biarritz	8	67.6	14.0	—	SE 2	1	2	0	19	12
7	65.5	19.1	S 1	2		Perpignan	8	68.2	17.2	+0.7	SW 1	1	—	0	24	12
7	64.0	16.2	W 4	0		Sicié	8	65.4	15.9	—	NW 3	0	3	0	20	14
7	61.4	18.5	still	0		Nizza	8	64.9	18.4	+1.2	still	1	1	0	24	13
7	64.4	16.2	W 2	4		Clermont	8	66.8	14.4	+0.7	SW 2	2	—	0	20	11
7	61.8	15.3	W 2	4		Paris	8	66.0	13.3	+0.2	WSW 2	4	—	0	18	11
9	759.0	11.2	SE 2	2	Schweden	Haparanda	8	758.6	9.7	−0.6	E 2	4	—	0	18	8
9	54.3	14.0	still	4		Hernösand	8	53.0	15.8	+0.1	NE 2	4	—	3	18	13
9	55.1	13.6	SW 2	1		Stockholm	8	54.3	13.9	+0.1	WSW 2	1	—	0	19	10
9	56.6	13.1	SW 2	1		Wisby	8	56.2	13.4	−0.5	SW 2	2	—	1	17	11
9	55.1	13.8	WSW 2	2		Karlstad	8	55.2	13.7	0.0	W 2	2	—	0	18	9
9*	755.1	16.6	WNW 4	3	Finnland	Hangö	7*	754.7	13.6	0.0	WSW 1	2	—	5	—	13
9*	55.1	15.8	W 2	2		Helsingfors	7*	54.8	14.7	0.0	NW 1	3	—	1	—	13
9*	54.2	13.9	still	4		Tammerfors	7*	54.0	13.1	−0.2	SW 1	4	—	3	—	12
9*	57.6	13.5	E 2	4		Kuopio	7*	56.7	8.3	−0.3	E 1	4	—	8	—	8
9*	58.9	12.0	E 1	4		Uleåborg	7*	58.4	6.3	−0.1	ENE 1	4	—	0	—	4
9*	760.1	6.4	N 1	4	Russland	Archangelsk	7*	759.3	3.8	−0.5	ENE 1	4	—	0	—	—
9*	54.8	14.7	ESE 1	4		Petersburg	7*	53.6	14.2	−0.4	NW 1	4	—	7	—	14
9*	58.8	13.6	WSW 1	0		Riga	7*	58.0	11.8	−0.2	SW 1	4	—	2	—	10
9*	54.9	14.4	SE 1	4		Wyschnij-Wolotschek	7*	52.2	13.4	−0.8	NW 2	•	—	19	—	10
9*	55.1	17.4	NE 1	4		Moskau	7*	49.9	14.0	−0.6	W 2	•	—	7	—	—
9*	59.4	15.0	W 1	3		Wilna	7*	59.9	11.4	—	SW 1	4	—	2	—	—
8*	58.1	14.1	SSW 1	4		Gorki	7*	59.8	10.8	+0.7	SW 1	3	—	15	—	9
9*	60.8	15.5	S 1	4		Warschau	7*	60.9	12.9	+0.4	WSW 1	4	—	0	—	—
8*	61.1	16.4	W 1	0		Kiew	7*	62.6	13.0	+0.5	still	4	—	0	—	—
8*	60.5	20.7	WSW 1	4		Charkow	7*	61.5	15.3	+0.3	WNW 1	3	—	0	—	—
9*	62.9	20.8	SW 2	•		Odessa	7*	62.6	19.6	0.0	WSW 1	1	—	0	—	18
9*	761.8	15.8	NNE 1	3	Österreich	Wien	8	764.5	15.2	+0.7	WNW 1	0	—	4	20	13
9*	62.6	12.9	SW 1	4		Prag	8	63.6	14.0	+0.2	SW 2	2	—	3	19	11
9*	62.8	15.1	still	0		Krakau	8	63.5	14.1	+0.7	W 2	4	—	0	21	11
9*	62.5	14.5	still	3		Lemberg	8	61.8	16.1	0.0	SW 1	3	—	0	20	12
9*	62.2	16.4	NW 1	2		Pest	8	63.4	16.3	+0.9	WNW 3	2	—	0	24	12
9*	62.4	17.8	NW 1	0		Hermannstadt	8	63.0	15.8	+0.3	SSE 1	4	—	7	26	14
9*	62.2	18.7	still	2		Triest	8	64.1	19.7	+1.1	ENE 2	0	2	2	23	15
9*	61.3	23.2	still	0		Lesina	8	62.4	23.9	+0.5	N 2	0	3	0	28	22
9*	62.0	20.8	still	1		Belgrad (Serbien)	8*	62.5	18.0	+0.4	still	4	—	0	27	16
9*	764.9	11.2	E 2	1	Schweiz	Zürich	7*	766.4	12.6	+0.8	W 2	•	—	1	—	—
9*	65.4	14.1	SW 2	4		Genf	7*	67.0	14.5	+0.8	SSW 2	4	—	0	—	—
9*	62.6	15.0	NNW 1	2		Lugano	7*	64.2	12.0	+1.0	N 1	0	—	3	—	—
9	762.4	18.1	W 3	3	Italien	Turin	8	764.7	15.0	+1.0	SW 2	0	—	0	23	14
9	64.0	18.8	SW 2	0		Florenz	7	65.4	15.9	+0.8	SE 2	1	—	0	25	13
9	62.0	21.4	ENE 1	0		Pesaro	8	64.0	18.6	+1.4	SW 3	1	1	0	25	16
9	63.5	23.4	W 4	1		Livorno	8	64.3	20.0	+0.5	W 3	2	4	0	26	17
9	63.5	21.0	SW 3	0		Rom	7	64.4	15.0	+0.5	N 3	0	—	0	27	14
9	63.3	21.1	WSW 1	0		Neapel	8	63.7	19.2	0.0	NNW 1	0	1	0	26	18
8	60.6	27.2	NE 3	0		Brindisi	7	62.5	24.0	—	NW 5	0	5	0	30	21
8	62.7	27.0	SE 3	0		Cagliari	7	64.8	19.2	—	NW 5	0	4	0	29	19
9	63.1	23.8	still	0		Palermo	8	64.5	24.0	+1.4	NE 2	4	3	0	28	20
4	766.6	16.8	NW 3	2		Coruna (Spanien)	8	767.8	11.0	0.0	WNW 1	≡	3	0	18	9
12	66.3	21.8	still	0		Horta (Azoren)	8	65.9	22.6	+0.1	S 1	4	2	1	25	21
8*	62.7	25.0	NNE 2	0		Bukarest	8*	60.0	20.6	0.0	ENE 2	2	—	1	33	17

Zeit		Faröer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest.	3p	752.6	15.5	NNE 4	2	760.7	10.6	E 1	4	762.7	10.8	NNW 3	3	764.5	11.7	E 7	0	759.2	17.5	NNE 3	1	759.2	14.0	W 1	
	8p	53.0	15.7	N 3	3	60.6	10.1	SW 3	3	62.8	9.5	NNW 4	3	64.2	11.0	E 8	0	59.0	20.9	NNE 2	1	59.2	12.7	W 2	
11p, 2a, 5a		Barometer 753.4, 753.5, 753.9				Barometer 761.1, 761.1, 761.1				Barometer 764.8, 764.9, 765.0				Barometer 765.0, 765.6, 766.0				Barometer 759.2, 759.4, 759.5				Barometer 759.3, 759.3, 759.2			
heute	8a	755.3	10.1	still	∞	761.9	9.4	WNW 3	3	764.2	6.2	NNW 2	≡	767.0	6.0	still	1	760.2	8.2	still	0	759.8	9.0	still	3

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0° C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
1) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 № 230.

Wetterbericht von Sonnabend dem 17. August

gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)	Seehöhe m
761.9	15.3	W 5	4	**Nordsee** Borkum	762.3	15.3	-0.5	+0.3	SW 4	4	2	6	•	17	14		
61.1	13.8	WSW 5	4	Wilhelmshaven	62.5	15.3	-0.8	+0.1	WSW 2	4	8	—	2	18	12		
60.8	14.6	WSW 4	4	Helgoland	61.9	15.9	-0.3	+0.1	WNW 3	4	—	4	14	19	12	p m bis a m •	
59.2	14.9	WNW 4	4	Keitum (auf Sylt)	60.7	14.4	-1.6	+0.7	WNW 3	4	6	—	16	17	13		
60.3	14.2	W 2	•	Cuxhaven	61.7	14.4	—	+0.4	W 3	4	—	0	24	17	14	[illegible]	
60.6	14.4	W 2	4	Hamburg	62.2	14.2	- 9	+0.8	WSW 3	4	8	—	7	17	12	Bod.-Min. 10.5° Temp. Min. Gr. Borstel 12.0	
759.2	14.0	W 4	4	**Ostsee** Kiel	761.2	14.8	-1.1	+0.6	SW 2	4	8	—	2	17	13		
57.7	15.2	WNW 4	4	Wustrow	59.7	15.2	-1.0	+0.8	W 4	4	5	—	1	19	14		
57.7	14.5	SW 3	4	Swinemünde	59.7	14.8	-1.6	+0.5	W 3	4	8	2	8	17	13	gestern [illegible] •	
56.5	14.6	SW 4	4	Rügenwaldermünde	58.0	15.2	-0.9	+0.8	WNW 4	3	7	3	8	15	14	[illegible] •	
56.8	14.9	SW 2	3	Neufahrwasser	57.5	15.5	-1.9	+1.3	NW 2	3	6	—	1	17	13		
56.9	13.0	S 3	4	Königsberg	56.9	13.4	-3.7	+1.3	NW 2	3	8	—	7	18	13		
56.9	13.3	WSW 1	•	Memel	56.0	14.8	-2.2	+0.9	NW 3	3	7	2	7	17	11		
766.2	13.5	WSW 2	4	**Nord- u. Mitteldeutschland** Aachen	765.9	13.5	-2.2	+0.2	SW 2	3	2	—	•	16	11		
64.3	13.4	SW 2	4	Kassel	65.5	12.9	-2.1	+0.5	SE 2	4	2	—	•	15	10		
63.0	12.5	SW 4	•	Hannover	64.1	13.1	-3.6	+0.5	SW 5	4	8	—	3	15	12		
62.0	13.3	W 5	4	Magdeburg	63.7	13.6	-1.7	+0.7	WSW 4	4	8	—	•	17	12		
63.3	15.2	WNW 3	4	Dresden	64.7	14.8	-2.4	+0.5	WNW 4	1	5	—	1	16	12		
60.7	14.6	SW 4	4	Berlin	62.7	13.6	-3.6	+0.8	SW 4	4	5	—	2	18	13	Bod.-Min. 12.1°	
60.6	14.4	WSW 5	4	Grünberg	62.4	12.6	-2.8	+0.8	W 4	4	5	—	2	17	12		
62.3	15.1	W 4	•	Breslau	63.9	11.2	-5.1	+0.6	W 4	•	2	—	•	19	12		
58.6	14.4	SW 3	•	Bromberg	59.3	14.1	-1.8	+1.0	W 4	•	6	—	4	17	13		
767.2	13.6	W 3	2	**Süddeutschland** Metz	767.7	10.0	-6.2	+0.7	W 3	3	2	—	0	18	8	früh ≡	
68.2	14.4	W 4	3	Mülhausen i. E.	69.2	10.6	-5.4	+0.8	SW 3	0	4	—	0	18	9	[illegible]	
66.8	15.2	SW 2	3	Karlsruhe	67.8	13.5	-3.1	+0.2	SW 2	4	2	—	•	18	11		
68.2	14.1	SW 2	3	Frankfurt a. M.	66.9	13.3	-4.2	+1.0	SW 3	∞	8	—	1	18	11		
67.7	13.5	W 1	3	Friedrichshafen	67.4	14.1	-2.8	+0.2	W 2	3	2	—	•	18	11	[illegible] •	
66.3	12.0	W 1	4	Bamberg	67.7	12.2	-3.6	+0.9	SW 1	4	9	—	1	17	9		
67.4	12.5	NW 1	3	München	68.2	12.7	-3.2	+0.5	W 2	3	6	—	1	15	11		
664.6	5.8	W 7	•	**Höhenstationen** Brocken	665.4	5.6	—	+0.3	W 6	•	9	—	16	8	5		1148
647.3	2.9	WNW 5	4	Gr. Belchen	669.4	6.2	—	+0.1	NW 3	2		—	•	7	3	Fernsicht: [illegible]	1394
534.2	-1.5	NW 2	≡	Zugspitze 7 Ortszeit	534.0	-2.0	—	0.0	NW 2	≡	9	—	2	-1	-4		2964
567.5	0.4	WSW 6	≡	Säntis 7	568.0	0.6	—	—	WSW 6	≡	—	—	—	—	—		2500
698.9	11.4	NW 1	2	Heiden 7	698.9	11.0	—	—	W 4	4	—	—	—	—	—		800
627.7	4.2	W 7	≡	Schneekoppe	628.4	1.9	—	+0.6	WNW 7	≡	5	—	7	5	5		1610
525.2	-3.2	WNW 2	2	Sonnblick 7 Ortsz.	525.0	-3.2	—	+0.0	WSW 3	4	5	—	•	-1	-1		3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

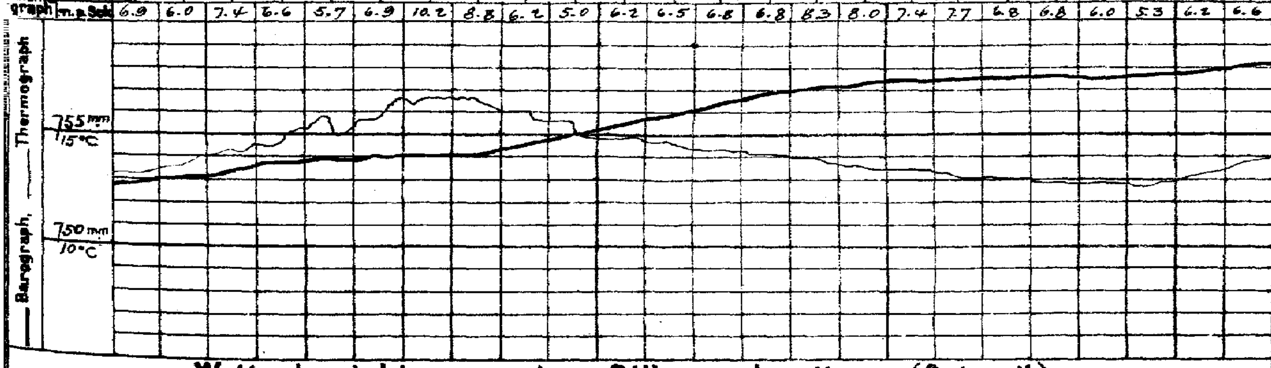
Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter; 2: Meist bewölkt; 3: Wetterleuchten; 4: Vorm. Niederschlag (zw. I. u. II. Beob.) ohne II oder; 5: Nachm. Niederschlag (zw. II. u. III. Beob.) Nebst ohne; 6: Nachts Niederschlag (zw. III. u. I. Beob.) mit II oder; 7: Gewitter (mindest. I. u. II oder mehrfach Nieders.); 8: Niederschläge in Schauern; 9: Anhaltend Niederschläge. Bewölkung Nachmitt. besonders maßgebend.

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17	250	500	1000	1300		
	Temp., Rel. Feucht., Windr.	WSW 3	W 10	WNW 10	WNW 12	WNW 14		
Heute 7h vorm Pilot	Bemerkungen							
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m							
	Temp., Rel. Feucht., Windr.							
Heute	Bemerkungen							
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	3000	3700
	Temp., Rel. Feucht., Windr.	12.8° 85% W 2	9.3° 85% stille	6.2° 88% stille	3.3° 91% W 9	1.0° 85% W 11	0.0° 33% W 10	-3.8° 35% W 10
Heute 7h vorm Ballonaufstieg	Bemerkungen	[illegible] in 2000 m Temp.-Umk. zw. 2860 und 3000 von 2.5 auf 0.0						

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mttn.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	W	W	W	W	W	WNW	WNW	WNW	W	W	W	W	W	W	WSW	WSW	WSW	WS	WSW	WSW	WSW	WS
m. p. Sek.	6.9	6.0	7.4	6.6	5.7	6.9	10.2	8.8	6.2	5.0	6.2	6.5	6.8	6.8	8.3	8.0	7.4	7.7	6.8	6.8	6.0	5.3	6.2	6.6



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Witterungsverlauf d. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	760.0	17	-1	74	W 5	3	5	2	See 6
Helgoland *)	58.6	17	-1	83	NW 3	4	—	8	See 4 [illegible]
Keitum *)	57.2	17	-2	80	NW 4	•	6	8	
Hamburg *)	58.1	17	-3	79	WSW 5	3	5	8	[illegible]
Kiel *)	56.9	16	-3	84	W 3	4	4	8	
Swinemünde *)	57.6	16	-4	80	SSW 4	4	5	5	See 0 [illegible]
Neufahrwasser *)	57.8	16	-4	82	SW 4	4	5	2	
Memel *)	58.0	17	-2	74	WSW 4	3	5	2	See 3
Kassel	62.9	15	-6	80	SW 3	•	6	4	
Dresden	62.2	16	-5	75	W 4	•	6	4	
Breslau *)	61.5	18	-3	52	SW 2	4	4	1	
Metz	66.3	16	-4	73	SSE 4	4	5	2	
München	66.2	15	-6	76	W 2	4	6	2	
Wien	64.2	18	—	50	W 4	3	—		0h Ortsz.
St. Mathieu	65.5	17	—	—	SSW 4	4	—		2h G.e.Z.
Kopenhagen	55.7	17	—	—	WSW 2	3	—		2h M-E-Z.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Vlissingen	764.0	17	—	—	WSW 3	3	—	
Helder	61.7	15	—	—	W 5	4	—	
Stornoway	56.6	13	—	—	S 3	4	—	
Shields	59.2	17	—	—	W 3	•	—	
Valencia	58.4	15	—	—	SW 3	3	—	
Skudesnes	56.6	18	—	—	NW 4	1	—	2h Sec. / M-E-Z.
Kristiansund	56.4	16	—	—	NW 1	3	—	
Bodö	56.3	16	—	—	still	1	—	
Haparanda	57.0	12	—	—	NE 2	3	—	
Hernösand	55.1	13	—	—	NE 2	4	—	
Stockholm	54.3	18	—	—	W 2	3	—	
Karlstad	54.9	18	—	—	SSE 4	2	—	
Kuopio	56.1	12	—	—	E 1	•	—	
Uleåborg	56.8	11	—	—	E 1	4	—	
Helsingfors	54.7	17	—	—	SW 3	3	—	1h Ortsz.
Petersburg	54.3	14	—	—	NE 1	•	—	
Riga	57.5	18	—	—	SW 2	3	—	
Vichny Vol.	52.9	14			W 2	•		früh [illegible]

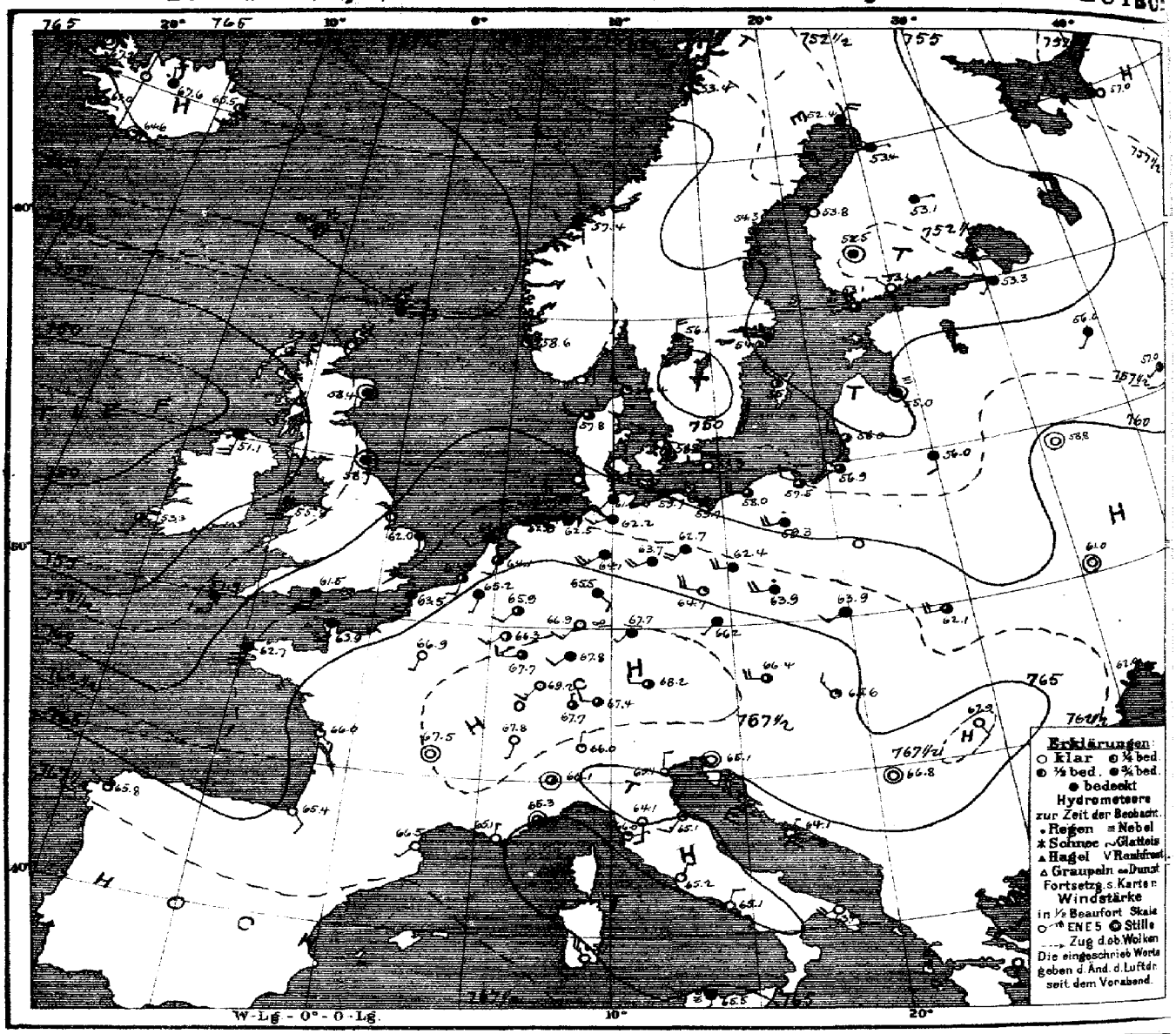
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: trocken: 0: meist heiter; 1: ziemlich heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten. 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ×° od. Δ°); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit •° od. Δ°). 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge.

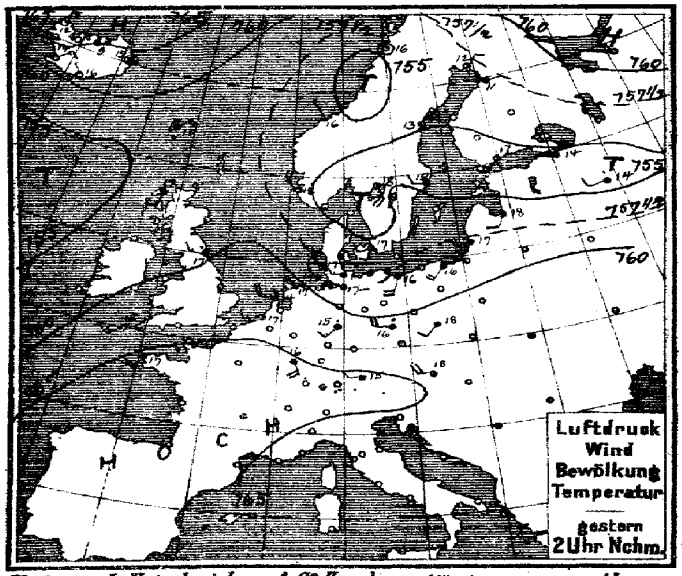
Wetterbericht vom Sonnabend 17. Aug. 1912.

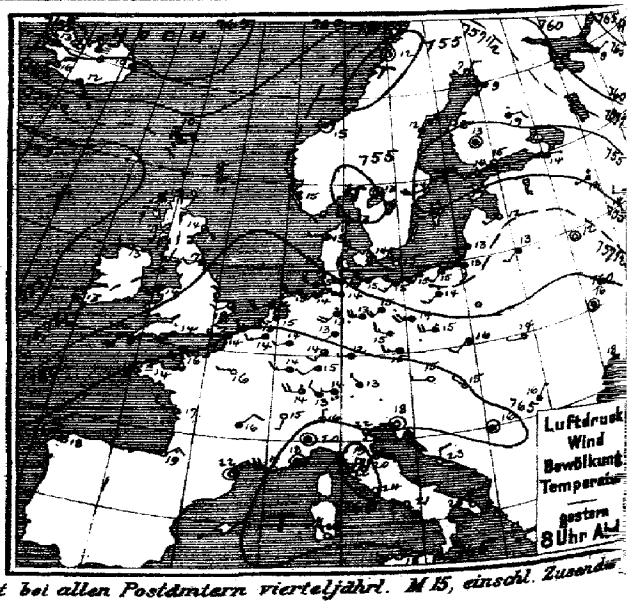
KAISER

LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSC





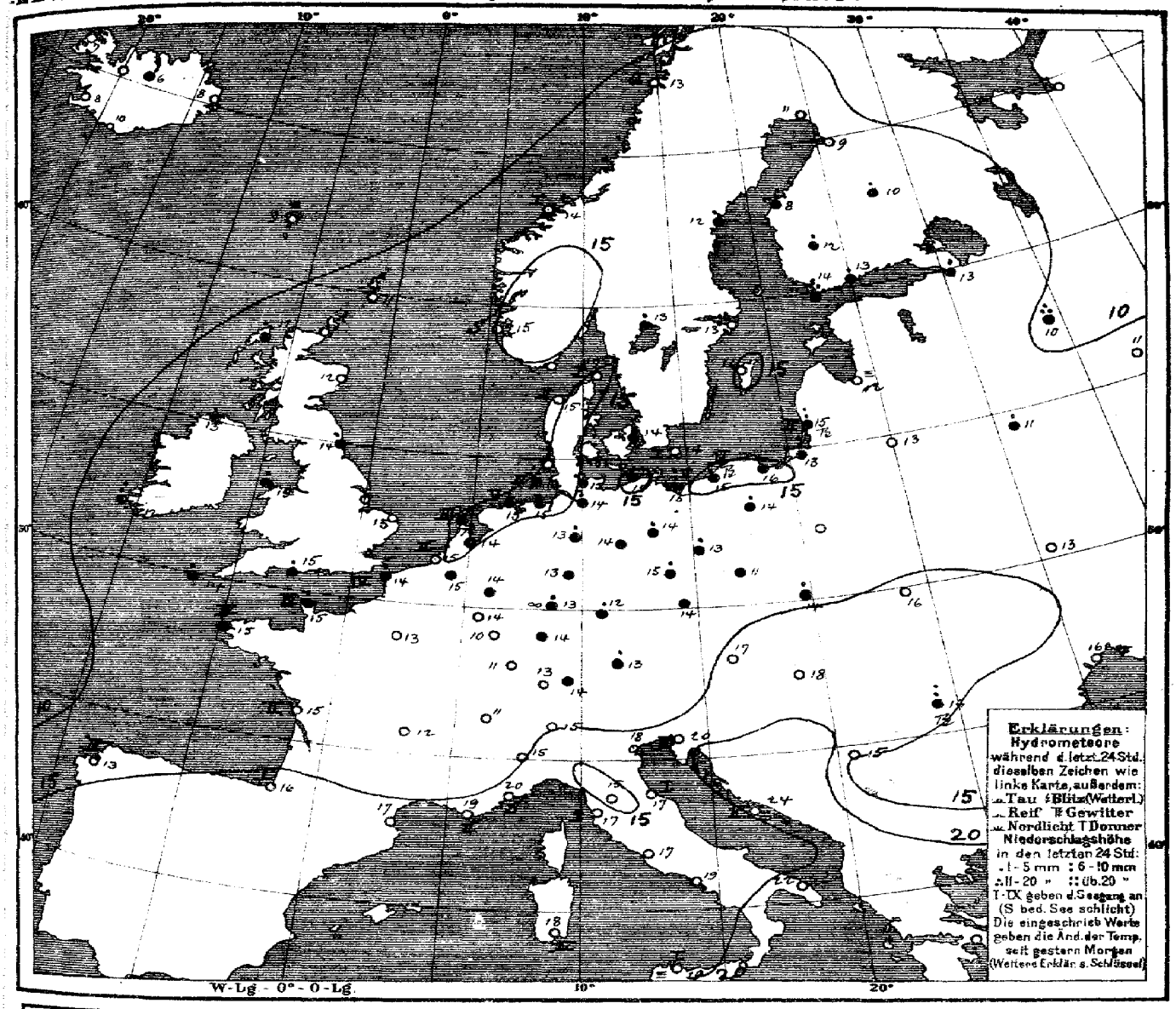


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendu

MARINE **Jahrgang XXXVII Nr. 230.**

SEEWARTE

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG°



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonnabend 17. Aug. 8 Uhr Morgens.

Die flachen Minima über Nord- und Mitteleuropa haben sich ebenso wie der gestern Deutschland bedeckende Tiefdruckausläufer in östlicher Richtung verlagert, während ein neues Tiefdruckgebiet vom Ozean südlich der Biscayasee herangezogen ist. Das Hochdruckgebiet ist über Kontinentaleuropa ostwärts vorgedrungen und hat seinen Keil nach der Nordsee verlagert. Bei leichten bis mässigen Winden aus westlichen Richtungen herrscht in Deutschland ziemlich trübes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur; meiss haben Regenfälle, im Nordwesten und Osten mehrfach Gewitter stattgefunden. Cuxhaven meldet 24 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 18. August

Nordsee: Etwas wärmeres Wetter mit wechselnder Bewölkung und lebhafteren Winden aus südlichen Richtungen, zunächst trocken, später Regen nicht ausgeschlossen.

Ostsee: Westen: Ziemlich kühles, trockenes, teilweise heiteres Wetter mit schwachen Winden meist aus westlichen Richtungen.

Osten: Ziemlich kühles Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwachen bis mässigen Winden aus westlichen Richtungen, keine ergiebigen Niederschläge.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Grossmann.

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte.

Stationen des Auslandes	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter	heute Morgen: Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter	Bewegung	letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.
Grossbritannien													
Lerwick	7 58.4	16.7	E 1	3	8 7 59.9	11.1	0.6	NE 2	4		0		
Stornoway	56.9	12.8	SSW 2	•	8 55.9	12.2	-0.8	E 2	5		3		
Aberdeen	58.4	13.9	SE 1	3	8 58.4	11.7	-0.3	still	4		0		
Shields	59.4	17.2	WSW 2	3	8 58.7	13.9	-0.3	still	4		1		
Malin Head	56.1	13.3	W 2	3	8 51.1	12.8	-2.0	S 5	•		1		
Holyhead	58.7	14.4	SW 5	2	8 55.9	14.4	-1.3	S 5	•		4		
Yarmouth	62.0	17.8	WSW 3	2	8 62.0	15.0	-0.3	S 1	4		0		
Valencia	56.4	13.3	S 2	•	8 53.3	12.2	-1.0	S 2	3		7		
Portland Bill	63.0	14.4	SW 5	•	8 61.5	15.0	+0.3	SSW 6	4		3		
Scilly	61.0	14.4	SSW 4	≡	8 57.9	14.4	-0.8	S 5	4		2		
Norwegen													
Vardö					8 7								
Bodö	54.3	12.4	still	2	8 53.4	12.6	-0.6	SSW 1	2		0	17	9
Kristiansund	56.9	14.6	still	3	8 57.4	14.0	0.0	W 2	4		0	16	14
Skudenes	57.5	15.0	NNW 4	1	8 58.6	15.1	+0.5	NNW 2	1	0	0	17	13
Dänemark													
Skagen	7 56.4	13.3	WNW 2	3	8 756.4	16.6	+0.1	NW 3	1	1	0	17	12
Hanstholm	57.2	13.3	W 1	3	8 57.8	14.8	+0.4	W 3	3	2	0	16	12
Kopenhagen	57.2	13.7	S 1	2	8 58.8	14.4	+0.8	NW 2	3		1	17	12
Bornholm	56.7	14.6	NW 3	0	8 58.3	13.6	+0.7	WNW 3	≡	1	0	16	13
Holl. u. Belg.													
Brüssel	8 765.2	13.6	WSW 3	3	8 765.2	14.7	0.0	SSW 1	4		•	18	11
Arlon	—	—	—	—	8 66.3	14.1	+0.2	SW 3	2		0	16	8
de Bilt	7 63.7	15.0	SW 3	4	8 64.1	14.0	+0.2	SSW 2	3		7	18	11
Vlissingen	7 64.5	18.1	WSW 3	3	8 64.4	14.8	+0.3	SSW 2	3		0	17	13
Helder	7 62.3	15.7	WSW 4	3	8 62.8	17.0	+0.3	SW 3	4	3	•	16	14
Frankreich													
Cherbourg	7 764.8	16.2	S 1	+	8 763.9	15.4	—	S 5	4		2	20	14
Grisnez	65.0	14.2	WSW 5	4	8 63.5	14.0	+0.1	SSW 5	•	4	1	17	14
St Mathieu	64.8	14.2	SSW 5	≡	8 62.7	14.6	-0.3	S 6	4	4	•	17	16
Ile d'Aix	67.7	17.4	WNW 2	3	8 66.0	14.7	—	SE 3	1	2	0	21	13
Biarritz	66.5	19.2	NE 3	0	8 65.4	16.4	—	SE 2	0	1	0	24	15
Perpignan	66.0	21.6	still	0	8 66.5	17.0	+0.7	SW 1	0		0	25	13
Sète	65.0	17.4	W 4	0	8 65.1	19.2	+0.9	N 1	0	2	0	21	14
Nizza	64.7	18.2	still	0	8 65.3	19.5	+0.4	still	2	0	0	25	13
Clermont	66.8	16.4	NE 2	2	8 67.5	12.2	-0.1	still	0		0	20	8
Paris	66.7	15.6	W 1	0	8 66.9	12.6	+0.3	SSW 1	0		0	19	9
Schweden													
Haparanda	9 756.8	7.0	NE 2	1	8 752.4	10.0	-0.6	NE 4	4		0	14	4
Hernösand	55.2	12.0	NE 4	3	8 54.3	12.0	-0.5	S 2	3		1	16	7
Stockholm	54.7	13.6	WSW 2	1	8 54.1	12.9	+0.2	WNW 2	4		0	19	10
Wisby	55.4	13.0	WSW 2	1	8 55.1	15.8	+0.1	NW 2	2		0	18	11
Karlstad	55.1	13.2	still	3	8 56.1	13.0	+0.5	N 4	4		5	18	10
Finnland													
Hangö	9 754.3	15.6	WSW 1	2	7 753.1	13.6	-0.2	WSW 1	3		13	—	11
Helsingfors	54.2	14.8	W 2	0	7 53.1	13.4	-0.3	NW 1	0		1	—	10
Tammerfors	54.0	13.4	still	4	7 52.5	12.0	-0.5	still	4		1	—	9
Kuopio	55.5	18.8	E 2	•	7 53.1	10.0	-0.5	E 1	4		2	—	8
Uleaborg	55.9	8.6	SW 1	4	7 53.4	8.5	-0.3	E 1	4		0	—	6
Russland													
Archangelsk	9 757.7	8.6	ENE 1	4	7 757.0	~	—	~	~		~	~	~
Petersburg	54.3	13.5	ESE 1	4	7 53.3	13.1	-0.2	SW 1	4		2	—	11
Riga	57.0	12.2	WSW 1	0	7 55.0	12.3	-0.5	still	≡		0	—	10
Wyschnij-Wolotschek	55.4	12.6	W 1	•	7 56.0	9.7	+0.4	SW 1	4		19	—	8
Moskau	53.9	13.5	WNW 2	4	7 57.0	11.2	+0.6	WSW 1	3		0	—	—
Wilna	58.8	13.2	SW 1	4	7 56.0	12.6	—	S 2	4		0	—	—
Gorki	59.3	11.9	still	0	7 58.8	11.1	0.0	still	0		4	—	8
Warschau					7								
Kiew	61.2	15.6	still	0	7 61.0	12.9	+0.4	still	0		0	—	—
Charkow	61.2	16.3	still	4	7 61.2	14.9	+0.1	still	4		0	—	—
Odessa	61.1	17.5	ESE 2	4	7 62.0	16.1	+0.6	NE 1	4		0	—	15
Österreich													
Wien	9 765.1	15.0	W 2	0	8 766.4	17.3	+0.6	W 4	3		0	19	13
Prag	64.6	14.2	W 3	4	8 66.2	13.8	+0.4	SW 1	4		•	18	12
Krakau	63.1	16.0	SW 2	4	8 63.9	14.2	+0.5	WSW 2	4		4	21	13
Lemberg	61.4	14.4	W 1	1	8 62.1	15.5	0.0	W 4	3		0	22	11
Pest	64.6	15.4	NW 1	0	8 65.6	17.7	+0.7	NW 3	1		0	23	12
Hermannstadt	63.3	16.2	NE 1	3	8 67.9	15.8	+0.4	SSE 1	0		7	20	10
Triest	65.0	17.6	still	0	8 66.1	19.8	+0.2	still	0	3	0	24	17
Lesina	63.6	23.0	N 2	0	8 64.1	23.5	+0.6	NE 1	0	2	0	26	19
Italien													
Belgrad (Serbien)	9 65.6	16.4	still	0	8* 66.8	15.0	+0.9	still	0		0	~	~
Zürich	9 768.0	13.0	NW 2	4	7* 767.7	13.0	0.0	N 1	3		0	—	—
Genf	67.3	14.5	SSW 1	0	7* 67.8	10.6	+0.3	SSW 1	0		0	—	—
Lugano	9 65.0	16.0	N 1	0	7* 66.0	15.0	+0.9	N 1	1		0	—	—
Turin	9 764.6	19.8	still	3	8 766.1	15.4	0.0	still	2		0	23	14
Florenz	65.6	19.3	SW 3	0	7 64.1	14.9	+0.7	S 2	0		0	25	12
Pesaro	63.3	19.7	E 3	1	8 65.1	16.8	+1.0	SW 3	1	1	0	25	15
Livorno	66.7	22.0	WNW 3	0	8 66.0	17.2	0.0	ENE 1	1	1	0	25	14
Rom	64.6	21.4	W 1	0	7 65.2	16.8	+0.2	NE 2	0		0	27	15
Neapel	64.6	20.5	W 1	0	8 65.1	19.1	+0.3	NNE 2	0	1	0	26	19
Brindisi	61.9	25.4	NNW 3	0	7 63.4	22.0	—	WSW 4	0	—	0	27	20
Cagliari	64.9	28.0	NW 5	0	7 66.1	18.0	—	NW 5	0	4	0	30	10
Palermo	65.2	18.0	WSW 3	0	8 65.5	19.4	+0.3	S 2	≡	1	0	28	15
Coruna (Spanien)	4 766.9	17.8	NW 1	1	8 765.8	18.4	0.0	WNW 1	1	3	0	19	11
Horta (Azoren)	12 65.1	23.5	SW 4	≡	8 64.5	22.7	0.0	SW 4	1	3	0	25	23
Bukarest	21 61.1	18.2	ENE 1	0	8* 63.2	11.7	+0.6	still	2	—	4	31	18

Wetter-Verl. 1 8 8 7 6 4 8 8 9

Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) — Beobachtg. m — Bemerkungen — 16. Aug. 7h - 9¾h Vm

Lindenberg — Beobachtg. m — Bemerkungen — 15. Aug. 7h - 8¾h Vm

Lindenberg — Beobachtg. m — Bemerkungen — 15. Aug. 2h - 3¾h Nm

Drachen und Ballon Aufstiege — Zeit — Barometer — Therm. — Wind — Wetter

Zeit	Far Oer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt
gest. 8P	758.2	16.0	NE 4	3	764.3	15.0	still		764.7	8.6	NNW 2	≡	766.2	12.4	N 7	1	764.3	13.5	NNE 3	0	760.2	16.4	NW 1	1
6P	59.1	13.3	ENE 4	≡	64.5	9.9	NE 2	4	64.9	8.2	NNW 3	≡	66.3	12.5	NE 3	2	59.6	16.0	NNE 5	0	61.1	11.9	SE 3	4
11P 2A 5A	Barometer 760.9	760.8	760.9		Barometer 765.5	765.3	765.3		Barometer 767.0	767.1	767.2		Barometer 766.9	767.9	767.2		Barometer 762.0	763.0	763.0		Barometer 762.6	762.3	763.5	
heute 8A	761.0	9.2	ENE 2	12	765.5	7.9	SSW 3	2	767.6	5.5	NNW 2	•	767.2	7.0	still	0	763.0	8.0	E 1	3	764.6	9.7	still	1

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

1) Die mit # bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 № 231.

Wetterbericht von Sonntag dem 18. August.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	gestern Abend: Thermometer °C	gestern Abend: Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	gestern Abend: Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Thermometer °C: Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bewölkung	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	letzte 24 Std.: Temp.-Extr. Max.	letzte 24 Std.: Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	760·9	14·9	SW 3	4	Borkum	758·4	16·2	+0·5	-0·8	S 4	3	4	3	18	14	
8	762·3	14·8	SW 3	4	Wilhelmshaven	59·5	16·5	+0·4	-0·5	S 3	4	6		18	14	
8	61·4	15·3	WSW 4	4	Helgoland	59·4	15·9	-0·3	-0·3	SW 3	4		3	19	14	
8	60·8	16·0	W 3	4	Keitum (auf Sylt)	58·8	16·2	0·0	-0·5	SW 3	4	6		19	14	
8	61·6	16·0	W 3	4	Cuxhaven	59·4	14·6	—	-0·8	S 3	4		0	18	14	
8	62·5	15·4	WSW 1	4	Hamburg	60·7	15·2	+0·2	-0·3	SSE 2	4	8		18	14	
8	761·4	15·5	SW 2	4	Kiel	760·0	15·3	-0·5	-0·2	S 2	4	2		19	14	
8	61·1	16·0	W 3	3	Wustrow	60·7	15·2	-1·0	-0·3	SSW 4	4	2		18	15	
8	61·0	16·0	WNW 3	2	Swinemünde	61·5	15·8	-0·6	0·0	W 3	4	8	1	19	13	
8	59·8	15·9	W 5	0	Rügenwalder Mün.	60·9	15·8	-0·2	+0·6	SW 4	4	8	3	17	15	
8	59·2	15·3	W 2	4	Neufahrwasser	60·3	16·9	-0·4	+0·8	W 3	2	7		19	14	
8	58·8	13·6	SW 3	4	Königsberg	59·3	15·8	-1·2	+1·0	NW 3	3	7		19	14	
8	57·6	14·2	NW 2	2	Memel	57·7	16·3	-0·6	+0·1	WNW 2	3	6	3	18	13	
8	763·5	16·3	S 2	3	Aachen	759·9	16·2	+0·5	-0·4	S 2	1	2		20	15	
8	63·8	15·5	SW 1	4	Kassel	62·0	13·7	-1·2	-0·7	SE 1	0	2		19	10	
7	63·1	17·2	SW 2	3	Hannover	61·3	15·4	-1·2	-0·4	S 2	2	8		18	14	
8	63·4	16·3	SW 1	4	Magdeburg	62·0	15·7	+0·5	-0·2	S 1	3	6		20	13	Da. tropfen
8	64·3	16·3	SW 1	3	Dresden	63·7	13·9	-3·2	0·0	SSE 1	1	2		18	11	
8	63·1	15·3	SW 1	4	Berlin	62·2	14·1	-3·0	-0·1	N 1	4	6		17	13	Tau in der Nacht 12·6
8	63·2	14·2	W 3	·	Grünberg	62·9	14·8	-0·5	+0·1	W 1	3	5		16	13	
8	64·2	15·0	W 4	4	Breslau	64·7	15·1	-1·1	0·0	SW 2	3	6		17	12	
8	63·3	14·1	W 3	2	Bromberg	62·7	14·0	-2·8	+0·3	W 3	4	4	3	17	13	
7	764·6	15·0	W 2	1	Metz	761·8	11·0	-5·1	-0·3	SSW 2	2	1		21	9	früh ≡
8	65·3	17·4	E 3	0	Mülhausen i. E.	63·7	11·2	-4·8	-0·3	SW 2	1	1		20	9	
8	65·2	15·0	still	1	Karlsruhe	62·4	13·5	-3·0	-0·2	SW 1	1	1		20	10	
8	64·9	15·7	SW 1	3	Frankfurt a. M.	61·9	13·4	-4·0	-0·6	still	0	1		20	9	
8	65·3	12·4	SW 2	0	Friedrichshafen	63·4	12·0	-4·8	-0·4	NE 1	0	0		18	8	—
8	66·1	11·5	still	4	Bamberg	63·8	12·4	-3·3	-0·5	S 1	0	2		20	7	
8	66·6	12·5	E 1	1	München	64·1	11·5	-4·3	-0·6	E 2	0	2		17	7	
8	666·0	7·8	SW 5	4	Brocken	664·4	7·7	—	+0·4	WSW 5	4	2		9	6	
8	65·3	7·9	E 1	0	Gr. Balchen	645·7	10·0	—	-1·2	NW 5	2			11	6	Fernsicht: keine
8	534·9	1·1	W 3	0	Zugspitze 7 Uhr	533·7	-0·4	—	-0·1	NW 5	1	2		0	-2	
8	567·9	1·6	WSW 6	0	Säntis 7	566·4	3·9	—	—	WSW 6	1			—	—	
8	697·1	7·8	NW 2	0	Heiden 7	694·6	11·4	—	—	N 1	0			—	—	
8	636·1	3·8	WNW 6	3	Schneekoppe	630·0	4·6	—	+0·2	SSW 3	1	4		5	2	
8	525·6	0·3	WSW 2	00	Sonnblick 7 Uhr	524·7	-2·2	—	-0·3	WSW 2	0	4		1	-4	

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0 Vorwiegend heiter; 1 Zienlich heiter; 2 Wind bewölkt; 3 Wolkenlos; 4 Vorm. Niederschläge; 5 Nachm. Niederschläge; 6 Abds. Niederschläge; 7 Gewitter; 8 Niederschläge mit Schauern; 9 anhaltende Niederschläge

Bemerkungen über den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: Bar. Max. 12.5 Temp. Min. im gr. Borstel 13.5°

Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter; 1: zieml. heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetter neuerlich

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobachtt.

Barometer nicht auf Meeresniveau reduciert.

Station	Seehöhe m
Brocken	1148
Gr. Balchen	1394
Zugspitze	2964
Säntis	2500
Heiden	800
Schneekoppe	1610
Sonnblick	3106

Hamburg - Grosse Bordtel Drachen - Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg. — Bemerkungen — Heute

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg. — Bemerkungen — Heute

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg. — Bemerkungen — Heute

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	5	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WNW	SW	SSW	SSW
m. p. Sek.	7·4	7·2	6·3	5·1	7·6	9·3	10·5	8·3	4·3	4·0	3·7	5·1	2·2	3·4	5·0	5·1	3·7	4·0	3·9	2·0	3·6	2·7	2·8	2·7

Barograph, ——— Thermograph — 760 mm / 15°C — 755 mm / 10°C

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigkeit	Wind rechtweisend 1-12 Beauf.	Wetter	Niederschlag Himmelsansicht	Mittlere Wolkenmenge d. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum	762·4	18	0	80	W 4	3	5	4	See 5
Helgoland	62·2	16	-2	88	W 3	4	5	2	See 3
Keitum	61·4	17	-2	78	WNW 3	4	5	2	
Hamburg	62·5	18	-2	73	WSW 5	3	5	4	11¼ p. m.
Kiel	61·2	19	0	68	W 4	3	4	2	
Swinemünde	60·6	18	-2	63	NW 3	3	5	2	See 2
Neufahrwasser	58·1	18	-2	75	NW 3	1	4	1	
Memel	56·9	17	-2	78	W 4	3	5	2	See 3
Kassel	64·5	18	-3	68	W 2	4	6	2	
Dresden	65·1	17	-4	58	WNW 3	3	4	2	
Breslau	63·7	17	-4	69	WNW 4	4	4	4	
Metz	65·7	20	-2	59	W 2	4	5	2	
Münchem	66·6	16	-5	69	W 3	3	5	2	
Wien	65·6	19	—	48	W 4	3	—	—	8h Obtzr.
St. Mathieu	60·9	14	—	—	S 6	•	—	—	2h E-Z.
Kopenhagen	59·3	18	—	—	NW 3	3	—	—	2h M-E-Z.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigkeit	Wind rechtweisend 1-12 Beauf.	Wetter	Niederschlag Himmelsansicht	Bemerkungen
Vlissingen	763·7	17	—	—	SW 2	3		
Helder	62·2	15	—	—	SSW 5	4		
Stornoway	54·1	16	—	—	ESE 3	4		
Shields	57·2	18	—	—	S 2	3		
Valencia	54·1	15	—	—	SW 4	3		
Skudesnes	58·9	18	—	—	N 5	1		2h See 2
Kristiansund	57·2	14	—	—	W 3	4		M-E-Z
Bodö	52·0	13	—	—	SW 1	2		
Haparanda	53·3	13	—	—	E 2	4		
Hernösand	52·9	18	—	—	S 2	•		
Stockholm	54·3	16	—	—	NNW 4	4		
Karlstad	56·1	17	—	—	still	4		
Kuopio	53·2	18	—	—	NW 1	4		
Ulealborg	53·8	12	—	—	N 1	4		
Helsingfors	52·7	19	—	—	SW 3	2		7h Obtzr.
Petersburg	53·7	17	—	—	NW 2	4		
Riga	59·2	18	—	—	N 2	1		
Vichny Vol.	55·1	18	—	—	SW 1	4		

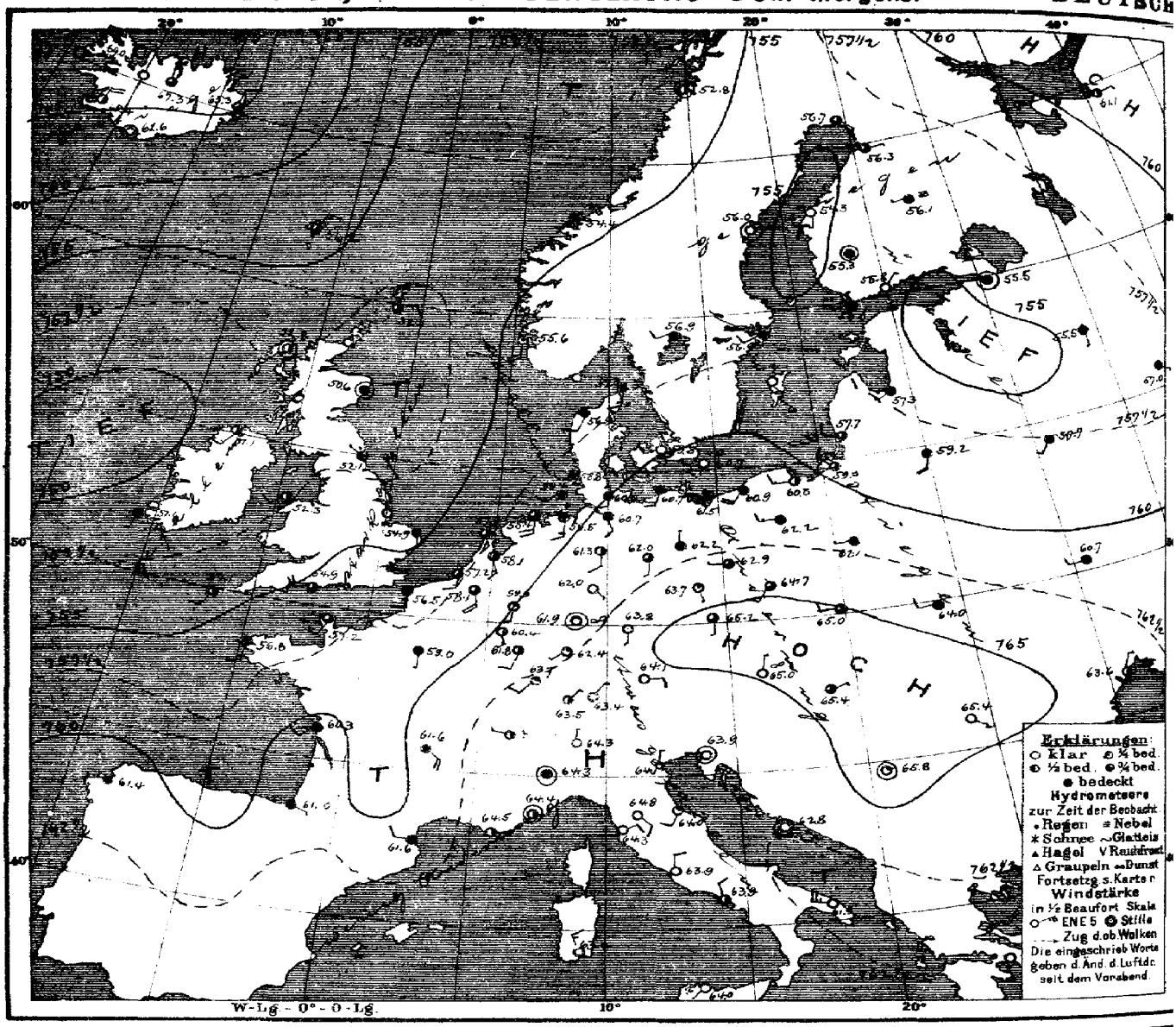
Schlüssel: 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge; 4: geringe Niederschläge; 5: am stärkerer Regen (allein od. mit * od. Δ); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit • od. Δ); trocken

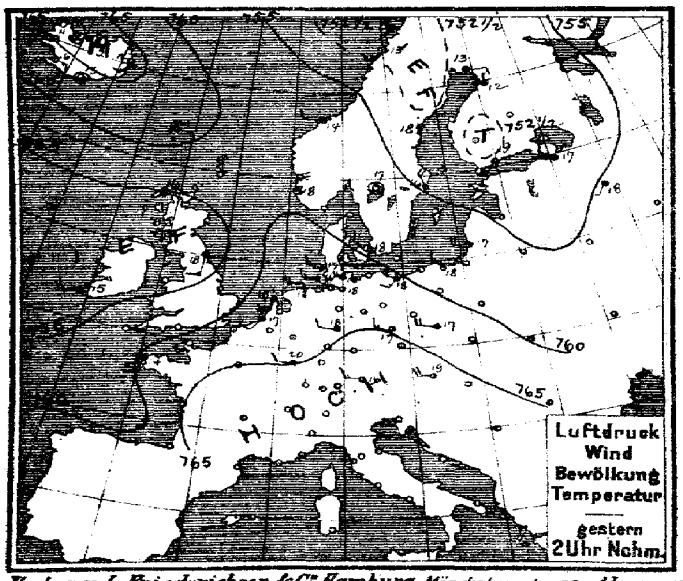
Wetterbericht vom Sonntag 18. Aug. 1912.

KAISERL

LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH

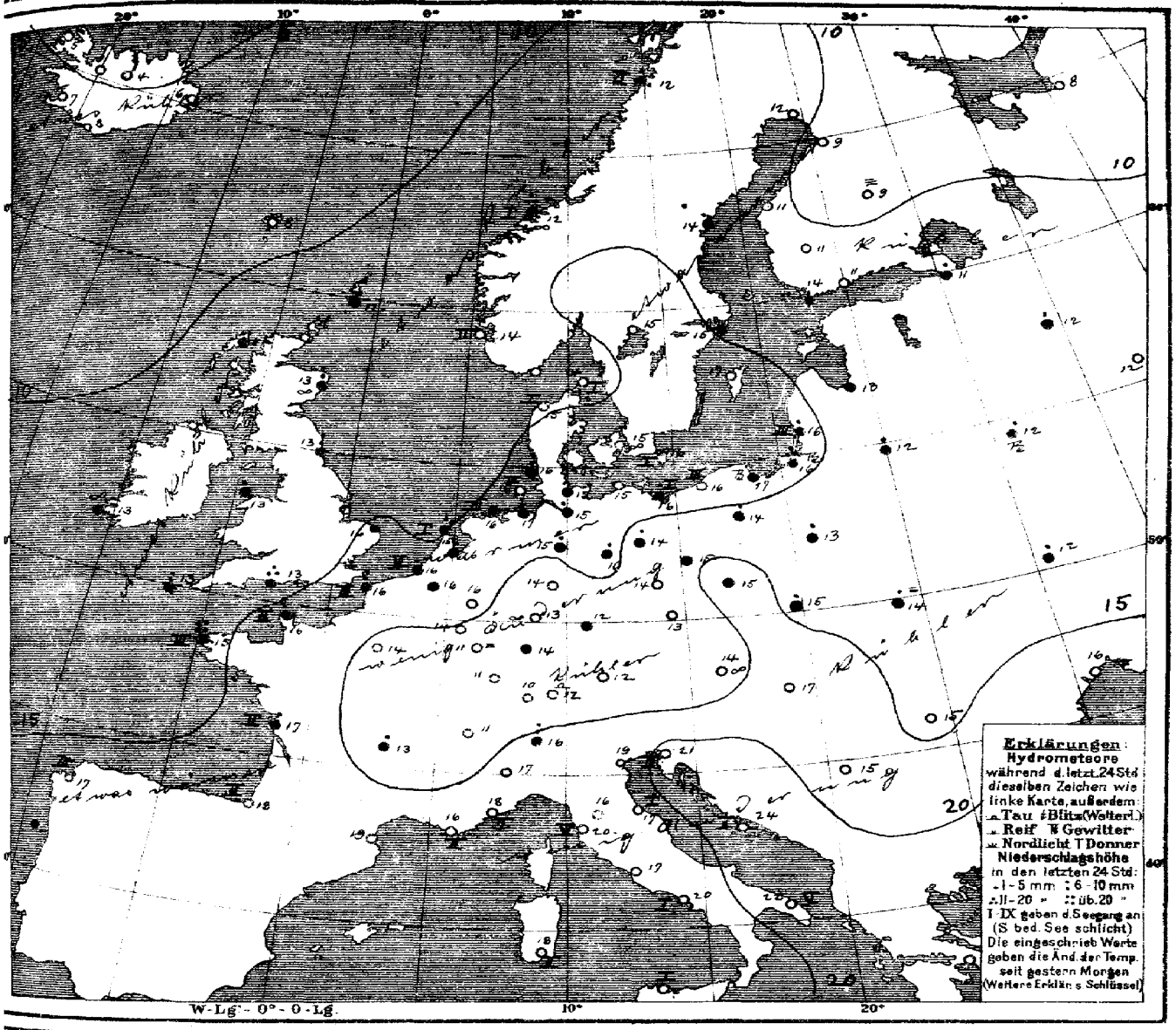




Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
EWARTE
Jahrgang XXXVII Nr. 231

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonntag 18. Aug. 8 Uhr Morgens.

Während sich das Tiefdruckgebiet über Nordosteuropa wenig verändert hat, ist das den Kontinent bedeckende Hochdruckgebiet ostwärts nach Oesterreich-Ungarn vorgerückt und reicht mit seinem Keil nordwärts nach Südskandinavien. Die gestern westlich von Irland gelegene Depression beherrscht nach starker Verflachung heute die Nordsee, während ein neues Tief vom Ozean herangezogen ist und in Ausläufern nach Westfrankreich und der Biscayasee reicht. In Deutschland herrscht bei schwachen, meist südlichen Winden westlich der Elbe vorwiegend heiteres, östlich der Elbe bei schwachen Westwinden wolkiges, trockenes Wetter. Außer im Süden ist fast überall Regen gefallen, in Ostpreußen mit Gewittern. Die Temperatur ist im Norden gestiegen und ziemlich normal, im Süden unternormal.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 19. August

Nordsee: Etwas wärmeres Wetter mit meist schwachen Winden aus südlichen Richtungen und wechselnder Bewölkung. Vereinzelte Regenfälle.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Wärmeres, teilweise heiteres, trockenes Wetter mit schwachen Winden aus südlichen Richtungen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Benm. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

	gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen							letzte 24 Std.			
Land	M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1–12 (Beauf.)	Wetter	Station	M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1–12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0–9	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
Grossbritannien	7	757.7	12.2	NNE 2	4	Lerwick	8	752.1	11.7	-1.8	ENE 3	3	—	5	—	—	
	7	53.1	15.6	NE 2	2	Stornoway	8	52.8	10.6	-0.5	still	2	—	6	—	—	
		55.4	13.9	SE 2	∞	Aberdeen	8	50.6	12.8	-0.8	still	•	—	8	—	—	
	7	56.1	17.8	SSW 1	3	Shields	8	52.1	12.8	-0.3	NW 1	•	—	8	—	—	
	7	51.8	16.1	SSW 4	2	Malin Head	8	51.1	10.6	-0.8	SSW 3	2	—	0	—	—	
	7	55.1	14.4	SW 4	3	Holyhead	8	52.3	12.8	-0.8	SW 3	2	—	5	—	—	
	—	59.9	18.3	S 3	3	Yarmouth	8	54.9	15.6	-1.5	S 2	0	—	3	—	—	
	7	53.9	14.4	SSW 3	2	Valencia	8	51.6	12.8	-1.0	S 1	4	—	•	—	—	
	—	56.7	15.0	SSW 6	•	Portland Bill	8	54.9	13.3	+0.3	WSW 4	3	—	12	—	—	
	7	57.2	12.2	WNW 1	∞	Scilly	8	54.1	12.8	-1.0	SSW 3	3	—	7	—	—	
Norwegen	8	759.4	7.0	E 4	4	Vardö	8	761.7	8.0	+1.0	SE 4	4	3	•	8	4	
	8	51.6	10.8	W 1	4	Bodö	8	52.8	12.0	+0.5	still	2	1	1	13	9	
	8	56.0	13.1	W 3	∞	Kristiansund	8	54.4	11.8	-0.2	SW 1	•	1	11	14	12	
	8	58.1	14.2	N 2	0	Skudenes	8	55.6	14.2	-0.4	S 4	1	2	0	18	12	
Dänemark	9	757.1	15.0	WNW 5	3	Skagen	8	757.3	14.4	0.0	SSW 3	≡	1	0	17	11	
	9	58.4	13.8	W 3	3	Hanstholm	8	56.9	14.8	-0.4	SSW 2	4	1	0	16	13	
	9	59.9	14.7	W 2	1	Kopenhagen	8	59.6	15.3	-0.1	WSW 2	≡	—	0	18	12	
	9	59.5	15.4	WNW 3	0	Bornholm	8	60.7	15.7	+0.5	W 3	≡	1	0	17	13	
Holl. u. Belg.	8	762.3	16.2	SSE 3	1	Brüssel	8	758.1	15.8	-1.1	SSE 4	3	—	•	21	13	
	—	—	—	—	—	Arlon	8	60.4	14.1	-0.6	SSE 3	2	—	0	20	9	
	7	62.6	16.0	S 1	3	de Bilt	8	58.1	16.0	-0.7	SSE 3	3	—	1	19	14	
	7	62.0	17.5	SW 1	2	Vlissingen	8	57.7	16.1	-0.9	S 3	3	3	•	18	15	
	7	61.4	15.9	SSW 4	4	Helder	8	57.0	14.6	-1.0	SSE 3	3	1	1	17	14	
Frankreich	7	760.7	17.6	S 3	•	Cherbourg	8	757.2	16.2	—	SSW 2	3	2	5	21	14	
	7	61.2	18.2	WSW 3	3	Grisnez	8	56.5	16.2	-0.1	S 5	4	3	8	19	15	
	7	59.2	14.5	S 6	•	St. Mathieu	8	56.8	14.6	-0.2	S 3	4	3	36	16	13	
	7	62.3	19.0	NW 3	4	Ile d'Aix	8	60.3	15.9	—	SW 3	4	2	2	28	14	
	7	60.6	22.8	W 4	2	Biarritz	8	61.0	18.2	—	ESE 1	3	2	0	28	17	
	7	64.1	20.2	NE 1	0	Perpignan	8	61.6	19.2	-0.4	W 2	4	—	0	23	16	
	7	63.5	19.6	W 3	0	Sicié	8	64.5	16.0	—	E 1	2	2	0	25	15	
	7	65.2	18.0	still	1	Nizza	8	64.4	18.3	+0.6	still	2	2	0	25	14	
	7	62.4	19.6	SE 2	0	Clermont	8	61.6	13.4	+0.5	SE 4	4	—	1	24	2	
	7	62.7	19.6	SSW 2	0	Paris	8	59.0	14.4	0.0	S 1	4	—	0	23	12	
Schweden	9	754.6	9.7	ENE 2	4	Haparanda	8	756.7	12.0	+0.1	SE 2	3	—	0	14	8	
	9	53.8	14.0	still	3	Hernösand	8	56.0	13.5	+1.0	still	0	—	5	18	9	
	9	55.4	13.8	W 2	1	Stockholm	8	56.9	14.9	+0.8	WSW 2	4	—	•	17	10	
	9	56.1	15.4	NW 2	1	Wisby	8	?	16.7	+0.8	? 2	2	—	0	18	12	
	9	56.1	15.2	still	2	Karlstad	8	56.9	15.4	0.0	WSW 2	4	—	0	19	11	
Finnland	9	753.7	14.2	WSW 1	2	Hangö	7	756.0	13.8	+1.0	WSW 1	4	—	1	—	10	10
	9	53.6	15.1	W 1	3	Helsingfors	7	55.8	11.4	0.0	NE 1	0	—	0	—	10	8
	9	54.0	11.5	still	1	Tammerfors	7	55.3	10.7	+0.4	still	4	—	0	—	7	6
	9	54.2	9.3	W 1	3	Kuopio	7	56.1	8.5	+0.5	W 1	≡	—	0	—	6	3
	9	53.2	11.0	E 1	4	Uleåborg	7	54.3	9.0	+0.5	E 1	3	—	0	—	6	5
Russland	9	758.9	9.1	ESE 1	4	Archangelsk	7	761.1	7.5	[illegible]	E 1	2	—	0	—	—	
	9	54.2	13.1	still	4	Petersburg	7	55.5	11.3	+0.9	still	4	—	1	—	9	4
	9	56.3	12.2	WSW 1	6	Riga	7	57.3	13.4	+0.2	WSW 1	•	—	1	—	10	9
	9	55.3	13.7	S 1	4	Wyschnij-Wolotschek	7	55.5	11.6	0.0	S 1	•	—	2	—	11	11 •
	9	57.0	15.4	SW 1	2	Moskau	7	57.0	11.5	0.0	SE 1	4	—	0	—	—	
	9	58.0	11.8	SW 1	4	Wilna	7	59.2	12.0	—	SSW 2	4	—	5	—	—	
	8	56.9	12.7	SW 1	4	Gorki	7	57.7	11.9	+0.7	SW 1	4	—	2	—	11	13 •
	9	61.5	12.5	W 1	1	Warschau	7	62.1	13.2	0.0	W 1	4	—	2	—	—	
	9	60.4	12.4	W 2	0	Kiew	7	60.7	12.4	+0.4	W 2	4	—	1	—	—	
	9	60.8	14.2	still	0	Charkow	7	60.9	12.7	0.0	still	4	—	0	—	—	
	9	62.9	19.3	NNE 1	1	Odessa	7	63.6	16.2	+0.4	NNE 1	2	—	0	—	15	Witter. Verl.
Österreich	9	756.0	14.8	W 2	4	Wien	8	765.0	13.8	-0.3	NNE 1	∞	—	0	20	10	1
	9	65.7	15.0	SW 2	3	Prag	8	65.2	13.2	-0.2	S 1	3	—	0	18	11	2
	9	65.2	13.9	WNW 2	4	Krakau	8	65.0	14.6	+0.2	W 2	3	—	1	19	12	5
	9	62.9	12.8	W 3	≡	Lemberg	8	64.0	14.0	+0.4	W 2	4	—	2	18	11	1
	9	64.8	14.9	still	1	Pest	8	65.4	16.7	+0.2	ENE 1	3	—	0	24	10	1
	9	65.1	14.0	WNW 2	0	Hermannstadt	8	65.4	14.5	0.0	SE 1	0	—	0	22	9	1
	9	64.5	18.8	still	0	Triest	8	63.9	20.6	+0.3	still	0	3	0	24	17	0
	9	63.3	23.0	N 2	0	Lesina	8	62.8	23.8	0.0	still	0	2	0	26	20	0
	9	66.2	14.8	still	0	Belgrad (Serbien)	8	65.8	15.2	+0.2	still	1	—	0	24	10	
Schweiz	9	765.3	12.6	SE 1	0	Zürich	7	763.5	10.2	0.0	NE 1	2	—	0	—	—	
	9	?	14.2	NW 1	0	Genf	7	?	11.0	—	WNW 1	2	—	0	—	—	
	9	62.6	17.0	N 1	0	Lugano	7	64.3	16.0	—	N 1	0	—	8	—	—	
Italien	9	763.8	20.6	still	0	Turin	8	764.3	16.5	0.0	still	4	—	0	23	16	
	9	65.1	20.6	SW 2	0	Florenz	7	64.8	15.7	+0.3	SE 2	0	—	0	27	13	
	9	64.4	19.7	ENE 2	0	Pesaro	8	64.0	17.2	+0.5	SSW 2	1	1	0	25	15	
	9	65.2	22.0	W 3	1	Livorno	8	64.3	19.8	0.0	ENE 2	0	5	0	25	15	
	9	64.4	21.6	SW 1	0	Rom	7	63.9	17.0	-0.2	N 2	0	—	0	29	16	
	9	64.5	21.0	WNW 1	0	Neapel	8	63.9	19.6	+0.4	NNW 2	2	1	0	26	16	
	6	62.4	24.0	NW 5	0	Brindisi	7	61.9	21.6	—	WNW 5	0	5	0	26	20	
	6	62.7	29.0	SE 3	2	Cagliari	7	63.4	18.0	—	NNW 3	0	2	0	30	10	
	6	65.4	20.4	still	3	Palermo	8	64.0	?	+0.3	SW 2	2	1	0	28	18	
	4	763.0	21.0	SW 3	4	Coruña (Spanien)	8	761.4	17.4	0.0	WSW 1	4	3	0	24	14	
	12	64.1	21.2	SW 4	•	Horta (Azoren)	8	62.8	21.3	+0.7	NNW 4	•	2	30	25	20	
	8	62.7	19.8	ENE 1	0	Bukarest	8	64.5	19.6	+1.1	ENE 2	0	—	0	28	14	

Zeit	Färöer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 8P	760.2	10.6	E 3	3	765.2	11.7	SSW 3	0	766.5	8.5	NNW 3	2	766.3	11.1	NE 3	0	762.9	15.5	E 3	1	764.2	12.9	still	0
gest. 9P	59.3	9.7	E 3	4	65.0	13.2	N 3	0	66.1	8.3	NNW 4	2	67.4	12.0	NE 4	0	62.8	15.5	E 1	0	64.2	12.3	SW 1	2
11P, 2a, 5a (Barometer)	58.1	57.7	56.4		65.0	65.2	65.6		68.0	68.2	68.5		69.0	69.5	69.0		64.8	65.3	67.8		64.3	63.6	64.[illegible]	
heute 8a	56.2	7.7	NNE 3	3	65.3	5.5	N 2	3	67.3	4.3	NNW 5	3	69.0	4.5	N 6	1	65.4	6.7	N 4	2	62.6	7.6	still	0

Drachen- und Ballon-Aufstiege

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.

13. Aug. 2–4½p Drachen									
Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	ca. 3800
Temp., rel. Feuchtigk., Wind m.p.s.	17.3° 56% SzW 8	12.7° SzE 12	8.1° SzE 14	5.0° SzE 15	2.4° SzW 18	-0.2° SzW 18	-2.7° ca. SSW 18–20	-3.8° ca. SSW 18–20	ca. -4.4° ca. SSW 18–20
Bemerkungen	Bew. 10¹ ni, später • -tr. Untere ni-Grenze bei ca 1400 m, Temperaturabnahme bei 1500 m, Isothermie zu 3100 und 3500 m. Relative Feuchtigkeit nicht erkennbar. Im Abstieg abgenommen.								

14. Aug. Lindenberg 7¾–10¼a Drachen								
Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500	3000	3450
Temp., rel. Feuchtigk., Wind m.p.s.	12.2 84% W 6	8.7 100% WzS 12	6.5 88% WzS 13	3.5 82% WzS 12	1.0 79% WzS 14	-1.7 76% WzS 15	-5.0 76% WSW 17	-7.4 67% WSW 17
Bemerkungen	Bew. 10² ≡. Temperaturabnahme bei 3000 m							

Verspätete Telegramme

Anmerkung. Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0° C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

*) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 № 232

Wetterbericht von Montag dem 19. August

Inland- und Höhenstationen	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a bezüglich)
Nordsee																
Borkum	756.2	15.5	S 2	4	757.1	15.8	+0.1	+0.2	SSW 3	1	6	2	12	23	14	
Wilhelmshaven	56.9	16.6	NW 1	4	57.8	15.6	−0.4	+0.1	S 3	3	6	—	4	23	14	
Helgoland	57.1	16.6	WSW 1	4	57.2	15.6	−0.6	+0.3	WSW 3	4	—	3	2	20	15	
Keitum (auf Sylt)	56.4	18.3	SSE 3	3	56.4	16.4	+0.5	+0.2	SW 3	3	7	—	4	21	15	a.m. 4½ leichtes ≡
Cuxhaven	56.6	17.4	W 2	4	57.2	15.4	—	+0.4	SW 3	4	—	0	3	22	14	
Hamburg	57.9	20.4	ESE 1	4	58.6	17.0	+2.1	+0.8	SSW 4	3	2	—	•	22	16	[illegible] 130 früh • [illegible]
Ostsee																
Kiel	757.8	17.3	SE 3	4	757.7	16.1	+0.4	+0.8	SSW 3	0	1	—	•	21	14	
Wustrow	59.6	18.0	SSE 3	2	58.4	15.5	−0.6	0.0	SSE 3	4	1	—	0	21	15	
Swinemünde	60.9	17.0	SE 2	2	59.7	16.8	+0.5	+0.1	SSE 2	3	2	0	0	20	15	
Rügenwaldermünde	61.6	15.2	ESE 2	0	60.8	17.0	+1.1	−0.2	SSE 3	3	0	1	0	19	12	
Neufahrwasser	62.3	14.0	SE 1	≡	62.3	15.4	−1.8	0.0	SSE 2	4	1	—	0	19	11	∞²
Königsberg	62.2	13.6	still	1	63.5	16.2	−0.7	+0.2	ESE 1	3	1	—	0	20	11	
Memel	62.0	14.3	W 2	2	63.9	13.8	−3.1	+0.4	SE 2	3	2	2	0	20	10	a.m. ≡
Nord- u. Mitteldeutschland																
Aachen	757.8	17.6	S 1	3	758.3	16.5	+0.9	0.0	S 3	3	7	—	0	24	13	
Kassel	58.5	18.4	SW 1	3	60.0	16.2	+1.4	+0.4	SSW 1	3	1	—	0	23	12	
Hannover	58.5	22.5	S 4	2	59.0	17.2	+0.7	+0.5	SSW 4	1	6	—	2	23	15	
Magdeburg	59.0	19.7	SE 2	4	59.8	17.6	+2.5	+0.9	S 2	2	6	—	•	24	14	
Dresden	61.0	18.2	SSE 2	2	61.2	16.1	−0.9	+0.2	SSE 2	4	0	—	0	23	13	—
Berlin	60.3	19.1	S 3	3	60.2	16.0	−1.0	+0.2	S 2	4	2	—	0	23	14	[illegible]
Grünberg	61.8	14.3	still	1	61.2	15.9	+0.6	+0.2	S 2	3	1	—	0	23	12	
Breslau	62.6	19.6	S 2	0	62.4	15.9	−0.2	+0.0	SSE 2	3	1	—	0	22	12	⌒
Bromberg	62.6	15.3	SW 1	1	62.4	15.9	−0.8	0.0	E 1	0	2	—	0	20	11	
Süddeutschland																
Metz	759.4	17.8	SW 2	•	759.6	14.6	−1.4	−0.4	SW 2	4	6	—	1	23	11	tags •tropfen, nachts •
Mülhausen i. E.	60.3	18.4	WSW 3	4	61.4	15.4	−0.5	+0.3	S 2	4	6	—	6	23	11	
Karlsruhe	59.4	17.6	W 1	2	60.8	13.3	−3.1	+0.0	still	4	7	—	5	24	13	
Frankfurt a. M.	59.5	18.2	still	0	60.5	16.8	−0.5	+0.6	SW 2	4	1	—	0	24	14	
Friedrichshafen	60.4	16.1	NE 1	1	61.6	16.7	0.0	−0.2	NE 2	3	2	—	0	20	13	—
Bamberg	60.4	15.9	S 1	1	62.0	16.3	+0.7	+0.2	SW 3	4	3	—	•	24	12	
München	61.2	16.8	still	2	63.0	15.8	+0.1	+0.4	SW 3	3	1	—	0	22	11	∞²
Höhenstationen																Seehöhe m
Brocken	662.8	11.3	SW 6	3	663.0	9.8	—	+0.3	SW 6	≡	2	—	0	14	9	1148
Gr. Belchen	644.6	11.2	WSW 4	3	644.2	8.5	—	−0.2	NW 4	3	—	—	5	14	8	Fernsicht: — 1394
Zugspitze 7 Ortszeit	534.2	3.4	S 4	1	534.0	1.0	—	−0.2	SE 3	3	[illegible]	—	0	4	0	2964
Säntis 7 Ortszeit	566.0	4.6	SSW 4	3	566.5	5.3	—	—	SW 4	1	—					2500
Heiden 7 Ortszeit	693.9	15.0	NW 1	2	692.8	14.4	—	—	S 2	0						800
Schneekoppe	629.6	6.6	S 4	≡	629.7	11.0	—	+0.3	SSW 4	2	1	—	0	11	5	1610
Sonnblick 7 Ortszeit	525.4	0.5	SW 3	1	525.2	0.6	—	0.0	NE 3	1	1	—	0	2	−3	3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter; 2: Meist bewölkt; 3: Wetterleuchten — 4: Vorm. Niederschlag; 5: Nachm. Niederschlag; 6: Nachts Niederschlag; 7: Gewitter — 8: Niederschläge in Schauern; 9: Anhaltend Niederschläge. Bewölkung Nachmittags maßgebend.

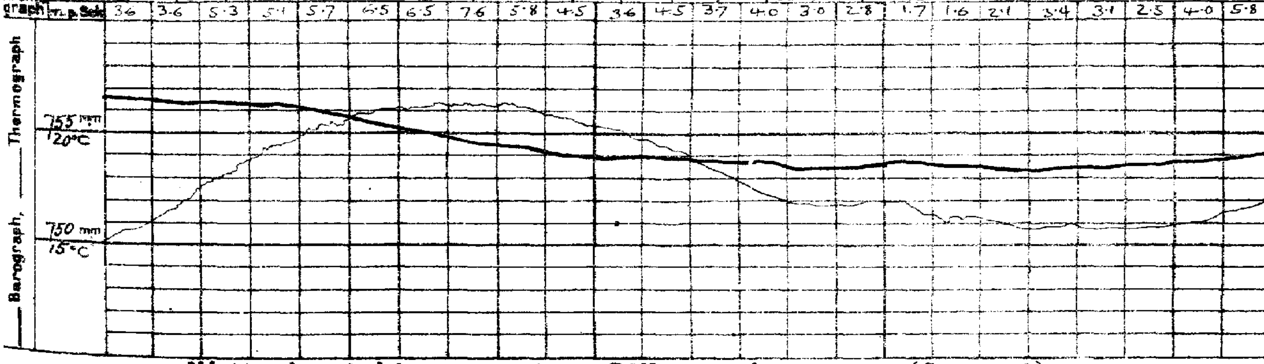
Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station, Heute 9 - 12½h vorm.								
Seehöhe m	17	500	1000	1500	2000	2500	3000	3300
Temp., Rel. Feuchtk., Wind mps	18.0° 75% SW 5	13.4 90% SW 8	11.5 60% SW 13	7.8° 75% SW 13	6.2° 40% SW 16	3.7° 65% SSW 16	−0.2° 50% SW 13	−1.8° 46% SW 14
Bemerkungen	Von 600 m 4/10 an wechselnde Bewölkung. Temp. Umk. zw. 850 und 1000 m von 10.8 auf 11.5 und zw. 1830 und 1900 m von 6.7 auf 7.0							

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat., Heute	
Seehöhe m	
Temp., Rel. Feuchtk., Wind mps	
Bemerkungen	

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee, Heute ?								
Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	3000	3500	
Temp., Rel. Feuchtk., Wind mps	15.2° 86% WNW 1	15.3 64% ESE 2	11.6° 63% SE 2	10.6 65% SSE 5	7.8 64% S 5	3.5° 75% SW 6	−0.2 81% SW 9	
						4000	4800	
Bemerkungen	bewölkt, Temp. Umk. zw. 400 und 620 m von 15.2 auf 17.5°					−3.4 81% SW 10	−8.6 80% SW 11	

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mnchts	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	S	S	SSE	SSE	S	S	S	S	S	SSE	SE	SE	SE	SSE	SE	SSE	SSE	SSE	S	S	S	SW	SW
m. p. Sek.	3.6	3.6	5.3	5.1	5.7	6.5	6.5	7.6	5.8	4.5	3.6	4.5	3.7	4.0	3.0	2.8	1.7	1.6	2.1	3.4	3.1	2.5	4.0	5.8



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl. Sammelzeit	Witt.-verl. s. d. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	756.4	22	+4	66	SW 3	3	4	1	See 3
Helgoland *)	57.8	19	+1	77	S 3	4	—	2	See 3
Keitum *)	57.5	20	+1	69	S 4	4	5	2	
Hamburg *)	59.2	22	+3	54	SSE 2	2	4	2	
Kiel *)	58.9	20	+1	72	SSE 3	4	7	2	
Swinemünde *)	61.6	20	+1	68	SSW 2	3	3	2	See 0
Neufahrwasser *)	61.3	18	−2	77	N 2	2	4	1	
Memel *)	60.8	19	0	78	W 4	2	4	2	See 3
Kassel	59.1	22	+2	57	SW 4	3	2	1	
Dresden	61.5	22	+1	40	S 2	1	5	0	
Breslau *)	63.3	22	+1	40	S 1	1	4	1	
Metz	59.7	20	−2	70	W 3	4	5	4	
München	60.7	22	+1	57	still	1	3	1	
Wien	63.6	19	—	60	ESE 2	2	—	1h Ortsz.	
St. Mathieu	55.9	15	—	—	SW 3	3	—	2h Gr. Z.	
Kopenhagen	60.0	18	—	—	WSW 3	3	—	2h M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl. Sammelzeit	Bemerkungen
Vlissingen	756.5	16	—	—	S 3	•	—	
Helder	56.0	18	—	—	S 5	4	—	
Stornoway			—	—			—	
Shields			—	—			—	
Valencia			—	—			—	
Skudesnes	54.0	15	—	—	S 6	•	—	2h Sec 4 M-E-Z.
Kristiansund	54.8	14	—	—	still	4	—	
Bodö	55.3	13	—	—	SW 2	2	—	
Haparanda	58.5	14	—	—	SE 2	3	—	
Hernösand	57.5	18	—	—	SW 4	1	—	
Stockholm	58.1	19	—	—	W 2	3	—	
Karlstad	57.8	19	—	—	SW 6	1	—	
Kuopio	58.4	15	—	—	W 1	4	—	
Uleåborg	58.4	14	—	—	E 1	4	—	
Helsingfors	57.7	19	—	—	SW 2	2	—	7h Ortsz.
Petersburg	57.1	18	—	—	NW 1	4	—	
Riga	59.2	18	—	—	N 2	1	—	
Vichny Vol.	56.6	14	—	—	N 1	•	—	morgens

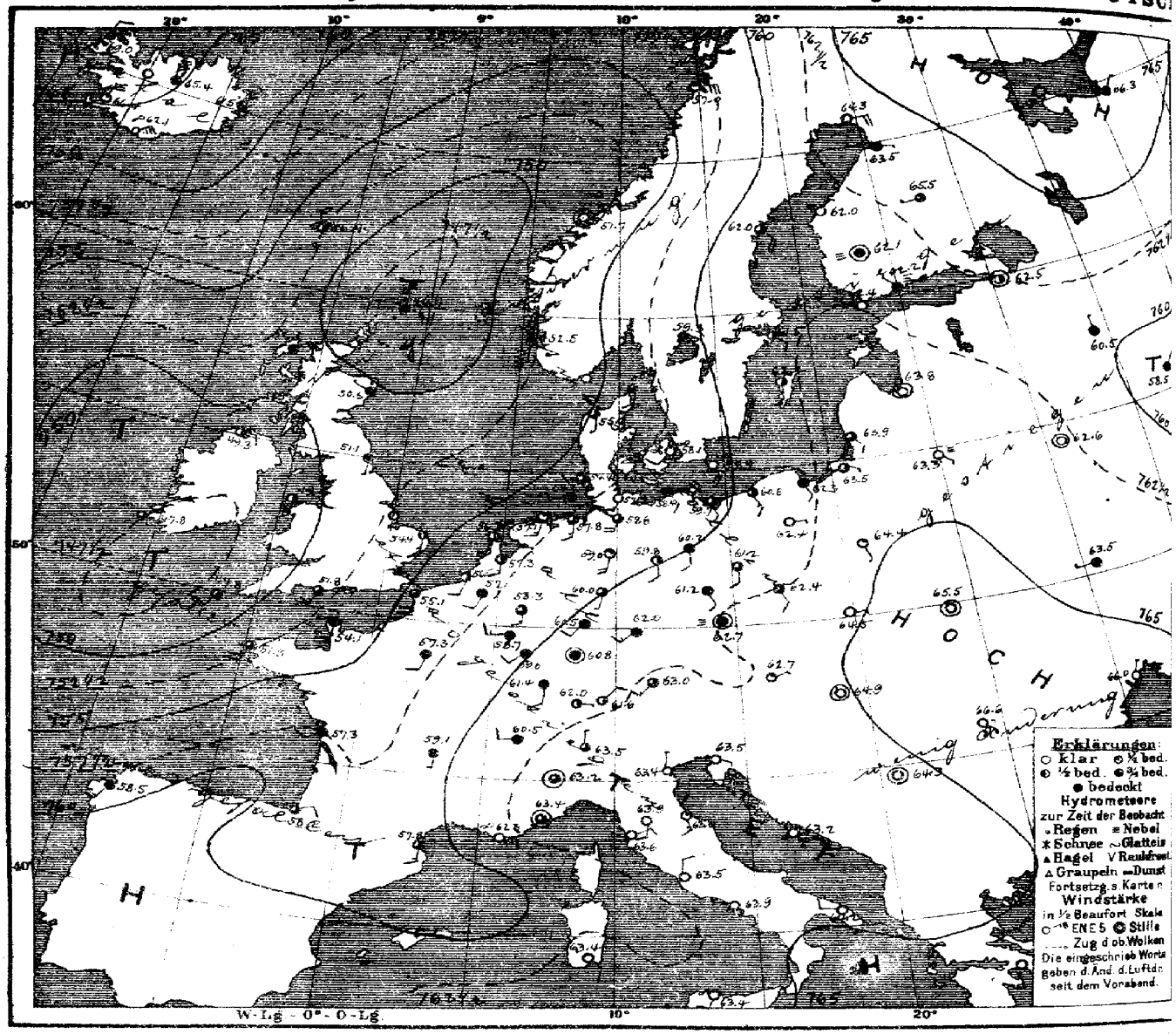
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: trocken: 0: meist heiter; 1: ziemlich heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten — 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit 3° od. 4°); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit 3° od. 4°) — 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge

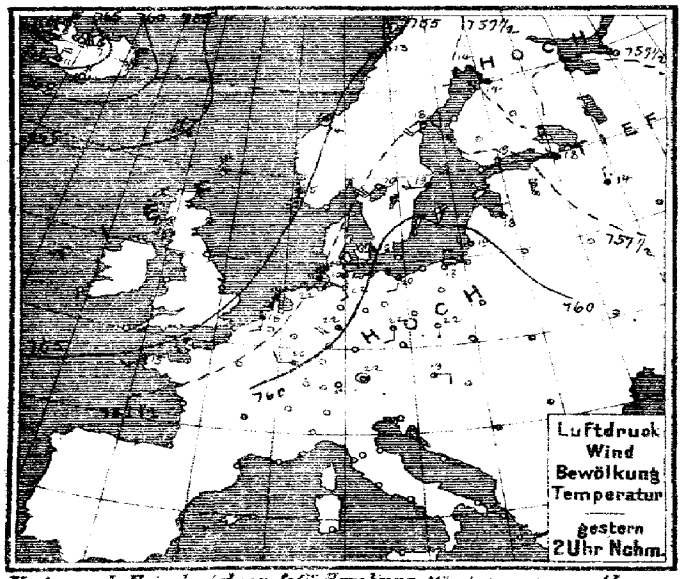
Wetterbericht vom Montag 19. Aug. 1912.

KAISER

DEUTSC

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

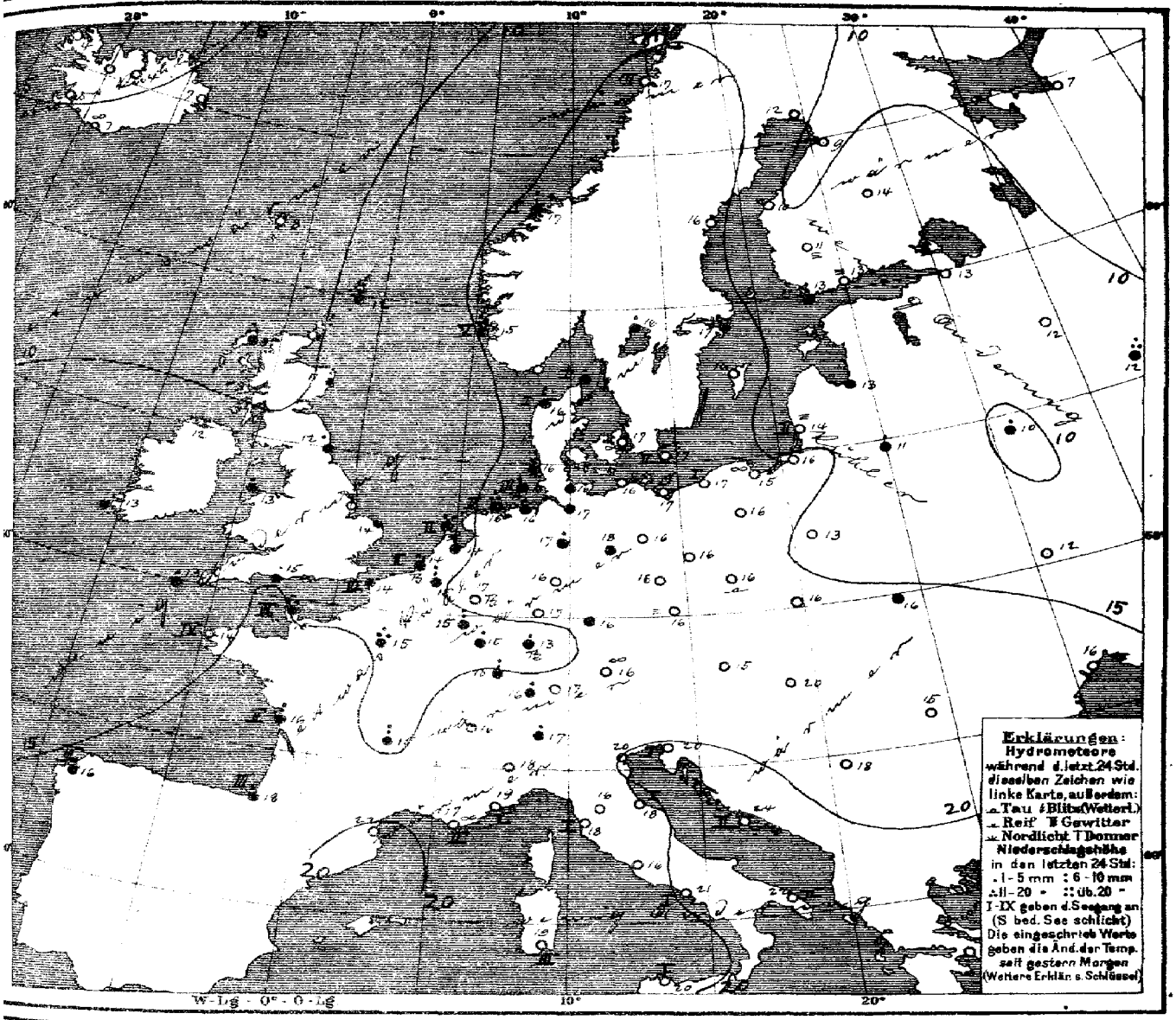




Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg Mönckebergstr 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusende

MARINE
SEEWARTE
Jahrgang XXXVII Nr. 232

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG. II. 8



Allgemeine Übersicht der Witterung am Montag 19. August 8 Uhr Morgens.

Im Rücken des über Kontinentaleuropa ostwärts verlagerten Hochdruckgebiets mit seinem nordwärts reichenden Ausläufer hat sich das vorherige Tiefdruckgebiet über Mitteleuropa ausgebreitet; sein Minimum über der nördlichen Nordsee hat sich ein wenig in nordwestlicher Richtung verlagert, während ein Minimum südlich von Irland herangezogen ist. Bei schwachen Winden aus südlichen Richtungen herrscht in Deutschland etwas wärmeres meist wolkiges bis trübes Wetter; der Nord- westen und Süden hatten vereinzelt Gewitter und nachts verbreitete Regenfälle.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 20. August

Nordsee: Etwas wärmeres Wetter mit schwachen bis mässigen Winden aus südlichen Richtungen, wechselnder Bewölkung und verbreiteten Regenfällen.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Wärmeres Wetter mit schwachen bis mässigen Winden aus südlichen Richtungen und wechselnder Bewölkung, keine oder geringe Niederschläge.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

Staaten	Stationen des Auslandes	gestern Abend: M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	heute Morgen: M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen
Grossbritannien	Lerwick	7	746.7	12.8	SSE 2	•	8	746.7	12.2	-1.4	ESE 3	4	—	6	—	—	
	Stornoway	7	51.1	11.1	N 3	•	8	52.1	8.9	+0.3	NE 4	4	—	12	—	—	
	Aberdeen		49.3	13.3	S 3	3	8	50.6	10.6	+0.5	WNW 1	•	—	5	—	—	
	Shields	7	50.8	16.1	SSE 1	4	8	51.1	11.7	0.0	S 1	4	—	1	—	—	
	Malin Head	7	49.3	13.3	NW 2	3	8	49.3	11.7	0.0	E 2	2	—	0	—	—	
	Holyhead	7	50.3	14.4	SSW 4	3	8	49.5	12.8	-0.3	S 3	2	—	4	—	—	
	Yarmouth	—	50.8	16.7	S 4	3	8	54.4	13.9	+0.5	S 3	2	—		—	—	
	Valencia	7	47.0	13.3	S 2	4	8	47.8	12.8	+0.3	NE 1	3	—	•	—	—	
	Portland Bill	—	53.1	15.0	SSW 5	3	8	51.8	15.0	-0.3	SSW 5	3	—	1	—	—	
	Scilly	7	51.1	13.9	SW 4	3	8	47.8	12.8	-1.5	SSW 4	3	—	4	—	—	
Norwegen	Vardö	8	765.6	7.8	E 4	4	8	767.1	8.0	+0.5	ENE 2	•	2	•	9	5	
	Bodö	8	56.1	13.0	SW 2	2	8	57.0	7.0	+1.0	E 6	1	2	0	13	11	
	Kristiansund	8	53.0	13.7	still	4	8	51.7	17.0	+0.1	still	4	1	8	17	13	
	Skudenes	8	52.8	15.3	S 6	•	8	52.5	15.0	+0.1	S 8	4	5	13	15	14	
Dänemark	Skagen	8	757.7	16.5	S 3	4	8	755.9	17.0	+0.2	S 5	4	1	1	17	13	
	Hanstholm	8	56.0	16.1	S 2	4	8	55.2	15.7	+0.1	S 1	3	1	9	18	14	
	Kopenhagen	8	59.8	16.5	SSE 2	4	8	58.1	17.0	+0.2	SW 2	∞	—	0	19	15	
	Bornholm	8	61.3	15.6	S 3	∞	8	59.9	17.2	-0.2	SSE 4	∞	2	0	19	15	
Holl. u. Belg.	Brüssel	8ª	756.3	16.0	SSW 3	•	8	757.1	14.9	0.0	SSW 2	4	—	6	21	12	
	Arlon	—	—	—	—	—	8	58.7	14.5	0.0	W 3	4	—	6	20	12	
	de Bilt	7ª	56.0	16.6	SSE 2	3	8	57.3	13.6	+0.6	S 3	2	—	2	22	11	
	Vlissingen	7ª	55.6	16.7	SSW 2	T̄R̄	8	56.5	14.1	+0.3	SSW 2	2	2	5	19	13	
	Helder	7ª	55.2	15.3	S 2	4	8	56.3	13.3	+0.6	S 4	3	2	2	19	12	
Frankreich	Cherbourg	7	755.1	15.4	S 3	3	8	754.1	14.8	—	S 4	•	3	11	17	14	
	Grisnez	7	55.2	15.0	SW 4	4	8	55.1	13.8	+0.1	S 4	3	3	•	19	13	
	St Mathieu	7	55.6	15.0	SW 4	4	8	51.9	14.0	-0.6	SSW 5	3	4	0	16	12	
	Ile d'Aix	7	59.0	18.2	SW 4	4	8	57.3	16.4	—	SW 2	•	2	7	20	16	
	Biarritz	7	59.6	20.4	WSW 2	2	8	58.2	17.9	—	ENE 2	3	3	4	26	17	
	Perpignan	7	58.7	22.8	E 2	3	8	57.8	22.2	0.0	S 3	3	—	0	26	18	
	Sicié	7	62.2	18.4	E 1	∞	8	62.3	17.2	—	E 3	4	2	0	24	15	
	Nizza	7	63.4	17.5	still	1	8	63.4	19.0	+0.7	still	3	1	0	25	15	
	Clermont	7	58.2	21.6	S 4	3	8	59.1	14.5	-0.6	S 1	4	—	8	25	14	
	Paris	7	58.0	14.2	SSW 2	2	8	57.3	14.9	-0.5	SSW 2	4	—	12	22	12	
Schweden	Haparanda	8	761.1	12.8	E 2	5	8	764.3	12.1	+1.0	E 4	0	—	0	16	6	
	Hernösand	8	59.0	13.8	still	1	8	62.0	16.0	+0.5	SE 4	3	—	0	18	12	
	Stockholm	8	59.9	14.6	S 2	0	8	61.5	16.8	+0.5	SE 2	2	—	•	20	12	
	Wisby	8	60.5	13.8	S 2	0	8	62.2	16.1	+0.3	S 2	2	—	0	18	13	
	Karlstad	8	58.8	16.6	still	4	8	59.3	15.8	0.0	SE 2	•	—	2	19	15	
Finland	Hangö	9ª	759.6	15.0	WNW 1	0	7ª	762.4	13.4	+1.0	WNW 1	0	—	7	—	11	11 0
	Helsingfors	9ª	59.6	15.4	NW 1	2	7ª	62.2	13.0	+0.6	NW 1	≡	—	0	—	11	9 0
	Tammerfors	9ª	59.4	13.7	still	4	7ª	62.1	11.2	+0.2	still	≡	—	0	—	7	6 0
	Kuopio	9ª	60.7	9.6	W 1	1	7ª	65.5	13.5	+0.5	W 1	3	—	0	—	9	6 0
	Uleåborg	9ª	60.8	11.0	NE 1	2	7ª	63.5	8.9	+0.5	ESE 1	4	—	0	—	7	7
Russland	Archangelsk	9ª	764.0	10.4	ENE 1	4	7ª	766.3	6.9	+0.4	NE 1	4	—	0	—	—	
	Petersburg	9ª	59.7	14.7	still	0	7ª	62.5	13.0	+0.8	still	2	—	0	—	10	4 0
	Riga	9ª	61.6	13.7	still	0	7ª	63.8	13.3	+0.6	still	0	—	1	—	11	9 0
	Wyschnij-Wolotschek	9ª	58.4	13.2	NW 1	•	7ª	60.5	11.8	+1.0	N 1	4	—	0	—	11	10 0
	Moskau	9ª	57.3	12.5	NE 1	4	7ª	58.5	11.9	+0.5	NE 1	4	—	12	—	—	•
	Wilna	9ª	61.6	14.4	still	4	7ª	63.3	11.4	—	SW 1	≡	—	3	—	—	
	Gorki	9ª	60.7	11.9	still	0	7ª	62.6	9.6	+0.7	still	0	—	5	—	7	9 0
	Warschau	9ª	63.9	14.4	W 1	0	7ª	64.4	13.2	+0.1	SSE 1	1	—	0	—	—	
	Kiew	9ª	62.9	12.1	W 1	0	7ª	63.5	12.2	+0.2	W 1	4	—	0	—	—	•
	Charkow	9ª	62.1	12.7	WNW 1	0	7ª	63.1	10.5	+0.4	WNW 1	0	—	2	—	—	
	Odessa	9ª	65.2	18.2	NNE 2	0	7ª	66.0	16.3	+0.4	NNE 1	0	—	0	—	14	0
Österreich	Wien	9ª	762.1	16.2	SSE 1	0	8	762.7	15.4	+0.5	ENE 1	1	—	0	22	12	1
	Prag	9ª	62.0	16.6	still	3	8	62.7	15.8	+0.4	still	≡	—	0	21	12	0
	Krakau	9ª	64.4	15.8	still	1	6	64.5	15.9	0.0	E 1	0	—	0	22	12	1
	Lemberg	9ª	64.4	13.7	WSW 1	0	8	65.5	15.9	+0.4	still	0	—	•	19	10	1
	Pest	9ª	64.0	17.2	S 1	2	8	64.9	19.7	+0.2	still	0	—	0	24	12	1
	Hermannstadt	9ª	65.6	17.5	N 1	0	8	66.6	15.2	+0.2	SE 1	0	—	0	21	7	0
	Triest	9ª	63.2	19.0	still	0	8	63.5	20.3	+0.2	ESE 1	0	1	0	24	17	0
	Lesina	9ª	62.9	22.6	N 2	0	8	63.2	24.2	+0.3	SE 1	0	2	0	26	20	0
	Belgrad (Serbien)	9ª	64.6	18.8	E 1	0	8ª	64.3	17.6	-0.2	still	0	—	0	26	12	
Schweiz	Zürich	9ª	760.9	16.4	E 1	4	7ª	762.0	15.8	+0.6	E 1	2	—	3	—	—	
	Genf	9ª	61.7	18.2	SSW 2	4	7ª	60.5	16.0	-0.3	W 2	4	—	0	—	—	
	Lugano	9ª	62.3	18.0	N 1	4	7ª	63.5	17.0	+1.7	N 1	3	—	2	—	—	
Italien	Turin	9	763.0	21.0	still	4	8	763.2	17.8	0.0	still	3	—	0	24	16	
	Florenz	9	63.8	21.3	SW 2	0	7	63.9	16.3	0.0	S 2	0	—	0	28	14	
	Pesaro	9	63.7	19.7	E 3	0	8	63.6	17.5	0.0	SSE 3	1	1	0	25	15	
	Livorno	9	64.1	21.0	W 3	0	8	63.6	18.0	0.0	ENE 2	0	1	0	25	14	
	Rom	9	63.7	22.0	W 1	0	7	63.5	16.0	0.0	N 2	0	—	0	29	15	
	Neapel	9	63.8	21.0	WNW 2	0	8	63.9	20.8	+0.6	WNW 1	0	1	0	27	18	
	Brindisi	8	62.2	23.8	NW 4	0	7	64.2	21.6	—	WNW 2	0	2	0	26	19	
	Cagliari	6	61.1	28.5	SE 3	0	7	63.4	19.0	—	SE 3	1	3	0	30	12	
	Palermo	9	63.7	19.4	still	0	8	63.4	19.6	+0.4	SSW 2	0	1	0	27	16	
	Coruña (Spanien)	4	759.1	19.4	SW 2	4	8	758.5	16.2	0.0	SSW 3	4	3	2	21	14	
	Horta (Azoren)	12	66.0	20.5	NNE 3	1	8	65.5	19.3	+0.1	NNE 2	0	2	0	23	18	
	Bukarest	8ª	63.9	19.8	SSE 1	0	8ª	65.5	19.2	+0.6	SE 1	1	—	0	28	14	

Zeit		Färöer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wtr	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wtr	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wtr	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wtr	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wtr	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wtr
gest.	8P	755.7	9.5	NE 4	3	764.0	7.3	N 4	4	766.5	6.5	WSW 5	3	769.3	5.9	N 8	0	765.0	11.4	N 4	0	764.5	11.0	SW 1	0
	6P	54.7	11.0	NNE 4	3	63.9	7.1	NE 3	3	67.0	5.6	NNW 5	4	69.4	6.0	N 8	0	64.7	14.6	N 4	0	63.9	10.6	W 5	0
11P, 2ª, 5ª	Barometer	54.6	53.9	53.3		63.2	62.8	61.8		68.0	67.5	67.0		69.8	69.8	69.0		64.6	64.5	63.7		63.6	63.4	62.7	
heute	8ª	52.4	7.7	NNW 3	3	61.5	6.6	N 7	•	65.4	4.0	NNW 6	4	69.0	4.0	N 2	2	66.4	4.7	N 6	1	62.1	6.5	NE 7	∞

Drachen- und Ballon-Aufstiege:

Datum	Ort / Zeit
16. Aug.	Lindenberg 2–3/4 P Drachen
17. Aug.	7/2–10/4 a Drachen
17. Aug.	Lindenberg 2–4 P Drachen

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0° C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
1) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVI — 1912 Nº 233.

Wetterbericht von Dienstag dem 20. August.

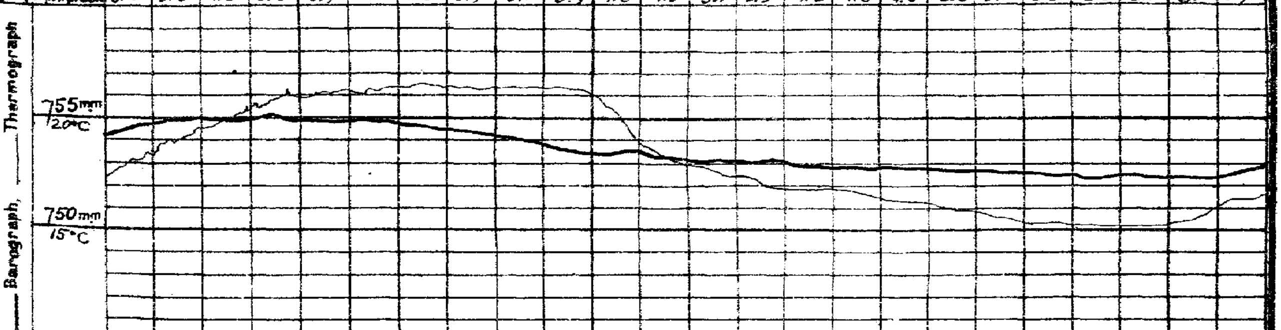
Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend	1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend	1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	755.8	15.9	SSW	1	•	Nordsee	Borkum	754.5	14.8	−0.8	−0.7	SSW	3	3	2	3	•	20	14	
8	56.5	16.6	S	1	4		Wilhelmshaven	55.8	15.0	−0.9	00	S	3	4	8	—	4	22	14	
8	56.6	15.1	still		•		Helgoland	55.1	14.9	−1.3	−0.1	SW	4	4	—	4	17	21	14	5½–7 p ⊤ aus SE, •²
8	57.4	14.8	S	3	⊤		Keitum (auf Sylt)	54.6	15.4	−0.5	0.7	S	3	4	7	—	12	20	13	7–8 p ⊤², •
8	56.6	16.8	SSE	3	4		Cuxhaven	55.1	14.0	—	−0.1	S	3	∞	—	0	0	21	14	a =
8	57.4	17.8	ESE	1	3		Hamburg	56.7	16.6	+1.7	0.4	SSE	2	4	6	—	2	21	15	Bod.-Min. 12.0 Temp.-Min. Gr. Borstel 12.8
8	757.2	17.2	ESE	2	•	Ostsee	Kiel	756.1	15.2	−0.5	0.0	SSW	3	4	6	—	4	21	15	
8	58.6	18.4	NE	2	2		Wustrow	57.1	16.2	+0.1	−0.2	SSE	3	3	7	—	6	21	16	n ⊤, •
8	59.5	19.4	ESE	1	3		Swinemünde	57.4	17.7	+1.4	00	SE	1	4	2	0	•	23	17	4¼ a • °
8	60.6	17.3	SE	1	•		Rügenwalder-münde	57.9	18.6	+2.8	−0.3	S	3	4	1	0	0	22	15	
8	61.3	16.9	still		4		Neufahrwasser	59.5	16.7	−2.4	−0.6	SSE	2	4	2	—	0	23	13	⌐
8	62.5	18.4	still		3		Königsberg	61.1	17.3	+0.5	−0.2	SSE	1	4	1	—	0	24	14	
8	63.2	18.3	ESE	2	3		Memel	61.7	18.3	+1.5	−0.9	SE	2	3	2	2	0	23	13	
8	757.1	16.6	S	2	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	757.4	15.4	−0.1	0.2	SSW	3	3	5	—	2	18	13	
8	58.0	16.1	SE	1	3		Kassel	55.5	14.9	+0.1	0.7	S	2	4	9	—	2	23	14	
7	58.0	17.7	S	5	3		Hannover	57.7	16.1	−0.3	0.4	SSW	4	1	7	—	5	23	13	
8	57.5	20.4	NE	2	•		Magdeburg	58.4	16.2	+1.1	0.8	SSW	2	•	7	—	4	27	16	a 2 ⊤, •
8	59.1	20.8	SSE	1	3		Dresden	59.4	17.9	+0.9	0.4	SSE	1	4	1	—	0	26	16	
8	58.8	19.7	S	1	2		Berlin	58.1	17.7	+0.8	0.6	S	1	4	2	—	•	23	17	Bod.-Min. 14.5
8	59.8	19.1	SE	2	1		Grünberg	58.3	18.1	+2.9	−0.3	SSE	2	2	2	—	0	26	15	
7	61.4	22.5	SSE	1	0		Breslau	59.8	19.4	+3.3	−0.2	SSE	2	2	1	—	0	26	14	
8	61.3	15.9	SE	1	0		Bromberg	59.3	19.1	+2.5	−0.5	E	2	0	2	—	0	24	12	
8	758.3	15.4	SW	3	•	Süddeutschland	Metz	758.8	14.2	−1.7	0.7	SW	3	2	5	—	10	19	13	a, p ≡
8	60.2	18.0	SW	2	4		Mülhausen i. E.	60.1	15.2	−0.6	0.2	E	1	•	9	—	11	22	15	
8	58.7	19.4	SE	1	4		Karlsruhe	59.7	15.9	−0.4	0.2	SE	1	4	3	—	4	24	15	
8	58.6	17.4	SW	1	4		Frankfurt a. M.	59.4	15.8	−1.4	0.6	S	2	∞	8	—	4	23	15	
8	59.9	18.5	SW	3	1		Friedrichshafen	60.5	14.8	−1.8	0.2	N	1	4	2	—	0	25	13	n, a [illegible]
8	68.2	19.2	still		4		Bamberg	60.5	16.3	+1.0	0.6	still		•	3	—	1	24	14	
8	58.4	17.5	E	1	1		München	60.3	15.3	+0.2	0.2	W	1	3	1	—	0	23	13	
8	662.0	11.0	SW	5	4	Höhenstationen	Brocken	660.7	9.1	—	0.5	SW	6	≡	2	—	0	16	8	Seehöhe m 1148
8	643.4	8.9	WNW	5	≡		Gr. Belchen	643.1	8.6	—	−0.1	W	3	≡	—	—	9	14	8	Fernsicht: keine; 1394
8	533.6	3.9	S	7	⊥		Zugspitze 7 Ortszeit	532.4	2.8	—	−0.1	S	8	3	⊥	—	0	5	1	2964
8	564.4	4.6	WSW	6	4		Säntis 7	565.7	5.0	—	—	WSW	6	1	—					2500
9	692.8	13.9	W	1	4		Heiden 7	693.0	16.0	—	—	S	2	2	—					800
9	628.9	8.6	SSW	7	1		Schneekoppe	628.6	14.6	—	0.1	S	1	3	⊥	—	0	15	11	a ≡ aus SW; 1610
9	525.1	1.2	SW	6	≡		Sonnblick 7 Ortszeit	524.2	0.6	—	−0.3	SW	7	1	1	—	0	3	−0	3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Station								
Hamburg – Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	40 17	96 500	915 1000	925 1500	940 2000	950 2500	10.5 3000
	Temp., Rel. Feucht., Windrichtung	18.0° 75% SSW 4	13.8° 76% SSW 8	10.2° 80% SSW 11	8.2° 70% SSW 12	5.4° 85% SSW 12	3.6° 80% SSW 14	0.7° 80% SSW 16
Heute 9–12h vorm. Drachen	Bemerkungen	8/10 a. zeitweise 750 m hoch, beim Abstieg von 1350–1400 m Temp. Umk. von 8.4 auf 7.9					10 45 3500 / −1.9° 50% SSW 17	11° 3750 / −3.7° 25% SSW 18
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	200	1000	1500	3200			
	Temp., Rel. Feucht., Windrichtung	W 4	W 8	WSW 11	WSW 12			
Heute 7h vorm. Pilot	Bemerkungen							
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	3100	
	Temp., Rel. Feucht., Windrichtung	15.6° 86% NNW 2	13.5° 79% NNW 4	10.6 85% still	7.5° 100% S 5	6.6 82% SSW 8	3.0° 76% SSW 14	
Heute 7h vorm. Ballonaufstieg	Bemerkungen	∩i – Höhe 1900 m.						

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mtnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	SW	SSW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	SE	ESE	S	SSE	SSE	SSE	S	SSW	S	S	S	SW	S	SSW	SSW	SS[illegible]
Anemograph m. p. Sek.	5.6	5.3	4.5	5.6	3.7	4.2	4.2	3.7	3.1	3.4	4.6	4.5	3.1	3.9	4.2	4.6	4.0	3.6	3.0	2.8	2.2	2.1	3.0	3.7



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend	1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Witterungsverl. s. d. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	757.0	20	+2	69	SSW	2	2	6	1	See 2
Helgoland *)	56.9	19	+1	80	S	1	4	—	1	See 1
Keitum *)	58.0	19	0	67	SSW	3	1	4	2	
Hamburg *)	59.0	21	+2	58	SSW	1	4		1	
Kiel *)	58.6	20	+1	69	S	2	2	4	2	
Swinemünde *)	60.1	21	+2	66	SE	2	1	4	1	See 0
Neufahrwasser *)	61.7	23	+3	63	S	2	2	2	1	vorm. ⌐
Memel *)	63.5	22	+3	56	SSE	2	3	4	0	See 2
Kassel	58.1	21	0	68	S	3	4	6	1	
Dresden	60.3	24	+3	52	SSE	2	1	4	1	
Breslau *)	61.6	26	+5	39	NNW	1	2	4	2	
Metz	58.3	18	−5	84	SSW	2	•	6	4	
München	59.0	23	+2	54	E	4	1	3	1	
Wien	61.3	21	—	67	SE	2	1	—	8h Ortsz.	
St. Mathieu	51.4	17	—	—	SW	5	3	—	2h Gr. Z.	
Kopenhagen	59.2	19	—	—	SW	2	2	—	2h M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend	1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Vlissingen	755.7	19	—	—	S	2	3	—	
Helder	55.3	18	—	—	SSW	3	2	—	
Stornoway	52.3	12	—	—	NE	3	4	—	
Shields	50.8	17	—	—	S	2	3	—	
Valencia	48.8	15	—	—	NNE	3	3	—	
Skudesnes	53.5	16	—	—	S	8	4	—	2h Sea 5 M-E-Z.
Kristiansund	53.8	16	—	—	SW	1	3	—	
Bodö	58.7	19	—	—	ESE	4	1	—	
Haparanda	64.1	16	—	—	SW	2	2	—	
Hernösand	62.6	18	—	—	SE	4	1	—	
Stockholm	61.5	20	—	—	SSE	4	3	—	
Karlstad	58.9	18	—	—	ESE	4	4	—	
Kuopio	64.0	18	—	—	SE	1	4	—	
Uleåborg	64.0	16	—	—	NW	1	3	—	1h Ortsz.
Helsingfors	63.6	19	—	—	S	2	1	—	
Petersburg	63.7	17	—	—	NW	1	4	—	
Riga	64.5	20	—	—	W	2	2	—	
Vichny Vol.	61.5	16	—	—	N	1	4	—	

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter, 1: Ziemlich heiter, 2: Meist bewölkt, 3: Wetterleuchten; 4: Vorm. Niederschlag, 5: Nachm. Niederschlag, 6: Nachts Niederschlag, 7: Gewitter, 8: Niederschläge in Schauern, 9: anhaltend Niederschläge. Gewitter am Nachmitt. besonders maßgebend.

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

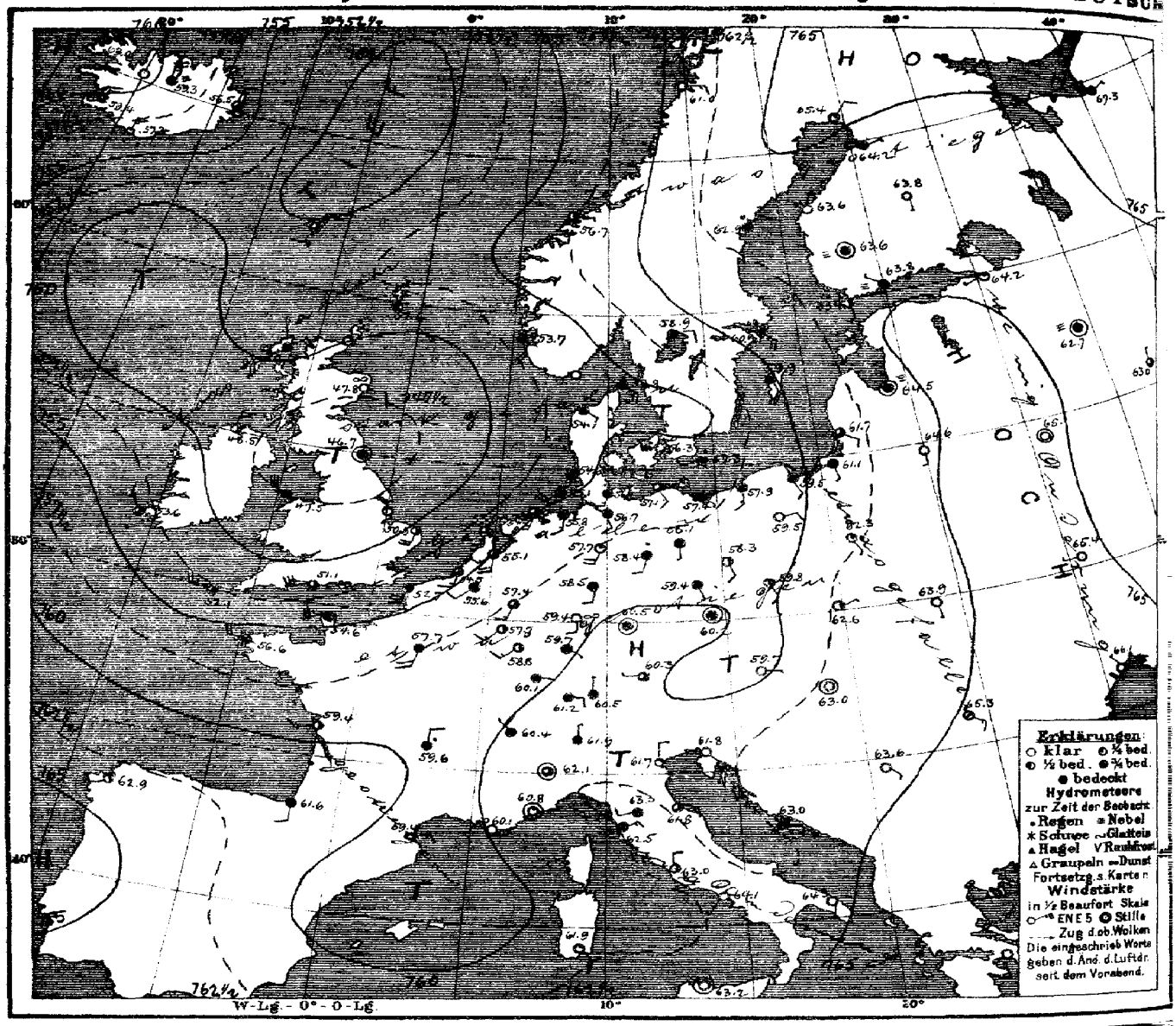
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: trocken: 0: meist heiter, 1: zieml. heiter, 2: meist bewölkt, 3: Wetterleuchten; 4: geringe Niederschläge, 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit • od. ∆), 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit • od. ∆), 7: Gewitter, 8: Niederschläge in Schauern, 9: anhaltende Niederschläge.

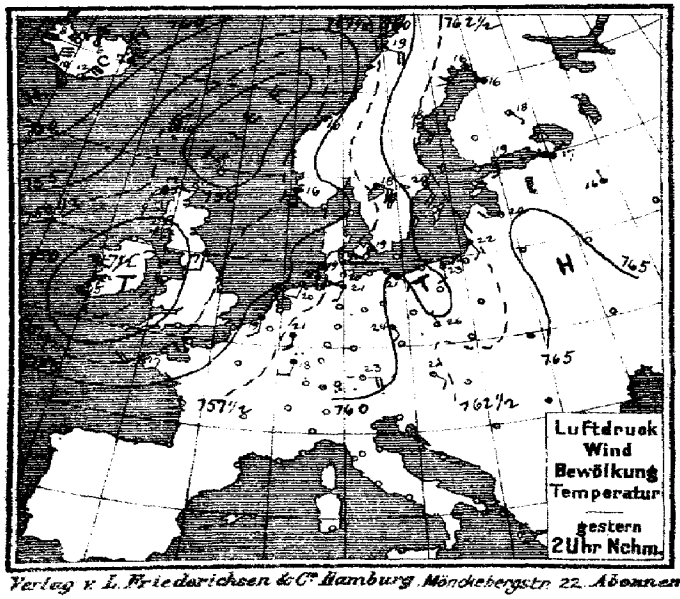
Wetterbericht vom Dienstag 20. Aug. 1912.

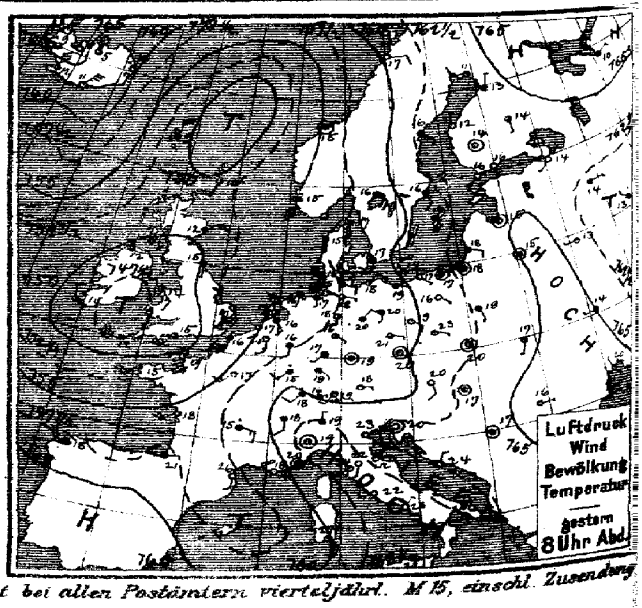
LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

KAISER

DEUTSCH





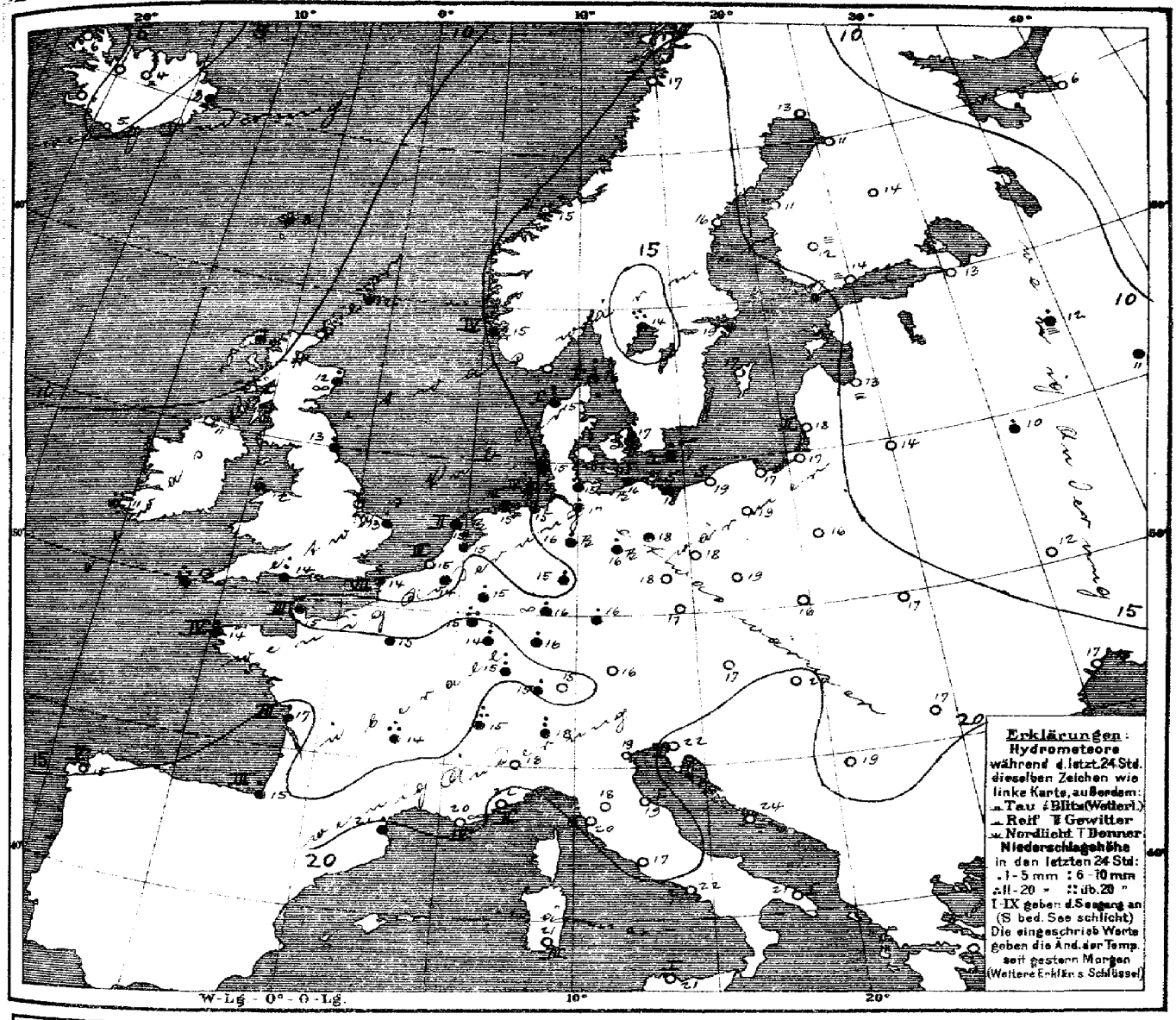


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXVII Nr. 233.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Dienstag 20. Aug. 8 Uhr Morgens.

Das vreanische Tiefdruckgebiet hat sich über Mitteleuropa weiter ostwärts ausgebreitet; sein gestern südlich von Island gelegenes Tief ist nach Nordengland fortgeschritten, während sich das Tief über der nördlichen Nordsee in nördlicher Richtung verlagert hat. Das Hochdruckgebiet über Island hat abgenommen, der von Azoren nach der Pyrenäenhalbinsel reichende Hochdruckausläufer, wie das Hochdruckgebiet über Nordwestrußland haben zugenommen. Bei meist leichten bis schwachen südlichen Winden herrscht in Deutschland im östlichen Binnenland vielfach heiteres, sonst vorwiegend trübes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur; der Nordwesten und Süden hatten meist Regenfälle, der Nordwesten vielfach Gewitter. Karlstadt meldet 22 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 21. August

Nordsee: Etwas kühleres ziemlich trübes Wetter mit Regenfällen und meist schwachen bis frischen Winden aus westlichen Richtungen.

Ostsee:
- **Westen:** Etwas kühleres, ziemlich trübes Wetter mit meist schwachen bis mäßigen Winden aus südlichen Richtungen.
- **Osten:** Ziemlich trübes Wetter mit wenig veränderter Temperatur, um meist schwache Winden aus südlichen Richtungen; Keine oder geringe Niederschläge.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

	gestern Abend M-E-Z	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen M-E-Z	Barometer mm	Thermometer °C	Barom.-Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
Grossbritannien	7	750.6	10.0	SSW 4	3	Lerwick	8	751.6	11.7	−0.8	NNE 3	•	—	0	—	—	
	7	52.3	11.1	NE 3	3	Stornoway	8	50.6	8.9	−0.8	NE 4	•	—	3	—	—	
		51.6	11.7	ENE 3	4	Aberdeen	8	47.8	12.2	−0.3	E 2	∞	—	5	—	—	
	7	50.0	15.0	S 1	4	Shields	8	46.7	12.8	−0.5	still	4	—	5	—	—	
	7	49.3	12.2	NNE 3	3	Malin Head	8	48.5	10.6	+0.3	N 4	2	—	0	—	—	
	7	47.8	14.4	SE 3	3	Holyhead	8	47.5	12.2	−0.3	WNW 6	•	—	3	—	—	
	—	52.8	17.2	SSE 4	2	Yarmouth	8	50.6	13.3	+0.3	SSW 4	2	—	8	—	—	
	7	49.3	13.9	NNW 3	2	Valencia	8	53.6	11.1	+1.5	NW 3	3	—	4	—	—	
	—	49.3	15.0	SW 5	3	Portland Bill	8	51.1	14.4	+1.5	WSW 6	3	—	6	—	—	
	7	47.5	12.2	W 5	3	Scilly	8	52.1	12.8	+0.8	W 5	3	—	12	—	—	
Norwegen	8	768.9	6.8	ESE 2	4	Vardö	8	770.8	6.9	+0.5	E 2	4	~	0	8	6	
	8	60.3	16.8	E 2	1	Bodö	8	61.0	17.0	+0.3	E 3	0	1	0	17	14	
	8	55.1	14.6	still	3	Kristiansund	8	56.7	15.2	0.0	E 1	2	1	0	16	13	
	8	55.4	15.0	S 6	4	Skudenes	8	53.7	15.2	−0.5	ESE 4	4	4	10	16	13	
Dänemark	9	758.1	17.0	S 2	4	Skagen	8	753.8	15.6	−2.0	SE 5	•	2	10	18	14	
	9	57.6	14.9	S 1	4	Hanstholm	8	54.1	15.3	−0.4	SE 1	4	1	9	18	14	
	9	59.5	16.5	SSE 2	2	Kopenhagen	8	56.3	17.3	−0.1	WSW 3	∞	—	•	19	15	
	9	60.7	17.0	SE 1	∞	Bornholm	8	57.3	16.7	−0.4	SSW 3	•	1	4	19	14	
Holl. u. Belg.	8†	755.7	13.9	S 3	1	Brüssel	8	755.6	14.3	+0.4	SW 2	4	—	•	18	13	
	—	—	—	—	—	Arlon	8	57.7	14.9	+0.2	SW 3	2	—	15	16	12	
	7†	55.5	15.7	SSE 3	1	de Bilt	8	55.1	14.7	+0.3	S 4	3	—	1	19	12	
	7†	54.8	17.4	S 3	2	Vlissingen	8	54.5	14.8	+0.5	SSW 3	3	3	0	19	14	
	7†	54.8	16.8	SSE 3	T2	Helder	8	53.0	14.5	−0.1	S 5	3	2	•	18	13	
Frankreich	7	751.8	16.8	S 6	3	Cherbourg	8	754.6	15.2	—	WSW 4	4	3	1	20	13	
	7	53.2	16.0	SSW 6	•	Grisnez	8	52.7	14.4	+1.0	SSW 7	4	7	2	19	12	
	7	52.1	15.0	SW 5	3	St Mathieu	8	56.6	14.0	+1.5	W 4	4	4	1	17	12	
	7	57.0	17.8	SW 4	3	Ile d'Aix	8	59.4	15.7	—	WSW 3	2	3	2	19	16	
	7	58.1	20.6	E 1	4	Biarritz	8	61.6	15.2	—	S 2	4	3	2	23	15	
	7	55.5	26.4	S 2	0	Perpignan	8	59.4	21.1	+0.5	ENE 3	3	—	1	32	17	
	7	59.5	18.2	E 5	∞	Sicié	8	60.1	19.6	—	E 1	∞	4	0	23	15	
	7	61.8	20.0	still	2	Nizza	8	60.8	21.5	−0.5	still	1	2	0	27	17	
	7	59.0	15.0	ESE 3	•	Clermont	8	59.6	14.3	+0.6	N 2	•	—	18	21	13	
	7	56.2	16.9	SW 3	1	Paris	8	57.7	14.9	+0.9	SSW 4	4	—	•	18	13	
Schweden	9	764.3	11.0	W 2	2	Haparanda	8	765.4	13.2	+0.3	NE 2	1	—	0	17	8	
	9	62.9	15.8	SE 2	3	Hernösand	8	62.9	16.2	0.0	NE 2	•	—	0	19	15	
	9	61.5	16.1	SSE 2	3	Stockholm	8	60.9	19.0	0.0	SE 4	4	—	•	21	14	
	9	61.6	16.4	SE 4	4	Wisby	8	59.9	17.0	−0.9	SSE 4	4	—	0	21	14	
	9	59.6	15.5	SE 4	•	Karlstad	8	58.9	14.0	−0.2	E 2	4	—	22	18	13	
Finland	9†	763.4	16.2	SW 1	0	Hangö	7†	763.4	17.2	0.0	S 1	2	—	•	—	13	12
	9†	64.0	16.4	S 1	0	Helsingfors	7†	63.8	14.0	−0.2	NW 1	≡	—	0	—	12	9
	9†	63.4	14.2	still	0	Tammerfors	7†	63.6	11.8	0.0	still	≡	—	0	—	8	8
	9†	64.3	14.3	S 1	3	Kuopio	7†	63.8	14.0	0.0	S 1	0	—	0	—	11	8
	9†	63.8	12.5	NNE 1	4	Uleåborg	7†	64.2	10.9	0.0	ENE 1	4	—	0	—	8	8
Russland	9†	766.6	10.2	ENE 1	4	Archangelsk	7†	767.3	6.0	0.0	ENE 1	4	—	0	—	—	
	9†	64.3	14.3	SW 1	0	Petersburg	7†	64.2	12.7	−0.2	WSW 1	1	—	0	—	10	4
	9†	64.7	14.6	still	0	Riga	7†	64.5	12.8	−0.1	still	≡	—	0	—	11	9
	9†	62.0	13.6	E 1	4	Wyschnij-Wolotschek	7†	62.7	11.5	+0.2	still	≡	—	5	—	11	9
	9†	61.5	13.2	NW 1	•	Moskau	7†	63.0	10.9	+0.4	N 1	3	—	•	—	—	
	9†	64.9	15.4	still	2	Wilna	7†	64.6	13.8	—	S 1	0	—	0	—	—	
	9†	64.1	13.4	W 1	1	Gorki	7†	65.1	10.0	+0.3	still	0	—	1	—	11	9
	9†	62.6	18.7	SSE 1	1	Warschau	7†	62.3	15.6	−0.2	SSE 1	1	—	0	—	—	
	9†	64.5	13.8	W 1	1	Kiew	7†	65.4	12.0	+0.1	W 1	0	—	0	—	—	
	9†	62.7	12.9	NW 1	0	Charkow	7†	62.5	11.0	+0.3	NW 1	0	—	0	—	—	
	9†	65.8	19.7	NNW 1	0	Odessa	7†	66.1	16.6	+0.2	NNW 1	0	—	0	—	15	
Österreich	9†	760.3	20.1	SSE 2	0	Wien	8	759.7	17.0	0.0	E 1	0	—	0	24	14	Witrer. Verl. 0
	9†	60.0	19.6	still	0	Prag	8	60.2	17.0	+0.2	still	4	—	0	25	14	1
	9†	63.3	19.6	still	2	Krakau	8	62.6	16.3	−0.1	ENE 1	2	—	0	26	12	1
	9†	64.4	16.5	SSW 1	2	Lemberg	8	63.9	17.0	0.0	S 1	0	—	0	23	12	1
	9†	63.6	17.0	still	0	Pest	8	63.0	20.1	−0.2	still	0	—	0	28	11	0
	9†	65.7	16.4	E 1	0	Hermannstadt	8	65.3	16.8	−0.3	SE 3	0	—	0	23	10	0
	9†	63.4	20.0	still	0	Triest	8	61.8	21.7	−0.2	SE 1	0	2	0	25	18	0
	9†	62.8	24.2	NE 1	0	Lesina	8	63.0	24.0	0.0	ESE 2	4	—	0	27	20	0
	9†	64.6	16.6	still	0	Belgrad (Serbien)	8†	63.6	18.5	+0.2	SE 1	0	—	0	28	13	
Schweiz	9†	761.4	16.4	E 1	3	Zürich	7†	761.2	14.5	+0.3	E 2	•	—	1	—	—	
	9†	60.4	18.2	S 2	4	Genf	7†	60.4	15.0	+0.2	NW 1	4	—	12	—	—	
	9†	62.4	19.0	N 1	4	Lugano	7†	61.9	18.0	0.0	N 1	4	—	6	—	—	
Italien	9	762.7	19.2	still	2	Turin	8	762.1	17.6	0.0	still	3	—	0	23	17	
	9	63.1	22.4	S 2	0	Florenz	7	63.3	17.7	+0.7	WSW 2	4	—	0	29	16	
	9	61.6	22.7	E 3	0	Pesaro	8	61.8	18.9	0.0	ESE 3	3	1	0	27	18	
	9	63.3	24.0	SW 3	1	Livorno	8	62.5	19.6	0.0	ENE 3	4	3	0	27	16	
	9	63.8	22.0	W 1	0	Rom	7	63.0	17.0	−0.4	N 2	2	—	0	29	16	
	9	63.9	22.3	NE 1	0	Neapel	8	64.1	22.1	+0.1	SW 1	0	~	0	29	20	
	6	62.4	25.2	N 2	0	Brindisi	7	64.3	21.4	—	SSW 1	0	1	0	27	18	
	6	59.7	27.0	SE 5	2	Cagliari	7	61.9	21.0	—	SE 3	1	3	0	30	12	
	9	64.0	22.0	E 1	0	Palermo	8	63.2	21.4	+0.1	still	0	1	0	29	17	
	4	758.7	17.8	W 4	4	Coruna (Spanien)	8	762.9	14.8	+4.0	SW 2	3	5	0	20	12	
	12	67.1	20.5	NNE 1	4	Horta (Azoren)	8	66.8	19.9	+0.1	NNW 1	2	2	0	23	19	
	8†	64.8	20.6	E 1	0	Bukarest	8†	65.7	23.5	+0.3	still	0	—	0	29	10	

Zeit	Faröer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest 3P	751.2	10.0	N 4	3	760.6	6.6	N 6	•	762.7	5.5	NNW 6	2	763.0	7.8	N 7	1	763.7	10.0	N 6	2	762.2	12.0	NNE 7	2
gest 6P	50.8	8.6	N 4	•	60.1	6.8	N 4	•	63.3	5.3	NNW 6	3	67.4	8.5	N 7	0	62.3	12.0	N 8	2	61.5	11.3	NNE 7	1
11P, 2a, 5a	Barometer 750.2, 750.2, 749.8				Barometer 759.3, 758.2, 757.1				Barometer 763.8, 763.0, 761.7				Barometer 766.2, 765.3, 764.1				Barometer 761.4, 760.9, 760.4				Barometer 759.9, 759., 752.6			
heute 8a	750.7	8.3	SSW 2	3	756.5	8.9	N 2	3	759.3	3.5	NW 5	≡	763.0	5.7	NE 8	4	759.4	5.5	N 5	4	757.2	4.9	N 5	1

Verspätete Telegramme

Drachen- und Ballon-Aufstiege

		Seehöhe m / Temp., Rel. Feuchtigkeit, Wind m.p.s.					
19. Aug.	Lindenberg (Kgl. Preuss. Aeronaut. Observat.) Ballon. 9† − 9½† Vm	122: 17.6° 71% SW 2.3	500: 17.0° 64% SW 3	1000: 13.7° 91% SW 3-4	1540: 11.6° 76% SW 3		
	Bemerkungen	Aufstiegswerte: Bew. 9/10 Str-cu, a-str, ni; später ⊙ … ; am Schluss 10 Str-cu, ci. Inversion 16.4° auf 17.7° zwischen 140 m u. 360 m.					
19. Aug.	Lindenberg Ballon 2† − 2½† Nm	122: 24.4° 47% SE 2	500: 20.3° 60% SSW 2	1000: 17.6° 66% SWzW 3	1500: 15.6° 57% SWzW 3-4	1600: …° 58% SWzW 4	
	Bemerkungen	Aufstiegswerte: Bewölkung 2-3 cu, ci-cu, ci-str.					
18. Aug.	Lindenberg 7½† − 9† Vm	122: 13.3° 89% SWzW 4	500: 11.8° 89% W 10	1000: 10.4° 87% W 12	1500: 6.9° 87% WzS 13	2000: 4.4° 100% WzN 9	2500: 1.5° 100% WzN 10; 2570: 1.2° 100% WzN 11-12

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 № 234.

Wetterbericht von Mittwoch dem 21. August

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter	Temperatur-Maximum	Temperatur-Minimum	Sonnenschein	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. m. bezüglich)
8	756.7	15.7	SW 3	1	Borkum	756.6	12.9	−2.7	0.6	SW 5	4	2	3	•	•	20	12	fnib • °
8	57.0	15.7	S 2	4	Wilhelmshaven	57.8	12.6	−3.2	0.1	S 4	•	6	—	4	2	22	12	
8	57.0	16.4	WSW 3	1	Helgoland	56.8	14.1	−2.0	0.4	WSW 5	4	—	4	—	2	19	14	p m • m s
8	56.1	16.1	SW 3	1	Keitum (auf Sylt)	55.8	15.3	−0.5	−0.2	SW 4	3	2	—	—	8	19	14	
8	56.8	16.4	S 1	4	Cuxhaven	57.1	12.7	—	0.2	SW 2	4	—	0	—	3	20	11	
8	57.9	17.6	SSE 1	2	Hamburg	58.6	14.6	−0.2	0.4	SW 3	4	5	—	—	•	21	13	Sat-Max 10.9 Temp Minor Borstel 11.9
8	757.4	15.0	SW 2	0	Kiel	757.5	14.1	−1.5	0.0	SSW 3	3	2	—	—	•	20	12	
8	58.2	17.0	S 1	3	Wustrow	57.6	13.9	−2.1	−0.3	S 1	4	6	—	—	1	20	13	
8	59.2	16.4	S 2	2	Swinemünde	58.1	15.8	−0.4	−0.2	S 1	•	3	0	—	2	20	15	5 p p 8¼ p Fe
8	59.4	16.9	WSW 2	4	Rügenwalder mü.	58.1	14.4	−1.3	0.0	SSW 1	4	2	1	•	•	22	13	a m • °
8	59.2	18.3	NNW 2	4	Neufahrwasser	57.1	15.8	−1.2	−1.6	NNW 2	4	6	—	—	6	25	14	
8	59.4	21.2	SE 1	3	Königsberg	58.9	12.9	+1.2	−1.0	NNE 2	4	3	—	—	0	27	17	
8	59.9	20.9	SE 2	4	Memel	56.9	19.0	+2.3	−1.5	SSE 2	4	2	1	0	0	24	15	
8	758.9	14.6	SW 2	1	Aachen	761.6	12.2	−3.3	1.0	SW 6	2	1	—	—	0	21	11	
8	59.4	14.3	SSW 1	1	Kassel	60.9	13.0	−1.7	0.8	SSW 3	3	7	—	—	4	21	12	3¾ p Fe mo SW
7	58.3	18.1	SE 2	1	Hannover	59.3	13.6	−2.7	0.7	SW 4	4	2	—	—	0	22	12	
8	59.2	18.4	SW 3	4	Magdeburg	59.2	15.5	+0.5	0.7	SW 2	2	8	—	—	4	22	14	abds Fe •
8	60.1	17.7	still	3	Dresden	59.9	16.2	−0.7	0.2	NNW 1	3	6	—	—	9	22	15	
8	59.7	19.1	S	2	Berlin	58.6	19.0	−0.8	−0.1	W 1	4	4	—	—	1	20	14	Sat-Max 13.7
8	60.0	16.8	NW 2	Fe	Grünberg	58.7	14.6	−0.5	0.1	WSW 1	•	7	—	—	14	26	14	
7	59.9	19.3	WNW 1	0	Breslau	58.6	14.3	−1.7	0.1	NW 3	•	7	—	—	19	27	15	
8	59.0	19.7	W 2	0	Bromberg	59.0	16.7	+0.2	−1.0	N 3	Fe	7	—	—	6	26	15	w Fe
8	760.0	13.8	SW 2	2	Metz	764.2	12.6	−3.2	1.9	W 4	4	2	—	—	•	21	12	• fnw
8	61.9	15.8	SSW 2	3	Mülhausen i. E.	66.9	13.4	−2.4	1.5	SW 3	3	8	—	—	7	19	12	
8	63.9	17.4	W 2	4	Karlsruhe	64.3	14.8	−1.4	1.7	W 4	4	3	—	—	4	22	14	
8	60.1	16.2	SW 1	3	Frankfurt a. M.	62.9	14.1	−3.0	1.5	SW 3	3	9	—	—	0	22	13	
8	61.9	15.8	SW 1	•	Friedrichshafen	65.4	14.4	−2.1	1.0	SW 3	2	5	—	—	•	19	13	p m p m •
8	60.8	15.6	SW 1	4	Bamberg	63.3	14.1	−1.3	1.2	SW 3	4	9	—	—	3	20	13	
9	61.7	14.7	W 3	•	München	65.0	13.9	−1.6	0.6	SW 5	3	7	—	—	13	21	13	8 p Fe
8	662.2	9.0	SW 5	4	Brocken	661.8	8.9	—	0.2	SW 3	=	7	—	—	3	12	6	p m Tem Fe a
8	646.6	7.8	WNW 6	=	Gr. Beichen	646.2	3.8	—	0.5	W 6	=	7	—	—	15	11	4	Fernsicht: Kam
8	632.2	1.8	SW 4	4	Zugspitze 7 Ortsz.	632.4	−2.2	—	0.2	SW 3	=	5	—	—	2	6	−2	
8	665.0	−1.7	WSW 6	=	Säntis 7 Ortsz.	666.6	1.9	—	—	WNW 6	•	—	—	—	—	—	—	
9	697.2	11.0	SW 4	2	Heiden 7 Ortsz.	694.3	12.6	—	—	W 2	•	—	—	—	—	—	—	
9	628.5	12.5	SSW 4	3	Schneekoppe	626.4	5.6	—	0.2	NNW 6	•	4	—	—	3	16	5	w Fe
9	623.4	1.4	SW 6	=	Sonnblick 7 Ortsz.	622.3	−2.4	—	0.1	E 1	=	4	—	—	8	3	−2	

Seehöhe in m: Brocken 1148; Gr. Beichen 1284; Zugspitze 2964; Säntis 2500; Heiden 800; Schneekoppe 1610; Sonnblick 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0 Vormittags heiter; 1 Nachmittags heiter; 2 Meist bewölkt; 3 Wolkenbruch; 4 Nebel; 5 Niederschläge in Schauern; 6 Andauernder Niederschlag; 7 Gewitter; 8 Niederschläge in Schauern; 9 Andauernde Niederschläge

Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0 meist heiter; 1 ziemlich heiter; 2 meist bewölkt; 3 Wetterleuchten; 4 geringe Niederschläge; 5 ein stärkerer Regen (allein od. mit * od. △); 6 ein stärkerer Schneefall (allein od. mit • od. ▽); 7 Gewitter; 8 Niederschläge in Schauern; 9 andauernde Niederschläge

Die Barometertiefsee (4-Spalte der Morgenberb.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Anmerkung: Die Barographenkurven, bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind 0,5 mm hinzuzufügen.

Hamburg – Grosse Hortel Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	500	1000	1500	2000	2300
	Temp, Rel. Feuchtk, Windrose							
HEUTE 7 h vorm Pilot	Bemerkungen	SW 4	WSW 5	SW 8	SW 9	SW 10	SW 11	SW 13
		Eing. Bewölkung wechselnd guter Regen.						

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m							
	Temp, Rel. Feuchtk, Windrose							
HEUTE	Bemerkungen							

Drachenstation Friedrichshafen Seemeter	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	2700
	Temp, Rel. Feuchtk, Windrose	13.8 77% WSW 6	7.4 90% W 14	4.8 78% W 16	1.1 78% W 11	−1.0 95% W 16	−1.8 78% W 16
HEUTE 6–8 h vorm Drachen	Bemerkungen	wolkig Temp Umk. zw. 12.20 und 12.40 zw. von 5.6 auf 6.6; ferner zw. 2.00 und 2.20 zw. von −1.0° auf −0.8°.					

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	S		SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	S	SSW	SSW	S	SW	WSW	WSW	WSW	WSW
m p Sek	5.0	4.5	6.5	6.2	5.7	8.9	7.4	6.5	6.6	4.6	4.2	4.8	3.7	2.8	2.7	5.7	2.7	3.3	4.0	4.8	4.5	4.3	3.3	5.3

Thermograph ——— 755 mm 20°C 750 mm 15°C Barograph

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk.	Wind rechtweisend 1-12 Beauf.	Wetter	Temperatur-Maximum	Temperatur-Minimum	Niederschl. d. Mg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	755.4	20	+ 2	58	SW 6	2	4	2	See 4	
Helgoland *)	55.9	18	0	68	WSW 4	3	—	1	See 4	
Keitum *)	55.3	19	0	71	SSW 5	2	4	2		
Hamburg *)	57.1	21	+ 2	53	SW 3	2	4	2	6 Gew	
Kiel	56.5	18	0	70	S 4	4	4	2	4	
Swinemünde *)	58.9	19	0	86	SSW 3	•	5	5	See 0 mäß.	
Neufahrwasser *)	58.6	24	+ 4	66	SSE 2	4	8	2	/	
Memel *)	60.9	23	+ 4	66	SE 3	3	3	0	See 1	
Kassel	58.0	21	+ 1	65	SSE 3	2	4	2		
Dresden	60.5	20	− 1	70	NW 2	•	4	2		
Breslau *)	58.6	27	+ 6	44	SE 2	1	2	0		
Metz	59.2	20	− 2	69	NW 3	3	5	2		
München	60.0	21	0	67	NW 2	4	6	2		
Wien	58.9	21	—	64	SE 1	0	—	6 Ortsz.		
St. Mathieu	59.3	16	—	—	SW 4	3	—	2 Ortsz.		
Kopenhagen	57.3	18	—	—	WSW 2	∞	—	2 M-E-Z.		

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

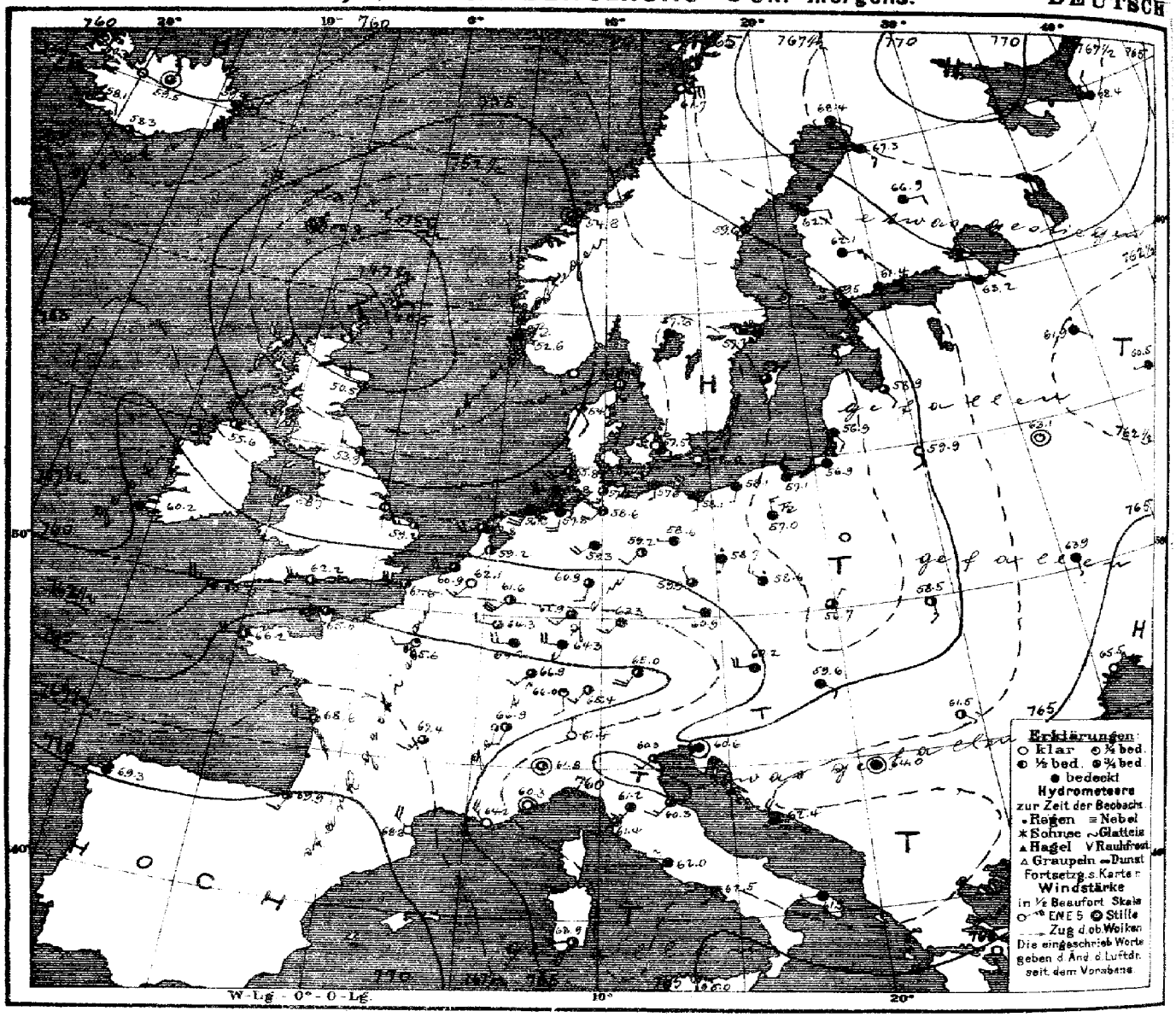
Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk.	Wind rechtweisend 1-12 Beauf.	Wetter	Niederschl. d. Mg.-Beob.	Bemerkungen
Vlissingen	755.8	18	—	—	SW 4	3	—	
Helder	54.5	17	—	—	SSW 5	3	—	
Skudesness	52.1	17	—	—	SE 2	3	—	
Kristiansund	56.0	19	—	—	still	4	—	
Doós	62.1	21	—	—	E 3	1	—	
Haparanda	66.2	16	—	—	NE 2	3	—	
Herndesand	63.5	17	—	—	NE 2	3	—	
Stockholm	60.0	17	—	—	SE 2	•	—	
Karlstad	56.6	18	—	—	ESE 4	4	—	
Kuopio	64.1	19	—	—	W 1	2	—	
Ulesberg	65.4	16	—	—	E 2	4	—	
Helsingfors	63.0	20	—	—	SW 2	0	—	
Petersburg	63.5	19	—	—	WSW 1	2	—	
Riga	62.4	22	—	—	ESE 1	3	—	
Vichny Vol.	62.2	18	—	—	NW 1	1	—	

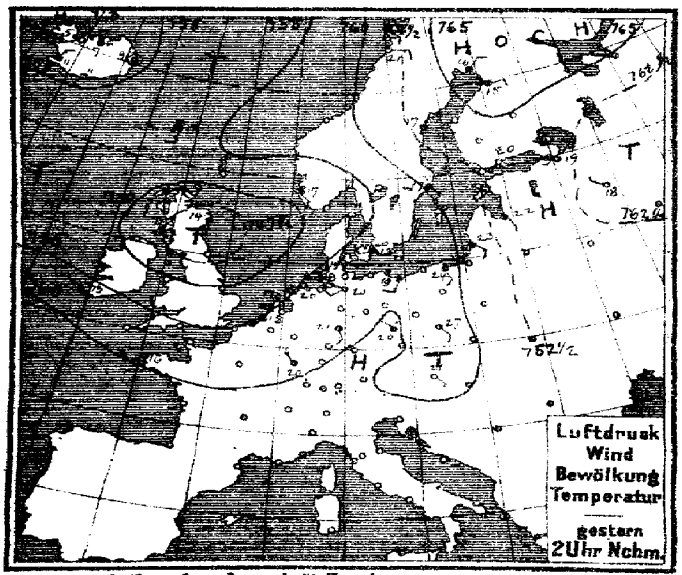
Bemerkungen: 2° See 4. M-E-Z. 1° Ortsz.

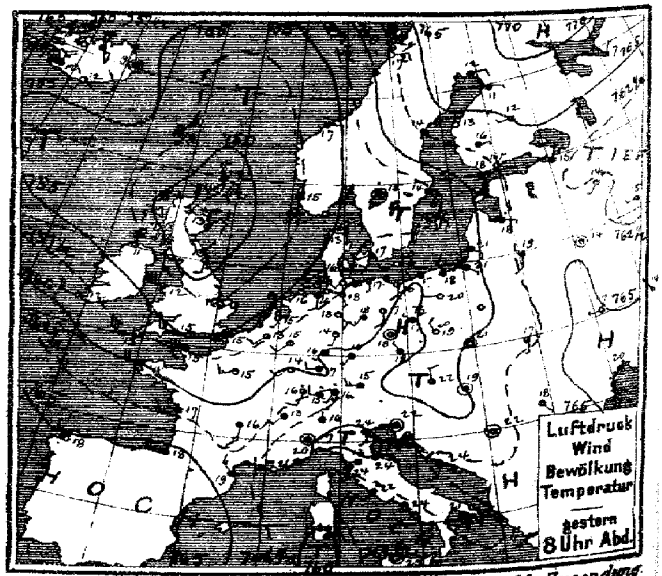
Wetterbericht vom Mittwoch 21. Aug. 1912.

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

KAISERL
DEUTSCH



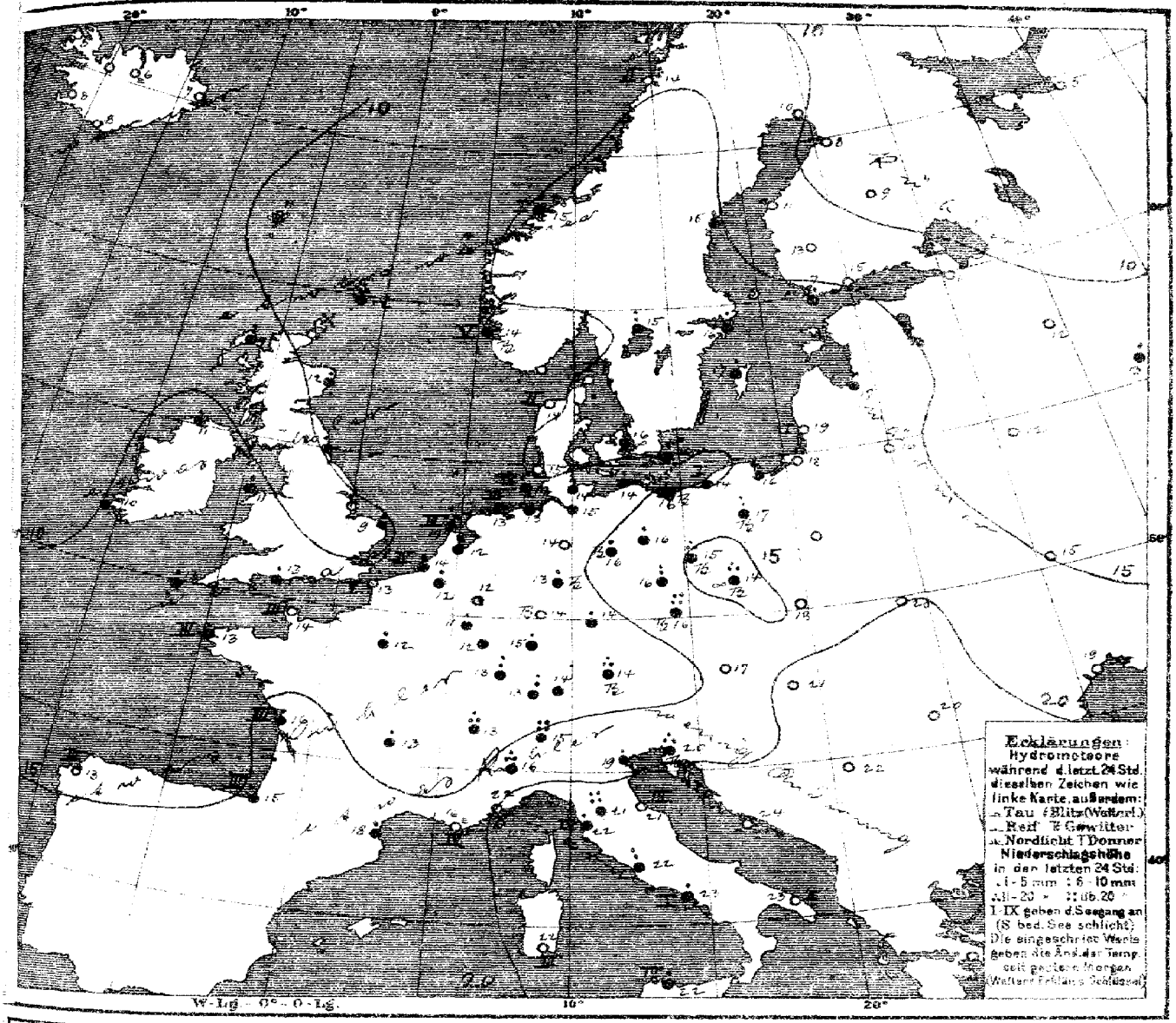




Verlag v. L. Friederichsen & Co° Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
EWARTE
Jahrgang XXXVII Nr. 234.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG. 7



Allgemeine Übersicht der Witterung am Mittwoch 21. Aug. 8 Uhr Morgens.

Das Tiefdruckgebiet über Westeuropa hat sein gestern über Nordengland gelegenes Kern nordwärts verlagert, während sich das Azorische Hochdruckgebiet in einem Keil über dem Westen Kontinentaleuropas ausgebreitet hat, der sich bis zu einem Ausläufer bis Südschweden fortsetzt. Der gestern über Südschweden nach Böhmen verlaufende Tiefdruckausläufer hat sich unter Vertiefung nordwärts fortbewegt. Ein neuer Tiefdruckausläufer zieht westlich von Irland herum. In Deutschland herrscht im ganzen etwas kühleres, wolkiges und meist trübes Wetter bei schwachen bis frischen südwestlichen Winden um Nordwesten und Süden und schwachen vielfach umlaufenden Winden im Osten; meist haben Regenfälle, vielfach Gewitter stattgefunden. Maximum gestern: 26 Lingen, 30 Florenz, 25 mm Prag, 21 mm Wiesbaden.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 22. August

Nordsee: Ziemlich kühles Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwachen bis frischen Winden aus westlichen Richtungen, keine oder örtliche Niederschläge.

Ostsee:
Westen: Ziemlich kühles und trübes Wetter mit schwachen bis mäßigen Winden aus westlichen Richtungen und nachlassenden Regenfällen.
Osten: Kühleres, ziemlich trübes Wetter mit meist schwachen Winden, stellenweise Niederschläge.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm Abt. III.

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend	1-12 (Beauf.)	Wetter	Land	Stationen des Auslandes	heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend	1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
7	749.0	11.7	ESE	3	•	Grossbritannien	Lerwick	8	748.5	12.2	−0.3	E	1	3	—	12	—	—	
7	49.3	11.1	NE	4	4		Stornoway	8	51.3	9.4	+0.8	WNW	5	•	—	10	—	—	
	46.7	12.8	NE	2	3		Aberdeen	8	50.3	11.7	+1.5	WNW	4	3	—	2	—	—	
7	49.3	13.3	S	2	3		Shields	8	53.9	10.0	+0.5	WNW	3	3	—	4	—	—	
7	53.9	10.6	NNW	7	3		Malin Head	8	55.6	10.6	+0.8	NW	6	2	—	3	—	—	
7	53.3	12.2	W	6	3		Holyhead	8	58.7	10.6	+1.0	W	6	2	—	3	—	—	
	53.6	15.6	WSW	4	2		Yarmouth	8	59.2	8.9	+1.8	W	3	2	—	3	—	—	
7	57.7	11.7	W	4	3		Valencia	8	60.2	10.0	+0.3	E	1	4	—	3	—	—	
	55.1	15.0	W	6	3		Portland Bill	8	62.2	13.3	+1.3	WSW	5	2	—	4	—	—	
7	58.2	12.8	WNW	6	3		Scilly	8	62.0	12.8	+0.5	W	5	3	—	3	—	—	
8	770.4	6.4	SE	2	3	Norwegen	Vardö	8	768.5	7.0	−0.8	SE	2	0	1	0	7	5	
8	61.9	16.7	E	2	0		Bodö	8	61.7	14.6	0.0	E	6	0	2	0	17	12	
8	53.6	17.4	E	2	•		Kristiansund	8	54.3	15.3	+1.1	still		3	1	2	19	15	
8	52.6	15.0	S	6	4		Skudenes	8	52.6	14.3	+0.3	SSE	6	⛈	5	25	17	13	
9	755.9	16.6	SSW	3	1	Dänemark	Skagen	8	756.2	16.0	0.0	S	3	0	1	0	18	15	
9	54.9	13.3	S	2	•		Hanstholm	8	54.6	14.3	−0.1	SSE	2	3	2	0	18	12	
9	58.1	16.9	WSW	2	1		Kopenhagen	8	57.5	16.0	−0.3	SE	1	∞	—	•	19	14	
9	59.3	15.6	SW	3	∞		Bornholm	8	58.0	16.3	−0.3	SSW	1	∞	0	2	19	15	
8½	758.3	12.9	SW	2	3	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	762.1	11.9	+2.0	SW	3	0	—	3	20	10	
—	—	—	—		—		Arlon	8	64.3	10.6	+1.5	W	3	3	—	3	19	9	
7⁴⁰	56.7	15.3	SSW	1	2		de Bilt	8	59.2	12.0	+1.4	SW	2	2	—	3	20	11	
7⁴⁰	57.1	16.7	SW	3	2		Vlissingen	8	60.9	13.9	+1.9	WSW	4	3	4	2	17	12	
7⁴⁰	55.3	15.9	SSW	6	2		Helder	8	57.8	13.5	+1.8	WSW	5	3	3	12	18	12	
7	758.3	15.2	W	6	4	Frankreich	Cherbourg	8	765.0	14.4	—	SW	3	2	3	0	17	12	
7	56.7	15.0	SW	7	4		Grisnez	8	61.6	12.8	+1.8	W	6	2	5	0	20	12	
7	61.2	14.4	W	4	3		St Mathieu	8	66.2	13.0	+1.0	WSW	4	2	3	1	17	12	
7	63.0	17.0	WSW	5	4		Ile d'Aix	8	68.6	16.0	—	W	4	3	3	1	19	15	
7	65.7	18.2	W	4	4		Biarritz	8	69.9	15.0	—	SSW	3	2	3	3	20	14	
7	63.0	19.0	NW	3	4		Perpignan	8	68.8	17.8	+1.5	NW	4	0	—	4	26	14	
7	60.5	20.6	W	3	≡		Sicié	8	64.2	15.8	—	NW	5	0	4	0	25	17	
7	60.5	19.6	WSW	1	4		Nizza	8	60.3	22.0	0.0	still		0	0	0	26	16	
7	61.6	16.2	S	3	4		Clermont	8	67.4	12.9	+0.5	SW	3	3	—	1	21	11	
7	59.5	15.1	WSW	3	1		Paris	8	65.6	12.2	+1.9	WSW	2	1	—	2	21	10	
9	769.1	11.8	E	2	4	Schweden	Haparanda	8	768.4	10.1	+0.5	SE	2	4	—	0	16	9	
9	62.7	14.2	NE	2	3		Hernösand	8	59.6	15.4	−0.5	NE	1	•	—	1	18	13	
9	57.5	16.4	SE	4	•		Stockholm	8	57.2	16.2	+0.1	W	4	4	—	13	20	14	
9	58.4	16.2	SE	2	4		Wisby	8	57.5	16.9	−0.4	W	2	3	—	4	18	14	
9	56.5	15.4	still		•		Karlstad	8	57.6	15.0	+0.5	SSW	2	4	—	10	18	13	
9ᵃ	760.8	18.2	SSE	2	4	Finnland	Hangö	7ᵃ	759.5	16.6	−0.7	SSE	6	•	—	1	—	16	16
9ᵃ	62.5	16.0	NE	1	2		Helsingfors	7ᵃ	61.4	14.6	−0.4	E	2	4	—	0	—	13	11
9ᵃ	62.7	16.0	E	1	4		Tammerfors	7ᵃ	62.1	12.6	−0.4	E	3	4	—	0	—	11	9
9ᵃ	65.7	11.5	W	1	2		Kuopio	7ᵃ	66.9	8.5	+0.6	E	2	4	—	0	—	8	7
9ᵃ	66.4	10.8	ESE	1	4		Uleåborg	7ᵃ	67.3	7.8	0.0	SE	3	4	—	0	—	7	7
9ᵃ	767.5	6.8	NE	1	4	Russland	Archangelsk	7ᵃ	768.4	5.2	+0.1	N	2	4		0	—	—	
9ᵃ	62.7	15.2	NNE	1	•		Petersburg	7ᵃ	63.2	11.2	0.0	ENE	3	4	—	0	—	11	8
9ᵃ	62.0	17.8	ESE	1	•		Riga	7ᵃ	58.9	17.1	−0.9	SSE	1	3	—	1	—	16	14
9ᵃ	62.9	13.6	SW	1	1		Wyschnij-Wolotschek	7ᵃ	61.9	11.5	0.0	SE	1	•	—	0	—	11	9
9ᵃ	62.4	15.1	W	1	3		Moskau	7ᵃ	60.5	12.8	−0.7	W	1	4	—	1	—	—	
9ᵃ	62.8	18.5	S	3	4		Wilna	7ᵃ	59.9	15.8	—	S	2	0	—	0	—	—	
8ᵃ	64.9	14.4	still		1		Gorki	7ᵃ	63.1	11.5	−0.9	still		1	—	0	—	9	
9ᵃ							Warschau	7ᵃ									—	—	
9ᵃ	65.0	16.5	W	1	0		Kiew	7ᵃ	63.9	14.9	−0.6	S	1	4	—	0	—	—	
9ᵃ	65.0	14.3	NNW	1	0		Charkow	7ᵃ	65.4	11.6	0.0	still		0	—	0	—	—	
9ᵃ	65.6	19.8	SW	1	0		Odessa	7ᵃ	65.5	19.4	−0.2	SW	1	0	—	0	—	17	
9ᵃ	757.1	21.8	N	2	2	Österreich	Wien	8	760.2	16.9	+0.7	W	4	4	—	0	24	17	Witter. Verl. 0
9ᵃ	60.0	18.4	NW	1	4		Prag	8	60.9	15.8	+0.1	WNW	1	4	—	21	24	15	7
9ᵃ	60.1	20.7	still		0		Krakau	8	56.7	18.3	−1.2	NE	1	3	—	0	27	14	0
9ᵃ	62.2	17.3	S	1	0		Lemberg	8	58.5	20.0	−1.1	S	2	2	—	0	24	14	0
9ᵃ	60.1	19.4	still		1		Pest	8	59.6	21.3	+0.5	SE	2	4	—	0	32	16	0
9ᵃ	63.6	18.4	SE	1	0		Hermannstadt	8	61.5	20.4	−1.0	SE	1	2	—	0	26	11	0
9ᵃ	60.7	22.0	still		4		Triest	8	60.6	19.8	+0.9	still		4	—	15	27	19	7
9ᵃ	62.6	24.2	S	1	4		Lesina	8	62.4	23.7	+1.0	NNW	4	•	—	0	28	22	2
9ᵃ	62.1	22.0	still		0		Belgrad (Serbien)	8ᵃ	64.0	21.6	+0.2	still		4	—	0	30	16	
9³⁰	762.8	14.6	W	2	•	Schweiz	Zürich	7³⁰	766.0	12.8	+0.7	S	2	1	—	6	—	—	
9³⁰	63.6	13.2	SW	2	4		Genf	7³⁰	66.9	13.1	+1.7	SSW	2	2	—	13	—	—	
9³⁰	60.9	16.0	N	1	4		Lugano	7³⁰	61.4	15.0	+0.1	N	1	0	—	30	—	—	
9	761.5	16.5	still		4	Italien	Turin	8	761.8	15.6	0.0	still		2	—	14	21	15	
9	61.8	12.9	W	2	4		Florenz	7	61.2	20.8	+0.6	SW	3	4	—	25	26	19	
9	60.4	24.1	E	3	3		Pesaro	8	60.3	20.7	0.0	SW	3	3	3	0	21	20	
8	62.3	24.0	S	4	4		Livorno	8	61.4	22.4	+0.3	SW	3	3	4	3	27	21	
9	62.7	22.4	SW	1	4		Rom	7	62.0	22.4	−0.5	WNW	1	4	—	10	29	21	
8	63.5	23.6	NW	1	4		Neapel	8	62.5	22.9	+0.2	SW	1	4	1	2	29	22	
8	62.1	20.6	SE	3	2		Brindisi	7	61.9	23.4	—	W	1	4	2	0	31	21	
8	59.7	26.0	ENE	3	•		Cagliari	7	63.9	22.0	—	WSW	3	2	3	0	29	12	
8	64.7	24.6	still		0		Palermo	8	65.0	22.4	+0.7	E	1	•	4	3	22	21	
4	765.1	17.4	WNW	3	2		Coruna (Spanien)	8	769.3	12.6	+1.0	W	1	4	3	0	18	11	
12	67.1	21.5	SSE	4	4		Horta (Azoren)	9	66.4	20.3	+0.6	N	1	4	2	0	24	20	
8½	63.3	22.8	still		0		Bukarest	8½	63.6	20.2	0.0	ENE	1	2	—	0	31	12	

Zeit		Färöer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest.	3P	753.4	12.5	S 2	2	756.0	8.5	still	3	758.2	7.0	NNW 4	≡	761.8	5.0	NE 7	4	755.8	10.5	N 3	3	755.8	10.7	SSW 2	1
	6P	53.3	8.9	NE 2	•	55.6	8.8	still	4	57.4	7.0	NNW 4	•	60.8	5.3	NE 7	4	55.9	11.6	N 5	3	55.6	11.4	SW 1	1
11P, 2a, 5a		Barometer 753.0	752.4	751.7		Barometer 757.3	758.6	759.3		Barometer 759.0	759.8	760.0		Barometer 760.1	760.1	759.6		Barometer 756.6	756.9	756.4		Barometer 758.9	758.8	758.6	
heute	8a	750.8	10.6	still	•	759.9	7.3	E 1	4	759.5	6.0	still	3	760.3	5.1	still	1	758.1	7.5	E 2	3	758.3	8.0	E 1	3

Verspätete Telegramme

Drachen- und Ballon-Aufstiege: Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) 20. Aug. 7¾a – 10a Vm; Lindenberg 18. Aug. 7½a – 9a Vm. Seehöhe m; Temp., rel. Feuchtigkeit, Wind m/sec; Bemerkungen.

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0° C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
†) Die mit † bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 № 235

Wetterbericht von Donnerstag dem 22. August

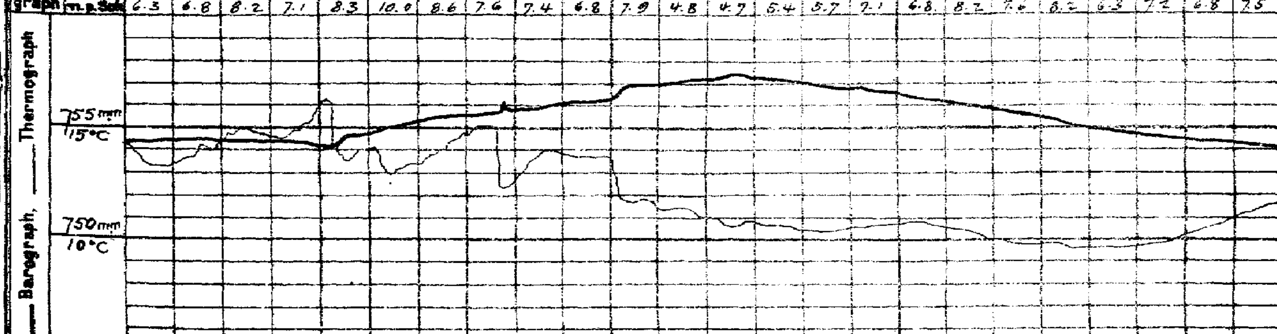
Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max	Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a morgens bezüglich)
8	760.3	13.7	W	6	4	Nordsee	Borkum	758.1	13.9	-1.6	-0.6	SW	3	2	7	3	4	15	12	
8	61.1	11.0	E	2	4	Nordsee	Wilhelmshaven	58.1	12.9	-2.8	-0.4	S	2	4	7	—	2	16	9	p. m. ☈ u. Wolke 2 …
8	59.8	12.1	W	3	☈	Nordsee	Helgoland	57.7	12.8	-3.3	-0.2	W	5	•	—	4	17	17	12	abds ☈ •
8	58.5	11.1	WNW	5	2	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	55.9	13.6	-2.2	-0.3	W	4	4	7	—	8	16	11	abds öfter 2 …
8	60.5	12.4	W	6	•	Nordsee	Cuxhaven	57.6	12.4	—	-0.4	SW	4	4		1	11	15	11	gest. ☈ mit •
8	61.5	11.1	SW	1	3	Nordsee	Hamburg	58.4	11.8	-2.9	-0.6	WSW	3	3	7	—	4	17	9	Bat.-Max. 7.3
8	759.4	10.5	SSW	3	1	Ostsee	Kiel	756.9	11.5	-4.0	-0.3	SW	4	0	8	—	13	16	10	
8	58.7	14.0	WSW	6	3	Ostsee	Wustrow	56.4	12.4	-3.5	-0.6	SW	6	3	5	—	1	16	10	
8	59.3	12.6	WSW	4	3	Ostsee	Swinemünde	57.7	12.4	-3.7	-0.5	SW	7	2	7	0	16	19	11	stürmische Böen
8	57.4	13.5	WNW	5	4	Ostsee	Rügenwaldermünde	56.9	11.6	-4.0	-0.4	SW	7	4	7	5	14	16	11	p. m. ☈, nachts •
8	55.8	14.7	W	3	4	Ostsee	Neufahrwasser	57.5	12.7	-4.2	+0.2	WSW	5	0	9	—	17	17	11	
8	55.2	14.3	WNW	5	•	Ostsee	Königsberg	57.4	12.8	-3.8	+0.6	SW	6	3	7	—	19	21	11	p. m. ☈
8	52.3	16.0	W	3	☈	Ostsee	Memel	55.7	14.3	-2.5	+1.0	WSW	6	3	7	6	6	24	13	a. ☈
8	765.2	11.6	SW	4	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	760.2	12.8	-2.6	-1.2	SSW	5	4	6	—	1	16	11	
8	64.8	11.1	SW	3	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Kassel	61.3	11.0	-3.6	-1.4	SW	4	4	8	—	1	17	9	
7	63.6	11.6	W	2	2	Nord- u. Mitteldeutschland	Hannover	60.1	11.5	-4.7	-1.2	SW	4	•	8	—	5	15	10	
8	63.9	12.1	W	4	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Magdeburg	60.4	12.6	-2.3	-0.7	SW	3	4	8	—	1	18	9	
8	64.1	13.5	W	3	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Dresden	62.8	13.2	-3.6	-0.4	WSW	3	4	2	—	•	20	10	
8	62.3	12.7	W	3	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	60.4	11.5	-5.2	-0.3	SW	3	4	2	—	•	19	8	Bat.-Min. 7.5
8	62.0	12.4	W	4	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg	61.6	11.3	-2.8	-0.4	SW	3	3	7	—	9	20	9	12⁵⁰ a. … p. ☈
7	62.2	15.5	W	3	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau	63.6	12.8	-3.1	-0.2	SSW	3	2	4	—	21	20	10	
8	58.9	13.1	W	3	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Bromberg	60.6	11.3	-5.1	0.0	SW	4	0	7	—	24	20	9	p. m. ☈
8	767.8	13.2	W	4	1	Süddeutschland	Metz	763.8	12.2	-3.5	-1.5	W	4	•	2	—	•	17	10	p. m. • tags E
8	69.8	13.4	SW	2	2	Süddeutschland	Mülhausen i. E.	67.1	11.0	-4.7	-0.9	SW	4	•	8	—	•	17	10	p. m. E
8	67.7	14.4	WSW	2	2	Süddeutschland	Karlsruhe	64.8	12.4	-3.7	-0.7	SW	3	4	8	—	1	17	10	
8	66.6	12.6	SW	1	3	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	63.0	11.8	-5.2	-1.3	SW	4	4	2	—	0	19	11	
8	68.9	14.0	SW	3	3	Süddeutschland	Friedrichshafen	66.4	13.1	-3.3	-0.5	WSW	2	3	2	—	0	17	12	
8	67.4	11.2	W	2	2	Süddeutschland	Bamberg	64.7	11.0	-4.3	-0.8	S	3	4	8	—	3	17	8	
8	68.4	12.5	NW	3	2	Süddeutschland	München	66.3	12.5	-2.9	-0.8	SW	5	4	2	—	0	18	10	
8	664.4	3.2	W	7	≡	Höhenstationen	Brocken	661.5	4.6	—	-0.5	SW	4	•		—	5	7	2	Seehöhe m 1143
8	650.1	3.8	W	4	1	Höhenstationen	Gr. Belchen	645.9	4.2	—	-2.4	WNW	6	≡	—	—	2	9	3	Fernsicht: Keine; 1394
8	534.5	-3.5	NW	2	≡	Höhenstationen	Zugspitze 7 Ortszeit	532.8	-4.9	—	-0.5	W	3	3	—	—	•	2	-6	2964
8	565.7	-2.2	WSW	6	4	Höhenstationen	Säntis 7 Ortszeit	568.0	-1.6	—	—	WSW	3	≡	—	—	—	—	—	2500
8	707.6	10.4	NW	1	3	Höhenstationen	Heiden 7 Ortszeit	700.4	10.2	—	—	NW	2	4	—	—	—	—	—	800
8	628.0	2.4	W	8	2	Höhenstationen	Schneekoppe	627.2	0.4	—	-0.5	SW	8	3	—	—	4	12	-1	1610
8	524.5	-3.5	still		≡	Höhenstationen	Sonnblick 7 Ortszeit	523.5	-3.2	—	-0.8	SW	2	≡	—	—	2	2	-5	3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	8⁵⁵ 17	9⁰⁵ 500	9²⁰ 1000	9⁴⁰ 1500	9⁵⁸ 2090	10⁰² 2190
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrg.	13.5 77% SW 5	10.7 67% W 12	7.2 65% W 11	3.1 69% W 10	0.8 35% W 10	0.0 35% W 10
Heute 9 - 10½ h vorm. Drachen	Bemerkungen	3/10 cu ‖ Pilot 8h 17 WSW 5. 200 WSW 9. 500 WSW 12. 1000 W 12. 2000 W 11. 2800 W 11. wolkenlos					
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	300	500	1000	2000	
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrg.	SW 9	SW 10	WSW 11	WSW 14	WSW 18	
Heute 7h vorm. Pilot	Bemerkungen	böig.					
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2600	
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrg.	11.6 75% SSW 2	9.2 66% W 10	6.6 66% W 9	2.9 73% WSW 10	-1.0 85% WSW 13	
Heute 7h vorm. Ballonaufstieg	Bemerkungen	a—24r. nach Pilot 2800 W 14					

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	W	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
Anemograph m. p. Sek.	6.3	6.8	8.2	7.1	8.3	10.0	8.6	7.6	7.4	6.8	7.9	4.8	4.7	5.4	5.7	7.1	6.8	8.2	7.6	8.2	6.3	7.2	6.8	7.5



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorhergeh. Himmelsans.	Witt.-verlauf s. d. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	759.9	14	-4	77	W	7	9	6	2	See 5
Helgoland *)	58.6	15	-3	71	W	6	4	—	8	See 5 …
Keitum *)	57.5	12	-7	93	WNW	3	•	6	8	
Hamburg *)	59.5	14	-5	77	W	4	4	4	8	
Kiel *)	57.8	14	-5	80	W	5	4	8	8	
Swinemünde *)	57.9	14	-5	86	W	3	•	5	9	See 1 …
Neufahrwasser *)	55.7	16	-4	86	NW	3	4	5	5	… ☈ …
Memel *)	54.8	21	+2	89	WNW	2	4	2	2	See 1
Kassel	62.5	16	-4	62	SW	3	2	4	4	
Dresden	61.4	18	-3	55	W	4	3	4	2	
Breslau *)	59.8	19	-2	70	NW	3	4	4	8	
Metz	66.5	16	-6	66	W	7	2	6	4	
München	65.2	17	-4	55	W	6	2	6	2	
Wien	61.7	19	—	69	W	4	4	—		0h Ortsz.
St. Mathieu	67.3	15	—	—	SW	4	≡	—		2h Gr. Z.
Kopenhagen	56.8	14	—	—	WNW	1	4	—		2h M.-E.-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorhergeh. Himmelsans.	Bemerkungen
Vlissingen	763.7	16	—	—	WSW	4	2	—	
Helder	61.2	14	—	—	SW	6	3	—	
Stornoway	53.6	11	—	—	WNW	6	•	—	
Shields	56.9	15	—	—	NW	4	3	—	
Valencia	60.7	13	—	—	NNW	1	4	—	
Skudesnes	54.2	16	—	—	S	2	3	—	2h See 4 M-E-Z.
Kristiansund	55.0	17	—	—	E	1	1	—	
Bodö	61.3	17	—	—	E	3	0	—	
Haparanda	65.2	14	—	—	NW	2	2	—	
Hernösand	59.6	13	—	—	NE	4	•	—	
Stockholm	56.3	19	—	—	NNW	2	4	—	
Karlstad	56.6	18	—	—	SE	2	3	—	
Kuopio	66.5	11	—	—	E	1	4	—	
Uleåborg	66.0	13	—	—	E	2	0	—	
Helsingfors	60.6	16	—	—	ESE	7	3	—	1h Ortsz.
Petersburg	63.9	15	—	—	ENE	1	2	—	
Riga	68.4	23	—	—	ESE	2	1	—	
Vichny Vol.	62.6	14	—	—	N	1	0	—	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind 3.5 mm hinzuzufügen.

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0 Vorwiegend heiter; 1 Ziemlich heiter; 2 Meist bewölkt; 3 Wetterleuchten; 4 Vorm. Niederschlag; 5 Nachm. Niederschlag; 6 Nachts Niederschlag; 7 Gewitter; 8 Niederschläge in Schauern; 9 anhaltende Niederschläge.

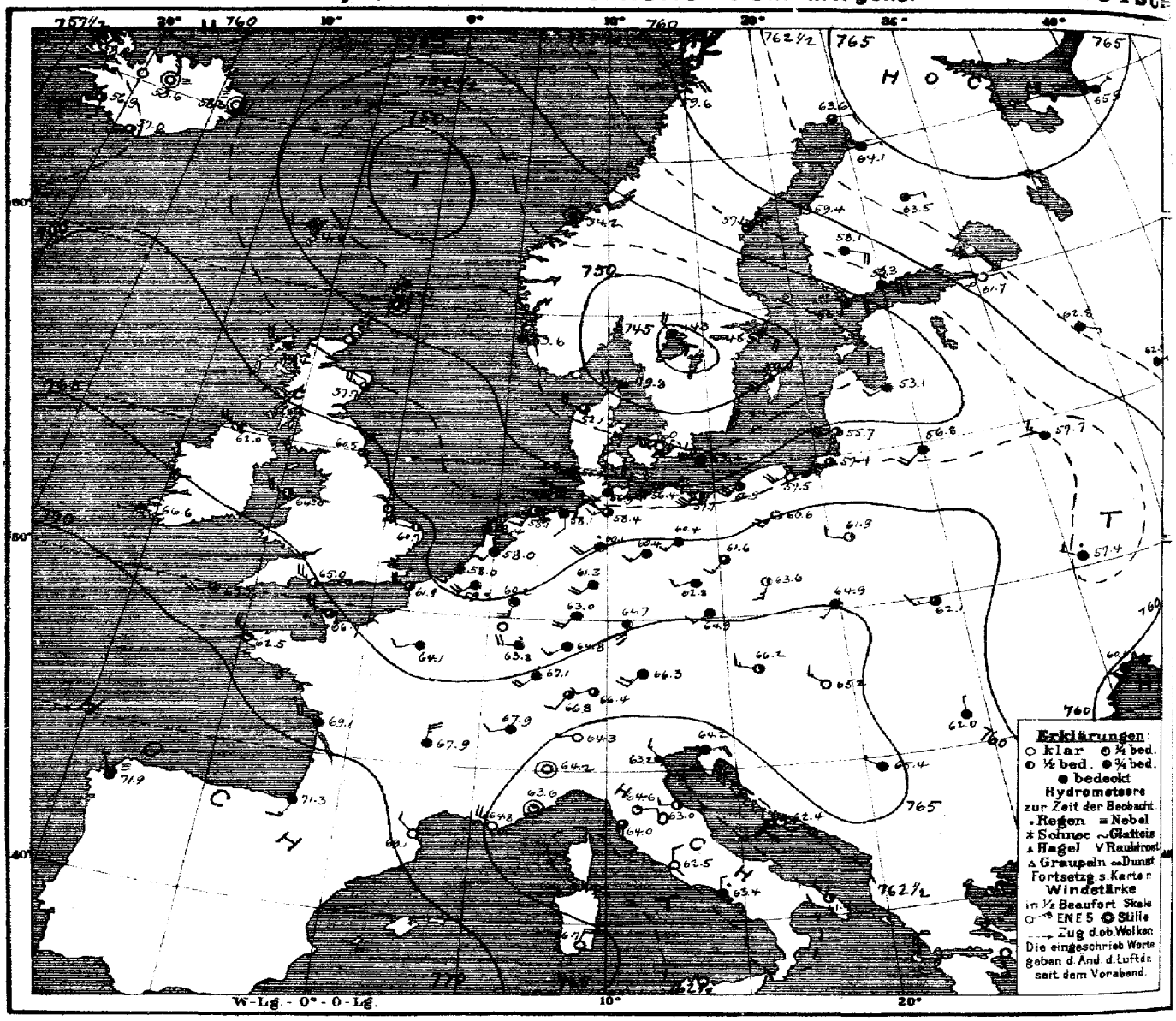
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: trocken: 0: meist heiter, 1: ziemlich heiter, 2: meist bewölkt, 3: Wetterleuchten; 4: geringe Niederschläge, 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ☀ od. Δ), 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit • od. Δ); 7: Gewitter, 8: Niederschläge in Schauern, 9: anhaltende Niederschläge.

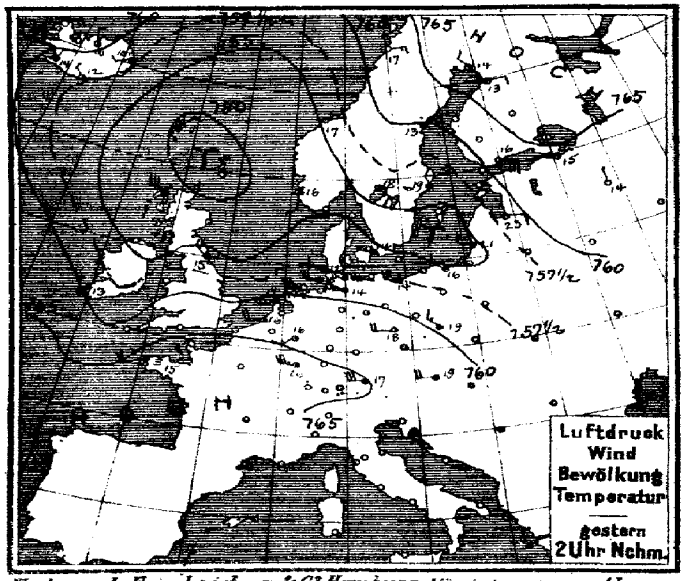
Wetterbericht vom Donnerstag 22. Aug 1912.

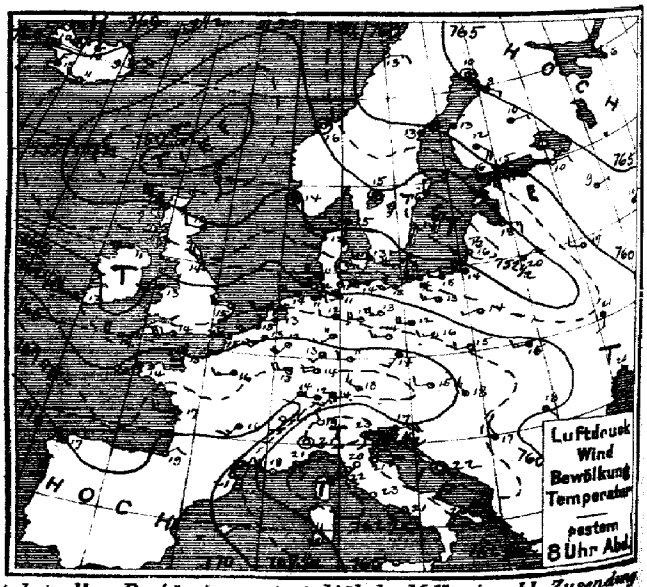
KAISER

DEUTSC

LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





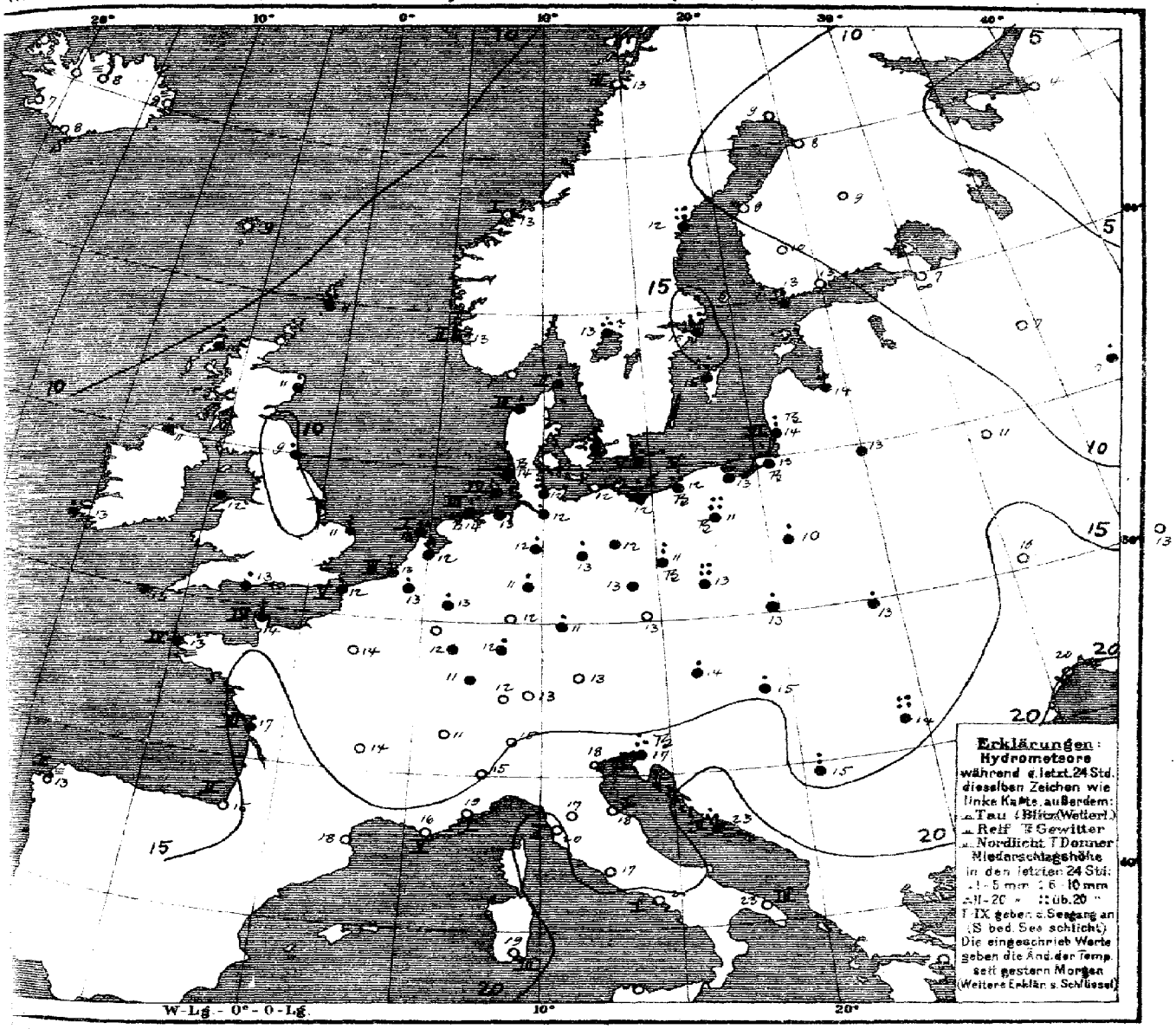


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

ARINE
WARTE

Jahrgang XXXVII Nr. 235

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Donnerstag 22. Aug. 8 Uhr Morgens.

Das Tiefdruckgebiet über Mitteleuropa hat wieder an Tiefe und Ausdehnung zugenommen; indem gestern über der Danziger Bucht südwärts kommende Tiefdruckausläufer hat sich ein Teiltief entwickelt, das unter starker Vertiefung nordwestwärts nach den Schwedischen Seen fortgeschritten ist, während der gestern vor dem Kanal angedeutete neue Tiefdruckausläufer über Nacht nach den Niederlanden und Nordfrankreich vorgedrungen ist. Das gestern nördlich von Schottland gelegene Tief ist nordwärts fortgeschritten. Ein neuer Hochdruckkeil ist über Großbritannien vorgezogen, während der gestrige Hochdruckausläufer von Frankreich ostwärts vorgedrungen ist. In Deutschland herrscht bei südwestlichen, an der Küste starken schwachen bis mäßigen Winden kühles ziemlich trübes Wetter; meistenorts Regenfälle stattgefunden, der Nordwesten und Süden hatten verbreitete Gewitter. Feststationen meldet 21, Bromberg 24, Hannamsstadt 27, Bornholm 35, Visby 56, Karlstadt 29, Stockholm 36 Haparanda 62 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 23. August

Nordsee: Kühles Wetter mit wechselnder Bewölkung, schwachen bis frischen Winden aus wechselnden Richtungen und verbreiteten mitunter leichten Regenfällen.

Ostsee: Westen: Kühles ziemlich trübes Wetter mit Regenfällen und schwachen bis frischen Winden aus westlichen Richtungen.

Osten: Kühles ziemlich trübes Wetter mit Regenfällen und schwachen bis frischen Winden aus südlichen Richtungen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Grossmann

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

22. August

1912 No 2.

Mitteleurop. Zeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind (reduziert) 1-12 (Beaufort)	Wetter	Stationen des Auslandes		Mitteleurop. Zeit	heute Morgen: Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind (reduziert) 1-12 (Beaufort)	Wetter	Bewegung d. Wolken	letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.
7	761.8	12.2	SSE 2	3	Lerwick		8	754.1	11.1	+0.8	still	3		2	—	—
7	54.9	10.0	W 6	•	Stornoway		8	49.4	10.0	+1.2	W 5	4		8	—	—
	55.6	12.2	W 2	4	Aberdeen		8	57.7	10.6	+0.8	WNW 5	3		1	—	—
7	58.2	14.4	NW 4	3	Shields		8	60.5	9.4	+0.3	N 3	3		1	—	—
7	59.2	11.1	SW 6	4	Malin Head		8	62.0	11.1	+1.0	WNW 5	2		2	—	—
7	60.5	12.8	SW 3	3	Holyhead		8	64.0	11.7	+0.8	W 5	2		•	—	—
	61.5	15.0	W 3	3	Yarmouth		8	60.7	10.6	+1.1	W 2	2		9	—	—
7	62.7	13.3	WNW 4	3	Valencia		8	66.6	12.8	+0.5	WSW 1	4	—	5	—	—
	62.7	14.4	WSW 6	3	Portland Bill		8	65.0	13.3	+1.5	WNW 5	2		1	—	—
7	61.7	13.9	W 4	3	Scilly		8	67.6	12.8	+2.0	SW 4	3		1	—	—
8	765.6	7.4	SSE 2	0	Vardö		8	762.3	11.9	−0.5	N 2	0	1	0	8	6
8	60.8	13.2	E 3	1	Bodö		8	59.6	13.0	−0.4	ENE 5	1	2	0	17	11
8	55.0	15.8	still	0	Kristiansund		8	54.2	12.8	−0.3	still	4	1	0	17	13
8	55.3	13.9	still	4	Skudenes		8	53.6	13.4	−0.8	N 4	4	2	2	16	11
8	754.9	14.8	WSW 1	4	Skagen		8	749.8	13.2	−1.5	W 5	•	2	10	18	12
8	55.2	12.3	WNW 3	•	Hanstholm		8	52.1	12.4	−0.7	WNW 4	3	3	3	18	12
8	58.5	12.8	W 3	4	Kopenhagen		8	53.1	12.8	−1.2	W 3	∞		12	17	11
8	55.9	12.6	WNW 5	∞	Bornholm		8	53.2	13.1	−0.8	W 8	0	5	35	17	10
8	765.0	13.0	SW 5	4	Brüssel		8	759.3	12.7	−1.1	SW 4	4	—	4	17	10
7	63.1	12.7	WSW 3	3	Arlon		8	61.5	10.9	−1.0	WSW 4	•	—	8	14	4
7	63.6	14.9	SW 4	3	de Bilt		8	58.0	12.2	−1.6	SW 2	4	—	18	16	12
7	61.5	14.9	WSW 4	3	Vlissingen		8	58.0	13.3	−0.9	SW 3	•	3	7	16	13
					Helder		8	58.4	11.5	−0.3	SSW 1	•	1	4	15	11
7	765.3	15.2	S 4	•	Cherbourg		8	766.7	14.2	—	WNW 4	3	4	7	17	13
7	63.7	14.6	WSW 7	8	Grisnez		8	61.9	12.0	+2.0	WNW 5	3	5	5	17	11
7	66.2	13.8	SW 5	≡	St Mathieu		8	69.5	13.4	+1.3	NW 4	1	4	•	15	10
7	69.0	17.1	W 3	3	Ile d'Aix		8	69.1	16.6	—	WNW 4	4	3	1	18	15
7	70.3	18.8	NE 2	0	Biarritz		8	71.3	14.5	—	SSW 3	4	2	0	21	13
7	68.8	21.0	N 3	0	Perpignan		8	69.1	18.1	+0.1	NW 2	0	—	0	26	11
7	62.8	18.2	W 5	0	Sicié		8	64.8	15.8	—	NW 5	0	5	0	22	14
7	62.7	21.0	SSE 1	0	Nizza		8	63.6	19.4	0.0	still	1	1	0	27	14
7	68.4	15.7	SW 3	3	Clermont		8	67.9	13.6	0.0	N 5	4	—	0	19	8
7	67.2	16.2	WSW 3	4	Paris		8	64.1	13.7	0.0	WSW 2	4	—	0	19	12
9	765.4	9.6	still	2	Haparanda		8	763.6	8.7	−0.2	E 2	3	—	0	15	4
9	58.7	13.0	NE 6	•	Hernösand		8	57.1	12.0	−0.5	NE 8	3		62	16	11
9	52.5	15.8	N 2	•	Stockholm		8	48.5	15.3	+1.5	SE 4	4		36	19	13
9	51.2	14.4	N 4	•	Wisby		8	50.0	14.7	+0.6	SW 6	2		56	18	13
9	54.5	15.1	still	4	Karlstad		8	44.3	12.5	−5.5	NW 4	•		20	19	12
9	756.9	16.4	ESE 6	4	Hangö		7*	753.4	12.8	−1.7	ESE 4	4	—	4	—	12
9	59.7	15.2	ESE 4	4	Kelsingfors		7*	56.3	13.4	−1.0	E 6	4	—	0	—	13
9	61.0	11.8	SE 4	4	Tammerfors		7*	58.1	10.1	−1.1	ESE 4	4	—	0	—	9
9	65.6	9.6	E 1	4	Kuopio		7*	63.5	8.6	−0.5	E 1	4	—	0	—	8
9	65.0	8.4	SE 1	2	Wiesborg		7*	64.1	8.0	−0.1	E 1	4	—	0	—	4
9	767.2	5.8	N 1	4	Archangelsk		7*	765.9	3.7	−0.7	ENE 1	4	—	0	—	—
9	63.7	10.4	E 2	0	Petersburg		7*	61.7	7.1	−1.1	E 2	∞	—	0	—	3
9	54.2	18.5	ESE 3	0	Riga		7*	53.1	14.2	+1.0	WSW 2	4	—	12	—	14
9	63.9	8.8	E 1	2	Wyschnij Wolotschok		7*	62.8	6.6	−0.7	SE 1	4	—	0	—	6
9	62.4	10.1	NE 1	4	Moskau		7*	62.8	7.0	+0.3	E 1	4	—	1	—	—
9	53.6	19.8	ENE 4	4	Wilna		7*	56.8	13.4	—	SW 4	4	—	•	—	—
9	59.3	16.5	WNW 2	0	Gorki		7*	57.7	11.4	−0.3	NW 3	4	—	0	—	11
9	58.9	13.6	WSW 1	0	Warschau		7*	61.9	10.3	+0.4	WNW 2	0	—	1	—	—
9	57.9	21.1	SSW 2	1	Kiew		7*	57.4	16.4	−0.3	NW 2	•	—	0	—	—
9	61.7	15.3	still	0	Charkow		7*	60.2	13.1	+0.2	still	4	—	0	—	—
9	62.2	20.0	SW 1	1	Odessa		7*	60.1	20.0	+0.4	WSW 1	4	—	0	—	10
9	765.5	15.4	W 2	1	Wien		6	766.2	12.8	−0.5	WNW 3	2		3	22	11
9	65.7	13.8	SW 3	3	Prag		8	64.9	13.4	−0.7	SW 2	4		0	20	11
9	62.8	15.0	W 2	1	Krakau		6	64.9	13.3	+0.1	SW 1	4	—	1	23	18
9	60.7	14.6	W 3	•	Lemberg		8	62.1	12.8	+0.5	W 3	3	—	3	27	2
9	63.0	18.2	NW 3	0	Pest		8	65.2	14.6	+0.4	NW 3	0	—	2	22	13
9	60.4	18.4	SE 1	0	Hermannstadt		8	62.0	14.4	+0.3	N 1	4	—	27	26	13
9	64.4	16.7	ENE 5	4	Triest		8	64.2	16.8	+0.3	ENE 5	4	2	14	24	15
9	62.4	21.8	still	0	Lesina		8	62.4	23.3	0.0	ENE 2	1	2	11	26	20
9	62.4	17.4	NNW 2	4	Belgrad (Serbien)		8*	65.4	14.6	+0.9	NW 1	4		6	24	13
9	769.2	12.2	W 3	3	Zürich		7*	766.8	12.2	−0.8	SW 2	3		0	—	—
9	70.2	12.3	SSW 2	0	Genf		7*	67.9	11.0	−0.7	WSW 2	4		0	—	—
9	61.8	19.0	NW 2	0	Lugano		7*	64.3	15.0	−1.0	W 1	0		0	—	—
9	763.0	20.8	still	0	Turin		8	764.2	14.8	0.0	still	0		0	24	14
9	64.3	19.6	SW 2	0	Florenz		7	64.6	17.0	+0.2	E 2	1		0	26	13
9	62.4	21.2	NE 2	0	Pesaro		8	63.0	17.9	0.0	W 2	2	2	0	31	15
9	63.0	21.8	SW 4	0	Livorno		8	64.0	20.4	0.0	S 6	3	1	0	25	18
9	62.6	22.6	W 2	0	Rom		7	62.5	17.0	0.0	N 2	0		0	28	17
9	63.4	23.9	WSW 1	0	Neapel		8	63.4	20.8	+0.3	N 1	•	—	0	27	19
9	61.9	25.8	ESE 4	2	Brindisi		7	61.4	23.4	—	NNW 3	2	3	0	29	21
9	65.0	28.0	NW 5	0	Cagliari		7	66.7	18.6	—	NNE 4	0	3	0	30	10
9	65.5	20.4	still	4	Palermo		8	63.7	22.4	0.0	still	2	4	0	31	17
4	770.6	17.4	NW 1	0	Coruna (Spanien)		8	771.9	13.0	0.0	NW 1	=	2	0	19	10
12	67.3	21.8	SSE 4	•	Horta (Azoren)		9	66.9	22.3	0.0	S 4	4	2	0	24	22
8*	59.6	23.2	ESE 1	4	Bukarest		8*	59.5	17.6	+0.7	N 1	4	—	2	30	16

Barom. Reduktion

Temperatur Ortszeit

Bewölkung Ortszeit

Niederschlag Ortszeit

Bemerkungen

Lindenberg (Kgl. Aeronaut. Observat.) — Aufstieg 21. Aug. — Ballon 8¼ - 8¾ Vm — Richtung und Stärke der Höhenwinde: 8¼ Vm: 0-2 km SSW 2-4 km SSW 4-6 km SSW 6-8 km SSW 8-10 km SSW 10-12 km SSW; 9¼ - 12 Vm: 0-2 km SSW 2-4 km SSW 4-6 km SSW 6-8 km SSW 8-10 km SSW 10-12 km SSW

Hamburg (Brasil-Bricke) — Aufstieg 21. Aug. — Ballon 9½ - 12 Vm — Richtung und Stärke der Höhenwinde: 0-2 km SSW 2-4 km SSW 4-6 km SSW 6-8 km SSW 8-10 km SSW 10-12 km SSW

Bemerkungen: Abstiegsrecke: Saw. 10 Uhr Vm, N. Nm. — 5/10 an Saw. durchgehend Wolk, Regenmessungen abgelegen, da der Schreiber durch Instandsetzung der Heizung

Zeit | Färöer: Thorshavn — Bar. | Therm. | Wind | Wt. | Island: Seydisfjord — Bar. | Therm. | Wind | Wt. | Akureyri — Bar. | Therm. | Wind | Wt. | Isafjord — Bar. | Therm. | Wind | Wt. | Reykjavik — Bar. | Therm. | Wind | Wt. | Vestmanö — Bar. | Therm. | Wind | Wt.

gest. 3P: 755.4 | 10.8 | NE 2 | • | 758.8 | 10.3 | SW 2 | • | 760.1 | 9.8 | NNW 1 | 3 | 761.6 | 9.2 | NE 4 | 0 | 759.3 | 13.5 | N 2 | 2 | 759.9 | 11.7 | NW 2 | 4
6P: 50.8 | 10.2 | ENE 2 | ∞ | 56.4 | 9.3 | NE 4 | • | 60.4 | 9.5 | NNW 3 | • | 61.7 | 9.7 | NE 4 | 0 | 58.2 | 14.6 | N 3 | 3 | 59.2 | 10.6 | W 3 | 1

11P 24.5a — Barometer: 752.4 | 753.3 | 754.0 — 757.3 | 757.4 | 757.3 — 760.0 | 759.9 | 759.7 — 761.8 | 760.8 | 759.0 — 757.4 | 757.4 | 756.8 — 757.0 | 756.6 | 756.

heute 8a: 754.6 | 9.4 | WSW 4 | 4 | 758.3 | 7.7 | still | • | 758.6 | 7.6 | still | • | 758.8 | 8.2 | still | 3 | 56.9 | 6.8 | SSE 1 | 2 | 757.0 | 7.8 | SW 1 | 1

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 № 236.

Wetterbericht von Freitag dem 23. August

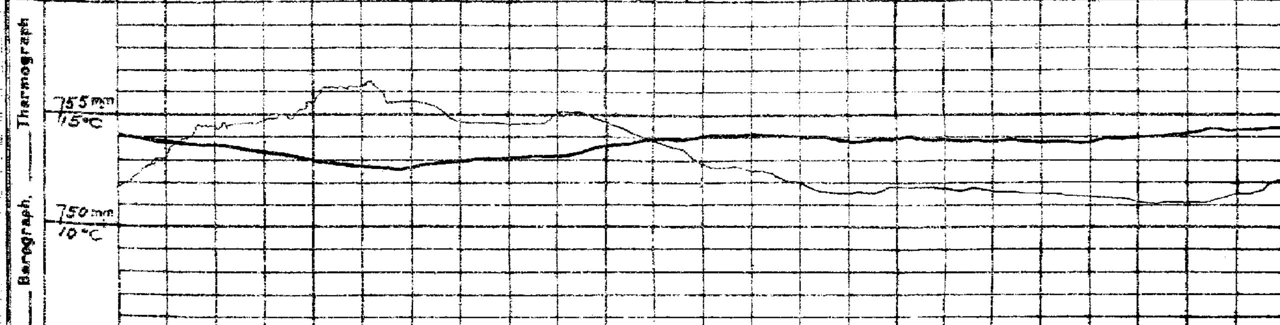
Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1–12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1–12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (v. a. keine Zeitangabe, auf heute 8h a. m. bezüglich)
8	759.3	14.5	WNW 7	2	**Nordsee** Borkum	759.1	14.7	−0.8	0.0	W 7	2	2	6	0	15	12	
8	58.9	11.5	SW 3	3	Wilhelmshaven	59.0	12.8	−2.8	0.0	SW 3	•	5	—	2	16	10	
8	57.2	13.7	WNW 7	4	Helgoland	57.7	13.8	−2.3	+0.1	WNW 6	•	—	6	5	16	11	
8	55.0	12.8	WNW 6	4	Keitum (auf Sylt)	55.4	13.8	−1.9	+0.2	WNW 6	3	8	—	11	16	11	Nachts •² Böen
8	57.3	12.8	W 5	•	Cuxhaven	57.6	13.8	—	+0.2	WNW 5	3	—	3	10	16	12	öfter Regenböen
8	58.3	13.6	WSW 3	2	Hamburg	58.5	12.0	−2.6	+0.4	SW 4	4	9	—	7	17	10	Rel.-Min. 9.0 seit 9½ Uhr; Temp. Min. Gr. Borstel 10.5
8	756.4	12.0	SW 2	4	**Ostsee** Kiel	756.5	13.1	−2.3	+0.2	W 5	3	8	—	17	16	11	
8	55.9	14.6	WSW 5	2	Wustrow	55.2	13.7	−2.2	+0.4	WSW 6	4	6	—	3	19	12	
8	56.9	14.8	WSW 3	3	Swinemünde	56.8	13.8	−2.2	0.0	WSW 4	4	2	1	•	18	12	9n – 5 [illegible] •°
8	56.4	13.1	SSW 3	0	Rügenwaldermünde	56.4	12.1	−3.4	+0.2	SSW 3	4	3	3	6	16	10	[illegible]
8	57.4	13.1	SSW 2	0	Neufahrwasser	56.9	14.3	−2.5	0.0	SW 2	4	0	—	0	17	12	
8	57.0	12.2	still	2	Königsberg	57.5	13.9	−2.6	0.0	SW 2	4	1	—	0	17	9	
8	57.1	14.6	SSW 4	1	Memel	57.4	12.1	−3.8	+0.1	SSE 2	3	2	5	•	17	9	n. m. • schauer
8	764.8	10.7	WSW 3	•	**Nord- u. Mitteldeutschland** Aachen	763.4	11.1	−4.2	−0.2	SW 4	4	8	—	2	14	10	
5	62.0	11.2	NW 2	4	Kassel	63.0	10.1	−4.5	+0.2	SW 2	4	9	—	3	15	9	
7	60.0	11.7	W 2	3	Hannover	61.2	11.6	−7.4	+0.1	SW 6	2	8	—	8	14	10	
8	59.2	12.3	NW 3	•	Magdeburg	60.9	12.7	−2.1	+0.4	WSW 4	2	5	—	•	16	10	
8	59.4	14.5	WSW 1	4	Dresden	62.4	10.7	−4.1	+0.2	WNW 3	4	6	—	2	18	10	
8	58.3	12.5	W 1	3	Berlin	59.9	12.4	−4.2	+0.3	W 4	3	8	—	4	16	10	Rel.-Min. 9.4
8	58.9	11.6	S 3	4	Grünberg	60.2	9.7	−5.3	+0.3	W 3	4	8	—	4	16	9	
7	63.3	15.5	SSW 3	1	Breslau	61.4	11.6	−4.3	+0.2	WNW 3	4	6	—	1	19	10	
8	58.6	13.3	SW 1	4	Bromberg	58.4	12.7	−3.5	+0.4	W 2	4	2	—	0	16	11	
8	767.0	12.2	WNW 6	3	**Süddeutschland** Metz	766.4	10.6	−5.0	−0.1	W 2	4	8	—	5	17	10	[illegible]
5	67.7	12.2	SW 3	3	Mülhausen i. E.	68.0	11.4	−4.2	−0.0	SW 2	4	8	—	2	17	11	
8	65.6	14.1	W 3	4	Karlsruhe	66.3	12.7	−3.3	+0.0	SW 4	4	8	—	5	16	11	
5	64.6	11.7	SW 2	3	Frankfurt a. M.	64.9	11.0	−5.8	+0.2	SW 2	3	8	—	4	16	10	
8	64.8	12.2	W 3	4	Friedrichshafen	67.0	10.3	−6.0	−0.2	NW 3	•	7	—	8	17	10	2¾ p. [illegible]
8	63.4	10.5	W 5	•	Bamberg	65.2	10.1	−5.1	+0.1	SW 2	4	9	—	4	15	8	
8	65.0	9.9	W 3	2	München	66.7	10.2	−5.1	+0.2	W 4	4	6	—	8	15	7	
8	661.6	3.9	W 7	≡	**Höhenstationen** Brocken	661.9	3.6	—	−0.3	W 8	≡	9	—	21	6	2	Seehöhe m 1148
8	644.5	3.3	WNW 6	4	Gr. Belchen	647.6	3.5	—	−0.3	WNW 4	≡	—	—	17	6	2	Fernsicht: Keine; Seehöhe m 1394
5	531.5	4.9	W 3	≡	Zugspitze 7 (Ortsz.)	530.4	−6.9	—	−0.3	NW 7	*	5	—	•	−2	−6	Seehöhe m 2964
8	564.9	3.4	WSW 6	*	Säntis 7 (Ortsz.)	565.6	−2.4	—	—	NW 4	*	—	—	—	—	—	Seehöhe m 2500
5	697.7	8.6	NW 2	4	Heiden 7 (Ortsz.)	698.3	8.9	—	—	W 4	•			—	—	—	Seehöhe m 800
9	624.9	1.9	SW 7	≡	Schneekoppe	625.0	0.5	—	+0.4	NW 7	≡	6		6	3	−1	Seehöhe m 1610
8	621.6	−5.0	WNW 3	≡	Sonnblick 7 Ortsz.	620.5	−2.2	—	+0.5	WNW 5	?	2	—	26	2	2	Seehöhe m 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	845/ 17	847/ 500	9⁰⁰/ 1000	9⁰8/ 1190			
	Temp., Rel. Feucht., Windst.	12.8 80% WSW 6	9.7 82% W 10	5.9 83% W 15	4.2 84% W 15			
Heute 8¾–9½h vorm. Drachen	Bemerkungen	8/10 [illegible] in 700 m. [illegible]						
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500	2800
	Temp., Rel. Feucht., Windst.	10.1 94% WSW 7	7.2 100% W 15	5.9 78% W 15	3.3 70% W 15	−0.9 74 W 14	−3.9 75% W 14	−1 90% W 12
Heute 8–9h vorm. Drachen	Bemerkungen	Bedeckt, [illegible] höhe 360 m [illegible] von 6.3 zu 6.50 und 920 m.						
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	1900			
	Temp., Rel. Feucht., Windst.	10.7 85% WSW 5	9.0 83% W 11	5.1 84% WSW 10	1.2 87% W 13			
Heute 7–8h vorm. Ballon	Bemerkungen	öfter Böen						

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	NNW	WSW	WSW	NNW	NNW	NNW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	W	W	WSW	WSW	WSW
m. p. Sek.	7.5	7.1	7.2	6.0	5.8	4.6	5.0	5.3	5.1	6.2	5.8	5.7	8.6	10.2	9.3	10.2	10.5	10.2	8.9	9.0	8.9	7.6	9.1	9.0



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1–12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsrichtg.	Witt.-verlauf d. hing. Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	758.5	15	−3	65	W 6	2	4	2	See 5
Helgoland *)	57.5	16	−3	42	WNW 3	2	—	2	See 4
Keitum *)	56.7	15	−4	75	WNW 5	2	4	8	
Hamburg *)	56.9	15	−4	62	WNW 3	4	4	2	
Kiel *)	56.0	15	−4	72	W 6	2	4	8	
Swinemünde *)	57.7	12	−1	53	SW 6	1	4	2	See 0 [illegible]
Neufahrwasser *)	57.0	14	−4	67	WSW 5	1	4	0	
Memel *)	56.9	15	−4	74	SW 6	4	6	2	See 6
Kassel	58.0	15	−5	82	SW 3	4	6	4	
Dresden	59.7	18	−3	48	WNW 3	3	6	6	
Breslau *)	60.1	17	−3	54	WSW 3	4	4	2	
Metz	63.0	14	−8	93	W 7	3	6	8	
München	63.7	12	−9	93	SW 5	4	6	5	
Wien	63.8	18	—	43	NW 3	3	—	2h Ortsz.	
St. Mathieu	71.0	17	—	—	SW 3	3	—	2h Gr. Z.	
Kopenhagen	52.9	16	—	—	W 3	4	—	2h M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1–12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsrichtg.	Bemerkungen
Vlissingen	763.7	15	—	—	WNW 3	2	—	
Helder	60.9	14	—	—	W 5	2	—	
Stornoway	60.2	12	—	—	W 5	3	—	
Shields	61.2	16	—	—	WNW 4	3	—	
Valencia	65.6	14	—	—	S 3	4	—	
Skudesnes	51.4	15	—	—	NNW 6	3	—	2h Gr. Z.
Kristiansund	55.0	15	—	—	E 4	•	—	M-E-Z.
Bodö	58.9	16	—	—	E 4	0	—	
Haparanda	62.0	11	—	—	E 4	3	—	
Hernösand	56.5	13	—	—	NE 8	•	—	
Stockholm	49.5	16	—	—	SE 4	4	—	
Karlstad	46.9	15	—	—	SE 4	•	—	
Kuopio	67.2	11	—	—	E 2	4	—	
Uleåborg	62.2	12	—	—	ESE 1	3	—	
Helsingfors	55.9	13	—	—	E 7	•	—	1h Ortsz.
Petersburg	60.3	13	—	—	SSE 2	4	—	
Riga	55.7	18	—	—	WSW 3	3	—	
Vichny Vol.	62.7	10	—	—	SE 1	4	—	

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter; 2: Meist bewölkt; 3: Wetterleuchten; 4: Vorm. Niederschlag; 5: Nachm. Niederschlag; 6: Nachts Niederschlag; 7: Gewitter. Gewitter Nachmittag besonders maßgebend.

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

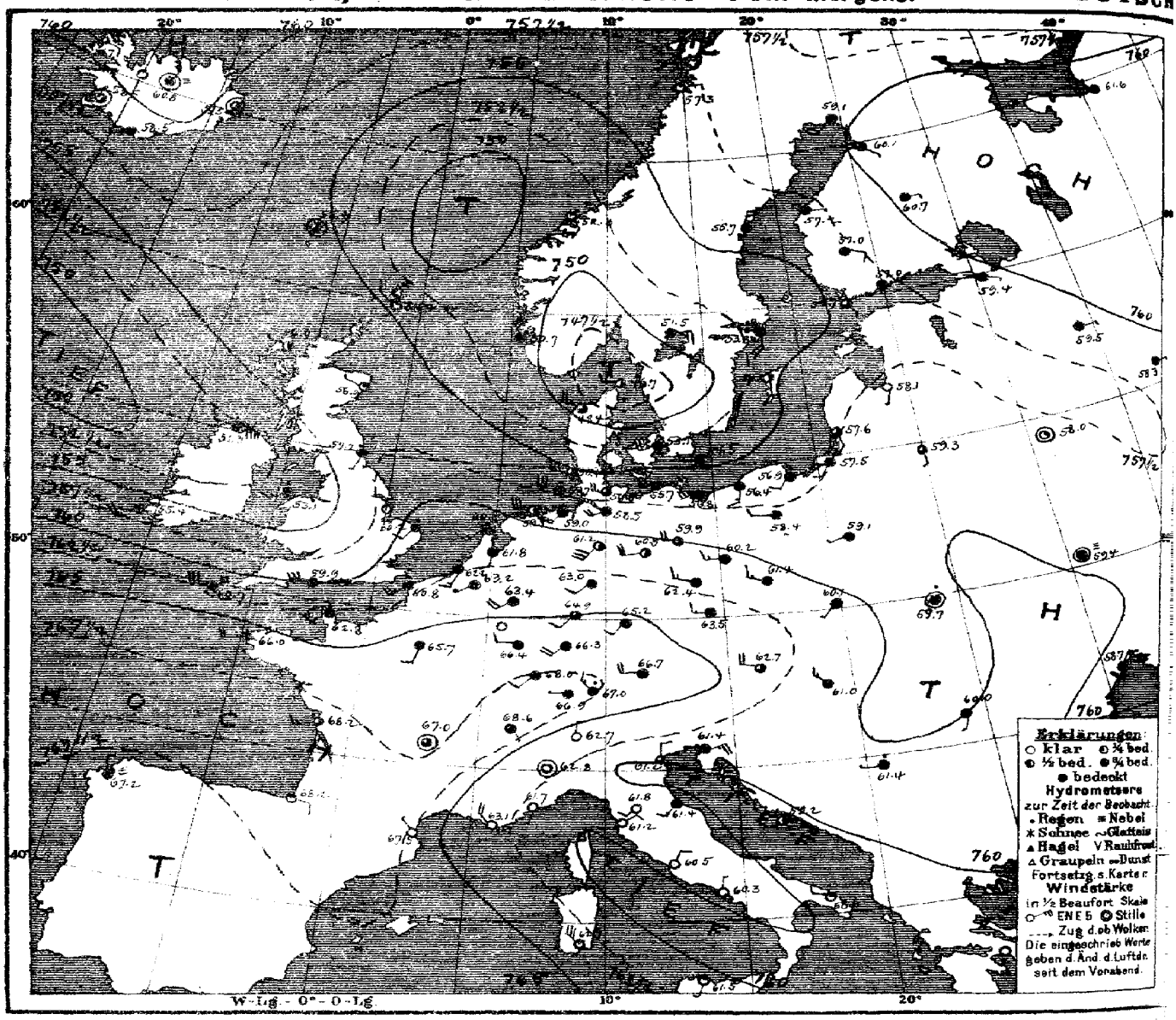
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: trocken: 0: meist heiter; 1: ziemlich heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten. 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ☒° od. Δ°); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit •° od. Δ°); 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge.

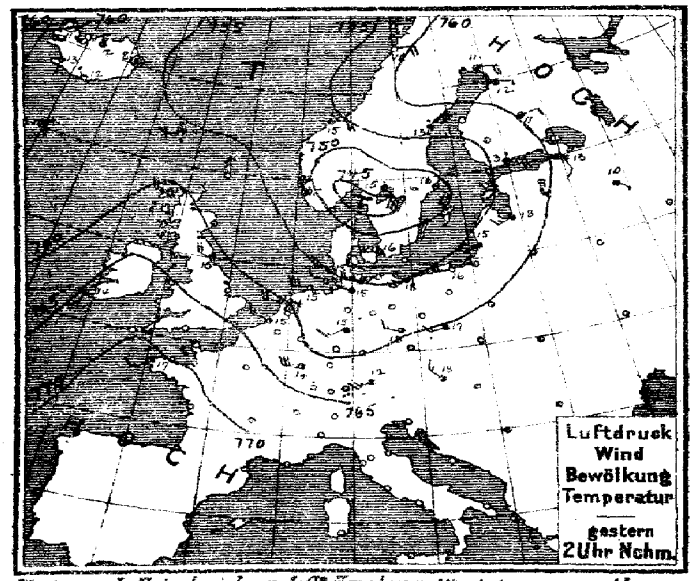
Wetterbericht vom Freitag 23. August 1912.

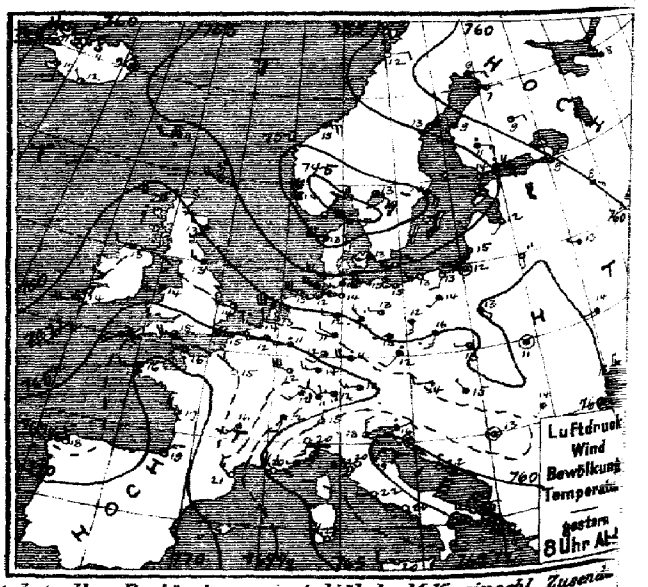
KAISERI

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH



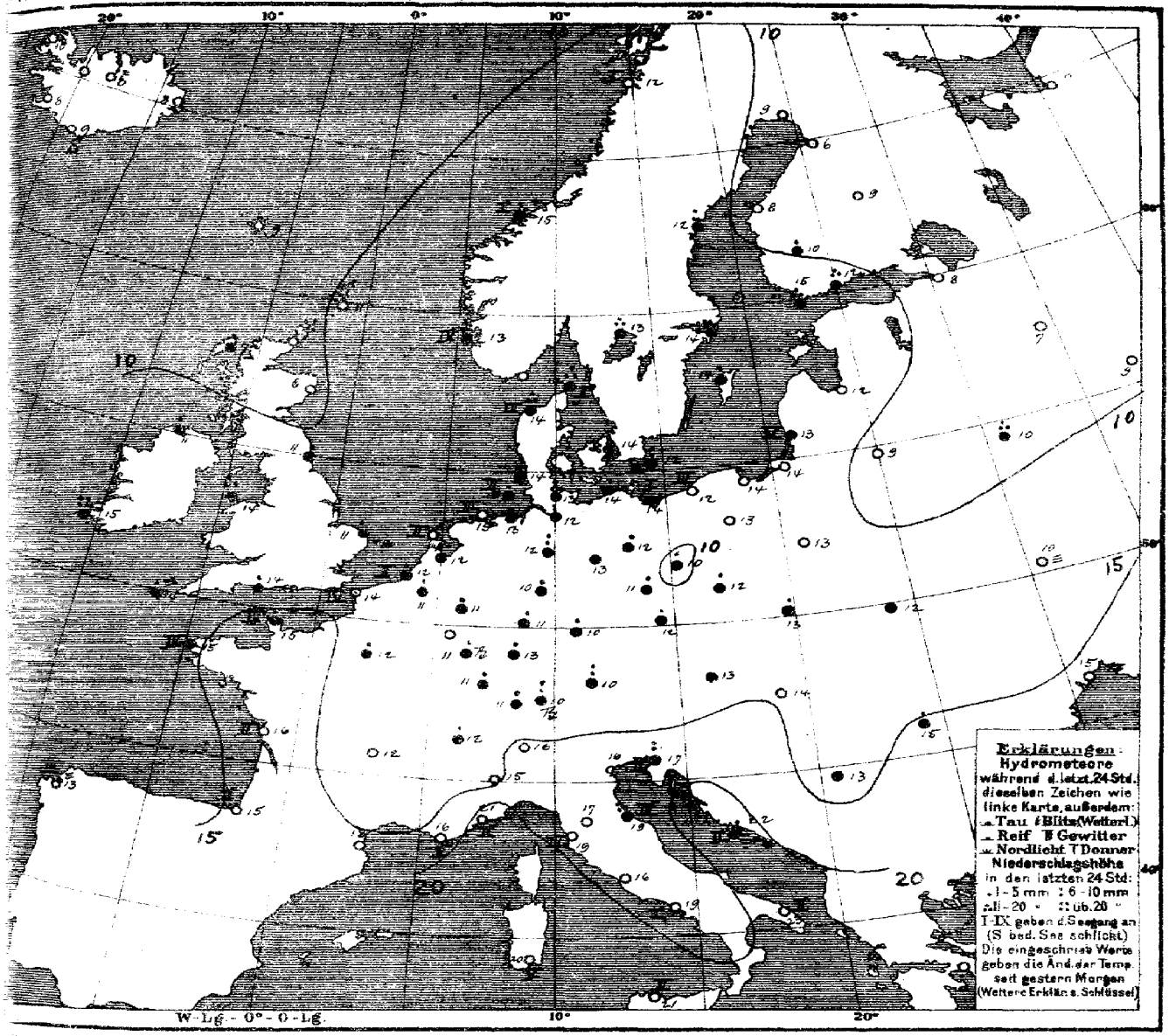




Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusend

ARINE
WARTE
Jahrgang XXXVII Nr. 236.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG. Ia 7



Allgemeine Übersicht der Witterung am Freitag 23. Aug. 8 Uhr Morgens.

Das gestrige Hochdruckgebiet über Europa zeigt seine Mitte etwas verlagert in wenig veränderter Lage westlich von der Nordsee und über dem Skagerrak und seinem gestern nach Nordfrankreich gerichteten Ausläufer bis nach Ostpreußen verlagert. Im Rücken des letzteren ist ein neuer Hochdruckausläufer von der Biscayasee nach den Westen Kontinentaleuropa vorgedrungen, doch ist bereits ein neuer ozeanischer Tiefdruckausläufer über Irland herangezogen, sodass der Hochdruckausläufer schnell ostwärts weichen wird. Bei meist südwestlichen bis westlichen, im Nordwesten starken, sonst schwachen Winden herrscht in Deutschland wenig verändert Kühles, wolkiges bis trübes Wetter; bis auf den Nordosten haben fast überall Regenfälle, am ergiebigsten im Nordwesten stattgefunden, der Linden hatte strichweise Gewitter. Valentia meldet 23, der Brocken 21, der Sonnenblick 76 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 24. August.

Nordsee: Etwas wärmeres, vielfach trübes Wetter mit westlichen und auffrischenden Winden aus südlichen Richtungen und Regenfällen.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee
Osten: Kühles Wetter mit wechselnder Bewölkung, meist schwachen bis mäßigen Winden aus südlichen Richtungen und örtlichen Regenfällen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm Abt. III.

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtsweisend 1-12 (Beaufort)		Wetter		M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Bärom. Tendenz	Wind rechtsweisend 1-12 (Beaufort)		Wetter	Regenhöhe	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
7	756.9	11.1	WNW	5	3	Großbritannien	Lerwick	8	754.4	10.6	−0.5	WNW 2	1	0			
7	60.5	11.7	W	4	3		Stornoway	8	56.9	7.2	−1.0	W 1	2	1			
	59.7	12.8	WNW	3	3		Aberdeen	8	56.9	6.1	−0.8	WNW 1	1	0			
7	61.7	13.3	WNW	3	3		Shields	8	57.2	11.1	−1.8	SSW 1	•				
7	62.0	12.8	W	2	4		Malin Head	8	53.3	11.1	−1.5	E 8	•	3			
7	63.5	13.9	SW	4	3		Holyhead	8	53.1	13.9	−0.5	SW 3	•	15			
—	63.0	14.4	W	3	3		Yarmouth	8	60.2	10.6	−1.9	SW 2	•	1			
7	62.2	14.4	SW	4	•		Valencia	8	55.4	15.0	−0.8	SW 5	•	23			
—	66.9	15.0	WSW	5	3		Portland Bill	8	59.9	14.4	−1.3	SW 6	4	3			
7	66.8	13.3	SW	4	≡		Scilly	8	60.7	13.9	−0.8	WSW 6	≡	3			
8	758.6	9.0	SW	2	0	Norwegen	Vardö	8	756.1	6.8	−0.6	W 4	4	2	1	13	5
8	58.1	12.0	E	2	0		Bodö	8	57.3	11.6	−0.1	E 1	1	1	0	16	9
8	52.1	14.5	E	5	4		Kristiansund	8	52.0	14.6	+0.1	SE 3	1	1	3	15	13
8	49.8	13.7	NNW	8	•		Skudenes	8	50.7	13.4	+0.2	NNW 6	•	4	13	15	12
9	746.9	14.8	WNW	8	•	Dänemark	Skagen	8	746.7	14.2	+2.8	W 3	2	2	17	15	12
9	49.3	13.2	W	6	4		Hanstholm	8	48.4	14.4	+0.3	WNW 5	3	4	13	15	12
9	51.1	13.0	WSW	3	2		Kopenhagen	8	53.1	13.6	0.0	WSW 4	•	•	16	12	
9	55.0	13.4	W	5	0		Bornholm	8	54.5	12.3	+0.5	W 3	•	3	9	15	11
8	765.1	11.9	WSW	4	2	Belgien	Brüssel	8	763.2	10.9	+0.7	SW 1	•	—	3	15	10
—	—	—	—	—	—		Arlon	8	65.1	9.3	−0.5	WSW 3	•	—	•	14	8
7	62.8	12.8	W	3	3	Holland	de Bilt	8	61.8	11.5	−0.5	SSW 2	4	—	17	17	10
7	64.6	14.1	W	3	3		Vlissingen	8	62.2	12.3	−0.5	SSW 3	•	2	5	16	11
7	61.7	14.0	W	5	3		Helder	8	60.2	13.7	−0.3	SW 3	4	2	0	15	12
7	768.6	15.6	W	3	3	Frankreich	Cherbourg	8	762.8	15.2	—	SW 4	•	4	5	17	13
7	65.0	15.4	W	4	4		Brisnez	8	60.8	14.2	−1.8	SW 5	•	4	0	17	12
7	70.6	15.8	WSW	3	4		St Matthieu	8	66.0	14.8	−0.8	WSW 4	4	3	•	18	14
7	70.6	16.5	NW	4	3		Ile d'Aix	8	68.2	16.0	—	WSW 3	3	2	0	19	15
7	71.3	18.8	NNE	3	1		Biarritz	8	68.2	15.2	—	ESE 2	1	2	0	25	13
7	68.0	21.2	NW	3	0		Perpignan	8	67.5	17.7	−0.4	NW 1	0	—	0	26	13
7	63.1	20.0	NW	5	0		Sicié	8	63.1	16.0	—	NW 4	0	5	0	21	14
7	60.6	19.0	W	1	2		Nizza	8	61.7	21.1	+0.4	SSW 1	0	2	0	26	14
7	67.3	16.0	SW	3	2		Clermont	8	67.0	12.2	0.0	still	3	—	0	19	8
7	67.6	15.4	NW	3	0		Paris	8	65.7	12.2	−0.8	SSW 2	•	—	1	19	11
9	762.7	6.2	E	3	4	Schweden	Haparanda	8	759.1	9.1	−0.5	SW 4	4	—	•	12	5
8	55.8	12.5	NE	6	4		Herrösand	8	55.7	11.9	0.0	NNE 4	•	—	0	15	10
8	50.9	14.0	SE	4	3		Stockholm	8	53.8	14.4	+1.0	S 4	4	—	1	18	10
8	52.5	12.6	S	6	•		Wisby	8	54.8	13.9	+0.3	S 2	2	—	1	15	10
8	48.0	13.0	SE	2	3		Karlstad	8	51.5	15.4	+1.0	E 4	4	—	5	16	12
9	754.1	14.4	SSW	2	3	Finnland	Hangö	7	755.7	15.1	−0.4	SSE 1	3	—	12		14
9	56.5	11.3	ESE	4	•		Kelsingfors	7	57.0	11.8	+0.2	E 1	4	—	13		11
9	57.1	10.9	ESE	3	•		Tammerfors	7	57.0	9.9	0.0	ESE 2	4	—	3		9
9	61.2	9.0	E	2	1		Kuopio	7	60.7	9.8	0.0	E 1	4	—	0		8
9	62.4	7.4	E	1	0		Wiedberg	7	60.1	5.6	−0.1	SE 1	4	—	0		3
9	763.2	7.2	WNW	1	4	Rußland	Archangelsk	7	761.6	7.2	−0.2	W 2	4	—	0		
9	59.7	9.2	E	2	3		Petersburg	7	59.4	7.5	0.0	ESE 1	4	—	0	—	6
9	57.9	12.2	SW	1	0		Riga	7	58.1	11.8	+0.2	SSW 1	0		0		10
9	60.5	8.0	SE	1	4		Wysohnij-Wolotschek	7	59.5	6.8	−0.3	E 1	4		0		7
9	60.6	9.1	NE	1	4		Moskau	7	58.3	9.3	−0.6	E 1	4		0		
9	59.5	8.4	S	1	0		Wilna	7	59.3	9.0		S 1	3		0		
9	58.0	12.7	NW	1	4		Gorki	7	58.0	9.6	0.0	still	1		11		9
9	60.2	12.7	SE	1	3		Warschau	7	59.1	12.6	+0.1	WSW 1	4		0		
9	59.6	13.5	W	1	•		Kiew	7	59.4	10.4	−0.1	still	≡		1		
9	58.3	18.7	still		3		Charkew	7	58.5	16.4	+0.1	still	4		1		
9	59.5	17.8	NNE	1	4		Odessa	7	58.7	15.1	−0.4	NE 2	4		0		15
9	762.0	13.8	W	2	4	Österreich	Wien	8	762.7	13.2	+0.7	WNW 4	3		•	19	11
9	61.2	12.1	SW	2	•		Prag	8	63.5	11.7	+0.6	W 3	4		2	18	11
9	61.4	13.2	W	1	3		Krakau	8	60.1	12.7	0.0	SW 1	4		1	19	11
9	61.7	11.2	still		1		Lemberg	8	59.7	12.1	+0.2	still	•		0	18	9
9	61.8	14.5	NW	1	4		Pest	8	61.0	14.2	0.0	NW 3	4		0	23	13
9	62.0	14.0	SW	1	4		Hermannstadt	8	60.0	15.2	0.0	SSW 1	4		5	20	12
9	60.9	15.6	ENE	2	•		Triest	8	61.4	17.4	+0.5	ENE 5	4	2	10	19	15
9	59.5	22.1	N	1	1		Lesina	8	59.2	21.8	+0.6	ESE 1	2	2	2	26	19
9	62.8	12.8	still		2		Belgrad (Serbien)	8	61.4	13.0	+0.3	W 1	•		0	21	11
9	767.4	11.0	NW	2	3	Schweiz	Zürich	7	766.9	10.6	−0.2	W 1	4		4		
9	68.8	11.8	SSW	2	4		Genf	7	68.6	11.9	0.0	SE 1	4		1		
9	61.1	15.0	N	1	0		Lugano	7	62.7	16.0	+0.3	N 1	0		0		
9	761.2	19.3	S	3	0	Italien	Turin	8	762.8	14.6	+1.0	still	0		0	23	14
9	61.5	20.0	SW	2	0		Florenz	7	61.8	16.7	+0.6	SW 2	0		0	26	14
9	59.7	18.9	NE	3	3		Pesaro	8	61.4	19.2	+2.0	SW 3	•	3	19	27	18
9	62.0	22.0	W	4	0		Livorno	8	61.2	19.0	+0.3	NE 2	0	3	0	25	15
9	61.4	22.1	W	1	0		Rom	7	60.5	16.4	−0.4	NE 2	0	—	0	27	15
9	62.0	20.0	W	2	0		Neapel	8	60.3	18.7	+0.1	N 1	0	1	0	26	19
8	59.7	25.0	NW	3	0		Brindisi	7	58.6	23.2	—	NW 2	1	2	0	27	21
6	64.0	27.0	NW	5	0		Cagliari	7	62.7	20.0	—	NW 6	1	5	0	28	10
9	64.0	20.0	W	2	0		Palermo	8	61.5	21.4	−0.1	SSW 1	1	2	0	29	14
4	767.6	17.8	NNW	3	0		Corunna (Spanien)	8	767.2	13.4	0.0	NNW 1	≡	3	0	17	12
12	67.9	23.6	SSW	5	4		Horta (Azoren)	9	66.8	23.2	+0.1	SSW 5	4	4	0	25	23
8	61.2	17.1	E	1	4		Bukarest	8	60.2	15.3	0.0	still	4	—	0	16	14

Bemerkungen: 22. Aug. Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) 7h 2 - 9¼ h Vm; 21. Aug. Lindenberg 13¼ - 2¼ Nm; 20. Aug. Hamburg 12¼ - 3¼ Nm

Bruchen- und Ballon-Aufstiege

Zeit | Farö: Thorshavn | Island: Seydisfjord | Akureyri | Isafjord | Reykjavik | Vestmanö

Zeit		Bar.	Therm.	Wind	Wr.	Bar.	Therm.	Wind	Wr.	Bar.	Therm.	Wind	Wr.	Bar.	Therm.	Wind	Wr.	Bar.	Therm.	Wind	Wr.	Bar.	Therm.	Wind	Wr.
gest.	6P	58.3	11.0	SW	4	58.9	8.1	still	4	758.7	11.5	NNW 2	3	760.2	10.5	still	1	757.1	12.5	SSE 1	2	758.3	12.2	NW	1
	6P	58.3	10.7	WSW 5	4	59.0	8.5	still	•	59.3	10.9	NNW 3	3	60.8	11.4	still	3	58.1	16.6	SSE 2	2	58.7	11.6	NW	1
11h 24,5h		Barometer				Barometer				Barometer				Barometer				Barometer				Barometer			
		758.8	756.7	755.9		759.3	759.8	760.5		760.9	761.2	761.4		761.1	761.5	761.6		758.2	758.4	758.4		759.0	758.7	758.3	
heute	8A	755.6	9.2	still	3	759.5	8.0	still	3	760.8	7.7	still	≡	761.7	9.8	E 2	3	758.5	8.1	still	2	758.5	9.1	SE 1	

Verspätete Telegramme

Anmerkung. Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0° C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

1) Die mit * versehenen Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 Nr. 237

Wetterbericht von Sonnabend dem 24. August

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	752.8	12.2	S 3	4	Nordsee	Borkum	751.5	12.9	-2.5	0.0	E 1	4	6	3	3	16	12	
8	53.9	12.3	SSE 4	•	Nordsee	Wilhelmshaven	51.9	12.7	-3.3	+0.1	NE 1	4	8	—	4	16	11	
8	54.4	12.4	SW 3	2	Nordsee	Helgoland	51.9	13.6	-2.5	+0.1	SSW 2	4	—	4	1	16	11	SO? Nachts •°
8	54.2	11.9	WSW 3	3	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	57.6	12.8	-2.9	-0.2	SSW 2	3	8	—	1	17	11	
8	54.7	12.6	SW 3	4	Nordsee	Cuxhaven	57.4	12.0	—	+0.2	ENE 2	4	—	0	2	16	11	
8	56.0	13.6	SW 1	1	Nordsee	Hamburg	51.7	11.8	-2.7	+0.6	NNE 1	4	5	—	2	16	11	Bod-Min: 10.0 Nachts • Temp Min. Gr Borstel 10.6
8	755.3	11.6	SW 2	0	Ostsee	Kiel	752.2	11.9	-3.4	0.0	S 1	0	4	—	1	16	10	
8	55.7	13.2	SW 7	4	Ostsee	Wustrow	51.9	10.9	-4.9	-0.5	SSE 1	1	2	—	0	17	10	
8	56.8	13.7	SW 3	4	Ostsee	Swinemünde	52.6	13.2	-2.7	-0.6	SE 3	3	8	0	2	18	11	4p ... • Böen
8	56.4	14.5	WSW 5	4	Ostsee	Rügenwalder-münde	63.2	11.2	-4.2	-0.4	S 3	1	4	3	3	16	8	a.m. •
8	57.2	13.1	S 1	1	Ostsee	Neufahrwasser	54.1	13.7	-3.0	-0.8	SSE 2	2	8	—	1	17	9	
8	57.5	13.0	SSW 3	4	Ostsee	Königsberg	66.4	13.0	-3.4	-0.3	SW 2	3	1	—	•	17	9	
8	56.6	13.3	WSW 1	4	Ostsee	Memel	54.9	14.7	-1.8	-0.1	SSW 3	2	6	3	1	17	11	
8	755.8	14.4	SW 6	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	754.7	13.8	-1.6	+0.2	SW 4	•	9	—	25	15	11	
8	57.5	10.9	S 2	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Kassel	52.3	14.7	+0.2	+0.6	SW 1	•	9	—	22	15	9	
7	57.5	11.8	S 3	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Hannover	51.7	11.9	-4.0	+1.0	NNW 1	4	8	—	10	17	11	
8	57.7	13.4	SW 3	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Magdeburg	51.0	12.4	-2.3	+1.3	W 2	•	6	—	9	18	11	
8	60.4	12.9	NNW 1	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Dresden	50.5	15.0	-1.7	-0.6	W 5	4	6	—	14	15	10	Nachts •?
8	58.0	13.5	SW 1	2	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	51.0	11.0	-5.5	-0.9	E 1	4	6	—	4	17	10	Bod-Min: 10.0
8	59.1	11.9	SW 3	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg	57.7	9.5	-5.4	-2.1	SE 2	•	6	—	4	17	9	
7	60.7	14.5	W 2	2	Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau	54.3	11.2	-4.6	-2.7	SSE 3	•	6	—	1	16	10	
8	58.5	11.1	still	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Bromberg	54.7	10.9	-5.2	-1.0	SE 1	4	8	—	1	16	7	
8	760.2	13.4	W 6	•	Süddeutschland	Metz	757.8	14.0	-1.5	-0.1	W 6	4	8	—	3	15	11	ganzen Tag •
8	63.3	13.8	SW 3	4	Süddeutschland	Mülhausen i. E.	59.9	16.0	+0.5	-0.5	SW 4	3	8	—	•	16	11	... •
8	61.1	12.8	SW 6	•	Süddeutschland	Karlsruhe	57.6	15.6	-0.3	+0.2	SW 4	4	5	—	6	16	13	
8	56.8	12.3	SW 5	•	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	55.1	14.5	-2.3	+0.7	SW 5	•	9	—	19	15	11	
8	62.5	12.3	SW 2	•	Süddeutschland	Friedrichshafen	59.2	15.0	-1.2	0.0	SSE 2	2	9	—	3	15	10	tags meist •
8	60.6	9.9	SW 3	•	Süddeutschland	Bamberg	55.1	13.7	-1.4	+0.3	W 6	4	9	—	11	17	10	
8	63.7	9.5	SW 4	•	Süddeutschland	München	57.7	14.5	-0.7	-0.6	SW 6	3	6	—	7	15	9	
8	659.1	3.7	SW 7	≡	Höhenstationen	Brocken	664.2	8.8	—	-0.6	W 6	≡	9	—	25	6	2	Seehöhe m 1148
8	643.6	5.4	WNW 7	≡	Höhenstationen	Gr. Belchen	644.6	6.6	—	-0.6	W 6	≡	—	—	8	7	2	Fernsicht: Keine; Seehöhe m 1394
8	529.8	-2.7	NW 4	≡	Höhenstationen	Zugspitze 7 Ortszeit	529.4	-2.2	—	0.0	N 4	3	2	—	•	-2	-7	Seehöhe m 2964
8	563.0	1.2	WSW 5	3	Höhenstationen	Säntis 7 Ortszeit	563.7	0.6	—	—	WSW 9	≡	—	—	—	—	—	Seehöhe m 2500
8	692.0	14.0	S 2	2	Höhenstationen	Heiden 7 Ortszeit	697.3	10.6	—	—	SW 2	•	—	—	—	—	—	Seehöhe m 800
8	625.5	1.9	SW 5	≡	Höhenstationen	Schneekoppe	618.5	1.2	—	+0.8	SSW 6	•	6	—	4	3	-1	Seehöhe m 1610
8	520.9	-4.7	W 3	≡	Höhenstationen	Sonnblick 7 Ortszeit	520.2	-3.0	—	+0.5	W 6	1	6	—	14	-4	-8	Seehöhe m 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

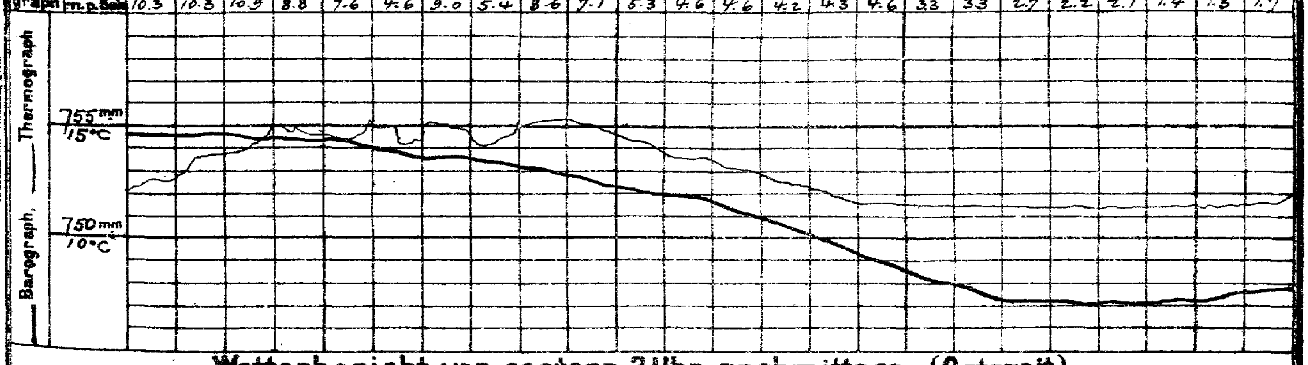
Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0 Vorwiegend heiter; 1 Ziemlich heiter (Cirrus-Cirrostrat.); 2 Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3 Wetterleuchten (Nebel oder Blitz) — Bewölkung Nachmittags vorwiegend maßgebend. 4. Vereinz. Niederschlag (Zw. I. u. II. Beob.) oder; 5. Einzelne Niederschläge (Zw. II. u. III. Beob.) bilden den; 6. Nachts Niederschlag (Zw. III. u. I. Beob.) mit II etwas; 7. Gewitter (mindest. I Gew. oder mehrfach Tabelle); 8. Niederschläge in Schauern; (Bög. verschiedene Stationen); 9. Anhaltend Niederschläge; (Landregen bei meist trübem Himmel).

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m					
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrsp.					
Heute	Bemerkungen	Kein Aufstieg wegen zu schwachen Windes				
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	1000	1500	
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrsp.	10.2° 95% S 4	6.8° 96% SW 3	3.1° 95% SW 3	0.6° 96% SW 4	
Heute 8-9h vorm. Drachen	Bemerkungen	bedeckt				
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2100
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrsp.	16.0° 79% SW 5	10.6° 78% W 11	11.4° 31% W 15	7.7° 37% ?	6.7° 38% ?
Heute 6-8h vorm. Drachen	Bemerkungen	wolkig, Temperaturumk. zw. 13.10 und 1500 m von 8.6° auf 11.4°				

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WNW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SSW	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	E	NE	E
Anemograph m. p. Sek.	10.3	10.3	10.9	8.8	7.6	4.6	9.0	5.4	8.6	7.1	5.3	4.6	4.6	4.2	4.3	4.6	3.3	3.3	2.7	2.2	2.1	1.4	1.3	1.7



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf	Witterungsverl. d. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	757.3	15	-3	73	SW 6	•	5	2	See 5
Helgoland *)	57.3	15	-3	72	W 6	4	—	2	See 5
Keitum *)	55.7	16	-3	64	W 5	2	4	8	
Hamburg *)	57.6	16	-4	74	WSW 5	3	7	8	
Kiel *)	56.6	15	-4	64	W 4	3	4	8	
Swinemünde *)	57.2	17	-2	58	SW 6	2	5	8	See 2 ...
Neufahrwasser *)	56.9	16	-4	79	WSW 2	4	7	2	
Memel *)	57.1	15	-4	81	S 2	4	5	4	See 4
Kassel	61.0	14	-6	75	SW 4	3	6	2	
Dresden	60.5	14	-7	71	S 3	•	6	4	
Breslau *)	61.3	15	-5	66	WNW 3	4	4	2	
Metz	64.0	13	-9	90	W 4	•	6	4	
München	64.9	13	-8	69	SW 5	4	6	4	
Wien	61.5	15	—	46	NW 4	2	—		10p Ortsz.
St. Mathieu	62.9	17	—	—	SW 4	3	—		2p Gr. Z.
Kopenhagen	53.3	14	—	—	W 4	∞	—		2p M-E-Z.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf	Bemerkungen
Vlissingen	756.5	14	—	—	SSW 3	•	—	
Helder	56.5	13	—	—	S 4	•	—	
Stornoway	55.1	13	—	—	NE 3	2	—	
Shields	53.1	12	—	—	ESE 2	•	—	
Valencia	54.4	15	—	—	SW 5	∞	—	
Skudesnes	57.5	17	—	—	NNW 6	3	—	2p See 2 M-E-Z.
Kristiansund	57.5	20	—	—	E 1	0	—	
Bodö	55.9	14	—	—	E 1	1	—	
Haparanda	58.3	12	—	—	SE 2	3	—	
Hernösand	55.7	14	—	—	SE 4	4	—	
Stockholm	53.5	17	—	—	E 2	4	—	
Karlstad	52.1	15	—	—	ESE 4	3	—	
Kuopio	60.1	12	—	—	S 1	4	—	
Uleåborg	58.1	15	—	—	SW 2	4	—	1p Ortsz.
Helsingfors	57.5	13	—	—	E 2	4	—	
Petersburg	59.3	13	—	—	ESE 2	4	—	
Riga	57.9	18	—	—	SSW 1	2	—	
Vichny Vol.	59.5	10	—	—	E 1	4	—	

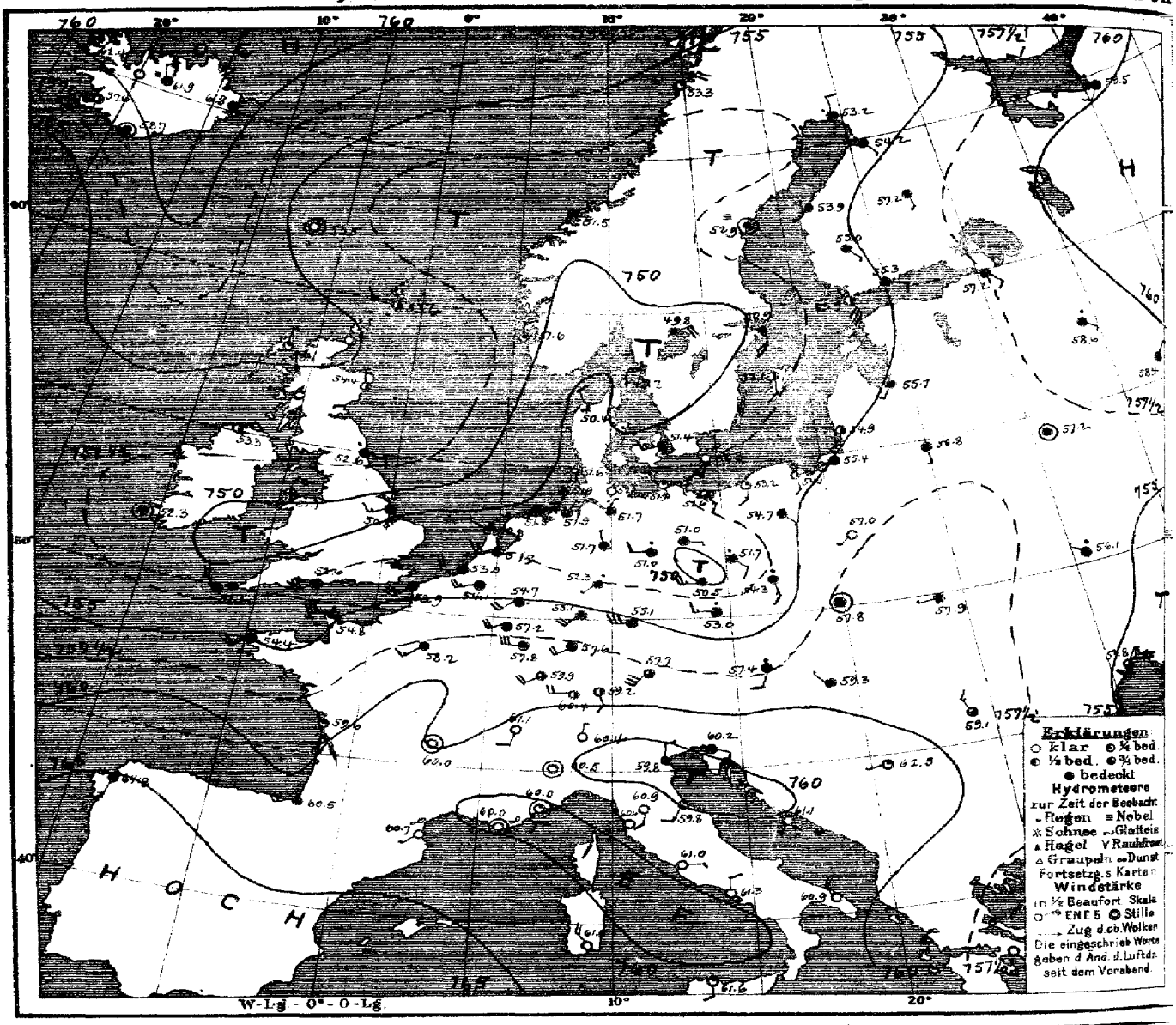
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter; 1: ziemlich heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten; 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ≡ od. △); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit ≡ od. △); 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge; trocken.

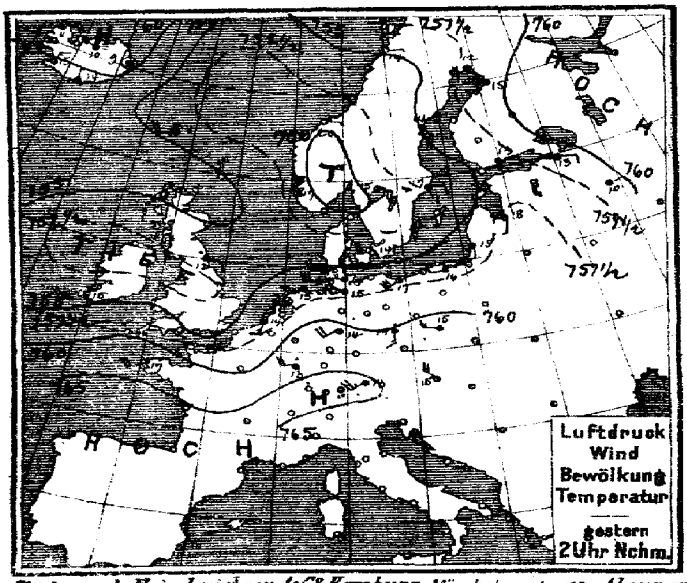
Wetterbericht vom Sonnabend 24. Aug. 1912.

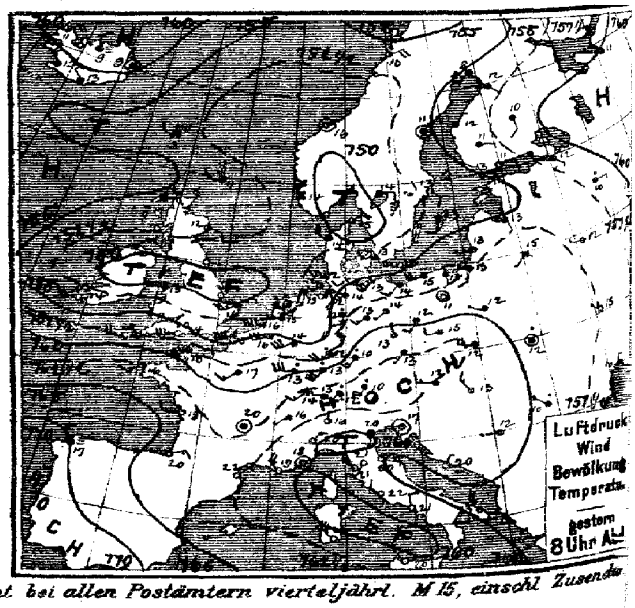
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH



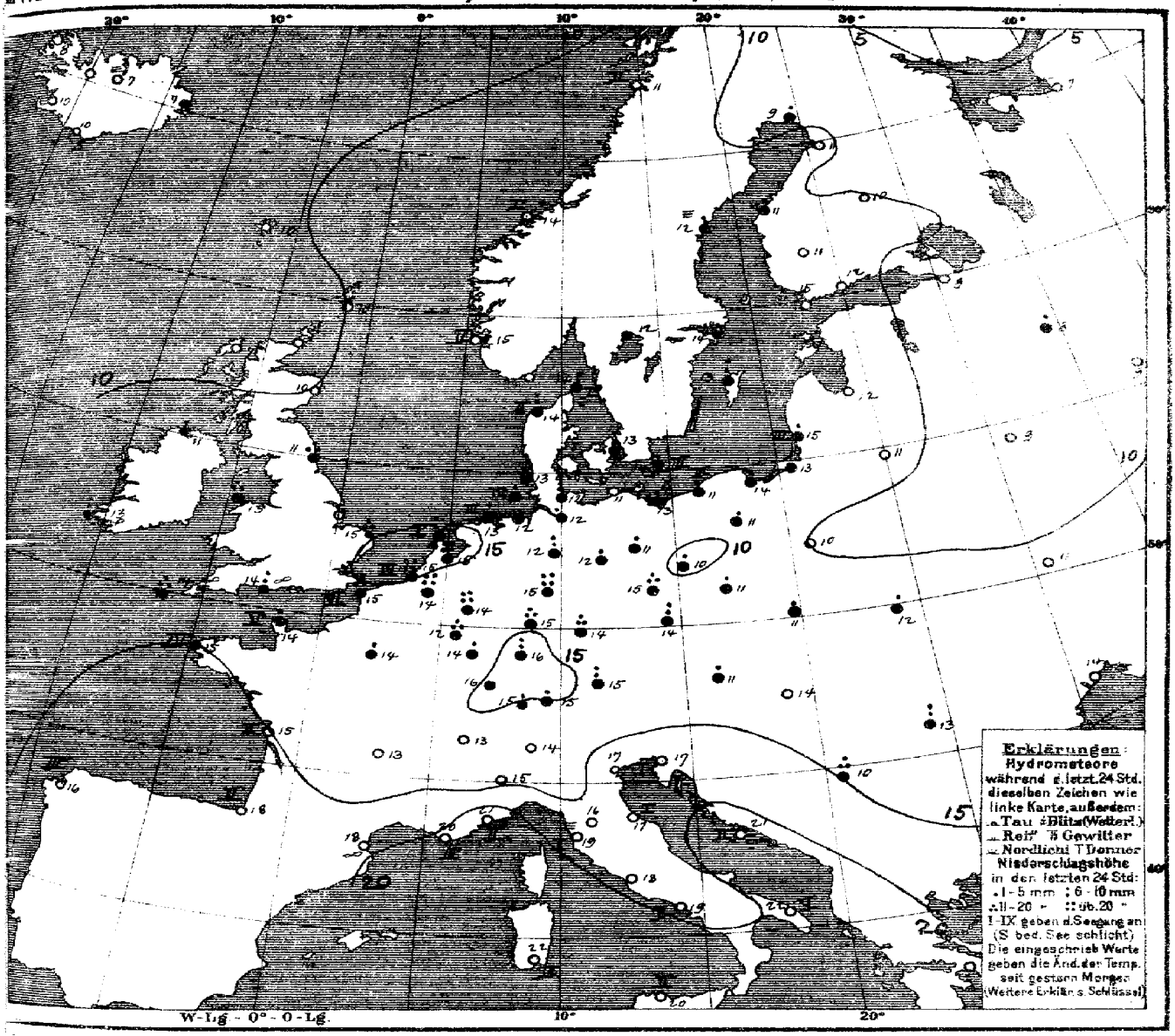




Verlag v. L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusende

MARINE
SEWARTE
Jahrgang XXXVII Nr. 237

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonnabend 24. Aug. 8 Uhr Morgens.

Die gestrigen Minima über dem Skagerrak und nördlich von der Nordsee haben sich unter Verflachung in wenig veränderter Lage erhalten, während der Depressionenläufer vom Süden Großbritanniens nach Ostdeutschland fortgeschritten und an seiner Stelle erschienen ist. Der gestrige Hochdruckläufer über dem Westen Kontinentaleuropas ist ostwärts abgezogen und durch einen neuen Hochdruckläufer ersetzt worden. Im Bereiche der Depression haben über Westdeutschland bis nach den Niederlanden und dem Kanal weit verbreitet sehr ergiebige Regenfälle stattgefunden. In Deutschland herrscht meist trübes, im Norden bei schwachen Winden etwas Kühleres, im Süden bei lebhaften südwestlichen Winden wärmeres Wetter. Fast überall ist Regen gefallen. Kassel meldet 22, Aachen 25, Brüssel 33, Vlissingen 35, Cuxhaven 38, Per Brocken 25 mm Niederschlag

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 25. August

Nordsee: Ziemlich kühles und trübes Wetter mit meist schwacher Luftbewegung strichweise Regen.

Ostsee: Ziemlich kühles und trübes Wetter mit meist schwacher Luftbewegung und Regenfällen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

Stationen des Auslandes	gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Sonnen-…
Grossbritannien																
Lerwick	7	753.6	11.1	W 3	3	8	753.6	10.0	+0.3	W 3	2	—	0	—	—	
Stornoway	7	54.9	11.7	ENE 3	2	8	55.1	7.2	+0.3	N 1	1	—	0	—	—	
Aberdeen		53.9	11.7	ESE 2	3	8	54.4	10.0	+0.5	NNW 1	2	—	0	—	—	
Shields	7	51.1	11.7	ESE 2	•	8	52.6	11.1	+0.5	ESE 2	•	—	14	—	—	
Malin Head	7	52.3	11.7	NE 4	3	8	53.3	11.1	—	NE 2	2	—	3	—	—	
Holyhead	7	50.8	15.0	WSW 3	4	8	51.1	12.8	0.0	NNE 4	3	—	11	—	—	
Yarmouth	7	51.8	16.1	WSW 5	•	8	50.8	15.0	0.0	WSW 3	•	—	13	—	—	
Valencia	7	53.6	14.4	WSW 3	∞	8	52.3	12.8	+0.3	still	4	—	9	—	—	
Portland Bill	—	56.1	14.4	WSW 7	∞	8	52.6	14.4	−1.0	SW 6	•	—	9	—	—	
Scilly	7	57.4	14.4	WSW 5	∞	8	51.1	13.9	0.0	WNW 5	≡	—	16	—	—	
Norwegen																
Vardö	8	755.9	6.0	NE 2	•	8	756.6	4.8	0.0	NE 4	4	2	•	8	6	
Bodö	8	54.8	10.0	ENE 4	2	8	53.3	11.0	−0.1	NE 4	1	2	0	14	8	
Kristiansund	8	51.4	15.8	still	1	8	51.5	13.5	+0.4	NE 1	4	1	0	20	13	
Skudenes	8	51.6	14.0	NNW 4	4	8	51.6	14.7	0.0	N 2	1	2	0	17	12	
Dänemark																
Skagen	9	748.1	14.5	NE 5	3	8	749.2	14.1	+0.3	NNE 4	2	1	8	15	13	
Hanstholm	9	50.0	13.8	WNW 4	•	8	50.4	14.4	+0.4	NNW 2	3	2	9	15	13	
Kopenhagen	9	53.3	12.7	WSW 3	3	8	51.4	12.7	+0.1	WSW 3	•	0	3	14	12	
Bornholm	9	54.3	13.4	W 6	0	8	52.3	13.6	0.0	SSW 4	∞	3	4	15	12	
Belg. u. Holl.																
Brüssel	8*	755.6	15.6	WSW 6	•	8	754.1	13.9	0.0	WSW 5	4	—	33	16	11	
Arlon	—	—	—	—	—	8	57.2	11.5	0.0	WSW 4	4	—	12	13	8	
de Bilt	7*	53.4	14.8	WSW 3	•	8	51.9	15.4	+0.1	WSW 3	•	—	30	15	12	
Vlissingen	7*	53.9	15.7	WSW 8	•	8	53.0	15.0	0.0	WSW 4	•	4	85	16	12	
Helder	7*	51.3	13.1	SE 2	•	8	50.8	15.7	+0.1	WNW 1	•	1	10	16	13	
Frankreich																
Cherbourg	7	759.0	15.6	SW 8	•	8	754.8	14.4	—	SSW 6	•	5	3	18	14	
Grisnez	7	55.7	15.2	WSW 8	•	8	53.9	14.8	+0.2	SW 6	•	6	38	16	15	
St Mathieu	7	62.2	15.8	SW 3	1	8	54.4	15.0	+2.0	SW 5	•	4	•	17	12	
Ile d'Aix	7	64.3	17.6	W 3	1	8	59.6	15.0	—	SSE 3	1	2	0	22	13	
Biarritz	7	63.4	20.4	ENE 3	0	8	60.5	18.0	—	WSW 4	4	2	0	26	16	
Perpignan	7	63.2	22.3	NE 1	0	8	60.7	18.2	+0.2	SW 1	∞	—	0	28	14	
Sicie	7	60.6	19.2	NW 5	0	8	60.0	20.0	—	still	∞	3	0	23	14	
Nizza	7	61.4	18.0	still	1	8	60.0	20.8	+0.2	still	1	2	0	27	15	
Clermont	7	62.1	19.8	still	4	8	60.0	12.9	−0.2	still	0	—	0	23	8	
Paris	7	61.0	17.4	SW 3	4	8	58.2	14.1	−0.7	SW 3	4	—	2	18	12	
Schweden																
Haparanda	9	755.1	8.0	SW 2	4	8	753.2	8.6	−0.1	N 2	•	—	1	12	5	
Hernösand	9	54.6	11.4	still	2	8	52.9	12.0	0.0	still	≡	—	2	15	8	
Stockholm	9	53.5	12.6	SE 2	0	8	50.9	14.2	+0.2	S 4	4	—	1	17	11	
Wisby	9	52.8	12.6	SSW 2	•	8	52.1	13.2	0.0	S 2	2	—	6	17	10	
Karlstad	9	51.1	13.6	E 2	3	8	49.8	12.2	−0.5	ENE 4	•	—	•	17	11	
Finnland																
Hangö	9*	755.1	13.3	ESE 1	4	7*	753.9	14.8	−1.0	SSE 6	2	—	0	—	13	12
Helsingfors	9*	57.1	11.2	E 2	2	7*	55.3	12.2	−0.3	ESE 2	4	—	0	—	11	10
Tammerfors	9*	56.5	11.4	ESE 1	4	7*	55.0	11.0	−0.6	SE 1	4	—	0	—	10	10
Kuopio	9*	58.8	10.2	S 2	4	7*	57.2	10.2	−0.2	S 1	4	—	0	—	9	8
Nikolaistad	9*	56.2	12.0	SE 1	4	7*	54.2	11.0	−0.5	SE 1	4	—	0	—	11	11
Russland																
Archangelsk	9*	760.0	11.2	WSW 1	4	7*	759.5	7.0	0.0	SW 2	4	—	0	—	—	
Petersburg	9*	58.6	11.8	SE 1	4	7*	57.2	9.2	−0.3	SE 2	4	—	0	—	7	9
Riga	9*	57.0	13.4	SSE 1	1	7*	55.7	12.2	−0.1	SW 1	4	—	0	—	11	10
Wyschnij-Wolotschek	8*	59.2	9.5	E 1	•	7*	58.6	8.2	−0.1	SE 1	•	—	1	—	8	9
Moskau	9*	58.5	10.4	ESE 1	4	7*	58.4	8.6	0.0	NE 1	4	—	0	—	—	
Wilna	9*	58.4	15.0	SW 1	4	7*	56.8	11.0	—	S 1	4	—	0	—	—	
Gorki	8*	57.8	12.3	WNW 1	2	7*	57.2	9.4	0.0	still	4	—	0	—	9	9
Warschau	9*	59.6	12.4	WNW 1	4	7*	57.0	10.0	−0.6	SW 1	0	—	0	—	—	
Kiew	9*	57.6	12.9	NW 1	1	7*	56.1	10.6	−0.2	NW 1	•	—	0	—	—	
Charkow	9*	57.0	15.1	still	4	7*	54.1	14.5	−0.4	NNE 1	4	—	4	—	—	
Odessa	9*	57.0	16.3	NE 1	4	7*	54.8	14.2	−0.6	NE 1	3	—	•	—	13	
Österreich																Witter. Verl.
Wien	9*	762.4	12.2	W 3	3	8	757.4	10.6	−1.6	SSW 2	•	—	2	17	10	8
Prag	9*	62.5	12.8	SW 1	4	8	53.0	14.3	−1.4	W 3	•	—	8	15	11	9
Krakau	9*	61.4	12.0	WNW 2	4	8	57.8	11.1	−1.5	still	4	—	3	15	7	5
Lemberg	9*	59.2	11.8	still	•	8	57.9	12.2	−0.1	W 1	4	—	4	19	10	5
Pest	9*	60.8	13.2	NW 3	0	8	59.3	13.5	−0.3	NW 1	4	—	0	18	10	1
Hermannstadt	9*	59.7	10.4	NW 1	•	8	59.1	13.2	+0.5	NNW 3	3	—	7	18	10	5
Triest	9*	62.1	16.5	still	1	8	60.2	17.4	−0.1	ESE 1	4	1	0	22	16	2
Lesina	9*	61.4	20.2	NE 1	0	8	61.1	20.6	+0.1	SW 1	0	2	0	25	16	1
Belgrad (Serbien)	9*	62.2	12.2	W 1	3	8*	62.3	10.4	+0.8	WSW 1	1	—	12	17	8	
Schweiz																
Zürich	9*	763.2	12.7	W 2	4	7*	760.4	14.6	−0.6	W 4	2	—	3	—	—	
Genf	9*	63.1	16.2	SW 1	4	7*	61.1	12.6	0.0	SSW 2	0	—	0	—	—	
Lugano	9*	60.9	16.0	N 1	2	7*	60.4	14.0	+0.1	N 1	0	—	0	—	—	
Italien																
Turin	9	760.7	19.8	SE 3	0	8	760.5	14.8	−0.2	still	0	—	0	24	13	
Florenz	9	61.2	21.0	SW 2	0	7	60.9	16.4	+0.3	S 2	0	—	0	26	14	
Pesaro	9	60.7	19.7	E 3	1	8	59.8	16.7	0.0	SW 3	1	1	0	25	15	
Livorno	9	61.3	21.2	NW 3	0	8	60.6	19.2	−0.3	NW 1	0	1	0	24	16	
Rom	9	60.9	21.9	NW 2	0	7	61.0	18.0	0.0	E 1	0	—	0	28	17	
Neapel	9	61.2	20.5	NNW 2	0	8	61.3	19.4	+0.7	N 2	0	1	0	26	19	
Brindisi	6	59.3	23.2	NNW 5	1	7	60.9	21.6	—	NNW 5	0	5	0	26	20	
Cagliari	6	62.0	25.8	NW 6	0	7	61.9	22.0	—	NW 4	0	3	0	26	10	
Palermo	9	62.0	19.8	NW 1	0	8	61.6	19.8	+0.3	S 2	1	2	0	28	16	
Coruna (Spanien)	4	770.7	17.0	NW 2	≡	8	764.8	16.0	−2.0	S 3	4	3	0	18	13	
Horta (Azoren)	12	65.6	23.5	SW 4	4	9	62.0	23.4	−0.4	SSW 5	4	4	0	25	23	
Bukarest	8*	57.4	14.6	ENE 1	•	8*	58.2	14.0	+1.1	WNW 2	4	—	14	20	12	

Zeit	Färöer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind
gest. 3P	754.2	10.7	WSW 4	3	760.5	8.7	still	•	760.9	9.5	NNW 1	≡	761.7	10.7	NE 5	4	758.1	15.0	N 3	2	759.1	13.8	N 1
gest. 6P	53.4	10.6	W 2	4	60.5	9.1	still	•	60.9	9.3	NNW 2	≡	61.6	10.5	NE 4	3	58.0	15.3	NW 4	2	58.9	13.4	NW 2
11P, 2a, 5a Barometer	753.3	753.3	753.2		760.8	760.9	761.1		762.8	762.9	762.8		761.9	762.3	762.3		757.6	757.7	757.6		758.8	759.2	75[illegible]
heute 8a	753.5	9.7	still	∞	761.8	7.0	NE 2	4	761.9	6.6	NNW 2	≡	762.4	7.5	still	3	757.6	9.6	S 1	3	758.7	9.5	still

Verspätete Telegramme

Drachen- und Ballon-Aufstiege.

23. Aug.	Lindenberg (Kgl. Preuss. Aeronaut. Observat.) 7 3/4h – 9 3/4h Vm	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500	2770
		Temp., rel. Feuchtigk., Wind mps	10.1°, 94%, WSW 7	7.2°, 100%, W 15	5.9°, 78%, WzN 15	3.3°, 70%, WzN 15	−0.8°, 74%, WzN 14	−3.9°, 75%, WzN 14	−6.0°, 80%, WzN 12
		Bemerkungen.	Bew. 10°, ni, später in cu übergehend, am Schluss Bew. 8° cu, fr-cu. Höhe der ni ca 360 m, später bei 690 m; Isothermie (6.3°) zwischen 650 m 920 m, ferner Temperaturstörung bei 1500 m.						
22. Aug.	Lindenberg. 1 3/4h – 3 1/2h Nm	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500	
		Temp., rel. Feuchtigk., Wind mps	13.4°, 81%, SW 8–9	10.7°, 82%, WSW 10	6.5°, 90%, WSW 14	3.2°, 93%, WSW 12	0.0°, 100%, WSW 15	−1.6°, 100%, WSW 14	
		Bemerkungen.	Bew. 10° cu-ni, a-str; Apparatdrachen reißt bei 120 Pkg ab. Geringe Inversion bei 2340 m						
20.	Lindenberg.	Seehöhe m	122	500	1000	1500			

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 Nº 238.

Wetterbericht von Sonntag dem 25. August

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend	1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend	1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max	Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a m bezüglich)	Seehöhe m
8	752.5	13.7	SE	1	0	Nordsee	Borkum	753.6	14.5	-0.9	+1.1	E	1	3	6	2	2	16	12		
8	52.6	13.5	SSE	1	4	Nordsee	Wilhelmshaven	53.7	14.8	-0.6	+1.0	E	1	3	2	—	•	17	13		
8	53.1	14.1	still		1	Nordsee	Helgoland	54.0	14.8	-1.2	+0.1	still		4	—	1	0	18	12		
8	52.8	11.7	NW	2	2	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	53.3	13.8	-1.8	+0.5	NW	1	4	2	—	0	18	9		
8	52.4	15.0	E	1	4	Nordsee	Cuxhaven	53.0	14.2	—	+0.2	E	1	4	—	0	0	16	4		
8	52.9	14.6	SSW	1	4	Nordsee	Hamburg	53.1	13.9	-0.6	+0.7	E	2	4	2	—	•	16	12	Bod.-Min.: 11.0 Temp. Min. b. Borstel 10.6	
8	752.9	12.9	SE	2	4	Ostsee	Kiel	753.5	12.5	-2.7	+0.3	still		1	1	—	0	16	10		
8	53.0	13.2	still		1	Ostsee	Wustrow	53.5	12.0	-3.8	+0.3	still		0	1	—	0	16	10		
8	53.1	13.5	still		3	Ostsee	Swinemünde	53.9	13.8	-2.0	+0.6	SSE	2	∞	2	0	0	16	11	früh 5h ≡	
8	53.3	11.9	SW	1	4	Ostsee	Rügenwaldermünde	54.1	10.6	-4.7	+0.3	SSE	2	0	2	2	0	16	6	" ≡	
8	52.4	12.2	still		4	Ostsee	Neufahrwasser	54.4	13.1	-3.5	+0.5	still		0	7	—	1	17	9	p m TS	
8	54.5	11.9	still		4	Ostsee	Königsberg	54.9	14.0	-2.3	+0.6	SSW	1	3	7	—	1	20	10	mittags punktir.	
8	54.1	12.9	NNE	1	3	Ostsee	Memel	54.6	12.3	-4.1	+0.2	SE	1	4	2	2	0	18	9		
8	754.5	15.1	SW	3	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	755.5	14.2	-1.0	+1.1	WSW	2	3	8	—	10	16	14		
8	54.3	14.3	S	1	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Kassel	53.7	14.2	-0.2	+1.0	SW	1	4	9	—	7	17	11		
7	52.9	13.7	NNE	1	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Hannover	53.4	13.5	-2.3	+0.3	W	1	4	9	—	27	14	12		
8	53.3	13.1	S	1	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Magdeburg	53.2	14.1	-0.6	+0.5	still		•	9	—	15	15	12		
8	54.0	14.3	NNW	1	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Dresden	53.6	13.5	-3.1	+0.3	S	2	4	9	—	18	16	13		
8	53.6	13.4	SW	1	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	53.2	13.8	-0.6	+0.0	SW	1	4	6	—	7	15	12	Bod.-Min.: 10.6	
8	53.8	11.3	W	1	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg	53.8	11.3	-3.6	-0.1	SE	3	•	9	—	7	13	10		
7	53.6	12.9	NNW	3	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau	55.0	12.6	-3.1	0.0	SSE	3	•	4	—	13	16	11		
8	53.6	11.3	SE	1	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Bromberg	54.9	11.2	-4.8	+0.5	S	1	∞	9	—	1	14	10		
8	755.3	17.8	SW	4	3	Süddeutschland	Metz	757.2	16.4	0.0	+0.9	W	3	4	2	—	•	21	14	p.m. • tr.	
8	56.5	18.0	SW	2	4	Süddeutschland	Mülhausen i. E.	58.9	16.8	+1.4	+0.2	SW	4	3	2	—	0	22	15		
8	55.5	17.6	WSW	4	2	Süddeutschland	Karlsruhe	56.9	16.9	+1.1	+1.3	W	3	4	2	—	0	21	13		
8	55.3	16.4	SW	1	4	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	55.2	16.2	-0.4	+0.9	SW	3	4	6	—	2	17	14		
8	57.4	16.1	SE	1	1	Süddeutschland	Friedrichshafen	57.8	17.1	+1.0	+0.2	W	2	1	2	—	0	21	13		
8	56.4	13.2	SW	1	4	Süddeutschland	Bamberg	55.6	14.3	-0.7	+0.2	SW	3	•	9	—	3	17	12		
8	56.4	14.8	still		2	Süddeutschland	München	57.2	17.1	+2.1	+0.3	SW	6	2	2	—	0	20	13		
8	656.7	9.1	W	7	•	Höhenstationen	Brocken	656.4	8.6	—	+0.2	W	3	•	6	—	21	10	6		1148
8	641.5	10.3	NW	5	4	Höhenstationen	Gr. Belchen	641.7	7.9	—	+0.1	WNW	4	≡	—	—	1	13	6	Fernsicht: Keine	1394
8	530.7	0.1	W	2	3	Höhenstationen	Zugspitze 7 Ortszeit	530.2	-0.7	—	0.0	SW	4	3	1	—	0	0	-2		2964
8	562.9	2.7	WSW	9	3	Höhenstationen	Säntis 7 Ortszeit	563.6	2.7	—	—	WSW	8	4	—	—					2500
8	690.7	12.0	NW	1	1	Höhenstationen	Heiden 7 Ortszeit	690.5	15.0	—	—	N	2	2	—	—					800
8	621.2	6.4	W	5	•	Höhenstationen	Schneekoppe	621.3	5.6	—	0.0	WSW	7	≡	4	—	6	7	1		1610
8	521.3	-0.1	W	3	0	Höhenstationen	Sonnblick 7 Ortsz.	521.4	-0.5	—	+0.2	WSW	2	≡	1	—	0	1	-4		3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

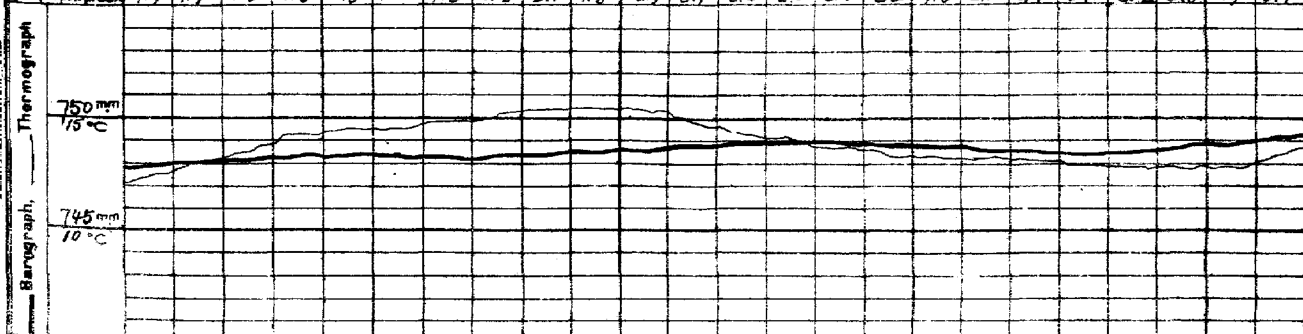
Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter; 2: Meist bewölkt; 3: Wetterleuchten; 4: Verein. Niederschlag; 5: Mehrfache Niederschläge; 6: Anhaltend Niederschläge; 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: Anhaltend Niederschläge. Bewölkung Nachmitt. besonders maßgebend.

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m / Temp., Rel. Feucht., Windrg.	
Heute	Bemerkungen	
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m / Temp., Rel. Feucht., Windrg.	
Heute	Bemerkungen	
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m / Temp., Rel. Feucht., Windrg.	
Heute	Bemerkungen	

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mttnt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ENE	ENE	NNE	SE	E	SE	SE	S	SSE	SSE	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSE	SE	SE	ESE	ESE	E	E	E	ESE
Anemograph m. p. Sek.	1.7	1.7	1.3	1.6	0.5	1.1	1.3	1.6	2.1	1.8	2.7	3.1	2.4	2.2	2.4	2.2	1.9	2.1	2.1	2.4	2.2	3.0	2.7	3.1



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend	1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschlag	Witt.-verlauf s. d. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	752.0	16	-2	75	SE	3	4	5	2	See 2
Helgoland *)	52.6	16	-2	73	SSE	1	3	—	1	See 2
Keitum *)	52.3	18	-1	65	NW	2	1	4	2	
Hamburg *)	52.2	15	-4	69	SW	1	4	4	2	
Kiel *)	52.4	15	-4	75	NNE	1	2	4	2	
Swinemünde *)	52.6	15	-4	68	SE	1	3	5	2	See 0
Neufahrwasser *)	53.0	17	-2	74	S	2	4	5	2	
Memel *)	54.2	18	-1	67	SW	3	2	4	2	See 3
Kassel	53.4	15	-5	96	S	1	•	8	9	
Dresden	52.7	15	-6	91	NW	2	•	6	5	
Breslau *)	51.2	14	-6	87	WNW	2	4	4	8	
Metz	56.7	20	-2	66	W	6	4	5	2	
München	56.3	19	-2	56	SW	6	3	3	2	
Wien	55.4	16	—	77	W	3	4	—	9h Ortsz.	
St. Mathieu	56.5	17	—	—	W	3	∞	—	2h Gr. Z.	
Kopenhagen	57.9	14	—	—	WNW	2	•	—	2h M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend	1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschlag	Bemerkungen
Vlissingen	753.2	15	—	—	SW	3	4	—	
Helder	51.2	16	—	—	SW	3	•	—	
Stornoway	55.1	14	—	—	NE	2	2	—	
Shields	53.6	13	—	—	ESE	2	4	—	
Valencia	52.8	16	—	—	WNW	1	4	—	
Skudesnes	52.0	17	—	—	NNW	6	1	—	2h See 2 M-E-Z.
Kristiansund	52.2	15	—	—	NE	3	3	—	
Bodö	52.6	12	—	—	NE	4	1	—	
Haparanda	52.8	11	—	—	NE	2	4	—	
Hernösand	52.3	15	—	—	S	2	2	—	
Stockholm	51.4	16	—	—	S	4	3	—	
Karlstad	50.1	13	—	—	E	2	•	—	
Kuopio	56.5	13	—	—	SSE	1	4	—	
Uleåborg	53.6	13	—	—	S	1	•	—	
Helsingfors	54.8	15	—	—	SE	2	0	—	1h Ortsz.
Petersburg	56.8	14	—	—	SSE	1	4	—	
Riga	56.4	16	—	—	WNW	1	4	—	
Vichny Vol	58.6	12	—	—	S	1	4	—	

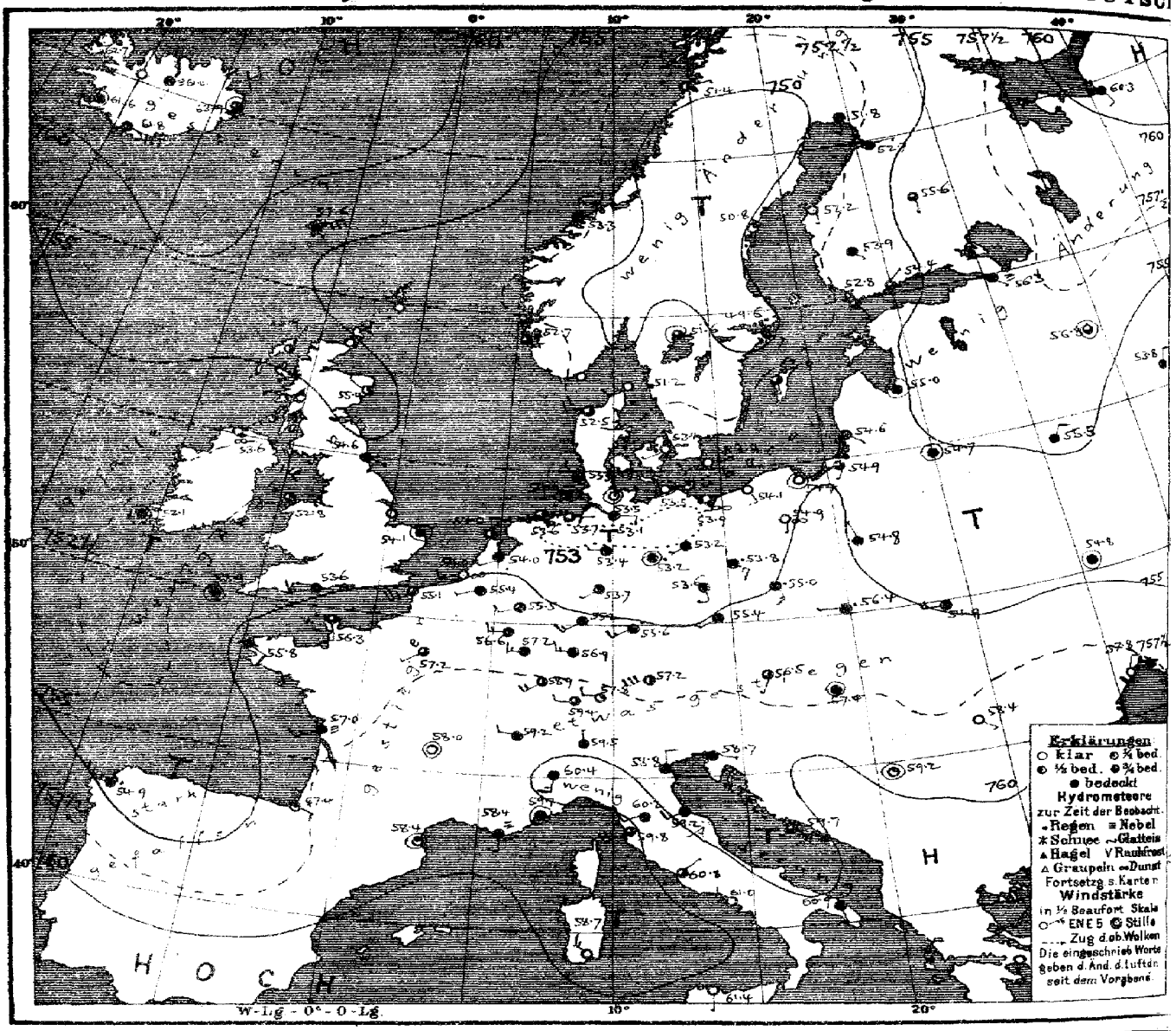
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: trocken: 0: meist heiter; 1: zieml. heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten. 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ≡ od. ∞); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit • od. ▲); 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge.

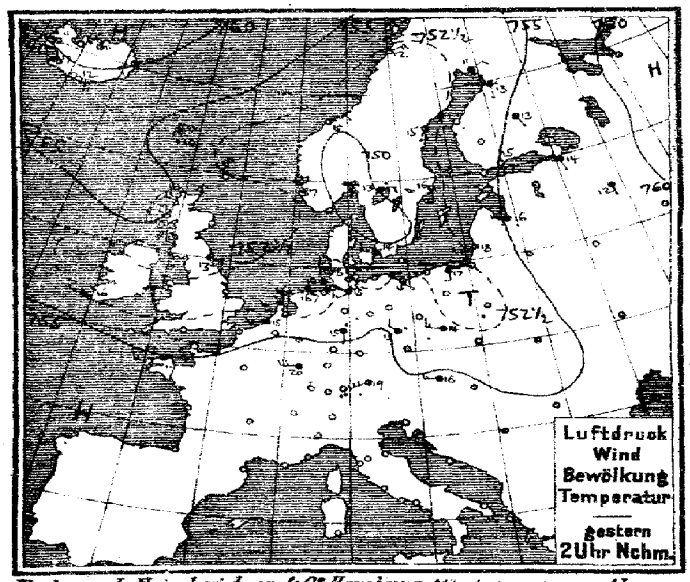
Wetterbericht vom Sonntag, 25. Aug. 1912.

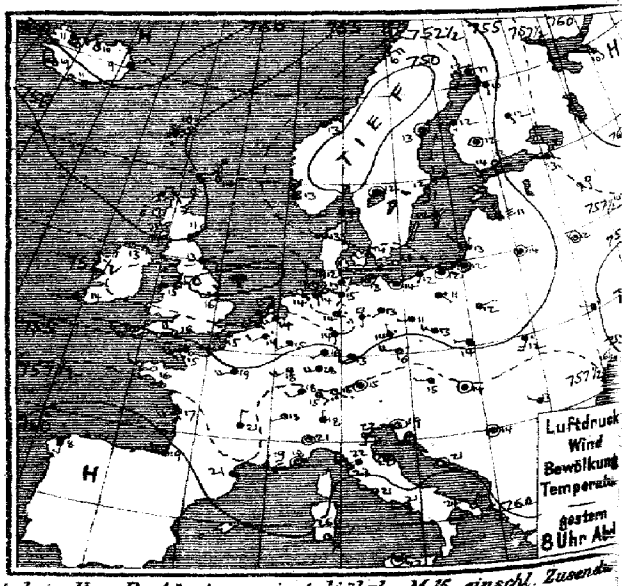
KAISER

DEUTSCH

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.



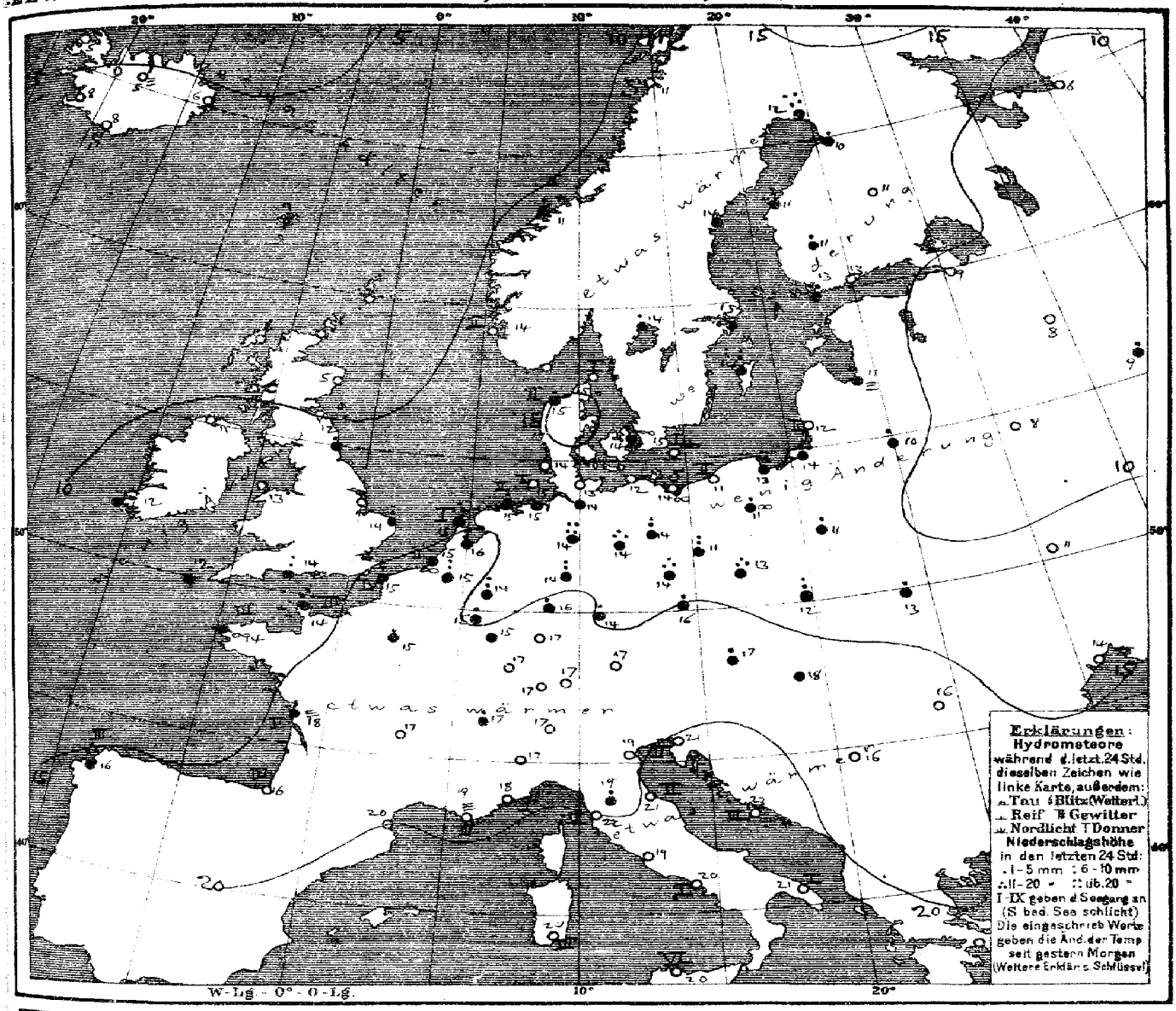




Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendu

MARINE
SEEWARTE
Jahrgang XXXVII Nr. 238.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG. II 16



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonntag, 25. August, 8 Uhr Morgens.

Der Hauptkern der Depression hat sich nach Mittelskandinavien verlagert, während ihre gestern über England liegenden Ausläufer nach Norddeutschland weitergezogen und im Westen ein neues Tiefdruckgebiet erschienen ist. Frankreich wird von einem Hochdruckgebiet bedeckt. Die Maxima über Island und Nordrußland weisen nur geringe Änderungen auf. In Deutschland ist das Wetter bei meist schwacher Luftbewegung wolkig, stellenweise regnerisch und bis auf den Süden kühl. In der mitteldeutschen Zone fanden starke Niederschläge statt. Hannover meldet 27, Haparanda 32 mm Regen. An der östlichen Ostseeküste wurden Gewitter beobachtet.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 26. August:

Nordsee: Wolkiges, zunächst etwas wärmeres Wetter mit schwacher Luftbewegung, keine oder geringe Niederschläge.

Ostsee: Westen: wie Nordsee.
Osten: Ziemlich trübes Wetter mit schwacher Luftbewegung und Regenfällen ohne erhebliche Wärmeänderung.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Graßmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

25. August

1912 № 238

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen							letzte 24 Std.		Sonnen-Dauer
Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter		Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter	Regenhöhe mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
7	753.6	14.4	WSW 3	2	Lerwick	8	7								
7	55.4	11.7	ENE 2	1	Stornoway	8	55.9	7.8	+0.2	NNE 1	2	0	—	—	
	56.1	11.1	E 1	1	Aberdeen	8	55.4	5.0	0.0	NW 1	1	0	—	—	
7	54.4	13.3	ESE 2	4	Shields	8	54.6	14.2	0.0	ESE 1	4	1	—	—	
7	54.1	13.3	E 2	1	Malin Head	8	53.6	11.1	0.0	NE 1	00	0	—	—	
7	52.1	15.0	N 1	4	Holyhead	8	52.8	13.3	0.0	SW 1	3	0	—	—	
—	51.3	16.1	WSW 3	-	Yarmouth	8	54.1	14.4	—	still	4	8	—	—	
7	53.1	13.9	WSW 1	4	Valencia	8	52.1	12.2	-1.0	still	4	0	—	—	
—	52.8	16.1	W 4	2	Portland Bill	8	53.6	14.4	+0.3	WSW 3	4	9	—	—	
7	54.1	14.2	WNW 3	3	Scilly	8	53.9	12.2	0.0	still	4	1	—	—	
8	757.9	4.8	ENE 4	0	Vardö	8	755.9	16.1	-0.2	NE 4	4	2	0	6	4
8	52.0	12.4	NE 4	1	Bodö	8	54.4	11.1	0.0	ENE 1	2	0	0	12	9
8	52.8	12.9	NE 3	4	Kristiansund	8	53.3	10.5	+0.2	N 3	4	2	2	15	10
8	51.6	13.2	NNW 4	3	Skudenes	8	52.7	14.2	+0.3	NNW 4	3	2	0	16	11
9	751.6	13.6	NW 2	0	Skagen	8	751.2	14.6	+0.1	SW 2	0	1	0	16	11
9	52.2	12.8	WNW 1	3	Hanstholm	8	52.5	15.3	+0.4	W 2	3	2	1	16	11
8	52.5	13.9	WSW 2	1	Kopenhagen	8	53.4	13.5	+0.6	WSW 1	00	—	1	16	11
9	53.4	12.6	SW 3	0	Bornholm	8	53.8	14.8	+0.3	SW 2	00	1	0	16	13
8*	752.8	14.4	SW 2	1	Brüssel	8	755.4	15.2	+1.0	WSW 1	4	—	10	16	13
—	—	—	—	—	Arlon	8	56.6	14.8	+1.4	W 3	4	—	3	17	11
7**	52.7	14.3	SW 3	1	de Bilt	8	54.0	15.8	+0.8	WSW 2	4	—	6	16	14
7**	52.6	14.6	WSW 1	1	Vlissingen	8	54.9	15.4	+0.5	WSW 2	00	2	4	16	14
7**	51.3	14.9	SSW 4	1	Helder	8	54.0	14.9	+1.0	N 2	3	1	12	16	14
7	755.1	13.4	WSW 5	4	Cherbourg	8	756.3	14.2	—	SSE 2	3	3	18	17	3
7	52.5	16.2	WSW 3	4	Brisnez	8	55.1	15.2	+0.7	WSW 5	3	4	6	17	14
7	56.7	16.2	W 2	00	St Mathieu	8	55.8	14.0	+0.5	SE 2	4	3	0	18	12
7	58.6	17.4	SW 4	4	Ile d'Aix	8	57.0	17.8	—	SW 3	3	2	3	20	14
7	60.4	19.0	W 3	4	Biarritz	8	57.4	15.8	—	ESE 2	1	3	0	21	14
7	58.6	22.2	E 1	4	Perpignan	8	58.4	20.0	+0.2	still	1	—	0	20	17
7	59.3	18.6	NW 3	3	Sicié	8	58.4	19.0	—	S 2	3	3	0	25	17
7	58.0	17.9	still	0	Nizza	8	59.7	17.9	+0.5	still	4	1	0	26	14
7	56.3	21.0	N 2	4	Clermont	8	58.0	17.4	-0.2	still	0	—	0	27	13
7	54.8	18.9	WSW 4	4	Paris	8	57.2	15.3	+0.5	SW 1	3	—	1	21	12
9	752.7	11.9	E 4	0	Haparanda	8	751.8	12.0	+3.6	S 2	4	—	32	14	9
9	51.3	12.5	still	2	Hernösand	8	50.8	14.4	0.0	S 2	1	—	0	16	12
9	52.3	12.4	S 2	1	Stockholm	8	49.6	14.9	+0.1	SE 2	0	—	0	17	10
9	52.8	11.8	S 2	3	Wisby	8	53.0	14.0	+0.3	S 2	3	—	6	18	11
9	51.3	12.0	still	4	Karlstad	8	51.6	13.6	+0.5	still	3	—	4	15	11
9*	753.5	14.1	SSE 1	1	Hangö	7*	752.8	12.6	0.0	SSE 1	3	—	3	—	11
9*	53.5	13.2	S 1	0	Helsingfors	7*	54.4	12.8	+0.3	NE 1	3	—	0	—	11
9*	53.3	11.8	still	4	Tammerfors	7*	53.9	11.4	0.0	SE 1	4	—	3	—	10
9*	56.3	12.0	SSE 1	4	Kuopio	7*	55.6	11.1	-0.2	S 1	3	—	0	—	10
8*	53.2	10.0	S 1	4	Uleaborg	7*	52.7	10.0	0.0	E 1	4	—	2	—	10
9*	760.3	9.8	SSE 2	4	Archangelsk	7*	760.3	8.2	—	SSE 2	4	—	0	—	
9*	56.5	12.5	SE 1	4	Petersburg	7*	56.3	9.1	+0.4	SE 1	3	—	0	—	8
9*	54.8	11.4	NNW 1	3	Riga	7*	53.0	11.4	+0.3	still	4	—	3	—	9
9*	56.4	9.0	S 1	0	Wyschnij-Wolotschek	7*	56.8	7.8	-0.4	still	3	—	0	—	5
9*	57.2	9.5	ESE 1	4	Moskau	7*	53.8	8.9	-1.0	NNE 2	4	—	1	—	
9*	53.0	14.2	still	4	Wilna	7*	54.7	10.2	—	still	4	—	4	—	
8*	56.0	11.9	still	1	Gorki	7*	55.5	7.2	+0.5	still	4	—	0	—	7
9*	53.1	12.1	ENE 1	3	Warschau	7*	54.8	11.3	+0.6	NNW 1	4	—	4	—	
9*	52.6	11.3	WNW 1	2	Kiew	7*	54.8	11.4	+0.1	still	4	—	0	—	
8*	53.2	13.7	N 1	4	Charkow	7*	53.7	11.4	+0.5	NW 1	3	—	0	—	
8*	52.9	16.4	NNE 1	1	Odessa	7*	57.8	14.0	+0.3	NNE 2	0	—	0	—	13
9	756.0	15.0	W 1	3	Wien	8	756.5	17.4	+0.2	SSW 1	2	—	3	19	14
9*	55.5	15.7	W 4	1	Prag	8	55.4	15.8	0.0	SW 1	4	—	1	18	13
9*	53.8	14.0	W 1	4	Krakau	8	56.4	11.7	+0.4	W 1	1	—	3	16	11
9*	54.4	11.2	SSW 4	1	Lemberg	8	54.8	12.8	+0.8	W 4	4	—	2	17	11
9*	56.4	14.4	still	3	Pest	8	57.4	17.5	+0.9	still	4	—	0	19	12
9*	59.2	13.3	NW 1	4	Hermannstadt	8	58.4	16.0	0.0	SE 1	0	—	0	18	11
9*	58.9	19.0	still	2	Triest	8	58.7	20.5	+0.5	ESE 1	4	—	0	23	17
9*	59.8	20.6	still	0	Lesina	8	59.2	22.6	—	ESE 4	3	—	0	23	20
9*	58.9	14.4	still	1	Belgrad (Serbien)	8*	59.2	16.0	+0.6	still	1	—	0	22	11
9**	758.5	15.2	SE 2	3	Zürich	7**	759.4	17.3	+0.7	W 2	3	—	0	—	
9**	58.5	17.6	WSW 1	2	Genf	7**	59.2	16.5	—	WNW 2	4	—	2	—	
9**	57.7	18.0	N 1	3	Lugano	7**	59.5	17.0	—	N 1	4	—	0	—	
9	758.4	21.0	still	1	Turin	8	760.4	17.2	0.0	S 3	4	—	8	23	15
9	60.0	21.5	SW 2	4	Florenz	7	60.2	19.4	+0.2	SW 2	4	—	1	29	18
9	58.2	21.5	E 3	0	Pescara	8	59.2	20.9	?	SW 3	4	2	2	?	?
9	60.2	23.0	NW 3	2	Livorno	8	59.8	21.2	0.0	SW 5	3	5	0	26	20
9	61.2	21.2	W 1	3	Rom	7	60.8	18.8	0.0	NE 1	3	—	0	27	18
9	61.1	21.2	WSW 1	3	Neapel	8	61.0	20.0	+0.1	WNW 1	0	1	0	26	19
6	60.7	23.8	NNE 3	0	Brindisi	7	60.9	20.8	—	SSE 2	4	1	0	25	18
6	60.0	26.0	SE 3	2	Cagliari	7	58.7	20.0	—	NW 3	0	3	0	27	11
9	61.8	21.8	still	4	Palermo	8	61.4	20.2	+0.3	S 1	0	6	0	27	11
4	760.2	8.0	S 2	4	Coruna (Spanien)	8	759.9	15.6	-2.0	WNW 3	0	3	15	21	14
12	61.8	20.0	NNW 4	0	Horta (Azoren)	8	60.9	20.0	+0.1	still	2	1	0	25	18
8*	59.4	16.8	W 1	0	Bukarest	8*	59.2	15.9	0.0	WSW 2	1	—	0	22	10

Länderkarte (Nord-Russland) 7h Abend-Observat.

Stichtag, an dem Niederschlag, Wind usw. gemessen

Bemerkungen

Stichtag, an dem Niederschlag, Wetter usw. gemessen

Bemerkungen

Stichtag, an dem Niederschlag, Wetter usw. gemessen

Bemerkungen

Graphische Darstellungen und Ballonaufstiege

Bemerkungen

Zeit	Färöer: Thorshavn				Island: Seydisfjord				Akureyri				Isafjord				Reykjavik				Vestmanö			
	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 8P	54.6	9.9	NE 4	0	62.6	8.7	NE 3	4	61.7	10.5	NNW 2		62.3	11.3	E 2	0	58.0	16.5	W 1	0	59.6	11.5	E 5	0
6P	55.3	9.7	NE 6		62.6	9.1	NE 3	4	60.3	10.2	NNW 3	1	62.1	11.0	E 4	0	58.9	19.0	W 2	1	59.4	11.4	E 4	1
11P 2A 5A	Barometer				Barometer				Barometer				Barometer				Barometer				Barometer			
heute 8A	56.3	56.8	52.9		62.5	63.8	63.7		62.8	63.0	63.0		61.8	62.0	62.1		60.0	60.7	61.9		60.4	60.9	61.2	
	57.6	8.8	NE 6		63.0	5.7	still	3	61.4	5.0	S 1		62.7	4.6	still	0	61.6	8.0	still	4	61.8	7.7	E 1	4

Versäumte Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 Nº 239.

Wetterbericht von Montag dem 26. August.

gestern Abend				Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z								letzte 24 Std.		Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
Orgelzeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Barometer mm	Thermometer Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Änderung	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetter (Vergang. 24 Std.)	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
8	754.4	13.9	N 1	2	Borkum	749.1	14.9	−0.4	−2.3	SE 3	4	1	0	17	13	
8	754.3	14.5	N 1	0	Wilhelmshaven	748.6	15.4	+0.1	−2.5	E 4	4	1	0	18	12	
8	754.6	13.8	still 0	1	Helgoland	750.0	14.6	−1.4	−1.2	SE 3	—	2	0	20	13	
8	753.9	13.9	WNW 3	4	Keitum (auf Sylt)	750.2	12.8	−2.8	−1.8	ENE 3	—	2	0	18	11	
8	754.0	14.3	N 1	1	Cuxhaven	749.5	13.5	—	−1.4	ESE 3	3	—	0	18	11	
8	754.1	14.0	SW 2	1	Hamburg	750.2	12.6	−1.7	−1.3	ESE 4	≡	1	—	18	11	
8	754.3	14.7	NW 1	4	Kiel	750.9	13.3	−1.8	−1.1	SE 1	0	1	0	18	11	
8	754.3	14.8	still 0	2	Wustrow	751.7	13.1	−2.6	−1.0	S 1	4	0	0	18	13	
8	755.0	15.4	SSW 1	3	Swinemünde	751.9	14.8	−0.9	−0.4	SE 3	3	0	0	19	12	
8	754.8	13.0	ESE 2	3	Rügenwalder Mün.	752.5	13.1	−2.1	−0.8	SSE 3	2	1	1	0	16	8
8	755.1	12.8	still 0	3	Neufahrwasser	753.2	13.5	−2.0	−0.4	still 0	3	2	—	0	17	5
8	755.3	13.6	ENE 1	3	Königsberg	753.9	14.6	−1.4	−0.1	SW 1	2	1	—	•	20	10
8	755.1	12.8	still 0	1	Memel	753.7	13.9	−2.4	−0.4	SE 2	3	2	1	0	19	10
8	756.0	15.8	SW 1	3	Aachen	745.7	16.6	+1.4	−2.0	S 5	4	6	—	3	21	14
8	755.6	15.5	SW 2	4	Kassel	749.1	13.6	−0.8	−1.1	S 1	4	2	—	•	19	12
7	754.7	16.9	S 2	3	Hannover	749.9	14.1	−1.6	−1.8	E 3	3	8	—	1	18	13
8	755.0	15.6	NW 1	1	Magdeburg	750.3	14.8	+0.2	−1.7	ESE 3	4	5	—	1	18	13
8	756.6	15.6	still 0	2	Dresden	752.3	15.5	−1.0	−0.5	ESE 2	5	8	—	4	18	12
8	755.1	15.6	SW 1	4	Berlin	751.6	15.1	−1.2	−1.3	S 2	2	2	—	•	17	13
8	755.3	14.5	NW 1	4	Grünberg	752.2	14.2	−0.1	−0.3	S 2	3	4	—	1	16	12
8	755.4	15.5	NW 2	4	Breslau	754.2	15.8	+0.2	−0.4	SE 2	1	5	—	2	20	12
8	755.7	12.9	S 1	2	Bromberg	753.2	11.9	−3.9	−0.5	E 1	4	2	—	0	17	8
8	754.1	17.4	W 2	4	Metz	747.5	16.8	+1.5	−1.6	S 2	•	6	—	5	22	15
8	755.5	18.8	SW 2	3	Mülhausen i. E.	750.8	19.2	+1.9	−1.4	SW 2	4	6	—	4	24	16
8	755.5	18.4	ESE 3	2	Karlsruhe	749.8	16.8	+1.2	−1.3	SE 1	•	6	—	4	21	16
8	755.8	15.8	N 1	3	Frankfurt a. M.	749.3	16.3	−0.2	−1.8	SE 2	•	6	—	3	23	14
8	755.2	15.0	NE 2	0	Friedrichshafen	750.8	16.0	0.0	−1.6	NE 2	3	0	—	0	21	14
8	756.6	13.0	S 2	4	Bamberg	751.4	15.6	+0.7	−1.1	SW 2	•	2	—	•	20	11
8	757.4	16.5	SE 1	1	München	752.4	14.8	−0.1	−0.9	NW 2	4	2	—	•	22	12
8	659.0	9.4	W 5	≡	Brocken	654.4	9.6	—	−0.2	S 3	4	2	—	4	10	8
8	630.9	12.6	SW 3	3	Gr. Belchen	635.6	10.9	—	−1.9	SW 4	3	2	—	16	15	8
8	530.9	0.1	SW 5	2	Zugspitze 7 9	527.7	2.5	—	−0.4	S 6	3	2	—	0	3	−1
8	559.3	5.9	SSW 8	3	Säntis 7	562.9	5.0	—	—	SSW 4	3	—	—	—	—	—
8	689.3	15.0	N 1	1	Heiden 7	690.3	18.0	—	—	N 2	1	—	—	—	—	—
8	623.8	2.1	WNW 4	≡	Schneekoppe	621.8	6.6	—	−0.4	SW 5	≡	5	—	1	8	5
9	521.7	0.2	SW 3	≡	Sonnblick 7 Orts	519.4	−0.0	—	−0.4	SW 7	≡	4	—	•	2	−1

Fernsichtstelle

Seehöhe m: 1148, 1304, 2884, 1300, 900, 1610, 3806

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter; 2: Meist bewölkt; 3: Wetterleuchten; 4: Vereinz. Niederschläge; 5: Ein Gewitter; 6: Mehrere Gewitter; 7: Gewitter (m. Hagel); 8: Niederschläge in Schauern; 9: Anhaltende Niederschläge

Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter; 1: ziemlich heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten; 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit • od. Δ°); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit • od. Δ°); 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge; trocken

Die Barometertendenz (4-Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Hamburg - Grosse Borstel Drachen - Station	Seehöhe m	17	200	500	1050
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.	E 4	ESE 5	SE 8	SSE 7
HEUTE 9h a Pilot	Bemerkungen				
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m				
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.				
HEUTE	Bemerkungen				
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1600	2000	2500	2800
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.	15.3° 91% S 3	16.4° 62% stille	14.9° 56% SSE 6	12.0° 55% SSE 10	7.9° 61% SW 12	5.3° 66% SW 12
HEUTE 7h a. Ballon-Aufstieg	Bemerkungen	m / Temp.-Umk. zw. 600 u. 760 m von 14.6° auf 16.7° ferner zw. 880 u. 1100 m von 16.0 auf 17.2, endlich zw. 1480 u. 1610 m von 14.9 auf 15.2°					

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	ESE	SSE	SSE	SSE	S	S	S	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	ESE	NE	ENE	stille	SW	WSW	ESE	ESE	ESE
m. p. Sek.	2.7	1.9	2.2	3.0	2.5	3.1	3.9	2.5	3.1	3.3	2.4	1.8	1.9	3.4	2.4	1.9	1.3	1.4	0.4	0.8	1.7	2.2	2.4	3.0

Barograph, ——— Thermograph

750 mm
15°C
745 mm
10°C

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer reduz. mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetter (Vergang. 24 Std.)	Niederschl. mm	Bemerkungen
Borkum	754.2	17	−1	72	N 2	1	4	1	See
Helgoland	754.8	18	0	81	still 0	4	—	2	See
Keitum	754.3	18	−1	66	NNW 3	4	5	2	
Hamburg	754.3	18	−1	66	S 1	2	4	2	
Kiel	754.1	18	−1	72	still 0	3	4	1	
Swinemünde	754.2	18	−1	58	NE 1	1	4	0	See
Neufahrwasser	754.9	17	−2	72	SSE 1	4	4	1	
Memel	755.3	18	−1	65	W 2	1	4	0	See
Kassel	755.4	18	−1	78	SW 1	4	6	2	
Dresden	754.8	18	−2	80	NW 2	4	4	4	
Breslau	754.6	19	−1	72	NNE 2	4	4	4	
Metz	756.2	21	−1	73	W 3	3	4	2	
München	756.6	21	+1	56	SW 6	2	3	2	
Wien	756.1	22	—	46	W 4	3	—	—	8h Ortsz.
St. Mathieu	753.6	16	—	—	NE 2	≡	—	—	2h Gr. Z.
Kopenhagen	753.9	18	—	—	NNW 2	4	—	—	2h M-E-Z.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

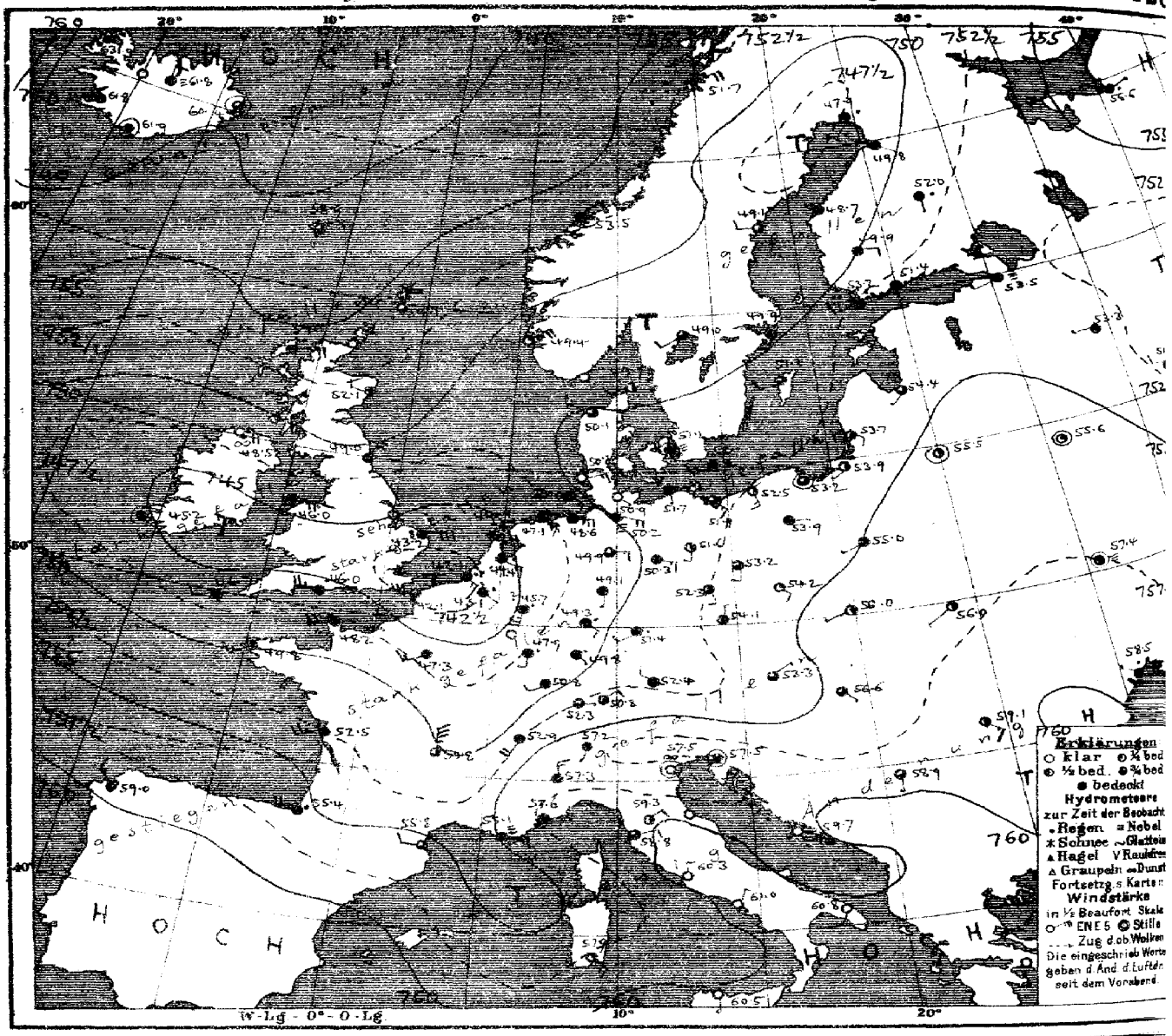
Stationen	Barometer reduz. mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Vlissingen	755.7	18	—	—	WNW 2	3	
Helder	755.0	17	—	—	NE 1	4	
Stornoway							
Shields							
Valencia							
Skudesnes	753.1	15	—	—	NNW 4	1	2h Sax.
Kristiansund	753.6	13	—	—	NE 2	3	M-E-Z
Bodö	751.7	12	—	—	ENE 1	1	
Haparanda	751.4	13	—	—	W 2	3	
Nerrmösand	752.9	12	—	—	S 1	•	
Stockholm	751.2	14	—	—	S 2	4	
Karlstad	751.3	17	—	—	WSW 2	2	
Kuopio	755.3	15	—	—	S 2	4	
Ufeåborg	752.6	14	—	—	SW 2	•	
Helsingfors	754.3	16	—	—	S 2	0	1h Ortsz.
Petersburg	755.6	16	—	—	SE 1	3	
Riga	755.0	17	—	—	N 1	2	
Vichny Vol.	755.0	12	—	—	N 1	4	

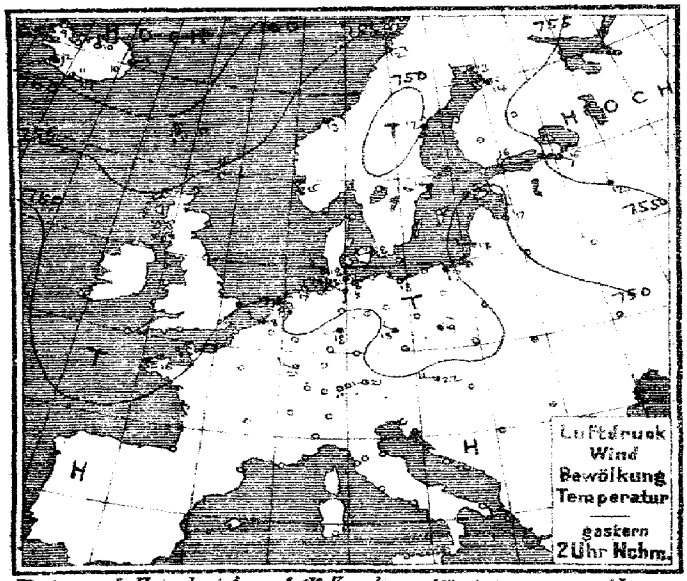
Wetterbericht vom Montag, 26. Aug. 1912.

KAISER

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSC

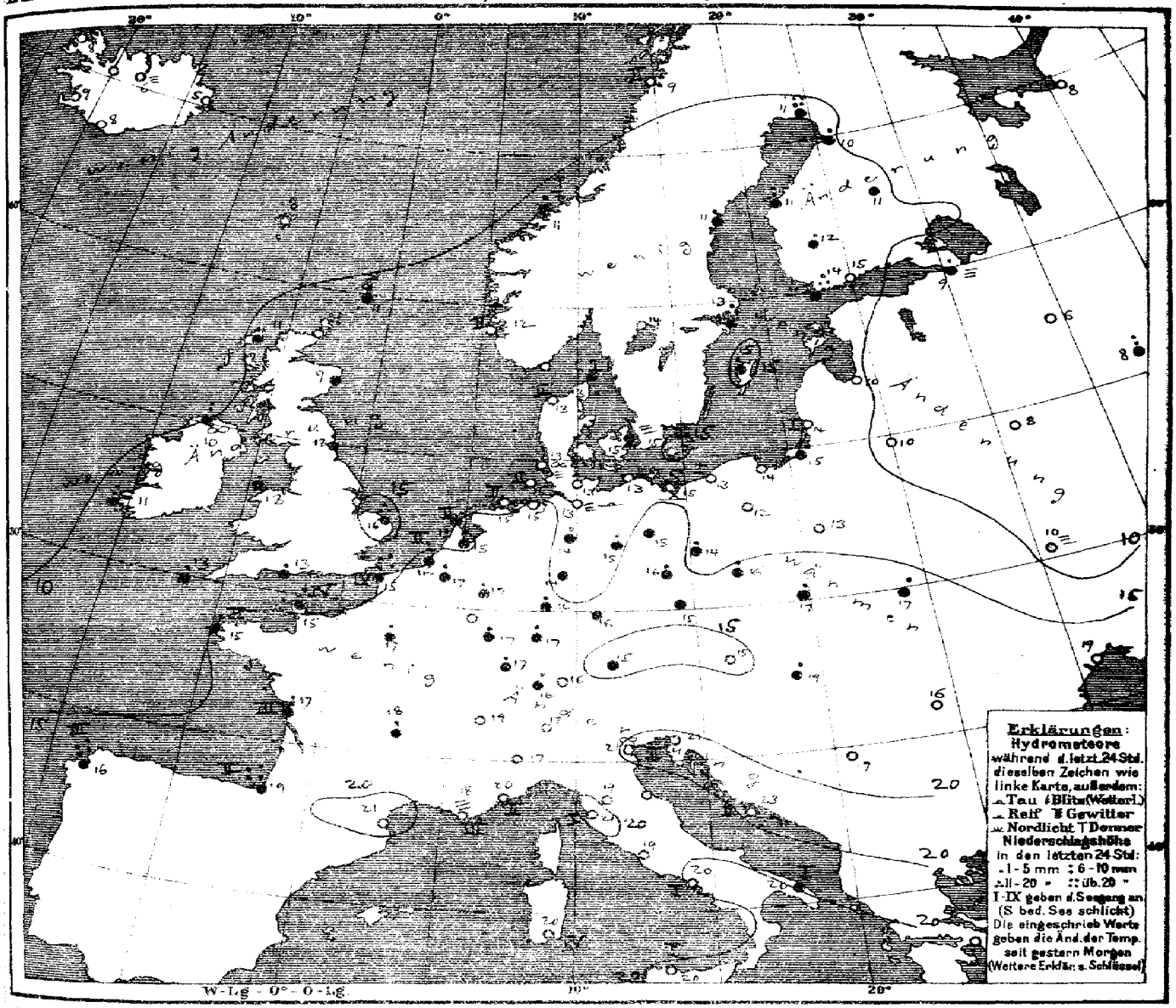




Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zuschl.

MARINE
SEWARTE **Jahrgang XXXVII Nr. 239.**

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Montag, 26. Aug. 8 Uhr Morgens.

Das Tiefdruckgebiet über Skandinavien hat geringe Änderung erfahren, während der geringe Hochdruckausläufer über Frankreich schnell ostwärts abgezogen und der Tiefdruckausläufer von der Biscayasee unter starker Vertiefung und Entwickelung eines Teiltiefs nordostwärts vorgedrungen ist, sodaß sich bereits wieder, von Westen nach Osten vordringend, regnerische Witterung über Deutschland vorbereitet hat. Bei leichten bis schwachen, im Nordwesten auffrischenden Winden herrscht in Deutschland meist wolkiges bis trübes, bis auf Teile des Südens ziemlich kühles Wetter; das Binnenland hatte fast überall Regenfälle. — Corunna meldet 2.1, Biarritz 2.7, Grisnez 3.9 und Haparanda 5.1 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 27. August:

Nordsee: Ziemlich kühles, zunächst wolkiges bis trübes Wetter mit schwachen bis frischen Winden aus westlichen Richtungen und vorherrschend Regenschauern.

Ostsee: Westen: Ziemlich kühles und trübes Wetter mit schwachen bis frischen Winden aus westlichen Richtungen und Regenfällen.
Osten: Ziemlich kühles Wetter mit zunehmender Bewölkung, schwachen bis mäßigen Winden aus südlichen Richtungen und [illegible] vorherrschend

Hamburg, Deutsche Seewarte. Regenfälle ... 8 a.m. Abt. III.

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

26. August

1912 № 239.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.		
7h a	Barometer mm	Thermometer °C	Wind nach Richtung und Stärke (1-12 Beaufort)	Wetter		7h a	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind nach Richtung und Stärke (1-12 Beaufort)	Wetter	Regenhöhe	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.
7	755.4	11.1	NNE 5	3	Lerwick	6	754.1	10.6	-2.5	N 5	3	—	1	—	—
7	55.4	12.2	NE 2	2	Stornoway	8	54.1	10.6	-0.3	ENE 5	•	—	1	—	—
—	54.4	12.2	S 2	3	Aberdeen	8	52.1	9.4	-0.8	WNW 2	4	—	•	—	—
7	53.9	12.2	NE 2	4	Shields	8	49.0	11.7	-0.5	NNW 4	4	—	1	—	—
7	52.1	12.2	E 3	2	Malin Head	6	48.5	10.9	+0.5	E 4	0	—	7	—	—
7	51.6	15.6	W 1	3	Holyhead	6	46.0	13.3	-0.3	E 4	•	—	1	—	—
—	52.9	17.2	S 3	3		8	43.2	15.6	—	ENE 6	•	—	12	—	—
7	48.5	13.3	SSE 1	4	Valencia	8	45.2	11.1	0.0	still	4	—	9	—	—
—	51.6	14.4	S 3	3	Portland Bill	8	46.0	13.3	-0.5	W 5	•	—	4	—	—
7	50.9	13.9	S 1	4	Scilly	8	46.7	13.3	-0.8	WSW 2	4	—	5	—	—
8	764.4	5.8	N 4	4	Vardö	8	753.2	5.0	-0.3	NE 2	4	2	•	6	4
8	51.2	11.0	NE 4	2	Bodö	8	51.7	9.0	-0.1	NE 4	2	2	0	12	9
8	54.2	14.0	N 3	4	Kristiansund	8	53.5	10.6	0.0	NE 2	4	1	4	13	9
8	51.6	12.4	WNW 4	4	Skudesnes	8	49.4	12.1	-0.3	NE 4	1	2	0	15	12
8	52.0	13.4	W 3	2	Skagen	8	749.7	12.8	-0.3	SW 2	2	1	•	10	7
9	52.5	12.5	WSW 3	3	Hanstholm	8	50.1	13.1	-0.2	WNW 3	3	2	0	17	11
9	53.7	15.3	WSW 1	2	Kopenhagen	8	51.1	14.5	-0.5	still	≡	—	•	18	13
8	54.5	13.4	SW 2	0	Bornholm	8	52.1	15.1	-0.5	SW 3	≡	1	0	17	13
8	13.2	16.1	SE 2	4	Grässö	8	743.1	17.2	-2.5	SE 2	•	—	3	21	15
—	—	—	—	—	Åmön	8	46.4	15.2	-2.0	SW 4	4	—	16	21	14
7	54.3	16.0	still	4	de Bilt	8	44.4	14.8	-2.7	ESE 3	•	—	6	21	14
7	53.5	15.7	NE 1	3	Vlissingen	8	42.1	14.0	-2.4	SE 3	•	2	8	19	15
7	54.0	15.3	S 1	3	Helder	8	44.9	15.0	-3.0	E 4	•	2	•	18	15
7	751.5	14.8	S 1	0	Cherbourg	8	748.2	14.6	—	WSW 4	4	4	19	19	14
7	52.5	14.6	NE 2	3	Brignec	8	42.1	14.6	-1.0	W 6	3	4	39	19	13
7	51.1	15.2	N 1	•	St Mathieu	8	40.8	15.2	-2.4	SW 3	4	2	1	16	13
7	51.6	19.0	SSW 3	•	Ile d'Aix	8	52.5	17.0	—	WSW 5	4	3	6	21	16
7	53.5	22.8	ESE 2	4	Biarritz	8	55.4	19.0	—	W 4	•	2	20	26	16
7	55.5	21.1	NE 1	4	Perpignan	8	55.8	20.9	+2.2	W 2	3	—	0	24	13
7	56.8	19.8	S 3	≡	Sicie	8	55.1	18.4	—	E 3	≡	3	•	25	12
7	69.3	13.2	still	4	Nizza	8	57.6	19.7	-0.8	E 1	4	2	0	26	16
7	52.9	21.8	W 2	•	Clermont	8	50.8	18.2	+0.9	N 7	3	—	5	28	16
7	53.4	20.2	SSW 2	4	Paris	8	47.3	16.5	+1.5	WSW 3	4	—	2	24	15
9	750.3	13.3	SW 4	4	Haparanda	8	747.9	10.7	-0.1	SSW 2	•	—	51	14	10
9	50.6	12.2	still	3	Hernösand	8	49.1	10.8	-0.8	W 2	3	—	1	15	7
9	51.7	12.4	SW 2	1	Stockholm	8	49.9	13.3	-0.2	SSW 2	4	—	13	15	9
9	53.3	14.6	SW 4	2	Wisby	8	51.2	15.1	-0.6	WSW 2	3	—	1	19	12
9	51.1	14.0	still	2	Karlstad	8	49.0	14.0	-0.5	SW 2	3	—	0	18	11
9	754.0	14.9	WSW 4	4	Hangö	7	753.2	14.4	-1.9	WSW 3	•	—	16	—	11
9	53.8	13.6	SW 1	1	Helsingfors	7	51.4	14.8	-0.6	SW 3	4	—	0	—	12
9	53.0	11.9	SSE 1	4	Tammerfors	7	49.9	14.7	-0.9	ESE 2	4	—	1	—	9
9	54.8	12.8	S 1	3	Kuopio	7	52.0	16.8	-0.6	S 1	•	—	•	—	10
9	52.3	10.0	SE 1	4	Uleåborg	7	49.8	12.8	-0.5	SE 1	4	—	5	—	9
9	759.8	9.8	SE 1	4	Archangelsk	7	756.6	7.6	-0.8	ENE 1	•	—	0	—	8
9	58.0	11.3	still	2	Petersburg	7	53.5	9.3	-0.1	WSW 1	≡	—	3	—	8
9	55.3	13.4	still	3	Riga	7	54.4	10.2	-0.1	SW 1	3	—	0	—	8
8	54.3	9.2	N 1	4	Wysohnij-Wolotschek	7	53.3	6.0	-0.4	W 1	4	—	0	—	6
9	52.0	9.7	NW 1	4	Moskau	7	51.1	8.4	0.0	WNW 2	4	—	8	—	—
9	55.8	13.8	still	0	Wilna	7	55.5	9.6	—	still	1	—	0	—	—
8	55.8	11.5	still	2	Gorki	7	55.4	9.5	+0.2	still	1	—	0	—	6
9	56.0	13.4	WSW 1	4	Warschau	7	55.0	13.3	-0.2	SW 1	4	—	0	—	—
9	59.3	12.8	still	4	Kiew	7	57.4	9.7	+0.5	still	≡	—	0	—	—
8	55.5	14.7	still	4	Charkow	7	56.9	11.7	+1.0	NW 1	3	—	0	—	—
9	57.6	21.2	NW 1	5	Odessa	7	58.5	17.7	+0.5	NW 1	•	—	0	—	16
9	757.5	16.7	WNW 3	0	Wien	8	753.3	14.8	-1.1	NE 1	3	—	0	23	13
9	57.0	16.5	still	3	Prag	8	54.1	15.4	-1.1	N 1	4	—	•	19	13
9	56.7	15.8	WSW 1	4	Krakau	8	56.0	16.7	+0.2	WSW 1	2	—	1	19	15
9	57.0	13.0	SW 1	3	Lemberg	8	56.0	16.8	0.0	SW 1	2	—	1	19	12
9	57.3	17.7	S 1	3	Pest	8	56.6	18.6	-0.5	SE 1	3	—	1	27	13
9	59.3	14.8	NW 1	0	Hermannstadt	8	59.1	16.4	+0.4	SE 3	2	—	0	24	9
9	59.0	19.6	still	1	Triest	8	59.5	21.3	-0.2	still	4	2	0	23	13
9	59.8	22.6	SE 1	3	Lesina	8	59.7	23.1	0.0	ESE 4	0	2	0	27	20
9	58.7	19.0	SE 1	3	Belgrad (Serbien)	8	58.9	19.0	0.0	S 1	3	—	0	27	14
9	756.5	16.4	SE 2	2	Zürich	7	752.3	15.8	-1.0	E 1	3	—	1	—	—
8	55.7	18.5	W 1	4	Genf	7	52.9	19.2	+0.8	SSW 4	4	—	0	—	—
9	55.1	18.0	W 1	4	Lugano	7	52.2	17.0	-0.2	SSW 1	4	—	0	—	—
9	758.0	21.6	still	0	Turin	8	753.3	17.4	-1.0	N 3	4	—	0	24	17
9	60.2	20.8	SW 2	0	Florenz	7	59.5	18.6	-0.4	NE 2	2	—	0	26	18
9					Pesaro	8									
8	59.8	23.8	SW 3	1	Livorno	8	58.8	21.2	-0.5	ENE 2	3	1	0	26	18
9	61.1	22.2	SW 2	0	Rom	7	60.3	18.6	-0.4	N 2	0	—	0	27	17
8	61.7	21.3	W 1	0	Neapel	8	61.0	20.4	0.0	NNE 1	0	1	0	25	19
8	59.7	25.8	SE 5	1	Brindisi	7	60.8	19.9	—	SSW 1	0	1	•	28	18
8	59.0	25.8	NW 3	0	Cagliari	7	57.9	20.0	—	SE 4	2	4	0	27	11
8	62.0	20.8	still	0	Palermo	8	60.5	20.0	-0.1	S 1	0	1	0	29	15
4	753.9	19.4	SSW 3	4	Corunna (Spanien)	8	759.0	19.0	+2.0	NW 3	4	3	21	21	14
12	62.8	22.8	SW 1	3	Horta (Azoren)	8	60.7	22.0	+0.7	SW 2	2	1	1	25	21
8	57.8	20.2	S 1	0	Bukarest	8	58.8	18.4	+0.3	E 1	0	—	0	29	13

Zeit	Färöer - Thorshavn				Island - Seydisfjord				Angmagsalik				Isafjord				Reykjavik				Vestmannö			
	Bar.	Therm.	Wind	Wt	Bar.	Therm.	Wind	Wt	Bar.	Therm.	Wind	Wt	Bar.	Therm.	Wind	Wt	Bar.	Therm.	Wind	Wt	Bar.	Therm.	Wind	Wt
gest 8h	57.7	10.5	ENE 5	2	63.5	10.0	NE 4	3	61.8	3.5	NNW 2	1	62.7	3.7	E 3	0	62.0	11.5	still	4	62.7	10.6	E	2
6h	57.7	9.7	ENE 4	4	63.3	9.8	NE 3	3	61.0	2.5	NNW 3	1	62.7	2.6	E 4	1	62.2	11.5	W 3	4	62.5	10.1	E	4
11h 23h 5h	Barometer				Barometer				Barometer				Barometer				Barometer				Barometer			
	59.6	59.5	59.2		62.7	62.0	61.1		63.5	63.5	63.2		62.9	63.0	62.9		62.8	62.8	62.3		1	1	1	
heute 8h	58.9	7.7	NE 2	3	61.4	5.0	still	3	61.8	0.2	N 2	3	63.0	2.5	E 2	4	61.6	8.7	SW 1	4	61.9	8.0	still	4

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

(1) Die in der Tabelle angegebenen Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 № 240.

Wetterbericht von Dienstag dem 27. August

gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend	1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend	1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
742.0	14.3	SW	4	4	**Nordsee:** Borkum	740.3	12.5	-2.8	-0.2	SE	3	2	5	2	25	16	11	gestern Land •²
42.1	14.7	S	2	1	Wilhelmshaven	41.3	12.8	-2.4	-0.1	SSE	3	4	9	—	13	17	12	
42.3	15.4	WSW	5	2	Helgoland	41.7	13.4	-2.6	0.0	SW	2	4	—	3	23	16	12	2-5p •²
44.3	14.5	SW	3	4	Keitum (auf Sylt)	41.5	14.0	-1.5	-0.2	SSW	3	1	5	—	12	16	12	
43.1	14.1	SW	4	4	Cuxhaven	41.5	11.6	—	-0.4	S	4	4	—	1	18	16	10	p.m. •²
44.3	15.0	SW	1	4	Hamburg	42.7	13.2	-1.9	-0.1	S	2	2	5	—	10	17	12	Rel. Min: 8.8 Temp. Min Gr Borstel 11.2
743.1	14.3	SW	5	4	**Ostsee:** Kiel	743.2	12.7	-2.4	0.0	SSW	3	3	5	—	16	17	11	
43.6	16.0	SW	6	4	Wustrow	43.4	13.4	-2.2	-0.4	SW	4	3	9	—	13	20	11	
44.6	17.0	SSW	4	•	Swinemünde	44.1	15.8	+0.2	0.0	SW	4	3	5	0	7	20	15	3½p.-8¼a •
45.9	16.1	SE	3	•	Rügenwaldermünde	44.2	15.8	+0.7	-0.1	SSW	3	4	5	2	7	20	14	p.m. Nachts •
43.5	16.6	S	2	4	Neufahrwasser	45.0	16.6	-0.1	-0.1	S	1	4	6	—	15	19	15	
49.7	15.9	still		4	Königsberg	45.8	16.0	0.0	+0.7	WSW	2	•	6	—	6	20	15	
52.0	13.9	still		0	Memel	44.5	15.9	-0.3	-0.8	SW	4	4	6	2	1	20	13	
746.2	13.0	SSW	4	•	**Nord- u. Mitteldeutschland:** Aachen	743.5	9.7	-5.4	-0.4	SW	9	•	8	—	9	19	9	
44.4	15.3	SSW	1	3	Kassel	44.2	10.7	-3.6	-0.9	S	5	4	9	—	14	19	10	
45.4	17.2	W	3	1	Hannover	44.2				S	5	3	8	—	0	19	11	
46.2	17.1	SSW	1	•	Magdeburg	44.9	13.8	-0.7	0.0	SW	2	1	8	—	7	19	12	
48.0	19.7	SW	2	3	Dresden	48.1	15.0	-1.4	-0.5	SW	3	2	5	—	1	21	14	
46.4	17.5	W	1	2	Berlin	46.0	13.5	-2.7	+0.4	W	1	4	6	—	4	21	13	[illegible] 11.4
47.6	18.3	S	2	•	Grünberg	47.4	14.5	-0.2	+0.3	SW	3	3	8	—	2	23	14	
48.4	19.8	SSE	2	•	Breslau	48.2	16.6	+1.0	+0.4	WSW	3	4	6	—	11	24	15	
47.8	16.7	SE	2	•	Bromberg	45.9	16.5	+0.8	0.0	SW	2	4	6	—	7	21	12	
744.7	13.4	W	5	3	**Süddeutschland:** Metz	749.9	11.1	-4.0	+0.5	W	7	•	9	—	18	21	11	tags [illegible] •
52.9	14.4	SW	5	3	Mülhausen i. E.	54.8	12.2	-3.0	+1.2	W	8	4	7	—	10	20	11	
50.6	12.6	SW	5	4	Karlsruhe	50.1	11.5	-4.1	0.0	SW	8	•	8	—	4	20	12	
45.8	14.2	SW	6	3	Frankfurt a. M.	47.2	12.0	-4.4	-0.5	SW	7	4	8	—	6	21	12	
53.0	15.2	SW	3	3	Friedrichshafen	55.2	12.7	-3.2	+0.6	SW	5	4	8	—	3	19	10	
50.7	14.9	WSW	6	•	Bamberg	50.7	11.4	-3.4	+0.1	S	4	4	9	—	3	22	11	
53.0	13.0	SW	5	•	München	53.0	11.5	-3.3	+0.2	SW	6	4	6	—	6	23	9	
650.2	2.2	SW	8	•	**Höhenstationen:** Brocken	647.3	3.7	—	+0.2	S	7	•	9	—	24	11	3	Seehöhe m 1148
634.9	5.4	WSW	4	4	Gr. Belchen	635.1	3.0	—	0.0	WSW	7	≡		—	56	11	2	Fernsicht: keine; Seehöhe m 1394
525.4	-0.6	W	2	✱	Zugspitze 7 Ortszeit	522.4	-5.5	—	+0.5	NW	5	≡	5	—	•	3	-6	Seehöhe m 2964
555.8	-2.6	WSW	8	✱	Säntis 7 Ortszeit	557.6	1.6	—	—	WSW	8	•	—					Seehöhe m 2500
686.5	10.2	SW	4	•	Heiden 7 Ortszeit	686.0	13.0	—	—	W	4	•	—					Seehöhe m 800
618.1	2.1	SW	7	•	Schneekoppe	615.7	3.2	—	-0.6	SW	8	•	6	—	10	11	3	Seehöhe m 1610
517.1	0.4	SW	6	≡	Sonnblick 7 Ortsz.	513.9	-6.5	—	-1.0	ENE	4	✱≡	8	—	7	2	-7	Seehöhe m 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

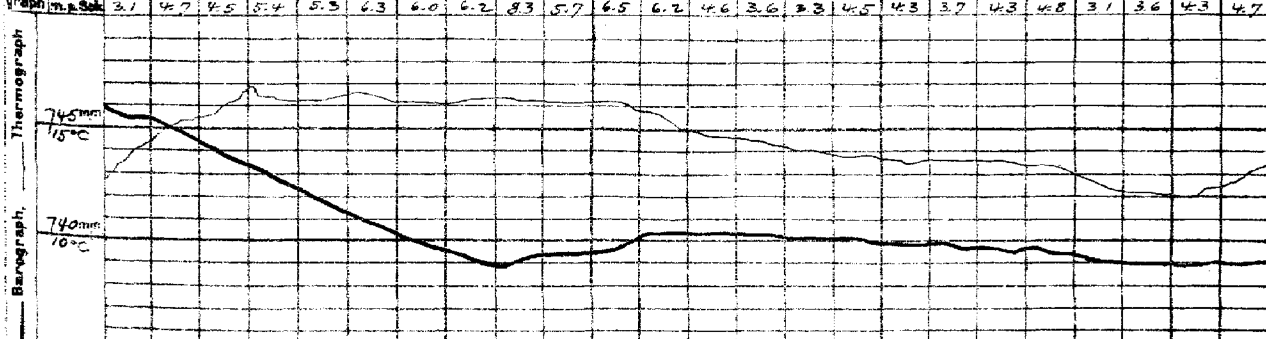
Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	500	1000	1500	2000	2400
Heute 7h vorm. Pilot	Temp., Rel. Feuchtk., Windgeschw.	SSE 2	S 7	SSW 11	SW 9	SW 7	SSW 11	SSW 11
	Bemerkungen							

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500	3000
Heute 8-9h vorm. Drachen	Temp., Rel. Feuchtk., Windgeschw.	13.2° 83% SW 8	10.6 82% SW 17	7.1° 66% SW 17	3.6 76% SW 16	1.3° 62% SW 14	-1.5 53% SW 17	-5.6 72% SW 17
	Bemerkungen	Bedeckt. Isothermie von -5.6° zw. 3000 und 3050 m						3100: -6.6 82% SW 16

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2200
Heute 6h vorm. Pilot	Temp., Rel. Feuchtk., Windgeschw.	WSW 11	WSW 13	WSW 22	WSW 20	WSW 20
	Bemerkungen	zeitweise Regen.				

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittn.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SSE	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SSW	SSW	SSW	SW	SSW	SSW	S	SSE	S	S	S
m. p. Sek.	3.1	4.7	4.5	5.4	5.3	6.3	6.0	6.2	8.3	5.7	6.5	6.2	4.6	3.6	3.3	4.5	4.3	3.7	4.3	4.8	3.1	3.6	4.3	4.7



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend	1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschlag	Witt.-Verlauf	Bemerkungen
Borkum *)	744.5	16	-2	96	SW	5	•	5	4	See 2 [illegible]
Helgoland *)	43.3	14	-4	98	E	5	•	—	9	See 4 [illegible] •
Keitum *)	44.0	16	-3	88	ENE	4	4	8	2	
Hamburg *)	43.2	16	-3	95	E	2	•	8	9	[illegible] •
Kiel *)	45.7	16	-3	88	E	2	•	8	4	
Swinemünde *)	48.0	20	+1	71	SE	4	2	5	2	See 0 [illegible]
Neufahrwasser *)	51.1	18	-1	74	S	2	4	4	2	
Memel *)	52.0	19	0	63	S	2	1	4	2	See 2
Kassel	45.5	19	-1	93	SW	4	•	8	9	
Dresden	48.6	18	-3	85	SSE	2	•	4	4	
Breslau *)	51.4	23	+3	60	SE	2	3	4	1	
Metz	49.0	20	-2	71	W	7	3	7	5	
München	50.3	21	+1	62	NW	5	4	6	2	
Wien	51.3	22	—	70	SE	3	3	—		0h Ortsz.
St. Mathieu	49.8	16	—	—	W	5	4	—		2h Gr.Z.
Kopenhagen	48.7	16	—	—	SSE	2	1	—		2h M-E-Z.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend	1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschlag	Bemerkungen
Vlissingen	743.2	16	—	—	SW	7	3	—	
Helder	40.1	16	—	—	SSW	8	4	—	
Stornoway	53.9	13	—	—	ENE	5	2	—	
Shields	47.8	11	—	—	N	4	4	—	
Valencia			—	—				—	
Skudesnes	48.0	17	—	—	ENE	2	1	—	2h See 2 M-E-Z.
Kristiansund	53.1	12	—	—	NE	3	1	—	
Bodö			—	—				—	
Haparanda	47.9	10	—	—	N	4	4	—	
Hernösand	48.4	14	—	—	N	2	2	—	
Stockholm	48.6	15	—	—	W	2	4	—	
Karlstad	48.1	16	—	—	SW	2	2	—	
Kuopio	52.7	16	—	—	S	1	1	—	
Uleåborg	48.0	11	—	—	NW	1	•	—	
Helsingfors	50.5	16	—	—	WSW	3	4	—	1h Ortsz.
Petersburg	52.3	17	—	—	WNW	1	1	—	
Riga	55.9	18	—	—	SSW	2	4	—	
Vichny Vol.	57.1	15	—	—	NW	3	4		

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

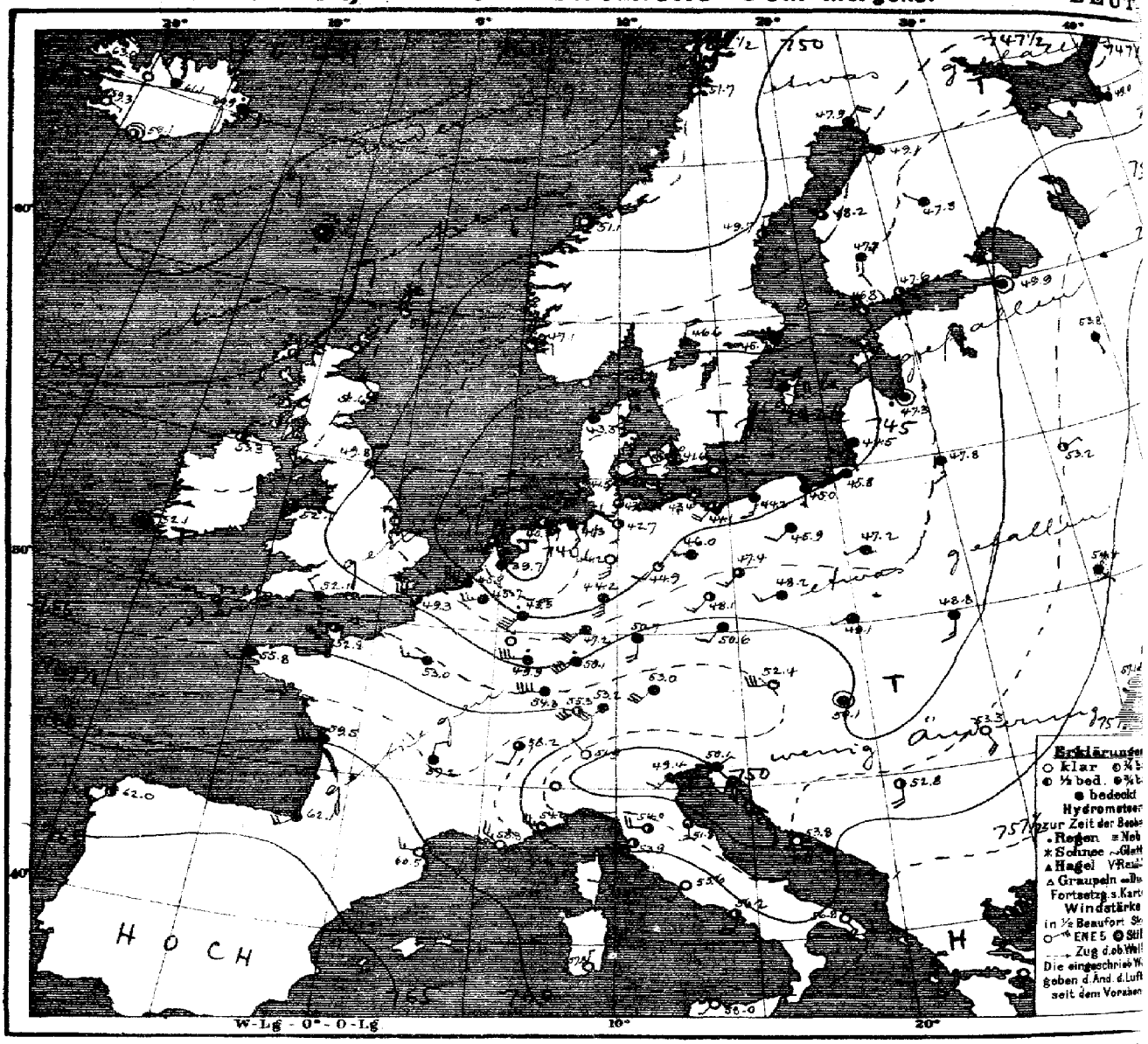
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: trocken — 0: meist heiter; 1: ziemi. heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten. 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ✱ od. Δ); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit • od. Δ). 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge.

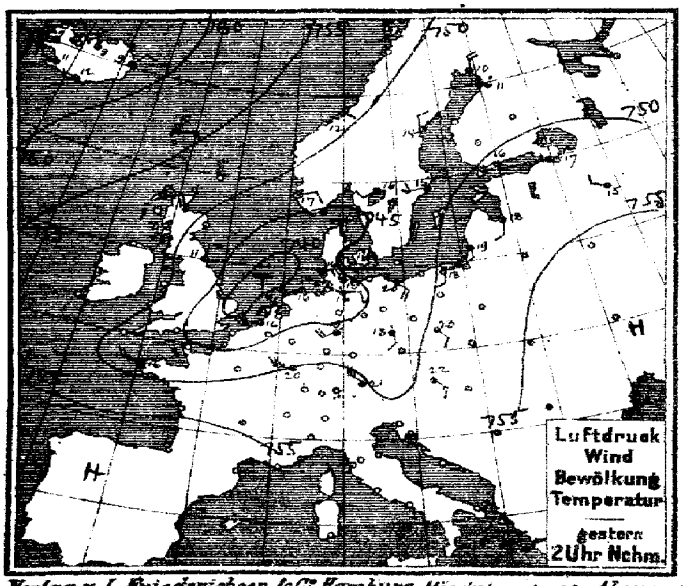
Wetterbericht vom Dienstag 27. Aug. **1912.**

KAISE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUT



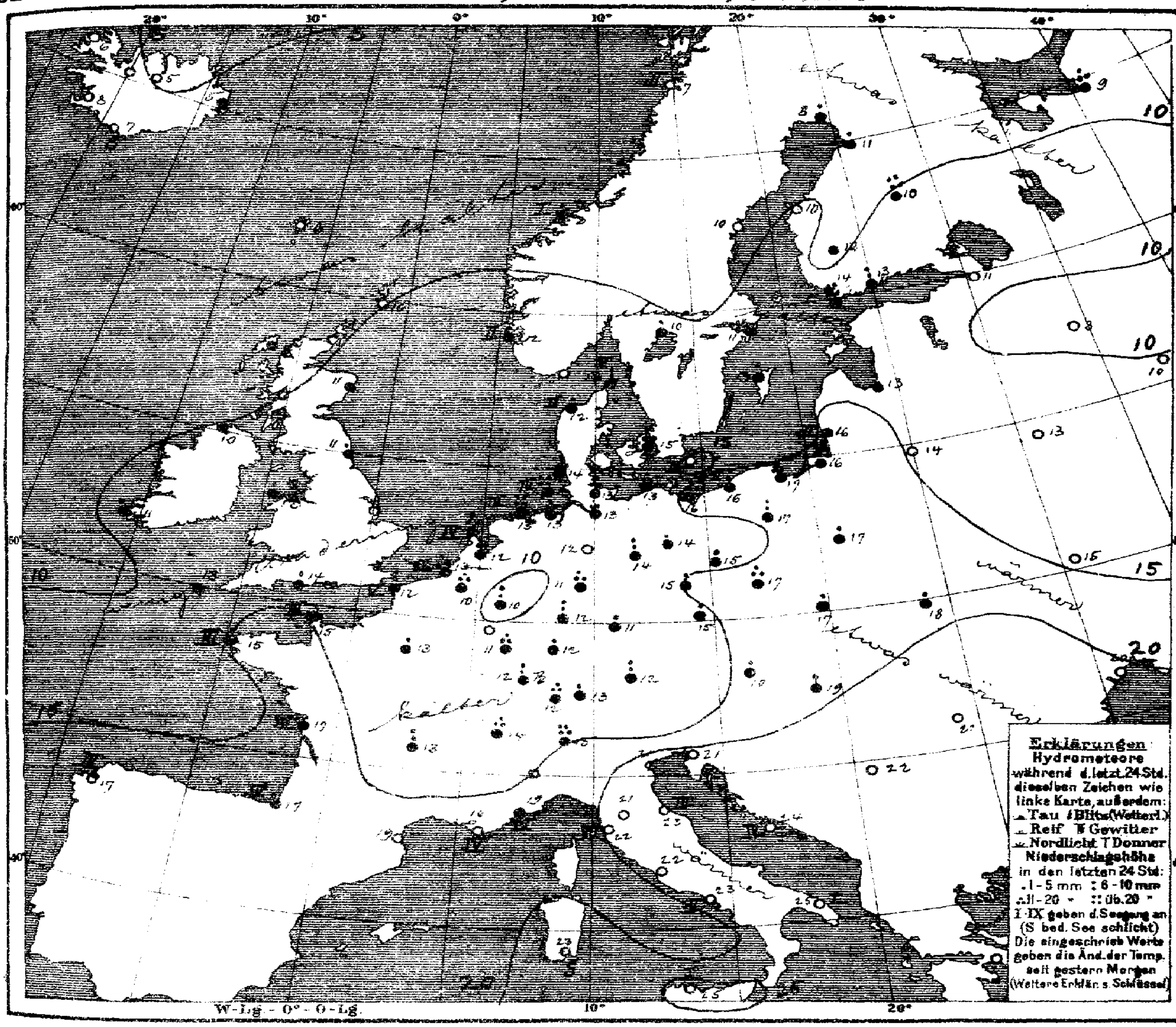


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zus

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXVII Nr. 240

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG. III ●5



Allgemeine Übersicht der Witterung am Dienstag 27. Aug. 8 Uhr Morgens.

Das Tiefdruckgebiet ist unter Vertiefung und Ausdehnung in östlicher Richtung vorgedrungen und bedeckt heute den größten Teil des Kartengebiets; sein gestern über dem Osteingang des Kanals gelegenes Tief ist nach Südschweden fortgeschritten. Das Hochdruckgebiet über Osteuropa ist abgezogen, während wieder ein Hochdruckausläufer über Frankreich herangenaht ist und das im hohen Nordwesten lagernde Hochdruckgebiet geringe Änderung erfahren hat. In Deutschland herrscht ziemlich trübes, westlich der Elbe etwas kühleres, ostwärts der Elbe etwas wärmeres Wetter bei meist südwestlichen, im Süden und Südwesten stürmischen, im übrigen schwachen Winden; überall haben Regenfälle stattgefunden. Der Brocken meldet 24, der Große Belchen 56, Borkum 25, Helgoland 23, Utrecht 39, Lugano 29, Hangö 31 und Kuopio 28 mm Niederschlag.

Sturmwarnung: Gestern nachm. 4 h 2' Borkum bis Warnemünde gewarnt: „Gefahr vorübergehend stürmischer [illegible] Winde zunächst aus südl. Richt. Signalball."

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 28. August

Nordsee: Kühles, meist wolkiges bis trübes Wetter mit schwachen bis frischen nord-westlichen Winden und verbreiteten Regenschauern.

Ostsee:
- Westen: Kühles, meist trübes Wetter mit veränderlichen Winden und Regenfällen.
- Osten: Etwas kühleres, ziemlich trübes Wetter mit auffrischenden Winden aus südlichen Richtungen und verbreiteten Regenfällen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte.

gestern Abend St.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen St.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
					Großbritannien											
7	752.8	10.6	NNW 6	2	Lerwick	8	752.1	10.0	+0.5	N 4	1	—	0	—	—	
7	54.4	11.1	ENE 5	2	Stornoway	8	55.1	8.3	+0.5	NE 3	2	—	•	—	—	
	50.3	11.1	N 4	3	Aberdeen	8	51.6	10.6	+0.3	NW 4	3	—	•	—	—	
7	47.0	12.2	N 4	4	Shields	8	49.8	10.6	+0.8	N 4	4	—	2	—	—	
7	50.6	12.2	N 3	2	Malin Head	8	53.3	10.0	+0.5	NNE 3	2	—	4	—	—	
7	48.3	11.7	NE 3	4	Holyhead	8	52.1	12.2	+0.5	NE 3	3	—	4	—	—	
					Yarmouth	8			—			—		—	—	
7	51.1	13.9	NW 2	3	Valencia	8	52.1	11.1	+0.3	still	4	—	3	—	—	
—	45.5	15.0	W 6	3	Portland Bill	8	52.1	13.9	+0.5	NW 2	3	—	2	—	—	
7	49.8	13.3	WNW 6	3	Scilly	8	52.6	13.3	+0.3	WSW 3	3	—	1	—	—	
					Norwegen											
8	757.3	5.0	NE 2	4	Vardö	8	750.1	5.0	-0.8	NNE 5	•	3	•	6	3	
8	57.4	9.0	N 4	3	Bodö	8	51.7	7.0	0.0	N 4	0	2	0	10	6	
8	52.6	10.2	N 4	2	Kristiansund	8	51.1	8.7	-0.7	still	0	1	1	13	6	
8	46.3	13.2	NE 4	3	Skudenes	8	47.1	12.8	0.0	E 2	1	2	1	7	0	
					Dänemark											
9	745.9	13.2	E 2	3	Skagen	8	743.7	13.2	+0.3	ENE 4	4	2	9	15	12	
9	44.6	12.7	NE 3	4	Hanstholm	8	43.3	12.3	-0.1	NE 3	•	2	4	15	12	
9	43.4	14.1	ESE 5	•	Kopenhagen	8	41.6	14.9	0.0	WSW 3	∞	0	11	16	14	
9	44.4	15.6	SE 6	•	Bornholm	8	43.3	15.6	0.0	W 3	∞	2	0	18	12	
					Belgien											
8	744.7	12.9	WSW 7	4	Brüssel	8	745.7	10.3	+1.2	WSW 5	•	—	15	19	9	
—	—	—			Arlon	8										
					Holland											
7^{45}	42.2	14.7	SW 5	3	de Bilt	8	39.7	11.8	[illegible]	NNW 7	4	—	39	18	11	
7^{45}	42.1	14.7	SW [illegible]	2	Vlissingen	8	45.0	12.8	+3.5	WNW 8	•	7	13	17	11	
7^{45}	39.1	14.8	S 8	4	Helder	8	41.2	13.1	+5.0	N 3	3	4	18	16	11	
					Frankreich											
7	747.7	15.2	WSW 6	4	Cherbourg	8	752.8	14.8	—	SW 2	3	3	1	19	13	
7	43.5	14.4	SW 7	4	Griznez	8	49.3	12.2	+2.0	WNW 6	3	5	5	17	12	
7	52.3	15.5	WNW 5	4	St Mathieu	8	55.8	15.0	+0.2	SW 3	4	3	3	17	13	
7	54.5	16.0	WSW 7	•	Ile d'Aix	8	59.5	16.5	—	WSW 5	4	3	3	30	15	
7	60.4	19.0	W 4	3	Biarritz	8	62.1	17.0	—	SW 4	4	4	1	20	16	
7	58.1	20.2	W 3	4	Perpignan	8	60.5	19.3	+1.0	W 3	0	—	0	28	17	
7	54.8	19.5	W 4	∞	Sicié	8	58.3	16.3	—	NW 5	0	4	0	24	18	
7	53.7	18.8	SSW 2	1	Nizza	8	54.0	19.2	+0.8	WNW 7	1	4	•	26	17	
7	53.4	15.3	N 7	4	Clermont	8	57.2	13.2	+0.5	N 2	4	—	6	22	11	
7	49.1	11.5	W 3	4	Paris	8	53.0	13.0	+1.8	W 3	4	—	2	21	11	
					Schweden											
9	748.4	8.2	NE 6	4	Haparanda	8	747.9	7.5	0.0	NE 4	4	—	3	12	7	
9	48.3	10.0	still	1	Hernösand	8	49.7	9.7	+0.6	NNE 2	2	—	0	15	8	
9	47.5	12.4	ESE 2	4	Stockholm	8	45.7	11.4	-0.3	NE 2	4	—	•	15	8	
9	48.0	12.4	S 2	3	Wisby	8	42.9	13.0	-1.8	E 4	4	—	3	17	10	
9	48.2	11.0	NE 2	0	Karlstad	8	46.6	10.2	0.0	N 4	4	—	1	17	9	
					Finland											
9	748.6	14.4	SW 2	2	Hangö	7	746.8	14.2	-1.3	SSE 2	2	—	31	—	10	10
9	49.1	14.1	WSW 3	4	Helsingfors	7	47.6	13.0	-0.4	SE 1	2	—	8	—	11	8
9	48.3	12.4	still	4	Tammerfors	7	47.7	9.5	—	SSW 1	4	—	•	—	8	7
9	47.0	12.0	NW 1	4	Kuopio	7	47.3	9.2	+0.1	NW 1	4	—	28	—	9	9
9	50.5	11.7	SW 1	4	Uleåborg	7	49.1	10.8	0.0	SW 1	4	—	3	—	9	6
					Russland											
9	751.9	9.2	ESE 1	•	Archangelsk	7	749.0	9.4	0.0	W 1	•	—	11	—	—	
9	51.4	13.2	W 1	2	Petersburg	7	49.9	10.8	-0.3	still	4	—	0	—	9	4
9	50.7	14.1	SSW 1	3	Riga	7	47.3	12.9	-1.1	still	•	—	1	—	12	10
9	52.8	12.6	SW 1	2	Wyschnij-Wolotschek	7	53.8	8.4	+0.1	S 1	4	—	0	—	8	5
9	53.7	11.7	WSW 1	3	Moskau	7	56.3	10.2	+0.6	SW 1	2	—	0	—	—	
9	52.5	14.0	S 2	1	Wilna	7	47.8	14.0	—	S 3	4	—	0	—	—	
9	55.4	12.5	still	2	Gorki	7	53.2	12.8	-1.0	ENE 1	2	—	0	—	8	11
9	50.1	15.4	SSE 1	2	Warschau	7	47.2	16.5	-0.3	WSW 1	4	—	1	—	—	
9	57.1	16.4	SE 1	4	Kiew	7	54.4	14.8	-0.3	SE 1	4	—	0	—	—	
9	59.4	13.3	still	2	Charkow	7	59.7	11.5	0.0	still	0	—	0	—	—	
9	57.8	20.8	SSW 2	3	Odessa	7	57.1	20.2	-0.6	SSW 2	3	—	0	—	19	
					Österreich											Witterungs-Verl.
9	749.9	18.4	W 6	3	Wien	8	752.4	10.4	+1.8	W 6	1	—	3	24	13	3
9	50.5	18.0	W 3	4	Prag	8	50.6	14.8	+1.2	SW 2	4	—	2	21	13	8
9	50.2	18.8	still	4	Krakau	8	49.1	16.9	-0.3	WSW 1	4	—	2	24	16	6
9	53.0	16.7	SSW 1	2	Lemberg	8	48.8	18.0	-0.5	SSW 3	4	—	4	23	15	6
9	51.7	20.3	SSW 2	2	Pest	8	50.1	19.4	-1.0	still	4	—	1	27	16	6
9	56.2	17.9	SE 1	4	Hermannstadt	8	53.3	21.3	-0.8	SSE 4	0	—	0	25	13	1
9	52.3	22.2	WNW 2	4	Triest	8	50.1	21.3	0.0	C 1	4	–	0	24	21	3
9	55.9	23.6	ESE 5	0	Lesina	8	53.8	24.2	-0.7	SE 5	0	4	0	27	22	0
9	55.7	21.8	SE 2	2	Belgrad (Serbien)	9	52.8	22.0	-1.2	S 4	2	—	0	29	17	
					Schweiz											
9	754.0	18.8	SE 4	4	Zürich	7	755.3	12.0	+0.7	SW 6	2	—	14	—	—	
9	55.5	16.9	SSW 4	4	Genf	7	58.2	14.3	+1.0	SSW 2	3	—	12	—	—	
9	53.2	17.0	NNW 1	4	Lugano	7	51.9	15.0	+1.0	NW 1	0	—	29	—	—	
					Italien											
9	7..				Turin	8	7..					—				
9	54.9	23.4	S 3	4	Florenz	7	54.0	20.5	+0.1	W 4	2	—	0	29	19	
9	52.8	24.5	SSE 3	0	Pesaro	8	51.8	22.9	-3.0	S 3	3	3	0	31	18	
9	54.6	24.0	S 5	1	Livorno	8	53.9	22.4	0.0	SW 7	2	7	0	27	21	
9	57.0	23.4	SW 2	4	Rom	7	55.6	22.0	-0.8	SW 2	0	—	0	28	22	
9	58.3	21.9	SW 3	2	Neapel	8	56.2	22.8	+0.1	SSW 4	2	3	0	26	20	
6	58.5	30.7	SSW 4	0	Brindisi	7	56.8	24.8	—	SSE 4	0	1	0	33	18	
6	58.4	30.0	SE 4	1	Cagliari	7	57.8	22.5	—	N 1	0	0	0	30	10	
9	58.7	23.8	ENE 2	0	Palermo	8	58.0	25.1	+0.2	SW 1	0	1	0	30	21	
4	762.?	18.6	WSW 3	1	Coruña (Spanien)	8	762.0	17.0	0.0	SSW 3	2	3	0	20	14	
12	63.5	22.5	WSW 1	1	Horta (Azoren)	9	63.1	22.5	+0.1	SW 3	4	1	0	26	22	
8	57.3	21.2	still	2	Bukarest	8	55.6	21.2	+0.1	still	0	—	0	29	15	

Zeit	Faröer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 8p	758.3	9.9	ENE 4	4	761.0	8.9	NE 2	4	761.3	7.8	NNW 3	3	762.8	8.6	NE 3	1	760.2	11.3	W 3	4	761.0	11.7	W 1	4
gest. 9p	58.0	8.8	NE 4	4	60.6	8.6	NE 3	4	66.0	7.5	NNW 4	3	62.6	9.5	NE 2	0	60.2	11.5	W 3	4	60.5	11.3	W 2	3
11p, 2a, 5a Barometer	758.0	757.5	756.8		761.3	761.2	760.8		762.5	762.5	762.5		762.9	763.1	763.1		759.9	759.9	759.4		759.7	759.4	759.2	
heute 8a	756.4	5.7	still	3	760.9	5.1	E 2	1	761.1	4.8	NW 2	4	763.0	6.7	NE 4	3	759.3	7.8	ESE 1	0	759.1	7.2	still	0

Verspätete Telegramme

Drachen- und Ballon-Aufstiege:
26. Aug. Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) – Ballon 7¾ – 8¾ Vm.
25. Aug. Lindenberg – Ballon 2¼ – 2¾ Nm.
26. Aug. Hamburg – 10¼ Vm – 2 Nm.

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
*) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII | 1912 № 241.

Wetterbericht von Mittwoch dem 28. August

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a m bezüglich)
8	748.3	13.7	NNW 4	4	**Nordsee** Borkum	753.8	14.5	−0.7	+1.2	NW 5	•	6	5	5	16	13	
8	46.9	13.8	WNW 2	4	Wilhelmshaven	53.1	13.4	−1.7	+2.5	WNW 3	2	6	—	5	14	11	
8	47.7	13.5	N 4	•	Helgoland	52.3	14.2	−1.7	+2.3	WNW 5	4	—	4	5	19	12	
8	46.1	13.9	NNE 5	4	Keitum (auf Sylt)	50.8	14.2	−1.3	+2.0	NNW 4	3	6	—	1	18	12	
8	45.9	14.0	NW 3	4	Cuxhaven	51.9	13.8	—	+1.6	NW 5	3	—	3	0	16	13	böig
8	46.2	14.0	W 2	4	Hamburg	51.2	13.6	−0.5	+2.3	WNW 5	2	8	—	1	17	12	Bod. Min. 9.2 Temp. Min. Gr. Borstel 10.8
8	745.2	12.7	W 1	4	**Ostsee** Kiel	750.5	11.9	−3.1	+2.2	NW 5	4	8	—	9	16	10	
8	44.2	13.2	SSW 3	3	Wustrow	45.3	12.7	−2.8	0.0	NNW 2	4	6	—	8	20	13	
8	43.9	14.4	SSW 2	3	Swinemünde	46.2	12.6	−2.9	+0.6	WSW 4	•	6	6	6	18	12	seit 2½ a •
8	44.2	12.4	SSE 2	4	Rügenwaldermünde	45.3	13.1	−1.9	+0.9	SW 4	4	6	3	3	17	11	Nachts •
8	44.8	13.5	still	2	Neufahrwasser	45.3	13.1	−3.2	+1.0	WSW 2	4	2	—	•	19	11	
8	44.7	15.4	SW 3	:	Königsberg	44.7	12.6	−3.3	+0.8	SSW 4	•	7	—	8	19	11	
8	44.2	13.5	still	2	Memel	43.6	14.8	−1.3	−0.1	WSW 3	2	6	2	17	18	12	
8	753.0	10.9	WSW 2	4	**Nord- u. Mitteldeutschland** Aachen	757.4	10.8	−4.2	+1.6	WSW 2	4	8	—	11	13	9	
8	49.6	12.3	W 2	•	Kassel	54.8	11.9	−2.3	+2.5	WNW 2	4	9	—	21	15	10	
7	49.6	12.4	W 2	3	Hannover	53.5	12.1	−3.4	+2.6	W 3	3	8	—	5	17	12	
8	46.7	12.3	WNW 4	3	Magdeburg	52.2	12.7	−1.8	+2.4	W 3	4	8	—	3	16	11	
8	47.2	12.6	W 5	4	Dresden	52.4	12.6	−3.6	+1.1	WNW 4	4	6	—	3	17	11	
8	44.5	12.4	NW 3	4	Berlin	50.1	13.4	−2.7	+1.6	NW 4	3	5	—	2	18	12	Bod. Min. 10.0
8	43.7	11.5	S 3	4	Grünberg	50.0	11.7	−2.9	+1.8	WSW 4	•	8	—	8	18	11	
7	47.8	14.3	SSW 3	4	Breslau	52.1	12.8	−2.7	+1.2	W 3	4	5	—	1	18	12	Abends ⚡
8	45.7	14.4	S 2	4	Bromberg	47.4	12.1	−3.4	+1.0	SW 4	•	8	—	2	18	12	
8	754.9	12.4	W 4	•	**Süddeutschland** Metz	758.2	10.8	−4.1	+1.9	NW 3	4	8	—	7	16	10	tags ⚡ mit • schauer
8	56.5	13.8	WSW 3	•	Mülhausen i. E.	59.2	12.8	−2.3	+1.9	SW 3	4	9	—	6	15	12	gestern ⚡
8	54.4	13.0	SW 6	•	Karlsruhe	57.6	12.6	−2.9	+1.9	SW 3	4	4	—	11	14	12	
8	52.8	12.7	SW 3	3	Frankfurt a. M.	57.0	11.6	−4.6	+2.1	SW 2	∞	4	—	1	15	11	
8	56.2	13.1	W 2	4	Friedrichshafen	58.3	12.2	−3.6	+1.0	W 2	•	7	—	12	15	11	tags windig Nachts •
9	53.2	11.8	S 3	4	Bamberg	56.2	11.7	−3.0	+1.9	W 3	4	9	—	7	13	10	
9	55.7	12.9	W 6	4	München	57.8	10.7	−3.9	+0.5	SW 5	•	6	—	2	16	10	
8	651.1	6.0	W 8	•	**Höhenstationen** Brocken	654.8	4.7	—	+1.7	NW 5	•	9	—	54	7	4	Seehöhe m 1148
9	638.1	4.1	WNW 5	≡	Gr. Belchen	640.4	4.5	—	+1.0	NW 6	≡	—	—	30	5	3	Fernsicht keine; 1394
9	525.9	−4.4	SW 4	4	Zugspitze 7 Ortszeit	525.8	−4.4	—	+1.0	NW 3	✱	2	—	•	−4	−5	2964
9	559.2	−2.1	WSW 6	✱	Säntis 7	558.3	−1.8	—	—	WSW 6	✱	—	—		—	—	2500
9	690.2	8.0	SW 2	•	Heiden 7	688.6	10.5	—	—	W 1	•	—	—		—	—	800
9	613.6	3.4	SW 9	•	Schneekoppe	617.2	1.9	—	+1.0	SW 8	≡	5	—	13	4	2	1610
9	617.1	−4.5	WSW 2	2	Sonnblick 7 Ortsz.	516.8	−2.7	—	−0.4	WSW 3	✱	6	—	1	1	−7	3106

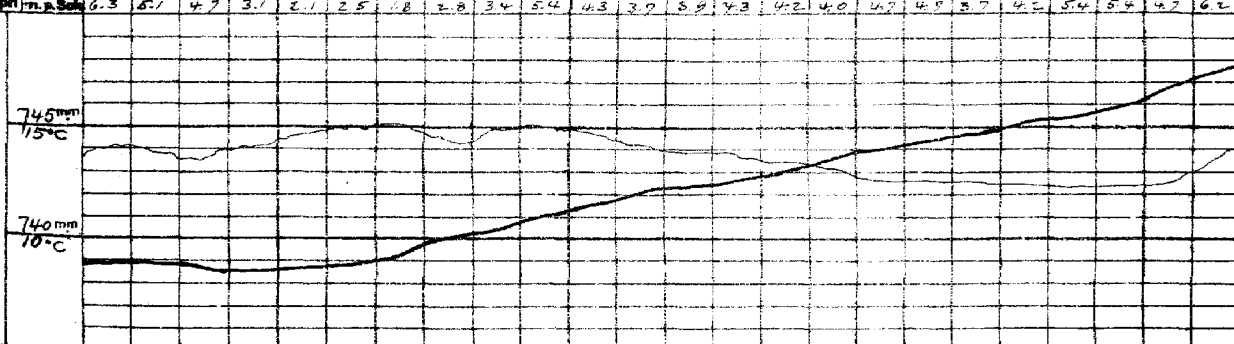
Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m						
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind mps						
HEUTE	Bemerkungen						
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind mps	W 8	W 17	W 21	W 29	W 12	W 22
HEUTE 7h vorm. Pilot	Bemerkungen						
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	
	Temp., Rel. Feuchtk., Windmps	11.1 94% SW 5	7.5 85% W 11	3.3 96% WNW 9	0.4 100% WNW 11	−2.4 100% WNW 12	
HEUTE 7h vorm. Ballonaufstieg	Bemerkungen	Regen in Höhe 1600 m					

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mttn.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	S	S	SSE	SSE	SE	SE	W	WNW	WNW	NW	WNW	WSW	WNW	WNW	WNW	NNW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW
m. p. Sek.	6.3	5.1	4.7	3.1	2.1	2.5	1.8	2.8	3.4	5.4	4.3	3.7	3.9	4.3	4.2	4.0	4.7	4.8	3.7	4.2	5.4	5.4	4.7	6.2

Barograph, Thermograph



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf	Witt.-Verlauf zw. d. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	744.8	16	−2	70	N 2	1	4	1	See 2
Helgoland *)	44.9	15	−3	75	NNW 2	3	—	1	See 3
Keitum *)	43.6	16	−3	79	NNW 3	4	4	2	
Hamburg *)	42.8	15	−4	73	SSE 2	3	7	2	
Kiel *)	44.1	14	−5	81	still	•	6	4	
Swinemünde *)	44.2	18	−1	62	SSW 3	3	5	2	See 0
Neufahrwasser *)	44.8	19	0	85	SE 2	4	7	4	
Memel *)	46.2	18	0	76	W 2	3	5	4	See 2
Kassel	47.7	11	−9	94	W 5	•	8	9	
Dresden	47.4	14	−7	62	WSW 5	•	6	4	
Breslau *)	48.1	17	−3	55	WSW 3	4	4	4	
Metz	53.5	14	−8	88	W 7	•	6	5	
München	53.5	14	−6	62	SW 7	4	6	2	
Wien	51.8	15	—	65	W 4	4	—	0h Ortsz. Budapest 15	
St. Mathieu	55.0	15	—	—	N 1	3	—	2h Gr. Z.	
Kopenhagen	42.6	17	—	—	WSW 3	4	—	2h M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf	Bemerkungen
Vlissingen	751.1	15	—	—	WNW 4	4	—	
Helder	46.7	15	—	—	WNW 7	3	—	
Stornoway	55.9	11	—	—	NE 3	3	—	
Shields	52.1	13	—	—	N 4	4	—	
Valencia	54.1	14	—	—	W 2	3	—	
Skudesnaes	47.6	17	—	—	NNW 4	0	—	2h See 2
Kristiansund	55.8	11	—	—	NE 3	3	—	M-E-Z.
Bodö	52.4	8	—	—	NE 4	2	—	
Haparanda	50.1	11	—	—	N 4	3	—	
Hernösand	49.8	11	—	—	NNE 2	2	—	
Stockholm	50.0	14	—	—	ENE 2	4	—	
Karlstad	46.6	12	—	—	NE 4	4	—	
Kuopio	49.4	14	—	—	SE 1	4	—	
Uleåborg			—	—			—	1h Ortsz.
Helsingfors			—	—			—	
Petersburg	49.8	15	—	—	SE 2	4	—	
Riga	46.1	15	—	—	SSE 1	•	—	
Vichny Vol.	51.8	16	—	—	S 1	•	—	

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter; 2: Meist bewölkt; 3: Wetterleuchten; 4: Vorm. Niederschlag; 5: Nachm. Niederschlag; 6: Nachts Niederschlag; 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge. Bewölkung Nachmittags besonders maßgebend.

Die Barometertendenz (4-Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

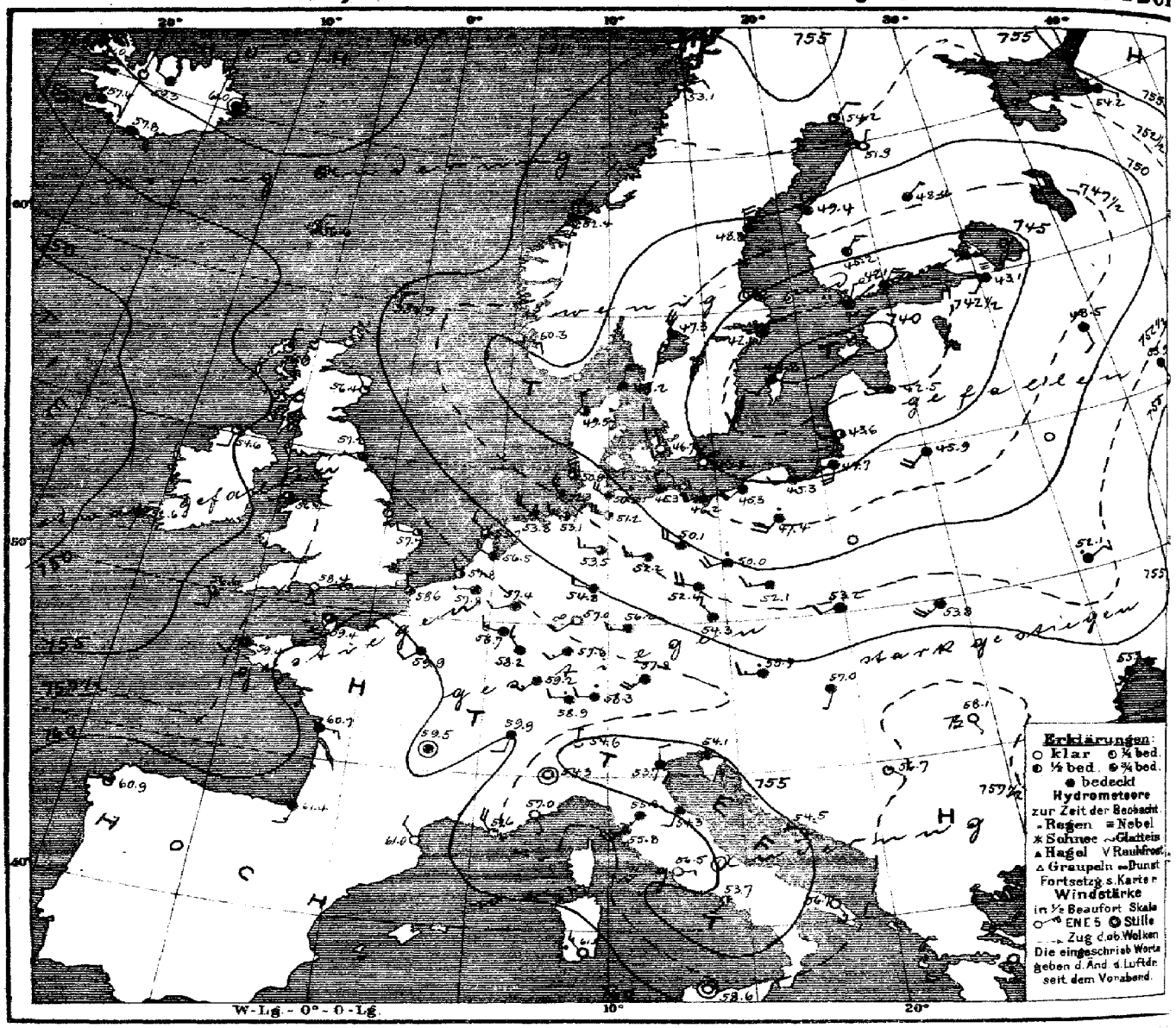
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter; 1: ziemlich heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten; trocken; 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ≡ od. Δ); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit • od. Δ); 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge.

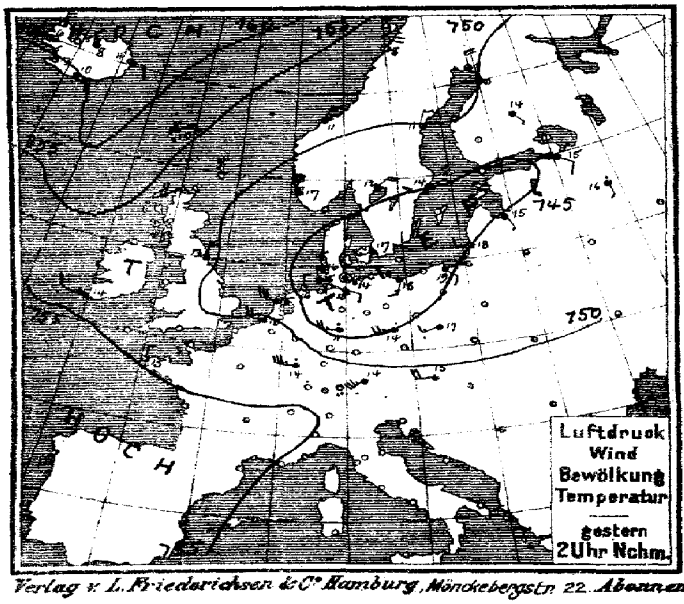
Wetterbericht vom Mittwoch 28. Aug. 1912.

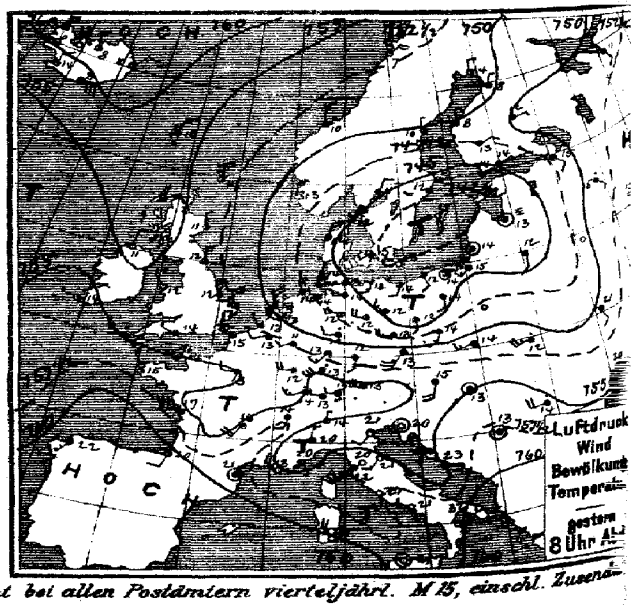
KAISER

DEUTSCI

LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.



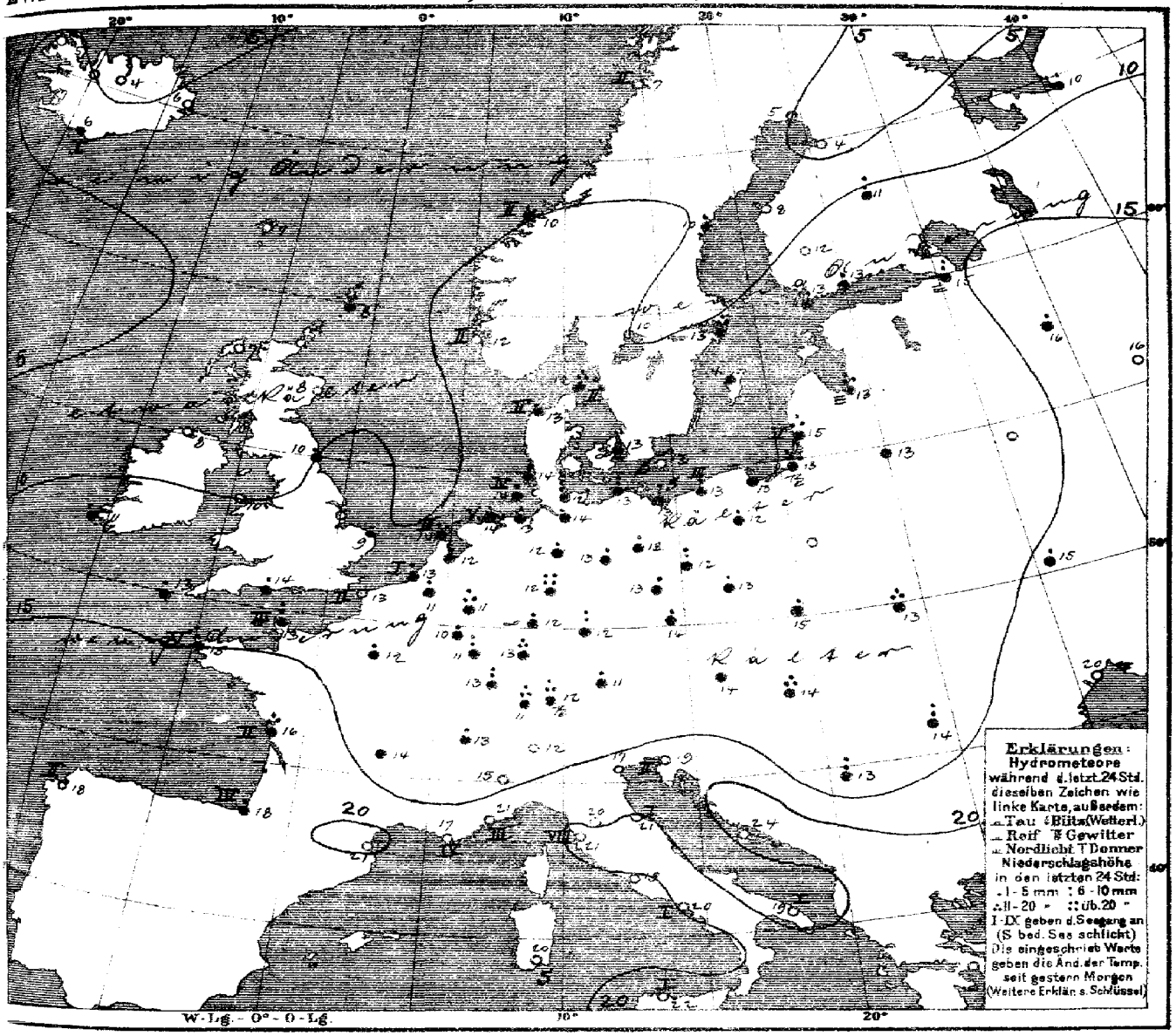




Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zuschl.

MARINE
EWARTE
Jahrgang XXXVII Nr. 241.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Mittwoch 28. Aug. 8 Uhr Morgens.

Während sich das gestern fast ganz Europa bedeckende Tiefdruckgebiet in nordöstlicher Richtung verlagert hat, ist ein neues Tiefdruckgebiet über dem Ozean herangezogen, das sich bereits über Irland und in einem Ausläufer über die Biscayasee ausgebreitet hat. Zwischen beiden Tiefdruckgebieten erstreckt sich ein ostwärts ziehender Hochdruckkeil von Frankreich nach Schottland. Bei schwachen bis frischen westlichen bis nordwestlichen Winden herrscht in Deutschland meistens trübes, kühles Wetter; meistenthalben fast überall und vielfach ergiebige Regenfälle (ergiebige Niederschläge) stattgefunden. Kassel meldet 21, der Brocken 54, der Große Belchen 30, Zürich 21 mm Niederschlag.

Sturmwarnungen: Gestern Nachmittag 4¾ᵘ Borkum bis Schilligrund gewarnt: „Gefahr stürm. nordwestl. Winde. Signalballons angebracht."
Heute vorm. 10¾ᵘ Borkum bis Schilligrund: Abnahme des Sturmsignals telegr. angeordnet.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 29. August

Nordsee: Etwas wärmeres Wetter mit wechselnder Bewölkung und zunächst schwachen Winden meist aus südlichen Richtungen, später wieder Regen.

Ostsee: Westen: Ziemlich kühles, meist trockenes Wetter mit wechselnder Bewölkung und vorwiegend schwachen, aus westlichen Richtungen zunächst drehenden Winden.
Osten: Kühles Wetter mit wechselnder Bewölkung, schwachen bis frischen Winden aus westlichen Richtungen und verbreitet Regenschauern.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Grossmann.

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

28. August

1912 № 24

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.		
Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind nach Beaufort	Wetter		Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind nach Beaufort	Wetter	Regenhöhe	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.
7	753.6	10.6	N 5	2	Lerwick	8	754.9	7.8	+0.8	NNE 3	1	1		
7	56.1	10.6	NE 3	3	Stornoway	8	56.6	5.6	0.0	N 1	1	0		
7	54.4	11.1	NNW 2	3	Aberdeen	8	56.4	7.8	+0.5	NW 1	1	0		
7	53.9	12.2	N 3	3	Shields	8	57.2	10.0	+0.8	WSW 1	3	1		
7	58.1	11.1	N 2	1	Malin Head	8	54.6	7.8	-1.0	S 2	1	0		
7	54.7	12.2	NW 1	1	Holyhead	8	56.4	10.0	+0.3	SE 1	3	0		
7	52.3	12.3	NNW 4	3	Yarmouth	8	57.7	9.4	+1.5	W 2	2	1		
7	55.4	14.4	W 1	1	Valencia	8	52.6	11.1	-1.3	S 2	•	3		
7	53.9	14.4	WNW 2	2	Portland Bill	8	58.4	13.9	+0.8	SSE 1	0	1		
7	55.1	14.4	WNW 3	•	Scilly	8	56.6	13.3	+0.5	S 2	3	1		
8	757.1	4.6	N 7	4	Vardö	8	754.9	4.8	+1.3	N 4	2	3	5	3
8	52.6	7.0	NE 4	1	Bodö	8	53.1	6.6	+0.1	ENE 2	1	2	8	5
8	51.1	9.8	N 3	•	Kristiansund	8	52.4	9.6	+0.6	N 4	2	5	11	8
8	48.3	12.6	N 2	0	Skudenes	8	50.3	12.3	+0.4	E 2	3	2	17	9
8	754.3	12.2	NE 8	•	Skagen	8	748.2	12.1	+1.2	N 4	4	2	12	13
8	46.1	12.1	NNE 4	4	Hanstholm	8	49.5	13.4	+1.2	NNW 3	3	2	14	11
8	43.5	11.8	WSW 1	2	Kopenhagen	8	46.7	13.2	+2.2	NNW 2	8		17	11
8	44.3	13.4	W 2	0	Bornholm	8	45.5	13.4	+0.9	NNW 2	8	0	18	13
8	753.1	12.8	WSW 2	1	Spüssel	8	757.8	11.0	+1.8	WSW 1	4		16	8
					Anton	8	58.7	9.9	+2.9	WNW 2	4		15	7
					de Bilt	8	58.5	11.9	+2.2	NW 2	•		18	8
					Vlissingen	8	57.8	13.1	+1.8	NW 1	2		16	11
					Helder	8	55.7	14.0	+1.1	NW 3	3	3	16	13
7	754.8	14.4	SW 2	2	Cherbourg	8	753.4	13.0	—	SSW 2	3	2	16	10
7	52.5	14.6	WNW 4	3	Grianez	8	58.6	12.6	+1.9	NNW 2	2	0	16	12
7	57.0	15.0	NW 3	1	St Mathieu	8	59.4	15.0	+3.0	SW 3	4	2	17	14
7	55.9	17.0	W 4	1	Ile d'Aix	8	60.4	16.3	—	E 3	4	2	18	15
7	60.2	20.0	SSW 2	1	Biarritz	8	61.4	17.8	—	SSW 3	4	4	23	17
7	59.2	23.6	still	2	Perpignan	8	61.0	20.6	+1.1	NW 2	0		28	17
7	57.1	17.6	NW 5	0	Sicie	8	57.6	17.0	—	NW 4	1	4	22	15
7	53.5	20.4	SSE 1	1	Nizza	8	57.0	21.0	+0.7	SSE 1	0	3	30	16
7	58.1	15.2	SW 4	4	Clermont	8	59.5	14.0	—	still	•		18	12
7	55.0	12.6	W 2	4	Paris	8	59.9	12.2	+1.7	SW 2	4		17	11
9	752.1	4.0	N 2	2	Haparanda	8	754.2	5.0	+0.1	NE 2	1		12	0
9	50.0	10.0	N 1	3	Herndsand	8	48.8	9.8	0.0	N 4	•		23	10
9	43.9	12.4	NE 4	4	Stockholm	8	42.1	13.2	+0.1	NE 2	•		15	10
9	41.5	14.7	SSE 2	3	Wisby	8	40.8	14.2	-0.2	SW 2	•		17	13
9	46.7	11.3	NNE 2	4	Karlstad	8	47.3	10.0	+0.5	NNW 6	4		13	9
9	744.4	14.4	ENE 2	4	Hangö	7	742.5	13.4	-1.0	NNE 1	4		12	
9	45.7	14.1	ESE 1	•	Helsingfors	7	42.1	13.0	-1.0	NE 4	•		13	
9	47.2	12.6	ENE 1	4	Tammerfors	7	45.2	11.6	-0.9	NE 3	4		11	
9	49.8	11.8	E 1	4	Kuopio	7	48.4	10.8	-0.6	NE 1	4		10	
9	51.6	8.0	NNE 1	4	Uleåborg	7	51.9	3.5	-0.1	NNE 1	0		3	
9	751.3	11.4	SSE 2	4	Archangelsk	7	754.2	9.8	+0.5	SE 1	4		11	
9	48.0	14.7	SE 2	•	Petersburg	7	43.1	14.7	-0.9	SW 1	2		11	
9	44.5	13.1	still	2	Riga	7	42.5	12.7	-0.6	WNW 1	•		12	
9	51.3	14.6	SE 1	•	Wyschnij-Wolotschek	7	48.5	15.9	-0.6	S 2	4		15	
9	55.5	14.9	SSE 1	4	Moskau	7	53.9	16.0	-0.4	SSE 2	4			
9	44.8	16.0	S 2	4	Wilna	7	46.9	13.0	—	SW 4	4			
9	48.7	17.2	E 2	4	Gorki	7	47.8	16.1	+0.8	E 2	4		13	
9					Warschau	7								
9	50.6	20.8	SSE 2	3	Kiew	7	52.1	15.4	+1.6	ENE 2	•			
9	58.2	18.6	still	3	Charkow	7	58.4	15.7	0.0	S 1	4			
9	55.2	20.3	SSW 3	2	Odessa	7	55.7	19.5	+0.6	SW 1	4		10	
9	758.5	14.7	SSW 4	3	Wien	6	755.7	14.0	+1.2	W 3	•		18	14
9	50.9	13.4	SW 5	4	Prag	6	54.3	14.4	+1.4	NW 3	4		16	12
9	51.0	13.6	WSW 3	4	Krakau	6	53.2	14.8	+1.2	WSW 2	4		17	12
9	50.5	12.2	WSW 5	•	Lemberg	8	53.8	13.0	+1.4	SW 5	4		24	10
9	55.0	12.8	still	1	Pest	8	57.0	13.9	+1.1	SSW 1	4		21	11
9	54.9	14.1	W 4	•	Hermannstadt	8	58.1	14.2	+0.4	SSE 1	0		27	8
9	53.5	19.9	still	0	Triest	8	54.1	19.3	+0.9	ESE 1	4	2	24	18
9	55.2	22.6	ESE 1	0	Lesina	8	54.5	23.8	+0.3	ESE 2	3		27	20
9	57.8	12.6	still	2	Belgrad (Serbien)	8	56.7	13.4	-0.7	SE 1	1		31	9
9	756.9	13.2	W 2	4	Zürich	7	758.9	11.2	+1.5	W 2	•		21	
9	57.4	14.3	SSW 2	4	Genf	7	59.9	13.4	+1.8	SSW 2	4		3	
9	53.2	14.9	N 1	0	Lugano	7	54.6	12.0	+1.0	N 1	0		0	
9	753.4	16.6	N 3	0	Turin	8	754.3	15.0	+0.6	still	0		0	25
9	57.0	19.5	SW 2	0	Florenz	7	55.8	19.8	-0.2	SW 3	4		0	23
9	56.4	20.9	SW 3	0	Pesaro	8	54.3	20.7	0.0	SW 2	4		0	29
9	56.4	22.0	SW 7	1	Livorno	8	55.8	21.0	0.0	SW 7	4	8	0	24
9	57.4	21.0	S 1	0	Rom	7	56.5	18.6	-0.4	E 1	0		0	28
9	58.4	21.2	WNW 2	0	Neapel	8	59.7	20.4	+0.1	SW 1	2		0	26
9	60.0	32.1	SW 3	0	Brindisi	7	56.7	18.6	—	SSE 3	0		0	33
9	60.0	26.0	NW 5	0	Cagliari	7	61.1	19.5	—	NW 3	0	0	0	31
9	59.7	24.2	still	0	Palermo	8	58.6	21.7	+0.1	still	0	1	0	34
4	760.8	22.0	SSW 1	4	Coruna (Spanien)	8	760.9	18.0	—	WSW 1	1	2	0	22
9	61.5	23.0	still	=	Horta (Azoren)	9	60.1	22.1	+0.5	still	1	2	1	26
9	51.0	23.8	SE 1	0	Bukarest	8	52.6	18.0	+1.4	NNW 2	0	—	0	34

Barom. Tendenz

Regenmenge

Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) 26. Aug. 2° – 3¼° Nm — Bewölkt, Nebel, Regen — Sichtig m — Bemerkungen: Bew. 10 m., 4–5 Nm. Regen bis 12 m. — 12.7 — 13.0 — 12.2

Lindenberg 25. Aug. Ballon 7¾° – 8¼° Vm — Bewölkt, Nebel, Regen — Sichtig m — Bemerkungen: Bodennebel, Bew. 10 m., 8 Vm. — 13.0 — 12.2 — 13.4

Lindenberg 24. Aug. Ballon 2° – 2½° Nm — Bewölkt, Nebel, Regen — Sichtig m — Bemerkungen: Bodennebel, Bew. 10 m., 2–3 Nm. — 13.1 — 12.4 — 13.6

Drachen- und Ballon-Aufstiege: Aufstieg 24. Aug. Vm. — Wachtturm: 24. Aug. Vm.

Barometerstände in mm, Thermometer in °C, Wind nach Beaufort, Wetter: 0 klar, 1 heiter, 2 wolkig, 3 bedeckt, 4 Regen, = Nebel, • Dunst, Regenhöhe in mm, Temperatur-Extreme der letzten 24 Std.

Zeit	Karlsbad				Thorshavn				Julius				Seydisfjord				Akureyri				Isafjord				Reykjavik				Vestmanö			
		Bar.	Therm.	Wind	Wt	Bar.	Therm.	Wind	Wt	Bar.	Therm.	Wind	Wt	Bar.	Therm.	Wind	Wt	Bar.	Therm.	Wind	Wt	Bar.	Therm.	Wind	Wt	Bar.	Therm.	Wind	Wt	Bar.	Therm.	Wind	Wt
gest	8P	756.6	16.3	NE 5	4	761.2	10.8	E 2	3	760.4	8.0	NW 2	3	762.6	6.0	N 4	3	758.2	12.5	NW 3	1	765.4	10.0	E 5	4
	8P	58.6	10.2	NNE 3	3	60.3	9.7	NE 3	2	60.0	7.5	NNW 3	3	62.2	6.8	N 5	3	57.2	13.6	N 3	1	59.2	8.0	E 6	4
11P	8P	752.7	12.6	756.7	12.6	756.6	10.4	NW 5	4	761.1	7.6	761.0	5.7	761.5	5.4	761.3	4.2	WNW 2	4	761.0	5.4	NE 5	3	757.5	7.5	757.5	6.8	757.3	6.0	758.5	6.0
heute	8P	755.6	16.5	NNE 1	3	760.0	10.7	still	4	759.3	8.2	WNW 2	4	761.0	5.4	NE 5	3	757.4	13.8	E 3	4	757.8	6.0	E 5	4

Barometer

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

1) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 № 242

Wetterbericht von Donnerstag dem 29. August

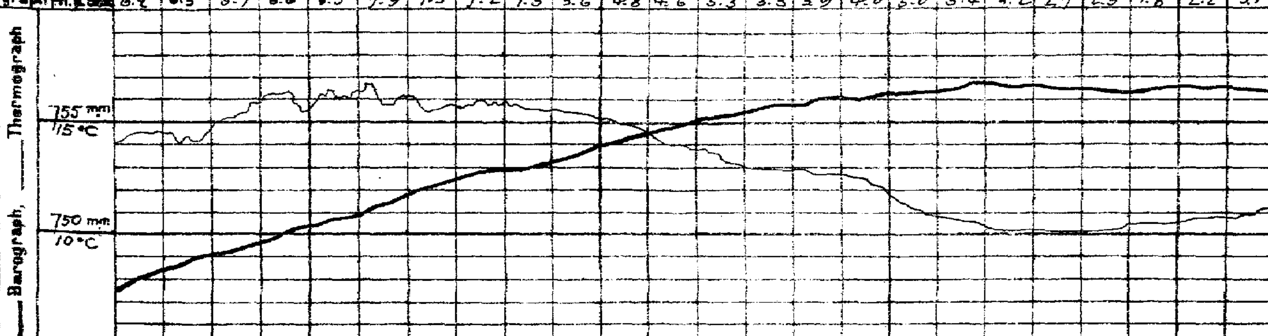
Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend	1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend	1-12 (Beauf.)	Wetter	[illegible]	Seegang	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a m bezüglich)
8	759.8	13.9	SW	3	2	Nordsee	Borkum	757.8	11.7	-3.4	-0.3	SE	2	4	6	2	2	16	12	
8	59.3	11.3	W	2	1		Wilhelmshaven	59.2	10.7	-4.2	-0.1	SSE	2	•	6	—	1	16	9	
8	57.6	12.9	WNW	4	4		Helgoland	58.6	12.8	-3.1	+1.0	SW	4	•	—	3	1	17	12	nachts •°
8	57.9	13.0	WNW	4	3		Keitum (auf Sylt)	58.3	13.4	-2.0	-0.2	WSW	4	4	6		1	17	11	
8	58.4	13.2	NW	2	4		Cuxhaven	59.2	10.2	—	0.0	S	3	4	—	0	1	16	10	
8	59.3	13.6	W	1	4		Hamburg	60.4	11.0	-3.0	-0.1	SE	2	4	2	—	0	17	10	Rad-Min. 6.5 TempMin GrBorstel 8.4
8	758.0	11.2	W	1	0	Ostsee	Kiel	759.7	11.2	-3.7	+0.2	S	3	4	2	—	0	17	11	
8	56.3	14.6	WNW	5	1		Wustrow	60.6	12.6	-2.8	+0.9	SSW	4	4	2	—	0	16	12	
8	55.9	14.2	WNW	3	3		Swinemünde	61.0	13.6	-1.8	+0.8	SW	3	1	8	0	4	18	11	bis 5½ p •
8	53.6	15.4	NW	7	4		Rügenwalder münde	60.3	14.3	-0.6	+1.4	W	4	2	6	4	2	16	14	nachts •schauer
8	51.9	14.5	W	3	1		Neufahrwasser	60.2	14.8	-1.4	+2.0	WSW	3	4	2	—	•	18	12	
8	50.4	13.2	SW	5	•		Königsberg	59.6	13.8	-2.0	+2.0	WSW	2	3	8	—	13	18	11	
8	47.1	13.9	WSW	6	•		Memel	58.4	15.0	-1.0	+3.0	NW	4	1	6	5	3	17	13	p m starke • böen
8	761.5	11.8	S	1	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	759.8	13.0	-1.9	-0.3	S	2	3	4	—	1	17	10	
8	61.6	12.3	W	1	4		Kassel	61.8	9.4	-4.7	-0.1	S	2	0	2	—	0	18	8	
7	59.4	13.5	W	2	2		Hannover	61.0	10.8	-4.6	0.0	SSE	4	2	2	—	0	18	9	
8	59.8	13.2	W	2	3		Magdeburg	62.0	10.8	-3.6	+0.3	SE	2	1	8	—	•	18	8	
8	60.4	12.6	NW	2	2		Dresden	64.0	11.4	-4.6	+0.7	S	1	1	4	—	2	17	9	
8	58.5	13.9	W	4	1		Berlin	62.8	11.7	-4.2	+0.7	S	1	3	2	—	•	16	9	Rad-Min. 7.2
8	68.1	12.3	W	4	3		Grünberg	63.2	11.8	-2.7	+1.2	WSW	1	2	8	—	•	17	10	
7	58.4	13.1	W	3	2		Breslau	64.8	13.0	-2.4	+1.2	W	2	•	1	—	0	16	10	
8	54.4	14.1	W	3	4		Bromberg	62.7	13.5	-1.9	+2.0	W	3	0	4	—	2	15	10	
8	761.6	11.6	W	2	0	Süddeutschland	Metz	761.1	9.0	-5.7	-0.5	W	2	1	1	—	0	17	8	Bodennebel
8	63.2	14.0	S	2	1		Mülhausen i. E.	62.1	10.2	-4.8	-0.8	S	2	1	1	—	0	18	8	a m ≡
8	62.5	14.0	WSW	1	1		Karlsruhe	61.5	10.9	-4.5	-0.5	ESE	1	3	1	—	0	18	7	
8	62.6	11.0	still		∞		Frankfurt a. M.	61.7	10.4	-5.6	-0.4	SE	1	∞	8	—	2	17	7	
8	63.4	13.1	W	1	1		Friedrichshafen	62.4	11.0	-4.7	-0.4	E	2	1	2	—	•	17	7	a, a m •°
8	63.3	10.3	S	1	3		Bamberg	63.9	10.2	-4.4	+0.1	S	1	4	2	—	•	19	6	
8	63.9	10.7	SW	4	2		München	63.9	9.9	-4.6	-0.1	SE	2	1	4	—	8	14	6	
8	662.3	5.2	W	6	≡	Höhenstationen	Brocken	662.8	4.6	—	-0.2	SW	6	1	2	—	5	6	3	Seehöhe m 1146
8	646.6	4.1	NW	1	1		Gr. Belchen	644.3	7.4	—	-0.7	SSW	3	1		—	•	8	4	Fernsicht: Keine; Seehöhe m 1394
8	531.2	-3.6	NW	3	≡		Zugspitze 7 Ortszeit	532.2	-4.8	—	+0.6	WNW	3	2	2	—	•	-3	-6	Seehöhe m 2964
8	565.1	1.7	SW	8	2		Säntis 7 Ortszeit	564.5	-0.4	—	—	WSW	4	≡						Seehöhe m 2500
8	693.7	10.6	S	1	0		Heiden 7 Ortszeit	695.0	9.6	—	—	SW	1	3						Seehöhe m 800
8	625.3	2.1	NW	6	≡		Schneekoppe	629.1	2.4	—	+1.2	WSW	4	1	4	—	2	4	1	Seehöhe m 1610
8	521.5	-4.4	WSW	2	2		Sonnblick 7 Ortszeit	522.7	-4.1	—	+0.8	WSW	6	0	6	—	4	2	-5	Seehöhe m 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	500	1000	1500		
	Temp., Rel. Feucht., Windstärke	SE 3	SE 5	S 9	SSW 11	SSW 9		
Heute 7h vorm Pilot	Bemerkungen	Pilot vom 28. 7h vorm	17 W 3 200 WNW 5 500 NW 10 1000 NW 9 1500 NW 15 2000 NW 7 2100 NW 8					
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	1000	2000	3000	4000	5000
	Temp., Rel. Feucht., Windstärke	W 3	W 3 W 5	WSW 5	W 8	W 8	WNW 10	WNW 10
Heute 7h vorm Pilot	Bemerkungen							6000 WNW 14
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	3000	3800	
	Temp., Rel. Feucht., Windstärke	10.8 88% ENE 2	10.5 72% SSE 2	10.1 53% WSW 4	9.0 29% W 11	4.5 28% W 9	0.6 48% NW 9	
Heute 7-8h vorm Ballon	Bemerkungen	Max. höhe 650 m. Temp. Umk. zw. 820 und 1120 m von 8.3 auf 12.0; ferner zw. 1610 und 1750 m von 9.6 auf 10.2. Nach Pilot 9h vorm. 4000 NW 10 5000 NW 12 6000 WNW 13 7000 WNW 15 8000 WNW 19						

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NW	WNW	WNW	NW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SSW	SSW	SSE	SS[illegible]
m. p. Sek.	6.2	6.5	5.7	6.6	6.5	7.9	7.5	7.2	7.5	5.6	4.8	4.6	5.3	3.3	3.9	4.0	5.0	5.4	4.2	2.7	2.9	1.8	2.2	3.1



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend	1-12 (Beauf.)	Wetter	[illegible]	[illegible]	Bemerkungen
Borkum *)	757.9	16	-2	60	NW	4	2	4	1	See 5
Helgoland *)	56.8	16	-2	68	NW	4	2	—	1	See 4
Keitum *)	55.2	14	-5	75	NW	4	4	4	2	
Hamburg *)	55.8	16	-3	64	NNW	4	3	4	4	
Kiel *)	54.6	16	-3	63	NW	5	3	4	2	
Swinemünde *)	51.0	18	-1	66	NW	4	3	6	8	See 2
Neufahrwasser *)	47.5	17	-2	87	S	4	4	7	2	[illegible]
Memel *)	45.2	16	-2	80	WSW	4	4	5	2	See 3
Kassel	58.0	17	-3	63	NW	3	3	4	2	
Dresden	56.5	14	-7	80	WNW	4	•	6	5	
Breslau *)	54.8	16	-4	67	W	4	3	4	2	
Metz	61.3	16	-6	69	NNW	6	3	4	2	
München	60.8	11	-9	100	NW	5	•	6	5	
Wien	57.2	16	—	63	W	4	4	—	0h Ortsz.	
St. Mathieu	58.9	17	—	—	S	5	3	—	2h Gr. Z.	
Kopenhagen	51.1	15	—	—	NNW	3	3	—	2h M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk.	Wind rechtweisend	1-12 (Beauf.)	Wetter	[illegible]	Bemerkungen
Vlissingen	760.4	16	—	—	W	1	2	—	
Helder	59.1	15	—	—	WNW	2	2	—	
Stornoway	55.9	12	—	—	ESE	3	2	—	
Shields	56.9	14	—	—	S	3	3	—	
Valencia	49.5	14	—	—	S	5	•	—	
Skudesnes	52.6	15	—	—	NNW	6	1	—	2h Sag. Z.
Kristiansund	54.7	15	—	—	NNE	1	1	—	M-E-Z.
Bodö	54.0	9	—	—	N	2	1	—	
Haparanda	52.9	9	—	—	NE	6	2	—	
Hernösand	45.9	12	—	—	N	6	4	—	
Stockholm	44.7	13	—	—	N	4	4	—	
Karlstad	49.5	14	—	—	NNW	6	3	—	
Kuopio	46.8	13	—	—	NE	1	•	—	
Uleåborg	51.0	10	—	—	NE	2	4	—	1h Ortsz.
Helsingfors	40.5	14	—	—	NNE	2	•	—	
Petersburg	42.9	16	—	—	SSE	3	4	—	
Riga	44.7	15	—	—	SW	3	•	—	
Vichny Vol.	49.5	19	—	—	S	2	4	—	

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobachtung.

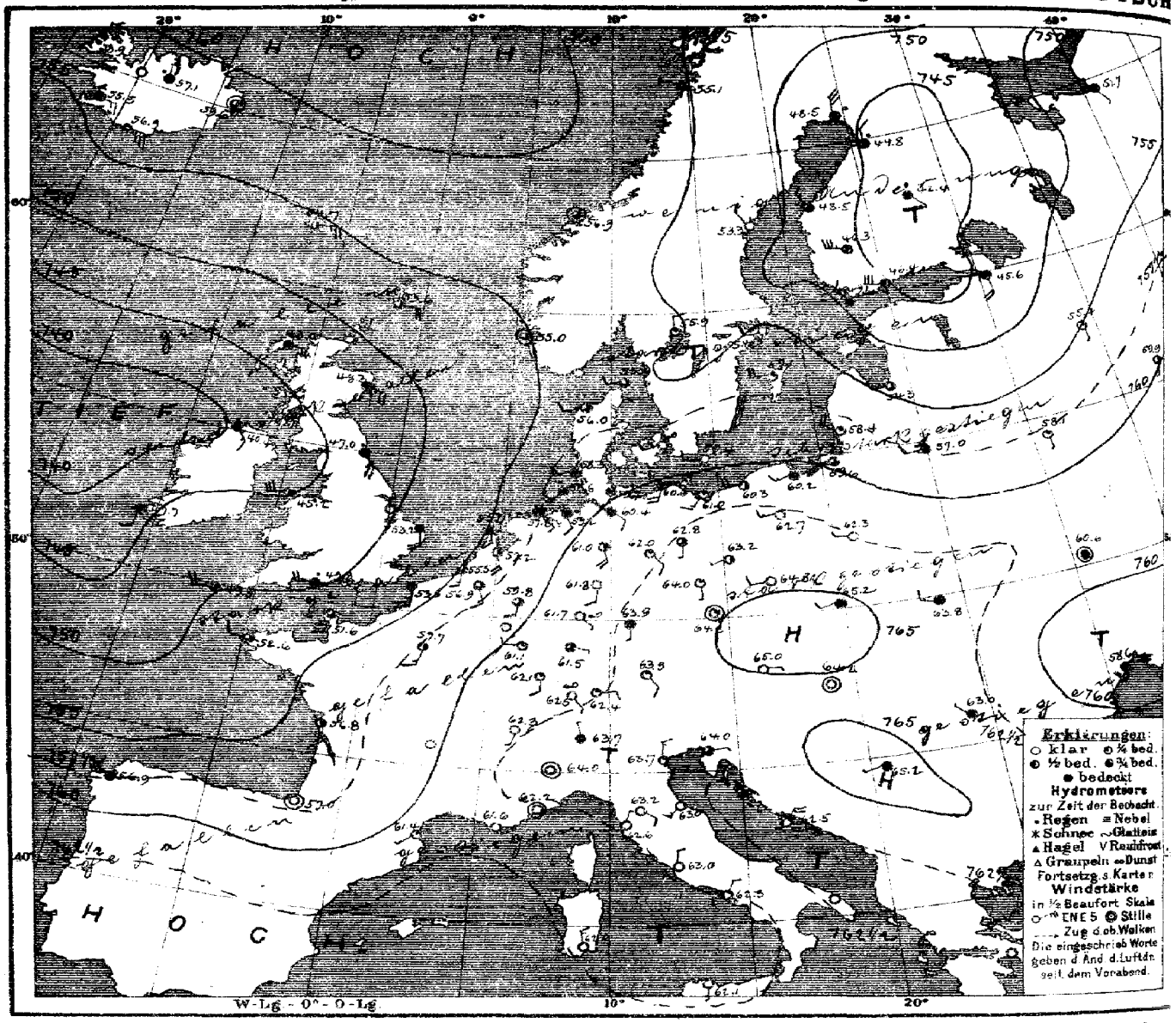
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags Beobachtung: 0: meist heiter, 1: ziemlich heiter, 2: meist bewölkt, 3: Wetterleuchten (trocken); 4: geringe Niederschläge, 5: ein stärkerer Regen, 6: ein stärkerer Schneefall; 7: Gewitter, 8: Niederschläge in Schauern, 9: anhaltende Niederschläge

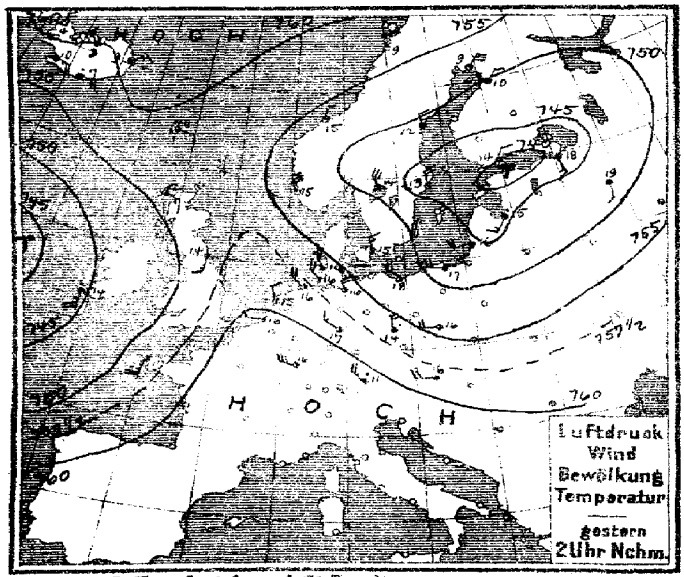
Wetterbericht vom Donnerstag 29. Aug. 1912.

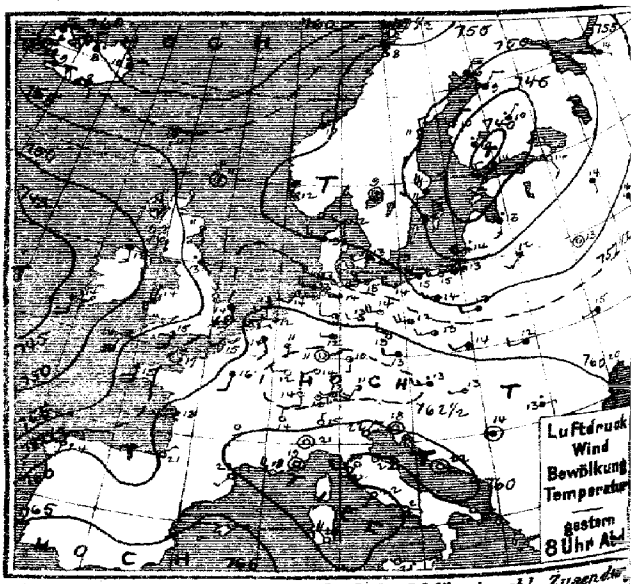
KAISERI

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH







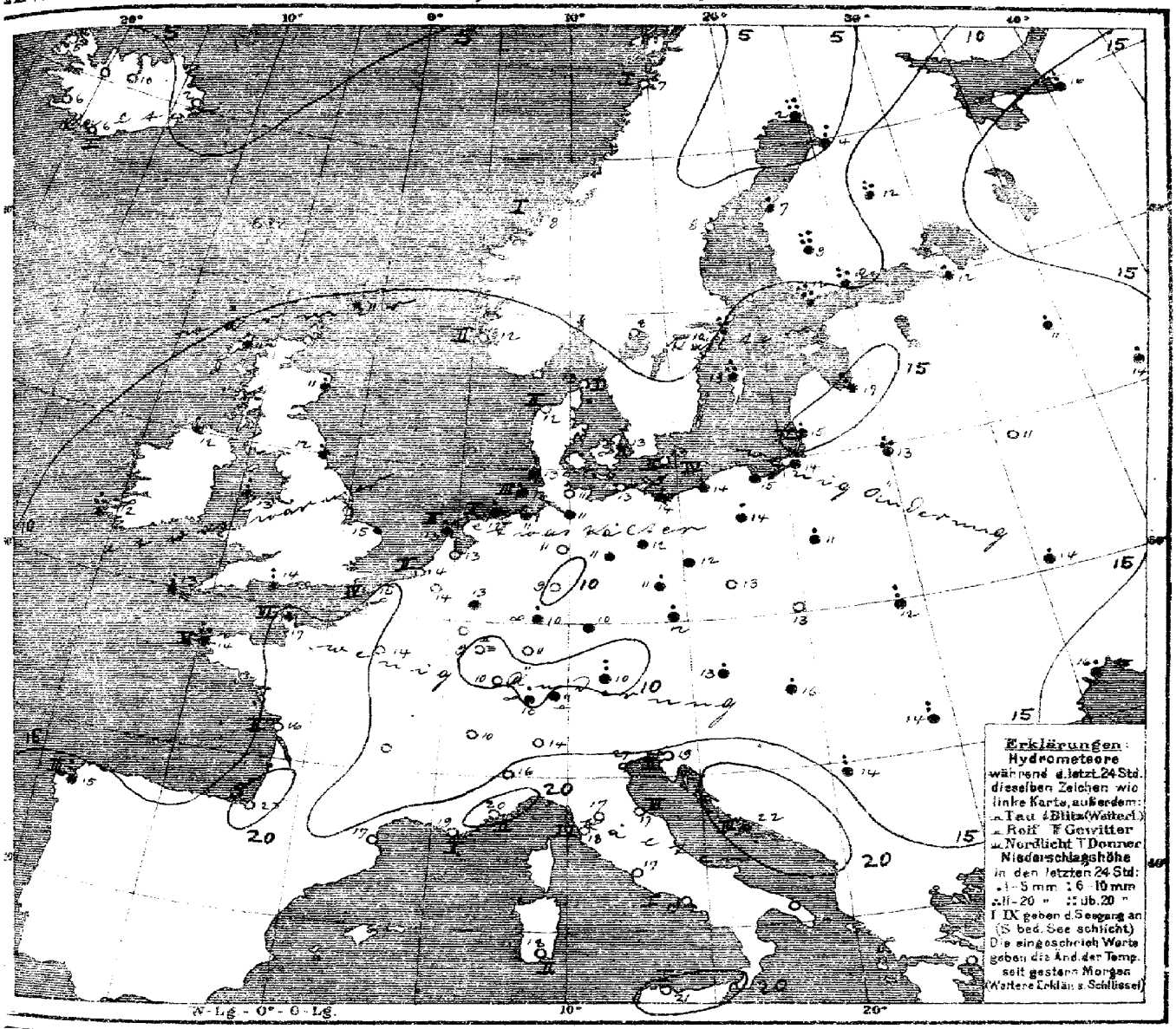
Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusende.

MARINE

SEWARTE

Jahrgang XXXVII Nr.242

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG. IV



Allgemeine Übersicht der Witterung am Donnerstag 29. Aug. 8 Uhr Morgens.

Das gestern von Nordost - nach Mitteleuropa reichende Tiefdruckgebiet hat sich unter Abnahme an Tiefe und Umfang nordostwärts verlagert, während das ozeanische Tiefdruckgebiet über Westeuropa beträchtlich vorgedrungen ist. Gleichzeitig hat das Hochdruckgebiet von Frankreich nach dem Osten Kontinentaleuropas fortgeschritten. Bei leichten bis mässigen Winden aus südlichen Richtungen herrscht in Deutschland Kühles, an der Küste meist trübes, im Binnenland vorwiegend heiteres Wetter; weit verbreitet haben Regenfälle stattgefunden. Haparanda meldet 70, Stockholm 20, Hangö 31, Tammerfors 43 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 30. August

Nordsee: Ziemlich Kühles und trübes Wetter mit lebhafteren meist südwestlichen und westlichen Winden und Regenfällen.

Ostsee:
- **Westen:** Ziemlich Kühles und trübes Wetter mit Regenfällen und schwachen bis frischen rechtsdrehenden Winden aus südlichen Richtungen.
- **Osten:** Etwas wärmeres Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwachen bis mässigen Winden aus südlichen Richtungen, zunächst trocken, später Regen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

M.E.Z.	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter	Stationen des Auslandes		M.E.Z.	heute Morgen: Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter	Bewölkung	letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.
7	756.1	10.6	still	2		Lerwick	8	753.6	10.6	-1.0	E 4	3		•		
7	53.9	11.1	SE 4	3		Stornoway	8	48.0	10.6	-1.8	E 4	4		1		
	55.6	11.1	SSE 3	3		Aberdeen	8	48.3	11.1	-2.3	ESE 5	•		1		
7	56.1	12.8	SE 1	•		Shields	8	47.0	12.2	-2.9	SE 4	•		4		
7	49.3	11.7	SSE 3	•		Malin Head	8	46.4	12.2	-4.5	SE 3	•		5		
7	52.3	13.9	S 3	4		Holyhead	8	45.2	12.8	+0.8	WSW 6	2		9		
	58.7	13.9	SSE 4	4		Yarmouth	8	53.2	15.0	—	S 4	4		•		
7	46.0	14.4	S 4	∞		Valencia	8	44.7	12.2	+0.5	S 2	4		13		
	56.6	15.0	S 4	3		Portland Bill	8	49.8	13.9	-1.0	WSW 5	•		6		
7	52.3	13.9	S 6	≡		Scilly	8	49.5	13.3	0.0	WSW 4	3		6		
8	758.9	3.4	N 2	0		Vardö	8	756.9	4.4	0.0	NE 6	4	4	0	5	3
8	54.2	8.4	N 2	2		Bodö	8	55.1	6.8	0.0	WNW 1	3	1	0	9	3
8	56.0	9.5	N 2	3		Kristiansund	8	56.3	7.6	+0.1	still	3	1	0	12	5
8	54.4	11.8	NNW 4	1		Skudenes	8	55.0	12.3	-0.2	still	3	2	0	14	9
8	753.5	11.9	W 2	0		Skagen	8	755.9	12.8	+0.5	WSW 2	3	1	0	15	11
8	54.4	12.6	WNW 3	3		Hanstholm	8	56.0	12.4	+0.2	WSW 2	3	2	0	15	11
8	55.5	13.3	WSW 2	4		Kopenhagen	8	59.4	12.5	+0.7	WSW 2	∞	—	•	15	10
8	54.5	13.4	NNW 5	0		Bornholm	8	59.1	13.4	+0.8	W 3	0	2	0	17	12
8*	760.5	13.8	SSE 3	4		Brüssel	8	756.9	14.4	-1.0	SSE 3	3	—	0	19	11
—						Arlon	8									
7**	61.6	11.8	WNW 1	3		de Bilt	8	57.2	13.0	-1.0	SSE 4	2		0	17	10
7**	60.1	15.1	ENE 1	3		Vlissingen	8	55.5	13.9	-1.4	S 3	3	2	0	17	13
7**	60.0	13.0	WSW 1	3		Helder	8	55.7	12.5	-1.4	SSE 3	•	2	2	15	11
7	758.2	17.2	S 3	1		Cherbourg	8	751.6	16.6	—	S 8	3	6	3	19	13
7	59.7	15.2	SW 2	∞		Grisnez	8	53.6	14.8	-1.5	S 5	4	4	0	18	14
7	56.8	15.2	S 6	4		St Matthieu	8	52.6	13.6	+0.7	W 2	3	5	13	17	12
7	60.7	17.8	WSW 3	2		Ile d'Aix	8	56.8	16.0	—	SSE 3	2	2	0	21	15
7	60.4	20.6	NE 1	0		Biarritz	8	57.0	23.0	—	still	0	0	0	25	17
7	60.7	22.4	SW 1	0		Perpignan	8	61.4	17.0	+0.4	SW 1	1	—	0	27	13
7	58.5	18.2	NW 5	0		Sicié	8	61.6	18.8	—	E 1	0	1	0	22	16
7	58.2	18.7	still	0		Nizza	8	62.2	20.0	+1.0	still	0	2	0	28	14
7	60.6	15.9	N 3	1		Clermont	8	59.0	11.4	-0.1	still	0	—	0	21	6
7	61.1	15.8	SSW 2	4		Paris	8	57.7	14.1	-1.0	SSW 3	2	—	0	18	11
9	751.5	6.1	NE 6	4		Haparanda	8	748.5	2.0	-0.5	N 6	5	—	70	9	2
9	50.4	10.5	N 2	1		Herrösand	8	53.3	8.4	+1.2	NW 2	0	—	0	13	4
9	49.1	10.5	NW 6	4		Stockholm	8	55.4	10.0	+1.9	W 2	0	—	20	13	6
9	49.0	13.2	N 8	4		Wisby	8	57.1	13.0	+2.1	W 4	1	—	14	16	11
9	52.3	9.4	still	2		Karlstad	8	55.9	8.4	+1.0	N 2	1	—	0	15	4
9*	740.9	11.4	N 2	•		Hangö	7*	749.1	12.3	+3.0	NW 2	4	—	31	—	10
9*	40.2	13.5	SW 6	4		Helsingfors	7*	46.4	9.6	+4.6	WNW 6	4	—	17	—	10
9*	42.3	9.6	NE 7	•		Tammerfors	7*	46.2	9.0	+2.5	WNW 7	4	—	43	—	7
9*	42.4	9.9	NE 1	•		Kuopio	7*	42.4	12.0	-0.1	SE 1	•	—	13	—	8
9*	49.1	8.9	NE 2	4		Uleåborg	7*	44.8	4.5	-0.1	N 2	•	—	9	—	4
9*	751.8	14.1	SE 1	4		Archangelsk	7*	751.7	16.1	+0.3	SSE 1	4	—	10	—	—
9*	46.6	14.1	SSE 2	0		Petersburg	7*	45.6	12.2	-0.2	S 4	•	—	4	—	11
9*	46.3	13.2	SSW 3	•		Riga	7*	54.3	17.3	+3.0	W 2	3	—	7	—	12
9*	52.7	14.2	S 1	4		Wyschnij-Wolotschok	7*	56.4	11.4	+1.4	S 1	1	—	3	—	11
9*	56.4	16.8	S 1	•		Moskau	7*	59.9	14.2	+1.4	SSW 1	3	—	1	—	—
9*	51.6	12.0	SW 3	4		Wilna	7*	57.0	12.8	—	W 2	•	—	15	—	—
9*	55.0	13.1	still	0		Gorki	7*	58.1	10.8	+1.0	S 1	1	—	0	—	10
9*	56.0	12.5	W 2	4		Warschau	7*	62.3	11.1	+2.0	WNW 1	0	—	2	—	—
9*	58.2	14.7	WSW 1	3		Kiew	7*	60.6	13.7	+0.7	still	4	—	3	—	—
9*	59.1	17.3	still	4		Charkow	7*	60.4	15.7	+0.3	NE 1	0	—	2	—	—
9*	58.1	20.0	S 1	0		Odessa	7*	58.6	16.2	+0.2	S 1	4	—	1	—	16
9*	761.8	13.4	W 3	•		Wien	8	765.0	13.3	+1.0	E 1	0		1	17	10
9*	62.0	13.2	W 2	4		Prag	8	64.8	11.6	+0.3	still	1		1	16	10
9*	59.4	13.6	WSW 2	4		Krakau	6	65.2	12.9	+1.5	WSW 2	4		0	18	11
9*	58.3	12.2	W 2	4		Lemberg	8	63.8	11.8	+1.7	WNW 3	4		7	19	10
9*	60.8	12.8	W 1	1		Pest	8	64.2	16.3	+1.1	still	0		1	18	11
9*	60.2	13.1	E 1	•		Hermannstadt	8	63.0	13.6	+1.1	NW 1	4		10	21	11
9*	60.1	18.4	still	0		Triest	8	64.0	19.2	+1.2	ENE 1	3	2	0	23	16
9*	58.7	21.9	still	0		Lesina	8	62.5	22.2	+1.4	NE 4	0	3	•	26	21
9*	60.9	13.8	still	4		Belgrad (Serbien)	8*	65.2	14.0	+2.4	WSW 1	4		7	23	12
9*	763.4	11.5	E 2	1		Zürich	7*	762.5	9.7	-0.1	SE 1	∞		2	—	—
9*	62.1	13.6	N 2	0		Genf	7*	62.3	10.3	0.0	SSW 1	0		0	—	—
9*	61.9	15.0	N 1	0		Lugano	7*	63.7	14.0	+2.0	NNW 1	4		0	—	—
9	758.8	20.6	still	0		Turin	8	764.0	16.4	+2.5	still	0		0	25	14
9	60.3	20.2	SW 2	0		Florenz	7	63.2	16.5	+1.8	SE 2	2		0	26	14
9	60.0	22.2	E 3	0		Pesaro	8	63.0	17.1	+3.0	SW 3	0	3	0	26	16
9	60.1	21.0	W 4	0		Livorno	8	62.6	17.8	+1.0	NNE 1	0	4	0	24	15
9	59.5	21.6	SW 1	0		Rom	7	63.0	16.6	+1.2	N 2	0		0	27	16
9	60.3	20.5	ESE 1	1		Neapel	8	62.3	19.2	+1.1	NNE 2	2	1	0	25	18
8	61.1	26.9	NNW 4	0		Brindisi	7	64.1	23.6	—	NW 5	0	5	0	35	19
8	58.7	26.0	NW 4	0		Cagliari	7	62.0	18.0	—	NNW 3	0	2	0	29	11
8	61.3	20.6	E 1	0		Palermo	8	62.1	21.4	+0.5	S 1	0	1	0	32	19
4	759.7	24.0	S 3	1		Coruña (Spanien)	8	758.9	15.6	+1.0	WSW 6	•	3	9	25	13
8*	61.2	20.7	W 1	0		Horta (Azoren)	8	62.1	20.9	+0.5	WSW 3	1	2	0	26	20
						Bukarest	8*									

Barogramm und Ballon-Aufstieg

28. Aug. — Lindenberg (Kgl. Aëron. Observat.) — Stationshöhe m 125 — Temp. bei Boden, Höhe, Wind — Bemerkungen: Ballon 10 m ø, 10 m/sec Steigg., 2000 m: 2h 10m, 2200 m: 2h 15m, 2400 m: 2h 20m, 2600 m: 2h 25m, 2800 m: 2h 30m, 3000 m: 2h 35m, 3200 m: 2h 40m, 3400 m: 2h 45m, 3600 m: 2h 50m, 3800 m: 2h 55m, 4000 m: 3h, 4200 m: 3h 5m, 4400 m: 3h 10m, 4600 m: 3h 15m, 4800 m: 3h 20m, 5000 m: 3h 25m, 5200 m: 3h 30m, 5400 m: 3h 35m, 5600 m: 3h 40m, 5800 m: 3h 45m, 6000 m: 3h 50m, 6200 m: 3h 55m, 6400 m: 4h, 6600 m: 4h 5m, 6800 m: 4h 10m, 7000 m: 4h 15m, 7200 m: 4h 20m, 7400 m: 4h 25m, 7600 m: 4h 30m, 7800 m: 4h 35m, 8000 m: 4h 40m, 8200 m: 4h 45m, 8400 m: 4h 50m, 8600 m: 4h 55m, 8800 m: 5h, 9000 m: 5h 5m, 9200 m: 5h 10m, 9400 m: 5h 15m, 9600 m: 5h 20m, 9800 m: 5h 25m, 10000 m: 5h 30m, 10200 m: 5h 35m, 10400 m: 5h 40m, 10600 m: 5h 45m, 10800 m: 5h 50m, 11000 m: 5h 55m, 11200 m: 6h, 11400 m: 6h 5m, 11600 m: 6h 10m, 11800 m: 6h 15m, 12000 m: 6h 20m, 12200 m: 6h 25m, 12400 m: 6h 30m, 12600 m: 6h 35m, 12800 m: 6h 40m, 13000 m: 6h 45m, 13200 m: 6h 50m, 13400 m: 6h 55m, 13600 m: 7h, 13800 m: 7h 5m, 14000 m: 7h 10m, 14200 m: 7h 15m, 14400 m: 7h 20m, 14600 m: 7h 25m, 14800 m: 7h 30m, 15000 m: 7h 35m, 15200 m: 7h 40m, 15400 m: 7h 45m, 15600 m: 7h 50m, 15800 m: 7h 55m, 16000 m: 8h, 16200 m: 8h 5m, 16400 m: 8h 10m, 16600 m: 8h 15m, 16800 m: 8h 20m, 17000 m: 8h 25m, 17200 m: 8h 30m, 17400 m: 8h 35m, 17600 m: 8h 40m, 17800 m: 8h 45m, 18000 m: 8h 50m, 18200 m: 8h 55m, 18400 m: 9h, 18600 m: 9h 5m, 18800 m: 9h 10m, 19000 m: 9h 15m, 19200 m: 9h 20m, 19400 m: 9h 25m, 19600 m: 9h 30m, 19800 m: 9h 35m, 20000 m: 9h 40m, 20200 m: 9h 45m, 20400 m: 9h 50m, 20600 m: 9h 55m, 20800 m: 10h, 21000 m: 10h 5m, 21200 m: 10h 10m, 21400 m: 10h 15m, 21600 m: 10h 20m, 21800 m: 10h 25m, 22000 m: 10h 30m, 22200 m: 10h 35m, 22400 m: 10h 40m, 22600 m: 10h 45m, 22800 m: 10h 50m, 23000 m: 10h 55m, 23200 m: 11h, 23400 m: 11h 5m, 23600 m: 11h 10m, 23800 m: 11h 15m, 24000 m: 11h 20m, 24200 m: 11h 25m, 24400 m: 11h 30m, 24600 m: 11h 35m, 24800 m: 11h 40m, 25000 m: 11h 45m, 25200 m: 11h 50m, 25400 m: 11h 55m, 25600 m: 12h, 25800 m: 12h 5m, 26000 m: 12h 10m, 26200 m: 12h 15m, 26400 m: 12h 20m, 26600 m: 12h 25m, 26800 m: 12h 30m, 27000 m: 12h 35m, 27200 m: 12h 40m, 27400 m: 12h 45m, 27600 m: 12h 50m, 27800 m: 12h 55m, 28000 m: 13h, 28200 m: 13h 5m, 28400 m: 13h 10m, 28600 m: 13h 15m, 28800 m: 13h 20m, 29000 m: 13h 25m, 29200 m: 13h 30m, 29400 m: 13h 35m, 29600 m: 13h 40m, 29800 m: 13h 45m, 30000 m: 13h 50m, 30200 m: 13h 55m, 30400 m: 14h, 30600 m: 14h 5m, 30800 m: 14h 10m, 31000 m: 14h 15m, 31200 m: 14h 20m, 31400 m: 14h 25m, 31600 m: 14h 30m, 31800 m: 14h 35m, 32000 m: 14h 40m, 32200 m: 14h 45m, 32400 m: 14h 50m, 32600 m: 14h 55m, 32800 m: 15h, 33000 m: 15h 5m, 33200 m: 15h 10m, 33400 m: 15h 15m, 33600 m: 15h 20m, 33800 m: 15h 25m, 34000 m: 15h 30m, 34200 m: 15h 35m, 34400 m: 15h 40m, 34600 m: 15h 45m, 34800 m: 15h 50m, 35000 m: 15h 55m, 35200 m: 16h, 35400 m: 16h 5m, 35600 m: 16h 10m, 35800 m: 16h 15m, 36000 m: 16h 20m, 36200 m: 16h 25m, 36400 m: 16h 30m, 36600 m: 16h 35m, 36800 m: 16h 40m, 37000 m: 16h 45m, 37200 m: 16h 50m, 37400 m: 16h 55m, 37600 m: 17h, 37800 m: 17h 5m, 38000 m: 17h 10m, 38200 m: 17h 15m, 38400 m: 17h 20m, 38600 m: 17h 25m, 38800 m: 17h 30m, 39000 m: 17h 35m, 39200 m: 17h 40m, 39400 m: 17h 45m, 39600 m: 17h 50m, 39800 m: 17h 55m, 40000 m: 18h

27. Aug. — Lindenberg — Stationshöhe m 125 — Temp. bei Boden, Höhe, Wind — Bemerkungen: 2h – 4½ km Nm

24. Aug. — Lindenberg — Stationshöhe m 125 — Temp. bei Boden, Höhe, Wind — Bemerkungen: Ballon 8½ – 9½ km Vm

Island: Seydisfjord | Akureyri | Isafjord | Reykjavik | Vestmannö

Zeit	Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmannö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 8P	767.6	10.5	E	3	761.1	8.5	NE	3	758.3	8.0	NW	3	760.9	5.4	N	5	756.6	10.2	E	5
6P	57.5	10.5	ENE	3	60.8	9.0	NE	3	58.3	8.0	NNW	2	60.1	6.0	N	5	56.3	9.0	E	4
11P 28	Barometer 756.8	756.4	755.5		Barometer 760.1	760.0	759.7		Barometer 759.0	758.9	758.8		Barometer 759.9	—	758.9		Barometer 755.8	756.0	755.9	
heute 8A	754.7	8.2	ENE	5	759.6	2.2	still	3	757.1	2.5	NNW	1	758.9	5.3	N	5	755.5	6.0	E	3

Vestmannö: gest. 8P 754.4 / 7.0 / E 4 / 4; 6P 57.8 / 7.6 / ESE 2 / 4; 11P 28 Barometer 756.9 / 757.3 / 757.5; heute 8A 756.9 / 5.7 / E 7 / 4

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 № 243.

Wetterbericht von Freitag dem 30. August

gestern Abend: Barometer mm	gestern Abend: Thermometer °C	gestern Abend: Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	gestern Abend: Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Thermometer °C Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
752.4	16.7	S 5	4	**Nordsee** Borkum	754.8	14.9	−0.1	+0.4	SSW 4	4	6	3	3	18	12	
54.1	16.7	SSE 4	4	Wilhelmshaven	55.4	15.1	+0.4	+1.3	S 3	4	6	—	2	19	11	
54.9	16.4	S 5	4	Helgoland	54.6	15.9	0.0	+0.1	WSW 3	4	—	3	1	17	12	nachts •⁰
53.1	15.9	S 4	4	Keitum (auf Sylt)	53.7	15.0	−0.4	+1.5	WSW 3	3	6	—	15	16	13	
54.0	15.8	S 5	•	Cuxhaven	54.7	14.9	—	+1.1	SW 4	4	—	1	4	18	12	
56.0	17.0	SSE 2	4	Hamburg	55.8	16.6	+2.7	+1.6	WSW 4	4	6	—	2	19	11	Bod.-Min. 10.5 seit 10²⁰ p. — Temp.Min. Gr.Borstel 10.8
755.3	15.2	S 2	4	**Ostsee** Kiel	754.9	15.5	+1.3	+1.0	WSW 4	4	6	—	1	17	11	
57.8	15.0	S 4	4	Wustrow	55.5	14.5	−0.8	−0.8	SSE 3	4	3	—	0	19	12	
59.2	15.2	SE 5	2	Swinemünde	56.9	15.0	−0.3	−0.2	S 4	2	1	0	0	18	14	
61.4	12.3	SSE 3	1	Rügenwalder münde	57.6	14.7	−0.1	−0.5	SSE 4	4	1	2	0	17	11	
62.7	13.6	SSE 2	0	Neufahrwasser	60.5	14.5	−1.6	−0.4	S 3	≡	2	—	0	18	10	
63.4	12.9	still	3	Königsberg	62.2	15.1	−0.6	−0.7	S 4	2	2	—	•	18	10	
63.2	12.8	WSW 2	3	Memel	62.5	15.3	−0.6	−0.6	SSE 4	1	2	3	0	18	10	böig
755.4	18.9	S 5	3	**Nord- u. Mitteldeutschland** Aachen	757.0	14.7	−0.1	+0.3	S 2	4	6	—	4	22	13	
57.3	15.3	S 2	1	Kassel	57.3	16.0	+2.0	+0.7	S 1	4	1	—	0	20	8	
56.3	17.9	SSE 4	2	Hannover	57.2	17.6	+2.3	+1.1	SW 3	3	2	—	0	21	16	
57.9	17.3	WSW 3	3	Magdeburg	57.2	15.9	+1.6	+0.9	SE 2	3	1	—	0	21	11	
60.4	16.9	SSE 2	2	Dresden	59.3	15.5	−0.4	−0.2	SSE 2	1	0	—	0	20	11	⌒
59.7	16.6	S 3	1	Berlin	57.8	15.4	−0.4	−0.1	S 2	3	1	—	0	20	12	Bod.-Min. 9.5
62.2	14.3	S 2	2	Grünberg	59.3	14.4	0.0	−0.2	S 2	2	1	—	0	20	10	
62.7	16.5	SE 2	0	Breslau	61.5	14.3	−1.0	−0.2	SE 2	0	0	—	0	20	10	
63.4	12.2	S 1	0	Bromberg	61.1	15.4	+0.1	−0.5	S 4	0	1	—	0	18	10	
757.1	16.6	SW 2	0	**Süddeutschland** Metz	757.6	15.1	+0.6	0.0	WSW 2	4	7	—	4	22	9	4³⁰ am Beginn ...
59.0	19.0	SE 2	0	Mülhausen i. E.	59.4	15.4	+0.5	+0.1	S 2	3	1	—	0	23	10	... ⌒
58.0	16.4	still	0	Karlsruhe	58.2	15.4	+0.1	+0.5	NE 1	0	0	—	0	23	11	
58.0	15.6	still	≡	Frankfurt a. M.	57.8	16.2	+0.4	+0.6	SW 1	≡	1	—	0	23	10	
60.3	13.5	NE 2	0	Friedrichshafen	59.3	13.5	−2.0	0.0	NE 1	0	0	—	0	19	10	⌒
59.9	15.0	S 4	4	Bamberg	59.2	17.6	+3.2	+0.1	S 4	0	1	—	•	21	12	
60.9	15.3	S 2	0	München	60.0	14.8	+0.6	−0.2	E 2	0	1	—	0	20	11	
660.3	9.0	SW 6	3	**Höhenstationen** Brocken	660.3	10.2	—	+0.3	SW 7	3	2	—	0	11	8	Fernsicht: ... — Seehöhe m 1148
644.3	13.4	SW 4	•	Gr. Belchen	642.1	11.0	—	−1.9	W 4	3	—	—	0	16	7	1394
534.7	1.5	S 3	0	Zugspitze 7 Ortszeit	533.7	2.9	—	−0.5	SSE 3	0	⌒	—	0	3	−5	2964
565.5	5.6	SE 2	0	Säntis 7	567.0	4.7	—	—	WSW 6	0	—					2500
692.0	18.0	S 4	0	Heiden 7	693.2	14.8	—	—	S 2	0	—					800
628.2	4.1	S 8	3	Schneekoppe	628.0	8.8	—	+1.0	S 4	1	⌒	—	0	9	2	1610
525.5	2.4	N 3	0	Sonnblick 7 Ortsz.	595.5	1.2	—	−0.6	S 6	0	1	—	0	2	−1	3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cirrus, Cirrostr.); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Nah- oder Blitz). 4: Vorm. Niederschlag (Zw. 1 u. 2 Beob.) ohne T oder; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. 2 u. 3 Beob.); 6: Nachts Niederschlag (Zw. 3 u. 1 Beob.) mit T; 7: Gewitter (mindest. 1 (u) T oder mehrfach T). 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltend Niederschläge. Bewölkung Nachmitt. besonders maßgebend.

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

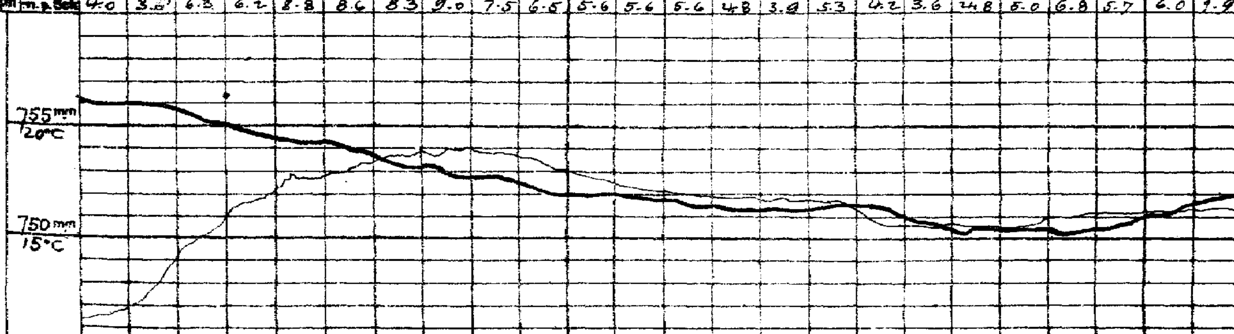
Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	500	1000	1500	2000	
	Temp., Rel. Feucht., Windstärke	WSW 4	WSW 6	WSW 8	WSW 12	WSW 26	SW 4	
Heute 8³⁰ h vorm. Pilot	Bemerkungen							

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	300	1000	2000	3000	4000	5000
	Temp., Rel. Feucht., Windstärke	SSW 7	SSW 10	SW 9	SW 14	SW 15	SW 23	SW 16
Heute 7 h vorm. Pilot	Bemerkungen						6000	7000
							WSW 12	SW 6

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	3000	3500
	Temp., Rel. Feucht., Windstärke	12.0 89% W 2	7.4 41% W 2	16.6 42% SSE 4	13.1 44% SE 4	9.6 42% SSE 2	6.9 39% SSE 5	3.7 38% S 7
Heute 7–8 h vorm. Ballon	Bemerkungen	leichte Temp.-Umk. zw. 400 und 800 m von 12.0° auf 18.1° ferner zw. 1100 und 1300 m von 16.9 auf 18.0. Nach Pilot 5000 SW 16, 6200 WSW 18					4000	4500
							−0.3 37% SSW 11	−3.8 37% SW 12

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mttncht.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSE	SSE	SSE	S	SSW	SSW	S	S	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	SSW	SSW	SSE	SSE	SSW	SSW	SW	WSW	WS
Anemograph m. p. Sek.	4.0	3.5	6.3	6.2	8.8	8.6	8.3	9.0	7.5	6.5	5.6	5.6	5.6	4.8	3.9	5.3	4.2	3.6	4.8	5.0	6.8	5.7	6.0	9.9



Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter, 1: ziemlich heiter, 2: meist bewölkt, 3: Wetterleuchten — trocken; 4: geringe Niederschläge, 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ℞ od. Δ), 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit • od. Δ); 7: Gewitter, 8: Niederschläge in Schauern, 9: anhaltende Niederschläge.

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Witte.-verlauf d. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	754.4	18	0	73	S 4	4	6	2	See 3
Helgoland *)	55.7	17	−1	74	S 4	4	—	2	See 4
Keitum *)	55.7	15	−4	82	SSE 4	≡	8	2	
Hamburg *)	58.1	19	0	59	S 3	2	5	4	
Kiel *)	57.9	16	−3	83	SSE 2	4	8	4	
Swinemünde *)	61.1	18	−1	58	S 3	2	2	1	See 0
Neufahrwasser *)	62.0	12	−1	63	WSW 3	3	4	2	
Memel *)	61.5	17	−1	79	W 4	4	4	5	See
Kassel	58.8	19	−1	64	SSE 2	4	2	1	
Dresden	61.9	20	0	46	SSW 3	1	1	0	
Breslau *)	63.9	19	−1	46	SW 2	1	4	0	
Metz	58.5	21	−1	64	SW 4	1	4	1	
München	60.6	20	0	57	E 2	1	2	1	
Wien	64.2	17	—	84	ESE 2	0	—	0h Ortsz.	
St. Mathieu	54.4	17	—	—	SSW 3	2	—	2h 0 (?) Z.	
Kopenhagen	59.7	15	—	—	WSW 2	4	—	2h M-E-Z.	

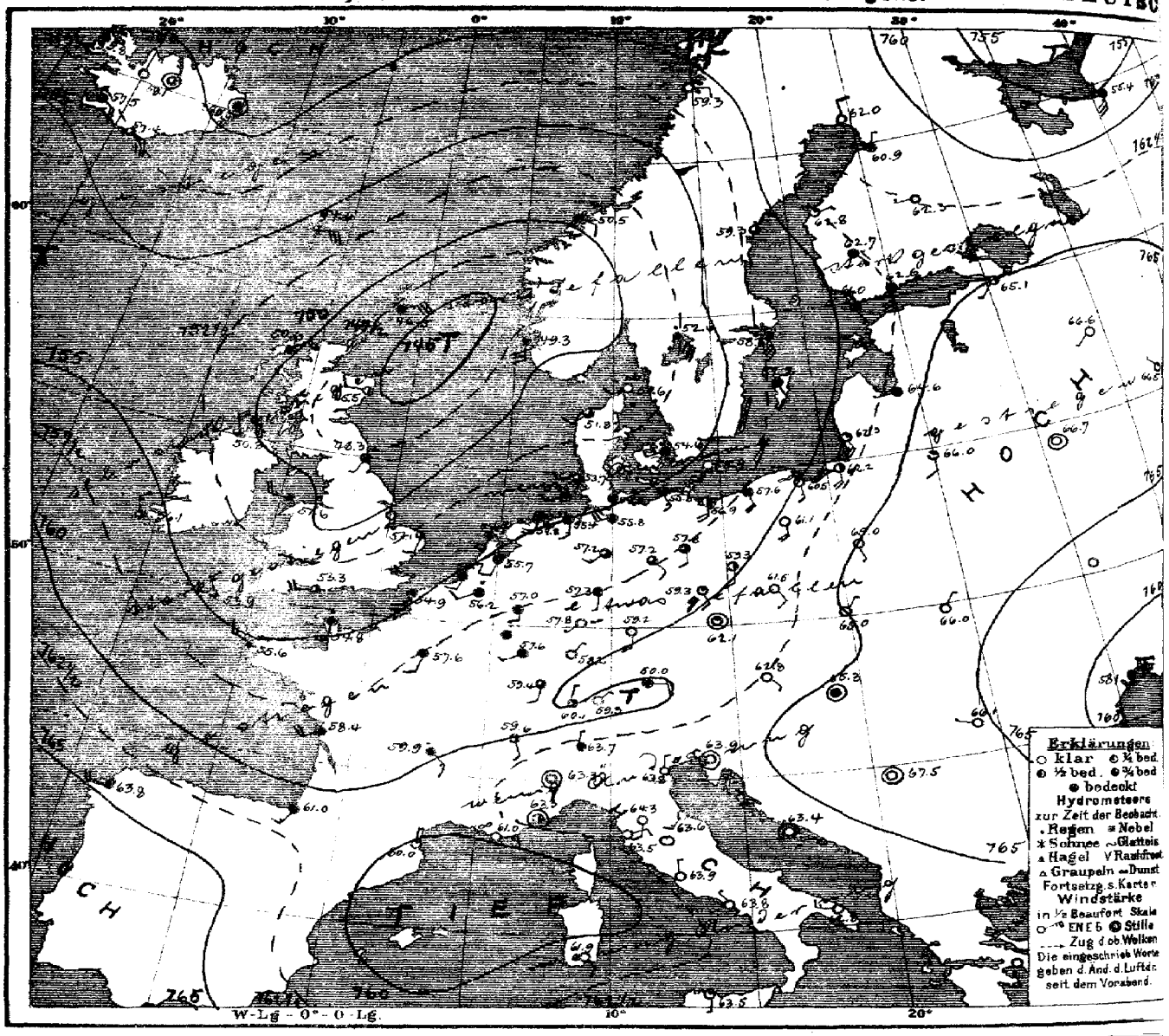
*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

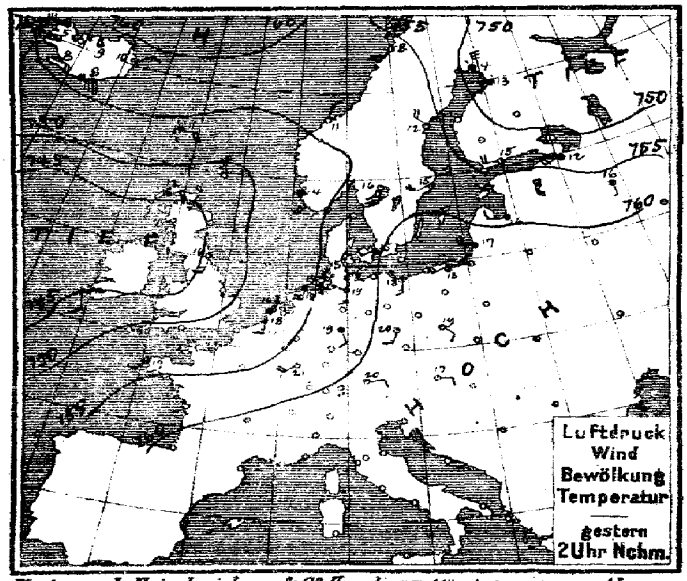
Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Vlissingen	753.6	18	—	—	S 3	4	—	
Helder	52.8	16	—	—	S 5	•	—	
Stornoway	45.5	12	—	—	ENE 4	4	—	
Shields	45.5	16	—	—	SSW 3	3	—	
Valencia	45.5	14	—	—	SSE 2	4	—	
Skudesnes	54.0	14	—	—	SSE 4	4	—	2h Jae. Z. (?)
Kristiansund	56.7	11	—	—	NNE 3	0	—	M-E-Z.
Bodö	56.2	8	—	—	SW 4	2	—	
Haparanda	49.6	4	—	—	N 6	•	—	
Hernösand	56.2	12	—	—	NW 4	1	—	
Stockholm	57.9	15	—	—	WSW 2	2	—	
Karlstad	56.6	16	—	—	S 6	1	—	
Kuopio	48.5	13	—	—	SW 3	•	—	
Uleåborg	47.8	13	—	—	SW 3	•	—	
Helsingfors	54.3	15	—	—	WNW 4	2	—	1h Ortsz.
Petersburg	52.3	12	—	—	WSW 4	4	—	
Riga	59.8	16	—	—	WNW 2	3	—	
Vichny Vol.	57.8	16			S 1	4		

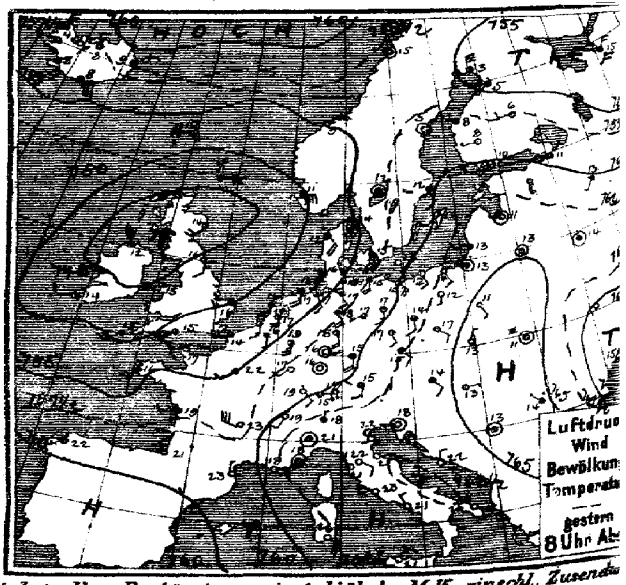
Wetterbericht vom Freitag 30. Aug. 1912.

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

KAISE
DEUTSC



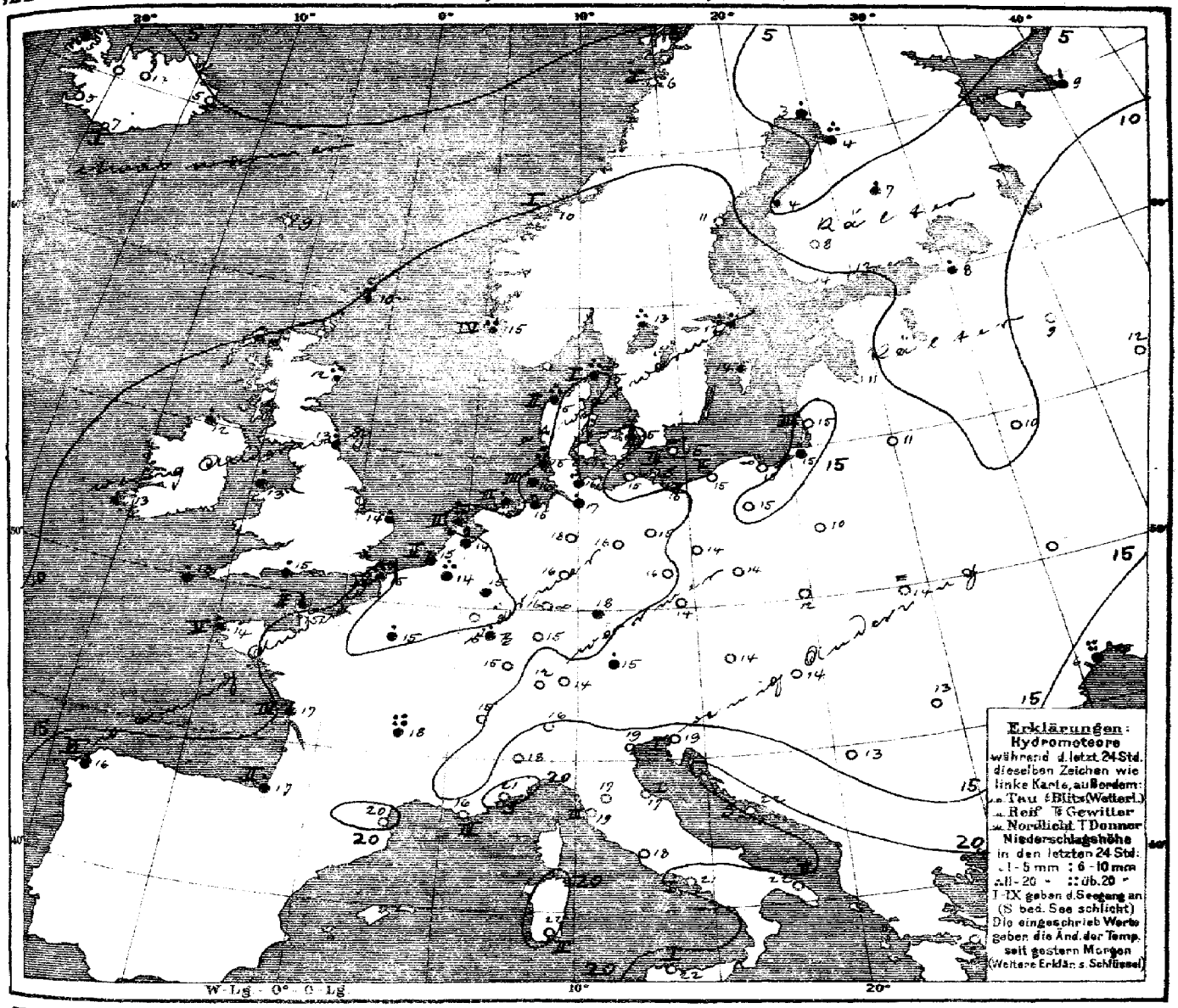




Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusend

MARINE
SEEWARTE
Jahrgang XXXVII Nr. 243.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Freitag 30. Aug. 8 Uhr Morgens.

Das vzsonische Tiefdruckgebiet ist in nordwestlicher Richtung vorgedrungen und hat auch über Mitteleuropa bis nach der Ostsee und den Alpen ausgebreitet; ein neuer Tiefdruckausläufer ist über der Biscayasee herangezogen. Das Tiefdruckgebiet über Nordosteuropa hat auch ebenso wie das gestern über Kontinental-Nordeuropa gelegene Hochdruckgebiet zurückgezogen. In Deutschland herrscht warmes im Nordwesten trübes, sonst vorwiegend heiteres Wetter bei leichten veränderlichen Winden im Süden und schwachen bis mässigen Winden aus südlichen Richtungen im Norden; der Nordwesten hatte verbreitete Regenfälle. Vlissingen meldet 28 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 31. August

Nordsee: Kühleres Wetter mit wechselnder Bewölkung, auffrischenden nachtüberhaupt Winden aus westlichen Richtungen und Regenschauern.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Vorwiegend trübes Wetter mit wenig veränderter Temperatur meist schwachen bis mässigen südwestlichen Winden und Regenfällen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm Abt. III. Grassmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

	gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind Richtung u. Stärke 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind Richtung u. Stärke 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
Grossbritannien	7	748.8	11.7	ENE 6	4	Lerwick	8	746.5	10.0	+0.3	NE 7	•	—	12	—	—	
	7	44.7	11.1	NE 6	•	Stornoway	8	50.6	10.0	+2.3	NE 5	4	—	5	—	—	
		42.9	14.4	SW 4	2	Aberdeen	8	45.5	12.2	+0.8	W 2	2	—	11	—	—	
	7	47.0	16.1	S 2	3	Shields	8	48.3	12.8	+0.5	SSW 1	3	—	6	—	—	
	7	42.9	11.7	NW 8	•	Malin Head	8	50.8	11.7	+2.3	NNW 5	3	—	4	—	—	
	7	46.7	15.0	SW 5	3	Holyhead	8	51.6	12.8	+1.5	W 5	4	—	1	—	—	
	—	50.3	16.3	WSW 3	2	Yarmouth	8	53.1	13.9	+0.3	SSW 2	3	—	1	—	—	
	7	47.0	14.4	WSW 2	2	Valencia	8	56.1	13.3	+2.3	NNW 3	3	—	1	—	—	
	—	52.1	15.0	SW 5	3	Portland Bill	8	53.3	15.0	+0.8	WSW 4	3	—	2	—	—	
	7	49.8	15.0	SW 4	4	Scilly	8	53.9	13.3	+1.3	NW 3	3	—	5	—	—	
Norwegen	8	755.7	2.8	NE 5	•	Vardö	8	758.3	4.0	+1.0	N 6	*	3	*	4	2	
	8	57.1	5.4	still	3	Bodö	8	59.3	6.2	+0.4	E 2	0	1	0	8	3	
	8	55.9	9.6	NE 4	1	Kristiansund	8	50.5	10.0	−0.7	ESE 2	4	1	0	11	8	
	8	49.2	11.4	E 8	•	Skudenes	8	49.3	14.5	−0.6	S 6	4	4	15	14	11	
Dänemark	8	754.3	13.8	SSE 6	•	Skagen	8	751.6	15.0	+1.0	SW 2	∞	1	10	15	11	
	8	50.7	11.7	SE 4	•	Hanstholm	8	51.8	14.7	+0.9	SW 2	3	2	16	15	11	
	8	57.4	15.0	S 3	4	Kopenhagen	8	54.6	15.1	+0.3	WSW 2	•	—	6	15	12	
	8	59.4	13.0	SSE 3	0	Bornholm	8	55.9	14.7	+0.4	SSW 5	∞	3	0	17	13	
Holl. u. Belg.	8	754.5	15.9	S 1	•	Brüssel	8	756.2	14.4	0.0	SW 2	•	—	16	22	13	
	—	—	—	—	—	Arlon	8	58.2	12.8	+0.5	WSW 3	•	—	8	21	12	
	7	53.6	16.5	S 4	•	de Bilt	8	55.7	13.6	+0.8	SSW 2	4	—	7	20	13	
	7	52.8	17.0	S 3	3	Vlissingen	8	55.7	14.5	+0.6	SSW 2	4	2	3	19	13	
	7	51.7	15.5	SSW 3	•	Helder	8	54.4	15.5	+1.0	SSW 4	4	2	18	17	13	
Frankreich	7	754.1	16.6	WSW 3	1	Cherbourg	8	754.8	14.8	—	S 2	•	2	4	18	15	
	7	52.6	14.4	WSW 6	3	Grisnez	8	54.9	15.4	+0.4	SSW 5	4	4	8	18	14	
	7	54.3	16.0	SSW 4	2	St Mathieu	8	55.6	14.0	+1.4	WNW 3	4	5	2	18	13	
	7	57.1	19.1	WSW 3	4	Ile d'Aix	8	58.4	17.3	—	SW 4	4	4	•	24	15	
	7	58.1	20.5	NW 3	1	Biarritz	8	61.0	17.2	—	SSW 3	4	2	2	28	16	
	7	58.9	22.8	N 1	0	Perpignan	8	60.0	20.3	+1.2	N 1	1	—	0	27	17	
	7	62.1	17.8	E 3	0	Sicié	8	61.0	15.8	—	E 3	∞	3	0	24	16	
	7	63.7	18.0	still	1	Nizza	8	63.3	20.7	+0.3	still	2	0	0	26	15	
	7	57.1	22.9	WNW 6	0	Clermont	8	59.9	17.5	+2.0	SE 3	•	—	88	31	12	
	7	54.8	22.0	SW 3	3	Paris	8	57.6	14.6	+2.4	SSW 2	4	—	5	25	13	
Schweden	9	754.4	3.3	N 6	1	Haparanda	8	762.0	3.4	+0.9	N 2	0	—	4	5	−1	
	9	58.8	5.4	still	0	Hernösand	8	59.3	11.0	0.0	NE 2	3	—	0	13	2	
	9	59.2	11.8	SSE 2	4	Stockholm	8	58.2	12.0	−0.2	SSE 6	•	—	2	15	9	
	9	60.1	13.4	SW 2	2	Wisby	8	57.9	13.9	+1.1	SSE 2	4	—	•	16	12	
	9	57.6	12.2	still	4	Karlstad	8	52.4	12.6	−1.5	SE 6	•	—	17	16	19	
Finnland	9	760.3	12.0	WNW 1	1	Hangö	7	761.0	14.2	0.0	SSE 1	4	—	0	—	12	10
	9	60.4	10.2	W 2	0	Helsingfors	7	62.6	12.4	+0.2	SSW 4	4	—	0	—	7	5
	9	59.1	8.2	W 1	0	Tammerfors	7	62.7	8.0	+0.8	SE 1	4	—	0	—	6	6
	9	57.6	5.8	W 2	0	Kuopio	7	62.3	7.2	+3.0	W 1	0	—	4	—	4	1
	9	53.4	5.2	SW 3	•	Uleåborg	7	60.9	4.0	+2.0	NNE 1	4	—	12	—	4	4
Russland	9	751.0	15.2	NE 4	4	Archangelsk	7	755.4	9.0	+0.8	SSW 7	4	—	6	—	—	
	9	59.5	11.2	WSW 3	3	Petersburg	7	65.1	8.4	+1.2	SW 1	2	—	1	—	8	2
	9	63.2	10.8	still	1	Riga	7	64.6	10.9	0.0	W 1	4	—	—	—	9	7
	9	62.1	13.2	SW 1	4	Wyschnij-Wolotschek	7	66.6	9.2	+2.0	SW 1	0	—	0	—	9	7
	9	63.4	15.9	SW 1	4	Moskau	7	66.5	12.0	+1.1	NW 1	1	—	0	—	—	
	9	64.7	12.8	still	1	Wilna	7	66.0	11.0	—	S 2	1	—	0	—	—	
	9	63.6	13.4	still	1	Gorki	7	66.7	9.5	+1.1	still	0	—	0	—	7	8
	9	65.3	11.3	SSE 1	0	Warschau	7	65.0	10.2	−0.1	SSE 1	0	—	0	—	—	
	9					Kiew	7								—	—	
	9	60.3	19.5	NNW 1	0	Charkow	7	62.3	15.3	+0.9	NE 1	3	—	0	—	—	
	9	57.7	15.2	NE 3	4	Odessa	7	58.1	16.0	+0.6	ENE 2	4	—	28	—	14	
Österreich	9	763.4	14.1	SE 2	1	Wien	8	762.8	13.6	+0.1	SE 1	0	—	0	19	10	Witrer 2 Verl.
	9	62.2	15.4	SE 2	4	Prag	8	62.1	13.8	−0.1	still	1	—	0	20	10	1
	9	65.3	13.1	NNE 1	0	Krakau	8	65.0	12.1	0.0	NE 1	0	—	0	20	7	1
	9	66.2	11.2	still	≡	Lemberg	8	66.0	13.9	+0.1	NE 1	0	—	0	18	7	2
	9	65.3	13.3	E 1	[illegible]	Pest	8	65.3	14.3	+0.1	still	4	—	0	22	8	5
	9	65.4	13.6	NW 1	•	Hermannstadt	8	66.1	13.4	+0.2	WNW 1	0	—	•	19	8	5
	9	64.2	17.8	still	0	Triest	8	63.9	18.9	0.0	still	0	1	0	23	15	0
	9	63.8	21.8	N 2	0	Lesina	8	63.4	22.2	0.0	still	0	0	0	25	18	0
	9	66.1	13.2	still	0	Belgrad (Serbien)	8	67.5	13.0	+0.1	still	0	—	0	21	10	
Schweiz	9	761.0	14.7	E 2	0	Zürich	7	760.1	12.0	−0.1	N 1	1	—	0	—	—	
	9	61.1	19.2	SSW 2	0	Genf	7	59.6	15.2	0.0	SSE 1	2	—	0	—	—	
	9	64.1	18.0	N 1	4	Lugano	7	63.7	16.0	−0.5	N 1	4	—	0	—	—	
Italien	9	764.2	20.5	still	3	Turin	8	763.3	18.2	−0.5	still	0	—	0	23	17	
	9	63.8	22.3	SE 2	0	Florenz	7	64.3	16.9	+0.6	S 2	0	—	0	29	15	
	9	62.9	21.3	E 3	0	Pesaro	8	63.6	17.1	0.0	SW 3	0	1	0	26	16	
	9	63.9	20.6	NW 4	0	Livorno	8	63.5	18.8	0.0	ENE 2	0	3	0	25	15	
	9	63.7	23.0	W 1	0	Rom	7	63.9	18.0	0.0	N 1	0	—	0	28	17	
	9	63.7	20.9	NNW 2	0	Neapel	8	63.8	21.0	+0.4	NW 1	0	1	0	27	19	
	8	62.7	25.4	NNW 4	0	Brindisi	7	62.8	22.2	—	WNW 3	0	2	0	35	18	
	8	61.8	22.0	SE 4	0	Cagliari	7	61.9	22.0	—	SE 2	0	2	0	29	11	
	9	63.5	21.4	NE 3	0	Palermo	8	63.5	22.0	+0.3	S 1	1	1	0	29	18	
	4	758.4	22.0	SW 3	2	Coruña (Spanien)	8	763.8	16.4	+2.0	WSW 5	4	6	3	25	14	
	12	64.4	23.2	still	3	Horta (Azoren)	9	67.0	22.8	+1.0	still	3	1	0	26	22	
	8					Bukarest	8						—				

Zeit		Färöer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest.	8p	753.9	10.8	E 4	4	759.2	9.8	NE 3	2	758.9	8.5	NNW 1	3	758.6	4.8	WSW 7	4	755.2	8.0	E 4	4	756.8	7.5	E 8	4
	6p	53.7	10.0	ENE 5	4	59.0	9.2	NE 3	3	56.9	8.3	NNW 2	2	58.4	4.1	N 7	•	55.5	8.0	SE 4	4	56.8	7.5	E 7	4
11p, 2a, 5a	Barometer	753.6	753.7	753.8		760.0	760.1	760.2		758.8	759.0	759.5		759.3	759.6	759.6		756.0	756.6	757.0		756.9	757.0	757.2	
heute	8a	754.6	9.0	ENE 6	3	760.4	5.0	still	4	759.1	6.2	still	3	752.8	5.3	N 6	4	757.5	5.0	ESE 4	•	757.4	6.5	E 7	3

Drachen- und Ballon-Aufstiege

Datum	Ort		Seehöhe m							
29. Aug.	Lindenberg (Kgl. Preuss. Aeronaut. Observat.), Ballon 8h–8½h Vm	Seehöhe m	122	500	1000	1500	1800			
		Temp., Rel. Feuchtigk., Wind m.p.s.	12.5°, 88%, W 2	10.5°, 81%, WSW 4	5.4°, 87%, WSW 4	1.8°, 77%, WSW 4	2.3°, 66%, WSW 5			
		Bemerkungen	Bew. 3 Str-cu, am Schluß 3 ci, ≡°. Isotherme zw. 240 u. 320 m.							
28. Aug.	Lindenberg, 2½h–3¾h Nm	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2800		
		Temp., Rel. Feuchtigk., Wind m.p.s.	14.3°, 73%, WNW 13	11.0°, 74%, WNW 9	6.8°, 83%, WNW 18	3.0°, 91%, WNW 18	−2.4°, 98%, WNW 16	−1.5°, 94%, WNW 16		
		Bemerkungen	Bew. 10 Str-cu, ci, Str-cu; am Schluß Bew. 9 a-str, ci, [illegible]							
23. Aug.	Lindenberg, 1¾h–4½h Nm	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500	2820	
		Temp., Rel. Feuchtigk., Wind m.p.s.	15.2°, 57%, WSW 8	11.0°, 57%, WzS 10	5.4°, 86%, WzS 10	3.1°, 70%, WzS 12	−0.7°, 87%, WzS 13	−4.4°, 82%, WzS 12	−7.5°, 100%, WzS 12	
		Bemerkungen	Bew. 8 Str-cu, ci; am Schluß [illegible]. Während des Aufstiegs größere Böe aus W mit ●; geringe Inversion bei 2730 m							

Verspätete Telegramme

Anmerkung. Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0° C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

Wetterbericht von Sonnabend dem 31. August

gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Witterungsverlauf	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)	Seehöhe m
756.3	14.9	SSW	1	4	Nordsee	Borkum	759.6	13.3	−1.6	+0.8	NW	5	•	5	4	1	18	13	p m • ach	
56.7	15.3	S	3	4	Nordsee	Wilhelmshaven	59.0	14.0	−0.5	+1.6	W	3	1	6	—	1	18	12		
55.9	14.7	SW	3	•	Nordsee	Helgoland	56.9	14.6	−1.2	+0.2	WNW	4	4	—	4	14	17	14	[illegible] Nachts •2	
55.2	15.2	SW	4	2	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	56.4	14.3	−1.0	+1.0	W	4	4	6	—	1	18	13		
56.0	14.2	S	3	4	Nordsee	Cuxhaven	57.8	14.4	—	+0.8	NW	3	4	—	0	0	17	13		
57.4	14.2	SE	1	2	Nordsee	Hamburg	58.2	14.0	+0.2	+0.2	WSW	3	4	8	—	2	18	14	Bd.-Min.: 10.5 [illegible]; Temp. Min. Gr. Borstel 13.[illegible]	
756.6	14.2	SW	1	4	Ostsee	Kiel	757.3	14.5	−0.2	+0.3	SSW	3	3	6	—	1	18	13		
57.3	12.8	S	2	•	Ostsee	Wustrow	57.2	13.4	−1.8	−0.2	SSW	3	4	5	—	2	20	12		
57.6	16.2	NW	3	[illegible]	Ostsee	Swinemünde	58.0	14.8	−0.4	+0.4	SSW	2	•	7	0	18	21	13	6 3/4 p [illegible]	
56.9	17.2	ENE	3	0	Ostsee	Rügenwaldermünde	57.5	15.4	+0.7	+0.6	WNW	3	4	3	2	0	23	15	[illegible]	
57.8	17.5	SSE	2	0	Ostsee	Neufahrwasser	57.1	15.8	−0.1	0.0	SSE	2	0	1	—	0	22	12		
59.8	16.8	SE	4	0	Ostsee	Königsberg	58.4	16.1	+0.6	−0.3	SE	3	1	1	—	0	24	12		
60.1	16.6	SSE	3	1	Ostsee	Memel	58.5	16.4	+0.6	−1.2	SSE	4	1	?	3	0	21	21		
758.6	13.9	WSW	3	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	763.4	12.1	−2.6	+1.6	W	1	3	8	—	14	19	12		
58.8	13.9	S	1	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Kassel	59.8	13.3	−0.6	+0.9	W	1	•	5	—	9	19	13		
58.0	14.5	S	3	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Hannover	59.4	13.5	−1.7	+0.7	W	2	3	8	—	9	15	13		
58.2	13.4	WNW	2	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Magdeburg	59.2	15.2	+1.0	+0.8	SW	2	4	7	—	13	24	13		
57.1	20.3	SSE	3	2	Nord- u. Mitteldeutschland	Dresden	50.6	14.6	−1.2	+0.9	SSE	1	•	6	—	5	25	14	a. m. •	
57.8	16.4	NW	3	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	58.8	15.0	−0.7	+0.1	SW	1	4	7	—	11	26	12	Bd.-Min.: 12.5 8 p.m. •	
57.0	18.4	SE	1	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg	59.1	14.8	+0.5	+0.5	W	2	•	0	—	•	29	14	seit 6½ a •	
58.5	20.1	SSE	2	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau	59.3	16.0	+0.8	+0.7	WNW	2	4	1	—	0	24	12		
58.8	16.1	SE	1	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Bromberg	57.5	14.4	−0.7	0.0	S	1	0	0	—	0	24	11		
760.2	13.8	SW	3	1	Süddeutschland	Metz	763.1	13.2	−1.1	+1.3	W	3	4	9	—	5	16	12	a. u. p. •	
62.7	14.6	SW	2	3	Süddeutschland	Mülhausen i. E.	64.1	14.0	−0.8	+0.3	SW	2	3	8	—	1	21	12	tags [illegible]	
60.7	15.5	SW	3	4	Süddeutschland	Karlsruhe	62.6	14.8	−0.4	+0.9	SW	3	3	5	—	3	23	14		
60.2	14.4	SW	4	4	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	61.2	14.2	−1.4	+0.8	SW	2	4	9	—	8	22	13		
62.7	14.0	SW	1	•	Süddeutschland	Friedrichshafen	63.2	14.1	−1.2	+0.2	SW	2	4	6	—	5	23	13	[illegible] Nachts •	
61.3	14.1	still		•	Süddeutschland	Bamberg	61.4	14.0	−0.2	+0.3	S	2	4	6	—	5	27	12		
60.6	17.6	W	6	4	Süddeutschland	München	63.5	11.5	−2.7	+0.2	SW	4	3	6	—	7	23	11		
661.1	8.4	W	7	[illegible]	Höhenstationen	Brocken	661.4	7.8	—	+0.3	SW	2	•	7	—	6	14	7		1148
644.2	6.5	W	6	≡	Höhenstationen	Gr. Belchen	645.4	5.2	—	+0.6	NW	4	≡	—	—	3	12	5	Fernsicht: Reine	1394
532.4	0.5	E	2	≡	Höhenstationen	Zugspitze 7 Ortszeit	531.0	−2.8	—	+0.1	NW	2	≡	5	—	17	6	−4		2964
564.3	−0.6	WSW	4	*	Höhenstationen	Säntis 7 Ortszeit	562.9	0.2	—	—	WSW	9	•	—	—	—	—	—		2500
695.1	10.0	N	2	4	Höhenstationen	Heiden 7 Ortszeit	694.6	10.8	—	—	W	4	•	—	—	—	—	—		800
627.0	7.6	S	6	≡	Höhenstationen	Schneekoppe	626.7	6.3	—		NNW	3	•							1610
523.9	2.0	W	2	2	Höhenstationen	Sonnblick 7 Ortsz.	521.6	−3.2	—	−0.8	NE	4	*	2	—	3	4	−3		3106

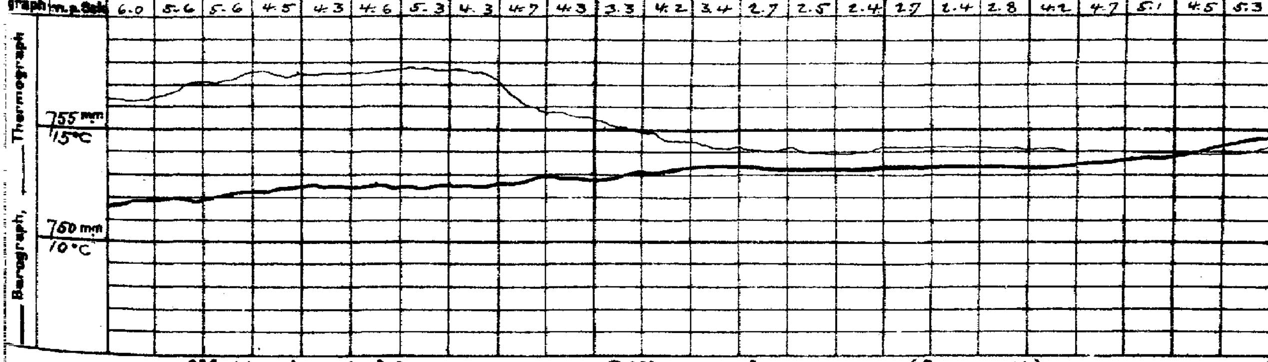
Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter; 2: Meist bewölkt; 3: Wolkenschauer; 4: Vorm. Niederschlag; 5: Nachm. Niederschlag; 6: Niederschlag zweimal oder mehr; 7: Gewitter. Bewölkung Nachmitt. besonders maßgebend.

Höhenstationen: Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station							
Heute 7h nachm. Pilot	Seehöhe m	17	200	500	1000	1500	1650
	Temp., Rel. Feuchtigk., Wind	WNW 4	WNW 5	WNW 9	WNW 9	WNW 9	WNW 9
	Bemerkungen	Bewölkung wechselnd, Wind böig.					
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2200
Heute 8–9h vorm. Ballon	Temp., Rel. Feuchtigk., Wind	14.2° 98% SW 4	11.6° 90% S 5	7.8° 91% S 5	4.2° 91% W 5	+0.6° 92% W 4	−0.3° 92% W 4
	Bemerkungen						
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	3200
Heute 7h vorm. Ballonaufstieg	Temp., Rel. Feuchtigk., Wind	13.4° 87% WSW 1	8.7° 91% W 12	5.4° 87% W 12	2.3° 86% W 10	−0.8° 89% WNW 10	−6.0° 100% WNW 10
	Bemerkungen	[illegible]					

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	SW	SSW	SSW	SSW	WSW	SSW	SSW	S	S	S	S	S	SSE	S	S	SSW	SW	SW	WSW	W	WSW	W
Anemograph m. p. Sek.	6.0	5.6	5.6	4.5	4.3	4.6	5.3	4.3	4.7	4.3	3.3	4.2	3.4	2.7	2.5	2.4	2.7	2.4	2.8	4.2	4.7	5.1	4.5	5.3



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Witterungsverl.	Witterungsverl. seit d. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	755.3	18	0	75	S	4	4	5	2	See 3
Helgoland *)	56.6	16	−2	81	SW	4	4	—	2	See 4
Keitum *)	54.9	17	−2	87	SW	4	4	4	2	
Hamburg *)	56.9	18	−1	82	S	2	3	7	4	
Kiel *)	56.1	17	−2	89	S	3	•	8	5	
Swinemünde *)	56.9	20	+1	70	SE	3	3	5	1	See 0
Neufahrwasser *)	58.6	21	+2	67	S	5	3	1	0	
Memel *)	60.9	12	−6	69	S	5	1	1	1	See 4
Kassel	57.6	16	−4	94	NW	1	•	8	4	
Dresden	57.4	25	+6	47	ESE	3	1	5	0	
Breslau *)	59.5	24	+4	43	SSE	3	0	0	0	
Metz	59.4	16	−6	91	W	3	4	6	5	
München	56.0	23	+3	62	still		1	2	0	
Wien	61.0	19	—	62	SSE	2	0	—		2p Ortsz.
St. Mathieu	60.9	16	—	—	NW	3	1	—		2p Gr. Z.
Kopenhagen	53.3	19	—	—	WSW	3	3	—		2p M-E-Z.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Witterungsverl.	Bemerkungen
Vlissingen	755.7	18	—	—	SSW	2	3	—	
Helder	54.9	17	—	—	SSW	4	3	—	
Stornoway	55.1	13	—	—	NNE	5	3	—	
Shields	58.8	16	—	—	SW	4	3	—	
Valencia	61.0	16	—	—	NNW	4	2	—	
Skudesnes	49.2	15	—	—	S	6	4	—	2p See 4
Kristiansund	50.1	15	—	—	SE	1	1	—	M-E-Z.
Bodö	58.9	11	—	—	E	4	0	—	
Haparanda	64.1	8	—	—	SE	2	3	—	
Hernösand	57.7	12	—	—	SE	2	•	—	
Stockholm	55.2	14	—	—	S	4	•	—	
Karlstad	52.7	16	—	—	S	4	4	—	
Kuopio	64.5	12	—	—	SE	1	4	—	
Uleåborg	63.9	9	—	—	NW	1	0	—	
Helsingfors	62.8	13	—	—	SSW	4	•	—	1p Ortsz.
Petersburg	66.1	15	—	—	SW	1	4	—	
Riga	63.3	19	—	—	SSW	3	2	—	
Vichny Vol.	62.9	17			SW	1	0		

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

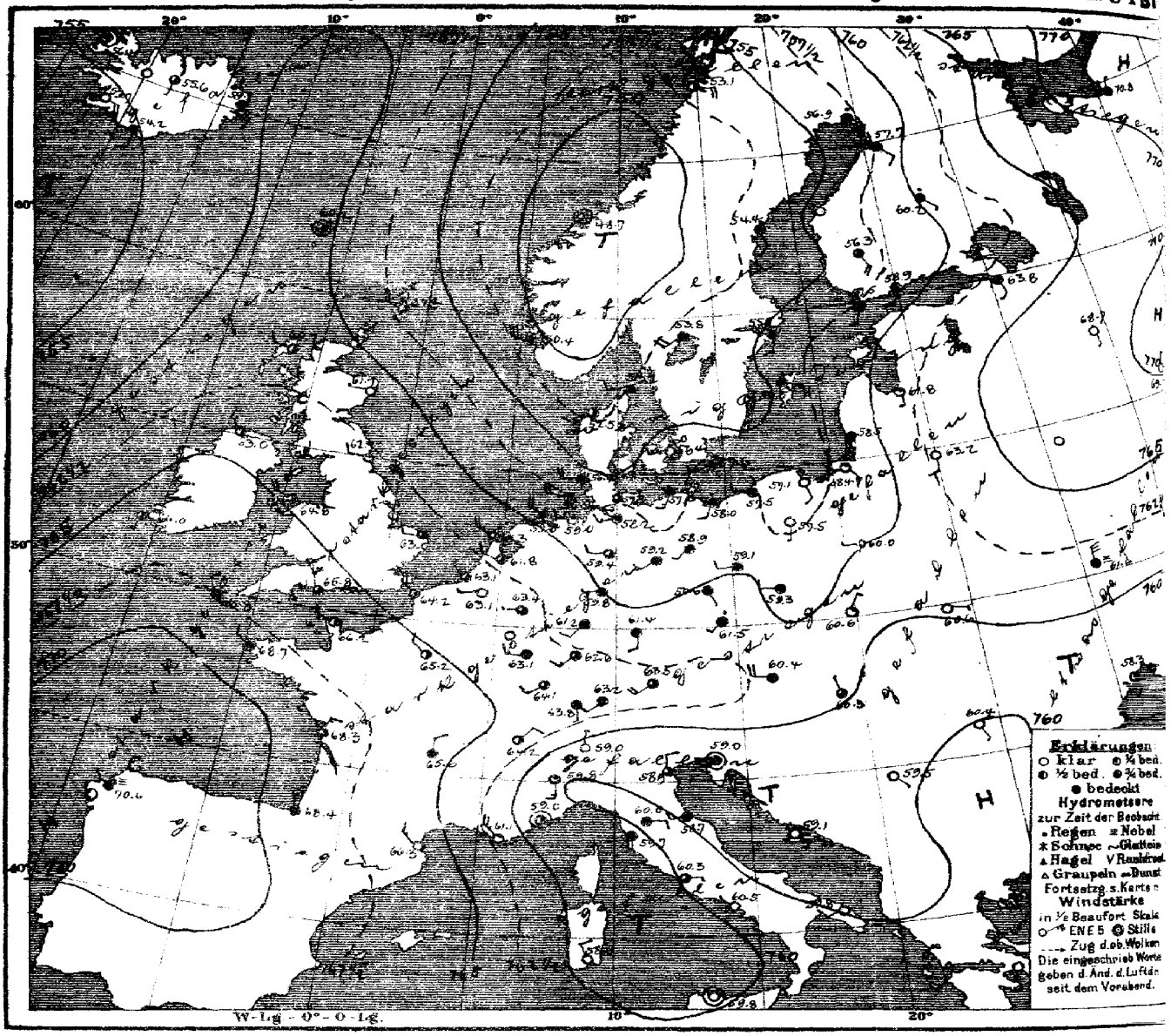
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: trocken: 0: meist heiter; 1: ziemlich heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wolkenschauer. 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit [illegible]); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit [illegible]); 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge.

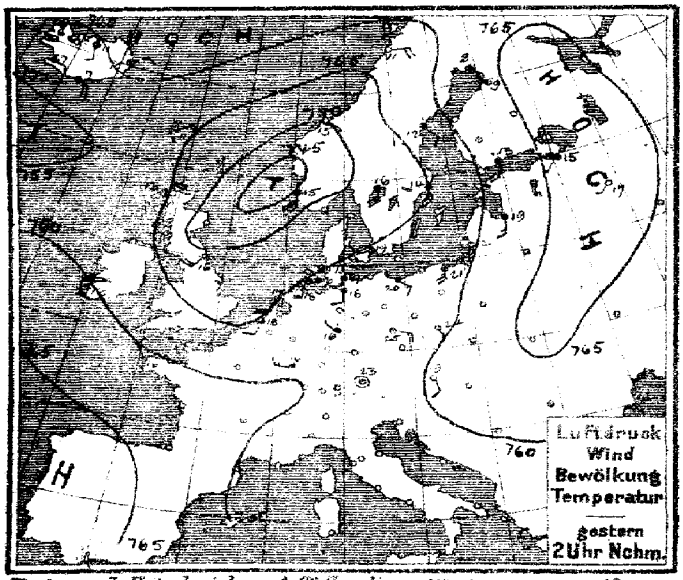
Wetterbericht vom Sonnabend 31. Aug. 1912.

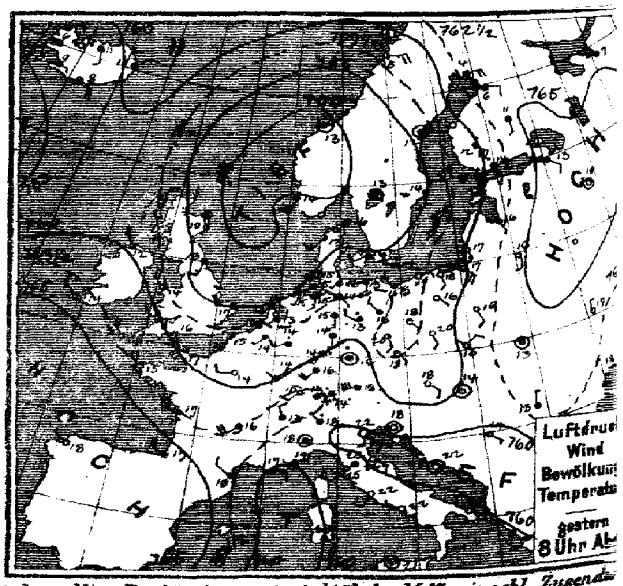
KAISE

LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTS





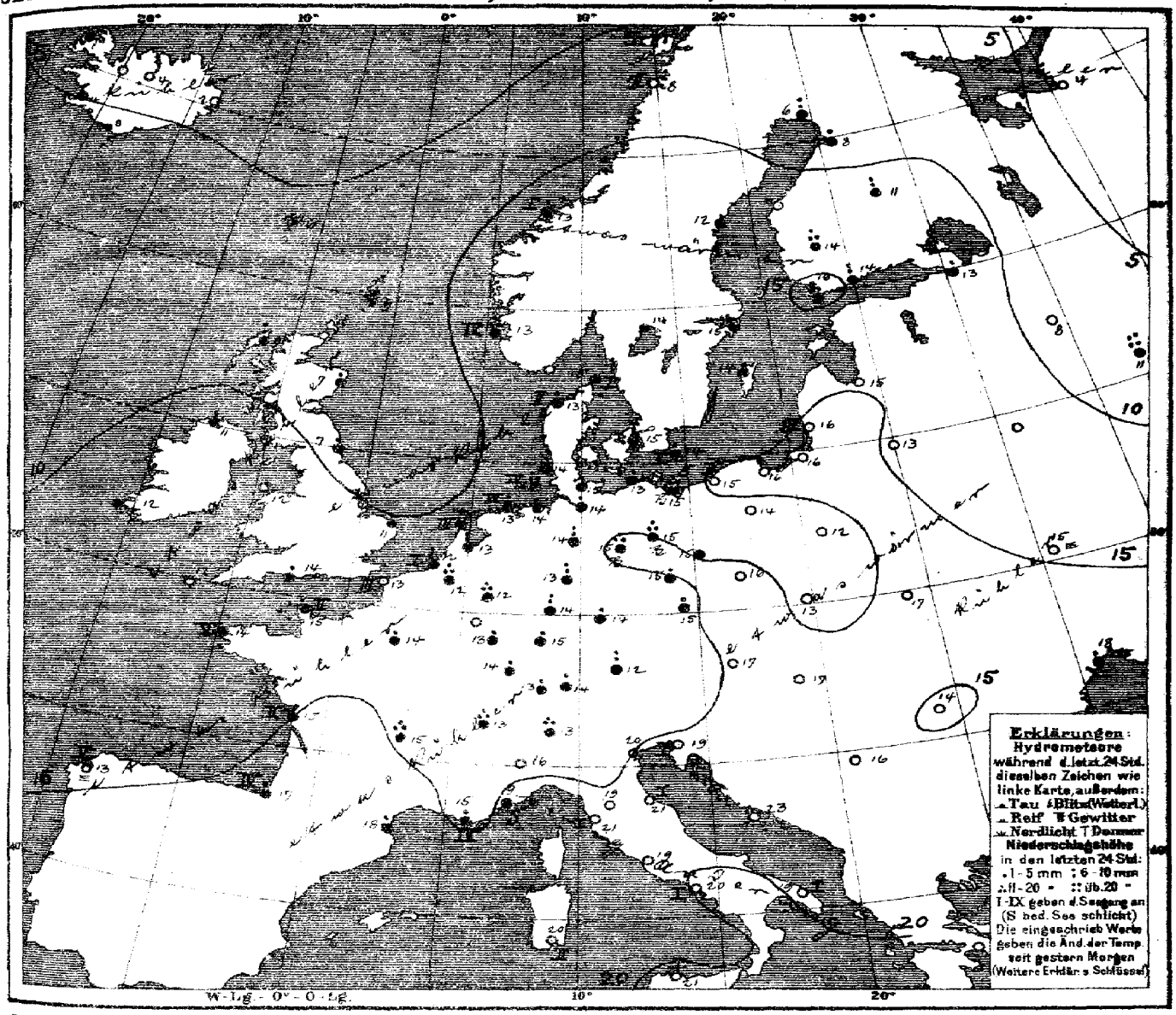


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 5, einschl. Zusendu

MARINE **Jahrgang XXXVII Nr. 244.**

SEEWARTE

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG. II o 5



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonnabend 31. Aug. 8 Uhr Morgens.

Das Tiefdruckgebiet ist unter Abnahme an Tiefe und Umfang nordostwärts fortgeschritten; sein gestern noch Frankreich gerichteter Ausläufer bedeckt heute das Elbgebiet, ein anderer ist nach Ostdeutschland vorgedrungen. Im Westen ist ein von der Biscayasee nach Großbritannien reichender Hochdruckkeil herangezogen, der schnell ostwärts ziehen dürfte. Auf seiner Rückseite folgt ein neues Tiefdruckgebiet über dem Ozean nach. Bei schwachen bis mäßigen, südlichen bis westlichen Winden herrscht in Deutschland bis auf [illegible] Nordosten etwas kühleres und ziemlich trübes Wetter, der Nordwesten und Süden hatten verbreitete, der Osten vereinzelte Niederschläge. Moskau meldet 40 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 1. September

Nordsee: Meistens heiteres, am Nachmittag wärmeres Wetter mit schwachen Winden meist aus südlichen Richtungen, sonst keine oder geringe Niederschläge.

Ostsee:
- **Westen:** Ziemlich kühles Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwacher Luftbewegung, keine oder geringe Niederschläge.
- **Osten:** Ziemlich kühles Wetter mit veränderlicher Bewölkung, etwas böigen Winden aus westlichen Richtungen und Regenschauern.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm Abt. III. Grossmann

Anlage.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

31. August

1912 № 244.

gestern Abend

Stationen des Auslandes

heute Morgen

letzte 24 Std.

M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter		Stationen des Auslandes	M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter	Bemerkungen	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.
7	750.8	10.6	N 7	3	Großbritannien	Lerwick	8	757.2	8.9	+2.0	WNW 4	2		4	—	—
7	58.4	10.6	NNE 4	3		Stornoway	8	60.7	8.8	+2.0	W 2	2		7		
	54.4	10.0	NW 6	3		Aberdeen	8	61.7	7.2	+1.3	W 1	0		1		
7	54.6	13.3	SSW 3	4		Shields	8	62.7	7.2	+0.8	W 2	0		1		
7	59.9	12.2	NW 5	3		Main Head	8	63.0	11.1	0.0	NW 3	2		1		
7	59.2	14.4	NW 4	2		Holyhead	8	64.8	8.7	+0.6	WNW 4	3		0		
—	55.9	16.7	W 3	3		Yarmouth	8	63.8	10.6	+1.5	W 2	3		2		
7	63.8	14.4	NW 2	3		Valencia	8	66.0	11.7	+0.3	S 1	3		—		
—	59.4	16.1	WNW 4	2		Portland Bill	8	65.8	13.9	+1.0	NNW 2	3		1		
7	62.2	14.4	NW 4	2		Scilly	8	66.8	12.2	+1.0	NW 2	3		0		
8	763.8	3.8	WSW 2	0	Norwegen	Vardö	8	764.3	5.2	+0.5	SW 6	0	2	0	5	2
8	57.6	8.4	E 5	2		Bodö	8	53.1	8.4	-1.3	E 4	2	2	0	11	5
8	49.5	13.0	still	4		Kristiansund	8	48.7	12.5	0.0	still	3	1	1	15	9
8	50.5	14.4	SSW 6	4		Skudenes	8	50.4	12.8	+0.5	WNW 7	4	4	15	14	11
8	753.6	15.6	SW 3	4	Dänemark	Skagen	8	753.2	14.6	-0.2	WSW 3	4	1	1	17	13
8	52.6	13.3	SW 3	3		Hanstholm	8	52.5	12.7	0.0	SW 3	3	2	1	19	11
8	53.4	16.2	WSW 2	1		Kopenhagen	8	56.4	14.9	0.0	WSW 3	8	—	3	19	14
8	57.3	14.4	WNW 3	1		Bornholm	8	57.6	13.6	+0.2	SW 3	1	2	2	18	13
8	758.0	13.8	SW 1	1	Belgien	Brüssel	8	763.1	11.9	+1.5	WSW 1	0	—	17	19	10
8						Arlon	8	63.2	13.1	+1.5	NW 3	2	—	7	16	11
—	57.0	13.0	SW 2	4	Holland	de Bilt	8	61.8	12.8	+1.8	WNW 2	3	—	8	19	11
7	57.4	15.7	SW 1	3		Vlissingen	8	63.1	11.9	+1.3	NW 1	3	1	2	18	12
7	55.9	15.9	SW 3	3		Helder	8	61.3	14.1	+2.0	WNW 5	3	3	1	18	14
7	759.6	6.6	WNW 4	2	Frankreich	Cherbourg	8	766.2	14.8	—	WNW 2	2	2	1	18	13
7	57.9	15.4	SW 5	4		Grisnez	8	64.2	13.4	+1.5	NW 4	2	3	0	18	12
7	63.7	15.0	NW 3	1		St Mathieu	8	68.7	13.8	+1.0	WNW 2	4	5	1	17	13
7	63.2	17.0	WNW 6	4		Ile d'Aix	8	68.3	15.0	—	NNE 3	3	2	1	19	14
7	66.2	17.4	WNW 4	4		Biarritz	8	68.4	17.2	—	NNW 4	4	4	3	19	15
7	64.0	19.4	NW 2	4		Perpignan	8	66.3	18.0	+1.6	NW 3	0	—	1	24	15
7	58.4	16.6	E 3	•		Sicié	8	61.1	14.6	—	NW 5	1	4	4	23	15
7	62.0	18.5	W 1	4		Nizza	8	59.0	18.8	+0.4	still	2	0	•	26	15
7	61.9	15.7	SW 4	2		Clermont	8	65.6	14.7	+1.0	N 2	4	—	11	20	12
7	59.4	14.3	W 2	0		Paris	8	65.2	13.7	+1.6	NW 2	2		4	20	11
8	763.4	3.8	E 4	3	Schweden	Haparanda	8	756.9	6.1	-3.5	SE 4	•		6	10	2
8	55.1	11.8	still	•		Hernösand	8	54.4	12.0	0.0	SSE 2	4		3	13	1
8	54.9	14.0	S 2	4		Stockholm	8	55.5	14.9	+0.1	S 2	4		5	15	10
8	56.6	14.7	S 4	4		Wisby	8	56.5	13.6	0.0	ESE 2	•		4	17	13
8	54.0	13.2	still	3		Karlstad	8	53.8	14.4	0.0	SW 4	4		2	17	12
8	758.3	14.9	SSE 6	•	Finnland	Hangö	7	757.5	15.5	0.0	SSW 2	4		12	—	15
8	61.1	13.8	SSE 3	•		Helsingfors	7	58.2	14.3	0.0	SSW 4	4		8		14
8	59.4	11.7	SE 6	•		Tammerfors	7	56.3	13.8	-0.5	SSE 4			16		12
8	63.5	11.3	S 1	4		Kuopio	7	60.2	11.2	-1.3	SE 1	•		8		11
8	63.3	6.0	ESE 2	4		Wasa	7	57.7	8.4	-1.5	SE 2	•		3		8
8	764.1	6.8	WNW 6	4	Rußland	Archangelsk	7	770.8	3.6	+1.0	NNE 1	4		0		4
8	65.1	12.9	SE 2	4		Petersburg	7	63.8	12.6	0.2	S 2	4		1	—	8
8	62.1	15.6	SSE 1	3		Riga	7	61.8	14.6	0.6	S 1	1		0		13
8	68.2	10.4	still	0		Wyschnij-Wolotschok	7	68.7	7.6	+0.3	S 1	0		0		7
8	67.9	13.2	NE 1	0		Moskau	7	69.3	11.0	+0.4	NNE 1	0		40	—	—
8	64.1	15.6	S 2	0		Wilna	7	63.2	13.2	—	S 2	0		0	—	—
8	66.7	13.9	still	0		Gorki	7	66.0	10.9	0.0	SW 1	0		0	—	7
8	61.5	16.5	SSE 2	0		Warschau	7	60.0	12.8	-0.3	W 1	0		0	—	—
8	62.6	17.4	N 1	0		Kiew	7	61.6	14.8	-0.3	N 1	≡		0	—	—
8	61.9	20.8	NE 1	2		Charkow	7	61.8	16.8	-0.1	NE 1	4		0	—	—
8	58.5	17.7	ENE 1	2		Odessa	7	58.3	17.7	0.0	SSE 2	2		4	—	16
8	758.0	17.7	SE 2	0	Österreich	Wien	6	760.4	16.6	+1.1	WNW 4	4		0	21	15
8	58.5	17.6	SE 1	1		Prag	6	61.5	14.9	+1.2	SW 1	•		3	24	13
8	60.5	15.3	NE 2	0		Krakau	6	60.6	18.0	+0.1	NNE 1	1		0	22	9
8	63.4	13.0	still	0		Lemberg	6	60.6	16.6	-0.4	ESE 1	0		0	20	11
8	61.2	13.8	still	0		Pest	6	60.3	16.0	0.0	NNW 1	3		0	25	9
8	62.8	12.6	N 1	0		Hermannstadt	6	60.4	14.2	-0.4	SSE 1	0		0	20	8
8	60.5	18.4	still	0		Triest	6	59.0	18.6	+0.4	still	4	1	0	23	18
8	60.4	21.9	still	0		Lesina	6	59.1	22.6	0.0	SE 1	0		0	25	19
8	59.9	14.0	SE 1	0		Belgrad (Serbien)	6	59.5	16.2	+0.4	SE 1	0		0	25	11
8	762.6	12.8	E 2	4	Schweiz	Zürich	7	763.8	12.5	+0.5	S 1	4		3		
8	63.3	13.0	NNW 2	4		Genf	7	64.2	12.5	+0.5	NE 2	2		14		
8	60.1	18.0	NW 1	•		Lugano	7	67.0	13.0	+0.4	N 1	0		17		
9	760.4	18.2	still	4	Italien	Turin	8	752.8	15.6	0.0	S 3	1		0	22	15
8	61.2	22.7	SW 2	4		Florenz	7	60.0	18.6	0.0	E 2	4		0	20	22
8	59.8	21.9	SE 3	0		Pescara	8	58.7	21.1	0.0	WSW 3	4	1	0	26	19
8	61.0	25.0	SW 2	0		Taverne	8	59.7	21.2	0.0	S 1	4	1	0	27	19
8	61.3	21.6	SW 2	0		Rom	7	60.8	18.6	-0.6	E 1	3		0	23	18
8	61.6	21.5	WNW 2	0		Neapel	7	60.5	20.3	+0.1	NW 1	0	1	0	28	19
8	61.5	25.4	NW 2	0		Brindisi	7	59.8	18.8	—	WSW 2	0	1	0	35	16
8	60.8	28.0	SE 4	0		Cagliari	7	58.9	20.0	—	NNW 2	0	2	0	29	11
8	60.8	20.6	still	0		Palermo	8	59.8	20.6	-0.3	still	2	1	0	28	17
4	767.5	17.6	WNW 2	1		Coruna (Spanien)	8	770.6	13.0	0.0	WNW 1	≡	5	0	9?	0?
12	70.0	23.0	NNE 2	0		Horta (Azoren)	6	71.9	21.4	+0.4	still	1	1	0	28	21
8	61.1	19.4	still	4		Bukarest	8	59.6	18.8	0.0	NW 1	3	—	0	25	12

Datum 29. Aug.

Maschinen- und Ballon-Aufstiege

Kriegs-Telegramme

Bemerkungen

Zeit

Zeit		Farden: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt
gest	8P	757.3	11.0	NE 5	3	760.8	9.5	NE 2	4	758.0	10.5	SSE 2	3	759.7	6.9	NE 7	•	758.6	7.0	E 2	•	758.3	7.4	ESE 5	•
	6P	57.7	10.3	N 5	2	760.7	10.2	NE 3	3	57.1	11.0	SSE 2	3	59.1	5.9	NE 4	4	56.6	9.3	E 1	4	58.1	8.0	ESE 5	3
11P 24,5A		Barometer 759.0	759.4	759.7		Barometer 760.2	759.7	759.3		Barometer 758.9	758.5	758.0		Barometer 758.4	757.5	756.0		Barometer 755.8	755.3	754.4		Barometer 757.4	756.3	755.5	
heute	8A	760.2	5.8	still 3		759.2	7.0	SE 3	4	755.6	3.8	S 1	3	756.4	1.3	still 3		753.7	4.0	E 4	3	754.2	7.6	SSE 3	4

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

1) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Greenwich.

40

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 Nr. 245.

Wetterbericht von Sonntag dem 1. September

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	764.1	12.9	NW 2	1	**Nordsee** Borkum	762.4	11.7	−2.9	−0.2	SW 3	2	2	2	0	15	10	
8	63.3	11.0	W 2	2	Wilhelmshaven	62.9	9.7	−4.6	−0.2	SW 2	2	6	—	·	16	7	
8	63.1	12.5	NW 3	3	Helgoland	62.3	12.8	−3.0	−0.1	WNW 3	2	—	3	·	17	12	
8	61.8	11.6	NW 4	1	Keitum (auf Sylt)	61.5	12.2	−3.1	−0.2	W 3	1	8	—	2	16	10	
8	62.6	12.8	NW 3	1	Cuxhaven	62.3	11.8	—	0.0	W 3	3	—	0	1	16	10	
8	63.0	13.2	NW 1	2	Hamburg	63.1	9.2	−4.5	−0.1	SW 2	1	2	—	·	17	8	[illegible] Temp. Min. Gr. Borstel: 7.6
8	761.7	11.2	W 2	1	**Ostsee** Kiel	762.3	11.1	−3.5	−0.1	SSW 2	0	1	—	·	18	13	
8	60.8	12.8	WNW 4	1	Wustrow	62.2	12.8	−2.3	+0.3	W 4	1	4	—	1	16	11	
8	60.7	14.4	W 2	3	Swinemünde	62.8	12.4	−2.7	+0.2	WNW 2	2	5	1	5	19	10	1/2 [illegible] Fernsicht
8	59.5	15.5	WNW 3	4	Rügenwaldermünde	61.7	13.8	−0.8	+0.8	W 4	1	2	3	0	16	14	
8	59.4	14.9	still	•	Neufahrwasser	61.4	14.5	−1.3	+1.2	WNW 2	3	2	—	·	20	14	
8	59.8	15.5	SSW 2	4	Königsberg	60.4	15.2	−0.2	+0.4	W 1	•	6	—	1	24	14	
8	58.9	15.3	NW 2	4	Memel	60.1	15.1	−0.6	+0.6	W 3	•	6	2	1	23	15	
8	765.5	11.1	W 1	3	**Nord- u. Mitteldeutschland** Aachen	764.0	11.0	−3.6	−0.4	SSW 2	4	8	—	4	15	9	
8	64.3	11.5	NW 1	0	Kassel	65.1	6.5	−7.3	−0.1	SSW 1	≡	4	—	3	15	6	
7	63.5	13.2	WNW 1	1	Hannover	64.1	9.5	−5.5	0.0	S 1	0	2	—	0	19	7	
8	63.1	12.4	WNW 2	3	Magdeburg	64.0	10.6	−3.6	0.0	S 1	0	4	—	2	18	8	
8	62.6	14.4	WNW 3	•	Dresden	64.8	11.7	−3.7	+0.3	NNW 1	3	5	—	2	19	10	
8	62.0	15.1	W 2	4	Berlin	64.0	11.4	−4.2	+0.4	NW 1	1	1	—	·	18	9	[illegible] Min. 7.9
8	60.7	13.7	NW 1	4	Grünberg	63.6	11.0	−3.2	+0.3	NW 2	3	7	—	6	18	10	5–5½ p [illegible]
7	61.2	15.4	S 2	4	Breslau	62.9	12.9	−2.2	+1.0	NW 3	4	4	—	3	17	13	
8	60.7	14.3	W 1	4	Bromberg	62.1	13.3	−1.6	+1.0	W 2	2	5	—	1	17	13	
8	766.2	12.4	NW 2	2	**Süddeutschland** Metz	765.2	8.6	−5.5	−0.1	NE 3	4	2	—	·	18	8	[illegible] 12 p. Tropfen
8	66.4	14.0	S 1	3	Mülhausen i. E.	66.1	10.2	−4.5	+0.2	SW 3	3	2	—	·	19	9	
8	65.2	14.1	SW 1	4	Karlsruhe	65.0	12.4	−2.6	0.0	W 3	4	2	—	·	18	11	
8	64.9	14.2	NW 1	4	Frankfurt a. M.	64.7	10.2	−5.3	−0.2	SE 1	4	4	—	2	14	10	
8	65.7	12.2	NW 1	4	Friedrichshafen	64.9	11.9	−3.2	−0.2	WNW 2	2	8	—	4	8	11	[illegible] u. ab Schauern
8	65.2	10.5	still	4	Bamberg	65.8	9.1	−4.9	+0.1	still	≡	5	—	3	9	8	
8	65.0	12.3	SW 4	•	München	65.3	10.2	−3.9	−0.1	NW 3	•	6	—	3	16	10	
8	664.7	4.6	WNW 4	≡	**Höhenstationen** Brocken	665.0	2.6	—	+0.1	W 2	∞	4	—	6	8	4	Seehöhe 1148
8	647.9	4.3	NW 4	2	Gr. Belchen	646.7	3.7	—	−0.6	NW 3	3	—	—	·	8	2	Fernsicht: [illegible]; Seehöhe 1394
8	531.4	−3.6	NNE 2	≡	Zugspitze 7 Ortszeit	530.7	−3.1	—	−0.7	still	✱	2	—	?	−1	−4	Seehöhe 2964
8	565.6	−1.3	WNW 4	✱	Säntis 7	564.3	−1.8	—	—	WSW 2	≡	—	—	—	—	—	Seehöhe 2500
9	696.9	9.2	W 4	•	Heiden 7	696.1	9.0	—	—	W 2	4	—	—	—	—	—	Seehöhe 800
					Schneekoppe			—									Seehöhe 1610
9	521.5	−4.1	NNE 3	✱	Sonnblick 7 Ortsz.	521.1	−5.4	—	0.0	N 3	≡	6	—	7	3	−5	Seehöhe 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden.

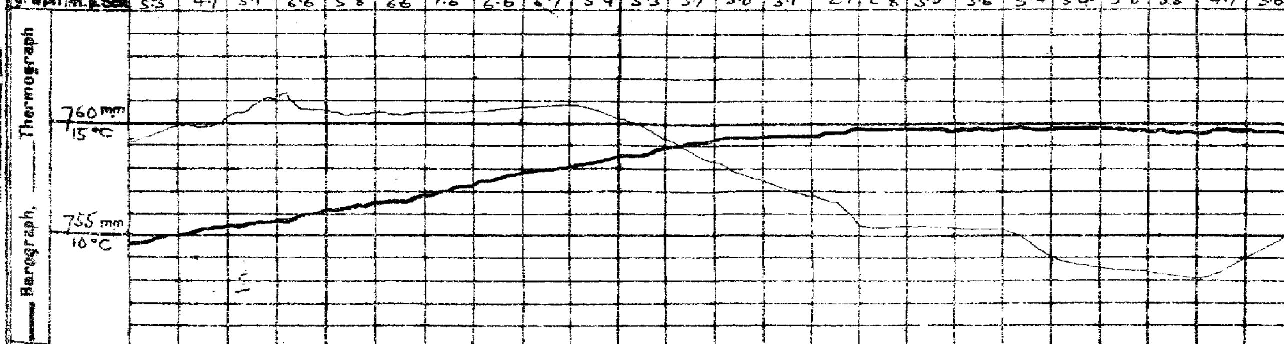
Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen - Station	Seehöhe m Temp., Rel. Feuchtk., Windm.	
HEUTE	Bemerkungen	
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m Temp., Rel. Feuchtk., Windm.	
HEUTE	Bemerkungen	
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m Temp., Rel. Feuchtk., Windm.	
HEUTE	Bemerkungen	

LIBRARY SEP 23 1912 Weather Bureau.

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	W	WNW	W	NW	WNW	WSW	NNW	NNW	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WNW	WSW
m. p. Sek.	5.3	4.7	5.1	6.6	5.8	6.6	7.6	6.6	6.7	5.4	5.3	3.7	3.0	3.1	2.7	2.8	3.0	3.6	5.4	5.4	5.0	5.8	4.7	3.6



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorhergeh. Niederschl.	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Borkum *)	763.6	15	−3	65	NW 5	3	4	2	See 5
Helgoland *)	61.3	15	−3	69	WNW 5	2	—	4	See 4
Keitum *)	54.7	16	−2	67	NW 5	2	4	8	
Hamburg *)	60.7	15	−4	77	WSW 4	4	5	4	
Kiel *)	59.6	15	−4	73	WNW 4	•	4	2	
Swinemünde *)	58.2	19	0	73	WSW 3	3	5	4	See 2, a. •
Neufahrwasser *)	58.4	16	−3	80	SE 3	4	7	1	
Memel *)	57.7	23	+5	61	SSE 4	2	1	1	See 3
Kassel	62.3	15	−5	81	NW 2	3	6	4	
Dresden	60.0	18	−2	73	WNW 3	3	4	4	
Breslau *)	60.8	15	−4	89	WNW 2	4	4	7	
Metz	64.5	17	−5	63	NW 4	3	4	4	
München	63.1	15	−5	74	W 4	•	6	4	
Wien	61.4	14	—	100	W 3	•	—		0h Ortsz.
St. Mathieu	69.5	16	—	—	NW 3	4	—		1h Gr. Z.
Kopenhagen	56.8	18	—	—	W 2	3	—		2h M-E-Z.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorhergeh. Niederschl.	Bemerkungen
Vlissingen	765.4	15	—	—	NNW 1	2	—	
Helder	64.5	14	—	—	NW 5	2	—	
Stornoway	61.0	12	—	—	SSW 4	4	—	
Shields	63.8	13	—	—	SW 2	3	—	
Valencia	65.6	14	—	—	S 3	4	—	
Skudesnes	54.8	13	—	—	NNW 3	3	—	2h M-E-Z. See 3
Kristiansund	48.8	15	—	—	NNE 1	4	—	
Bodö			—	—			—	
Haparanda	54.4	10	—	—	SE 2	4	—	
Hernösand	54.4	14	—	—	SSE 2	4	—	
Stockholm	54.9	15	—	—	S 2	•	—	
Karlstad	53.6	13	—	—	SW 4	3	—	
Kuopio	58.7	12	—	—	S 1	•	—	
Uleåborg	55.0	10	—	—	SE 1	•	—	
Helsingfors	58.8	18	—	—	SSE 2	0	—	1h Ortsz.
Petersburg	62.8	22	—	—	SSW 4	3	—	
Riga	59.6	21	—	—	S 4	0	—	
Vichny Vol.	67.3	20	—	—	S 1	0	—	

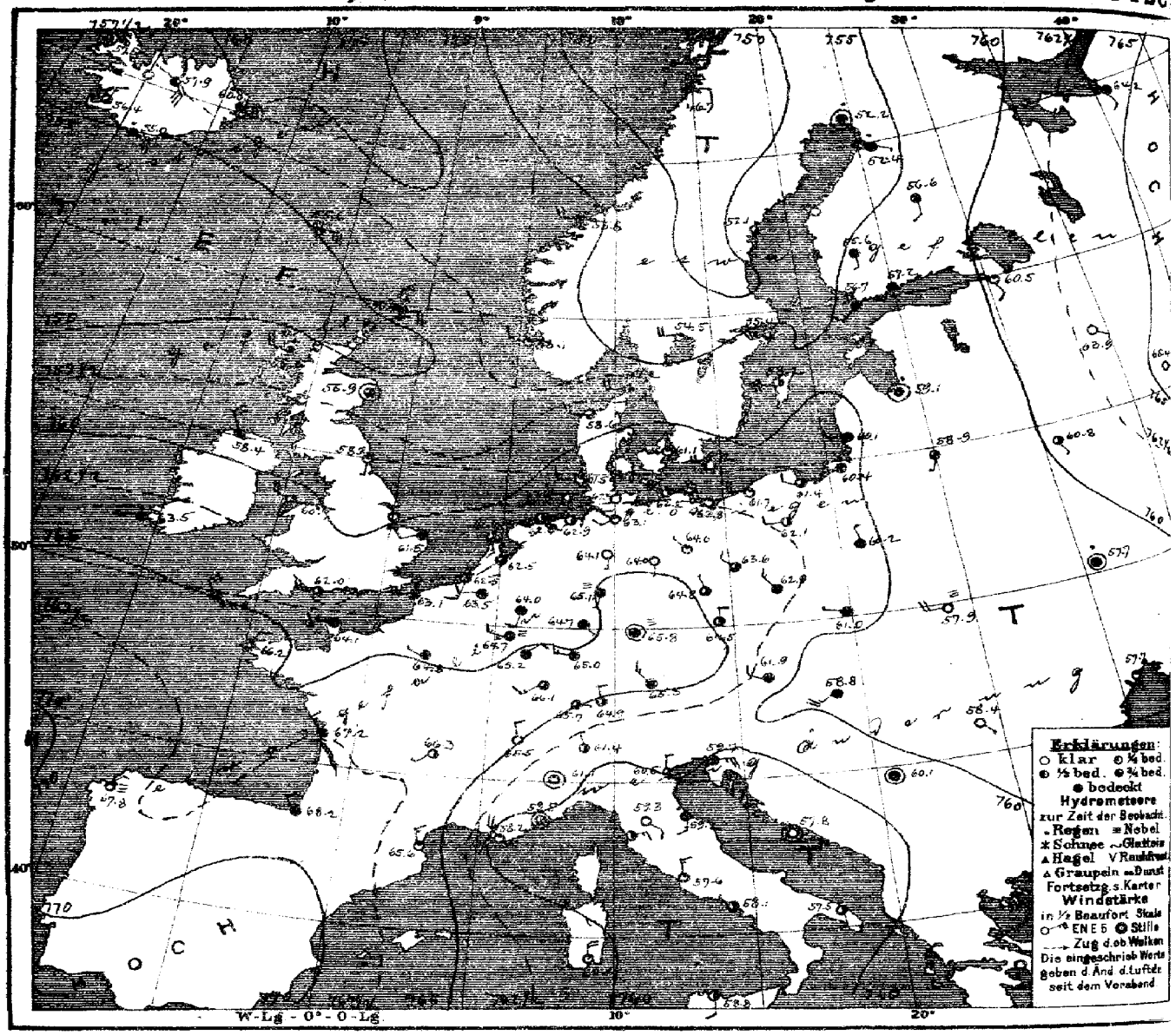
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: trocken — 0: meist heiter; 1: zieml. heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten — 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen; 6: ein stärkerer Schneefall — 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge

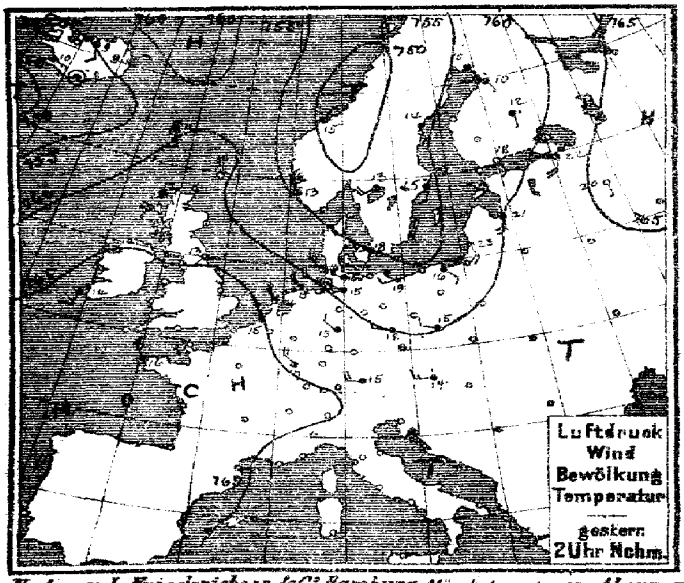
Wetterbericht vom Sonntag 1. Sept. 1912.

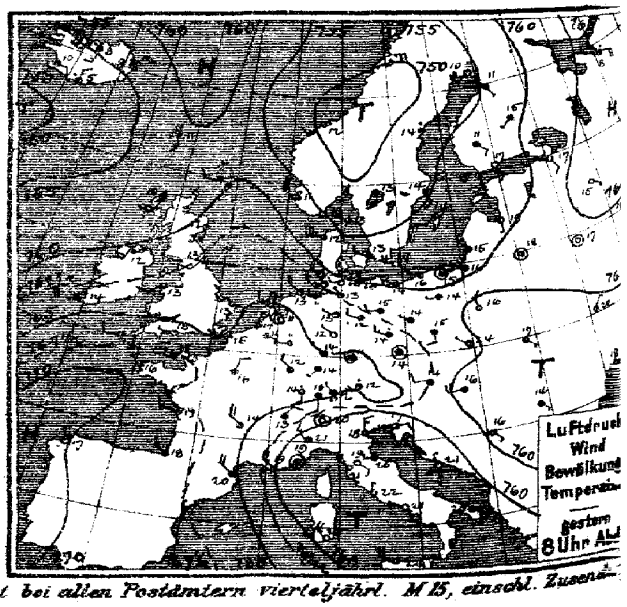
KAISER

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSC





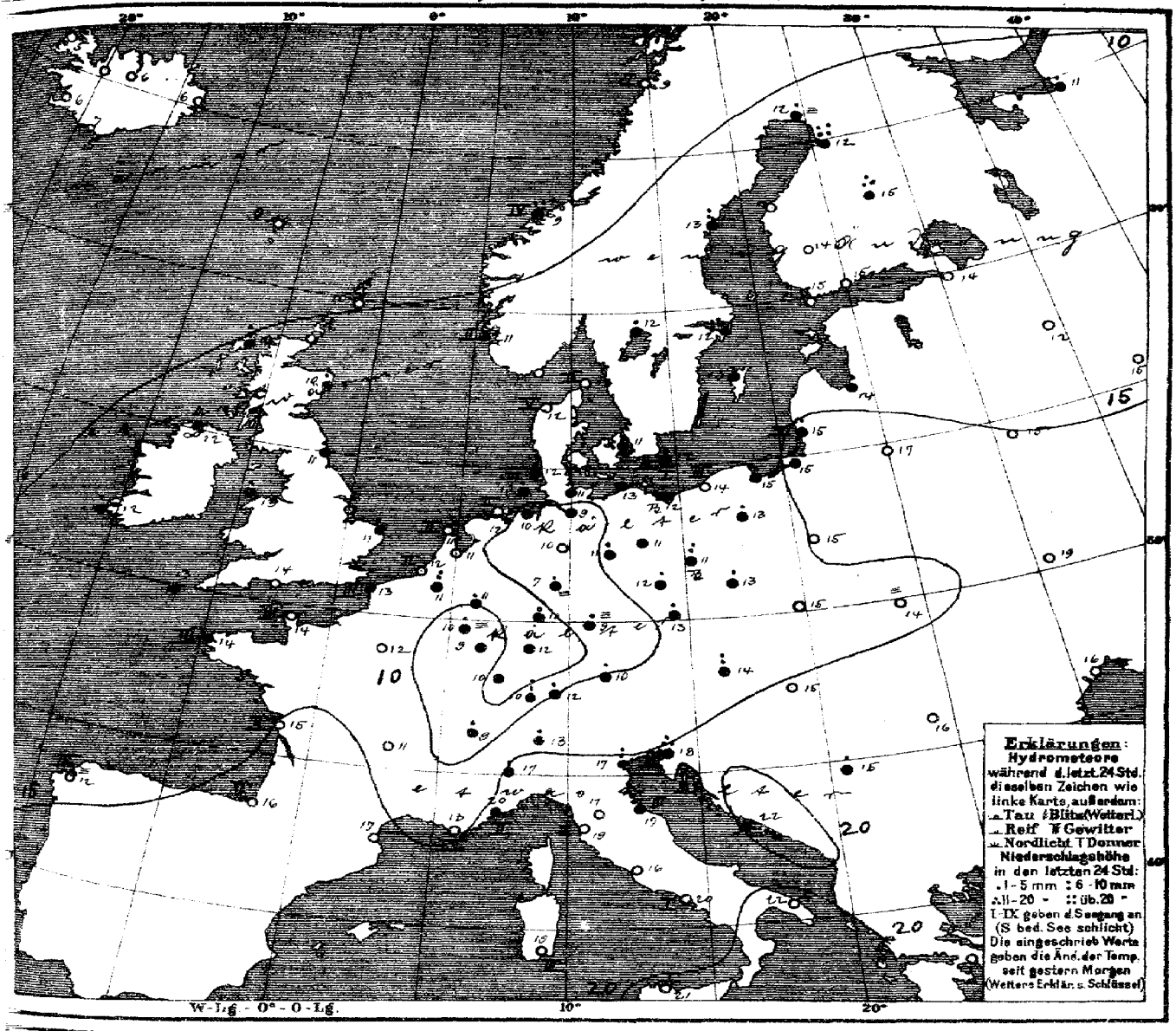


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusen

MARINE
SEWARTE

Jahrgang XXXVII Nr. 245.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonntag 1. Sept. 8 Uhr Morgens.

Der gestern über Großbritannien liegende Keil hohen Druckes ist durch die vom Ozean herangekommene Depression zurückgedrängt worden. Hoher Druck bedeckt heute Mittel- und Westeuropa. Das über Skandinavien liegende Tiefdruckgebiet zieht langsam nordostwärts ab. In Deutschland herrscht bei schwachen Winden aus westlichen Richtungen meist heiteres, kühles und trockenes Wetter. Vielfach sind Niederschläge gefallen, Grünberg und Swinemünde melden Gewitter. Ueaburg hatte 21 und Pesaro 30 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 2. September

Nordsee: Ziemlich kühles, meist trübes Wetter mit Niederschlägen und teilweise frischen westlichen Winden.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Bei wenig veränderter Temperatur und wechselnder Bewölkung zunächst noch trockenes Wetter mit schwachen Winden aus südlichen Richtungen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Stationen des Auslandes	heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
7	759.9	9.4	W 2	2	Grossbritannien	Lerwick	8	755.9	10.0	-1.5	E 4	•	—	0	—	—	
7	58.4	10.0	SSW 4	•		Stornoway	8	55.6	10.0	+0.8	W 4	•	—	8	—	—	
	61.0	11.7	S 3	2		Aberdeen	8	55.9	10.0	0.0	still	3	—	7	—	—	
7	63.3	13.3	SW 2	3		Shields	8	58.2	11.1	0.0	S 1	1	—	5	—	—	
7	58.9	11.7	SSW 4	∞		Malin Head	8	58.4	12.2	0.0	NW 4	4	—	•	—	—	
7	63.5	13.3	SW 3	4		Holyhead	8	60.7	13.0	+0.2	WNW 4	3	—	1	—	—	
—	65.0	13.3	ESE 2	2		Yarmouth	8	61.5	10.6	-1.3	WSW 2	9	—	1	—	—	
7	63.8	13.9	WSW 4	4		Valencia	8	63.5	11.7	-0.5	WSW 1	•	—	0	—	—	
—	66.0	15.0	W 1	1		Portland Bill	8	62.0	14.4	-1.0	WSW 5	3	—		—	—	
7	67.1	14.4	W 2	2		Scilly	8	64.8	13.3	0.0	NW 4	3	—	•	—	—	
8	761.4	5.6	SE 4	-	Norwegen	Vardö	8	756.9	7.0	0.0	SSW 4	4	2	4	6	1	
8	51.6	9.0	E 5	1		Bodö	8	46.7	9.2	-0.2	E 2	•	1	0	11	8	
8	49.8	11.8	SW 3	3		Kristiansund	8	55.8	8.8	+1.1	W 4	4	4	10	15	8	
8	57.4	11.2	NW 4	3		Skudenes	8	58.1	11.2	0.0	WNW 2	1	2	2	13	9	
9	754.6	13.3	WNW 7	3	Dänemark	Skagen	8	757.2	12.6	+0.8	W 4	3	2	0	15	10	
9	57.0	11.8	W 7	3		Hanstholm	8	58.6	11.7	+0.3	W 4	3	5	0	15	10	
9	59.6	12.6	WNW 2	2		Kopenhagen	8	61.1	10.7	+0.4	W 2	1	—	1	18	9	
9	59.7	13.6	WNW 4	0		Bornholm	8	61.2	11.8	+0.4	WNW 4	0	3	2	17	11	
8 9	765.6	10.9	ESE 1	3	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	763.5	11.2	-0.9	WSW 2	4	—	6	18	9	
—	—	—	—	—		Arlon	8	64.7	10.3	-0.2	WNW 3	≡	—	2	17	2	
7ᵐ	65.4	10.9	still	2		de Bilt	8	62.5	10.9	-0.8	S 2	3	—	0	18	8	
7ᵐ	65.5	14.0	NNE 1	3		Vlissingen	8	62.5	12.0	-0.7	SSW 3	3	2	0	17	11	
7ᵐ	64.9	13.0	WNW 3	3		Helder	8	61.6	11.3	-1.1	SSE 3	3	2	0	16	9	
7	767.1	15.4	SW 3	2	Frankreich	Cherbourg	8	764.1	14.2	—	WSW 3	4	3	0	18	13	
7	65.0	15.0	WSW 4	3		Grisnez	8	63.1	13.2	-0.5	WSW 4	•	3	•	17	13	
7	69.0	16.2	NW 2	3		St Mathieu	8	66.2	14.4	-0.5	NNE 2	3	3	•	17	13	
7	67.9	16.7	WNW 3	1		Ile d'Aix	8	67.2	15.3	—	NW 3	4	2	0	19	15	
7	69.2	18.2	WNW 3	3		Biarritz	8	68.2	16.0	—	NW 2	4	2	0	20	15	
7	65.4	20.3	NW 4	4		Perpignan	8	65.6	17.0	0.0	NNW 3	1	—	0	24	15	
7	58.2	18.8	NW 5	1		Sicié	8	58.2	13.4	—	NW 5	1	4	0	24	14	
7	59.0	19.0	still	1		Nizza	8	59.5	19.5	+0.3	still	3	2	•	25	14	
7	66.8	14.1	NW 4	2		Clermont	8	66.3	10.9	0.0	SW 1	2	—	0	19	7	
7	60.2	15.5	NNE 2	3		Paris	8	64.8	12.6	-0.4	WNW 1	4	—	0	18	10	
9	754.8	10.4	SW 2	≡	Schweden	Haparanda	8	752.2	11.9	-1.0	still	•	—	3	12	6	
9	52.9	13.6	S 2	•		Hernösand	8	52.1	12.6	+0.2	S 2	3	—	7	15	12	
9	54.3	13.6	SSE 2	4		Stockholm	8	55.4	12.1	+0.5	WSW 5	3	—	1	16	8	
9	56.1	13.9	SW 2	3		Wisby	8	58.2	12.8	+0.7	SW 6	2	—	1	16	11	
9	52.6	13.0	S 4	3		Karlstad	8	54.5	11.6	+2.0	W 4	1	—	3	16	11	
9ᵐ	756.0	15.3	SSE 1	2	Finland	Hangö	7ᵐ	756.7	15.3	+0.2	SW 3	4	—	0	—	—	
9ᵐ	57.5	16.7	SSE 2	0		Helsingfors	7ᵐ	57.2	15.0	+0.3	SW 2	4	—	0	—	15	12
9ᵐ	56.1	11.2	SE 2	4		Tammerfors	7ᵐ	55.6	14.0	+0.3	S 1	4	—	0	—	13	11
9ᵐ	58.9	14.5	SW 1	4		Kuopio	7ᵐ	56.6	14.5	-0.9	S 2	4	—	12	—	13	11
9ᵐ	54.5	11.4	ESE 1	4		Uleåborg	7ᵐ	52.4	11.8	-1.1	ESE 1	•	—	21	—	11	11
9ᵐ	767.2	8.2	ESE 4	•	Russland	Archangelsk	7ᵐ	764.2	11.3	-0.6	SSE 2	4	—	2	—	—	
9ᵐ	61.7	16.5	SSE 2	0		Petersburg	7ᵐ	60.5	14.3	-0.4	SSE 2	1	—	0	—	13	11
9ᵐ	58.7	18.9	S 1	1		Riga	7ᵐ	59.1	14.2	0.0	still	•	—	1	—	14	12
9ᵐ	65.8	14.6	SE 1	0		Wyschnij-Wolotschek	7ᵐ	63.9	11.6	-0.7	SE 1	0	—	0	—	11	9
9ᵐ	66.1	16.0	ENE 1	0		Moskau	7ᵐ	65.4	14.6	-0.4	ESE 1	0	—	0	—	—	
9ᵐ	60.3	17.6	still	3		Wilna	7ᵐ	58.9	17.4	—	SSW 1	4	—	0	—	—	
9ᵐ	62.4	17.4	still	0		Gorki	7ᵐ	60.8	16.3	-0.3	SSE 1	3	—	0	—	11	
9ᵐ	59.5	16.3	NNW 2	0		Warschau	7ᵐ	60.2	15.2	-0.1	NNW 1	4	—	0	—	—	
9ᵐ	58.3	21.5	NE 1	1		Kiew	7ᵐ	57.7	18.5	0.0	still	•	—	0	—	—	
9ᵐ	60.4	21.8	ENE 1	3		Charkow	7ᵐ	60.8	15.7	0.0	still	3	—	0	—	—	
9ᵐ	58.3	18.4	SE 1	0		Odessa	7ᵐ	57.7	16.2	-0.1	SE 1	1	—	0	—	15	Witter. Wf.
9ᵐ	764.6	14.4	W 2	4	Österreich	Wien	8	761.9	14.0	+0.8	WNW 3	4	—	7	18	5	5
9ᵐ	63.2	14.4	still	4		Prag	8	64.5	12.6	+0.3	N 2	2	—	2	22	12	4
9ᵐ	60.8	23.5	NW 1	2		Krakau	8	61.0	14.7	+0.4	WNW 1	4	—	0	24	14	2
9ᵐ	58.5	16.5	SE 1	1		Lemberg	8	57.9	14.3	0.0	W 3	≡	—	0	24	13	3
9ᵐ	59.1	16.2	WSW 4	3		Pest	8	58.8	15.1	+0.5	SW 5	4	—	0	25	14	2
9ᵐ	58.6	13.8	SE 1	0		Hermannstadt	8	58.4	16.1	0.0	SE 1	0	—	0	22	9	0
9ᵐ	59.3	17.4	ENE 2	3		Triest	8	59.7	17.5	+0.5	ENE 5	4	3	16	21	15	5
9ᵐ	58.3	20.9	NNW 1	0		Lesina	8	57.8	22.2	-0.2	still	0	—	•	26	19	3
9ᵐ	59.3	15.3	SE 1	2		Belgrad (Serbien)	8ᵐ	60.1	15.0	+0.5	still	4	—	2	25	14	
9ᵐ	766.0	11.0	S 2	4	Schweiz	Zürich	7ᵐ	765.7	9.5	+0.3	E 1	3	—	9	—	—	
9ᵐ	66.2	12.8	NE 2	4		Genf	7ᵐ	65.5	9.0	—	NNW 2	0	—	4	—	—	
9ᵐ	58.4	20.0	still	0		Lugano	7ᵐ	61.4	13.0		NNW 1	2	—	2	—	—	
9	759.3	20.8	NW 3	3	Italien	Turin	8	761.1	16.9	0.0	still	1	—	5	25	15	
9	59.7	18.8	SE 2	0		Florenz	7	59.3	16.6	0.0	SE 2	0	—	0	26	13	
9	52.0	24.5	W 3	3		Pesaro	8	59.2	17.3	+1.0	S 3	1	3	30	27	16	
9	59.7	21.0	NW 4	0		Livorno	8	58.8	18.6	0.0	ENE 3	•	1	0	25	15	
9	58.5	22.2	N 1	1		Rom	7	57.6	16.4	-0.5	N 3	2	—	0	27	16	
9	58.9	21.3	WNW 1	0		Neapel	8	58.1	19.5	+0.2	NW 1	1	1	0	26	19	
6	58.7	24.8	ESE 3	3		Brindisi	7	57.5	22.2	—	S 2	2	1	0	27	15	
6	59.9	25.0	NW 5	0		Cagliari	7	60.2	18.5	—	N 4	3	3	0	29	11	
9	59.5	24.2	WNW 4	2		Palermo	8	58.8	21.2	0.0	S 2	1	1	7	28	18	
4	770.4	17.0	NNW 2	0		Coruna (Spanien)	8	767.8	12.0	0.0	NNE 1	≡	3	0	18	10	
12	73.0	22.2	N 1	0		Horta (Azoren)	9	72.5	22.4	-0.5	NE 3	1	2	0	27	22	
8ᵐ	58.2	18.8	ESE 1	0		Bukarest	8ᵐ	58.0	19.4	0.0	still	0	—	0	26	13	

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Drachen- und Ballon-Aufstiege: Seehöhe m, Bemerkungen

Zeit	Faröer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmannö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 8P	759.9	11.0	SSE 2	2	758.1	8.6	NE 2	4	755.0	8.5	SSE 2	•	756.7	6.9	NE 1	3	751.6	10.0	E 3	3	751.1	7.6	still	•
gest. 6P	59.2	10.7	SSE 2	3	57.8	7.5	NE 4	•	54.0	8.2	S 3	•	55.7	6.9	ENE 6	4	51.5	9.5	E 2	3	51.0	5.3	N 3	•
11P, 2a, 5a Barometer	57.8	56.9	56.0		58.8	59.1	59.3		56.5	57.5	58.0		56.1	56.2	56.8		53.0	53.9	54.9		50.7	52.0	53.5	
heute 8a	55.6	8.7	E 6	•	60.0	6.1	ENE 6	4	57.9	8.2	SE 6	4	57.5	5.3	still	3	56.4	6.1	N 3	3	55.0	7.0	E 5	•

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0° C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
b) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 Nr. 246.

Wetterbericht von Montag dem 2. September

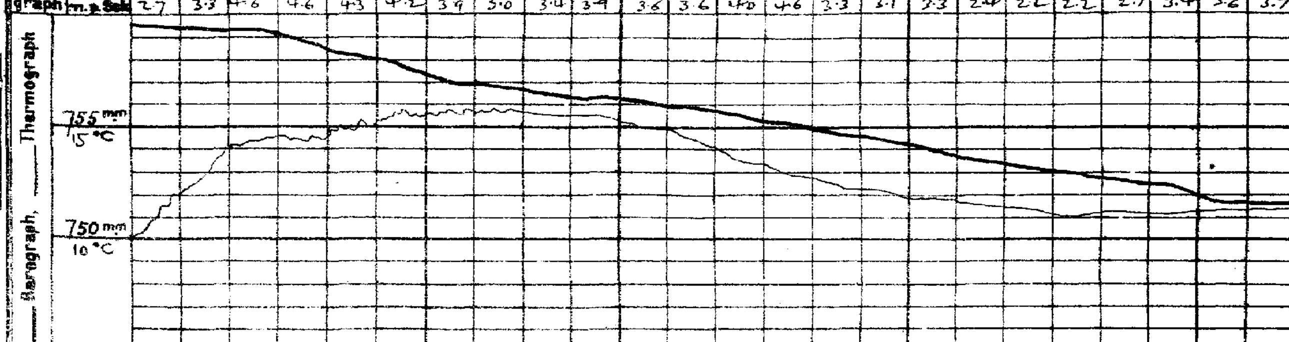
Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max	Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	757.8	12.8	SW 4	4	Nordsee	Borkum	755.5	14.3	-0.4	-0.2	NW 1	2	6	2	6	17	12	
8	60.0	12.3	S 2	2		Wilhelmshaven	55.7	13.0	-1.2	-0.4	S 2	2	2	—	0	17	10	
8	58.0	12.9	SW 3	4		Helgoland	55.3	13.1	-2.6	0.0	NW 2	4	—	3	5	16	11	abends, nachts •
8	57.9	12.6	SW 3	•		Keitum (auf Sylt)	54.4	11.4	-3.8	-0.8	NNE 3	•	6	—	6	17	10	
8	58.7	13.0	S 2	4		Cuxhaven	55.0	11.9	—	-0.9	SSW 3	3	—	0	0	16	11	
8	60.0	13.9	SE 1	3		Hamburg	56.2	11.4	-2.2	-0.6	SSE 3	•	6	—	1	16	11	Bod.-Min. 8.0 Temp.-Min. in Gr. Borstel 8.5
8	759.5	11.3	SE 2	4	Ostsee	Kiel	755.9	11.2	-3.3	-0.5	S 3	4	1	—	•	15	10	
8	60.6	12.0	still	2		Wustrow	57.1	9.5	-5.6	-1.0	SSE 3	3	1	—	0	18	9	
8	61.1	13.3	still	3		Swinemünde	58.4	12.4	-2.6	-0.3	SE 4	1	2	1	•	17	10	7¼ p Schauer
8	61.3	9.9	SSW 2	0		Rügenwalder-münde	59.3	10.0	-4.5	+0.6	ESE 3	3	6	2	0	15	6	
8	61.2	12.1	NW 2	4		Neufahrwasser	59.4	12.3	-3.4	+0.6	still	2	1		0	17	8	
8	61.0	11.7	still	4		Königsberg	59.3	13.2	-3.1	-0.3	W 1	3	1	—	0	17	8	
8	60.5	12.9	NW 2	4		Memel	59.1	13.2	-2.4	0.0	SSE 2	2	2	3	0	18	7	
8	760.4	11.6	SE 3	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	758.3	10.?	-3.8	-0.1	still	3	6	—	3	16	10	
8	60.6	12.3	SW 1	•		Kassel	57.2	10.7	-3.0	-0.4	SSW 2	4	2	—	•	16	6	
7	60.2	14.8	S 2	1		Hannover	56.7	11.1	-3.8	-0.6	S 2	•	6	—	1	17	11	
8	60.6	12.3	ESE 1	1		Magdeburg	56.7	12.7	-1.4	-0.4	S 2	3	1	—	0	19	10	
8	61.2	13.2	NNE 1	1		Dresden	58.5	9.8	-5.4	-0.6	SSE 1	3	1	—	0	17	7	
8	61.1	12.1	W 1	1		Berlin	57.9	10.8	-4.6	-0.6	SE 2	4	1	—	0	17	9	Bod.-Min. 7.0
8	61.7	9.7	WNW 1	1		Grünberg	58.9	12.5	+1.6	-0.1	SE 2	1	1	—	0	17	8	
7	62.1	14.8	still	4		Breslau	59.3	12.5	-2.4	-0.2	still	∞	2	—	0	17	8	
8	61.6	12.4	N 1	0		Bromberg	59.6	11.5	-3.2	+0.5	still	0	1	—	0	17	6	
8	761.6	12.2	W 2	4	Süddeutschland	Metz	757.6	12.0	-1.9	-0.9	SW 2	•	9	—	10	17	9	a.m., p.m. •
8	62.6	14.0	SW 3	4		Mülhausen i. E.	59.4	11.2	-3.4	-1.0	SSW 2	•	6	—	2	18	10	p.m. [illegible]
8	62.2	12.8	SW 3	•		Karlsruhe	58.0	11.7	-3.2	-1.1	WSW 2	•	6	—	2	18	12	
8	60.8	12.6	SW 2	4		Frankfurt a. M.	57.9	11.3	-4.0	-0.8	SE 2	•	6	—	3	18	11	
8	61.9	12.5	W 2	4		Friedrichshafen	58.9	10.9	-4.0	-1.2	E 1	3	2	—	0	16	9	
8	62.0	10.3	NW 2	•		Bamberg	58.7	10.9	-3.0	-0.6	SW 2	4	5	—	1	17	8	
8	62.7	10.5	NW 2	1		München	59.1	10.9	-3.0	-0.6	SW 3	3	5	—	3	15	8	
8	662.2	4.1	SSW 3	3	Höhenstationen	Brocken	658.9	4.4	—	-0.5	SSW 3	≡	2	—	0	9	3	Fernsicht: keine; Seehöhe m 1148
8	644.3	3.4	WNW 3	•		Gr. Belchen	641.2	4.2	—	-0.6	NW 5	•		—	6	8	3	1394
8	528.6	-6.4	NW 3	1		Zugspitze 7 Ortszeit	526.5	-5.0	—	-0.7	still	≡	9	—	1	-1	-6	2964
8	559.2	-2.5	WSW 6	≡		Säntis 7	562.5	-2.8	—	—	WSW 4	≡	—	—	—	—	—	2500
8	690.0	9.0	NW 1	2		Heiden 7	693.9	9.4	—	—	N 1	3		—	—	—	—	800
8	626.8	1.8	SSW 2	2		Schneekoppe	624.2	2.2	—	-0.3	NW 1	3	5	—	0	3	1	1610
8	519.5	-7.1	ENE 2	✱		Sonnblick 7 Ortsz.	517.1	-6.8	—	-0.6	NE 2	4	6	—	8	-2	-7	3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Station								
Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m							
	Temp., Rel. Feuchtk., Windstärke							
Heute	Bemerkungen							
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500	
	Temp., Rel. Feuchtk., Windstärke	ESE 4	SSE 7	SSW 9	SW 9	WSW 10	WNW 8	
Heute 7h v. Pilot	Bemerkungen	bedeckt						
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2500	3000	3500	4500
	Temp., Rel. Feuchtk., Windstärke	10.6° 81% W 1	6.4° 73% W 3	3.2° 79% WSW 5	-2.9° 89% W 7	-5.0° 80% WNW 4	-9.1° 86% NW 4	-15.3° 72% NW 8
Heute 7-8½ a Ballon	Bemerkungen	bewölkt, Isothermie von -1.8 zw. 2240 u. 2360 m ferner Temp.-Umk. zw. 2630 u. 2780 m von -3.8 auf -3.2°.						5800: -24.2° 74% NW 8

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SSW	SSW	S		SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE
m. p. Sek.	2.7	3.3	4.6	4.6	4.3	4.2	3.9	3.0	3.4	3.9	3.6	3.6	4.0	4.6	3.3	3.1	3.3	2.4	2.2	2.2	2.7	3.4	3.6	3.7



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-verlauf	Wittr.-verlauf d. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	759.7	14	+4	82	SW 3	4	5	2	See 2, nachm.
Helgoland *)	60.4	16	-2	68	SW 3	3	—	2	See 3
Keitum *)	60.2	15	-3	69	SW 4	3	5	2	
Hamburg *)	60.0	16	-3	56	SE 1	3	3	1	
Kiel *)	61.2	15	-3	59	SSW 1	1	4	1	
Swinemünde *)	62.2	17	-2	51	NW 2	2	4	2	See 1, mitg. [illegible]
Neufahrwasser *)	61.3	17	-2	59	NW 2	3	4	1	
Memel *)	61.4	16	-2	71	NW 3	3	5	4	See 3
Kassel	62.2	16	-4	68	SSW 2	3	5	2	
Dresden	63.0	16	-4	54	NNE 2	2	4	2	
Breslau *)	62.4	17	-3	51	NW 3	4	4	2	
Metz	63.8	24	+2	90	W 2	•	6	5	
München	63.7	11	-9	100	SW 1	4	6	4	
Wien	63.1	11	—	—	NW 3	•	—	0h Ortsz.	
St. Mathieu	65.6	16	—	—	WNW 2	✱	—	2h Gr. Z.	
Kopenhagen	61.4	14	—	—	WNW 3	2	—	2h M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-verlauf	Bemerkungen
Vlissingen	761.9	14	—	—	SSW 3	3	—	
Helder	59.9	14	—	—	SW 4	3	—	
Stornoway			—	—			—	
Shields			—	—			—	
Valencia			—	—			—	
Skudesnes	58.0	13	—	—	SW 2	1	—	2h See 2
Kristiansund	57.6	11	—	—	SW 2	3	—	M-E-Z.
Bodö	48.5	10	—	—	still	4	—	
Haparanda	52.4	13	—	—	SSW 6	3	—	
Hernösand	53.3	15	—	—	S 2	2	—	
Stockholm	56.2	16	—	—	SW 4	4	—	
Karlstad	56.2	17	—	—	W 4	2	—	
Kuopio	57.2	16	—	—	SW 1	4	—	
Uleåborg	54.0	15	—	—	SW 1	4	—	
Helsingfors	58.1	16	—	—	W 3	4	—	7h Ortsz.
Petersburg	59.1	24	—	—	S 3	1	—	
Riga	61.1	12	—	—	still	3	—	
Vichay Vol.	62.4	23	—	—	S 1	2	—	

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Ganz od. teilw.); 2: Meist bewölkt (Trübes Wetter); 3: Wetterleuchten (Nebel od. Blitz); 4: Vorm. Niederschlag (Zw. 8a.m. u. 8p.m.); 5: Nachm. Niederschlag; 6: Nachts Niederschlag; 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge.

Gewitter: Nachmittags besonders maßgebend.

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter; 1: ziemlich heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten — trocken; 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ≡ od. Δ); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit • od. Δ); 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge.

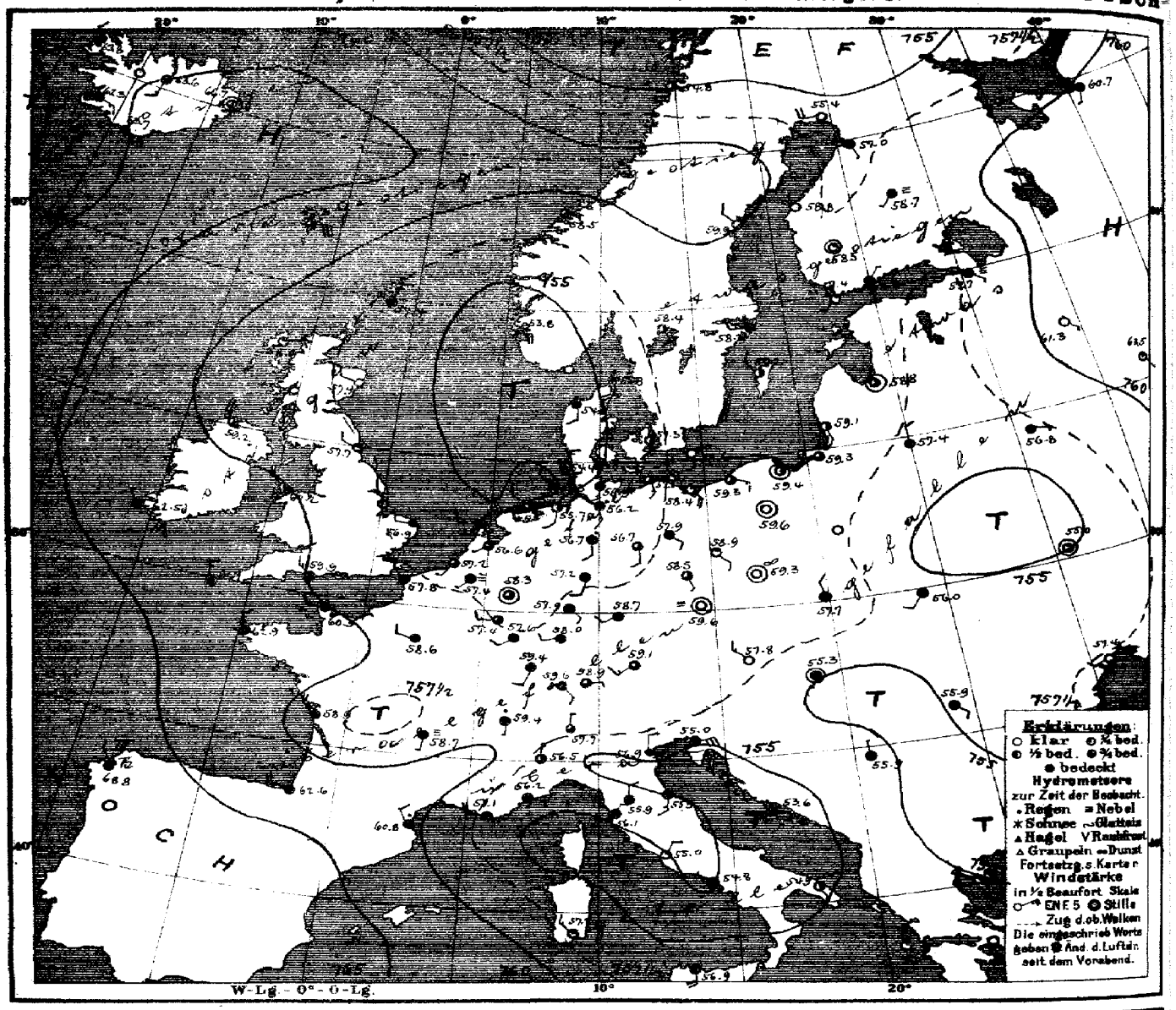
Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind 3.3 mm hinzuzufügen.

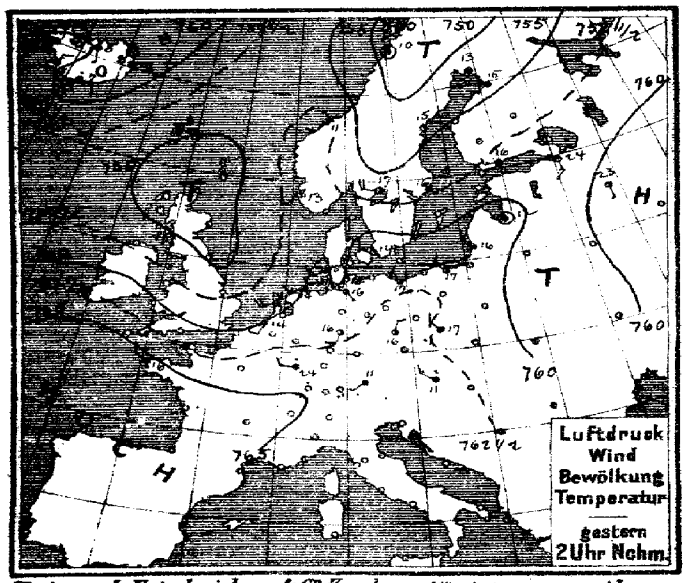
Wetterbericht vom Montag 2. Sept. 1912.

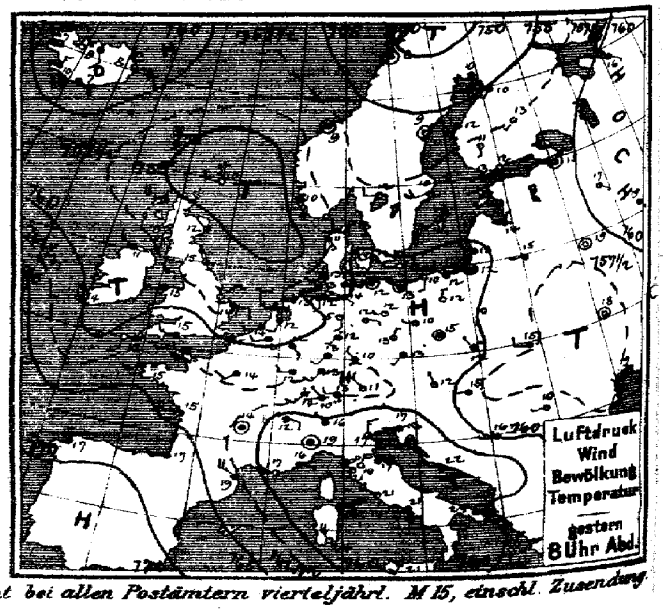
KAISERL

DEUTSCH-

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.



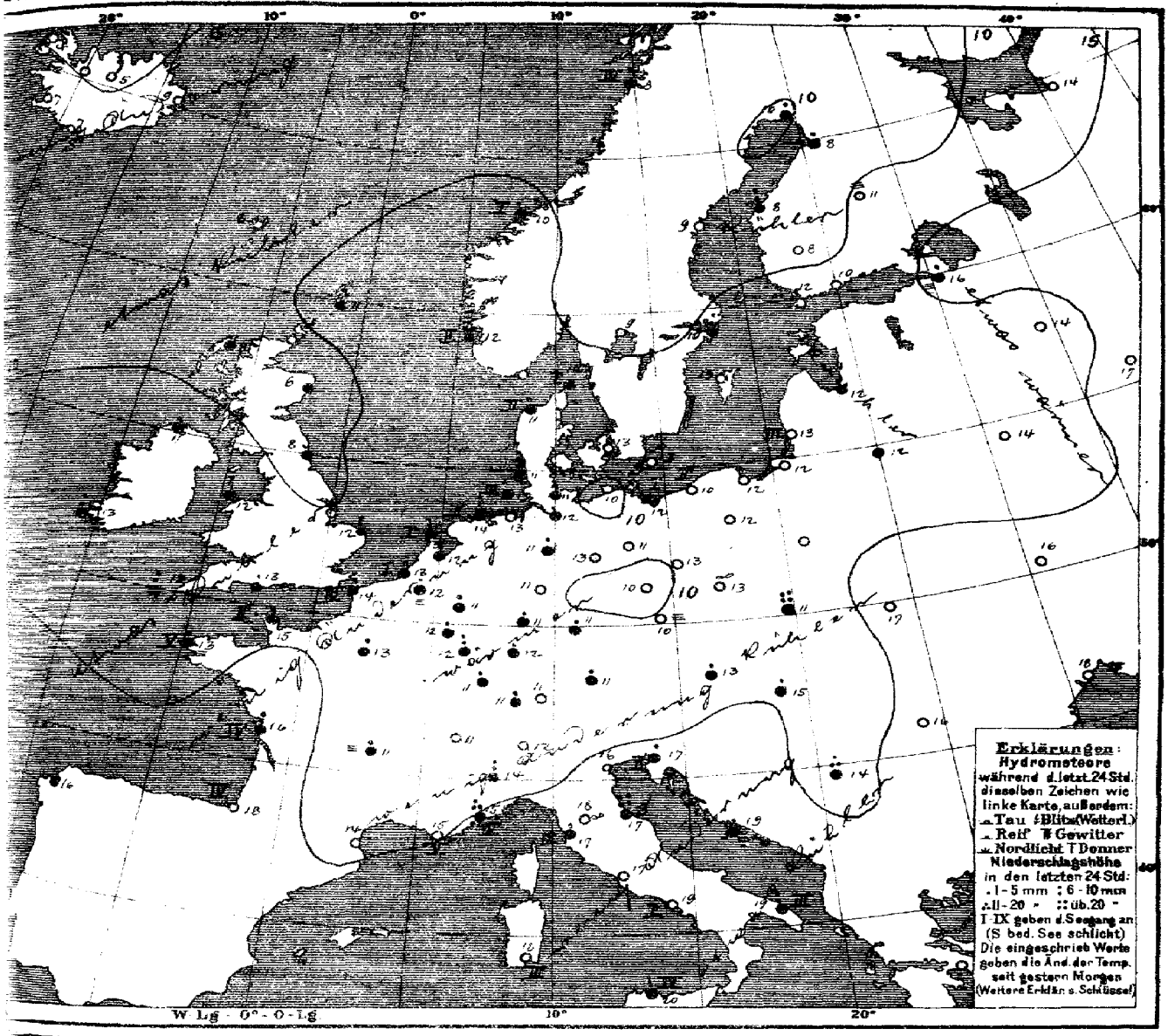




Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

ARINE
EWARTE
Jahrgang XXXVII Nr. 246.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Montag 2. Sept. 8 Uhr Morgens.

Über Europa hat sich eine sehr gleichmässige Luftdruckverteilung eingestellt. Das neue Tiefdruckgebiet ist vom Ozean nach Mitteleuropa vorgedrungen, während sich das über Skandinavien gelegene Tiefdruckgebiet weiter entfernt und der die Tiefdruckgebiete trennende Hochdruckkeil nach Schweden verlagert hat. Nordwestlich von Schottland ist der Ausläufer eines über dem Ozean lagernden Hochdruckgebiets südostwärts vorgedrungen. In Deutschland herrscht bei leichten Winden, im Osten meist auch heiteres, sonst vorwiegend trübes, kühles Wetter; der Nordwesten und Süden hatten verbreitete Regenfälle. Krakau meldet 32, Pesaro 29 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 3. Sept.

Nordsee: Kühles Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwachen bis frischen Winden aus nördlichen Richtungen, zunächst noch Regenschauer.

Ostsee: Kühles, ziemlich trübes Wetter mit Regenfällen und meist schwacher Luftbewegung.

Hamburg, Deutsche Seewarte — Böhm — Abt. III. Grossmann

Beilage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend M.-E.-Zt.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Stationen des Auslandes	heute Morgen M.-E.-Zt.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
7	753.3	10.0	W 2	•	Grossbritannien	Lerwick	8	757.4	11.4	+1.8	NNE 4	3	—	14	—	—	
7	56.1	10.6	W 4	2		Stornoway	8	58.9	11.3	+3.3	NE 3	1	—	2	—	—	
	55.6	11.7	NW 1	3		Aberdeen	8	57.4	6.1	+1.0	WNW 2	0	—	•	—	—	
7	57.4	15.0	NW 3	3		Shields	8	57.7	7.3	+0.5	WNW 2	1	—	3	—	—	
7	58.2	10.6	WNW 3	•		Malin Head	8	59.2	11.1	0.0	NW 6	3	—	2	—	—	
7	59.4	15.0	WSW 3	3		Holyhead	8	60.2	11.7	+0.5	NW 4	2	—	7	—	—	
—	58.7	13.9	ESE 2	4		Yarmouth	8	56.9	11.7	-2.5	W 2	•	—	7	—	—	
7	60.5	13.9	NNW 2	2		Valencia	8	62.5	12.8	+0.3	NW 1	4	—	6	—	—	
—	61.0	15.0	W 3	•		Portland Bill	8	59.9	13.3	+0.5	NW 3	3	—	1	—	—	
7	60.5	12.2	S 3	∞		Scilly	8	61.7	12.8	+0.5	NNW 3	4	—	6	—	—	
8	754.1	6.9	ENE 5	4	Norwegen	Vardö	8	751.8	8.8	-0.5	SE 2	4	2	•	9	4	
8	50.5	8.4	still	•		Bodö	8	54.8	7.6	+1.6	SSW 6	3	4	2	9	7	
8	58.1	9.3	still	3		Kristiansund	8	56.5	10.4	+0.4	ESE 1	3	1	1	11	7	
8	55.8	10.2	SE 5	•		Skudenes	8	53.8	11.5	0.0	E 4	3	2	12	13	9	
8	758.1	13.1	SW 2	2	Dänemark	Skagen	8	755.8	13.6	-0.2	S 4	•	1	•	14	12	
8	56.5	10.8	SW 1	•		Hanstholm	8	54.0	11.2	-0.4	S 2	•	2	2	14	10	
8	60.2	11.7	WSW 1	1		Kopenhagen	8	57.3	13.4	-0.6	S 2	2	—	0	15	10	
8	60.3	12.4	WSW 3	0		Bornholm	8	58.6	13.3	-0.4	S 2	∞	0	0	14	10	
8ª	759.3	12.3	WSW 2	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	757.4	11.9	-0.2	SW 1	≡	—	2	14	11	
—	—	—	—	—		Arlon	8	57.4	11.8	0.0	W 3	3	—	5	15	10	
7ª	59.0	12.0	SSW 2	•		de Bilt	8	56.6	11.2	-0.3	SW 1	3	—	5	16	8	
7ª	59.2	13.8	WSW 1	3		Vlissingen	8	57.2	13.4	-0.2	SW 1	3	1	3	14	11	
7ª	58.3	13.5	WNW 3	3		Helder	8	55.9	12.7	-0.3	W 3	•	1	7	15	12	
7	762.0	14.6	W 2	4	Frankreich	Cherbourg	8	760.5	14.5	—	W 2	•	2	2	16	13	
7	59.5	15.2	WSW 3	4		Grisnez	8	57.8	13.8	+0.2	NW 3	•	3	5	17	13	
7	64.0	15.2	SW 3	≡		St Mathieu	8	62.9	12.6	+1.5	NNW 3	4	5	4	17	12	
7	63.6	15.2	W 4	●		Ile d'Aix	8	58.9	16.2	—	NW 5	•	4	8	19	14	
7	67.6	17.0	WSW 3	3		Biarritz	8	62.6	17.6	—	W 5	•	4	0	19	16	
7	63.5	19.0	NW 5	2		Perpignan	8	60.8	14.3	-0.6	NW 2	•	—	0	22	14	
7	58.7	17.0	W 4	2		Sicié	8	57.1	14.8	—	W 4	4	5	0	23	12	
7	57.4	15.8	ESE 1	4		Nizza	8	56.2	15.4	-0.1	ESE 1	4	3	19	25	13	
7	63.5	13.8	still	4		Clermont	8	58.7	11.1	-0.9	S 1	≡	—	4	18	10	
7	61.6	14.0	SW 2	4		Paris	8	58.6	13.2	-0.2	WNW 2	4	—	2	18	12	
8	752.5	10.0	SSW 6	3	Schweden	Haparanda	8	755.4	10.1	+0.9	W 4	0	—	1	14	9	
8	56.8	8.8	still	0		Hernösand	8	59.9	8.5	+0.7	NW 2	0	—	0	15	4	
8	57.4	10.4	WSW 2	1		Stockholm	8	58.2	10.3	+0.3	W 2	4	—	9	16	7	
8	58.6	13.8	SW 2	3		Wisby	8	59.2	12.9	+0.2	NW 2	2	—	0	15	11	
8	57.8	11.6	W 2	1		Karlstad	8	58.4	9.4	+0.5	SSE 2	2	—	0	17	5	
9ª	758.0	13.0	WSW 1	2	Finland	Hangö	7ª	757.4	12.2	0.0	SW 1	1	—	0	—	11	10 •
9ª	58.9	12.0	W 1	0		Helsingfors	7ª	58.8	10.2	+0.4	NE 1	4	—	0	—	10	8 0
9ª	57.6	11.2	SSW 1	0		Tammerfors	7ª	58.5	7.8	+0.4	still	1	—	0	—	6	4 0
9ª	57.4	13.0	SW 1	0		Kuopio	7ª	58.7	10.6	0.0	SW 1	≡	—	0	—	9	7 0
9ª	55.8	10.4	SW 1	3		Uleåborg	7ª	57.0	7.5	+0.5	SSE 1	4	—	2	—	7	7 0
9ª	761.4	16.0	SE 1	2	Russland	Archangelsk	7ª	760.7	14.3	0.0	SSW 1	4	—	0	—	—	
9ª	58.9	15.2	still	3		Petersburg	7ª	57.7	15.5	-0.1	SE 1	≡	—	3	—	14	10 3
9ª	59.2	13.5	NNE 1	•		Riga	7ª	58.8	12.3	-0.1	still	3	—	4	—	11	9 0
9ª	61.5	17.3	SE 1	2		Wyschnij-Wolotschek	7ª	61.3	14.0	-0.3	SE 1	0	—	0	—	13	10 6
9ª	63.5	19.1	SE 1	0		Moskau	7ª	63.5	16.8	0.0	SE 1	1	—	0	—	—	
9ª	58.2	15.4	W 1	•		Wilna	7ª	57.4	12.4	—	N 2	•	—	•	—	—	
8ª	58.9	18.7	still	0		Gorki	7ª	56.8	14.1	-0.9	ESE 1	4	—	0	—	13	13 0
9ª						Warschau	7ª						—		—	—	
9ª	56.1	18.0	still	0		Kiew	7ª	55.0	15.9	0.0	still	1	—	0	—	—	
9ª	58.1	18.8	still	2		Charkow	7ª	59.3	16.7	+0.2	SE 1	4	—	1	—	—	
9ª	57.5	18.9	SW 2	1		Odessa	7ª	57.4	17.6	-0.1	WSW 2	0	—	0	—	16	0
9ª	760.8	12.4	NNW 1	1	Österreich	Wien	8	757.8	12.5	-0.7	NW 3	0	—	1	16	11	Witter. Verl. 4
8ª	62.0	12.6	SW 1	4		Prag	8	59.6	10.0	-0.8	still	≡	—	0	19	9	2
9ª	60.9	12.4	NW 1	=		Krakau	8	58.7	10.7	-0.2	NNW 2	•	—	32	17	16	9
9ª	57.6	15.4	WNW 2	4		Lemberg	8	56.0	16.5	-0.5	SW 2	4	—	0	19	14	2
9ª	57.8	15.1	W 1	4		Pest	8	55.3	14.7	-0.6	still	4	—	2	20	15	4
9ª	58.2	15.6	W 1	1		Hermannstadt	8	55.9	16.2	-0.6	SE 2	4	—	0	24	10	•
9ª	58.3	17.4	ENE 5	4		Triest	8	55.0	16.6	-1.0	ENE 6	4	2	1	19	15	5
9ª	55.9	22.1	WNW 1	4		Lesina	8	53.6	18.5	+0.2	ESE 2	4	—	1	25	18	6
9ª	60.0	16.4	W 1	4		Belgrad (Serbien)	8ª	55.9	14.0	+0.2	N 1	•	—	18	21	8	
9ª	763.2	10.4	NW 1	•	Schweiz	Zürich	7ª	759.6	10.8	-0.5	SE 2	3	—	1	—	—	
9ª	57.0	12.4	ESE 2	4		Genf	7ª	59.4	10.8	-0.3	S 1	•	—	0	—	—	
9ª	58.2	16.0	NW 1	4		Lugano	7ª	57.7	12.0	-0.5	N 1	3	—	0	—	—	
9	757.9	19.3	still	3	Italien	Turin	8	756.5	14.0	-2.0	N 3	3	—	7	28	13	
9	57.1	19.4	NE 4	∞		Florenz	7	55.9	18.0	-0.5	N 2	4	—	0	25	15	
9	57.9	17.1	E 3	•		Pesaro	8	55.3	16.8	-3.0	S 3	4	0	29	24	15	
9	57.2	21.0	NW 4	1		Livorno	8	56.1	17.0	-0.3	NE 2	4	3	2	25	15	
9	56.5	21.4	NW 2	1		Rom	7	55.0	16.6	-0.3	NE 2	1	—	0	27	16	
9	56.7	20.7	WSW 1	4		Neapel	8	54.8	19.3	0.0	NW 1	4	1	0	25	18	
9	59.6	23.8	E 5	3		Brindisi	7	54.9	19.4	—	SSE 2	2	2	9	27	18	
9	58.9	24.0	NW 5	1		Cagliari	7	57.2	18.0	—	NW 3	1	3	0	26	10	
9	58.1	20.8	SSW 4	0		Palermo	8	56.9	19.6	-0.2	S 4	4	4	9	29	16	
4	769.4	17.0	NNW 1	1		Coruña (Spanien)	8	768.8	16.0	0.0	NW 2	T3	3	•	18	13	
12	70.9	22.0	S 3	2		Horta (Azoren)	8	69.4	21.2	-0.1	NW 2	2	1	0	26	21	
8ª	57.0	19.7	still	0		Bukarest	8ª	56.3	19.4	0.0	ENE 2	0	—	0	27	14	

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Drachen- und Ballon-Aufstiege — Seehöhe m — Bemerkungen

Zeit		Far Oer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest.	3p	755.5	8.7	ENE 7	•	763.3	7.9	ENE 5	•	759.0	8.0	SSE 1	•	760.0	7.0	NE 4	4	759.3	10.5	N 3	4	760.0	7.2	E 3	•
	6p	56.0	8.8	ENE 7	4	63.4	7.6	ENE 3	3	60.8	7.9	SSE 2	•	60.5	7.2	NE 3	4	60.3	9.8	N 3	4	61.3	7.4	E 5	•
11p, 2a, 5a	Barometer	58.8	60.2	61.5		65.2	65.9	66.3		63.5	64.0	64.4		61.7	62.8	62.2		62.3	62.8	62.3		63.1	63.4	63.6	
heute	8a	63.3	8.0	ENE 6	3	66.7	8.9	still	3	63.6	4.5	S 3	2	62.8	4.0	NW 2	3	62.3	7.0	E 3	4	63.7	6.5	E 6	4

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0° C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
1) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

Jahrgang XXXVII

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1912 № 247.

Wetterbericht von Dienstag dem 3. Septr.

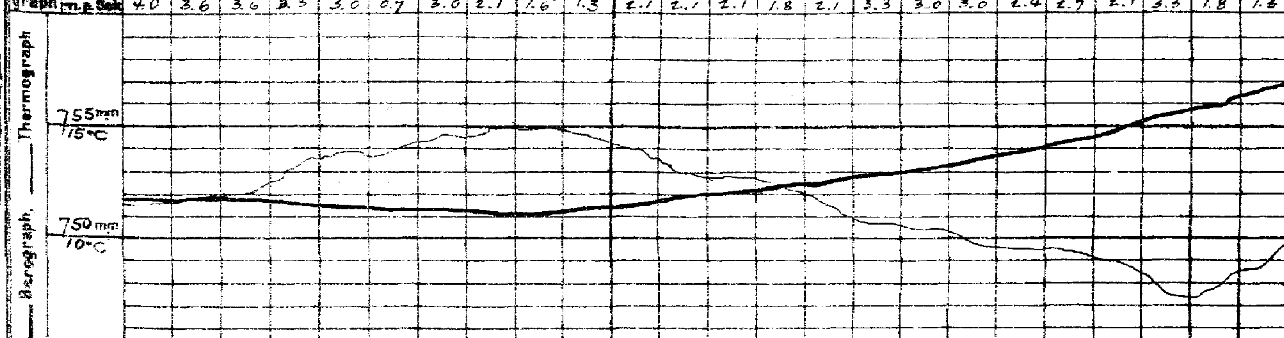
gestern Abend: Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Wetterverlauf	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. m. bezüglich)
						Nordsee													
8	757.3	13.5	NW	2	7	Borkum	762.0	14.1	−0.5	+1.2	N	2	1	6	2	2	17	12	
8	56.4	10.6	still		1	Wilhelmshaven	61.6	12.8	−1.2	+1.6	W	1	2	7	—	12	17	9	12[20] p. Fern B. im NW
8	56.9	12.7	still		1	Helgoland	61.6	14.1	−1.6	+1.9	NE	2	2	—	2	0	17	12	nachts •
8	56.4	12.0	NW	2	2	Keitum (auf Sylt)	61.1	12.0	−3.0	+1.7	N	1	1	8	—	•	17	9	
8	56.0	12.4	N	1	4	Cuxhaven	61.0	13.0	—	+1.6	N	2	1	—	0	3	15	10	T[illegible]
8	56.2	13.0	WSW	2	4	Hamburg	60.9	6.6	−4.8	+1.8	NNW	2	≡	4	—	4	15	7	Rad.-Min. 6.0 [illegible] Temp. Min. d. Bod. 5.0
						Ostsee													
8	756.1	10.5	still		≡	Kiel	760.6	11.5	−3.1	+1.3	NW	3	≡	8	—	2	15	8	
8	56.4	11.7	still		4	Wustrow	59.8	12.4	−2.4	+1.9	still		4	5	—	2	15	10	
8	56.4	14.7	ESE	2	3	Swinemünde	59.4	12.4	−2.5	+1.0	NE	1	0	0	1	0	17	10	a. m. [illegible]
8	57.7	16.9	E	3	2	Rügenwaldermünde	58.9	13.7	−0.7	−0.3	NNE	5	4	1	3	0	17	7	
8	56.8	13.0	NE	2	4	Neufahrwasser	57.4	13.1	−2.5	+0.2	NE	4	•	6	—	6	16	11	
8	57.8	12.7	NW	1	4	Königsberg	57.2	12.4	−2.8	+0.3	NNE	1	•	8	—	1	17	12	p. m. u. Nachts •
8	57.4	12.2	NNW	2	2	Memel	58.2	12.9	−2.5	±0.3	NE	2	4	2	1	0	18	10	
						Nord- und Mitteldeutschland													
8	757.7	10.2	NE	2	0	Aachen	764.2	9.2	−5.3	+2.0	WNW	2	4	7	—	10	17	8	
8	56.2	11.1	NW	2	4	Kassel	61.0	10.5	−3.1	+1.8	NW	2	4	9	—	10	16	10	
7	56.1	12.5	WNW	1	2	Hannover	61.0	9.9	−4.8	+1.5	W	1	1	8	—	3	17	8	
8	55.7	12.7	N	1	4	Magdeburg	59.6	11.9	−2.2	+1.6	NW	2	2	5	—	•	18	9	
8	56.0	13.4	still		4	Dresden	58.6	11.5	−3.5	+1.1	NW	2	4	5	—	1	17	9	
3	55.9	13.4	S	1	2	Berlin	58.9	13.0	−2.2	+1.5	E	1	4	2	—	•	17	11	Rad.-Min. 10.0
8	56.1	12.6	SE	3	1	Grünberg	57.9	9.3	−4.6	+1.0	NE	1	1	0	—	0	18	7	
7	56.8	13.1	ESE	2	4	Breslau	56.2	9.1	−3.6	±0.6	NNW	3	•	2	—	0	18	8	
8	57.5	10.5	NE	2	0	Bromberg	56.3	10.1	−4.5	−0.3	N	2	•	6	—	4	17	10	
						Süddeutschland													
8	758.2	12.2	NW	3	4	Metz	763.3	8.8	−4.9	+2.0	NW	4	4	8	—	3	18	8	tagsüber und nachts •
8	58.4	12.8	SSE	3	4	Mülhausen i. E.	63.6	10.0	−4.5	+2.5	W	2	4	9	—	11	15	10	
8	56.7	13.8	SW	3	•	Karlsruhe	61.8	10.2	−4.6	+2.1	W	2	4	7	—	12	15	10	
9	57.0	12.4	SW	1	4	Frankfurt a. M.	61.4	11.8	−3.3	+2.1	NE	2	4	3	—	5	18	10	
9	56.9	12.3	W	2	•	Friedrichshafen	61.5	8.8	−6.0	+2.6	WSW	2	•	6	—	6	16	8	
9	56.8	8.7	still		2	Bamberg	60.2	9.7	−4.0	+1.4	N	2	4	7	—	4	16	8	6 p. T[illegible]
8	56.9	10.5	W	2	•	München	59.6	9.5	−4.2	+1.4	NW	3	4	6	—	5	16	9	
						Höhenstationen													
8	656.4	4.3	NNW	3	2	Brocken	661.2	4.5	—	+1.1	NW	5	≡	2	—	3	16	3	Seehöhe m 1148
9	640.5	3.5	W	4	4	Gr. Belchen	643.2	0.5	—	+1.3	NW	5	≡	—	—	12	7	−0	Fernsicht: keine; Seehöhe m 1394
9	525.0	−4.2	N	4	✳	Zugspitze 7 Ortszeit	525.3	−5.9	—	+0.4	N	3	✳	2	—	•	−2	−6	Seehöhe m 2964
9	559.7	−4.2	WSW	4	✳	Säntis 7 Ortszeit	558.8	−2.4	—	—	WSW	2	✳	—	—	—	—	—	Seehöhe m 2500
9	691.9	4.6	W	4	•	Heiden 7 Ortszeit	685.0	5.0	—	—	W	2	•	—	—	—	—	—	Seehöhe m 800
9	622.3	−2.3	N	2	2	Schneekoppe	620.9	−0.1	—	+0.2	N	8	≡	2	—	•	4	−1	Seehöhe m 1610
9	515.4	−5.8	NE	3	≡	Sonnblick 7 Ortszeit	514.9	−6.3	—	±0.1	NE	4	✳	9	—	4	−4	−7	Seehöhe m 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Station								
Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m							
	Temp., Rel. Feuchtk., Windgeschw.							
Heute	Bemerkungen							
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000		
	Temp., Rel. Feuchtk., Windgeschw.	12.2° 89% N 3	9.8° 64% NE 4	5.0° 74% NNE 5	1.5° 81% N 6	−1.5° 82% N 6		
Heute 8-9h vorm. Ballon	Bemerkungen	Pilot 7h 122 N 3 500 NE 5 1000 NE 7 1500 NNE 8. 2000 N 8 2500 NNW 8 3000 N 6. 3500 N 4 4000 NNE 3 4500 still 5000 ENE 2						
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	2900	
	Temp., Rel. Feuchtk., Windgeschw.	10.0° 82% W 6	4.8° 92% NW 8	3.7° 97% NNW 10	−2.4° 100% NNW 11	−5.3° 100% NNW 11	−7.2° 100% NNW 11	
Heute 6-7h vorm. Ballon	Bemerkungen	Regen						

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortszeit)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	S	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	WSW	WNW	WNW	N	N	N	N	N	N	NNW	NNW	NNW
Anemograph m. p. Sek.	4.0	3.6	3.6	3.3	3.0	0.7	3.0	2.1	1.6	1.3	2.1	2.1	2.1	1.8	2.1	3.3	3.0	3.0	2.4	2.7	2.1	3.3	1.8	1.3



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Wetterverlauf	Wetterverl. d. letzt. Std.	Bemerkungen
Borkum *)	755.4	16	−2	69	NW	2	1	4	1	See 2
Helgoland *)	54.7	12	−5	79	W	2	2	—	8	See 2
Keitum *)	54.8	16	−2	70	W	3	2	4	8	
Hamburg *)	55.5	15	−4	68	NW	1	4	4	4	
Kiel *)	55.5	13	−5	72	W	1	4	4	5	
Swinemünde *)	56.9	17	−2	55	SS	4	1	2	0	See 2
Neufahrwasser *)	58.3	15	−4	71	NNE	2	4	8	1	
Memel *)	58.2	17	−1	62	NW	3	3	4	2	See 3
Kassel	56.2	15	−5	73	SE	1	3	5	2	
Dresden	56.4	15	−5	70	SSW	2	•	6	4	
Breslau *)	56.9	17	−3	42	NE	2	2	4	2	
Metz	56.9	17	−5	67	NE	2	3	4	4	
München	56.2	16	−4	56	SW	3	3	6	2	
Wien	56.2	16	—	56	N	3	3	—		1h Ortsz.
St. Mathieu	65.0	15	—	—	NW	2	3	—		2h Gr. Z.
Kopenhagen	58.8	16	—	—	S	3	4	—		2h M-E-Z.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Wetterverlauf	Bemerkungen
Vlissingen	757.2	16	—	—	WNW	3	3	—	
Helder	55.7	14	—	—	NNW	4	4	—	
Stornoway	62.6	13	—	—	NE	3	2	—	
Shields	59.7	13	—	—	N	3	3	—	
Valencia	64.3	14	—	—	W	3	4	—	
Skudesnes	56.4	16	—	—	ENE	2	1	—	2h See 2 M-E-Z.
Kristiansund	59.8	11	—	—	NE	3	4	—	
Bodö	58.4	9	—	—	SW	4	3	—	
Haparanda	58.4	12	—	—	SW	4	0	—	
Hernösand	60.4	13	—	—	S	2	0	—	
Stockholm	57.7	15	—	—	N	2	3	—	
Karlstad	58.6	15	—	—	SE	2	2	—	
Kuopio	52.9	15	—	—	S	1	2	—	
Uleåborg	59.1	13	—	—	WNW	2	0	—	1h Ortsz.
Helsingfors	59.0	15	—	—	S	3	4	—	
Petersburg	58.5	19	—	—	still		4	—	
Riga	58.2	14	—	—	NNE	1	•	—	
Vichny Vol.	60.8	24	—	—	S	3	2	—	

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter 1: Ziemlich heiter (Ganz leicht) 2: Meist bewölkt (Tiefe Wolken) 3: Wetterleuchten (Wolken u. Blitz) 4: Vorm. Niederschlag 5: Nachm. Niederschlag 6: Niederschläge 7: Gewitter 8: Niederschläge in Schauern 9: anhaltende Niederschläge

Gewitter nachts besonders maßgebend

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

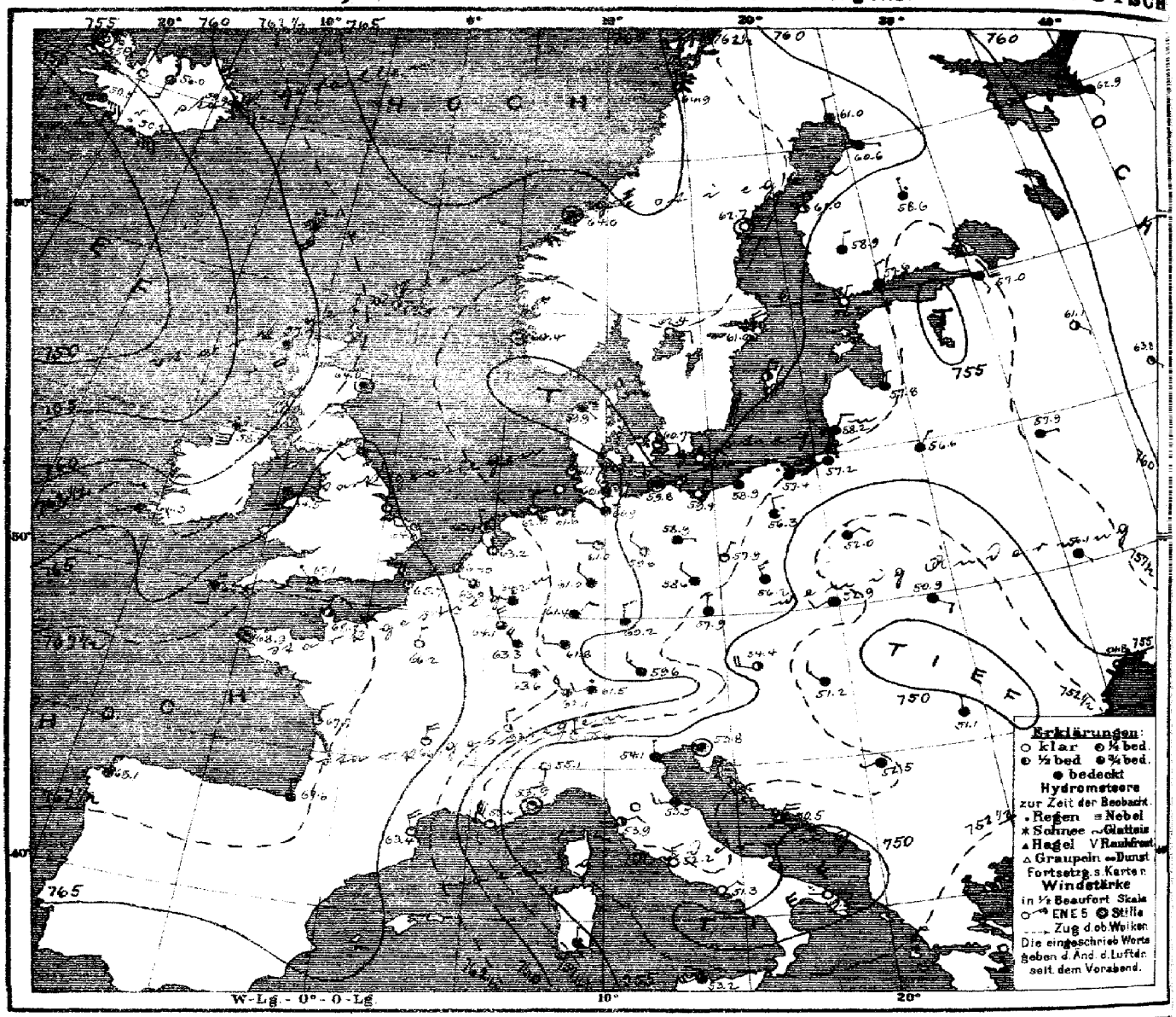
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: trocken: 0: meist heiter 1: zieml. heiter 2: meist bewölkt 3: Wetterleuchten | 4: geringe Niederschläge 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit 4° od. 6°) 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit 4° od. 5°) | 7: Gewitter 8: Niederschläge in Schauern 9: anhaltende Niederschläge

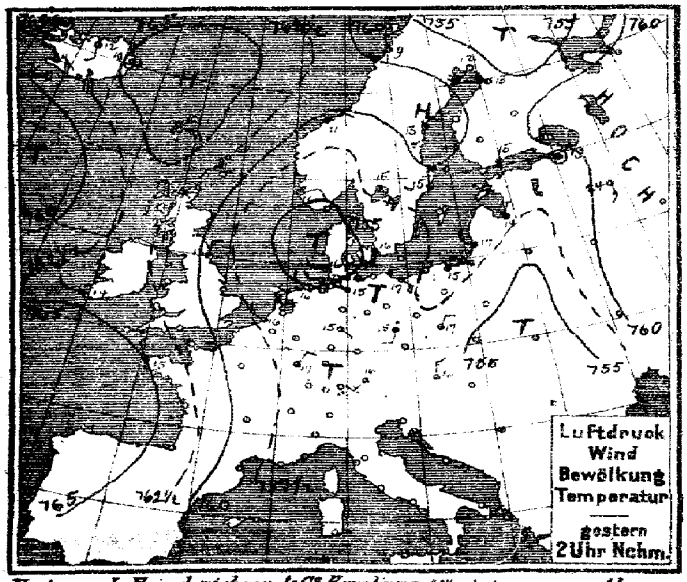
Wetterbericht vom Dienstag 3. Sept 1912.

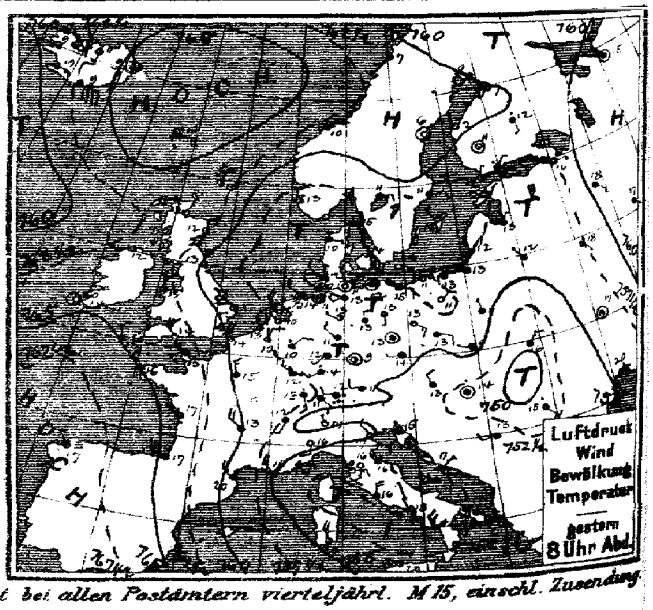
KAISERI

LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH



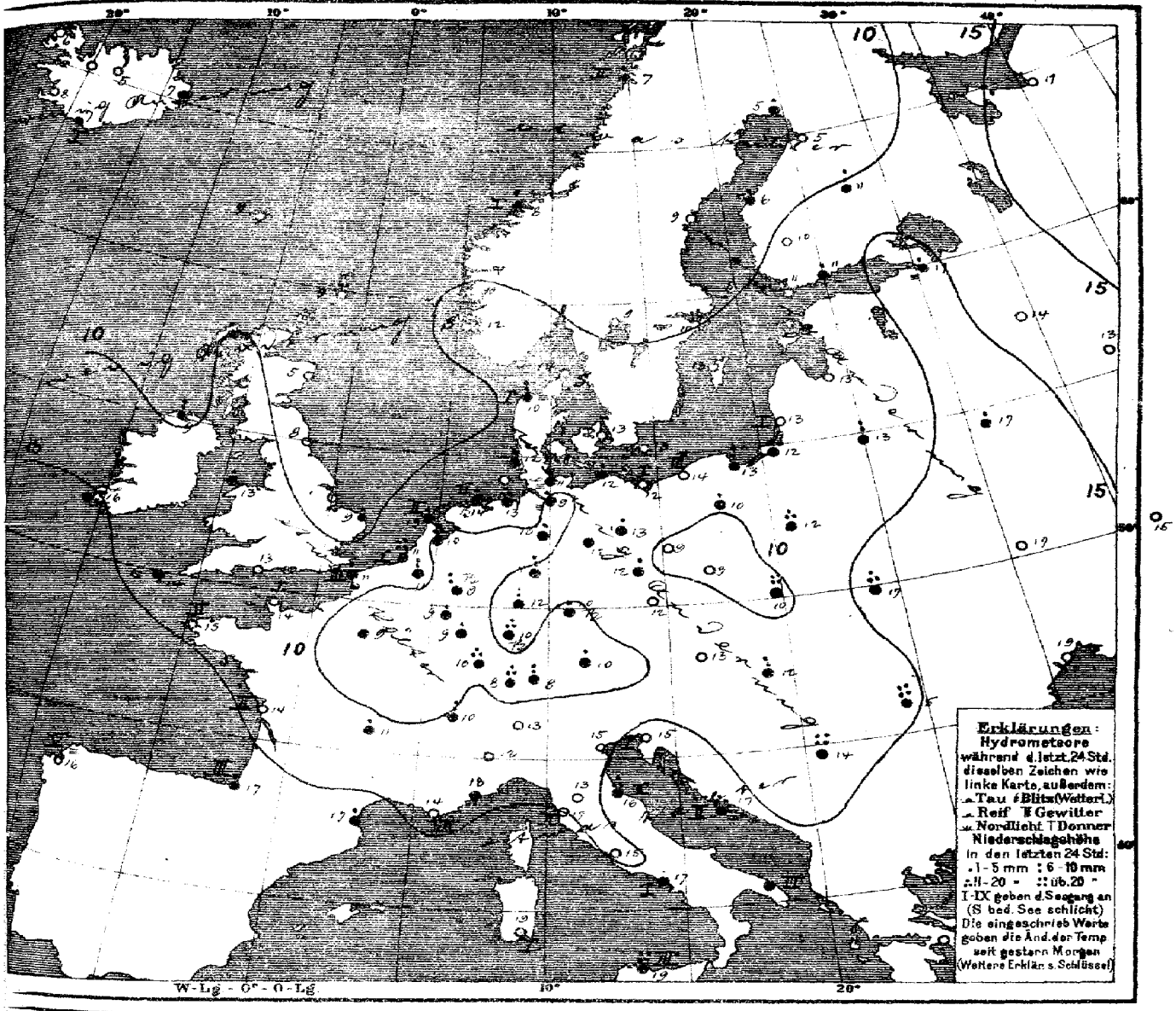




Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
EWARTE
Jahrgang XXXVII Nr. 247.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Dienstag 3. Sept. 8 Uhr Morgens.

Das gestern über der Nordsee gelegene Tiefdruckgebiet hat sich unter geringer Verlagerung nach Osten sehr scharf verflacht; es bildet heute einen nordwestwärts reichenden Ausläufer der Depression über Südosteuropa, die an Tiefe zugenommen hat. Vom Westen her ist der hohe Luftdruck meister vorgedrungen mit zwei Maxima über der Biscayasee und dem Nordmeere, die durch einen über den Britischen Inseln liegenden Rücken verbunden sind. Ein neues tiefes Minimum zeigt sich nordwestlich von Irland, wo bereits wieder Regenfälle eingetreten sind. In Deutschland herrscht bei leichten, links der Elbe vorwiegend nordwestlichen, rechts der Elbe nordöstlichen Winden kühles, wolkiges, in Ostdeutschland regnerisches Wetter. Fast überall ist gestern Regen gefallen, an der Nordseeküste und im Rheingebiete traten auch Gewitter auf. Ilfracombe meldet 21, Hernösand 31, Krakau 32, Belgrad 28, Palermo 41 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 4. Sept.

Nordsee: Bei mässigen Winden aus westlichen Richtungen und wechselnder Bewölkung, etwas wärmeres, trockenes Wetter, später Regen.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Kühles, trübes Wetter mit Regenfällen bei mässigen Winden aus nördlichen Richtungen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Bcnm. Abt. III. J. A. Dr. Mey

Beilage: Wetterkarte Nr. 434.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen
M.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtsweisend 1-12 (Beaufort)		Wetter		M.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtsweisend 1-12 (Beaufort)		Wetter	Sonnenschein m	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
7	763.0	10.0	NNE	4	2	Großbritannien	Lerwick	8	763.5	8.9	−0.5	NNE 2	2	0			
7	63.5	11.7	NE	4	2		Stornoway	8	57.7	10.0	−2.0	SSE 4	•	1			
	62.7	11.7	NNE	2	0		Aberdeen	8	64.0	5.0	−0.5	still		e			
7	59.2	12.8	N	3	3		Shields	8	65.6	7.8	+0.5	SW 2	3	0			
7	63.0	11.7	WSW	1	2		Malin Head	8	58.9	9.4	−1.8	S 8	•	9			
7	63.0	12.8	N	3	3		Holyhead	8	64.5	12.8	−0.5	S 4	4	1			
7	59.9	12.2	NW	3	2		Yarmouth	8	64.8	9.4	+1.5	W 2	2	1			
7	64.3	13.9	still		00		Valencia	8	64.3	15.6	0.0	SW 1	4	3			
	64.8	14.4	NW	4	1		Portland Bill	8	67.1	12.8	+1.0	NW 1	3	0			
7	64.8	15.0	NNW	2	3		Scilly	8	66.8	13.9	+0.3	SSE 2	≡	•			
8	756.7	9.0	still		4	Norwegen	Vardö	8	757.6	9.6	0.0	SW 2	0 2	0	12	6	
	61.1	7.4	SW	1	3		Bodö	8	64.9	7.0	+1.2	N 4	3 2	1	9	5	
8	61.4	10.0	NE	5	4		Kristiansund	8	64.0	8.4	+0.2	still	4	1	11	8	
8	57.4	12.6	N	2	1		Skudenes	8	60.4	11.7	+0.6	still	3 0	0	17	10	
9	757.5	15.1	SE	3	4	Dänemark	Skagen	8	760.8	14.3	+0.9	ENE 1	1 0	0	16	11	
9	56.2	10.2	E	1	•		Hanstholm	8	59.9	10.2	+1.2	SE 1	≡ 1	10	14	8	
9	58.3	13.5	SE	4	1		Kopenhagen	8	60.7	12.5	+1.3	E 2	1	0	16	12	
9	58.0	12.8	ESE	3	0		Bornholm	8	60.4	13.3	+0.5	ENE 3	0 0	0	16	11	
8	759.2	9.9	NNE	2	2	Belgien	Brüssel	8	763.8	11.0	+1.8	WNW 1	3 —	7	16	8	
8							Arlon	8	64.1	9.2	+2.0	NNW 4	3 —	4	18	2	
7	57.4	10.1	NW	2	3	Holl. u.	de Blit	8	63.2	9.8	+1.9	NW 1	0 —	14	14	6	
7	59.2	12.3	NNW	3	2		Vlissingen	8	64.0	11.7	+1.5	NNE 1	3 1	2	17	10	
7	57.3	12.3	NNW	5	•		Helder	8	63.1	13.4	+1.8	NNW 1	2 2	5	15	11	
7	763.6	15.2	NW	3	3	Frankreich	Charbourg	8	768.2	14.4	—	N 1	2 1	0	16	12	
7	59.8	14.0	NNW	5	2		Grisnez	8	65.7	11.4	+1.5	NW 4	1 3	1	16	11	
7	65.4	16.0	NW	2	2		St Mathieu	8	68.9	14.5	+0.8	still	4 2	0	17	13	
7	63.2	16.5	NW	3	4		Ile d'Aix	8	67.7	14.2	—	N 3	2 0	0	18	13	
7	64.8	16.8	WNW	4	•		Biarritz	8	67.6	17.4	—	NNW 4	4 3	3	18	16	
7	59.1	20.2	NW	5	1		Perpignan	8	63.4	16.7	+1.3	NNW 4	1 —	3	25	15	
7	64.7	16.2	NW	4	1		Sicié	8	55.4	14.4	—	NW 6	1 7	0	17	13	
7	54.2	14.0	E	1	3		Nizza	8	53.9	17.5	−0.2	still	1 1	•	19	13	
7	60.3	13.4	NW	4	4		Clermont	8	66.1	10.7	+2.4	N 4	1 —	2	15	9	
7	60.0	14.6	WNW	3	4		Paris	8	66.2	9.2	+1.7	N 1	0 —	•	18	6	
9	759.2	8.8	SW	2	2	Schweden	Haparanda	8	761.0	5.0	+0.9	N 2	4 —	1	12	1	
9	61.1	6.4	still		0		Hernösand	8	62.7	9.2	+0.6	still	0 —	0	13	3	
9	59.1	10.8	E	2	3		Stockholm	8	61.0	10.0	+0.5	N 4	0 —	0	15	5	
9	58.4	12.0	NW	2	1		Wisby	8	60.1	12.6	+0.8	NNE 4	2 —	0	16	8	
9	59.4	11.4	E	2	3		Karlstad	8	62.4	9.4	+1.0	E 2	0 —	0	16	6	
9	757.9	12.0	NNE	1	2	Finnland	Hangö	7a	758.2	11.2	+1.0	NNE 1	0 —	0	—	10	
9	58.2	11.4	NE	1	•		Helsingfors	7a	57.6	10.5	+0.4	N 2	4 —	5	—	9	
9	58.6	11.4	still		0		Tammerfors	7a	58.9	10.2	+1.3	NNE 1	4 —	0	—	10	
9	59.9	12.4	S	2	•		Kuopio	7a	58.6	11.0	−0.5	N 1	• —	0	—	10	
9	60.0	7.0	SW	1	0		Uleaborg	7a	60.6	5.4	0.0	ESE 1	4 —	0	—	4	
8	762.3	14.6	still		4	Rußland	Archangelsk	7a	762.9	17.2	+0.4	SSE 1	4 —	0	—	—	
9	57.4	16.3	E	1	3		Petersburg	7a	57.0	17.0	+0.8	SSE 1	— —	1	—	15	
9	56.9	13.4	NNE	1	4		Riga	7a	57.8	13.3	+0.6	NNE 1	4 —	0	—	13	
9	60.5	18.3	SE	1	2		Wyschnij Wolotschek	7a	61.1	13.6	+0.1	SE 1	2 —	0	—	13	
9	63.3	17.4	SE	1	1		Moskau	7a	63.8	12.5	0.0	SE 1	1 —	0	—	—	
9	58.5	11.8	NW	1	4		Wilna	7a	59.9	12.8	—	NE 1	4 —	2	—	—	
9	56.6	17.7	SE	1	3		Gorki	7a	57.9	17.9	+0.5	E 1	4 —	1	—	14	
9	56.0	11.9	NNW	1	•		Warschau	7a	52.0	12.4	−1.0	ENE 2	• —	19	—	—	
9	58.5	16.9	still		2		Kiew	7a	56.1	17.0	+0.1	SE 1	4 —	0	—	—	
9	61.1	17.7	still		3		Charkow	7a	59.8	14.6	0.0	ENE 1	0 —	0	—	—	
9	56.8	19.6	S	1	0		Odessa	7a	54.8	19.4	−1.3	ESE 2	3 —	0	—	19	
9	754.5	12.8	NNW	2	4	Österreich	Wien	8	754.4	12.6	+0.8	WNW 4	2 —	0	17	11	
9	56.0	13.4	W	1	4		Prag	8	57.9	12.2	+1.0	N 1	4 —	0	18	10	
9	56.9	8.6	WNW	1	•		Krakau	8	52.9	9.9	−0.1	WSW 2	• —	52	12	8	
9	50.7	16.4	NE	3	4		Lemberg	8	50.9	16.8	+0.4	SE 2	4 —	13	20	14	
9	51.8	14.0	still		•		Post	8	51.2	14.7	+0.2	NW 3	4 —	9	15	11	
9	52.2	14.7	SE	2	•		Hermannstadt	8	51.1	14.8	0.0	N 1	4 —	31	22	13	
9	53.9	16.2	still		4		Triest	8	53.8	15.2	+0.5	still	4 —	0	20	14	
9	52.3	17.0	NE	1	3		Lesina	8	50.5	17.4	+0.3	NE 4	3 2	11	22	16	
9	54.0	13.0	WSW	2	4		Belgrad (Serbien)	8a	52.5	13.6	+0.3	WSW 1	4 —	28	16	11	
9	758.4	10.8	SE	2	3	Schweiz	Zürich	7b	762.1	7.8	+2.6	NW 2	3 —	19	—	—	
9	59.7	12.0	SSW	2	•		Genf	7b	63.1	10.3	+2.0	NNW 2	2 —	4	—	—	
9	54.7	14.0	NNW	1	1		Lugano	7b	55.6	13.0	0.0	N 1	1 —	0	—	—	
9	754.9	16.2	S	4	0	Italien	Turin	8	756.1	12.0	+0.5	S 3	0 —	0	19	11	
9	53.9	16.2	S	3	0		Florenz	7		13.4	+0.6	— 2	4 —	0	23	11	
9	53.5	15.9	NW	3	•		Pesaro	8	53.5	15.5	0.0	W 3	• —	15	21	13	
9	53.9	20.4	E	3	1		Livorno	8	53.9	17.0	0.0	ENE 2	2 —	0	22	12	
9	53.0	15.8	N	4	4		Rom	7	52.2	14.8	−0.3	N 3	0 —	0	26	14	
9	52.4	18.4	NNW	1	4		Neapel	7	51.3	17.3	−0.1	ENE 1	0 —	•	24	15	
9	53.0	19.0	SE	2	4		Brindisi	7	49.5	—	—	WNW —	3 —	•	28	16	
9	54.2	20.0	NNW	5	3		Cagliari	7	53.3	19.0	—	N 1	• —	0	28	4	
9	55.3	20.2	WSW	5	2		Palermo	8	53.2	19.2	−2.1	WSW 4	• 3	41	23	17	
4	768.7	17.4	NW	1	•		Coruña (Spanien)	8	768.1	16.4	2.0	N 1	4 5	0	18	14	
12	68.1	21.9	still		0		Horta (Azoren)	9	67.7	22.5	0.0	SE 4	2 2	0	25	21	
8	52.7	21.1	ESE	4	2		Bukarest	8	50.8	19.5	+0.1	SW 2	2 —	0	29	17	

Sonnenschein Morgen.

Drachen und Ballon-Aufstiege: 2. Sept. 1. Sept. 31. Aug.

Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) — Ballon 1.: 7¾h – 9¾h Vm; Ballon 2.: 8h – 8¾h Vm; Ballon 3.: 8h – 8¾h Vm

Bemerkungen: Sonnenschein m; Temp. bei Pendelthermom.; Wind nach Anemom.-Messung; Wolkenzug

1.: 122 | 0.1 | 33% | SE 3 | Sonn. 9h/6h. em 00. Feines Wolkenzug. 2250 m. Perlmutterwolken auf 11.8 mm 300 m.
2.: 1500 | 3.3 | 86% | SE 7-8 | 7.8 | 58% | NW 4 | Sonn. 2h. nachm. u. am Abend 1 a.m. an Abstieg.
3.: 1000 | 2.1 | SW 5 | NW 3 | 7.8 | 58% | WNW 4 | Sonn. 2h. nachm. u. am Abend 1 a.m. an Abstieg.
4.: 500 | 6.1 | 73% | SE 7 | 8.8 | 72% | SE 7 | Sonn. 9h/6h. em 00. Feines Wolkenzug. 2250 m. Perlmutterwolken auf 11.8 mm 300 m.
5.: 122 | 1.6 | 36% | SE 3 | 0.1 | 33% | SE 3 | Sonn. 9h/6h. em 00. Feines Wolkenzug. 2250 m. Perlmutterwolken auf 11.8 mm 300 m.

Sonnenschein m: 1.: 0.1 | 2.: 3.3 | 3.: 2.1 | 4.: 6.1 | 5.: 0.1

Temp.-Extr. Max.: 1.: 33% | 2.: 86% | 3.: SW 5 | 4.: 73% | 5.: 33%

Temp.-Extr. Min.: 1.: SE 3 | 2.: SE 7 | 3.: NW 3 | 4.: SE 7 | 5.: SE 3

Bemerkungen: 1.: Sonn. 9h/6h. em 00. Feines Wolkenzug. 2250 m. Perlmutterwolken auf 11.8 mm 300 m. | 2.: Sonn. 2h. nachm. u. am Abend 1 a.m. an Abstieg. | 3.: Sonn. 2h. nachm. u. am Abend 1 a.m. an Abstieg. | 4.: Sonn. 9h/6h. em 00. Feines Wolkenzug. 2250 m. Perlmutterwolken auf 11.8 mm 300 m. | 5.: Sonn. 10h. vm. 4.–6.

Winter-Zeit

Zeit	Färöer: Thorshavn				Island: Seydisfjord				Akureyri				Isafjord				Reykjavik				Vestmanö			
	Bar.	Therm.	Wind	Wt	Bar.	Therm.	Wind	Wt	Bar.	Therm.	Wind	Wt	Bar.	Therm.	Wind	Wt	Bar.	Therm.	Wind	Wt	Bar.	Therm.	Wind	Wt
gest. 6P	766.2	9.7	ENE 5	2	766.1	10.4	still	2	762.8	11.8	SSE 2	3	763.2	9.3	still	4	761.2	11.0	E 4	2	763.4	8.0	E	7
6P	66.5	9.7	ENE 4	1	65.8	9.2	still	5	62.1	11.2	S 3	3	61.9	9.0	E 2	4	60.2	10.3	E 3	3	61.6	8.7	E	8
11P 28.5	Barometer 766.9	766	766.5		Barometer 765.0	764.0	761.9		Barometer 762.3	761.0	759.3		Barometer 760.4	757.9	756.6		Barometer 758.8	755.5	753.5		Barometer 759.7	757.7	754.9	
heute 8A	762.1	8.5	SSE 5	4	59.9	6.5	E 4	•	58.0	5.2	S 3	3	55.4	5.7	still	2	60.5	7.5	E 7	4	59.2	6.7	E	8

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in den Luftdruckkarten sind bereits auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

*) Die mit Thermometer-Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

Jahrgang XXXVII

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1912 Nr. 248

Wetterbericht von Mittwoch dem 4. Sept.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Mittl. Wetterverl.	Stangenfolge	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	755.5	13.3	W 1	0	Nordsee	Borkum	759.2	12.5	-2.0	-1.8	SW 5	4	6	3	1	16	12	
8	65.3	11.2	W 1	0		Wilhelmshaven	60.3	12.1	-1.8	-2.0	S 5	•	1	—	•	16	9	[illegible] • [illegible] nachts und früh •
8	64.9	13.2	W 2	1		Helgoland	59.0	12.1	-3.5	-2.3	SW 6	•	—	5	2	17	12	
8	64.1	11.7	WNW 3	1		Keitum (auf Sylt)	58.3	12.0	-2.9	-2.0	SSW 7	•	2	—	•	17	8	
8	64.7	13.4	W 2	3		Cuxhaven	60.8	10.8	—	-1.4	S 4	4	—	2	0	16	10	
8	65.5	13.8	WNW 1	2		Hamburg	62.3	11.8	-1.5	-1.6	S 2	4	2	—	•	17	10	Bod.-Min. 6.0 [illegible]; Temp. Min. Gr. Borstel 7.0
8	764.3	12.1	ESE 1	3	Ostsee	Kiel	761.0	11.1	-3.1	-1.2	S 4	4	1	—	0	17	9	
8	63.7	13.2	still	2		Wustrow	63.0	11.4	-3.2	-0.8	SSW 2	1	1	—	0	20	11	
8	63.2	13.3	NNW 2	1		Swinemünde	63.1	12.2	-2.6	-0.1	W 2	1	0	1	0	17	10	
8	61.7	14.1	NNE 5	0		Rügenwaldermünde	62.1	14.5	+0.2	0.0	N 3	0	2	3	0	15	13	
8	59.4	12.9	N 6	•		Neufahrwasser	60.6	14.2	-1.3	+0.5	NNW 5	4	9	—	20	14	12	
8	57.3	13.5	NNW 4	•		Königsberg	59.1	14.2	-0.9	+0.8	NNW 3	•	9	—	33	15	12	
8	58.5	13.5	NNE 3	4		Memel	55.6	13.2	-2.0	+0.2	N 2	4	6	3	37	16	12	
8	767.6	12.0	SW 1	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	764.8	12.5	-1.9	-1.0	SSW 6	•	2	—	0	17	9	
8	68.1	13.5	NW 4	4		Kassel	65.4	10.1	-3.3	-0.7	SSW 4	4	2		0	16	8	
7	65.5	13.5	NW 1	2		Hannover	64.0	11.7	-2.9	-0.9	S 4	3	2		0	19	9	
8	64.6	13.3	NW 1	1		Magdeburg	64.6	12.2	-1.8	-0.4	SW 2	1	1		0	18	8	
8	63.4	13.0	NW 2	4		Dresden	66.2	11.9	-3.0	+0.2	WNW 1	0	5		1	18	9	
8	63.5	14.9	N 3	3		Berlin	64.6	11.6	-3.4	0.0	W 2	1	1	—	0	18	10	Bod.-Min. 8.0
8	61.7	11.7	NW 2	4		Grünberg	64.5	9.2	-4.5	+0.5	W 2	≡	2	—	0	15	7	
7	60.4	11.2	NNW 3	4		Breslau	63.9	10.7	-3.9	+0.8	NW 3	1	4	—	12	12	8	
8	59.4	11.3	NW 2	4		Bromberg	61.8	12.3	-2.1	+1.9	NW 3	4	9	—	6	12	10	
8	768.8	12.2	NW 2	4	Süddeutschland	Metz	768.2	11.6	-1.9	-0.1	SW 3	2	2	—	0	15	9	[illegible]
8	69.4	12.0	E 3	4		Mülhausen i. E.	70.4	9.8	-4.6	+0.3	S 2	3	8	—	1	14	8	
8	68.1	11.6	WNW 1	3		Karlsruhe	68.8	10.1	-4.5	-0.1	WNW 2	4	2	—	0	15	8	
8	67.5	13.5	SW 1	3 [illegible]		Frankfurt a. M.	67.5	10.0	-5.0	-0.2	SW 2	∞	2	—	0	18	3	
8	69.0	10.3	NW 2	4		Friedrichshafen	70.4	8.2	-6.4	+0.4	NW 1	1	9	—	6	12	5	tagsüber •
8	67.1	10.5	W 2	2		Bamberg	68.3	5.7	-3.8	+0.1	SE 2	4	3	—	•	16	7	
8	67.6	8.7	SW 5	4		München	69.7	9.5	-4.0	+0.6	SW 4	3	6	—	8	10	7	
8	666.8	5.5	NW 6	≡	Höhenstationen	Brocken	665.3	4.8	—	-0.8	SW 5	≡	2	—	0	7	4	Seehöhe 1148 m
8	649.8	2.9	NNW 1	4		Gr. Belchen	650.1	3.9	—	+0.1	WNW 3	≡	—	—	1	5	3	Fernsicht: Keine; Seehöhe 1394 m
8	531.6	-6.4	N 5	✱		Zugspitze 7 Ortszeit	532.9	-6.4	—	+0.5	N 2	≡	2	—	•	-4	-8	Seehöhe 2964 m
8	567.1	-3.7	NE 1	1		Säntis 7 Ortszeit	566.1	-4.2	—	—	WNW 2	✱	—					Seehöhe 2500 m
8	700.1	5.0	N 1	0		Heiden 7 Ortszeit	699.5	6.0	—	—	N 1	4	—		—	—	—	Seehöhe 800 m
8	625.1	1.1	N 8	≡		Schneekoppe	627.5	0.0	—	+1.6	N 8	≡	6	—	2	2	-2	Seehöhe 1610 m
8	518.5	-7.0	N 6	≡		Sonnblick 7 Ortsz.	521.0	-7.2	—	+1.0	N 6	≡	6	—	25	-5	-7	Seehöhe 3106 m

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

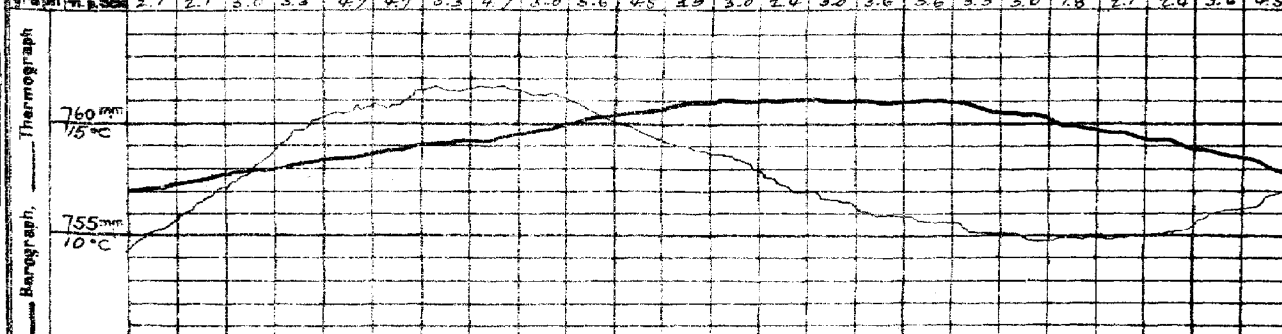
Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden

Die Barometertendenz (4-Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Station								
Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	850 17	900 500	910 1000	915 1400			
	Temp., Rel. Feuchtigk., Windrichtg.	13.2 80% SSW 5	9.7 83% WSW 15	6.4 45% SW 12	4.2 90% SW 15			
Heute 9-10h vorm. Drachen	Bemerkungen	Temp. Umk. zw. 720 und 860 von 7.9 auf 8.8; ferner zw. 1150 und 1280 m von 4.5 auf 5.9; Zw. 800 und 1200 m Feuchtigkeit 45%						
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	1500	2000	3000		
	Temp., Rel. Feuchtig., Windrichtg.	WNW 4	WNW 11	NW 11	NW 7	NW 7		
Heute 7h vorm. Pilot	Bemerkungen							
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	3000	3500
	Temp., Rel. Feuchtig., Windrichtg.	8.6 87% W 3	4.9 93% WSW 4	2.7 95% W 5	-0.6 88% still	-4.0 78% still	-3.0 35% N 10	-6.0 35% N 12
Heute 7h vorm. Ballonaufstieg	Bemerkungen	tr.-str. Isothermie von 3.6 zw. 1230 und 1360 m Temp. Umk. zw. 2600 und 3000 m von -4.6 auf -3.0						4300: -9.0 35% N 13

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NW	NW	NW	NW	NW	NNW	NNW	NNW	SW	NW	NW	NW	WNW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	S	S	S	SSW
Anemograph m. p. Sek.	2.1	2.1	3.0	3.3	4.7	4.7	5.3	4.7	5.0	5.6	4.5	3.9	3.0	2.4	3.0	3.6	3.6	3.3	3.0	1.8	2.1	2.4	3.6	4.5



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Niederschlag	Witterungsverl. d. Mrg. Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	764.8	16	-2	64	NW 2	1	2		1	See 2
Helgoland *)	64.1	16	-1	72	WNW 2	2	—		1	See 2
Keitum *)	62.8	16	-2	95	W 4	4	4		2	
Hamburg *)	63.1	17	-1	56	WNW 2	2	4		1	
Kiel *)	62.8	16	-2	61	NNW 2	1	4		1	
Swinemünde *)	60.2	16	-3	53	NNE 3	1	4		0	See 2
Neufahrwasser *)	57.7	13	-6	95	N 5	•	5		9	
Memel *)	57.8	15	-3	74	N 2	•	5		4	See 1
Kassel	63.8	14	-6	78	NW 2	3	4		4	
Dresden	60.5	17	-3	61	NNW 3	3	4		2	
Breslau *)	57.9	10	-10	100	NW 3	•	5		9	
Metz	66.2	15	-7	68	NW 4	4	5		2	
München	63.7	9	-11	100	SW 5	4	6		5	
Wien	56.9	15	—	51	NW 3	5	—		1h Ortsz.	
St. Mathieu	64.9	16	—	—	SSW 3	4	—		2h Gr. Z.	
Kopenhagen	62.2	16	—	—	SW 1	1	—		2h M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschlag	Bemerkungen
Vlissingen	766.9	17	—	—	WNW 2	2	—	
Helder	65.5	17	—	—	NW 2	2	—	
Stornoway	57.8	11	—	—	S 6	•	—	
Shields	63.0	11	—	—	S 3	•	—	
Valencia	64.3	17	—	—	SSW 4	∞	—	
Skudesnaes	61.0	15	—	—	WSW 2	0	—	2h Ses. Z.
Kristiansund	62.1	11	—	—	E 2	1	—	M-E-Z.
Bodö	65.3	7	—	—	NE 4	1	—	
Haparanda	61.5	13	—	—	N 2	1	—	
Hernösand	63.0	13	—	—	E 2	0	—	
Stockholm	61.5	15	—	—	NE 4	1	—	
Karlstad	62.6	15	—	—	ESE 2	0	—	
Kuopio	61.9	13	—	—	N 1	4	—	
Uleåborg	61.3	12	—	—	NW 1	0	—	
Helsingfors			—	—			—	1h Ortsz.
Petersburg	58.6	21	—	—	SW 2	4	—	
Riga	58.5	15	—	—	NNE 1	4	—	
Vichny Vol.	61.1	21	—	—	S 1	4	—	

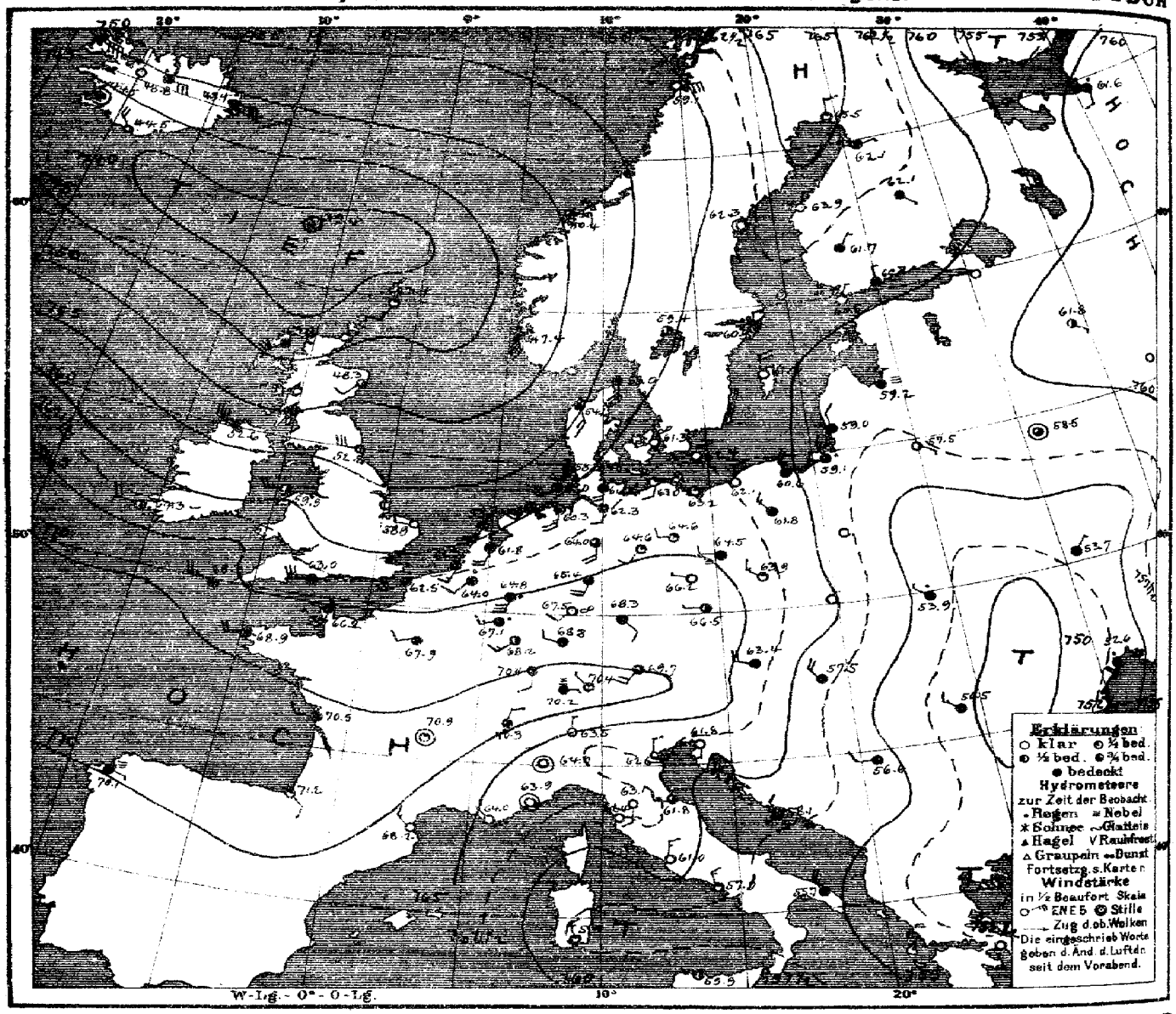
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: trocken — 0: meist heiter, 1: ziemlich heiter, 2: meist bewölkt, 3: Wetterleuchten; 4: geringe Niederschläge, 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ✱° od. Δ°), 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit •° od. Δ°); 7: Gewitter, 8: Niederschläge in Schauern, 9: anhaltende Niederschläge

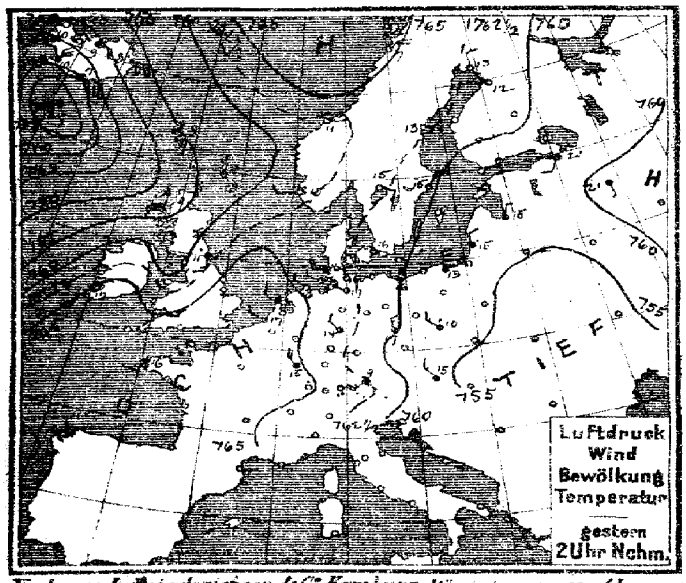
Wetterbericht vom Mittwoch 4. Sept. 1912.

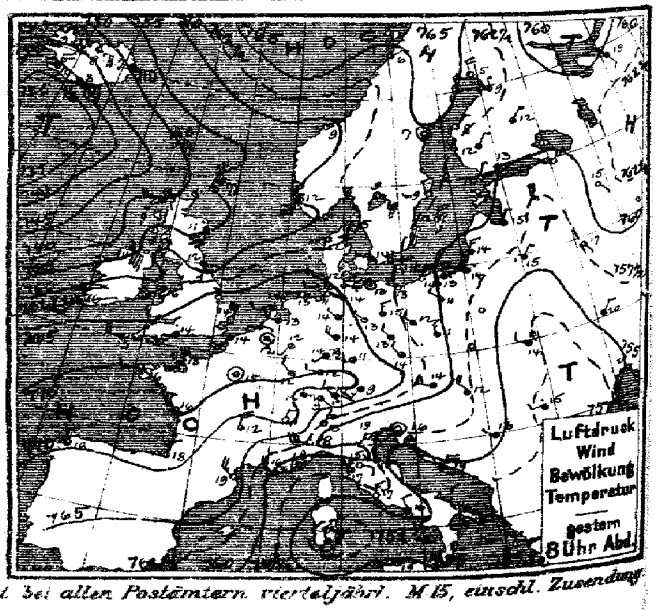
KAISERL

DEUTSCH

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.



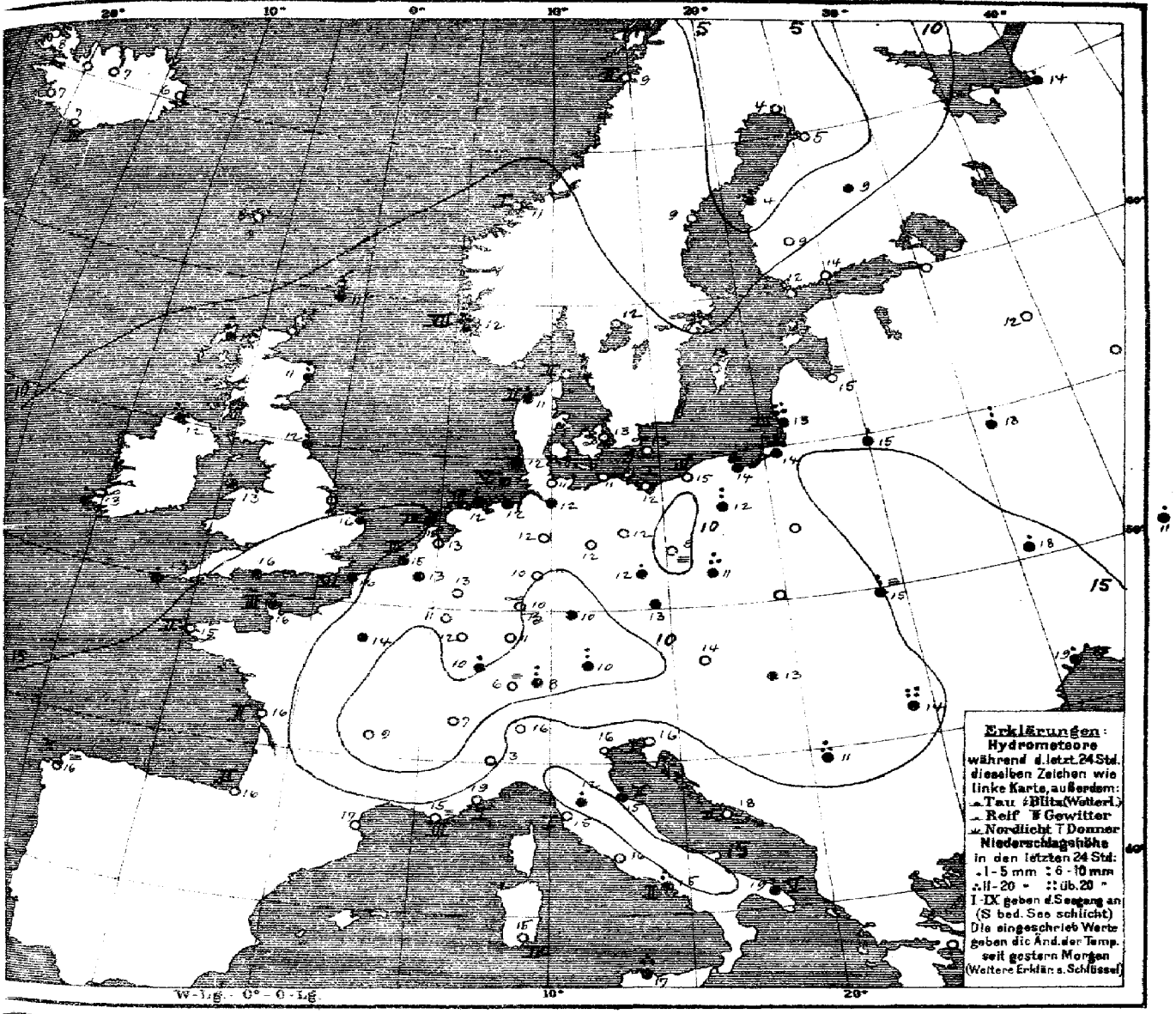




Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
EWARTE
Jahrgang XXXVII Nr. 248.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Mittwoch 4. Sept. 8 Uhr Morgens.

Das neue Tiefdruckgebiet ist schnell herangezogen und hat sich bereits bis Norwegen und Nordwestdeutschland ausgebreitet, während das nach der Biscaya, see reichende ozeanische Hochdruckgebiet sich ostwärts bis zu der Weichsel ausgedehnt und seinen nordwärts gerichteten Ausläufer von England über dem Süden der Ostsee verlagert hat. In Deutschland herrscht kühles, zwischen Elbe und Oder vielfach heiteres, sonst ziemlich trübes, im äussersten Westen bereits regnerisches Wetter bei stark auffrischenden Winden im Westen und schwachen nordwestlichen Winden im Nordosten; auch der Osten hatte sehr ergiebige, das übrige Gebiet noch vereinzelte und schwächere Niederschläge. Neufahrwasser meldet 20, Königsberg 33, Memel 37, der Sonnenblick 25, Hermannstadt 68, Wilna 30 mm Niederschlag.

Sturmwarnung: Heute 12,14ᵃ vorm. Borkum bis Swinemünde gewarnt: „Gefahr stürm. südwestlicher und westlicher Winde. Signal: Südweststurm."

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 5. Sept.

Nordsee: Kühles, tags ziemlich trübes Wetter mit schwächer werdenden böigen Winden aus westlichen Richtungen und nachlassenden Regenschauern.

Ostsee: Westen: Kühles regnerisches Wetter mit vielfach starken, südwestlichen und westlichen Winden.

Osten: Kühles Wetter mit Regenfällen und auffrischenden rechtdrehenden Winden zunächst aus südlichen Richtungen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm Abt. III. Grossmann.

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

4. September

1912 № 248

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.		Bemerkungen
M.-E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind nach Windstärke 1-12 (Beaufort)	Wetter			M.-E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind nach Windstärke 1-12 (Beaufort)	Wetter	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
7	755.4	10.0	ESE 5	4	Großbritannien	Lerwick	8	743.4	10.6	−0.8	SSW 8	1	9	—	—	
7	50.6	12.2	WSW 5	4		Stornoway	8	43.9	11.7	−0.8	SW 7	4	17	—	—	
	54.4	11.1	S 4	•		Aberdeen	8	48.3	10.6	−0.3	SW 2	3	9	—	—	
7	53.7	11.7	S 4	4		Shields	8	52.8	12.2	0.0	W 5	2	7	—	—	
7	54.1	13.9	SE 9	•		Malin Head	8	52.6	12.2	+0.3	WNW 8	4	15	—	—	
7	60.2	15.6	SW 4	4		Holyhead	8	59.9	13.3	+0.5	WSW 5	2	3	—	—	
—	65.6	14.4	S 2	4		Yarmouth	8	58.9	15.6	−2.8	W 2	0	2	—	—	
7	62.5	15.6	SSW 5	∞		Valencia	8	64.3	12.8	+1.0	W 4	2	2	—	—	
—	66.0	14.4	SW 5	•		Portland Bill	8	63.0	15.6	−0.8	WSW 6	4	•	—	—	
7	66.8	15.0	W 4	3		Scilly	8	65.3	13.3	+0.5	W 5	4	1	—	—	
8	759.3	7.0	NW 2	2	Norwegen	Vardö	8	761.8	5.6	+1.0	NNE 4	4	3	10	6	
8	64.7	6.4	NE 1	3		Bodö	8	59.1	8.6	−1.6	E 6	0	2	7	4	
8	59.9	9.1	NE 1	1		Kristiansund	8	50.4	10.9	−2.7	E 3	3	1	11	8	
8	60.4	12.0	SSW 6	4		Skudenes	8	47.4	12.4	−3.0	SSE 9	•	7	14	11	10
8	762.3	14.6	SSW 2	1	Dänemark	Skagen	8	757.0	13.8	−1.9	S 6	4	2	16	11	
8	61.6	12.2	WSW 1	3		Hanstholm	8	54.1	10.8	−3.2	SSE 3	•	2	16	10	
8	63.4	13.2	WNW 1	3		Kopenhagen	8	61.3	13.1	−1.0	WSW 2	∞	0	16	12	
8	62.9	13.6	NW 3	∞		Bornholm	8	62.4	13.3	−0.3	WSW 2	∞	0	14	12	
8	767.6	12.1	still	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	764.0	13.0	−0.8	SW 2	•	—	18	11	
—	—	—	—	—		Arlon	8	67.1	10.5	0.0	WSW 3	•	—	14	7	
7	66.7	12.8	WNW 2	1		de Bilt	8	61.8	12.6	−1.2	SSW 4	•	—	19	12	
7	67.4	14.2	ESE 1	4		Vlissingen	8	62.3	14.5	−0.8	SSW 3	•	3	17	12	
7	66.0	13.8	WSW 2	3		Helder	8	58.8	15.2	−1.5	SSW 6	•	3	16	13	
7	768.4	15.4	SSW 3	4	Frankreich	Cherbourg	8	766.2	15.6	—	SSW 6	•	3	18	14	
7	67.5	14.0	SW 5	4		Brisnez	8	62.5	15.6	−0.5	SW 6	•	6	17	13	
7	69.8	16.0	WSW 2	∞		St Mathieu	8	68.9	15.2	0.0	WSW 4	4	2	17	13	
7	70.0	16.4	NW 3	0		Ile d'Aix	8	70.5	16.0	—	W 3	4	2	20	13	
7	70.2	17.6	N 3	2		Biarritz	8	71.2	16.2	—	SE 2	1	2	20	14	
7	65.7	18.8	NW 5	3		Perpignan	8	63.2	17.3	+0.6	NW 3	0	—	23	15	
7	59.3	16.2	NW 4	≡		Sicie	8	64.0	15.4	—	NW 2	0	3	20	13	
7	57.6	17.7	still	1		Nizza	8	63.9	19.2	+1.0	still	0	1	23	13	
7	69.1	12.1	N 4	2		Clermont	8	70.9	9.2	+2.4	still	1	—	16	5	
7	68.8	14.6	still	3		Paris	8	67.9	14.0	+0.1	WSW 2	4	•	17	9	
8	764.3	5.0	N 4	0	Schweden	Haparanda	8	765.5	4.1	+0.2	N 2	1	—	13	5	
8	64.1	7.2	still	0		Härnösand	8	62.3	8.7	−1.0	still	0	—	14	3	
8	62.7	9.2	N 2	1		Stockholm	8	60.9	9.2	−0.3	N 2	2	—	15	5	
8	61.1	12.4	NNE 4	2		Wisby	8	61.2	13.1	−0.5	N 4	0	—	16	10	
8	63.0	9.4	SE 2	0		Karlstad	8	59.4	12.0	−1.5	SE 4	2	—	16	7	
8	760.9	13.4	NNE 1	2	Finland	Hangö	7a	760.5	12.4	0.0	NNE 1	0	—	11	11	
8	60.9	13.2	E 1	4		Helsingfors	7a	60.5	13.7	+0.2	N 1	4	—	12	12	
8	61.7	11.8	NE 1	4		Tammerfors	7a	61.7	9.2	0.0	NE 1	4	—	9	8	
8	62.1	11.8	NE 1	3		Kuopio	7a	62.1	9.4	+0.1	SE 1	4	—	8	8	
8	62.5	9.0	N 1	0		Uleaborg	7a	63.8	5.0	+0.1	ENE 1	4	—	4	4	
8	761.5	18.7	SSE 2	4	Russland	Archangelsk	7a	761.6	13.9	—	SSW 2	•	—	11	—	
8	—	—	—	—		Petersburg	7a	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	59.8	14.7	NNE 1	4		Riga	7a	59.2	14.5	+0.1	NNE 1	≡	—	14	13	
8	62.4	14.6	SE 1	0		Wysotsij-Wolotschek	7a	61.8	12.4	−0.1	SE 1	2	—	12	10	
8	—	—	—	—		Moskau	7a	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	57.3	15.2	NE 1	•		Wilna	7a	57.5	14.6	—	SE 1	2	—	—	—	
8	59.0	17.3	SE 1	3		Gorki	7a	58.5	13.1	0.0	still	3	—	17	12	13
8	—	—	—	—		Warschau	7a	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	55.5	20.0	NE 2	4		Kiew	7a	53.7	17.6	−0.1	NE 1	4	—	—	—	
8	56.8	11.3	W 2	4		Charkow	7a	60.2	10.3	+0.7	WSW 2	•	—	4	—	
8	53.7	20.2	SSW 1	1		Odessa	7a	52.6	19.2	−0.2	SSW 1	•	—	4	12	
8	760.6	13.6	WNW 4	4	Österreich	Wien	8	763.4	13.8	+0.4	WNW 4	4	0	16	13	winter
8	63.7	13.6	NW 2	4		Prag	8	66.5	13.4	+0.6	W 1	2	•	16	11	5
8	58.8	11.3	W 2	4		Krakau	8	60.2	10.9	+0.7	WSW 2	•	4	13	10	9
8	53.5	14.1	WNW 2	≡		Lemberg	8	53.9	14.3	0.0	NW 1	•	6	21	12	7
8	55.9	12.4	NW 4	4		Pest	8	57.5	12.8	+1.2	NW 4	4	•	18	11	2
8	51.7	14.6	W 2	•		Hermannstadt	8	50.5	13.7	−0.4	NW 3	•	68	20	12	6
8	58.4	16.4	still	0		Triest	8	61.8	15.8	+1.0	S 1	0	1	20	14	8
8	54.6	18.6	NE 5	1		Lesina	8	58.1	18.2	+1.0	NNW 2	4	2	21	17	2
8	54.8	12.6	NW 1	4		Belgrad (Semlin)	8a	56.6	10.6	+1.1	W 2	•	—	14	16	10
8	769.2	9.0	SE 2	3	Schweiz	Zürich	7a	770.2	6.1	+0.7	E 1	≡	—	0	—	
8	70.5	10.9	NNE 2	0		Genf	7a	70.3	7.2	+0.7	NNE 2	3	—	0	—	
8	60.3	13.0	NNE 4	0		Lugano	7a	63.5	16.0	+0.5	N 1	0	—	0	—	
8	761.0	17.8	W 6	0	Italien	Turin	8	762.7	12.7	+2.0	still	0	—	21	10	
8	59.6	15.4	SE 2	0		Florenz	7	63.1	12.2	+0.8	S 2	0	4	21	9	
8	58.4	14.7	W 3	4		Pesaro	8	61.8	15.1	+3.0	W 3	3	2	1	—	—
8	59.3	17.0	N 3	2		Livorno	8	62.4	15.2	+1.1	E 1	0	1	22	11	
8	56.8	17.2	N 3	0		Rom	7	61.0	16.0	+1.2	N 3	0	—	23	15	
8	55.5	15.5	NNW 2	4		Neapel	8	57.9	15.0	+1.1	NNW 5	1	2	22	15	
8	52.3	18.2	WNW 5	•		Brindisi	7	55.7	19.2	—	NNW 5	4	6	26	15	
8	56.2	20.0	NNW 5	3		Cagliari	7	57.4	15.0	—	NNW 3	1	3	27	—	—
8	56.0	18.8	WSW 2	3		Palermo	8	55.9	16.6	+2.1	WNW 1	2	—	—	—	—
4	770.0	18.0	NNW 2	3	Spanien	Coruna	8	770.1	16.4	0.0	E 1	≡	5	20	14	
12	68.4	23.2	still	4	Azoren	Horta	8	69.0	22.3	0.0	still	4	2	26	21	
8	55.3	18.7	NW	4	Rumänien	Bukarest	8a	49.4	15.8	+0.8	SSW 2	4	—	26	15	

Drachen und Ballon Aufstiege 2. Sept. 30. Aug. 31. Aug.

Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) Ballon, 2¾" - 3¼" Nm — Lindenberg 2" - 4½" Nm — Lindenberg 2½" - 11" Vm

Zeit	Färöer: Thorshavn				Island: Seydisfjord				Akureyri				Isafjord				Reykjavik				Vestmanö			
	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest 8P	754.9	9.0	SE 7	•	752.8	7.5	E 8	•	748.9	7.8	E 4	•	749.9	9.7	NE 5	0	742.2	10.2	N 6	4	736.7	7.0	E	3.4
6P	50.6	8.0	SE 7	•	53.1	6.8	E 8	•	49.0	7.8	E 5	•	49.0	8.8	NE 6	2	40.3	10.0	N 5	4	35.6	8.5	E	9.4
11P 24.8	Barometer				Barometer				Barometer				Barometer				Barometer				Barometer			
heute 8P	743.9	7.2	4		747.9	7.2	6		748.0	7.8	4		748.2	7.7	5		743.5	7.5	4		741.7			
	739.4	8.0	still	4	748.4	5.4	E 7	•	748.8	7.0	E 6	•	748.3	7.7	E 8	3	744.5	6.5	NW 1	4	744.5	6.5	NW	4.1

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Isobarenkarte sind sowohl auf 0° C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 Nr. 249.

Wetterbericht von Donnerstag dem 5. Sept.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max	Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a m bezüglich)
8	759.6	15.1	W 7	1	Borkum (Nordsee)	755.6	13.0	-1.4	0.0	W 6	3	6	2	5	17	12	pu Tz
8	57.7	11.8	SSW 2	2	Wilhelmshaven	55.6	9.9	-3.9	-0.1	SSW 3	•	8	—	7	17	9	
8	56.0	14.5	WNW 5	2	Helgoland	54.2	12.5	-3.0	-0.3	W 6	•	—	6	5	17	12	p m Nachts •
8	55.2	14.2	W 6	4	Keitum (auf Sylt)	52.5	12.9	-1.9	-0.7	W 6	3	4	—	9	18	10	
8	56.6	14.0	W 3	4	Cuxhaven	54.7	11.0	—	-0.5	W 4	4	—	2	0	16	11	Tz
8	58.0	13.0	WSW 2	2	Hamburg	55.5	11.4	-1.7	-1.6	WSW 4	0	8	—	5	15	10	Bod-Min: 8.0 Nachts • Temp Min Gr Borstel 10.0
8	756.5	11.4	SW 2	2	Kiel (Ostsee)	754.3	11.1	-3.0	-0.2	SW 3	1	9	—	9	14	10	
8	56.1	12.8	SSW 5	•	Wustrow	54.2	11.4	-3.0	-0.9	SSW 4	4	5	—	2	15	10	
8	57.1	12.6	SW 5	•	Swinemünde	55.0	12.2	-2.5	-0.2	WSW 4	3	6	0	4	18	11	3-10 p •
8	57.3	12.6	SSW 4	•	Rügenwalder Münde	54.1	13.1	-1.1	-0.1	SW 5	4	6	4	5	16	12	p m [illegible] •
8	58.1	12.8	still	4	Neufahrwasser	53.7	14.2	-1.2	-0.4	W 3	0	6	—	3	16	12	
8	57.9	12.0	still	0	Königsberg	53.2	13.0	-2.0	-0.4	SW 1	4	8	—	0	15	10	
8	57.1	13.5	NNW 2	4	Memel	52.3	13.2	-1.8	-1.3	WSW 3	•	2	2	•	17	12	[illegible]
8	762.3	14.3	SSW 3	•	Aachen (Nord- u. Mitteldeutschland)	761.5	11.2	-3.2	+0.1	WSW 3	3	5	—	3	16	11	
8	61.0	12.7	S 1	1	Kassel	59.4	10.6	-2.7	0.0	SW 1	1	9	—	6	13	8	
7	58.8	14.7	SW 4	4	Hannover	57.8	12.1	-2.3	-0.4	SW 4	2	8	—	2	15	11	
8	58.9	13.5	SW 2	2	Magdeburg	57.5	12.5	-1.4	-0.2	SW 2	4	5	—	2	17	11	
8	61.2	14.0	WNW 2	•	Dresden	59.1	13.4	-1.3	+0.1	N 1	4	5	—	1	18	12	
8	58.8	12.5	SW 3	4	Berlin	56.2	13.0	-1.9	0.0	SW 3	1	5	—	3	15	10	Bod-Min: 9.8
8	59.0	11.6	W 2	•	Grünberg	57.3	12.6	-1.0	0.0	W 2	3	6	—	4	19	11	
7	62.5	14.9	WNW 2	3	Breslau	57.5	13.8	-0.6	-0.1	WNW 2	4	6	—	4	18	10	
8	58.7	12.5	still	4	Bromberg	55.1	12.7	-1.5	-0.3	W 3	3	6	—	3	18	11	
8	764.4	14.8	W 5	•	Metz (Süddeutschland)	763.2	11.2	-2.1	—	W 3	4	5	—	4	17	10	
8	62.1	15.4	W 3	4	Mülhausen i. E.	64.6	13.4	-0.8	+0.7	SW 2	•	6	—	2	18	10	
8	64.4	14.6	WSW 3	•	Karlsruhe	63.0	13.3	-1.2	+0.8	WSW 3	1	6	—	1	17	10	
8	62.1	13.8	SW 4	4	Frankfurt a. M.	61.7	11.6	-3.2	+0.3	SW 3	∞	5	—	1	15	10	
8	66.0	13.2	SW 2	4	Friedrichshafen	63.3	11.5	-2.9	-0.2	SE 1	4	6	—	9	15	9	[illegible] aus W
8	63.5	12.0	SSW 2	4	Bamberg	60.9	13.2	-0.2	0.0	SW 2	2	9	—	2	17	10	
8	66.0	12.1	SW 4	4	München	62.4	11.1	-2.2	-0.5	SW 4	4	6	—	8	16	10	
8	561.4	7.4	W 8	•	Brocken (Höhenstationen)	652.4	4.4	—	-0.7	W 5	•	9	—	8	8	4	Seehöhe m 1148
8	647.4	6.8	WNW 6	•	Gr. Belchen	645.2	5.5	—	-0.1	NW 6	≡	—	—	20	8	4	Fernsicht: Keine — 1394
8	533.2	-1.7	N 4	≡	Zugspitze 7 Ortszeit	530.9	-0.9	—	-0.2	N 4	*	2	—	•	-1	-6	2964
8	564.4	1.3	WSW 9	•	Säntis 7 Ortszeit	566.9	-1.1	—	—	WSW 3	4	—	—	—	—	—	2500
8	694.5	11.5	S 1	•	Heiden 7 Ortszeit	627.8	11.4	—	—	N 1	4	—	—	—	—	—	800
8	626.1	4.2	W 6	•	Schneekoppe	624.2	-3.8	—	+0.3	W 4	0	4	—	6	6	0	1610
8	522.9	-1.5	N 6	≡	Sonnblick 7 Ortsz.	522.4	-3.1	—	-1.0	still	≡	4	—	1	-1	-8	3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

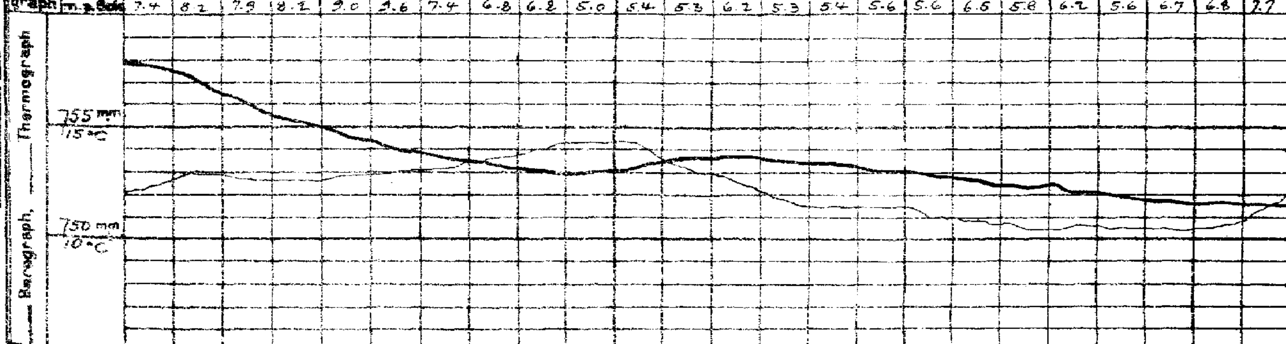
Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0. Niederschläge in Schauern (bzw. vorherrschend Regen) 0. Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel) — 4: Vorm. Niederschlag (Z. u. I.-T.-Beob.) ohne T. oder; 5: Nachm. Niederschlag (Z. u. II.-T.-Beob.) Wärmeres; 6: Nachts Niederschlag (Z. u. III.-T.-Beob.) mit (T ohne); 7. Gewitter (mindest. 1 (u. T oder mehrfach T ohne)) — RR ≤ 0.5 — Bewölkung Nachmitt. besonders maßgebend — 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cirrus Cirrostr.); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Nebel od. Blitz) — RR ≥ 4

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17	500	1000	1500	2000		
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.	WSW 4	W 15	W 13	WNW 14	W 14		
Heute 7h vorm. Pilot	Bemerkungen							
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500	3000
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.	11.9° 32% WSW 6	9.1° 82% W 16	5.0 98% W 14	2.2° 80% W 15	-1.7° 78% W 15	-6.8° 100% W 15	-6.6° 81% W 13
Heute 8-9h vorm. Drachen	Bemerkungen	Wolkenhöhe 600 m Temp. Umkehr von 2770 und 3210 m von -9.7° auf -5.4°						3500 -6.6° 66% W 16
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000					
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.	12.8 55% W 1	8.2 96% W 15					
Heute 7h vorm. Ballonaufstieg	Bemerkungen	[illegible]						

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	WSW	WSW	WSW	W	W	WSW	WSW	WSW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WS
m. p. Sek.	7.4	8.2	7.9	8.2	9.0	4.6	7.4	6.8	6.2	5.0	5.4	5.3	6.2	5.3	5.4	5.6	5.6	6.5	5.8	6.2	5.6	6.7	6.8	7.7



Schlüssel: 7. Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge; 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit x° od. Δ°); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit • od. Δ°); trocken: 0: meist heiter; 1: ziemL. heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverl.	Wetterverlauf d. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	757.5	16	-2	71	W 7	1	4	4	See 5
Helgoland *)	56.6	16	-1	80	W 6	2	—	9	See 5 [illegible] •
Keitum *)	54.8	17	-1	71	WNW 7	1	4	9	
Hamburg *)	57.9	13	-5	96	SW 6	•	7	9	
Kiel *)	56.6	13	-5	97	S 4	•	8	5	
Swinemünde *)	59.2	18	0	54	SW 4	4	5	0	See 0
Neufahrwasser *)	59.8	16	-2	81	N 3	4	4	2	
Memel *)	58.2	17	-1	89	N 2	4	5	2	See 3
Kassel	62.5	12	-8	95	SSW 4	•	8	4	
Dresden	63.1	18	-2	50	WNW 4	4	4	1	
Breslau *)	62.4	17	-2	45	NW 4	1	4	1	
Metz	66.2	16	-6	81	W 6	4	6	4	
München	66.7	16	-4	52	W 5	3	3	2	
Wien	64.3	17	—	43	NW 3	3	—	0h Ortsz.	
St. Mathieu	65.7	17	—	—	W 3	∞	—	2h Gr. Z.	
Kopenhagen	57.0	12	—	—	WSW 6	•	—	2h M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverl.	Bemerkungen
Vlissingen	761.3	17	—	—	WSW 4	2	—	
Helder	52.0	16	—	—	W 5	2	—	
Stornoway			—	—			—	
Shields	54.1	15	—	—	W 6	3	—	
Valencia	66.0	14	—	—	WSW 5	3	—	
Skudesnaes	47.6	14	—	—	W 6	2	—	2h See 5 M-E-Z.
Kristiansund	45.5	15	—	—	W 2	4	—	
Bodö	57.6	11	—	—	E 5	3	—	
Haparanda	63.7	10	—	—	NE 2	1	—	
Hernösand	60.2	12	—	—	ENE 2	0	—	
Stockholm	57.8	15	—	—	SE 2	1	—	
Karlstad	55.2	14	—	—	SE 6	•	—	
Kuopio	62.4	13	—	—	ENE 1	3	—	
Wisby	64.3	12	—	—	SE 1	0	—	1h Ortsz.
Helsingfors	59.8	14	—	—	E 2	4	—	
Petersburg	60.1	15	—	—	NW 1	≡	—	
Riga	58.3	18	—	—	still	4	—	
Vichny Vol.	56.6	22			S 1	4		

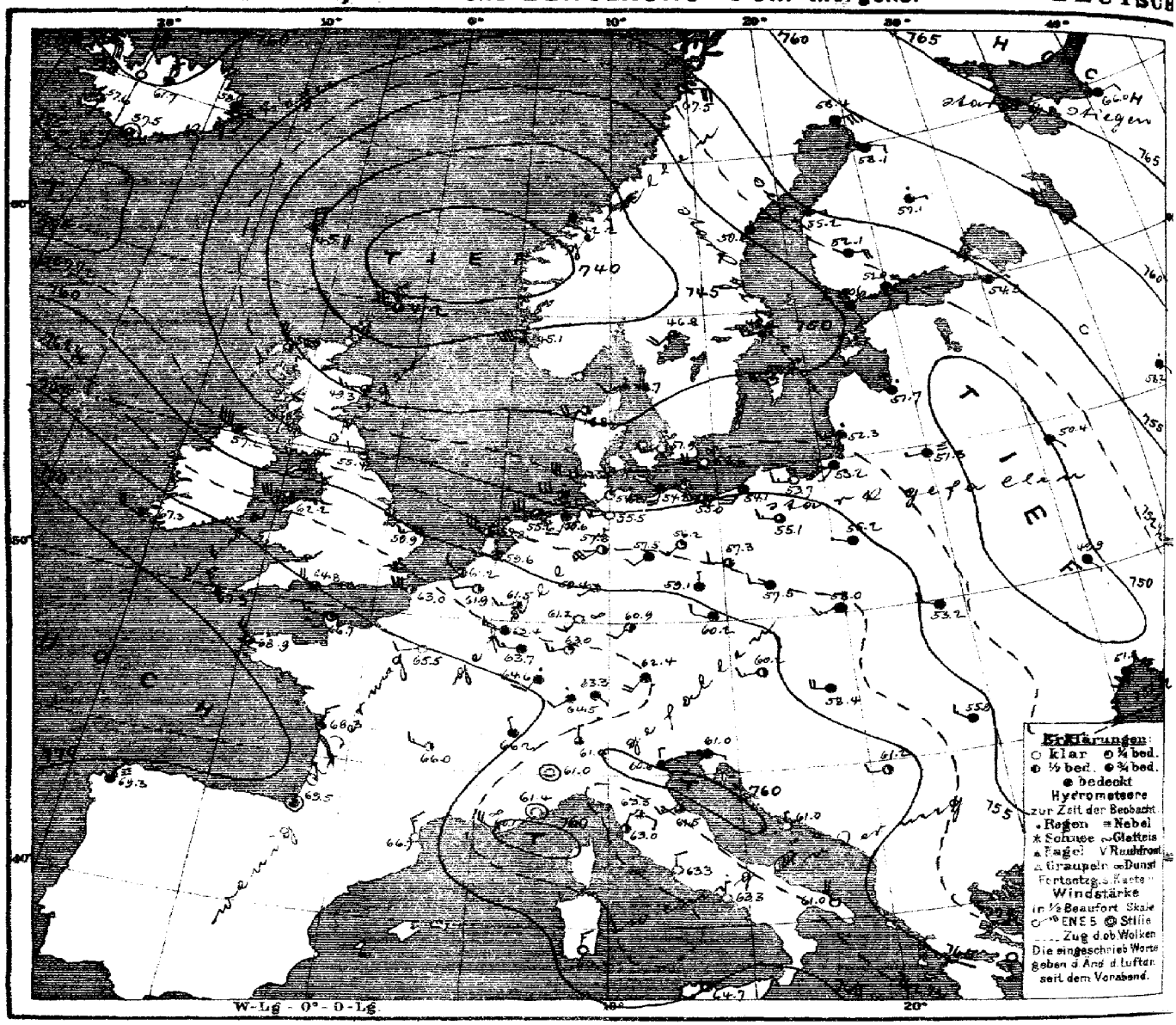
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung

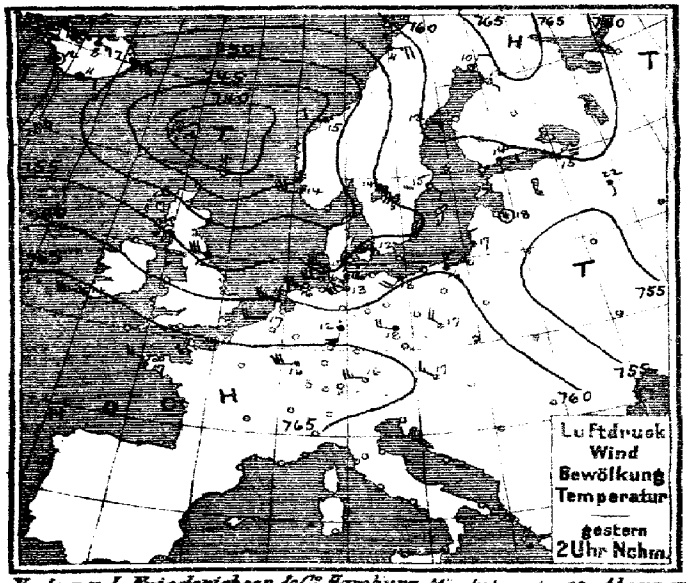
Wetterbericht vom Donnerstag 5. Sept. 1912.

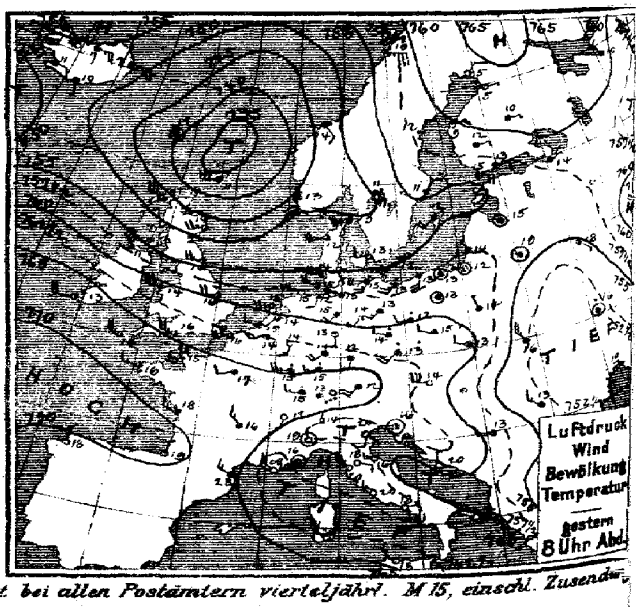
KAISERL

DEUTSCH

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.



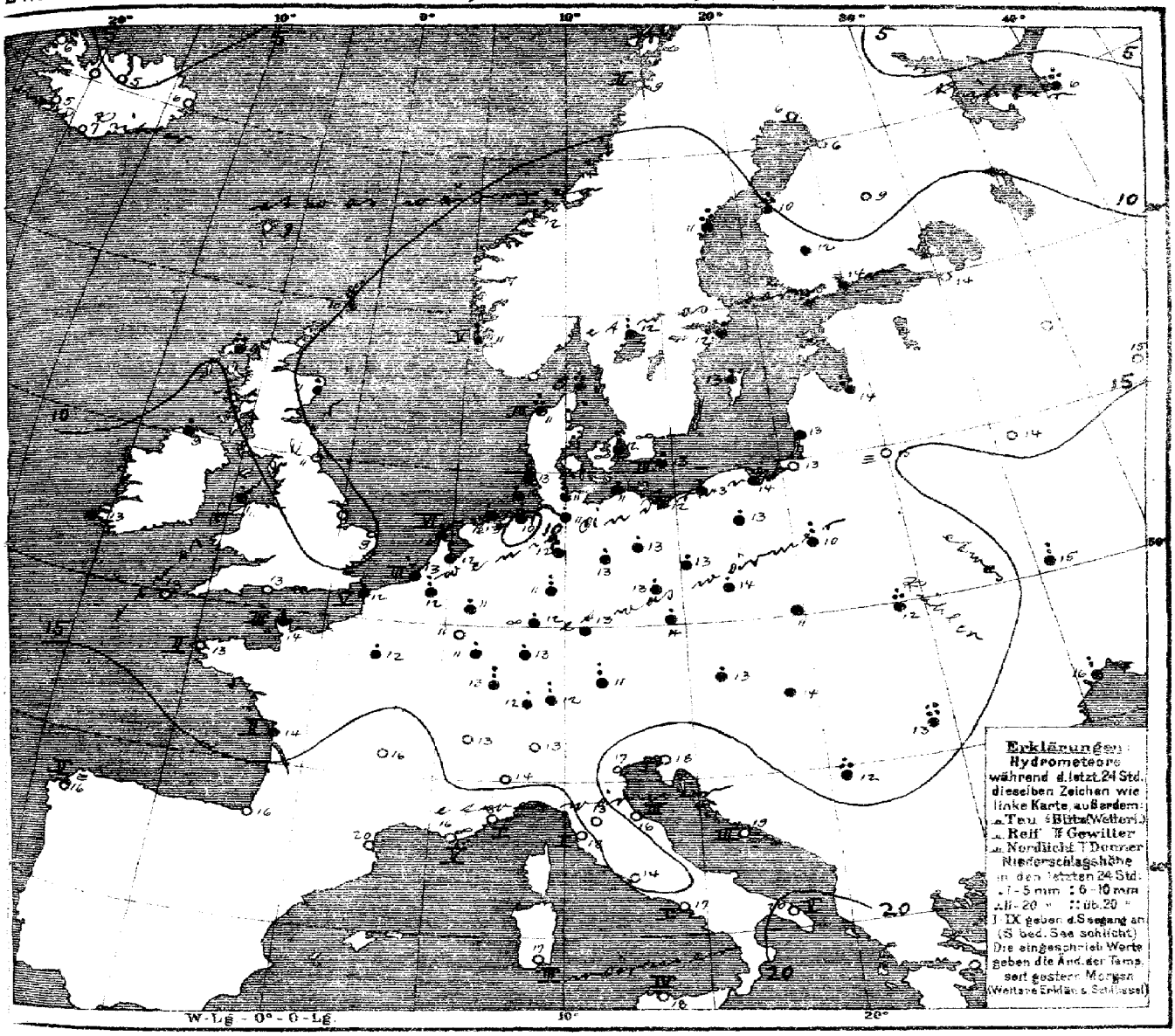




Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusende-

MARINE
EWARTE
Jahrgang XXXVII Nr. 249.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG. II 05



Allgemeine Übersicht der Witterung am Donnerstag 5. Sept 8 Uhr Morgens.

Die Wetterlage hat im ganzen geringe Änderung erfahren. Auf der Nordseite des über die Biscayasee vorwärts bis Rußland ausgedehnten Hochdruckgebiets liegt ein umfangreiches Tiefdruckgebiet, das sich über Nordeuropa ausgebreitet hat, während sein Minimum nur wenig ostwärts vorgedrungen ist. Das Tiefdruckgebiet im Osten erscheint etwas nordwärts verlagert. Bei überwiegend südwestlichen und westlichen, an der Westküste noch teilweise starken Winden, im übrigen meist schwachen bis mässigen Winden herrscht in Deutschland ziemlich kühles Wetter mit veränderlicher Bewölkung; fast überall haben wieder Regenfälle stattgefunden, die Nordseeküste hatte Gewitter. Hermannstadt meldet 35 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 6. Sept.

Nordsee: Kühles Wetter mit böigen Winden aus westlichen Richtungen, wechselnder Bewölkung und nachlassenden Regenschauern.

Ostsee: Ziemlich trübes und kühles Wetter mit Regenfällen und meist schwachen bis frischen Winden aus westlichen Richtungen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm Abt. III. Grossmann

Anlage.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

M.E.Z.	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind reichsmässig 1-12 (Beaufort)	Wetter	Stationen des Auslandes		M.E.Z.	heute Morgen Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind reichsmässig 1-12 (Beaufort)	Wetter	Seegang	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.
7	736.1	11.1	WSW 6	•	Lerwick		8	741.2	10.0	+0.4	W 4	3		7		
7	48.5	11.1	WNW 7	4	Stornoway		8	50.0	9.4	+1.0	NW 7	3		11		
	42.8	13.9	WSW 5	3	Aberdeen		8	49.3	11.1	0.0	WSW 3	3		1		
7	55.1	13.9	W 5	2	Shields		8	55.4	9.4	0.0	W 3	1		0		
7	55.9	11.1	NW 8	4	Malin Head		8	57.2	10.6	+0.3	WNW 8	4		3		
7	61.0	13.9	W 6	4	Holyhead		8	62.2	11.1	0.0	WSW 7	3		1		
—	59.9	15.6	W 4	3	Yarmouth		8	59.9	9.4	−0.3	WSW 3	2		0		
7	66.6	13.3	W 4	2	Valencia		8	67.3	12.3	+0.3	W 4	4		•		
—	64.3	15.6	WNW 5	2	Portland Bill		8	64.8	12.3	+0.5	WNW 5	3		0.0		
7	67.1	13.9	WNW 5	3	Scilly		8	67.3	12.8	0.0	NW 5	3		0		
8	765.6	3.9	N 6	2	Vardö		8	767.5	5.0	+1.0	W 2	1	2	0	6	4
8	56.3	10.9	E 2	2	Bodö		8	58.2	8.6	−0.4	E 6	1	2	0	11	7
8	45.7	13.6	SE 6	4	Kristiansund		8	42.2	12.8	−0.1	E 1	4	1	0	15	10
8	46.2	13.4	S 6	4	Skuderies		8	45.1	11.1	−0.1	WSW 8	•	5	8	14	10
8	750.5	13.0	WSW 5	•	Skagen		8	748.7	11.4	0.0	SW 2	•	0	18	15	10
8	50.3	12.2	WSW 5	3	Hanstholm		8	48.8	11.3	−0.3	WSW 4	3	3	11	15	11
8	54.3	12.5	W 2	0	Kopenhagen		8	51.9	12.1	−0.3	WSW 3	∞		8	14	11
8	54.7	12.2	SW 6	∞	Bornholm		8	52.6	12.6	−0.5	W 4	∞	3	4	16	11
8	762.3	14.0	WSW 3	2	Brüssel		8	761.9	11.8	+0.2	WSW 2	2		7	18	10
—	—	—	—	—	Arlon		8	63.4	10.5	+0.5	WNW 3	4		6	14	9
7	60.4	14.4	SW 2	3	de Bilt		8	59.6	12.7	+0.2	WSW 3	3		6	19	9
7	61.6	15.3	W 2	2	Vlissingen		8	61.2	13.2	+0.3	WNW 3	3	3	6	17	13
7	59.2	15.2	WSW 5	3	Helder		8	57.8	13.4	0.0	WNW 7	3	6	2	17	13
7	766.4	15.4	SSW 4	3	Cherbourg		8	766.7	15.6	—	W 3	1	3	2	17	12
7	62.1	15.8	WSW 6	3	Grisnez		8	63.0	12.4	+0.8	WNW 6	2	5	2	17	11
7	68.9	15.5	W 3	2	St Mathieu		8	68.9	13.2	0.0	NW 3	3	2	0	15	12
7	69.4	17.7	WNW 3	4	Ile d'Aix		8	68.3	14.3	—	N 3	4	2	2	20	14
7	70.5	19.9	N 1	1	Biarritz		8	69.5	16.0	—	still	4	0	0	21	15
7	66.5	22.5	WNW 3	2	Perpignan		8	66.7	19.5	+0.5	NNW 3	0		0	27	16
7	62.1	20.0	NW 4	∞	Sicié		8	60.1	16.2	—	NW 5	∞	5	0	25	14
7	64.0	16.4	still	1	Nizza		8	61.4	17.5	0.0	still	1	1	0	25	13
7	68.0	16.2	NW 3	2	Clermont		8	66.0	15.6	+0.1	WNW 3	2		0	21	14
7	65.3	16.6	WSW 2	4	Paris		8	65.5	12.0	+0.3	WSW 2	0		1	21	9
9	762.2	5.0	NE 2	0	Haparanda		8	758.4	6.2	+ 1.8	ENE 6	4		0	11	1
9	56.1	11.6	NE 2	4	Hernösand		8	50.7	11.4	−1.7	NE 2	4		17	15	7
9	55.7	11.2	NE 2	4	Stockholm		8	49.2	11.2	−1.0	W 2	4		1	16	9
9	54.7	12.0	SW 4	3	Wisby		8	50.4	12.0	−0.7	W 4	1		3	16	10
9	50.7	11.4	SE 6	•	Karlstad		8	46.8	12.1	−1.0	SW 4	3		9	14	11
9	756.1	14.6	ESE 4	4	Hangö		7	750.6	15.0	−2.0	SSE 2	•		7		14
9	57.4	13.4	E 2	4	Helsingfors		7	52.0	14.1	−1.3	SE 2	≡		•		13
9	58.0	12.2	E 1	4	Tammerfors		7	52.1	12.4	−1.9	E 4	•		•		12
9	61.4	10.2	E 1	4	Kuopio		7	57.1	9.2	−2.0	E 1	4		0		9
9	62.1	5.0	E 1	1	Wiedborg		7	58.1	6.0	−1.5	ESE 2	4		0		4
9	761.9	9.2	N 2	4	Archangelsk		7	766.0	6.2	+2.6	E 2	4		18		13
9	58.4	13.9	ENE 1	4	Petersburg		7	54.3	13.5	−1.6	E 1	4		0		12
9	56.2	15.2	still	4	Riga		7	51.7	14.2	−1.0	NNW 1	•		11		14
9	61.4	17.2	SE 2	0	Wyschnij-Wolotschek		7									
9	55.2	18.8	still	4	Moskau		7	58.2	14.6	−0.8	SE 1	•		5		
9	55.5	17.6	SE 1	3	Wilna		7	51.3	15.0	—	W 1	≡		0		
9	58.2	15.6	NNW 1	4	Gorki		7	50.4	14.1	−1.0	SE 1	4		0		13
9	52.3	16.3	still	•	Warschau		7	55.2	10.4	−0.3	WNW 1	4		8		
9	55.1	22.7	ESE 1	4	Kiew		7	49.9	15.4	0.0	SE 1	4		6		•
9	52.5	19.1	SW 1	1	Charkow		7	54.5	18.6	−0.2	S 1	4		0		
9	762.2	14.0	WNW 4	0	Odessa		7	51.2	15.8	0.0	SW 2	4		9		15
9	61.5	13.0	SW 4	•	Wien		8	760.2	13.0	+0.3	WSW 3	2		1	18	11
9	60.7	13.0	WNW 2	4	Prag		8	60.2	14.2	−0.2	WNW 2	4		1	18	12
9	52.3	16.1	NW 5	4	Krakau		8	58.0	10.6	−0.2	WSW 3	•		•	14	9
9	59.2	14.2	NW 3	1	Lemberg		8	53.2	11.9	+0.5	WNW 4	4		12	19	11
9	52.5	12.6	NW 3	•	Pest		8	58.4	13.6	0.0	WNW 4	4		•	18	11
9	62.6	16.3	still	2	Hermannstadt		8	55.9	12.5	+1.0	NW 3	4		3.5	14	11
9	61.3	19.6	N 2	0	Triest		8	61.0	17.8	+0.2	ESE 1	4		0	21	16
9	59.6	12.3	W 3	3	Lesina		8	61.0	19.3	+0.3	N 1	0	3	0	21	16
					Belgrad (Serbien)		8	61.2	11.5	+0.4	W 2	2		17	13	10
9	767.0	12.6	SE 1	4	Zürich		7	764.6	11.9	−0.5	SW 2	•		4		
9	67.8	12.4	SSW 1	0	Genf		7	66.2	13.3	0.0	NNW 1	4		0		
9	61.9	14.0	N 1	2	Lugano		7	61.0	13.0	−0.4	N 1	0		0		
9	766.8	12.8	still	0	Turin		8	761.0	14.0	0.0	still	0		0	22	13
9	64.0	13.2	ESE 2	0	Florenz		7	60.5	13.0	+0.4	SE 2	3		0	25	12
9	61.7	15.5	W 3	1	Pesaro		8	61.5	15.9	−1.0	WSW 3	3	2	0	24	13
9	63.2	20.0	NW 3	0	Livorno		8	63.0	17.9	0.0	NNE 1	2	1	0	24	15
9	62.9	20.4	NW 3	0	Rom		7	63.3	13.8	0.0	N 2	0		0	25	14
9	63.0	17.6	E 1	0	Neapel		8	63.3	16.7	+0.5	N 1	0	1	0	22	15
8	60.1	20.0	WNW 5	3	Brindisi		7	61.0	20.2	—	NNW 5	1	5	0	22	16
6	63.3	24.0	NW 4	0	Cagliari		7	64.4	17.0	—	N 3	0	3	0	27	7
8	64.8	17.8	NW 3	0	Palermo		8	64.7	18.2	+0.3	SW 3	1	4	0	24	15
4	769.3	18.4	NNW 3	0	Corvara (Saxinen)		8	769.2	16.4	0.0	NNE 1	≡	5	0	19	14
12	69.4	23.0	still	4	Horta (Azoren)		8	68.0	20.6	−0.1	NW 3	1	5	0	25	20
8	52.0	14.2	SSW 3	•	Bukarest		8	53.0	19.1	+1.2	SW 2	4	—	1	19	13

Ballon auf. 30. Aug. 1¼ – 4¼ h p Drachen-Aufstieg. Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeron. Observat. — Ballon auf. 3. Sept. 2 – 3¾ h p Drachen-Aufstieg. Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeron. Observat. — Ballon auf. 4. Sept. 7¾ – 11½ h a Drachen-Aufstieg. Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeron. Observat.

Bemerkungen: Lindenberg (Kreis Beeskow) 122 m. Bewölkung abnehmend von 9 ci, str-cu, a str, ci str, auf 2 ci-cu, ci-str. Untere Grenze der str-cu 2150 m. Inversion von −11° auf −1.4° zwischen 2400 und 3000 m. Lindenberg (Kreis Beeskow) 122 m. Bewölkung 10 cu und Cu-nim; weiterer, anscheinend zeitlicher Temperaturstörungen zwischen 2500 und 3000 m. Lindenberg (Kreis Beeskow) 122 m. Bewölkung 9 ci, cu, cu/, cu mit Schlieren 2' ci, cu/ cu, ci langsam aus SW, geringe Isothermie bei 3500 m. Bemerkungen: Beobachtung zeitweilig durch Nebel gestört. Inversion von 2000 bis 3500 m. Feiner Inversionsnebel. Bemerkungen: Beobachtung zeitweilig durch Nebel gestört. Inversion von 2000 bis 3500 m. Feiner Inversionsnebel.

Zeit	Färöer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	W.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	W.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	W.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	W.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	W.	Vestmannö Bar.	Therm.	Wind	W.
gest 8P	733.9	11.8	NE 2	4	750.6	6.7	E 5	•	752.9	7.8	E 3	•	755.0	7.2	E 6	4	743.3	11.5	still	4	748.9	10.8		
6P	40.9	11.6	still	3	51.8	6.9	E 5	•	54.1	7.2	E 3	•	57.2	4.8	E 5	4	50.3	11.0	E 2	4	50.6	10.3		
11P 28.8	Barometer 42.1	42.8	43.5		Barometer 50.1	50.0	50.8		Barometer 58.1	59.2	60.8		Barometer 59.1	61.5	62.4		Barometer 52.9	53.6	54.1		Barometer 53.2	54.5	55.9	
heute 3A	45.4	9.2	NNW 6	4	52.0	6.3	SE 2	4	61.7	4.5	NNW 3	4	63.6	6.0	E 6	3	57.6	5.9	S 1	3	57.3	7.0		

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle sind in den Luftdruckkarte auf 0° und den Isobarenlinien die auch auf die Schweiz in 40° 2-voll reduziert.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 № 250.

Wetterbericht von Freitag dem 6. Sept.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind (Richtung und Stärke 1-12 Beaufort)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind (Richtung und Stärke 1-12 Beaufort)	Wetter	Wetter d. letzten 24 Std.	Bewölkung	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. bezüglich)
8	754.5	11.3	NW 9	•	Borkum	751.8	12.7	−4.6	0.0	WNW 7	4	6	6	6	14	11	
8	54.1	9.4	S 2	•	Wilhelmshaven	51.6	10.4	−3.2	−0.5	WSW 4	4	8	—	15	15	9	
8	52.9	12.3	W 7	•	Helgoland	50.3	11.6	−3.8	−0.2	WNW 5	•	—	6	20	15	9	
8	50.8	10.6	WNW 7	•	Keitum (auf Sylt)	48.4	11.2	−3.4	−0.3	WNW 5	3	7	—	12	14	9	
8	53.2	10.2	W 6	•	Cuxhaven	50.3	10.6	—	−0.6	W 3	4	7	7	35	14	9	
8	54.6	10.2	WSW 4	4	Hamburg	51.4	9.6	−3.3	−1.5	WSW 4	•	7	—	8	15	9	
8	753.0	9.0	W 1	•	Kiel	750.2	9.5	−4.5	−0.3	SW 3	•	8	—	30	13	9	
8	52.5	11.8	WSW 5	2	Wustrow	49.9	10.6	−3.7	−0.6	SW 5	4	6	—	1	16	10	
8	53.0	10.9	WSW 4	3	Swinemünde	50.8	10.6	−4.0	−0.1	WSW 4	4	8	2	3	17	10	
8	51.8	12.5	WSW 5	3	Rügenwalder Mün.	49.8	10.5	−3.6	−0.2	SW 6	4	8	5	1	15	10	
8	52.2	12.2	WSW 1	4	Neufahrwasser	50.4	10.9	−4.4	−0.1	SW 4	4	1		0	17	9	
8	51.6	11.0	WSW 2	2	Königsberg	50.1	9.7	−5.2	−0.1	SSW 6	4	6	—	1	17	9	
8	50.7	13.4	W 3	3	Memel	47.8	12.1	−2.7	−0.9	SW 4	4	6	5	1	18	12	
8	741.2	10.3	SW 4	4	Aachen	738.6	9.0	−5.2	−0.2	WSW 4	3	6	—	4	14	8	
8	59.3	9.1	SW 1	4	Kassel	56.3	8.1	−5.0	−0.3	SW 3	3	8	—	4	14	7	
7	57.2	10.3	W 2	3	Hannover	54.4	9.4	−4.9	−0.8	W 4	4	8	—	6	12	8	
8	57.1	9.8	SW 4	4	Magdeburg	54.2	10.5	−3.3	−0.3	SW 4	4	7	—	2	16	8	
8	58.8	11.6	W 2	•	Dresden	56.4	10.9	−3.6	−0.9	W 4	3	2	—	•	15	10	
8	56.1	10.6	W 3	3	Berlin	53.4	10.2	−4.6	−0.9	W 3	4	2	—	•	16	7	Tel. bis: 6.1
8	56.4	9.5	W 4	4	Grünberg	54.2	9.4	−4.1	−0.4	WSW 4	2	8	—	3	17	7	
8	57.0	12.1	W 2	1	Breslau	56.5	10.7	−3.5	0.0	WSW 3	1	2	—	•	17	8	
8	53.8	11.3	SW 3	0	Bromberg	52.8	8.9	−5.2	−0.1	SW 4	4	5	—	1	16	8	
8	763.6	11.2	W 3	3	Metz	760.6	9.6	−3.6	−0.8	W 4	4	6	—	1	15	10	Lorgo E, Nachtfr. a.
8	65.5	12.6	W 2	1	Mülhausen i. E.	62.7	10.8	−3.3	−0.3	SW 4	4	7	—	•	17	11	
8	62.6	13.4	WSW 3	4	Karlsruhe	60.4	10.1	−4.2	−0.1	SW 3	•	2	—	•	16	10	
8	61.0	11.8	SW 3	3	Frankfurt a. M.	58.3	10.5	−4.1	−0.3	SW 5	3	2	—	0	17	8	
8	63.4	12.8	SW 2	4	Friedrichshafen	61.3	10.6	−3.7	−0.2	W 3	4	4	—	3	16	10	
8	61.3	11.0	W 2	4	Bamberg	58.8	10.3	−2.9	−0.5	SW 3	3	2	—	•	17	7	
8	62.9	10.4	W 2	3	München	60.4	10.5	−2.6	−0.3	SW 4	3	4	—	6	13	9	
8	657.7	1.6	W 8	•	Brocken	655.2	1.7	—	−0.5	W 8	1	9	—	5	5	1	
8	645.1	3.5	NW 7	2	Gr. Belchen	642.5	0.5	—	−1.6	WNW 7	≡	—	—	1	6	+0	Fernsicht: Kleine
8	530.1	−2.0	NW 4	≡	Zugspitze 7 Ortsz.	526.9	−4.8	—	−0.8	WNW 2	≡	2	—	•	0	−5	
8	560.4	−4.0	WSW 4	✕	Säntis 7 Ortsz.	563.7	−0.3	—	—	WSW 6	≡	—	—	—	—	—	
8	692.7	8.0	NW 4	4	Heiden 7	695.2	3.6	—	—	SW 2	4	—	—	—	—	—	
8	612.6	2.0	W 6	≡	Schneekoppe	619.5	−1.5	—	−1.2	SW 7	≡	6	—	3	6	−2	
8	574.3	−1.0	WSW 1	2	Sonnblick 7 Ortsz.	578.1	−2.6	—	−1.0	W 2	≡	4	—	0	0	−3	

Seehöhe m: Brocken 1148; Gr. Belchen 1394; Zugspitze 2964; Säntis 2500; Heiden 398; Schneekoppe 1610; Sonnblick 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Zeitweise heiter; 2: Meist bewölkt; 3: Wetterleuchten; 4: Vereinz. Niederschläge; 5: Mäßige Niederschläge; 6: Ausgiebige Niederschläge; 7: Gewitter; 8: Nasskalte Niederschläge; 9: Anhaltend Niederschläge

Bewölkung: Nachmittags beobachtete maßgebend

Die Barometerstände (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobachtg.

Hamburg – Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m					
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrose					
HEUTE	Bemerkungen					
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aerologisch. Observat.	Seehöhe m	122	400	1000	2500	3800
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrose	SW 9	WSW 14	W 15	W 13	W 11
HEUTE 7h vorm Pilot	Bemerkungen	Gewitt.	Drachen Aufstieg 8-9h vorm. 122 · 8.8 86% SW 9 | 500 5.8 · 86% W 17 | 1000 3.2 · 86% W 15 | 1500 −0.4 · 83% W 15 | 2000 −4.2 · 93% W 14 Gewitt. Entg.			
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	2600
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrose	11.8 · 74% WSW 7	5.7 · 78% W 11	2.0 · 77% W 13	−2.3 · 87% W 14	−6.0 · 98% W 15	−7.0 · 100% W 15
HEUTE 6–8h vorm Drachen	Bemerkungen	nimbus					

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde: 9 10 11 Mittg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Anemograph — Richtung: WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW WSW

m. p. Sek.: 6.8 6.8 7.6 10.2 10.8 9.6 8.5 8.2 9.9 8.2 7.4 8.8 9.6 8.5 7.6 9.3 8.2 9.9 9.3 7.6 8.2 8.6 9.3 9.6

Thermograph —— 750mm 15°C

Barograph —— 745mm 10°C

7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge

4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ✱ od. △); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit ✱ od. △)

trocken

0: meist heiter; 1: ziemlich heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind (Richtung und Stärke 1-12 Beaufort)	Wetter	Niederschl. mm	Bewölkung d. Himmels	Bemerkungen
Borkum ✱	755.4	14	−3	73	WNW 7	2	4	1	See 6
Helgoland ✱	53.9	13	−4	69	WNW 6	3	—	8	See 6
Keitum ✱	52.7	13	−5	73	WNW 7	3	4	8	
Hamburg ✱	54.7	14	−4	63	W 4	•	6	7	
Kiel ✱	53.6	11	−7	85	WSW 4	2	4	8	
Swinemünde ✱	53.4	17	−1	56	W 4	3	6	4	See 2
Neufahrwasser ✱	52.6	17	−1	67	W 4	2	4	1	
Memel ✱	51.7	17	−1	70	NW 4	3	6	4	See 3
Kassel	58.9	13	−7	77	SW 2	4	6	4	
Dresden	58.1	12	−8	78	W 3	4	5	8	
Breslau ✱	56.6	16	−3	57	WNW 3	4	4	2	
Metz	63.2	14	−7	69	W 6	4	6	2	
München	62.9	12	−7	87	W 5	4	6	5	
Wien	58.6	16	—	76	WNW 4	4	—	0 Ortsz.	
St. Mathieu	69.2	13	—	—	NW 2	3	—	2 See 2	
Kopenhagen	50.7	14	—	—	WNW 3	3	—	2 M-E-Z	

✱ bezeichnet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind (Richtung und Stärke 1-12 Beaufort)	Wetter	Niederschl. mm	Bemerkungen
Vlissingen	761.1	15	—	—	W 4	3	—	
Helder	57.4	14	—	—	W 7	4	—	
Stornoway	53.3	11	—	—	NW 7	2	—	
Shields	55.1	13	—	—	W 6	3	—	
Valencia	69.6	13	—	—	W 4	4	—	
Skudesnes	44.3	12	—	—	SW 6	4	—	2 See 6
Kristiansund	43.3	15	—	—	NW 3	1	—	M-E-Z
Bodö	51.2	11	—	—	E 7	3	—	
Haparanda	55.0	3	—	—	ENE 6	•	—	
Hernösand	48.7	13	—	—	SE 2	4	—	
Stockholm	47.6	15	—	—	W 2	4	—	
Karlstad	46.8	15	—	—	SW 4	2	—	
Kuopio	53.7	13	—	—	SE 1	4	—	
Uleåborg	54.4	10	—	—	S 3	•	—	1 See
Helsingfors	48.7	14	—	—	SE 2	4	—	
Petersburg	51.0	22	—	—	SE 2	3	—	
Riga	50.7	11	—	—	WNW 1	•	—	
Vichy Vol.	53.5	15	—	—	SE 1	4	—	

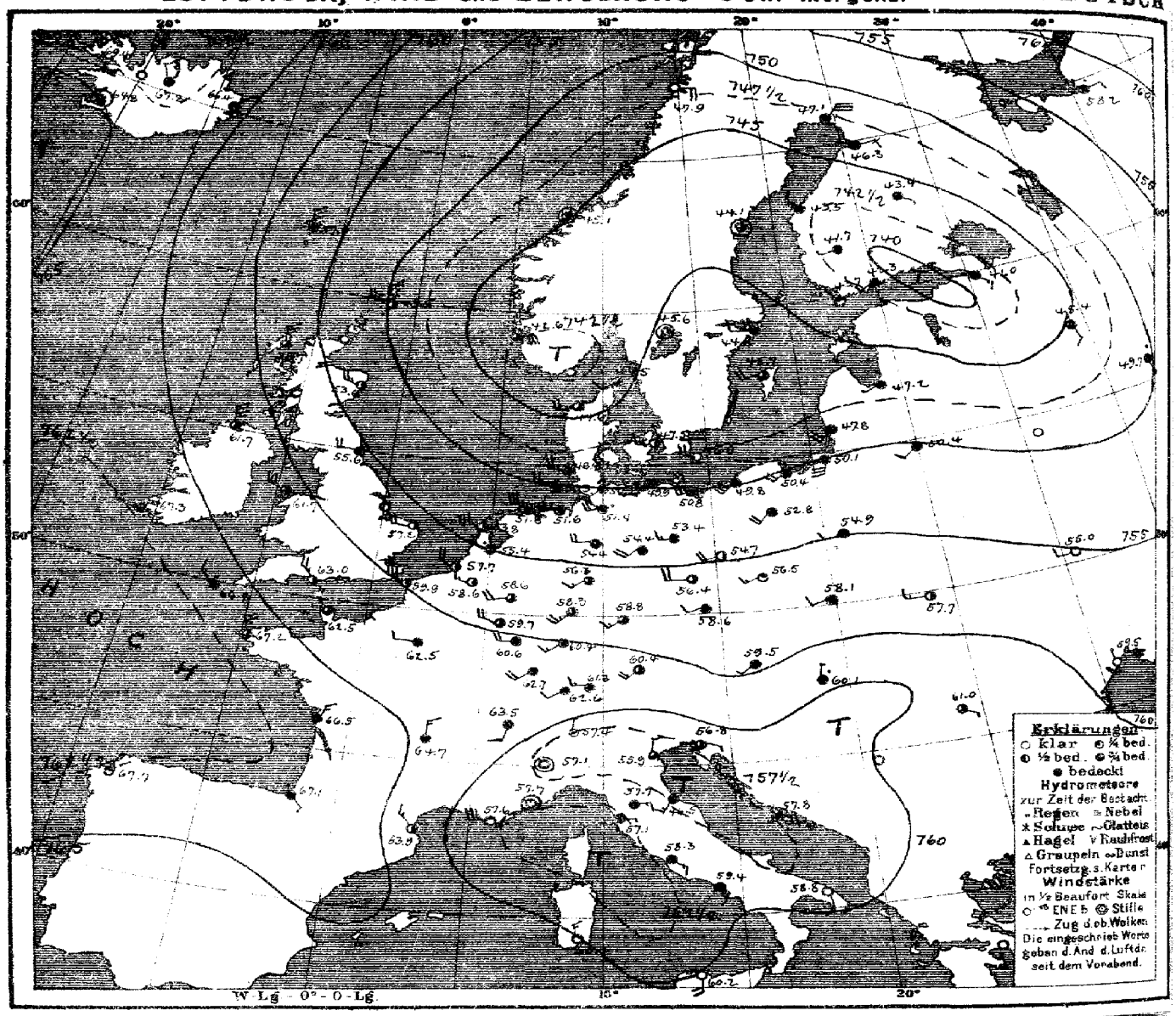
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung

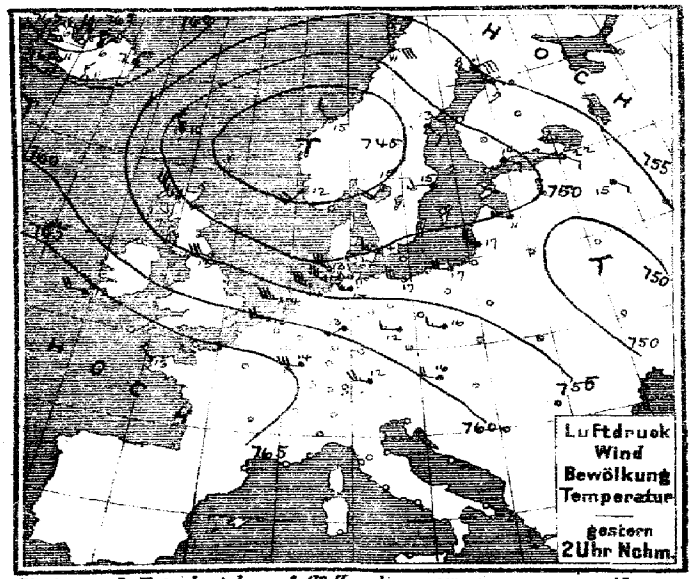
Wetterbericht vom Freitag 6. Sept. 1912.

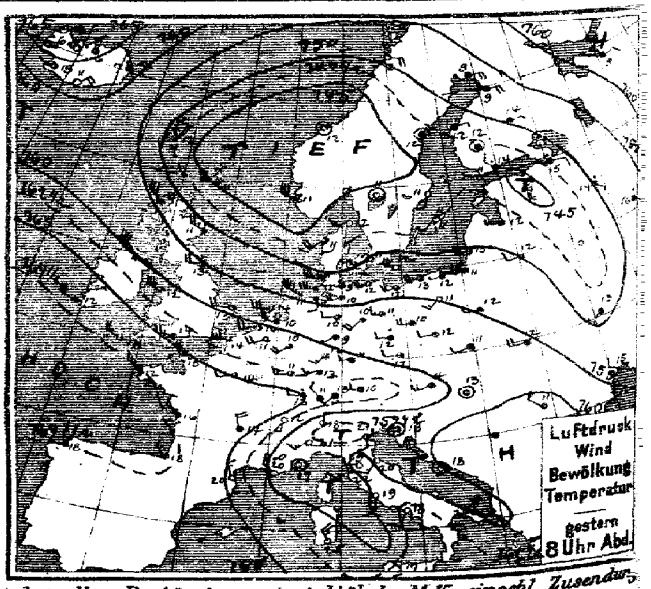
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH

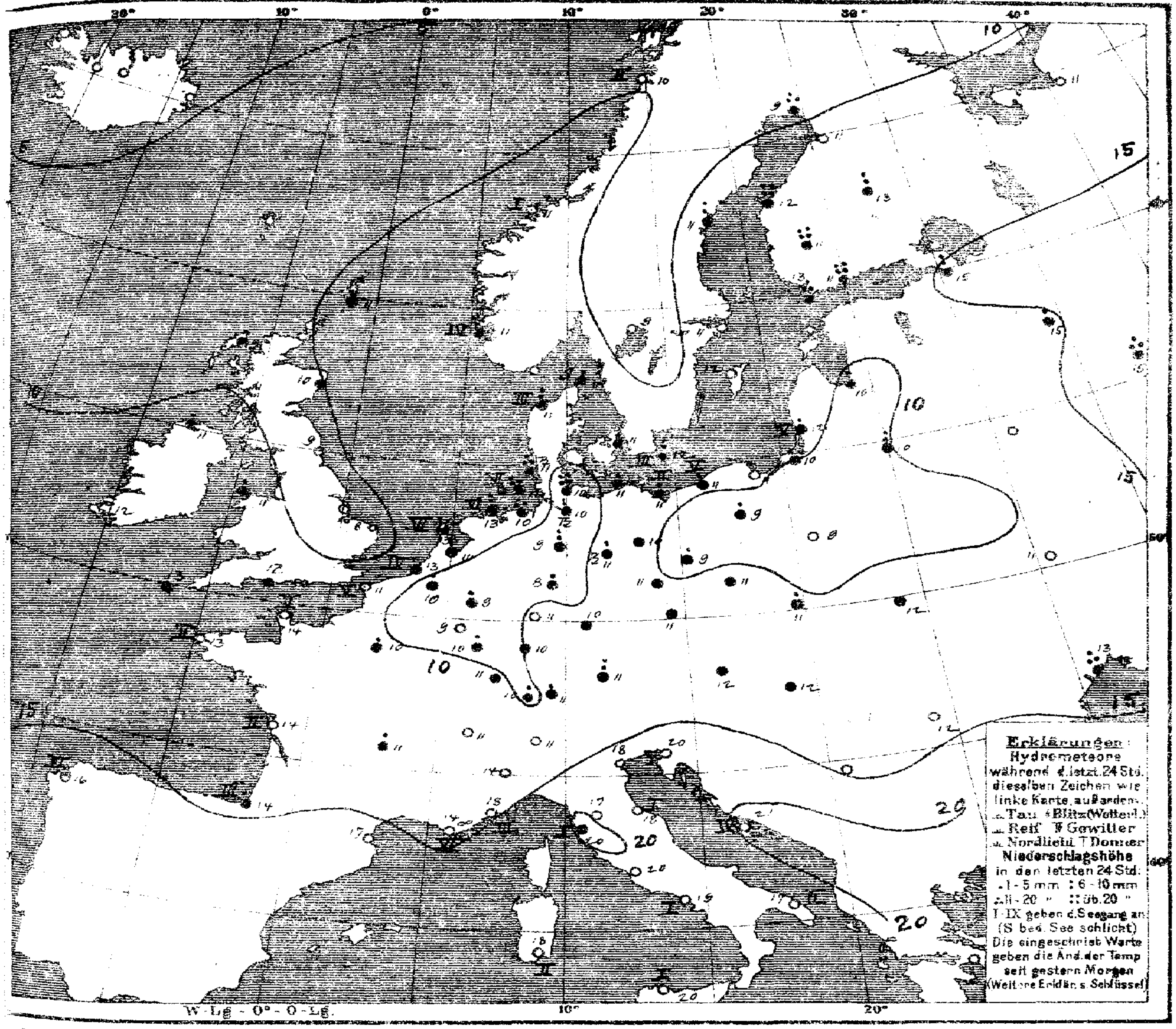






Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Freitag 6. Sept. 8 Uhr Morgens.

Das etwas ostwärts verlagerte Tiefdruckgebiet hat sich noch weiter ausgedehnt und bedeckt heute fast ganz Europa, von Großbritannien und dem Nordmeer bis nach dem Innern Rußlands; sein gestern nördlich von der Nordsee gelegenes Tief ist unter Verflachung südostwärts fortgeschritten, während das im Osten gelegene Minimum unter Zunahme an Tiefe weiter nordwärts vorgedrungen ist. Über dem Ozean scheint ein weit nordwärts reichender Keil hohen Druckes herangezogen zu sein. In Deutschland herrscht bei meist mässigen, an der Küste lebhafteren südwestlichen, an der Nordsee nordwestlichen Winden kühles vorwiegend trübes Wetter; fast überall haben wieder Regenfälle, im Nordwesten teilweise in Begleitung von Gewittern und besonders ergiebig, stattgefunden. Helgoland meldet 20, Cuxhaven 30, Kiel 30, Helsingfors 54, Tammerfors 26, Nicolaistad 38 mm Niederschlag.

Sturmwarnung: Gestern nachm. 4⁵⁵ Borkum bis Keitum (Nordsee), weil Gefahr stürmischer westl. Böen; Änderung des Signals in Signalball belegen angeordnet.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 7. Sept.

Nordsee: Kühles Wetter mit teilweise stark böigen meist nordwestlichen Winden und wechselnder Bewölkung, zunächst noch teilweise Regenschauer.

Ostsee: Kühles Wetter mit teilweise stark böigen Winden aus westlichen Richtungen, wechselnder Bewölkung und Regenfällen.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.		
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtsweisend 1-12 (Beaufort)		Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtsweisend 1-12 (Beaufort)		Wetter	Regenmenge	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.
7	744.2	10.6	W	7	4	Lerwick	8	749.5	10.6	+2.3	WNW	5	3		4	—	—
7	55.1	9.4	NW	7	•	Stornoway	8	58.7	9.4	+2.0	NNW	6	3		5	—	—
7	52.1	10.6	WNW	5	3	Aberdeen	8	53.6	10.0	+1.0	WNW	5	2		1	—	—
7	55.1	12.8	W	4	3	Shields	8	55.6	8.9	0.0	W	4	4		0	—	—
7	53.4	11.1	NW	9	3	Malin Head	8	61.7	10.6	+1.5	NNW	8	3		2	—	—
7	61.5	12.2	WNW	6	3	Holyhead	8	61.7	11.1	+0.3	WNW	7	3		1	—	—
7	58.7	12.8	W	4	2	Yarmouth	8	57.2	8.3	−4.5	W	4	2		0	—	—
7	67.1	12.2	WNW	4	4	Valencia	8	62.3	11.7	+0.3	W	3	4		0	—	—
7	63.8	12.9	W	5	3	Portland Bill	8	63.0	12.2	+0.3	NW	5	2		•	—	—
7	66.8	12.3	WNW	5	3	Scilly	8	66.8	12.8	0.0	NW	3	•		•	—	—
8	766.6	4.8	SSE	6	4	Vardö	8	761.6	5.8	−1.8	SE	6	•	3	•	5	1
8	50.1	7.6	E	4	1	Bodö	8	47.9	9.8	−0.2	E	4	0	2	0	11	7
8	44.0	12.2	still		1	Kristiansund	8	45.1	11.6	+0.3	still		4	1	0	15	10
8	43.9	11.2	NW	6	4	Skudenes	8	42.6	11.2	+0.5	ENE	6	3	4	5	12	10
9	747.0	11.7	WSW	3	0	Skagen	8	744.5	10.9	−0.4	SW	2	3	0	2	13	10
9	46.5	10.7	SW	4	3	Hanstholm	8	44.6	11.9	−0.4	WSW	4	3	3	7	14	10
9	50.2	10.7	WSW	3	0	Kopenhagen	8	47.5	10.7	−0.3	W	3	2	—	2	15	9
9	50.2	11.8	WNW	6	0	Bornholm	8	48.0	11.6	−0.2	WNW	5	0	3	6	14	10
8*	760.8	10.8	WSW	4	3	Brüssel	8	758.6	9.5	−0.6	WNW	3	2	—	1	16	7
—	—	—	—	—	—	Arlon	8	59.7	8.8	0.0	WNW	4	3	—	0	13	2
7*	58.4	9.6	WNW	4	•	de Bilt	8	55.4	11.0	−0.4	WNW	4	•	—	3	15	9
7*	60.0	12.5	WSW	4	2	Vlissingen	8	57.7	12.5	−0.2	WNW	4	2	4	1	16	11
7*	58.7	13.5	W	6	3	Helder	8	59.8	12.9	−0.2	W	6	3	6	2	14	12
7	764.5	14.5	NW	5	3	Cherbourg	8	762.5	13.5	—	NW	5	3	5	0	18	12
7	61.6	14.2	W	6	3	Grisnez	8	59.9	10.8	−0.5	WNW	6	2	5	0	17	10
7	68.4	12.4	NW	3	4	St Mathieu	8	67.2	13.4	+0.2	NNW	5	3	2	0	15	12
7	67.0	16.0	NW	3	4	Ile d'Aix	8	66.5	13.8	—	NNE	3	4	2	0	19	13
7	68.0	18.2	NW	3	4	Biarritz	8	67.1	14.0	—	SE	1	•	3	0	20	13
7	65.0	19.9	NNW	3	0	Perpignan	8	62.9	16.6	+0.7	NW	3	2	—	0	25	15
7	59.0	19.8	NW	4	∞	Sète	8	57.6	14.0	—	W	6	1	6	0	25	15
7	59.5	17.1	still		0	Nizza	8	57.7	18.0	−0.5	still		1	3	0	22	14
7	65.2	14.0	NNW	4	4	Clermont	8	64.7	10.5	+0.2	N	3	4	—	1	18	10
7	64.6	13.5	WSW	2	3	Paris	8	62.5	10.4	0.0	N	2	4	—	1	16	10
8	752.9	7.5	E	4	4	Haparanda	8	747.1	9.2	−1.5	NE	6	4	—	11	9	6
9	47.4	11.6	still		4	Hernösand	8	44.1	11.1	−1.0	still		3	—	7	13	10
9	46.8	6.6	SSW	2	0	Stockholm	8	44.8	11.4	−0.2	W	2	4	—	0	16	9
9	47.1	11.1	SW	2	1	Wisby	8	45.7	12.8	−0.5	WSW	4	5	—	0	16	10
9	46.6	11.2	still		0	Karlstad	8	45.6	8.6	−1.0	still		2	—	•	15	6
9*	746.8	11.2	WNW	1	2	Hangö	7*	743.7	12.6	−1.5	NW	1	1	—	14	—	11
9*	46.2	13.9	NW	2	•	Helsingfors	7*	42.3	10.8	−0.5	WSW	3	4	—	574	—	10
9*	45.7	12.2	still		4	Tammerfors	7*	41.7	11.2	−2.2	W	1	4	—	26	—	11
9*	50.1	14.3	E	1	4	Kuopio	7*	43.4	13.0	−2.0	SE	1	•	—	10	—	12
9*	51.7	9.0	E	4	4	Uleaborg	7*	46.3	10.8	−1.5	E	2	4	—	0	—	7
9*	763.1	9.0	E	2	4	Archangelsk	7*	758.2	11.2	−1.0	E	2	•	—	0	—	—
9*	47.5	5.3	ESE	2	•	Petersburg	7*	41.0	15.2	−1.2	SE	3	•	—	8	—	14
9*	48.7	12.2	WNW	1	3	Riga	7*	47.2	9.7	−0.3	WSW	1	4	—	4	—	9
9*	50.4	14.0	SE	1	•	Wyschnij-Wolotschok	7*	45.4	14.9	−1.1	S	2	4	—	4	—	14
9*	53.4	15.5	SE	1	•	Moskau	7*	49.7	15.4	−0.4	SSE	1	•	—	19	—	—
9*	50.1	12.0	W	2	2	Wilna	7*	50.4	10.0	—	SW	2	4	—	6	—	—
9*	46.3	15.7	still		4	Gorki	7*	46.7	11.2	−1.6	still		•	—	13	—	10
9*	54.6	12.1	W	1	4	Warschau	7*	54.9	8.8	+0.3	WSW	2	4	—	2	—	—
9*	49.4	12.9	SW	4	4	Kiew	7*	55.0	10.9	+1.9	W	2	1	—	8	—	—
9*	53.4	15.7	S	1	4	Charkow	7*	55.4	15.0	+1.9	SSW	1	4	—	18	—	—
9*	54.8	15.3	NW	2	4	Odessa	7*	59.5	13.3	+1.9	N	1	0	—	0	—	12
9*	760.7	13.5	WSW	3	3	Wien	8	759.5	11.9	—	SW	1	4	—	•	18	11
9*	59.8	12.5	W	2	2	Prag	8	58.6	11.0	+	WSW	2	4	—	•	18	10
9*	57.4	11.2	WSW	2	4	Krakau	8	58.1	10.7	+0.2	WSW	2	4	—	3	16	10
9*	56.0	12.3	W	4	3	Lemberg	8	57.7	11.7	+0.5	W	3	2	—	•	16	9
9*	58.2	12.9	still		0	Pest	8	60.1	12.0	+0.5	N	1	•	—	•	21	12
9*	60.1	10.8	NW	2	0	Hermannstadt	8	61.0	11.7	+0.4	SE	1	3	—	0	17	7
9*	59.1	18.0	still		3	Triest	8	56.8	19.5	0.0	ESE	1	2	1	0	23	18
9*	60.2	18.4	still		0	Lesina	8	57.8	21.3	−0.6	ESE	5	4	4	0	23	18
9*	61.2	14.0	still		1	Belgrad (Serbien)	8*	60.3	14.5	+0.3	NE	1	3	—	0	19	12
9*	764.2	11.4	NW	2	4	Zürich	7*	762.6	9.7	0.0	SW	2	4	—	2	—	—
9*	64.6	12.0	SSW	2	0	Genf	7*	63.5	11.1	0.0	SSW	2	4	—	0	—	—
9*	57.9	18.0	N	1	1	Lugano	7*	57.4	11.0	0.0	N	1	0	—	0	—	—
9	757.7	21.8	SW	3	0	Turin	8	757.1	14.0	−1.8	still		0	—	0	23	12
9	60.4	19.4	W	2	0	Florenz	7	57.7	17.4	−0.3	E	3	•	—	0	26	17
9	57.9	19.7	SW	3	0	Pesaro	8	56.5	18.3	−1.9	SW	3	4	1	0	27	17
9	59.8	22.0	SW	3	2	Livorno	8	57.1	20.4	−0.6	E	1	4	1	•	25	17
9	61.4	19.4	S	3	0	Rom	7	58.3	19.6	−1.0	SE	3	4	—	0	25	19
9	62.6	18.3	SW	2	0	Neapel	8	59.4	18.5	−0.6	SSE	1	4	1	0	24	17
6	60.8	21.8	N	4	0	Brindisi	7	58.8	17.0	—	S	2	0	2	0	23	14
6	62.0	25.0	NNW	5	0	Cagliari	7	60.4	17.5	—	NNW	3	0	2	0	27	+
9	63.7	17.2	S	3	0	Palermo	8	60.2	19.8	−0.3	S	4	0	1	0	27	15
4	767.4	18.0	NNW	1	1	Coruna (Spanien)	8	767.7	16.4	0.0	NNE	1	5	0	0	20	14
12	66.1	22.7	SSE	4	3	Horta (Azoren)	9	64.4	23.0	−0.2	SSE	4	3	4	0	25	22
8*	57.4	15.8	still		2	Bukarest	8*	60.5	15.7	+1.2	still		3	—	0	23	10

Barometerstand: Normal 760 mm; Luftdruckkarte 0 = 700 mm, 1 = 710 mm, 2 = 720 mm, 3 = 730 mm, 4 = 740 mm, 5 = 750 mm, 6 = 760 mm, 7 = 770 mm, 8 = 780 mm.

Temperatur: Normal 15° C; Luftdruckkarte 0 = −10° C, 1 = −5° C, 2 = 0° C, 3 = +5° C, 4 = +10° C, 5 = +15° C, 6 = +20° C, 7 = +25° C, 8 = +30° C.

Wetter: Normal 5; Luftdruckkarte 0 = Nebel, 1 = Dunst, 2 = Regen, 3 = Schnee, 4 = Gewitter, 5 = Regenschauer, 6 = Schneeschauer, 7 = Graupelschauer, 8 = Hagelschauer, 9 = Gewitter mit Regen, Schnee, Graupel oder Hagel.

Bewölkung: Normal 5; Luftdruckkarte 0 = wolkenlos, 1 = 1/10 bedeckt, 2 = 2/10 bedeckt, 3 = 3/10 bedeckt, 4 = 4/10 bedeckt, 5 = 5/10 bedeckt, 6 = 6/10 bedeckt, 7 = 7/10 bedeckt, 8 = 8/10 bedeckt, 9 = 9/10 bedeckt, 10 = 10/10 bedeckt.

Windstärke: Normal 3; Luftdruckkarte 0 = 0–1, 1 = 1–2, 2 = 2–3, 3 = 3–4, 4 = 4–5, 5 = 5–6, 6 = 6–7, 7 = 7–8, 8 = 8–9, 9 = 9–10, 10 = 10–11, 11 = 11–12, 12 = 12–13 Beaufort.

Windrichtung: Normal 5; Luftdruckkarte 0 = NNE, 1 = NE, 2 = ENE, 3 = E, 4 = ESE, 5 = SE, 6 = SSE, 7 = S, 8 = SSW, 9 = SW, 10 = WSW, 11 = W, 12 = WNW, 13 = NW, 14 = NNW, 15 = N.

Luftdruck-Tendenz: Normal 5; Luftdruckkarte 0 = 0.0 mm, 1 = 0.1–0.9 mm, 2 = 1.0–1.9 mm, 3 = 2.0–2.9 mm, 4 = 3.0–3.9 mm, 5 = 4.0–4.9 mm, 6 = 5.0–5.9 mm, 7 = 6.0–6.9 mm, 8 = 7.0–7.9 mm, 9 = 8.0–8.9 mm, 10 = 9.0–9.9 mm, 11 = 10.0–10.9 mm,

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVI — 1912 Nr. 251.

Wetterbericht von Sonnabend dem 7. September

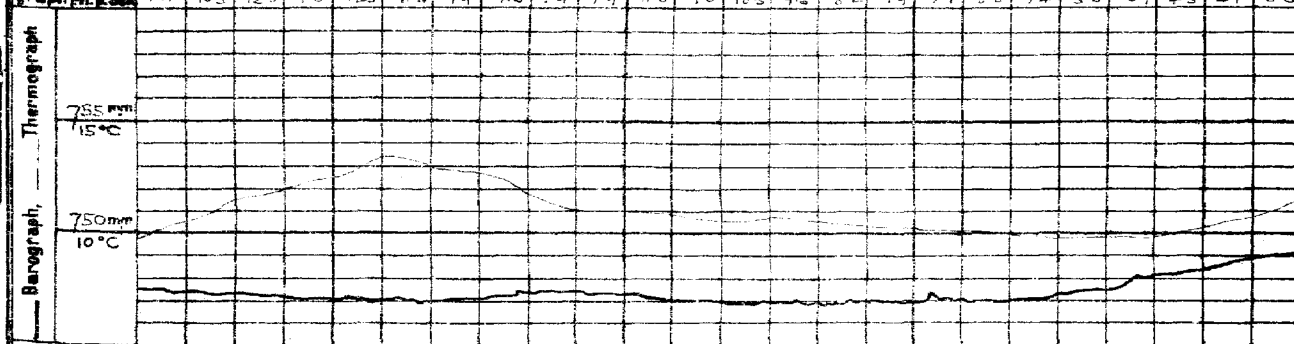
Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wind-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	752.2	12.1	NW 8	•	Borkum (Nordsee)	756.1	12.1	−2.1	+1.2	NNW 5	4	6	6	7	14	11	
8	53.5	10.2	SSW 4	•	Wilhelmshaven	54.3	11.2	−2.3	+1.0	WSW 2	3	8	—	13	13	10	
8	50.2	13.6	NNW 8	2	Helgoland	53.4	13.2	−2.1	+0.5	NNW 5	2	—	6	10	14	9	p.m., nachts • u. Böen
8	47.8	12.3	NW 8	3	Keitum (auf Sylt)	52.0	12.1	−2.4	+1.0	NW 5	4	8	—	13	15	9	
8	50.0	12.1	W 5	•	Cuxhaven	53.0	12.4	—	+0.8	NW 4	3	—	2	18	13	11	
8	51.3	10.6	WSW 2	4	Hamburg	53.3	11.4	−1.4	+1.0	WSW 4	4	9	—	24	14	10	Bod-Min: 8.8, 3½p–2ha Landr., Temp.-Min. in Gr.Borstel: 9.6
8	748.9	10.3	SW 2	4	Kiel (Ostsee)	751.7	10.2	−3.1	+0.1	WNW 3	3	8	—	20	12	9	
8	49.6	10.8	SSW 5	'	Wustrow	48.8	12.1	−2.0	0.0	WNW 6	4	9		3	14	10	
8	51.0	10.9	SW 4	4	Swinemünde	50.5	12.4	−2.1	+0.2	SW 5	3	8	1	3	14	10	• Böen
8	50.8	10.1	SSW 4	4	Rügenwalder münde	50.9	10.1	−3.9	0.0	SSW 5	4	8	3	3	13	9	gest. •°
8	52.0	10.0	S 1	0	Neufahrwasser	52.7	10.4	−4.2	+0.1	S 2	4	1	—	0	14	7	
8	52.8	10.2	SW 3	3	Königsberg	54.1	10.5	−4.2	+0.2	SW 2	2	1	—	•	13	8	a.m. •°
8	50.8	12.1	SW 5	4	Memel	53.7	11.3	−3.3	+1.0	SSW 4	3	8	5	6	15	11	
8	759.5	8.6	WSW 3	4	Aachen (Nord- u. Mitteldeutschland)	761.9	9.4	−4.7	+1.0	W 4	3	8	—	12	12	8	
8	57.1	8.7	S 1	4	Kassel	57.9	10.1	−2.9	+0.8	W 2	•	8	—	3	11	7	
7	54.5	10.4	W 5	3	Hannover	55.6	10.9	−3.2	+1.1	W 5	3	8	—	4	13	10	
8	54.5	10.0	WSW 3	2	Magdeburg	54.6	10.8	−2.9	+0.8	W 3	4	6	—	•	14	9	8p, a.m. • Schauer
8	56.1	11.7	W 2	3	Dresden	55.8	11.0	−3.4	−0.2	WNW 4	3	2	—	•	15	9	
8	53.5	11.5	W 2	3	Berlin	53.2	10.3	−4.3	−0.1	SW 3	4	2	—	•	13	9	Bod-Min: 8.2
8	54.6	10.2	SW 3	1	Grünberg	54.4	9.8	−3.5	−0.4	WSW 4	4	4	—	2	13	8	
7	56.1	10.9	S 2	0	Breslau	56.2	10.3	−3.8	0.0	SSW 2	4	2	—	•	15	8	
8	53.9	9.7	SW 2	3	Bromberg	54.0	9.9	−3.9	+0.2	SW 3	4	2	—	•	14	8	
8	761.8	9.8	WNW 4	4	Metz (Süddeutschland)	764.9	9.6	−3.4	+0.9	WNW 5	4	2	—	•	14	9	tags •
8	63.0	8.6	W 3	4	Mülhausen i. E.	65.3	9.2	−4.8	+0.8	W 4	4	8	—	11	14	8	6p △
8	60.6	10.7	SW 4	4	Karlsruhe	62.5	10.1	−4.1	+0.4	WSW 3	•	7	—	8	13	10	
8	59.4	9.8	SW 4	4	Frankfurt a. M.	60.6	10.8	−3.6	+1.0	SW 3	3	8	—	1	16	9	
8	61.8	8.7	W 3	•	Friedrichshafen	63.3	8.5	−5.6	+0.3	W 4	•	6	—	7	13	8	
8	59.6	6.1	SW 2	1	Bamberg	60.2	8.5	−4.6	+0.4	W 4	4	5	—	5	14	6	
8	61.3	6.9	W 5	3	München	62.0	6.8	−6.1	+0.1	W 5	•	6	—	7	12	6	
8	656.0	2.2	W 7	•	Brocken (Höhenstationen; Seehöhe 1146 m)	656.6	2.2	—	+0.6	WNW 8	•	9	—	10	4	2	
8	643.1	1.5	WNW 6	≡	Gr. Belchen (1394 m)	644.3	1.4	—	+0.9	NW 8	≡		—	11	2	0	Fernsicht: keine
8	525.4	−7.9	N 6	✱	Zugspitze 7 Ortszeit (2964 m)	525.4	−9.0	—	+0.5	N 6	✱	9	—	✱	−3	−9	
8	560.9	−5.6	WSW 4	✱	Säntis 7 (2500 m)	549.9	−5.5	—	—	WSW 4	✱	—	—	—	—	—	
8	694.2	5.4	W 4	•	Heiden 7 (800 m)	692.9	4.6	—	—	NW 2	•	—	—	—	—	—	
8	620.8	−0.7	WSW 5	3	Schneekoppe (1610 m)	620.0	−1.0	—	+0.7	WSW 6	≡	8	—	✱	1	−2	gest. ✱ △
8	515.4	−8.7	NNE 3	✱	Sonnblick 7 Ortsz. (3106 m)	515.9	−10.2	—	+0.5	NNE 7	✱	6	—	21	0	−10	

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Station								
Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m							
	Temp., Rel. Feuchtigk., Windrichtg.							
Heute	Bemerkungen							
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500	3000
	Temp., Rel. Feuchtigk., Windrichtg.	8.9° 94% SW 9	5.7 100% W 16	2.6° 98% W 15	−0.9° 100% W 12	−3.8° 100% W 13	−6.2° 100% W 12	−8.9° 96% W 12
Heute 8–9h v. Drachen-Aufst.	Bemerkungen	Regenböen in 350 m. 7h v. Pilot: 122: WSW 8, 300: WSW 12, 500: W 13, 2000: W 12, 3000: W 15, bedeckt.						
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2200			
	Temp., Rel. Feuchtigk., Windrichtg.	9.5 80% WSW 8	3.6° 98% W 15	0.4° 100% W 15	−3.8° 100% W 15			
Heute 6–8h v. Drachen-Aufst.	Bemerkungen	Regen.						

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	WNW	WNW	W	WNW
Anemograph m. p. Sek.	11.1	10.5	12.5	9.6	12.5	11.4	9.9	7.6	7.4	7.9	8.8	9.0	10.5	9.6	8.2	9.9	7.9	8.8	7.4	5.3	3.9	4.5	4.7	5.6



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorhergeh.	Himmelsans.	Witterungsverlauf d. Mrg. Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	752.1	12	−5	89	NW 7	3	6	4	See 6, starke Böen	
Helgoland *)	50.5	14	−3	69	W 6	3	—	8	See 5, • u. △ Böen	
Keitum *)	48.2	13	−5	87	WNW 5	•	4	8		
Hamburg *)	51.0	13	−5	75	WSW 5	4	6	8	stark böig	
Kiel *)	49.5	12	−6	88	WSW 5	4	8	6		
Swinemünde *)	50.9	14	−4	70	SW 6	4	5	8	See 2, starke Böen	
Neufahrwasser *)	50.9	13	−5	79	WSW 5	4	2	2		
Memel *)	49.3	12	−5	80	WSW 5	4	6	8	See 5	
Kassel	56.0	11	−9	82	W 4	•	6	4		
Dresden	55.2	15	−6	43	WNW 3	3	4	2		
Breslau *)	56.1	11	−8	69	NW 3	•	5	4		
Metz	60.2	14	−7	59	WNW 6	3	5	4		
München	59.1	12	−7	59	SW 5	3	6	2		
Wien	53.9	13	—	67	WSW 3	4	—	1h Ortsz.		
St. Mathieu	68.9	15	—	—	NW 4	3	—	2h Gr. Z.		
Kopenhagen	47.2	12	—	—	NW 2	4	—	2h M-E-Z		

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorhergeh. Witterung	Bemerkungen
Vlissingen	758.4	10	—	—	W 2	T3	—	
Helder	55.2	13	—	—	W 6	3	—	
Stornoway	61.7	11	—	—	NNW 6	4	—	
Shields	58.4	16	—	—	W 4	3	—	
Valencia	68.8	14	—	—	NNW 4	3	—	
Skudesnes	45.7	16	—	—	WSW 6	3	—	2h Sec 4 M-E-Z.
Kristiansund	47.7	13	—	—	SW 1	3	—	
Bodö	46.3	11	—	—	E 4	3	—	
Haparanda	43.3	10	—	—	NE 6	•	—	
Hernösand	43.1	13	—	—	NW 2	3	—	
Stockholm	45.0	15	—	—	W 4	3	—	
Karlstad	45.4	14	—	—	SSW 2	2	—	
Kuopio	42.8	14	—	—	SE 1	4	—	
Uleåborg	42.5	13	—	—	E 1	•	—	1h Ortsz.
Helsingfors	43.3	15	—	—	W 2	4	—	
Petersburg	42.0	13	—	—	WSW 2	4	—	
Riga	47.2	16	—	—	WSW 2	4	—	
Vichny Vol.	45.8	17	—	—	S 2	4	—	

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (ohne Niederschl.); 2: Meist bewölkt; 3: Wetterleuchten; 4: Vereinz. Niederschläge; 5: Häufige Niederschläge; 6: Anhaltend Niederschläge; 7: Gewitter (mindest. 1 mal Tonner hörbar); 8: Niederschläge in Schauern.

Seestärke: Nachmittags maßgebend.

Die Barometertendenz (4-Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 3.5 mm hinzuzufügen.

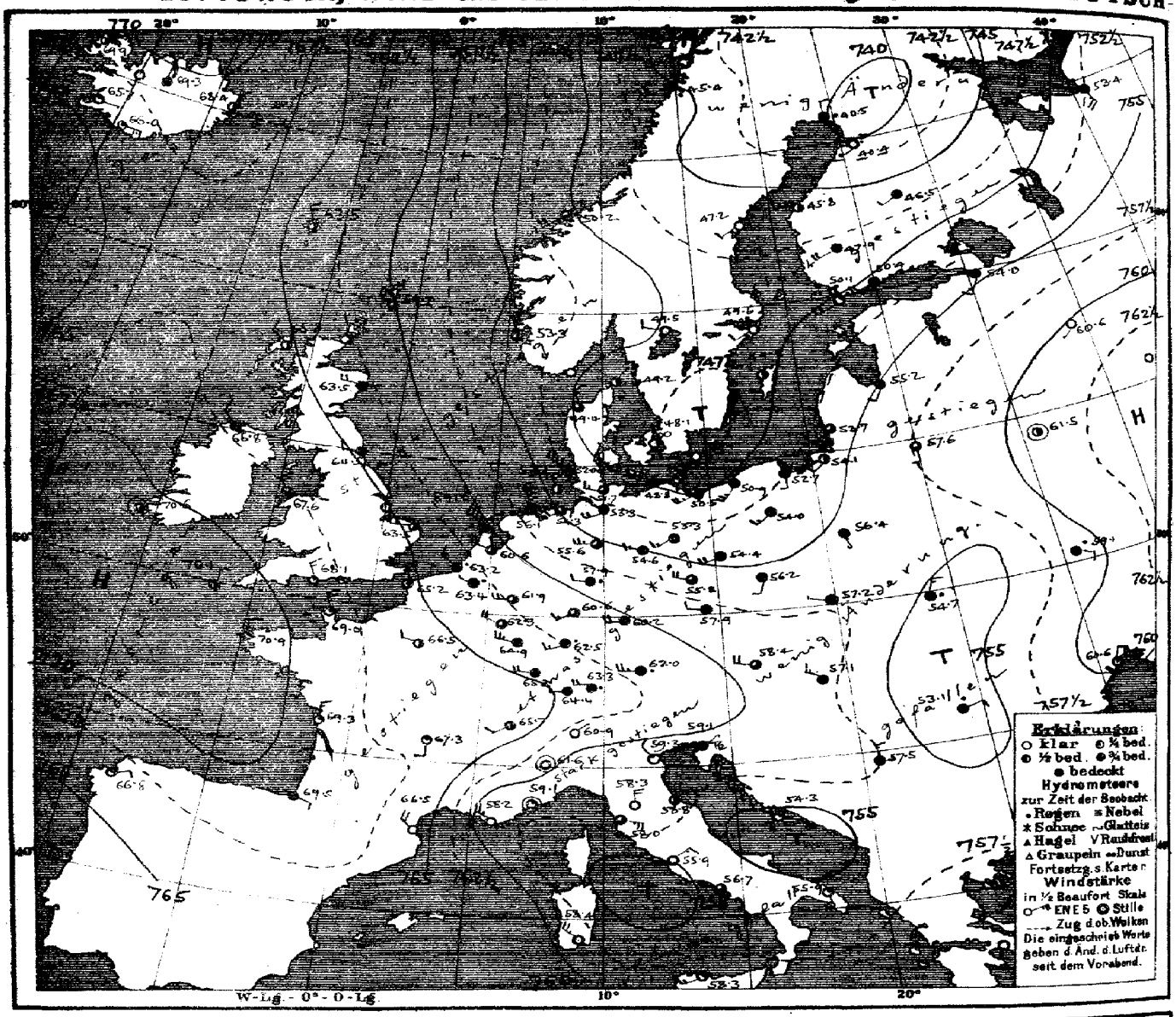
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter; 1: ziemlich heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten; 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ✱ od. △); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit • od. △); 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge.

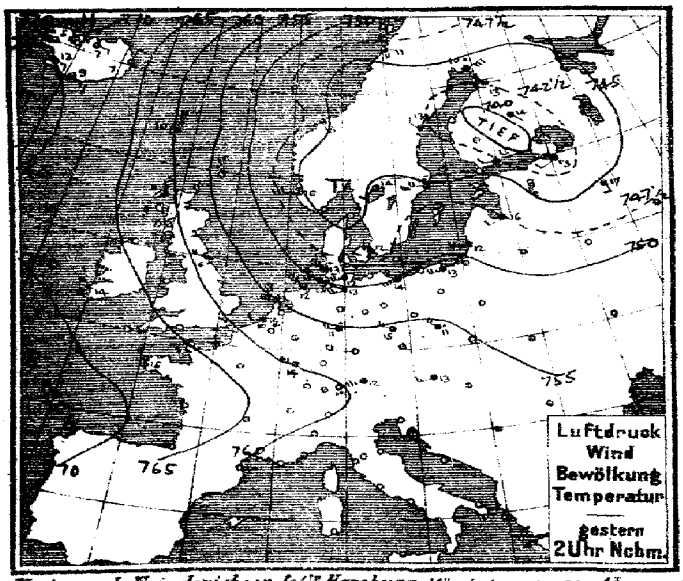
Wetterbericht vom Sonnabend, 7. Sept. 1912.

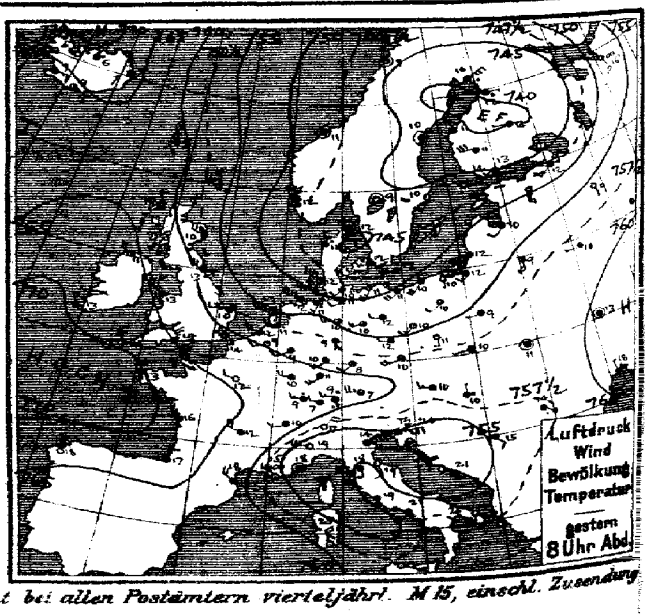
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH-



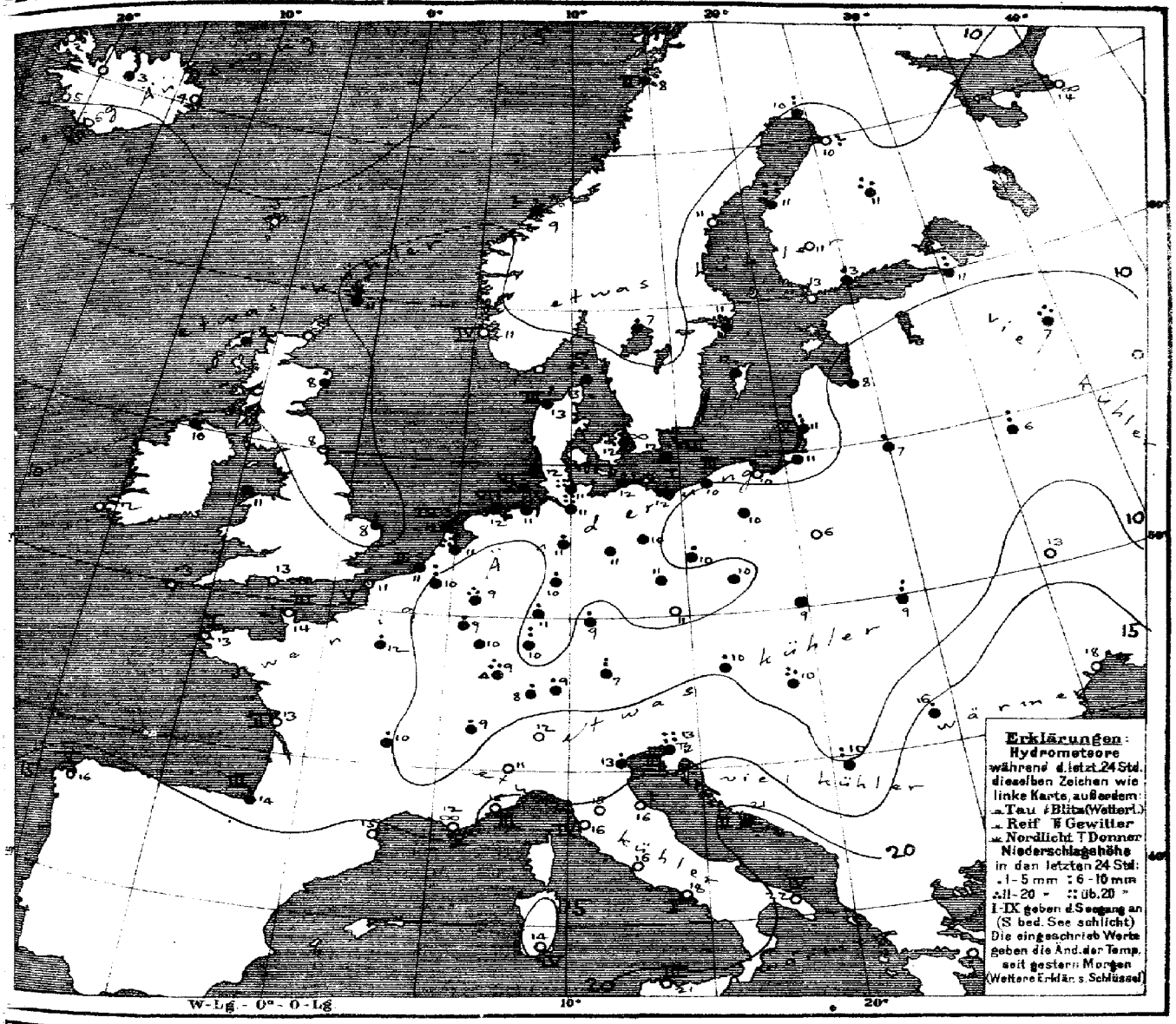




Verlag v. L. Friederichsen & Cie Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
EWARTE
Jahrgang XXXVII Nr. 251.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonnabend, 7. Sept., 8 Uhr Morgens.

Gegenüber dem azoenischen Hochdruckgebiet, das etwas näher herangezogen ist, liegt auch heute Nord- und Mitteleuropa von einem Tiefdruckgebiet bedeckt, dieses hat eine Drehung erfahren, indem das gestern über Südfinnland gelegene Tief weiter nordwärts und das über Südnorwegen gelegene südostwärts nach Südschweden vorgedrungen sind. Über Innerrußland hat sich ein Hochdruckgebiet eingestellt. Bei schwachen bis mässigen südwestlichen, an der Nordseeküste stürmischen nordwestlichen Winden herrscht in Deutschland wolkiges bis trübes, fortdauernd kühles Wetter; wieder haben fast überall, im Nordwesten teilweise sehr ergiebige Regenfälle stattgefunden. Kiel meldet 20, Hamburg 24, Utrecht 22, der Sonnblick 21, Pest 20, Triest 23, Nicolaistadt 73, Horta 42 mm Niederschlag.

Sturmwarnungen: Gest. nachm. 4[h]25 Nordseeküste: Hängenlassen des Sturmsignals telegraphisch angeordnet.
Heute vorm. 10½[h] Aarösund bis Leba gewarnt: „Gefahr stürmischen Nordwestwinden. Signalball."

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 8. September:

Nordsee: Kühles, am Nachmittag etwas wärmeres Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwächer werdenden, meist nordwestlichen Winden, keine oder geringe Niederschläge.

Ostsee:
- **Westen:** Kühles, veränderliches Wetter mit abnehmenden Regenschauern und böigen nordwestlichen Winden.
- **Osten:** Kühles, veränderliches Wetter mit Regenschauern und teilweise stark böigen nordwestlichen Winden.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

Zeit (gestern Abend)	Barometer mm	Thermometer °C	Wind Richtung	Wind Stärke (1-12 Beauf.)	Wetter	Land	Stationen des Auslandes	Zeit (heute Morgen)	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind Richtung	Wind Stärke (1-12 Beauf.)	Wetter	Seegang	Niederschlag mm (letzte 24 Std.)	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
7	755.1	10.6	NW	5	3	Grossbritannien	Lerwick	8	759.7	10.6	+1.3	NW	4	3	—	1	—	—	
7	63.8	10.0	NNW	4	3		Stornoway	8	65.3	8.3	+0.3	NW	3	2	—	•	—	—	
	59.4	10.0	NW	6	3		Aberdeen	8	63.5	8.3	+1.0	WNW	4	4	—	1	—	—	
7	59.9	13.3	NW	4	3		Shields	8	64.5	7.8	+0.5	W	2	3	—	0	—	—	
7	66.0	10.6	NW	4	4		Malin Head	8	66.8	10.0	0.0	NW	3	4	—	1	—	—	
7	64.8	12.8	NW	7	2		Holyhead	8	67.6	11.1	+0.8	NW	4	3	—	•	—	—	
—	59.7	10.0	WNW	2	•		Yarmouth	8	63.5	8.3	+1.3	W	3	2	—	4	—	—	
7	69.3	12.8	NNW	3	2		Valencia	8	70.6	12.2	+0.3	still		3	—	0	—	—	
—	64.5	13.9	NNW	5	3		Portland Bill	8	68.1	12.8	+0.8	NNW	3	1	—	0	—	—	
7	67.8	13.3	NNW	4	2		Scilly	8	70.1	12.8	+0.5	N	2	2	—	0	—	—	
8	753.0	5.8	E	8	4	Norwegen	Vardö	8	744.0	7.6	-1.5	E	2	4	5	•	7	3	
8	45.5	9.0	still		1		Bodö	8	45.4	8.4	+0.3	SW	4	•	2	4	11	7	
8	48.3	10.6	still		4		Kristiansund	8	50.2	9.4	+0.3	SW	4	3	?	5	13	9	
8	48.8	12.3	NNW	8	3		Skudenes	8	53.3	10.5	+1.5	NNW	6	3	4	0	15	10	
9	746.3	11.6	still		4	Dänemark	Skagen	8	749.2	13.0	+1.0	NNE	1	2	0	2	13	10	
9	46.0	10.7	NNW	2	•		Hanstholm	8	49.4	12.8	+0.6	NNW	3	3	3	6	14	10	
9	47.3	12.1	WSW	3	2		Kopenhagen	8	48.1	11.6	+1.6	N	2	∞	—	5	13	10	
9	48.5	12.1	WSW	6	•		Bornholm	8	47.1	12.0	-0.9	SSW	5	0	3	11	13	10	
8*	760.4	9.0	WSW	3	1	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	763.4	9.9	+1.0	WNW	1	•	—	8	13	8	
—	—	—	—		—		Arlon	8	62.3	9.2	+0.5	NW	4	3	—	3	13	3	
7*	57.1	10.9	WNW	3	•		de Bilt	8	60.6	10.8	+1.1	WNW	4	3	—	22	15	9	
7*	59.7	12.3	WNW	3	2		Vlissingen	8	63.2	10.5	+0.8	NW	3	•	2	4	15	10	
7*	55.6	12.8	WNW	7	3		Helder	8	59.6	12.0	+1.2	NW	7	•	4	8	14	11	
7	766.0	14.2	NNW	5	2	Frankreich	Cherbourg	8	769.0	13.8	—	NNW	4	1	3	0	15	13	
7	60.9	13.8	NW	6	3		Grisnez	8	65.2	11.0	+1.4	NNW	5	2	5	0	15	10	
7	70.2	13.4	NNW	4	3		St Mathieu	8	70.9	12.6	+0.6	N	2	1	1	0	16	10	
7	66.4	15.7	NW	3	3		Ile d'Aix	8	69.3	13.0	—	N	3	1	2	0	17	11	
7	67.5	16.8	N	3	4		Biarritz	8	69.5	14.2	—	ESE	2	4	3	1	19	13	
7	63.2	17.5	NW	4	3		Perpignan	8	66.5	15.1	+1.0	NW	4	0	—	0	21	13	
7	55.8	15.2	NW	6	∞		Sicié	8	58.2	12.0	—	NW	5	0	5	0	20	16	
7	53.7	18.0	still		1		Nizza	8	59.1	16.1	+2.0	still		1	3	0	24	13	
7	64.5	11.6	NW	4	4		Clermont	8	67.3	10.0	+0.8	S	2	1	—	1	14	7	
7	63.4	12.0	WNW	2	0		Paris	8	66.5	11.9	+0.9	WNW	2	2	—	1	16	10	
9	740.8	9.8	NE	6	•	Schweden	Haparanda	8	740.5	10.1	+0.8	N	2	•	—	10	11	10	
9	44.1	10.1	still		2		Hernösand	8	47.2	10.8	+1.0	SW	2	0	—	0	14	7	
9	46.5	9.8	SSW	2	0		Stockholm	8	49.6	11.0	+1.3	SW	2	0	—	1	10	6	
9	46.5	9.9	WSW	2	0		Wisby	8	49.8	12.0	+0.7	SSW	2	2	—	1	14	8	
9	46.6	8.6	still		0		Karlstad	8	49.5	6.8	+1.0	WNW	2	0	—	2	14	3	
9*	745.6	13.9	WSW	3	3	Finland	Hangö	7*	750.1	13.4	+1.8	SW	4	1	—	0	—	12	11
9*	45.4	12.5	WSW	3	4		Helsingfors	7*	50.4	12.9	+2.1	SW	4	4	—	1	—	11	10
9*	43.6	11.3	W	6	4		Tammerfors	7*	47.9	11.0	+2.0	SW	4	4	—	0	—	10	10
9*	40.5	13.6	W	1	4		Kuopio	7*	46.5	10.7	+3.5	SW	2	4	—	17	—	10	8
9*	40.9	12.2	E	1	•		Uleåborg	7*	40.4	10.4	~	SW	1	?	—	?	—	10	10
9*	752.5	16.4	SSE	3	∞	Russland	Archangelsk	7*	753.4	13.6	+2.0	SSE	5	4	—	0	—	—	
9*	46.4	12.4	SW	3	•		Petersburg	7*	54.0	10.8	+1.5	SSW	3	4	—	8	—	10	10
9*	51.2	10.0	SW	2	4		Riga	7*	55.2	8.4	+1.6	SSW	2	3	—	3	—	8	7
9*	55.1	9.2	S	1	0		Wyschnij-Wolotschek	7*	60.6	7.2	+1.8	SW	1	0	—	11	—	7	5
9*							Moskau	7*							—		—	—	
9*	55.3	9.0	S	4	4		Wilna	7*	57.6	6.8	—	S	2	3	—	1	—	—	
8*	57.9	9.5	W	1	2		Gorki	7*	61.5	6.0	+1.0	still		2	—	10	—	5	7
9*	56.3	9.2	WSW	1	2		Warschau	7*	56.4	6.3	+0.1	SSE	1	4	—	0	—	—	
9*	60.3	12.7	still		4		Kiew	7*	59.1	12.8	+0.1	ESE	2	•	—	0	—	—	
9*	61.1	13.5	still		0		Charkow	7*	63.5	9.5	+0.6	still		2	—	0	—	—	
9*	61.6	17.6	N	1	1		Odessa	7*	60.6	18.2	-0.1	NNE	2	1	—	0	—	15	Witter. Verf.
9*	758.2	10.0	W	3	4	Österreich	Wien	8	758.4	10.0	+0.4	WNW	4	3	—	1	14	8	2
9*	58.0	10.3	SW	4	3		Prag	8	57.9	10.8	0.0	W	2	4	—	0	14	9	2
9*	58.0	10.4	WSW	1	4		Krakau	8	57.2	8.9	-0.1	WNW	1	4	—	•	15	7	2
9*	58.0	11.2	still		3		Lemberg	8	54.7	8.9	-0.8	NNE	3	•	—	6	16	9	6
9*	58.9	9.6	N	1	•		Pest	8	57.1	9.7	+0.7	NW	3	4	—	20	14	9	9
9*	57.1	13.6	SE	1	4		Hermannstadt	8	53.1	16.1	-0.2	ENE	2	•	—	3	19	11	8
9*	54.5	19.6	ENE	7	T3		Triest	8	59.1	17.8	+1.2	NE	1	T2	2	23	21	12	7
9*	53.8	21.1	ESE	4	0		Lesina	8	54.3	20.5	+0.7	NW	1	1	2	•	24	18	2
9*	55.2	15.0	SE	2	4		Belgrad (Serbien)	8*	57.5	10.2	+1.9	N	3	4	—	10	21	10	
9*	762.7	7.1	W	2	1	Schweiz	Zürich	7*	764.4	8.2	+0.7	W	2	4	—	5	—	—	
9*	64.0	9.6	WSW	2	4		Genf	7*	65.7	8.9	+0.6	SW	2	2	—	1	—	—	
9*	55.6	17.0	NNE	4	0		Lugano	7*	60.9	12.0	+2.5	NE	1	0	—	0	—	—	
9	754.3	19.4	W	6	0	Italien	Turin	8	761.6	10.6	?	still		0	—	0	22	4	
9	55.1	17.6	S	2	4		Florenz	7	58.3	15.0	+0.9	N	4	0	—	0	24	14	
9	52.8	19.3	SSE	3	0		Pesaro	8	58.8	16.1	+2.0	NE	3	3	?	0	26	13	
9	55.3	19.0	W	4	3		Livorno	8	58.0	16.4	+2.0	ESE	5	3	4	0	23	14	
9	56.0	19.0	S	2	4		Rom	7	56.9	15.6	0.0	NE	3	0	—	•	24	15	
9	57.0	20.5	SSW	4	1		Neapel	8	56.7	17.6	+0.3	W	1	3	1	0	24	17	
6	57.4	24.8	S	4	0		Brindisi	7	56.9	21.6	—	SSE	4	1	4	0	28	20	
6	59.1	25.0	NNW	5	0		Cagliari	7	58.4	14.0	—	NW	5	0	4	0	27	8	
9	59.2	18.8	E	1	0		Palermo	8	58.3	20.8	+0.2	WSW	3	1	3	0	26	17	
4	766.3	18.4	NNW	3	0		Coruna (Spanien)	8	766.8	16.0	+1.0	ENE	2	1	5	0	20	13	
12	63.6	22.5	SSE	4	•		Horta (Azoren)	9	62.7	21.9	+0.1	S	3	4	1	42	24	21	
8 (1)	58.7	18.7	still		4		Bukarest	8 (1)	56.3	18.9	-0.1	SE	3	1	—	0	25	14	

Zeit		Far Øer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest.	3P	760.0	9.5	N 7	3	767.3	6.8	N 2	2	767.6	6.7	E 2	3	769.6	5.3	NE 5	3	764.3	12.8	E 3	4	764.6	8.8	ESE 3	3
gest.	6P	61.4	7.7	NNW 6	4	67.4	7.1	NE 3	3	67.6	5.6	NNW 2	•	69.5	4.5	NE 4	3	64.3	9.2	E 3	4	64.5	8.7	ESE 2	2
11P, 2a, 5a		Barometer: 762.6, 763.4, 763.4				Barometer: 768.0, 768.1, 768.2				Barometer: 768.8, 768.9, 769.2				Barometer: 769.4, 769.8, 770.2				Barometer: 764.7, 764.7, 765.7				Barometer: 764.7, 765.0, 765.4			
heute	8a	763.5	5.3	NNW 3	3	762.4	3.6	N 3	2	769.3	2.8	N 1	4	769.9	2.0	NE 3	2	765.7	4.5	E 1	1	766.0	5.5	E 4	1

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
1) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 Nº 252.

Wetterbericht von Sonntag dem 8. September

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	gestern Abend: Thermometer °C	gestern Abend: Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	gestern Abend: Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Thermometer °C: Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr.: Max.	Temp.-Extr.: Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	762.0	12.1	NW 7	3	Nordsee	Borkum	761.6	11.9	-2.2	-0.2	NW 4	4	6	6	5	14	10	
8	60.3	10.0	NW 5	•		Wilhelmshaven	61.3	9.9	-3.5	0.0	WSW 2	4	8	—	13	14	7	
8	60.1	11.7	NNW 7	1		Helgoland	60.5	11.4	-3.8	+0.1	NW 5	4	—	5	5	15	8	[illegible]
8	57.8	11.3	NNW 7	2		Keitum (auf Sylt)	59.4	10.1	-4.3	+0.7	NW 5	4	8	—	1	15	9	
8	58.7	11.2	NNW 6	4		Cuxhaven	60.1	11.3	—	+0.2	NW 3	4	—	0	2	15	10	
8	58.7	10.8	WSW 3	4		Hamburg	60.5	9.8	-2.9	+0.4	W 4	1	7	—	9	14	8	Bed.-Max. 5.0 [illegible] Temp.-Min. in Borstel 6.5
8	756.8	9.8	W 4	4	Ostsee	Kiel	759.2	9.5	-4.2	+0.7	WNW 3	0	8	—	3	14	8	
8	53.8	12.8	NW 5	2		Wustrow	56.9	11.2	-2.8	+1.0	WNW 5	1	8	—	2	15	11	
8	53.2	11.8	W 2	1		Swinemünde	56.3	10.8	-3.6	+0.7	W 4	4	8	2	2	15	10	2½ p [illegible]
8	51.2	13.1	W 5	4		Rügenwaldermünde	52.6	13.6	-0.3	+1.2	WNW 5	4	7	4	8	14	11	[illegible]
8	52.7	11.4	S 3	2		Neufahrwasser	53.4	12.0	-2.9	+0.7	WSW 5	4	2	—	0	15	10	
8	53.9	11.5	SSE 1	4		Königsberg	54.0	12.3	-2.2	+0.7	SW 4	3	2	—	•	16	9	
8	54.1	12.1	still	4		Memel	53.5	11.6	-2.9	+0.2	ENE 4	4	2	3	0	15	8	
8	766.7	9.3	W 3	4	Mitteldeutschland	Aachen	764.3	10.5	-3.5	2	WSW 5	0	8	—	2	13	8	
8	61.9	8.9	NW 3	2		Kassel	64.3	7.5	-5.3	+0.3	W 1	•	9	—	8	14	7	
7	60.4	9.7	WNW 5	•		Hannover	61.5	9.5	-4.5	+0.4	W 5	3	8	—	6	15	8	
8	58.8	10.1	W 4	4		Magdeburg	61.7	9.8	-3.8	+0.5	W 4	2	8	—	4	16	7	
8	58.8	11.0	WNW 4	2		Dresden	62.4	9.7	-4.5	+0.8	WNW 4	1	8	—	4	15	8	
8	56.3	11.7	NW 4	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	59.8	9.4	-5.0	+1.0	SW 5	3	5	—	3	17	8	[illegible] 7.3
8	56.1	9.9	WSW 2	4		Grünberg	59.5	9.1	-4.0	+1.2	W 5	4	7	—	5	14	8	4½ p [illegible]
7	52.3	10.5	W 3	4		Breslau	60.0	9.7	-4.2	+1.2	WNW 4	4	5	—	2	13	9	
8	54.2	10.4	SW 3	2		Bromberg	56.4	10.1	-3.5	+1.2	W 3	4	2	—	•	14	10	
8	768.5	9.8	W 3	0	Süddeutschland	Metz	768.1	9.5	-3.3	-0.5	WSW 3	4	2	—	•	15	7	[illegible]
8	68.3	11.8	W 4	4		Mülhausen i. E.	70.3	9.4	-4.5	-0.1	SW 3	4	8	—	•	14	9	
8	66.5	12.2	SW 3	4		Karlsruhe	67.2	9.4	-4.7	-0.1	SW 3	•	2	—	•	14	9	
8	65.4	10.7	NW 3	4		Frankfurt a. M.	65.8	9.0	-5.3	0.0	W 1	•	7	—	0	14	9	
8	67.8	9.0	W 2	4		Friedrichshafen	68.8	9.2	-4.7	+0.4	W 2	•	7	—	6	12	8	abends u. nachts [illegible]
8	64.1	8.8	W 5	4		Bamberg	66.1	7.7	-5.2	+0.5	W 4	•	9	—	1	13	7	
8	66.0	7.1	SW 5	•		München	67.6	8.2	-4.5	+0.2	W 6	4	7	—	11	10	7	[illegible]
8	671.0	1.4	NW 7	≡	Höhenstationen	Brocken	662.7	1.0	—	+0.2	NW 6	≡	8	—	4	3	1	Seehöhe m: 1148
8	649.2	2.2	NW 3	3		Gr. Belchen	648.4	0.7	—	-0.6	NW 4	≡		—	2	4	-2	Fernsicht: keine; 1394
8	519.6	-8.1	N 6	✱		Zugspitze 7 Ortszeit	529.7	-8.2	—	0.0	N 6	✱	2	—	?	-8	-9	2964
8	564.9	-4.8	WSW 4	✱		Säntis 7	565.3	-5.4	—	—	WSW 6	✱	—					2500
8	698.6	5.6	W 4	•		Heiden 7	699.4	6.6	—	—	W 4	•			—	—		800
8	622.0	0.0	NW 6	∞		Schneekoppe	623.3	-2.2	—	+0.7	NW 8	✱	2	—	2	1	-2	1610
8	519.5	-8.8	W 2	✱		Sonnblick 7 Ortsz.	519.9	-9.4	—	0.0	NW 2	✱	—	—	21	-7	-2	3106

Temperatur nicht auf Meeresniveau reduziert.

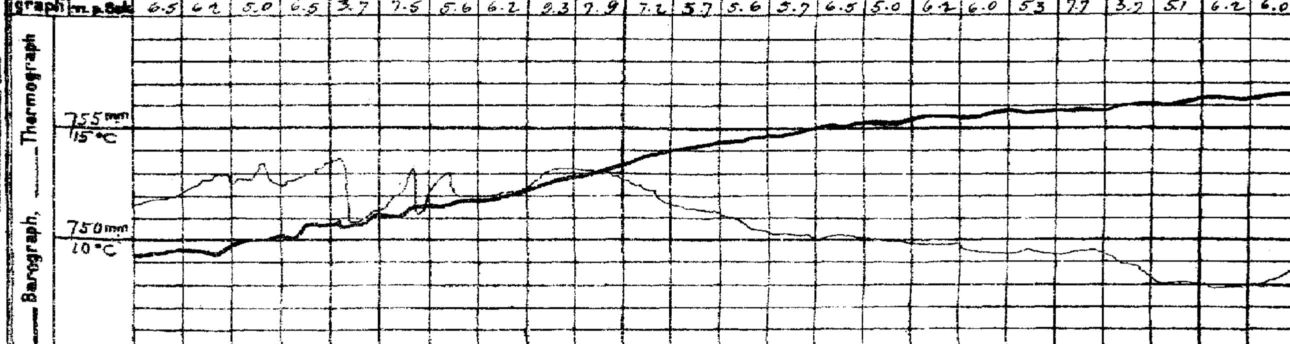
Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Zw. 1u.4) Gen.Gewittl.; 2: Meist bewölkt (Trübe u. Nebel); 3: Wetterleuchten (Nah- od. Fern); 4: Vorm. Niederschlag (Zw. 1u.4 Nebel/Sch 8 oder); 5: Nachm. Niederschlag (Zw. 4u.8); 6: Nachts Niederschlag; 7: Gewitter (mindest. 1 a. 1 Tag). 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge. Bewölkung Nachmitt. besonders maßgebend.

Die Barometertendenz (4-Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobachtung.

Drachen-/Ballonstationen							
Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m						
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.						
Heute	Bemerkungen						
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	300	500	700	2500	
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.	W 11	W 21	W 25	WNW 23	WNW 20	
Heute 8h vorm Pilot	Bemerkungen	wolkig					
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m						
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.						
Heute	Bemerkungen						

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mtncht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	W	NNW	NW	WNW	WNW	NW	WNW	WNW	NNW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	W	W	W
Anemograph m. p. Sek.	6.5	6.2	5.0	6.5	3.7	7.5	5.6	6.2	9.3	7.9	7.2	5.7	5.6	5.7	6.5	5.0	6.2	6.0	5.3	7.7	3.7	5.1	6.2	6.0



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind 4.3 mm hinzuzufügen.

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Witt.-Verlauf d. Morg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	760.2	13	-4	70	NW 8	3	4	4	See 2 [illegible]
Helgoland *)	57.1	14	-3	73	NNW 6	3	—	2	See 6 [illegible]
Keitum *)	55.6	14	-4	68	NNW 8	3	4	8	
Hamburg *)	55.4	12	-6	84	NW 3	•	6	7	[illegible]
Kiel *)	54.1	13	-5	79	WNW 5	3	4	5	
Swinemünde *)	51.4	15	-3	72	WSW 4	3	5	4	See 0 [illegible]
Neufahrwasser *)	53.2	13	-5	83	S 4	4	8	2	
Memel *)	54.2	14	-3	71	SW 4	3	4	2	See 4
Kassel	60.2	10	-9	89	NW 4	•	8	8	
Dresden	56.6	15	-4	52	WNW 5	3	4	4	
Breslau *)	56.2	12	-7	73	SSW 2	3	4	4	
Metz	65.3	14	-7	61	W 7	4	6	4	
München	69.6	9	-10	95	SW 5	4	6	5	
Wien	58.5	13	—	65	WSW 4	3	—	1h Ortsz.	
St. Mathieu	72.5	15	—	—	NW 2	1	—	2h Gr. Z.	
Kopenhagen	52.5	14	—	—	N 2	3	—	2h M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Vlissingen	766.4	14	—	—	WNW 4	3	—	
Helder	62.0	12	—	—	NW 7	•	—	
Stornoway	65.3	9	—	—	SW 2	•	—	
Shields	65.8	13	—	—	W 3	3	—	
Valencia	71.4	14	—	—	SW 3	4	—	
Skudesnes	56.0	12	—	—	NNW 8	3	—	2h Sae. 4
Kristiansund	51.8	11	—	—	NW 3	2	—	M-E-Z.
Bodö	50.8	7	—	—	SW 4	3	—	
Haparanda	45.4	10	—	—	W 4	•	—	
Hernösand	50.8	14	—	—	NNW 2	3	—	
Stockholm	51.2	14	—	—	NW 2	3	—	
Karlstad	50.8	15	—	—	still	2	—	
Kuopio	52.0	14	—	—	[illegible] 1	4	—	
Uleåborg	47.3	10	—	—	SW 2	•	—	
Helsingfors	54.1	13	—	—	S 6	∞	—	1h Ortsz.
Petersburg	58.0	15	—	—	SSW 2	4	—	
Riga	56.2	15	—	—	S 2	2	—	
Vichny Vol.	62.8	16	—	—	SW 1	1	—	

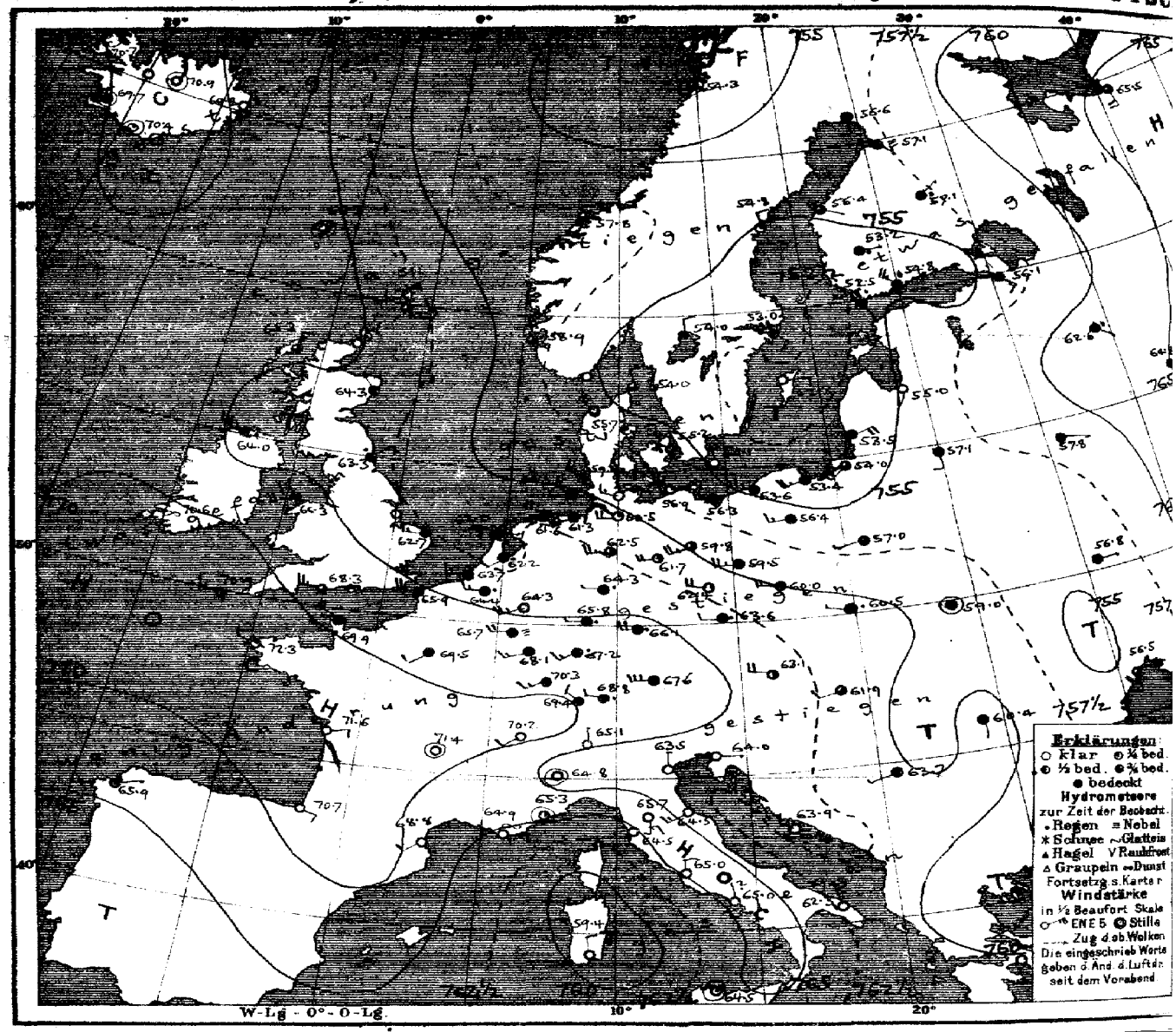
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter; 1: ziemlich heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten (trocken); 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ✱ od. Δ); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit • od. Δ); 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge.

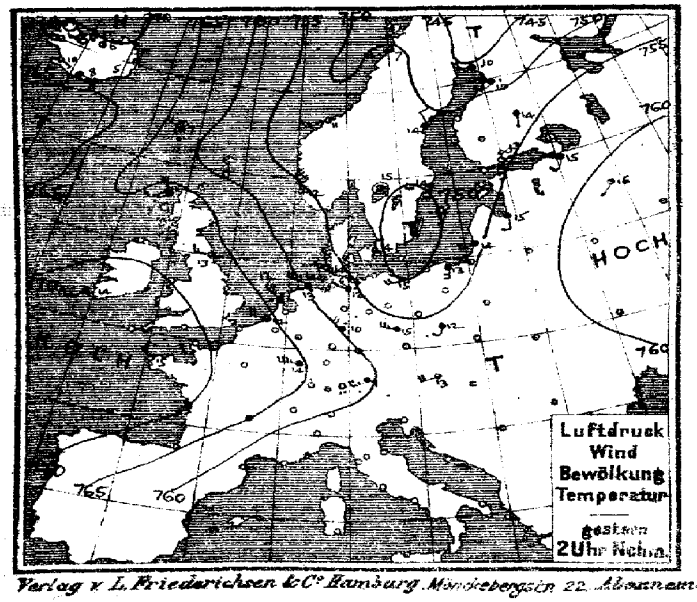
Wetterbericht vom Sonntag, 8. Sept. **1912.**

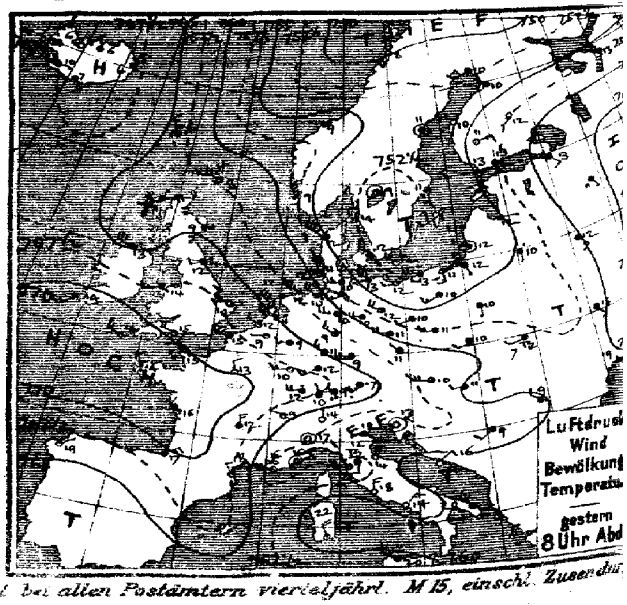
KAISER

LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSC





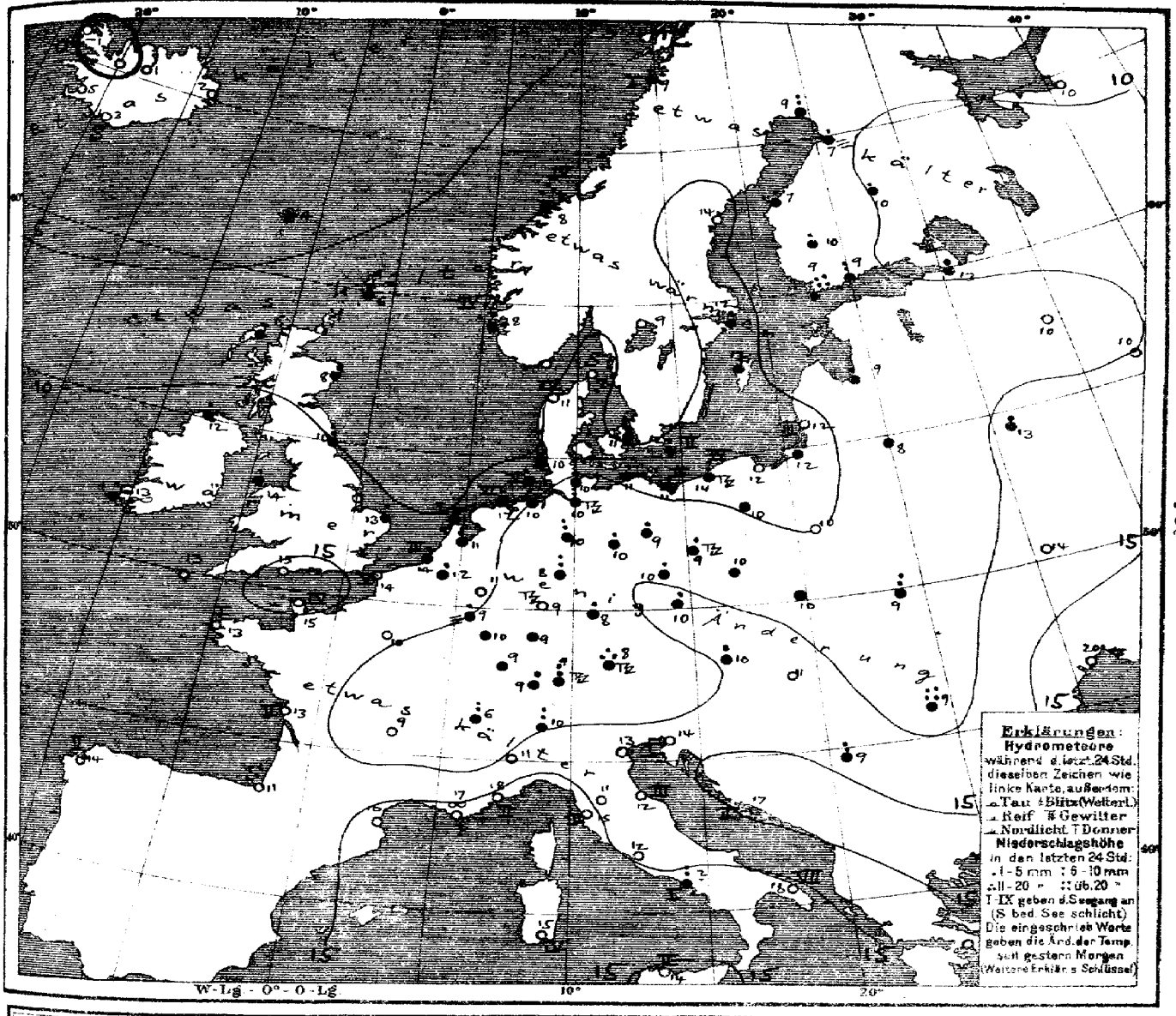


Verlag v. L. Friederichsen & Co° Hamburg. Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE **Jahrgang XXXVII Nr. 252.**

SEEWARTE

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG. 8° III



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonntag, 8. Sept., 8 Uhr Morgens.

Das ozeanische Maximum, das weiter herangezogen ist, und das Hochdruckgebiet über Innerrußland haben sich verstärkt, während das zwischen beiden liegende Gebiet niedrigen Druckes abgenommen hat. Das Minimum, das gestern über Nordfinnland lag, ist nordwärts abgezogen, ein Ausläufer reicht heute über das Norwegische Meer bis Schottland, während ein anderer Ausläufer ihm vorausgegangen ist, der heute bereits vor dem östlichen Kanaleingang liegt. Das gestern über Südschweden gelegene Minimum ist nach der mittleren Ostsee weitergezogen. — In Deutschland herrscht bei mäßigen bis frischen Winden aus westlichen Richtungen trübes, im Süden regnerisches Wetter. Die Temperatur liegt 2–5° unter der normalen. Fast überall ist Regen in Schauern gefallen, die stellenweise mit Gewittern verbunden waren. Es melden Hangö 22, Hernamstadt 33, Horta 21 und der Sonnblick 21 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 9. September:

Nordsee: Kühles Wetter mit wechselnder Bewölkung bei mäßigen, meist südwestlichen Winden. Strichweise Regen.

Ostsee:
- **Westen:** wie Nordsee
- **Osten:** Kühles, ziemlich trübes Wetter mit mässigen Winden aus westlichen Richtungen und Regenfällen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Bohn Abt. III. Grossmann

Anstalt etc.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

8. September

1912 № 252.

Stationen des Auslandes	gestern Abend: Mitteleurop. Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beaufort)	Wetter	heute Morgen: Mitteleurop. Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12(Beaufort)	Wetter	Bewölkung	letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.
Lerwick	7	762.6	7.8	WNW 4	2	8	761.7	6.1	+0.3	WNW 2	3				
Stornoway	7	63.5	7.8	ENE 4	•	8	65.3	6.1	+1.0	N 3	3		4		
Aberdeen		64.5	8.9	NW 1	•	8	64.3	7.8	+0.5	NW 1	4		3		
Shields	7	65.6	12.2	WSW 2	•	8	63.3	10.0	+0.5	NE 3	•	—	7	—	—
Malin Head	7	64.5	12.8	WNW 6	•	8	64.0	12.2	0.0	WNW 6	•		2	—	—
Holyhead	7	63.3	13.2	WSW 3	•	8	66.3	11.4	+0.3	WSW 4	4		1	—	—
Yarmouth	—	66.6	13.9	NW 2	2	8	62.7	13.3	—	W 3	4		1	—	—
Valencia	7	71.1	14.4	SW 3	4	8	70.6	13.3	+0.3	SW 1	00	—	1	—	—
Portland Bill	—	69.3	15.0	WNW 4	1	8	68.3	15.0	-0.3	W 5	3		0	—	—
Scilly	7	71.6	13.9	WNW 3	1	8	70.8	13.3	-0.5	W 3	2		0	—	—
Vardö	8	745.0	7.4	NNW 4	4	8	755.8	7.6	+2.0	W 2	4	3	2	8	4
Bodö	8	50.0	8.4	SSW 4	3	8	54.3	9.0	+1.4	still	3	1	4	8	2
Kristiansund	8	55.3	9.3	W 1	4	8	57.8	8.4	+0.7	SSW 2	3	4	16	11	8
Skudenes	8	58.2	9.2	NNW 8	4	8	58.9	8.2	+0.5	NNW 6	3	4	11	11	7
Skagen	9	752.8	13.5	N 2	0	8	754.0	13.2	+0.2	NNW 2	3	9	0	14	11
Hanstholm	9	53.7	11.5	NW 7	3	8	55.7	10.9	+0.4	NW 6	3	4	0	14	10
Kopenhagen	8	52.8	11.7	NW 3	•	8	55.2	11.0	+1.0	NW 2	3	—	6	14	10
Bornholm	9	51.3	12.2	NW 4	0	8	54.1	12.1	+1.1	NNW 4	0	2	4	13	10
Brüssel	8	767.6	9.0	W 1	1	8	764.4	11.3	-1.5	W 3	•	—	2	14	3
Arlon						8	65.7	9.0	-1.0	W 4	5	—	2	12	4
de Bilt	7	66.4	10.7	WNW 3	2	8	62.2	11.0	-1.6	SW 2	•	—	5	16	10
Vlissingen	7	67.2	11.7	NW 2	1	8	63.7	13.2	-0.8	W 2	4	3	4	14	11
Helder	7	64.8	12.1	NW 6	3	8	62.0	14.1	-1.6	E 1	•	1	5	13	10
Cherbourg	7	770.8	14.8	NW 3	2	8	769.9	15.2	—	WNW 4	4	4	0	16	12
Brisnez	7	68.1	14.8	WNW 3	4	8	65.9	14.4	-0.5	W 5	5	5	3	17	12
St Mathieu	7	72.7	14.1	NNW 2	1	8	72.3	12.8	-0.3	WNW 2	1	1	0	15	13
Ile d'Aix	7	70.6	16.4	NW 3	2	8	71.6	13.2	—	ENE 2	0	2	0	19	10
Biarritz	7	69.6	17.2	NE 4	1	8	70.7	11.0	—	ESE 2	0	0	0	20	9
Perpignan	7	67.6	17.5	NNW 2	0	8	68.8	16.1	+0.4	SW 2	0	—	0	22	13
Sicie	7	61.3	16.0	W 4	00	8	64.0	16.8	—	E 2	00	2	0	21	10
Nizza	7	62.4	16.0	still	0	8	65.3	18.1	+1.0	still	1	2	0	24	12
Clermont	7	69.3	12.2	N 4	1	8	71.4	9.0	+0.5	still	0	—	0	16	4
Paris	7	69.3	13.0	NNW 2	0	8	69.5	10.2	-0.4	SW 2	4	—	0	18	6
Haparanda	9	751.9	9.9	NW 2	4	8	756.6	9.2	+0.4	S 2	4	—	8	2	2
Hernösand	9	53.5	10.8	still	3	8	54.8	14.0	+0.2	N 2	1		0	14	6
Stockholm	9	52.8	11.2	SSE 2	3	8	53.0	12.2	+0.1	SE 2	4		1	16	10
Wisby	9	52.4	9.2	SW 2	0	8	52.3	12.3	+0.4	E 2	0		4	15	8
Karlstad	9	52.4	9.4	still	2	8	54.0	9.2	+0.6	N 2	4		0	—	7
Hangö	9*	755.0	13.4	S 1	1	7*	752.5	9.2	-0.3	SSE 1	•		22	—	10
Helsingfors	9*	56.8	13.2	S 1	4	7*	54.8	9.8	-3.5	NW 5	•		10	—	9
Tammerfors	9*	56.0	10.7	ENE 3	0	7*	53.2	9.6	-1.6	E 1	•		3	—	8
Kuopio	9*	57.5	11.6	SW 1	0	7*	57.1	10.0	-1.0	NE 1	•		3	—	10
Uleåborg	9*	52.9	10.2	SW 1	4	7*	55.4	7.0	+0.8	SE 1	=		4	—	6
Archangelsk	9*	760.8	13.2	SSW 7	4	7*	765.5	9.8	—	S 4	3		0	—	—
Petersburg	9*	60.5	12.5	SE 2	4	7*	56.1	12.9	-1.0	SE 3	4		2	—	10
Riga	9*	55.0	11.6	E 1	4	7*	55.0	9.3	+0.9	SSW 1	0		3	—	8
Wyschnij-Wolotschek	9*	63.8	10.5	SE 1	4	7*	62.6	9.5	-0.2	SE 1	•		0	—	9
Moskau	9*	65.4	10.7	E 1	0	7*	64.8	10.0	-0.2	SE 1	4		0	—	—
Wilna	9*	65.0	8.6	S 1	•	7*	57.1	7.8	—	S 2	4		•	—	—
Gorki	8*	58.7	12.0	SE 3	1	7*	57.8	12.9	+0.1	ESE 1	4		1	—	7
Warschau	9*	56.2	10.1	S 1	4	7*	57.0	10.1	+0.6	WSW 1	4		0	—	—
Kiew	9*	57.6	15.1	SE 2	3	7*	56.8	13.8	0.0	E 1	4		0	—	—
Charkow	9*	63.1	14.5	ENE 1	4	7*	62.3	15.4	0.0	NW 1	4		8	—	—
Odessa	9*	59.1	19.0	S 2	0	7*	56.5	10.5	-0.8	S 2	3		0	—	12
Wien	9	760.9	10.4	W 4	3	8	763.1	10.4	2	WNW 4	2		1	13	9
Prag	9*	60.9	10.6	NW 1	4	8	63.6	10.2	+2.8	W 2	•		2	14	9
Krakau	9*	59.9	10.3	SW 2	4	8	60.5	9.7	+0.5	WNW 1	•		•	14	8
Lemberg	9*	58.7	7.2	WSW 1	7	8	59.0	9.2	0.0	still	4		10	11	8
Pest	9*	59.7	10.8	W 2	1	8	61.9	11.1	+0.6	WSW 2	3		7	16	10
Hermannstadt	9*	60.3	9.0	NW 2	•	8	60.4	9.0	0.0	S 1	4		33	20	7
Triest	9*	63.8	12.6	still	0	8	64.0	14.3	+0.7	E 1	0	1	0	17	11
Lesina	9*	59.9	16.1	NE 2	0	8	63.9	17.2	+1.8	NW 2	0	2	0	21	15
Belgrad (Serbien)	9*	62.2	9.0	SW 2		8*	63.7	9.0	+1.6	WSW 1	4	—	6	11	8
Zürich	9*	768.5	3.4	NE 2	4	7*	769.4	8.6	+0.3	NW 2	4	—	2	—	—
Genf	9*	69.6	8.6	WNW 1	1	7*	70.2	5.9	—	SW 2	0		6	—	—
Lugano	9*	62.6	14.0	N 1	0	7*	66.1	10.0	—	N 1	0	—	10	—	—
Turin	9	763.4	17.2	still	0	8	764.8	18.8	0.0	still	0	—	0	21	10
Florenz	9	62.8	16.6	S 2	2	7	66.7	11.4	+0.9	S 2	0	—	0	22	9
Pesaro	9	61.4	13.7	N 3	0	8	64.5	12.2	+2.9	SW 2	0	3	0	19	9
Livorno	9	62.2	21.0	W 5	0	8	64.5	15.2	+0.4	ENE 3	0	3	0	23	12
Rom	9	61.3	17.6	N 4	0	7	65.0	12.1	+1.5	N 2	0	—	0	24	12
Neapel	9	61.1	19.0	NNE 3	0	8	62.0	?	+2.2	NNW 2	2	1	8	20	14
Brindisi	8	59.6	19.8	NW 6	4	7	62.3	18.0	—	NNW 2	0	2	0	16	16
Cagliari	8	59.2	21.5	NNW 4	0	7	59.4	16.0	—	NNW 2	0	2	0	27	17
Palermo	8	61.3	19.7	WNW 6	4	8	64.5	14.2	+1.9	still	1	4	0	25	13
Coruna (Spanien)	4	766.8	19.4	NE 1	0	8	765.9	14.4	0.0	ENE 1	1	2	0	20	12
Horta (Azoren)	12	61.0	22.5	S 4	4	9	61.7	22.6	+0.4	SW 4	3	2	21	23	21
Bukarest	8*	54.1	20.8	NE 3	0	8*	58.5	11.5	+1.4	W 1	•	—	1	23	11

Sonnenscheindauer: 1.2.3.0 | 1.0.2.2 | 1.5.0.0 | 2.4.0.0 | 2.0.0.0 | 1.5.0.0 | 1.6.0.0

Barometer-Reduktion auf 0°: 1.5 | 1.8 | 1.9 | 1.6 | 1.6 | 1.6 | 1.6

Thermometer-Korrektion: 0.0 | -1.0 | -1.0 | -3.8 | -6.2 | 0.0 | 0.0

Wolkenzug: 5.6 7/1 W 5 | 7.9 7/1 WSW 16 | 8.5 7/1 W 8 | 7.9 7/1 W 19 | 8.7 7/1 W 18 | 6.2 7/1 WNW 16 | 8.7 8/1 W 16

Wetter: 1.2 | 9 3 2 4 / 1 W 8 | 11.6 7/1 WSW 15 | 1.8 7/1 W 18 | 0.1 8/1 WSW 15 | 3.8 10/1 WSW 14 | 6.2 8/1 WSW 14

Bemerkungen: Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) 2¼ – 3½ h Drachen Aufstieg | Hermannstadt 2¼ – 3¾ h Drachen Aufstieg | Pesaro Sonnenschein 6 u. 1700 m Höhenschicht aus Südost, darüber aus Nord. | Riga 9–10 m Wasserstand über Normal | Bem. 9–10 m Wasserstand über Normal

Drachen- und Ballon-Aufstiege: 5 Sept. | 6 Sept.

Zeit | Färöer: Thorshavn Bar. | Therm. | Wind | Wt. | Island: Seydisfjord Bar. | Therm. | Wind | Wt. | Akureyri Bar. | Therm. | Wind | Wt. | Isafjord Bar. | Therm. | Wind | Wt. | Reykjavik Bar. | Therm. | Wind | Wt. | Vestmannö Bar. | Therm. | Wind | Wt.

gest. 8p: 64.8 | 7.0 | NNW 3 | 1 | 69.1 | 4.5 | N 4 | 7 | 68.9 | 5.9 | NNW 2 | 1 | 69.8 | 5.5 | still | 0 | 69.0 | 10.0 | E 2 | 3 | 68.3 | 7.7 | E 5 | 3
8p: 64.7 | 6.2 | NNW 3 | 1 | 68.6 | 6.3 | N 3 | 7 | 68.8 | 5.5 | NNW 1 | 1 | 69.2 | 6.0 | N 1 | 0 | 68.3 | 9.8 | E 1 | 3 | 67.6 | 7.0 | SE 2 | 4

Barometer: 11P 28.5 | 64.4 | 65.6 | 65.7 | 68.9 | 69.2 | 69.6 | 70.0 | 70.0 | 73.4 | 69.6 | 70.0 | 70.4 | 69.7 | 69.2 | 68.2 | 68.6 | 69.0 | 69.4

heute 8M: 66.3 | 3.6 | still 0 | 67.3 | 1.7 | S 1 | 70.9 | 1.0 | still 0 | 70.7 | -1.3 | still 0 | 69.7 | 4.8 | still 4 | 70.4 | 1.8 | still 1

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind reduziert auf 0° und zur Meeresoberfläche also auch auf die Schweiz in 400 m Seehöhe reduziert.

1) Die unter Barometer, Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Greenwich.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE
Jahrgang XXXVII — 1912 Nr. 253.

Wetterbericht von Montag dem 9. September

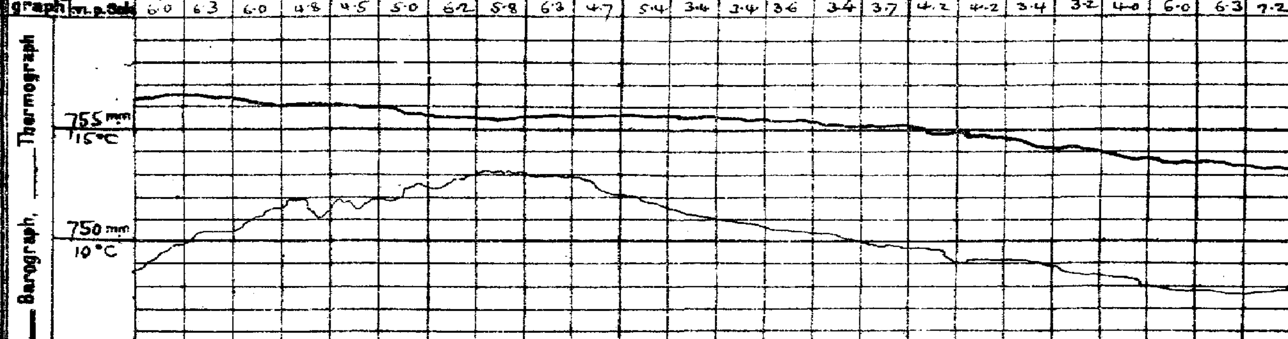
Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a m bezüglich)	Seehöhe m
8	761.3	11.5	NNW 4	4	Nordsee: Borkum	759.3	10.9	-3.1	-0.3	NNW 6	3	6	6	2	13	8		
8	60.2	9.4	WNW 3	3	Wilhelmshaven	58.4	9.2	-4.0	-0.4	WSW 3	•	8	—	2	13	6		
8	59.8	13.0	NW 5	1	Helgoland	57.7	9.6	-5.4	-0.2	NW 6	•	—	5	1	15	8	öfter • tr.	
8	59.2	9.4	NW 4	3	Keitum (auf Sylt)	56.1	8.0	-6.3	-0.8	NNW 4	•	8	—	4	14	7		
8	59.7	11.3	N 3	4	Cuxhaven	57.3	9.6	—	-0.3	NW 4	4	—	2	1	14	8		
8	59.7	11.0	WNW 1	3	Hamburg	57.6	8.6	-3.9	-0.4	WSW 4	2	6	—	2	14	7	Bd-Min 4.8 a/m. nach; Temp Min Gr Borstel 6.2	
8	758.8	8.4	W 1	0	Ostsee: Kiel	756.5	8.1	-6.5	-0.9	WSW 3	0	6	—	1	14	6		
8	57.8	11.6	WNW 4	1	Wustrow	55.7	10.3	-3.6	-0.8	W 4	2	6	—	1	16	9		
8	58.2	11.8	W 2	1	Swinemünde	56.3	9.7	-4.6	0.0	WSW 3	1	8	1	1	14	7	nur • sch.	
8	56.2	13.1	W 5	3	Rügenwalder münde	55.0	11.4	-2.4	-0.2	W 5	4	8	4	3	14	8	nachts • sch.	
8	55.9	10.5	W 2	0	Neufahrwasser	54.9	10.4	-4.3	0.0	WSW 3	1	5	—	1	16	8		
8	56.0	10.5	SW 3	•	Königsberg	54.8	9.6	-4.7	-0.3	WSW 2	3	8	—	2	16	7	nur Nachts •	
8	54.8	11.7	S 1	3	Memel	53.3	12.8	-1.5	-0.5	W 4	3	8	4	4	15	10		
8	762.3	12.5	WNW 3	•	Nord- u. Mitteldeutschland: Aachen	762.8	8.6	-5.2	+0.2	WNW 1	-	9	—	36	13	9		
8	61.0	9.4	WNW 2	4	Kassel	60.4	8.3	-4.4	0.0	NW 2	4	9	—	7	10	7		
7	61.0	10.2	W 1	3	Hannover	59.5	7.7	-6.1	-0.2	W 3	2	2	—	0	11	7		
8	60.2	9.5	W 3	2	Magdeburg	52.7	8.7	-4.8	-0.1	W 2	4	8.2	—	•	14	6		
8	60.8	10.0	still	•	Dresden	59.3	8.7	-5.4	+0.1	WNW 2	•	5	—	2	13	8		
8	59.7	9.5	W 1	1	Berlin	58.0	8.2	-6.1	-0.1	W 2	4	5	—	1	14	7	Bd-Min 6.0	
8	59.6	8.7	WSW 2	4	Grünberg	57.9	8.5	-4.5	+0.2	W 2	4	8	—	1	14	6		
8	59.6	9.7	NW 3	4	Breslau	58.3	8.9	-4.8	0.0	NW 2	4	6	—	7	13	8		
8	58.2	10.5	W 3	2	Bromberg	57.2	6.3	-7.2	0.0	SW 2	4	2	—	0	14	5		
8	764.7	13.4	W 6	4	Süddeutschland: Metz	761.6	13.0	+0.3	-0.5	NW 6	•	6	—	10	14	10	tags ☈ Nachts •	
8	67.5	13.0	SW 3	4	Mülhausen i. E.	63.2	13.0	-0.8	-0.2	WSW 6	4	2	—	•	15	9	gest. ☈	
8	64.3	11.7	SW 4	•	Karlsruhe	60.7	10.8	-3.0	0.0	NNE 2	•	9	—	27	13	9		
8	60.9	12.8	SW 2	•	Frankfurt a. M.	60.9	10.4	-3.7	+0.1	still	•	9	—	17	13	9		
8	65.1	11.4	W 2	•	Friedrichshafen	62.1	12.3	-1.4	-0.4	SW• 3	4	6	—	7	12	9	nur Nachts •	
8	60.7	10.9	W 2	•	Bamberg	61.0	8.8	-4.0	+0.3	W 3	4	9	—	14	11	9		
8	64.6	8.9	W 5	•	München	60.4	9.8	-2.8	-0.6	W 5	•	6	—	21	10	8		
8	661.0	1.9	NW 5	•	Höhenstationen: Brocken	659.9	0.1	—	-0.2	NW 5	≡	2	—	2	3	0		1148
8	646.7	5.1	NW 6	•	Gr. Belchen	644.0	-5.5	—	-1.2	WNW 6	≡	—	—	28	6	1	Fernsicht keine	1394
8	530.6	-4.0	NW 3	*	Zugspitze 7 Ortsz.	525.5	-3.2	—	-0.1	N 2	*	2	—	•	-3	-8		2964
8	562.5	-1.3	WSW 6	*	Säntis 7	564.7	-0.7	—	—	WNW 6	*	—	—	—	—	—		2500
8	693.9	9.8	SW 4	4	Heiden 7	696.8	9.0	—	—	W 4	•	—	—	—	—	—		800
8	624.1	-0.8	SW 4	*	Schneekoppe	622.7	-1.5	—	+0.1	NW 3	*	6	—	•	1	-3	gest. u. Nachts *	1610
8	521.1	-6.0	NNW 3	*	Sonnblick 7 Ortsz.	519.7	-4.0	—	-0.1	WSW 3	*	6	—	28	-5	-10		3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	500	1000	1500	2000	2500
	Temp., Rel. Feucht., Windrichtg.	W 4	WNW 9	WNW 9	WNW 8	WNW 8	WNW 10	NW 12
Heute 7h a Pilot	Bemerkungen							
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500	
	Temp., Rel. Feucht., Windrichtg.	6.4° 100% W 4	5.3° 98% WNW 7	2.3° 80% WNW 7	-2.4° 100% W 7	-5.3° 97% W 7	-8.4° 100% W 8	
Heute 8-10h a Drachen	Bemerkungen	bedeckt, Temperatur-Umkehr zw. 400 u. 590 m von 5.1 auf 5.5°. Nach Pilot 8h a: 122: W 4, 200: WNW 6, 1000: WNW 7, 1500: SSE 8, bedeckt						
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	900					
	Temp., Rel. Feucht., Windrichtg.	12.4° 80% WSW 3	9.6° 78% W 15					
Heute 7h a Ballon-Aufst.	Bemerkungen	zeitweise •, Nach Pilot in 1100 m: W 22						

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortszeit)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	W	W	WSW	WSW	WNW	WNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	W	WSW	WSW	WNW	WSW	WSW	WSW	WSW
m. p. Sek.	6.0	6.3	6.0	4.8	4.5	5.0	6.2	5.8	6.3	4.7	5.4	3.4	3.4	3.6	3.4	3.7	4.2	4.2	3.4	3.2	4.0	6.0	6.3	7.2



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Witterungsverlauf seit d. Mrg. Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	761.5	13	-4	59	NW 3	3	4	1	See 5
Helgoland *)	60.2	14	-3	60	NW 3	2	—	2	See 4
Keitum *)	59.5	13	-4	66	NW 4	3	4	4	
Hamburg *)	59.8	13	-5	68	W 2	3	4	4	
Kiel *)	58.8	12	-5	64	W 3	2	2	4	
Swinemünde *)	57.4	14	-4	60	WNW 3	3	5	4	See 2 mittags sch.
Neufahrwasser *)	55.1	16	-2	71	W 4	3	4	2	
Memel *)	54.1	15	-2	77	SSW 4	3	5	5	See 3
Kassel	61.3	9	-10	98	SSW 2	•	8	9	
Dresden	62.1	12	-7	60	E 4	3	6	1	
Breslau *)	60.5	13	-6	55	WNW 4	3	4	4	
Metz	66.2	13	-7	83	W 2	4	6	4	
München	66.9	8	-11	100	SW 5	•	6	4	
Wien			—				—		8h Ortsz.
St. Mathieu	71.7	16	—	—	NNW 2	1	—		2h Gr. Z.
Kopenhagen	56.0	14	—	—	NW 3	3	—		2h M-E-Z.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Vlissingen	763.6	15	—	—	W 3	•	—	
Helder	62.6	11	—	—	N 1	3	—	
Stornoway			—	—			—	
Shields			—	—			—	
Valencia			—	—			—	
Skudesnes	59.0	10	—	—	NNW 6	3	—	2h Sec 4 M-E-Z.
Kristiansund	54.6	10	—	—	SSW 3	3	—	
Bodö	56.9	11	—	—	still	1	—	
Haparanda	56.0	10	—	—	NE 2	•	—	
Hernösand	55.0	12	—	—	NE 2	•	—	
Stockholm	54.1	13	—	—	SE 2	•	—	
Karlstad	54.0	12	—	—	still	3	—	
Kuopio	53.8	13	—	—	S 6	4	—	
Uleåborg	54.9	10	—	—	E 1	•	—	1h Ortsz.
Helsingfors	55.9	14	—	—	SW 4	4	—	
Petersburg	58.1	12	—	—	SW 1	•	—	
Riga	56.5	15	—	—	SSE 2	3	—	
Vichny Vol.	61.3	18	—	—	SE 3	4	—	

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 4 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden.

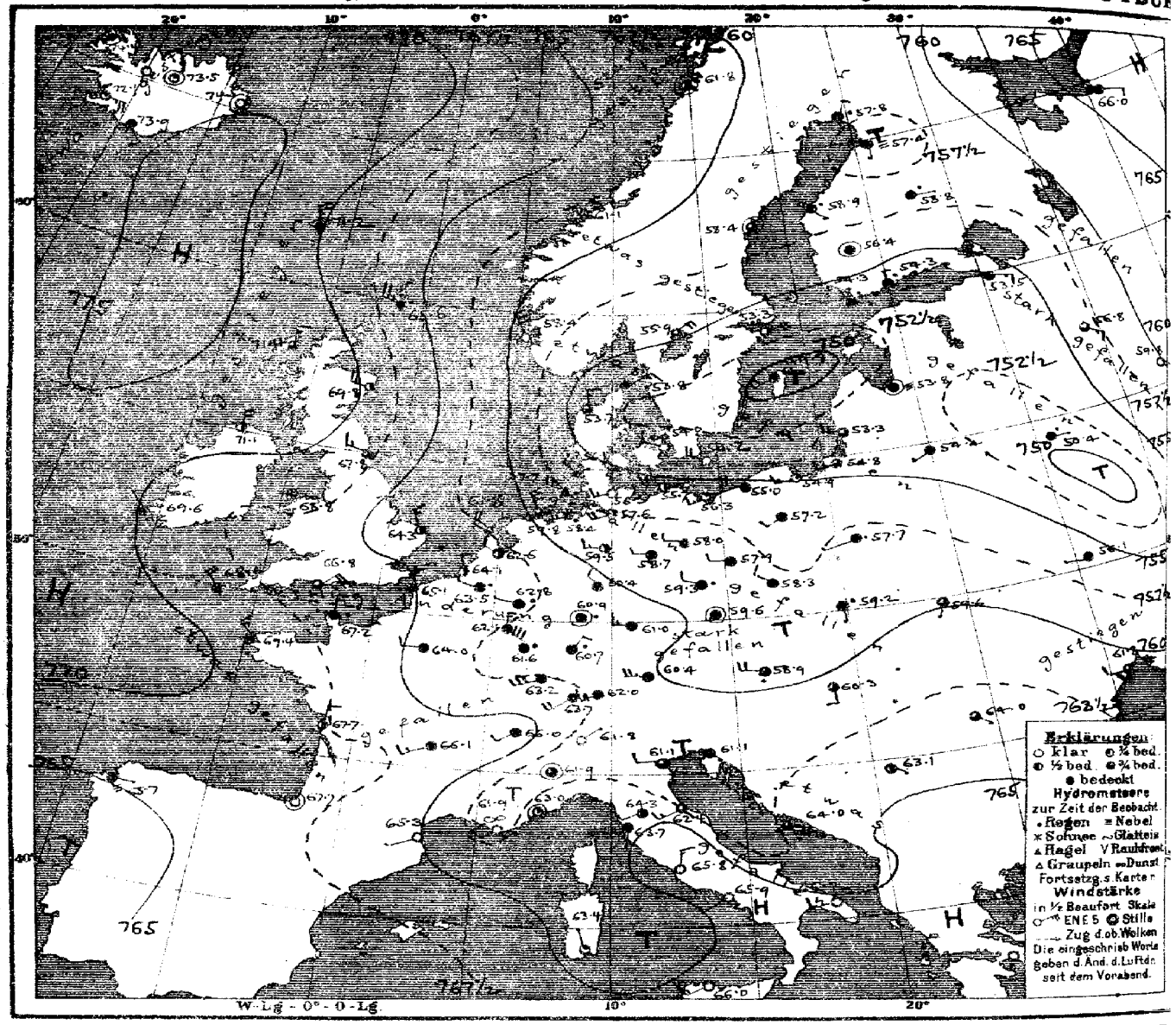
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter, 1: ziemlich heiter, 2: meist bewölkt, 3: Wetterleuchten (trocken); 4: geringe Niederschläge, 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit 3° od. 4°), 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit 4° od. 4°); 7: Gewitter, 8: Niederschläge in Schauern, 9: anhaltende Niederschläge.

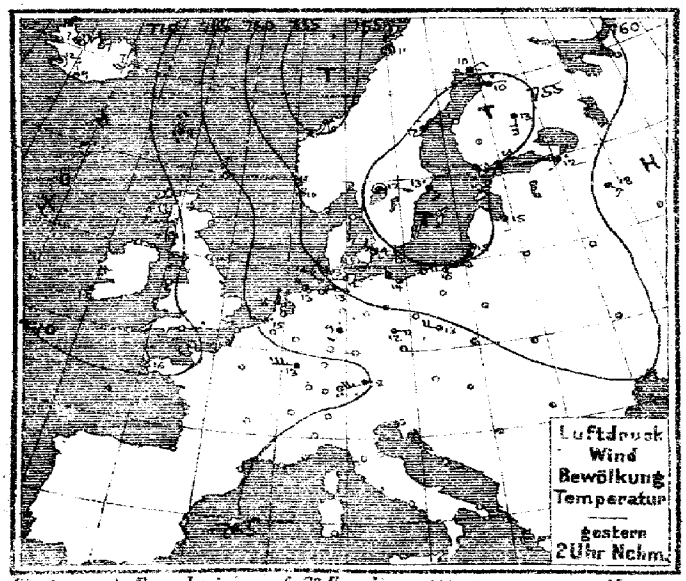
Wetterbericht vom Montag, 9. Sept. 1912.

KAISER

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH



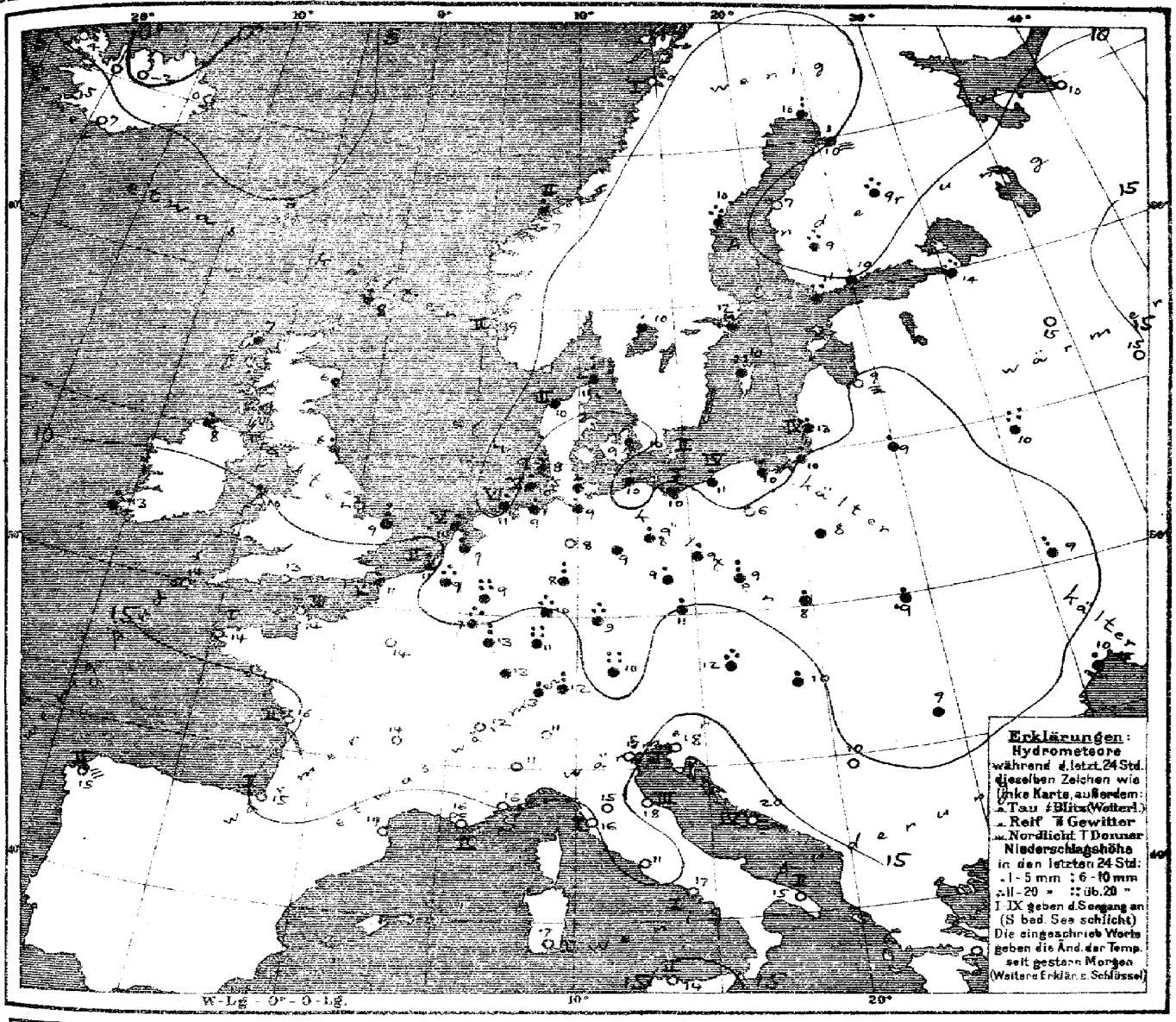


Verlag v. C. Frederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendu

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXVII Nr. 253.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Montag, 9. Sept., 8 Uhr Morgens.

Das Tiefdruckgebiet, das sein Minimum in wenig veränderter Lage, aber vertieft, über der Ostsee zeigt, hat noch an Ausdehnung zugenommen, da der gestrige neue Ausläufer von Grossbritannien südostwärts vorgedrungen ist. Das Hochdruckgebiet über dem Ozean hat an Höhe zugenommen und sich über den Norden Grossbritanniens ausgebreitet. Bei vorwiegend schwachen, im Südwesten und an der Küste lebhafteren südwestlichen bis nordwestlichen Winden herrscht in Deutschland ziemlich trübes, kühles Wetter, fast überall haben wieder Regenfälle stattgefunden. Aachen meldet 36, Karlsruhe 27, München 21, der Grosse Beichen 28, der Sonnblick 28, Wisby und Gorki je 27 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 10. September:

Nordsee: Kühles Wetter mit wechselnder Bewölkung, teilweise frischen, meist nordwestlichen Winden und Nachlassen der Regenfälle.

Ostsee:
- **WESTEN:** Kühles Wetter mit wechselnder Bewölkung, teilweise frischen Winden meist aus nördlichen Richtungen und Regenschauern.
- **OSTEN:** Meist trübes, kühles Wetter mit Regenfällen und teilweise frischen, nach nördlichen Richtungen drehenden Winden.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Benm. Abt. III. Grossmann

Anlage.

Uth. u. Druck der Deutschen Seewarte.

Mitt.-Zeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter	Stationen des Auslandes		Mitt.-Zeit	heute Morgen Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter	Regen mm	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.
7	765.0	7.2	W 3	4	Grossbritannien	Lerwick	8	765.6	7.8	+0.5	WNW 5	•		1	—	—
7	69.6	7.8	N 3	4		Stornoway	8	71.4	6.7	+0.5	N 3	3		•	—	—
	66.8	7.8	NNW 3	1		Aberdeen	8	69.8	6.1	+0.3	WNW 4	2		•	—	—
7	65.8	8.9	N 3	4		Shields	8	67.8	5.6	+0.2	WNW 3	3		5	—	—
7	67.8	10.6	NNW 2	2		Malin Head	8	71.1	8.3	+1.0	N 4	2		1	—	—
7	65.8	12.8	WNW 4	3		Holyhead	8	68.8	10.0	+0.3	E 1	3		•	—	—
—	63.9	16.7	NNE 2	•		Yarmouth	8	64.3	8.9	—	NNW 3	2		8	—	—
7	70.4	13.9	WSW 1	4		Valencia	8	69.6	13.3	0.0	NW 1	4		1	—	—
—	66.8	15.6	WNW 4	3		Portland Bill	8	66.8	12.8	+0.8	NE 4	3		0	—	—
7	69.3	14.4	WNW 5	3		Scilly	8	68.6	13.9	-0.5	NW 4	4		0	—	—
8	761.6	8.0	still	4	Norwegen	Vardö	8	759.2	8.2	-0.9	still	4	1	9	8	6
8	56.6	8.6	still	3		Bodö	8	61.8	9.0	+1.0	still	2	1	0	11	4
8	59.3	8.4	SW 1	3		Kristiansund	8	61.1	7.2	+1.0	still	1	2	2	10	6
8	58.9	8.4	NNW 6	3		Skudenes	8	58.4	8.9	+0.1	NNW 6	0	2	0	10	7
8	754.4	11.6	NNE 3	4	Dänemark	Skagen	8	753.8	11.4	+0.1	NE 3	4	1	9	13	9
8	55.2	10.9	NW 5	3		Hanstholm	8	53.7	10.4	-0.1	N 3	3	3	•	13	9
8	55.8	10.1	WNW 3	•		Kopenhagen	8	54.6	9.2	-0.3	WNW 2	⊂	—	•	14	7
8	55.5	11.8	WNW 3	0		Bornholm	8	54.2	10.1	0.0	WNW 4	0	2	0	14	9
8*	762.9	13.7	W 2	•	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	763.5	9.1	+0.8	WNW 1	•	—	16	14	9
—	—	—	—	—		Arlon	8	62.1	9.1	+0.6	N 3	4	—	19	12	8
7*	62.5	10.4	NNE 1	4		de Bilt	8	62.6	9.4	+0.2	NW 2	2	—	6	16	8
7*	62.6	14.3	WNW 3	3		Vlissingen	8	64.1	10.5	+0.4	NNW 2	2	2	10	16	10
7*	62.8	11.2	NNW 2	3		Helder	8	61.8	9.5	+0.1	NW 4	3	5	3	12	9
7	768.2	14.6	SW 3	3	Frankreich	Cherbourg	8	769.2	14.2	—	N 4	•	3	0	19	14
7	64.3	15.6	W 4	4		Grisnez	8	65.1	11.0	+1.3	N 5	4	5	1	18	10
7	71.5	15.2	NW 2	1		St Mathieu	8	69.4	14.0	0.0	NW 3	4	1	0	17	12
7	69.4	17.4	NW 3	1		Ile d'Aix	8	67.7	16.4	—	N 3	2	2	0	20	12
7	68.4	16.8	NNE 3	0		Biarritz	8	67.7	14.9	—	still	•	0	1	24	12
7	66.4	21.0	NW 3	0		Perpignan	8	65.3	19.0	+4.4	SW 1	0	—	0	28	16
7	63.7	16.2	V 3	⊂		Sicid	8	61.9	16.2	—	SW 2	⊂	2	0	23	12
7	64.1	16.2	still	0		Nizza	8	63.0	15.8	-0.1	still	1	2	0	23	12
7	68.5	15.9	E 2	2		Clermont	8	66.1	14.3	-0.7	WSW 3	4	—	0	19	9
7	67.0	16.0	WNW 2	4		Paris	8	64.0	14.4	-0.4	W 2	4	—	0	17	10
9	754.4	8.5	N 2	•	Schweden	Naparanda	8	757.8	10.4	+0.9	NNE 2	•	—	2	11	9
9	57.7	10.4	still	4		Hernösand	8	58.4	10.1	+0.1	still	3	—	14	14	8
9	54.8	10.6	E 2	0		Stockholm	8	53.3	11.7	-0.1	NE 4	3	—	1	15	8
9	52.9	11.6	SE 2	0		Wisby	8	49.8	10.1	-0.4	SW 4	•	—	27	16	9
9	54.7	10.9	still	•		Karlstad	8	55.9	10.4	+0.5	NE 4	3	—	4	14	2
9*	756.3	11.2	SSE 1	•	Finnland	Hangö	7*	754.3	10.5	-1.0	ESE 1	•	—	2	—	10
9*	57.5	12.2	ESE 1	•		Helsingfors	7*	54.3	10.8	-1.4	N 2	•	—	3	—	10
9*	57.7	8.0	still	0		Tammerfors	7*	56.4	8.6	-0.8	still	4	—	11	—	8
9*	58.0	10.4	SW 1	4		Kuopio	7*	58.8	9.1	-0.7	E 1	•	—	13	—	8
9*	54.1	10.9	SE 1	4		Wiedborg	7*	57.4	10.8	+0.1	S 1	≡	—	6	—	7
9*	766.2	11.8	SSE 1	3	Russland	Archangelsk	7*	766.0	10.2	—	ESE 2	4	—	0	—	—
9*	59.3	11.8	E 1	•		Petersburg	7*	58.5	14.1	-1.8	ESE 3	4	—	12	—	11
9*	56.4	11.3	still	4		Riga	7*	58.8	9.0	-0.5	still	≡	—	0	—	8
9*	61.0	13.2	SE 2	2		Wyschnij-Wolotschek	7*	56.8	14.9	-1.8	SE 3	3	—	0	—	13
9*	62.7	16.0	E 1	2		Moskau	7*	59.8	14.5	-0.8	SE 1	0	—	0	—	—
9*	56.4	12.4	S 1	3		Wilna	7*	54.4	9.4	—	SW 1	4	—	1	—	—
9*	52.8	16.3	E 3	•		Gorki	7*	50.4	12.4	-1.0	E 1	•	—	17	—	8
9*	58.8	8.2	NNW 1	•		Warschau	7*	57.7	7.7	0.0	WSW 1	•	—	0	—	—
9*	55.3	8.5	W 2	4		Kiew	7*	56.1	8.8	+0.2	W 1	4	—	7	—	—
9*	58.2	19.6	ESE 1	1		Charkow	7*	55.9	16.6	-0.6	SE 1	4	—	0	—	—
9*	59.9	11.4	NNW 2	•		Odessa	7*	61.8	10.3	+1.8	W 2	3	—	5	—	8
8	763.1	9.4	W 4	4	Österreich	Wien	8	758.9	11.8	+0.3	W 4	3	—	13	12	9
8*	61.2	9.9	SSW 1	•		Prag	8	59.6	10.5	+0.4	still	4	—	1	13	9
8*	61.8	7.7	SW 1	1		Krakau	8	59.2	8.0	-0.4	S 1	•	—	1	13	6
8*	59.8	8.7	WSW 1	4		Lemberg	8	59.6	8.6	+0.1	SSW 1	3	—	2	14	5
8*	63.8	9.4	W 2	1		Pest	8	60.8	10.4	-0.4	S 2	•	—	1	15	5
8*	62.9	8.8	NW 5	4		Hermannstadt	8	64.0	9.1	0.0	SE 1	3	—	•	15	4
8*	63.6	15.9	still	2		Triest	8	61.1	17.6	+0.3	SE 1	4	2	0	18	14
8*	65.1	17.9	ESE 1	0		Lesina	8	64.0	19.6	0.0	ESE 4	2	4	0	21	17
8*	66.2	10.0	? 1	1	Italien	Belgrad (Serbien)	8*	63.1	10.0	-1.0	SE 1	2	—	0	16	9
8*	766.2	11.4	W 1	4	Schweiz	Zürich	7*	763.7	15.0	-0.7	SW 4	4	—	1	—	—
8*	67.8	12.4	S 1	1		Genf	7*	66.0	11.9	-0.3	SW 2	4	—	0	—	—
8*	62.3	13.0	N 1	0		Lugano	7*	61.8	11.0	-0.2	NE 1	0	—	2	—	—
9	763.2	18.2	still	•	Italien	Turin	8	761.9	11.4	0.0	still	3	—	0	22	10
9	65.9	19.0	SW 2	0		Florenz	7	64.3	14.6	-0.5	SW 2	4	—	0	24	12
9	63.6	16.8	SSE 3	0		Pesaro	8	62.4	17.7	0.0	SW 3	3	3	0	23	19
9	63.2	20.0	W 4	0		Livorno	8	63.7	16.6	-0.4	S 1	4	1	0	24	15
9	66.5	18.2	SW 1	0		Rom	7	65.6	11.0	-0.4	N 3	2	—	0	24	10
9	67.0	17.0	S 1	0		Neapel	8	65.9	16.6	+0.3	SW 1	0	1	0	22	15
8	66.2	19.0	WNW 6	0		Brindisi	7	65.2	15.2	—	WSW 2	0	2	0	21	11
6	64.2	22.0	SSW 2	0		Cagliari	7	63.4	16.5	—	NNW 1	1	1	0	27	7
9	67.8	15.0	ESE 3	0		Palermo	8	66.0	14.4	-1.0	SW 3	0	2	0	24	11
4	765.3	21.0	ENE 1	0		Coruna (Spanien)	8	765.7	15.0	0.0	E 1	3	2	•	22	13
12	64.0	24.0	SSW 4	4		Horta (Azoren)	9	65.5	23.1	0.9	SSW 1	3	0	0	25	23
5*	66.8	11.1	SW 2	2		Bukarest	8*	64.2	10.4	+0.8	W 2	0	—	2	21	7

Sonnenschein: 11.88 — 1000 — 12.2 — 500 — 0

Windrichtung und Windstärke: 7. Sept. — Ballon-Aufstieg: 1½ – 2¼ h Nachm. Lindenberg (Vogels-Bezirk) — Bemerkungen: Bour 8-12 cm — wie, es ist 1% 6h aus NW und Regen, ein kleines Gewitter fällt in Kopenhagen zur 2. Terz.

Seehöhe m: Vogels-Bezirk, Lindenberg, Neuhaldensleben — Bemerkungen: Lindenberg (Vogels-Bezirk) 1½ – 2¼ h Nachm. Observat. 7½ – 8½ Vorm.

Seehöhe m: Vogels-Bezirk, Lindenberg, Neuhaldensleben — Bemerkungen:

Seehöhe m: Vogels-Bezirk, Lindenberg, Neuhaldensleben — Bemerkungen:

Zeit	Färöer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. BP	68.3	4.7	NNW 4	3	73.5	6.9	SW 4	0	71.8	7.0	NNW 1	1	72.0	6.7	N 2	1	74.3	11.6	still	1	72.3	8.9	NW 1	1
6P	69.0	6.7	N 6	3	73.1	8.0	SW 3	0	72.1	6.7	NW 1	1	72.7	7.6	N 4	1	71.2	14.0	still	1	72.8	8.4	NW 1	0
11P 28.5A	Barometer 69.5	7.0.3	70.4		Barometer 74.3	74.8	74.2		Barometer 74.4	74.9	74.5		Barometer 73.6	73.8	73.6		Barometer 72.5	72.8	72.5		Barometer 73.6	74.1	73.9	
heute 8A	71.2	5.8	NNW 5	4	74.5	0.2	still	0	73.5	-2.3	still	1	74.4	2.9	still	4	72.5	5.0	E 5	1	73.9	6.7	SE 2	4

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

1) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 № 254.

Wetterbericht von Dienstag dem 10. September

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	757.9	10.9	NNW 8	4	Nordsee	Borkum	757.8	11.7	-2.2	0.0	NNW 4	4	6	6	16	13	10	
8	55.9	10.7	NW 3	2		Wilhelmshaven	56.9	11.5	-1.5	+0.2	NW 3	4	8	—	13	13	8	
8	56.1	12.5	NNE 4	2		Helgoland	56.7	12.3	-2.6	+1.0	NNE 3	2	—	4	3	14	8	nachts • u. Böen
8	55.3	10.3	N 4	1		Keitum (auf Sylt)	56.1	11.3	-2.8	0.0	N 3	3	8	—	8	14	10	
8	54.9	11.6	N 4	4		Cuxhaven	55.9	11.8	—	+0.2	N 3	4	—	0	10	12	10	
8	55.7	10.6	WSW 1	4		Hamburg	55.7	10.6	-1.8	+0.6	NW 3	4	8	—	1	13	9	Gnd.-Min. 6.0 Temp.-Min. in Gr.-Borstel: 5.6
8	754.8	8.6	W 1	0	Ostsee	Kiel	755.1	10.3	-3.1	+0.4	NW 3	2	8	—	2	13	7	
8	53.8	11.2	still	1		Wustrow	52.1	11.6	-2.1	0.0	N 5	3	2	—	0	14	9	
8	54.4	9.8	SW 2	1		Swinemünde	51.2	10.0	-4.2	-0.4	SW 4	•	6	0	4	15	9	p.m. u. abds. • sch. 6¼ a.
8	54.0	9.1	S 3	•		Rügenwaldermünde	52.1	9.1	-4.6	-0.1	SSW 3	4	8	3	4	13	7	tags u. nachts • sch.
8	52.2	8.7	SW 1	0		Neufahrwasser	53.0	9.8	-4.7	0.0	SSW 3	3	1	—	0	14	5	
8	52.8	10.1	WNW 3	3		Königsberg	53.6	7.7	-6.4	-0.2	SW 3	4	1	—	•	16	5	p.m. etwas •
8	53.8	11.3	NW 3	1		Memel	52.7	11.1	-3.0	-0.4	SSW 4	3	2	4	•	16	8	
8	763.5	8.0	W 3	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	760.7	7.7	-6.1	-0.2	W 3	4	8	—	6	12	7	
8	59.9	8.6	W 3	1		Kassel	58.7	8.2	-4.3	-0.1	SW 2	4	8	—	2	13	7	
7	57.4	9.8	W 6	4		Hannover	57.2	8.7	-5.0	+0.2	W 5	•	8	—	3	14	8	
8	57.2	9.4	W 2	4		Magdeburg	56.2	9.1	-4.3	+0.6	W 3	•	8	—	2	14	8	
8	58.8	9.8	W 2	4		Dresden	57.7	9.2	-4.8	+0.4	W 3	4	8	—	2	13	6	
8	56.3	9.0	SW 1	3		Berlin	54.5	9.7	-4.4	+1.0	W 3	4	5	—	1	13	8	Gnd.-Min. 6.0
8	56.7	8.0	W 3	3		Grünberg	55.2	8.2	-4.6	-0.1	SW 4	4	8	—	1	12	7	
8	57.9	8.0	W 2	3		Breslau	57.4	8.1	-5.5	0.0	SW 3	•	4	—	1	12	7	
8	55.8	7.4	SW 2	2		Bromberg	54.5	8.2	-5.1	-0.5	SW 3	4	5	—	1	13	4	
8	764.9	8.4	NNE 2	1	Süddeutschland	Metz	763.3	7.2	-5.4	-0.4	W 4	4	4	—	1	14	5	[illegible] a.m. •
8	64.3	11.2	E 3	4		Mülhausen i. E.	63.3	6.4	-7.3	+0.2	SW 3	3	8	—	3	15	5	früh ≡
8	63.1	10.6	WNW 2	3		Karlsruhe	62.3	8.4	-5.3	-0.2	W 4	•	4	—	14	13	7	
8	62.2	9.4	SW 2	1		Frankfurt a. M.	60.5	7.8	-6.1	-0.6	SW 3	•	8	—	1	15	8	
8	62.7	9.9	W 2	4		Friedrichshafen	62.8	7.7	-5.8	0.0	NW 2	4	5	—	12	14	7	
8	62.0	6.7	W 3	1		Bamberg	61.1	6.5	-6.1	0.0	SW 2	•	4	—	1	13	5	
8	62.9	7.7	W 3	4		München	62.3	7.3	-5.1	-0.3	SW 4	3	6	—	19	11	5	
8	657.7	1.4	W 7	•	Höhenstationen	Brocken	657.8	1.4	—	+0.5	W 7	•	9	—	11	2	0	Seehöhe m: 1146
8	644.8	-0.2	WNW 3	0		Gr. Belchen	643.4	-1.2	—	-0.9	W 4	3	—	—	21	6	-2	Fernsicht: keine; 1394
8			gestört			Zugspitze 7 Ortszeit			—		gestört		—	—				2964
8	560.1	-5.0	WSW 4	*		Säntis 7 Ortszeit	561.9	-3.3	—	—	NW 2	*	—	—				2500
8	693.2	4.8	NW 1	3		Heiden 7 Ortszeit	694.0	6.4	—	—	W 4	4						800
8	621.8	-2.6	W 5	≡		Schneekoppe	620.6	-2.6	—	[illegible]	WSW 7	*	6		[illegible]	-1	-3	1610
8	518.4	-5.3	W 1	4		Sonnblick 7 Ortszeit	517.5	-5.4	—	-0.4	W 2	1	6		2	-1	-5	3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

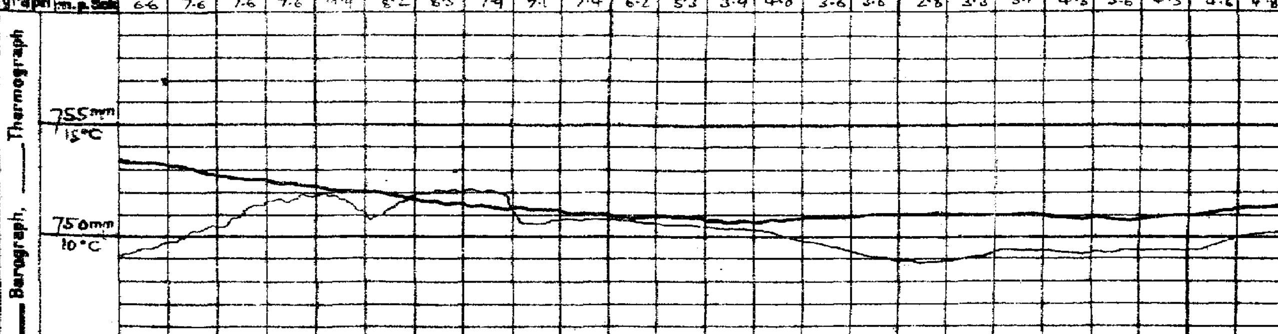
Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cirrus, Cirrostratus); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Nebel ohne Blitz); 4: Vorm. Niederschlag (Zw. 1 u. 2. Beob.) ohne T oder; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. 2 u. 3. Beob.) mindestens; 6: Nachts Niederschlag (Zw. 3 u. 1. Beob.) mit T ohne T; 7: Gewitter (mindest. 1 u. 1 T oder mehrfach T ohne •); 8: Niederschläge in Schauern; 9: Anhaltend Niederschläge. Bewölkung Nachmitt. besonders maßgebend.

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	500	1000	1500	2100
	Temp., Rel. Feucht., Windrichtung	NW 3	NWS 5	NNW 7	NNW 9	NNW 8	NNW 7
Heute 9h a. Pilot	Bemerkungen						
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	300	500	2000	3000	
	Temp., Rel. Feucht., Windrichtung	W 8	W 20	W 18	W 15	W 15	
Heute 7h a. Pilot	Bemerkungen	bedeckt					
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m						
	Temp., Rel. Feucht., Windrichtung						
Heute	Bemerkungen						

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	W	W	WSW	W	W	W	W	W	W	WSW	WSW	W	WNW	NW	NNW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	NW	NW
Anemograph m. p. Sek.	6.6	7.6	7.6	7.6	9.9	8.2	8.5	7.9	7.1	7.4	6.2	5.3	3.9	4.0	3.6	3.6	2.8	3.3	3.1	4.3	3.6	4.5	4.6	4.8



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Himmelsansicht	Witt.-Verlauf s. d. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	758.5	11	-6	91	NW 7	2	6	4	See 7 [illegible]
Helgoland *)	56.1	14	-2	67	N 3	3	—	8	See 4 [illegible]
Keitum *)	54.7	13	-4	84	NNW 3	4	5	8	
Hamburg *)	56.0	12	-5	78	WSW 4	4	4	4	
Kiel *)	55.1	10	-7	89	WSW 2	4	8	5	
Swinemünde *)	55.0	14	-4	48	WSW 4	1	4	0	See 1
Neufahrwasser *)	54.4	14	-3	67	W 3	3	4	1	
Memel *)	53.4	15	-2	66	W 4	2	4	2	See 2
Kassel	59.8	12	-7	72	W 2	3	6	4	
Dresden	58.3	13	-6	59	WNW 3	3	4	2	
Breslau *)	57.2	11	-8	68	NW 1	4	4	4	
Metz	63.0	13	-7	71	NNW 4	4	6	5	
München	61.2	9	-10	100	W 4	•	6	9	
Wien	58.9	12	—	92	WSW 1	•	—	0h Ortsz.	
St. Mathieu	68.8	15	—	—	NNW 3	4	—	2h Gr. Z.	
Kopenhagen	53.5	12	—	—	NW 2	3	—	2h M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl.	Bemerkungen
Vlissingen	764.7	12	—	—	NNW 3	2	—	
Helder	61.8	10	—	—	NW 7	•	—	
Stornoway	71.6	9	—	—	N 4	4	—	
Shields	68.6	10	—	—	NW 3	3	—	
Valencia	70.4	16	—	—	NE 2	2	—	
Skudesnes	59.1	14	—	—	N 4	3	—	2h Gr. Z.
Kristiansund	62.2	11	—	—	SE 1	0	—	M-E-Z.
Bodö	62.2	10	—	—	W 2	4	—	
Haparanda	57.9	12	—	—	E 2	4	—	
Hernösand	56.9	14	—	—	N 2	3	—	
Stockholm	53.2	13	—	—	E 4	4	—	
Karlstad	55.3	13	—	—	NE 6	3	—	
Kuopio			—	—	fehlt		—	
Uleåborg	55.9	11	—	—	ESE 1	4	—	1h Ortsz.
Helsingfors	50.0	10	—	—	NNW 4	•	—	
Petersburg	50.9	21	—	—	ESE 3	3	—	
Riga	52.4	15	—	—	NNW 1	4	—	
Vichy Vol.	54.0	22	—	—	SE 3	3	—	

Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: trocken: 0: meist heiter; 1: ziemlich heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten. 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ⊼ od. Δ); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit • od. Δ); 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge.

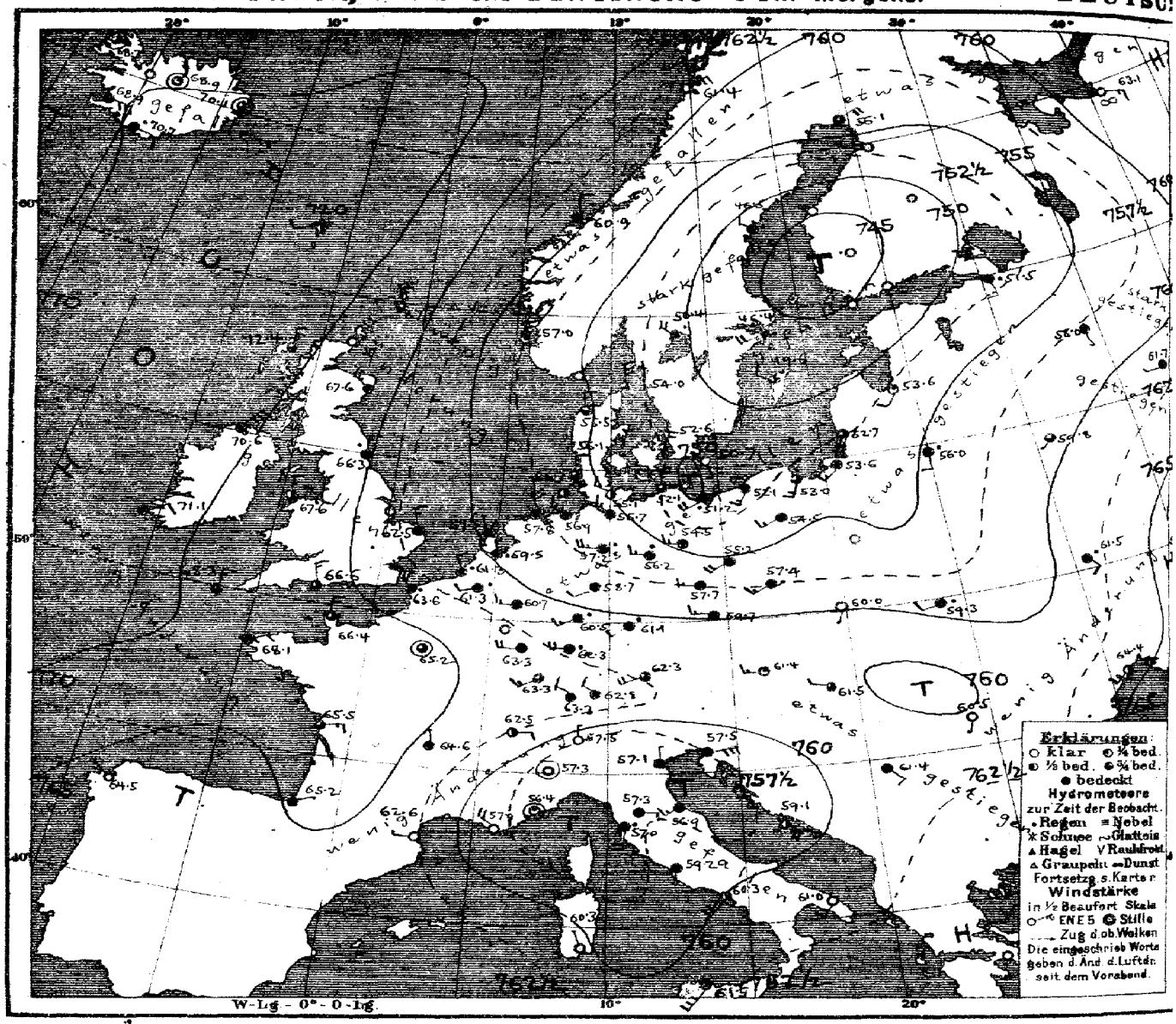
Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von [illegible] m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und [illegible] sind [illegible] mm hinzuzufügen.

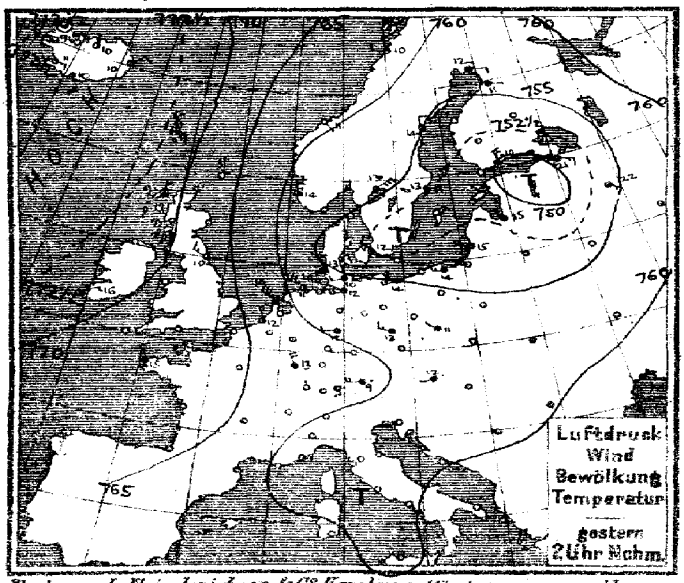
Wetterbericht vom Dienstag, 10. Sept. **1912.**

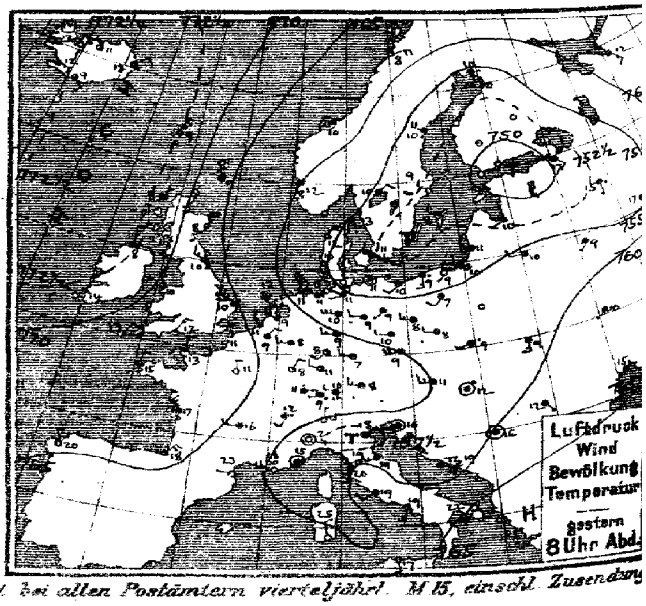
KAISER

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSC





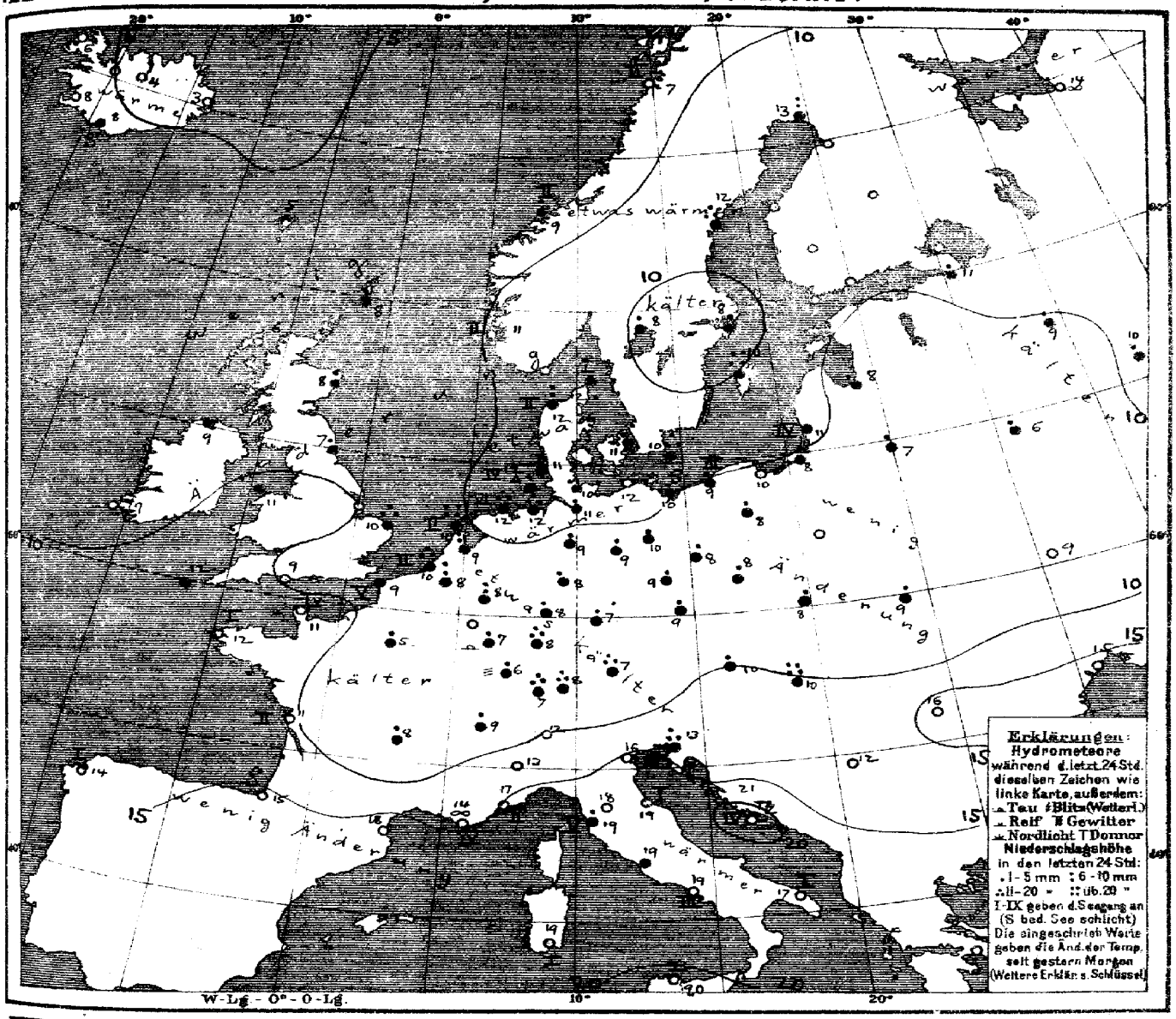


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXVII Nr. 254.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Dienstag, 10. Sept., 8 Uhr Morgens.

Die Wetterlage hat geringe Änderung erfahren. Zwischen Hochdruckgebieten über Südrussland und dem Ozean bedeckt auch heute ein Tiefdruckgebiet Nord- und Mitteleuropa; sein gestern nach Jütland gerichteter Ausläufer hat sich in südöstlicher Richtung verlagert, während ein Teiltief von Innerrussland nordwestwärts vorgedrungen ist. Bei mässigen Winden aus westlichen Richtungen herrscht in Deutschland ziemlich trübes, kühles Wetter, fast überall ist wieder Regen gefallen. Wisby meldet 23, Bornholm 20, Helder 21, der Grosse Belchen 21, Pest 25 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 11. September:

Nordsee: Kühles Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwachen bis mässigen Winden aus nördlichen Richtungen; strichweise meist leichte Niederschläge.

Ostsee: **WESTEN:** wie Nordsee
OSTEN: Kühles, ziemlich trübes Wetter mit Regenfällen und schwachen bis mässigen Winden meist aus westlichen Richtungen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Grasshoff

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

10. September

1912 № 254

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.		
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind nach Richtung und 1-12 (Beaufort)	Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind nach Richtung und 1-12 (Beaufort)	Wetter	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.
7	766.0	8.9	NNW 6	4	Lerwick	8	767.1	7.8	0.0	NNW 6	3			
7	71.9	8.3	N 4	4	Stornoway	8	72.4	6.1	0.0	N 4	3	0		
7	67.8	7.8	N 5	3	Aberdeen	8	67.6	7.8	+0.3	NW 5	4	1		
7	67.8	10.0	NW 3	3	Shields	8	66.3	7.2	0.0	N 3	•	3		
7	74.3	8.3	N 5	4	Malin Head	8	70.6	8.9	−0.3	NNE 6	4	•		
7	69.9	10.0	NNW 4	2	Holyhead	8	67.6	10.6	+0.3	N 4	2	•		
7	65.8	10.0	NW 5	•	Yarmouth	8	62.5	10.0	−0.8	NNW 3	4	12		
7	70.4	13.9	NE 2	0	Valencia	8	71.1	9.4	+0.3	NE 3	4	0		
7	68.1	11.7	NNE 3	1	Portland Bill	8	66.6	8.9	−0.5	NNW 3	3	0		
7	69.1	12.3	NNE 3	2	Scilly	8	68.3	12.2	−0.3	N 3	3	0		
8	762.0	8.8	still	4	Vardö	8	761.0	7.2	−1.0	still	• 2	2	10	6
8	62.3	8.0	ENE 4	1	Bodö	8	61.4	7.4	−0.2	NE 4	0 2	0	10	7
8	62.7	9.8	still	0	Kristiansund	8	60.9	9.2	−0.5	N 2	• 2	3	11	8
8	59.1	11.5	N 4	0	Skudenes	8	57.0	10.6	−0.4	N 4	1 2	0	13	8
8	755.4	13.0	NE 6	4	Skagen	8	754.0	12.0	−0.6	N 6	3 1	•	13	10
8	56.2	11.8	NNE 4	3	Hanstholm	8	55.5	12.2	−0.2	N 3	3 2	8	13	10
8	52.7	10.6	NW 2	•	Kopenhagen	8	52.6	11.2	+0.1	NNE 4	3	3	13	9
8	52.2	10.6	WNW 3	0	Bornholm	8	50.7	10.2	−0.2	SSE 1	0	20	15	9
8	764.7	8.8	NNE 2	4	Brüssel	8	761.3	8.4	+0.8	WSW 2	•	6	13	8
8	62.3	8.8	WNW 3	3	Arlon	8	62.0	6.8	0.0	WNW 3	4	•	12	3
8	64.6	10.9	NW 3	4	de Bilt	8	59.5	9.0	−0.2	WNW 2	•	7	14	8
8	61.5	11.9	NW 6	3	Vlissingen	8	61.3	9.5	−0.1	NNW 2	• 2	14	12	9
8					Helder	8	59.6	9.9	+0.1	NNW 1	• 2	21	12	10
7	768.8	12.8	N 3	3	Cherbourg	8	766.4	11.2	—	N 4	3 4	0	15	11
7	66.1	11.2	NNW 5	3	Grisnez	8	63.6	8.8	−0.2	NW 6	• 5	•	14	9
7	63.6	15.0	N 2	3	St Mathieu	8	61.1	11.5	+0.2	NE 2	4 1	0	16	10
7	66.8	16.7	NW 3	4	Ile d'Aix	8	65.5	10.8	—	ENE 3	3 2	0	19	10
7	66.2	18.2	NNE 4	1	Biarritz	8	65.2	15.2	—	ENE 1	4 0	0	21	14
7	63.1	22.8	W 1	0	Perpignan	8	62.6	18.0	0.0	W 1	0 —	0	29	14
7	58.2	18.2	W 4	00	Sicié	8	57.9	14.2	—	NW 4	0 4	0	23	10
7	59.1	15.4	still	1	Nizza	8	56.4	16.6	—	still	1 2	0	21	12
7	63.9	15.6	W 4	4	Clermont	8	64.6	8.4	+0.1	N 1	4	2	20	7
7	66.0	10.8	N 2	0	Paris	8	65.2	5.3	−0.1	still	3	1	15	3
8	754.4	10.1	S 2	•	Haparanda	8	756.1	13.1	+1.0	NE 4	3	7	14	5
8	52.9	9.8	NW 4	4	Hernösand	8	46.5	12.0	−1.1	NW 2	•	13	14	7
8	52.7	9.4	NW 2	0	Stockholm	8	46.4	8.2	−1.5	WSW 4	•	4	13	6
8	52.0	8.4	NW 2	1	Wisby	8	42.6	10.0	−0.5	NW 2	3	23	15	7
8	55.8	10.2	NE 2	4	Karlstad	8	50.4	7.8	−2.0	NW 4	•	1	14	7
7					Hangö	7*								
7					Helsingfors	7*								
7					Tammerfors	7*								
7					Kuopio	7*								
7					Uleaborg	7*								
7	764.1	11.8	SE 3	3	Archangelsk	7*	763.1	13.8	+3	ESE 3	∞	0		
7	50.4	17.2	SE 2	4	Petersburg	7*	51.5	11.0	+2.5	S 3	•	1		11
7	52.1	10.1	WSW 1	4	Riga	7*	53.6	7.7	+0.7	SSW 2	1	4		6
7	53.4	14.8	S 1	•	Wyschnij-Wolotschek	7*	58.0	9.3	+2.0	S 1	4	4		9
7	54.8	16.8	S 2	4	Moskau	7*	61.7	10.3	+2.6	W 1	4	5		
7	55.6	9.6	W 2	2	Wilna	7*	56.0	6.8	—	S 2	•	4		6
7	56.1	8.6	SW 1	4	Gorki	7*	59.8	6.3	+1.0	SW 1	3	5		
7					Warschau	7*								
7	63.2	10.3	SW 1	4	Kiew	7*	61.5	8.8	0.0	SE 2	•	0		
7	63.7	10.6	still	0	Charkow	7*	62.6	8.2	+0.8	SSW 1	0	2		
7	64.4	11.6	SW 1	0	Odessa	7*	64.4	15.1	−0.2	SW 2	2	0		14
7	759.5	10.8	W 3	4	Wien	8	761.4	10.0	+0.5	W 3	1	4	14	7
7	60.1	9.0	WSW 4	1	Prag	8	59.7	8.6	+0.2	W 3	4	1	13	7
7	58.8	9.2	WSW 1	•	Krakau	8	60.0	8.4	+0.5	SSW 1	0	2	12	6
7	58.6	9.4	S 3	4	Lemberg	8	59.3	9.1	+0.8	WSW 2	•	4	12	8
7	59.1	11.5	still	•	Pest	8	61.5	10.4	+1.1	WNW 1	3	25	19	9
7	61.8	11.8	SE 1	4	Hermannstadt	8	60.5	16.4	+0.5	SSW 1	0	0	18	10
7	57.8	16.4	still	4	Triest	8	57.5	13.0	+0.6	ENE 6	4 5	11	21	13
7	60.8	19.4	ESE 4	2	Lesina	8	59.1	20.6	0.0	SE 5	2 4	0	23	18
7	60.6	15.6	still	1	Belgrad (Serbien)	8*	61.4	12.0	+0.7	SE 2	4	0	23	10
7	763.5	9.0	W 1	•	Zürich	7*	763.3	7.2	0.0	NW 2	4	11		
7	63.8	12.3	SSW 2	•	Genf	7*	62.5	9.3	+0.3	E 2	2	2		
7	57.6	15.0	N 1	0	Lugano	7*	57.5	12.0	−0.1	N 1	0	0		
8	758.2	~	still	0	Turin	8	757.3	12.6	−0.5	still	0	0	21	12
8	60.0	19.0	SW 2	2	Florenz	7	57.3	18.4	−0.3	E 2	4	0	24	17
8	57.9	18.9	SW 3	3	Pesaro	8	56.2	18.6	—	SW 3	4	0	27	15
8	60.2	20.0	S 6	3	Livorno	8	57.0	19.4	−1.1	S 4	• 5	1	24	18
8	61.9	19.1	SW 2	4	Rom	7	59.2	18.6	−1.2	S 1	4	•	23	18
8	62.8	19.6	S 3	4	Neapel	8	60.3	19.2	0.0	SSW 4	2 3	0	22	17
8	65.8	22.2	SSW 4	0	Brindisi	7	61.0	16.6	—	SSW 2	0 1	0	27	14
8	61.0	25.0	NNW 3	0	Cagliari	7	60.3	18.5	—	NNW 1	0 1	0	24	7
8	64.2	17.4	SSE 2	0	Palermo	8	61.5	20.4	−0.2	SSW 3	1 1	0	25	14
12	765.1	12.6	NNW 2	0	Coruna (Spanien)	8	764.5	14.4	+0.2	NW 1	0 2	0	22	12
12	68.5	23.0	still	0	Horta (Azoren)	9	68.4	22.0	+0.1	still	1 1	0	27	21
12	67.5	13.2	SE 1	0	Bukarest	8	62.2	14.0	+0.2	still	0 —	0	20	8

Barometer-Thermometer-Wind-Wetter-Bewölkung-Niederschlag-Temperatur-Extreme-Bemerkungen

Zeit | Far Oer: Thorshavn | Island: Seydisfjord | Akureyri | Isafjord | Reykjavik | Vestmanö

Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 8P	772.3	8.6	NNW 5	5	773.9	9.8	NE 2	1	772.1	10.0	NNW 1	2	772.5	9.3	still	3	772.2	11.0	E 3	1	773.6	9.6	SE 3	4
6P	72.8	8.7	N 5	0	73.8	13.1	NE 2	1	70.0	10.5	NW 1	2	71.7	12.6	still	1	71.2	11.5	E 3	1	73.4	9.0	SE 2	3

	Barometer			Barometer			Barometer			Barometer			Barometer			Barometer		
MP 29,5 8	772.8	772.6	771.9	773.0	772.2	771.0	772.0	772.3	770.8	770.7	770.2	769.6	770.9	769.9	769.9	772.2	771.8	771.2
heute 8*	772.0	5.4	WSW 2	770.1	2.7	still 3	769.9	4.3	still 1	768.7	6.3	still 3	768.9	8.0	E 6	4	770.9	7.6	E 3	1

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert

*) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Greenwich.

Jahrgang XXXVII

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1912 № 255.

Wetterbericht von Mittwoch dem 11. September.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	gestern Abend Thermometer °C	gestern Abend Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	gestern Abend Wetter	Gebiet	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Thermometer °C Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf d. letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	757·3	11·9	NW 4	1	Nordsee	Borkum	751·8	11·3	−2·5	−1·2	N 1	4	6	5	20	14	10	Winde rücklaufend, böen-
8	56·9	9·8	SW 2	2	Nordsee	Wilhelmshaven	52·7	8·6	−4·3	−0·1	SSW 5	4	8	—	11	14	8	
8	55·6	11·6	WNW 4	3	Nordsee	Helgoland	51·2	11·4	−3·4	0·0	NE 1	4	—	2	8	16	10	nachts •², umt. Wind
8	54·2	11·9	WNW 4	3	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	51·3	10·0	−4·0	+0·5	ESE 2	1	6	—	10	15	9	
8	59·7	11·6	W 3	3	Nordsee	Cuxhaven	52·1	9·2	—	−0·6	S 5	4	—	2	7	14	9	nachts •
8	56·1	11·3	W 1	3	Nordsee	Hamburg	55·0	10·0	−2·3	+0·8	SW 5	4	2	—	•	15	9	Bod.-Max.: 6·5 böig, p.m. leicht • Temp.-Min im Gr. Borst.: 8·2
8	755·1	10·0	SW 2	8	Ostsee	Kiel	754·2	9·7	−3·6	+1·0	SSW 4	3	8	—	2	15	9	
8	54·6	12·2	W 3	0	Ostsee	Wustrow	55·9	8·9	−4·7	+1·8	SSE 4	4	2	—	0	15	8	
8	55·1	10·3	WNW 2	2	Ostsee	Swinemünde	58·1	10·3	−3·8	+1·0	SW 3	4	8	0	3	14	9	
8	53·8	12·7	WNW 4	0	Ostsee	Rügenwalder münde	58·9	9·4	−4·2	+1·5	S 3	4	2	3	•	13	6	p.m. •schauer
8	54·0	10·9	SSE 2	4	Ostsee	Neufahrwasser	59·7	11·2	−3·1	+1·5	SSW 2	1	1	—	•	14	8	
8	55·5	10·0	SSW 3	•	Ostsee	Königsberg	60·7	10·3	−3·6	+1·5	SW 5	4	8	—	9	14	8	
8	55·4	10·4	SSW 4	4	Ostsee	Memel	59·1	11·0	−2·9	+1·5	SE 3	4	5	3	1	13	8	
8	761·3	8·4	W 3	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	759·8	7·6	−6·1	−0·2	W 3	•	8	—	9	11	8	
8	59·3	9·0	SSW 1	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Kassel	58·4	7·2	−4·7	−0·2	S 3	4	2	—	•	12	7	
7	58·1	10·4	W 4	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Hannover	56·8	8·8	−4·7	−0·3	S 4	•	7	—	9	14	8	
8	57·8	10·2	W 3	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Magdeburg	57·9	9·3	−4·0	−?	SSW 2	0	8	—	3	14	6	
8	59·3	10·6	WSW 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Dresden	60·0	9·5	−4·3	+0·7	SE 1	•	2	—	•	12	9	
8	57·2	9·7	SW 1	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	58·5	9·5	−4·5	+1·0	S 1	2	4	—	2	13	8	Bod.-Min.: 6·5
8	57·6	9·3	W 5	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg	59·7	8·1	−4·6	+0·8	SW 2	3	4	—	1	12	6	
7	59·5	10·1	SW 2	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau	61·1	8·9	−4·5	+0·8	S 1	∞	2	—	•	13	6	
8	56·3	10·2	SSW 5	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Bromberg	60·4	10·5	−2·6	+1·0	SW 1	2	6	—	3	12	8	
8	762·2	9·0	W 3	3	Süddeutschland	Metz	761·8	8·8	−3·6	±0·0	W 2	4	6	—	1	11	7	tags •°, nachts •
8	63·8	7·8	W 4	•	Süddeutschland	Mülhausen i. E.	63·1	6·4	−7·2	−0·1	SW 3	4	5	—	2	13	5	a.m. ≡
8	62·1	9·8	WNW 3	4	Süddeutschland	Karlsruhe	61·5	7·8	−5·8	0·0	WSW 2	•	6	—	3	12	8	
8	60·8	9·5	SW 3	4	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	60·0	8·8	−4·9	0·0	SW 2	3	8	—	6	11	8	
8	62·2	8·3	WNW 2	4	Süddeutschland	Friedrichshafen	62·0	7·4	−5·9	0·0	W 2	4	2	—	0	12	6	
8	61·6	7·1	W 3	3	Süddeutschland	Bamberg	60·9	7·7	−4·8	0·0	SW 2	•	2	—	•	11	7	
8	62·5	7·8	W 3	3	Süddeutschland	München	62·3	5·8	−6·4	−0·1	W 2	•	6	—	1	11	5	
8	659·6	2·4	W 5	•	Höhenstationen	Brocken (Seehöhe 1148 m)	658·1	1·1	—	−0·2	SW 6	≡	6	—	5	3	0	
8	642·9	−1·1	NW 4	≡	Höhenstationen	Gr. Belchen (1394 m)	642·4	−0·4	—	−0·2	NW 4	≡	—	—	•	2	−2	Fernsicht: keine
8	526·2	−7·6	still	≡	Höhenstationen	Zugspitze 7 Ortszeit (2964 m)	525·5	−7·1	—	−0·2	NW 1	✱	6	—	•	−4	−8	
8	559·2	−5·9	WSW 2	≡	Höhenstationen	Säntis 7 Ortszeit (2500 m)	559·9	−5·7	—	—	WSW 2	≡	—	—				
8	692·1	4·4	NW 2	4	Höhenstationen	Heiden 7 Ortszeit (800 m)	692·7	5·4	—	—	NW 1	4	—	—				
8	623·6	−1·4	WSW 5	≡	Höhenstationen	Schneekoppe (1610 m)	624·4	−2·8	—	+0·6	SW 1	3	4	—	•	−1	−3	
8	516·9	−8·7	NNE 3	✱	Höhenstationen	Sonnblick 7 Ortszeit (3106 m)	516·0	−9·7	—	−0·5	NNE 2	✱	6	—	6	−2	−9	

Seehöhe m: 1148, 1394, 2964, 2500, 800, 1610, 3106. Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Ci u. Cirrostr.); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Nebel als Blitz). 4: Vorm. Niederschlag (?v. [...] ohne 5 oder ...); 5: Nachm. Niederschlag; 6: Nachts Niederschlag; 7: Gewitter (mindest. 1 [...] oder mehrfach Donner). 8: Niederschläge in Schauern; 9: Anhaltend Niederschlag; Bewölkung Nachmitt. besonders maßgebend.

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

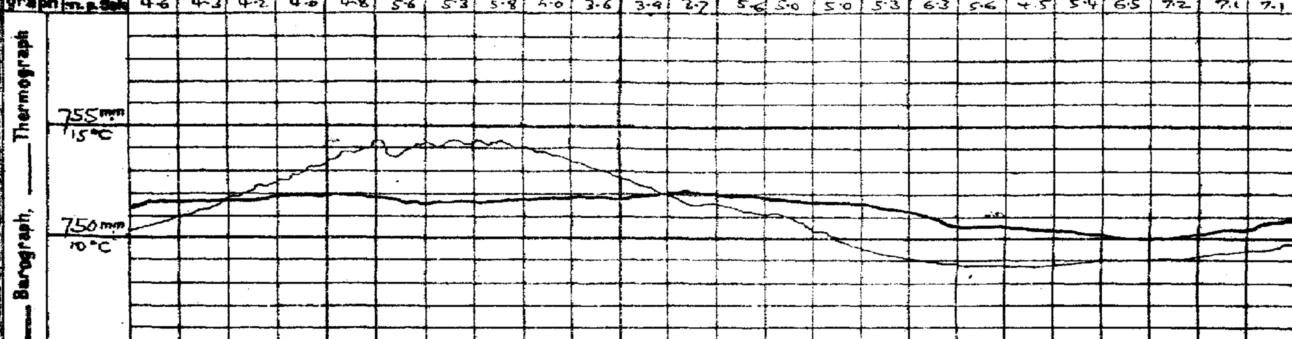
Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	(9h00) 17	(9h07) 500	(9h25) 1000	(9h55) 1500	(10h20) 2000	(10h30) 2500	(10h55) 3000
	Temp., Rel. Feucht., Windrichtung	10·1° 76% SSW 5	6·5° 92% SSW 12	4·0° 88% SSW 13	1·4° 86% SSW 14	−0·9° 80% S 12	−3·2° 76% S 12	−5·9° 76% S 12
Heute 9–12h a Drachen-Aufst.	Bemerkungen	Wind linksdrehend						

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2300
	Temp., Rel. Feucht., Windrichtung	7·9° 95% SW 4	5·0° 100% SW 4	1·6° 100% SW 4	−1·3° 86% SW 4	−4·7° 68% SW 4	−8·1° 70% SW 4
Heute 9–10h a Drachen-Aufst.	Bemerkungen	bedeckt.					

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2500	3000	3500	4000
	Temp., Rel. Feucht., Windrichtung	6·5° 85% W 2	2·7° 82% W 3	−0·9° 87% W 2	−7·4° 84% WNW 4	−11·3° 92% WNW 5	−13·0° 78% WNW 6	−16·7° 77% WNW 6
Heute 7–8h a Ballon-Aufstieg	Bemerkungen	str-cu in 3000 m Höhe; Temp.-Umk. zw. 1680 u. 1900 m von −0·2° auf 0·0°, ferner zw. 3220 u. 3360 m von −12·8 auf −12·1°					4800: −23·1° 79% WNW 6	

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittn.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	W	WNW	NNW	WNW	W	W	W	WSW	WNW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW
Anemograph m. p. Sek.	4·6	4·3	4·2	4·0	4·8	5·6	5·3	5·8	6·0	3·6	3·9	2·7	5·6	5·0	5·0	5·3	6·3	5·6	4·5	5·4	6·5	7·2	7·1	7·1



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 3,5 mm hinzuzufügen.

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vormittags Niederschlag	Witte.-verl. d. Mtg. Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	757·9	14	−3	75	NNW 4	1	4	1	See 5
Helgoland *)	56·9	14	−2	82	NW 3	3	—	2	See 3
Keitum *)	56·0	14	−3	68	NNW 3	3	5	2	
Hamburg *)	55·8	14	−3	61	NNW 3	3	4	2	
Kiel *)	55·6	11	−6	85	NW 1	•	8	5	
Swinemünde *)	53·0	13	−5	78	NW 3	3	5	8	See 2 [...]
Neufahrwasser *)	53·5	13	−5	73	SSW 3	3	4	1	
Memel *)	54·1	12	−5	73	SSE 3	3	5	2	See 3
Kassel	58·8	11	−8	82	SW 1	4	6	2	
Dresden	58·7	12	−7	60	WSW 3	4	6	4	
Breslau *)	58·5	13	−6	64	SW 3	4	4	4	
Metz	62·4	10	−10	78	W 6	4	6	4	
München	61·5	11	−7	63	SW 5	4	6	2	
Wien	61·1	14	—	57	W 3	2	—		0h Ortsz. Südalpen [...]
St. Mathieu	67·5	13	—	—	N 4	4	—		2h Gr. Z.
Kopenhagen	53·1	14	—	—	NNW 3	4	—		2h M-E-Z.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

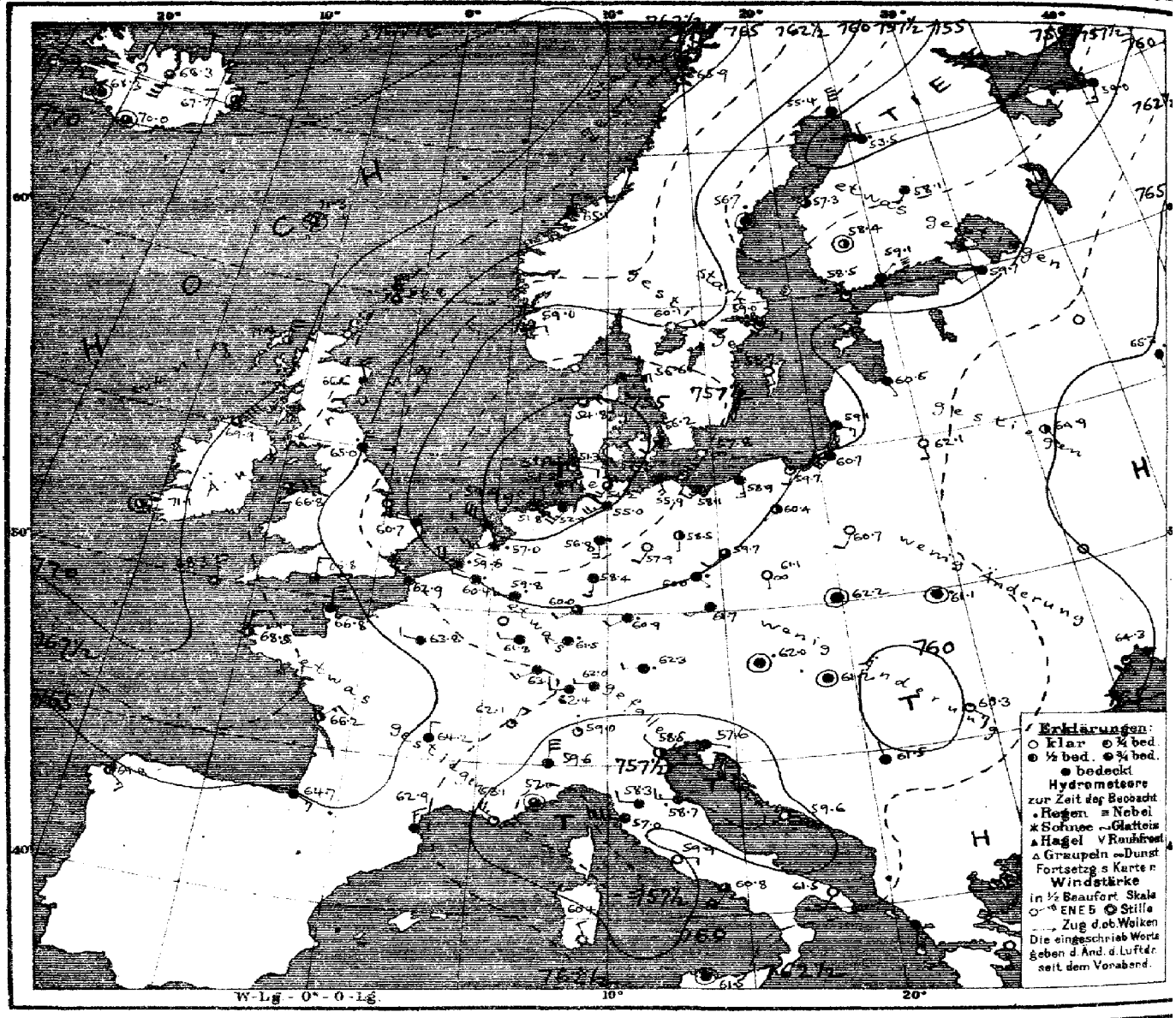
Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschlag	Bemerkungen
Vlissingen	761·4	13	—	—	N 3	3	—	
Helder	60·1	12	—	—	NW 4	3	—	
Stornoway	71·6	11	—	—	N 5	2	—	
Shields	67·1	11	—	—	N 4	4	—	
Valencia	71·4	12	—	—	NNE 3	3	—	
Skudesnes	54·9	13	—	—	N 8	3	—	2h See 2 M-E-Z.
Kristiansund	60·6	9	—	—	N 2	•	—	
Bodö	60·9	9	—	—	ENE 4	0	—	
Haparanda	53·3	19	—	—	NE 4	•	—	
Hernösand	49·1	11	—	—	NE 6	•	—	
Stockholm	48·2	10	—	—	SW 2	4	—	
Karlstad	46·9	8	—	—	NW 4	•	—	
Kuopio	55·6	3	—	—	SE 2	4	—	
Uleåborg	52·7	22	—	—	SE 2	0	—	1h Ortsz.
Helsingfors	53·8	14	—	—	SSW 4	3	—	
Petersburg	57·1	16	—	—	SSW 3	3	—	
Riga	55·1	11	—	—	SSW 3	•	—	
Vichy Vol.	61·5	14	—	—	S 1	2	—	

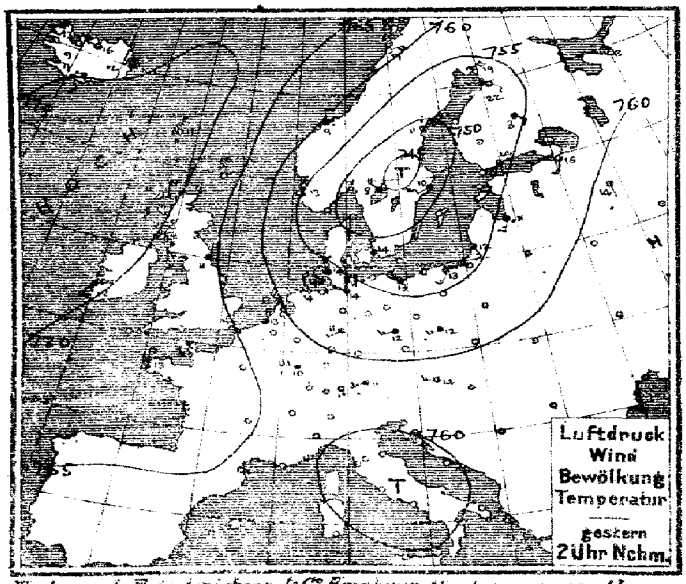
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter; 1: ziemlich heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten; 4: geringe Niederschläge; 5: ein ergiebiger Regen (allein od. mit ✱ od. Δ); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit • od. Δ); 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge; trocken.

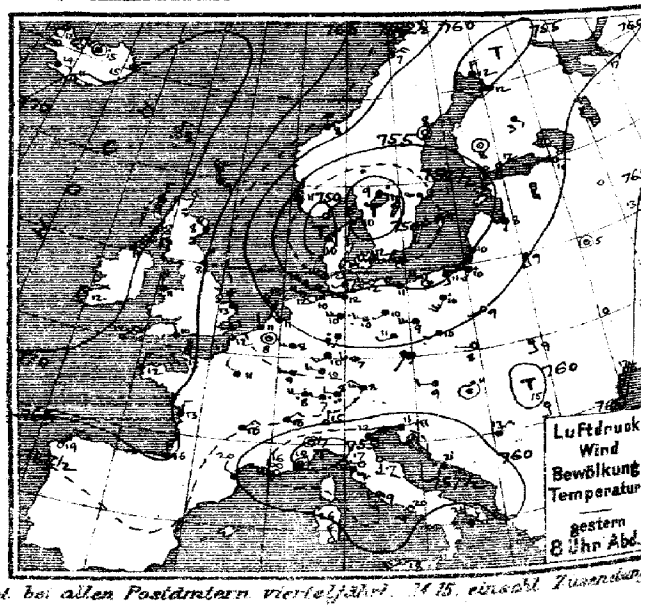
Wetterbericht vom Mittwoch, 11. Sept. 1912.

LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

KAISER
DEUTSC





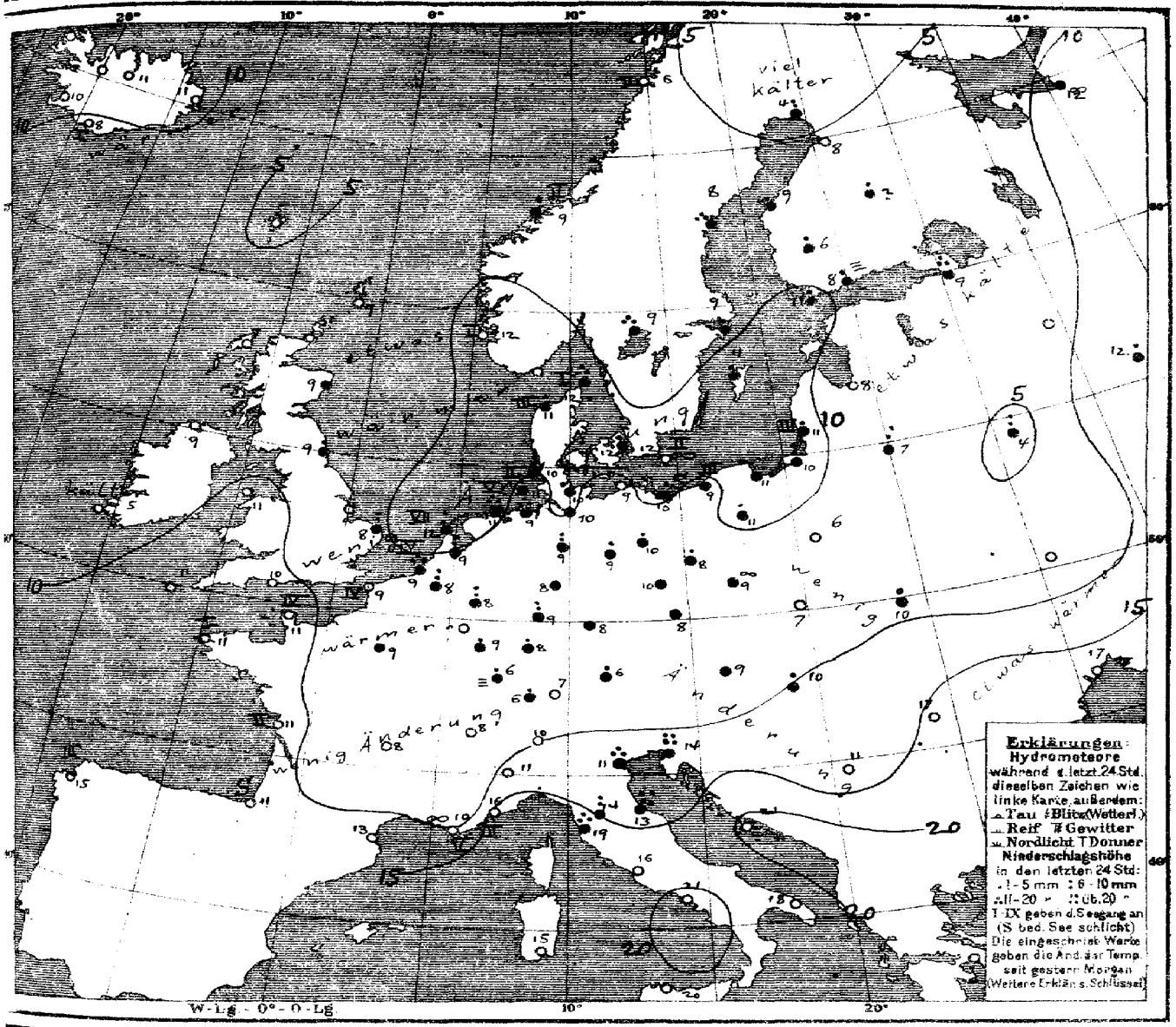


Verlag v. J. Frie[illegible] & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendun

MARINE
EWARTE

Jahrgang XXXVII Nr. 255.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Mittwoch, 11. Sept., 8 Uhr Morgens.

Wie gestern lagen Tiefdruckgebiete über dem Mittelmeer und von Nordost- nach Mitteleuropa gestreckt zwischen Hochdruckgebieten über Südrußland und dem Ozean; ein neuer Tiefdruckwirbel ist von Südnorwegen in südwestlicher Richtung vorgedrungen, während sich das ozeanische Hochdruckgebiet über Nordskandinavien ausgebreitet hat. Bei meist schwachen südwestlichen Winden herrscht in Deutschland ziemlich trübes und kühles Wetter; wieder haben fast überall Regenfälle stattgefunden; der Nordwesten hatte am Nachmittag (zufolge Postkartenmeldungen) zahlreiche Gewitter. Borkum meldet 20, Pesaro 70 und Triest 22 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 12. September:

Nordsee: Kühles Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwachen bis frischen Winden aus nördlichen Richtungen; zunächst noch strichweise Regenfälle, später trocken.

Ostsee: Westen: wie Nordsee
Osten: Kühles Wetter mit wechselnder Bewölkung, veränderlichen umlaufenden Winden und Regenfällen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Lassen.

Anlage:

Druck d. Deutschen Seewarte

11. September

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind Richtung	Stärke 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind Richtung	Stärke 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Min.
7	766.3	8.9	NNW	8	4	**Grossbritannien** Lerwick	8	766.8	8.9	+0.5	NNW	8	3	—	0	—	—
7	71.4	9.4	N	5	2	Stornoway	8	71.4	7.2	0.0	N	4	2	—	0	—	—
	67.3	7.8	NW	4	4	Aberdeen	8	66.6	8.9	+0.8	NNW	4	4	—	•	—	—
7	66.6	8.8	N	4	4	Shields	8	65.0	8.9	0.0	N	4	•	—	1	—	—
7	70.6	10.0	NNE	6	2	Malin Head	8	69.9	9.4	0.0	NNE	6	3	—	0	—	—
7	68.3	11.1	NNW	4	2	Holyhead	8	66.8	10.6	+0.3	NE	4	3	—	0	—	—
—	63.0	13.3	NNW	5	2	Yarmouth	8	60.7	7.8	-0.5	WNW	3	•	—	9	—	—
7	70.9	11.7	N	3	1	Valencia	8	71.1	5.0	0.0	still		2	—	0	—	—
—	66.0	10.0	NNW	1	3	Portland Bill	8	66.8	10.0	0.0	N	3	3	—	0	—	—
7	67.8	12.2	NNE	5	3	Scilly	8	68.3	11.1	0.0	NNW	5	3	—	0	—	—
8	759.5	5.8	N	2	•	**Norwegen** Vardö	8	759.4	3.8	+0.1	N	6	4	3	•	7	5
8	61.2	7.4	NE	4	2	Bodö	8	65.9	5.8	+0.8	N	4	1	2	0	7	5
8	62.2	7.8	N	4	4	Kristiansund	8	65.1	9.0	+0.5	N	2	4	2	4	9	8
8	53.5	11.4	N	6	3	Skudenes	8	59.0	12.2	+1.5	ENE	2	1	1	0	13	10
9	748.8	10.3	NNW	5	•	**Dänemark** Skagen	8	756.6	11.7	+3.3	E	4	4	1	13	14	9
9	49.8	10.2	SE	1	•	Hanstholm	8	54.8	10.7	+2.0	NE	4	3	3	4	14	9
9	52.3	12.4	WSW	4	2	Kopenhagen	8	56.2	11.7	+2.4	SSW	2	3	—	1	14	10
9	53.7	11.4	NW	3	0	Bornholm	8	57.8	11.6	+1.5	SSW	3	∞	2	0	13	9
8	761.7	7.9	still		1	**Holl. u. Belg.** Brüssel	8	760.4	7.3	-0.8	WNW	1	•	—	8	10	7
—	—	—	—		—	Arlon	8	61.0	6.9	0.0	W	3	•	—	2	7	4
7	60.6	11.0	NW	2	4	de Bilt	8	57.0	8.5	-1.4	WSW	3	•	—	9	15	8
7	62.0	10.9	NNW	1	3	Vlissingen	8	59.6	9.1	-0.6	WNW	4	•	4	11	14	8
7	60.0	12.5	NW	4	4	Helder	8	54.9	12.0	-1.2	NW	6	3	7	9	13	10
7	766.2	12.8	N	6	3	**Frankreich** Cherbourg	8	766.8	11.4	—	N	5	4	4	0	14	11
7	62.6	11.8	NNW	6	3	Grisnez	8	62.9	8.8	-0.2	NW	5	4	4	0	13	8
7	67.2	12.0	N	4	4	St. Mathieu	8	68.5	10.6	+0.2	N	3	2	1	0	16	10
7	64.2	13.4	N	3	4	Ile d'Aix	8	66.2	10.8	—	NE	3	2	2	0	18	9
7	65.2	16.0	NNW	3	4	Biarritz	8	64.7	11.0	—	ESE	3	4	0	0	19	11
7	60.7	19.6	NW	2	4	Perpignan	8	62.9	13.1	+0.7	N	3	4	—	0	28	13
7	57.3	16.4	W	5	∞	Sicié	8	58.4	9.8	—	NW	5	1	5	0	21	13
7	54.9	18.2	still		3	Nizza	8	57.0	15.7	+0.7	still		3	2	0	24	12
7	62.9	9.7	NE	3	4	Clermont	8	64.2	8.2	+0.6	N	2	4	—	0	14	6
7	63.3	11.0	NW	2	4	Paris	8	63.8	9.3	+0.1	WNW	2	4	—	•	13	5
9	754.3	12.0	N	4	4	**Schweden** Haparanda	8	755.4	3.8	+0.3	N	8	4	—	10	19	3
9	56.4	8.0	still		0	Hernösand	8	56.7	8.4	0.0	still		•	—	13	14	4
9	53.3	9.2	E	2	2	Stockholm	8	59.0	9.2	+1.9	ESE	3	1	—	1	11	5
9	52.4	9.4	SW	4	2	Wisby	8	58.7	10.8	+1.5	SSE	2	0	—	2	13	6
9	48.8	9.0	ESE	6	•	Karlstad	8	60.1	9.0	+2.0	ENE	2	0	—	15	10	8
9	755.6	10.4	SSW	1	2	**Finnland** Hangö	7	758.5	11.2	+0.5	SSE	1	1	—	4	—	10
9	56.9	11.8	SSW	1	2	Helsingfors	7	59.1	7.8	+0.6	NE	1	≡	—	3	—	7
9	57.8	7.6	still		0	Tammerfors	7	58.4	5.7	+0.1	still		2	—	1	—	5
9	58.1	3.2	SW	1	4	Kuopio	7	~	8.4	0.0	~	1	0	—	•	—	8
9	55.1	12.4	SW	1	3	Uleåborg	7	53.5	8.2	+0.1	N	1	•	—	3	—	8
9	759.1	16.9	SE	2	∞	**Russland** Archangelsk	7	759.0	11.7	+0.3	SSW	3	4	—	•	—	—
9	59.1	9.8	ESE	1	1	Petersburg	7	59.7	9.4	+0.8	WSW	2	4	—	13	—	8
9	57.5	8.2	SSW	1	2	Riga	7	60.5	8.0	+0.9	SSE	1	4	—	0	—	6
9	61.1	10.2	SE	1	•	Wyschnij-Wolotschek	7	64.2	6.5	+1.1	SW	1	4	—	4	—	7
9	64.8	12.8	S	1	•	Moskau	7	65.3	12.3	+0.2	S	1	•	—	3	—	—
9	59.6	8.6	S	2	4	Wilna	7	62.1	6.8	—	S	2	0	—	9	—	—
8	62.4	5.0	still		1	Gorki	7	64.9	4.4	+0.7	SSE	1	2	—	8	—	4
9	59.7	9.2	SW	1	0	Warschau	7	60.7	5.5	+0.8	SSW	2	0	—	0	—	—
9						Kiew	7							—		—	—
9	67.5	16.3	SSW	1	2	Charkow	7	68.5	10.7	0.0	E	1	3	—	0	—	—
9	64.7	17.1	SSW	1	0	Odessa	7	64.3	17.1	-0.2	SSE	1	1	—	0	—	16
9	761.4	8.9	W	2	1	**Österreich** Wien	8	762.0	8.6	+0.7	still		•	—	•	14	8
9	61.1	8.7	SSW	1	4	Prag	8	61.7	8.1	+0.3	SW	1	4	—	•	13	7
9	61.6	8.2	W	1	0	Krakau	8	62.2	6.8	+0.2	still		4	—	0	14	4
9	61.7	9.2	S	2	0	Lemberg	8	61.1	9.8	-0.2	still		•	—	2	14	8
9	61.6	10.8	still		•	Pest	8	61.2	10.3	+0.3	still		4	—	3	16	9
9	60.7	14.5	S	2	0	Hermannstadt	8	60.3	17.2	-0.1	SE	3	1	—	0	22	10
9	57.5	11.0	ENE	5	4	Triest	8	57.6	13.8	+0.5	ESE	1	4	2	22	14	9
9	57.7	20.6	ESE	4	0	Lesina	8	59.6	21.1	+0.4	ESE	4	0	4	0	24	19
9	60.4	13.0	NE	2	1	Belgrad (Serbien)	8	61.5	10.6	+1.3	NNW	1	4	—	0	21	9
9	762.7	6.7	W	2	•	**Schweiz** Zürich	7	762.4	6.2	0.0	W	2	4	—	2	—	—
9	61.6	9.9	NE	2	4	Genf	7	62.1	8.4	+0.3	NNE	2	1	—	0	—	—
9	55.3	15.0	N	1	0	Lugano	7	59.0	10.0	+0.1	N	1	1	—	0	—	—
9	755.3	17.0	still		0	**Italien** Turin	8	759.6	11.0	+1.8	N	6	4	—	0	22	10
9	57.1	16.8	W	1	0	Florenz	7	58.3	14.2	0.0	W	2	4	—	9	22	13
9	56.8	16.7	SSE	3	0	Pesaro	8	58.7	13.3	0.0	W	3	•	5	70	26	12
9	57.0	19.0	W	6	2	Livorno	8	57.0	19.4	+0.4	W	7	4	8	16	22	18
9	57.6	18.9	S	3	3	Rom	7	59.9	16.0	0.0	E	2	0	—	0	23	16
9	60.6	19.8	SSW	3	1	Neapel	8	60.8	20.6	+0.2	SSW	4	3	3	0	23	19
8	60.4	24.0	SSW	5	0	Brindisi	7	61.5	17.8	—	SSW	2	0	2	0	28	16
6	60.9	26.0	NNW	3	0	Cagliari	7	60.4	15.0	—	NNW	2	0	1	0	28	7
9	62.0	18.4	SW	3	0	Palermo	8	61.5	19.6	+0.2	still		4	1	0	28	15
4	763.9	19.0	NNE	3	0	Coruna (Spanien)	8	764.8	15.0	0.0	SE	3	2	3	0	20	12
12	67.5	23.1	still		1	Horta (Azoren)	9	66.3	21.7	+0.1	still		3	0	0	26	21
8	60.7	18.4	still		0	Bukarest	8	61.8	13.1	+0.4	ENE	1	≡	—	0	26	11

Zeit	Far Öer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 8P	771.9	10.6	N 4	0	768.6	11.9	still	1	767.7	15.6	W 2	3	767.6	13.3	S 2	4	769.2	9.0	E 4	3	770.5	9.1	SE 2	•
gest. 6P	71.6	7.8	N 3	0	68.1	14.5	NE 1	2	67.8	15.4	still	•	67.5	12.1	S 2	3	68.2	14.2	E 1	4	70.4	10.6	E 1	2
11P, 2a, 5a Barometer	772.0 / 771.2 / 771.4				768.2 / 768.2 / 768.5				769.4 / 769.7 / 768.9								768.3 / 769.3 / 768.3				770.9 / 770.9 / 770.3			
heute 8a	771.3	4.7	still	3	767.7	10.5	still	3	766.3	10.5	S 6	3					768.3	9.5	still	4	770.0	8.0	still	3

Verspätete Telegramme

9. Sept. Lindenberg (Kgl. Preuss. Aeronaut. Observat.) 2h - 4¾h Nm
10. Sept. Friedrichshafen Ballon 7h Vm

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
†) Die mit † bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 № 256.

Wetterbericht von Donnerstag dem 12. September

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf d. letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)	Seehöhe m
8	761.3	10.3	E 4	4	Nordsee	Borkum	768.5	10.9	-2.8	+1.4	E 1	2	2	3	0	16	7		
8	61.9	10.0	ESE 2	1		Wilhelmshaven	68.5	10.6	-2.1	+2.0	ENE 1	1	8	—	2	11	8		
8	63.4	11.1	SE 3	1		Helgoland	68.3	11.9	-2.7	+1.4	E 1	4	—	2	3	13	10		
8	63.4	11.0	E 3	1		Keitum (auf Sylt)	68.6	10.2	-3.6	+1.5	NE 1	1	8	—	1	12	9		
8	62.5	10.8	E 3	0		Cuxhaven	67.8	10.6	—	+1.2	E 2	3	—	0	1	11	10		
8	63.0	11.4	SE 1	2		Hamburg	68.0	8.0	-4.1	+1.7	NNE 2	2	4	—	2	13	7	Bod.-Min. 3.0; Min. Gr. Borstel 1.6	
8	763.3	8.8	E 1	0	Ostsee	Kiel	768.1	10.9	-2.3	+1.2	N 1	1	5	—	1	13	9		
8	63.7	10.8	E 1	0		Wustrow	67.2	10.6	-2.9	+1.3	still	2	1	—	•	15	8		
8	63.2	11.2	NNE 1	1		Swinemünde	66.6	12.6	-1.4	+0.6	NNE 1	2	1	1	0	15	13	4½a ≡	
8	63.8	10.7	E 2	4		Rügenwaldermünde	65.1	9.4	-4.1	+1.0	SSE 2	∞	5	2	1	15	6	[illegible] ≡	
8	63.5	11.2	WNW 1	2		Neufahrwasser	65.6	11.0	-3.1	+1.0	WNW 1	2	1	—	•	15	7		
8	64.0	10.2	WSW 1	•		Königsberg	65.3	9.6	-4.2	+0.5	still	1	8	—	5	17	4	von Nachts •	
8	63.4	11.3	W 1	1		Memel	64.8	11.1	-2.6	+0.2	SE 1	∞	4	2	1	17	6		
8	760.0	8.2	SW 5	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	765.6	8.3	-5.3	+1.6	E 1	3	8	—	10	9	7		
8	62.3	7.9	S 1	3		Kassel	67.9	4.9	-7.3	+1.5	N 1	≡	8	—	1	11	4		
7	61.0	10.5	SSE 2	1		Hannover	67.5	5.6	-7.8	+1.2	NE 1	1	2	—	0	12	3		
8	59.4	15.2	S 3	3		Magdeburg	67.4	4.8	-7.4	+1.4	NNW 1	≡	2	—	0	15	4		
8	63.1	8.5	N 1	4		Dresden	66.7	7.9	-6.7	+0.6	still	3	7	—	7	13	5		
8	63.0	10.0	S 1	1		Berlin	66.8	9.4	-4.4	+2.3	still	2	1	—	0	15	6	Bod.-Min. 4.0	
8	62.9	9.8	S 1	4		Grünberg	66.2	9.5	-3.1	+0.9	NE 1	•	6	—	6	15	7		
7	62.7	12.1	SSE 2	4		Breslau	66.4	9.3	-3.9	+1.5	NW 1	4	6	—	1	15	7		
8	63.9	11.1	SE 1	4		Bromberg	66.9	9.5	-3.4	+1.0	W 1	2	2	—	1	15	7		
8	763.0	8.2	W 3	4	Süddeutschland	Metz	765.0	9.6	-4.6	+1.0	S 3	•	8	—	12	10	7	tags, nachts •	
8	64.6	7.4	W 4	•		Mülhausen i. E.	66.3	7.8	-5.7	+0.7	SSW 3	4	8	—	1	12	6		
8	63.3	8.4	W 2	•		Karlsruhe	66.7	7.8	-5.6	+1.2	NE 1	4	4	—	2	13	6		
8	62.9	9.8	SW 2	4		Frankfurt a. M.	67.1	7.8	-5.7	+1.5	NE 1	3	8	—	1	13	7		
8	63.2	8.0	NW 1	3		Friedrichshafen	65.1	7.4	-6.8	+0.4	NW 2	4	2	—	2	12	7		
8	64.3	6.0	NE 1	4		Bamberg	67.5	5.4	-6.9	+1.3	W 4	≡	2	—	•	13	3		
8	63.7	6.7	still	0		München	66.7	4.5	-7.5	+0.7	SE 2	0	4	—	2	11	2	∞²	
8	663.4	1.8	S 3	0	Höhenstationen	Brocken	667.1	3.3	—	+1.1	E 3	0	2	—	2	4	1		1148
8	644.2	-1.2	NW 3	4		Gr. Belchen	646.0	-0.9	—	+0.6	NW 3	≡	—	—	•	2	-2	Fernsicht: keine	1394
8	527.8	-5.2	still	≡		Zugspitze 7 Ortszeit	527.9	-5.1	—	+0.1	SE 1	≡	3	—	2	-5	-7		2964
8	561.7	-5.6	NE 2	≡		Säntis 7	561.0	-5.4	—	—	WSW 2	≡	—						2500
8	695.1	5.0	N 1	4		Heiden 7	694.0	4.0	—	—	N 1	3	—		—	—	—		800
8	623.4	-1.0	N 1	≡		Schneekoppe	628.6	-0.6	—	+0.6	N 3	✱	8	—	2	-1	-4		1610
8	518.4	-9.6	N 2	≡		Sonnblick 7 Ortsz.	518.9	-9.8	—	+0.3	N 1	4	6	—	2	-7	-10		3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Ci u. Cirrostr.); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Nebel als Blitz); 4: Vorm. Niederschlag (2 w. I. u. II. Beob.) oder 7 oder; 5: Nachm. Niederschlag (2 w. II. u. III. Beob.) höchstens; 6: Nachts Niederschlag (2 w. III. u. I. Beob.) mit 1 Tahne; 7: Gewitter (mindest. 1 u. 1 Tod) oder mehrfach Tahne; 8: Niederschläge in Schauern; 9: Anhaltend Niederschläge (Lantropen bei meist trüb. Himmel). Bewölkung Nachmittags besonders maßgebend.

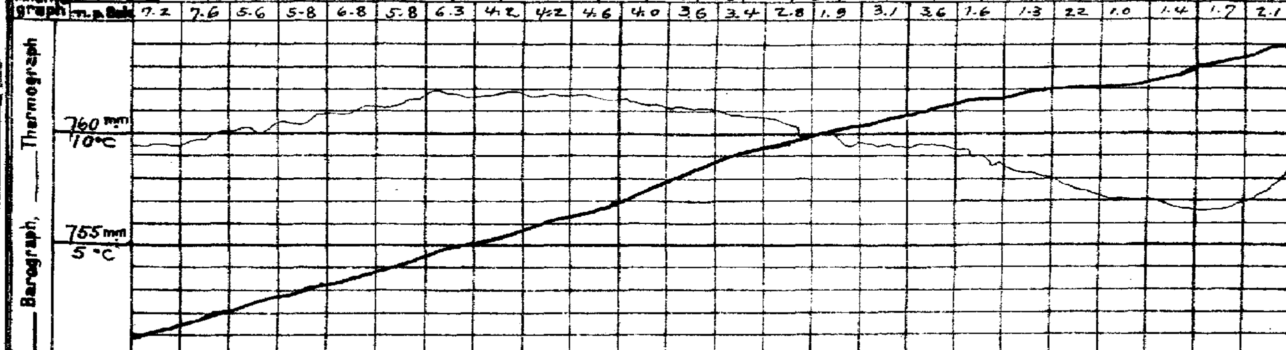
Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	500	1000	1500	2000	2500
	Temp., Rel. Feuchtigk., Windrichtg.	NNE 1	NNE 1	NNE 2	NNE 3	NNE 4	NNE 5	NNE 6
Heute 11h vorm. Pilot	Bemerkungen				3000	3500	4000	4500
					NNE 4	NNE 8	NNE 9	NNE 10

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	2000	2500	3500	4000	
	Temp., Rel. Feuchtigk., Windrichtg.	N 1	NE 4	NE 5	ENE 2	ENE 6	NE 4	
Heute 7h vorm. Pilot	Bemerkungen	wolkig						

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2500	3000	4000	5000
	Temp., Rel. Feuchtigk., Windrichtg.	7.8° 88% WSW 4	3.2° 96% E 5	0.0° 100% ENE 6	-6.0° 84% ENE 7	-8.9° 86% NE 5	-14.5° 80% E 5	-20.9° 82% E 5
Heute	Bemerkungen	Wolken-höhe 700 m. Isothermie von 11.4° zw. 3400 und 3500 m.						

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSW	SSW	SSW	S	SSW	S	SSE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE
m. p. Sek.	7.2	7.6	5.6	5.8	6.8	5.8	6.3	4.2	4.2	4.6	4.0	3.6	3.4	2.8	1.9	3.1	3.6	1.6	1.3	2.2	1.0	1.4	1.7	2.1



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 3.3 mm hinzuzufügen.

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Wind-verlauf d. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	754.9	16	-1	67	NE 2	2	4	1	See 6 [illegible]
Helgoland *)	56.1	10	-6	93	ESE 5	•	—	8	See 4
Keitum *)	58.3	12	-5	84	SE 4	4	4	8	
Hamburg *)	56.9	12	-5	72	SE 2	4	6	4	
Kiel *)	59.2	12	-6	88	SE 1	4	8	4	
Swinemünde *)	60.8	14	-4	71	ESE 3	2	4	2	See 1
Neufahrwasser *)	61.6	15	-2	73	SSE 2	2	4	1	
Memel *)	61.8	16	0	72	W 3	3	5	5	See 2
Kassel	59.2	10	-3	81	SW 3	4	6	4	
Dresden	60.9	12	-7	74	SE 1	•	6	7	[illegible] B.
Breslau *)	61.8	14	-4	58	SE 2	4	4	2	
Metz	62.2	9	-1.0	91	W 4	•	6	5	
München	61.8	11	-7	63	SW 4	3	6	4	
Wien	62.5	10	—	86	NW 1	4	—		0h Ortsz.
St. Mathieu	68.5	14	—	—	WNW 3	3	—		2h Gr. Z.
Kopenhagen	61.2	13	—	—	S 2	3	—		2h M-E-Z.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Vlissingen	758.8	13	—	—	NW 4	4	—	
Helder	55.9	13	—	—	NNW 5	3	—	
Stornoway	71.9	12	—	—	N 4	1	—	
Shields	66.3	11	—	—	N 4	4	—	
Valencia	71.4	13	—	—	N 3	1	—	
Skudesnes	62.9	16	—	—	W 2	0	—	2h See 1 M-E-Z.
Kristiansund	67.1	10	—	—	E 2	3	—	
Bodø	62.6	7	—	—	N 3	0	—	
Haparanda	59.8	5	—	—	N 8	4	—	
Hernösand	61.3	10	—	—	NE 4	1	—	
Stockholm	60.7	14	—	—	W 2	3	—	
Karlstad	61.9	14	—	—	WNW 2	3	—	
Kuopio	57.1	12	—	—	SW 2	4	—	
Uleåborg	57.7	5	—	—	N 3	4	—	1h Ortsz.
Helsingfors	60.5	14	—	—	SW 3	2	—	
Petersburg	61.4	13	—	—	SW 1	4	—	
Riga	61.2	13	—	—	SSW 1	4	—	
Vichny Vol.	65.1	14	—	—	S 1	3	—	

Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter; 1: ziml. heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten (trocken) | 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ≡ od. ∞); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit • od. ∞) | 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge

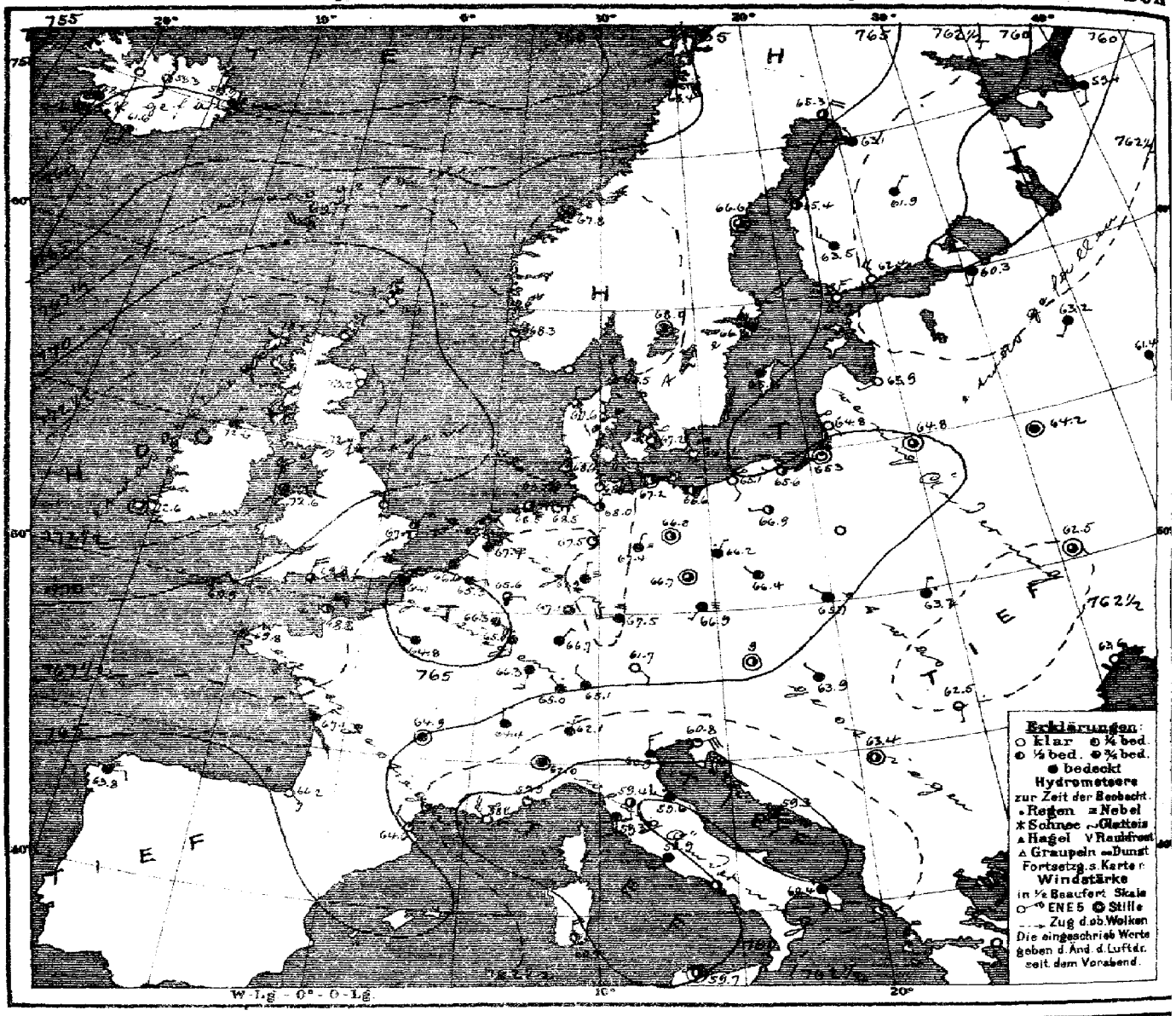
Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

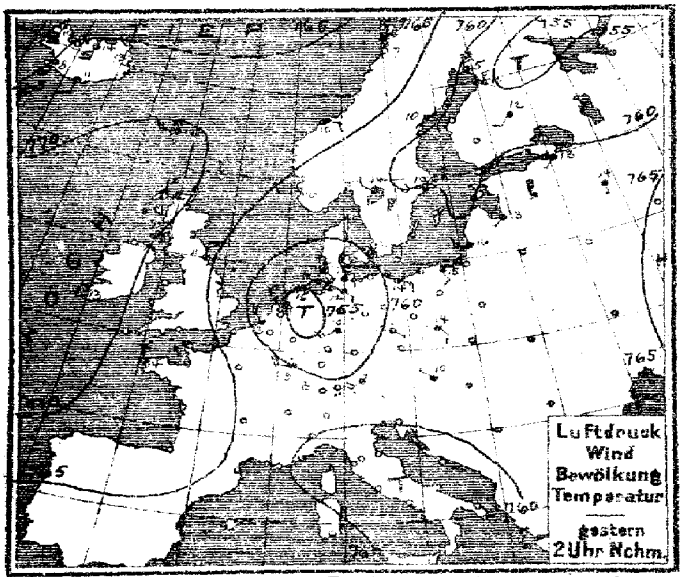
Wetterbericht vom Donnerstag 12. Sept. **1912.**

KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH

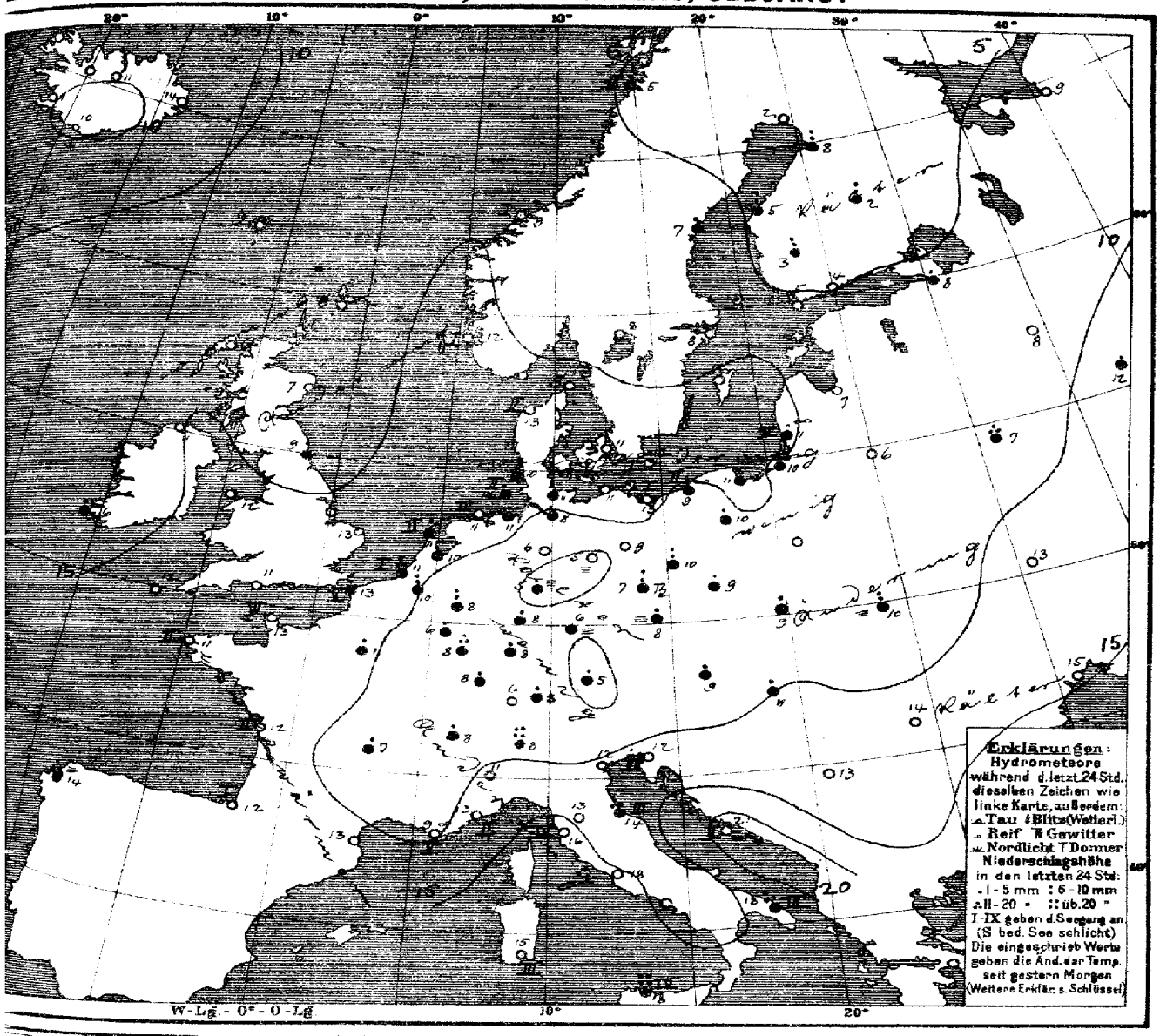




Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
EWARTE
Jahrgang XXXVII Nr. 256.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Donnerstag 12. Sept. 8 Uhr Morgens.

Während das gestern über Mitteleuropa gelegene Tiefdruckgebiet unter Verflachung südwestwärts fortgeschritten ist und auch das Tiefdruckgebiet über Nordosteuropa sich ausgefüllt hat, ist das ozeanische Hochdruckgebiet herangezogen und hat seinen Ausläufer vom Nordmeer nach Skandinavien verlagert, in seinem Rücken hat sich ein Tiefdruckgebiet über Island und dem Nordteil des Nordmeeres ausgebreitet. In Deutschland herrscht ruhiges, vielfach nebliges, im Norden teilweise heiteres, kühles Wetter; wieder haben weit verbreitete, meist leichte Regenfälle stattgefunden. Lugano meldet 26, Pesaro 20, Palermo 29 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 13. September.

Nordsee: Etwas wärmeres, teilweise heiteres, trockenes Wetter mit meist schwachen Winden vorwiegend aus westlichen Richtungen.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Etwas wärmeres, teilweise heiteres, trockenes Wetter mit schwacher Luftbewegung.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III.

Beilage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.		
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtsweisend 1-12(Beaufort)	Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtsweisend 1-12(Beaufort)	Wetter	Regenhöhe mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.
7	770.1	10.0	NW 6	2	Lerwick	8	770.9	8.3	-0.3	W 2	∞	0	—	—
7	72.6	10.0	N 3	1	Stornoway	8	73.2	5.6	+0.3	W 1		0	—	—
7	70.4	10.0	NNW 3	4	Aberdeen	8	73.2	6.7	+0.8	NW 3	0	0	—	—
7	68.3	9.4	N 4	4	Shields	8	72.4	8.9	+0.5	N 3	3	1	—	—
7	71.4	10.6	N 5	3	Malin Head	8	72.6	10.6	+0.5	N 1	4	0	—	—
7	69.1	11.1	NNW 4	3	Holyhead	8	72.6	11.7	+0.8	ENE 2	3	0	—	—
7	60.5	11.1	NNW 5	2	Yarmouth	8	67.8	12.8	+1.4	NE 4	2	1	—	—
7	71.1	12.2	N 3	1	Valencia	8	72.6	6.1	+0.3	still	0	0	—	—
7	66.3	11.1	N 4	4	Portland Bill	8	68.6	11.1	+0.5	N 5	8	0	—	—
7	68.3	11.7	N 5	3	Scilly	8	69.9	11.7	0.0	NE 3	3	0	—	—
8	763.7	1.8	N 6	4	Vardö	8	764.1	2.6	0.0	WNW 6	3	2	0	4	2
8	65.8	5.0	still	1	Bodö	8	63.4	4.6	-0.4	E 5	•	2	1	7	4
8	68.0	8.9	still	3	Kristiansund	8	67.8	9.0	-0.1	still 2	4	1	0	10	7
8	65.0	12.0	NNW 2	2	Skudenes	8	68.3	12.4	+0.5	5	1	1	0	16	10
9	764.8	13.0	NNE 3	4	Skagen	8	767.5	11.8	+1.1	NNW 3	3	0	0	14	11
9	64.6	11.8	NNE 1	3	Hanstholm	8	67.6	12.5	+0.4	N 1	3	2	0	14	9
9	64.8	9.7	still	0	Kopenhagen	8	67.2	10.9	+0.9	NW 2	∞	—	0	13	8
9	64.5	10.7	SW 1	∞	Bornholm	8	66.4	12.1	+0.7	NW 2	∞	—	0	14	10
8*	760.0	9.6	SW 2	•	Brüssel	8	765.3	10.3	+1.8	ENE 1	4	—	10	10	7
7*	59.2	11.5	N 2	3	Arlon	8	66.3	5.9	+2.0	SE 4	4	—	3	8	5
7*	60.2	11.0	NNW 3	4	de Blit	8	67.4	10.0	+2.6	NE 2	4	—	9	15	9
7*	58.3	12.8	N 3	2	Vlissingen	8	66.6	10.9	+1.9	NE 2	4	—	16	13	10
					Helder	8	68.4	10.9	+2.6	ENE 3	1	2	3	13	10
7	767.3	13.2	N 6	4	Cherbourg	8	768.8	13.2	—	NNE 6	3	6	0	17	11
7	62.4	10.2	NNW 6	•	Grisnez	8	64.1	13.0	+1.2	NE 6	4	5	9	14	12
7	68.1	12.0	NNW 3	3	St Mathieu	8	69.8	11.2	+0.4	NE 2	4	2	0	15	11
7	66.0	11.8	NNW 3	4	Ile d'Aix	8	67.1	11.8	—	NE 3	4	2	0	18	10
7	65.9	16.0	NNE 4	1	Biarritz	8	66.2	11.6	—	SE 3	0	1	0	19	10
7	63.6	16.1	NW 2	2	Perpignan	8	64.6	13.2	+0.1	NW 2	1	—	0	19	11
7	58.2	13.4	NW 5	∞	Sete	8	58.8	9.2	—	NW 5	∞	5	0	17	9
7	59.4	16.0	still	1	Nizza	8	59.9	12.5	0.0	E 1	1	2	0	18	9
7	63.5	8.8	still	4	Clermont	8	64.9	7.2	+0.2	still	4	—	4	15	6
7	63.9	10.4	NW 2	4	Paris	8	64.8	10.6	+0.7	WNW 2	4	—	1	12	9
9	763.3	2.0	N 6	0	Haparanda	8	765.3	1.9	+1.0	NE 4	2	—	0	5	0
9	64.9	7.4	still	4	Härnösand	8	66.6	6.9	+0.5	still	3	—	4	11	4
9	63.3	9.8	N 6	4	Stockholm	8	66.8	8.3	+1.7	NW 2	4	—	0	14	4
9	63.3	11.0	W 2	2	Wisby	8	65.6	11.6	+1.5	NE 2	4	—	0	15	10
9	64.9	9.8	N 2	0	Karlstad	8	68.0	8.0	+1.0	still	4	—	0	14	6
9*	760.6	11.6	WNW 1	2	Hangö	7*	763.7	5.1	+1.6	NNE 3	0	—	0	—	5
9*	60.5	11.4	WSW 2	0	Helsingfors	7*	62.4	4.4	+1.8	NNW 5	0	—	0	—	4
9*	60.9	6.2	NE 4	•	Tammerfors	7*	63.5	3.4	+1.0	NW 3	4	—	7	—	3
9*	59.8	4.5	NE 1	4	Kuopio	7*	61.9	1.8	+0.2	NE 1	4	—	6	—	2
9*	61.2	3.0	N 3	3	Uleåborg	7*	63.1	0.8	+0.1	NNW 1	4	—	7	—	0
9*	758.1	10.2	SSW 2	4	Archangelsk	7*	759.4	9.0	+0.5	SSW 2	4	—	0	—	—
9*	62.1	9.0	SW 1	0	Petersburg	7*	60.3	7.9	-0.6	SSW 1	4	—	1	—	6
9*	63.2	8.6	still	2	Riga	7*	63.2	6.6	+0.4	WSW 1	0	—	0	—	6
9*	65.0	9.8	S 1	4	Wyschnij-Wolotschek	7*	63.2	8.3	-0.4	SW 1	4	—	0	—	8
9*	65.9	12.7	SE 1	4	Moskau	7*	61.4	11.5	-1.1	S 1	4	—	1	—	—
9*	63.9	11.6	still	0	Wilna	7*	64.8	6.4	—	still	3	—	0	—	—
9*	64.4	8.0	still	•	Gorki	7*	64.2	7.4	+0.3	still	4	—	12	—	6
9*					Warschau	7*									
9*	62.3	15.5	SE 1	0	Kiew	7*	62.5	12.6	0.0	still	3	—	0	—	—
9*	64.3	16.7	still	1	Charkow	7*	64.0	11.3	0.0	still	3	—	0	—	—
9*	63.8	17.4	SE 1	0	Odessa	7*	63.6	14.9	-0.2	SE 1	0	—	0	—	14
9*	763.7	7.5	SW 2	1	Wien	8	765.5	8.5	+1.1	still	2		3	10	6
9*	64.1	8.8	still	4	Prag	8	66.9	8.4	+0.6	SW 1	≡		1	13	7
9*	64.2	9.5	still	4	Krakau	8	65.7	9.1	+0.9	NW 1	4		2	13	8
9*	62.5	10.6	NE 1	≡	Lemberg	8	63.2	9.6	+0.7	NNE 1	•		9	12	9
9*	62.6	10.5	still	•	Pest	8	63.9	10.6	+0.8	NW 1	4		4	14	8
9*	61.8	13.4	NW 1	0	Hermannstadt	8	62.5	13.7	+0.8	S 1	0		0	23	9
9*	61.8	11.5	ENE 2	4	Triest	8	60.8	12.0	+0.5	ENE 6	1	3	0	15	11
9*	60.0	20.8	ESE 4	1	Lesina	8	59.3	20.8	-0.1	S 2	4	2	0	24	20
9*	61.8	16.0	still	1	Belgrad (Serbien)	8*	63.4	13.0	0.0	still	2	—	0	22	12
9*	763.6	6.5	NW 2	4	Zürich	7*	765.0	5.9	+0.6	NW 1	•		0	—	—
9*	63.9	8.3	W 2	•	Genf	7*	64.4	7.7	+0.8	N 2	4		1	—	—
9*	59.7	12.0	N 1	3	Lugano	7*	62.1	8.0	0.0	NNE 1	•		26	—	—
8	760.8	13.4	still	4	Turin	8	762.0	10.6	0.0	still	4		0	16	10
9	60.9	15.6	SW 2	4	Florenz	7	59.4	13.2	-0.2	S 2	2	—	0	21	12
9	59.6	14.3	W 3	•	Palermo	8	59.6	14.4	-1.0	WNW 3	•	3	20	18	13
9	60.1	18.2	W 4	4	Livorno	8	59.3	15.8	0.0	S 2	4	4	0	21	13
9	60.7	20.0	W 3	4	Rom	7	58.9	18.0	-0.9	SW 3	4		0	24	18
9	61.6	19.2	S 5	•	Neapel	8	59.3	17.7	-0.2	ESE 3	•	3	8	24	17
9	60.8	27.2	S 3	1	Brindisi	7	60.4	18.0	—	S 3	•	3	10	29	17
9	58.1	24.0	S 3	1	Cagliari	7	60.5	15.0	—	N 4	1	3	0	27	7
9	60.6	20.6	SSW 2	4	Palermo	8	59.7	18.0	+0.1	still	2	4	29	26	17
4	764.3	18.4	NNE 6	2	Coruña (Spanien)	8	763.8	14.0	0.0	ENE 2	≡	3	0	19	11
12	66.5	23.0	still	4	Horta (Azoren)	8	66.0	21.2	+0.2	still	1	1	0	25	21
6*	61.6	18.2	still	0	Bukarest	8*	62.1	15.6	+0.3	still	0	—	0	27	13

Bemerkungen: Landsberg (Warthe - Bogdkow) 1 Adria-Observat.

Seehöhe m — Bemerkungen — Seehöhe m — Bemerkungen — Seehöhe m — Bemerkungen

Drachen und Ballon Aufstiege

Zeit	Far Oer: Thorshavn				Island: Seydisfjord				Akureyri				Isafjord				Reykjavik				Vestmanö			
	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest 8P	771.0	12.0	W 3	3	761	12.8	S 1	1	765.4	14.0	S 6	3	763.7	14.2	S 5	2	767.2	8.1	S 3	3	769.2	11.0	S 2	4
6P	70.6	3.7	W 5	3	65.3	16.5	SW 4	3	62.2	14.0	S 5	3	62.2	14.5	S 7	3	65.0	11.2	S 3	3	68.2	10.1	S 3	4
11P, 29.5.	Barometer 770.7		770.3		769.6	Barometer 764.0		763.2		761.2	Barometer 765.5		763.5		761.5	Barometer					Barometer 762.7		761.2		760.2	Barometer 766.6		765.0		762.7
heute 8*	769.1	8.5	WSW 5	4	759.9	14.1	S 1	4	758.3	10.5	SSE 3	3					758.2	10.6	S 6	4	761.6	9.5	S 4	4

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind bezogen auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

*) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 № 257.

Wetterbericht von Freitag dem 13. September

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	gestern Abend Thermometer °C	gestern Abend Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	gestern Abend Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Thermometer °C Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8ᵃ a.m. bezüglich)
8	771.7	11.9	still	0	Nordsee	Borkum	771.6	12.9	-0.7	0.0	NW 2	3	1	3	0	15	11	
8	71.0	11.2	NW 2	1	Nordsee	Wilhelmshaven	71.4	11.6	-1.0	-0.1	WNW 2	2	0	—	0	14	8	
8	70.8	12.7	NE 1	0	Nordsee	Helgoland	70.6	12.6	-1.9	0.0	NW 3	4	—	2	0	17	11	
8	70.3	11.0	NW 1	2	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	69.9	11.7	-2.0	-0.2	W 2	4	2	—	0	16	9	
8	70.4	12.0	N 2	1	Nordsee	Cuxhaven	70.6	12.2	—	0.0	N 2	4	—	0	0	14	10	
8	70.7	12.2	NW 1	4	Nordsee	Hamburg	70.9	11.4	-0.6	+0.4	NNW 2	≡	2	—	0	16	8	Bod.-Min. 6.3 ≡ ⌒ Temp. Min. Gr. Borstel 6.2
8	769.8	11.3	W 1	4	Ostsee	Kiel	770.4	10.5	-2.5	+0.2	WSW 3	4	5	—	1	15	8	
8	69.2	11.2	still	1	Ostsee	Wustrow	69.4	12.2	-1.1	0.0	S 2	3	1	—	0	15	10	
8	69.0	11.8	WNW 2	0	Ostsee	Swinemünde	69.7	10.7	-3.1	+0.7	W 1	1	0	0	0	15	8	Abds. früh ∞
8	68.0	9.7	NNE 1	0	Ostsee	Rügenwaldermünde	69.2	8.9	-4.4	+0.6	SSW 2	0	0	2	0	15	5	Nachts ≡
8	68.0	10.9	W 1	0	Ostsee	Neufahrwasser	69.2	10.3	-3.6	0.0	NW 1	2	0	—	0	15	7	
8	67.6	9.9	still	0	Ostsee	Königsberg	67.0	8.6	-4.9	+0.7	SSE 1	1	4	—	1	17	6	
8	67.4	8.8	NNW 2	0	Ostsee	Memel	65.8	9.3	-4.2	+0.5	SW 1	1	1	2	0	18	3	⌒
8	770.9	10.4	NNW 1	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	772.3	6.0	-7.5	+0.2	still	1	2	—	0	15	5	
8	70.2	11.0	NW 1	2	Nord- u. Mitteldeutschland	Kassel	72.3	5.1	-7.0	+0.9	NW 1	≡	1	—	0	20	4	
7	70.0	13.0	N 1	2	Nord- u. Mitteldeutschland	Hannover	71.6	7.9	-5.3	+0.3	WNW 1	≡	2	—	0	18	5	
8	69.8	10.7	N 1	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Magdeburg	71.3	9.0	-4.1	+0.7	W 1	3	1	—	•	17	5	a.m. •⁰
8	69.3	10.1	N 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Dresden	70.5	7.0	-6.5	+0.5	still	≡	7	—	1	16	5	p.m. Fern Tb
8	69.4	11.4	still	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	70.6	9.6	-4.1	+0.7	still	0	2	—	•	16	7	Bod.-Min. 5.0
8	68.4	8.6	NE 1	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg	70.1	7.9	-4.6	+0.5	ENE 1	≡	7	—	4	16	5	4–5 p Tb
7	68.2	10.2	NE 1	2	Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau	69.8	8.4	-4.7	+0.7	NNE 2	0	5	—	2	13	5	⌒
8	68.4	10.5	still	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Bromberg	70.5	6.6	-6.1	+1.0	still	≡	1	—	0	16	4	
8	770.4	8.6	NE 3	0	Süddeutschland	Metz	771.5	5.4	-6.7	+0.6	NE 3	0	2	—	•	14	5	⌒
8	69.2	9.6	N 3	0	Süddeutschland	Mülhausen i. E.	70.9	6.8	-6.6	+0.9	N 2	≡	5	—	•	13	6	
8	69.5	9.6	NE 1	0	Süddeutschland	Karlsruhe	71.2	5.6	-7.6	+0.9	NNE 1	0	1	—	0	14	3	
9	70.2	10.3	still	1	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	71.4	9.4	-3.9	+0.7	NE 1	1	1	—	0	17	7	
9	68.4	7.0	NE 2	4	Süddeutschland	Friedrichshafen	68.8	7.8	-5.2	+0.5	NNE 2	3	2	—	0	13	6	⌒
9	70.2	7.2	NW 1	∞	Süddeutschland	Bamberg	71.1	7.6	-4.6	+0.6	N 2	4	2	—	•	16	5	
9	68.7	6.9	NE 2	3	Süddeutschland	München	69.6	6.7	-5.2	+0.1	NW 2	4	2	—	•	12	5	
8	670.4	3.7	NNE 3	0	Höhenstationen	Brocken	671.2	3.3	—	+0.7	NW 1	3	1	—	1	6	2	Seehöhe 1148 m
9	648.7	2.0	NW 4	≡	Höhenstationen	Gr. Belchen	649.5	1.5	—	+0.4	NW 4	≡		—	0	3	-1	Fernsicht: Keine; Seehöhe 1394 m
9	531.5	-6.1	E 1	≡	Höhenstationen	Zugspitze 7 Ortszeit	530.7	-7.7	—	0.0	E 1	✱	9	—	•	-5	-8	Seehöhe 2964 m
9	564.7	-5.4	NNE 2	≡	Höhenstationen	Säntis 7 Ortszeit	564.6	-5.6	—	—	NNE 2	≡	—					Seehöhe 2500 m
9	698.2	5.0	N 1	2	Höhenstationen	Heiden 7 Ortszeit	698.4	6.0	—	—	NW 1	2	—	—	—	—	—	Seehöhe 800 m
9	631.5	2.1	N 4	≡	Höhenstationen	Schneekoppe	631.5	0.2	—	+0.5	N 6	≡	8	—	2	0	-0.2	Seehöhe 1610 m
9	519.9	-9.4	N 4	✱	Höhenstationen	Sonnblick 7 Ortsz.	519.5	-9.6	—	0.0	N 5	≡	6	—	9	-8	-10	Seehöhe 3106 m

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

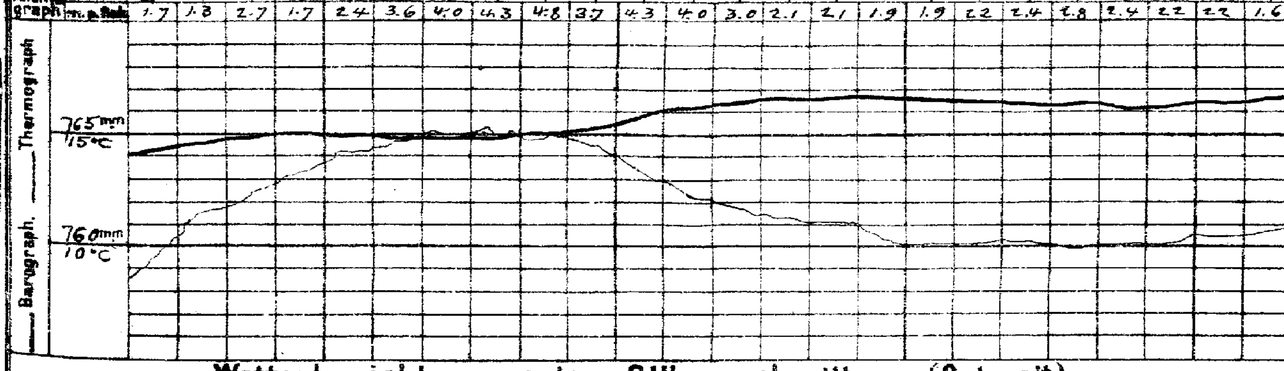
Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0 Vorwiegend heiter; 1 Ziemlich heiter (Ci u. Cirrostr.); 2 Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3 Wetterleuchten (Nebel od. Blitz); 4 Vorm. Niederschlag (Zw. I u. II Beob.) ohne II od. nur; 5 Nachm. Niederschlag (Zw. II u. III Beob.); 6 Nachts Niederschlag (Zw. III u. I Beob.) mit I (ohne); 7 Gewitter (mindest. I u. II oder mehr) — 8 Niederschläge in Schauern; 9 Anhaltend Niederschläge. Bewölkung Nachmitt. besonders maßgebend.

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

		Seehöhe m / Temp., Rel. Feucht., Wind						
Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m							
	Temp., Rel. Feuchtk., Windst.							
Heute	Bemerkungen	Kein Aufstieg wegen zu schwachen Windes						
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500	3000
	Temp., Rel. Feuchtk., Windst.	10.8° 93% N 1	7.4° 80% N 1	3.5° 73% NNW 1	0.0° 65% NNE 2	-2.7° 42% NE 2	-5.2° 29% NE 2	-7.2° 26% NE 1
Heute 8–9ʰ vorm. Ballon	Bemerkungen	heiter, neblig					3500	4000
							-9.8° 27% still	? 28% still
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	2800	
	Temp., Rel. Feuchtk., Windst.	7.8° 80% NNE 4	5.5° 80% ENE 6	1.7° 88% ENE 8	-2.2° 86% ENE 11	-5.9° 90% ENE 12	-8.1° 86% ENE 12	
Heute 6–7ʰ vorm. Ballon	Bemerkungen	Stärk. Temp. Umkehr zw. 650 und 870 m von 6.3° auf 6.4°						

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mttn.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NE	NE	N	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	WNW	W	W	W	W	W	W	W	WNW	WNW	WNW
Anemograph m. p. Sek.	1.7	1.3	2.7	1.7	2.4	3.6	4.0	4.3	4.8	3.7	4.3	4.0	3.0	2.1	2.1	1.9	1.9	2.2	2.4	2.8	2.4	2.2	2.2	1.6



Anmerkung: Die Barometerkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau [illegible] 4.5 mm hinzuzufügen.

Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter, 1: zieml. heiter, 2: meist bewölkt, 3: Wetterleuchten — trocken; 4: geringe Niederschläge, 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ✱ od. Δ), 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit • od. Δ); 7: Gewitter, 8: Niederschläge in Schauern, 9: anhaltende Niederschläge.

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschlagsmenge	Witt.-verlauf s. d. Mrg. Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	770.5	15	-2	70	NNE 2	1	4	1	See 3
Helgoland *)	70.1	16	-1	81	NNE 1	2	—	1	See 1
Keitum *)	69.7	15	-2	69	NNW 3	2	3	2	
Hamburg *)	69.0	16	-1	52	NNW 2	3	4	1	
Kiel *)	69.0	15	-2	64	NW 3	1	4	0	
Swinemünde *)	67.4	15	-2	68	N 2	1	4	0	See 1
Neufahrwasser *)	66.5	15	-2	75	N 2	0	4	1	
Memel *)	65.9	15	-1	71	NW 3	2	4	2	See 2
Kassel	68.2	16	-3	63	E 2	2	4	1	
Dresden	67.3	15	-4	63	NNW 1	3	4	1	
Breslau *)	67.2	10	-8	94	SW 1	•	5	4	
Metz	67.9	12	-7	63	ESE 3	4	4	4	
München	66.3	12	-6	69	NE 5	3	6	1	
Wien	65.6	14	—	70	SW 2	4	—		2ᵖ Ortsz.
St. Mathieu	70.5	13	—	—	NE 4	2	—		2ᵖ Gr. Z.
Kopenhagen	68.0	14	—	—	N 3	3	—		2ᵖ M-E-Z.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

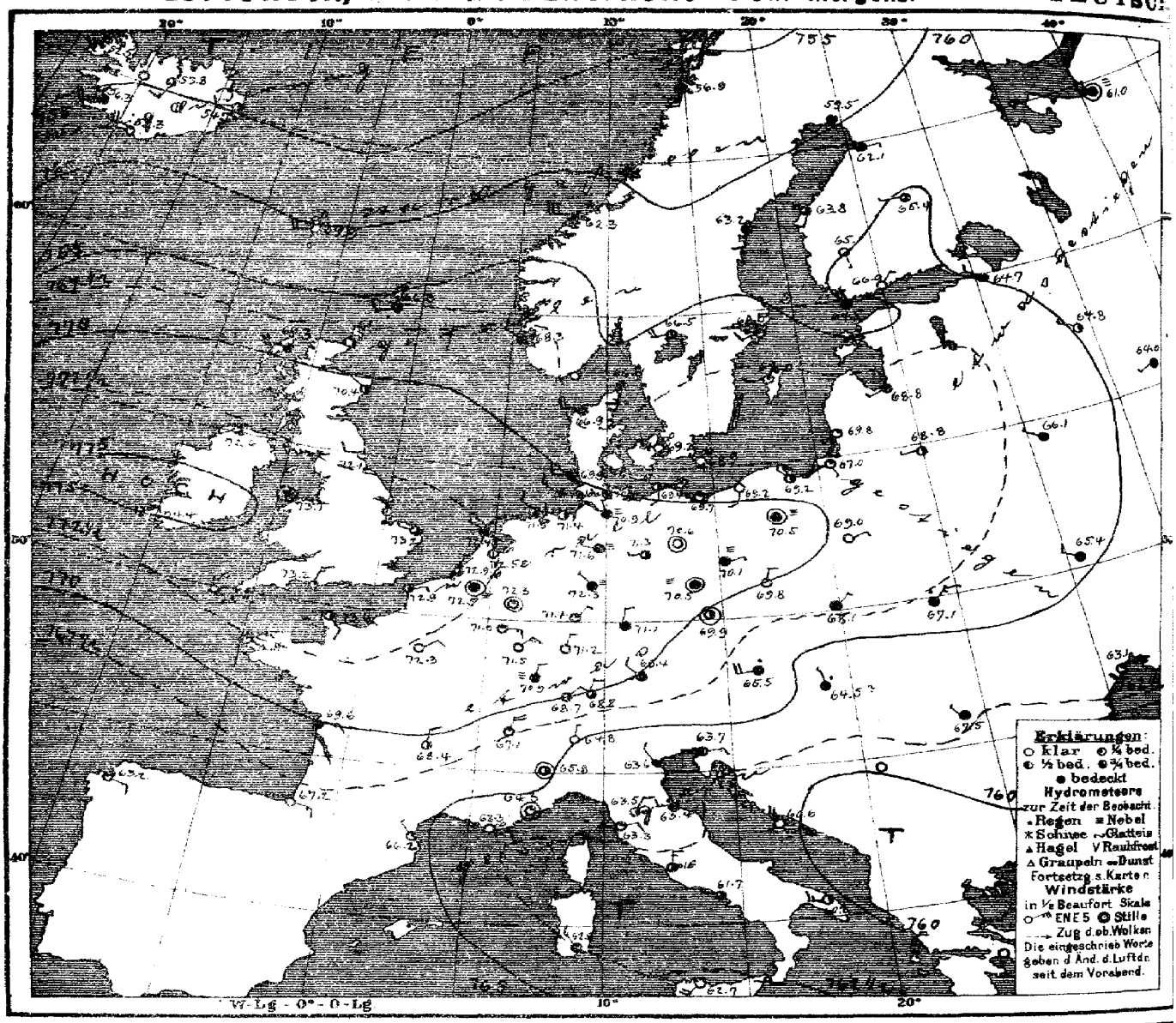
Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschlagsmenge	Bemerkungen
Vlissingen	770.0	13	—	—	ENE 2	3	—	
Helder	70.8	14	—	—	NE 1	1	—	
Stornoway	72.6	14	—	—	W 1	1	—	
Shields	73.7	11	—	—	NNE 3	3	—	
Valencia	73.4	15	—	—	WNW 1	0	—	
Skudesnes	69.2	15	—	—	N 1	3	—	2ᵖ Sav. 1 M-E-Z.
Kristiansund	67.5	11	—	—	SW 2	4	—	
Bodö	63.0	9	—	—	SW 4	•	—	
Haparanda	64.8	4	—	—	NE 4	•	—	
Hernösand	66.1	11	—	—	W 2	3	—	
Stockholm	67.1	12	—	—	W 4	3	—	
Karlstad	67.6	13	—	—	SSW 4	1	—	
Kuopio	63.0	4	—	—	NNE 2	4	—	
Uleåborg	64.2	5	—	—	N 1	4	—	1ᵖ Ortsz.
Helsingfors	64.7	7	—	—	NNE 4	3	—	
Petersburg	60.4	10	—	—	WNW 2	4	—	
Riga	65.3	12	—	—	N 2	3	—	
Vichny Vol.	63.0	14	—	—	S 1	2	—	

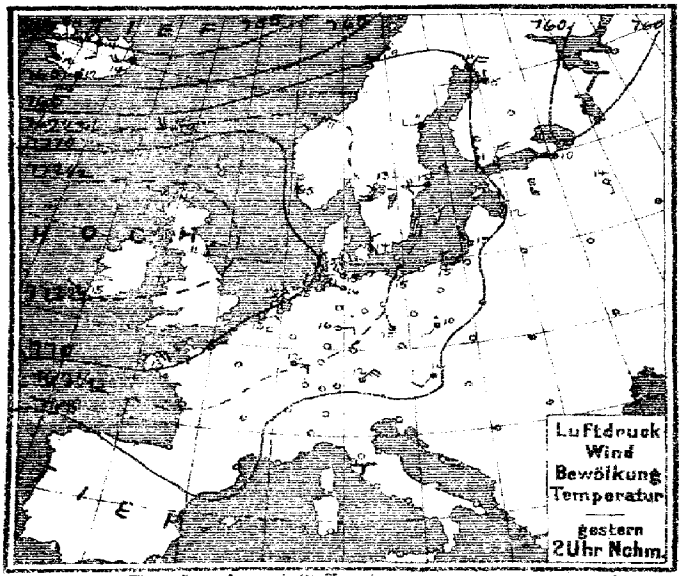
Wetterbericht vom Freitag 13. Sept. 1912.

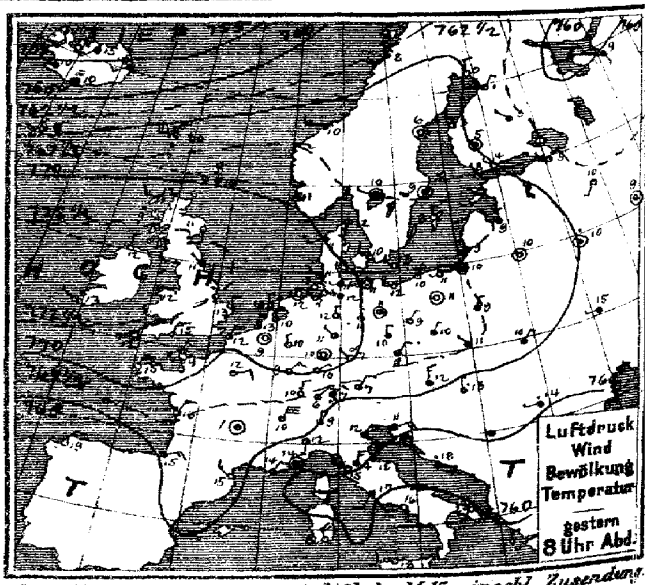
KAISER

DEUTSC

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.



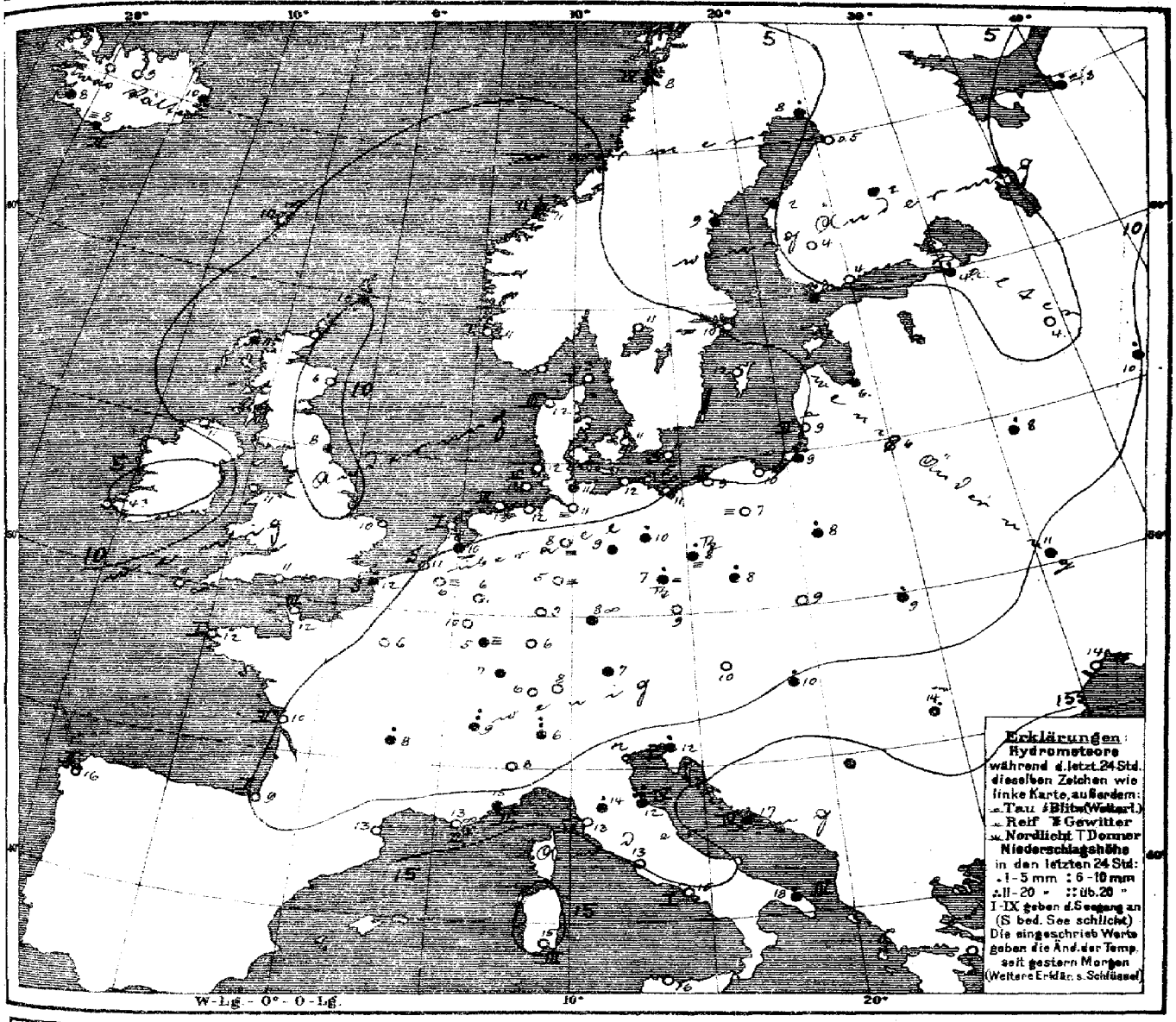




Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE
Jahrgang XXXVII Nr. 257.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Freitag 13. Sept. 8 Uhr Morgens.

Das arktische Hochdruckgebiet hat sich mit seinem gestern noch Skandinavien gemeldeten Ausläufer südwärts verlagert und reicht heute mit höchstem Druck über den Süden Großbritanniens nach Polen, in seinem Rücken ist eine Ausbreitung des über dem Nordmeer gelegenen Tiefdruckgebiets nach Süden erfolgt; ein flacher Ausläufer ist nach Skandinavien vorgedrungen. In Deutschland herrscht ruhiges und meist verbreitet nebliges, stellenweise heiteres, kühles Wetter; vereinzelt ist wenig Regen gefallen, Dresden und Grünberg hatten Gewitter. Pissarro meldet 35 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 14. Sept.

Nordsee: Ziemlich kühles und trübes Wetter mit etwas lebhafteren Winden aus westlichen Richtungen, stellenweise leichter Regen.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Etwas wärmeres Wetter mit wechselnder Bewölkung, auffrischenden Winden aus westlichen Richtungen und verbreiteten Regenfällen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Grassmann.

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

M.E.Z.	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind nach Richtung und 1-12 (Beaufort)	Wetter	Stationen des Auslandes		M.E.Z.	heute Morgen: Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind nach Richtung und 1-12 (Beaufort)	Wetter	Bewölkung	Niederschlag in mm	letzte 24 Std.: Temp.-Extr. Max.	Min.
7	769.9	10.0	WSW 3	4	Lerwick	Großbritannien	8	766.3	10.0	−1.3	SW 3	4	1	—	—	—
7	71.9	11.7	W 3	2	Stornoway		8	69.3	11.1	−0.8	WSW 4	•	1	—	—	—
	72.1	11.1	S 2	0	Aberdeen		8	70.4	6.1	0.0	NW 1	7	0	—	—	—
7	73.4	11.1	NW 1	4	Shields		8	72.1	7.8	0.3	W 2	1	•	—	—	—
7	73.2	12.2	N 1	1	Malin Head		8	72.6	10.6	0.5	SW 1		0	—	—	—
7	73.7	12.2	E 1	4	Holyhead		8	73.7	11.1	0.0	Still	4	0	—	—	—
	71.9	13.3	N 2	2	Yarmouth		8	73.2	10.0	0.0	WNW 1	3	0	—	—	—
7	73.7	12.8	WNW 1	1	Valencia		8	74.4	4.4*	+0.3	NE 1	2	0	—	—	—
	71.4	15.0	NNE 3	2	Portland Bill		8	73.2	11.1	+0.3	NNE 3	1	0	—	—	—
7	72.1	12.2	NE 2	2	Scilly		8	73.2	11.1	+0.3	ENE 1	∞	0	—	—	—
8	762.4	3.6	S 2	4	Vardö	Norwegen	8	757.9	3.6	−1.0	SE 6	4	1	0	4	1
8	62.5	8.0	SW 5	•	Bodö		8	56.9	8.0	−0.9	SSW 6	•	4	19	9	4
8	66.9	10.2	W 3	4	Kristiansund		8	62.3	11.4	−0.8	W 6	4	2	1	11	9
8	69.4	10.6	N 2	1	Skudenes		8	68.3	10.8	0.0	NW 2	4	1	0	14	10
8	768.4	12.3	SSW 1	2	Skagen	Dänemark	8	766.8	12.9	−0.2	SSW 3	4	1	0	14	10
8	68.3	11.4	WSW 2	4	Hanstholm		8	66.9	11.7	−0.2	W 4	4	3	0	15	11
8	69.2	10.3	NW 2	0	Kopenhagen		8	69.2	10.9	+0.1	WNW 2	∞	—	0	15	9
8	68.5	12.6	NW 2	0	Bornholm		8	68.9	11.1	+0.3	NW 1	∞	0	0	15	10
8	771.5	8.7	Still	0	Brüssel	Holl. u. Belg.	8	772.5	6.4	+0.5	Still	≡	—	0	15	4
	71.6	10.2	N 2	2	Arlon		8	71.0	9.8	+0.5	E 3	1	—	0	13	5
7*	71.7	12.9	NNE 1	5	de Bilt		8	72.5	9.7	+0.4	N 1	∞	—	•	17	6
7*	71.9	12.9	N 1	3	Vlissingen		8	72.9	11.1	+0.3	NNE 1	3	0	0	15	10
					Helder		8	72.4	12.1	0.0	NW 1	4	1	0	15	11
7	772.1	14.2	NNE 3	3	Oberbeurg	Frankreich	8	773.6	11.8	—	SE 2	2	3	0	16	10
7	70.6	12.2	NE 4	3	Brisnez		8	72.9	12.0	+0.3	ENE 1	2	0	1	15	9
7	71.0	14.5	NE 4	0	St Mathieu		8	72.5	11.6	+0.4	NE 3	1	1	0	17	10
7	67.5	16.1	NE 3	2	Ile d'Aix		8	69.6	10.0	—	ENE 3	4	2	0	20	9
7	65.9	15.2	ENE 3	3	Biarritz		8	67.2	9.0	—	E 2	0	1	0	18	8
7	65.2	15.2	NW 3	0	Perpignan		8	66.2	13.0	+0.2	NW 1	—	—	0	20	7
7	60.9	13.7	NE 2	4	Sicié		8	63.3	13.2	—	E 2	∞	5	0	17	9
7	63.3	12.8	Still	4	Nizza		8	64.3	14.5	+0.2	Still	1	2	•	20	9
7	66.1	0.9	Still	4	Clermont		8	68.4	7.8	+0.6	N 2	2	—	3	12	4
7	69.3	12.0	ENE 2	1	Paris		8	72.3	6.1	+0.7	NE 2	0	—	0	16	4
8	764.0	−0.0	N 2	0	Haparanda	Schweden	8	759.5	8.1	−0.9	SW 2	•	—	1	8	0
8	66.0	5.6	Still	0	Hernösand		8	63.2	8.5	−0.8	SSW 2	•	—	1	11	5
8	67.2	9.2	Still	3	Stockholm		8	66.5	9.9	−0.1	WSW 2	1	—	8	13	6
8	68.6	8.0	N 2	0	Visby		8	68.0	12.4	+0.2	WSW 2	1	—	0	15	7
8	69.7	10.2	Still	4	Karlstad		8	66.5	11.1	+0.5	WSW 4	2	—	0	14	8
8	766.0	7.6	NNW 1	2	Hangö	Finnland	7*	764.5	8.3	−0.2	NNW 1	•	—	2	—	7
8	65.5	4.3	NW 1	0	Helsingfors		7*	66.0	4.0	+0.1	NE 1	0	—	0	—	3
8	65.4	5.4	Still	4	Tammerfors		7*	65.1	4.1	−0.3	S 1	0	—	0	—	3
8	64.3	2.6	NW 1	4	Kuopio		7*	65.4	2.0	0.0	W 1	3	—	•	—	1
8	64.5	1.0	NE 1	0	Uleaborg		7*	62.1	0.5	−1.0	E 1	4	—	0	—	−3
8	760.7	9.2	S 1	4	Archangelsk	Rußland	7*	761.0	7.8	+0.1	Still	≡	—	3	—	—
8	63.3	5.0	NW 1	2	Petersburg		7*	64.7	4.2	+0.6	NW 2	4	—	4	—	4
8	67.5	9.1	N 1	4	Riga		7*	68.8	6.0	+0.5	WSW 1	4	—	2	—	5
8	62.9	9.8	SW 1	1	Wyschnij-Wolotschek		7*	64.8	4.1	+1.1	NW 1	2	—	0	—	4
8	64.7	8.9	Still	0	Moskau		7*	64.0	10.0	−0.1	WSW 1	4	—	1	—	—
8	66.1	9.6	Still	0	Wilna		7*	68.8	6.4	—	W 1	2	—	0	—	—
8	65.1	10.2	Still	•	Gorki		7*	66.1	8.0	+0.3	NW 1	4	—	3	—	7
8	67.7	9.1	NNE 1	4	Warschau		7*	69.0	7.7	+0.7	ENE 1	0	—	4	—	—
8	63.0	15.1	W 1	4	Kiew		7*	65.4	10.5	+0.3	NW 2	4	—	1	—	—
8	63.3	17.2	Still	0	Charkow		7*	63.7	11.6	+0.1	Still	0	—	0	—	—
8	63.1	18.0	E 1	0	Odessa		7*	63.1	14.4	0.0	ENE 1	1	—	0	—	14
8	765.9	12.2	N 3	4	Wien	Österreich	8	765.5	9.5	−0.1	W 4	•	—	0	14	9
8	68.9	9.0	NE 1	2	Prag		8	69.9	8.9	+0.4	Still	2	—	0	14	7
8	67.5	10.6	NW 1	4	Krakau		8	68.1	9.0	+0.2	NE 1	4	—	0	15	7
8	66.9	9.8	NE 1	2	Lemberg		8	67.1	9.2	+0.2	NE 3	•	—	2	13	8
8	63.7	12.5	N 1	•	Pest		8	64.5*	10.2	−0.4	NNW 1	•	—	3	17	11
8	63.6	14.2	W 1	•	Hermannstadt		8	62.5	13.6	+0.3	NW 1	4	—	2	23	13
8	61.8	11.0	ENE 4	4	Triest		8	63.7	11.5	+0.2	ENE 3	4	1	1	12	10
8	59.1	17.6	ESE 1	•	Lesina		8	60.6	17.2	+1.8	NW 5	0	4	5	23	15
					Belgrad (Serbien)		8*									
8	768.1	6.0	NE 2	1	Zürich	Schweiz	7*	768.7	6.3	+0.1	NE 2	2		0	—	—
8	66.2	10.3	NNE 6	1	Genf		7*	67.1	8.6	+0.5	NNE 4	1		9	—	—
8	63.3	9.0	N 1	0	Lugano		7*	64.8	6.0	+0.3	N 1	0		7	—	—
8	765.0	11.8	S 3	2	Turin	Italien	8	765.8	7.6	+0.2	Still	2		0	13	7
8	61.9	14.4	NE 3	3	Florenz		8	63.5	12.8	+0.3	NE 2	2	—	1	20	12
8	59.7	15.3	NNE 3	•	Pesaro		8	63.4	12.1	−2.9	W 3	•	4	35	16	11
8	61.4	15.4	NW 5	1	Livorno		8	63.3	13.0	+0.7	ENE 2	1	4	0	21	11
8	60.3	17.4	SW 2	4	Rom		7	61.6	13.4	+0.6	N 3	3	—	0	23	13
8	60.7	15.9	WSW 2	0	Neapel		8	61.7	15.7	+0.2	WNW 1	3	—	10	21	16
8	59.3	22.4	SW 1	0	Brindisi		7	60.2	18.2	—	WNW 3	2	3	4	29	17
6	60.8	21.8*	NNW 4	1	Cagliari		7	62.8	14.5	—	NW 3	1	3	0	27	11
8	62.2	18.4	W 4	0	Palermo		8	62.7	15.8	+0.3	SW 3	0	1	0	28	14
4	762.3	18.8	NNE 3	0	Coruna (Spanien)		8	763.2	15.8	0.0	E 3	1	2	0	21	13
12	66.8	20.4	NW 3	0	Horta (Azoren)		8	67.1	19.9	+0.4	NNE 4	1	2	0	25	20
8*	69.4	20.8	ENE 2	0	Bukarest		8*	67.0	16.5	+0.6	ENE 3	4	—	0	28	15

Wetter: 6 0 1 2 3 4 5 7

Lindenberg (Kgl. u. Preuß. Aeron. Observat.) 10. Sept. — Drachen und Ballon Aufstieg: 7½ʰ Vm – 1ʰ Nm; 2ʰ – 3¾ʰ Nm; 9½ʰ – 10ʰ Vm

Lindenberg 10. Sept. — Seehöhe m 125; Thermograph, Windrose, Windmesser; Bemerkungen: Boen. 10m. a. dkt. Nördl. 800 m; aus Südsüdwest Boen. 10 m/s.

Lindenberg 11. Sept. — Seehöhe m 125; Thermograph, Windrose, Windmesser; Bemerkungen: Boen. 10 m/s aus Nordwest; Nördl. 800 m; aus Südsüdwest Boen. 10 m/s.

Lindenberg 11. Sept. — Seehöhe m 125; Thermograph, Windrose, Windmesser; Bemerkungen: Ballon 9½ʰ – 10ʰ Vm; Mittagswerte: Boen. 9 m/s, SSW-lich, ab 1ʰ Nm; Nördl. 860 m; aus Südsüdwest Boen. 10 m/s.

Zeit	Färöer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmannö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest 8P	767.7	9.4	WSW 4	∞	758.4	14.0	SW 4	•	755.1	14.0	SSE 3	3	754.2	12.4	SE 3	4	756.2	12.3	WNW 2	•	757.6	10.0		4
6P	766.0	19.9	WSW 5	∞	755.5	13.6	SW 3	4	753.3	15.0	SW 3	3	753.7	10.2	SE 4	3	758.0	10.2	W 1	4	757.0	10.0	SSW 3	3
11P 29.8	Barometer 769.1	761.1	760.8		Barometer 754.1	754.3	754.5		Barometer 754.5	756.0	754.7		Barometer 754.3	753.3	752.5		Barometer 755.8	755.4	755.5		Barometer 758.3	757.9	757.8	
heute 8*	753.2	10.1	WSW 4	∞	754.7	9.5	WSW 2	2	753.8	9.0	SSW 3	3	752.5	8.5	SW 3	3	756.3	7.8	SW 5	4	758.3	8.2	W 5	1 2

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind reduziert auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 Nr. 258.

Wetterbericht von Sonnabend dem 14. September

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Gebiet	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max	Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a m bezüglich)
8	770.2	12.9	W 1	4	Nordsee	Borkum	766.1	13.1	-0.4	-1.0	WNW 3	4	2	3	0	15	11	
8	69.7	10.8	WSW 1	2		Wilhelmshaven	65.6	10.9	-1.6	-1.2	SW 2	4	2	—	•	14	10	a m •°
8	69.6	11.7	WNW 2	1		Helgoland	64.9	13.1	-1.2	-0.8	W 4	4	—	4	0	15	11	
8	68.6	10.9	WNW 3	1		Keitum (auf Sylt)	63.9	12.7	-0.9	-1.0	NW 4	4	8	—	1	13	10	
8	69.1	11.2	NW 1	0		Cuxhaven	64.7	11.2	—	-1.2	WSW 3	4	—	0	0	14	10	
8	69.9	12.0	W 1	3		Hamburg	65.5	10.8	-1.1	-1.4	WSW 2	•	2	—	•	15	9	Rel. Min. 7.0 Temp. Min. Gr. Borstel 8.2
8	768.8	11.2	W 1	4	Ostsee	Kiel	763.9	10.7	-2.2	-1.5	SW 3	•	4	—	1	15	9	
8	68.2	13.8	WSW 3	2		Wustrow	63.4	12.0	-1.2	-1.4	W 4	4	2	—	0	15	11	
8	68.1	13.0	W 1	3		Swinemünde	64.0	11.8	-1.8	-0.9	WSW 3	4	1	0	0	16	11	
8	67.9	9.6	SSW 2	0		Rügenwaldermünde	62.8	11.9	-1.2	-0.8	SW 5	4	0	4	0	14	7	
8	67.5	10.4	still	0		Neufahrwasser	63.1	11.8	-1.9	-1.4	WSW 3	4	1	—	0	15	8	
8	68.1	10.0	SW 1	0		Königsberg	63.4	11.7	-1.6	-1.3	SW 2	4	0	—	0	17	7	
8	67.5	9.3	WSW 1	1		Memel	61.5	13.5	+0.2	-1.8	SW 4	4	1	4	0	16	9	
8	771.1	11.4	NNW 1	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	769.3	9.0	-4.4	0.0	WSW 1	4	2		0	16	7	
8	70.2	11.8	WNW 1	4		Kassel	68.3	9.5	-4.4	-0.3	S 1	4	2	—	0	15	4	
7	70.0	12.2	NW 1	3		Hannover	67.1	9.5	-3.6	-0.7	W 2	4	2	—	0	16	7	
8	69.6	12.8	NW 1	4		Magdeburg	66.7	9.9	-3.1	-0.6	WNW 2	•	2	—	2	16	7	a m • fr
8	69.2	10.4	still	1		Dresden	67.1	7.6	-5.8	-0.2	still	≡	1	—	5	15	5	⌒
8	69.0	13.7	NW 1	3		Berlin	65.8	10.6	-2.9	-0.6	W 1	4	2	—	0	17	9	Rel. Min. 7.0
8	68.5	7.8	NE 1	0		Grünberg	65.9	8.8	-3.6	-1.0	SW 1	3	1	—	0	16	4	
7	68.2	12.5	NE 2	2		Breslau	66.3	7.8	-5.1	-0.2	WNW 2	3	1	—	0	15	5	n ≡
8	68.5	10.0	SE 1	0		Bromberg	65.1	10.7	-1.8	-1.0	S 1	0	1	—	0	17	2	
8	770.5	10.0	E 2	0	Süddeutschland	Metz	769.5	7.4	-4.6	-0.2	ENE 2	4	1		0	16	5	mäßiger ≡
8	70.0	11.0	N 3	1		Mülhausen i. E.	70.3	5.4	-7.9	+0.2	NW 3	≡	1	—	0	15	4	
8	69.8	9.1	NE 1	1		Karlsruhe	69.2	6.1	-6.9	-0.1	W 1	3	1	—	•	16	4	
9	70.1	9.9	still	1		Frankfurt a. M.	68.9	7.9	-5.3	0.0	SW 1	≡	1	—	0	17	6	
9	69.5	8.3	NE 2	4		Friedrichshafen	68.3	7.5	-5.3	-0.2	NE 2	3	2	—	0	13	7	⌒
9	71.2	8.3	NW 1	4		Bamberg	68.9	7.2	-4.8	-0.1	SE 1	4	1	—	•	16	6	
9	69.5	7.5	SW 2	•		München	68.5	7.0	-4.7	-0.3	W 3	•	6	—	9	11	6	
8	670.1	-5.0	NW 4	≡	Höhenstationen	Brocken	666.7	2.8	—	-0.9	W 6	≡	2	—	0	7	2	Seehöhe m 1148
8	650.2	3.1	W 2	0		Gr. Belchen	649.1	2.4	—	-0.1	W 2	≡	0	—	0	5	1	Fernsicht; Seehöhe m 1394
8	631.7	-7.5	N 1	✱		Zugspitze 7 Ortszeit	630.7	-7.5	—	-0.2	still	✱	2	—	•	-5	-8	Seehöhe m 2964
8	564.8	-5.3	NNE 2	≡		Säntis 7 Ortszeit	565.9	-5.4	—	—	NNE 2	≡	—	—	—	—	—	Seehöhe m 2500
8	698.4	5.4	N 1	4		Heiden 7 Ortszeit	692.5	5.8	—	—	N 2	4	—	—	—	—	—	Seehöhe m 800
8	631.3	1.4	N 6	≡		Schneekoppe	618.8	0.1	—	+0.1	N 6	≡	—	—	•	2	-1	Seehöhe m 1610
8	519.8	-9.2	N 4	≡		Sonnblick 7 Ortsz.	519.8	-9.4	—	0.0	N 4	✱	6	—	12	-8	-9	Seehöhe m 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

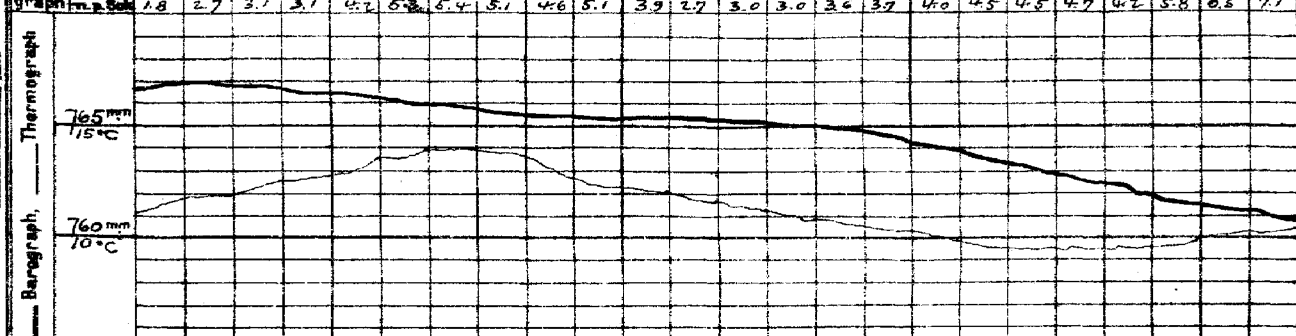
Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cirrus Cirrostr.); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Nebel, ohne Blitz) — 4: Vorm. Niederschlag (Zw. 1 u. 7h Beob.) ohne E oder; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. 7 u. 11h Beob.) hauptsächlich; 6: Nachts Niederschlag (Zw. 11 u. 1h Beob.) mit (T) oder; 7: Gewitter (mindest. 1 auf Tage oder mehrfache Tage) — 8: Niederschläge in Schauern; 9: Anhaltend Niederschläge. Bewölkung Nachmittags besonders maßgebend.

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m / Temp., Rel. Feuchtk., Windstärke							
Heute	Bemerkungen	Kein Aufstieg						
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	200	500	1500			
	Temp., Rel. Feuchtk., Windstärke	W 4	WNW 5	NW 5	NW 7			
Heute 8h vorm Pilot	Bemerkungen	bedeckt						
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1600	2000	2500	3000	3500
	Temp., Rel. Feuchtk., Windstärke	8.0° 87% NNE 3	4.7° 89% E 1	1.4° 91% NE 5	-1.9° 93% ENE 5	-5.3° 88% ENE 5	-7.3° 59% NNE 7	-8.8° 69% NNE 12
Heute 6-7h vorm Ballon	Bemerkungen	bedeckt. Temp. Umk. zw. 2840 und 2910 von -7.7 auf -7.2° ferner zw. 3460 und 3670 von -9.0° auf -8.1°						3900: -9.2° 82% NNE 12

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	W	W	WSW	WSW	W	NNW	NNW	W	NW	NW	NW	WNW	WNW	WSW	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	W	WSW	WSW	WSW
Anemograph m. p. Sek.	1.8	2.7	3.1	3.1	4.2	5.3	5.4	5.1	4.6	5.1	3.9	2.7	3.0	3.0	3.6	3.7	4.0	4.5	4.5	4.7	4.2	5.8	6.5	7.1



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 49 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 3.3 mm hinzuzufügen.

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Windst. d. Morg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	771.4	14	-3	78	W 2	3	5	1	See 3
Helgoland *)	72.5	15	-1	79	WNW 2	2	—	2	See 2
Keitum *)	69.8	12	-5	94	NW 3	•	8	8	
Hamburg *)	70.3	14	-3	70	NW 3	4	4	2	
Kiel *)	69.6	14	-3	89	W 1	4	8	5	
Swinemünde *)	69.1	16	-1	66	N 1	3	4	1	See 1
Neufahrwasser *)	68.7	15	-2	79	ENE 2	2	4	1	
Memel *)	69.4	14	-2	64	WSW 3	0	0	1	See 2
Kassel	70.5	15	-4	72	NNW 3	3	4	2	
Dresden	69.6	14	-4	46	NNW 2	4	4	2	
Breslau *)	68.1	15	-3	57	NE 2	4	4	1	
Metz	70.4	16	-3	59	NE 3	3	4	1	
München	68.5	11	-7	80	N 2	4	6	2	
Wien	64.4	9	—	100	N 1	•	—	0h Ortsz.	
St. Mathieu	73.0	18	—	—	E 2	3	—	2h Gr. Z.	
Kopenhagen	68.8	13	—	—	W 2	∞	—	2h M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Vlissingen	772.4	14	—	—	N 1	2	—	
Helder	72.1	18	—	—	WNW 2	3	—	
Stornoway	68.1	13	—	—	WSW 5	4	—	
Shields	71.1	16	—	—	W 3	3	—	
Valencia	74.9	14	—	—	WNW 2	1	—	
Skudesnes	67.5	12	—	—	WNW 4	4	—	2h [illegible]
Kristiansund	60.6	12	—	—	SW 5	4	—	M-E-Z.
Bodö	53.2	8	—	—	E 2	•	—	
Haparanda	57.2	8	—	—	SW 2	•	—	
Hernösand	61.4	11	—	—	S 2	4	—	
Stockholm	64.5	14	—	—	WSW 2	4	—	
Karlstad	64.3	13	—	—	SW 4	3	—	
Kuopio	64.9	8	—	—	SW 1	4	—	
Uleåborg	59.5	9	—	—	S 1	•	—	1h Ortsz.
Helsingfors			—				—	
Petersburg	65.6	7	—	—	WNW 2	2	—	
Riga	68.5	13	—	—	W 1	4	—	
Vichny Vol.	66.1	7			SW 1	4		

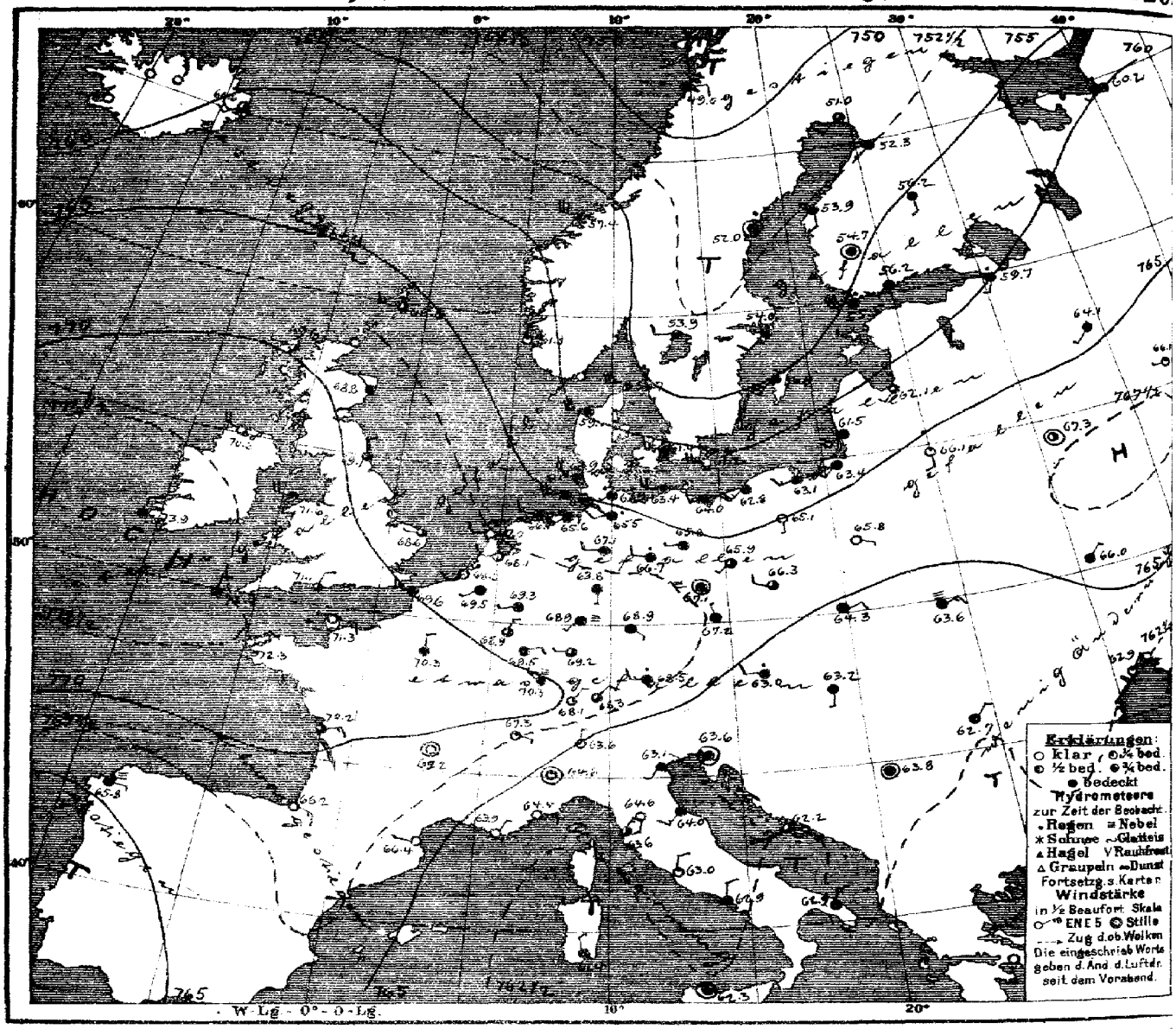
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: trocken: 0: meist heiter; 1: ziemlich heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten — 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ...); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit ...) — 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge

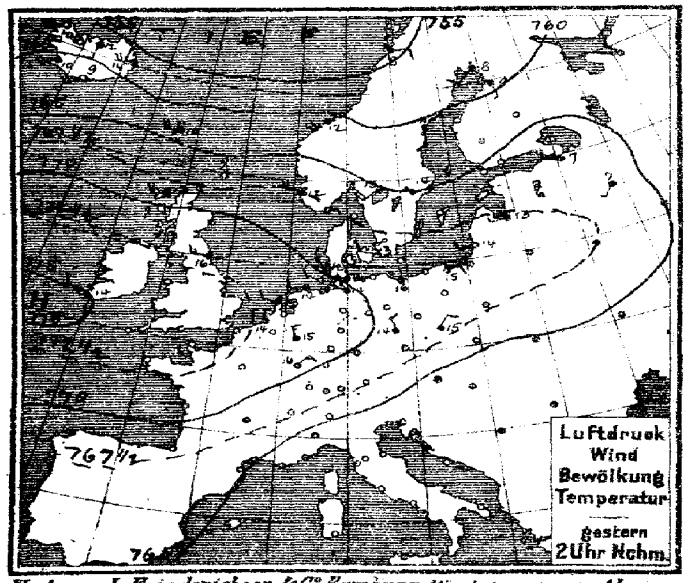
Wetterbericht vom Sonnabend 14. Sept. 1912.

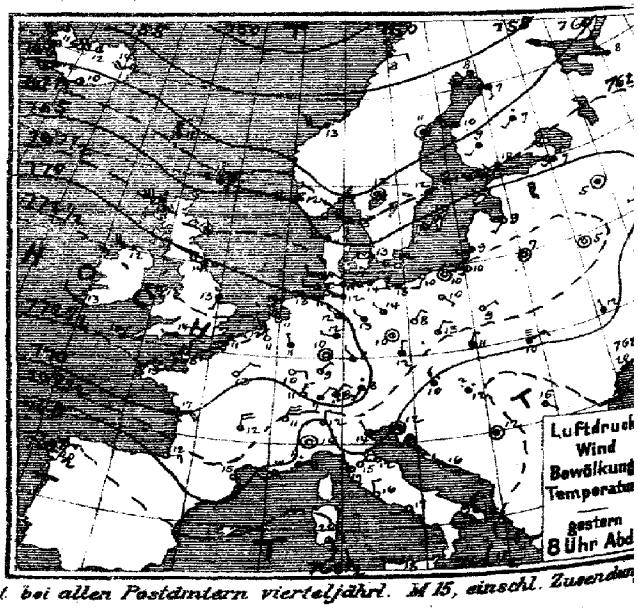
KAISER

DEUTSC

LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.



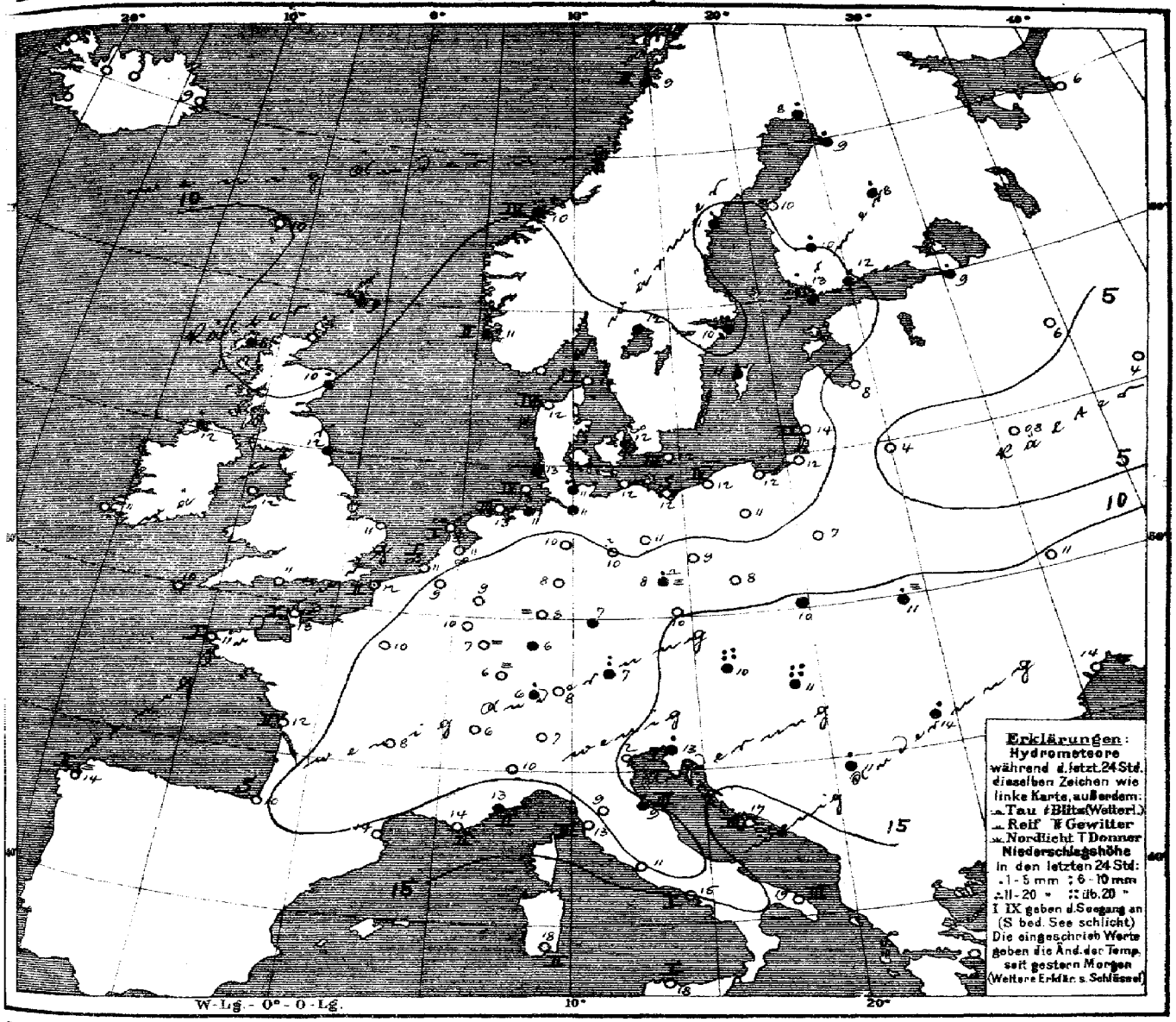




Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendun

MARINE
EWARTE
Jahrgang XXXVII Nr. 258.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonnabend 14. Sept. 8 Uhr Morgens.

Das ozeanische Hochdruckgebiet hat sich noch weiter südwärts verlagert, sein gestern über den Kontinent nach Polen reichender Ausläufer hat sich zurückgezogen, während ein neuer Ausläufer nach Island reicht. Das Tiefdruckgebiet über dem Nordmeer ist ostwärts gezogen und hat sich gleichzeitig in einem ganz Skandinavien bedeckenden Ausläufer nach Süden ausgebreitet. In Deutschland herrscht im Binnenland bei leichten, umlaufenden Winden wolkiges, vielfach nebliges und an der Küste bei mässigen westlichen Winden trübes, im Nordwesten regnerisches Wetter mit überall unternormaler Temperatur. Wien meldet 33, Pest 34 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 15. September

Nordsee: Ziemlich kühles, veränderliches Wetter bei lebhaften Winden aus westlichen Richtungen und Regenschauern.

Ostsee: Wie Nordsee.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm Abt. III. Köppen.

Anlage: Erklärung der Ausdrücke in den Witterungsberichten und Wettervorhersagen.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.		
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind reduziert auf 1-12 (Beaufort)	Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind reduziert 1-12 (Beaufort)	Wetter	Segelgröße	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.
7	762.5	11.1	WSW 4	=	Großbritannien	8	765.3	9.4	+2.5	W 3	3		5		
7	67.8	12.8	WSW 6	•		8	69.6	7.8	0.0	W 1	2		2		
	68.1	12.8	still	4		8	68.8	10.0	+0.5	NW 1	4		1		
7	69.9	13.9	W 3	3		8	69.1	11.7	0.0	WNW 2	3		•		
7	71.9	11.7	W 5	4		8	70.6	12.2	+0.3	WNW 4	00		2		
7	72.9	13.3	WSW 1	1		8	71.6	12.2	0.0	WNW 4	4		0		
7	71.1	13.3	SSW 1	3		8	68.6	11.1	-0.3	W 1	3		0		
7	74.7	13.3	WNW 2	2		8	73.9	11.1	0.0	N 2	4		0		
	72.4	13.9	W 1	2		8	71.1	11.1	-0.5	NNE 2	3		0		
7	72.9	13.9	NNE 1	3		8	72.4	10.0	-0.5	N 2	4		0		
8	753.5	4.4	SW 6	•	Norwegen	8	7 49.7	5.0	-0.7	SSW 4	4	2	•	4	1
8	53.0	8.4	E 2	•		8	49.0	9.0	-1.0	E 2	4	2	10	8	7
8	57.3	12.8	W 4	4		8	57.4	10.0	+1.0	WNW 6	4	4	12	13	9
8	65.0	11.5	W 4	•		8	61.9	11.0	-0.1	N 6	1	2	6	12	10
8	763.0	13.0	WNW 6	4	Dänemark	8	7 56.7	13.8	-1.4	W 6	4	1	0	15	12
8	64.6	10.6	W 5	4		8	59.6	12.4	-0.8	W 6	4	4	0	13	10
8	66.8	12.5	W 2	4		8	61.4	11.8	-1.4	W 3	•		•	14	11
8	66.2	12.1	W 2	0		8	61.2	12.2	-1.4	WNW 5	00	3	0	14	11
8	771.6	10.3	NNW 1	0	Belg. u. Holl.	8	769.5	8.9	-0.3	SW 1	4		0	17	6
						8	68.9	9.8	0.0	NNE 3	3		0	16	7
	71.5	10.6	NW 2	1		8	68.1	11.4	-0.9	W 2	00		0	17	8
7	72.0	11.8	NNW 1	2		8	68.3	10.8	-0.4	SW 2	00	1	0	15	10
7	71.1	11.7	W 1	3		8	67.0	13.2	-1.8	W 2	00	1	0	13	11
7	72.9	14.8	E 3	3	Frankreich	8	7 71.3	13.4	—	E 3	00	1	0	17	10
7	71.6	11.4	ENE 1	4		8	69.6	11.6	-0.8	WNW 3	4	2	0	15	10
7	72.7	15.0	NE 3	3		8	72.3	11.2	+0.2	NE 2	00	1	0	19	10
7	69.3	17.0	ENE 4	2		8	70.2	12.0	—	ENE 3	3	2	0	21	10
7	66.6	17.8	ENE 3	0		8	68.2	10.0	—	ESE 3	0	0	0	20	8
7	65.7	14.6	SE 1	0		8	66.4	14.3	+0.1	W 1	0		0	22	9
7	63.9	14.2	SW 2	2		8	63.9	14.0	—	NE 1	0	2	0	20	10
7	65.4	11.1	E 4	•		8	64.4	13.4	0.0	E 3	0	2	•	21	10
7	68.5	11.7	N 4	2		8	69.2	7.7	0.0	still	0		0	16	4
7	70.8	12.6	NE 2	0		8	70.3	9.8	+2.3	N 2	4		0	18	8
9	758.1	8.0	SW 4	3	Schweden	8	7 51.0	8.8	-1.0	SW 2	3		3	9	6
9	58.0	10.4	still	4		8	52.0	10.6	-1.2	still	•		1	12	8
9	61.2	11.6	SW 1	4		8	54.0	9.9	-1.8	SW 2	•		2	14	8
9	63.6	12.5	SW 4	2		8	56.9	11.0	-2.0	SW 6	•		1	13	11
9	60.8	12.2	still	2		8	53.9	11.6	-2.0	W 2	•		•	14	11
9	761.9	12.4	WSW 3	•	Finnland	7a	755.8	13.0	-3.0	WSW 6	•		2		12
9	62.2	10.4	WSW 2	4		7a	56.2	12.2	-1.8	SW 2	•		1		12
9	60.6	9.3	SW 1	4		7a	54.7	10.2	-2.3	still	4		3		9
9	60.5	6.7	SW 1	•		7a	56.2	8.3	-1.3	S 1	4		3		6
9	56.4	7.4	S 1	4		7a	57.3	9.0	-0.8	SW 1	4		2		7
9	761.2	7.7	WNW 1	4	Rußland	7a	760.2	6.4	-0.1	WSW 1	2		0		
9	64.3	6.6	WSW 1	4		7a	59.7	8.8	-1.4	SSW 1	•		1		4
9	66.7	9.2	SW 1	1		7a	62.1	8.4	-1.4	SW 1	3		0		8
9	66.5	4.5	still	4		7a	64.1	5.8	-1.1	SW 1	4		0		3
9	65.8	6.1	W 1	2		7a	66.1	3.4	-0.1	W 1			0		
9	68.8	6.6	still	0		7a	66.1	4.0	—	S 2	1		0		
9	67.9	5.2	still	0		7a	67.3	0.8	0.0	still	2		0		3
9	68.5	8.7	ENE 1	0		7a	65.8	6.7	-0.9	ESE 1	0		0		
9	66.4	12.3	NNW 1	4		7a	66.0	10.8	0.0	NE 1	4		0		
9	63.6	16.0	NNW 1	0		7a	64.1	13.1	+0.3	N 1	4		0		
9	62.6	19.5	ENE 2	0		7a	62.9	13.6	-0.2	NE 2	1		0		13
9	764.1	9.8	NNW 3	•	Österreich	8	763.0	10.3	+0.2	W 2	•		33	13	9
9	68.4	12.2	N 1	4		8	67.2	10.2	0.0	NNW 1	4		0	15	8
9	66.7	11.1	NNE 1	4		8	64.8	10.3	0.3	ENE 2	•		•	13	10
9	66.5	10.2	ENE 3	=		8	63.6	11.2	-0.7	ENE 3	=		3	11	10
9	62.8	12.0	∿ 2	•		8	63.2	11.0	+1.5	S 1	4		34	13	10
9	61.9	14.6	SE 1	0		8	62.7	14.1	0.0	NE 1	4		2	20	12
9	64.6	12.0	still	4		8	63.6	12.6	-0.2	still	4	1	2	15	10
9	63.9	16.4	NW 1	1		8	62.2	17.0	0.0	E 1	3	3	0	20	15
9	64.8	12.4	still	4	Belgrad (Serbien)	8a	63.8	11.0	+1.0	still	4		2	17	10
9	769.3	7.4	NE 2	4	Schweiz	7a	768.1	5.8	0.0	NE 1	2		1		
9	67.3	10.8	NNE 6	0		7a	67.3	6.2	0.0	ESE 1	1		0		
9	63.8	12.0	N 1	2		7a	63.6	7.0	-0.6	N 1	0		0		
9	765.0	14.4	still	0	Italien	8	764.6	10.0	-1.0	still	1		0	18	9
9	65.0	14.6	NE 2	0		7	64.6	8.8	-0.2	S 2	0		0	18	7
9	64.1	11.7	W 3	1		8	64.0	9.1	0.0	SW 3	4	3	5	15	8
9	64.3	11.0	NW 3	1		8	63.6	12.9	-0.8	NE 3	3	3	0	21	10
9	63.6	16.4	N 2	0		7	63.0	10.8	-0.4	N 2	1		0	23	11
9	64.0	16.9	W 1	0		8	62.9	15.2	-0.1	N 2	4	1	0	21	15
9	63.7	19.0	N 3	3		7	62.9	18.8	—	NNE 3	4	3	0	21	17
9	62.3	20.0	SSE 3	3		7	61.4	17.5	—	NNW 2	4	2	0	24	11
9	64.4	18.0	W 1	3		8	62.8	18.4	-0.3	still	4	1	0	25	17
4	762.4	19.8	ENE 3	0		8	7 65.8	14.0	+1.0	E 1	=	2	0	20	12
12	67.2	21.0	NE 4	2		8	66.0	18.8	+0.1	NW 1	3	1	0	24	18
0	62.5	18.9	NNE 3	0		8a	63.1	14.5	0.0	NE 2	4		0	21	13

Wetter: 1530 8h 7774 NS Ausgangsorte: Bau, H-T-an-an, an, T-an SSE, Hauptw. dur. an-an bei 1600 m, ganz schlaffe Bew. 9 1/2 an-an, an, a-Nb, Landschaften, 1500 8h 1008 5.0° 100% SW 3 4 mm 95% SW 3 H: 100% SW 3 H: 1170 m, Niederschl. an 8170 m, während des Aufstiegs nicht 9 1/2 ganz W auf 1 mm nach ganz Nord, 1200 8h 1008 5.4° 100% SSW 4 68 mm 100% SW 4 Bau 8-6 an-an, an, an,

Jahrgang XXXVII — KAISERLICHE MARINE — DEUTSCHE SEEWARTE — 1912 № 259.

Wetterbericht von Sonntag dem 15. September

gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend	1-12 (Beauf.)	Wetter	Gebiet	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend	1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max	Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
764.1	12.3	NW	5	4	Nordsee	Borkum	761.3	12.5	−0.9	−0.4	NNW	6	4	2	5	0	14	11	
62.7	11.8	NW	4	4		Wilhelmshaven	59.8	11.1	−1.2	−1.0	WNW	4	•	8	—	2	15	10	
62.1	12.3	WNW	5	4		Helgoland	59.3	11.2	−3.0	−0.1	NW	6	•	—	5	2	16	11	nachts öfter • böen
61.0	11.7	NNW	5	2		Keitum (auf Sylt)	57.4	11.3	−1.9	−1.0	NW	5	4	6	—	•	15	11	
61.7	11.7	W	4	4		Cuxhaven	58.5	11.2	—	−1.2	NNW	5	4	—	3	2	14	11	gestr. u. nachts • sch.
61.6	11.8	NW	2	4		Hamburg	57.8	11.4	−0.3	−0.9	NW	4	3	6	—	2	14	10	Bod.-Min. 9.0 Temp.-Min. in Gr. Borstel 9.6
760.1	10.9	W	3	4	Ostsee	Kiel	756.8	11.1	−1.7	−1.0	NW	4	4	4	—	1	15	9	
58.0	12.6	WNW	5	2		Wustrow	54.3	11.4	−1.6	−1.0	NNW	5	2	5	—	1	13	11	
57.8	11.4	W	2	1		Swinemünde	53.4	10.4	−3.0	−0.7	WNW	3	1	9	2	2	14	10	p. bis früh •°
56.3	11.9	SW	5	•		Rügenwalder münde	51.6	12.9	0.0	−0.3	NW	4	4	9	4	8	13	10	tags u. nachts •
56.6	12.1	SW	4	4		Neufahrwasser	50.5	12.5	−1.0	−1.0	W	2	4	2	—	•	14	10	
57.0	10.9	SW	2	•		Königsberg	50.2	10.3	−2.8	−1.4	SW	4	•	8	—	2	15	10	
55.2	11.9	SW	6	•		Memel	49.3	12.0	−1.1	?	NW	3	•	9	5	14	14	11	
766.1	11.7	WSW	3	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	764.5	10.9	−2.4	0.0	WNW	4	4	5	—	1	14	9	
63.5	11.5	W	1	4		Kassel	61.5	9.6	−2.2	−0.4	WNW	3	4	2	—	0	12	7	
62.6	11.9	W	2	4		Hannover	60.7	10.3	−2.7	−0.8	WNW	5	4	8	—	1	13	10	
61.4	11.4	WSW	2	4		Magdeburg	58.1	10.3	−2.6	−0.6	WNW	4	4	8	—	•	13	9	
62.1	10.9	W	3	•		Dresden	57.8	9.6	−3.6	−1.0	WNW	4	•	6	—	6	12	7	
60.0	11.2	W	3	4		Berlin	55.7	10.5	−2.9	−1.0	W	5	4	2	—	•	13	10	Bod.-Min. 8.8
60.3	10.0	W	2	1		Grünberg	55.0	8.4	−3.8	−1.0	W	3	•	0	—	2	14	8	
61.6	11.2	WNW	2	4		Breslau	55.4	9.2	−3.5	−0.6	W	4	4	6	—	1	16	7	
59.0	10.7	SW	3	•		Bromberg	52.2	10.7	−1.6	−1.0	W	3	4	6	—	1	15	10	
766.7	12.6	W	2	4	Süddeutschland	Metz	765.2	11.9	+0.1	+0.4	NW	2	4	2	—	0	16	7	
67.4	12.4	NE	3	4		Mülhausen i. E.	66.0	10.5	−2.6	±0.0	W	4	4	2	—	0	16	7	
65.6	12.6	SW	1	4		Karlsruhe	64.1	11.9	−0.9	+0.2	SW	1	4	2	—	•	16	11	
64.7	13.2	W	1	4		Frankfurt a. M.	63.3	11.3	−1.7	0.0	SW	1	4	2	—	0	16	8	
65.7	10.2	SW	1	4		Friedrichshafen	64.3	10.2	−2.3	+0.4	WSW	3	•	2	—	•	13	8	früh •°
64.9	10.4	W	2	•		Bamberg	62.1	9.3	−2.6	+0.2	W	2	4	5	—	1	15	9	
66.5	8.7	SW	2	•		München	63.2	7.8	−3.7	+0.8	SW	5	•	6	—	3	11	7	
663.4	5.0	NW	6	≡	Höhenstationen	Brocken (Seehöhe 1142 m)	660.2	2.4	—	+0.7	NW	7	≡	6	—	7	5	2	Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.
648.2	3.7	NNW	4	4		Gr. Belchen (1394 m)	646.6	4.6	—	−0.3	NW	4	≡	—	—	−0	7	3	Fernsicht keine
530.2	−7.5	N	4	✳		Zugspitze 7 Ortsz. (2964 m)	528.6	−5.0	—	−0.3	N	5	✳	4	—	✳	−2	−7	
564.6	−5.0	W	4	3		Säntis 7 (2500 m)	563.7	−2.7	—	—	WSW	4	✳	—	—	—	—	—	
697.6	7.4	N	2	3		Heiden 7 (800 m)	695.6	8.0	—	—	N	1	4	—	—	—	—	—	
						Schneekoppe (1610 m)			—										
519.3	−9.0	NNE	4	≡		Sonnblick 7 Ortsz. (3106 m)	512.2	−6.2	—	0.0	NNW	3	✳	6	—	4	−6	−9	

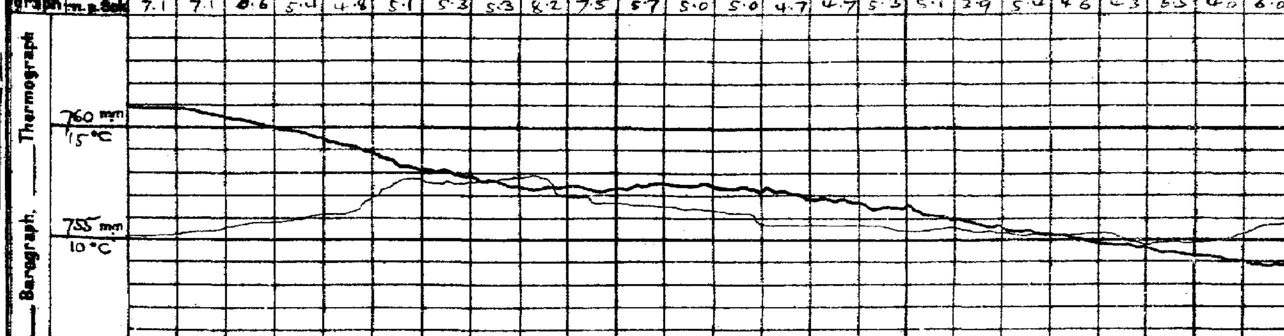
Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cirrus-Gewölk); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Blitze); 4: Vorm. Niederschlag; 5: Nachm. Niederschlag; 6: Nachts Niederschlag; 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: Anhaltende Niederschläge. Bewölkung Nachmittags besonders maßgebend.

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Station										
Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m									
	Temp., Rel. Feucht., Windrichtung									
Heute	Bemerkungen									
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m									
	Temp., Rel. Feucht., Windrichtung									
Heute	Bemerkungen									
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m									
	Temp., Rel. Feucht., Windrichtung									
Heute	Bemerkungen									

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortszeit)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WzW	WSW	WSW	W	WNW	W	WNW	WNW	NNW	NNW	NW	NW	NW	WNW	WNW	NW	NW	WNW	NW	NW	NNW	NNW	WNW	WNW
Anemograph m. p. Sek.	7.1	7.1	6.6	5.4	4.8	5.1	5.3	5.3	8.2	7.5	5.7	5.0	5.0	4.7	4.7	5.3	5.1	3.9	5.4	4.6	4.3	6.5	4.0	6.0



Anmerkung: Die Barometerkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 16 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und [illegible] sind 1.3 mm hinzuzufügen.

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend	1-12 (Beauf.)	Wetter	Himmelsansicht	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Borkum *)	764.7	14	−2	87	NW	4	4	5	2	See 3 str.
Helgoland *)	63.4	13	−3	90	WNW	6	•	—	2	See 5
Keitum *)	61.6	13	−3	68	NW	5	4	5	2	
Hamburg *)	62.1	13	−4	86	WSW	2	•	5	5	
Kiel *)	60.6	14	−2	84	W	3	4	6	4	
Swinemünde *)	61.0	12	−5	89	WSW	5	•	5	4	See 1 [illegible]
Neufahrwasser *)	59.9	14	−3	80	WSW	3	4	5	2	
Memel *)	58.8	12	−4	94	SW	4	•	5	4	See 4
Kassel	65.6	11	−8	90	SW	1	4	8	2	
Dresden	64.0	12	−6	72	WNW	1	4	6	4	
Breslau *)	63.3	15	−3	53	WNW	2	4	4	2	
Metz	68.0	14	−5	76	E	2	4	5	2	
München	66.0	11	−7	83	NW	2	4	6	4	
Wien	62.9	10	—	99	NNW	1	°	—	8p Ortsz.	
St. Mathieu	71.9	15	—	—	NNW	2	1	—	2p Gr. Z.	
Kopenhagen	52.7	14	—	—	NW	4	3	—	2p M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend	1-12 (Beauf.)	Wetter	Himmelsansicht	Bemerkungen
Vlissingen	767.5	15	—	—	NNW	1	4	—	
Helder	66.1	14	—	—	NW	3	4	—	
Stornoway	68.8	13	—	—	WNW	3	3	—	
Shields	68.1	13	—	—	ENE	2	•	—	
Valencia	73.4	14	—	—	NW	2	3	—	
Skudesnes	61.7	12	—	—	N	6	3	—	2p [illegible] 2 M-E-Z.
Kristiansund	57.8	11	—	—	W	6	•	—	
Bodö	49.0	10	—	—	SW	4	•	—	
Haparanda	49.1	2	—	—	SW	2	2	—	
Hernösand	50.1	12	—	—	still		4	—	
Stockholm	50.5	12	—	—	WSW	2	•	—	
Karlstad	53.3	14	—	—	NNW	4	3	—	
Kuopio	53.3	11	—	—	S	2	4	—	
Uleåborg	50.6	10	—	—	SW	1	4	—	
Helsingfors	53.0	13	—	—	SW	5	•	—	1p Ortsz.
Petersburg	58.0	11	—	—	S	2	•	—	
Riga	58.8	14	—	—	SW	3	4	—	
Vichny Vol.	62.7	12	—	—	SW	1	4	—	

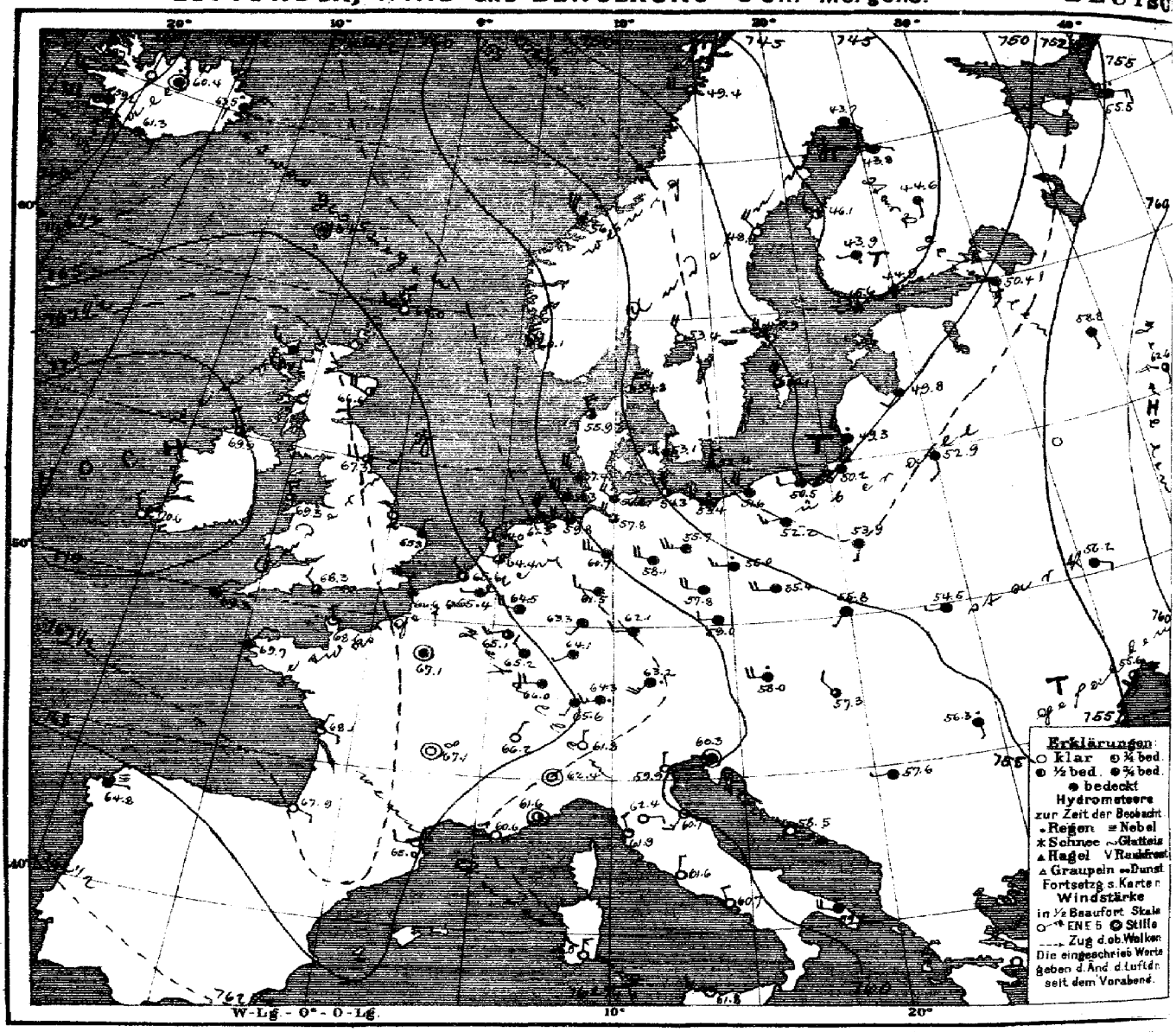
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: trocken: 0: meist heiter; 1: ziemlich heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten. 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ✳° od. Δ°); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit •° od. Δ°); 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge.

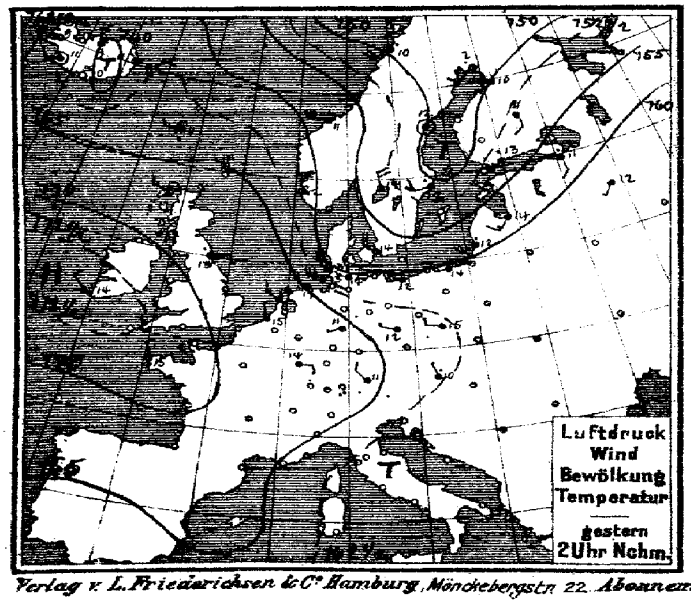
Wetterbericht vom Sonntag 15. Sept. 1912.

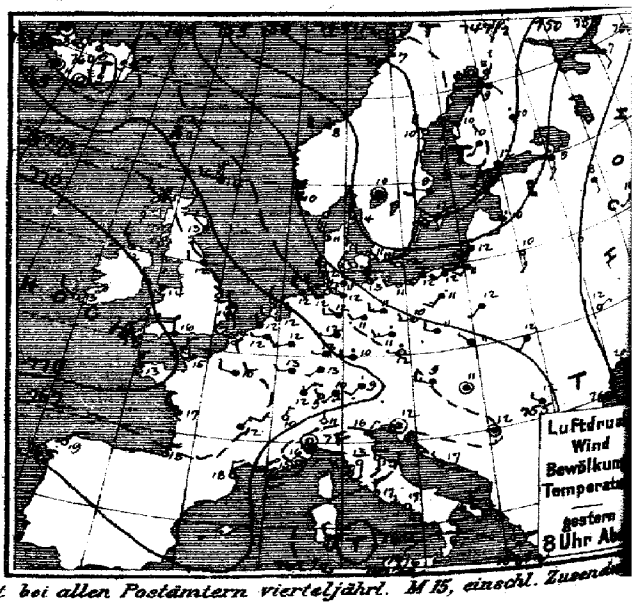
KAISER

DEUTSC

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.



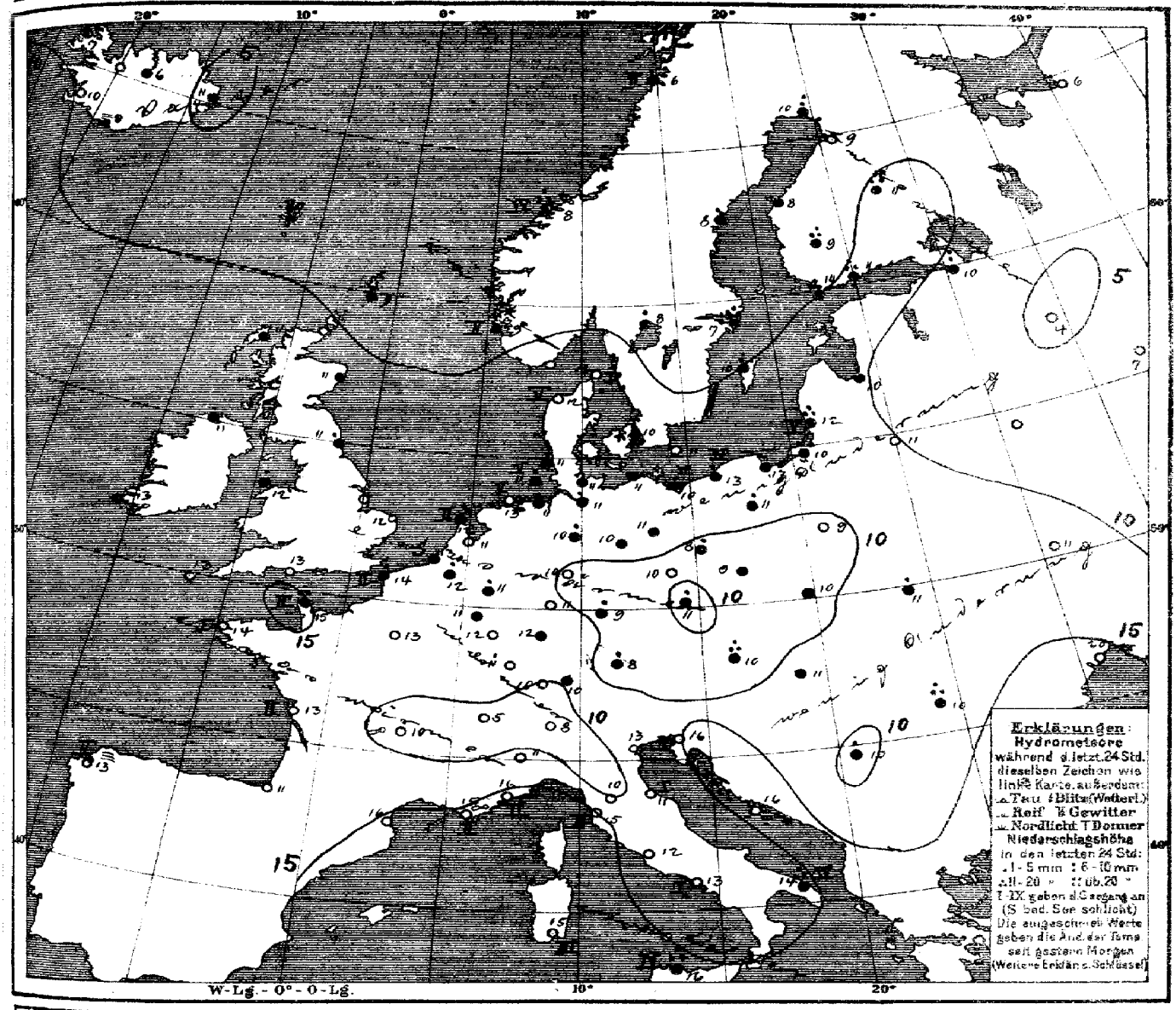




Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusend

MARINE
SEEWARTE
Jahrgang XXXVII Nr. 259.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonntag 15. Sept. 8 Uhr Morgens.

Das Hochdruckgebiet über dem Westen Europas hat sich noch etwas weiter zurückgezogen und im ganzen an Höhe etwas abgenommen, während das Minimum über Skandinavien, bei weiterer Vertiefung westwärts nach Finnland fortgeschritten ist, von dort einen Ausläufer über die östliche Ostsee bis nach Südwestrußland hin entsendend. In Deutschland ist das Wetter bei meist schwachen, im Nordseegebiet etwas böigen nordwestlichen Winden ziemlich kühl, vorwiegend trübe und vielfach regnerisch. Die Temperatur liegt allenthalben unter dem Mittelwerte.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 16. Sept.

Nordsee: Ziemlich kühles Wetter mit wechselnder Bewölkung und etwas böigen nordwestlichen Winden; keine oder geringe Niederschläge.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Ziemlich kühles veränderliches Wetter mit Regenschauern und etwas böigen, meist nordwestlichen Winden.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. J. V. Köppen

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

15. Sept. 1912 № 2

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen							letzte 24 Std.		
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtsweisend 1-12(Beaufort)	Wetter		M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barogr. Tendenz	Wind rechtsweisend 1-12(Beaufort)	Wetter	Regenmenge	Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.
7	763·8	10·4	W 3	4	Lerwick	8	764·0	8·9	+0·5	W 3	1		1		
7	68·6	11·1	WNW 3	2	Stornoway	8	68·1	11·1	?	WNW 3	4		2		
	66·8	12·8	NW 2	3	Aberdeen	8	66·6	11·1	+0·3	WNW 4	2				
7	67·1	13·2	E 2	4	Shields	8	67·3	10·6	0·0	W 2	3		1		
7	69·9	11·7	NW 3	3	Malin Head	8	69·9	10·6	−0·3	NW 2	3		•		
7	69·6	10·4	N 3	4	Holyhead	8	69·3	11·7	+0·3	NNW 4	3		1		
—	67·6	13·9	NNW 1	4	Yarmouth	8	65·8	12·2	+0·3	N 1	4		0		
7	72·4	13·3	WNW 2	8	Valencia	8	70·6	13·3	+0·3	NW 1	00	—	2		
—	68·6	15·6	N 1	3	Portland Bill	8	66·3	12·8	−0·5	NW 2	3		0		
7	71·1	13·3	NNE 3	2	Scilly	8	69·3	13·3	+0·3	NNE 2	4		0		
8	749·6	6·1	SW 2	2	Vardö	6	747·5	7·4	0·0	SSE 2	4	2	•	7	2
8	49·7	7·2	SW 4	3	Bodö	8	49·4	6·4	+0·1	W 4	3	2	7	10	5
8	55·3	8·3	W 4	•	Kristiansund	8	56·6	7·6	+0·5	NW 6	•	4	14	11	6
8	60·0	10·0	N 6	4	Skudenes	8	60·1	8·6	+0·4	N 4	•	2	4	12	8
8	754·9	13·9	NNW 4	1	Skagen	8	754·8	12·3	+0·7	NNE 4	3	1	0	15	11
8	56·7	11·4	NW 7	3	Hanstholm	8	55·9	11·9	+0·4	NNW 5	3	5	0	13	11
8	56·2	11·0	WNW 2	0	Kopenhagen	8	53·1	10·2	−0·2	N 2	4	—	1	14	10
8	55·1	11·8	WNW 6	00	Bornholm	8	52·4	11·2	−0·4	N 3	•		0	18	10
8	766·7	12·4	W 1	4	Brüssel	8	765·4	12·4	−0·2	W 1	4	—	1	15	9
—	—	—	—	—	Arlon	8	66·1	10·7	0·0	WSW 3	3		•	16	9
7	66·0	12·0	WNW 2	2	de Bilt	8	64·4	11·3	−0·1	WNW 2	3	—	0	16	9
7	67·0	12·0	NNW 1	4	Vlissingen	8	65·6	12·8	−0·5	NW 1	3	0	•	15	11
7	65·8	12·3	NNW 3	3	Helder	8	64·0	12·2	−0·4	NW 3	3	2	3	14	11
7	769·9	15·4	N 3	00	Cherbourg	8	768·6	15·4	—	NNW 1	1		16	14	11
7	68·9	14·2	WNW 1	00	Grisnez	8	66·6	13·6	+0·2	NNW 2	4	2	1	16	12
7	71·2	12·2	NNW 3	4	St Mathieu	8	69·7	14·0	−0·2	NNE 2	4	1	6	18	12
7	68·1	17·1	NW 3	2	Ile d'Aix	8	68·1	13·3	—	NNE 1	1	0	9	20	11
7	67·0	18·0	NNE 4	0	Biarritz	8	67·9	10·8		ESE 2	0	2	0	19	9
7	65·6	18·3	N 2	0	Perpignan	8	65·2	16·1	−0·1	W 2	0	—	0	23	11
7	61·6	15·4	W 3	00	Sioté	8	60·6	15·0	—	W 1	00	2	0	20	11
7	62·6	15·5	still	0	Nizza	8	61·6	16·1	−0·4	still	2	2	0	23	11
7	67·5	11·7	NE 3	3	Clermont	8	67·1	9·8	−0·1	still	00	—	0	16	7
7	67·6	14·6	WNW 2	4	Paris	8	67·1	12·7	0·0	still	4	—	0	17	10
8	746·8	8·2	still	≡	Haparanda	8	743·7	9·9	−1·5	SE 2	1	—	7	10	8
8	49·0	9·7	NW 4	1	Hernösand	8	48·1	8·0	0·0	NW 4	0		1	9	6
8	49·6	9·4	WNW 2	4	Stockholm	8	49·9	7·4	+0·5	NW 4	0		1·5	12	4
8	50·5	11·9	SW 6	3	Wisby	8	50·1	10·2	0·0	NNW 6	3		6	13	9
8	53·6	10·0	still	1	Karlstad	8	53·4	8·2	+0·5	NNW 4	0		1	15	7
8	747·7	11·2	SW 1	•	Hangö	7	745·6	10·2	−0·2	WSW 1	4		13	—	—
8	48·6	11·8	SSW 4	•	Helsingfors	7	44·9	11·0	+0·3	WSW 3	3		13	—	—
8	47·1	10·3	SW 1	4	Tammerfors	7	43·9	9·4	−1·4	W 1	•		12	—	—
8	49·7	10·4	S 1	•	Kuopio	7	44·6	10·8	−1·6	S 1	4		12	—	—
8	47·9	9·4	SE 1	4	Wasaberg	7	45·8	9·3	−0·5	ESE 1	4		0	8	•
8	752·7	7·4	S 2	4	Archangelsk	7	755·5	5·7	−4·6	ESE 3	•		0	—	—
8	54·7	9·4	S 3	•	Petersburg	7	50·4	9·5	−0·9	S 3	4		6	9	8
8	54·4	10·4	SW 3	•	Riga	7	49·8	10·0	−0·9	SW 2	4		6	—	10
8	61·2	8·2	S 1	4	Wyschnij Wolotschek	7	58·8	4·4	−0·7	S 1	4		0	—	—
8	63·2	10·4	WSW 1	4	Moskau	7	62·6	7·1	−0·2	S 1	3		0	—	—
8	59·0	9·6	S 3	0	Wilna	7	57·9	11·0	—	S 2	4		0	—	—
8	61·9	6·8	S 1	0	Gorki	7	57·4	8·2	−1·7	SSE 2	4		0	—	7
8	59·4	12·1	SW 1	4	Warschau	7	53·9	9·3	−1·7	SSW 1	•		0	—	—
8	62·5	11·7	ENE 1	2	Kiew	7	56·2	11·0	−2·2	ESE 2	4		0	—	—
8	63·6	11·9	NE 1	0	Charkow	7	62·1	8·3	−0·5	ENE 1	2		0	—	—
8	60·3	20·1	SE 1	0	Odessa	7	55·6	9·6	−1·8	S 2	3		0	—	—
8	762·8	9·2	WNW 3	4	Wien	8	758·0	9·6	?	W 4	•		14	11	9
8	62·7	12·4	W 1	•	Prag	8	59·0	11·0	−0·4	W 2	•		2	14	9
8	60·5	11·4	SW 1	4	Krakau	5	55·8	9·7	−1·1	SW 1	•		•	13	9
8	59·5	12·4	SW 1	4	Lemberg	8	57·5	11·4	−1·0	W 1	4		1	14	10
8	61·0	11·2	still	4	Pest	8	57·3	11·0	−1·1	NW 2	3		•	13	9
8	60·5	12·2	NW 1	4	Hermannstadt	8	56·3	10·4	−1·1	S 1	•		16	16	10
8	63·0	12·2	still	3	Triest	8	60·3	16·0	−0·6	still	4	2	0	16	10
8	61·0	16·6	NNW 1	0	Lesina	8	58·6	16·4	+1·0	NW 1	0		0	19	14
8	62·7	12·4	still	4	Belgrad (Serbien)	8	57·6	9·7	+0·8	W 1	4		2	18	9
8	766·9	8·8	NW 1	0	Zürich	7	765·6	9·6	—	SW 1	4		0	—	—
8	67·0	10·0	NNE 1	0	Genf	7	66·2	5·3	—	NNE 1	0		0	—	—
8	62·0	11·0	N 1	0	Lugano	7	61·8	8·0	—	N 1	0		0	—	—
8	762·0	6·5	still	0	Turin	8	762·4	10·7	−0·5	still	0		0	21	9
8	62·7	13·2	S 2	•	Florenz	7	62·4	10·0	−0·1	E 2	0		0	20	8
8	62·7	12·6	S 3	0	Pesaro	8	60·7	11·3	−2·0	SW 3	0	1	0	18	9
8	62·6	18·6	W 4	1	Livorno	8	61·9	15·4	−0·4	WNW 2	1	2	0	22	12
8	61·6	16·6	N 3	1	Rom	7	61·6	12·4	0·0	N 1	0		0	22	ME
8	61·2	16·5	WNW 3	0	Neapel	8	60·7	13·2	+0·2	NNW 2	0	1	0	20	13
8	61·1	15·8	N 3	•	Brindisi	7	59·4	14·4	—	WNW 4	•	4	13	22	13
8	60·2	21·0	NNW 2	2	Cagliari	7	62·5	15·0	—	N 2	0	3	0	26	11
8	62·9	16·1	S 3	3	Palermo	8	61·8	16·0	+0·3	WNW 3	1	4	18	22	13
4	765·4	19·8	NNE 3	0	Coruna (Spanien)	8	764·8	13·0	0·0	ENE 1	≡	2	0	21	11
12	63·5	20·5	NE 3	4	Horta (Azoren)	9	61·7	19·3	−0·3	N 2	4	1	0	24	19
8	59·5	17·4	still	1	Bukarest	8	59·2	16·1	−1·2	still	4	—	9	23	15

Zeit	Färöer: Thorshavn Bar.	Therm	Wind	Wt	Island: Seydisfjord Bar.	Therm	Wind	Wt	Akureyri Bar.	Therm	Wind	Wt	Isafjord Bar.	Therm	Wind	Wt	Reykjavik Bar.	Therm	Wind	Wt	Vestmannö Bar.	Therm	Wind	Wt
gest. 8P	763·7	11·2	W 3	4	761·8	10·8	E 4	•	761·6	8·5	NNW 3	•	762·0	8·7	NE 4	1	762·2	11·4	still	•	763·2	9·5	WSW 1	≡
6P	63·5	11·1	NNW 3	4	62·9	8·7	NE 4	4	61·8	8·0	NNW 3	•	61·1	8·0	still	3	61·2	11·3	still	•	63·1	9·3	still	≡
11P 29.5.8	Barometer 63·5	63·6	64·1		Barometer 64·2	64·6	64·4		Barometer 64·0	63·8	63·0		Barometer 62·5	61·6	60·6		Barometer 61·7	60·7	59·7		Barometer 62·9	62·4	61·8	
heute 8A	64·3	8·7	still	4	63·5	4·4	NE 3	•	60·4	5·9	still	•	58·7	7·2	E 2	•	59·2	10·3	SE 3	4	61·3	8·1	ESE 3	•

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert

1) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 Nr. 260.

Wetterbericht von Montag dem 16. September

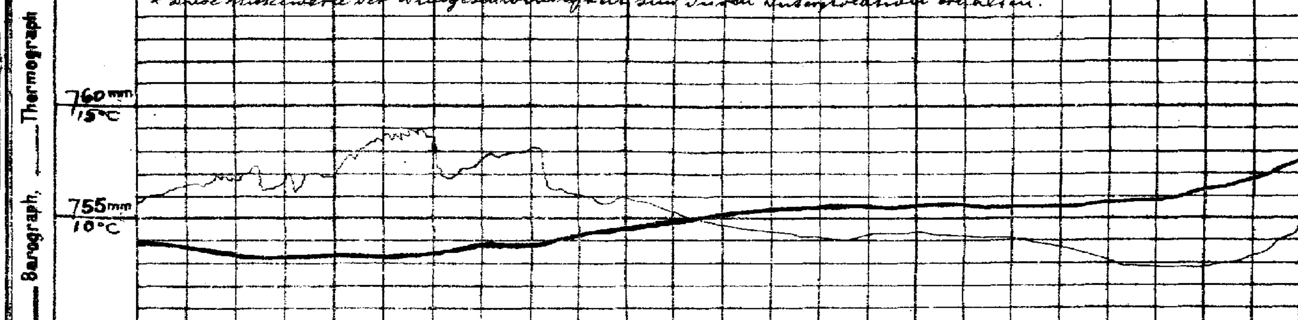
Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	763.2	12.5	NNW 6	4	**Nordsee** Borkum	764.3	11.9	−1.4	+0.3	NNW 4	4	6	4	2	14	11	
8	61.6	10.6	NW 4	4	Wilhelmshaven	63.3	11.8	−0.4	+1.0	NW 4	4	6	—	1	14	10	
8	61.3	11.9	N 5	1	Helgoland	62.5	12.5	−1.6	+0.3	NNW 5	4	—	5	0	15	10	
8	60.2	11.2	NNW 6	2	Keitum (auf Sylt)	61.7	11.6	−1.7	+0.3	NNW 4	4	2	—	0	15	10	
8	60.4	11.8	N 5	0	Cuxhaven	61.8	11.4	—	+0.6	N 4	4	—	2	1	13	11	
8	60.4	10.2	NNW 4	•	Hamburg	61.7	9.4	−2.2	?	NW 3	0	2	—	1	15	8	Bod.-Min. 5.5 (Nächtl. Temp.-Min. in Gr. Borstel: 6.6, pm sch.
8	759.1	9.3	NNE 3	0	**Ostsee** Kiel	760.9	8.7	−4.0	+0.7	NW 3	0	1	—	•	14	6	
8	57.2	11.8	NNE 3	1	Wustrow	59.2	12.0	−0.9	+0.9	NNW 3	1	1	—	0	13	10	
8	55.7	12.0	NNW 4	2	Swinemünde	57.7	10.5	−2.7	+0.6	W 3	1	8	2	15	12	10	3½ • sch.
8	53.7	12.2	N 4	0	Rügenwalder-Münde	55.4	11.9	−0.9	+0.8	NNW 5	2	7	4	4	13	9	a. m. Tỵ.
8	52.1	10.9	NNW 6	4	Neufahrwasser	53.3	10.7	−2.6	+0.8	NW 5	4	8	—	3	14	8	• böen aus NW
8	50.8	9.4	still	3	Königsberg	51.8	9.8	−3.1	+0.7	NW 2	2	9	—	17	14	7	a. m. Landregen
8	50.2	9.3	NNW 3	1	Memel	50.7	10.8	−2.1	0.0	N 4	3	6	3	1	15	7	
8	764.8	9.8	WNW 3	4	**Nord- u. Mitteldeutschland** Aachen	766.4	8.4	−4.8	+0.3	WNW 2	3	5	—	1	12	8	
8	61.8	9.1	NW 3	0	Kassel	63.4	9.0	−2.6	+0.7	NW 2	3	2	—	•	13	8	
7	60.6	10.7	WNW 4	0	Hannover	62.5	8.7	−4.1	+0.7	WzW 3	3	8	—	4	14	8	
8	59.0	9.9	W 2	1	Magdeburg	61.2	9.0	−3.8	+1.3	W 3	3	8	—	1	15	7	
8	52.4	9.3	WNW 3	3	Dresden	60.4	7.9	−5.2	+1.0	WNW 3	•	9	—	10	11	7	
8	57.4	9.5	NW 4	0	Berlin	59.5	8.1	−5.2	+1.0	NW 3	3	6	—	5	14	7	Bod.-Min. 5.7
8	55.1	8.6	NW 2	•	Grünberg	57.0	7.1	−4.9	+0.6	WNW 3	3	9	—	12	11	6	
7	53.0	8.6	WNW 4	•	Breslau	57.5	8.1	−4.4	+0.8	WNW 3	4	4	—	10	10	7	
8	52.8	9.3	NW 2	0	Bromberg	54.6	8.3	−3.9	+1.0	W 3	0	5	—	3	13	6	
8	765.5	9.8	NNW 2	0	**Süddeutschland** Metz	766.1	8.2	−3.4	+0.8	NNW 2	3	5	—	1	16	8	⌒, p. m. •
8	64.5	12.6	W 4	•	Mülhausen i. E.	66.4	10.2	−2.7	+0.5	NE 3	4	6	—	2	15	10	
8	63.8	11.7	SW 1	4	Karlsruhe	65.5	10.5	−2.1	+0.5	W 1	4	2	—	•	15	9	
8	63.3	11.0	still	1	Frankfurt a. M.	64.8	10.4	−2.4	+0.7	NW 1	3	2	—	0	13	8	
8	63.5	10.6	NW 2	•	Friedrichshafen	64.5	9.2	−3.2	+0.8	N 1	1	9	—	9	11	8	str. aus W
8	61.9	8.3	NW 3	3	Bamberg	64.0	8.1	−3.6	+0.5	NW 1	1	9	—	1	11	6	
8	62.4	7.5	W 5	•	München	64.8	7.5	−3.8	+0.5	W 4	3	6	—	8	9	6	
8	661.0	2.5	W 8	•	**Höhenstationen** Brocken (Seehöhe 1148 m)	661.2	1.6	—	+1.1	W 6	≡	9	—	9	4	0	Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.
8	646.1	5.0	W 1	≡	Gr. Belchen (1394 m)	646.2	1.8	—	—	NW 1	≡	—	—	4	6	1	Fernsicht: keine
8	527.6	−5.6	N 5	✱	Zugspitze 7 Ortszeit (2964 m)	527.6	−7.5	—	+0.1	NW 3	≡	9	—	•	−4	−8	
8	562.6	−4.0	W 2	✱	Säntis 7 (2500 m)	562.9	−2.0	—	—	NE 2	✱	—	—	—	—	—	
8	695.3	6.7	SW 2	3	Heiden 7 (800 m)	694.7	8.0	—	—	W 4	•	—	—	—	—	—	
8					Schneekoppe (1610 m)			—									
8	516.8	−8.0	NW 3	✱	Sonnblick 7 Ortsz. (3106 m)	511.7	−0.3	—	−0.3	NW 3	✱	6	—	14	+1	−9	

Station								
Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	500	1000	1500	2000	2500
	Temp., Rel. Feuchtk., Windricht.	NW 3	NNW 10	NNW 12	N 8	NNW 6	N 6	NNW 16
Heute 7h vorm. Pilot	Bemerkungen							
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	800	1000	1500			
	Temp., Rel. Feuchtk., Windricht.	NW 7	NNW 9	N 11	N 13			
Heute 7h vorm. Pilot	Bemerkungen	wolkig						
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	3000	3900
	Temp., Rel. Feuchtk., Windricht.	10.3 89% W 4	6.1 80% NW 6	2.1 76% NNW 7	−1.5 72% W 7	−4.7 63% NW 7	−4.6 36% NW 9	−9.0 30% N 12
Heute 7–8h vorm. Ballon	Bemerkungen	bewölkt. Temp. Umk. zw. 2470 und 2730 von −4.8 auf −3.8						

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW
m. p. Sek.	6.7	7.9	9.9	7.4	9.6	10.8	8.9	7.7	7.7	6.9	5.1	5.0	5.7	5.1	5.7	5.3	4.3	3.4	4.4	4.9	5.1*	5.3*	5.5	5.1

* Diese Mittelwerte der Windgeschwindigkeit sind durch Interpolation erhalten.



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 3.5 mm hinzuzufügen.

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf	Himmelsansicht	Witt.-Verl. a. Morg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	762.0	14	−2	67	NNW 6	2	4	1	See 6	
Helgoland *)	60.0	13	−3	69	N 6	1	—	2	See 5	
Keitum *)	58.9	14	−2	63	N 7	1	4	2		
Hamburg *)	57.3	15	−2	55	NNW 4	3	6	8		
Kiel *)	57.1	13	−3	59	NNE 5	1	2	9		
Swinemünde *)	53.2	11	−6	87	NW 2	3	5	8	See 2	
Neufahrwasser *)	50.4	14	−3	77	NNE 3	4	2	2		
Memel *)	49.2	14	−2	69	NNW 4	3	7	4	See 5	
Kassel	59.7	13	−6	78	W 2	3	4	2		
Dresden	56.2	10	−8	94	WNW 4	•	6	2		
Breslau *)	53.2	9	−9	98	NW 4	•	5	9		
Metz	64.4	14	−4	83	NW 4	4	5	4		
München	61.8	9	−9	100	W 5	•	6	5		
Wien	57.4	10	—	94	W 4	•	—	1h Ortsz.		
St. Mathieu	69.6	16	—	—	NNW 2	4	—	2h Gr. Z.		
Kopenhagen	55.0	13	—	—	N 4	2	—	2h M-E-Z.		

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf	Bemerkungen
Vlissingen	765.9	14	—	—	NNW 3	3	—	
Helder			—	—			—	
Stornoway			—	—			—	
Shields			—	—			—	
Valencia			—	—			—	
Skudesnes	60.9	11	—	—	NNW 6	3	—	2h See 2 M-E-Z.
Kristiansund	58.6	8	—	—	NW 6	•	—	
Bodö	50.5	8	—	—	N 2	2	—	
Haparanda	43.3	11	—	—	SE 2	3	—	
Hernösand	49.0	11	—	—	NW 6	0	—	
Stockholm	50.7	11	—	—	NNW 4	3	—	
Karlstad	53.9	11	—	—	NW 8	3	—	
Kuopio	45.1	11	—	—	SW 1	•	—	
Uleåborg			—	—			—	
Helsingfors	47.0	13	—	—	WSW 1	3	—	1h Ortsz.
Petersburg	50.2	13	—	—	SSW 3	4	—	
Riga	48.9	13	—	—	SW 1	•	—	
Vichny Vol.	56.6	14	—	—	S 1	4	—	

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden.

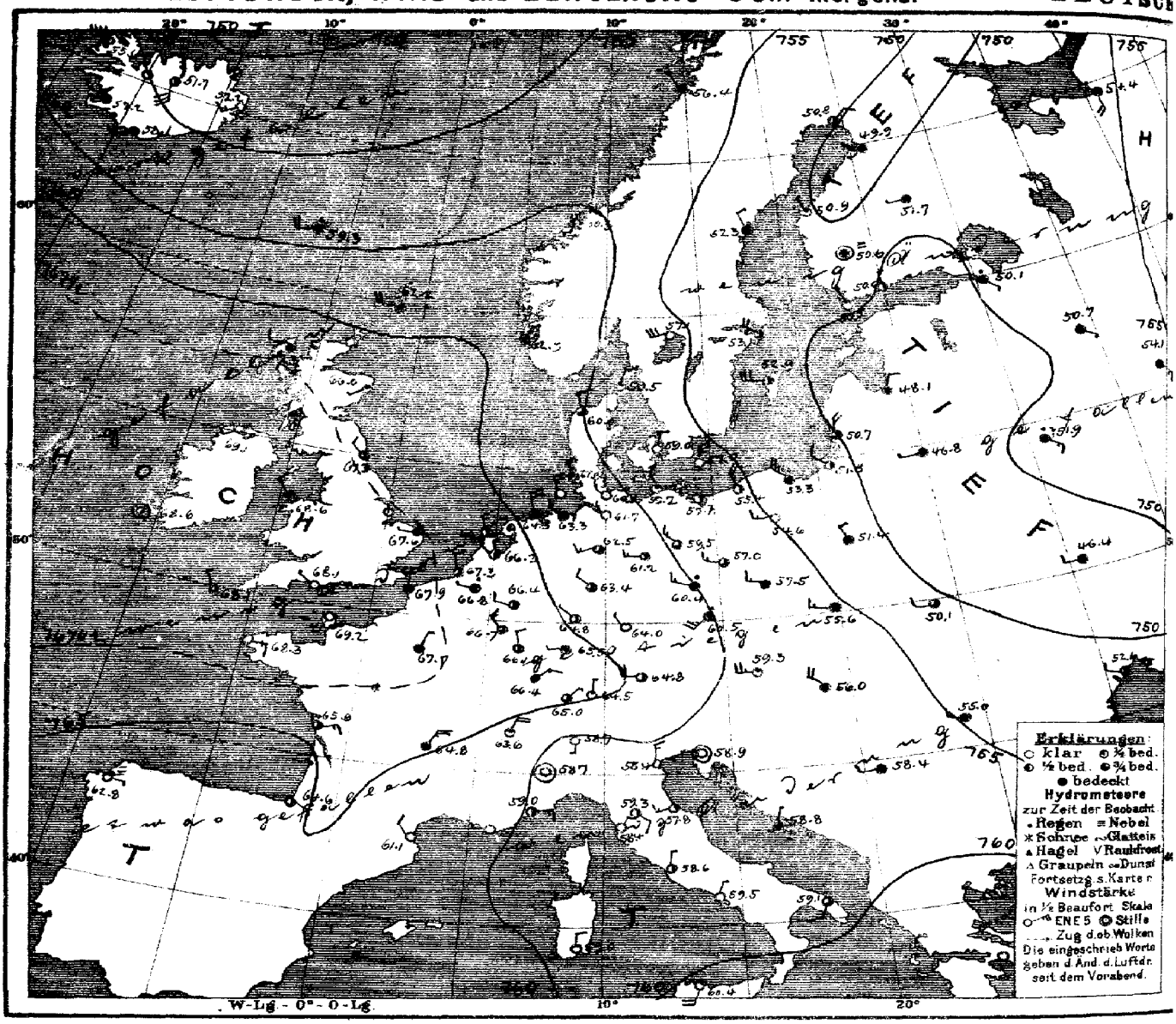
Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

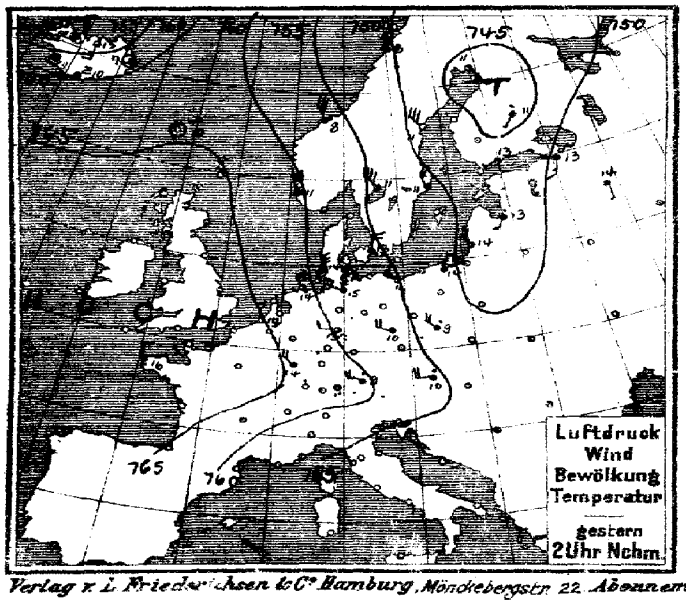
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: trocken — 0: meist heiter, 1: ziemlich heiter, 2: meist bewölkt, 3: Wetterleuchten; 4: geringe Niederschläge, 5: ein stärkerer Regen, 6: ein stärkerer Schneefall; 7: Gewitter, 8: Niederschläge in Schauern, 9: anhaltende Niederschläge.

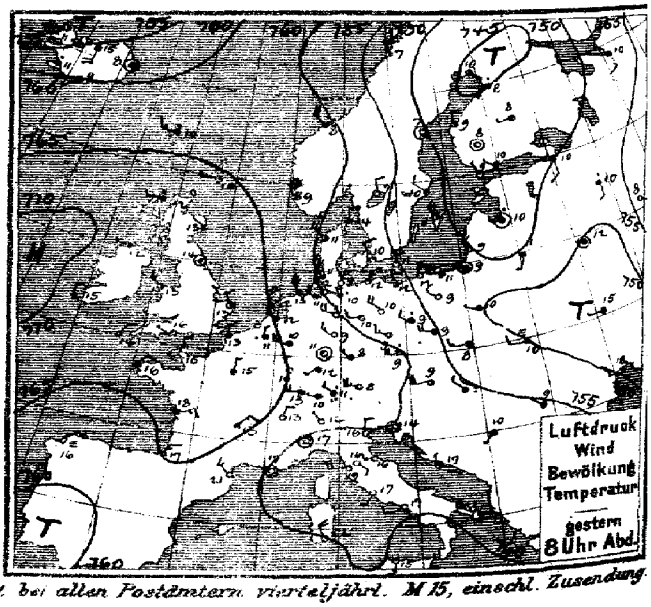
Wetterbericht vom Montag 16. Sept. 1912.

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

KAISERL DEUTSCH



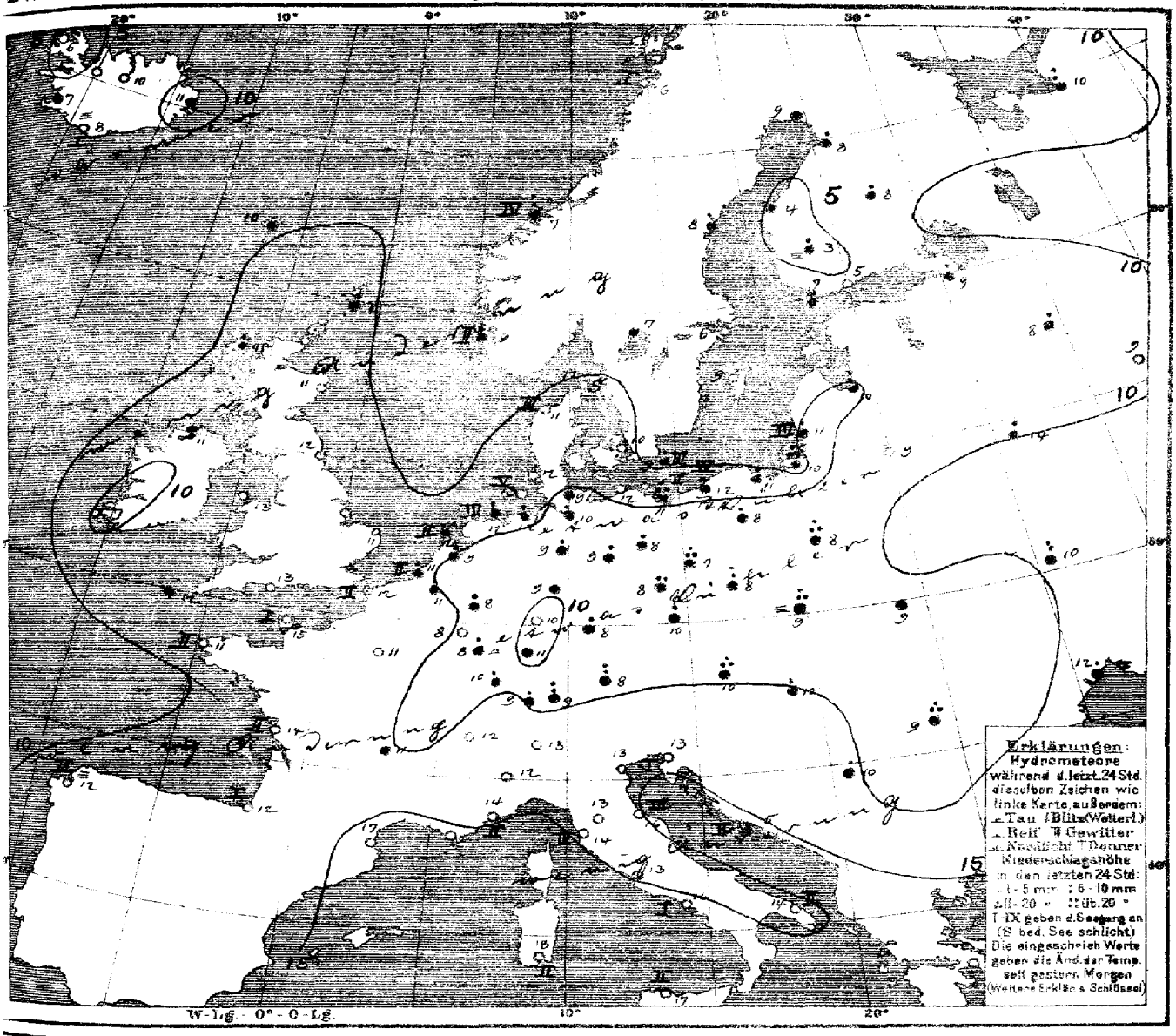




Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement i. bei allen Postämtern. vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEWARTE
Jahrgang XXXVII Nr. 260

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Montag 16. Sept. 8 Uhr Morgens.

Die Wetterlage hat wenig Änderung erfahren. Während der Luftdruck über Mitteleuropa an Höhe noch etwas zugenommen hat, beginnt in England das Barometer wieder zu fallen und deutet auf das Herannahen einer neuen Depression von Nordwesten her hin. Das Tiefdruckgebiet im Osten hat sich unter geringer Verflachung weiter südlich verlagert. In Deutschland herrscht bei schwachen, an der Küste der Nordsee mässigen Winden aus westlichen Richtungen meist wolkiges, kühles Wetter. Vielfach sind Niederschläge gefallen, die an der Ostsee, Küste und in Mitteldeutschland teilweise recht ergiebig waren. Ringenwalde, Münde meldet Gewitter.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 17. Sept.

Nordsee: Ziemlich kühles, meist trockenes Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwachen Winden aus nördlichen Richtungen.

Ostsee: Wie Nordsee.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. II. v. V. Köppen

Anlage:

Druck d. Deutschen Seewarte

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Stationen des Auslandes	heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	
7	765.3	10.0	W 2	1	Grossbritannien	Lerwick	8	762.2	10.6	−0.8	W 4	4	—	1	—	—	
7	67.6	12.2	W 1	•		Stornoway	8	67.3	10.6	+0.3	W 2	4	—	1	—	—	
	67.1	12.8	NW 1	4		Aberdeen	8	66.0	11.1	0.0	SW 1	1	—	0	—	—	
7	67.6	13.9	still	4		Shields	8	67.3	12.2	0.0	NW 2	3	—	0	—	—	
7	69.3	12.2	W 1	4		Malin Head	8	69.1	11.1	0.0	SW 1	∞	—	•	—	—	
7	68.3	12.8	NW 3	2		Holyhead	8	68.6	12.8	0.0	NW 3	4	—	0	—	—	
—	67.1	12.8	NNW 2	2		Yarmouth	8	67.6	11.1	0.0	W 1	3	—	0	—	—	
7	69.1	15.0	N 1	3		Valencia	8	68.6	7.2	0.0	still	2	—	0	—	—	
—	67.6	16.1	WNW 1	2		Portland Bill	8	68.1	13.3	+0.3	ENE 1	0	—	0	—	—	
7	68.3	13.9	NNE 2	3		Scilly	8	68.1	12.2	+0.3	NE 1	3	—	•	—	—	
8	748.9	7.2	still	•	Norwegen	Vardö	8	755.0	2.2	—	N 8	4	4	•	8	5	
8	52.0	7.0	N 4	2		Bodö	8	56.4	6.4	+0.5	NW 1	4	1	0	8	6	
8	60.5	7.6	NW 4	•		Kristiansund	8	60.3	6.8	−0.4	SSW 1	3	4	6	8	6	
8	62.3	9.0	NNW 6	3		Skudenes	8	62.9	8.6	0.0	NNE 2	4	2	2	11	7	
9	757.4	13.6	N 2	4	Dänemark	Skagen	8	759.5	11.6	+0.9	NNE 2	1	0	0	14	11	
9	58.0	11.2	NW 5	3		Hanstholm	8	60.0	11.3	+0.6	NNW 2	3	3	0	13	9	
9	57.0	9.7	NNW 2	0		Kopenhagen	8	59.0	10.1	+0.6	N 2	0	—	0	13	7	
9	55.7	11.1	N 4	0		Bornholm	8	57.0	9.1	+0.6	N 5	0	3	2	13	9	
8*	766.2	10.8	N 1	•	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	766.8	10.8	+0.5	WNW 1	•	—	3	15	9	
—	—	—	—	—		Arlon	8	66.7	8.0	+1.0	NW 3	3	—	4	14	6	
7*	65.1	11.5	NW 3	3		de Bilt	8	66.2	8.8	+0.5	NW 1	2	—	2	2		
7*						Vlissingen	8	67.3	11.1	+0.4	NNW 2	3	2	1	14	11	
7*	64.2	12.2	NNW 5	•		Helder	8	66.1	12.0	+0.6	NNW 3	3	2	1	13	11	
7	768.4	14.8	N 1	1	Frankreich	Cherbourg	8	769.2	14.6	—	SSW 1	∞	1	0	17	11	
7	67.1	13.2	N 1	4		Grisnez	8	67.9	12.4	+0.7	N 4	4	2	0	16	11	
7	68.0	15.8	NE 2	4		St Mathieu	8	68.3	11.0	+0.2	E 3	0	2	0	16	10	
7	65.7	17.8	ENE 3	4		Ile d'Aix	8	65.9	14.0	—	ENE 2	3	2	0	20	12	
7	65.6	17.4	NNE 3	0		Biarritz	8	64.6	12.2	—	ESE 2	3	1	0	20	10	
7	61.5	21.0	NW 3	0		Perpignan	8	61.1	17.0	+0.6	NW 2	0	—	0	26	15	
7	56.6	17.8	W 4	∞		Sicié	8	57.1	15.2	—	E 3	∞	3	0	23	11	
7	58.2	17.6	still	0		Nizza	8	59.0	14.0	+1.2	E 3	2	2	0	22	11	
7	65.1	13.1	NE 3	4		Clermont	8	64.8	10.8	+0.3	NNE 5	4	—	•	15	11	
7	66.2	14.6	N 1	4		Paris	8	67.7	11.2	+0.5	NNE 1	4	—	0	17	8	
9	744.5	9.9	SE 2	3	Schweden	Haparanda	8	750.8	8.9	+2.0	NE 2	3	—	•	11	8	
9	50.5	7.0	still	0		Hernösand	8	52.3	7.5	+0.9	NNW 2	4	—	1	13	5	
9	52.4	7.5	NW 2	4		Stockholm	8	53.1	6.4	+0.1	NW 4	3	—	0	12	3	
9	52.6	11.0	NNW 6	2		Wisby	8	52.9	9.0	+0.3	W 6	2	—	0	12	8	
9	55.9	7.2	N 2	0		Karlstad	8	57.7	7.0	0.0	WSW 6	0	—	•	12	5	
9*	749.6	8.6	NNW 1	1	Finnland	Hangö	7*	750.5	6.6	+0.4	NNW 1	0	—	2	—	6	5 0
9*	48.9	9.8	NW 1	4		Helsingfors	7*	50.0	5.4	+0.3	N 1	2	—	0	—	4	2 0
9*	48.5	7.6	still	0		Tammerfors	7*	50.6	3.1	+0.6	still	≡	—	2	—	2	1 0
9*	48.1	8.0	W 1	4		Kuopio	7*	51.7	7.6	—	W 1	4	—	2	—	4	2 0
9*	45.2	8.0	SW 1	•		Nikolaistad	7*	49.9	7.8	+1.0	SW 1	4	—	2	—	7	7
9*	754.3	10.2	S 3	4	Russland	Archangelsk	7*	754.4	9.8	+0.3	S 4	4	—	7	—	—	
9*	50.1	9.5	S 2	4		Petersburg	7*	50.1	9.3	−0.6	SE 1	•	—	4	—	9	8 0
9*	49.4	10.4	still	•		Riga	7*	49.1	10.0	−0.8	NNE 2	4	—	6	—	9	7 0
9*	54.5	9.6	S 1	•		Wyschnij-Wolotschek	7*	50.7	8.0	−2.2	SE 1	•	—	3	—	8	7 0
9*	58.7	8.1	ESE 2	0		Moskau	7*	54.1	9.2	−1.3	SE 3	4	—	0	—	—	
9*	50.1	10.8	SSW 1	4		Wilna	7*	46.8	8.8	—	W 1	4	—	0	—	—	
8*	50.4	12.3	still	4		Gorki	7*	751.9	13.7	−2.0	SE 3	•	—	3	—	8	9 0
9*	50.0	9.5	WNW 1	4		Warschau	7*	51.4	8.3	+0.7	NNW 2	4	—	12	—	—	
9*	46.8	15.2	W 1	4		Kiew	7*	46.4	10.4	+0.6	W 2	4	—	9	—	—	
9*	53.7	20.1	SE 1	4		Charkow	7*	50.6	14.9	−0.4	SSE 1	4	—	1	—	—	
9*	48.9	18.0	WSW 2	•		Odessa	7*	52.1	11.6	+1.6	WNW 2	3	—	5	—	—	
9*	756.6	9.4	W 4	3	Österreich	Wien	8	759.3	9.6	+0.5	W 5	1	—	12	12	0.2	Witter. Verl. 9
9*	57.9	9.3	W 4	•		Prag	8	60.5	9.6	+0.4	SW 5	•	—	5	12	8	9
9*	52.6	8.0	W 3	4		Krakau	8	55.6	8.5	+1.4	WNW 3	4	—	11	11	8	9
9*	50.5	9.5	W 2	≡		Lemberg	8	50.1	9.4	+0.5	W 2	3	—	•	14	8	2
9*	54.6	?	NW 2	4		Pest	8	56.0	10.0	+1.4	NW 4	4	—	1	12	9	5
9*	53.8	8.6	NW 1	4		Hermannstadt	8	55.0	9.4	+0.6	WNW 3	4	—	11	12	8	4
9*	57.2	14.1	still	3		Triest	8	58.9	12.8	+0.1	still	0	1	0	17	12	1
9*	57.4	17.4	NNW 1	2		Lesina	8	58.8	15.2	+0.8	N 1	4	2	1	20	14	6
9*	58.1	10.4	SW 1	4		Belgrad (Serbien)	8*	58.4	10.0	+0.8	W 2	4	—	3	13	9	
9*	764.4	10.2	W 1	4	Schweiz	Zürich	7*	765.0	9.0	+0.3	NE 1	3	—	5	—	—	
9*	64.0	13.1	NNE 2	0		Genf	7*	63.6	12.0	+0.5	NNE 4	1	—	0	—	—	
9*	66.2	12.0	NW 1	0		Lugano	7*	58.7	13.0	+1.0	S 1	0	—	0	—	—	
9	756.4	17.3	still	0	Italien	Turin	8	758.7	12.0	+1.0	Still	0	—	0	22	9	
9	58.7	15.6	SE 2	0		Florenz	7	59.3	12.6	+0.4	SE 2	2	—	0	22	10	
9	56.2	15.7	N 2	0		Venedig	8	58.4	12.9	+0.5	N 3	0	—	0	18	12	
9	58.9	19.0	W 4	1		Livorno	8	58.4	13.6	0.0	NE 2	0	3	0	21	12	
9	59.8	16.7	SW 1	0		Rom	7	58.6	13.2	−0.4	N 1	2	—	0	22	13	
9	57.6	16.8	W 2	0		Neapel	8	59.5	15.8	+0.2	NNE 1	0	1	0	20	13	
9	58.4	17.6	NW 5	1		Brindisi	7	59.1	14.0	—	SW 2	3	2	0	19	11	
9	60.3	22.0	NNW 4	1		Cagliari	7	59.0	18.0	—	N 2	1	2	0	26	11	
9	62.2	15.2	S 3	1		Palermo	8	60.4	16.8	+0.2	SSW 4	1	2	0	22	12	
4	763.5	16.0	NNE 2	≡		Coruna (Spanien)	8	762.8	12.0	+1.0	E 1	≡	3	0	21	11	
12	60.7	18.4	NW 3	0		Horta (Azoren)	9	60.1	18.2	0.0	still	2	0	0	23	18	
8*	51.8	13.2	WSW 2	3		Bukarest	8*	54.5	11.8	+1.2	W 3	0	—	3	17	8	

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeron. Observat. — Seehöhe m — Bemerkungen — Drachen und Ballon-Aufstiege

Zeit		Faröer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest.	3P	764.3	10.4	still	∞	760.2	7.1	still	•	754.6	13.3	S 5	3	752.3	12.2	SW 6	3	759.3	10.7	still	•	760.9	9.8	SW 4	≡
	6P	63.3	10.2	W 3	•	57.8	7.5	still	•	53.4	15.4	S 4	3	52.1	11.3	SW 8	3	57.9	11.4	SE 3	•	60.2	9.1	SW 1	3
11P, 2a, 5a		Barometer 61.4	61.1	60.1		Barometer 55.8	55.0	53.4		Barometer 55.0	53.5	52.5		Barometer 50.7	49.3	50.7		Barometer 57.2	56.2	56.2		Barometer 59.2	58.5	58.[illegible]	
heute	8a	54.3	10.0	WSW 4	•	52.2	11.1	SW 3	0	51.7	9.8	SSE 6	2	55.6	4.1	W 8	3	57.2	6.5	W 3	4	58.1	7.8	SW 4	4

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
*) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 Nº 261.

Wetterbericht von Dienstag dem 17. September

gestern Abend

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter
8	765·9	12·7	NW 4	•
7	64·5	11·8	WNW 3	•
8	63·9	13·1	NW 5	4
8	62·5	13·0	NW 5	4
8	63·5	12·3	NW 5	4
8	63·0	12·2	NW 4	4
8	761·7	11·1	W 4	4
8	59·8	12·4	WNW 5	2
8	59·0	10·5	WNW 1	3
8	56·8	12·3	WNW 6	0
8	55·3	8·7	WNW 4	3
8	54·3	7·6	WNW 2	3
8	52·6	7·9	N 3	3
8	767·9	11·1	WNW 2	4
8	65·8	9·9	W 1	3
7	64·4	11·2	W 4	2
8	63·0	10·1	WNW 2	1
8	62·7	10·5	WNW 3	3
8	60·9	11·7	NW 4	2
8	60·5	8·7	WNW 3	4
8	60·6	9·1	WNW 3	4
8	57·5	8·9	W 3	4
8	768·2	9·2	N 2	0
7	68·4	10·6	N 3	1
8	67·5	11·3	WNW 2	4
8	67·6	9·0	NW 1	1
8	68·2	7·9	NE 2	1
8	66·9	8·7	NW 2	4
8	67·9	7·5	W 4	3
8	664·5	2·4	NW 7	≡
8	648·5	0·9	NE 4	0
8	530·8	-7·9	NW 3	≡
8	566·8	-0·2	WSW 2	a
8	698·8	4·5	NW 2	0
8	519·9	-9·6	NW 5	≡

Inland- und Höhenstationen

		Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bewölkung	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.
Nordsee	Borkum	765·9	14·1	+0·9	+0·2	W 2	3	2	0	14	12
	Wilhelmshaven	63·7	12·3	+0·2	−0·9	W 4	4	6	1	14	11
	Helgoland	63·1	13·2	−0·8	0·0	NW 6	4	5	0	14	10
	Keitum (auf Sylt)	61·0	12·8	−0·4	−0·3	NW 6	1	6	•	15	11
	Cuxhaven	62·3	12·6	—	0·0	NW 4	4	2	0	14	12
	Hamburg	62·4	11·4	−0·1	+0·6	NW 5	•	6	1	14	9
Ostsee	Kiel	760·5	11·5	−1·1	−0·1	WNW 5	4	6	1	14	11
	Wustrow	58·1	12·7	−0·1	0·0	WNW 5	4	6	1	15	12
	Swinemünde	57·1	11·2	−1·3	+0·2	WNW 5	•	6	3	14	10
	Rügenwalder Mün.	55·0	11·9	−0·7	−0·5	WSW 4	4	3	0	13	11
	Neufahrwasser	54·8	9·5	−3·6	0·0	SW 2	3	8	12	13	6
	Königsberg	54·1	8·5	−4·2	−0·5	WSW 3	3	8	2	14	5
	Memel	52·3	10·9	−1·8	−0·1	NW 5	4	8	4	15	9
Nord- u. Mittelrußland	Aachen	768·3	11·7	−1·4	+0·1	SW 3	4	1	0	15	9
	Kassel	66·0	11·9	+0·4	0·0	W 1	4	2	0	16	9
	Hannover	64·1	11·9	−0·8	0·0	W 3	4	6	1	15	9
	Magdeburg	62·7	12·6	−0·1	+0·5	WNW 4	4	8	1	16	9
	Dresden	62·8	11·7	−1·3	+0·5	WNW 4	4	8	1	14	9
	Berlin	60·3	11·7	−1·4	+0·1	W 5	4	6	2	14	10
	Grünberg	59·3	10·0	−1·9	−0·3	W 5	•	6	2	14	6
	Breslau	59·8	9·6	−3·0	−0·7	WNW 3	•	8	4	11	7
	Bromberg	56·7	9·1	−3·0	0·0	W 3	4	8	2	14	7
Süddeutschland	Metz	769·2	9·4	−2·1	+0·1	N 2	3	1	0	15	4
	Mülhausen i. E.	69·4	5·0	−2·7	+0·4	NNE 2	0	1	0	14	4
	Karlsruhe	69·0	8·5	−3·9	+0·4	W 1	2	2	0	14	6
	Frankfurt a. M.	68·5	10·0	−2·6	+0·6	SW 1	4	2	0	14	6
	Friedrichshafen	69·4	5·0	−2·3	+0·4	NE 2	0	2	0	14	3
	Bamberg	67·9	9·3	−2·3	+0·6	W 3	4	8	2	14	8
	München	69·5	7·7	−1·4	+0·3	SW 2	0	4	1	11	5
Höhenstationen	Brocken	664·3	5·6	—	+0·3	WNW 6	•	9	—	6	2
	Gr. Belchen	648·9	5·4	—	+0·1	ENE 4	0	2	0	6	1
	Zugspitze 7 Uhr	532·7	−2·6	—	+0·8	NW 3	1		1	−6	−10
	Säntis 7 Uhr	565·4	−5·2	—	—	SW 4	1	—	—	—	—
	Heiden 7 Uhr	697·6	5·2	—	—	NW 1	0	—	—	—	—
	Schneekoppe										
	Sonnblick 7 Uhr	522·0	−6·0	—	+1·0	NW 7	1	6	—	−7	−10

heute 8 Uhr morgens M-E-Z

letzte 24 Std.

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8ª ambezüglich)

Fernsicht

Seehöhen m	
Brocken	1148
Gr. Belchen	1394
Zugspitze	2964
Säntis	2500
Heiden	900
Schneekoppe	1610
Sonnblick	3106

Barometer nicht auf Normalniveau reduziert

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden

Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung

Hamburg - Gross-Borstel (Drachen-Station)

Heute: Bemerkungen: Kein Aufstieg wegen ungünstiger Windrichtung

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.

Heute: Bemerkungen:

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee

Heute 7-8 V Ballon

Seehöhe m	400	1000	2000	2500	3000	3500	4000
Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.	4·2 91% ENE 3	6·0 83% E 3	4·7 63% ENE 4	1·6 64% N 5	−1·4 58% N 5	−4·0 31% N 7	−5·7 37% N 9
Bemerkungen	leichter Temp.-Umkehr zw. 400 u. 940 m von 4·2 auf 6·3°, ferner zw. 1480 u. 1920 m von 2·2 auf 5·2°						4800 −10·2 34% WNW

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NNW	NNW	NNW	NW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	NNW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	WNW
m. p. Sek.	6·8	7·0	6·5	6·2	7·4	9·0	10·0	9·0	9·1	7·9	5·7	5·3	6·6	5·1	6·0	7·5	7·5	7·6	7·4	8·8	7·6	7·9	7·6	7·2

Barograph, ——— Thermograph — 760 mm / 10 °C — 755 mm / 5 °C

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk.	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bewölkung	Niederschl. d. letzt. 6 Std. mm	Bemerkungen
Borkum *)	765·6	13	−3	75	NW 5	2	4	1	See 4
Helgoland *)	64·0	13	−3	74	NNW 4	2		2	See 5
Keitum *)	62·8	14	−2	66	NNW 5	3	4	2	
Hamburg *)	62·3	13	−3	60	NW 4	3	3	1	
Kiel *)	61·3	13	−3	58	WNW 5	2	4	0	
Swinemünde *)	59·0	14	−3	49	NNW 5	1	4	0	See 4
Neufahrwasser *)	56·6	12	−5	75	NNW 5	2	4	8	
Memel *)	51·5	15	−6	89	NNW 5	3	6	8	See 4
Kassel	64·6	13	−6	70	WNW 2	3	4	4	
Dresden	61·5	12	−6	70	WNW 3	•	6	8	Gewitt.
Breslau *)	58·8	9	−7	83	NW 4	•	5	5	
Metz	67·9	14	−4	73	NW 2	3	5	2	
München	65·2	10	−7	71	W 4	3	6	4	
Wien	59·5	12	—	49	NW 3	3	—	—	8h Okt. Z.
St. Mathieu	69·1	22	—	—	NNE 2	0	—	—	2h Gr. Z.
Kopenhagen	59·5	13	—	—	NNW 3	1	—	—	2h M-E-Z.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk.	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl. mm	Bemerkungen
Vlissingen	768·3	14	—	—	N 2	3		
Helder	67·1	13	—	—	NW 3	3		
Stornoway	66·8	13	—	—	W 4	4		
Shields	67·2	18	—	—	NW 2	0		
Valencia	65·8	14	—	—	SW 2	1		
Skudesnes	61·6	11	—	—	SE 2	4		2h See 1.
Kristiansund	56·4	6	—	—	SSW 2	4		M-E-Z.
Bodö	55·0	8	—	—	NW 4	2		
Haparanda	52·3	7	—	—	NE 2	2		
Herndösand	52·7	10	—	—	SW 4	4		
Stockholm	53·3	9	—	—	NW 4	3		
Karlstad	55·4	12	—	—	NW 6	0		
Kuopio	51·7	10	—	—	ESE 1	4		
Uleåborg	52·2	10	—	—	W 1	4		
Helsingfors								7h 8 bis
Petersburg	45·3	9	—	—	ENE 1	•		
Riga	48·5	11	—	—	N 4	4		
Vichy Val.	46·4	12	—	—	SE 1	•		

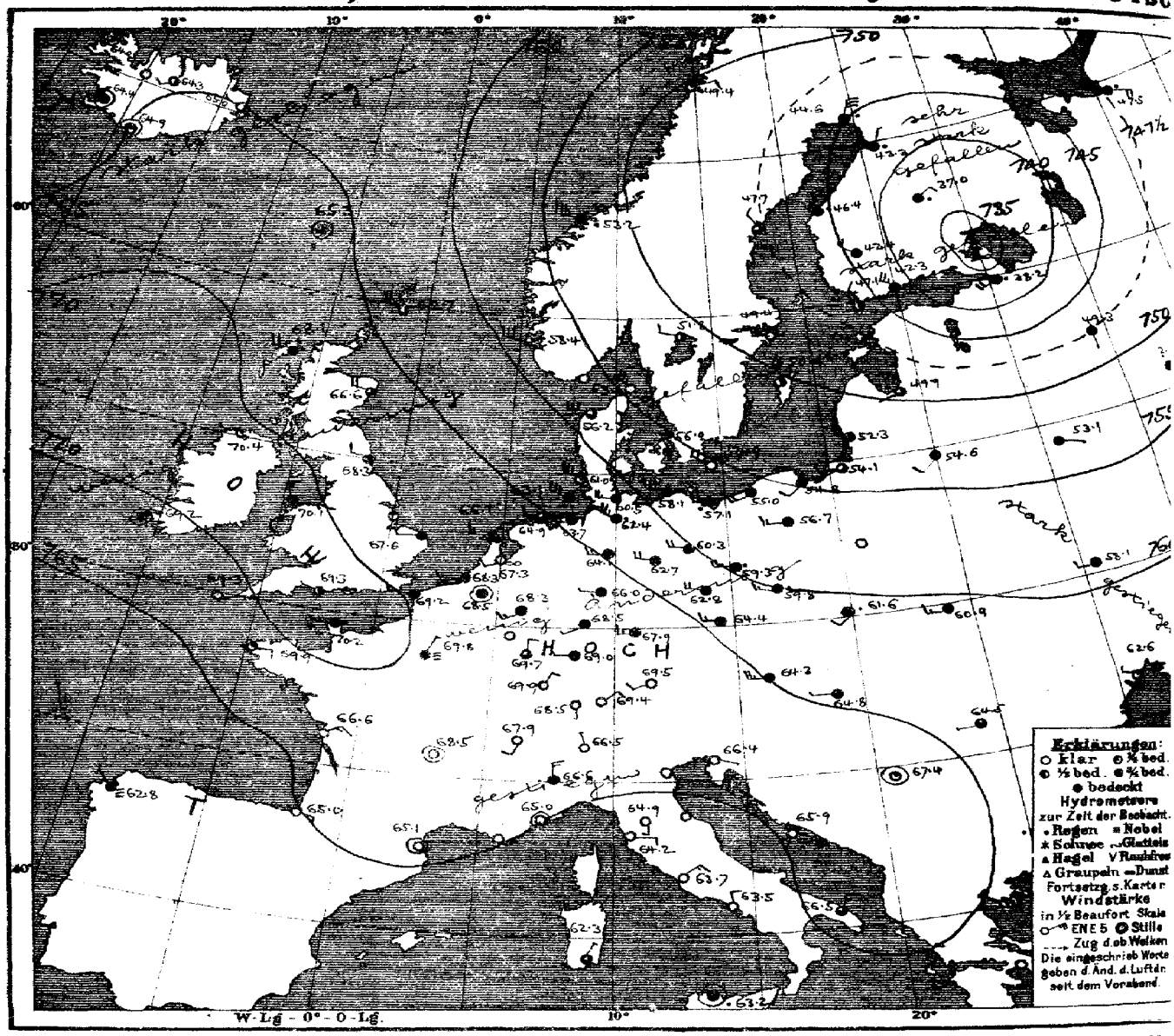
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter; 1: zieml. heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten; 4: geringe Niederschläge; 5: kein erheblicher Regen (allein od. mit x° od. Δ°); 6: ein erheblicher Schauer (allein od. mit x° od. Δ°); 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge

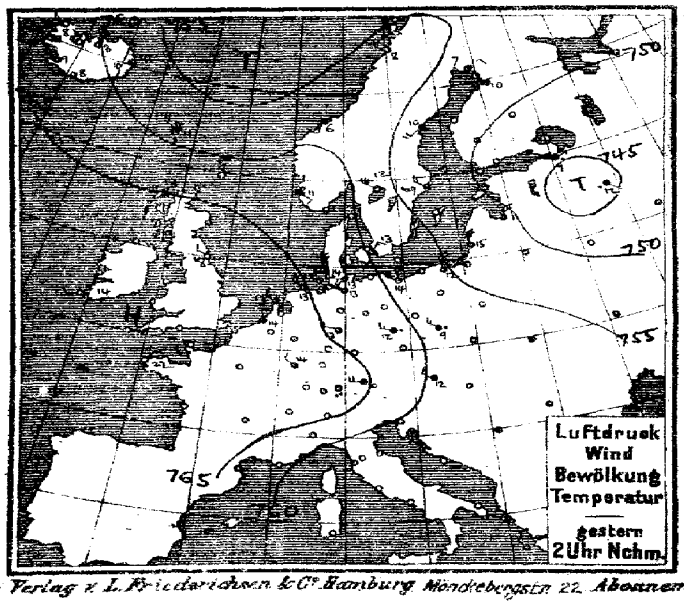
Wetterbericht vom Dienstag, 17. Sept. **1912.**

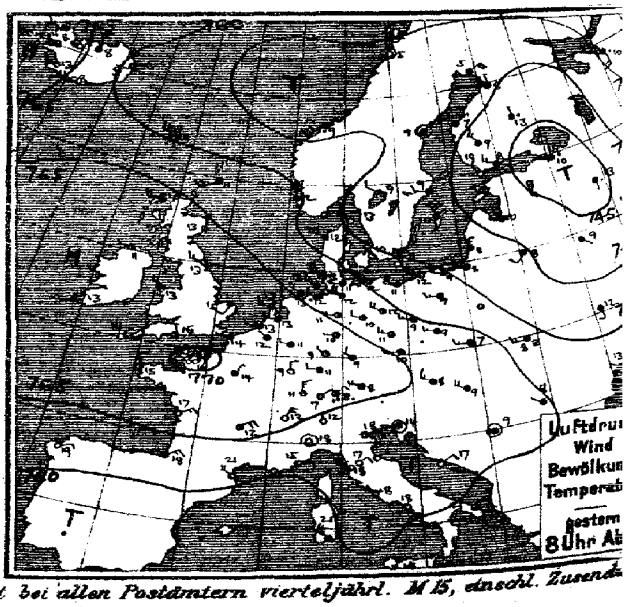
KAISER

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSC





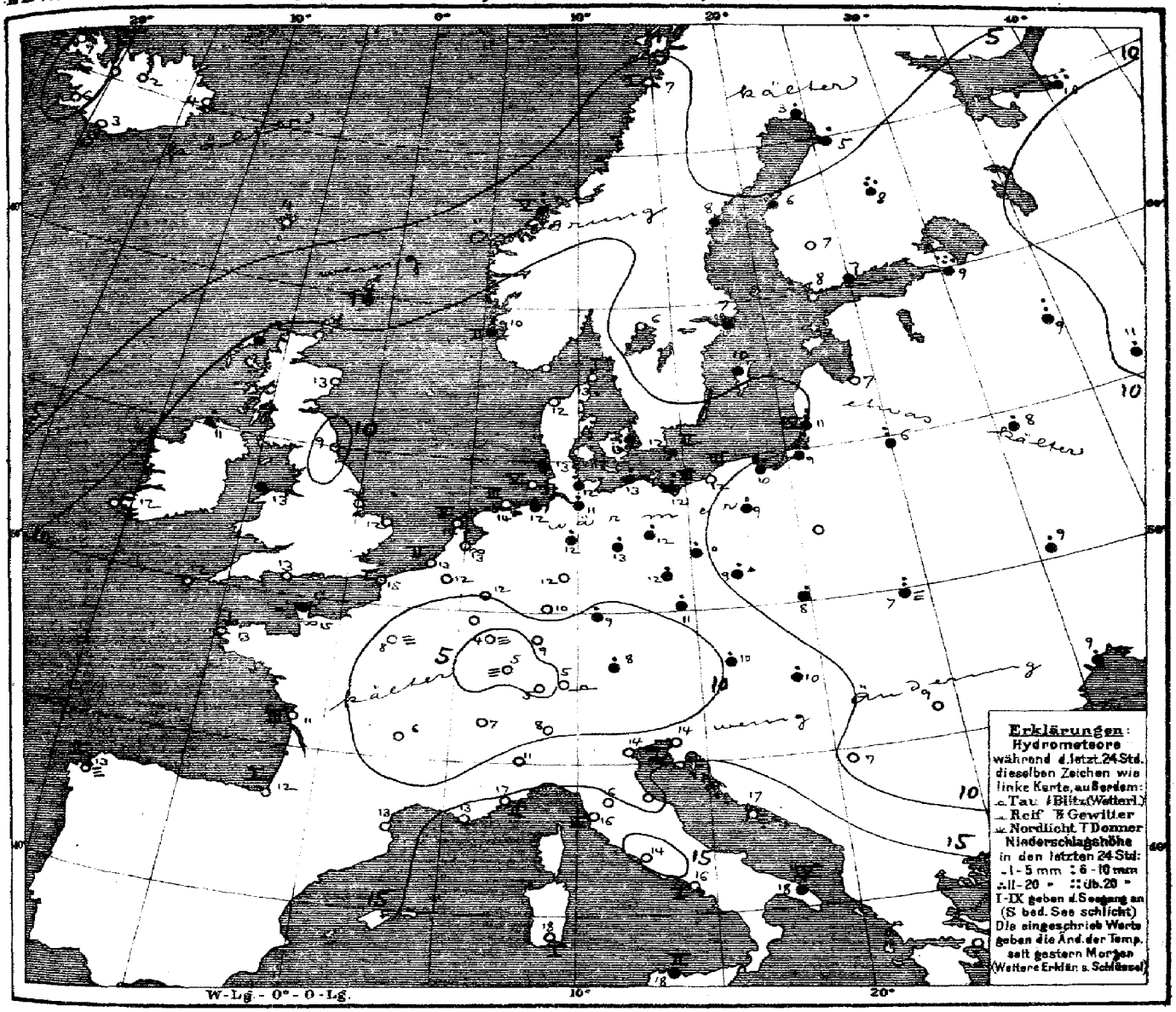


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusend.

MARINE
EEWARTE

Jahrgang XXXVII Nr. 261.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Dienstag, 17. Sept., 8 Uhr Morgens.

Während das Hochdruckgebiet im Westen Europas seinen Kern wenig verändert hat, hingegen heute mit einem Teil bis nach Ungarn reicht, hat sich die Depression im Osten des Erdteils mit der gestern über Island gelegenen vereinigt und dabei eine erhebliche Vertiefung erfahren. Ein Teil hohen Druckes trennt dieses Tiefdruckgebiet von einem im Nordwesten neu herankommenden.

In Deutschland herrscht bei schwachen, an der Küste vielfach frischen, westlichen Winden trübes, kühles Wetter. Vielfach sind Niederschläge gefallen, die in Schlesien in Gestalt von Graupeln auftraten. Petersburg meldet 34 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 18. September:

Nordsee: Bei schwachen bis mässigen Winden aus westlichen Richtungen und wechselnder Bewölkung ziemlich kühles Wetter; keine oder nur geringe Niederschläge.

Ostsee: Westen: wie Nordsee
Osten: Bei mäßigen bis frischen, böigen Winden aus westlichen Richtungen kühles, meist trübes Wetter mit Regenschauern.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. J. V. Koppen

Anlage: Dekaden-Bericht 435.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

17. September.

1912 № 261.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.		
M.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind nach Richtung und Stärke (Beaufort)	Wetter		M.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind nach Richtung und Stärke (Beaufort)	Wetter	Niederschlag in mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.
7	761.5	11.1	WSW 5	4	Lerwick	8	762.7	8.9	+0.8	WNW 5	2	1	—	—
7	67.3	12.8	W 4	4	Stornoway	8	68.1	11.7	+0.3	W 4	•	•	—	—
7	66.0	12.8	NNW 1	1	Aberdeen	8	66.6	12.8	+0.5	WNW 4	3	0	—	—
7	66.8	13.3	WNW 3	1	Shields	8	68.3	9.4	+0.3	WNW 2	3	0	—	—
7 7	69.6	11.1	W 1	2	Malin Head	8	70.4	11.1	+0.3	W 1	1	1	—	—
7	69.3	13.3	NW 1	4	Holyhead	8	70.1	12.8	+0.5	NNW 3	4	•	—	—
7	67.8	15.0	SSW 2	2	Yarmouth	8	67.5	12.2	0.0	W 1	4	0	—	—
7	69.1	13.3	WSW 2	4	Valencia	8	69.9	12.2	+0.3	still	4	0	—	—
7	68.8	15.6	NNW 1	2	Portland Bill	8	69.3	12.8	+0.3	WNW 1	2	0	—	—
7	68.8	13.9	NNE 1	0	Scilly	8	69.3	12.2	+0.3	ENE 1	0	0	—	—
8	760.2	1.9	still	4	Vardö	8	755.7	1.6	2.0	NE 6	4	0	2	1
8	53.9	5.4	still	0	Bodö	8	49.4	6.8	0.5	ENE 2	1	0	8	5
8	54.1	9.4	SW 6	•	Kristiansund	8	53.2	9.4	0.0	WNW 7	•	5	9	6
8	59.7	2.0	NNW 6	4	Skudenes	8	58.4	10.2	0.0	NNW 6	3	2	4	8
8	754.8	12.5	NW 5	0	Skagen	8	753.6	13.4	−0.1	NW 5	0	1	0	13
8	58.3	11.5	WNW 6	4	Hanstholm	8	56.2	11.9	−0.4	WNW 6	3	—	0	13
8	58.3	10.3	NNW 2	0	Kopenhagen	8	56.0	12.5	+0.5	NNW 4	4	•	•	13
8	57.1	11.0	N 5	0	Bornholm	8	54.9	11.8	−0.1	NW 4	00	2	•	13
8	768.6	12.1	NW 1	4	Brüssel	8	768.5	12.3	+0.2	still	4	—	0	17
7					Arlon	8								
7	67.7	12.7	WNW 2	3	de Bilt	8	67.3	12.7	0.0	WSW 2	∞	—	0	17
7	68.7	13.4	WNW 1	4	Vlissingen	8	68.3	13.0	+0.1	WSW 2	4	2	0	15
7	67.4	12.9	WNW 3	3	Helder	8	66.1	13.5	0.0	W 3	4	2	0	14
7	770.2	16.2	still	∞	Cherbourg	8	770.2	15.2	—	W 1	•	0	•	17
7	69.8	13.6	W 1	4	Grisnez	8	69.2	14.6	0.0	W 2	4	•	0	17
7	68.4	15.0	NNW 3	2	St Mathieu	8	69.9	13.0	+0.4	E 2	1	1	0	22
7	66.2	16.5	NE 3	0	Ile d'Aix	8	66.6	11.1	—	NE 3	0	3	0	21
7	63.7	18.0	NE 3	4	Biarritz	8	65.0	11.8	—	ESE 2	0	1	0	19
7	61.8	20.8	NW 4	0	Perpignan	8	65.1	12.9	+1.5	still	0	—	0	24
7					Sicié	8								
7	60.6	15.3	E 2	0	Nizza	8	65.0	16.7	+1.9	still	0	2	0	22
7	65.9	11.9	NE 4	1	Clermont	8	68.5	6.4	0.0	still	0	—	0	16
7	68.6	14.1	NNE 1	4	Paris	8	69.8	8.1	+0.5	NNE 1	≡	—	0	17
8	751.7	4.5	NE 4	4	Haparanda	8	744.6	2.6	−1.4	NNE 6	•	—	1	9
8	52.4	8.7	still	4	Härnösand	8	47.7	7.8	−1.3	NNW 2	3	—	1	10
8	52.2	8.7	W 2	4	Stockholm	8	49.4	7.2	−0.6	WNW 4	0	—	•	10
8	53.1	9.8	NNW 6	3	Wisby	8	50.9	9.8	−0.2	NNW 6	2	—	•	11
8	54.7	8.5	NW 3	3	Karlstad	8	51.8	6.4	−1.0	WNW 2	2	—	0	12
9	748.1	9.8	NNW 2	0	Hangö	7	747.1	8.0	−1.4	NNW 2	2	—	0	8
9	46.8	8.0	NW 3	4	Helsingfors	7	42.3	6.6	−0.2	NW 5	4	—	•	6
9	47.7	8.8	NNW 3	4	Tammerfors	7	42.4	7.2	0.0	NW 4	4	—	0	6
9	46.7	12.8	N 1	•	Kuopio	7	37.0	7.7	−3.5	NE 2	•	—	16	7
9	50.4	8.0	N 1	4	Uleåborg	7	43.3	4.5	−2.0	NNE 1	•	—	2	4
9	755.6	10.4	S 3	•	Archangelsk	7	747.5	9.8	−2.2	ESE 4	•	—	15	—
9	41.6	10.4	N 1	•	Petersburg	7	38.2	9.0	+1.6	WSW 4	•	—	34	—
9	49.6	10.2	NNW 1	4	Riga	7	49.9	6.8	+0.4	WSW 1	3	—	0	—
9	44.4	13.0	S 1	•	Wyschnij-Wolotschek	7	49.3	9.2	−1.7	S 1	4	—	6	—
9	48.9	13.7	SE 3	•	Moskau	7	—	10.7	+1.2	SSE 2	4	—	5	—
9	51.4	7.8	SW 2	4	Wilna	7	54.6	6.2	—	SW 2	4	—	6	—
9	48.9	9.5	SE 1	4	Gorki	7	53.1	7.8	+2.4	ESE 1	4	—	2	—
9					Warschau	7								
9	53.5	12.4	S 2	4	Kiew	7	58.1	8.7	+1.1	W 2	4	—	1	—
9	56.6	11.5	SW 1	0	Charkow	7	60.7	9.5	+1.2	SSW 1	4	—	24	—
9	57.8	12.9	NW 1	2	Odessa	7	62.6	8.7	+1.8	WNW 1	1	—	2	—
9	764.2	8.4	NW 3	3	Wien	8	764.3	10.1	—	W 5	4	—	3	13
9	64.1	10.2	W 3	4	Prag	8	64.4	11.3	+0.4	W 3	4	—	3	12
9	60.5	7.3	W 3	4	Krakau	8	61.6	7.8	+0.1	SW 2	•	—	2	11
9	57.3	7.5	W 3	≡	Lemberg	8	60.9	7.4	—	W 3	4	—	9	11
9	61.9	8.6	NW 4	1	Pest	8	64.8	10.2	+0.9	W 1	3	—	1	15
9	61.8	7.9	NW 1	2	Hermannstadt	8	64.5	9.2	+1.2	W 1	3	—	0	14
9	63.1	13.5	still	2	Triest	8	66.4	11.4	+1.2	ESE 1	0	1	0	19
9	62.2	17.0	NE 2	0	Lesina	8	65.9	17.2	+1.7	SSW 1	0	—	0	21
9	64.0	9.0	still	1	Belgrad (Serbien)	8	67.4	7.2	−0.2	still	1	—	0	15
9	767.9	7.2	NE 2	0	Zürich	7	768.5	4.6	+0.2	S 1	0	—	0	—
9	65.9	11.6	NNE 4	0	Genf	7	67.9	7.1	+1.0	SSW 2	0	—	0	—
9	60.6	12.0	N 1	0	Lugano	7	66.5	8.0	+1.5	NNW 1	0	—	0	—
9	761.3	17.6	still	0	Turin	8	766.6	11.2	+2.0	N 3	4	—	0	21
9	61.1	17.0	NE 2	0	Florenz	7	64.9	16.2	−1.3	S 2	0	—	0	24
9					Pescara (Venedig)	8								
9	60.1	18.0	NW 4	•	Livorno	8	64.2	15.6	+1.5	E 2	0	1	0	22
9	60.2	17.7	NW 1	1	Rom	7	63.7	13.8	+1.2	NE 3	0	—	0	22
9	61.4	17.8	NW 1	0	Neapel	8	63.5	15.8	+0.9	N 2	0	1	0	21
9	59.9	20.8	NE 2	3	Brindisi	7	66.5	18.0	—	NNE 3	3	4	1	23
9	59.2	20.5	NW 5	4	Cagliari	7	62.3	17.5	—	NNE 1	3	1	0	26
9	61.9	18.4	SSW 3	4	Palermo	8	63.2	17.6	+1.0	still	•	2	•	24
4	763.0	10.0	ENE 2	0	Coruña (Spanien)	8	762.8	13.0	0.0	NW 1	≡	2	0	21
12	57.3	19.2	NW 2	0	Horta (Azoren)	8	63.0	17.9	+0.2	WNW 2	3	0	0	24
8	60.0	11.8	WSW 3	0	Bukarest	8	63.9	9.2	+1.2	WSW 2	0	—	0	18

Druckänderung und Ballon-Aufstiege: 16. Sept. 7h – 10¼h Vm; 15. Sept. 8¼ – 11¼h Vm; 14. Sept. 2¼h – 5¼h Nm

Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) — Barom. m: 122; Bemerkungen: 3 Sew. aufzuge 10h, m.; nachm. Wolkenzug: 250 m. Zenit; 3 Sew. 10h, m. 8h Wolkenzug: bis ca 550 m.

Lindenberg — Barom. m: 122; Bemerkungen: 3 Sew. aufzuge 550 m. Zenit; 3 Sew. 10h, m. 8h Wolkenzug: bis ca 550 m.

Lindenberg — Barom. m: 122; Bemerkungen: Sew. 10h, m. 8h Wolkenzug: bis ca 550 m.

Lindenberg — Barom. m: 122; Bemerkungen: Sew. 10h, m. 8h Wolkenzug: bis ca 550 m.

8 + Wetter.

Zeit		Färöer: Thorshavn				Island: Seydisfjord				Akureyri				Isafjord				Reykjavik				Vestmannö			
		Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest	8a	759.4	0.2	NW 4	3	757.0	10.0	NE 4	3	760.0	8.0	NNW 6	2	760.1	7.9	W 3	3	761.2	8.7	W 3	1	761.1	7.7	WSW 3	1
	6p	59.4	10.5	WNW 6	3	59.9	8.7	NE 4	2	60.1	7.6	NNW 2	2	60.5	8.2	W 3	4	62.0	12.7	W 2	1	62.0	7.6	W 4	0
11h 29,5s		Barometer 761.5	763.0	764.2		Barometer 762.2	763.0	764.0		Barometer 762.5	763.0	764.0		Barometer 762.3	762.6	763.5		Barometer 762.7	763.4	763.4		Barometer 764.0	764.4	764.5	
heute	8a	765.3	4.3	still	3	65.0	3.9	WNW 1	0	764.9	2.0	SW 2	2	764.0	6.7	still	3	764.4	5.5	still	4	764.9	2.7	still	1

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind zunächst auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

1) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 Nº 262.

Wetterbericht von Mittwoch dem 18. September

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max	Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	766.7	12.8	NW 5	4	Nordsee	Borkum	768.1	11.1	-2.0	+0.2	NNW 4	4	2	5	0	15	10	
8	64.7	11.2	WNW 5	0		Wilhelmshaven	67.0	11.1	-0.8	+0.1	NW 4	4	5	—	•	15	10	
8	64.4	11.5	NNW 5	2		Helgoland	66.4	11.3	-2.6	+0.3	NNW 5	2	—	5	0	16	11	öft. • Böen
8	62.5	11.4	NNW 7	2		Keitum (auf Sylt)	65.0	11.6	-1.4	+0.8	NW 5	2	2	—	•	15	10	
8	63.6	12.2	W 6	4		Cuxhaven	65.6	11.4	—	+0.4	NNW 5	4	—	3	0	15	10	
8	63.5	11.9	NW 3	3		Hamburg	65.6	10.8	-0.5	+0.7	WNW 4	4	2	—	•	15	9	Bod.-Min. 8.0, böig, tags nachts leichte •, Temp.-Min. in Gr. Borstel: 8.0
8	761.7	10.8	NW 4	4	Ostsee	Kiel	764.3	10.2	-2.2	+0.6	W 3	2	4	—	1	14	8	
8	59.5	12.6	WNW 6	3		Wustrow	62.5	10.8	-1.9	+1.2	NW 4	1	2		0	15	10	
8	58.6	12.4	W 3	5		Swinemünde	61.4	10.7	-2.1	+0.8	WNW 3	1	6	2	1	15	9	abends 9½-10½ •
8	55.5	13.3	WNW 7	4		Rügenwaldermünde	58.8	12.7	+0.2	+1.0	NW 5	1	2	5	•	14	12	p.m. • schauer
8	53.8	11.3	WSW 3	≡		Neufahrwasser	57.3	11.4	-1.5	+1.3	W 3	0	6	—	4	15	7	
8	53.1	10.6	WSW 5	•		Königsberg	56.0	10.3	-2.2	+1.3	W 2	3	7	—	14	15	7	pm •, a.m. ≡
8	52.0	9.9	still	∞		Memel	54.5	11.3	-1.2	+1.5	NNW 4	3	8	3	4	14	7	
8	768.7	12.9	W 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	769.7	10.3	-2.7	+0.1	W 2	4	2	—	0	15	9	
8	66.6	13.0	W 2	4		Kassel	67.9	9.8	-1.5	+0.7	NW 2	4	2		0	16	9	
7	65.0	12.7	W 3	3		Hannover	66.9	9.5	-3.1	+0.4	W 2	4	2		0	16	9	
8	63.7	12.5	WNW 3	1		Magdeburg	66.0	10.4	-2.2	+0.8	WNW 3	4	8		1	17	9	
8	63.4	13.5	W 3	4		Dresden	65.9	10.1	-2.8	+0.7	WNW 3	4	2		•	14	9	
8	61.8	12.4	W 5	4		Berlin	64.2	10.0	-2.9	+1.0	NW 5	4	2		•	15	9	Bod.-Min. 8.1
8	60.5	12.3	W 5	4		Grünberg	63.3	10.0	-1.7	+0.9	WNW 5	3	2		•	15	9	
7	61.6	12.0	W 3	4		Breslau	63.1	9.9	-2.2	+0.9	W 3	4	4		2	14	9	p.m. Schauer •
8	57.1	11.9	W 3	4		Bromberg	60.1	9.5	-2.3	+1.5	W 4	4	6		11	14	9	
8	770.2	11.2	NE 2	0	Süddeutschland	Metz	769.5	9.9	-1.4	+0.1	NNW 2	4	1		0	17	4	a.m. ≡°
8	69.4	12.4	NE 3	0		Mülhausen i. E.	70.1	5.4	-7.1	+0.2	E 2	0	0		0	17	5	a.m. ≡
8	68.7	13.3	NW 1	4		Karlsruhe	69.4	10.5	-1.7	+0.4	SW 1	4	0		0	17	9	
8	68.0	14.3	SW 2	4		Frankfurt a. M.	69.0	11.9	-0.5	+0.4	NW 1	2	1		0	19	10	
8	69.2	7.7	NE 2	0		Friedrichshafen	69.3	7.0	-5.1	0.0	NNE 1	≡	0		0	15	5	seit a.m. ≡
8	67.6	12.4	W 4	4		Bamberg	68.3	11.3	-0.2	+0.6	W 2	4	2		•	17	10	
8	69.0	9.7	still	0		München	69.0	10.1	-0.8	-0.2	SW 4	3	1		0	15	7	
8	665.2	4.3	NW 8	•	Höhenstationen	Brocken	666.0	1.9	—	+0.5	NW 6	•	9	—	10	7	1	Seehöhe m 1148
8	650.7	6.5	NE 1	0		Gr. Belchen	650.2	8.2	—	-0.5	E 2	0	—	—	0	12	5	Fernsicht Wbl. — 1394
8	535.0	-4.6	NW 2	1		Zugspitze 7 Ortszeit	534.7	-5.7	—	0.0	NW 3	2	0	—	0	-4	-8	2964
8	568.4	0.3	WSW 6	0		Säntis 7 Ortszeit	568.9	0.0	—	—	WSW 4	0	—		—	—	—	2500
8	699.1	5.8	N 1	0		Heiden 7 Ortszeit	699.9	5.6	—	—	SE 1	0	—		—	—	—	800
8						Schneekoppe			—									1610
8	521.1	?	NNW 5	0		Sonnblick 7 Ortsz.	524.6	-3.2	—	0.0	NW 6	2	0	—	0	-5	-11	3106

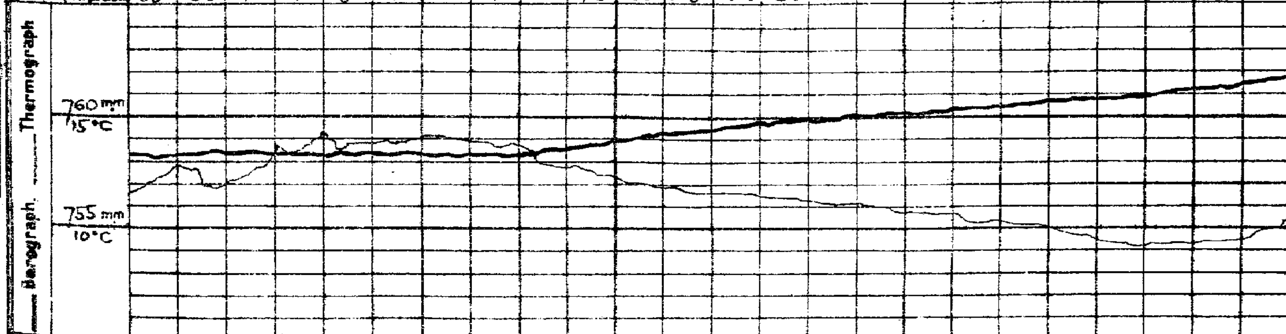
Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	500	1000	1200
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrcht.	WNW 4	WNW 12	NW 8	NW 10	NNW 10
Heute 10h a. Pilot	Bemerkungen					
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	1000	2000	3000
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrcht.	WNW 8	WNW 13	NW 13	NW 15	NW 14
Heute 8h a. Pilot	Bemerkungen					

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	3000
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrcht.	8.2° 94% NE 2	9.4° 95% NNE 4	7.8° 69% WSW 5	6.0° 55% WSW 5	2.1° 46% W 6	-1.5° 38% WNW 8
Heute 7h a. Ballon-Aufst.	Bemerkungen	≡, Temp.-Umk. zw. 660 u. 1000 m von 6.5 auf 9.4°					

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NW	WNW	NW
Anemograph m. p. Sek.	6.6	8.2	7.4	9.3	8.2	9.0	9.3	9.0	10.2	7.6	6.8	5.8	5.8	5.0	5.1	4.5	4.8	5.8	5.4	5.6	6.0	5.0	4.3	4.6



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschlag	Witterungsverlauf d. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	765.8	14	-2	77	NW 5	4	5	2	See 4
Helgoland *)	63.3	15	0	67	NNW 6	3	—	2	See 5
Keitum *)	61.7	14	-2	71	NW 6	4	4	8	
Hamburg *)	62.4	14	-2	72	NW 5	3	7	8	11.45 Uhr [illegible]
Kiel *)	60.4	13	-3	71	NW 6	3	4	4	
Swinemünde *)	57.8	15	-1	64	WNW 4	3	5	4	See 3 [illegible]
Neufahrwasser *)	55.3	14	-2	84	WSW 3	4	7	2	
Memel *)	52.9	13	-2	65	W 4	3	7	2	See 4
Kassel	65.6	16	-2	78	W 3	4	6	2	
Dresden	63.4	14	-4	76	W 4	4	4	4	
Breslau *)	60.4	13	-4	76	WNW 3	•	5	4	
Metz	69.7	16	-2	68	NE 1	3	4	1	
München	67.7	15	-2	61	NW 2	0	0	1	
Wien	64.9	13	—	61	W 4	4	—		0p Ortsz.
St. Mathieu	69.7	12	—	—	ESE 2	1	—		2p Gr. Z.
Kopenhagen	56.0	14	—	—	NW 5	3	—		2p M-E-Z.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschlag	Bemerkungen
Vlissingen	768.7	15	—	—	WNW 2	4	—	
Helder	67.5	14	—	—	WNW 3	2	—	
Stornoway	69.6	13	—	—	W 4	4	—	
Shields	69.1	17	—	—	W 2	3	—	
Valencia	70.9	16	—	—	SSE 1	3	—	
Skudesnes	60.5	11	—	—	N 8	1	—	2p Sav. 2
Kristiansund	56.9	9	—	—	WNW 4	4	—	M-E-Z.
Bodö	50.8	7	—	—	NE 4	2	—	
Haparanda	41.5	3	—	—	N 6	•	—	
Hernösand	47.1	10	—	—	NE 2	3	—	
Stockholm	49.3	12	—	—	W 2	2	—	
Karlstad	51.8	14	—	—	N 2	3	—	
Kuopio	37.5	5	—	—	NW 3	4	—	
Uleåborg	39.2	2	—	—	N 1	4	—	
Helsingfors	44.9	11	—	—	W 4	4	—	1p Ortsz.
Petersburg	44.0	8	—	—	SW 5	•	—	
Riga	51.2	13	—	—	WSW 2	3	—	
Vichny Vol.	52.7	11	—	—	SW 2	2	—	

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

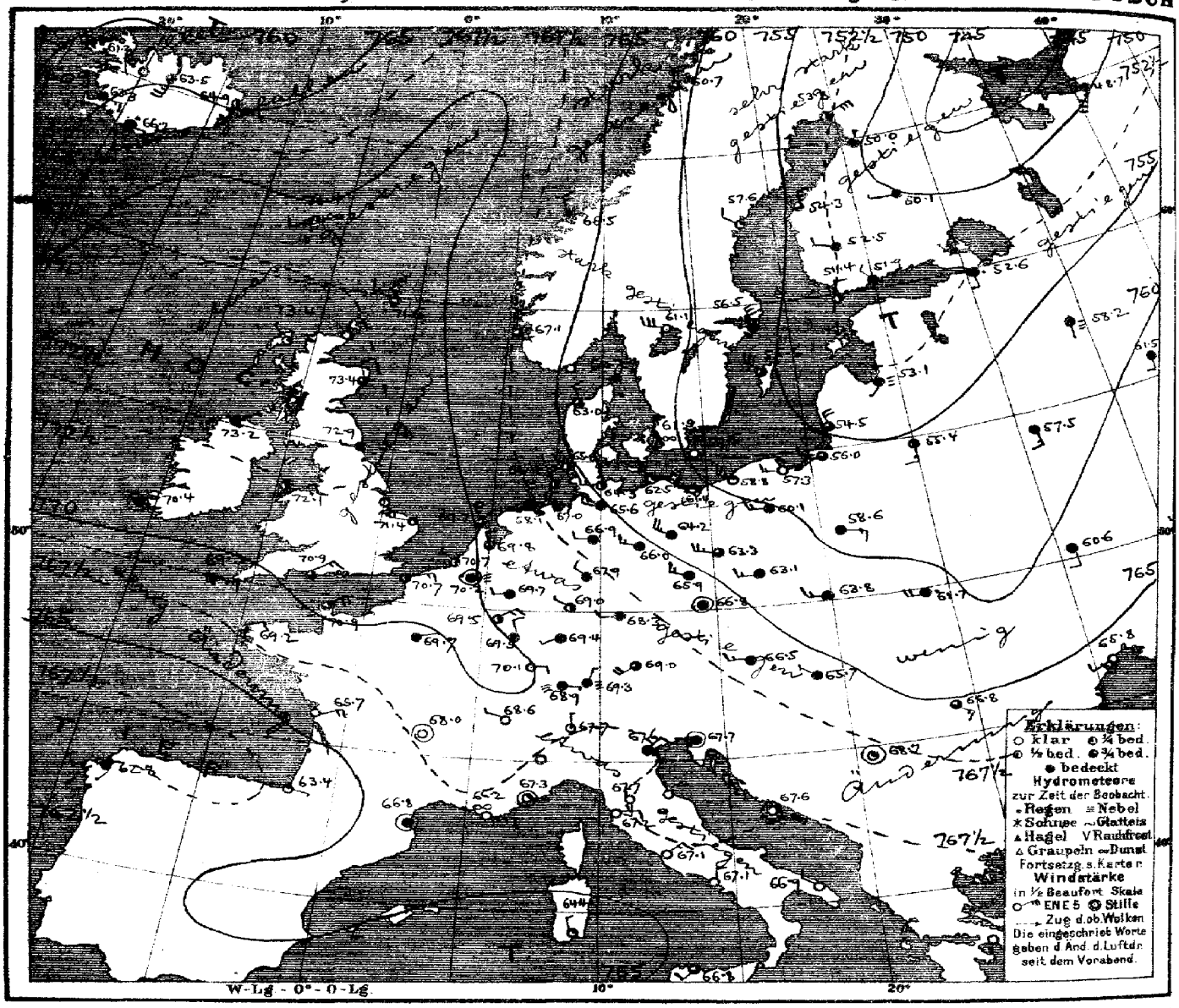
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter, 1: ziemlich heiter, 2: meist bewölkt, 3: Wetterleuchten; 4: geringe Niederschläge, 5: ein stärkerer Regen, 6: ein stärkerer Schneefall, 7: Gewitter, 8: Niederschläge in Schauern, 9: anhaltende Niederschläge.

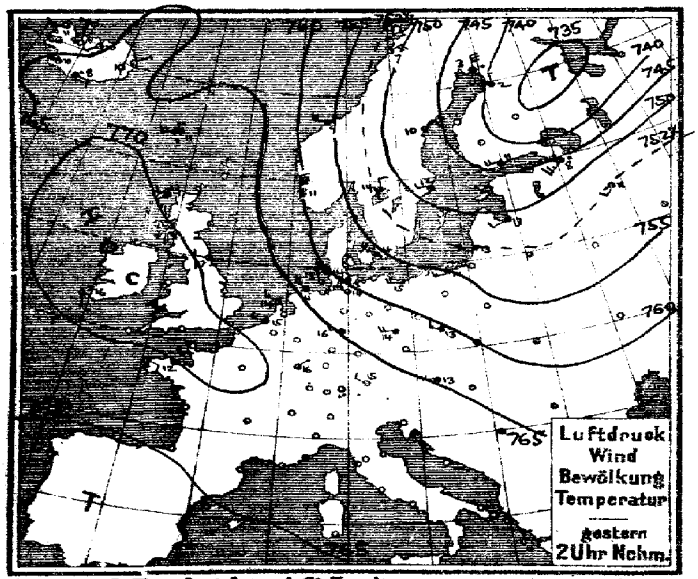
Wetterbericht vom Mittwoch, 18. Sept. 1912.

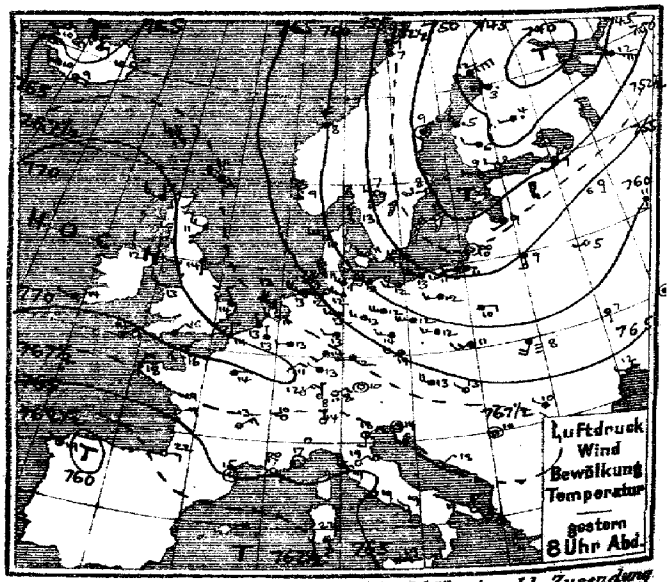
KAISERL

DEUTSCH

LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





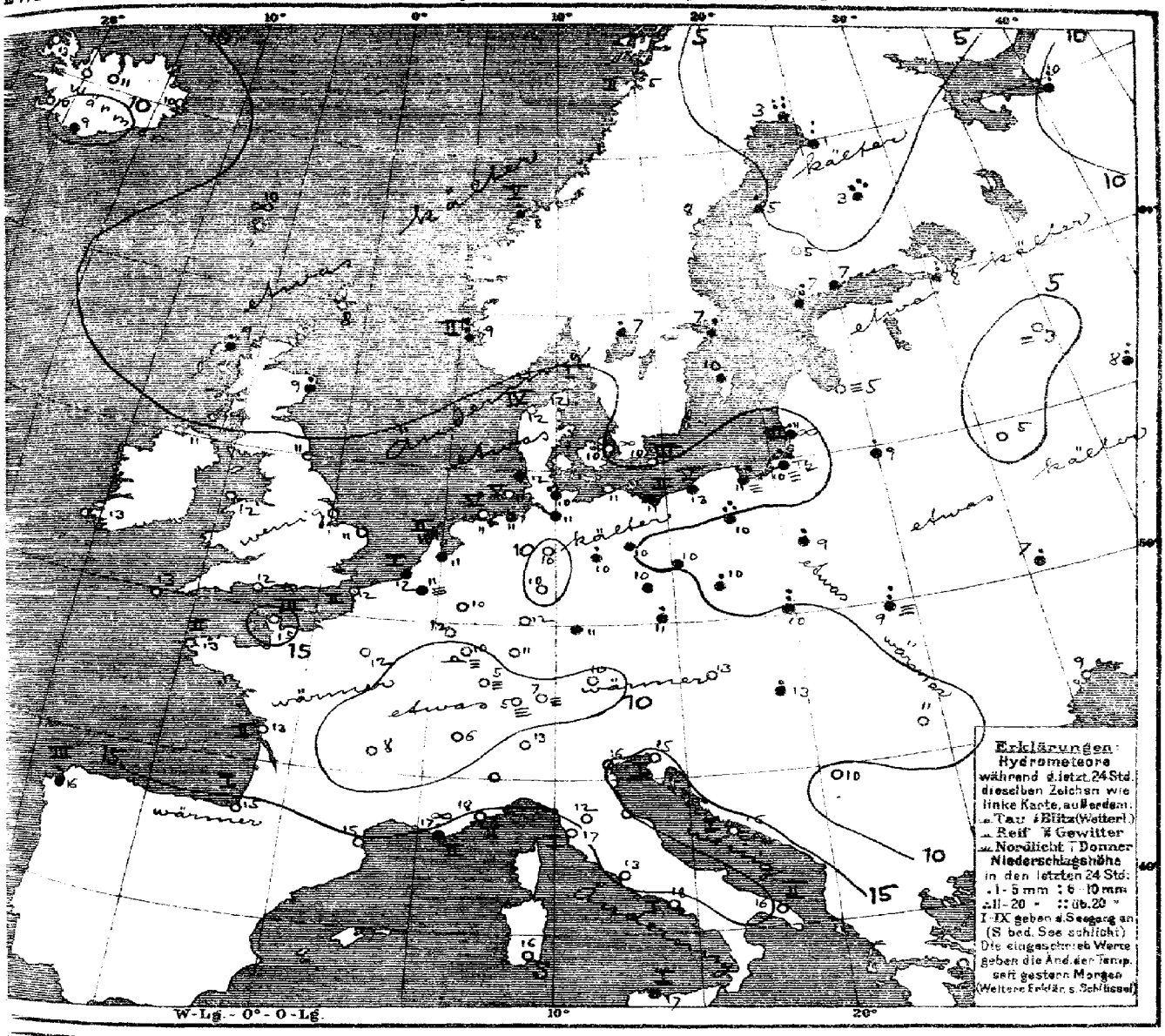


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEWARTE

Jahrgang XXXVII Nr. 262.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Mittwoch, 18. Sept. 8 Uhr Morgens.

Das Hochdruckgebiet über den Britischen Inseln hat wieder zugenommen und reicht in Ausläufern nach Frankreich und dem Nordmeere. Die über Osteuropa lagernde Depression hat ihr Minimum von Südfinnland nach dem Weißen Meere verschoben und reicht heute von dort südwärts bis Polen. Ein Ausläufer einer ozeanischen Depression ist über der Biscayasee erschienen.

In Deutschland herrscht bei böigen, mäßigen bis frischen nordwestlichen Winden trübes, kühles Wetter. Mit Ausnahme von Süddeutschland ist fast überall Regen gefallen. — Haparanda meldet 30 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 19. September:

Nordsee: Vielfach heiteres, meist trockenes, tags wärmeres Wetter mit schwachen nordwestlichen Winden.

Ostsee: Westen: wie Nordsee.
Osten: Kühles Wetter mit wechselnder Bewölkung und etwas böigen nordwestlichen Winden; zeitweise leichte Regenschauer.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. I.V. Köppen.

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

M.E.Z.	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind Richtung und Stärke (1-12 Beaufort)	Wetter		Stationen des Auslandes	M.E.Z.	heute Morgen: Barometer mm	Thermometer °C	Bärom. Tendenz	Wind Richtung und Stärke (1-12 Beaufort)	Wetter	Bewölkung	letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
7	767.8	8.3	WNW 4	2	Grossbritannien	Lerwick	8	771.6	8.3	+1.0	WNW 3	3		0	—	—	
7	70.6	12.2	WNW 3	4		Stornoway	8	73.4	8.9	+0.8	NW 1	1		1	—	—	
8	69.9	11.1	NW 3	4		Aberdeen	8	73.4	8.9	+1.0	NNW 2	3		5	—	—	
7	69.3	14.4	S 1	4		Shields	8	74.2	10.6	+0.5	W 1	4		0	—	—	
7	71.6	12.2	N 1	1		Malin Head	8	73.2	10.6	+0.8	NE 1	4		0	—	—	
7	70.9	13.3	NW 3	1		Holyhead	8	72.1	12.2	+0.3	E 1	2		0	—	—	
—	69.3	13.9	NNW 2	3		Yarmouth	8	71.4	11.1	+1.0	WNW 4	2		0	—	—	
7	70.9	13.9	WNW 1	3		Valencia	8	70.4	13.3	+0.3	still	4	—	0	—	—	
—	69.3	16.1	NE 2	4		Portland Bill	8	70.9	12.2	+0.3	NE 3	3		0	—	—	
7	69.9	13.9	NE 2	2		Scilly	8	69.3	13.3	0.0	E 3	4		9	—	—	
8	748.5	1.0	N 8	*	Norwegen	Vardö	8	752.3	2.8	+2.2	NE 8	*	5	*	3	0	
8	52.7	7.0	N 4	3		Bodö	8	60.7	5.4	+3.6	N 4	3	2	0	4	5	
8	60.9	8.4	NNW 4	4		Kristiansund	8	66.5	8.1	+1.3	NNW 3	4	5	3	07	7	
8	62.7	9.2	N 6	3		Skudenes	8	67.1	8.8	+0.8	N 4	3	2	7	11	7	
8	758.6	13.4	NNW 5	1	Dänemark	Skagen	8	762.7	12.0	+1.9	NNE 4	4	1	0	15	11	
8	58.6	10.4	WNW 8	3		Hanstholm	8	63.0	11.9	+1.2	NNW 3	3	4	0	12	10	
8	57.7	10.6	WNW 3	0		Kopenhagen	8	61.9	10.0	+2.0	N 2	00	—	0	14	8	
9	55.8	11.6	NW 5	0		Bornholm	8	59.5	10.0	+1.4	N 4	0	3	0	14	9	
8*	769.4	12.9	NNW 1	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	770.2	11.	+0.3	still	=	—	*	16	10	
—	68.6	10.5	NW 2	1		Arlon	8	69.5	11.8	+0.5	NE 3	2	—	0	15	9	
7*	69.5	13.4	NNW 1	4		de Blit	8	69.8	11.2	+0.8	NNW 2	3	—	*	16	9	
7*	68.2	13.3	NW 4	3		Vlissingen	8	70.7	12.0	+0.4	NW 1	2	—	*	15	11	
						Helder	8	69.7	11.3	+1.0	NNW 5	3	2	*	15	11	
7	770.2	15.6	NNE 1	2	Frankreich	Cherbourg	8	770.9	15.2	—	NE 4	3	3	0	18	14	
7	69.4	14.0	N 2	4		Grisnez	8	70.7	12.2	+0.6	ENE 3	2	2	0	13+	11	
7	69.5	17.8	NNE 2	1		St Mathieu	8	69.2	13.0	+0.2	ENE 2	3	2	0	23	12	
7	65.9	18.6	ENE 3	0		Ile d'Aix	8	65.7	13.0	—	ENE 4	0	2	0	24	11	
7	63.7	21.6	E 3	0		Biarritz	8	63.4	15.2	—	ESE 1	1	1	0	24	14	
7	65.9	15.1	still	0		Perpignan	8	66.8	15.0	+0.7	still	4	—	0	22	9	
7	65.1	17.1	SE 2	00		Sicié	8	66.2	17.2	—	E 3	00	2	1	23	13	
7	66.6	16.5	still	0		Nizza	8	67.0	17.6	+0.1	still	1	2	0	24	14	
7	67.1	12.9	NE 3	0		Clermont	8	68.0	8.1	0.0	still	0	—	0	18	5	
7	69.2	14.1	E 1	3		Paris	8	69.7	11.8	+0.4	ENE 1	4	—	0	19	8	
9	742.9	1.8	NE 8	4	Schweden	Haparanda	8	753.8	2.5	+3.0	NE 6	2	—	30	4	0	
9	49.6	9.0	still	4		Hernösand	8	57.6	7.9	+3.5	NW 3	1	—	0	11	6	
9	50.6	8.2	W 2	0		Stockholm	8	56.5	7.4	+2.0	NNW 6	4	—	2	12	5	
9	51.4	11.0	WSW 4	1		Wisby	8	55.6	9.8	+1.5	NW 6	3	—	*	13	9	
9	54.4	6.8	WNW 4	0		Karlstad	8	61.1	7.0	+2.0	WNW 6	0	—	2	14	5	
9*	748.6	8.9	WNW 1	1	Finnland	Hangö	7*	751.4	7.4	+2.0	N 2	2	—	9	—	7	6
9*	48.6	8.0	WNW 2	1		Helsingfors	7*	51.9	6.8	+1.6	NNW 2	4	—	*	—	7	4
9*	47.4	5.8	WNW 2	4		Tammerfors	7*	52.5	5.2	+1.8	WNW 2	4	—	0	—	4	0
9*	44.2	3.8	W 1	*		Kuopio	7*	50.1	3.0	+2.1	W 1	4	—	16	—	2	1
9*	42.3	3.0	W 1	*		Uleåborg	7*	50.0	1.0	+2.5	N 1	4	—	9	—	1	
9*	745.5	11.6	SE 7	4	Russland	Archangelsk	7*	748.7	10.4	+2.0	SSW 7	4	—	3	—	—	
9*	49.3	9.1	SW 2	3		Petersburg	7*	52.6	8.1	+1.0	S 2	*	—	6	—	8	5
9*	52.2	10.2	WSW 1	3		Riga	7*	53.1	5.4	+0.6	SW 1	=	—	0	—	5	3
9*	56.7	6.4	S 1	0		Wyschnij-Wolotschek	7*	58.2	3.4	+0.3	S 1	=	—	0	—	4	2
9*	60.6	10.5	SSW 2	4		Moskau	7*	61.5	7.5	0.0	S 2	4	—	6	—	—	
9*	55.4	9.0	S 3	4		Wilna	7*	55.4	9.0	+1.6	S 3	4	—	2	—	—	9
9*	69.2	4.8	W 1	0		Gorki	7*	57.5	4.6	-0.3	S 3	4	—	0	—	3	5
9*	57.4	10.4	ESE 2	3		Warschau	7*	58.6	9.3	+0.9	ESE 3	4	—	1	—	—	
9*	62.4	6.7	S 1	0		Kiew	7*	60.6	7.0	-0.4	S 2	4	—	4	—	—	
9*	61.3	11.1	still	4		Charkow	7*	64.6	8.7	+0.8	WNW 1	2	—	0	—	—	
9*	65.4	11.8	WNW 1	0		Odessa	7*	65.8	9.0	+0.4	WSW 2	0		0	—	8	9
9*	765.0	13.4	NW 4	4	Österreich	Wien	8	766.5	12.5	+0.7	W 3	4	—	0	15	8	Winter 2 Verf.
9*	64.6	13.9	W 4	4		Prag	8	66.8	11.0	+1.1	still	4	—	1	14	10	9
9*	62.4	10.6	WSW 3	4		Krakau	6	63.8	10.1	+0.9	W 3	4	—	7	12	9	9
9*	61.0	7.9	SSW 4	=		Lemberg	8	61.7	8.6	+0.9	W 4	*	—	6	10	8	9
9*	65.5	12.8	NW 1	0		Pest	8	65.7	12.2	+0.7	NW 1	4	—	1	14	12	5
9*	67.4	10.1	NW 1	4		Hermannstadt	8	66.8	11.4	0.0	SE 3	3	—	0	13	6	2
9*	67.9	13.6	still	1		Triest	8	67.7	15.2	0.0	still	4	L	0	18	13	0
9*	67.5	17.5	NE 1	0		Lesina	8	67.6	15.8	+0.1	still	0	L	0	20	14	0
9*	69.2	10.2	still	1		Belgrad (Serbien)	8*	68.7	9.9	+0.4	still	1	—	0	17	7	
9*	769.0	7.6	N 6	0	Schweiz	Zürich	7*	768.9	5.1	+0.1	E 1	=	—	0	—	—	
9*	68.5	9.5	WNW 1	0		Genf	7*	68.6	5.9	0.0	WNW 1	0	—	0	—	—	
9*	66.3	14.0	N 1	1		Lugano	7*	67.7	13.0	0.0	N 1	1	—	0	—	—	
9	7				Italien	Turin	8	7									
9	66.6	19.2	NE 2	0		Florenz	7	67.7	12.4	+0.1	S 2	0	—	0	26	11	
9						Venedig	6										
9	66.6	19.0	NW 3	0		Livorno	8	67.2	16.8	0.0	E 2	0	1	0	24	15	
9	66.6	19.2	SW 1	1		Rom	7	67.1	13.4	0.0	NE 3	0		0	24	13	
9	66.6	19.0	NW 1	0		Neapel	8	67.1	17.8	+0.1	N 2	0	1	0	24	16	
9	66.2	18.6	N 3	0		Brindisi	7	66.9	15.8	—	NW 2	*	2	0	21	14	
6	62.2	22.0	SSE 3	3		Cagliari	7	64.4	16.0		NNW 2	1	0	0	25	12	
9	66.3	19.2	E 1	4		Palermo	8	66.8	17.2	+0.9	SW 2	3	1	*	25	15	
4	761.5	12.0	NW 1	2		Coruna (Spanien)	8	762.8	16.4	0.0	SSW 1	4	3	1	20	12	
12	64.4	21.3	SSE 1	4		Horta (Azoren)	9	64.1	19.0	+0.2	still	4	2	1	24	19	
8	66.3	11.5	WSW 2	0		Bukarest	8*	67.5	9.9	+4.8	WSW 2	0	—	0	18	6	

Sonnenschein: Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) — Bemerkungen — Bemerkungen — Bemerkungen

Drachen- und Ballon-Aufstiege

Zeit		Färöer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wtr.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wtr.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wtr.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wtr.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wtr.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wtr.
gest.	BP	768.0	10.5	WSW 3	3	766.1	10.1	NE 1	0	764.0	10.0	SW 1	1	764.7	10.5	SW 3	3	765.4	9.5	W 1	1	766.2	7.8	E 2	3
	6P	68.7	9.4	W 3	3	65.3	10.1	NE 1	0	64.0	9.3	NNW 2	1	64.6	10.8	SW 2	3	65.3	10.3	W 2	3	66.4	9.0	E 2	3
	11P	28.8	Barometer				Barometer				Barometer				Barometer				Barometer				Barometer		
heute	8M	770.1	770.4	770.4		765.8	765.2	764.7		765.4	765.0	764.8		764.2	763.5	762.3		764.8	764.6	764.3		767.5	767.4	767.2	
	8A	770.4	9.5	WSW 2	00	764.9	10.2	5	1	763.5	10.6	5	3	761.2	12.7	SW 5	3	763.3	10.0	E 3	4	766.2	8.5	E 2	1

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in den Tabelle und in der Luftdruckkarte sind normal auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 № 263.

Wetterbericht von Donnerstag dem 19. September.

Inland- und Höhenstationen	gestern Abend: Barometer mm	gestern Abend: Thermometer °C	gestern Abend: Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	gestern Abend: Wetter	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Thermometer Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
Nordsee																
Borkum	771.0	11.9	N 5	4	772.5	10.5	−2.5	+0.2	N 3	•	6	1	2	15	10	
Wilhelmshaven	69.3	10.4	NW 3	1	71.9	11.0	−0.8	+0.1	still	4	5	—	2	14	7	
Helgoland	69.8	11.8	N 4	3	71.7	11.6	−2.2	+0.2	SE 1	4	—	2	0	14	10	
Keitum (auf Sylt)	68.9	10.6	N 4	4	71.7	9.8	−3.1	+0.8	ESE 1	3	2	—	0	14	8	
Cuxhaven	68.4	11.7	N 5	0	71.2	10.6	—	+0.6	ENE 2	3	—	0	1	13	8	
Hamburg	68.1	10.6	N 3	0	71.7	8.2	−3.0	+1.1	N 3	2	2	—	•	14	7	Bod.-Min.: 4.5, 00 ⁰ a.m. nach Temp.-Min. in Gr. Borstel: 3.8
Ostsee																
Kiel	768.0	10.2	NE 1	4	771.4	8.5	−3.8	+1.0	NW 2	2	2	—	•	14	6	
Wustrow	66.5	11.1	NNW 4	0	69.8	10.4	−2.1	+1.0	NNE 3	0	1	—	0	15	10	
Swinemünde	65.2	11.4	N 5	1	68.6	10.4	−2.2	+0.9	N 4	1	0	3	0	14	10	7–8 p. öfter • schw., abends ≡ tags
Rügenwalder münde	63.3	11.0	N 5	2	67.2	10.9	−1.4	+1.2	NNE 4	3	8	3	5	14	9	nachts • schw.
Neufahrwasser	62.1	8.7	NW 4	•	65.7	10.5	−2.2	+0.9	NNW 5	4	6	—	34	14	8	
Königsberg	60.4	8.8	NW 3	•	64.9	9.6	−2.7	+1.6	NNE 2	3	8	—	9	16	8	
Memel	59.1	8.8	NW 2	2	64.8	9.6	−2.7	+1.6	N 2	3	8	3	1	15	7	
Nord- u. Mitteldeutschland																
Aachen	771.6	9.3	NNW 2	4	772.1	8.6	−4.2	+0.1	N 1	3	2	—	0	14	8	
Kassel	69.8	10.3	NW 1	4	71.3	8.7	−2.5	+0.9	NW 2	4	2	—	0	13	8	
Hannover	69.1	10.9	W 2	3	71.6	7.7	−4.7	+0.7	W 1	1	2	—	0	14	6	
Magdeburg	67.9	10.7	WNW 3	2	70.7	8.1	−4.4	+1.0	NNW 3	1	8	—	•	14	7	
Dresden	67.5	10.4	WNW 2	1	69.8	8.2	−4.5	+1.0	WNW 2	4	6	—	6	12	8	nachts •²
Berlin	66.3	10.2	NW 1	2	69.6	8.2	−2.6	+1.2	NW 2	1	1	—	0	14	6	Bod.-Min. 4.5
Grünberg	65.6	7.8	WNW 3	3	68.4	5.7	−5.9	+0.9	WNW 2	1	5	—	3	14	5	
Breslau	66.1	9.4	W 3	0	68.5	6.8	−5.2	+1.0	NW 2	0	1	—	•	12	5	
Bromberg	63.5	8.9	W 2	0	66.5	7.7	−3.9	+1.2	W 1	4	4	—	2	15	6	
Süddeutschland																
Metz	770.6	10.1	NE 2	0	771.0	5.2	−6.0	+0.1	NE 3	2	1	—	0	16	5	≡
Mülhausen i. E.	69.9	12.4	N 3	2	70.3	8.6	−3.7	0.0	NE 3	3	1	—	0	17	6	
Karlsruhe	70.1	11.5	N 1	4	70.8	7.4	−4.7	+0.4	NE 1	0	2	—	0	16	6	
Frankfurt a. M.	70.6	10.8	NE 2	1	71.2	10.1	−2.2	+0.1	N 1	4	2	—	0	16	9	
Friedrichshafen	69.4	11.5	NE 2	3	68.8	9.6	−2.3	0.0	NE 3	3	2	—	0	16	7	
Bamberg	70.5	8.4	NW 2	3	71.1	8.4	−2.9	+0.3	NW 2	4	2	—	•	14	7	
München	70.0	10.1	NW 2	4	70.7	8.5	−2.3	0.0	N 2	3	2	—	0	14	7	
Höhenstationen (Seehöhe m)																Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.
Brocken (1148)	668.3	2.6	NW 6	≡	669.8	1.2	—	+0.7	SW 1	≡	9	—	10	3	0	
Gr. Belchen (1394)	650.5	3.6	E 2	3	649.6	3.1	—	−0.3	E 4	≡	—	—	0	10	2	Fernsicht: keine
Zugspitze 7 Ortszeit (2964)	534.5	−2.3	NW 3	4	533.6	−4.5	—	0.0	WNW 3	1	1	—	0	−2	−6	
Säntis 7 (2500)	567.3	−0.8	WSW 6	0	568.1	−0.2	—	—	WSW 8	∞	—					
Heiden 7 (800)	699.4	7.8	NE 1	3	700.3	4.9	—	—	S 1	4	—	—	—	—	—	
Schneekoppe (1610)							—					—				
Sonnblick 7 Ortsz. (3106)	525.0	−4.2	W 5	1	523.9	−5.8	—	−0.3	W 4	1	0	—	0	−3	−6	

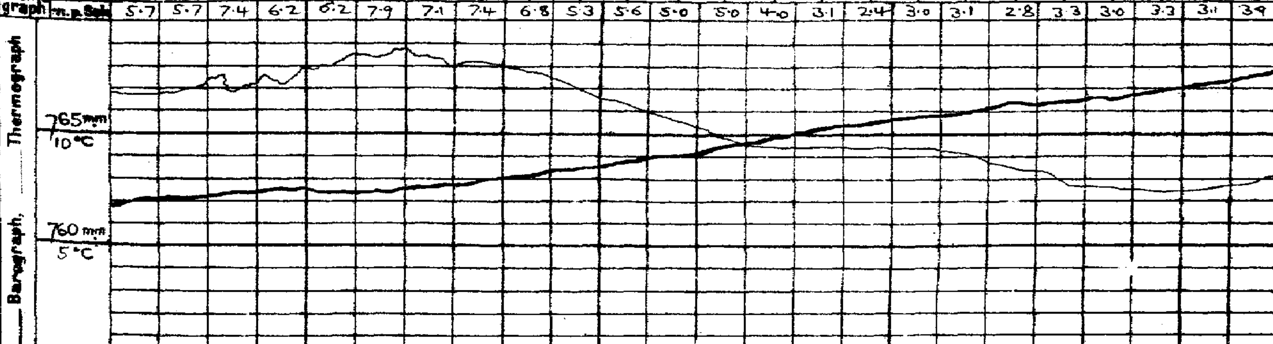
Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Gl. u. Grieß); 2: Meist bewölkt (Trübe Wetter); 3: Wetterleuchten (Nebel ohne Blitz); 4: Vorw. Niederschlag (Zw. L.u.F.-Beob.) ohne T oder; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. L.u.F.-Beob.) teilweise; 6: Nachts Niederschlag (Zw. M.u.F.-Beob.) mit (T ohne); 7: Gewitter (mindest. 1 (u.) Teiler unbefust. Tadeln); 8: Niederschläge in Schauern; 9: Anhaltend Niederschläge. Bewölkung Nachmitt besonders maßgebend.

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

	Seehöhe m							
Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	500	1000	1500	2000	2500
	Temp., Rel. Feuchtigk., Windrichtung	NNW 2	N 4	NNE 7	N 7	N 8	N 7	N 10
Heute 7h v. Pilot	Bemerkungen							2700 N 11
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	1500	2000	3000	4300	
	Temp., Rel. Feuchtigk., Windrichtung	WNW 4	NNW 8	NNW 8	NW 6	N 10	N 15	
Heute 7h v. Pilot	Bemerkungen	heiter; 8–9h v. 122: 5.5° 94% WNW 4, 500: 5.4° 72% N 9, 1000: 0.8° 72% N 9, 1500: −3.8° 66% N 7, 2000: −7.2° 72% N 6, 2500: −10.1° 71% N 6, 3000: −10.6° 61% N 6, 3500: −13.0° 52% N 6, heiter, Bodeninvers. bis 280 m auf 6.6°, ferner Isothermie von −10.1° zw. 2500 u. 2750 m. Drachen-Aufstieg						
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	3000	3500
	Temp., Rel. Feuchtigk., Windrichtung	10.0° 83% NE 5	7.8° 66% ENE 5	4.7° 80% SW 5	1.8° 93% WSW 3	3.5° 36% NNW 5	1.0° 36% N 6	−2.7° 35% N 6
Heute 7–8h v. Ballon-Aufst.	Bemerkungen	str-cu in 2000 m, Temp.-Umk. zw. 2000 u. 2300 m von 1.8 auf 4.5°						

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittn.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNW	NNW	NW	NW	NNW	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Anemograph m. p. Sek.	5.7	5.7	7.4	6.2	6.2	7.9	7.1	7.4	6.8	5.3	5.6	5.0	5.0	4.0	3.1	2.4	3.0	3.1	2.8	3.3	3.0	3.3	3.1	3.9



Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter; 1: ziemlich heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten; trocken. 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen; 6: ein mehrerer Schneefall; 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge.

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Witt.-verlauf seit d. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	769.8	12	−4	82	NNW 5	4	5	2	See 5
Helgoland *)	68.1	14	−1	68	NNW 4	3	—	2	See 4
Keitum *)	66.8	13	−3	65	NNW 5	1	4	2	
Hamburg *)	66.4	14	−2	58	NW 4	3	4	4	
Kiel *)	65.7	13	−3	63	NW 3	2	4	2	
Swinemünde *)	63.0	14	−2	63	NW 4	1	4	0	See 3
Neufahrwasser *)	59.3	13	−3	75	NW 4	3	4	8	
Memel *)	56.7	13	−2	64	NW 4	3	7	8	See 3
Kassel	69.0	11	−7	78	NW 3	4	6	2	
Dresden	66.7	11	−7	72	WNW 2	4	6	2	
Breslau	64.8	11	−6	74	W 3	3	4	2	
Metz	69.7	15	−3	60	NE 2	4	5	2	
München	68.0	14	−3	70	W 4	4	6	2	
Wien	66.2	15	—	67	WNW 2	4	—		2p Ortsz.
St. Mathieu	68.5	21	—	—	ENE 4	1	—		2p Gr. Z.
Kopenhagen	64.3	12	—	—	NNW 5	0	—		2p M-E-Z.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

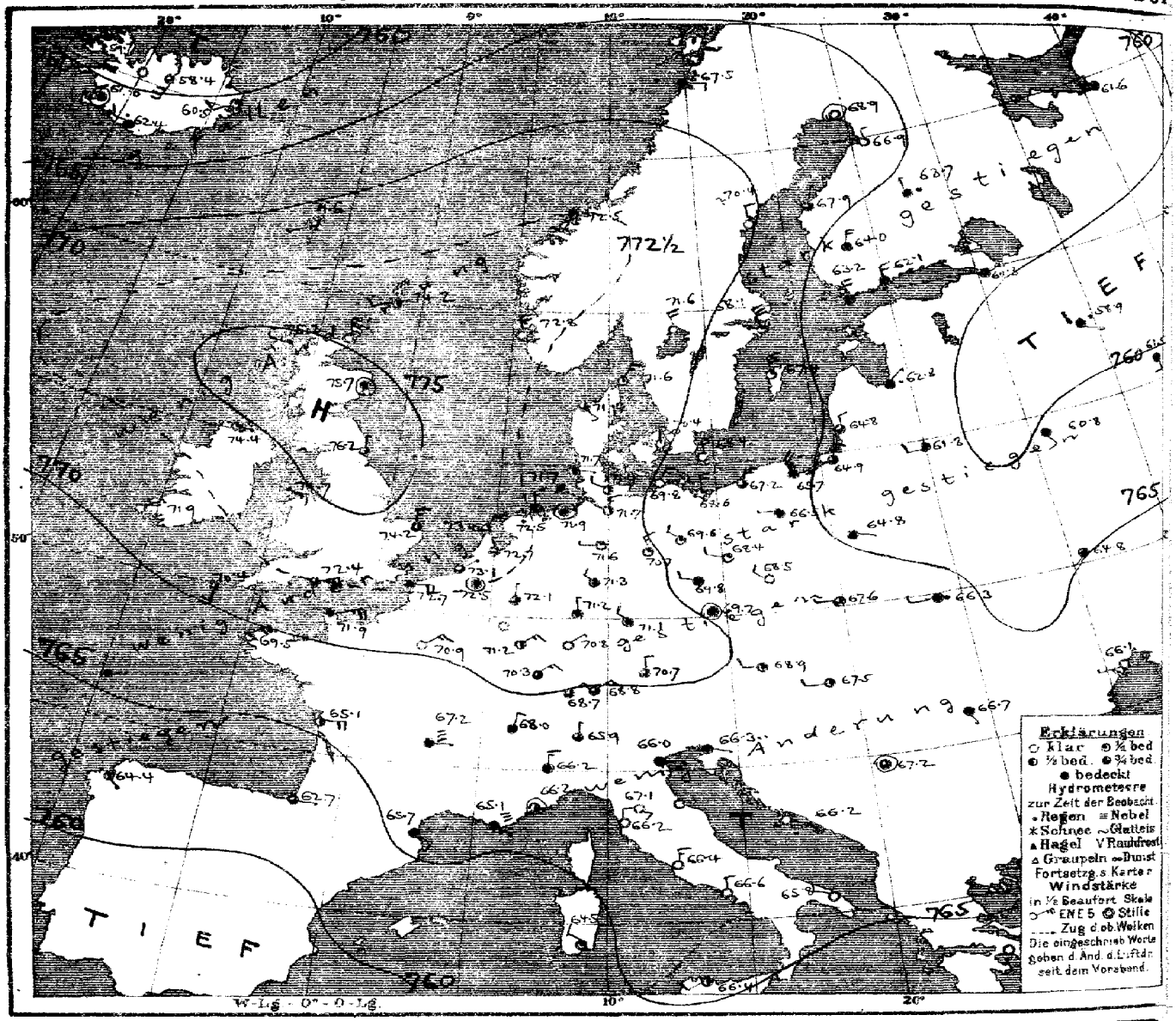
Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Vlissingen	771.9	13	—	—	NNE 2	3	—	
Helder	71.3	12	—	—	NNW 4	4	—	
Stornoway	74.2	13	—	—	SW 3	4	—	
Shields	74.7	13	—	—	WNW 2	2	—	
Valencia	71.6	18	—	—	NE 2	1	—	
Skudesnes	69.3	12	—	—	N 6	3	—	2p See 2 M-E-Z.
Kristiansund	68.6	10	—	—	W 1	3	—	
Bodö	65.0	7	—	—	WNW 4	3	—	
Haparanda	59.8	5	—	—	NE 6	3	—	
Hernösand	61.4	9	—	—	NW 2	3	—	
Stockholm	60.5	9	—	—	NNW 6	•	—	
Karlstad	63.5	11	—	—	NNW 6	2	—	
Kuopio	54.1	4	—	—	NW 1	4	—	
Uleåborg	56.9	4	—	—	N 2	4	—	
Helsingfors	56.7	9	—	—	WSW 3	4	—	1p Ortsz.
Petersburg	54.3	11	—	—	SW 2	4	—	
Riga	55.0	9	—	—	WSW 1	•	—	
Vichny Vol.	57.6	10	—	—	S 1	4	—	

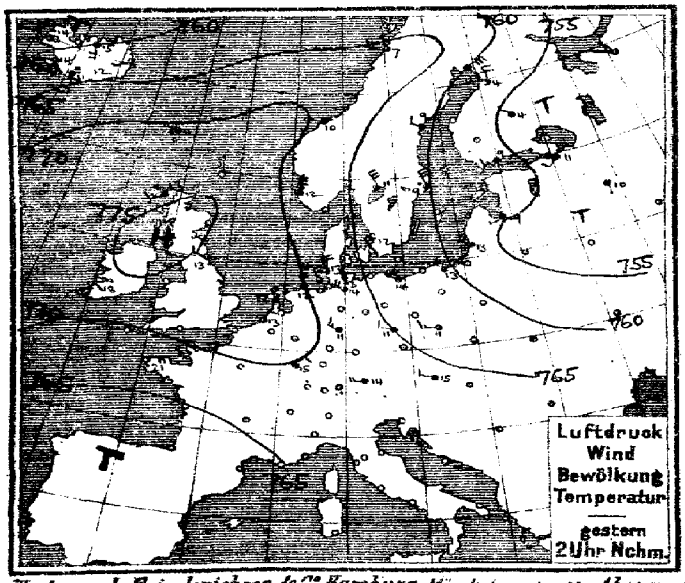
Wetterbericht vom Donnerstag, 19. Sept. 1912.

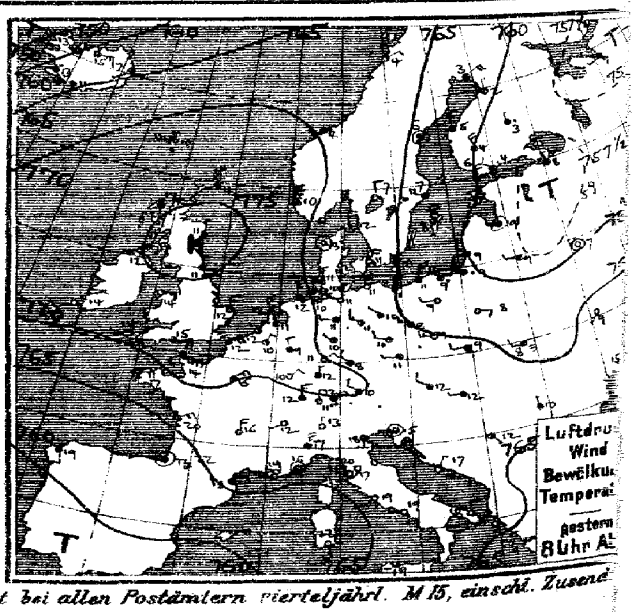
KAISER

DEUTSC

LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.



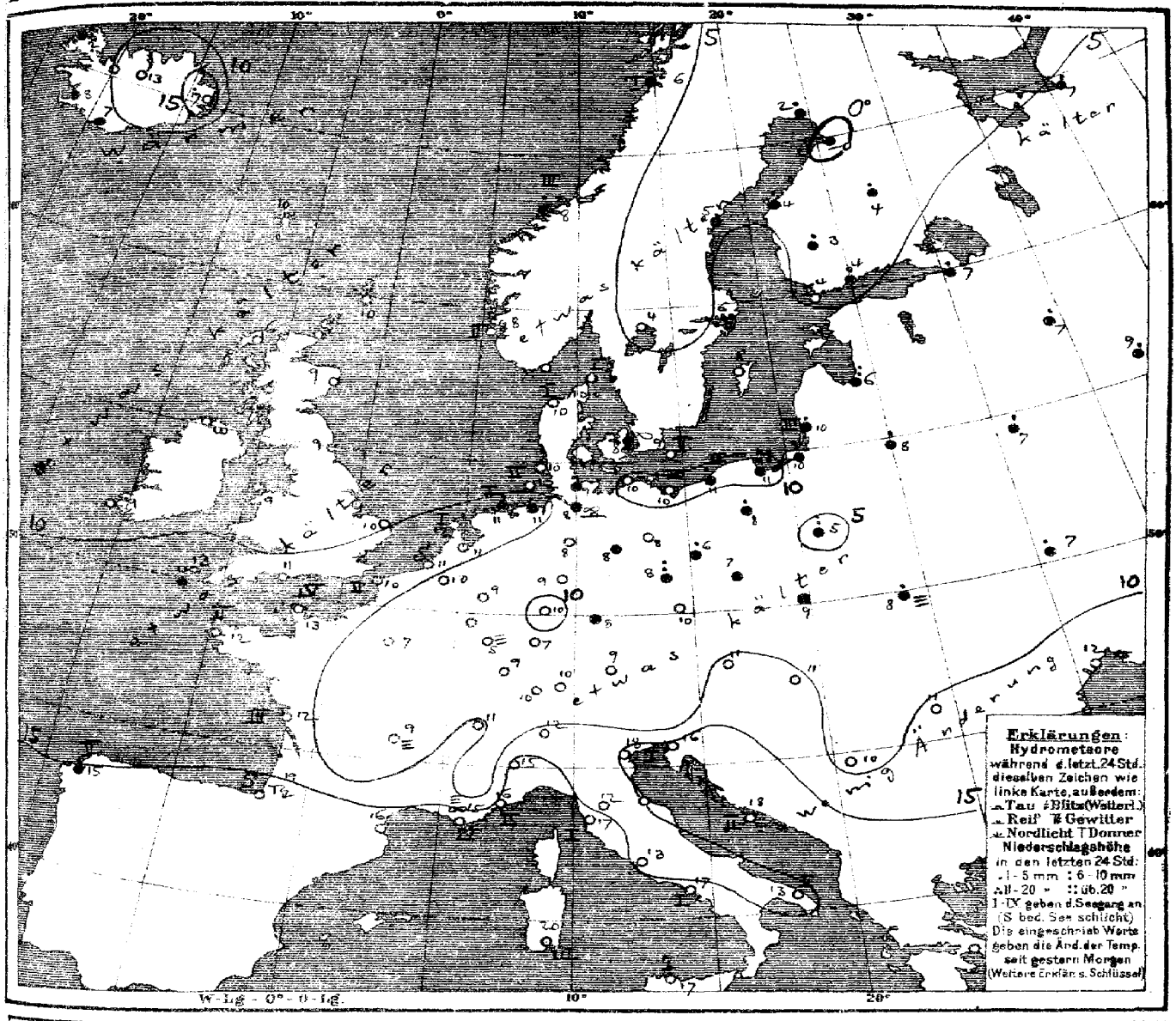




Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusend

MARINE
SEEWARTE
Jahrgang XXXVII Nr. 263

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Donnerstag, 19. Sept., 8 Uhr Morgens.

Das Hochdruckgebiet hat weiter an Höhe und Umfang zugenommen und bedeckt heute ausser dem Nordosten, wo noch die gestrige Depression unter starker Verflachung lagert, ganz Europa; sein Kern weist heute über Schottland eine Höhe von 776 mm auf. Deutschland hat bei schwachen Winden aus nördlichen Richtungen teils heiteres, teils trübes, kühles Wetter. Ausser dem Süden sind vielfach Niederschläge gefallen. Neufahrwasser meldet 34 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 20. September:

Nordsee: Bei schwachen Winden aus nördlichen Richtungen vielfach heiteres, trockenes, tags etwas wärmeres Wetter.

Ostsee: wie Nordsee.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. I.V. Köppen

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

19. September

1912 № 263

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.		
Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtsweisend 1-12 (Beaufort)		Wetter		Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtsweisend 1-12 (Beaufort)		Wetter	Regenhöhe mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.
7	772·9	11·1	WSW	3	4	Großbritannien	8	774·2	10·0	0·0	WSW 2	2		0		
7	74·7	12·2	S	2	4		8	75·2	6·1	0·0	W 1	1		0		
7	75·2	11·1	N	1	1		8	75·7	8·9	+0·3	still		4	0		
7	75·2	11·1	N	2	4		8	76·2	9·4	0·0	N	3		0		
7	74·4	12·2	NE	1	1		8	74·4	10·0	0·0	E	1		0		
7	73·2	13·9	E	3	0		8	74·7	9·4	+0·3	E	3		0		
7	73·2	11·7	N	4	2		8	74·2	10·0	+0·5	N	3	2	0		
7	71·6	14·4	SW	1	0		8	71·9	9·4	+0·3	NE	1	0	0		
7	71·6	15·0	E	4	3		8	72·4	10·6	0·0	ENE	5	3	0		
7	70·4	14·4	ENE	3	∞		8	70·4	12·8	+0·3	E	4	3	•		
8	761·9	2·4	N	6	2	Norwegen	8	763·7	1·6	0·0	SW 2	2	0	3	2	0
8	67·1	4·0	NE	2	2		8	67·5	5·8	+0·6	ESE 2	2	4	1	7	3
8	69·8	8·3	SW	2	4		8	70·5	8·4	+0·5	SSW 2	2	4	3	10	8
8	70·7	9·8	N	6	3		8	72·8	7·8	+0·5	N 4	4	0	2	12	6
8	768·3	12·1	N	3	2	Dänemark	8	771·6	9·6	+1·0	NNE 3	3	1	1	12	9
8	68·5	7·5	still		3		8	71·4	9·7	+0·9	SE 1	1	3		13	5
8	67·2	10·8	NNE	4	0		8	72·4	8·3	+1·1	N 1	1	∞	•	13	6
8	66·0	10·0	N	5	0		8	68·4	8·8	+0·7	N 3	3	0	2	12	7
8	772·0	10·2	NNE	2	2	Belgien	8	772·5	9·9	+0·1	still		4	—	15	8
7						Holl. u. Belg.	8									
7	72·1	10·8	NNW	2	4		8	72·7	10·6	+0·2	NNW 1	1	3	—	14	9
7	72·6	11·8	NNE	2	3		8	73·1	10·9	+0·2	NE 1	1	3	0	14	10
7	72·2	11·7	NNW	3	4		8	73·0	11·5	+0·5	NNE 2	2	3	1	12	11
7	772·2	13·6	E	6	4	Frankreich	8	771·9	12·8	—	ENE 5	5	4	4	17	12
7	72·5	12·2	NE	5	3		8	72·7	10·4	0·0	E 4	4	4	2	16	10
7	68·4	17·2	ENE	4	1		8	69·5	11·8	+0·2	NE 4	4	1	2	22	10
7	65·1	19·6	NE	3	2		8	65·1	11·7	—	E 4	4	2	3	27	11
7	63·8	21·8	still		12		8	62·7	18·8	—	E 1	1	3	0	26	17
7	65·8	17·7	ENE	2	4		8	65·7	16·1	+0·2	SE 2	2	4	—	20	15
7	65·5	19·0	W	2	∞		8	65·1	15·4	—	SE 1	1	≡	4	22	15
7	66·5	16·0	still		0		8	66·2	16·0	0·0	still		2	2	24	12
7	66·1	15·8	N	4	0		8	67·2	9·4	0·0	E 1	1	≡	—	22	7
7	70·2	15·0	NE	3	4		8	70·9	2·3	+0·2	NE 3	3	0	—	18	6
8	764·2	3·4	NE	4	4	Schweden	8	768·9	1·5	+0·9	still		0	—	1	1
8	65·4	6·4	still		4		8	70·4*	4·5	+1·6	N 2	2	0	—	10	2
8	63·7	6·8	WNW	4	4		8	68·1	6·4	+1·7	NNW 6	6	1	—	13	3
8	63·3	8·0	N	6	3		8	67·4	8·0	+1·8	N 6	6	1	—	12	5
8	67·4	7·0	N	2	0		8	71·6	4·4	+1·5	NNW 4	4	0	—	11	2
7*	760·1	6·0	N	4	4	Finnland	7*	763·2	4·1	+1·2	NNW 4	4	4	0	—	4
7*	59·1	4·2	NW	2	•		7*	62·1	4·3	+1·1	N 4	4	4	•	—	4
7*	60·0	4·0	NNW	4	4		7*	64·0	3·4	+1·2	NNE 4	4	4	2	—	3
7*	58·5	3·3	N	1	•		7*	63·7	3·8	+2·2	N 1	1	•	4	—	3
7*	61·8	2·2	N	1	0		7*	66·9	−0·5	+1·0	N 1	1	0	•	—	−1
7*	757·1	8·6	WSW	1	4	Russland	7*	761·6	6·5	+1·2	W 1	1	4	2	—	7
7*	57·0	8·4	NNW	1	4		7*	60·3	7·4	+0·9	ENE 1	1	4	2	—	7
7*	58·4	9·0	still		4		7*	62·8	6·4	+1·4	NE 1	1	•	6	—	6
7*	59·6	4·7	S	1	0		7*	58·9	6·9	+0·1	SE 1	1	•	2	—	4
7*	61·2	9·1	SE	1	4		7*	61·5	9·2	+0·9	S 2	2	4	2	—	
7*	57·6	8·6	W	1	4		7*	61·8	7·6	—	W 2	2	4	3	—	
7*	58·0	6·6	still		0		7*	60·8	7·2	+0·6	SSE 2	2	4	3	—	5
7*	62·9	7·7	ESE	2	0		7*	66·8	4·8	+0·6	ESE 1	1	4	6	—	
7*	63·1	8·5	SW	1	0		7*	64·8	7·0	−0·3	SW 1	1	4	2	—	
7*	65·8	10·9	SSW	1	0		7*	67·3	8·6	+0·3	still		4	0	—	
7*	66·2	14·8	SW	2	0		7*	66·1	11·9	+0·2	W 1	1	0	0	—	12
8	767·7	11·9	NW	2	4	Österreich	8	768·9	10·8	+0·9	W 2	2	1	0	15	10
8	68·4	10·6	W	1	4		8	69·7	9·5	+0·7	still		4	0	13	9
8	66·2	8·6	W	2	1		8	67·6	8·5	+0·6	W 1	1	3	•	13	7
8	64·5	7·6	W	2	≡		8	66·3	7·8	+0·5	W 2	2	•	3	12	6
8	66·6	11·6	W	1	4		8	67·5	10·8	+0·5	W 2	2	2	0	16	8
8	67·6	10·4	N	1	4		8	66·7	11·4	+0·3	SSE 1	1	4	0	17	8
8	66·7	15·0	still		3		8	66·3	16·1	0·0	ESE 1	1	4	0	19	15
8	67·0	17·4	NNE	1	0		8	66·2	18·2	0·0	ESE 1	1	0	2	21	15
8	67·9	11·6	SE	1	0	Italien	8*	67·2	9·9	−0·4	still		3	—	22	7
8	769·1	11·1	N	2	0	Schweiz	7*	768·7	9·8	+0·2	NE 2	2	3	0	—	
8	67·6	11·8	WSW	1	0		7*	68·0	11·2	0·0	NNE 2	2	4	0	—	
8*	66·5	13·0	N	1	0		7*	65·9	12·0	0·0	N 1	1	3	0	—	
8	766·1	17·0	N	5	3		8	766·2	15·4	0·0	N 3	3	4	—	21	13
8	65·7	19·4	SW	2	0		7	67·1	12·4	+0·1	SE 2	2	0	0	25	10
8	66·7	18·2	S	2	3		8	66·0	17·8	0·0	E 1	1	4	0	20	8
8	66·8	20·4	W	3	0		8	66·2	16·6	0·0	N 2	2	1	0	23	13
8	66·9	18·6	SW	1	0		7	66·4	13·0	0·0	N 5	5	0	0	24	13
8	67·3	18·9	W	1	0		8	66·6	16·5	0·0	N 2	2	0	0	24	16
8	67·3	18·2	N	2	0		7	65·8	13·2	—	WNW 2	2	0	2	21	12
8	63·2	22·0	SSE	3	0		7	64·5	20·0		NW 2	2	1	3	25	11
8	67·1	18·7	SW	1	4		8	66·4	16·7	0·0	SW 2	2	2	1	24	16
4	761·7	19·4	SSE	2	4	Spanien	8	764·4	15·0	0·0	SE 1	1	2	2	22	14
12	63·2	22·4	S	4	4	Azoren	9	66·4	21·0	−0·6	still		4	2	25	20
8*	66·8	14·0	WSW	2	0	Rumänien	8*	66·8	10·8	+0·4	still		0	—	21	7

Sonnenschein Stunden

Stationen	Luftdruck in mm	Bemerkungen	Stationen	Luftdruck in mm	Bemerkungen	Stationen	Luftdruck in mm	Bemerkungen
Lerwick	1760	0·0 mm, NW 12	Hernösand	1000	2·0 mm, 80% NNW 4	Haparanda	500	13·2 mm, 94% WNW 8
Stornoway	1900	2·8 mm, 100% NNW 12	Kernösand	1000	2·0 mm, 80% WNW 12	Stockholm	500	Gew. 10 m, Nebel, Regen
Aberdeen	1900	2·8 mm, 100% NNW 12	Stockholm	1000	2·0 mm, 80% WNW 12	Wisby	500	13·2 mm, 94% WNW 7
Shields	1900	2·8 mm, 100% NNW 12	Wisby	1000	2·0 mm, 80% WNW 12	Karlstad	500	13·2 mm, 94% WNW 7
Malin Head	1900	2·8 mm, 100% NNW 12	Karlstad	1000	2·0 mm, 80% WNW 12	Hangö	500	13·2 mm, 94% WNW 7
Holyhead	1900	2·8 mm, 100% NNW 12	Hangö	1000	2·0 mm, 80% WNW 12	Helsingfors	500	13·2 mm, 94% WNW 7
Yarmouth	1900	2·8 mm, 100% NNW 12	Helsingfors	1000	2·0 mm, 80% WNW 12	Tammerfors	500	13·2 mm, 94% WNW 7
Valencia	1900	2·8 mm, 100% NNW 12	Tammerfors	1000	2·0 mm, 80% WNW 12	Kuopio	500	13·2 mm, 94% WNW 7
Portland Bill	1900	2·8 mm, 100% NNW 12	Kuopio	1000	2·0 mm, 80% WNW 12	Uleåborg	500	13·2 mm, 94% WNW 7
Scilly	1900	2·8 mm, 100% NNW 12	Uleåborg	1000	2·0 mm, 80% WNW 12	Archangelsk	500	Gew. 10 m, Nebel, Regen
Vardö	1760	0·0 mm, NW 12	Archangelsk	500	Gew. 10 m, Nebel, Regen	Petersburg	500	Gew. 10 m, Nebel, Regen
Bodö	1900	2·8 mm, 100% NNW 12	Petersburg	500	Gew. 10 m, Nebel, Regen	Riga	500	Gew. 10 m, Nebel, Regen
Kristiansund	1900	2·8 mm, 100% NNW 12	Riga	500	Gew. 10 m, Nebel, Regen	Wyschnij-Wolotschek	500	Gew. 10 m, Nebel, Regen
Skudenes	1900	2·8 mm, 100% NNW 12	Wyschnij-Wolotschek	500	Gew. 10 m, Nebel, Regen	Moskau	500	Gew. 10 m, Nebel, Regen
Skagen	1900	2·8 mm, 100% NNW 12	Moskau	500	Gew. 10 m, Nebel, Regen	Wilna	500	Gew. 10 m, Nebel, Regen
Hanstholm	1900	2·8 mm, 100% NNW 12	Wilna	500	Gew. 10 m, Nebel, Regen	Gorki	500	Gew. 10 m, Nebel, Regen
Kopenhagen	1900	2·8 mm, 100% NNW 12	Gorki	500	Gew. 10 m, Nebel, Regen	Warschau	500	Gew. 10 m, Nebel, Regen
Bornholm	1900	2·8 mm, 100% NNW 12	Warschau	500	Gew. 10 m, Nebel, Regen	Kiew	500	Gew. 10 m, Nebel, Regen
Brüssel	1900	2·8 mm, 100% NNW 12	Kiew	500	Gew. 10 m, Nebel, Regen	Charkow	500	Gew. 10 m, Nebel, Regen
Arlon	1900	2·8 mm, 100% NNW 12	Charkow	500	Gew. 10 m, Nebel, Regen	Odessa	500	Gew. 10 m, Nebel, Regen
de Bilt	1900	2·8 mm, 100% NNW 12	Odessa	500	Gew. 10 m, Nebel, Regen	Wien	1900	2·8 mm, 100% NNW 12
Vlissingen	1900	2·8 mm, 100% NNW 12	Wien	1900	2·8 mm, 100% NNW 12	Prag	1900	2·8 mm, 100% NNW 12
Helder	1900	2·8 mm, 100% NNW 12	Prag	1900	2·8 mm, 100% NNW 12	Krakau	1900	2·8 mm, 100% NNW 12
Cherbourg	1760	0·0 mm, NW 12	Krakau	1900	2·8 mm, 100% NNW 12	Lemberg	1900	2·8 mm, 100% NNW 12
Grisnez	1900	2·8 mm, 100% NNW 12	Lemberg	1900	2·8 mm, 100% NNW 12	Pest	1900	2·8 mm, 100% NNW 12
St Matthieu	1900	2·8 mm, 100% NNW 12	Pest	1900	2·8 mm, 100% NNW 12	Hermannstadt	1900	2·8 mm, 100% NNW 12
Ile d'Aix	1900	2·8 mm, 100% NNW 12	Hermannstadt	1900	2·8 mm, 100% NNW 12	Triest	1900	2·8 mm, 100% NNW 12
Biarritz	1900	2·8 mm, 100% NNW 12	Triest	1900	2·8 mm, 100% NNW 12	Lesina	1900	2·8 mm, 100% NNW 12
Perpignan	1900	2·8 mm, 100% NNW 12	Lesina	1900	2·8 mm, 100% NNW 12	Belgrad (Serbien)	1900	2·8 mm, 100% NNW 12
Sigid	1900	2·8 mm, 100% NNW 12	Belgrad (Serbien)	1900	2·8 mm, 100% NNW 12	Zürich	1900	2·8 mm, 100% NNW 12
Nizza	1900	2·8 mm, 100% NNW 12	Zürich	1900	2·8 mm, 100% NNW 12	Genf	1900	2·8 mm, 100% NNW 12
Clermont	1900	2·8 mm, 100% NNW 12	Genf	1900	2·8 mm, 100% NNW 12	Lugano	1900	2·8 mm, 100% NNW 12
Paris	1900	2·8 mm, 100% NNW 12	Lugano	1900	2·8 mm, 100% NNW 12	Turin	1900	2·8 mm, 100% NNW 12
						Florenz	1900	2·8 mm, 100% NNW 12
						Venedig	1900	2·8 mm, 100% NNW 12
						Livorno	1900	2·8 mm, 100% NNW 12
						Rom	1900	2·8 mm, 100% NNW 12
						Neapel	1900	2·8 mm, 100% NNW 12
						Brindisi	1900	2·8 mm, 100% NNW 12
						Cagliari	1900	2·8 mm, 100% NNW 12
						Palermo	1900	2·8 mm, 100% NNW 12
						Coruna (Spanien)	1900	2·8 mm, 100% NNW 12
						Horta (Azoren)	1900	2·8 mm, 100% NNW 12
						Bukarest	1900	2·8 mm, 100% NNW 12

Sonnenschein Stunden

Stationen	Sonnenschein Stunden	Bemerkungen
Lerwick	4	
Stornoway	4	
Aberdeen	4	
Shields	4	
Malin Head	4	
Holyhead	4	
Yarmouth	4	
Valencia	4	
Portland Bill	4	
Scilly	4	
Vardö	2	
Bodö	2	
Kristiansund	2	
Skudenes	2	
Skagen	2	
Hanstholm	2	
Kopenhagen	2	
Bornholm	2	
Brüssel	2	
Arlon	2	
de Bilt	2	
Vlissingen	2	
Helder	2	
Cherbourg	2	
Grisnez	2	
St Matthieu	2	
Ile d'Aix	2	
Biarritz	2	
Perpignan	2	
Sigid	2	
Nizza	2	
Clermont	2	
Paris	2	
Haparanda	1	
Kernösand	1	
Stockholm	1	
Wisby	1	
Karlstad	1	
Hangö	1	
Helsingfors	1	
Tammerfors	1	
Kuopio	1	
Uleåborg	1	
Archangelsk	1	
Petersburg	1	
Riga	1	
Wyschnij-Wolotschek	1	
Moskau	1	
Wilna	1	
Gorki	1	
Warschau	1	
Kiew	1	
Charkow	1	
Odessa	1	
Wien	2	
Prag	2	
Krakau	2	
Lemberg	2	
Pest	2	
Hermannstadt	2	
Triest	2	
Lesina	2	
Belgrad (Serbien)	2	
Zürich	2	
Genf	2	
Lugano	2	
Turin	2	
Florenz	2	
Venedig	2	
Livorno	2	
Rom	2	
Neapel	2	
Brindisi	2	
Cagliari	2	
Palermo	2	
Coruna (Spanien)	2	
Horta (Azoren)	2	
Bukarest	2	

Luftdruck in mm (Kopie-Barometer)

Stationen	Luftdruck in mm (Kopie-Barometer)	Bemerkungen
Lerwick	7½ h – 9½ h Vm	
Lindenberg	2 h – 4 h Nm	
Lindenberg	1¾ h – 4¼ h Nm	

Bruchlinien und Ballon-Aufstiege

Bruchlinien und Ballon-Aufstiege		
18.	Sept.	
17.	Sept.	
16.	Sept.	

Zeit

Zeit	Farder: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest 8P	771·9	11·4	W	4	768·2	12·2	SW	1	761·4	15·0	SE 4	3	758·3	14·0	SW 8	3	761·0	13·7	SE 8	3	765·3	10·6	SSE 3	≡
6P	72·0	10·2	WSW	5	63·5	16·6	SW	3	60·8	14·5	E 5	3	57·4	12·1	SW 5	•	61·0	13·0	SE 6	•	64·9	10·6	SSE 4	4
11P 2a,5a	Barometer 771·6	771·6	771·5		Barometer 762·9	762·0	761·4		Barometer 760·5	760·1	759·8		Barometer 758·3	759·2	759·4		Barometer 760·0	765·0	766·0		Barometer 763·7	763·0	762·8	
heute 8a	771·6	9·7	WSW	3	760·5	16·8	SW	2	758·4	13·0	S 6	3	759·7	9	SW 4	•	766·0	7·5	still	4	762·4	7·2	W 2	•

Vorgeplante Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind bezogen auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 Nº 264.

Wetterbericht von Freitag dem 20. September.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	gestern Abend Thermometer °C	gestern Abend Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	gestern Abend Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Thermometer Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max	Temp.-Extr. Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	773.8	8.9	NE 1	0	Nordsee	Borkum	774.0	9.7	−3.2	0.0	E 2	1	4	2	1	13	7	
8	73.3	11.1	NNE 4	4		Wilhelmshaven	73.8	9.3	−2.4	+0.3	ENE 3	2	1	—	0	14	7	
8	73.4	12.1	NNE 3	1		Helgoland	74.1	9.8	−3.9	+0.1	ENE 3	2	—	2	0	16	10	
8	73.5	11.8	N 3	1		Keitum (auf Sylt)	74.4	7.9	−4.9	+0.3	NE 3	1	2	—	0	15	7	
8	73.0	11.2	N 2	3		Cuxhaven	73.4	8.8	—	+0.6	NE 3	1	—	0	0	13	8	
8	72.8	9.2	NNE 1	0		Hamburg	73.8	6.4	−4.6	+0.7	N 2	0	2	—	•	13	4	Rel. Min. 13, ∞ [illegible]; Temp.-Min. in Gr. Borstel [illegible]
8	772.9	9.6	N 3	0	Ostsee	Kiel	773.8	8.2	−2.9	+0.6	N 1	1	0	—	0	13	5	
8	72.5	9.9	NE 3	0		Wustrow	73.3	8.5	−3.9	+0.5	still	1	0	—	0	16	8	
8	70.9	10.0	N 2	1		Swinemünde	72.7	9.7	−2.7	+0.7	SW 1	3	6	0	1	13	7	∞, 4−5a •
8	70.7	8.3	still	4		Rügenwaldermünde	71.5	10.0	−2.2	+0.5	NNW 4	3	8	3	3	12	7	tags, nachts •
8	69.5	10.4	N 3	4		Neufahrwasser	70.5	8.1	−4.4	+0.4	NW 3	2	9	—	9	12	6	
8	68.8	7.7	N 2	•		Königsberg	69.5	8.0	−4.1	+0.5	NNW 1	•	8	—	7	13	6	
8	69.0	7.3	N 2	4		Memel	69.6	9.6	−2.5	+0.7	ENE 3	1	2	3	•	14	6	p.m. •
8	771.6	9.9	N 2	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	772.5	4.9	−7.8	+0.3	ESE 1	1	2	—	•	14	3	
8	72.3	8.3	NW 1	3		Kassel	72.5	4.0	−7.0	+0.3	N 1	0	1		0	14	3	
7	72.2	8.2	N 1	0		Hannover	72.6	9.1	−3.2	+0.2	WNW 2	1	1		0	14	2	
8	71.8	8.6	N 1	2		Magdeburg	72.9	5.2	−7.2	+0.8	N 1	2	5	—	•	15	3	
8	71.2	8.8	still	3		Dresden	72.0	6.4	−6.2	+0.5	N 1	3	8	—	2	12	6	
8	71.4	9.5	N 2	0		Berlin	72.3	7.3	−5.3	+0.2	N 1	1	1	—	0	14	6	Rel. Min. 28
8	70.6	6.9	NW 2	3		Grünberg	71.7	6.8	−4.7	+0.4	N 1	≡	5	—	7	13	5	
8	70.1	8.9	NW 3	•		Breslau	71.5	7.3	−4.5	+1.0	N 2	4	2	—	•	12	6	
8	70.0	8.9	N 2	3		Bromberg	71.3	8.2	−3.2	+1.0	N 1	0	4	—	1	14	5	
8	770.2	10.4	E 3	0	Süddeutschland	Metz	770.3	4.2	−6.8	+0.1	NE 2	0	1		0	14	4	⌒
8	69.0	11.4	N 4	3		Mülhausen i. E.	69.3	5.8	−6.3	+1.0	NE 3	2	2		0	16	6	a.m. ≡
8	70.1	10.3	NE 1	1		Karlsruhe	70.5	5.5	−6.4	+0.1	NE 1	0	2		0	14	4	
8	71.3	9.3	NE 1	1		Frankfurt a. M.	71.7	6.4	−5.7	+0.4	NE 2	0	1		0	14	5	
8	68.1	9.2	NE 3	3		Friedrichshafen	68.1	5.9	−5.8	+0.4	NNE 3	3	2		0	14	5	
8	72.2	4.9	NW 2	1		Bamberg	71.9	3.9	−7.2	+0.1	NE 3	1	2		•	14	1	
8	69.9	7.9	NE 2	3		München	69.1	6.5	−4.1	−0.1	NE 5	3	2		0	12	5	
8	670.9	9.4	NNW 3	0	Höhenstationen	Brocken	670.9	−0.2	—	+0.7	NNE 2	3	2		0	4	−1	Seehöhe m 1148
8	649.1	1.3	E 3	3		Gr. Belchen	647.7	0.2	—	−0.3	E 4	≡	—		0	7	−1	Fernsicht keine; 1394
8	532.2	−4.8	W 3	2		Zugspitze 7 (Ortszeit)	530.7	−5.9	—	−0.2	NW 2	≡	1		0	−2	−6	2964
8	564.4	−3.3	WSW 2	4		Säntis 7	566.1	−2.5	—	—	W 4	4	—					2500
8	697.6	3.8	N 2	≡		Heiden 7	698.4	6.6	—	—	NE 2	2						800
8						Schneekoppe		—										1610
8	523.2	−4.8	W 2	2		Sonnblick 7 Ortsz.	521.5	−6.6	—	−0.4	NW 1	*	0		•	−2	−6	3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

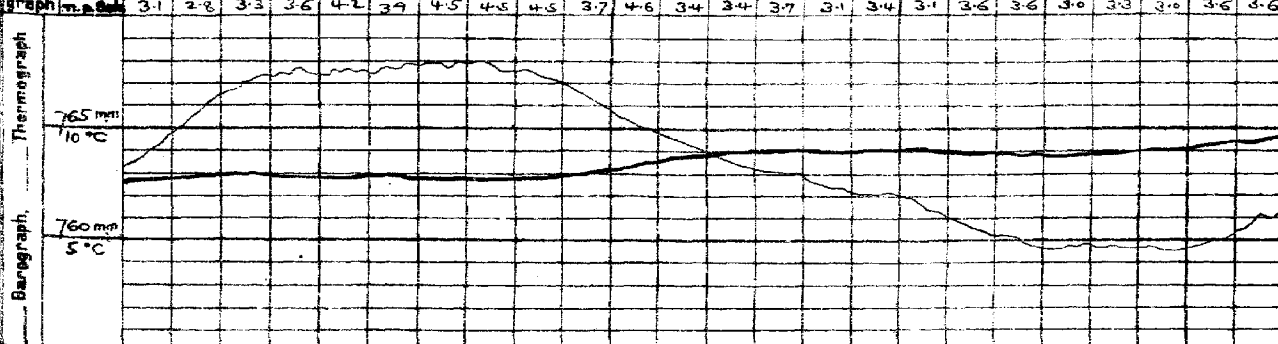
Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0 Vorwiegend heiter; 1 Ziemlich heiter (Cirrus-Gewölk); 2 Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3 Wetterleuchten (Gewitterleuchten ohne Blitz); 4 [illegible] Niederschläge; 5 [illegible]; 6 [illegible]; 7 Gewitter (mindest. [illegible]); 8 Niederschläge in Schauern; 9 anhaltende Niederschläge. Erheblicher Abschnitt besonders maßgebend.

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Station								
Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	500	1000	1500	2000	2500
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.	N 1	NNE 3	NE 2	ENE 4	E 6	ENE 8	NE 8
Heute 7a. Pilot	Bemerkungen							3000: NE 10
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	1000	1500	1800		
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.	5.4° 92% N 4	4.9° 76% NE 7	1.6° 76% NE 6	−2.6° 79% NE 5	−3.2° 78% ENE 3		
Heute 8–9a Drachen	Bemerkungen	heiter, Bodeninvers. auf 6.4° in 360 m. Nach Pilot 7ha: 122: NE 5, 1000: NE 3, 1500: E 2, 2000: ENE 1, 2500: NE 2, 3000: NE 7, 3500: NE 5, 4000: NE 12, 4500: NE 11, 5000: NE 10, 5500: NNE 12, 6000: WNE 13 Zeilig						
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	3500	4700
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.	5.6° 86% NE 7	4.9° 100% ENE 6	2.0° 96% NE 4	−1.4° 89% NE 4	3.0° 70% still	−9.7° 72% N 4	−18.4° 60% N 6
Heute 7–8a Ballon.	Bemerkungen	str.-cu; Temp.-Umk. zw. 720 u. 800 m von 2.5 auf 5.3°, ferner zw. 2260 u. 2400 m von −3.2° auf −2.4°.						

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNE	NNE	N	N	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	N	N	N	NNE	NNE	N	N
Anemograph m. p. Sek.	3.1	2.8	3.3	3.6	4.2	3.9	4.5	4.5	4.5	3.7	4.6	3.4	3.4	3.7	3.1	3.4	3.1	3.6	3.6	3.0	3.3	3.0	3.6	3.6



Anmerkung: Die Barometerkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 3.4 mm hinzuzufügen.

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrschende Himmelsrichtung	Witt.-Verlauf d. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	772.6	13	−3	82	SE 2	3	4	4	See 3
Helgoland *)	72.9	16	+1	66	SSE 1	2	—	1	See 2
Keitum *)	72.6	14	−2	52	N 2	2	5	1	
Hamburg *)	72.1	13	−3	52	NNE 2	3	3	2	
Kiel *)	71.9	12	−4	48	NNE 4	1	4	0	
Swinemünde *)	70.0	12	−4	54	N 4	1	4	0	See 3
Neufahrwasser *)	67.9	10	−6	91	N 4	•	8	9	
Memel *)	56.5	12	−3	59	N 4	3	6	2	See 3
Kassel	71.1	13	−5	61	NE 2	2	4	1	
Dresden	70.0	11	−7	59	N 1	3	6	8	
Breslau *)	68.9	11	−6	56	NW 2	3	4	1	
Metz	69.9	14	−3	57	E 4	3	4	1	
München	69.2	12	−5	65	E 1	3	6	2	
Wien	68.1	13	—	56	NNW 3	3	—		1P Ortsz.
St. Mathieu	67.7	18	—	—	ESE 4	2	—		2P Gr. Z.
Kopenhagen	71.5	11	—	—	NNE 3	2	—		2P M-E-Z.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Vlissingen	772.4	14	—	—	NNE 2	3	—	2P See 2 M-E-Z.
Helder	72.9	13	—	—	N 3	3	—	
Stornoway	74.4	14	—	—	S 3	2	—	
Shields	76.0	14	—	—	E 2	2	—	
Valencia	71.4	16	—	—	ENE 2	3	—	
Skudesnes	73.9	14	—	—	SSE 2	0	—	
Kristiansund	72.9	11	—	—	SSW 2	•	—	
Bodö	68.4	9	—	—	SW 4	2	—	
Haparanda	69.3	5	—	—	WSW 2	0	—	
Hernösand	70.3	10	—	—	still	0	—	
Stockholm	69.7	8	—	—	NNW 6	4	—	
Karlstad	72.2	10	—	—	NNW 4	1	—	
Kuopio	67.4	7	—	—	NE 1	4	—	7P Ortsz.
Uleåborg	69.2	5	—	—	NW 1	0	—	
Helsingfors	65.5	8	—	—	N 4	4	—	
Petersburg	63.3	10	—	—	NE 1	4	—	
Riga	65.4	7	—	—	N 1	•	—	
Vichny Vol.	62.7	11	—	—	S 1	3	—	

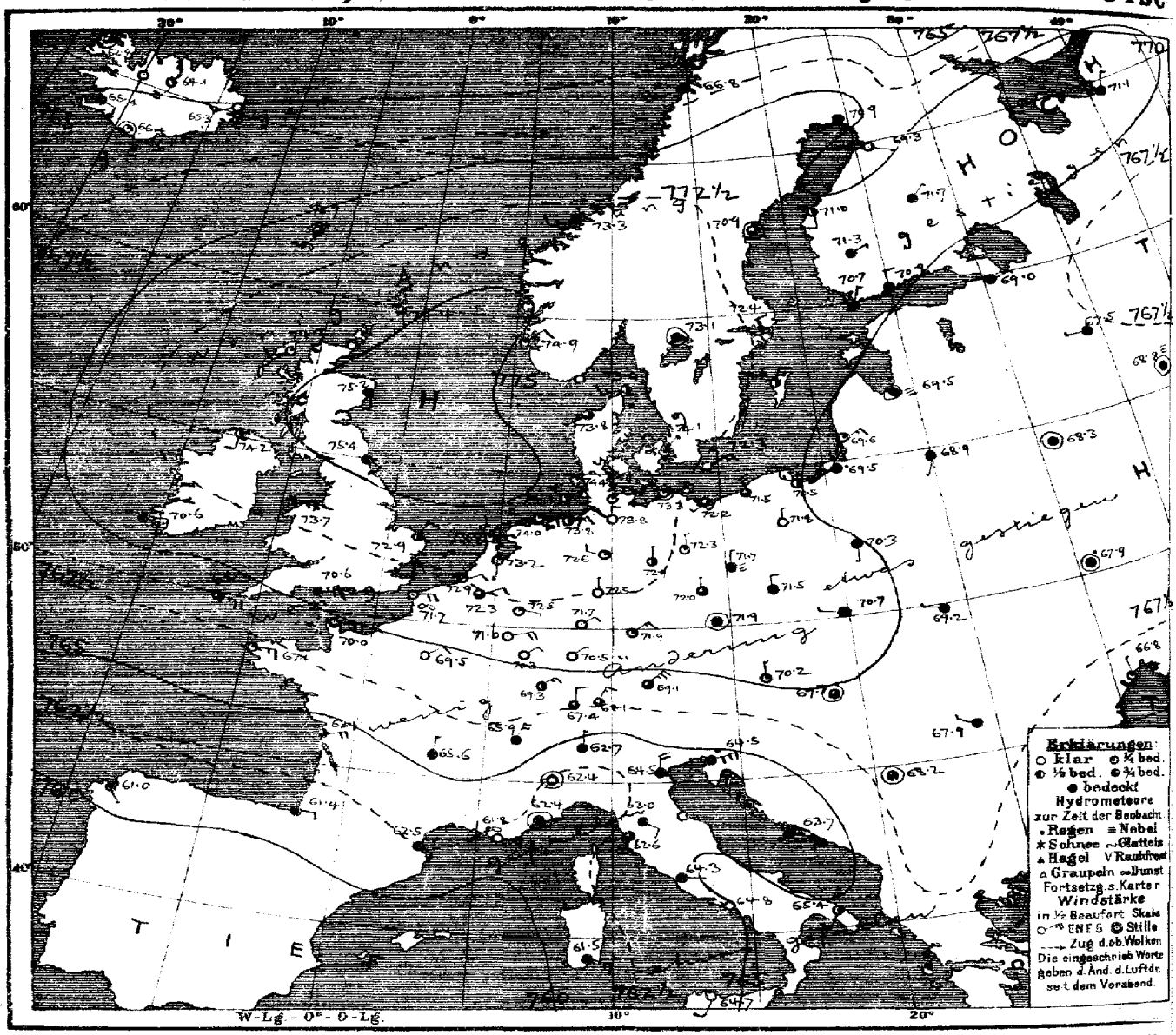
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: trocken: 0: meist heiter, 1: ziemlich heiter, 2: meist bewölkt, 3: Wetterleuchten; 4: geringe Niederschläge, 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit x° od. Δ°), 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit e° od. Δ°); 7: Gewitter, 8: Niederschläge in Schauern, 9: anhaltende Niederschläge.

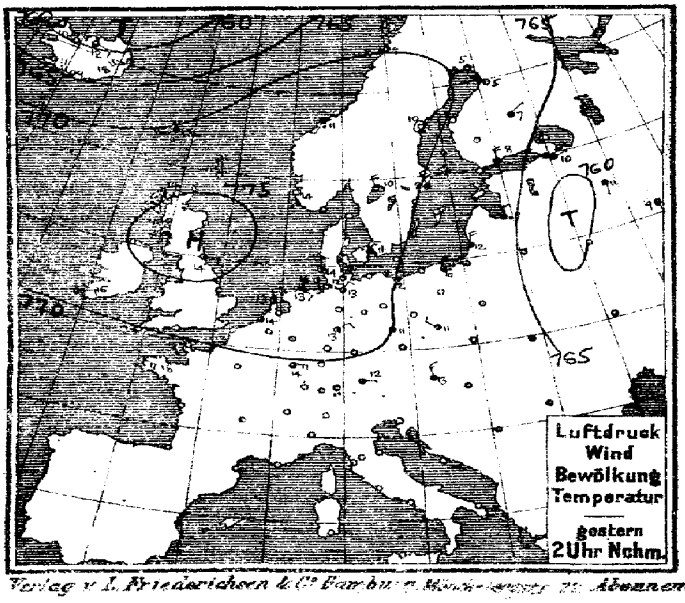
Wetterbericht vom Freitag, 20. Sept. 1912.

KAISER

DEUTSC

LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

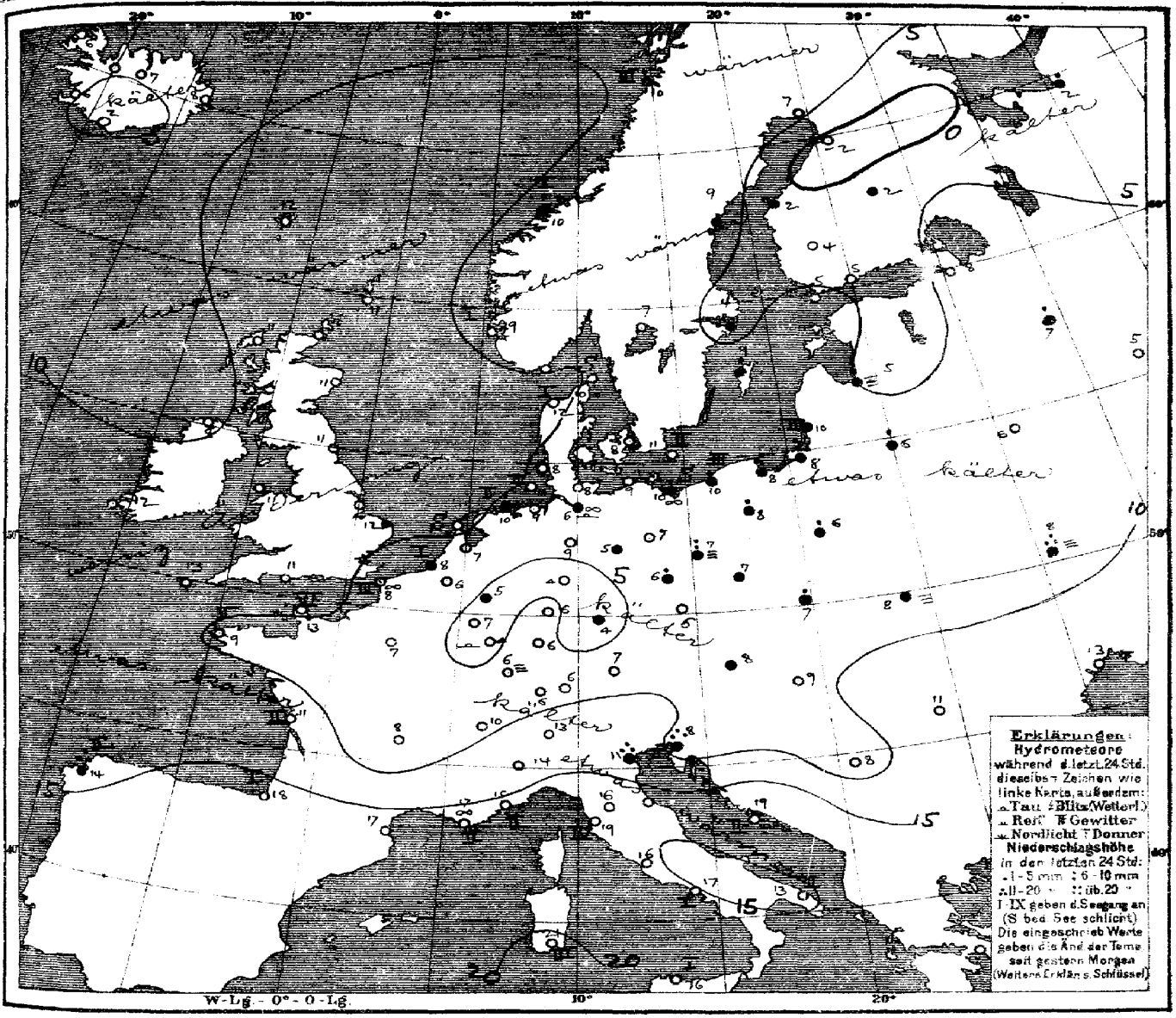




Verlag v. J. Friedrichsen & Co. Hamburg. Abonnement bei allen Postämtern. vierteljährl. M 15, einschl. Zusend.

MARINE
SEEWARTE
Jahrgang XXXVII Nr. 264.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Freitag, 20. Sept., 8 Uhr Morgens.

Die Wetterlage hat nur geringe Änderung erfahren. Das Hochdruckgebiet, dessen Maximum über der Nordsee liegt, hat sich noch weiter ausgebreitet und bedeckt heute den ganzen Erdteil. Im Deutschland herrscht bei schwachen, meist nördlichen Winden teils heiteres, teils wolkiges, sehr kühles Wetter. Gross-Borstel bei Hamburg meldet ein Temperatur-Minimum von −0.7°C. — Horta hatte 42 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 21. September:

Nordsee: Nachts kühles, tags wärmeres, vielfach heiteres, stellenweise nebliges, ruhiges Wetter.

Ostsee: wie Nordsee.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. J. V. Köppen

Anlage: Wetterbericht-Korrekturen: März, April, Mai, 1912.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

20. September 1912 № 26

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Stationen des Auslandes	heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
7	774.7	11.1	SSW 2	2	Grossbritannien	Lerwick	8	774.4	10.6	-0.3	SSE 2	3	—	0	—	—	
7	74.4	13.3	S 2	4		Stornoway	8	74.2	10.6	+0.3	SW 2	1	—	0	—	—	
	75.2	11.7	SSE 2	4		Aberdeen	8	75.2	11.1	0.0	SSE 2	4	—	0	—	—	
7	75.7	11.1	E 2	3		Shields	8	75.4	10.6	0.0	SE 2	4	—	0	—	—	
7	73.7	13.3	S 1	2		Malin Head	8	74.2	7.8	0.0	S 2	2	—	0	—	—	
7	73.7	11.7	E 3	0		Holyhead	8	73.7	11.1	0.0	E 4	4	—	0	—	—	
—	73.7	12.2	N 3	3		Yarmouth	8	72.9	12.2	0.0	NNE 2	2	—	0	—	—	
7	70.6	13.3	ESE 2	1		Valencia	8	70.6	12.2	—	E 2	4	—		—	—	
—	71.4	12.8	ENE 5	4		Portland Bill	8	70.6	11.1	+0.3	ENE 5	4	—	0	—	—	
7	68.8	12.8	E 6	3		Scilly	8	68.3	12.8	-0.5	E 5	3	—	0	—	—	
8	763.2	4.2	WSW 4	4	Norwegen	Vardö	8	759.2	6.0	-0.9	SW 6	2	3	0	4	-0	
8	67.6	7.4	SW 4	•		Bodö	8	66.8	9.8	+0.1	SW 5	•	3	3	9	5	
8	73.5	10.6	still	4		Kristiansund	8	73.3	9.8	0.0	WSW 3	•	2	2	11	9	
8	74.6	10.2	NNE 2	•		Skudenes	8	74.9	9.4	+0.1	NE 2	1	1	0	14	6	
9	773.7	11.9	E 2	0	Dänemark	Skagen	8	773.9	9.8	+0.1	WSW 3	2	0	0	11	8	
9	73.7	9.4	NW 1	3		Hanstholm	8	73.8	12.0	+0.2	SW 1	3	1	0	12	7	
9	72.7	7.5	N 1	0		Kopenhagen	8	74.1	7.7	+0.6	NNE 1	1	—	0	11	5	
9	71.8	8.6	NE 3	0		Bornholm	8	72.3	10.6	+0.3	NE 4	0	2	0	11	7	
9	771.8	11.0	ENE 3	4	Belg.	Brüssel	8	772.3	6.2	+0.4	ENE 2	3	—	0	14	7	
—	—	—	—	—		Arlon	8	71.0	6.5	+0.5	ENE 4	0	—	0	12	2	
7	72.8	9.9	NNE 1	3	Holl.	de Bilt	8	73.2	7.3	+0.3	S 1	1	—	0	15	4	
7	72.7	10.7	NNE 1	1		Vlissingen	8	72.9	7.6	+0.3	ENE 2	1	1	•	14	7	
7	73.1	10.0	N 1	1		Helder	8	73.8	10.5	+0.2	E 1	1	0	0	13	10	
7	771.3	13.4	E 7	2	Frankreich	Cherbourg	8	770.0	13.2	—	E 6	3	6	0	14	13	
7	72.1	10.2	ENE 4	2		Grisnez	8	71.7	8.2	+0.6	E 4	∞	3	0	14	7	
7	67.0	15.0	E 4	1		St Mathieu	8	67.1	9.2	+0.2	E 3	1	2	0	19	10	
7	63.6	17.8	ENE 4	2		Ile d'Aix	8	63.1	11.0	—	ENE 4	3	2	0	24	10	
7	61.4	22.0	E 1	3		Biarritz	8	61.4	18.2	—	E 2	4	1	0	26	17	
7	63.7	17.1	NE 2	4		Perpignan	8	62.5	17.2	-0.1	SE 2	4	—	0	19	16	
7	63.5	15.2	SW 2	∞		Sicié	8	61.8	17.0	—	E 2	∞	2	0	21	14	
7	64.0	15.7	still	4		Nizza	8	62.4	15.3	-0.4	still	4	2	0	22	12	
7	64.6	14.9	N 3	1		Clermont	8	65.6	8.3	+0.3	N 1	4	—	0	18	7	
7	69.4	13.0	NE 3	0		Paris	8	69.5	6.8	+0.2	NE 2	0	—	0	17	6	
8	770.5	3.1	S 4	0	Schweden	Haparanda	8	770.9	7.0	-0.1	SW 4	4	—	0	7	1	
8	71.6	4.6	still	0		Hernösand	8	70.9	9.3	-0.1	still	3	—	•	11	4	
8	71.6	4.2	NNW 2	0		Stockholm	8	72.4	4.2	+0.4	NNW 2	0	—	•	9	1	
8	70.9	6.4	N 4	1		Wisby	8	71.6	8.5	+0.5	NNE 2	2	—	2	11	5	
8	72.9	6.8	still	1		Karlstad	8	73.1	7.0	0.0	still	4	—	0	11	5	
9a	768.9	5.5	NNE 3	4	Finland	Hangö	7a	770.7	5.4	+0.2	NNE 1	4	—	0	—	3	3
9a	68.7	4.8	N 3	0		Helsingfors	7a	70.9	4.6	+0.7	N 2	4	—	0	—	3	2
9a	70.0	5.6	NNE 3	4		Tammerfors	7a	71.3	4.1	+0.6	ENE 1	4	—	0	—	4	4
9a	70.2	4.8	ENE 1	4		Kuopio	7a	71.7	2.2	+0.1	NE 1	4	—	•	—	0	-2
9a	70.6	0.5	N 1	0		Uleåborg	7a	69.3	-1.8	-0.2	SE 1	0	—	0	—	-2	-2
9a	769.3	4.0	NE 1	3	Russland	Archangelsk	7a	771.1	2.1	-0.5	NNE 1	4	—	2	—	—	
9a	66.8	7.4	NW 1	2		Petersburg	7a	769.0	8.2	+0.9	ENE 1	4	—	0	—	7	3
9a	67.3	6.2	still	•		Riga	7a	69.5	5.0	+0.9	still	≡	—	7	—	2	1
9a	64.2	8.3	SW 1	•		Wyschnij-Wolotschek	7a	67.5	7.2	+1.4	W 1	•	—	3	—	7	7
9a	66.7	8.9	S 1	3		Moskau	7a	68.8	5.3	+0.8	still	≡	—	0	—	—	
9a	67.4	8.0	SSW 1	4		Wilna	7a	68.9	5.6	—	SSW 1	4	—	3	—	—	
9a	66.5	6.5	SSW 1	1		Gorki	7a	68.3	5.6	+0.3	still	4	—	0	—	4	5
9a	68.7	8.6	S 1	1		Warschau	7a	70.3	6.3	+0.7	S 1	4	—	2	—	—	
9a	67.3	9.3	still	≡		Kiew	7a	67.9	8.0	+0.1	still	•	—	12	—	—	
9a	68.5	11.7	still	4		Charkow	7a	68.0	11.3	0.0	still	4	—	11	—	—	
9a	66.8	16.1	WNW 1	0		Odessa	7a	66.8	13.2	+0.1	N 1	1	—	0	—	12	
9a	769.6	9.7	NW 2	4	Österreich	Wien	8	770.2	8.0	+0.7	N 1	1	—	•	13	7	Witter. Verl. 2
9a	71.4	7.5	still	4		Prag	8	71.9	5.6	+0.1	still	4	—	0	11	5	2
9a	69.8	6.9	WSW 1	4		Krakau	6	70.7	7.4	+0.3	WNW 1	4	—	1	12	6	5
9a	68.3	5.7	SW 1	≡		Lemberg	8	69.2	7.6	+0.4	WNW 1	4	—	•	12	6	2
9a	68.6	9.8	N 2	2		Pest	8	69.7	9.1	+0.4	still	3	—	0	16	5	2
9a	68.4	10.8	NW 3	4		Hermannstadt	8	67.9	10.8	+0.2	NW 1	4	—	0	17	7	2
9a	65.6	14.2	ENE 4	4		Triest	8	64.5	8.4	0.0	ENE 6	•	2	16	19	8	6
9a	65.5	17.1	E 1	0		Lesina	8	63.7	18.9	-0.3	ESE 3	4	2	0	22	16	0
9a	70.0	11.6	still	4		Belgrad (Serbien)	8a	68.2	8.0	-0.4	still	3	—	0	18	5	
9a	767.9	9.5	NE 2	4	Schweiz	Zürich	7a	767.4	6.3	-0.5	N 2	3	—	0	—	—	
9a	66.4	13.8	NNE 2	4		Genf	7a	65.9	9.8	0.0	NNE 4	4	—	0	—	—	
9a	64.6	16.0	SW 1	3		Lugano	7a	62.7	13.0	-0.1	N 1	4	—	0	—	—	
9	764.2	18.3	still	3	Italien	Turin	8	762.4	14.2	-1.0	still	0	—	0	21	14	
9	65.0	18.2	SW 2	0		Florenz	7	63.0	16.2	-0.7	SE 2	4	—	0	25	14	
9	65.2	16.4	N 2	4		Venedig	8	64.5	10.8	+0.1	N 4	4	—	16	21	10	
9	65.0	20.0	W 4	1		Livorno	8	62.6	19.2	-1.2	S 4	3	4	0	23	16	
9	65.6	19.2	SW 1	1		Rom	7	64.3	15.8	-0.5	E 1	4	—	0	25	15	
9	66.1	18.5	WNW 1	0		Neapel	8	64.8	16.8	+0.2	WNW 1	0	1	0	23	17	
8	69.6	22.0	NNE 2	0		Brindisi	7	65.4	13.2	—	SSW 2	2	2	0	22	12	
8	63.0	22.0	SE 4	0		Cagliari	7	61.5	21.0	—	ESE 3	4	3	0	25	11	
9	66.1	18.2	E 2	0		Palermo	8	64.7	15.8	+0.2	SSW 2	0	1	0	24	14	
4	760.7	15.4	WSW 1	•		Coruna (Spanien)	8	761.0	14.0	+1.0	SE 1	2	2	16	21	12	
12	57.1	20.1	still	•		Horta (Azoren)	9	56.1	20.7	-0.3	S 3	4	2	42	25	20	
8a	65.8	14.2	W 1	0		Bukarest	8a	67.3	13.0	+1.0	ENE 3	0	—	0	23	9	

Zeit		Färöer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest.	3p	770.8	11.6	SW 4	4	760.1	18.0	SW 4	1	759.9	12.4	ESE 3	3	764.4	10.0	SW 4	3	763.2	11.2	SE 1	3	764.4	9.3	W 3	3
	6p	70.8	11.3	WSW 2	4	62.6	10.4	NE 1	4	60.6	11.5	WSW 3	2	60.5	9.0	SW 3	4	63.3	10.5	SE 1	3	64.9	9.0	W 2	3
11p, 2a, 5a		Barometer: 771.1	770.9	770.8		Barometer: 762.2	762.9	764.3		Barometer: 763.0	763.1	764.2		Barometer: 761.5	762.4	762.7		Barometer: 764.4	764.9	765.4		Barometer: 765.3	765.6	765.6	
heute	8a	770.7	11.7	SSW 3	3	765.3	8.3	SW 3	0	764.1	6.7	SSW 4	2	762.8	6.3	still	3	767.4	6.2	E 2	4	766.4	2.2	still	1

Drachen- und Ballon-Aufstiege

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. 18. Sept. $1\frac{3}{4}$h – 4h Nm.

Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500	2800
Temp., rel. Feucht., Wind m.p.s.	11.7° 70% NNE 8-9	7.6° 80% WNW 11	3.4° 95% NW 2 W 10	0.0° 91% NW 2 W 10	-3.2° 80% NW 2 W 10	-5.1° 57% NW 11	-7.3° 48% NW 12

Bemerkungen: Bew. abnehmend von 10° Str-cu, a-str auf 5° cu, str-cu, a-str.

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
†) Die mit † bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 № 265.

Wetterbericht von Sonnabend dem 21. September.

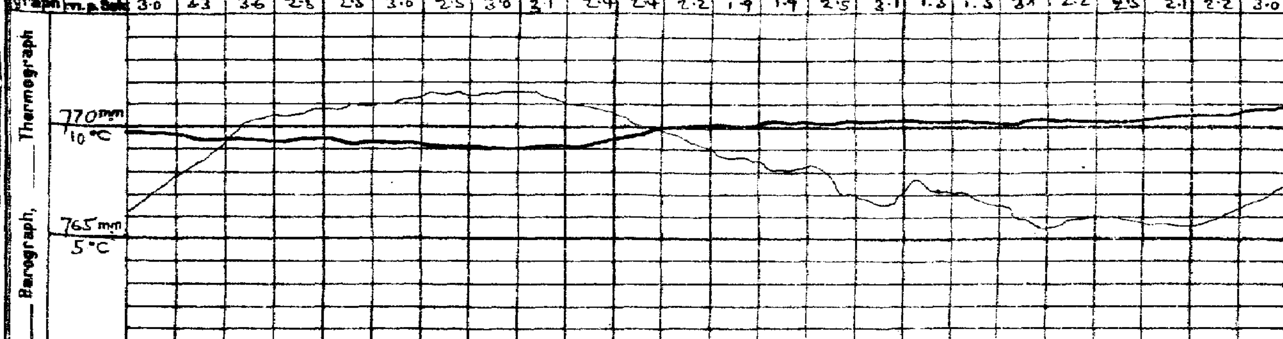
Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1–12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1–12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8ha m bezüglich)
8	774·8	8·3	NE 3	0	**Nordsee** Borkum	775·8	7·7	−5·1	+0·3	E 1	0	1	1	0	13	6	
8	73·8	10·5	NE 3	0	Wilhelmshaven	75·7	8·3	−3·2	+1·4	still	2	1	—	0	14	6	
8	73·4	10·5	E 2	0	Helgoland	75·3	10·9	−2·6	+0·1	still	0	—	•	0	14	9	
8	74·7	8·4	N 1	1	Keitum (auf Sylt)	74·9	11·0	−1·6	+0·2	NNW 3	4	1	—	0	14	7	
8	73·8	10·4	NE 3	0	Cuxhaven	75·0	7·6	—	+0·4	W 1	2	—	0	0	13	5	
8	74·3	9·3	E 1	0	Hamburg	75·2	7·2	−3·6	+0·6	NNW 2	∞	2	—	•	12	5	Bod.-Min. 1·7, ∞², a.m. •Tr. Temp. Min. in Gr. Borstel: 0·0
8	774·3	7·8	E 1	0	**Ostsee** Kiel	775·0	8·1	−2·8	+0·5	WNW 3	4	0	—	0	12	5	
8	74·0	10·1	E 1	0	Wustrow	73·9	10·8	−1·5	0·0	NNW 1	0	0	—	0	13	10	
8	72·5	10·4	N 1	1	Swinemünde	73·2	8·8	−3·4	+0·2	WSW 1	1	0	0	0	12	6	a.m. ∞ ⌒
8	71·9	10·1	NNW 4	•	Rügenwaldermünde	72·6	7·6	−4·4	+0·5	still	3	8	2	2	11	4	p.m., nachts • oft
8	70·8	9·3	NE 4	•	Neufahrwasser	72·0	9·9	−2·4	+0·6	NW 3	3	5	—	6	12	8	
8	70·7	8·3	NNW 1	3	Königsberg	72·0	8·2	−4·7	+0·5	still	2	1	—	•	13	4	nachts •°
8	70·9	9·1	N 2	4	Memel	71·7	7·2	−4·7	+0·4	SSE 1	3	2	2	0	12	2	
8	771·8	7·1	ENE 4	1	**Nord- u. Mitteldeutschland** Aachen	772·4	2·8	−9·8	−0·5	ENE 1	0	1	—	0	13	2	
8	73·1	6·4	NW 1	•	Kassel	74·6	3·8	−7·1	+1·0	N 1	0	1	—	0	13	2	
7	73·4	9·8	NE 2	1	Hannover	74·3	3·7	−8·4	+0·4	NE 2	2	1	—	0	12	2	
8	73·0	9·1	N 1	1	Magdeburg	74·5	6·3	−5·9	+0·5	N 1	1	1	—	0	14	2	
8	72·1	9·0	still	3	Dresden	73·8	4·5	−7·9	+0·8	N 1	3	2	—	0	12	3	
8	73·0	9·0	NE 2	0	Berlin	73·7	7·7	−4·7	+0·8	NE 1	1	0	—	0	13	5	Bod.-Min. 2·8
8	72·0	8·3	NE 1	3	Grünberg	73·1	5·2	−6·1	+0·5	NE 1	2	2	—	•	12	2	früh ⩲
7	71·8	8·9	NNE 2	1	Breslau	72·9	5·3	−6·3	+1·0	NNW 2	1	1	—	0	12	4	⌒
8	71·4	7·3	NW 1	0	Bromberg	72·2	9·5	−1·7	+0·6	N 2	3	9	—	0	12	4	
8	770·2	8·6	NE 3	0	**Süddeutschland** Metz	770·8	4·4	−6·5	+0·6	NE 4	0	1	—	0	13	4	⩲
8	68·5	10·4	N 3	3	Mülhausen i. E.	69·3	4·2	−7·7	+0·8	NNE 4	4	1	—	0	14	4	a.m. ≡
8	70·3	7·8	NE 1	0	Karlsruhe	71·6	6·0	−5·7	+0·6	NE 3	0	0	—	0	13	4	
8	71·8	6·4	NE 1	0	Frankfurt a. M.	73·2	5·8	−6·1	+1·0	NE 2	0	0	—	0	14	4	
8	68·1	7·4	NE 4	1	Friedrichshafen	68·3	6·5	−5·1	+0·2	NE 3	0	2	—	0	14	5	⌒
8	72·0	6·5	N 4	4	Bamberg	73·5	5·7	−5·3	+1·0	W 3	1	2	—	•	13	3	
8	69·7	7·1	NE 4	4	München	71·7	3·7	−6·7	+0·4	NE 4	0	2	—	0	11	1	
8	672·0	1·1	ENE 3	≡	**Höhenstationen** Brocken (Seehöhe 1148 m)	672·2	−0·5	—	+0·7	E 5	4	2	—	0	3	−2	
8	647·8	−0·1	SE 5	≡	Gr. Belchen (1394 m)	646·7	−1·2	—	−0·4	NE 6	≡	—	—	0	5	−2	Fernsicht: keine
8	530·5	−4·8	SSW 1	≡	Zugspitze 7 Ortszeit (2964 m)	530·4	−5·3	—	+0·1	SE 5	1	2	—	•	−3	−6	
8	563·9	−6·2	NE 2	0	Säntis 7 (2500 m)	564·3	−5·5	—	—	ENE 2	4	—	—	—	—	—	
8	697·6	0·4	N 1	0	Heiden 7 (800 m)	698·1	3·6	—	—	E 1	2	—	—	—	—	—	
8					Schneekoppe (1610 m)			—									
8	521·0	−9·0	NE 2	✕	Sonnblick 7 Ortsz. (3106 m)	520·4	−11·8	—	+0·2	N 2	⩲	6		8	−4	−12	

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg – Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	500	1000	1700		
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrg.	NNW 2	NNW 4	N 6	NNE 4	NE 6		
Heute 7ha Pilot	Bemerkungen	Wolkenhöhe 1750 m.						
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500	3000
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrg.	5·5° 87% NNE 3	5·2° 74% NE 9	1·2° 80% ENE 8	−2·0° 84% ENE 9	−4·6° 78% NE 10	−6·1° 36% NE 10	−7·2° 30% NE 12
Heute 8–9½ V Drachen	Bemerkungen	Wolkenhöhe 1100 m, Bodeninversion auf 5·4° in 130 m, Temp.-Umk. zw. 1420 u. 1500 m von −2·8° auf −2·0°, Isothermie v. −4·6° zw. 2000 u. 2280 m, ferner von −6·4° zw. 2680 u. 2800 m.						3400: −8·6° 24% NE 13
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	700	1000				
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrg.	6·2° 81% NE 6	4·1° 80% ENE 8	3·0° 80% E 15				
Heute 7ha Ballon-Aufst.	Bemerkungen	heiter; nach Pilot: 1500: E 10, 2000: E 7, 2500: E 6, 3200: ENE 8						

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mtnchl.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNE	N	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	NNE	NNE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
m. p. Sek.	3·0	3·3	3·6	2·8	2·5	3·0	2·5	3·0	3·1	2·4	2·4	2·2	1·9	1·9	2·5	3·1	1·3	1·3	3·1	2·2	2·5	2·1	2·2	3·0



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1–12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Witt.-verlauf d. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	774·0	13	−3	58	NE 3	2	4	1	See 2
Helgoland *)	74·3	13	−2	68	ENE 2	1	—	0	See 2
Keitum *)	74·3	13	−2	56	NNE 1	1	4	1	
Hamburg *)	73·5	12	−4	58	NNE 2	3	4	1	9a • tropfen
Kiel *)	72·8	11	−4	56	NE 2	1	4	0	
Swinemünde *)	72·3	12	−4	49	NNE 3	1	4	0	See 2 ...
Neufahrwasser	70·5	11	−5	93	N 4	4	5	1	
Memel *)	69·8	11	−4	66	NE 2	3	4	2	See 2
Kassel	71·6	17	−6	65	SE 3	3	4	2	
Dresden	71·1	12	−5	60	still	3	6	4	
Breslau *)	71·7	11	−6	56	NNE 3	4	4	2	
Metz	69·2	13	−4	43	NE 5	1	4	1	
München	67·6	11	−6	68	NE 5	3	6	2	
Wien	69·2	11	—	60	still	3	—	2h Oster. Z.	
St. Mathieu	65·9	20	—	—	E 4	0	—	2h Gr. Z.	
Kopenhagen	73·8	12	—	—	N 3	4	—	2h M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1–12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Vlissingen	772·1	14	—	—	ENE 3	2	—	
Helder	73·6	12	—	—	NE 4	2	—	
Stornoway	73·7	14	—	—	SW 4	2	—	
Shields	75·4	12	—	—	ESE 2	3	—	
Valencia	70·4	13	—	—	ESE 3	3	—	
Skudesnes	74·5	13	—	—	N 4	1	—	2h Sasz.
Kristiansund	73·2	11	—	—	WSW 4	3	—	M-E-Z.
Bodö	64·4	10	—	—	SW 6	•	—	
Haparanda	65·3	9	—	—	SW 3	0	—	
Hernösand	69·5	13	—	—	W 2	3	—	
Stockholm	71·2	12	—	—	WSW 6	4	—	
Karlstad	72·4	13	—	—	still	0	—	
Kuopio	70·5	6	—	—	NW 1	3	—	
Uleåborg	66·9	8	—	—	S 1	4	—	1h Ortsz.
Helsingfors			—	—			—	
Petersburg	69·8	10	—	—	NNE 1	4	—	
Riga	70·6	9	—	—	still	4	—	
Vichny Vol.	68·4	10	—	—	still	4	—	früh

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0–2: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter; 2: Meist bewölkt; 3: Wetterleuchten; 4: Vorm. Niederschlag (Zw. 8a u. 2p Beob.); 5: Nachm. Niederschlag; 6: Nachts Niederschlag; 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: Anhaltend Niederschläge. Bewölkung Nachmitt. besonders maßgebend.

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 5 Std. vor d. Morgenbeobacht.

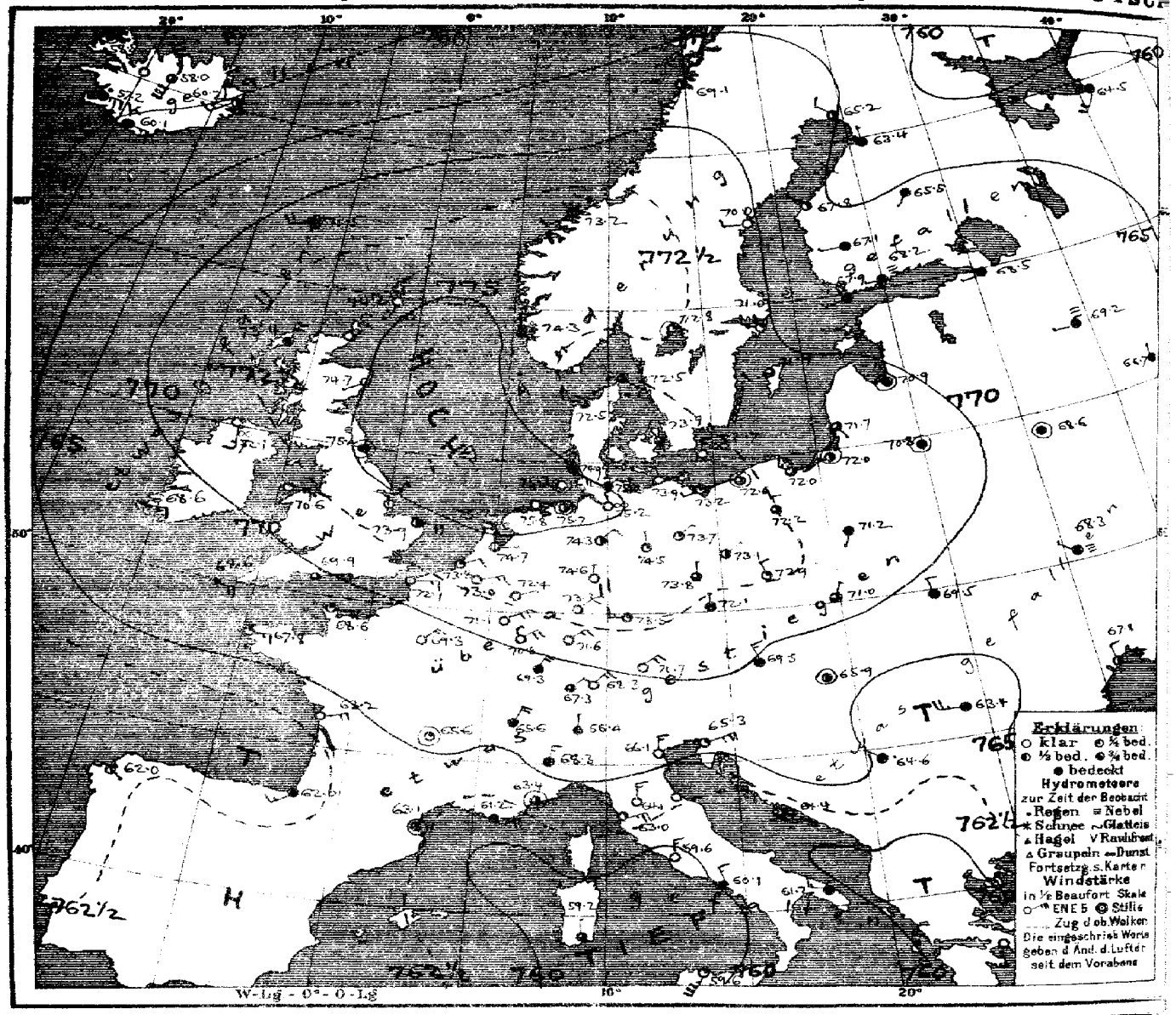
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: trocken: 0: meist heiter, 1: ziemlich heiter, 2: meist bewölkt, 3: Wetterleuchten; 4: geringe Niederschläge, 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit x° od. Δ°), 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit •° od. Δ°); 7: Gewitter, 8: Niederschläge in Schauern, 9: anhaltende Niederschläge.

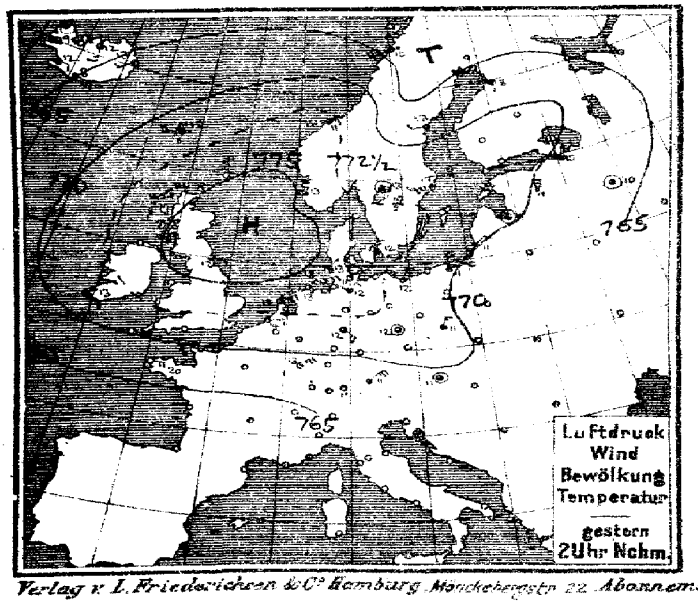
Wetterbericht vom Sonnabend, 21. Sept. **1912.**

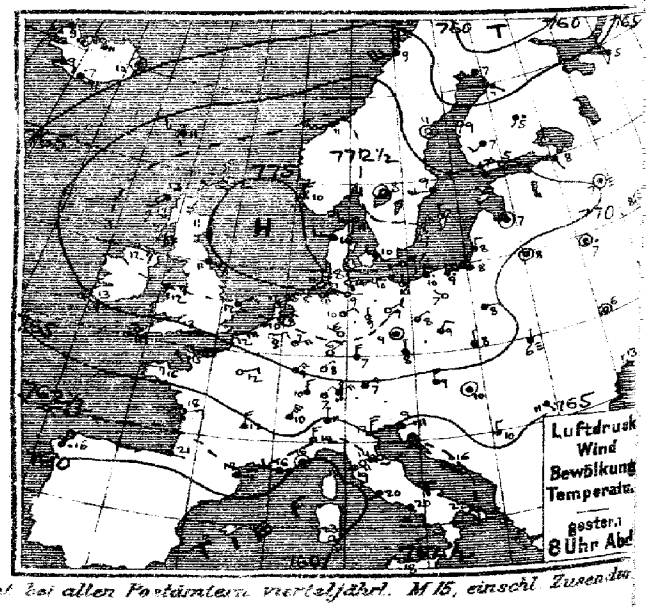
KAISER

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH





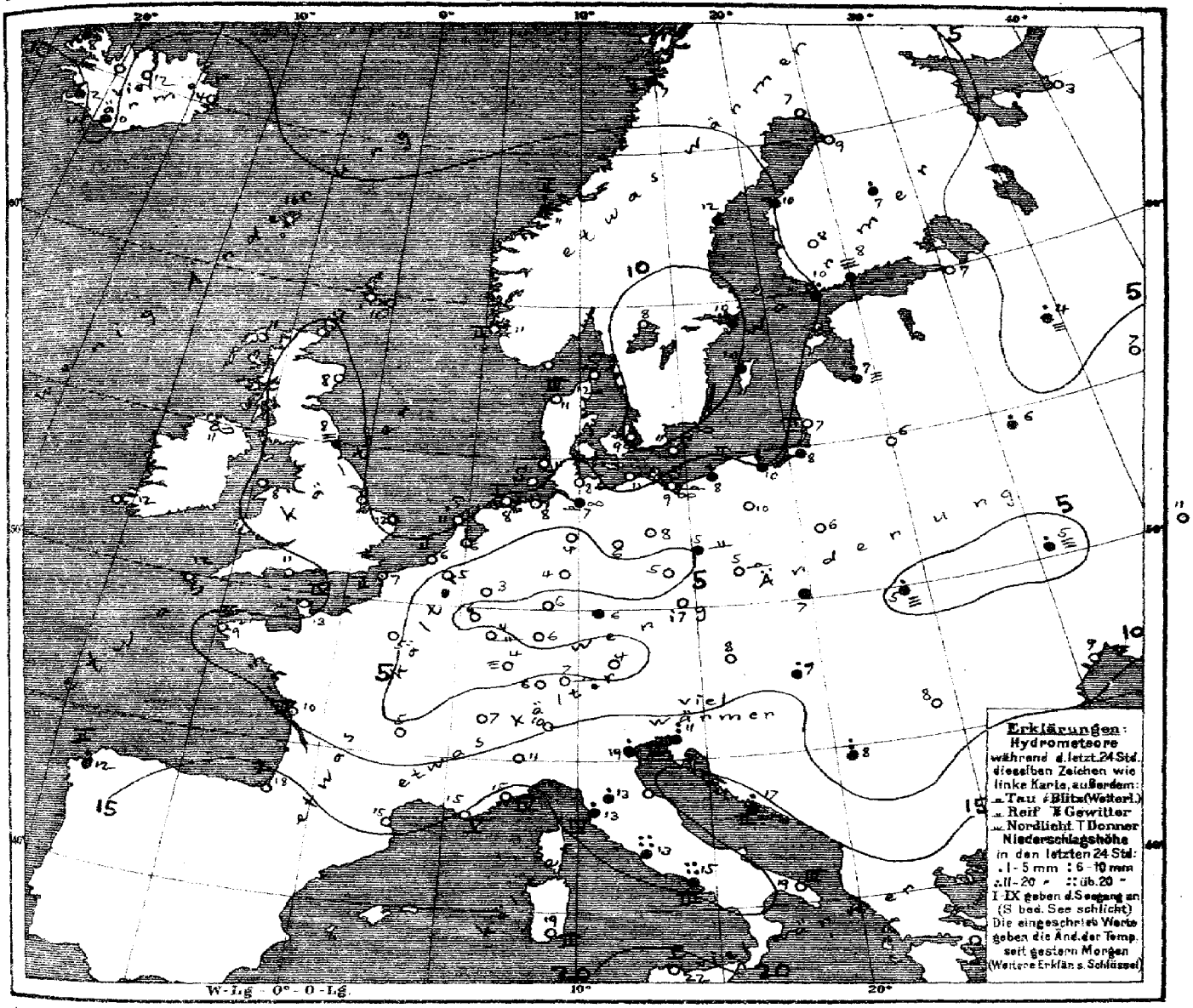


Verlag v. L. Friederichsen & Co° Hamburg Mönckebergstr 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl Zusendung

MARINE **Jahrgang XXXVII** **Nr. 265.**

SEEWARTE

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonnabend, 21. Sept., 8 Uhr Morgens.

Die Änderung der Wetterlage gegen gestern ist sehr unbedeutend. Der Kern des den ganzen Erdteil bedeckenden Hochdruckgebietes hat sich ohne wesentlichen Druckunterschied etwas weiter östlich verlagert.

In Deutschland herrscht bei leichten, meist nördlichen Winden, heiteres, trockenes, kühles, vielfach sehr kühles Wetter. — Neapel meldet 74, Rom 34 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 22. September:

Nordsee: Ruhiges, heiteres, trockenes, etwas wärmeres Wetter.

Ostsee: wie Nordsee

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. J. V. Köppen.

Anlagen.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
7	774.2	11.7	SW 2	∞	**Großbritannien** Lerwick	8	774.2	10.0	+0.3	SSW 1	∞	—	0	—	—	
7	74.2	12.8	SW 1	4	Stornoway	8	72.4	10.6	+0.3	N 4	4	—	0	—	—	
	74.9	10.6	S 2	0	Aberdeen	8	74.7	8.3	+0.3	SW 1	0	—	0	—	—	
7	74.9	11.1	ESE 3	4	Shields	8	75.4	7.8	0.0	still	≡	—	•	—	—	
7	72.9	12.2	SSE 3	3	Malin Head	8	72.1	10.6	−1.0	SSE 3	∞	—	0	—	—	
7	72.4	12.2	E 3	4	Holyhead	8	70.6	7.8	0.0	E 3	1	—	0	—	—	
	73.2	12.2	NE 3	2	Yarmouth	8	73.9	11.7	+0.5	E 4	2	—	0	—	—	
7	69.9	12.8	ESE 2	2	Valencia	8	68.6	11.7	0.0	E 3	1	—	0	—	—	
	69.6	13.3	ENE 5	1	Portland Bill	8	69.9	10.6	0.0	ENE 5	2	—	0	—	—	
7	68.1	13.3	E 6	1	Scilly	8	68.6	11.7	+0.3	E 4	2	—	0	—	—	
8	757.6	6.2	still	•	**Norwegen** Vardö	8	758.4	4.9	+1.0	W 6	1	2	•	7	1	
8	67.0	8.8	SW 5	4	Bodö	8	69.1	7.2	+0.7	SSW 3	2	2	7	10	6	
8	78.4	10.6	WSW 3	4	Kristiansund	8	73.2	11.0	0.0	SW 2	4	2	1	11	6	
8	75.0	10.2	N 4	3	Skudenes	8	74.3	11.0	0.0	N 2	4	2	0	13	9	
8	772.5	11.0	W 2	2	**Dänemark** Skagen	8	772.5	12.0	+0.2	SE 2	4	0	•	13	10	
8	72.5	10.7	W 3	4	Hanstholm	8	72.5	11.4	+0.1	WNW 3	3	3	0	13	10	
8	73.5	9.9	NW 2	4	Kopenhagen	8	73.9	9.1	+0.5	NNW 2	3	—	0	13	7	
8	72.9	9.1	WSW 1	0	Bornholm	8	72.7	10.7	+0.3	N 3	∞	0	0	11	7	
8*	771.7	7.8	ENE 2	0	**Holl. u. Belg.** Brüssel	8	773.0	4.7	+0.5	ENE 3	0	—	0	15	2	
—	—	—	—	—	Arlon	8	71.1	6.0	+0.4	ENE 4	0	—	0	12	2	
7*	73.0	7.8	NE 2	1	de Bilt	8	74.7	5.8	+0.6	E 1	0	—	0	15	3	
7*	72.3	10.0	NE 2	1	Vlissingen	8	73.8	5.7	+0.6	ENE 2	1	2	0	14	5	
7*	73.9	11.4	NE 5	1	Helder	8	75.2	10.5	+0.8	E 1	1	0	0	13	10	
7	767.2	14.5	E 7	1	**Frankreich** Cherbourg	8	768.6	12.5	—	E 4	1	4	0	17	11	
7	70.7	12.2	ENE 6	1	Grisnez	8	72.1	7.0	+0.6	E 3	0	2	0	13	5	
7	66.0	16.2	E 3	1	St Mathieu	8	67.8	9.0	+0.2	E 3	1	2	0	21	8	
7	63.4	17.8	ENE 3	2	Ile d'Aix	8	63.2	9.7	—	ENE 4	0	3	0	23	8	
7	61.6	21.0	E 1	1	Biarritz	8	62.0	17.6	—	SW 3	4	1	0	23	17	
7	61.9	18.0	E 1	4	Perpignan	8	63.1	14.7	+0.8	still	4	—	0	21	12	
7	60.8	16.4	W 3	4	Sicié	8	61.2	15.0	—	E 5	4	5	0	22	14	
7	59.8	16.0	still	3	Nizza	8	63.4	15.2	+0.5	still	3	4	0	23	14	
7	64.8	12.3	N 4	3	Clermont	8	65.6	5.2	+0.1	still	1	—	0	18	1	
7	68.8	12.0	ENE 2	0	Paris	8	69.3	5.2	+0.4	NE 3	0	—	0	16	3	
8	763.5	7.4	SW 2	4	**Schweden** Haparanda	8	765.2	7.2	+1.4	NW 2	2	—	0	10	7	
8	68.9	10.9	still	0	Hernösand	8	70.0	12.0	+1.0	W 2	0	—	•	14	9	
8	70.7	9.4	W 2	4	Stockholm	8	71.0	9.9	+0.6	NW 2	1	—	•	12	5	
8	71.6	6.2	N 2	2	Wisby	8	71.4	10.0	+0.2	WSW 2	3	—	•	11	5	
8	71.0	8.4	still	1	Karlstad	8	72.8	8.1	+1.0	still	1	—	0	13	6	
9*	770.0	6.8	NNW 1	2	**Finnland** Hangö	7*	767.9	10.1	−0.5	WSW 1	4	—	2	—	7	5
9*	70.1	4.6	NW 1	0	Helsingfors	7*	68.2	7.8	−0.3	W 1	≡	—	•	—	4	2
9*	68.8	7.0	SW 2	4	Tammerfors	7*	67.1	8.2	+0.1	W 1	4	—	0	—	4	4
9*	68.7	4.8	SW 1	•	Kuopio	7*	65.5	7.0	−0.5	SW 1	4	—	1	—	4	2
9*	64.5	7.0	SE 1	4	Uleåborg	7*	63.4	8.5	+0.4	N 1	4	—	0	—	6	6
9*	768.3	4.6	SSW 1	4	**Russland** Archangelsk	7*	764.5	3.0	−1.0	SSW 4	4	—	0	—	—	
9*	69.5	7.5	SSE 1	4	Petersburg	7*	68.5	7.0	−0.3	W 1	4	—	0	—	7	3
9*	71.1	7.0	still	4	Riga	7*	70.9	6.8	+0.4	still	≡	—	1	—	6	4
9*	69.2	7.0	still	≡	Wyschnij-Wolotschek	7*	69.2	3.5	0.0	W 1	≡	—	3	—	4	6
9*	68.8	7.5	still	3	Moskau	7*	66.7	6.5	−0.3	N 1	4	—	0	—	—	
9*	69.9	8.0	still	4	Wilna	7*	70.8	6.2	—	still	4	—	0	—	—	
9*	68.8	6.8	still	•	Gorki	7*	68.6	5.6	+0.1	still	4	—	5	—	4	6
9*	70.8	7.9	E 1	4	Warschau	7*	71.2	5.6	+0.2	SSW 1	4	—	0	—	—	
9*	68.4	6.2	still	0	Kiew	7*	68.3	4.9	0.0	NW 1	≡	—	2	—	—	
9*	66.3	13.2	SE 1	2	Charkow	7*	65.4	11.3	0.0	NNW 1	4	—	0	—	—	
9*	68.1	13.2	N 1	0	Odessa	7*	67.8	9.3	−0.1	N 2	2	—	0	—	9	
9*	769.2	9.2	N 4	4	**Österreich** Wien	8	769.5	7.6	+0.6	NNW 3	4	—	0	12	8	Witter. Verl. 2
9*	72.0	8.1	N 1	4	Prag	8	72.1	6.8	+0.8	N 1	4	—	0	12	6	2
9*	70.8	8.4	N 1	4	Krakau	8	71.0	6.8	+0.3	NNE 1	3	—	•	13	6	2
9*	69.6	6.4	N 1	≡	Lemberg	8	69.5	4.9	+0.3	N 2	4	—	1	11	4	4
9*	67.6	10.0	still	4	Pest	8	65.9	9.4	+0.3	still	4	—	1	13	8	6
9*	65.9	11.3	SE 1	4	Hermannstadt	8	63.4	7.5	0.0	W 5	4	—	0	15	8	2
9*	64.4	9.4	ENE 5	4	Triest	8	65.3	11.0	+0.7	ENE 6	1	3	7	11	8	4
9*	62.3	16.4	ESE 1	•	Lesina	8	61.4	17.0	+0.4	still	3	2	7	22	15	7
9*	66.0	10.4	N 2	4	Belgrad (Serbien)	8*	64.6	8.4	+0.1	NW 1	•	—	7	18	8	
9*	767.6	6.6	NE 2	1	**Schweiz** Zürich	7*	767.3	5.6	+0.3	NE 2	3	—	0	—	—	
9*	65.9	10.0	NNE 6	4	Genf	7*	65.6	7.4	+0.5	NNE 4	4	—	0	—	—	
9*	64.5	11.0	N 1	4	Lugano	7*	66.4	10.0	+1.0	N 1	4	—	0	—	—	
9	765.3	12.2	N 3	4	**Italien** Turin	8	768.3	10.6	+1.5	N 3	4	—	0	17	10	
9	63.0	14.0	NE 6	0	Florenz	7	64.1	13.0	+0.4	N 3	0	—	3	20	10	
9	65.3	11.5	N 5	3	Venedig	8	66.1	18.8	+0.1	N 3	0	—	3	12	8	
9	61.6	18.6	NE 4	2	Livorno	8	63.0	13.0	+0.6	ENE 5	1	4	3	24	11	
9	60.9	20.0	SW 1	4	Rom	7	59.6	13.4	−0.3	N 3	0	—	36	24	13	
9	62.0	19.5	S 3	4	Neapel	8	60.1	14.9	−0.1	NNW 3	4	3	74	22	15	
8	62.6	21.4	S 3	2	Brindisi	7	61.2	18.6	—	WNW 3	4	3	0	26	14	
8	59.9	22.5	SE 2	0	Cagliari	7	59.2	18.5	—	N 1	3	2	0	25	12	
9	62.7	17.6	E 1	0	Palermo	8	59.6	22.4	−0.6	SSW 7	1	1	0	26	17	
4	762.0	15.6	N 2	•	Coruña (Spanien)	8	762.0	12.0	0.0	SE 1	2	2	3	21	10	
12	58.0	20.2	NW 2	0	Horta (Azoren)	9	58.2	19.9	+0.4	WNW 1	0	0	0	23	20	
8*	67.1	12.5	ENE 3	0	Bukarest	8*	65.5	12.2	+0.2	ENE 2	4	—	0	20	11	

Zeit		Faröer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest.	8P	771.5	11.5	WSW 4	•	766.3	13.1	SW 1	1	763.8	11.5	SSE 3	3	763.6	9.0	still	4	763.3	11.7	E 2	3	765.1	8.1	E 6	4
gest.	6P	71.2	10.8	W 3	4	64.9	9.5	still	3	62.7	11.0	NW 1	3	63.4	8.7	SW 2	4	62.0	9.3	E 2	4	62.8	6.9	E 5	•
11P, 2a, 5a		Barometer 771.3	770.7	770.6		Barometer —	—	—		Barometer 763.5	761.5	760.0		Barometer 761.4	760.2	759.3		Barometer 757.5	757.2	758.2		Barometer 761.4	760.9	760.5	
heute	8a	770.5	10.5	WSW 4	4	760.2	13.5	SW 3	2	758.0	12.0	S 6	3	758.5	7.8	still	•	757.2	11.5	E 5	•	760.1	9.6	E 3	4

Verspätete Telegramme

Drachen- und Ballon-Aufstiege								
19. Sept.	Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. $2\frac{1}{4}^h - 4\frac{1}{4}^h$ Nm	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2250
		Temp., Rel. Feuchtigk., Wind	11.2°, 65%, NW 5	6.8°, 70%, NNW 7	1.8°, 84%, NNE 7-8	−2.1°, 94%, NNE 7-8	−5.4°, 91%, NNW 6	−7.5°, 91%, NNW 6
		Bemerkungen	Bew. 8-9 cu-nim, str-cu, a-cu, a-str, ci-str. Während des Aufstiegs zeitw. Ø°, ▲° Böe vorüber (2 3/4 Nm). Bis zum Drachen.					
17. Sept.	Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeron. Observ. $7\frac{1}{2}^h - 8^h$ Vm	Seehöhe m	122	500	1000	1500	1940	
		Temp., Rel. Feuchtigk., Wind	11.0°, 92%, NW 11	7.8°, 94%, NW 21	4.5°, 95%, NW 23	1.4°, 94%, NNW 22	−1.5°, 100%, NW 22	
		Bemerkungen	Bew. 10 nim, schw. Ø°. abgerissen.					

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0° C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 № 266.

Wetterbericht von Sonntag dem 22. Sept.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	774.7	12.5	N 1	2	Nordsee	Borkum	776.2	11.5	−1.2	0.0	E 1	4	0	1	0	13	9	
8	75.4	11.9	ENE 3	4	Nordsee	Wilhelmshaven	76.1	11.5	+0.1	−0.0	NE 1	2	2	—	0	13	10	
8	75.7	11.5	NE 1	4	Nordsee	Helgoland	76.2	11.8	−1.6	0.0	ENE 1	4	—	1	0	16	7	
8	76.4	11.0	NNW 3	4	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	75.8	10.9	−1.6	0.0	SW 1	4	2	—	0	14	8	
8	75.0	11.8	N 1	4	Nordsee	Cuxhaven	75.6	11.0	—	0.2	E 1	3	—	0	0	13	11	
8	75.4	10.8	NE 2	1	Nordsee	Hamburg	76.1	8.8	−1.9		NNE 2	4	1	—	0	13	7	Gef.-Min. 4.5 Temp.-Min. Gr. Borstel 1.8
8	775.2	10.4	still	4	Ostsee	Kiel	776.0	8.2	−2.5	0.5	N 1	0	2	—	0	12	8	
8	74.7	11.5	NNW 2	0	Ostsee	Wustrow	76.0	11.7	−0.5	0.2	NNE 3	4	0	—	0	14	12	
8	73.7	11.7	NNW 2	1	Ostsee	Swinemünde	74.0	12.7	+0.7	0.3	NNE 1	1	4	1	2	13	11	früh [illegible]
8	73.2	12.1	NNW 2	4	Ostsee	Rügenwaldermünde	74.3	9.1	−2.8	0.8	still	1	2	1	0	13	5	
8	72.9	10.8	still	4	Ostsee	Neufahrwasser	74.5	9.8	−2.3	0.9	S 2	4	2	—	0	13	8	
8	73.3	8.2	still	3	Ostsee	Königsberg	74.6	8.7	−3.0	1.0	W 1	1	1	—	0	14	4	
8	72.7	7.1	still	1	Ostsee	Memel	73.9	11.5	−0.2	0.5	NW 2	4	2	2	0	14	5	
8	773.0	8.0	ENE 3	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	773.9	5.0	−7.5	0.2	E 1	0	1	—	0	14	3	
8	74.6	7.0	SE 1	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Kassel	74.8	7.1	−3.6	0.4	NNW 1	4	2	—	0	13	2	
7	74.0	11.0	NE 1	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Hannover	75.6	7.6	−4.4	0.3	NE 1	3	2	—	[illegible]	15	6	
8	74.3	11.7	NE 1	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Magdeburg	74.8	9.2	−2.8	0.6	NNE 1	4	5	—	•	16	6	[illegible]
8	74.1	8.9	still	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Dresden	74.4	6.5	−5.7	0.6	still	4	2	—	0	11	3	
8	74.2	10.7	NE 3	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	74.5	10.5	−1.7	0.6	NE 1	4	2	—	0	14	8	Gef.-Min. 4.0
8	73.7	6.3	still	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg	74.5	7.2	−3.9	1.2	NW 1	3	2	—	•	12	4	
7	73.7	9.1	NNW 2	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau	74.1	6.6	−4.9	0.8	NE 2	0	1	—	0	13	4	[illegible]
8	73.5	9.9	NE 1	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Bromberg	75.2	8.1	−2.9	0.1	NE 1	4	2	—	•	12	8	
8	769.8	9.8	NE 6	0	Süddeutschland	Metz	771.4	4.8	−5.9	0.3	NNE 3	0	0	—	0	15	3	
8	69.3	2.6	N 4	0	Süddeutschland	Mülhausen i. E.	70.4	4.4	−7.3	0.8	NNE 2	0	0	—	0	16	4	[illegible]
8	71.4	9.1	NE 4	0	Süddeutschland	Karlsruhe	72.4	5.1	−6.5	0.4	NE 2	0	0	—	0	14	3	
9	73.3	8.2	NE 3	0	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	73.8	6.4	−5.3	0.5	NE 2	0	1	—	0	14	4	
9	69.0	6.9	NE 6	0	Süddeutschland	Friedrichshafen	69.6	4.8	−6.6	0.2	NE 3	0	0	—	0	13	3	
8	74.1	5.7	NW 2	2	Süddeutschland	Bamberg	74.4	5.4	−5.5	0.6	NW 2	3	2	—	•	13	2	
9	73.0	4.3	E 3	3	Süddeutschland	München	72.5	2.5	−7.7	0.3	NE 3	0	2	—	0	11	−1	
8	673.8	2.6	E 2	2	Höhenstationen	Brocken (Seehöhe 1148 m)	673.6	2.8	—	1.1	E 3	≡	0	—	0	5	−2	
9	648.0	−0.2	E 7	1	Höhenstationen	Gr. Belchen (1394 m)	647.8	−2.7	—	−0.1	ENE 4	1	—	—	0	5	−4	Fernsicht: [illegible]
8	521.7	−9.7	ESE 3	0	Höhenstationen	Zugspitze 7 Ortsz. (2964 m)	531.2	−9.8	—	+0.1	SE 4	1	1	—	0	−5	−10	
9	565.2	−3.7	ENE 4	0	Höhenstationen	Säntis 7 Ortsz. (2500 m)	564.9	−3.1	—	—	NE 6	0	—	—	—	—	—	
9	698.5	1.4	E 1	0	Höhenstationen	Heiden 7 Ortsz. (800 m)	698.5	−0.6	—	—	E 2	0	—	—	—	—	—	
9					Höhenstationen	Schneekoppe (1610 m)	—											
9	521.5	−11.6	NNE 2	≡	Höhenstationen	Sonnblick 7 Ortsz. (3106 m)	521.0	−13.3	—	0.0	NE 6	0	6	—	4	−8	−1.3	

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bewölkung Nachmitt. besonders maßgebend.

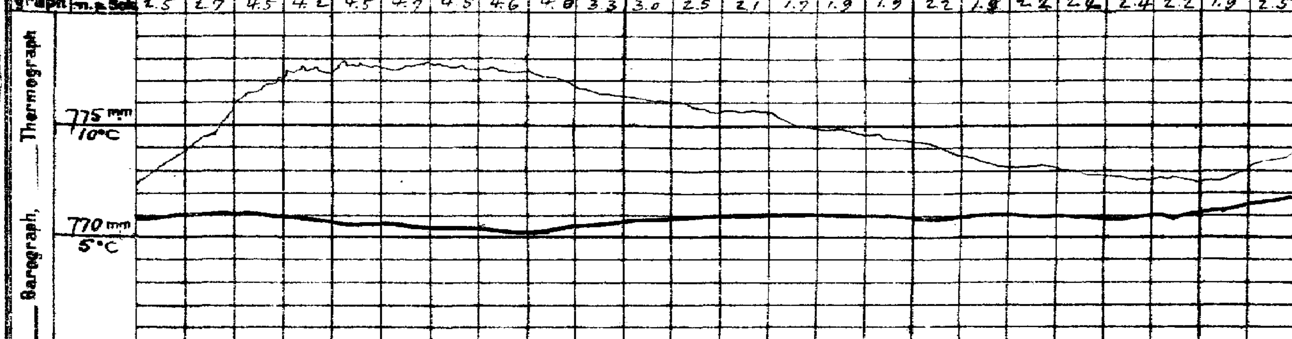
Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter; 2: Meist bewölkt; 3: Wetterleuchten; 4: Vorm. Niederschlag; 5: Nachm. Niederschlag; 6: Nachts Niederschlag; 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: Anhaltende Niederschläge.

Die Barometertendenz (4-Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Station		Seehöhe m / Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtung			
Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m				
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.				
Heute	Bemerkungen				
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	1000	1500	
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.	E 1	NE 3	E 6	
Heute 8h a Pilot	Bemerkungen	bedeckt			
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m				
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.				
Heute	Bemerkungen				

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NNE	N	N	NE	NNE	NNE	NNE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	N[illegible]
Anemograph m. p. Sek.	2.5	2.7	4.5	4.2	4.5	4.7	4.5	4.6	4.8	3.3	3.0	2.5	2.1	1.7	1.9	1.9	2.2	1.8	2.2	2.4	2.4	2.2	1.9	2.5



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 3.5 mm hinzuzufügen.

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	[illegible]	Witterungsverl. s. d. Mrg.Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	775.7	13	−2	51	N 2	0	0	0	See 1
Helgoland *)	76.5	10	−5	86	NE 1	4	—	0	See 1
Keitum *)	75.2	13	−2	68	NNW 2	4	4	2	
Hamburg *)	75.1	13	−3	61	NNE 2	3	4	2	
Kiel *)	75.0	12	−3	71	NNW 2	4	8	2	
Swinemünde *)	73.7	11	−5	91	stille	3	5	4	See 0
Neufahrwasser *)	72.3	12	−4	94	N 3	4	4	2	
Memel *)	72.0	13	−2	65	SSW 2	3	4	2	See 2
Kassel	73.6	13	−5	69	NNE 1	2	4	1	
Dresden	73.3	10	−7	64	N 1	4	4	2	
Breslau *)	72.1	10	−7	64	NNW 3	4	4	2	
Metz	69.9	14	−3	45	ENE 6	1	4	0	
München	70.5	10	−6	69	E 4	3	7	2	
Wien	69.4	11	—	56	N 1	4	—		8h Ortsz.
St. Mathieu	67.4	19	—	—	E 1	0	—		2h Gr. Z.
Kopenhagen	74.1	14	—	—	NNW 2	2	—		2h M-E-Z.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	[illegible]	Bemerkungen
Vlissingen	772.9	14	—	—	E 3	1	—	
Helder	75.2	12	—	—	NE 2	0	—	
Stornoway	72.9	13	—	—	S 3	4	—	
Shields	75.4	13	—	—	ESE 3	2	—	
Valencia	68.6	16	—	—	ESE 4	2	—	
Skudesnes	74.8	12	—	—	N 4	4	—	2h See Z. M-E-Z.
Kristiansund	73.2	13	—	—	SW 1	4	—	
Bodö	60.6	8	—	—	SW 4	2	—	
Haparanda	68.9	10	—	—	NNW 2	3	—	
Hernösand	71.0	16	—	—	W 4	0	—	
Stockholm	72.2	15	—	—	NW 2	2	—	
Karlstad	72.6	15	—	—	NW 2	0	—	
Kuopio	67.1	12	—	—	NW 1	3	—	
Uleåborg	66.9	9	—	—	NW 1	4	—	7h Ortsz.
Helsingfors	68.0	13	—	—	WNW 2	4	—	
Petersburg	68.2	10	—	—	W 2	4	—	
Riga	71.3	12	—	—	NW 1	4	—	
Vichny Vol.	68.8	8			N 1	4		

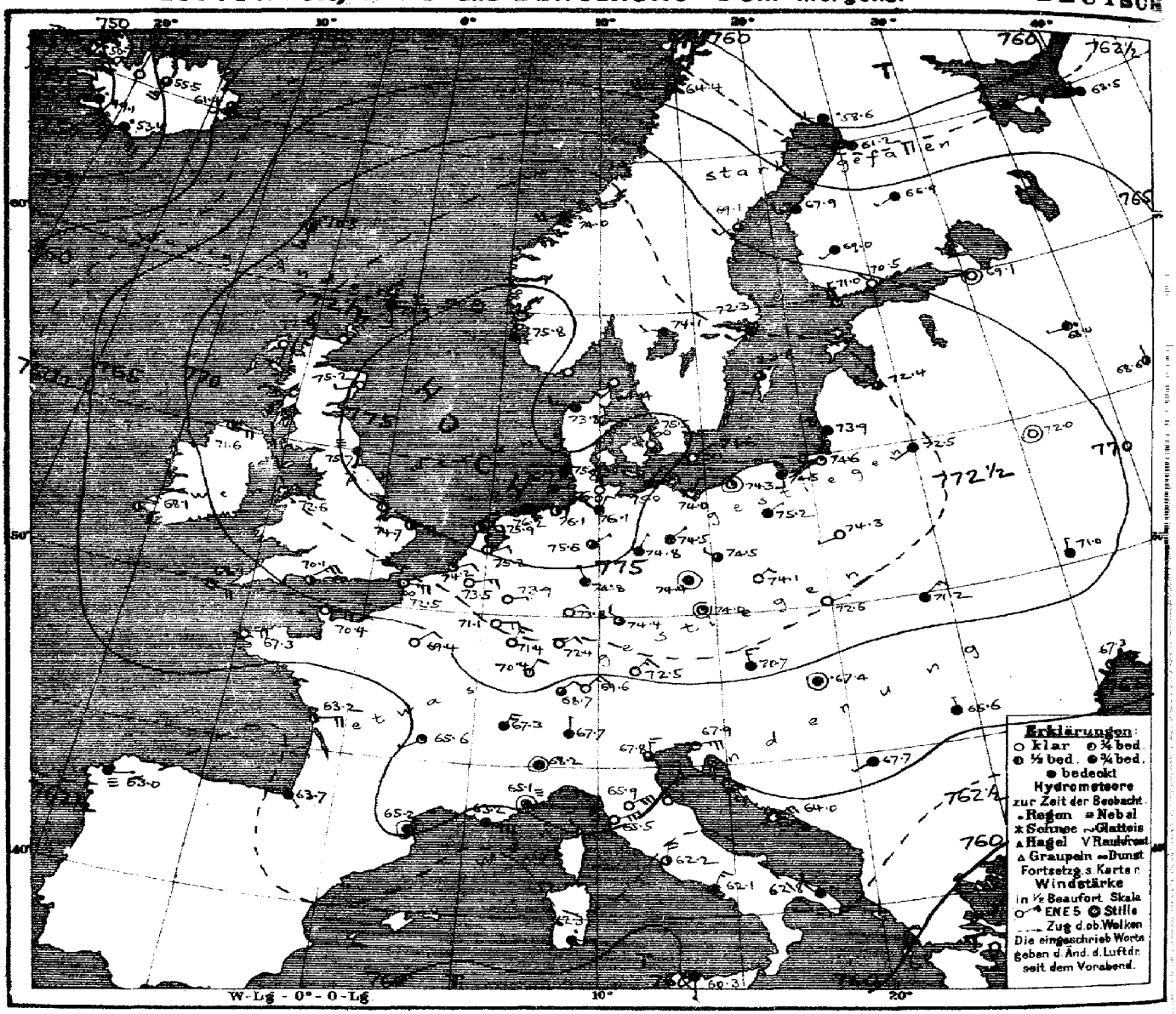
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: trocken: 0: meist heiter, 1: ziemlich heiter, 2: meist bewölkt, 3: Wetterleuchten; 4: geringe Niederschläge, 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit 1° od. 4°), 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit 0° od. 4°); 7: Gewitter, 8: Niederschläge in Schauern, 9: anhaltende Niederschläge.

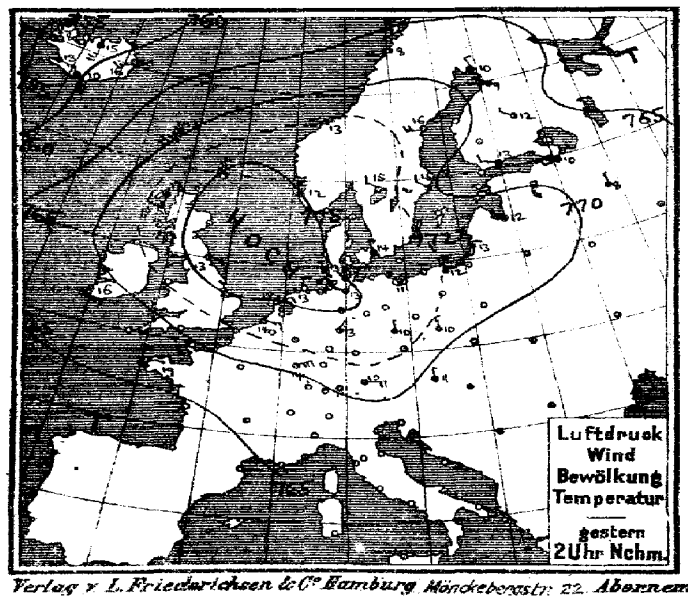
Wetterbericht vom Sonntag, 22. Sept. 1912.

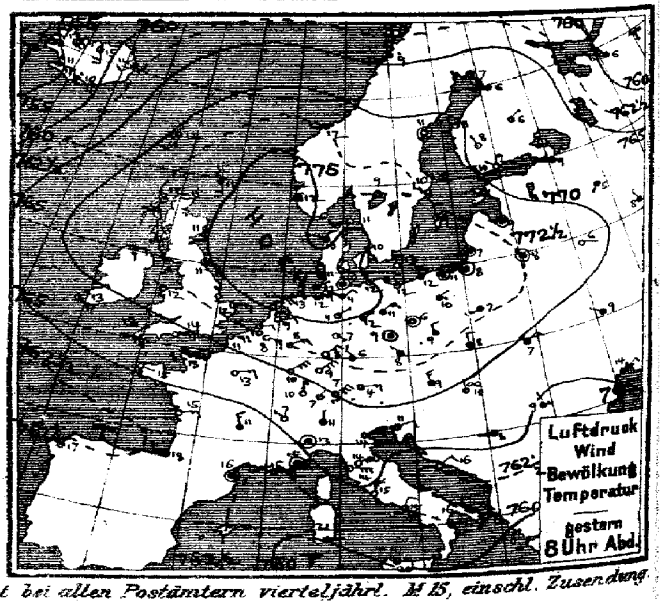
KAISER

DEUTSCH

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





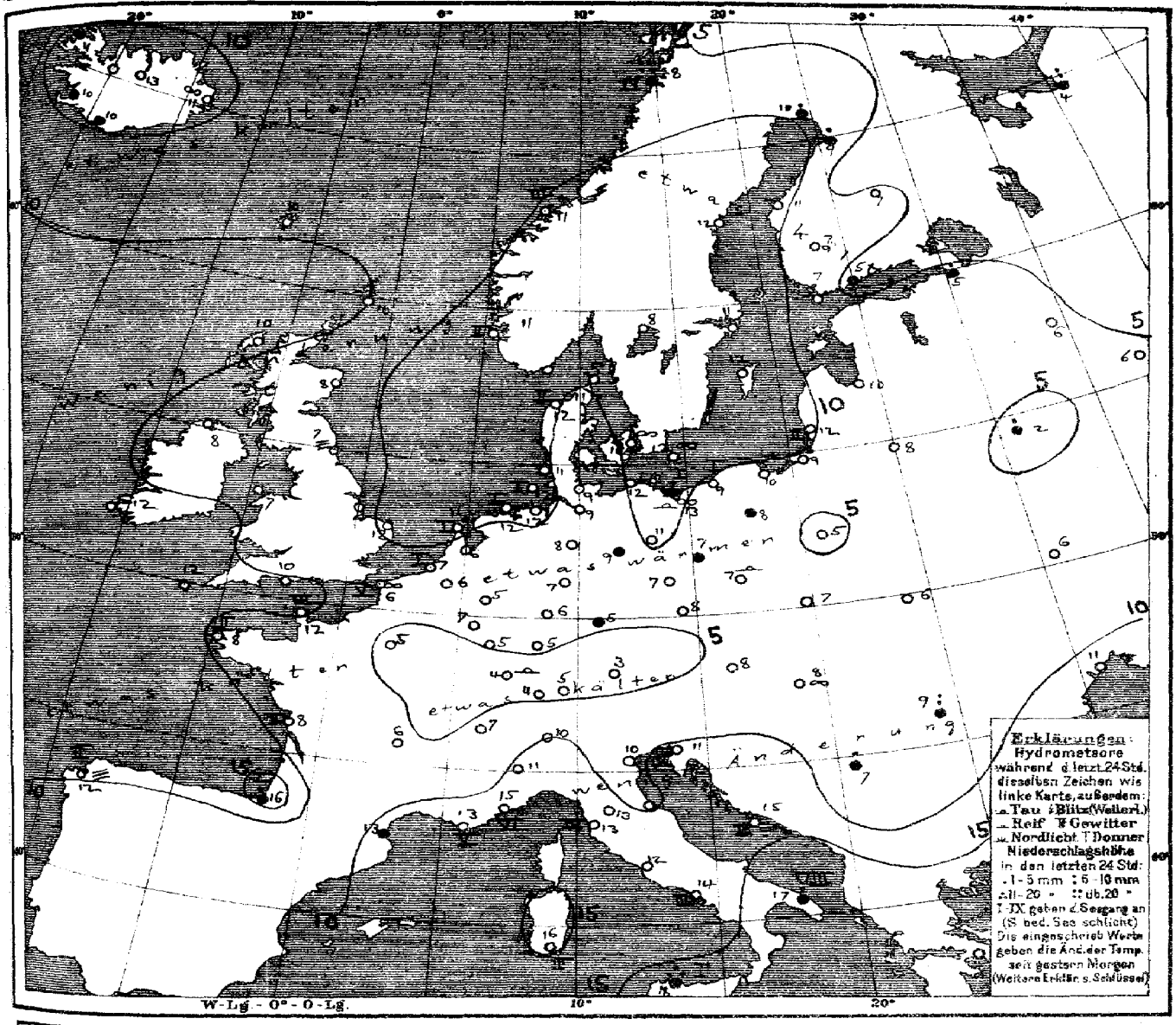


Verlag v. L. Friedrichsen & Co. Hamburg Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEWARTE

Jahrgang XXXVII Nr. 266.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonntag, 22. Sept. 8 Uhr Morgens.

Das auch heute ganz Europa bedeckende Hochdruckgebiet hat sich noch etwas verstärkt und ausgebreitet; sein Maximum liegt ziemlich unverändert über der Nordsee und Nordwestdeutschland. Über Nordeuropa zeigen sich ostwärts wandernde Ausläufer einer im hohen Norden liegenden Depression; ein sehr flacher Ausläufer reicht über Ostskandinavien bis Jütland.

In Deutschland ist das Wetter bei sehr schwacher Luftbewegung vorwiegend heiter und besonders im Süden kühl, in München ging die Temperatur bis auf −1° herab. Regen ist nirgends gefallen. —

Bodö meldet 28 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 23. September:

Nordsee: Ruhiges, heiteres, trockenes, tags wärmeres Wetter.

Ostsee: wie Nordsee.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. M. J. V. Köppen.

Anlage.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

22. Sept. 1912 № 266

M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	[illegible]
gestern Abend						heute Morgen							letzte 24 Std.			
7	773.9	10.6	SSE 3	4	**Grossbritannien:** Lerwick	8	773.9	10.0	+0.3	SSE 3	4	—	0	—	—	
7	72.4	11.7	SSW 3	1	Stornoway	8	72.4	10.0	+0.8	S 3	0	—	0	—	—	
	74.7	11.1	S 3	2	Aberdeen	8	75.2	7.8	+0.3	WSW 1	0	—	0	—	—	
7	74.9	11.1	ESE 3	2	Shields	8	75.7	7.2	+0.5	S 1	≡	—	0	—	—	
7	71.1	8.9	E 2	2	Malin Head	8	71.6	7.8	+0.3	E 4	2	—	0	—	—	
7	71.9	11.7	NW 1	1	Holyhead	8	72.6	7.2	+0.3	SE 1	1	—	0	—	—	
—	74.2	12.2	E 3	2	Yarmouth	8	74.7	12.2	0.0	E 4	2	—	0	—	—	
7	68.6	13.3	ESE 4	2	Valencia	8	68.1	11.7	0.0	ESE 2	2	—	0	—	—	
—	69.3	12.9	ENE 6	0	Portland Bill	8	70.1	10.0	+0.3	NE 5	2	—	0	—	—	
7	68.6	12.8	E 5	2	Scilly	8	68.1	12.2	+0.6	E 4	1	—	0	—	—	
8	762.0	2.0	NW 4	✱	**Norwegen:** Vardö	8	763.8	1.0	+0.7	E 3	✱	2	✱	5	1	
8	64.9	9.4	SW 6	•	Bodö	8	64.4	7.6	+1.7	W 7	3	4	28	9	6	
8	73.6	11.6	W 2	4	Kristiansund	8	74.0	11.2	+0.1	WSW 4	4	3	0	13	11	
8	75.1	12.0	N 2	4	Skudenes	8	75.8	10.6	+0.1	N 4	4	2	0	12	9	
8	774.3	10.8	WSW 2	0	**Dänemark:** Skagen	8	774.4	10.5	+0.1	SSW 2	0	0	0	14	8	
8	73.4	10.4	WNW 1	3	Hanstholm	8	73.8	11.6	+0.5	W 3	4	2	0	14	9	
8	74.7	9.9	NNW 1	0	Kopenhagen	8	75.5	10.2	+0.6	N 1	∞	—	0	14	8	
8	73.4	12.6	N 2	0	Bornholm	8	74.6	12.1	+0.6	NE 1	∞	—	0	13	7	
8⁴⁵	772.7	8.4	ESE 3	0	**Holl. u. Belg.:** Brüssel	8	773.5	6.4	+0.4	ENE 3	0	—	0	15	4	
—	—	—	—	—	Arlon	8	71.1	7.2	+0.1	E 4	0	—	0	13	1	
7⁴⁰	74.5	9.1	ENE 2	0	de Bilt	8	75.2	6.2	+0.3	ENE 2	0	—	0	15	5	
7⁴⁰	73.2	10.4	ENE 2	0	Vlissingen	8	74.2	7.1	+0.2	ENE 2	1	1	0	14	6	
7⁴⁰	75.4	12.2	NE 5	0	Helder	8	75.9	10.5	+0.2	E 2	2	1	0	13	10	
7	770.3	13.2	E 6	3	**Frankreich:** Cherbourg	8	770.4	12.2	—	E 4	0	3	0	15	8	
7	70.7	10.8	ENE 5	0	Grisnez	8	72.5	6.0	+0.5	E 5	∞	5	0	16	5	
7	67.1	15.0	E 1	0	St. Mathieu	8	67.3	8.2	+0.2	ENE 4	0	2	0	20	8	
7	63.0	15.0	ENE 3	0	Ile d'Aix	8	63.2	8.0	—	ENE 4	2	2	0	20	7	
7	63.0	18.4	W 2	3	Biarritz	8	63.7	16.0	—	SE 1	4	1	1	20	15	
7	63.2	16.1	still	3	Perpignan	8	65.2	13.0	+0.7	still	4	—	•	20	11	
7	62.4	14.6	E 5	1	Sicié	8	63.2	12.8	—	E 6	4	5	0	22	14	
7	64.1	15.4	still	4	Nizza	8	65.1	14.5	+0.5	still	≡	6	0	21	10	
7	63.6	11.0	NNW 3	0	Clermont	8	65.6	6.3	+0.2	SW 1	1	—	0	16	3	
7	68.7	13.0	ENE 3	0	Paris	8	67.4	4.6	+0.4	NE 2	0	—	0	17	3	
8	766.5	7.0	W 2	2	**Schweden:** Haparanda	8	758.6	2.8	-1.8	W 4	0	—	1	11	7	
8	71.2	10.5	still	0	Hernösand	8	69.1	11.7	-0.4	SW 2	3	—	•	16	9	
8	72.2	10.0	NW 2	●	Stockholm	8	72.3	10.2	0.0	SW 2	2	—	•	15	7	
8	73.3	9.0	N 2	2	Wisby	8	73.8	12.0	+0.2	SSW 2	3	—	0	13	7	
8	74.1	8.6	W 1	1	Karlstad	8	74.1	8.2	0.0	W 2	4	—	0	16	5	
9ᵐ	770.1	9.9	NNW 1	0	**Finnland:** Hangö	7ᵐ	771.0	7.2	0.0	NNW 1	1	—	0	—	4	4
9ᵐ	69.3	8.6	NW 1	0	Helsingfors	7ᵐ	70.5	4.8	0.0	NW 1	0	—	•	—	4	2
9ᵐ	70.4	7.6	NNW 1	0	Tammerfors	7ᵐ	69.0	6.8	-1.0	SW 1	4	—	0	—	5	2
9ᵐ	68.9	6.3	NE 1	1	Kuopio	7ᵐ	66.9	6.7	-1.7	WSW 1	4	—	0	—	3	1
9ᵐ	67.6	5.5	W 1	4	Uleåborg	7ᵐ	61.2	9.4	-2.0	W 1	4	—	1	—	5	5
9ᵐ	762.1	6.0	WNW 3	4	**Russland:** Archangelsk	7ᵐ	763.5	4.2	+0.4	WNW 3	4	—	6	—	—	
9ᵐ	67.7	9.1	WNW 1	4	Petersburg	7ᵐ	69.1	6.2	+0.6	still	0	—	1	—	4	-1
9ᵐ	71.6	9.4	still	4	Riga	7ᵐ	72.4	9.7	+0.6	WNW 1	3	—	0	—	8	6
9ᵐ	69.1	4.7	SW 1	3	Wyschnij-Wolotschek	7ᵐ	68.4	5.6	-0.2	W 1	•	—	0	—	4	3
9ᵐ	67.2	7.8	NNW 1	4	Moskau	7ᵐ	68.6	5.7	+0.2	N 1	2	—	0	—	—	
9ᵐ	72.5	7.8	still	4	Wilna	7ᵐ	72.5	7.5	—	SW 1	4	—	0	—	—	
9ᵐ	70.8	5.8	ESE 1	0	Gorki	7ᵐ	72.0	1.6	+0.8	still	0	—	1	—	3	1
9ᵐ	72.9	7.3	WSW 1	1	Warschau	7ᵐ	74.3	4.5	0.6	WSW 1	0	—	0	—	—	
9ᵐ	68.8	8.9	NW 1	4	Kiew	7ᵐ	71.0	6.0	+0.6	N 1	4	—	0	—	—	
9ᵐ	67.2	9.5	N 1	4	Charkow	7ᵐ	68.8	6.5	+0.7	N 1	1	—	0	—	—	
9ᵐ	66.1	13.9	ENE 2	3	Odessa	7ᵐ	67.3	11.3	+0.6	ENE 2	2	—	0	—	11	
9ᵐ	771.1	8.6	NNW 3	4	**Oesterreich:** Wien	8	770.7	8.4	+0.4	N 3	4	—	0	11	7	Witter. Verl. 2
9ᵐ	73.7	8.1	NW 1	4	Prag	8	74.6	7.5	+0.5	still	1	—	0	11	6	2
9ᵐ	71.5	8.2	N 2	4	Krakau	8	73.6	7.2	+0.4	ENE 1	0	—	0	11	5	2
9ᵐ	69.6	6.6	NE 2	4	Lemberg	8	71.2	6.3	+0.8	NE 3	4	—	0	9	5	2
9ᵐ	67.4	10.0	N 1	∞	Pest	8	67.4	8.4	+0.7	still	•	—	2	14	8	6
9ᵐ	64.5	8.8	NNW 1	•	Hermannstadt	8	65.6	9.4	+1.0	N 1	4	—	8	14	7	6
9ᵐ	67.2	11.0	ENE 2	1	Triest	8	67.9	11.0	0.0	ENE 5	1	4	0	15	9	1
9ᵐ	63.6	15.6	NE 2	0	Lesina	8	64.0	14.6	+0.4	NE 4	0	2	0	19	13	1
9ᵐ	67.8	8.2	W 1	3	Belgrad (Serbien)	8ᵐ	67.7	7.3	-0.4	SW 1	4	—	5	10	4	
9ᵐ	768.1	6.6	NE 2	0	**Schweiz:** Zürich	7⁴⁵	768.7	3.6	—	NE 2	3	—	0	—	—	
9ᵐ	66.3	6.5	NW 1	0	Genf	7⁴⁵	67.3	6.9	—	NNE 4	4	—	0	—	—	
9ᵐ	67.3	11.0	N 1	4	Lugano	7⁴⁵	67.7	10.0	—	N 1	4	—	0	—	—	
9	767.8	13.4	still	4	**Italien:** Turin	8	768.2	10.6	0.0	still	4	—	0	16	10	
9	65.7	13.8	NE 6	0	Florenz	7	65.9	12.6	+0.1	NE 6	0	—	0	18	12	
9	67.9	14.0	NE 3	3	Venedig	8	67.8	9.9	0.0	N 3	3	—	0	15	9	
9	65.3	14.0	E 6	0	Livorno	8	65.5	12.6	0.0	NE 6	0	4	0	19	10	
9	62.5	14.8	N 5	0	Rom	7	62.2	12.2	-0.4	N 4	2	—	0	22	12	
9	62.5	14.7	NNE 2	3	Neapel	8	62.1	13.7	+0.7	NNE 3	4	3	0	20	13	
8	62.2	16.2	NW 3	•	Brindisi	7	62.8	19.0	—	NW 3	•	8	4	21	14	
8	60.0	21.0	E 1	4	Cagliari	7	62.3	16.5	—	E 2	•	3	0	26	10	
9	60.8	19.6	E 2	4	Palermo	8	60.3	18.0	0.0	S 1	4	1	11	26	17	
4	763.7	16.6	NNE 2	1	Coruna (Spanien)	8	763.0	11.6	0.0	ENE 1	≡	2	0	18	10	
12	60.1	20.6	still	0	Horta (Azoren)	9	60.6	19.3	+0.6	WNW 1	0	1	0	25	19	
8ᵐ	62.2	14.0	ENE 2	4	Bukarest	8ᵐ	65.4	10.0	+1.5	WSW 2	•	—	4	21	12	

Zeit		Färöer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.	
gest.	8P	70.2	12.7	SSW 5	3	60.8	15.5	SW 3	∞	57.7	15.0	S 5	3	57.0	8.1	still	•	55.7	13.0	E 5	3	58.8	10.0	ESE 4	4	
gest.	6P	70.3	11.7	SSW 3	3	61.2	13.6	SW 2	3	57.6	14.5	SSE 4	3	55.8	13.0	S 2	3	54.3	11.0	E 6	•	57.5	9.6	ESE 4	•	
IIP, 2ª, 5ª		Barometer 70.4	70.3	69.9		Barometer 61.6	61.0	60.7		Barometer 59.0	58.0	57.0		Barometer 54.5	52.6	51.4		Barometer (5) 52.1	50.1	50.1		Barometer 56.0	55.0	50.9		
heute	8ª	70.5	9.8	S 3	2	61.4	11.2	SW 1	3	55.5	13.0	S 5	3	50.7	11.0	S 2	•	49.1	10.3	SE 9	•	53.4	10.2	SE 6	•	1

Verspätete Telegramme

Drachen- und Ballon-Aufstiege

Lindenberg (Kgl. Preuss. Aeronaut. Observat.) 20 Sept. 2¼ – 3¾ nachm. Ballon

Seehöhe m	Temp., Rel. Feuchtigk., Wind mps
122	11.6° 60% NNE 3
500	6.8° 78% NNE 3
1000	2.2° 84% NNE 2
1500	-2.2° 78% NNE 2
2000	-6.6° 65% NNE 1
2500	-8.3° 43% NNE 2
3000	-11.0° 46% NNE 3
3500	-13.2° 40% NNE 3
4000	[illegible] NNE 3

Bemerkungen: Bew. 5-6 ' an. Untere Wolkengrenze 2400 m. Inversion von -8.6° auf -8.0° zw. 2400 und 2550 m.

Seehöhe m | Temp., Rel. Feuchtigk., Wind mps | Bemerkungen

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 № 267.

Wetterbericht von Montag dem 23. September.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	gestern Abend Thermometer °C	gestern Abend Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	gestern Abend Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Thermometer Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	775.1	9.7	NE 1	0	**Nordsee** Borkum	774.5	11.3	−1.3	0.0	E 1	3	0	1	0	14	8	
8	74.7	11.7	NNE 3	1	Wilhelmshaven	74.1	11.1	−0.2	0.0	NE 2	2	1	—	0	13	10	
8	75.0	11.8	NE 1	1	Helgoland	74.1	12.4	−0.8	−0.1	NNE 3	4	—	2	0	18	11	
8	75.1	10.0	NNW 3	1	Keitum (auf Sylt)	74.0	11.5	−1.0	−0.3	NNW 2	4	2	—	0	15	7	
8	74.4	11.8	N 2	0	Cuxhaven	73.5	10.8	—	0.0	N 1	4	—	0	0	13	10	
8	74.5	11.7	still	0	Hamburg	73.6	8.2	−2.4	−0.1	NNE 2	∞	1	—	0	15	7	Bod.-Min. 4.6 [illegible] Temp.-Min. a. Borstel 3.0
8	774.4	10.1	still	0	**Ostsee** Kiel	773.3	9.1	−2.6	+0.3	NW 3	4	0	—	0	12	8	
8	74.2	11.1	still	0	Wustrow	72.8	11.3	−0.7	−0.2	still	4	1	—	0	18	10	
8	73.5	10.6	NNE 2	≡	Swinemünde	71.5	12.2	−0.3	+0.5	NW 2	3	2	1	0	15	10	bis 3h früh ≡
8	73.2	8.8	still	1	Rügenwaldermünde	70.2	12.6	+0.9	−0.4	WNW 3	4	1	2	0	13	8	[illegible] ≡ [illegible]
8	73.0	10.2	S 1	4	Neufahrwasser	69.1	11.8	−0.1	−0.4	WNW 3	4	2	—	0	15	9	
6	72.7	8.1	still	3	Königsberg	67.8	12.8	+1.3	−0.5	still	3	1	—	•	15	4	a.m. •
8	71.9	11.3	NNW 2	2	Memel	68.3	11.0	−0.5	0.0	NNE 4	1	1	3	0	17	11	
8	771.8	7.8	ENE 2	0	**Nord- u. Mitteldeutschland** Aachen	772.8	5.7	−6.6	+0.4	ENE 2	0	1	—	0	16	4	
8	72.9	11.2	N 1	4	Kassel	72.8	9.2	−1.4	+0.3	NW 1	4	2	—	0	15	5	
7	74.5	12.6	NE 2	3	Hannover	73.8	8.4	−3.4	+0.1	N 2	≡	2	—	0	14	7	
8	73.5	12.3	NNE 1	4	Magdeburg	72.5	9.5	−2.3	0.0	N 1	≡	5	—	•	15	9	
8	72.9	8.6	N 1	2	Dresden	72.5	4.1	−8.0	+0.3	N 1	0	1	—	0	14	3	
8	73.2	11.4	NE 1	3	Berlin	71.9	11.2	−0.8	−0.1	N 1	3	2	—	0	14	10	Bod.-Min. 7.0
8	73.2	8.9	E 1	3	Grünberg	71.8	7.7	−3.3	−0.1	NW 1	3	1	—	0	14	2	
8	72.4	8.6	N 2	3	Breslau	72.2	4.6	−6.7	0.0	WNW 1	≡	2	—	0	13	3	a m ∆
8	73.9	7.3	E 1	2	Bromberg	70.6	7.9	−3.0	−0.8	W 1	4	0	—	0	15	2	
8	770.4	6.4	E 2	0	**Süddeutschland** Metz	771.0	4.2	−6.2	+1.0	NNE 3	0	0	—	0	14	4	∆ [illegible]
8	67.8	10.2	N 3	0	Mülhausen i. E.	70.2	4.2	−7.3	+0.8	NNE 3	0	0	—	0	15	4	∆
8	70.8	8.6	NE 1	0	Karlsruhe	71.3	5.0	−6.4	+0.7	NE 1	0	0	—	0	14	2	
9	71.9	8.8	N 1	0	Frankfurt a. M.	72.6	7.3	−4.3	+0.7	NE 2	1	1	—	0	15	5	
9	68.1	7.0	NE 5	0	Friedrichshafen	68.7	5.0	−6.3	+0.5	NE 2	1	0	—	0	12	3	
9	72.7	8.1	SE 1	3	Bamberg	72.7	4.5	−6.2	+0.2	N 2	1	2	—	•	14	2	
9	71.2	6.1	E 5	3	München	70.8	4.5	−5.5	+0.3	NNE 3	3	2	—	0	10	1	
8	672.8	5.0	ENE 5	≡	**Höhenstationen** Brocken	672.1	4.6	—	+0.2	NE 3	≡	2		1	5	3	Seehöhe m: 1148
8	647.9	−0.8	E 5	0	Gr. Belchen	647.7	−1.2	—	+0.2	NE 5	≡			0	5	−4	Fernsicht: fein. Seehöhe m: 1394
8	530.8	−6.7	E 3	0	Zugspitze 7 Ortszeit	530.5	−7.6	—	+0.1	E 3	1	⌂	—	0	−7	−10	Seehöhe m: 2964
9	564.7	−4.3	ENE 3	0	Säntis 7	564.0	−3.7	—	—	NE 2	0	—	—	—	—	—	Seehöhe m: 2500
9					Heiden 7				—					—	—	—	Seehöhe m: 800
9					Schneekoppe				—								Seehöhe m: 1610
8	521.7	−10.4	NE 2	0	Sonnblick 7 Ortsz.	520.9	−10.3	—	0.0	ENE 4	1	1	—	0	−9	−13	Seehöhe m: 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

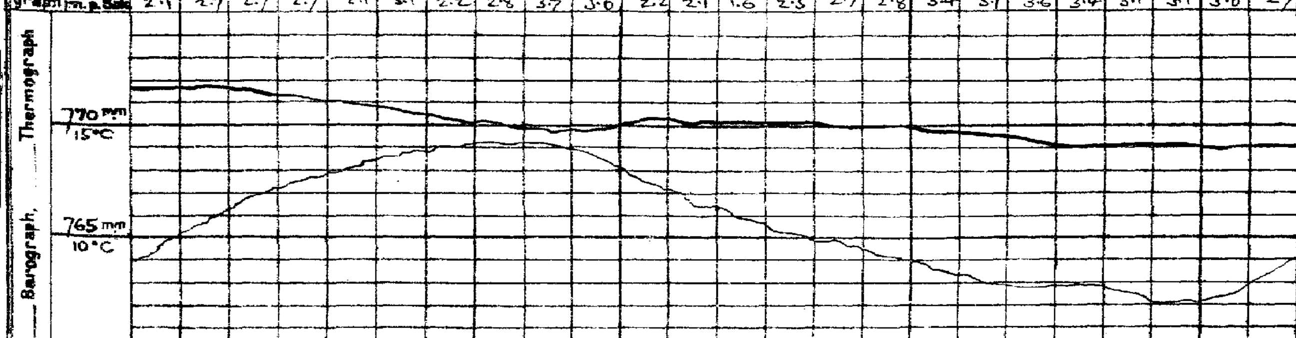
Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Niederschläge in Schauern [illegible] 4: Vorm. Niederschlag [illegible] 5: Nachm. Niederschlag [illegible] 6: Nachts Niederschlag [illegible] 7: Gewitter [illegible] — Bewölkung Nachmitt. besonders maßgebend — 0: Vorwiegend heiter, 1: Ziemlich heiter, 2: Meist bewölkt, 3: Wetterleuchten [illegible]

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	500	750		
	Temp., Rel. Feucht., Windstärke	NNE 2	NNE 5	N 6	NNW 5		
Heute 9h a Pilot.	Bemerkungen						
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2100
	Temp., Rel. Feucht., Windstärke	9.9° 73% SW 3	6.4° 81% N 3	2.9° 100% N 3	−0.7° 98% NNE 4	−2.7° 89% NE 4	? 86% NE 4
Heute 8-9h a Ballon	Bemerkungen	bewölkt; Temp.-Umk. zw. 240 u. 340 m von 6.8 auf 7.5°					
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500			
	Temp., Rel. Feucht., Windstärke	4.7° 87% NE 4	1.7° 95% ENE 10	−1.0 64% ENE 14			
Heute 7h a. Ballon-Aufstieg	Bemerkungen	heiter; Temp.-Umk. zw. 900 u. 1180 m von 1.3° auf 2.5°. Nach Pilot: 2000: ENE 14, 2500: ENE 14, 3000: ENE 12, 3500: ENE 17, 4200: ENE 20.					

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitncht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NE	NNE	NE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
m. p. Sek.	2.1	2.7	2.7	2.7	2.1	3.1	2.2	2.8	3.7	3.0	2.2	2.1	1.6	2.5	2.7	2.8	3.4	3.1	3.6	3.4	3.1	3.1	3.0	2.7



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	[illegible]	Witt.-verlauf d. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	775.2	14	−1	65	NE 2	0	4	1	See 1
Helgoland *)	75.5	15	0	77	NE 1	1	—	0	See 1
Keitum *)	75.7	13	−2	79	NNE 1	4	4	2	
Hamburg *)	75.0	14	−1	65	NNE 2	3	3	2	
Kiel *)	75.2	12	−3	77	NNE 1	0	0	0	
Swinemünde *)	73.7	14	−1	82	N 3	1	4	0	See 2
Neufahrwasser *)	73.8	14	−2	77	SSE 2	4	4	1	
Memel *)	73.2	14	0	76	NW 2	3	6	1	See 2
Kassel	73.1	14	−3	67	SE 1	3	4	2	
Dresden	72.2	13	−4	63	N 1	3	6	2	
Breslau *)	73.1	13	−5	47	NE 1	4	4	1	
Metz	69.7	14	−3	42	ENE 7	0	0	0	
München	70.0	10	−6	48	E 5	3	6	2	
Wien	69.8	11	—	62	NE 3	4	—	0h Ortsz.	
St. Mathieu	65.9	16	—	—	ENE 3	0	—	2h Gr. Z.	
Kopenhagen	74.9	13	—	—	NE 2	0	—	2h M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	[illegible]	Bemerkungen
Vlissingen	772.8	15	—	—	E 3	1	—	
Helder	74.8	13	—	—	NE 2	1	—	
Stornoway			—	—			—	
Shields			—	—			—	
Valencia			—	—			—	
Skudesnes	75.7	12	—	—	N 2	3	—	2h Sea 2
Kristiansund	74.9	11	—	—	SW 3	4	—	M-E-Z.
Bodö	70.7	8	—	—	still	3	—	
Haparanda	60.5	5	—	—	N 6	•	—	
Hernösand	67.5	14	—	—	NW 2	3	—	
Stockholm	70.6	14	—	—	WNW 2	4	—	
Karlstad	72.8	13	—	—	W 2	4	—	
Kuopio	61.9	10	—	—	WSW 1	4	—	
Uleåborg	58.6	9	—	—	NW 2	•	—	
Helsingfors	67.6	13	—	—	WSW 2	4	—	1h Gr. Z.
Petersburg	67.8	11	—	—	W 1	4	—	
Riga	72.5	13	—	—	NNW 1	1	—	
Vichny Vol.	48.5	11	—	—	NW 1	4	—	

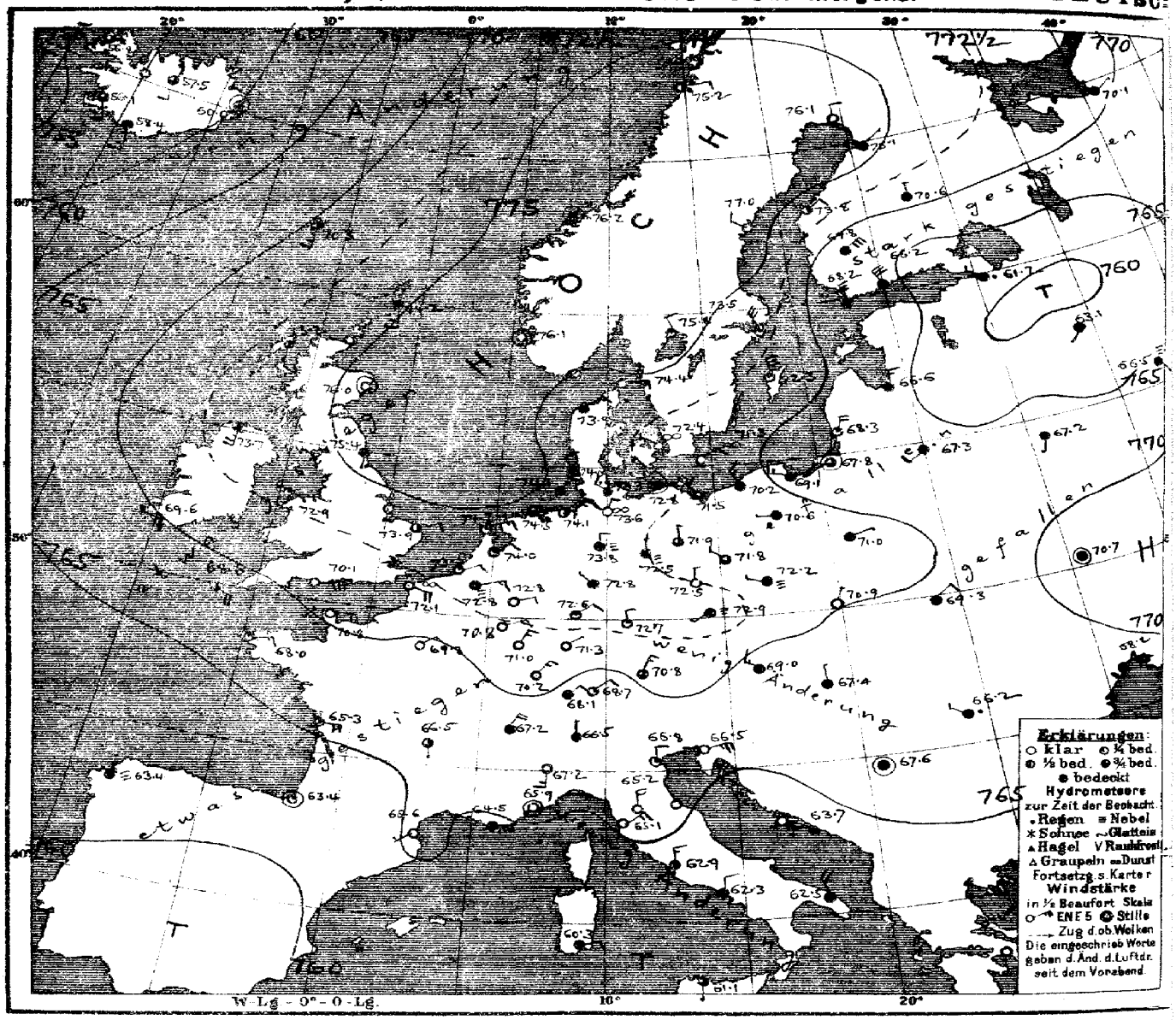
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter, 1: ziemlich heiter, 2: meist bewölkt, 3: Wetterleuchten (trocken); 4: geringe Niederschläge, 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ✱ od. Δ), 6: ein stärkerer Schauer (allein od. mit ✱ od. Δ); 7: Gewitter, 8: Niederschläge in Schauern, 9: anhaltende Niederschläge

Wetterbericht vom Montag, 23. Sept. 1912.

KAISER

DEUTSC

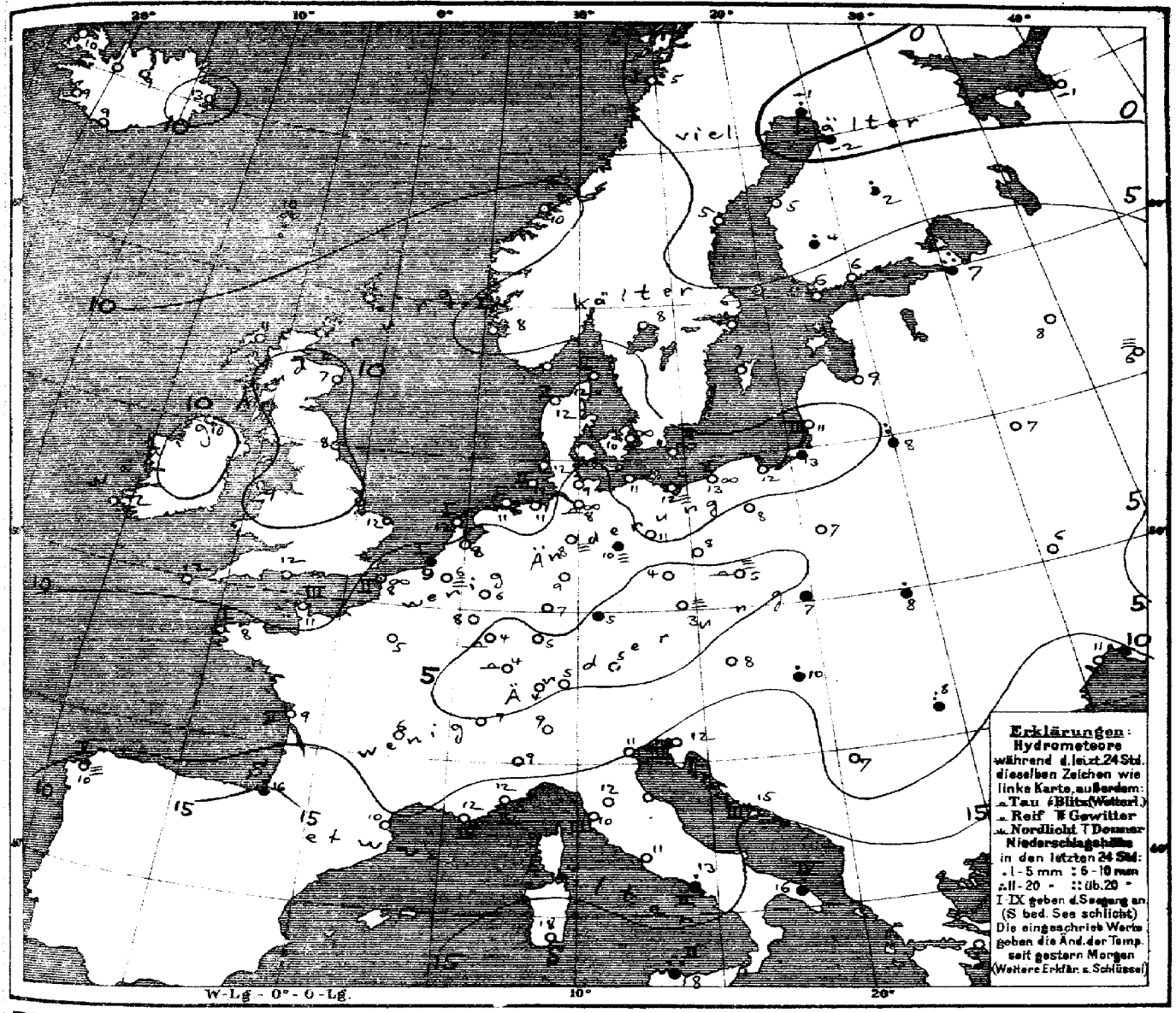
LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.



Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendun

MARINE
EEWARTE
Jahrgang XXXVII Nr. 267.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Montag, 23. Sept., 8 Uhr Morgens.

Das auch heute fast ganz Europa bedeckende Hochdruckgebiet hat besonders in seinem nördlichen Teile zugenommen, sodaß sein Kern mit über 775 mm heute die Nordsee und ganz Skandinavien bedeckt. Der Depressionsausläufer, der gestern über Nordskandinavien lag, zeigt sich heute als Depression südöstlich von Petersburg mit einem westwärts bis Ostdeutschland reichenden Ausläufer. — Im Deutschland herrscht bei leichter Luftbewegung wolkiges, teilweise nebliges und kühles Wetter.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 24. September:

Nordsee: Ruhiges, vielfach heiteres, trockenes Wetter ohne erhebliche Wärmeänderung.

Ostsee: Westen: wie Nordsee
Osten: Kühles, wolkiges Wetter mit schwachen nordöstlichen Winden; Regen oder geringe Niederschläge.

Hamburg, Deutsche Seewarte! Behm Abt. III. J.V. Köppen.

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtsweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter			M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtsweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter	Seegang dm	Niederschlag m	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
7	773.9	11.1	ESE 3	3	Großbritannien	Lerwick	8	774.2	10.0	+0.3	SSE 3	4	0	—	—		
7	772.1	12.2	SW 1	0		Stornoway	8	773.2	10.6	+0.6	S 1	3	0	—	—		
	774.7	11.1	S 3	0		Aberdeen	8	76.0	7.2	+1.0	still	0	0	—	—		
7	774.9	11.7	ESE 3	2		Shields	8	75.4	8.3	+0.5	S 1	4	0	—	—		
7	771.1	11.7	S 4	2		Malin Head	8	73.7	10.0	+1.0	S 5	3	0	—	—		
7	770.0	12.8	still	0		Holyhead	8	72.9	8.9	+0.3	ESE 1	1	0	—	—		
—	773.7	12.2	ENE 4	2		Yarmouth	8	73.9	12.2	+0.5	ENE 2	2	0	—	—		
7	68.3	13.9	SE 3	2		Valencia	8	69.6	12.2	+0.5	SSE 3	2	0	—	—		
—	68.8	13.3	ENE 6	0		Portland Bill	8	70.1	11.7	+0.3	ENE 6	0	0	—	—		
7	67.6	12.8	E 6	3		Scilly	8	68.6	12.2	+0.5	ESE 4	2	0	—	—		
8	768.5	0.7	W 4	3	Norwegen	Vardö	8	769.8	3.8	+0.3	W 6	4	3	•	3	1	
8	72.9	4.6	still	0		Bodö	8	75.2	4.8	+0.2	E 2	2	1	0	8	2	
8	75.5	10.8	still	4		Kristiansund	8	76.2	10.2	+0.3	still	4	1	0	11	10	
8	75.3	9.8	N 2	0		Skudenes	8	76.1	9.5	+0.2	still	0	1	0	13	6	
9	773.5	11.2	N 1	2	Dänemark	Skagen	8	774.4	12.1	+0.8	E 3	0	1	0	13	10	
9	73.2	11.3	W 3	4		Hanstholm	8	73.9	11.7	+0.6	NE 3	4	2	0	14	10	
8	74.2	10.3	NW 1	3		Kopenhagen	8	72.4	10.4	-0.2	NW 1	∞	—	0	14	9	
9	73.2	11.1	N 1	0		Bornholm	8	71.3	11.1	-0.1	NE 3	∞	2	0	14	11	
8*	771.5	15.2	ENE 3	0	Belgien	Brüssel	8	772.8	6.1	+0.9	ENE 3	≡	—	0	16	4	
—	—	—	—	—		Arlon	8	70.8	7.9		ENE 3	0	—	0	13	3	
7*	73.2	11.2	ENE 2	1	Holland	de Bilt	8	74.0	7.9	+0.4	NE 2	1	—	0	17	5	
7*	72.3	11.4	ENE 2	1		Vlissingen	8	73.5	8.5	+0.3	ENE 2	1	1	•	15	7	
7*	74.4	12.3	NE 4	0		Helder	8	74.7	11.2	+0.4	ENE 3	1	1	0	13	11	
7	770.1	12.8	E 5	2	Frankreich	Cherbourg	8	770.8	11.4	—	E 4	0	3	0	14	9	
7	70.4	12.2	E 5	0		Grisnez	8	72.1	8.2	+0.5	ESE 4	∞	2	0	15	6	
7	66.7	14.2	ENE 2	0		St Mathieu	8	68.0	8.0	+0.6	ENE 3	1	1	0	20	7	
7	63.2	15.2	ENE 3	2		Ile d'Aix	8	65.3	9.4	—	E 4	L	2	0	21	3	
7	62.4	18.0	ENE 2	4		Biarritz	8	63.4	14.0	—	still	1	0	2	20	15	
7	64.4	14.8	SE 1	0		Perpignan	8	65.6	10.0	+0.3	SW 1	0	—	0	21	7	
7	63.9	13.8	E 4	4		Sigié	8	64.5	12.2	—	E 4	4	4	0	22	13	
7	65.5	13.7	still	3		Nizza	8	65.9	12.3	+0.3	still	0	4	0	18	8	
7	64.7	12.0	NE 3	0		Clermont	8	66.5	6.7	+0.6	SSE 1	3	—	0	18	4	
7	68.3	11.5	ENE 2	0		Paris	8	69.8	5.3	+0.8	NE 2	0	—	0	16	4	
9	769.9	2.6	N 4	0	Schweden	Haparanda	8	776.1	-0.6	+1.6	N 2	0	—	3	1	-2	
9	71.6	9.4	NW 4	2		Hernösand	8	77.0	4.6	+1.8	NW 2	0	—	0	14	2	
9	70.3	10.0	NW 4	0		Stockholm	8	73.5	6.1	+1.0	NNW 6	1	—	0	15	4	
9	70.6	10.4	SW 2	2		Wisby	8	72.3	8.8	+0.8	N 6	1	—	0	15	8	
9	73.0	8.1	still	2		Karlstad	8	75.2	7.8	+1.5	NNW 2	1	—	0	14	6	
9*	764.1	12.2	WNW 4	4	Finland	Hangö	7*	768.2	6.0	+1.5	NNW 6	4	—	0	—	4	5 0
9*	63.6	10.3	WNW 4	4		Helsingfors	7*	66.2	5.6	+1.6	NNW 6	4	—	0	—	5	5 0
9*	64.1	7.1	NW 7	4		Tammerfors	7*	68.8	3.3	+2.8	NE 6	4	—	3	—	3	3 0
9*	65.3	6.2	N 1	4		Kuopio	7*	70.6	2.2	+3.3	N 1	4	—	1	—	2	1 0
8*	69.5	3.0	NE 2	0		Uleåborg	7*	75.1	-1.6	+1.2	NE 1	4	—	•	—	-1	-1 0
8*	764.8	0.4	ENE 1	3	Rußland	Archangelsk	7*	770.1	-1.4	+1.7	NE 1	4	—	0	—		
9*	62.1	10.0	W 2	•		Petersburg	7*	61.2	7.4	+0.7	NW 1	•	—	13	—	5	3 0
9*	69.1	10.8	WSW 1	4		Riga	7*	66.6	9.2	+0.4	N 3	4	—	0	—	9	7 0
8*	66.5	7.1	SW 1	2		Wyschnij-Wolotschek	7*	63.1	7.6	-0.0	SW 1	4	—	0	—	6	4 0
8*	67.8	8.1	WSW 1	4		Moskau	7*	66.5	5.7	-0.4	SE 1	≡	—	0	—		
8*	68.6	8.8	SW 2	4		Wilna	7*	67.3	8.0	—	SW 2	•	—	9	—		
8*	70.1	8.1	still	4		Gorki	7*	67.2	7.4	-0.9	SSW 1	4	—	0	—	2	• 5 0
8*	72.2	7.7	WSW 1	0		Warschau	7*	71.0	6.7	0.6	ENE 1	4	—	0	—		
8*	71.2	7.4	N 1	3		Kiew	7*	70.7	5.8	0.0	still	4	—	0	—	—	
8*	70.4	7.8	NE 1	0		Charkow	7*	71.5	3.0	+0.4	still	0	—	0	—	—	
8*	67.9	14.2	ENE 2	4		Odessa	7*	68.2	10.8	-0.4	E 2	4	—	0	—	10	0
9*	769.8	10.4	N 2	4	Österreich	Wien	8	769.0	7.8	—	NW 3	4	—	0	12	7	WSW 2
9*	73.1	9.7	still	4		Prag	8	72.2	3.4	+0.1	SW 1	≡	—	0	13	3	2
9*	71.9	8.8	NE 3	•		Krakau	6	70.9	7.9	-0.1	NNE 1	0	—	•	13	6	2
9*	71.3	7.9	ENE 2	4		Lemberg	8	69.3	9.9	-0.1	NE 2	4	—	2	10	7	9
9*	68.3	9.2	NNE 1	4		Pest	8	67.4	9.8	+0.1	N 1	4	—	3	10	8	6
9*	67.7	9.6	N 1	4		Hermannstadt	8	66.2	8.2	+0.1	NW 1	•	—	6	10	7	9
9*	67.6	12.0	ENE 3	2		Triest	8	66.5	12.2	+0.3	ENE 5	0	3	0	15	11	1
9*	63.6	14.4	NE 2	2		Lesina	8	63.7	16.0	+0.5	ESE 1	0	3	0	19	13	0
9*	68.6	9.3	still	4	Serbien	Belgrad (Serbien)	8*	67.6	7.2	+0.2	still	4	—	0	13	5	
9*	767.6	6.0	NE 2	0	Schweiz	Zürich	7*	768.1	4.2	+0.6	NE 2	4	—	0	—	—	
9*	66.8	4.4	WNW 1	0		Genf	7*	67.2	7.0	+0.5	NNE 4	4	—	0	—	—	
9*	67.9	10.0	N 1	4		Lugano	7*	66.5	9.0	-1.0	N 2	4	—	0	—	—	
9	768.5	11.2	still	3	Italien	Turin	8	767.2	8.6	-0.8	S 3	0	—	0	13	8	
9	65.9	14.2	N 4	0		Florenz	7	65.2	11.8	0.0	N 4	0	—	0	16	11	
9	67.5	14.1	N 2	4		Venedig	8	66.8	10.0	0.0	N 2	1	—	0	15	9	
9	64.4	12.6	NE 5	0		Livorno	8	65.1	10.6	0.0	NE 3	0	3	0	18	9	
9	62.6	10.2	SE 2	4		Rom	7	62.9	11.0	0.0	N 3	2	—	0	20	11	
9	62.8	12.0	NNE 2	•		Neapel	8	62.3	12.6	+0.1	N 2	4	2	2	17	11	
8	63.0	16.2	NNW 3	4		Brindisi	7	62.5	16.2	—	NNW 4	4	4	1	19	14	
8	60.3	18.5	SE 1	4		Cagliari	7	60.3	17.5	—	ENE 2	4	0	0	26	8	
9	60.9	16.8	SW 2	2		Palermo	8	61.1	17.8	+0.3	S 1	3	2	17	24	16	
4	761.7	15.8	N 1	1	Spanien	Coruna (Spanien)	8	763.4	10.4	+1.0	N 1	≡	2	0	19	9	
12	64.2	20.5	NNE 4	4		Horta (Azoren)	9	64.6	20.0	+0.3	NNE 4	6	3	2	25	19	
8*	67.4	10.6	NW 1	•		Bukarest	8*	66.1	10.9	-0.1	still	4	—	13	16	10	

Lindenberg (Kgl. Aeronaut. Observat.): Stärke m — Richtung, Wetter — Bemerkungen.

Strahlen und Ballon: Auf- stiegs- zeit — Anmerkungen.

Zeit	Far Oer: Thorshavn				Island: Seydisfjord				Akureyri				Isafjord				Reykjavik				Vestmannö			
		Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest.	8P	70.5	12.3	S 6	3	69.8	15.6	SW 7	3	54.2	12.0	S 7	3	50.9	13.3	S 5	4	51.1	14.5	SE 8	3	54.5	10.3	SSE 4	4
	6P	71.3	12.0	SSW 5	4	69.7	14.7	SW 1	3	53.1	15.5	S 7	3	51.1	13.7	S 6	3	53.1	12.0	SE 7	3	56.5	10.1	S 2	3
11*; 2*; 5*	Barometer				Barometer				Barometer				Barometer				Barometer				Barometer			
	70.5		70.7		70.4		69.6		69.8		69.8		56.5		57.9		58.5		54.6		55.5		56.4	
heute	8*	70.3	9.5	S 3	3	60.0	13.3	still	3	57.5	9.0	SSE 2	3	56.8	9.7	SW 2	3	56.1	9.2	SE 5	3	58.4	6.8	SSE 3	4

Barometer: 55.1 | 56.1 | 56.1 | 57.8 | 58.5 | 58.5

Vorspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 № 268.

Wetterbericht von Dienstag dem 24. September.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	gestern Abend Thermometer °C	gestern Abend Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	gestern Abend Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Thermometer °C Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max	Temp.-Extr. Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	772.4	12.9	N 2	4	Nordsee	Borkum	773.3	8.3	−4.2	+0.2	E 2	2	2	2	0	14	7	
8	71.9	11.5	NNE 3	4		Wilhelmshaven	73.1	9.4	−1.7	+0.1	NE 3	3	2	—	0	14	7	
8	72.6	11.9	ENE 4	2		Helgoland	73.4	10.1	−3.0	+0.1	ENE 2	1	—	2	0	13	9	
8	73.0	10.9	ENE 4	1		Keitum (auf Sylt)	73.9	7.4	−4.9	+0.2	ENE 3	1	2	—	0	15	7	
8	71.7	11.4	NE 2	3		Cuxhaven	72.7	9.2	—	+0.2	NE 2	4	—	0	0	13	9	
8	71.6	10.4	NNE 2	4		Hamburg	72.5	7.4	−3.1	+0.2	NE 4	2	6	—	1	13	6	Bod.-Min. 3.4, ∞, nachts Temp.-Min. i. Gr. Borstel: 2.5
8	772.1	9.7	E 2	0	Ostsee	Kiel	773.3	7.9	−3.7	+0.2	NE 3	0	2	—	•	12	7	
8	72.1	9.5	NE 3	0		Wustrow	72.3	8.8	−3.0	+0.2	NE 3	3	5	—	1	13	8	
8	70.8	10.0	NE 5	1		Swinemünde	70.7	9.4	−2.3	+0.1	NE 5	3	6	3	2	14	9	seit 3h p. • böen
8	70.7	9.2	ENE 5	4		Rügenwaldermünde	70.5	8.8	−2.8	+0.6	ENE 3	4	8	4	6	13	7	nachts, a.m. • sch.
8	69.1	9.7	NNE 5	3		Neufahrwasser	69.7	9.6	−2.1	+0.4	NE 5	4	6	—	6	13	8	
8	68.1	9.6	NNE 3	4		Königsberg	70.0	6.7	−4.6	+0.7	NNE 2	•	8	—	1	13	6	
8	69.1	8.0	WSW 3	3		Memel	70.4	6.4	−4.9	+0.5	NNE 3	•	2	3	•	14	5	
8	770.7	10.6	N 3	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	769.2	8.8	−3.4	−0.1	NE 4	4	2	—	0	15	6	
8	70.3	11.3	N 2	4		Kassel	69.8	7.6	−2.8	+0.4	NE 2	4	2	—	0	13	7	
7	70.9	11.4	N 2	3		Hannover	71.5	5.4	−6.3	+0.3	NE 1	3	2	—	0	16	4	
8	70.2	10.5	NW 1	4		Magdeburg	70.9	5.8	−5.8	+0.3	NE 2	1	6	—	1	15	4	
8	69.1	9.8	NNW 1	•		Dresden	69.4	6.8	−5.2	+0.6	N 2	3	6	—	5	13	4	
8	69.8	11.0	N 2	4		Berlin	70.2	7.6	−4.2	+0.1	N 3	3	6	—	1	14	5	Bod.-Min. 3.6
8	68.4	9.4	N 2	•		Grünberg	69.3	4.7	−6.2	+0.1	NE 1	•	5	—	2	12	3	
7	68.4	8.9	W 2	•		Breslau	68.5	6.7	−4.4	+0.5	NNE 2	4	6	—	3	13	3	abends •
8	68.9	8.7	N 3	1		Bromberg	69.4	8.5	−2.2	+0.5	N 3	4	9	—	6	13	5	
8	769.7	8.8	ENE 2	1	Süddeutschland	Metz	768.0	5.8	−4.7	−0.7	NE 3	4	1	—	0	15	4	⌓, ≡°
8	68.4	10.0	N 4	1		Mülhausen i. E.	67.7	5.2	−6.1	0.0	N 2	≡	1	—	0	14	4	⌓
8	69.4	8.6	NE 1	2		Karlsruhe	67.7	6.1	−5.1	−0.1	NE 1	4	1	—	0	14	4	
8	69.8	10.6	NE 1	4		Frankfurt a. M.	68.3	8.6	−2.8	+0.2	NE 2	2	6	—	2	15	8	
8	67.5	7.0	NE 4	0		Friedrichshafen	66.6	4.9	−6.2	−0.2	NE 2	3	0	—	0	14	3	⌓
8	69.6	8.7	still	4		Bamberg	68.2	8.6	−1.9	0.0	NW 2	4	6	—	3	14	5	
8	69.4	5.7	still	1		München	67.7	4.3	−5.5	−0.4	E 1	4	2	—	0	12	2	
8	670.0	2.6	NNE 3	•	Höhenstationen	Brocken	668.7	−1.1	—	+0.2	E 6	≡	6	—	6	5	−2	Seehöhe 1146
8	648.3	0.8	E 6	3		Gr. Belchen	646.5	0.2	—	−0.4	E 5	3	—	—	0	5	−1	Fernsicht: Schw. W. E., Jura, Alpen — 1394
8	530.6	−7.9	E 2	≡		Zugspitze 7 Ortszeit	528.9	−10.4	—	−0.5	ENE 4	3	⊥	—	0	−6	−11	2964
8	562.7	−5.4	NNE 4	3		Säntis 7	562.5	−5.2	—	—	NE 2	3	—	—	—	—	—	2500
8	695.7	1.0	N 1	2		Heiden 7	697.6	2.2	—	—	E 2	0	—	—	—	—	—	800
8						Schneekoppe			—	—			—	—	—	—	—	1610
8	520.9	−9.6	NNE 2	≡		Sonnblick 7 Ortsz.	518.6	−11.9	—	−0.5	NW 2	≡	4	—	1	−9	−12	3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Gleichmässig); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Nebel od. Blitz); 4: Vorm. Niederschlag; 5: Nachm. Niederschlag; 6: Nachts Niederschlag; 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: Anhaltend Niederschläge. Bewölkung am Nachmittag besonders maßgebend.

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

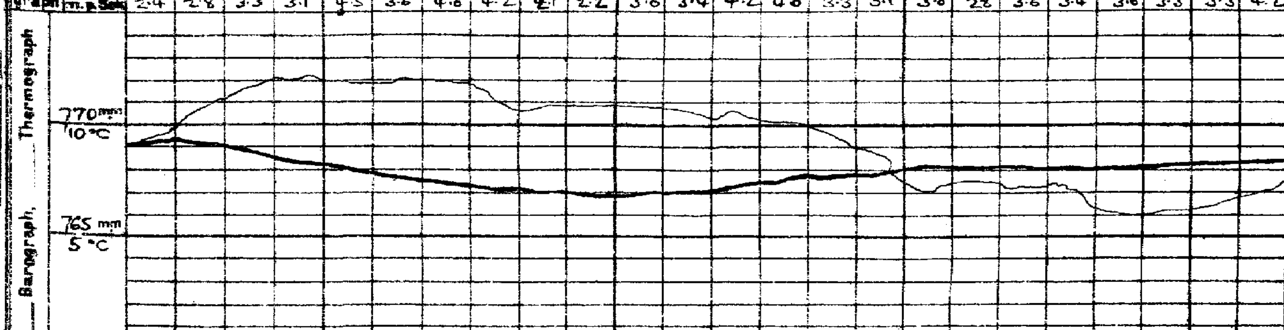
Hamburg - Gross-Borstel Drachen - Station	Seehöhe m	11¹⁵ 17	11¹⁸ 500	12⁰⁵ 1000	12¹⁰ 1500	12¹² 1660
	Temp., Rel. Feuchtk., Windgeschw.	9.5° 67% NE 4	5.4° 72% NE 8	0.9° 85% ENE 7	−2.4° 95% ENE 6	−1.2° 50% ENE 6
Heute 11¼ − 12½ Drachen	Bemerkungen	Bew. 9/10 cu in 1400 − 1560 m, darüber Temp.-Umk. von −2.8° an. Pilot 7h a.m. unten: NE 2, 200: ENE 8, 500: ENE 9, 1000: ENE 10, 1500: ENE 10, 2000: ENE 12, 2500: ENE 14, 2900: ENE 14.				

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	200	2000
	Temp., Rel. Feuchtk., Windgeschw.	NNE 5	NE 8	NE 6
Heute 7h a. Pilot	Bemerkungen	bedeckt		

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	3300
	Temp., Rel. Feuchtk., Windgeschw.	4.6° 85% NNE 4	2.9° 73% ENE 10	1.1° 66% ENE 8	−2.3° 63% ENE 7	−4.1° 56% ENE 7	−8.6° 66% ENE 5
Heute 7−8h a Ballon	Bemerkungen	str-cu; Temp.-Umk. zw. 400 u. 780 m von 4.6 auf 5.0°, ferner zw. 940 u. 1180 m von 2.8 auf 3.2°					

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNE	N	NNE	N	N	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	ENE	E	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE
Anemograph m. p. Sek.	2.4	2.8	3.3	3.1	4.5	3.6	4.0	4.2	2.1	2.2	3.0	3.4	4.2	4.0	3.3	3.1	3.0	2.8	3.6	3.4	3.0	3.3	3.3	4.2



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Bewölkung	Witterungsverl. s. d. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	773.2	14	−1	65	N 2	4	5	2	See 1
Helgoland *)	72.6	13	−2	71	N 2	4	—		See 2
Keitum *)	72.6	14	−1	76	NE 2	4	4	2	
Hamburg *)	72.0	12	−3	68	NNW 3	4	5	2	
Kiel *)	71.8	12	−3	82	NE 2	4	8	2	
Swinemünde *)	70.3	12	−3	81	N 2	3	5	2	See 1
Neufahrwasser *)	70.2	12	−4	72	NNE 4	2	4	4	
Memel *)	68.2	11	−3	80	N 4	4	4	2	See 3
Kassel	71.4	13	−4	78	S 1	4	6	2	
Dresden	70.2	13	−4	60	N 2	3	6	2	
Breslau *)	69.4	12	−4	58	NW 2	4	4	2	
Metz	69.8	14	−2	48	NE 4	0	0	0	
München	68.6	12	−4	62	E 5	3	6	2	
Wien	68.2	11	—	71	still	4	—		1h Ortsz.
St. Mathieu	68.6	19	—	—	ESE 2	0	—		2h Gr. Z.
Kopenhagen	72.5	13	—	—	ESE 2	3	—		2h M-E-Z.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Bewölkung	Bemerkungen
Vlissingen	772.6	16	—	—	ENE 2	2	—	
Helder	73.8	14	—	—	N 3	2	—	
Stornoway	72.9	15	—	—	SSW 4	1	—	
Shields	75.7	13	—	—	ESE 2	0	—	
Valencia	69.9	17	—	—	SE 2	2	—	
Skudesnes	76.2	14	—	—	still	0	—	2h Saal M-E-Z.
Kristiansund	76.0	14	—	—	still	4	—	
Bodö	75.7	6	—	—	E 1	4	—	
Haparanda	76.2	5	—	—	N 2	0	—	
Hernösand	76.9	8	—	—	NE 2	0	—	
Stockholm	73.6	8	—	—	N 8	4	—	
Karlstad	74.6	13	—	—	still	1	—	
Kuopio	74.4	5	—	—	N 2	3	—	
Uleåborg	75.9	5	—	—	N 1	0	—	
Helsingfors	70.0	6	—	—	N 7	4	—	1h Ortsz.
Petersburg	69.6	7	—	—	NE 3	•	—	
Riga	67.3	8	—	—	N 2	4	—	
Vichny Vol.	63.6	9	—	—	W 1	•	—	

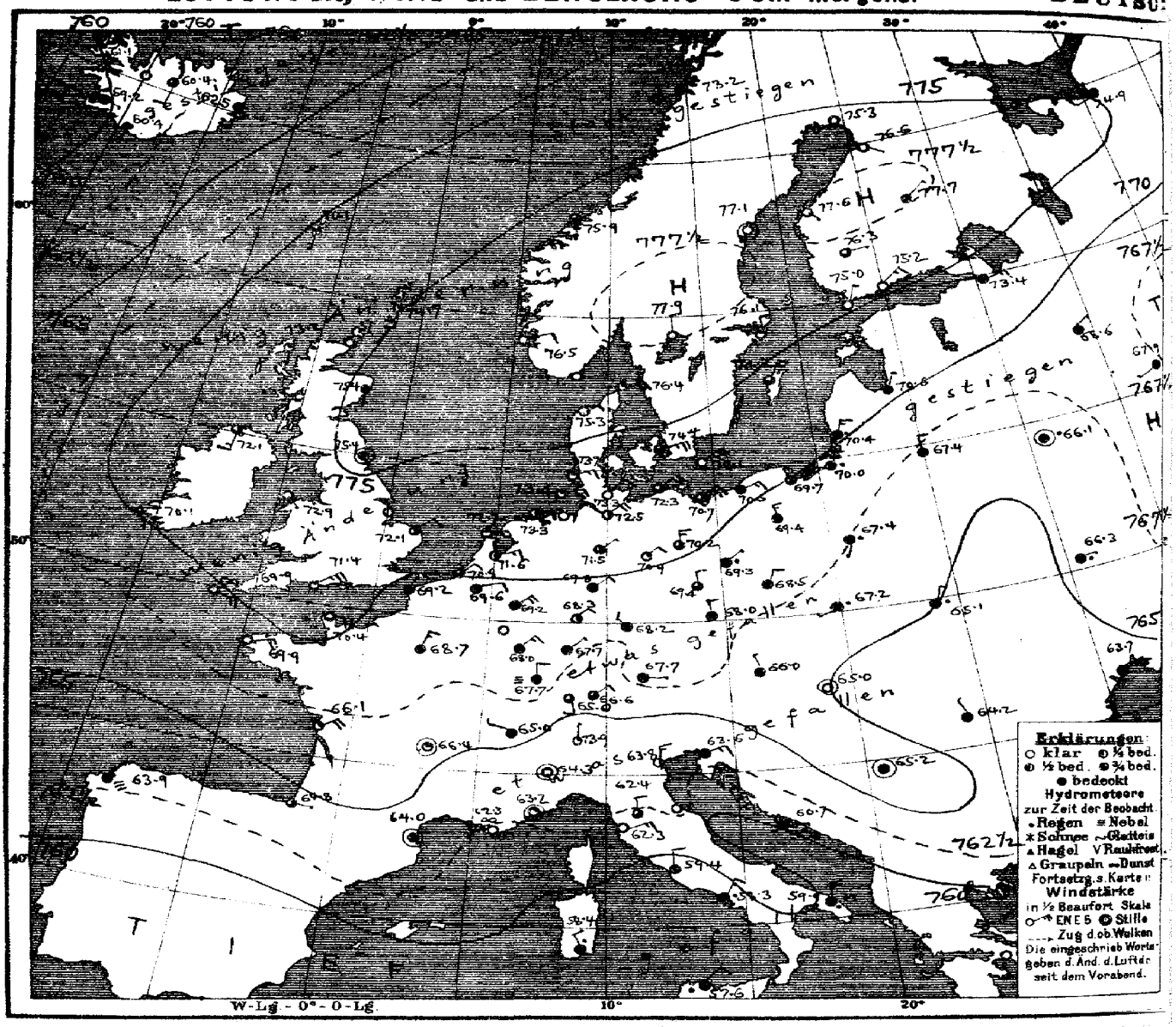
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: trocken — 0: meist heiter, 1: ziemlich heiter, 2: meist bewölkt, 3: Wetterleuchten; 4: geringe Niederschläge, 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ✕° od. Δ°), 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit •° od. Δ°); 7: Gewitter, 8: Niederschläge in Schauern, 9: anhaltende Niederschläge.

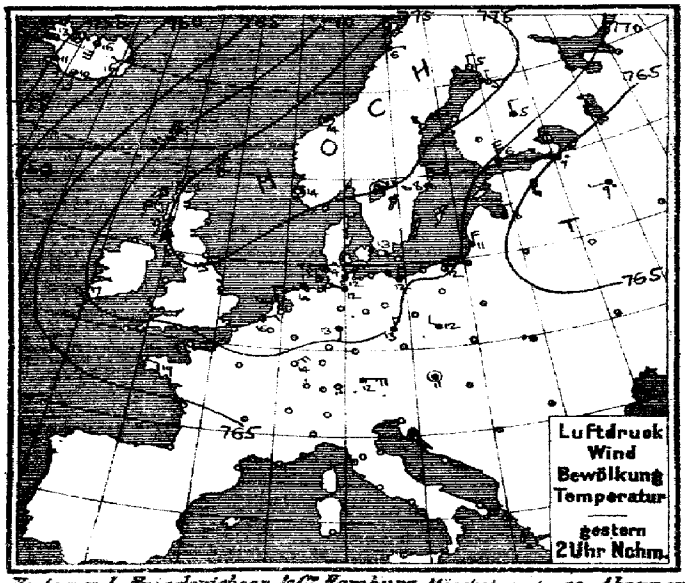
Wetterbericht vom Dienstag, 24. Sept. 1912.

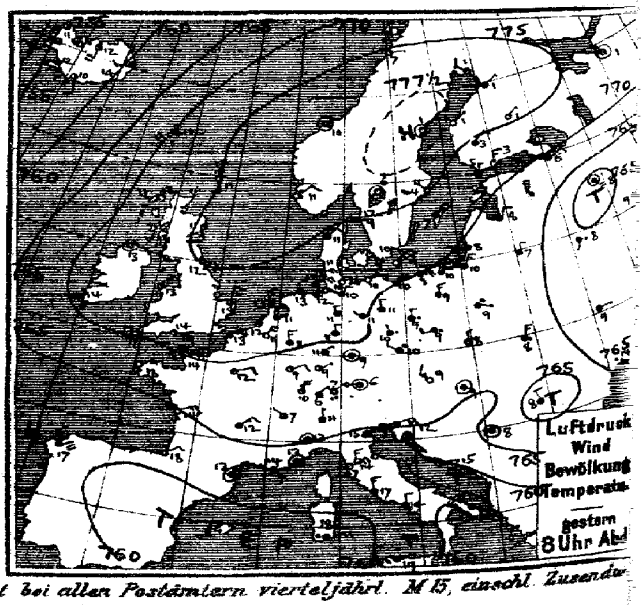
KAISER

DEUTSC

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.



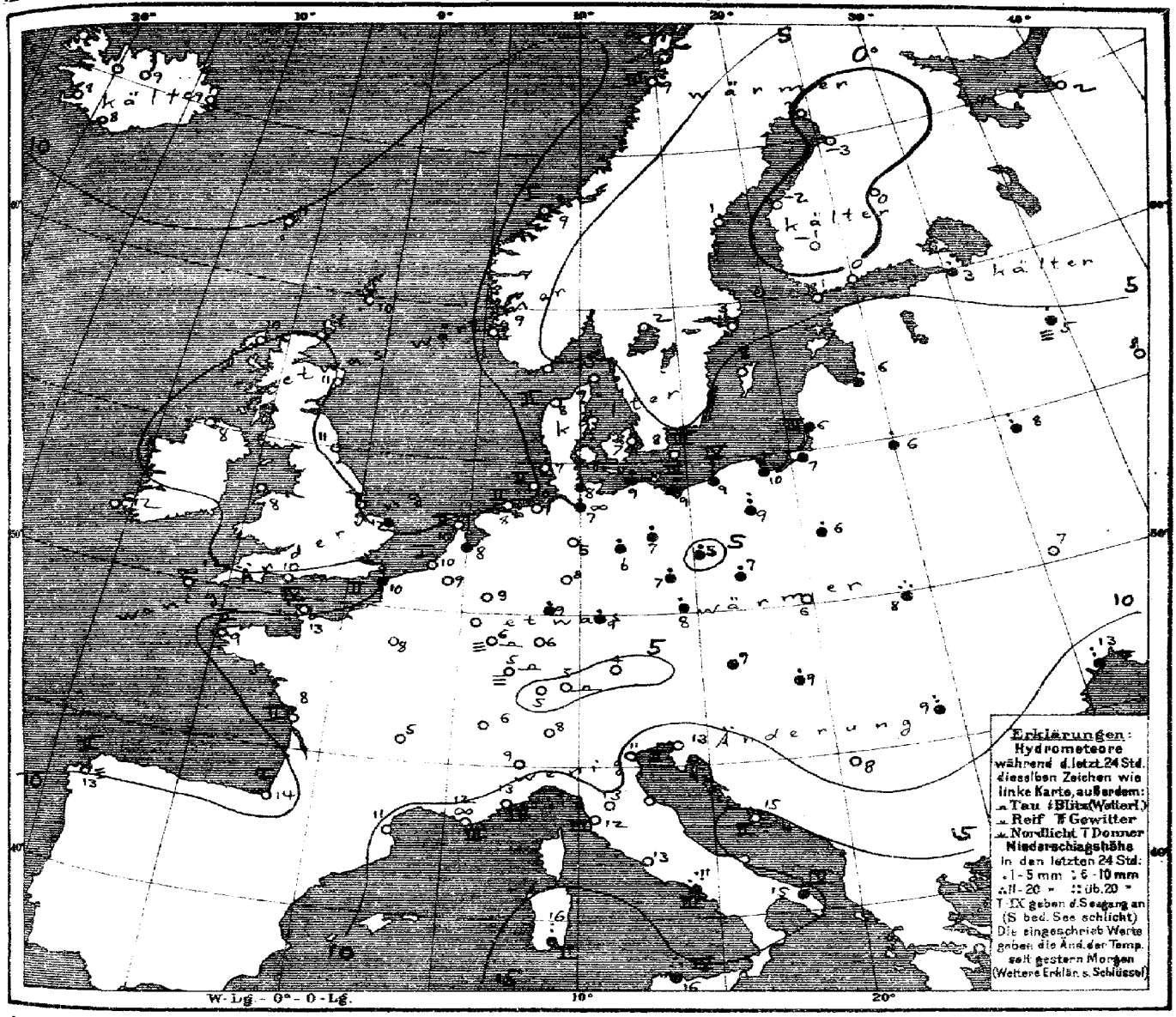




Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendu

MARINE
EEWARTE
Jahrgang XXXVII Nr. 268.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Dienstag, 24. Sept., 8 Uhr Morgens.

Die Wetterlage hat sich wenig verändert. Das Maximum des ausgedehnten Hochdruckgebietes liegt heute über Südskandinavien, während sich seine Längsachse etwas gedreht hat, sodaß sie sich heute von Südengland nach Finnland erstreckt. Die gestern über Nordwestrussland gelegene Depression ist abgezogen. — In Deutschland ist das Wetter bei vorwiegend leichten, an der Ostseeküste teilweise frischen Winden meist wolkig, im Osten regnerisch. Die Temperatur liegt noch immer um 2 bis 6° unter der normalen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 25. September:

Nordsee: Kühles, vielfach heiteres, trockenes Wetter mit schwachen östlichen Winden.

Ostsee: wie Nordsee.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Köppen.

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

24. September

1912 № 268.

Stationen des Auslandes	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtsweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter	heute Morgen: Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtsweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter	Bedeckung	letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.
Lerwick	7 774.7	11.1	SSE 2	0	8 774.7	10.0	0.0	S 4	2		0		
Stornoway	7 72.9	12.2	WSW 4	1	8 73.2	10.0	-0.3	S 1			0		
Aberdeen	75.4	11.1	SSE 3	1	8 75.4	10.6	+0.3	S 1	4		0		
Shields	7 75.2	11.7	ESE 2	1	8 75.4	10.6	0.0	still			0		
Malin Head	7 72.1	12.8	S 3	3	8 72.1	7.8	-0.5	S 3	3		0		
Holyhead	7 72.6	13.3	still	1	8 72.9	7.8	0.0	SE 1	0		0		
Yarmouth	73.7	12.8	NNE 3	2	8 72.1	12.2	0.0	NE 2	2		0		
Valencia	7 70.1	13.9	ESE 2	1	8 70.1	11.7	-0.3	SE 1	3		0		
Portland Bill	70.6	14.4	E 6	1	8 71.4	10.0	-0.3	NE 5	1		0		
Scilly	7 69.3	12.8	ESE 4	1	8 69.9	12.2	0.0	ESE 4	8		0		
Vardö	8 770.8	3.0	still	3	8 765.0	5.8	-1.0	WSW 2	4	2	0	4	0
Bodö	75.8	7.0	E 1	2	8 73.2	9.2	-0.2	SW 6	4	3	0	7	4
Kristiansund	76.2	10.0	still	3	8 75.9	9.4	+0.1	S 1	3	1	0	14	8
Skudenes	76.0	10.5	NE 2	0	8 76.5	8.9	0.0	ENE 2	0	1	0	14	6
Skagen	8 775.9	11.8	E 3	1	8 776.4	8.5	+0.3	ENE 3	1	0	0	13	7
Hanstholm	7 76.6	10.7	NE 2	3	8 75.8	8.1	+0.2	NE 2	0	2	0	13	5
Kopenhagen	73.6	9.9	SE 4	0	8 74.4	7.2	+0.3	ENE 5	3		0	14	6
Borkholm	72.0	8.8	NE 6	0	8 72.1	8.4	+0.1	NE 6	9	3	2	12	7
Brüssel	8 771.2	11.2	NNE 4	0	8 769.6	9.4	-0.2	ENE 2	4		0	17	6
Ostende	7 72.5	10.7	N 2	1	8								
Ostende	7 72.3	11.7	NNE 1	1	8 71.6	8.4	+0.4	ENE 3	2		0	17	8
Vlissingen	7 72.6	12.5	NNW 3	4	8 70.8	9.5	+0.1	NE 2	3	1	0	16	9
Helder					8 72.7	10.1	+0.5	E 3	1	2	0	14	10
Cherbourg	7 770.9	13.8	E 5	3	8 770.4	13.4	—	E 4	3	4	0	15	12
Grisnez	7 71.6	12.6	NE 5	1	8 69.2	10.4	-0.3	NNE 3	4	2	2	16	9
St Mathieu	7 68.7	18.0	NE 2	0	8 69.9	8.8	+0.1	ENE 4	1	2	0	20	5
Ile d'Aix	7 65.8	14.2	ENE 3	0	8 66.1	8.2	—	NE 4		2	0	22	8
Biarritz	7 63.8	18.0	NE 2	0	8 64.8	14.4	—	E 1	3	1	0	21	13
Perpignan	7 64.8	18.0	still	1	8 64.0	11.0	-0.3	still	3		0	20	8
Sicié	7 63.7	18.6	SE 3	4	8 62.3	12.2	—	W 2	00	3	0	19	10
Nizza	7 64.4	12.6	still	1	8 63.2	12.9	+0.3	still	1	3	0	18	9
Clermont	7 65.7	12.3	NE 3	4	8 66.4	5.2	-0.1	still	1		0	16	3
Paris	7 69.1	12.0	ENE 2	1	8 68.7	8.1	-0.2	NNE 3	4		0	17	5
Haparanda	8 776.7	1.3	NW 2	0	8 775.3	?	-1.0	SW 4	0		0	5	-0
Hernösand	8 77.7	1.0	still	0	8 77.1	1.3	-0.3	still	0		0	8	-2
Stockholm	8 75.1	4.0	NW 4	1	8 76.1	2.8	+0.3	N 2	1		0	8	0
Wisby	8 73.2	2.1	NNE 4	3	8 74.2	7.6	+0.8	NNE 4	3		0	11	5
Karlstad	8 76.7	6.2	still	0	8 77.9	1.6	0.0	N 2	0		0	13	0
Hangö	7" 773.1	5.2	NNE 1	4	7" 775.0	1.0	+1.0	NNE 1	0		0		0
Helsingfors	7" 73.1	3.0	N 3	0	7" 75.2	0.4	+0.8	NE 3	0		0		-0
Tammerfors	7" 74.9	2.6	NE 2	4	7" 76.3	-0.6	+0.9	E 1	3		0		-1
Kuopio	7" 76.2	1.0	NE 1	1	7" 77.7	0.4	+0.4	NE 1	≡		0		-2
Uleaborg	7" 76.7	1.0	NE 1	0	7" 76.6	-3.2	-0.1	SE 1	0		0		-4
Archangelsk	7" 774.1	1.0	still	2	7" 774.9	2.4	+2.8	WSW 2	4		0		
Petersburg	7" 69.5	5.5	NE 2	4	7" 73.4	3.0	+1.0	ENE 3	4		16	—	3
Riga	7" 68.9	7.8	NNE 2	4	7" 70.6	6.0	+3.8	NNE 1	4		1		2
Wyschnij-Wolotschek	7" 64.9	8.2	still	≡	7" 68.6	5.2	+1.5	NE 1	4		4		5
Moskau	7" 65.9	9.0	S 1	4	7" 67.9	7.8	+1.1	WSW 1	4		0		
Wilna	7" 66.9	7.4	N ≡	4	7" 67.4	6.2	—	N 2	4		3		
Gorki	7" 65.2	8.4	SSW 1	•	7" 66.1	7.8	+0.4	still	•		8		7
Warschau	7" 67.0	8.5	ESE 1	•	7" 67.4	6.3	+0.6	SSW 1	•		2		
Kiew	7" 67.5	9.0	E 1	4	7" 66.3	7.2	-0.1	E 1	•		0		
Charkow	7" 69.4	7.3	NE 1	3	7" 68.4	7.8	-0.3	ENE 1	4		0		
Odessa	7" 65.3	14.0	ESE 1	•	7" 63.7	13.0	+0.3	ENE 1	4		9		12
Wien	8 767.6	8.5	NW 3	0	8 766.0	8.8	-0.1	NNW 1	4		•	12	6
Prag	69.4	9.5	NW 1	•	8 68.0	8.3	+0.5	N 2	4		4	13	3
Krakau	67.8	7.6	N 1	1	8 67.2	6.2	+0.1	WSW 1	•		0	13	3
Lemberg	66.0	8.1	NNE 3	•	8 65.1	7.8	+0.1	NNE 1	•		11	10	7
Pest	65.9	8.5	still	3	8 65.0	9.0	0.0	still	0		1	12	5
Hermannstadt	64.9	8.0	NNW 2	4	8 64.2	9.0	-0.1	NNW 1	4		6	10	7
Triest	65.4	12.0	ENE 4	1	8 63.6	12.5	+0.2	ENE 3	4	2	0	16	2
Lesina	63.1	14.6	E 1	0	8 60.7	15.4	0.0	E 1	4	2	0	18	15
Belgrad (Serbien)	66.7	8.2	still	3	8" 65.2	7.5	+	still	4		+	13	5
Zürich	7 767.2	6.2	NE 1	1	7" 765.0	+3.8	0.0	SSE 2	3		0		
Genf	7 66.6	7.2	NW 1	3	7" 65.0	5.7	-0.3	WNW 1	4		0		
Lugano	7 65.7	11.0	N 1	4	7" 63.9	8.0	-0.1	N 1	1		0		
Turin	8 765.9	13.0	still	4	8 764.3	9.3	-1.0	still	0		0	16	8
Florenz	8 64.5	13.6	N 3	0	7 62.4	13.0	-0.1	N 2	3		0	17	12
Venedig	8 65.7	15.2	NE 3	4	8 63.8	11.0	-0.2	N 3	2		0	17	11
Livorno	8 63.9	16.6	NE 4	0	8 62.3	11.8	0.0	ENE 3	0	3	0	19	9
Rom	8 61.6	16.5	N 3	4	8 59.4	13.2	-1.0	N 3	4		0	20	13
Neapel	8 61.5	13.8	N 2	4	8 58.3	10.5	-0.9	NNE 3	•	3	11	16	11
Brindisi	8 61.8	16.4	NW 4	4	7 59.9	14.6	—	N 4	•	4	9	19	13
Cagliari	8 58.3	17.5	ENE 3	•	7 58.4	16.0	—	NNW 2	•	2	10	23	8
Palermo	8 61.3	18.8	E 1	•	8 57.6	18.0	+1.9	NE 2	•	4	12	24	18
Coruna (Spanien)	4 762.8	16.6	NNW 3	≡	8 763.9	13.0	0.0	NE 1	≡	2	0	19	11
Horta (Azoren)	12 66.4	20.5	SSE 4	1	9 66.5	18.8	+0.2	still	0	1	0	23	19
Bukarest	8 64.8	10.6	NW 1	•	8" 64.2	10.5	+0.3	WSW 1	•	—	17	18	10

Barometer-Tendenz: 0.0 = 0.0 mm; 0.1 = 0.2 mm; 0.2 = 0.4 mm; 0.3 = 0.6 mm; 0.4 = 0.8 mm; 0.5 = 1.0 mm; 0.6 = 1.2 mm; 0.7 = 1.4 mm; 0.8 = 1.6 mm; 0.9 = 1.8 mm; 1.0 = 2.0 mm; 1.1 = 2.2 mm; 1.2 = 2.4 mm; 1.3 = 2.6 mm; 1.4 = 2.8 mm; 1.5 = 3.0 mm; 1.6 = 3.2 mm; 1.7 = 3.4 mm; 1.8 = 3.6 mm; 1.9 = 3.8 mm; 2.0 = 4.0 mm; 2.1 = 4.2 mm; 2.2 = 4.4 mm; 2.3 = 4.6 mm; 2.4 = 4.8 mm; 2.5 = 5.0 mm; 2.6 = 5.2 mm; 2.7 = 5.4 mm; 2.8 = 5.6 mm; 2.9 = 5.8 mm; 3.0 = 6.0 mm; 3.1 = 6.2 mm; 3.2 = 6.4 mm; 3.3 = 6.6 mm; 3.4 = 6.8 mm; 3.5 = 7.0 mm; 3.6 = 7.2 mm; 3.7 = 7.4 mm; 3.8 = 7.6 mm; 3.9 = 7.8 mm; 4.0 = 8.0 mm; 4.1 = 8.2 mm; 4.2 = 8.4 mm; 4.3 = 8.6 mm; 4.4 = 8.8 mm; 4.5 = 9.0 mm; 4.6 = 9.2 mm; 4.7 = 9.4 mm; 4.8 = 9.6 mm; 4.9 = 9.8 mm; 5.0 = 10.0 mm; 5.1 = 10.2 mm; 5.2 = 10.4 mm; 5.3 = 10.6 mm; 5.4 = 10.8 mm; 5.5 = 11.0 mm; 5.6 = 11.2 mm; 5.7 = 11.4 mm; 5.8 = 11.6 mm; 5.9 = 11.8 mm; 6.0 = 12.0 mm; 6.1 = 12.2 mm; 6.2 = 12.4 mm; 6.3 = 12.6 mm; 6.4 = 12.8 mm; 6.5 = 13.0 mm; 6.6 = 13.2 mm; 6.7 = 13.4 mm; 6.8 = 13.6 mm; 6.9 = 13.8 mm; 7.0 = 14.0 mm; 7.1 = 14.2 mm; 7.2 = 14.4 mm; 7.3 = 14.6 mm; 7.4 = 14.8 mm; 7.5 = 15.0 mm; 7.6 = 15.2 mm; 7.7 = 15.4 mm; 7.8 = 15.6 mm; 7.9 = 15.8 mm; 8.0 = 16.0 mm; 8.1 = 16.2 mm; 8.2 = 16.4 mm; 8.3 = 16.6 mm; 8.4 = 16.8 mm; 8.5 = 17.0 mm; 8.6 = 17.2 mm; 8.7 = 17.4 mm; 8.8 = 17.6 mm; 8.9 = 17.8 mm; 9.0 = 18.0 mm; 9.1 = 18.2 mm; 9.2 = 18.4 mm; 9.3 = 18.6 mm; 9.4 = 18.8 mm; 9.5 = 19.0 mm; 9.6 = 19.2 mm; 9.7 = 19.4 mm; 9.8 = 19.6 mm; 9.9 = 19.8 mm; 10.0 = 20.0 mm; 10.1 = 20.2 mm; 10.2 = 20.4 mm; 10.3 = 20.6 mm; 10.4 = 20.8 mm; 10.5 = 21.0 mm; 10.6 = 21.2 mm; 10.7 = 21.4 mm; 10.8 = 21.6 mm; 10.9 = 21.8 mm; 11.0 = 22.0 mm; 11.1 = 22.2 mm; 11.2 = 22.4 mm; 11.3 = 22.6 mm; 11.4 = 22.8 mm; 11.5 = 23.0 mm; 11.6 = 23.2 mm; 11.7 = 23.4 mm; 11.8 = 23.6 mm; 11.9 = 23.8 mm; 12.0 = 24.0 mm

Luftdruck: Sept. 21. Ballon (Kgia-Bogulawa) 2½ = 2.3½ Mm; Ballon 2½ = 2.3½ Mm; Sept. 22. Lindenberg: 7½ = 8.4½ Mm; Bahon 7½ = 8.4½ Mm

Ballon-Aufstiege: Zeit

Anmerkungen

Zeit	Färöer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt
gest. 9P	770.7	8.8	SSW 5	3	760.1	16.1	WSW 2	1	757.4	15.5	S 5	3	756.2	13.3	SW 5	3	755.9	10.2	SE 3	4	758.5	9.8	SSE 3	3
6P	70.2	11.5	SSW 5	3	60.3	13.7	WSW 2	1	57.4	12.3	S 4	2	58.2	11.1	SW 2	3	56.3	12.0	SE 3	3	58.3	9.7	SSE 2	2
11P 29.5	Barometer				Barometer				Barometer				Barometer				Barometer				Barometer			
	770.1	770.1	770.1		760.5	761.8	762.2		760.2	761.0	761.8		758.0	759.0	759.7		757.2	757.5	758.2		759.4	759.7	760.0	
heute 6A	770.1	10.7	S 1	3	62.5	9.2	S 1	4	760.4	8.6	S 2	3	761.1	5.5	still	3	759.2	7.8	E 1	4	760.4	8.2	S 1	4

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind reduziert auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

†) Die mit † bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVI — 1912 Nr. 269.

Wetterbericht von Mittwoch dem 25. September

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom.-Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	772.0	7.7	NE 2	2	Nordsee	Borkum	770.0	8.3	−4.1	0.0	E 1	4	1	1	0	13	6	
8	71.5	8.7	ENE 4	4		Wilhelmshaven	69.8	8.3	−2.7	−0.1	NE 4	4	2	—	0	11	8	
8	71.1	8.9	E 3	2		Helgoland	70.4	8.8	−4.1	0.0	E 3	4	—	3	0	12	8	
8	72.7	7.4	ENE 3	1		Keitum (auf Sylt)	70.8	7.6	−4.5	−0.4	ENE 3	4	2	—	0	11	6	
8	71.2	9.2	E 4	4		Cuxhaven	69.6	7.8	—	−0.2	NE 3	4	—	0	0	11	8	
8	71.3	8.9	NE 3	3		Hamburg	69.4	7.0	−3.4	−0.2	N 2	4	2	—	•	11	7	Bod.-Min. 5.3, p.m. wenig ●, nachts wenig ● Temp.-Min. i. Gr. Borstel: 5.4
8	771.8	9.0	NE 2	4	Ostsee	Kiel	769.7	7.9	−3.6	−0.1	NE 3	4	2	—	0	10	8	
8	71.5	9.1	N 1	2		Wustrow	68.0	7.9	−3.7	−0.3	NE 3	3	6	—	2	12	7	
8	70.0	9.4	NNE 4	•		Swinemünde	67.6	7.7	−3.9	+0.2	ESE 3	1	8	2	15	12	8	[illegible]
8	69.5	8.8	ENE 5	•		Rügenwaldermünde	68.0	7.6	−3.8	−0.1	ENE 3	2	8	3	8	11	6	tags, nachts ● Schauer
8	68.8	8.1	E 2	•		Neufahrwasser	67.9	7.6	−1.9	0.0	E 3	3	5	—	5	11	7	
8	69.1	7.3	NNE 3	4		Königsberg	68.9	6.9	−4.2	+0.2	ESE 3	4	2	—	•	10	6	gestern ●°
8	70.2	6.3	NE 3	4		Memel	69.6	6.9	−4.2	−0.2	NE 4	4	2	2	•	10	5	tags ●°
8	768.8	6.6	ENE 3	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	768.0	3.7	−8.4	−0.2	still	3	2	—	0	13	2	
8	69.2	7.3	[illegible] 1	4		Kassel	67.5	7.1	−3.2	−0.1	NW 2	4	2	—	•	11	7	
7	70.4	8.4	NNE 4	1		Hannover	68.6	6.5	−5.0	−0.2	NE 3	3	8	—	1	12	6	
8	69.6	8.9	NNE 1	4		Magdeburg	67.1	7.0	−4.4	−0.4	NNE 2	•	8	—	1	12	6	
8	68.6	7.5	N 1	4		Dresden	763.6	6.9	−4.9	−0.3	N 2	•	5	—	2	9	6	
8	69.2	9.6	NE 2	3		Berlin	66.4	7.5	−4.1	−0.6	NE 2	4	2	—	0	12	7	Bod.-Min. 5.5
8	68.5	6.9	NE 1	•		Grünberg	65.7	5.4	−5.3	−0.3	NE 3	•	8	—	4	10	4	
7	67.9	6.5	NNE 2	4		Breslau	65.0	6.3	−4.7	−0.3	NNE 2	4	2	—	•	10	6	p.m. ●
8	68.4	7.2	N 2	4		Bromberg	66.9	7.0	−3.6	0.0	NE 3	4	2	—	•	10	5	
8	767.0	9.6	NE 3	4	Süddeutschland	Metz	766.5	2.8	−7.5	+0.2	NNE 3	1	4	—	2	13	2	⌒, a.m. ●
8	65.2	9.4	N 4	2		Mülhausen i. E.	65.7	5.4	−5.7	+0.7	NNE 2	4	1	—	0	13	5	
8	67.0	8.8	NE 2	4		Karlsruhe	66.6	3.7	−7.3	+0.1	NE 1	1	4	—	1	12	2	
8	68.5	6.4	NE 2	1		Frankfurt a. M.	67.1	6.2	−5.0	0.0	NE 2	4	2	—	0	11	4	
8	64.2	8.0	NE 5	0		Friedrichshafen	64.1	5.3	−5.7	0.0	NE 3	3	0	—	0	13	5	⌒
8	68.6	3.7	N 1	3		Bamberg	66.6	4.7	−5.7	−0.2	W 3	4	2	—	•	11	2	
8	66.2	5.5	NE 4	4		München	64.9	4.3	−5.3	−0.3	N 2	•	6	—	2	11	4	
8	668.2	1.3	NE 4	≡	Höhenstationen	Brocken	666.0	0.2	—	−0.4	N 4	✱	6	—	5	2	0	Seehöhe m: 1148
8	645.6	1.6	NE 6	≡		Gr. Belchen	644.8	−0.7	—	+0.2	NE 4	≡	—	—	0	5	−1	Fernsicht keine; 1394
8	528.2	−7.7	SE 3	≡		Zugspitze 7 Ortsz.	526.2	−9.5	—	−0.3	NW 2	≡	5	—	•	−7	−10	2964
8	560.4	−6.4	NE 2	≡		Säntis 7 Ortsz.	561.9	−5.5	—	—	N 2	1	—	—				2500
8	693.7	3.0	N 1	≡		Heiden 7 Ortsz.	694.6	5.0	—	—	N 1	0	—	—				800
8						Schneekoppe		—										1610
8	518.3	−10.0	NE 2	✱		Sonnblick 7 Ortsz.	516.7	−10.2	—	+0.3	still	4	6	—	2	−9	−10	3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

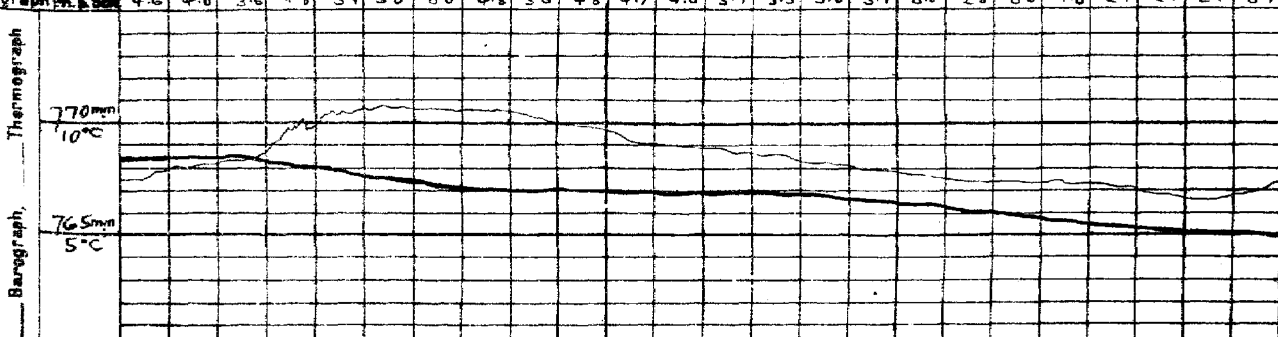
Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	500	1000	1500		
	Temp., Rel. Feucht., Windrichtg.	NNW 2	NNE 5	NE 9	NNE 7	NNE 5		
Heute 7h a Pilot	Bemerkungen	Bewölkung 7/10 str-cu.						
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	1500	3000			
	Temp., Rel. Feucht., Windrichtg.	NNE 4	NE 7	ENE 10	ENE 9			
Heute 8h a Pilot	Bemerkungen	bedeckt						
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	3000	3500	4000
	Temp., Rel. Feucht., Windrichtg.	6.8 85% NNE 6	2.7 95% ENE 5	−1.1 97% ESE 4	−4.6 98% NNE 4	−10.0 66% N 5	−11.1 54% N 5	−14.5 46% N 6
Heute 7-8h a Ballon	Bemerkungen	str-cu in 1700 m; Temp.-Umk. zw. 2300 u. 2620 m von −7.0 auf −6.2° ferner zw. 3170 u. 3420 m von −11.6 auf −10.5°						4800: −19.4 42% N 6

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortszeit)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittern.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NE	NE	NNE	NE	NE	ENE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NE	NE	NNE	NE	NE	NE	NE	NNE
Anemograph m. p. Sek.	4.6	4.0	3.6	4.8	5.4	5.0	6.0	4.8	5.3	4.8	4.7	4.6	3.9	3.3	3.0	3.4	3.0	2.8	3.0	1.8	2.4	2.1	2.4	3.4



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Witterungsverlauf d. Morg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	772.3	12	−3	61	E 2	1	4	1	See 2
Helgoland *)	72.8	10	−4	67	ENE 3	2	—	2	See 3
Keitum *)	73.2	10	−5	69	E 3	4	4	2	
Hamburg *)	72.0	11	−4	63	ENE 3	4	4	2	
Kiel *)	72.6	10	−5	61	NE 2	2	4	0	
Swinemünde *)	70.5	12	−3	77	NE 5	•	5	4	See 3 [illegible]
Neufahrwasser *)	69.5	9	−6	90	ENE 4	4	7	8	
Memel *)	70.2	8	−6	94	NE 5	•	5	4	See 3
Kassel	69.3	11	−6	65	NE 2	3	5	2	
Dresden	68.8	9	−8	79	N 2	4	4	2	
Breslau *)	68.2	9	−7	66	NNW 2	4	4	2	
Metz	66.2	13	−3	68	NE 4	3	5	5	
München	65.1	11	−5	71	NE 2	2	6	2	
Wien	65.6	14	—	68	still	3	—		2h Ortsz.
St. Mathieu	68.0	20	—	—	NE 4	1	—		2h Gr. Z.
Kopenhagen	73.7	11	—	—	NE 3	4	—		2h M-E-Z.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Vlissingen	769.9	12	—	—	E 3	1	—	
Helder	71.8	12	—	—	NE 4	2	—	
Stornoway	72.1	14	—	—	S 3	2	—	
Shields	74.4	14	—	—	E 3	•	—	
Valencia	68.3	17	—	—	SE 4	3	—	
Skudesnes	75.8	14	—	—	SE 2	0	—	2h Sas 2 M-E-Z.
Kristiansund	75.1	11	—	—	ENE 1	0	—	
Bodö	71.8	10	—	—	SW 5	3	—	
Haparanda	73.3	7	—	—	W 4	1	—	
Hernösand	75.4	10	—	—	SW 2	0	—	
Stockholm	75.0	8	—	—	E 2	1	—	
Karlstad	75.8	9	—	—	ENE 2	0	—	
Kuopio	76.2	6	—	—	S 1	0	—	
Uleåborg	74.1	8	—	—	W 1	0	—	1h Ortsz.
Helsingfors	75.1	5	—	—	E 2	3	—	
Petersburg	74.6	4	—	—	E 2	4	—	
Riga	71.3	7	—	—	NE 2	4	—	
Vichny Vol.	71.8	4	—	—	E 1	4	—	

Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter, 1: ziemlich heiter, 2: meist bewölkt, 3: Wetterleuchten — trocken; 4: geringe Niederschläge, 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ...), 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit ...); 7: Gewitter, 8: Niederschläge in Schauern, 9: anhaltende Niederschläge.

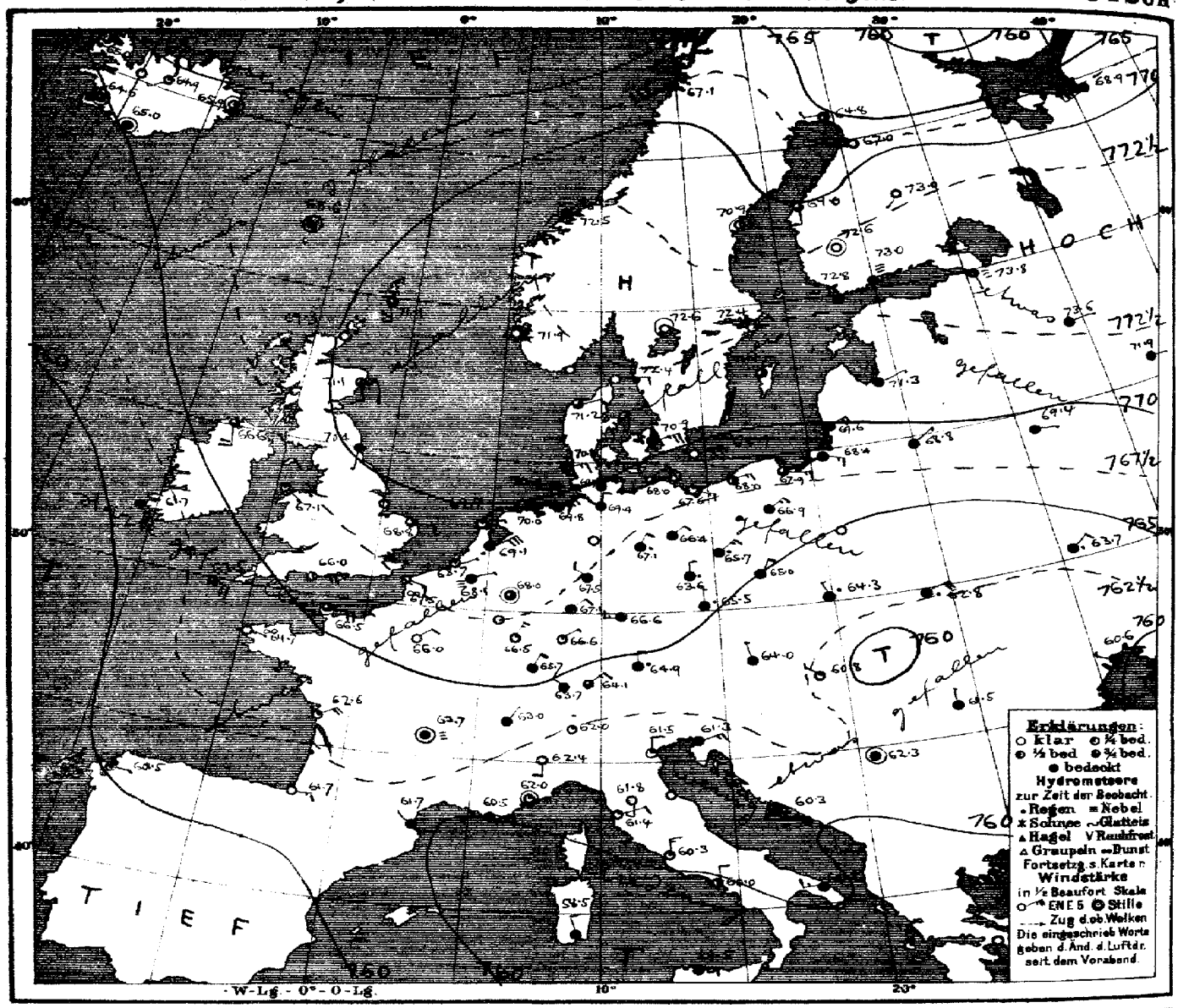
Anmerkung. Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 3.5 mm hinzuzufügen.

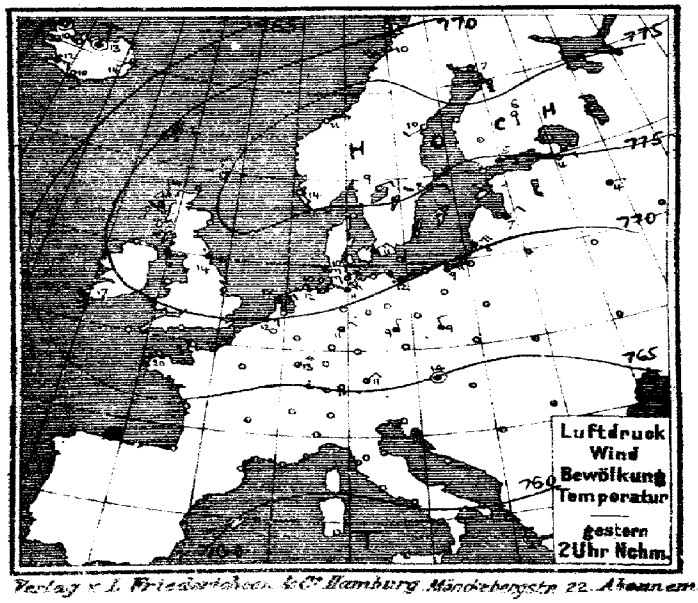
Wetterbericht vom Mittwoch, 25. Sept. **1912.**

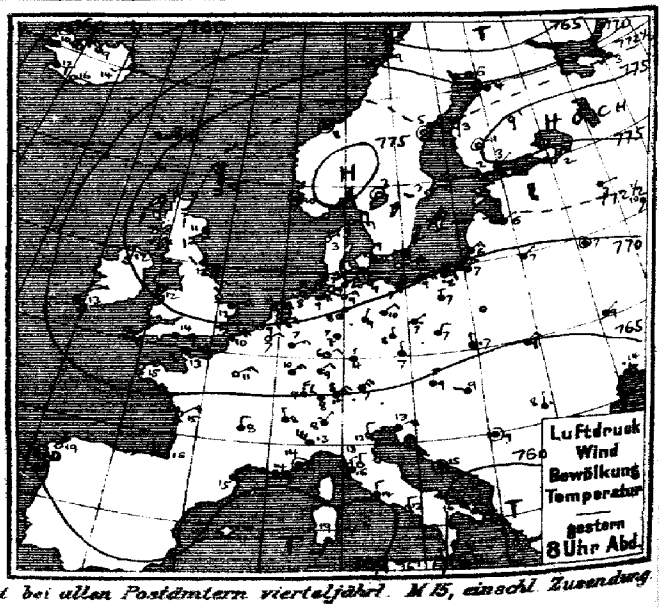
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH





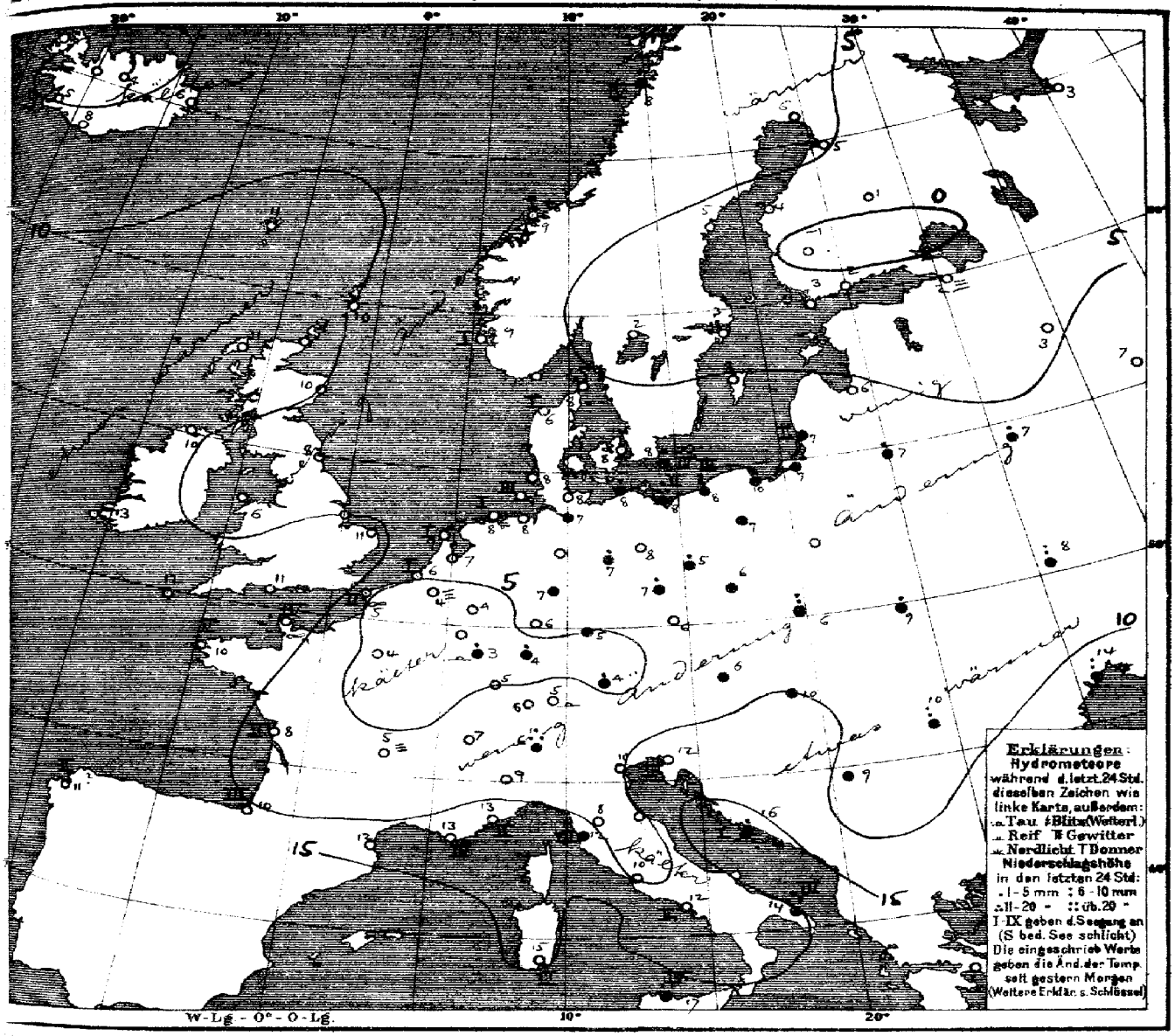


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEWARTE

Jahrgang XXXVII Nr 269.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Mittwoch, 25. Sept. 8 Uhr Morgens.

Der Luftdruck hat allenthalben nur über Island erheblich gleichmässig angenommen. Das Hochdruckgebiet reicht noch von Grossbritannien bis Innerrussland, sein Kern erstreckt sich von Südskandinavien bis Westrussland. Depressionen sind über dem Ozean, dem hohen Norden und Südeuropa erkennbar.

In Deutschland herrscht bei meist schwachen Winden aus östlichen Richtungen trübes und kühles Wetter. Vielfach haben leichte, an der mittleren Ostseeküste stärkere Niederschläge stattgefunden.

Bukarest hatte 29 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 26. September:

Nordsee: Kühles, wolkiges, meist trockenes Wetter mit schwachen östlichen Winden.

Ostsee: wie Nordsee.
Kühles, wolkiges Wetter mit Regenschauern und schwachen östlichen Winden.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm Abt. III. W. Köppen.

Anlage:

Lith. u. Druck. der Deutschen Seewarte

25. September

1912 № 26

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind nach Windstärke 1-12 (Beaufort)	Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind nach Windstärke 1-12 (Beaufort)	Wetter	Regen mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
7	773.4	10.0	SSE 4	4	Lerwick	8	771.1	10.0	-0.5	SSE 4	3	0			
7	71.1	12.8	S 2	2	Stornoway	8	69.3	10.6	-0.5	SE 2	4	0			
	73.7	10.6	SSE 2	3	Aberdeen	8	71.1	10.0	-0.5	SSE 2	3	0			
7	72.9	11.7	ESE 3	3	Shields	8	70.4	9.8	-0.3	S 1	3	0			
7	69.9	11.7	S 4	2	Malin Head	8	66.6	10.0	-1.0	SSE 4	3	0			
7	70.4	12.2	NW 2	1	Holyhead	8	67.1	6.1	-0.3	SE 1	1	0			
7	71.4	11.7	ENE 4	2	Yarmouth	8	68.8	11.1	-0.5	E 3	3	0			
7	66.8	13.3	SE 4	2	Valencia	8	61.7	13.3	-1.0	SE 6	4	0			
7	68.6	13.9	E 3	1	Portland Bill	8	66.0	10.6	-0.5	ENE 4	2	0			
7	68.1	12.2	E 4	1	Scilly	8	63.5	11.7	-1.3	ESE 4	3	0			
8	758.9	7.2	WSW 4	4	Vardö	8	759.4	4.6	+0.4	NW 6	4	3	1	0	
8	69.8	9.0	SW 5	4	Bodö	8	67.1	8.4	-0.3	SW 7	4	4	10	8	
8	74.4	8.4	still	3	Kristiansund	8	72.8	8.6	-0.1	still	1	0	11	7	
8	74.4	10.4	still	3	Skuderes	8	71.9	9.4	-0.1	still	1	0	14	8	
9	774.1	8.8	E 3	0	Skagen	8	772.4	8.0	0.0	E 2	6	0	10	7	
9	73.6	3.0	NE 1	0	Hanstholm	8	71.2	6.1	+0.3	ENE 1	3	0	9	2	
9	73.3	8.6	E 4	4	Kopenhagen	8	70.9	7.7	-0.2	ENE 5	4	0	10	6	
9	71.0	8.0	ENE 6	0	Bornholm	8	68.9	8.2	+0.1	ENE 6	8	3	10	6	
8	768.9	6.6	NE 2	0	Brüssel	8	768.1	3.2	0.0	ENE 1	5	0	14	2	
7					Arlon	8									
7	70.5	8.2	ENE 2	2	de Bilt	8	69.1	10.6	-0.2	NE 6	1	0	14	5	
7	69.8	8.8	ENE 2	1	Vlissingen	8	68.7	5.9	0.0	ENE 1	1	0	12	5	
7	71.3	10.6	ENE 4	1	Helder	8	69.7	9.3	-0.5	E 1	1	0	12	8	
7	768.4	13.2	NE 5	4	Cherbourg	8	766.5	10.8	—	E 4	3	4	15	9	
7	66.5	10.2	NE 5	2	Grisnez	8	67.5	4.8	-0.5	ESE 3	8	2	13	4	
7	67.4	15.2	NE 3	0	St Mathieu	8	64.7	10.0	-0.8	ESE 1	2	0	22	8	
7	63.8	14.9	NE 5	1	Ile d'Aix	8	62.6	8.4	—	NE 4	1	2	20	8	
7	62.7	15.5	WNW 4	3	Biarritz	8	61.7	10.8	—	E 3	0	3	16	9	
7	60.7	15.9	NE 1	3	Perpignan	8	61.7	12.6	+0.4	NW 1	4	0	21	11	
7	60.1	13.8	ESE 2	4	Sète	8	60.5	12.6	—	E 3	4	2	19	10	
7	61.8	13.5	still	4	Nizza	8	62.0	12.6	0.0	still	1	2	19	10	
7	63.2	8.4	N 2	1	Clermont	8	63.7	5.2	+0.2	still			15	3	
7	66.3	11.3	NE 3	0	Paris	8	66.6	4.2	0.0	NE 2	0	0	15	3	
8	768.8	5.8	W 2	0	Haparanda	8	764.8	6.4	+0.9	W 2	2	0	8	3	
8	73.5	4.4	still	0	Hernösand	8	70.9	4.5	-1.0	still		0	10	1	
8	74.2	?	ENE 2	0	Stockholm	8	72.4	2.6	-0.2	NE 2	0	0	7	-2	
8	72.8	6.5	NNE 4	3	Wisby	8	71.4	8.0	-0.2	NNE 2	3	0	11	5	
8	74.2	3.0	still	0	Karlstad	8	72.6	1.6	-1.0	still	0	0	1	-1	
8	774.1	1.9	SE 1	3	Hangö	7a	772.8	2.2	+0.0	ESE 1	4	0		2	
8	74.6	2.8	NE 1	4	Helsingfors	7a	73.0	2.0	0.0	E 1		0		1	
8	74.7	-0.6	still	0	Tammerfors	7a	72.6	-1.2	-0.9	still	0	0		-2	
8	75.2	1.0	S 1	0	Kuopio	7a	73.0	1.0	0.0	SW 1	0	0		-1	
8	71.2	4.0	W 1	1	Uleåborg	7a	67.0	5.1	-1.0	W 1	0	0		3	
8	773.0	2.0	SW 3	6	Archangelsk	7a	768.9	3.4	-1.2	WSW 5	4	0			
8	74.5	2.2	NE 1	0	Petersburg	7a	73.8	1.9	-0.3	SSE 1		0		0	
8	72.0	5.6	NE 1	4	Riga	7a	71.3	5.6	-0.1	ENE 1	4	0			
8	73.7	3.0	E 1	4	Wyschnij-Wolotschok	7a	73.6	2.8	-0.2	E 1	4	0		3	
8	71.2	9.5	SW 1	4	Moskau	7a	71.9	7.4	+0.4	E 1	4	0			
8	69.0	6.6	NE 1	4	Wilna	7a	68.3	7.0	—	NE 1	4	3			
8	69.9	6.7	still	2	Gorki	7a	69.4	6.8	-0.2	ESE 1	4	2		7	
8					Warschau	7a									
8	66.5	8.5	NE 1	4	Kiew	7a	63.7	8.0	-0.4	NE 2		0			
8	68.0	9.3	E 1	4	Charkow	7a	66.1	8.4	-0.8	E 1	4	4			
8	63.3	14.2	ESE 1	•	Odessa	7a	60.6	14.2	-0.2	NW 1	4	10		14	
8	764.8	8.5	N 3	4	Wien	8	764.0	6.0	+0.1	NNW 1	4	•	12	C	
8	68.1	7.3	N 1	4	Prag	8	65.5	6.0	-0.6	N 1	•	0	10	6	
8	66.3	7.3	N 1	•	Krakau	6	64.3	6.1	-0.1	NNW 1	•	6	11	5	
8	64.6	8.0	NE 2	4	Lemberg	8	62.8	8.6	0.0	ENE 4	•	1	11	8	
8	63.5	9.0	WNW 1	0	Pest	8	60.8	10.4	-0.4	NW 1	1	•	16	6	
8	62.9	8.0	N 1	•	Hermannstadt	8	61.5	9.6	+0.1	N 1	4	7	11	7	
8	61.9	12.6	ENE 4	2	Triest	8	61.3	12.0	+0.2	ENE 3	4	0	15	11	
8	60.2	15.0	still	4	Lesina	8	60.3	15.7	+0.2	still	4	1	16	12	
8	63.8	6.8	still	4	Belgrad (Serbien)	8	62.3	9.1	-0.3	still	4		11	8	
8	764.2	8.4	NW 2	4	Zürich	7a	763.7	5.8	+0.3	NW 2	4	0			
8	62.8	8.3	NNW 1	4	Genf	7a	63.0	7.1	+0.3	NNE 1	4	0			
8	64.0	8.0	NNE 1	•	Lugano	7a	62.0	6.0	+0.0	N 1	1	18			
8	762.9	12.8	NW 6	4	Turin	8	762.4	9.4	-0.2	S 2	0	0	16	9	
8	64.9	13.0	N 2	0	Florenz	7	61.8	8.4	+0.1	S 2	0	0	17	6	
8	62.6	13.4	N 2	3	Venedig	8	61.5	10.0	-0.4	N 2	1	0	16	9	
8	62.3	16.0	N 3	1	Livorno	6	61.4	11.6	-0.4	ENE 3	1	0	20	10	
8	59.7	17.2	N 3	2	Rom	7	60.3	9.8	0.0	ENE 2	1	•	17	10	
8	60.2	13.0	N 2	1	Neapel	8	60.0	12.4	+0.1	N 2	2	0	19	11	
8	58.5	15.6	NW 4	•	Brindisi	7	60.2	14.4	—	W 3	4	3	19	15	
8	58.4	18.5	SW 3	4	Cagliari	7	58.5	19.5	—	NNW 2	4	3	23	8	
8	61.2	16.0	E 2	4	Palermo	8	59.4	16.5	-0.2	E 2	4	4	20	16	
4	761.6	19.4	NNE 1	0	Coruna (Spanien)	8	760.5	11.4	0.0	E 1	1	8	21	9	
12	66.8	20.0	NW 2	0	Horta (Azoren)	9	66.6	20.0	0.0	NNE 2	•	1	24	18	
8	62.5	11.0	still	•	Bukarest	8	61.7	11.4	+0.4	ENE 1	•	—	29	12	

Zeit | Farder: Thorshavn | Island: Seydisfjord | Akureyri | Isafjord | Reykjavik | Vestmanö

		Barometer	Therm.	Wind	Wt.	Barometer	Therm.	Wind	Wt.	Barometer	Therm.	Wind	Wt.	Barometer	Therm.	Wind	Wt.	Barometer	Therm.	Wind	Wt.	Barometer	Therm.	Wind	Wt.
gest	8P	770.5	11.9	SSW 4	4	763.5	13.5	SW 1	3	762.4	12.9	still	1	763.7	10.0	still	3	762.2	12.0	E 3	•	763.7	10.2	SE 2	1
	6P	69.9	11.6	SW 5	4	63.7	13.6	SW 1	2	62.7	9.0	NW 3	3	64.4	9.2	still	3	63.0	11.5	E 2	3	64.5	16.0	SSE 1	1
11P 2a 5a		69.5	69.2	69.0		65.1	65.3	65.9		65.9	66.7	66.7		65.0	65.0	64.9		64.6	64.2	64.6		65.5	65.4	65.3	
heute	8a	68.6	10.7	still	4	65.9	5.6	still	2	64.9	3.5	SW 1	1	65.0	7.1	still	3	64.6	4.6	still	3	65.0	7.5	still	4

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Normalniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert

1) Die mit * bezeichneten Zahlengaben beziehen sich abweichend auf Greenwich.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 № 270.

Wetterbericht von Donnerstag dem 26. September

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max	Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	769.3	6.7	NE 1	3	**Nordsee** Borkum	769.0	6.9	-5.3	0.0	E 1	1	4	1	0	11	6	
8	66.6	9.1	ENE 4	4	Wilhelmshaven	69.3	9.7	-1.2	+0.2	NE 2	4	2	—	0	10	8	
8	69.2	9.3	E 3	4	Helgoland	69.3	9.6	-3.2	+0.1	E 2	4	—	2	0	10	8	
8	69.6	8.6	NE 2	4	Keitum (auf Sylt)	69.4	7.7	-4.3	+0.2	E 3	4	2	—	0	10	6	
8	68.5	9.2	NE 4	4	Cuxhaven	68.7	8.8	—	+0.2	E 2	4	—	0	0	11	9	
8	68.2	8.6	NE 1	2	Hamburg	69.1	8.4	-1.9	+0.9	NE 2	2	2	—	•	10	7	Bod.-Min. 4.8, p.m. oft •°, Temperatur-Min. in Gr. Borstel: 5.0°
8	768.7	8.9	E 2	4	**Ostsee** Kiel	769.2	9.5	-1.9	+0.4	ENE 3	3	6	—	1	10	8	
8	68.5	9.6	ENE 2	4	Wustrow	68.9	8.7	-2.8	+0.4	NE 2	4	9	—	2	12	7	
8	67.3	10.2	SE 2	3	Swinemünde	67.6	10.2	-1.1	+0.5	ESE 2	•	2	0	•	12	9	seit 7¾a •°
8	67.7	7.5	E 3	0	Rügenwaldermünde	67.4	10.1	-1.2	+0.4	still	3	1	2	0	12	7	
8	67.2	10.2	E 2	2	Neufahrwasser	66.7	10.6	-0.7	+0.2	NE 3	3	6	—	1	11	10	
8	67.5	8.9	NNE 4	4	Königsberg	66.8	8.0	-2.9	+0.5	NNE 3	4	2	—	•	12	7	mittags •, tr., nachts •
8	68.4	8.2	NE 2	4	Memel	67.6	6.5	-4.4	0.0	ENE 3	4	2	2	0	11	6	
8	767.3	5.3	N 1	0	**Nord- u. Mitteldeutschland** Aachen	767.5	2.0	-10.0	+0.3	still	1	2	—	0	11	1	
8	67.1	6.0	NNW 1	4	Kassel	68.0	4.2	-5.9	+0.4	NW 1	4	5	—	1	10	3	
7	67.4	7.6	NNE 1	3	Hannover	68.4	4.3	-7.1	+0.5	NW 1	4	8	—	1	12	3	
8	66.8	7.3	N 1	4	Magdeburg	67.8	6.7	-4.5	+0.8	N 1	4	8	—	2	12	5	
8	65.8	7.0	N 1	4	Dresden	67.2	6.2	-5.5	+0.4	N 2	4	4	—	2	10	5	
8	66.5	9.1	N 1	3	Berlin	67.4	8.2	-3.2	+0.7	N 1	3	1	—	•	11	8	Bod.-Min. 5.8
8	65.6	6.8	NE 1	•	Grünberg	66.6	6.8	-3.8	+0.6	NE 2	≡	4	—	0	9	5	
7	64.9	8.2	NE 2	4	Breslau	66.3	6.7	-4.1	+0.5	NNW 2	≡	2	—	•	11	6	p.m. •
8	66.2	8.3	NE 2	4	Bromberg	66.7	8.0	-2.4	+0.5	N 2	•	6	—	2	11	6	
8	765.9	6.2	NE 2	0	**Süddeutschland** Metz	766.5	1.8	-8.3	+0.8	NE 3	4	1	—	0	12	1	⊔, ≡°
8	65.9	8.6	NE 4	1	Mülhausen i. E.	65.9	3.6	-7.3	+0.6	NE 3	≡	1	—	0	12	3	
8	65.5	6.6	NE 1	0	Karlsruhe	66.6	3.7	-7.1	+0.2	NE 1	≡	2	—	•	12	1	
8	66.3	7.0	NE 2	4	Frankfurt a. M.	67.3	4.6	-6.4	+0.5	NE 1	∞	2	—	0	12	4	
8	65.0	3.[illegible]	E 2	0	Friedrichshafen	64.8	3.7	-7.1	+0.1	NE 2	3	4	—	1	8	0	nachts ⊔, mittags •°
8	66.4	3.5	NW 2	4	Bamberg	67.2	3.9	-6.3	+0.6	N 2	1	4	—	2	10	2	
8	65.6	3.9	E 2	4	München	66.0	3.9	-5.5	+0.1	NE 2	4	6	—	4	6	3	
8	665.9	-0.2	NE 5	✱	**Höhenstationen** Brocken	666.4	0.2	—	+0.4	NE 4	✱	9	—	17	1	-1	Seehöhe 1148
8	644.1	-0.8	NE 5	≡	Gr. Belchen	643.6	-3.0	—	-0.5	NE 5	≡	—	—	0	4	-3	Fernsicht: keine; Seehöhe 1394
8	525.8	-11.0	NW 7	✱	Zugspitze 7 Ortszeit	525.4	-10.0	—	0.0	SSW 2	2	9	—	•	-5	-12	Seehöhe 2964
8	559.4	-8.8	WSW 2	0	Säntis 7	560.2	-9.1	—	—	NNW 2	•	—	—	—	—	—	Seehöhe 2500
8	694.1	1.8	NW 1	4	Heiden 7	694.3	-1.2	—	—	SE 2	1	—	—	—	—	—	Seehöhe 800
9					Schneekoppe			—				—	—	—	—	—	Seehöhe 1610
9	516.4	-11.6	NNE 2	✱	Sonnblick 7 Ortsz.	516.4	-11.8	—	+0.1	still	4	6	—	6	-7	-12	Seehöhe 3106

Barometer der Höhenstationen nicht auf Meeresniveau reduziert.

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter; 2: Meist bewölkt; 3: Wetterleuchten; 4: Vorw. Niederschlag; 5: Nachm. Niederschlag; 6: Nachts Niederschlag; 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: Anhaltend Niederschläge. Bewölkung Nachmitt. besonders maßgebend.

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

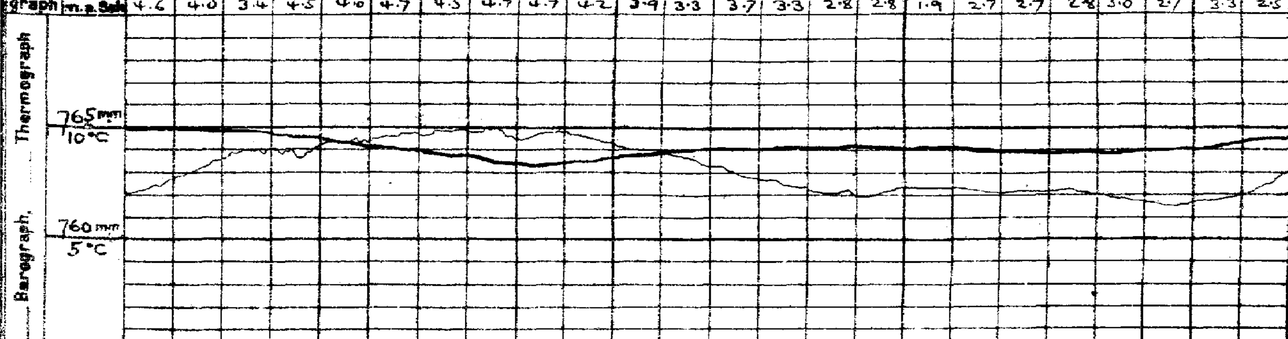
Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17	500	1000	2000	2500		
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.	NE 2	NE 8	ENE 6	ENE 6	ENE 5		
Heute 7½a. Pilot	Bemerkungen	7/10 str.-cu						

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2300	
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.	7.2° 95% NE 1	5.1° 100% NE 4	1.6° 91% NE 4	-1.4° 84% NE 3	-4.4° 77% NE 2	-6.8° 79% NE 2	
Heute 8-9½a Drachen	Bemerkungen	Wolkengrenze in 300 m.						

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	4500	5000
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.	5.0° 87% ENE 3	0.4° 91% ENE 5	-1.9° 92% NW 3	-5.5° 95% NNW 3	-9.3° 94% N 3	-24.1° 60% NNW 6	-28.0° 57% NW 6
Heute 7-8½a Ballon	Bemerkungen	alto-stratus						5500: -[illegible] 54% NW 6

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Anemograph Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mttn.	1	2	3	4	5	6	7	8
Richtung	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NE	NE
m. p. Sek.	4.6	4.0	3.4	4.5	4.0	4.7	4.5	4.7	4.7	4.2	3.9	3.3	3.7	3.3	2.8	2.8	1.9	2.7	2.7	2.8	3.0	2.7	3.3	2.5



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 1.3 mm hinzuzufügen.

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrschende Bewölkung	Witterungsverlauf seit d. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	769.4	10	-5	61	NE 2	4	5	2	See 2
Helgoland *)	69.4	9	-5	58	E 3	3	—	1	See 4
Keitum *)	69.8	10	-5	64	ENE 3	2	4	2	
Hamburg *)	68.4	10	-5	72	NNE 2	4	4	2	
Kiel *)	68.9	10	-5	66	N 2	3	4	2	
Swinemünde *)	67.3	11	-4	67	NE 3	3	4	2	See 2
Neufahrwasser *)	67.7	11	-4	96	E 3	4	6	2	
Memel *)	68.9	10	-4	81	ENE 4	4	4	2	See 2
Kassel	66.3	9	-8	77	N 3	4	6	2	
Dresden	64.8	9	-8	76	N 1	3	6	8	
Breslau *)	64.7	10	-6	66	ENE 2	3	4	2	
Metz	65.3	11	-5	55	NE 4	3	4	1	
München	64.6	6	-10	96	S 2	4	6	4	
Wien	63.2	7	—	83	NW 2	•	—	2p Ortsz.	
St. Mathieu	63.7	18	—	—	SE 2	1	—	2p Gr. Z.	
Kopenhagen	70.0	11	—	—	ENE 3	3	—	2p M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl.	Bemerkungen
Vlissingen	767.6	12	—	—	ENE 3	3	—	
Helder	68.9	11	—	—	NE 2	3	—	
Stornoway	67.8	13	—	—	SSE 2	1	—	
Shields	69.6	13	—	—	ESE 2	2	—	
Valencia	58.4	16	—	—	SE 6	2	—	
Skudesnes	71.6	13	—	—	still	0	—	2p Ses./M-E-Z.
Kristiansund	71.7	10	—	—	SW 1	4	—	
Bodö	66.6	9	—	—	WSW 4	4	—	
Haparanda	64.7	9	—	—	SW 2	2	—	
Hernösand	69.5	12	—	—	N 2	0	—	
Stockholm	70.8	9	—	—	W 2	1	—	
Karlstad	71.0	10	—	—	SW 2	0	—	
Kuopio	74.2	8	—	—	SW 2	3	—	1p Ortsz.
Uleåborg			—	—			—	
Helsingfors			—	—			—	
Petersburg	72.7	2	—	—	still	∞	—	
Riga	70.6	9	—	—	NNE 1	2	—	
Vichny Vol.	72.1	6	—	—	SE 1	4	—	

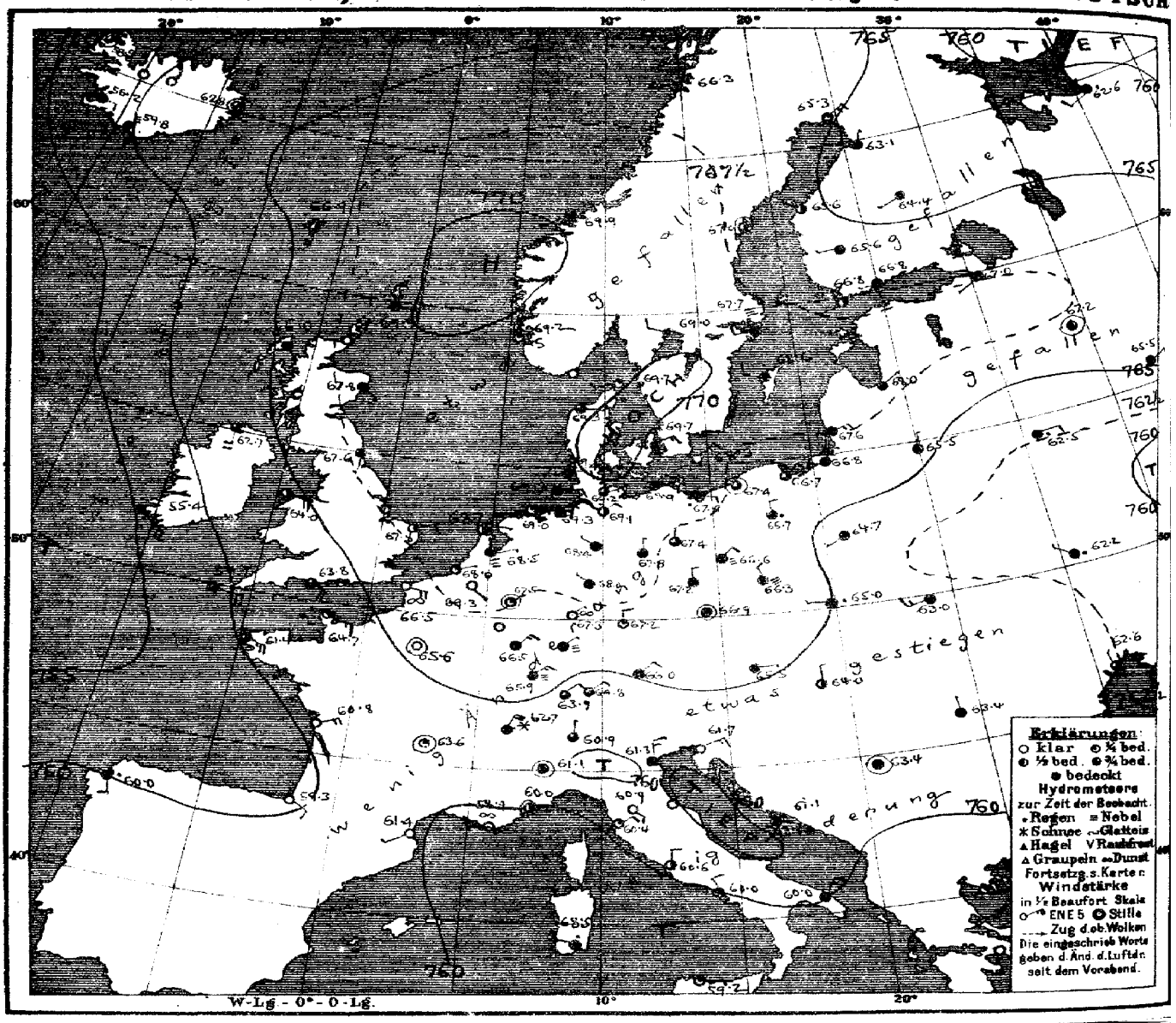
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: trocken: 0: meist heiter; 1: ziemlich heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten. 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ✱° od. △°); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit •° od. △°). 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge.

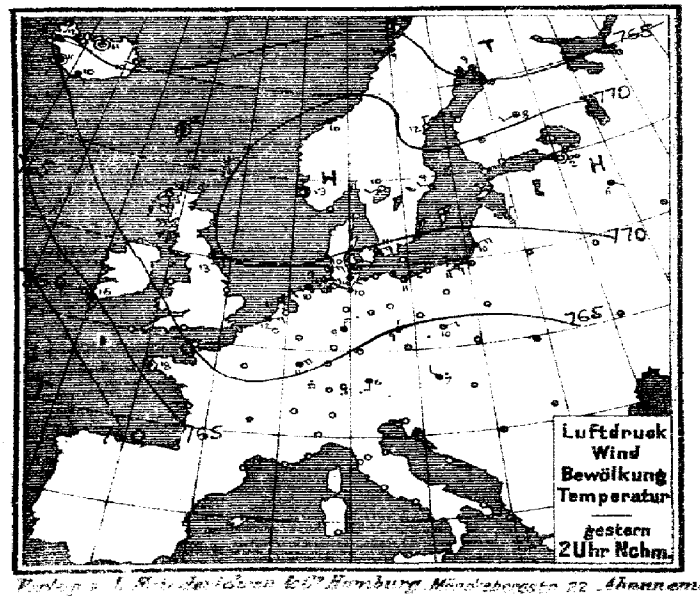
Wetterbericht vom Donnerstag, 26. Sept. 1912.

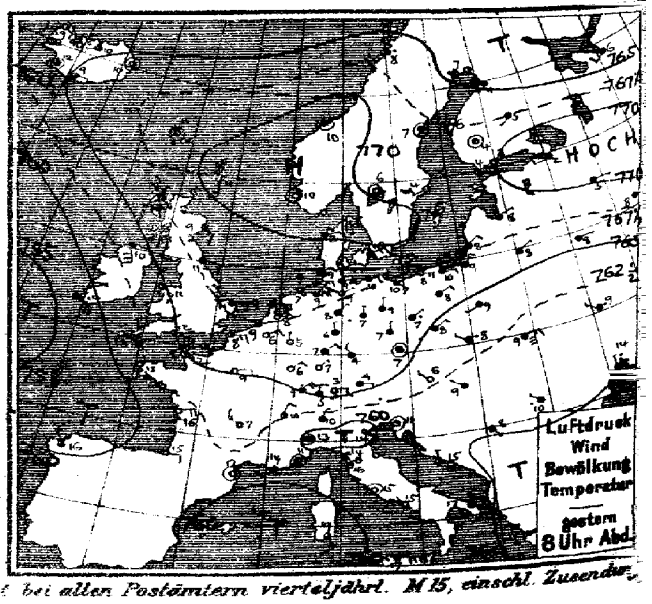
KAISERI

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH





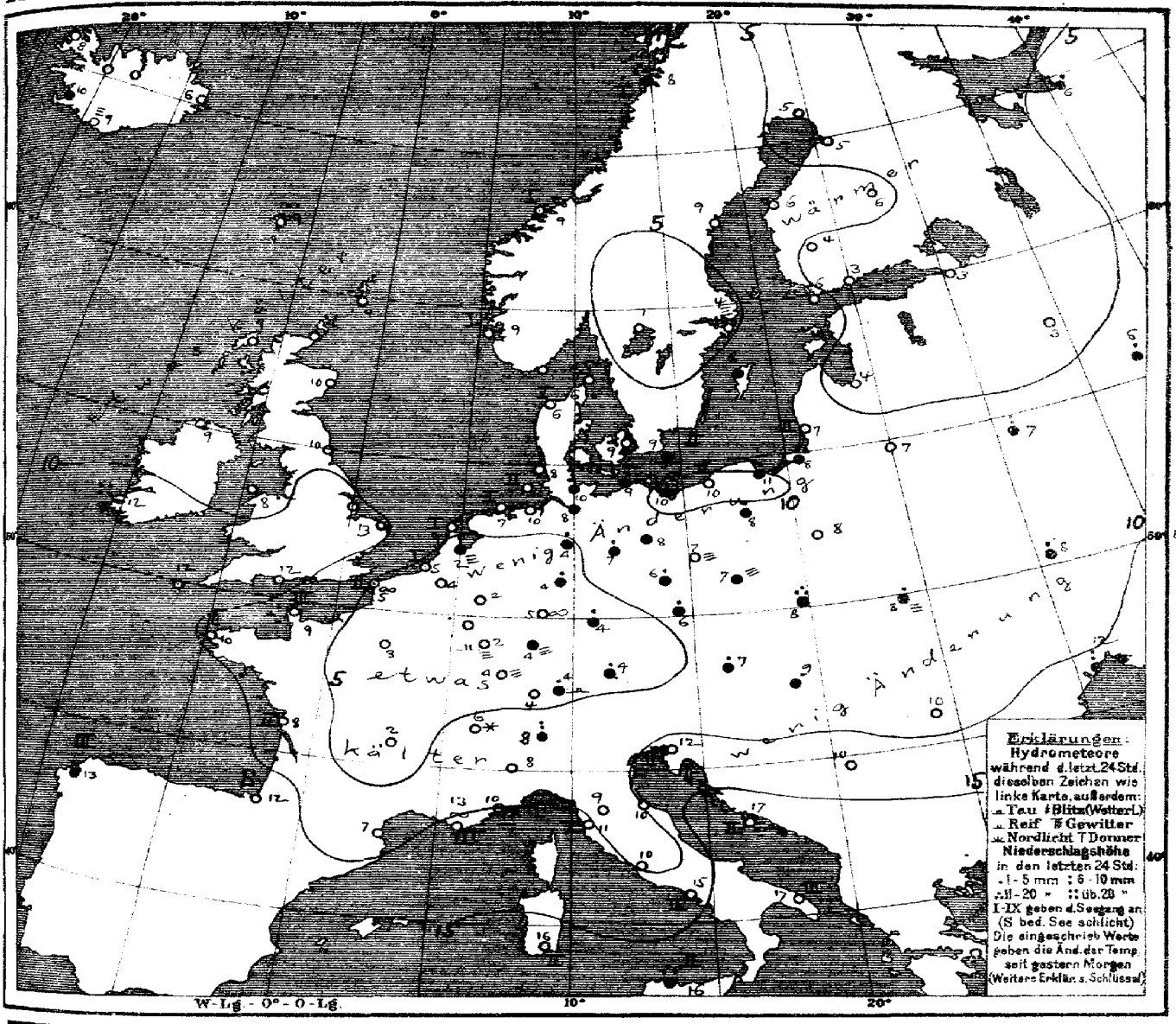


Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendur

MARINE
EWARTE

Jahrgang XXXVII Nr. 270.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Donnerstag, 26. Sept. 8 Uhr Morgens.

Die Wetterlage hat sich nur unerheblich verändert, auch heute bedeckt das Hochdruckgebiet, das an Höhe etwas abgenommen hat, den größten Teil Europas. Vom Ozean her ist eine Depression etwas näher herangekommen, ein Ausläufer liegt über der Biscayasee.

In Deutschland, wo vereinzelt Regen gefallen ist, herrscht heute wolkiges, kühles, im Süden und Osten nebliges, sonst meist trockenes Wetter bei leichten Winden aus nördlichen bis östlichen Richtungen.

Charleroi meldet 20, Valencia 52 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 27. September:

Nordsee: Kühles, wolkiges, meist trockenes Wetter mit leichten Winden aus östlichen Richtungen.

Ostsee: wie Nordsee.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. I.V. Köppen.

Anlage.

Lith. u. Druck d. Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24-Std.			Bemerkungen Morgen
M.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtsweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter			M.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtsweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter	Regenhöhe mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
7	770.4	10.6	SSE 2	3		Lerwick	8	769.3	8.9	-0.5	ESE 3	4	0	—	—	
7	67.1	13.3	N 1	2		Stornoway	8	66.0	9.4	0.0	SE 3	4	0	—	—	
	69.1	8.9	SE 3	2		Aberdeen	8	67.8	10.0	0.0	SE 2	4	0	—	—	
7	68.1	11.1	ESE 2	4		Shields	8	67.6	10.0	-0.3	S 1	4	0	—	—	
7	63.8	10.0	SSE 6	2		Malin Head	8	62.7	8.9	0.0	SSE 4	3	0	—	—	
7	65.0	10.6	SE 3	2		Holyhead	8	66.0	8.3	+0.3	ESE 4	2	0	—	—	
	68.1	11.1	E 3	3		Yarmouth	8	67.8	10.3	+0.3	ENE 2	2	0	—	—	
7	57.2	13.9	SE 6	4		Valencia	8	55.4	12.2	-0.5	SE 6	•	52	—	—	
	64.3	12.2	ESE 6	2		Portland Bill	8	63.8	12.2	0.0	SE 5	3	0	—	—	
7	61.7	12.8	ESE 5	3		Scilly	8	59.7	12.2	-0.8	ESE 5	3	0	—	—	
8	761.7	2.0	NW 2	3		Vardö	8	758.8	1.4	+1.8	N 6	0	2	•	5	3
8	66.3	8.0	SW 4	•		Bodö	8	66.3	7.6	+0.5	W 1	4	1	14	9	6
8	70.7	9.8	still	4		Kristiansund	8	69.9	9.2	0.0	SW 1	4	1	0	10	9
8	70.5	10.2	still	1		Skudenes	8	69.2	8.9	+0.1	N 2	1	1	0	13	9
8	770.5	4.8	SE 1	0		Skagen	8	769.7	6.2	+0.1	WSW 2	1	0	0	9	4
8	70.1	3.4	ENE 1	•		Hanstholm	8	69.3	5.5	-0.1	ESE 1	3	1	0	9	2
8	69.9	10.3	ENE 3	4		Kopenhagen	8	69.7	9.3	+0.3	ENE 3	4	—	0	11	5
8	68.8	9.4	ENE 4	0		Bornholm	8	68.3	8.6	+0.5	NE 3	0	2	•	11	6
8	767.0	6.3	ENE 3	0		Brüssel	8	763.3	3.7	+0.5	SE 1	0	—	0	13	1
8						Arlon	8									
7	68.1	7.8	NE 2	1		de Bilt	8	68.5	2.2	+0.5	ENE 1	≡	—	•	13	1
7	67.6	9.4	ENE 1	5		Vlissingen	8	68.0	4.9	+0.6	ENE 1	1	—	0	12	4
7	68.9	9.3	E 4	4		Helder	8	68.7	8.6	+0.1	E 1	2	1	0	11	7
7	765.2	1.6	NE 3	2		Cherbourg	8	764.7	8.8	—	ESE 3	1	3	0	15	7
7	66.1	8.0	S 3	2		Brisnez	8	66.5	4.3	+0.2	ESE 4	∞	2	0	14	4
7	62.7	17.6	S 2	1		St Mathieu	8	61.4	9.8	-0.3	ESE 5	2	2	0	19	10
7	61.6	16.0	E 4	0		Ile d'Aix	8	60.8	8.0	—	ENE 4	0	2	0	21	7
7	61.1	14.8	E 2	0		Biarritz	8	59.3	11.8	—	SE 2	0	0	0	18	10
7	61.4	12.2	still	0		Perpignan	8	61.4	7.4	+0.3	SW 1	0	—	0	19	5
7	60.1	13.8	SW 2	4		Sicié	8	58.9	13.2	—	W 3	∞	3	0	19	11
7	60.7	11.4	still	0		Nizza	8	60.0	10.0	+0.3		2	2	0	19	8
7	63.0	6.9	NW 5	0		Clermont	8	63.6	2.1	+0.2	still	1	—	0	11	-2
7	64.9	8.0	E 2	0		Paris	8	63.6	2.7	+0.6	still	0	—	0	15	2
9	764.1	7.1	SW 2	2		Haparanda	8	765.3	4.5	+1.0	NE 4	1	—	9	10	4
9	68.7	7.0	still	1		Hernösand	8	67.0	3.8	0.0	still	3	—	0	12	4
9	69.8	3.8	SW 2	0		Stockholm	8	67.7	4.3	0.0	W 2	≡	—	0	9	0
9	69.6	7.0	NNE 2	4		Wisby	8	68.6	8.0	-0.2	WNW 2	•	—	•	11	5
9	69.8	6.2	still	0		Karlstad	8	69.0	1.4	0.0	WNW 2	4	—	0	10	1
9*	769.4	3.8	ESE 1	3		Hangö	7*	766.8	6.4	+0.5	WSW 1	2	—	0	—	3
9*	69.6	3.0	SW 1	0		Helsingfors	7*	66.8	2.9	-0.3	W 1	4	—	0		0
9*	68.7	4.0	still	0		Tammerfors	7*	65.6	4.4	-1.5	W 1	4	—	0		3
9*	67.7	5.3	SW 1	4		Kuopio	7*	64.4	5.6	-0.5	WSW 1	4	—	0		4
9*	64.6	4.0	SW 1	4		Wiborg	7*	63.1	5.0	0.0	NNE 1	4	—	0		1
9*	764.9	6.4	SW 2	4		Archangelsk	7*	762.6	5.6	-0.5	SW 2	•	—	2	—	—
9*	70.4	7.4	W 1	4		Petersburg	7*	67.0	3.0	-0.9	SW 1	4	—	0	—	—
9*	69.4	7.6	ENE 1	4		Riga	7*	68.0	4.9	-0.2	NE 1	4	—	0	—	—
9*	70.0	5.0	E 1	4		Wyschnij-Wolotschek	7*	67.2	3.2	-0.9	still	4	—	0	—	—
9*	68.9	5.5	E 1	4		Moskau	7*	65.5	6.3	-1.0	ENE 1	4	—	1	—	—
9*	66.6	8.2	NE 1	4		Wilna	7*	65.5	7.4	—	N 1	4	—	0	—	—
9*	65.5	7.6	E 1	4		Gorki	7*	62.5	7.2	-0.6	E 2	•	—	6	—	7
9*	64.8	8.7	SW 1	4		Warschau	7*	64.7	7.5	+0.3	SW 1	4	—	0	—	—
9*	61.7	6.8	NW 1	•		Kiew	7*	62.2	8.0	+0.4	NW 1	•	—	1	—	—
9*	61.8	12.7	ESE 1	4		Charkow	7*	60.4	13.2	+0.5	W 1	4	—	20	—	—
9*	61.5	13.6	N 1	•		Odessa	7*	62.6	11.9	+0.6	N 1	3	—	9	—	12
9	764.1	6.3	NW 1	0		Wien	8	765.5	6.5	+1.0	E 1	4	—	1	9	4
9	65.8	7.1	still	4		Prag	8	66.3	6.4	+0.6	still	4	—	1	9	E
9	63.7	7.7	NW 1	•		Krakau	6	65.0	7.8	+0.8	W 1	4	—	1	9	7
9	62.0	8.8	ENE 3	E		Lemberg	8	63.0	8.0	+0.7	WSW 3	4	—	2	10	5
9	62.4	9.2	NW 1	4		Pest	8	64.0	8.8	+2.3	N 1	2	—	4	14	8
9	62.2	10.0	NW 1	•		Hermannstadt	8	63.4	9.3	+1.0	N 1	4	—	•	13	7
9	61.4	11.0	still	1		Triest	8	61.7	11.6	+0.7	ENE 3	0	2	0	16	10
9	61.5	14.8	NNW 1	3		Lesina	8	61.1	16.6	+0.3	ESE 1	4	2	0	17	15
9	63.4	8.0	SE 1	2		Belgrad (Serbien)	8*	63.4	9.6	+0.8	still	4	—	0*	14	7
9	763.7	5.1	N 2	3		Zürich	7*	763.9	4.2	+0.3	NE 2	3	—	0	—	—
9	62.0	9.6	NNE 2	2		Genf	7*	62.7	5.5	+0.3	NNE 4	X	—	0	—	—
9	60.4	10.0	NNE 1	3		Lugano	7*	60.9	8.0	+0.1	N 1	3	—	10	—	—
9	759.8	13.3	still	4		Turin	8	761.1	8.2	+0.5	still	4	—	0	17	7
9	60.5	13.8	SW 2	0		Florenz	7	60.9	8.8	+0.5	SE 2	0	—	0	19	6
9	61.1	14.3	SE 2	3		Venedig	8	61.3	10.0	NO	N 3	4	—	0	16	9
9	60.1	16.0	N 4	0		Livorno	8	60.4	11.4	0.0	NE 2	1	1	0	19	8
9	60.5	15.0	still	0		Rom	7	60.6	10.0	0.0	N 2	2	—	0	23	10
9	60.3	15.2	NW 1	0		Neapel	8	60.0	14.7	+0.1	NNW 2	4	2	0	20	12
9	61.1	17.2	N 3	4		Brindisi	7	60.0	17.0	—	NNE 3	4	3	0	18	14
9	58.4	19.0	SSE 3	3		Cagliari	7	58.5	16.0	—	WNW 2	•	2	0	23	9
9	60.4	17.4	E 8	•		Palermo	8	59.2	16.4	0.0	E 1	1	2	12	20	16
4	759.7	16.0	NW 3	3		Coruna (Spanien)	8	760.0	13.2	+1.0	SSE 2	•	3	3	19	11
12	68.0	18.8	N 3	3		Horta (Azoren)	9	68.2	18.0	+0.1	NNE 3	3	2	0	22	17
0*	62.3	11.5	ENE 1	4		Bukarest	8*	63.1	12.0	+0.6	still	4	—	13	12	11

Bemerkungen Morgen: 3350 m: 19.14 Nm, ENE/4 — 3000 m: 13.14 75% ENE 1/4 — 2500 m: 10.83 72% ENE 3 — 2000 m: 5.81 76% ENE 4 — 1500 m: 3.81 90% ENE 3 — 1000 m: 2.14 76% NE 4 — 500 m: 1.62 85% ENE 5 — 0 m: 3.24 100% NE 5 — Nebel — Wolken 1630 m ca. 17330 m. — Wolken 1610 m ca. 12450 m.

Ungewitter (Kopie - Bastian) 25. Sept. — Aleph Observat. 7½ – 10 Vm

Bemerkungen: 7½ – 10 Vm — Wetterleuchten — Wetterwechsel

Bemerkungen: Wetterwechsel

Bemerkungen: Wetterwechsel

Bemerkungen: Wetterwechsel

Drachen und Ballon Aufstiege — 24. Sept. Lindenberg 2¼ – 3¼ Nm — 25. Sept. Ballon 2¼ – 3¼ Nm

Zeit	Färöer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 8P	768.7	12.3	still	3	766.0	10.1	NE 1	1	764.0	10.5	still	1	765.0	11.5	S 1	3	764.1	11.0	still	3	764.3	10.1	ESE	4
6P	68.7	11.3	still	2	65.4	9.6	still	3	63.8	9.5	NSW 1	2	64.4	9.0	ESE 2	2	62.3	12.0	still	4	64.2	9.3	E	2
HP 2a 54	Barometer 768.2	768.0	767.4		Barometer 764.7	764.0	763.1		Barometer				Barometer 763.3	760.3	758.8		Barometer 760.2	758.2	757.2		Barometer 762.4	761.8	760.1	
heute 8a	766.9	9.0	SSE 4	3	62.8	6.0	still	3					758.5	2.5	still	3	756.2	2.5	E 2	•	759.8	2.0	SE 3	E

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

Jahrgang XXXVI
KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE
1912 Nº 271.

Wetterbericht von Freitag dem 27. September.

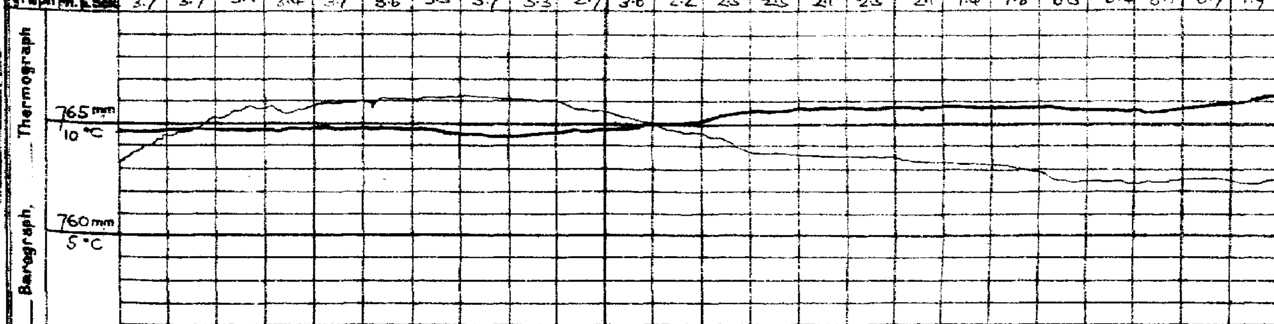
Beob.-zeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max	Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	769.8	8.5	E 1	1	Nordsee: Borkum	770.3	7.5	−4.5	+0.1	SE 1	4	1	0	0	13	6	
8	69.5	8.3	ENE 2	0	Wilhelmshaven	70.9	10.9	+0.2	+1.0	SE 2	4	2	—	0	13	7	
8	69.7	10.2	E 2	1	Helgoland	70.3	10.2	−2.4	+0.2	ESE 1	3	—	1	0	15	8	
8	69.7	7.0	NNW 2	2	Keitum (auf Sylt)	70.5	7.4	−4.5	+0.2	ESE 1	∞	2		0	12	5	
8	69.3	9.4	E 1	3	Cuxhaven	70.0	8.4	—	+0.2	SW 1	4	—	0	0	12	8	
8	69.5	9.1	NE 2	0	Hamburg	70.7	7.6	−2.6	+0.6	NNE 1	≡	2	—	•	12	8	Bar.-Min. 5.9, ≡, p.m. • Tropfen; Temp.-Min. im Erdboden 4.4
8	769.6	7.4	E 1	3	Ostsee: Kiel	770.2	7.7	−3.5	+0.5	still	4	2	—	0	12	7	
8	69.6	7.4	still	0	Wustrow	70.2	7.7	−3.7	+0.4	NE 2	1	2	—	0	11	7	
8	68.4	10.7	NNE 3	3	Swinemünde	69.3	10.6	−0.6	+0.5	N 2	3	1	1	0	12	10	∞
8	68.3	9.3	E 3	4	Rügenwalder münde	69.0	8.4	−2.7	+0.4	SSE 2	2	2	2	0	12	6	
8	67.8	9.7	still	1	Neufahrwasser	68.5	9.1	−1.9	+0.3	W 2	3	5	—	3	12	7	
8	67.8	5.5	NNE 2	2	Königsberg	67.8	8.0	−2.7	+0.4	NW 2	3	6	—	1	11	4	
8	67.2	8.3	N 2	•	Memel	67.0	9.2	−1.5	0.0	NNW 3	4	6	3	1	12	6	
8	767.7	6.2	E 1	0	Nord- u. Mitteldeutschland: Aachen	768.5	3.0	−8.8	+0.7	E 2	0	2	—	0	12	2	
8	68.4	6.1	E 1	0	Kassel	69.2	4.6	−5.4	+1.0	N 1	4	2	—	0	10	3	
7	68.9	7.4	N 1	3	Hannover	70.0	7.0	−4.2	+0.6	E 2	4	8	—	1	12	6	
8	68.4	8.1	NE 1	3	Magdeburg	69.9	6.1	−4.9	+0.8	NNE 1	4	5	—	2	14	5	
8	68.0	7.4	still	2	Dresden	69.5	4.1	−7.4	+0.8	still	≡	2	—	0	11	3	
8	68.1	10.0	N 1	4	Berlin	69.5	6.1	−5.1	+0.8	N 1	4	2	—	•	13	6	Bal.-Min. 4.5
8	67.5	6.1	NE 1	2	Grünberg	69.0	5.5	−4.9	+0.5	still	≡	2	—	•	12	2	
8	67.4	8.6	W 1	1	Breslau	69.3	4.3	−6.3	+0.7	NNW 2	≡	2	—	0	12	3	a.m. ≡
7	67.9	8.7	still	5	Bromberg	69.2	8.2	−2.0	+0.8	N 1	3	4		1	13	5	
8	766.4	5.4	ENE 2	0	Süddeutschland: Metz	767.3	2.6	−7.3	+0.1	NE 3	1	1	—	0	11	2	≡
8	65.7	6.6	NE 4	1	Mülhausen i. E.	67.5	2.6	−8.1	+0.4	NE 2	≡	2	—	0	11	2	a.m. ≡
8	66.5	5.6	NE 1	1	Karlsruhe	66.9	6.6	−4.1	+0.6	NE 1	3	2	—	0	10	4	
8	67.3	7.6	NE 2	3	Frankfurt a. M.	68.5	6.3	−4.6	+0.7	NE 1	1	1		0	12	5	
8	65.2	3.6	NE 2	0	Friedrichshafen	65.7	5.0	−5.7	+0.4	NE 2	4	2		0	9	2	
8	68.0	5.9	W 2	4	Bamberg	68.2	5.7	−4.4	+0.5	W 3	4	2		•	10	3	
8	65.5	4.2	NE 1	4	München	66.4	4.8	−4.5	−0.1	NE 4	•	6	—	4	6	4	
8	668.1	1.8	NE 4	≡	Höhenstationen: Brocken	668.2	0.8	—	+0.3	NE 4	≡	2	—	2	2	0	Seehöhe 1148
8	644.1	−2.2	NE 5	≡	Gr. Belchen	644.5	−3.1	—	—	NE 4	≡			0	−1	−3	Fernsicht: keine. Seehöhe 1394
8	527.7	−10.2	SE 1	3	Zugspitze 7 Ortszeit	527.2	−9.1	—	+0.4	NW 2	3	5		•	−7	−11	Seehöhe 2964
9	560.5	−8.6	ENE 4	0	Säntis 7 Ortszeit	560.4	−9.2	—	—	SW 2	3	—		—	—	—	Seehöhe 2500
8	695.2	2.4	N 1	4	Heiden 7 Ortszeit	694.5	1.0	—	—	N 2	2	—		—	—	—	Seehöhe 800
8					Schneekoppe												Seehöhe 1610
9	517.7	−9.0	ESE 4	*	Sonnblick 7 Ortsz.	518.1	−9.0	—	+0.2	S 3	≡	6	—	16	−6	−12	Seehöhe 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17	500	1000	2000	2500		
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.	NE 2	NE 7	ENE 5	ENE 6	ENE 5		
Heute 7½h a Pilot	Bemerkungen	7/10 str-cu in 2500 m						
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500	3000
	Temp., Rel. Feuchtk., Windstärke	6.3° 100% N 2	6.0° 81% NE 3	1.8° 80% NE 2	1.0° 66% NE 2	−5.4° 57% NE 2	−6.5° 46% NE 2	−9.6° 45% ENE 2
Heute 7–9h a Ballon	Bemerkungen	bedeckt, ≡, Temp.-Umk. zw. 320 u. 410 m von 5.2 auf 6.8°					3500: −11.8° 43% ENE 2	3700: −12° 46% ENE 1
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	2900	
	Temp., Rel. Feuchtk., Windstärke	6.0° 81% NE 4	1.6° 86% ENE 4	−2.9° 95% E 5	−4.1° 97% ENE 9	−7.1° 96% ENE 9	−8.2° 79% ENE 9	
Heute 7h a Ballon-Aufstieg	Bemerkungen	str-cu in 1400 m, Temp.-Umk. zw. 1530 u. 1770 m von −3.2 auf −2.5°						

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortszeit)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ENE	ENE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE	NNE
m. p. Sek.	3.7	3.7	3.4	3.4	3.7	3.6	3.3	3.7	3.3	2.7	3.0	2.2	2.5	2.5	2.1	2.5	2.1	1.4	1.8	0.5	0.4	0.7	0.7	1.9



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Witt.-verlauf d. Mrgs.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	769.4	13	−2	62	E 2	3	5	1	See 1
Helgoland *)	69.4	15	+1	64	E 1	1	—	1	See 1
Keitum *)	69.7	11	−3	79	WSW 1	3	4	2	
Hamburg *)	69.4	12	−3	59	NE 2	4	4	2	
Kiel *)	69.4	12	−2	52	still	4	8	1	
Swinemünde *)	68.1	12	−3	69	N 2	1	4	1	See 1 bis 8h p
Neufahrwasser *)	67.1	10	−6	93	NNE 2	4	5	2	
Memel *)	67.3	12	−2	66	NE 2	3	4	2	See 2
Kassel	67.8	9	−7	84	NE 2	4	6	2	
Dresden	67.1	10	−6	81	N 1	3	6	4	
Breslau *)	66.9	12	−4	62	NNE 2	4	4	2	
Metz	66.0	10	−6	59	ENE 4	3	4	2	
München	65.7	5	−10	95	E 3	•	6	4	
Wien	64.6	10	—	64	NNE 1	2	—		0h Ortsz.
St. Mathieu	60.2	16	—	—	SE 4	2	—		2h Gr.-Z.
Kopenhagen	69.8	10	—	—	NE 3	2	—		2h M-E-Z.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Vlissingen	767.6	12	—	—	ESE 3	1	—	2h Sael.
Helder	68.9	12	—	—	SE 2	1	—	
Stornoway	65.6	12	—	—	SSE 4	2	—	
Shields	67.6	12	—	—	SE 3	4	—	
Valencia	56.1	13	—	—	SE 6	•	—	
Skudesnes	69.2	12	—	—	N 2	4	—	2h M-E-Z.
Kristiansund	70.2	11	—	—	SW 2	4	—	
Bodö	68.9	7	—	—	NE 2	1	—	
Haparanda	67.2	8	—	—	NE 2	4	—	
Hernösand	67.6	12	—	—	NW 2	3	—	
Stockholm	66.1	10	—	—	W 2	4	—	
Karlstad	68.8	11	—	—	NW 4	0	—	
Kuopio	60.7	9	—	—	NW 1	4	—	1h Ortsz.
Uleåborg	66.0	8	—	—	NNE 1	0	—	
Helsingfors	65.5	10	—	—	W 2	4	—	
Petersburg	65.6	7	—	—	WSW 2	4	—	
Riga	67.5	9	—	—	N 1	4	—	
Vichny Vol.	65.3	8	—	—	E 1	4	—	

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden (0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter; 2: Meist bewölkt; 3: Wetterleuchten; 4.–9.: Niederschläge, Nebel, Gewitter; Gewöhnlich Nachmitt. besonders maßgebend)

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

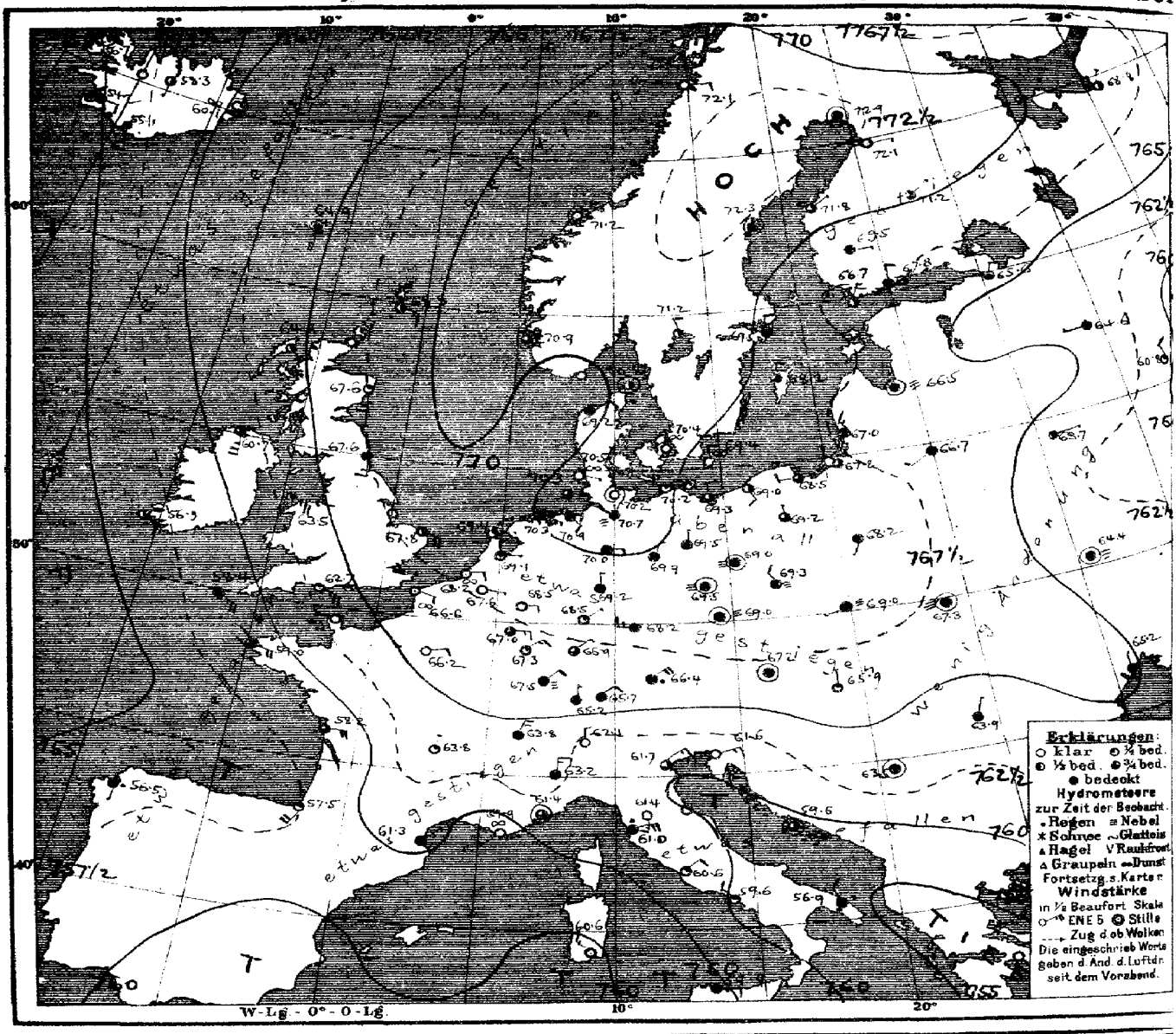
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: trocken: 0: meist heiter, 1: ziemlich heiter, 2: meist bewölkt, 3: Wetterleuchten; 4: geringe Niederschläge, 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ≡ od. ∆), 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit • od. ∆); 7: Gewitter, 8: Niederschläge in Schauern, 9: anhaltende Niederschläge

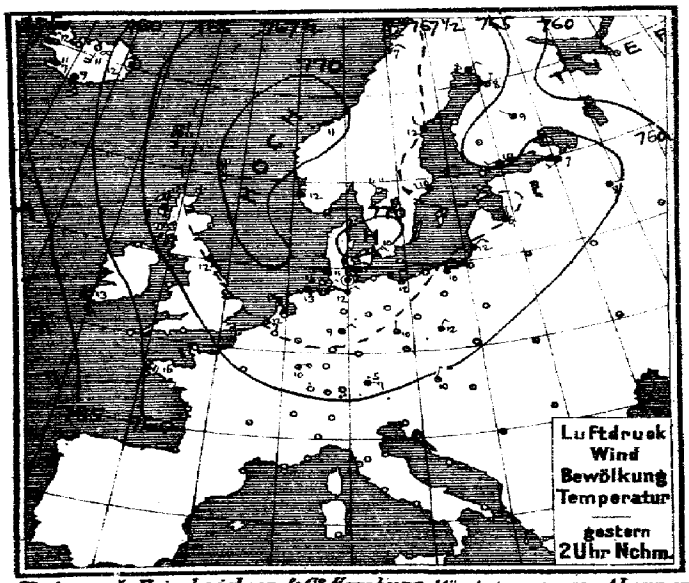
Wetterbericht vom Freitag, 27. Sept. 1912.

KAISER

DEUTSCH

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.



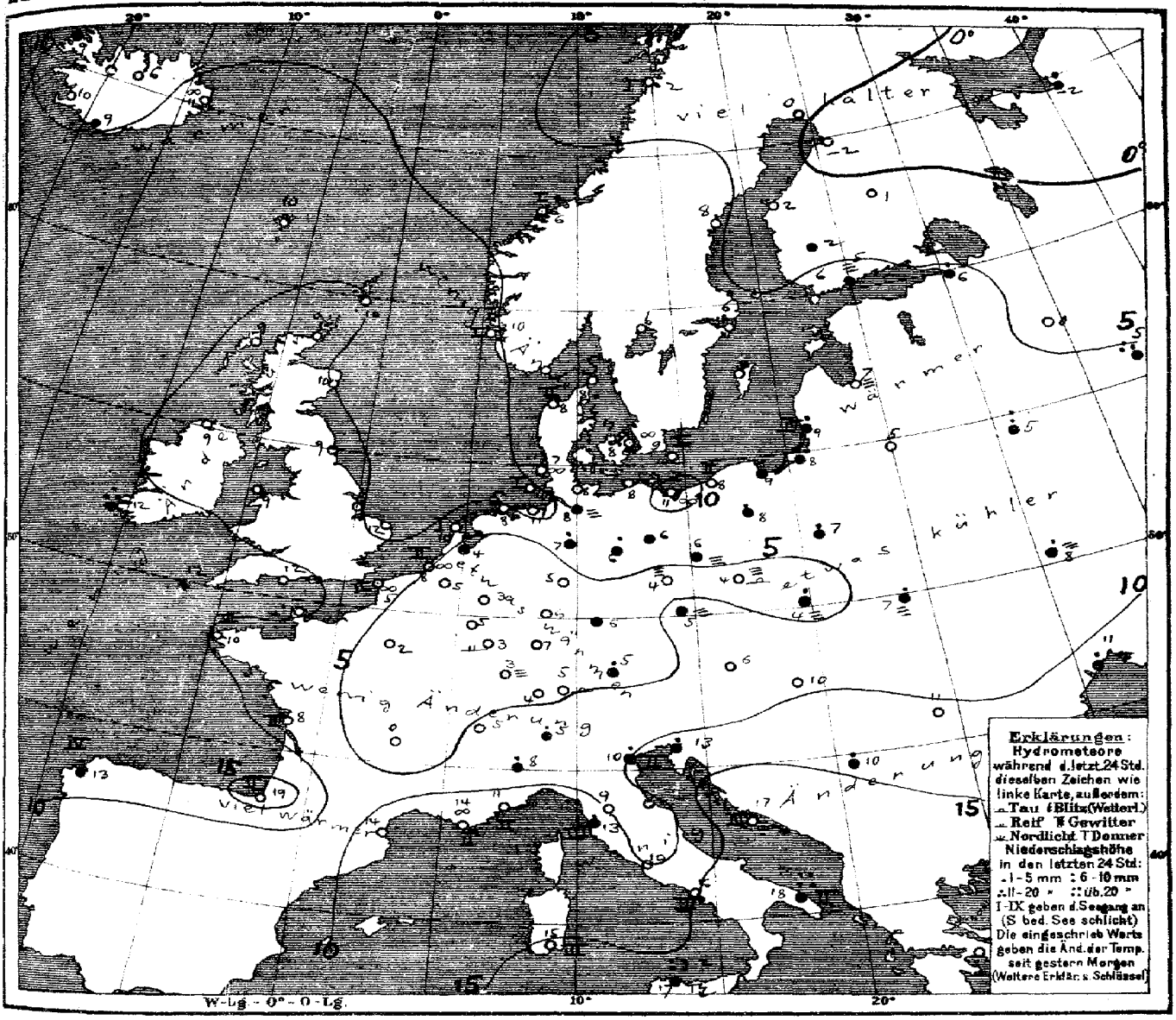


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusend

MARINE
SEWARTE

Jahrgang XXXVII Nr. 271.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Freitag, 27. Sept. 8 Uhr Morgens.

Das Hochdruckgebiet, das sein Maximum ein wenig ostwärts verschoben hat, hat wieder an Höhe zugenommen und bedeckt auch heute fast ganz Europa. Nur im Südwesten, wo die ozeanische Depression in einem Ausläufer nach der Biscayasee reicht, ist der Luftdruck etwas gefallen.

In Deutschland ist das Wetter bei sehr leichter Luftbewegung wolkig, teilweise auch nebelig und anhaltend kühl. In Mittel- und Nordostdeutschland sind leichte Niederschläge gefallen.

Palermo meldet 89, Brindisi 38 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 28. September:

Nordsee: Kühles, wolkiges Wetter bei leichten östlichen Winden ohne erhebliche Niederschläge.

Ostsee: wie Nordsee.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. J. V. Köppen

Anlage: Dekaden-Bericht No 436

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.		
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter			M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter	Regenhöhe mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.
7	768.6	10.0	ESE 3	1	Großbritannien	Lerwick	8	768.8	10.0	0.0	ESE 3	2	0	—	—
7	65.9	10.6	SSE 4	3		Stornoway	8	64.8	8.9	0.0	SE 3	2	0	—	—
7	67.3	10.6	SSE 3	4		Aberdeen	8	67.4	10.0	+0.5	SSE 3	1	0	—	—
7	67.1	10.0	ESE 3	3		Shields	8	67.6	9.4	0.0	SSE 3	4	0	—	—
7	61.5	10.6	SSE 5	3		Malin Head	8	60.7	8.9	−0.8	SSE 5	3	0	—	—
7	68.8	11.1	SE 2	3		Holyhead	8	68.5	9.4	+0.3	ESE 5	2	0	—	—
7	67.1	11.1	E 3	2		Yarmouth	8	67.8	11.7	+0.5	ESE 4	2	0	—	—
7	56.1	11.7	E 5	4		Valencia	8	56.9	12.2	+0.9	ESE 2	2	15	—	—
7	62.7	12.8	ESE 6	1		Portland Bill	8	62.7	12.2	0.0	ESE 5	1	0	—	—
7	58.7	12.2	ESE 6	3		Scilly	8	58.4	11.7	+0.3	ESE 5	4	•	—	—
8	769.0	1.1	W 2	3	Norwegen	Vardö	8	764.5	2.0	−1.2	SW 4	4	2	0	1	−0
8	70.1	3.2	N 1	0		Bodö	8	72.1	2.4	+0.5	E 2	0	1	0	8	1
8	70.1	8.0	still	0		Kristiansund	8	71.2	6.3	+0.5	still	0	1	0	11	5
8	69.2	10.4	NNW 2	4		Skudenes	8	70.9	10.1	+0.5	still	3	1	0	12	8
8	769.9	9.7	SSE 1	1	Dänemark	Skagen	8	770.8	7.9	+0.6	still	2	0	0	10	6
8	69.0	6.4	SE 1	3		Hanstholm	8	69.2	8.3	+0.3	NE 2	4	2	0	10	6
8	69.5	7.3	still	0		Kopenhagen	8	70.4	7.7	+0.7	still	00	—	0	10	5
8	69.3	8.3	NW 2	0		Bornholm	8	69.4	8.9	+0.3	N 2	00	1	0	10	6
8	767.5	6.8	ESE 2	0	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	767.6	4.7	0.0	ESE 1	0	—	0	13	3
7	68.3	7.7	ENE 2	0		Arlon	8	67.0	5.0	+0.5	E 3	3	—	0	10	2
7	67.4	8.9	ENE 1	1		de Bilt	8	69.1	4.3	+0.3	E 1	—	—	•	14	2
7	68.7	10.6	NE 1	1		Vlissingen	8	68.2	8.0	+0.5	E 2	00	2	0	13	6
						Helder	8	69.4	9.7	+0.4	E 1	1	1	0	12	8
7	764.1	12.4	SE 4	2	Frankreich	Cherbourg	8	763.3	9.2		E 3	2	3	0	15	7
7	66.0	8.8	E 3	2		Grisnez	8	66.6	5.2	+0.2	ESE 2	00	2	0	13	3
7	60.0	11.2	SE 5	3		St Mathieu	8	59.8	9.6	−0.2	ESE 4	4	3	0	16	8
7	60.0	15.2	ENE 3	2		Ile d'Aix	8	58.2	8.2	—	E 4	3	3	0	12	8
7	58.7	17.8	ENE 3	1		Biarritz	8	57.5	19.0	—	SSW 4	1	2	0	22	13
7	60.4	12.4	still	0		Perpignan	8	61.3	13.5	+0.3	NE 1	4	—	0	19	9
7	59.1	14.6	W 3	00		Sicie	8	59.9	14.0	—	SW 1	00	2	0	19	8
7	60.6	12.2	still	1		Nizza	8	61.4	11.1	+0.6	still	3	2	0	18	8
7	62.2	8.1	NW 3	0		Clermont	8	63.8	0.0	0.0	N 1	1	—	0	14	−2
7	64.9	9.6	E 3	0		Paris	8	66.3	2.4	+0.2	ENE 2	0	—	0	14	1
9	770.5	2.0	NE 2	0	Schweden	Haparanda	8	772.9	0.4	+0.8	still	4	—	0	8	−1
9	68.6	9.7	still	3		Hernösand	8	72.3	8.3	+1.0	still	4	—	0	13	8
9	67.6	9.0	NW 2	4		Stockholm	8	69.5	6.4	+1.6	N 2	4	—	0	11	4
9	67.3	8.0	W 2	0		Wisby	8	68.2	9.0	+0.4	N 2	3	—	0	10	6
9	69.0	6.4	still	2		Karlstad	8	71.2	5.9	+1.0	NNW 2	2	—	0	11	4
9	765.0	9.0	WSW 1	4	Finnland	Hangö	7a	766.7	6.4	+1.5	NNE 1	2	—	0	—	6
9	65.2	7.8	NE 2	•		Helsingfors	7a	67.8	5.1	+1.4	N 2	≡	—	•	—	5
9	66.0	8.6	NE 1	4		Tammerfors	7a	69.5	1.6	+1.6	E 1	4	—	•	—	1
9	67.0	4.6	N 1	1		Kuopio	7a	71.2	0.6	+1.6	NE 1	3	—	0	—	0
9	69.1	2.4	NNE 1	0		Uleaborg	7a	72.1	−2.5	+0.5	E 1	0	—	0	—	3
9	763.2	2.0	NE 1	4	Rußland	Archangelsk	7a	768.8	−1.6	+1.2	NNE 1	2	—	2	—	—
9	64.4	5.7	W 1	•		Petersburg	7a	65.6	6.4	+0.9	NNE 2	4	—	1	—	3
9	66.6	6.8	still	4		Riga	7a	66.5	7.0	+0.3	still	≡	—	0	—	6
9	69.8	5.4	NE 1	4		Wyscholj-Wolotschek	7a	64.6	0.4	0.0	W 1	4	—	0	—	0
9	61.0	7.0	NE 1	•		Moskau	7a	60.8	5.3	+0.2	N 2	1	—	12	—	—
9	66.6	6.0	N 2	4		Wilna	7a	66.7	5.2	—	SW 1	4	—	8	—	—
9	62.5	6.6	S 1	•		Gorki	7a	63.7	5.4	+0.4	E 1	4	—	8	—	5
9	67.0	8.3	SSW 1	4		Warschau	7a	68.2	7.1	+0.3	SSW 1	4	—	1	—	—
9	69.8	8.2	still	≡		Kiew	7a	64.4	7.7	+0.3	still	≡	—	1	—	—
9	62.0	10.1	WNW 1	4		Charkow	7a	69.5	9.1	+0.4	WNW 1	4	—	0	—	—
9	64.3	12.4	N 2	•		Odessa	7a	65.2	10.9	+0.4	N 1	4	—	4	—	11
9	766.0	7.9	N 1	0	Österreich	Wien	8	767.2	5.8	+0.6	still	4	—	0	11	3
9	67.7	8.5	still	4		Prag	8	67.0	5.3	+0.6	WSW 1	≡	—	•	11	4
9	67.4	7.6	still	3		Krakau	6	69.0	3.8	+0.6	still	≡	—	2	11	2
9	65.0	8.5	N 2	≡		Lemberg	6	67.3	7.2	+0.5	N 1	≡	—	1	11	6
9	65.5	8.6	NW 1	3		Pest	8	65.9	9.6	+0.6	NNE 1	1	—	0	15	5
9	63.9	11.0	NNE 1	4		Hermannstadt	8	63.9	10.8	0.0	ENE 3	•	—	0	15	9
9	62.0	12.0	ENE 3	•		Triest	8	61.6	12.5	+0.2	still	0	2	1	15	11
9	60.2	14.4	E 1	2		Lesina	8	59.6	17.8	+0.2	still	3	3	0	20	15
9	66.0	9.8	still	2	Serbien	Belgrad	8a	63.5	10.0	+0.7	still	4	—	1	14	9
9	764.5	3.8	NE 2	1	Schweiz	Zürich	7a	765.2	4.0	+0.8	N 1	4	—	0	—	—
9	63.6	6.8	N 2	0		Genf	7a	63.8	5.3	+0.1	NNE 4	4	—	0	—	—
9	62.3	8.0	NW 1	4		Lugano	7a	62.1	5.0	0.0	N 1	0	—	2	—	—
9	762.2	10.4	N 3	•	Italien	Turin	8	763.2	8.4	+0.9	N 3	4	—	2	13	8
9	60.3	12.6	SW 2	0		Florenz	7	61.4	8.6	+0.2	S 3	0	—	0	20	7
9	62.5	10.1	NE 3	4		Venedig	8	61.7	10.0	−0.2	NE 3	3	—	1	13	9
9	61.7	15.8	W 4	1		Livorno	8	61.0	13.2	0.0	ENE 4	•	3	1	21	10
9	61.0	16.0	still	2		Rom	7	60.5	9.6	0.0	NE 2	1	—	0	20	10
9	60.5	16.0	NNE 1	4		Neapel	8	59.6	15.6	+0.3	NW 2	1	2	0	20	15
9	61.5	18.6	N 2	3		Brindisi	7	56.9	17.8	—	NNW 2	•	2	28	21	16
9	58.4	20.0	SSW 2	4		Cagliari	7	60.6	15.0		NW 3	0	3	0	20	9
9	59.8	17.8	NW 4	12		Palermo	8	59.9	16.8	+0.8	E 2	4	2	82	23	16
4	757.0	14.0	SW 3	4	Spanien	Coruna	8	756.5	13.0	−2.0	S 1	•	4	4	17	11
12						Horta (Azoren)	9									
8	63.1	12.8	still	4		Bukarest	8a	64.0	12.7	0.0	ENE 2	4	—	10	14	11

Sonnenschein: 3.3 h; 7.1 h; 11.8 h; 13.3 h; 11.8 h; 8.7 h; 7.8 h; 2.2 h; 1.3 h; 0.0 h; 0.0 h; 0.0

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 Nr. 272.

Wetterbericht von Sonnabend, dem 28. September.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf d. l. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8ᵃ am bezüglich)
8	770.1	7.3	E 1	2	**Nordsee** Borkum	769.6	6.9	-5.0	0.0	E 2	0	1	1	0	13	6	
8	70.2	9.5	ESE 1	4	Wilhelmshaven	70.3	6.7	-3.9	+0.1	E 2	1	2	—	0	13	5	
8	70.6	9.8	E 2	4	Helgoland	70.3	9.2	-3.3	+0.1	ESE 2	1	—	2	0	13	9	
8	70.6	9.4	E 2	1	Keitum (auf Sylt)	71.1	8.0	-3.8	+0.2	E 3	1	2	—	0	12	7	
8	70.4	10.4	E 2	4	Cuxhaven	70.2	7.8	—	0.0	E 3	0	—	0	0	12	7	
8	70.9	10.0	E 2	3	Hamburg	70.8	7.0	-3.1	+0.4	E 3	0	1	—	0	12	6	Bod.-Min. 2.9, ⌒ ∞ ¹¹ Temp.-Min. v. Gr. Borstel -4.5
8	771.0	7.0	E 1	0	**Ostsee** Kiel	771.3	8.1	-2.9	+0.8	ESE 2	3	2	—	0	12	6	
8	70.6	8.5	still	0	Wustrow	71.4	8.5	-2.7	0.0	still	2	1	—	0	12	7	
8	70.0	9.8	N 1	1	Swinemünde	70.9	9.8	-1.2	+0.5	still	2	1	0	0	13	8	seit 5a ≡
8	69.8	11.0	NE 3	4	Rügenwaldermde.	70.9	8.5	-2.4	+0.9	ENE 2	0	8	2	5	12	7	nachts • schauer
8	69.0	9.3	WNW 2	•	Neufahrwasser	71.2	7.6	-3.1	+1.1	still	≡	6	-	1	12	6	
8	68.8	8.8	still	4	Königsberg	72.5	7.6	-2.9	+1.0	still	3	8	—	3	13	6	≡
8	69.3	7.8	ENE 1	1	Memel	72.5	8.2	-2.2	+0.9	NE 2	3	4	3	3	14	6	
8	767.0	8.0	E 3	0	**Nord- u. Mitteldeutschland** Aachen	764.5	4.8	-6.9	-0.2	ENE 3	1	1	—	0	15	3	
8	67.8	12.7	ESE 1	0	Kassel	66.8	6.1	-3.7	+0.3	SE 1	2	2	—	0	11	4	
7	69.8	9.5	E 2	2	Hannover	69.7	4.7	-6.4	+0.2	E 3	1	2	—	0	12	4	
8	70.1	8.9	NE 1	4	Magdeburg	70.6	5.5	-5.3	+0.8	E 2	4	2	—	0	13	3	
8	70.0	6.6	still	3	Dresden	70.6	4.0	-7.3	+0.9	still	≡	2	—	0	9	4	
8	70.0	10.1	NE 1	3	Berlin	70.7	7.4	-3.6	+0.5	E 1	1	1	—	0	13	6	Bod.-Min. 3.0
8	69.4	8.7	NNE 1	3	Grünberg	70.8	7.6	-2.6	+0.6	NE 1	1	2	—	0	12	4	
7	69.5	9.1	ENE 2	3	Breslau	71.2	8.1	-2.4	+0.8	E 1	∞	5	—	1	12	4	
8	69.6	8.9	still	4	Bromberg	71.2	7.0	-3.1	+0.7	still	≡	2	—	0	13	4	
8	765.8	7.4	E 2	0	**Süddeutschland** Metz	763.1	4.5	-5.3	-0.2	N 2	0	1	—	0	13	3	⌒ ≡°
8	65.9	8.4	NE 3	0	Mülhausen i. E.	64.6	6.2	-4.3	-0.2	E 2	3	2	—	0	12	3	⌒
8	66.3	8.9	NE 2	0	Karlsruhe	64.9	6.6	-3.9	-0.1	ENE 3	0	2	—	0	13	4	
8	67.9	7.4	NE 2	0	Frankfurt a. M.	66.9	4.8	-5.9	+0.1	NE 1	1	0	—	0	14	4	
8	65.7	5.1	NE 3	0	Friedrichshafen	65.6	2.4	-8.1	0.0	NE 2	4	2	—	0	10	1	a.m. ≡
8	68.9	5.3	N 2	0	Bamberg	68.3	7.3	-2.6	+0.2	E 4	0	2	—	•	14	2	
8	67.7	6.3	E 2	4	München	67.0	5.5	-3.6	-0.2	SE 4	4	4	—	2	7	4	
8	668.9	1.3	E 4	≡	**Höhenstationen** Brocken	668.2	0.3	—	+0.2	ESE 5	≡	2	—	0	3	0	Fernsicht: Schwarzw. E. Jura — Seehöhe 1148
8	645.2	-0.3	NE 3	3	Gr. Belchen	644.3	4.0	—	-0.4	SE 4	2	—	—	0	4	-3	Seehöhe 1394
8	529.9	-7.1	SE 1	0	Zugspitze 7 Ortszeit	530.4	-5.8	—	+0.1	W 1	1	1	—	0	-6	-9	Seehöhe 2964
8	563.5	-3.1	WSW 2	1	Säntis 7 Ortszeit	563.2	-3.7	—	—	E 2	0	—	—	—			Seehöhe 2500
8	694.6	1.0	N 1	≡	Heiden 7 Ortszeit	695.5	-0.2	—	—	N 1	0	—	—	—			Seehöhe 800
8					Schneekoppe			—									Seehöhe 1610
8	520.6	-8.3	SE 1	≡	Sonnblick 7 Ortsz.	520.9	-8.8	—	0.0	SW 6	0	6	—	0	-5	-9	Seehöhe 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

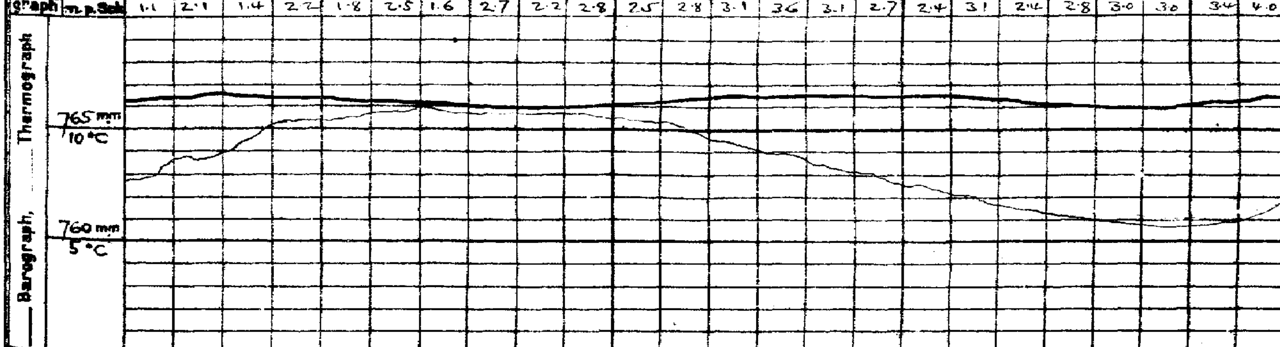
Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter, 1: Ziemlich heiter (Cirru. Cirrostr.), 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken), 3: Wolkenlos/bedeckt; 4: Vorm. Niederschlag, 5: Nachm. Niederschlag, 6: Nachts Niederschlag, 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern, 9: anhaltend Niederschläge. Bewölkung Nachmitt. besonders maßgebend.

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	500	1000	1500	2000	2500
	Temp., Rel. Feucht., Windrichtg.	E 2	E 6	E 8	E 9	E 5	ESE 6	ESE 10
Heute 7ᵇᵃ Pilot	Bemerkungen					3000	3500	4000
						E 5	ENE 5	ENE 7
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500	2700
	Temp., Rel. Feucht., Windrichtg.	8.8° 87% E 4	3.4° 78% E 3	-0.3° 81% E 3	-4.4° 78% ENE 2	7.8° 77% ENE 2	-9.0° 65% ENE 2	2 65% NE 1
Heute 8–9ᵇᵃ Ballon	Bemerkungen	heiter						
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000			
	Temp., Rel. Feucht., Windrichtg.	2.8° 100% NNE 5	4.3° 83% SSE 5	6.6° 43% WSW 6	3.7° 34% WSW 6			
Heute 7ᵇᵃ Ballon-Aufstieg	Bemerkungen	≡, Temp.-Umk. zw. 880 u. 1270 m von 2.7 auf 8.0°						

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitndt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNE	ENE	NE	NNE	NNE	SE	ENE	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
Anemograph m. p. Sek.	1.1	2.1	1.4	2.2	1.8	2.5	1.6	2.7	2.2	2.8	2.5	2.8	3.1	3.6	3.1	2.7	2.4	3.1	2.4	2.8	3.0	3.0	3.4	4.0



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf	Witt.-verlauf d. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	770.4	13	-2	57	E 1	2	3	1	See 0
Helgoland *)	70.7	10	-4	79	E 1	4	—	2	See 1
Keitum *)	70.9	10	-4	61	NE 1	1	4	2	
Hamburg *)	70.6	11	-4	51	ENE 1	4	5	2	
Kiel *)	70.6	12	-2	60	still	4	8	2	
Swinemünde *)	69.8	12	-3	60	NNE 2	3	4	2	See 1
Neufahrwasser *)	68.6	11	-4	78	WNW 2	4	4	2	
Memel *)	67.8	13	-1	68	E 1	2	4	5	See 2
Kassel	69.0	10	-6	75	NE 2	4	6	2	
Dresden	69.5	8	-8	86	N 1	4	4	4	
Breslau *)	68.8	12	-4	70	NNE 2	4	4	4	
Metz	66.1	13	-2	55	E 4	2	4	1	
München	67.0	6	-9	100	E 4	4	6	4	
Wien	66.3	11	—	65	NNE 2	3	—		6ᵖ Ortsz.
St. Mathieu	57.7	14 ?	—	—	ESE 2	4	—		2ᵖ Gr. Z.
Kopenhagen	70.9	12	—	—	NNE 3	3	—		2ᵖ M-E-Z.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf	Bemerkungen
Vlissingen	767.2	14	—	—	E 3	1	—	
Helder	69.4	13	—	—	E 3	1	—	
Stornoway	64.3	13	—	—	SE 3	2	—	
Shields	67.8	13	—	—	SSE 4	3	—	
Valencia	66.1	14	—	—	ESE 1	4	—	
Skudesnes	71.9	13	—	—	SE 2	4	—	2ᵖ See 1
Kristiansund	72.1	12	—	—	still	0	—	M-E-Z.
Bodö	73.3	7	—	—	E 2	0	—	
Haparanda	72.8	6	—	—	SW 2	4	—	
Hernösand	73.3	9	—	—	NNE 2	1	—	
Stockholm	72.1	11	—	—	E 2	1	—	
Karlstad	71.8	11	—	—	still	•	—	
Kuopio	72.8	5	—	—	NE 1	2	—	
Uleåborg	73.2	5	—	—	NW 1	0	—	
Helsingfors	70.7	7	—	—	NNW 3	2	—	1ᵖ Ortsz.
Petersburg	68.5	5	—	—	N 2	•	—	
Riga	67.9	11	—	—	NNW 1	4	—	
Vichny Vol.	64.8	5	—	—	N 6	•	—	

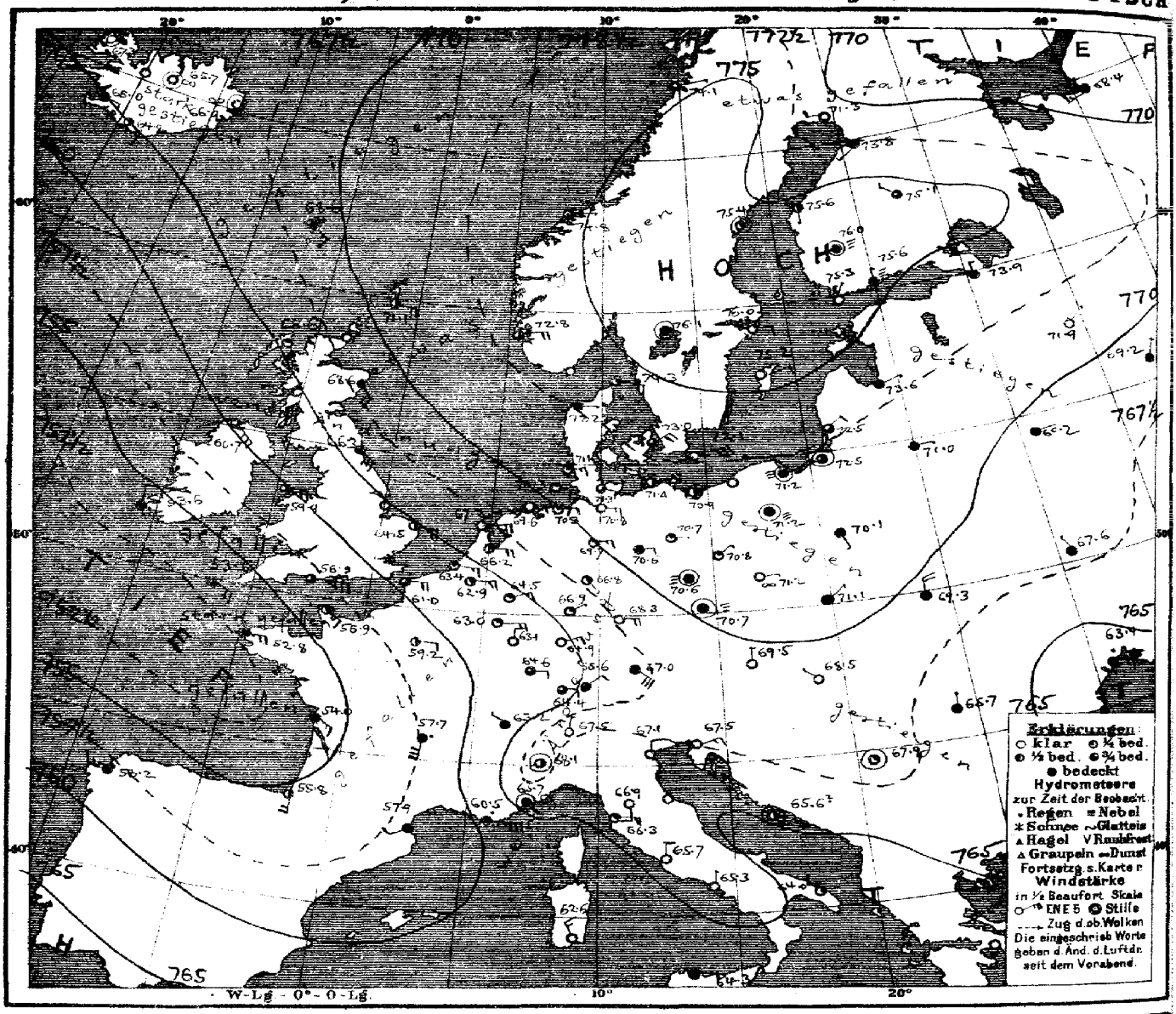
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: trocken: 0: meist heiter, 1: ziemlich heiter, 2: meist bewölkt, 3: Wetterleuchten; 4: geringe Niederschläge, 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ≡ od. Δ), 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit ≡ od. Δ); 7: Gewitter, 8: Niederschläge in Schauern, 9: anhaltende Niederschläge.

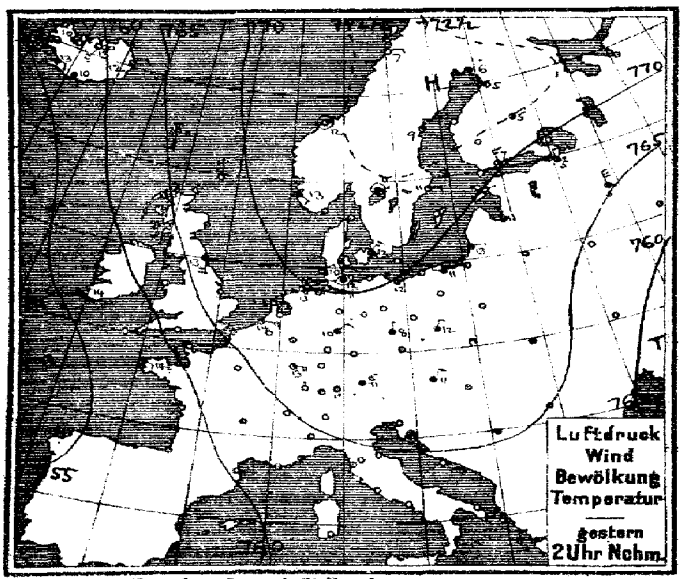
Wetterbericht vom Sonnabend, 28. Sept. **1912.**

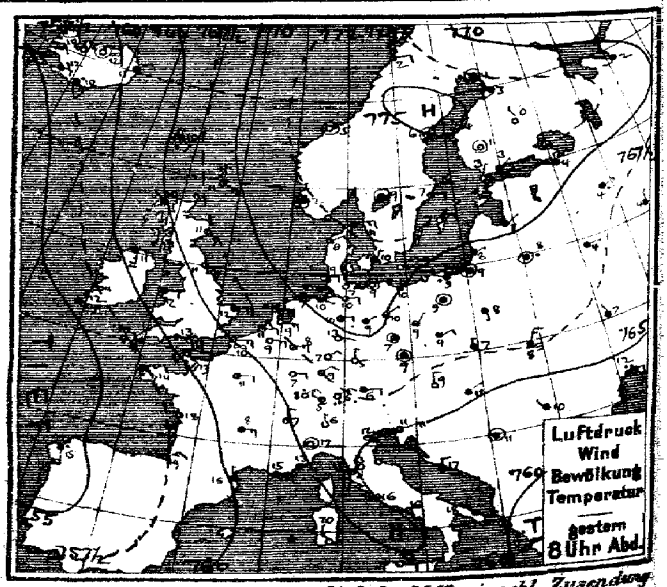
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH





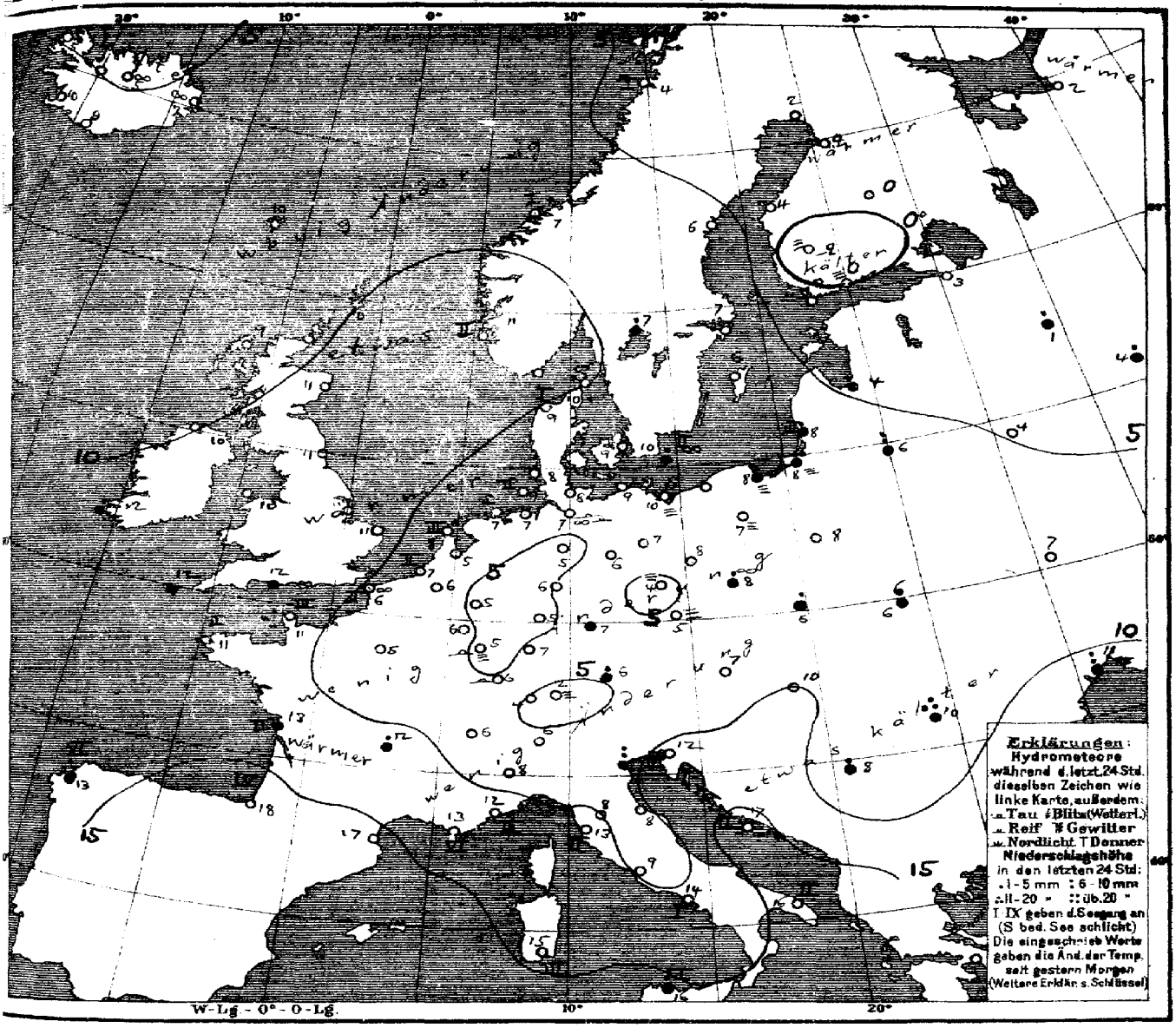


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. ℳ 15, einschl. Zusendung.

MARINE
EWARTE

Jahrgang XXXVII Nr. 272.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonnabend, 28 Sept., 8 Uhr Morgens.

Das Hochdruckgebiet hat über Nordeuropa zugenommen und südostwärts an Ausdehnung gewonnen, während der nach der Biscayasee reichende Ausläufer des ozeanischen Tiefdruckgebiets sich über Frankreich und den Südwesten Großbritanniens ausgebreitet hat. Bei meist leichten bis schwachen nordöstlichen bis östlichen Winden herrscht in Deutschland kühles und vielfach heiteres Wetter; der Osten und Süden hatten Regenfälle.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 29. September:

Nordsee: Teilweise heiteres, nachmittags wärmeres, tags trockenes Wetter mit schwachen bis frischen Winden aus östlichen Richtungen.

Ostsee:
- **Westen:** Vorwiegend heiteres, trockenes Wetter mit wenig veränderter Temperatur und schwachen bis mässigen Winden aus östlichen Richtungen.
- **Osten:** Ruhiges, kühles, meist heiteres, teilweise nebliges, sonst trockenes Wetter.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Grossmann

Inlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

28. September 1912 № 272.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen
M.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beaufort)		Wetter		M.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beaufort)		Wetter	Regen mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
7	769.1	10.6	ESE	4	2	Lerwick	8	771.1	10.0	+0.5	E	4	2	—	—	—	
7	64.0	10.0	NW	1	3	Stornoway	8	65.6	9.4	+0.8	SE	4	1	—	—	—	
	63.8	10.6	SE	3	1	Aberdeen	8	68.6	10.6	+0.5	SE	4	4	—	—	—	
7	67.1	11.1	SE	3	1	Shields	8	66.3	11.1	0.0	SE	4	3	—	—	—	
7	60.5	10.6	SSE	5	3	Malin Head	8	60.7	10.0	-0.3	SE	6	3	—	—	—	
7	62.0	11.7	E	2	4	Holyhead	8	59.9	10.0	-0.3	E	4	3	—	—	—	
—	66.8	12.2	E	4	2	Yarmouth	8	64.5	11.1	0.0	E	5	2	—	—	—	
7	55.9	11.7	E	5	4	Valencia	8	53.6	12.2	-0.3	N	2	4	—	—	—	
—	60.2	12.8	E	7	3	Portland Bill	8	56.9	12.2	-0.5	E	7	3	—	—	—	
7	56.4	12.2	ESE	6	3	Scilly	8	53.6	12.2	-0.3	ESE	4	3	—	—	—	
8	765.0	4.4	W	2	•	Vardö	8	765.9	4.2	0.0	WNW	4	4	2	•	5	-2
8	74.2	2.0	E	2	1	Bodö	8	74.1	4.2	0.0	E	1	3	1	0	7	1
8	73.2	4.9	still		0	Kristiansund	8	74.8	6.8	+0.6	E	1	3	1	0	12	5
8	72.3	11.8	still		4	Skudenes	9	72.8	10.7	+0.3	E	4	3	2	0	13	10
8	772.4	11.0	ENE	3	4	Skagen	8	774.3	10.2	+1.0	ESE	3	2	0	0	11	8
8	71.4	5.6	ENE	1	3	Hanstholm	8	72.2	8.8	+0.3	E	1	4	1	0	10	7
8	71.4	10.1	NNE	1	4	Kopenhagen	8	73.0	9.3	+1.0	NE	4	3	—	0	12	5
8	70.9	8.6	NE	3	∞	Bornholm	8	72.1	9.6	+0.9	ENE	6	0	2	4	10	6
8	765.9	9.3	E	3	0	Brüssel	8	762.9	5.6	-1.0	E	4	2	—	0	15	4
—	—	—	—	—	—	Arlon	8	63.0	6.1	-0.2	E	4	1	—	0	13	2
7	68.0	9.1	E	3	0	de Bilt	8	66.2	5.4	-0.1	E	4	1	—	0	15	4
7	66.4	10.9	E	2	1	Vlissingen	8	63.4	7.1	-0.6	E	3	1	2	0	14	7
7	68.9	10.0	E	4	1	Helder	8	67.2	8.3	-0.1	E	4	0	3	0	13	8
7	761.0	12.6	SE	4	2	Cherbourg	8	756.9	10.8	—	SE	2	2	3	0	14	10
7	64.5	10.4	E	3	∞	Grisnez	8	61.0	6.0	-0.8	E	4	3	2	0	15	6
7	57.6	13.5	ESE	3	4	St Mathieu	8	52.8	10.5	-1.5	E	4	4	2	0	16	10
7	57.5	18.0	S	3	3	Ile d'Aix	8	54.0	13.0	—	SE	3	4	2	•	20	10
7	57.0	19.0	NE	3	2	Biarritz	8	55.8	17.8	—	S	4	2	4	0	22	13
7	60.3	15.6	N	1	4	Perpignan	8	57.9	17.4	+0.3	SW	2	4	—	0	18	12
7	62.1	14.8	E	4	4	Sicié	8	60.5	12.6	—	E	7	6	6	0	20	11
7	64.6	12.5	E	2	3	Nizza	8	65.7	12.2	+0.1	still		4	3	0	18	11
7	60.8	7.9	E	3	1	Clermont	8	57.7	12.2	-0.2	S	6	•		1	16	2
7	63.0	11.0	E	2	2	Paris	8	59.2	5.3	-0.5	E	2	2	—	0	15	2
9	772.1	4.1	still		3	Kaparanda	8	771.3	2.0	0.0	W	2	0	—	0	7	0
9	74.9	6.2	still		2	Hernösand	8	75.4	6.1	+0.5	still		2	—	0	10	4
9	73.9	6.8	E	2	2	Stockholm	8	76.0	7.0	+1.0	E	2	0	—	0	12	4
9	72.2	7.0	ENE	2	0	Wisby	8	75.2	6.0	+1.5	ENE	2	0	—	0	12	3
9	73.5	9.2	still		3	Karlstad	8	76.1	7.2	+1.0	still		4	—	1	12	6
9	773.1	2.5	NNE	1	0	Hangö	7	775.3	0.4	+1.0	NNE	1	0	—	0	—	-1
9	73.5	3.4	NE	1	4	Helsingfors	7	75.6	0.0	+0.7	N	1	≡	—	0	—	-1
9	74.0	0.8	still		0	Tammerfors	7	76.0	-1.8	+0.8	still		≡	—	0	—	-2
9	74.0	0.0	NNW	1	0	Kuopio	7	76.1	0.4	+0.1	NW	1	3	—	0	—	-4
9	73.4	3.0	WSW	1	4	Uleåborg	7	73.8	1.5	0.0	SW	1	4	—	0	—	1
9	770.2	2.0	WSW	1	4	Archangelsk	7	768.4	2.0	-0.8	WSW	3	4	—	0	—	—
9	71.3	4.0	N	1	4	Petersburg	7	73.9	3.3	+2.7	N	1	4	—	0	—	3
9	70.6	7.5	NE	1	4	Riga	7	73.6	4.4	+1.0	ENE	1	4	—	1	—	4
9	67.8	4.4	NE	1	•	Wysotschij Wolotschek	7	71.9	1.2	+1.5	NE	1	4	—	1	—	1
9	65.3	3.6	N	1	4	Moskau	7	69.2	4.3	+1.8	NNE	1	4	—	2	—	—
9	68.5	7.5	still		•	Wilna	7	71.0	6.0	—	E	1	4	—	6	—	—
9	68.0	4.2	E	1	4	Gorki	7	69.2	4.4	+0.3	E	1	4	—	0	—	3
9	62.4	7.9	SSE	1	4	Warschau	7	70.1	7.6	+0.3	SSE	1	4	—	0	—	—
9	67.2	6.8	NNW	1	4	Kiew	7	67.6	6.5	+0.1	NNW	1	4	—	0	—	—
9	66.0	6.5	NNW	1	4	Charkow	7	66.9	7.1	+0.3	NNE	1	4	—	0	—	—
9	64.9	12.0	E	2	•	Odessa	7	63.4	10.9	-0.6	ESE	3	•	—	10	—	10
9	766.6	9.2	N	2	0	Wien	8	769.5	6.8	+1.1	N	1	0	—	0	12	4
9	69.5	9.2	still		4	Prag	8	70.7	5.1	+0.4	still		≡	—	0	12	4
9	69.2	7.4	N	1	4	Krakau	8	71.1	6.1	+0.9	NE	1	4	—	3	14	5
9	67.9	7.9	NNE	3	≡	Lemberg	8	69.3	6.4	+0.8	N	4	4	—	•	11	6
9	65.9	10.6	NE	1	3	Pest	8	68.6	10.0	+1.1	NW	1	0	—	0	16	5
9	63.8	9.6	NW	1	4	Hermannstadt	8	65.7	9.5	+1.1	N	1	4	—	16	12	8
9	66.5	11.4	ENE	4	1	Triest	8	67.5	11.9	+1.0	ENE	3	0	2	0	15	10
9	63.2	17.6	N	2	4	Lesina	8	65.6	16.5	+1.0	still		2	2	2	20	15
9	64.4	10.6	still		4	Belgrad (Serbien)	8	67.9	7.7	+1.1	still		1	—	5	12	7
9	765.0	5.2	NW	2	1	Zürich	7	764.4	4.0	+0.7	E	2	3	—	0	—	—
9	64.3	7.3	N	2	1	Genf	7	63.2	6.0	-0.3	NW	1	4	—	0	—	—
9	66.4	6.0	N	1	0	Lugano	7	62.5	6.0	+0.1	N	1	0	—	0	—	—
9	765.7	11.7	still		0	Turin	8	768.1	8.0	0.0	still		2	—	0	12	6
9	64.8	13.2	S	2	0	Florenz	7	66.9	7.8	+0.5	S	2	0		0	17	6
9	66.5	11.9	NE	2	1	Venedig	8	67.1	7.6	+0.3	N	2	0		8	12	7
9	64.5	16.6	W	4	1	Livorno	8	66.3	12.6	0.0	E	4	1	2	0	19	10
9	64.3	16.0	W	1	0	Rom	7	65.7	9.0	+0.4	N	2	0	—	8	21	9
9	64.3	15.7	W	1	0	Neapel	8	65.3	14.1	+0.3	N	1	0	1	0	21	13
8	61.2	18.4	NW	3	4	Brindisi	7	64.0	16.2	—	NW	2	1	2	0	20	14
8	61.5	20.0	NW	3	0	Cagliari	7	63.6	14.5	—	NNW	3	0	3	0	23	7
9	64.6	16.4	E	2	0	Palermo	8	64.3	16.2	0.0	E	2	4	1	7	22	14
4	753.1	15.0	SSE	3	•	Coruna (Spanien)	8	758.2	12.6	+2.0	W	3	4	6	13	20	11
12	71.2	17.9	NW	3	4	Horta (Azoren)	9	69.6	16.2	-0.6	WNW	2	2	1	0	22	17
8	62.8	18.8	ENE	3	4	Bukarest	8	65.3	10.8	+1.9	N	1	•	—	19	13	10

Bemerkungen:

Isobaren m. Temp.-Abweichg. u. Windpfeilen, Thermen: 2.7 8 11 NE 2 — Bewölkung: Cirro-Cumulus, dann Nebel, Cirrus, Cumulus — Isobaren m. Temp.-Abweichg. u. Windpfeilen, Thermen: 1.7 10 0 NNE 3 — Bewölkung: 5 12 1 NNE 3-4 — Isobaren m. Temp.-Abweichg. u. Windpfeilen, Thermen: -2.0 10 1 NE 2 3 — Bewölkung: -5.6 7 8 NNE 3 — Isobaren m. Temp.-Abweichg. u. Windpfeilen, Thermen: -12.6 80 NNE 2-3 2 80 NNE 2-3 — Bewölkung: -10.1 79 NNE 3 — Isobaren m. Temp.-Abweichg. u. Windpfeilen, Thermen: 1000 mm — Bewölkung: Barr 4-1-2 an mit Schlafp. Barr 4-1-2 an mit Wetterwind. um 910 mm 1000 mm

Umlenberg (Kgl.-Sächs. Meteor. Inst. Aech. Observat.) 26. Sept. 2-3 h nachm. Station

Bruchsal und Ballon Auf-stiege Ab-stiege Nachtrag

Zeit | Faröer: Thorshavn | Island: Seydisfjord | Akureyri | Isafjord | Reykjavik | Vestmannö

Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 8P	65.9	11.0	SSE 3	3	61.4	11.7	NE 2	3	58.0	13.0	SSW 1	∞	56.1	10.9	NE 2	3	55.2	12.9	E 1-2	4	56.3	9.7	SE 2	4
6P	65.7	9.9	SE 2	4	61.8	11.3	NE 2	3	58.3	11.5	still	∞	58.4	10.4	still	1	56.3	12.0	E 2	•	56.9	9.5	ESE 3	•
11P 2a 5a	Barometer				Barometer				Barometer				Barometer				Barometer				Barometer			
	66.8	67.1	67.6		64.3	65.	66.0		62.0	63.0	65.0		60.9	64.6	65.9		58.0	60.0	62.3		59.7	61.0	62.7	
heute 8A	68.6	9.5	SE 3	4	66.2	6.9	still	0	65.7	4.5	still	0	67.3	4.5	still	0	65.0	9.5	E 2	4	64.8	9.1	ESE 3	2

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert

*) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVI — 1912 № 273.

Wetterbericht von Sonntag dem 29. September.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	gestern Abend Thermometer °C	gestern Abend Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	gestern Abend Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Thermometer Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	767.9	9.5	E 4	0	Nordsee	Borkum	766.5	6.5	0.0	−0.2	E 5	1	0	2	0	13	6	
8	68.8	9.1	E 5	0		Wilhelmshaven	67.7	6.7	−3.8	−1.0	ESE 5	3	0	—	0	13	6	
8	69.3	10.1	SE 4	1		Helgoland	68.2	9.2	−3.1	−0.1	ESE 5	1	—	4	0	13	9	
8	70.8	9.1	E 5	0		Keitum (auf Sylt)	69.9	7.6	−4.0	−0.3	ESE 3	∞	2	—	0	13	7	
8	69.3	10.2	E 4	0		Cuxhaven	68.6	7.6	—	−0.2	E 5	0	—	3	0	13	7	
8	70.5	10.9	E 4	0		Hamburg	69.6	8.0	−2.0	0.0	SE 2	1	0	—	0	14	6	Bod.-Min.: 4.2; Temp.-Min. in Gr. Borstel: 5.0
8	771.3	9.4	E 3	0	Ostsee	Kiel	770.8	7.5	−3.3	−0.2	E 2	0	2	—	0	12	6	
8	72.4	9.8	NE 3	0		Wustrow	72.4	6.5	−4.5	0.0	ESE 3	0	1	—	0	12	5	
8	71.7	10.2	ENE 2	1		Swinemünde	72.6	8.7	−2.1	+0.2	SE 3	0	0	0	0	13	7	
8	72.8	8.2	ENE 3	0		Rügenwaldermünde	73.8	8.4	−2.3	+0.5	ESE 3	4	1	2	0	13	7	
8	73.2	10.5	E 2	4		Neufahrwasser	74.9	6.5	−3.9	+0.6	still	1	1	—	0	12	5	∞
8	74.1	8.1	E 1	4		Königsberg	75.9	4.5	−5.8	+0.5	E 2	3	2	—	•	12	4	gest. nachm. •
8	74.7	6.1	ENE 2	3		Memel	76.5	4.2	−5.9	+0.3	E 2	1	2	1	0	11	0	nachts ⌒²
8	762.9	12.4	ESE 4	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	763.1	10.5	−1.0	+0.2	E 1	3	5	—	3	16	5	
8	67.7	8.5	SE 1	0		Kassel	67.1	6.4	−3.3	−0.1	SE 1	3	0	—	0	14	5	
7	68.7	10.1	E 4	1		Hannover	67.9	5.7	−5.2	0.0	ENE 3	1	2	—	0	14	5	
8	70.0	8.9	SE 2	1		Magdeburg	69.5	5.6	−5.0	+0.2	E 3	1	1	—	0	15	4	
8	69.9	8.5	E 2	1		Dresden	69.7	4.5	−6.7	0.0	still	1	1	—	0	14	3	
8	70.8	9.5	E 1	0		Berlin	71.1	6.0	−4.8	+0.1	E 2	1	0	—	0	14	5	Bod.-Min.:
8	71.3	7.7	E 2	0		Grünberg	71.9	5.6	−4.5	+0.2	E 3	0	1	—	0	12	4	
8	71.6	9.1	E 2	0		Breslau	72.6	4.7	−5.6	+0.4	E 1	0	1	—	0	13	3	
8	73.1	7.2	E 1	0		Bromberg	74.6	3.9	−5.9	+0.6	E 1	≡	2	—	•	13	1	
8	762.8	10.6	NE 2	4	Süddeutschland	Metz	763.5	10.0	+0.4	+0.5	E 2	•	5	—	3	13	4	p.m. u. nachts •
8	64.2	11.0	NE 3	4		Mülhausen i. E.	65.5	9.0	−1.3	+0.5	NE 1	4	6	—	1	14	6	
8	65.0	12.4	NE 1	4		Karlsruhe	64.9	8.5	−1.9	+0.8	still	4	1	—	•	15	7	
8	65.2	10.8	E 1	2		Frankfurt a. M.	65.6	8.0	−2.6	+0.8	ENE 1	2	2	—	0	11	8	
8	63.6	9.4	NE 2	3		Friedrichshafen	65.0	7.2	−3.2	+0.4	N 1	3	2	—	0	14	3	alto-cum aus S, ...
8	67.2	7.7	ESE 4	0		Bamberg	67.0	7.7	−2.0	−0.2	E 4	3	0	—	•	15	4	
8	65.8	5.5	NE 3	0		München	67.0	2.8	−6.0	+0.1	SE 3	≡	1	—	0	12	1	
8	669.1	1.0	ESE 8	3	Höhenstationen	Brocken	667.4	1.2	—	+0.7	ESE 7	2	2	—	0	5	−1	Fernsicht: keine
9	645.7	4.4	S 4	4		Gr. Belchen	646.5	4.8	—	+0.6	WSW 2	4	—		1	8	4	
9	531.7	−3.6	NW 1	1		Zugspitze 7 Ortszeit	531.7	−3.2	—	0.0	still	3	1		0	−3	−6	
9	564.6	0.2	SE 2	3		Säntis 7	564.5	0.6	—	—	SSE 2	3	—		—	—	—	
9	694.5	5.4	SW 1	2		Heiden 7	695.0	6.2	—	—	N 1	2	—		—	—	—	
9						Schneekoppe		—	—									
9	522.5	−6.6	SSW 1	∞		Sonnblick 7 Ortszeit	522.5	−4.8		0.0	SW 2	1			0	−5	−9	

Seehöhe m: Brocken 1146, Gr. Belchen 1394, Zugspitze 2964, Säntis 2500, Heiden 800, Schneekoppe 1610, Sonnblick 3106. Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

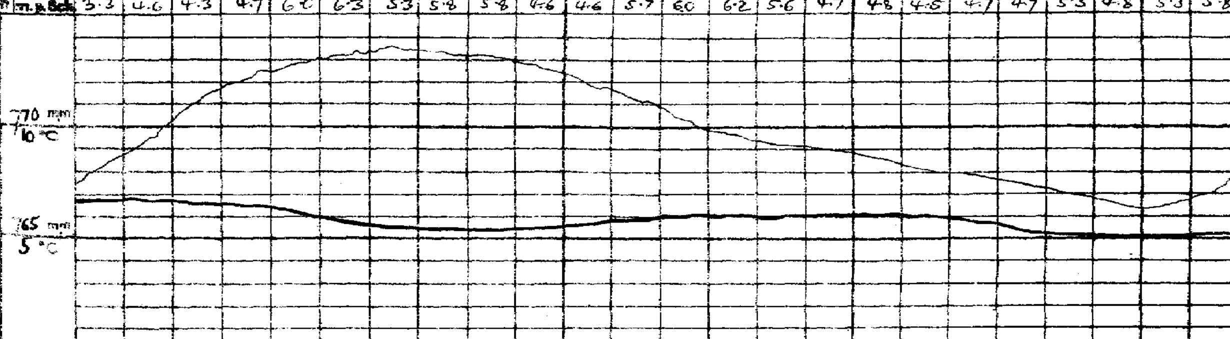
Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Gin. u. Gristet.); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Ohne Blitz); 4: Vorm. Niederschlag (Zw. 1. u. 2. Beob.) ohne Nachm.; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. 2. u. 3. Beob.) Nachts; 6: Nachts Niederschlag (Zw. 3. u. 1. Beob.) mit Tages; 7: Gewitter (mindest. 1 ⊓ od. mehrfach T oder); 8: Niederschläge in Schauern (Reg. vorherrschend ⊓ Schauer); 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist bed. Himmel). Bewölk. am Nachmitt. besonders maßgebend.

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m / Temp., Rel. Feucht., Windrichtg.								
Heute	Bemerkungen								
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m / Temp., Rel. Feucht., Windrichtg.								
Heute	Bemerkungen								
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m / Temp., Rel. Feucht., Windrichtg.								
Heute	Bemerkungen								

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortszeit)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
Anemograph m. p. Sek.	3.3	4.6	4.3	4.7	6.0	6.3	5.3	5.8	5.8	4.6	4.6	5.7	6.0	6.2	5.6	4.7	4.8	4.5	4.7	4.7	5.3	4.8	5.3	5.8



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Witterungsverlauf seit d. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	767.6	13	−1	67	E 5	0	0	0	See 2
Helgoland *)	69.7	13	−1	68	ESE 4	1	—	1	See 3
Keitum *)	70.8	12	−2	81	SE 4	4	5	2	
Hamburg *)	70.3	14	−1	51	E 3	1	4	1	böig
Kiel *)	70.9	12	−2	78	E 4	4	8	2	
Swinemünde *)	71.3	13	−1	71	NE 3	1	4	0	See 2 bis 4 h a
Neufahrwasser *)	72.3	12	−3	79	ENE 2	2	3	1	
Memel *)	73.4	10	−3	75	ENE 2	3	4	2	See 2
Kassel	67.2	13	−3	68	SE 3	1	1	0	
Dresden	69.3	14	−2	50	NNE 2	3	4	1	
Breslau *)	71.1	12	−4	2	E 1	4	2	2	
Metz	62.3	12	−3	69	NE 2	4	5	2	
München	64.6	12	−3	69	SE 4	2	3	1	
Wien	64.8	10	—	70	NE 2	0	—		0h Ortsz.
St. Mathieu	50.8	14	—	—	ESE 4	4	—		2h Gr. Z.
Kopenhagen	73.8	11	—	—	E 4	1	—		2h M-E-Z.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Vlissingen	760.9	14	—	—	ESE 4	2	—	
Helder	65.0	14	—	—	E 5	1	—	
Stornoway	66.6	14	—	—	SE 4	1	—	
Shields	66.0	12	—	—	ESE 5	3	—	
Valencia	62.6	13	—	—	E 4	•	—	
Skudesnes	73.9	15	—	—	E 2	1	—	2h Sec.! M-E-Z.
Kristiansund	75.6	11	—	—	still	4	—	
Bodö	73.3	7	—	—	SW 2	2	—	
Haparanda	71.4	7	—	—	WSW 2	1	—	
Hernösand	74.5	12	—	—	S 2	0	—	
Stockholm	75.7	10	—	—	NE 2	1	—	
Karlstad	76.1	11	—	—	SE 2	2	—	
Kuopio	74.9	9	—	—	W 1	3	—	
Uleåborg	72.8	7	—	—	W 1	0	—	
Helsingfors	76.1	6	—	—	SW 1	2	—	1h Ortsz.
Petersburg	75.2	6	—	—	WNW 1	3	—	
Riga	75.2	7	—	—	NE 1	4	—	
Vichny Vol.	73.7	5	—	—	NE 1	0	—	

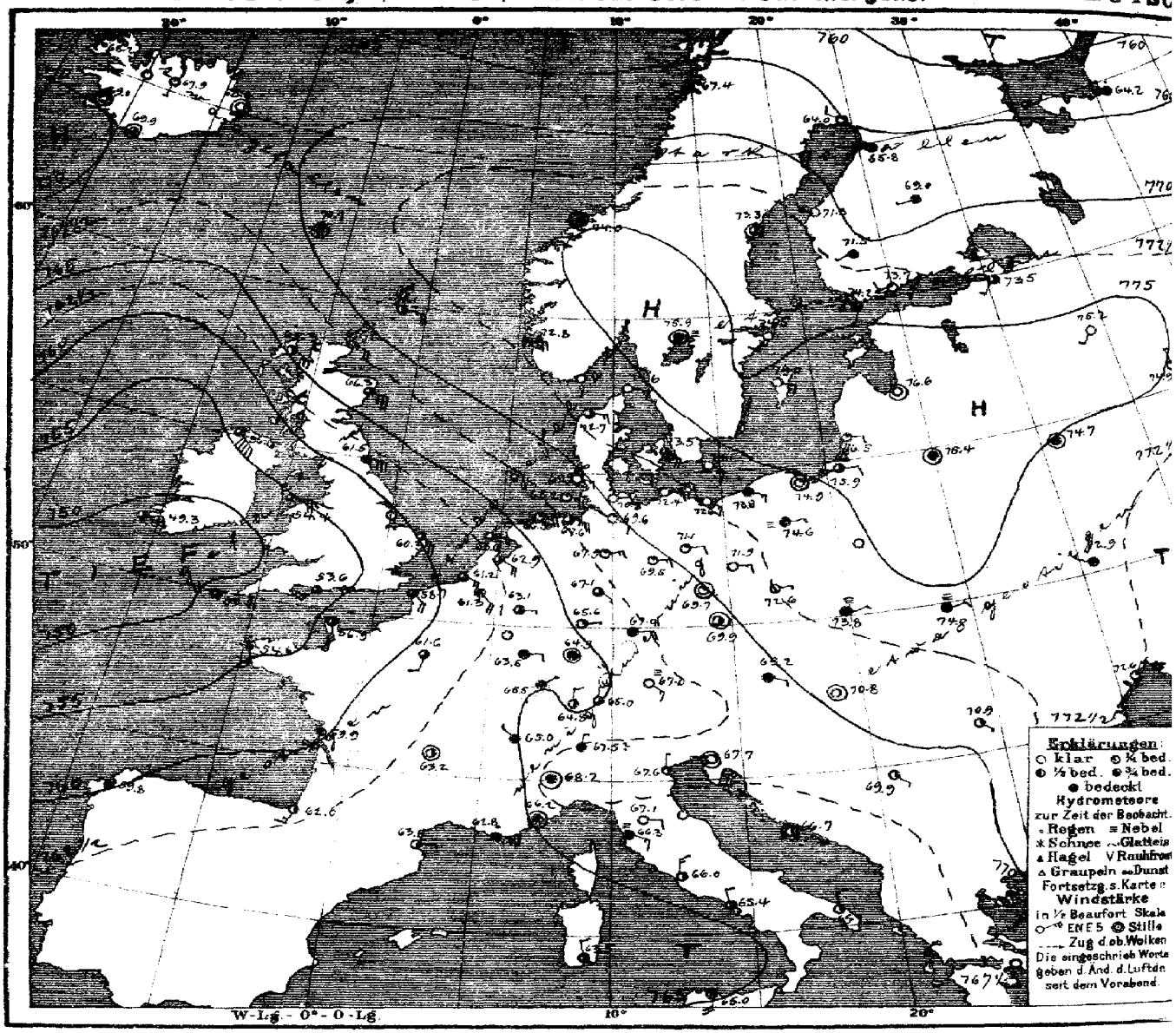
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: trocken: 0: meist heiter, 1: zieml. heiter, 2: meist bewölkt, 3: Wetterleuchten; 4: geringe Niederschläge, 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ✳ od. △), 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit ● od. △); 7: Gewitter, 8: Niederschläge in Schauern, 9: anhaltende Niederschläge

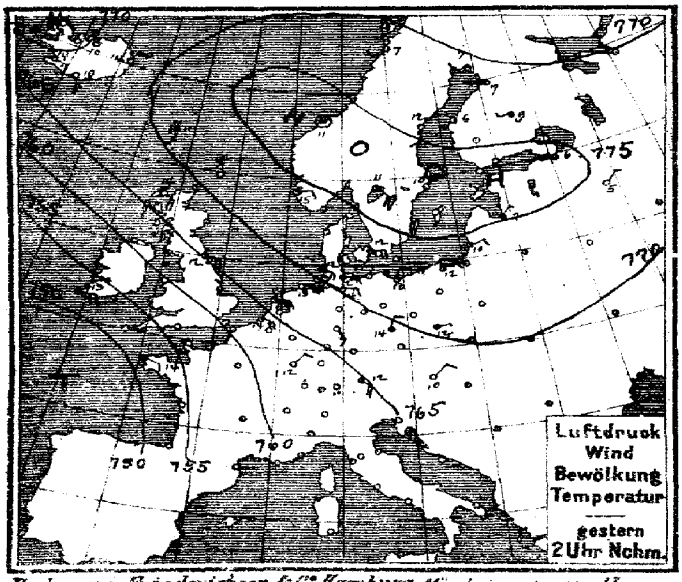
Wetterbericht vom Sonntag 29. Sept. 1912.

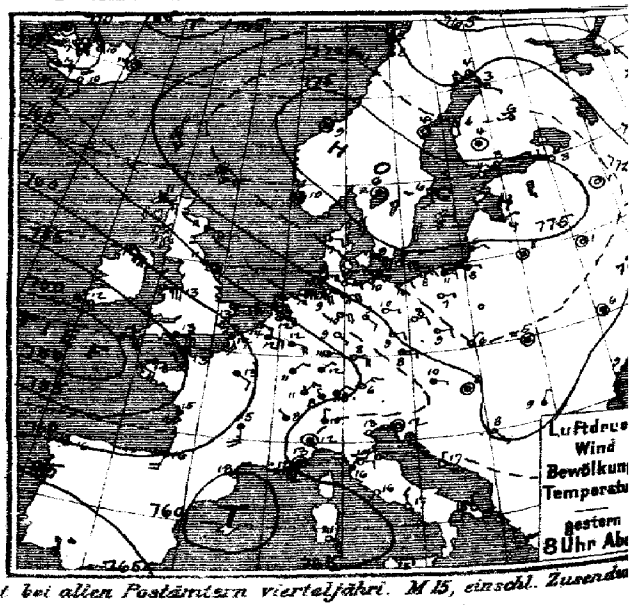
KAISER

LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSC



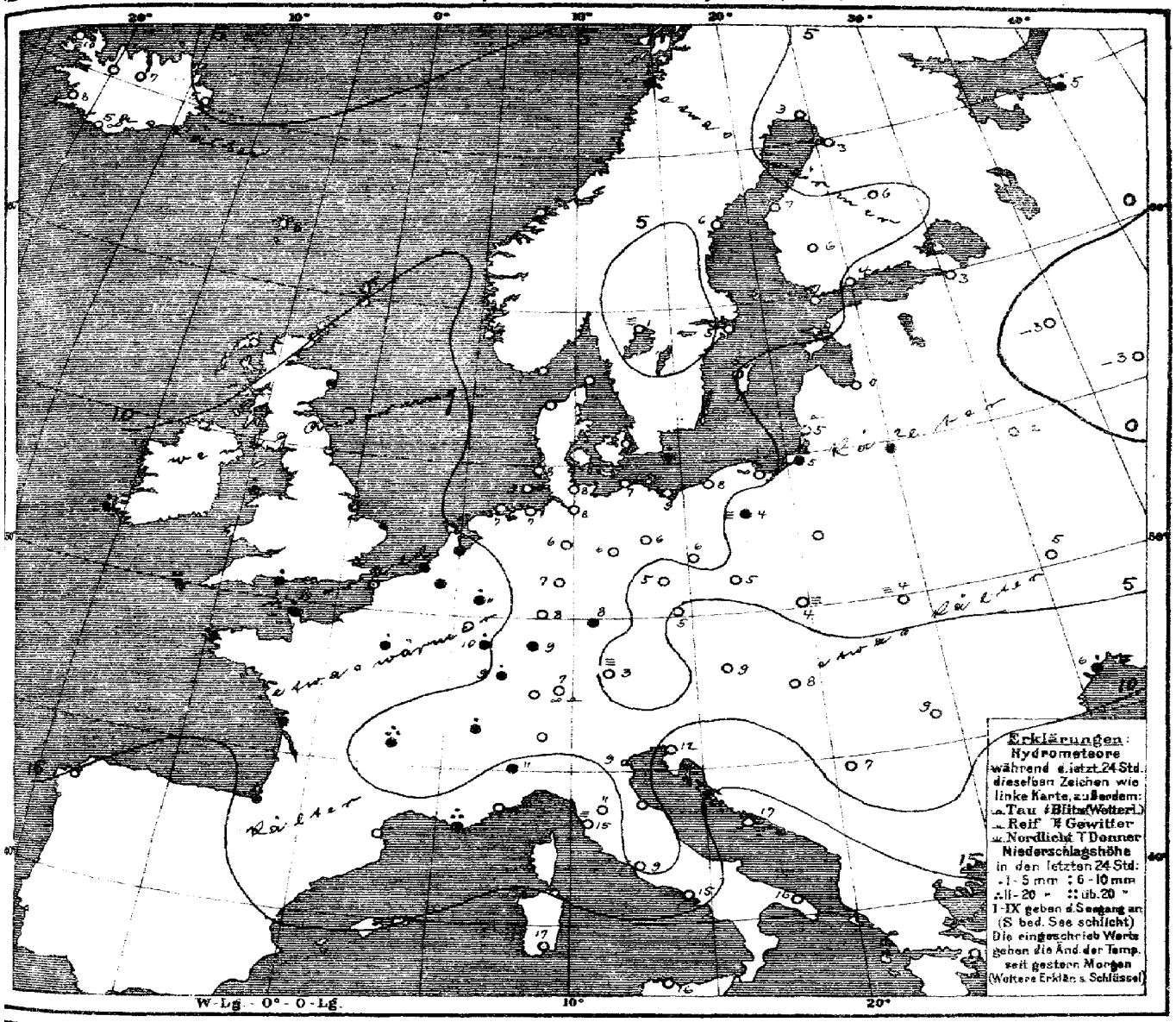




Verlag v. L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendu

MARINE
SEEWARTE
Jahrgang XXXVII Nr. 273.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonntag 29. Sept. 8 Uhr Morgens.

Das Maximum des Luftdrucks hat sich ohne wesentliche Höhenänderung etwas mehr südwärts verlagert, einer über Nordskandinavien hinreichend mächtige, einen ausweichend. Das ozeanische Tiefdruckgebiet ist unter Vertiefung nach Irland fortgeschritten. Die Wetterlage in Deutschland hat ausgesprochenen Charakter; bei meist leichten östlichen Winden herrscht überall Nebel, vorwiegend heiteres, stellenweise nebliges sonst aber trockenes Wetter. Im Westen sind die Temp.-Verhältnisse unter dem Einfluß der ozeanischen Depression etwas gestiegen. Vom nördlichen Irland wird voller Sturm gemeldet.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 30. Sept.

Nordsee: Bei lebhafteren südöstlichen Winden etwas wärmer, und wolkig ohne erhebliche Niederschläge.

Ostsee:
- Westen: Bei meist schwachen südöstlichen Winden trockenes, heiteres Wetter ohne erhebliche Wärmeänderung.
- Osten: Bei zunächst noch schwachen östlichen Winden heiter und trocken ohne erhebliche Wärmeänderung. Später Herumgehen der Winde nach West und Aufkommen wahrscheinlich.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte.

Land	gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1–12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom.-Tendenz	Wind rechtweisend 1–12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
Großbritannien	7	771.6	10.0	E 4	2	Lerwick	8	771.1	10.0	-0.8	E 5	2	—	0	—	—	
	7	66.3	10.6	ESE 4	1	Stornoway	8	65.3	9.4	-0.5	ESE 4	2	—	0	—	—	
		68.3	10.6	ESE 5	4	Aberdeen	8	66.3	11.1	-0.3	ESE 6	3	—	•	—	—	
	7	65.0	11.1	ESE 4	4	Shields	8	61.5	11.7	-0.5	ESE 6	4	—	0	—	—	
	7	60.2	11.7	SE 8	3	Malin Head	8	56.6	11.1	0.0	SE 10	3	—	8	—	—	
	7	57.2	12.8	E 7	3	Holyhead	8	54.4	11.7	-0.3	E 5	3	—	3	—	—	
	—	61.5	13.3	E 6	3	Yarmouth	8	60.3	12.2	-1.0	SE 5	3	—	•	—	—	
	7	53.1	11.7	E 5	4	Valencia	8	49.3	11.1	-1.0	ENE 3	3	—	4	—	—	
	—	54.1	12.8	E 7	4	Portland Bill	8	53.6	12.8	+1.0	SW 5	3	—	2	—	—	
	7	51.3	12.7	E 5	4	Scilly	8	50.8	11.1	+1.0	WSW 4	3	—	10	—	—	
Norwegen	8	761.1	5.4	W 4	4	Vardö	8	754.6	4.8	-0.5	SW 6	2	3	•	6	-2	
	8	71.4	7.6	N 2	4	Bodö	8	67.4	7.8	-0.9	SW 6	•	4	7	8	4	
	8	75.3	9.2	still	3	Kristiansund	8	74.0	9.0	-0.2	still	4	1	0	9	8	
	8	74.6	11.0	still	3	Skudenes	8	72.8	9.5	0.0	E 4	4	2	0	15	7	
Dänemark	8	775.0	10.8	SE 3	1	Skagen	8	774.6	8.9	0.0	ESE 3	0	1	0	11	8	
	8	73.6	7.2	E 2	3	Hanstholm	8	72.7	5.9	-0.2	E 3	3	1	0	12	3	
	8	74.2	9.0	ESE 6	3	Kopenhagen	8	73.5	9.3	+0.1	SE 5	3	—	0	11	7	
	8	73.7	9.2	E 6	0	Bornholm	8	74.1	9.1	+0.5	SE 3	0	2	2	12	8	
Holl. u. Belg.	8	761.2	11.6	ESE 4	4	Brüssel	8	761.3	11.8	+0.3	SE 4	4	—	•	17	5	
	—	—	—	—	—	Arlon	8						—				
	7p	63.4	12.3	E 5	3	de Bilt	8	62.9	9.2	-0.1	ESE 4	3	—	•	16	7	
	7p	61.0	14.0	ESE 3	3	Vlissingen	8	61.2	11.5	+0.2	ESE 3	3	2	•	15	8	
	7p	64.7	11.8	E 5	1	Helder	8	63.6	9.0	-0.5	E 4	3	3	0	14	9	
Frankreich	7	754.6	12.8	SSE 4	4	Cherbourg	8	756.9	12.2	—	SSE 3	3	3	1	13	11	
	7	58.8	12.4	ESE 4	∞	Grisnez	8	58.7	11.5	+0.8	SE 4	3	3	0	13	5	
	7	50.1	14.0	SSE 4	3	St Mathieu	8	54.6	11.8	+0.2	SSE 3	•	5	4	15	10	
	7	56.3	15.2	SW 4	4	Ile d'Aix	8	59.9	14.2	—	SSW 4	4	3	4	18	13	
	7	59.6	15.8	SSW 4	4	Biarritz	8	62.0	13.8	—	SSW 3	1	4	14	19	12	
	7	58.2	18.0	NE 2	1	Perpignan	8	63.5	11.3	+0.3	E 1	2	—	•	25	10	
	7	62.7	12.0	E 7	•	Sicié	8	62.8	12.0	—	E 6	•	5	16	13	11	
	7	66.0	12.8	still	4	Nizza	8	66.2	10.8	0.0	still	4	3	0	18	10	
	7	59.1	14.8	S 5	4	Clermont	8	62.2	8.7	+0.4	still	2	—	13	21	6	
	7	58.8	12.9	SE 2	3	Paris	8	61.6	10.5	+1.0	SSW 2	3	—	1	14	5	
Schweden	9	769.2	3.8	SW 2	2	Haparanda	8	764.0	3.0	-0.6	NW 2	1	—	0	8	-0	
	9	74.0	4.3	still	0	Hernösand	8	73.3	5.9	-0.4	still	3	—	0	12	2	
	9	76.1	5.5	S 2	1	Stockholm	8	74.5	5.2	-0.1	SW 2	0	—	0	10	2	
	9	76.1	4.8	E 2	0	Wisby	8	76.0	4.6	0.0	ESE 2	0	—	0	9	1	
	9	76.1	6.0	still	≡	Karlstad	8	75.9	1.4	0.0	still	≡	—	0	11	1	
Finnland	9p	775.6	4.4	WSW 1	0	Hangö	7a	774.2	7.2	-1.0	SSW 2	4	—	0	—	3	3
	9p	75.7	2.8	W 1	0	Helsingfors	7a	73.7	3.6	-0.6	W 2	1	—	0	—	-1	3
	9p	74.6	4.2	still	4	Tammerfors	7a	71.5	5.6	-1.3	WSW 1	4	—	0	—	4	2
	9p	73.5	5.5	W 1	3	Kuopio	7a	69.0	6.0	+0.3	W 1	4	—	0	—	6	2
	9p	70.1	2.6	SE 1	0	Uleåborg	7a	65.8	3.4	-1.0	W 1	4	—	0	—	1	1
Russland	9p	767.2	4.8	WNW 1	4	Archangelsk	7a	764.2	4.6	-1.2	WSW 3	•	—	3	—	—	•
	9p	75.0	2.7	NW 1	0	Petersburg	7a	73.5	3.0	-0.5	SW 1	3	—	0	—	-4	
	9p	76.4	4.3	ENE 1	4	Riga	7a	76.6	0.4	0.0	still	•	—	0	—	-0	-3
	9p	74.6	-0.8	still	0	Wyschnij-Wolotschek	7a	75.2	-3.5	+0.1	SW 1	0	—	0	—	-4	
	9p	73.3	-0.3	N 1	0	Moskau	7a	74.9	-3.8	+0.6	N 1	0	—	0	—	—	
	9p	74.5	7.6	still	0	Wilna	7a	75.4	2.0	—	still	4	—	0	—	—	
	8p	73.0	0.8	still	1	Gorki	7a	74.7	1.8	+0.9	still	4	—	0	—	1	/
	9p					Warschau	7a						—		—	—	
	9p	70.3	5.6	still	4	Kiew	7a	72.9	4.8	+0.6	NW 1	4	—	0	—	—	
	9p	68.3	4.0	NE 1	4	Charkow	7a	70.5	4.5	+0.6	NNE 1	4	—	0	—	—	
	9p	69.7	9.0	NE 1	0	Odessa	7a	72.6	6.2	+1.0	NE 1	1	—	3	—	6	
Österreich	9p	768.8	9.7	ESE 1	4	Wien	8	769.2	8.5	+0.5	ESE 2	4	—	0	12	8	Witter. Verl.
	9p	70.0	7.9	E 2	1	Prag	8	69.9	5.2	-0.2	still	2	—	0	12	4	/
	9p	72.6	5.6	NE 1	0	Krakau	8	73.8	4.2	+0.4	ENE 1	≡	—	0	12	1	/
	9p	72.4	5.1	still	≡	Lemberg	8	74.0	3.6	+0.5	ENE 2	≡	—	0	11	3	2
	9p	69.8	7.5	still	0	Pest	8	70.8	8.4	+0.6	still	0	—	0	17	3	/
	9p	70.8	9.1	NNE 1	3	Hermannstadt	8	70.9	9.0	+0.5	SE 1	2	—	0	13	5	2
	9p	68.1	12.0	still	1	Triest	8	67.7	11.6	+0.4	still	0	1	0	16	10	—
	9p	66.9	16.8	N 1	0	Lesina	8	66.7	16.5	+0.3	still	2	2	0	20	13	/
	9p	70.2	7.6	SE 1	1	Belgrad (Serbien)	8a	69.9	7.4	-0.4	SE 1	2	—	0	16	5	
Schweiz	9p	764.1	8.0	NW 1	4	Zürich	7a	764.8	7.2	+1.0	N 2	2	—	0	—	—	
	9p	63.7	7.6	NW 1	4	Genf	7a	65.0	7.5	—	NW 1	4	—	5	—	—	
	9p	68.0	10.0	N 1	4	Lugano	7a	767.5	9.0	—	N 1	4	—	0	—	—	
Italien	9	768.3	12.4	still	4	Turin	8	764.2	10.7	0.0	still	4	—	•	13	10	
	9	66.9	14.2	E 2	0	Florenz	7	67.1	10.6	+0.1	E 2	0	—	0	20	8	
	9	67.9	13.1	SE 1	0	Venedig	8	67.6	9.4	0.0	N 1	0	—	0	15	9	
	9	67.1	16.0	NE 3	2	Livorno	8	66.3	14.8	-0.8	ESE 3	≡	1	0	20	13	
	9	66.0	16.2	SW 1	0	Rom	7	66.0	9.2	0.0	N 3	2	—	0	21	9	
	9	65.6	16.6	NNW 3	0	Neapel	8	65.4	14.9	0.0	NNW 2	3	1	0	22	14	
	6	65.3	17.9	N 2	0	Brindisi	7	65.7	16.0	—	N 2	2	2	0	20	14	
	6	62.4	20.5	ESE 4	0	Cagliari	7	63.5	16.5	—	NNW 2	3	2	0	21	12	
	9	65.3	18.0	E 2	2	Palermo	8	65.0	15.8	+0.2	S 4	4	1	0	23	14	
	4	760.0	15.8	WSW 3	4	Coruna (Spanien)	8	759.8	15.0	-1.0	SSW 3	4	6	0	16	12	
	12	64.6	22.2	SW 4	4	Horta (Azoren)	9	59.5	22.0	-1.3	SW 6	4	5	0	23	22	
	8p	69.6	12.3	ENE 1	4	Bukarest	8a	72.2	10.4	+1.2	ENE 1	4	—	1	16	9	

Drachen- und Ballon-Aufstiege

27. Sept. — Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — 2–2¾p Ballon

Seehöhe m	Temp., Rel. Feuchtigk., Wind m.p.s.
122	11.6° 75% ENE 2
500	6.0° 80% NEzE 3
1000	2.3° 69% ENE ca 2
1500	-3.0° 68% ENE ca 2
2000	-7.2° 61% ENE ca 2
2500	-8.6° 47% ENE ca 2
3000	-10.5° 49% ENE ca 2
3500	-12.5° 47% ENE ca 2
3780	[illegible] ENE ca 2

Bemerkungen: Bew. 6, str-cu, cu; Wolkengrenze bei 1600 m. Am Schluß Bew. 8 [illegible], str-cu. Zwischen 2170 und 2750 m Schicht verringerter Temperaturabnahme.

Zeit		Färöer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest.	8p	771.0	10.8	SSE 2	4	768.9	14.1	NNE 4	1	767.7	10.0	NW 1	1	770.2	8.3	E 1	0	769.1	14.0	E 3	1	769.1	10.4	SE 3	3
	6p	71.2	10.5	SSE 2	4	69.5	14.0	still	1	68.6	9.5	NW 2	1	70.5	7.2	still	≡	69.2	12.0	E 1	2	69.7	9.9	SSE 2	∞
11p, 2a, 5a		Barometer: 71.8	71.6	70.9		Barometer: 69.8	69.7	68.9		Barometer: 71.5	71.0	70.0		Barometer: 70.9	70.1	69.9		Barometer: 70.0	70.0	69.0		Barometer: 71.0	70.9	70.3	
heute	8a	70.7	7.7	still	4	68.0	4.5	still	0	67.9	7.0	S 1	1	68.2	10.0	SW 5	4	69.0	8.3	still	3	69.9	5.1	still	3

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
[1]) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 Nº 274.

Wetterbericht von Montag dem 30. September

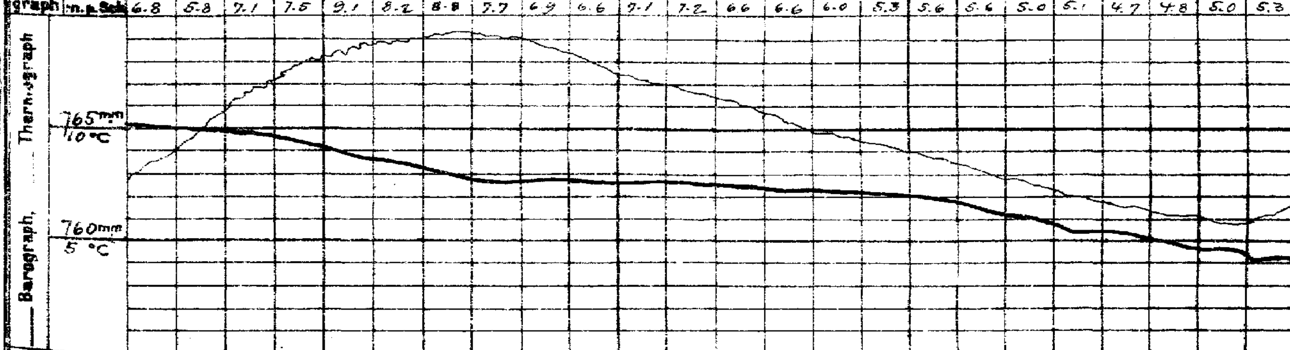
Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	763.8	11.1	SE 1	1	**Nordsee** Borkum	760.0	8.5	-3.0	-0.8	SE 3	2	6	2	1	14	7	
8	764.9	10.9	ESE 3	4	Wilhelmshaven	61.5	7.6	-2.7	-1.2	SSE 3	0	2	—	0	14	7	
8	65.0	11.3	SE 5	4	Helgoland	61.1	9.1	-3.0	-1.3	ESE 5	1	—	4	0	14	9	
8	60.7	9.5	SSE 4	1	Keitum (auf Sylt)	62.9	7.2	-4.3	-1.0	SE 3	2	6		1	15	7	
8	65.5	10.4	E 5	4	Cuxhaven	62.3	7.0	—	-1.0	SE 5	0	—	3	0	15	7	
8	67.1	11.3	ESE 4	4	Hamburg	63.7	6.4	-3.4	-1.1	ESE 4	∞	2	—	0	15	6	Bar.-Min. 41,00, böig. Temp.-Min. in Gr. Borstel 4.5°
8	767.8	9.1	SE 3	0	**Ostsee** Kiel	764.2	6.9	-3.7	-1.0	ESE 3	0	0	—	0	12	5	
8	769.7	8.8	E 3	1	Wustrow	66.6	4.5	-6.3	-1.0	SE 4	1	1		0	14	4	
8	70.6	9.8	SE 4	0	Swinemünde	67.2	6.4	-4.3	+0.5	SE 3	1	0	0	0	13	5	
8	72.2	1.2	E 3	0	Rügenwaldermünde	69.4	4.3	-6.2	-0.6	ESE 3	0	0	1	0	13	2	=
8	73.4	8.3	ESE 1	0	Neufahrwasser	70.6	6.2	-4.0	-0.7	SSE 1	∞	1		0	11	5	
8	74.2	4.1	still	1	Königsberg	72.0	5.9	-4.2	-0.9	NE 1	3	2	—	0	11	2	≡
8	74.3	2.2	WNW 1	0	Memel	71.8	4.2	-5.6	-0.8	SSE 2	∞	1	3	0	9	-1	
8	763.3	10.4	S 1	0	**Nord- u. Mitteldeutschland** Aachen	758.8	13.1	+1.8	-0.8	S 3	4	5		1	15	10	
8	65.9	9.1	SE 1	3	Kassel	63.3	4.8	-4.8	-0.4	SE 1	0	2		0	13	4	
7	65.3	12.0	E 4	2	Hannover	63.0	6.0	-4.8	-0.9	E 2	1	2		0	14	6	
8	67.1	10.8	ESE 3	3	Magdeburg	64.4	5.7	-4.7	-0.2	ESE 2	0	1		0	17	5	
8	67.6	10.3	E 2	2	Dresden	64.5	9.3	-1.7	-0.8	SE 3	1	0		0	16	4	
8	69.1	9.5	E 2	0	Berlin	65.4	5.4	-5.3	-0.9	E 2	1	0		0	15	4	Bar.-Min. 2.8
8	69.9	7.5	E 5	0	Grünberg	66.9	3.6	-6.4	-0.3	ESE 4	1	0		0	14	2	
7	70.5	12.9	E 3	0	Breslau	68.0	3.7	-6.4	-0.6	ESE 2	≡	1		0	13	2	
8	72.9	5.3	E 1	0	Bromberg	69.7	4.2	-5.5	-0.6	E 3	0	1		0	13	1	
8	764.1	10.5	NE 2	1	**Süddeutschland** Metz	760.6	6.6	-2.8	-0.7	SE 2	4	4		3	16	6	≡ a.m.
8	764.6	11.0	NE 2	3	Mülhausen i. E.	62.8	8.6	-1.6	-0.6	N 2	3	8		1	16	8	
8	64.9	10.0	still	1	Karlsruhe	62.3	6.4	-3.9	-0.4	still	≡	4		1	13	5	
8	65.0	9.8	still	4	Frankfurt a. M.	62.7	6.8	-3.5	-0.1	SSE 1	2	5		1	15	6	
8	64.7	9.2	NE 2	1	Friedrichshafen	64.2	4.5	-5.8	0.0	NE 2	4	0		0	13	4	
8	66.9	6.5	E 1	3	Bamberg	64.8	3.3	-6.2	0.0	NW 1	≡	2		•	15	1	
8	65.7	8.9	E 1	4	München	64.6	5.1	-3.6	-0.4	SE 1	1	1		0	13	3	
8	669.9	-2.8	SSE 5	≡	**Höhenstationen** Brocken	664.4	3.6	—	-0.2	SE 3	3	2		0	6	2	Seehöhe 1148
8	446.6	5.8	SSW 4	+	Gr. Belchen	644.6	6.7	—	-0.3	SSW 4	1			2	8	5	Fernsicht: Keine; Seehöhe 1394
8	532.2	-2.1	W 1	≡	Zugspitze 7 Ortsz.	531.2	-2.9	—	-0.4	S 1	1	4		0	-1	-3	Seehöhe 2964
8	564.2	0.1	SSW 4	2	Säntis 7 Ortsz.	565.3	-0.6	—	—	S 2	3						Seehöhe 2500
8	693.9	9.7	S 4	2	Heiden 7 Ortsz.	695.6	6.4	—	—	N 1	1						Seehöhe 806
5					Schneekoppe			—									Seehöhe 1610
9	523.6	-4.1	NW 1	1	Sonnblick 7 Ortsz.	523.0	-0.6	—	-0.6	WSW 5	1	0		0	-3	-7	Seehöhe 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station								
Heute 9½ – 11¾h Drachen	Seehöhe m	9h46 17	9h51 500	9h56 1000	11h7 1500	11h 2000	11h8 2560	
	Temp., Rel. Feucht., Wind	9.6° 73% ESE 4	8.3° 78% ESE 10	7.1° 60% SSE 7	8.7° 20% SSE 7	5.9° 30% SSW 9	2.2° 30% SSW 10	
	Bemerkungen	wolkenlos. Temp. Umk. zw. 400–500 m von 7.5° auf 8.3°, desgl. von 1100–1350 m von 6.8 auf 10.1° Nach Pilot 7h 17 ESE 4 200 SE 10 500 SE 14 1050 SE 12						
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	121	300	500	1500	2000	3000	
Heute 7h vorm. Pilot	Temp., Rel. Feucht., Wind	E 6	SE 8	ESE 10	ESE 11	SSE 10	SSE 9	
	Bemerkungen	heiter						
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	3000	3500	4000
Heute 7–8h Ballon	Temp., Rel. Feucht., Wind	7.6° 100% NNE 2	11.1° 81% SW 6	8.1° 66% W 4	5.8° 56% SSW 3	-0.7° 55% WSW 5	-4.5° 57% WSW 5	-8.9° 58% WSW 6
	Bemerkungen	Stratuslücke 580 m. Temp. Umk. zw. 680 und 1020 m von 6.2° auf 10.2°						4900: -11.6° 41% WSW 6

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mttnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	SE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	SE
m. p. Sek.	6.8	5.8	7.1	7.5	9.1	8.2	8.8	7.7	6.9	6.6	7.1	7.2	6.6	6.6	6.0	5.3	5.6	5.6	5.0	5.1	4.7	4.8	5.0	5.3



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Witt.-verl. s. d. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	764.4	14	0	63	SE 5	4	5	2	See 2
Helgoland *)	66.1	13	-1	63	E 6	1	—	1	See 5
Keitum *)	68.0	14	0	57	SE 5	2	2	1	
Hamburg *)	67.5	14	0	43	ESE 3	2	2	1	
Kiel *)	68.8	12	-2	61	SE 3	0	0	0	
Swinemünde *)	71.2	13	-1	58	SE 5	1	4	0	See 0
Neufahrwasser *)	74.2	10	-5	77	ESE 2	3	4	1	
Memel *)	75.4	8	-5	77	WNW 2	1	4	1	See 1
Kassel	65.9	12	-3	74	SE 2	4	5	1	
Dresden	67.4	16	0	47	SE 3	2	4	0	
Breslau *)	70.6	13	-3	53	E 2	1	2	0	
Metz	63.8	15	0	82	E 2	3	4	5	
München	64.5	13	-2	73	SE 2	2	3	1	
Wien	68.7	10	—	70	ESE 3	4	—	10h Ortsz.	
St. Mathieu	54.0	13	—	—	SSW 5	•	—	2h Gr. Z.	
Kopenhagen	72.6	12	—	—	S 4	4	—	2h M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Bemerkungen
Vlissingen	71.6	14	—	—	S 2	3	—	2h See Z.
Helder	62.7	11	—	—	ESE 3	4	—	
Stornoway			—	—			—	
Shields			—	—			—	
Valencia			—	—			—	
Skudesnes	71.9	12	—	—	SE 1	1	—	2h See Z.
Kristiansund	72.2	13	—	—	still	3	—	M-E-Z.
Bodö	65.8	8	—	—	SW 5	3	—	
Haparanda	61.8	10	—	—	WSW 2	4	—	
Hernösand	70.4	11	—	—	NW 4	2	—	
Stockholm	73.1	12	—	—	W 2	0	—	
Karlstad	74.2	8	—	—	SE 2	0	—	
Kuopio	66.1	8	—	—	W 1	1	—	
Uleåborg			—	—			—	
Helsingfors	70.7	11	—	—	WSW 4	4	—	1h Ortsz.
Petersburg	71.5	7	—	—	WSW 3	4	—	
Riga	75.9	6	—	—	still	0	—	
Vichny Vol.	73.7	6	—	—	NW 1	0	—	

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter; 2: Meist bewölkt; 3: Wetterleuchten; 4: Vorm. Niederschlag; 5: Nachm. Niederschlag; 6: Nachts Niederschlag; 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: Anhaltend Niederschläge.

Die Barometertendenz (4-Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

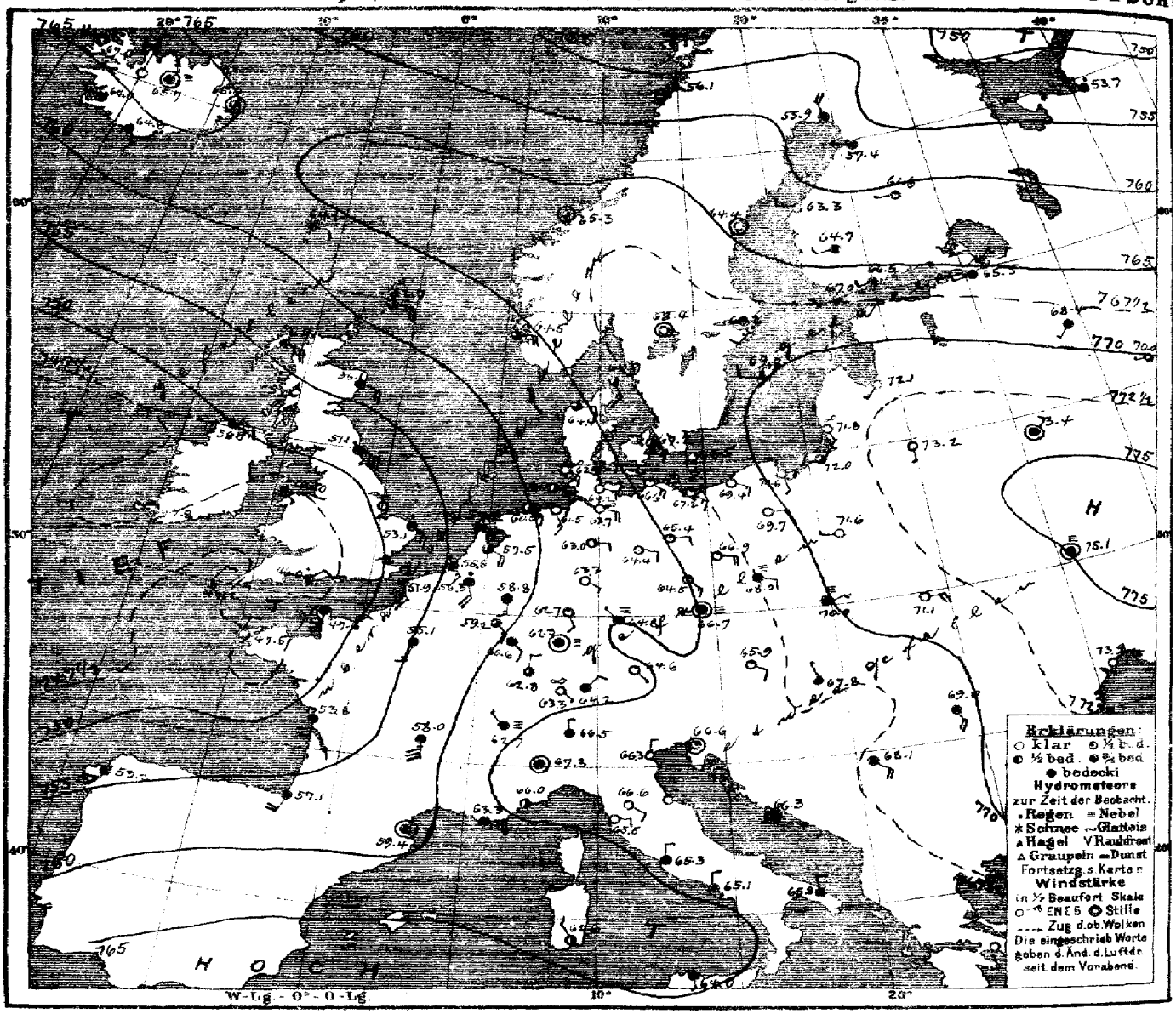
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter; 1: zieml. heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten; 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen; 6: ein stärkerer Schneefall; 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge.

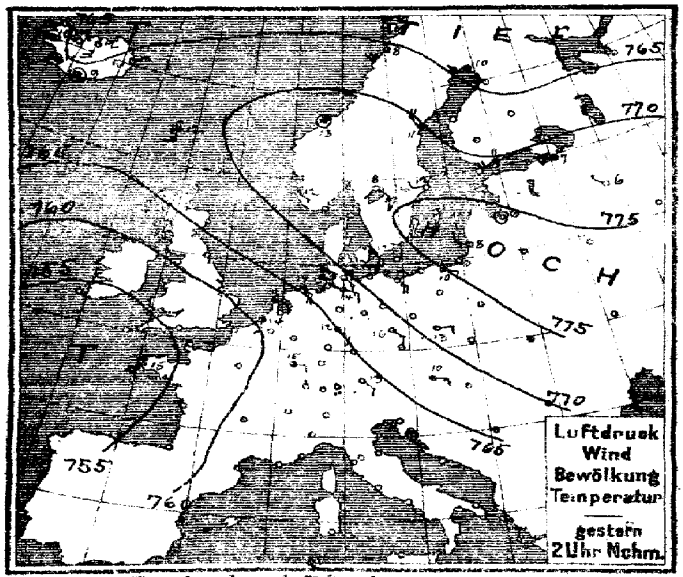
Wetterbericht vom Montag 30. Sept. 1912.

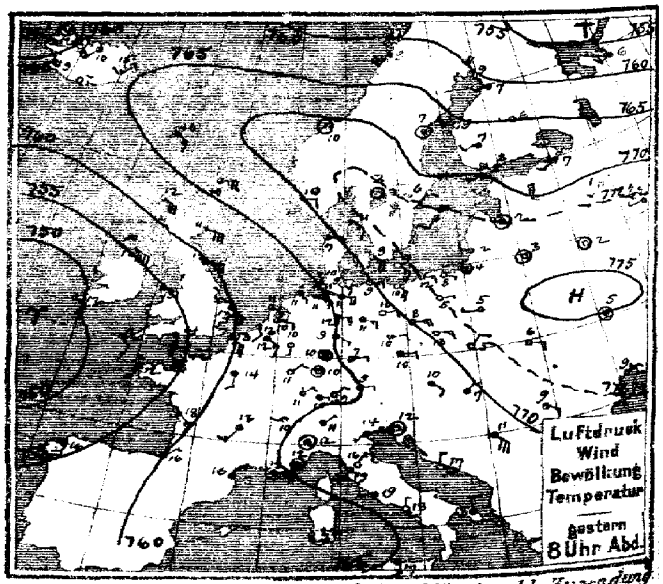
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH



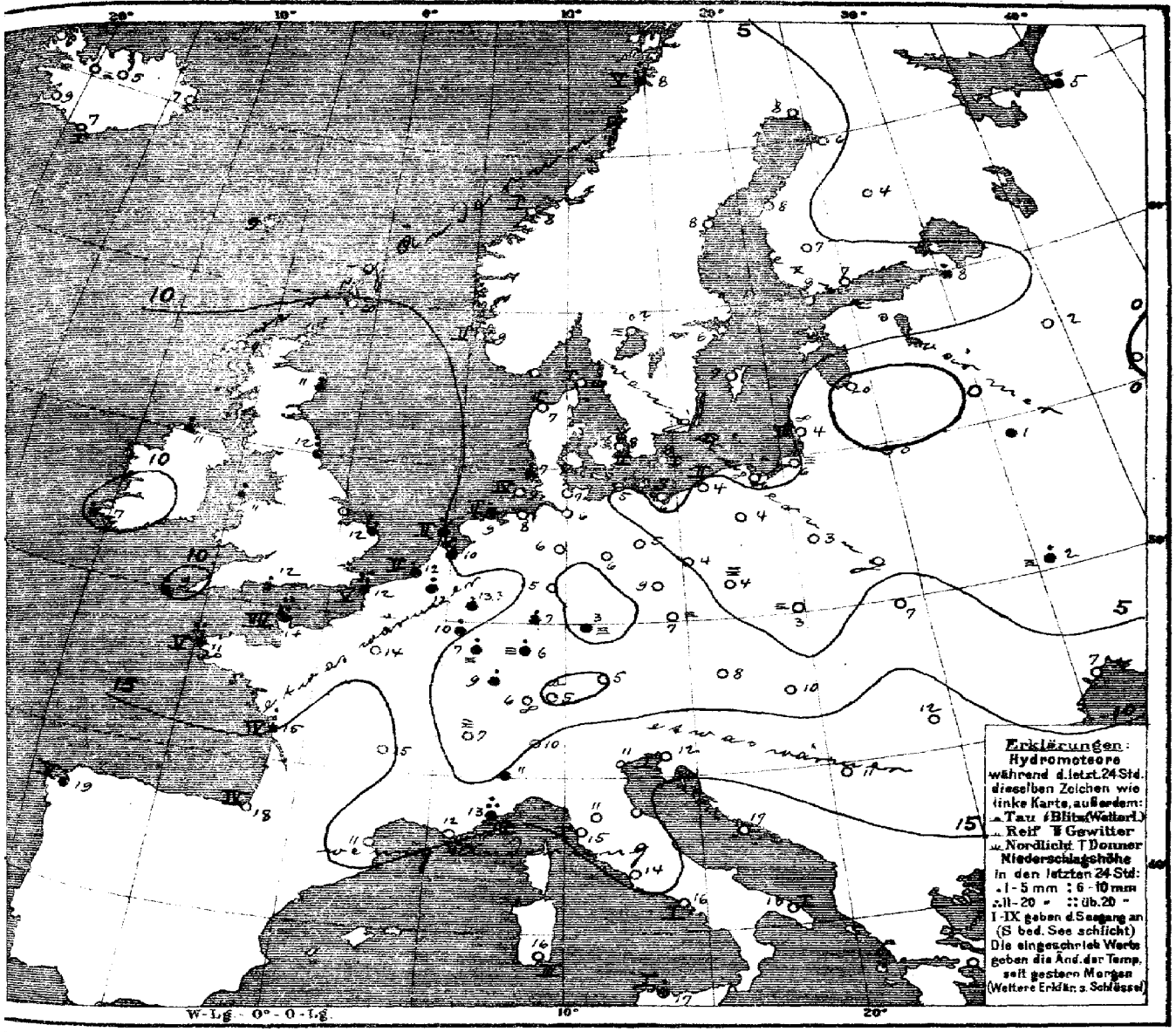




Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
EWARTE
Jahrgang XXXVII Nr. 274

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Montag 30. Sept. 8 Uhr Morgens.

Die Wetterlage hat im ganzen geringe Änderung erfahren. Zwischen dem von Azoren nach Westeuropa reichenden Hochdruckgebiet, das ein neues Teilhoch über dem Kanal zeigt, und demjenigen über Nordosteuropa, die beide an Tiefe zugenommen haben, erstreckt sich hoher Luftdruck von Südrußland bis nach Island; der Luftdruck hat über Island und Mitteleuropa abgenommen, über Südrußland aber zugenommen. Bei schwachen, im Süden umlaufenden, sonst süd-, östlichen Winden herrscht in Deutschland Trübes, bis auf den Süden vorwiegend heiteres Wetter; der Süden hatte gestern, die Nordseeinseln in der Nacht Regen. Cherbourg meldet 31 Groix 20 St. Mathieu 49 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 1. Oktober

Nordsee: Wärmeres, vorwiegend wolkiges Wetter mit schwachen bis frischen Winden aus südlicher Richtungen und verbreiteten meist leichten Regenfällen.

Ostsee: Westen: Etwas wärmeres, vielfach heiteres Wetter mit schwachen bis frischen meist südöstlichen Winden, keine oder geringe Niederschläge.

Osten: Meist heiteres, trockenes, etwas wärmeres Wetter mit schwacher Luftbewegung.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Grossmann.

Anlage.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

30. September. 1912 № 274

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.		
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind (Richtung und Stärke 1-12 Beaufort)	Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind (Richtung und Stärke 1-12 Beaufort)	Wetter	Bewegung	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.
7	764·3	10·0	E 5	3	Großbritannien	8	762·7	10·0	0·0	E 5	2		0		
7	61·5	11·7	ESE 6	3		8	56·9	11·1	−1·0	E 5	4		0		
	62·7	11·1	ESE 6	4		8	56·1	10·6	−1·0	ESE 4	4		2		
7	58·9	11·7	E 5	4		8	51·1	11·7	−2·5	ESE 7	•		8		
7	54·4	11·7	ESE 9	8		8	50·8	11·1	−2·5	E 8	4		1		
7	54·1	13·3	E 2	3		8	46·0	10·6	−0·5	SE 1	4		4		
7	59·7	12·8	SE 4	2		8	58·1	12·2	−2·3	SE 5	•		14		
	48·0	11·7	SE 4	2		8	47·8	6·7	−0·5	ENE 1	1		1		
	53·1	13·9	SSE 5	3		8	46·0	12·2	−1·8	NE 2	•		3		
7	50·3	11·1	SE 2	3		8	47·2	9·4	0·0	NNE 2	2		1		
8	751·4	3·2	W 3	3	Norwegen		Vardö								
8	63·9	8·6	SW 5	4		8	56·1	8·0	−2·1	SW 8	•	5	16	9	7
8	70·7	10·0	still	3		8	65·3	8·2	−1·2	still	3	1	8	13	7
8	70·0	10·4	E 2	0		8	64·5	9·4	−1·3	E 4	3	2	8	12	8
9	771·3	11·3	SE 3	4	Dänemark		Skagen								
9	69·4	6·7	E 3	3		8	64·4	7·1	−1·1	E 3	3	2	0	12	5
9	71·1	9·4	SE 4	0		8	67·2	8·9	−1·1	SE 4	2		0	12	7
9	71·9	9·1	SE 3	0		8	68·5	8·1	−1·0	SSE 3	0	1	0	12	7
8	761·5	12·3	SE 3	4	Holl. u. Belg.	8	756·3	11·8	−1·3	SSE 4	•		2	17	11
7						8	59·2	10·0	−0·5	SE 3	3		5	13	5
7	62·8	10·2	ESE 3	2		8	57·5	9·6	−1·6	SE 4	3		4	12	9
7	61·1	13·3	SSE 2	3		8	55·5	11·8	−0·7	SE 3	•	2	2	15	11
7	62·6	10·8	SE 2	3		8	57·2	10·0	−2·0	ESE 3	4	2	5	11	10
7	750·4	12·4	S 4	•	Frankreich		Cherbourg								
7	58·5	13·0	SE 4	3		8	51·9	12·4	−1·8	SSE 5	•	5	30	17	12
7	52·7	12·4	SSW 1	•		8	47·5	11·2	+1·0	N 2	∞	5	49	16	10
7	59·0	16·0	SSW 5	4		8	53·8	15·0	—	S 6	4	4	8	18	13
7	60·0	18·0	SE 3	4		8	57·1	17·8	—	SSW 4	4	4	0	19	16
7	61·8	15·9	NE 1	2		8	59·4	11·0	0·0	still 4	—		0	21	9
7	63·7	12·8	E 5	4		8	63·3	12·0	—	E 5	4	3	10	14	10
7	66·6	12·0	still	•		8	66·0	13·0	+0·3	E 1	3	3	13	14	11
7	61·3	13·2	SW 3	2		8	58·0	15·2	−0·3	S 7	4		1	19	13
7	60·6	13·7	S 2	4		8	55·1	14·1	−1·4	SSW 3	4		0	19	11
9	759·8	8·6	NNW 4	4	Schweden		Haparanda								
9	68·7	7·3	still	3		8	64·4	6·2	−2·5	still	0		0	9	3
9	71·9	6·0	SW 2	3		8	68·2	5·9	−0·9	SW 2	1		0	11	2
9	73·4	4·7	SW 2	3		8	69·8	9·2	+1·0	W 2	3		0	10	3
9	73·2	2·8	still	≡		8	68·4	0·02	−1·0	still	•		0	8	−1
9*	770·9	8·4	WSW 1	2	Finnland	7*	767·0	9·3	−1·5	WSW 2	4		0		8
9*	69·8	7·8	W 2	4		7*	66·5	7·5	−0·9	W 2	4		0		6
9*	68·4	6·8	WSW 2	4		7*	64·7	7·0	−1·5	W 2	4		0		6
9*	65·2	6·4	W 1	1		7*	61·6	3·9	−1·0	W 1	1		0		3
9*	61·5	7·2	WSW 1	4		7*	57·4	5·8	−1·5	W 1	4		0		5
9*	758·7	5·8	WSW 4	4	Russland	7*	753·7	5·0	−0·2	NW 3	•		3		
9*	68·0	6·8	WSW 2	4		7*	65·5	7·8	−0·5	W 2	4		1		3
9*	74·3	2·1	still	0		7*	72·1	−0·4	−0·9	SW 1	0		0		−1
9*	71·8	1·2	SW 1	2		7*	66·4	2·2	−1·3	SW 1	4		0		1
9*	72·3	2·5	W 1	2		7*	70·0	0·0	−1·1	W 1	3		0		
9*	74·5	3·4	still	0		7*	73·2	0·0	—	S 1	0		0		
9*	74·6	1·6	still	0		7*	73·4	1·1	−0·1	still	4		0		−1
9*	73·7	4·5	W 1	0		7*	71·6	2·5	−2·5	WNW 1	0		0		
9*	74·9	5·1	still	4		7*	75·1	2·0	0·0	still	≡		2		
9*	74·5	4·8	NE 1	4		7*	75·1	2·2	0·0	N 1	3		0		
9*	73·6	9·0	ENE 1	0		7*	73·9	7·2	0·0	ENE 1	0		0		7
9*	768·1	10·3	SE 2	4	Österreich	8	765·9	8·2	−0·6	SE 2	1		0	12	7
9*	68·6	10·3	E 2	4		8	66·7	6·5	−0·3	still	≡		0	14	5
9*	71·8	4·6	NE 2	0		8	70·0	2·9	−0·3	ENE 1	≡		0	11	2
9*	72·0	5·9	ESE 2	0		8	71·1	6·9	0·0	E 4	0		0	16	3
9*	69·3	7·0	NE 1	4		8	67·8	9·6	−0·4	NNW 1	4		0	17	7
9*	70·8	9·0	SE 3	1		8	69·0	11·6	+0·2	SSE 4	4		0	15	7
9*	67·8	12·2	still	1		8	66·6	12·0	+0·1	still 1	1		0	17	10
9*	669	16·6	N 1	0		8	66·3	17·0	0·0	still 4	—		0	20	15
9*	68·9	11·4	SE 6	4	Balkan	8*	68·1	11·2	+0·2	SE 4	4		0	18	10
9*	764·5	9·5	E 1	3	Schweiz	7*	762·3	5·7	0·0	SE 1	∞		0		
9*	64·3	10·4	W 1	1		7*	62·7	7·1	−0·2	NW 1	≡		0		
9*	67·9	11·0	NE 1	4		7*	66·5	10·0	+0·2	N 1	4		0		
9	768·3	12·3	still	4	Italien	8	767·3	11·0	0·4	still	•		0	15	10
9	66·3	16·7	NE 3	0		7	66·6	11·4	+0·7	SE 2	0		0	22	10
9	67·4	14·0	SW 1	4		8	66·3	11·0	−0·6	N 1	0		0	16	11
9	66·6	19·0	SW 4	2		8	65·5	14·2	0·0	E 2	0	1	0	22	13
9	65·9	18·5	W 1	3		7	65·3	14·2	−0·8	N 2	4		0	22	14
9	65·9	17·8	N 1	0		8	65·1	15·7	−0·2	N 2	5	1	0	20	15
9	65·8	18·2	N 2	4		7	65·8	17·8	—	N 2	5	1	0	20	15
6	63·4	22·0	W 2	3		7	62·6	16·5	—	NW 2	2	3	0	21	8
9	66·5	17·0	S 3	3		8	64·0	16·8	−0·1	S 1	4	1	3	24	16
4	755·2	16·4	S 6	•	Spanien	8	753·2	19·0	+1·0	SSW 6	4	6	4	21	16
12	55·0	22·0	SW 4	4	Azoren	9	54·8	20·2	+0·5	WSW 4	3	3	4	24	20
21	71·4	11·9	ENE 2	4		8	71·5	10·2	−0·4	ENE 2	4		0	16	9

Wetter: 2

Lindenberg (Kgl. Aeronaut. Observat.)	Bemerkungen.	Sonnblick (Hohe Warte, Wien)	Bemerkungen.	Sonnblick (Obersalzberg, Berchtesgaden)	Bemerkungen.
0					
0					
2					
8					
1					
4					
14					
1					
3					
1					
0					
0					
0

Jahrgang XXXVII

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1912 № 275.

Wetterbericht von Dienstag dem 1. Oktober.

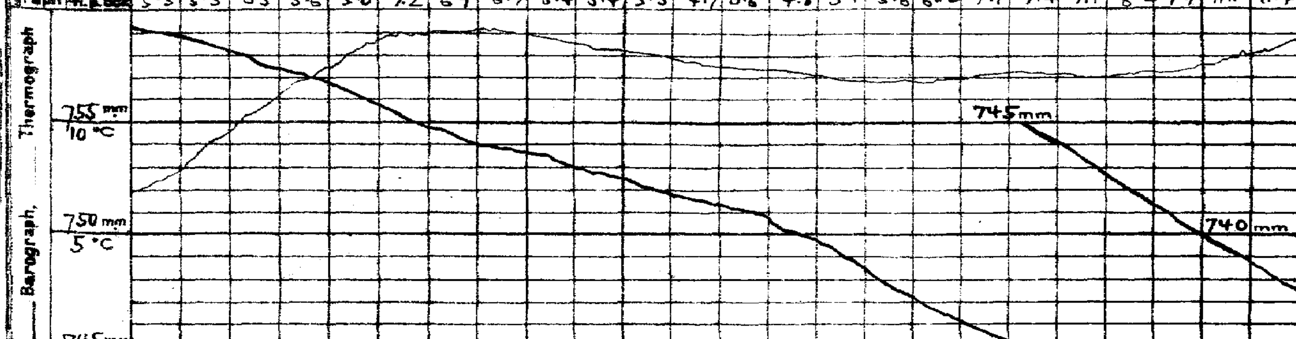
Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	750·0	12·1	ESE	5	•	Nordsee	Borkum	736·9	13·5	+2·1	−5·0	SSE	4	•	5	3	•	14	12	
8	55·2	11·9	SE	5	•		Wilhelmshaven	38·5	13·5	+3·3	−5·2	S	4	4	9	—	14	15	12	
8	51·1	12·0	SSE	5	•		Helgoland	38·9	13·1	+1·1	−3·4	S	5	•	—	0	21	13	9	p.m. — nachts •
8	54·3	11·1	SE	4	•		Keitum (auf Sylt)	39·6	12·3	+1·0	?	SSE	4	•	6		23	13	10	
8	53·5	12·0	SE	5	•		Cuxhaven	39·7	13·4	—	−4·0	S	5	4	—	3	20	14	12	nachts •²
8	55·3	12·0	SE	4	4		Hamburg	41·7	13·4	+3·7	−4·0	SSE	6	4	6	—	8	14	6	Gd.-Min. 5·0, böig, nachts •²; Temp.-Min. in Gr. Borstel: 6·5
8	755·7	10·8	SE	4	4	Ostsee	Kiel	742·1	11·6	+1·1	−3·5	S	5	•	6	—	14	12	10	
8	58·0	9·0	SE	3	2		Wustrow	46·3	9·6	−1·1	−4·1	SSE	4	•	6	—	3	14	9	
8	59·8	10·3	SSE	3	1		Swinemünde	49·0	10·6	0·0	−2·3	S	4	•	6	0	•	13	9	seit 7½a •
8	61·4	7·2	ESE	3	0		Rügenwalder Mde.	50·6	8·6	−1·7	−2·3	SE	4	4	0	0	0	13	5	
8	63·2	7·0	SE	2	0		Neufahrwasser	53·6	6·4	−3·6	−2·3	SSE	3	≡	0	—	0	12	3	
8	65·0	5·8	SE	1	0		Königsberg	55·5	5·5	−4·1	−3·2	SE	3	≡	0	—	0	14	3	
8	65·4	5·2	SSE	2	1		Memel	55·5	5·2	−4·8	−2·4	SSE	4	2	1	3	0	11	2	
8	752·3	16·3	S	6	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	742·8	13·5	+2·4	+1·2	SSW	8	•	6	—	3	18	13	
8	55·2	14·3	ESE	1	4		Kassel	44·6	14·1	+4·7	−3·0	SSW	6	•	6	—	•	17	4	
7	56·7	14·7	E	3	4		Hannover	44·2	15·4	+4·7	−3·6	S	8	3	6	—	1	17	13	
8	57·3	12·8	SE	3	4		Magdeburg	46·7	11·9	+1·8	−3·1	S	5	3	6	—	10	17	6	
8	59·6	11·3	SE	2	2		Dresden	52·6	10·4	−0·4	−0·9	SE	3	•	0	—	0	14	9	
8	58·6	11·2	S	3	1		Berlin	49·8	10·6	+0·1	−2·7	S	2	4	1	—	•	16	9	Gd.-Min. 3·2
8	60·1	8·2	SE	3	3		Grünberg	52·9	8·3	−1·5	−2·5	S	3	3	1	—	0	14	5	
7	62·3	10·9	SE	2	0		Breslau	54·4	11·5	+1·5	−1·6	SSE	3	1	•	—	0	14	3	
8	62·8	5·7	E	2	0		Bromberg	53·9	8·3	−1·2	−2·2	SE	2	0	0	—	0	14	2	
8	754·6	16·0	SW	4	4	Süddeutschland	Metz	749·3	14·4	+5·2	0·0	SW	7	•	6	—	2	18	6	nachts ⚡•
8	57·8	14·8	ESE	3	1		Mülhausen i. E.	53·5	17·2	+7·3	−1·1	SW	6	4	6	—	1	20	9	
8	56·7	13·7	WSW	1	4		Karlsruhe	50·1	17·9	+7·9	−0·9	SW	7	4	6	—	1	18	6	
8	56·0	14·3	SW	1	•		Frankfurt a. M.	47·8	14·6	+4·5	−1·8	SW	6	4	6	—	4	18	8	
8	58·6	9·5	SW	1	0		Friedrichshafen	55·4	10·5	+0·3	−1·0	WNW	2	3	1	—	•	12	5	a.m. •
8	58·4	12·1	S	5	3		Bamberg	51·6	12·6	+3·2	−2·2	S	5	2	6	—	1	17	3	
8	59·6	8·9	NE	2	1		München	55·7	9·9	+1·4	−0·6	S	4	3	2	—	0	17	7	
8	658·2	6·3	S	6	•	Höhenstationen	Brocken	648·9	6·9	—	−1·5	S	9	•	9	—	15	11	5	Seehöhe m 1148
8	640·7	8·6	WSW	4	4		Gr. Belchen	636·0	7·7	—	+1·9	WSW	6	4	—	—	•	11	6	Fernsicht: Mtbl. c. — 1394
8	529·7	−1·3	S	3	3		Zugspitze 7 Ortsz.	527·3	−1·1	—	−0·9	W	4	4	1	—	0	0	−3	2964
8	559·9	2·0	WSW	8	2		Säntis 7 Ortsz.	562·3	1·2	—	—	SW	5	3	—	—	—	—	—	2500
8	687·5	14·2	S	6	2		Heiden 7 Ortsz.	690·3	14·0	—	—	S	6	0	—	—	—	—	•	800
8					•		Schneekoppe			—	—					—				1610
8	520·5	−2·8	N	2	2		Sonnblick 7 Ortsz.	519·0	−2·5	—	−0·5	WNW	2	3	1		0	−3	−5	3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	9h36 17	9h37 200	9h39 500	9h41 1000	9h42 1150
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind	14·7° 84% SSE 6	13·4° 88% S 13	11·7° 94% S 20	11·0° 90% S 25	11·9° 86% S 30
Heute 9½–10h a Drachen	Bemerkungen	nimbi in 650 m, später • ; Temp.-Umk. von 750 m (10·2°) bis zur Maximalhöhe.				
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	1000	1500	1600
	Temp., Rel. Feuchtk., Windgeschw.	10·8° 87% S 8	10·6° 86% SW 22	9·2° 86% SW 23	5·9° 98% SW 19	5·6° 100% SW 19
Heute 9–10h a Drachen	Bemerkungen	Temp.-Umk. zw. 330 u. 440 m von 9·9 auf 11·0°				
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1300		
	Temp., Rel. Feuchtk., Windgeschw.	11·8° 87% W 2	13·7° 52% W 10	12·6° 60% W 15		
Heute 8h a Ballon-Aufst.	Bemerkungen	str.-cu. Temp.-Umk. zw. 400 u. 1300 m von 11·8 auf 14·1°. Nach Pilot: 1700: W 18, 2000: WSW 25, 2200: WSW 25.				

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	S
Anemograph m. p. Sek.	5·3	5·3	6·3	5·6	5·0	7·2	6·9	5·7	5·4	5·4	5·3	4·7	5·6	4·8	5·1	5·6	6·2	7·1	7·4	7·1	8·2	9·9	11·1	11·4



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Himmelsansicht	Witt.-verlauf d. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	755·1	14	0	78	SE	3	4	5	2	See 2
Helgoland *)	56·8	12	−2	78	SE	5	4	—	2	See 4
Keitum *)	57·1	13	−1	73	SE	4	4	5	2	
Hamburg *)	59·0	14	0	60	SSE	4	4	4	1	
Kiel *)	60·0	12	−2	70	SE	4	0	0	0	
Swinemünde *)	62·3	12	−2	65	SE	4	0	0	0	See 0
Neufahrwasser *)	67·1	12	−2	67	SSE	3	0	0	0	
Memel *)	70·3	11	−2	65	SSE	3	1	4	1	See 2
Kassel	58·5	17	+2	68	SSE	4	4	5	1	
Dresden	62·0	14	−2	60	ESE	3	1	0	0	
Breslau *)	65·2	14	−1	52	ESE	3	0	4	1	
Metz	56·7	17	+2	70	SW	4	4	5	2	
München	60·3	17	+2	61	E	2	2	2	0	
Wien	64·2	13	—	73	SE	3	2	—	0h Ortsz.	
St. Mathieu	45·7	13	—	—	SE	4	•	—	2h Gr. Z.	
Kopenhagen	61·2	11	—	—	S	3	1	—	2h M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Himmelsansicht	Bemerkungen
Vlissingen	750·4	14	—	—	S	4	•	—	
Helder	51·6	12	—	—	SE	5	•	—	
Stornoway	54·1	13	—	—	ENE	5	2	—	
Shields	46·7	12	—	—	ESE	4	4	—	
Valencia	45·5	13	—	—	NE	2	2	—	
Skudesnes	61·0	12	—	—	ESE	6	4	—	2h See 4 M-E-Z.
Kristiansund	63·0	10	—	—	SW	2	3	—	
Bodö	54·4	7	—	—	W	4	3	—	
Haparanda	53·9	9	—	—	NNW	6	4	—	
Hernösand	60·7	11	—	—	W	2	1	—	
Stockholm	65·2	9	—	—	WSW	4	4	—	
Karlstad	65·0	10	—	—	SW	2	2	—	
Kuopio	58·9	12	—	—	W	2	2	—	
Uleåborg	54·7	8	—	—	W	3	4	—	1h Ortsz.
Helsingfors	64·1	11	—	—	SW	5	2	—	
Petersburg	64·1	9	—	—	W	3	4	—	
Riga	70·3	7	—	—	SW	1	0	—	
Vichny Vol.	66·9	7	—	—	SW	1	4	—	

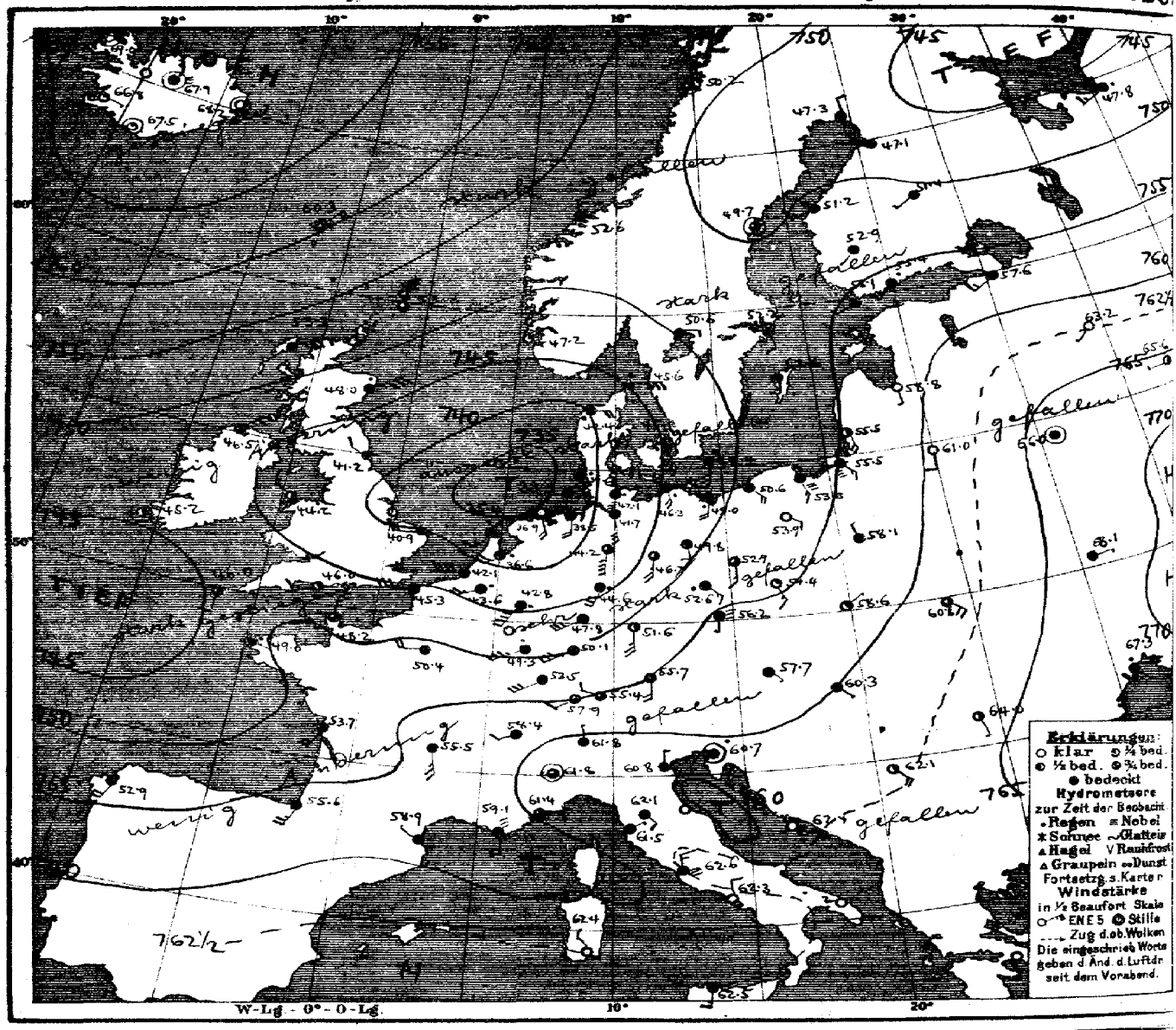
Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Ci u. Ci-str.); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Nebel und Blitz); 4: Vorm. Niederschlag (Zw. 1 u. T-Beob.) ohne T oder; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. T u. E-Beob.) Mehrere; 6: Nachts Niederschlag (Zw. Mit.-Beob.) mit T ohne ⚡; 7: Gewitter (mindest. T u. T oder mehrfach T ohne ⚡); 8: Niederschläge in Schauern; 9: Anhaltend Niederschläge. Bewölkung Nachmittags besonders maßgebend.

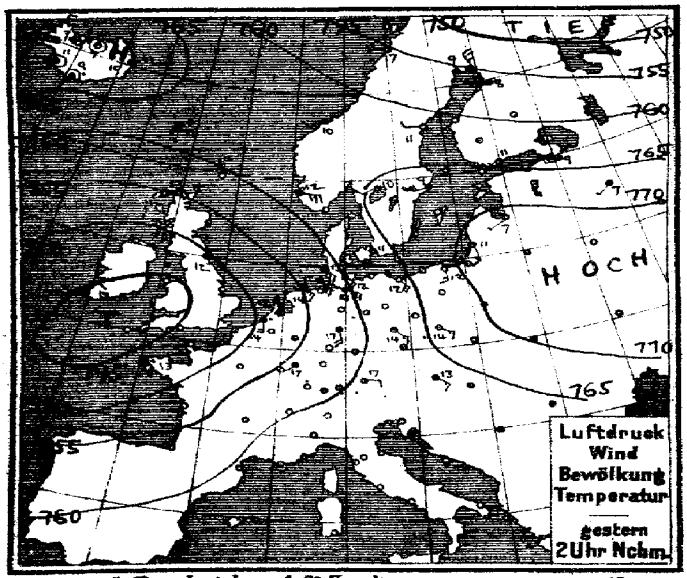
Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

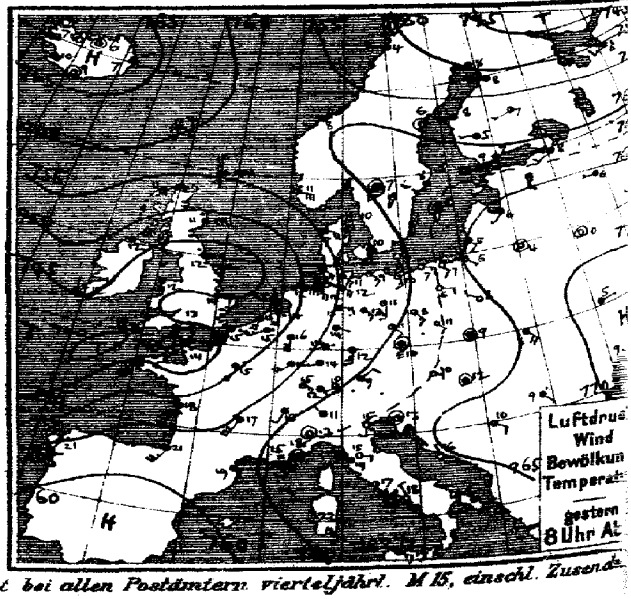
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter; 1: ziemlich heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten — trocken; 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ⚡ od. ⚡); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit ⚡ od. ⚡); 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge.

Wetterbericht vom Dienstag, 1. Okt. **1912.** KAISER

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens. DEUTSC



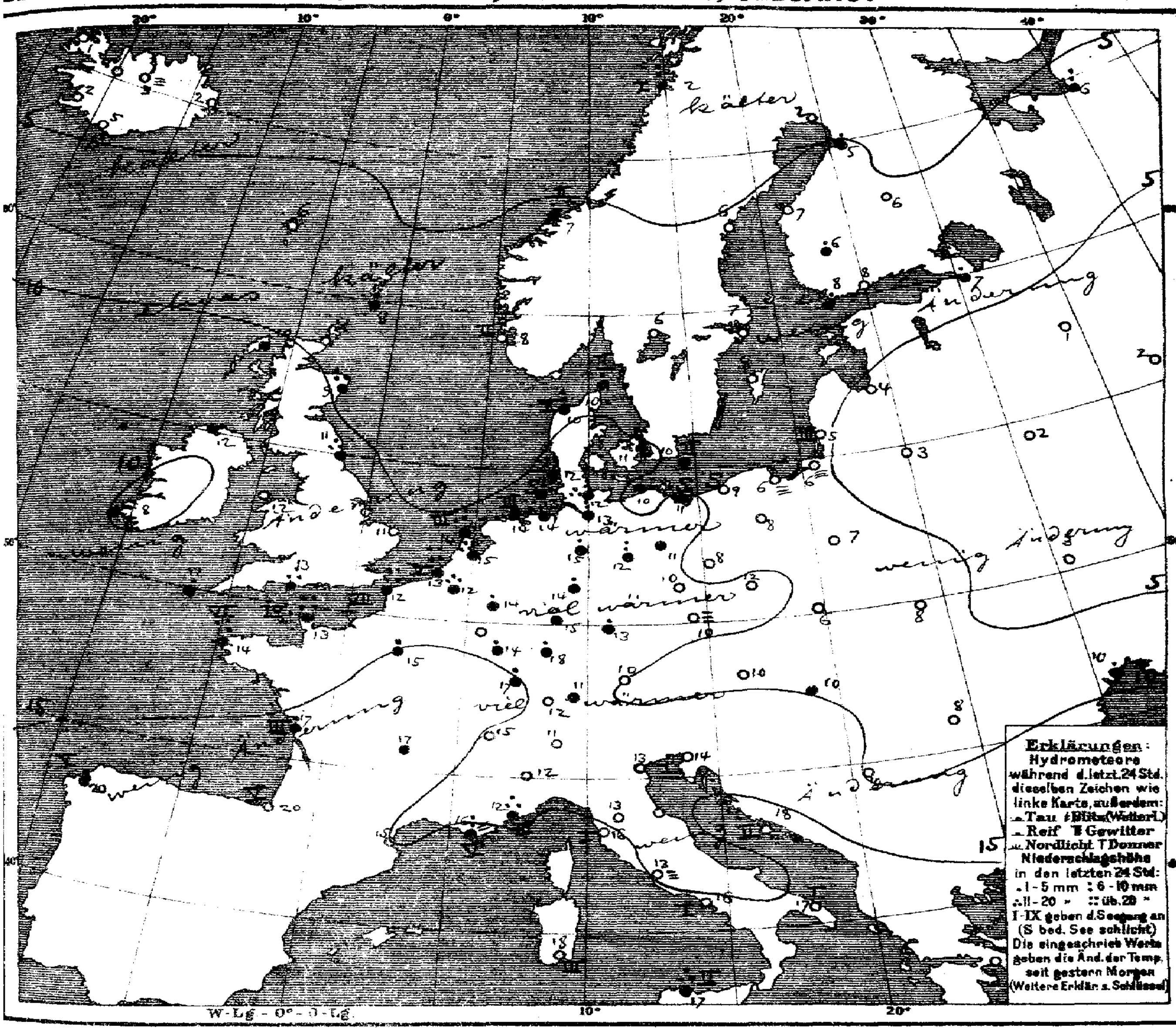




Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusende

MARINE **Jahrgang XXXVII Nr. 275.**
[S]EEWARTE

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Dienstag, 1. Okt. 8 Uhr Morgens.

Ein neues tiefes Minimum ist über Nacht durch den Kanal nach dem Süden der Nordsee vorgedrungen und hat seinen Einfluß über Mitteleuropa ausgedehnt, während das von Rußland nordwestwärts reichende Hochdruckgebiet sich zurückgezogen, dasjenige über Island jedoch zugenommen hat. Ein anderes Minimum ist vor dem Kanal herangezogen.

In Deutschland herrscht trübes und bis auf den noch ziemlich kühlen Osten im ganzen ziemlich warmes Wetter bei schwachen südöstlichen Winden im Osten und vielfach starken bis stürmischen südlichen und südwestlichen Winden im Süden und Nordwesten; bis auf den Osten haben fast überall Regenfälle stattgefunden.

Keitum meldet 23, Helgoland 21, Cuxhaven 20, Helder 26, Vlissingen 25, Grisnez 47, Cherbourg und St. Mathieu je 32 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 2. Oktober:

Nordsee: Ziemlich warmes und trübes Wetter mit zunächst schwächeren westlichen, später wieder zurückdrehenden Winden und vorübergehendem Nachlassen der Regenfälle.

Ostsee: Westen: Ziemlich warmes und trübes Wetter mit abnehmenden Winden aus westlichen Richtungen und Nachlassen der Regenfälle.
Osten: Wärmeres, ziemlich trübes Wetter mit vielfach starken, meist südwestlichen und westlichen Winden und Regenfällen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Grossmann

Sturmwarnung: Heute vorm. 10[40] Borkum bis Leba gewarnt: „Gef. stürm. südwestl. u. westl. Winde. Signal Südweststurm." 12 Uhr vorm. Rixhöft bis Memel gewarnt: „Gef. starke auffr. südwestl. Winde. Signalball."

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.		
Mitteleurop. Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind nach Richtung und 1-12 (Beaufort)	Wetter			Mitteleurop. Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind nach Richtung und 1-12 (Beaufort)	Wetter	Regenhöhe mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.
7	757.5	9.4	ENE 7	•	Grossbritannien	Lerwick	8	753.8	8.3	−1.5	N 6	3	1		
7	52.8	11.1	NE 5	3		Stornoway	8	53.3	10.0	+1.5	NE 7	4	•		
	49.5	11.1	ENE 6	•		Aberdeen	8	48.0	9.4	—	NE 7	•	19		
7	48.7	11.7	E 1	•		Shields	8	41.2	10.6	+0.5	NW 2	4	17		
7	45.2	11.7	NNE 6	3		Malin Head	8	46.5	11.7	+0.5	NE 5	3	•		
7	43.7	12.2	S 2	3		Holyhead	8	44.2	11.7	+0.8	NW 3	2	8		
7	45.2	14.4	S 3	4		Yarmouth	8	40.9	11.1	+3.5	W 3	4	0		
7	45.2	12.2	N 1	2		Valencia	8	45.2	7.8	−0.5	still	2	•		
	43.2	13.3	NE 2	•		Portland Bill	8	46.0	12.8	+1.5	WSW 3	2	18		
7	48.1	10.0	NE 4	4		Selly	8	46.0	11.7	−0.5	S 2	3	2		
8	748.3	1.6	N 4	•	Norwegen	Vardö	8	748.6	−1.0	0.0	N 6	4	4	•	5	2
8	53.6	4.2	W 4	4		Bodö	8	50.2	2.4	−0.6	still	2	1	6	8	2
8	59.4	7.9	SW 2	3		Kristiansund	8	52.6	6.5	−0.9	N 4	4	2	4	10	6
8	56.9	14.8	ESE 6	1		Skudenes	8	47.2	7.9	−1.5	NE 2	1	2	0	12	7
9	758.4	10.4	SSE 5	3	Dänemark	Skagen	8	745.6	9.6	−3.8	E 6	•	2	3	11	9
9	55.8	7.3	ESE 4	4		Hanstholm	8	42.4	9.7	−3.4	E 4	•	2	9	12	7
9	58.4	9.6	S 4	1		Kopenhagen	8	45.1	10.7	−4.0	SSE 6	•	—	8	11	8
9	59.8	8.6	SSE 5	0		Bornholm	8	48.4	9.8	−3.2	S 6	•	2	•	11	8
8	749.5	15.1	SW 5	•	Belgien	Brüssel	8	748.6	11.9	+4.3	WSW 5	•	—	14	17	11
7	49.7	14.1	S 4	•		Arlon	8	47.5	13.1	+1.7	WSW 6	4	—	10	16	8
7	48.2	14.5	S 4	4		de Bilt	8	36.6	14.6	−2.8	WSW 4	•	—	18	15	10
7	48.0	13.2	SSE 6	•	Holland	Vlissingen	8	42.1	13.0	+4.4	W 8	4	5	25	15	12
						Helder	8	35.4	14.0	−2.5	SSW 3	•	3	26	14	10
7	740.2	13.5	SSW 5	•	Frankreich	Cherbourg	8	748.2	13.2	—	N 5	3	4	32	16	10
7	46.6	15.2	S 6	•		Grisnez	8	45.3	12.2	+5.5	W 7	4	7	47	16	11
7	45.9	14.5	SSW 8	•		St Mathieu	8	49.0	14.0	−0.6	ESE 2	•	6	32	15	12
7	51.8	18.0	SSW 7	4		Ile d'Aix	8	53.7	16.8	—	SSE 4	4	3	2	18	15
7	55.8	21.4	SSW 5	2		Biarritz	8	55.6	20.4	—	SSW 5	4	5	0	22	15
7	58.0	19.1	NE 1	4		Perpignan	8	58.9	15.0	0.0	NW 1	4	—	0	26	12
7	62.2	15.0	E 4	≡		Sicié	8	59.1	16.4	—	S 4	≡	5	6	16	11
7	63.8	17.6	still	•		Nizza	8	61.4	12.3	−0.7	E 2	3	3	12	18	12
7	56.0	17.0	SSW 6	4		Clermont	8	55.5	16.9	+0.3	SSE 5	4	—	•	22	15
7	51.6	15.3	SSW 4	•		Paris	8	50.4	15.1	+2.2	W 4	4	—	3	19	14
9	749.1	7.6	W 4	4	Schweden	Haparanda	8	747.3	2.0	0.0	N 2	4	—	0	10	2
9	56.8	6.2	still	1		Herndesand	8	49.7	5.7	−1.5	still	3	—	0	12	3
9	61.4	7.6	SW 2	4		Stockholm	8	52.2	7.0	−2.4	SSE 2	4	—	0	10	5
9	62.9	7.6	still	2		Wisby	8	52.6	8.0	−3.0	S 2	4	—	0	12	5
9	60.9	7.0	still	3		Karlstad	8	50.6	6.0	−3.5	E 2	4	—	0	10	0
9	761.3	9.2	WSW 6	4	Finnland	Hangö	7	755.1	7.9	−2.7	WSW 1	4	—	1	—	6
9	61.2	7.2	SW 3	4		Helsingfors	7	55.4	7.6	−1.8	SW 3	•	—	0	—	7
9	59.0	5.4	W 1	4		Tammerfors	7	52.9	5.8	−2.5	SW 1	4	—	1	—	4
9	56.2	7.2	WSW 1	3		Kuopio	7	51.4	5.5	−1.3	SW 1	4	—	0	—	5
9	51.2	7.5	W 3	4		Uleaborg	7	47.1	5.2	−0.8	NW 1	4	—	1	—	5
9	750.9	5.8	WSW 3	•	Russland	Archangelsk	7	747.8	6.0	−0.3	WSW 3	•		9	—	
9	61.6	8.1	WSW 2	4		Petersburg	7	57.6	6.5	−1.4	SW 3	4	—	3	—	6
9	66.3	6.2	SW 1	4		Riga	7	58.8	9.8	−2.4	SSE 1	0	—	0	—	4
9	65.2	5.9	W 1	4		Wyschnij Wolotschek	7	63.2	1.0	−0.7	SW 1	0	—	0	—	1
9	66.9	5.5	W 1	4		Moskau	7	65.6	1.7	−0.2	W 1	2	—	0	—	—
9	67.1	4.4	still	0		Wilna	7	61.0	3.0	—	S 2	0	—	0	—	—
9	69.6	0.1	still	0		Gorki	7	66.0	1.5	−1.1	still	4	—	0	—	−1
9	64.1	8.3	NW 1	0		Warschau	7	58.1	7.0	−1.7	NNW 1	4	—	0	—	—
9	71.8	4.7	E 1	3		Kiew	7	68.1	3.0	−0.6	E 1	4	—	a	—	—
9	70.4	2.7	still	0		Charkow	7	71.5	−1.4	−0.2	still	1	—	0	—	—
9	71.4	8.7	ENE 1	4		Odessa	7	67.3	9.5	−0.4	SE 1	•	—	A	—	8
9	761.6	10.2	ESE 2	0	Österreich	Wien	8	757.7	9.6	−0.5	SE 1	4	—	0	15	10
9	61.5	8.7	still	≡		Prag	8	58.2	10.3	−1.2	S 1	≡	—	0	14	5
9	63.5	9.4	still	4		Krakau	8	58.6	6.0	−1.5	NE 1	1	—	0	3?	2
9	65.8	8.1	SE 4	4		Lemberg	8	60.8	8.4	−0.9	SE 4	3	—	0	11	6
9	64.3	12.0	still	4		Pest	8	60.3	10.0	−1.0	SE 1	4	—	•	12	10
9	67.4	8.6	SE 1	•		Hermannstadt	8	64.0	8.4	−0.2	SSE 1	2	—	0	14	1
9	64.4	12.8	still	•		Triest	8	60.7	14.4	−0.6	still	•	1	0	16	12
9	64.7	16.0	NNW 1	0		Lesina	8	62.4	17.6	0.0	ESE 1	0	2	0	20	14
9	65.4	10.2	SE 2	1		Belgrad (Serbien)	8	62.1	9.8	−0.9	SE 4	2		0	15	9
9	760.0	11.9	SE 2	3	Schweiz	ZBrich	7	757.9	12.1	−0.2	SW 2	3	—	0	—	—
9	59.6	16.3	SSW 2	3		Genf	7	58.4	14.6	−1.0	WSW 2	4	—	0	—	—
9	64.8	11.0	NW 1	4		Lugano	7	61.8	11.0	−1.0	NNW 1	4	—	0	—	—
9	764.4	13.4	still	4	Italien	Turin	8	761.8	11.8	−2.0	still	3	—	0	15	11
9	64.5	15.4	E 2	0		Florenz	7	62.1	12.6	−0.4	SE 2	4	—	0	22	11
9	63.9	14.8	S 2	0		Veneoig	8	60.8	13.4	−0.8	N 1	4	—	0	17	13
9	64.2	18.8	W 3	1		Livorno	8	61.5	15.8	−1.1	NE 1	4	1	0	22	13
9	64.2	17.2	SW 1	2		Rom	7	62.6	13.9	−0.4	N 3	≡	—	0	23	13
9	63.9	17.8	NNW 2	0		Neapel	8	62.3	15.7	+0.1	NNW 2	0	1	0	21	15
8	63.4	18.6	NNW 2	4		Brindisi	7	?	16.8	—	? 1	0	1	0	20	14
8	62.4	22.0	SE 3	1		Cagliari	7	62.4	18.0	—	NW 2	0	3	0	25	8
9	63.6	16.6	ESE 3	4		Palermo	8	62.5	16.6	+0.2	S 3	3	2	11	19	15
4	753.0	21.0	SSW 6	•	Spanien	Coruna (Spanien)	8	752.9	19.6	0.0	SSW 4	4	5	5	23	17
12	61.1	19.5	NE 2	3		Horta (Azoren)	9	62.6	18.1	+0.5	still	3	3	1	24	17
8	69.3	10.4	ENE 3	4		Bukarest	8	66.0	10.4	−0.6	ENE 1	4	—	•	16	8

Bemerkungen: Landeskarte (Kopie-Basekow) Kgl. Aeron. Observat.

Synchron. Beobachtungen: Seehöhe m; Bemerkungen.

Synchron. Ballon-Aufstiege: Seehöhe m; Bemerkungen.

Synchron. Drachen-Aufstiege: Seehöhe m; Bemerkungen.

Nachtrags-Telegramme

Zeit	Färöer: Thorshavn				Island: Seydisfjord				Akureyri				Isafjord				Reykjavik				Vestmanö			
	Bar.	Therm	Wind	Wt.	Bar.	Therm	Wind	Wt.	Bar.	Therm	Wind	Wt.	Bar.	Therm	Wind	Wt.	Bar.	Therm	Wind	Wt.	Bar.	Therm	Wind	Wt.
gest. BP	762.3	10.0	SSE 4	2	766.2	10.0	NE 3	1	765.8	7.0	still	1	766.7	6.9	N 2	0	764.9	11.3	still	4	765.2	2.9.1	still	
6P	61.5	9.3	E 4	4	66.7	7.2	NE 1	4	65.9	6.0	still	2	66.8	7.0	still	0	64.1	9.7	W 2	4	65.1	8.5	still	

11P, 2A, 5A	Barometer				Barometer				Barometer				Barometer				Barometer				Barometer			
	760.6	760.4	760.3		767.9	768.0	768.0		768.4	768.5	769.0		767.7	768.0	768.8		764.8	765.3	765.8		765.9	766.3	766.9	
heute 8A	760.3	6.0	NE 4	3	768.2	1.8	still	0	767.9	2.5	still	≡	769.0	1.3	still	0	766.8	1.8	E 1	1	767.5	4.6	still	0

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind ausgeht auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Seehöhe in 45° Breite reduziert.

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

LIBRARY OCT 28 1914 Weather Bureau

Jahrgang XXXVII

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1912 № 276.

Wetterbericht von Mittwoch dem 2. Oktober

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	[illegible]	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max	Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. m. bezüglich)
8	741.7	12.3	W 8	1	Nordsee	Borkum	745.9	10.5	−0.8	+0.2	NNW 3	3	3	5	26	14	10	
8	41.0	11.7	SW 5	2		Wilhelmshaven	45.5	10.9	+0.8	+2.5	NW 2	2	6	—	5	14	7	
8	39.4	12.3	WNW 7	4		Helgoland	44.6	9.2	−2.7	+0.5	NW 4	4	—	5	5	14	9	nachts •
8	36.8	11.6	W 7	•		Keitum (auf Sylt)	44.4	8.0	−3.2	+2.0	E 3	4	9	—	16	14	7	
8	39.7	12.0	WSW 8	4		Cuxhaven	44.3	9.7	—	+1.0	S 2	4	—	0	4	15	10	
8	40.8	12.1	WSW 8	•		Hamburg	45.2	9.6	+0.1	+1.4	WSW 3	4	5	—	8	15	9	Tod.-Min. 7.5, leichter [illegible] abends Regenböen, Temp.-Min. in Gr. Borstel 3.0
8	738.2	11.7	SW 7	4	Ostsee	Kiel	744.6	7.5	−2.9	+1.7	W 1	3	9	—	4	14	6	
8	39.0	12.4	SW 8	4		Wustrow	43.4	9.0	−1.6	+2.8	WNW 6	1	9	—	9	13	9	
8	39.2	12.8	SW 9	4		Swinemünde	42.8	9.8	−0.7	+2.0	W 4	4	8	2	7	14	9	bis [illegible] 5a schwere Sturmböen
8	37.6	11.9	SSW 7	•		Rügenwaldermünde	39.9	10.0	−0.2	+2.9	W 8	4	9	7	10	15	10	[illegible] nachts •
8	40.4	12.9	S 6	•		Neufahrwasser	37.3	11.5	+1.6	+0.7	WSW 9	4	2	—	•	15	11	
8	42.0	13.6	S 5	4		Königsberg	37.1	11.9	+2.5	−1.4	SSW 8	4	2	—	•	16	6	
8	41.6	11.9	S 7	4		Memel	33.3	11.4	+1.6	−2.8	SW 8	4	6	7	5	18	6	
8	747.8	12.9	SSW 3	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	749.3	11.7	+0.2	+0.4	SW 4	•	8	—	19	16	10	
8	46.7	11.5	SW 1	4		Kassel	47.6	11.5	+2.2	+1.3	SSW 1	4	7	—	1	16	11	
7	45.4	12.8	SW 6	0		Hannover	47.1	9.9	−0.7	+1.6	W 3	1	8	—	3	16	9	
8	44.9	13.3	SW 3	4		Magdeburg	46.3	10.7	+0.8	+2.1	WNW 3	4	8	—	1	16	10	
8	46.9	17.1	WSW 4	1		Dresden	46.7	13.5	+2.9	+2.0	WNW 2	•	6	—	2	20	9	
8	44.3	14.0	SW 4	3		Berlin	44.9	11.8	+1.4	+1.5	W 3	4	4	—	5	16	11	Tod.-Min. 9.0
8	45.6	14.8	WSW 5	3		Grünberg	45.0	12.2	+2.6	+1.3	W 3	4	6	—	2	17	8	
8	48.1	12.8	SSE 3	3		Breslau	45.8	16.6	+6.7	+0.1	WSW 4	•	5	—	1	16	7	
8	43.8	13.7	SW 5	4		Bromberg	42.1	12.8	+3.5	+0.5	W 6	4	2	—	•	16	8	
8	749.8	16.2	WSW 7	4	Süddeutschland	Metz	750.8	13.3	+4.2	+1.2	W 3	4	8	—	2	19	13	tags steifer Wind gestern
8	52.5	18.2	W 4	4		Mülhausen i. E.	52.9	14.2	+4.4	+6.8	SW 2	•	6	—	3	21	14	
8	50.1	16.6	SW 2	3		Karlsruhe	50.8	14.3	+4.4	+1.1	WSW 4	•	6	—	5	20	14	
8	48.4	16.7	SW 5	4		Frankfurt a. M.	49.1	14.0	+4.0	+2.2	SW 4	4	8	—	7	19	14	
8	52.3	15.3	SW 2	3		Friedrichshafen	52.0	13.2	+3.2	+0.1	SSW 2	•	6	—	15	19	11	
8	50.0	12.9	S 3	4		Bamberg	49.1	14.7	+5.4	+0.9	W 2	4	9	—	5	14	13	
8	52.4	15.4	SW 5	3		München	51.9	13.1	+4.8	−0.3	SW 4	4	6	—	3	20	10	
8	647.5	4.7	SW 7	≡	Höhenstationen	Brocken	648.8	4.5	—	+0.9	W 7	≡	9	—	28	8	3	Seehöhe m: 1148
8	636.2	9.2	W 6	•		Gr. Belchen	635.6	5.3	—	−0.2	NW 6	≡	6	—	27	10	5	Fernsicht: keine; 1394
8	526.5	1.4	S 8	4		Zugspitze 7 Ortszeit	524.8	0.7	—	+0.1	S 6	≡	—	—	3	1	−1	2964
8	557.4	1.8	WSW 8	•		Säntis 7	559.3	2.7	—	—	WSW 6	3	—	—				2500
8	685.1	11.6	S 2	•		Heiden 7	686.0	16.2	—	—	SW 6	2	—	—	—	—		800
8						Schneekoppe			—				—	—				1610
8	517.9	−2.2	SW 6	2		Sonnblick 7 Ortsz.	515.8	−1.4	—	+1.2	SW 5	≡	4	—	•	−1	−4	3106

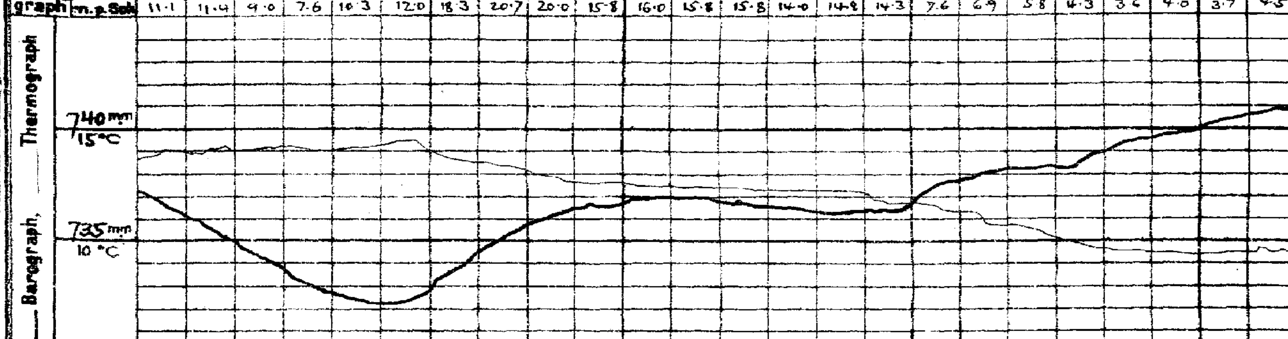
Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden. Bewölkung: Nachmittag besonders maßgebend.

Station		Seehöhe m				
Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station		Temp., Rel. Feuchtk., Wind				
HEUTE	Bemerkungen	Kein Aufstieg wegen ungünstiger Windrichtung				
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.		Seehöhe m / Temp., Rel. Feuchtk., Wind				
HEUTE	Bemerkungen					
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	1900	
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind	13.4° 91% still	11.7° 96% WSW 8	9.0° 96% WSW 12	6.7° 96% WSW 12	
HEUTE 8h a Ballon-Aufst.	Bemerkungen	Regen. Temp.-Umk. zw. 400 u. 670 m von 13.4 auf 14.0°				

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mtncht.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	S	S	S	SSW	SW	WSW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	WSW
Anemograph m. p. Sek.	11.1	11.4	9.0	7.6	10.3	12.0	18.3	20.7	20.0	15.8	16.0	15.8	15.8	14.0	14.8	14.3	7.6	6.9	5.8	4.3	3.6	4.0	3.7	4.5



Anmerkung: Die Barogrammkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 49 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Witterungsverlauf d. Mrg. Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	739.7	13	−1	89	WNW 10	•	6	5	See 7
Helgoland *)	36.4	13	−1	96	WNW 6	4	—	9	See 5, [illegible]
Keitum *)	34.6	13	−1	97	SW 3	•	8	9	
Hamburg *)	36.9	15	+1	94	SW 8	•	8	9	
Kiel *)	35.7	13	−1	99	SSW 3	•	8	8	
Swinemünde *)	40.7	14	0	85	S 6	•	6	8	See 0 [illegible]
Neufahrwasser *)	46.7	15	+1	78	S 6	4	8	1	
Memel *)	49.7	12	−1	79	SSE 5	3	4	2	See 3
Kassel	46.5	16	+1	66	SW 5	3	4	4	
Dresden	47.0	19	+4	53	SSW 4	3	4	4	
Breslau *)	50.6	13	−2	79	SE 3	4	4	4	
Metz	51.0	17	+3	88	W 7	•	6	4	
München	51.7	20	+6	47	SW 6	1	3	2	
Wien	56.3	11	—	57	W 1	4	—	8h Ortsz.	
St. Mathieu			—	—			—	2h Gr. Z.	
Kopenhagen	37.3	12	—	—	WSW 1	∞	—	2h M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Vlissingen	747.5	14	—	—	WSW 6	2	—	2h Sec. M-E-Z.
Helder	43.9	13	—	—	WSW 5	4	—	
Stornoway	54.9	9	—	—	NE 7	3	—	
Shields	46.2	9	—	—	NE 6	•	—	
Valencia	44.2	14	—	—	NE 4	1	—	
Skudesnes			—	—			—	
Kristiansund	51.9	5	—	—	N 4	4	—	
Bodö	49.9	1	—	—	N 4	∞	—	
Haparanda			—	—			—	
Hernösand	46.5	7	—	—	still	•	—	
Stockholm	45.5	8	—	—	SSE 2	•	—	
Karlstad	44.0	7	—	—	E 4	•	—	
Kuopio	49.3	8	—	—	SW 2	4	—	1h Ortsz.
Uleåborg	46.9	4	—	—	N 1	4	—	
Helsingfors	51.1	9	—	—	SW 4	4	—	
Petersburg	65.8	8	—	—	NW 2	4	—	
Riga	33.5	11	—	—	SSW 3	4	—	
Vichny Vol.	61.2	7	—	—	SW 1	4	—	

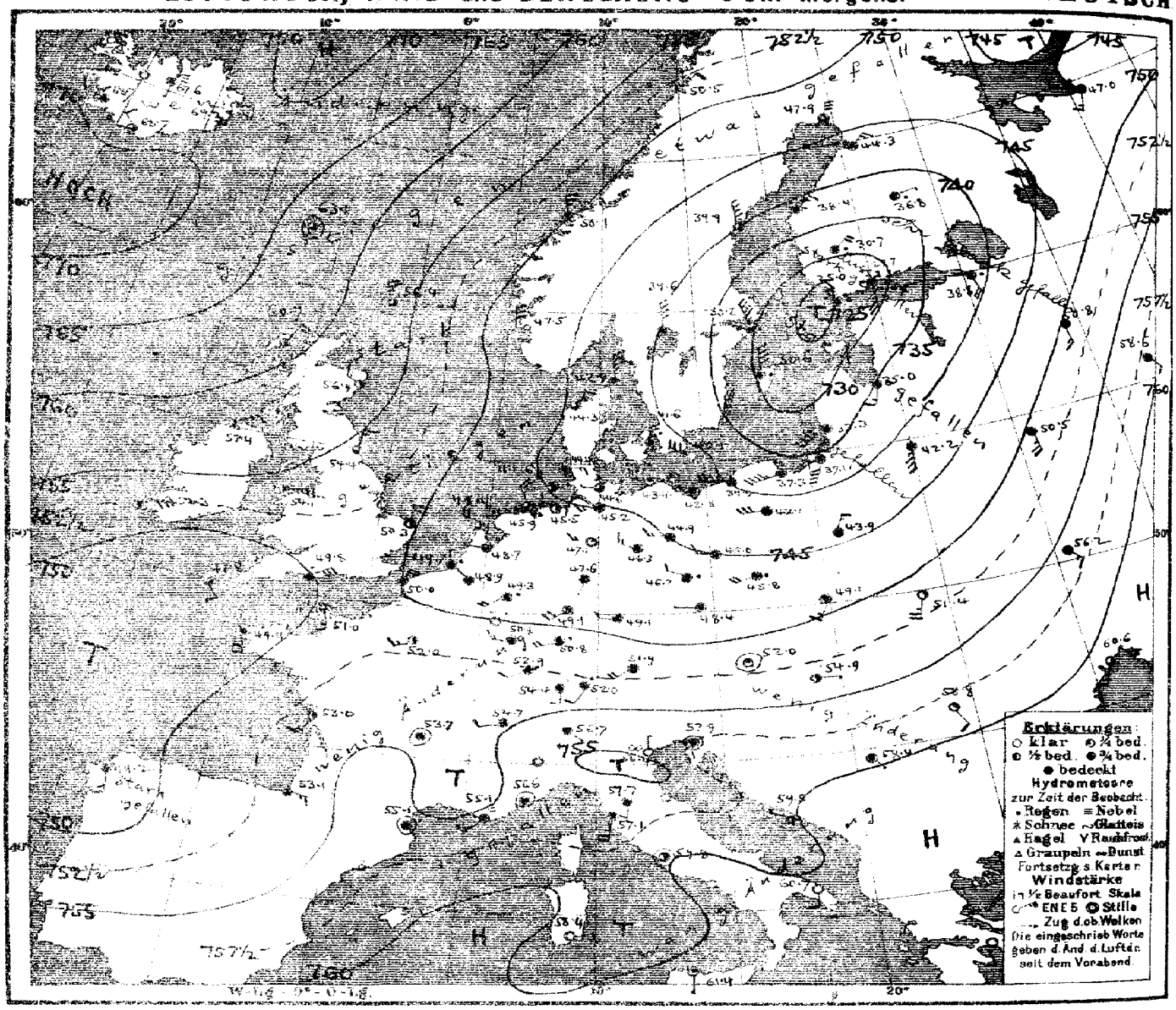
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter, 1: ziemlich heiter, 2: meist bewölkt, 3: Wetterleuchten; 4: geringe Niederschläge, 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ∗ od. Δ), 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit ∗ od. Δ); 7: Gewitter, 8: Niederschläge in Schauern, 9: anhaltende Niederschläge.

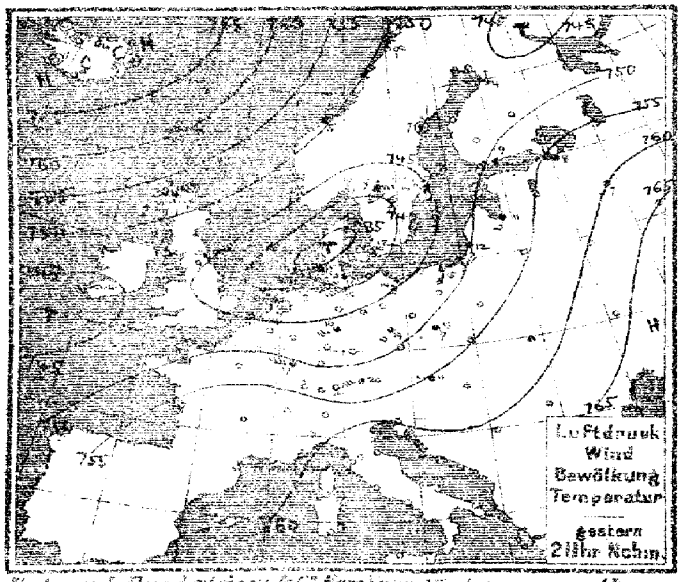
Wetterbericht vom Mittwoch, 2. Okt. 1912.

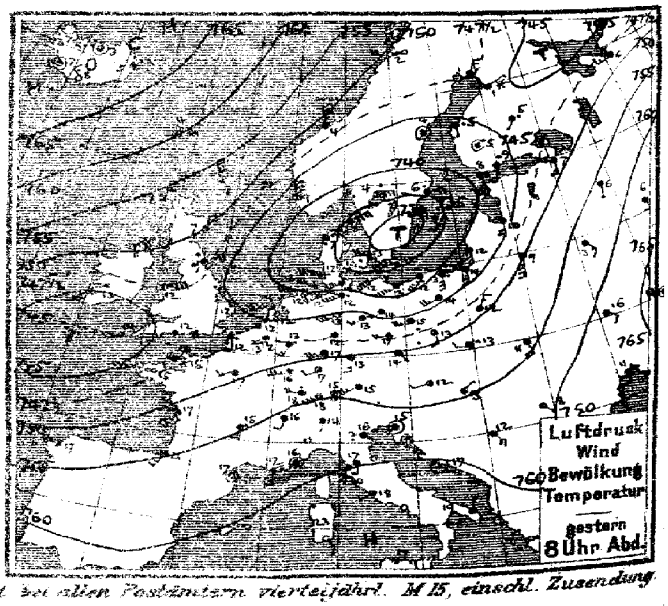
KAISERI

DEUTSCH

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





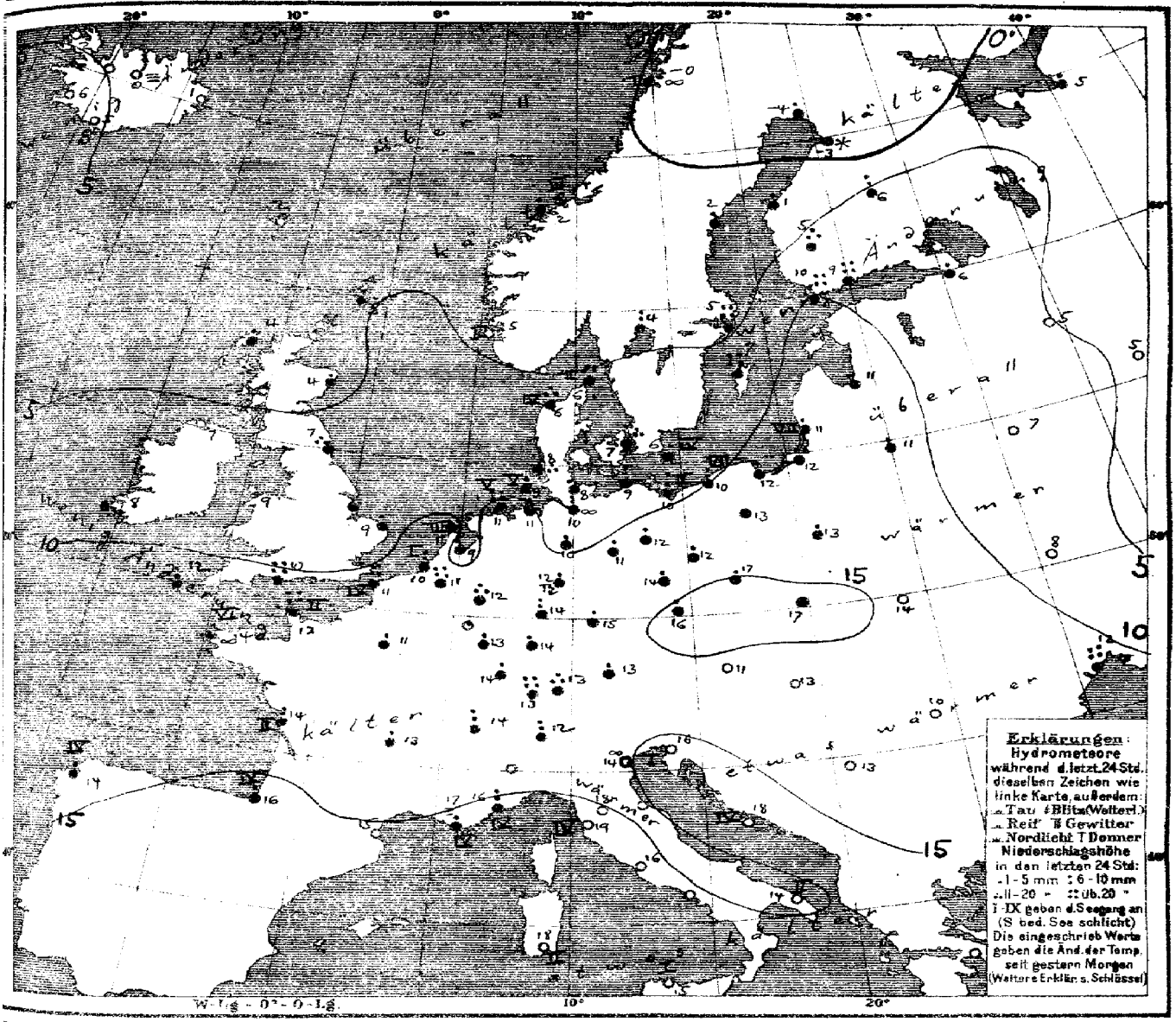


Verlag v. E. Bruckmann A.-G. Erscheinung Montags. — 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEWARTE

Jahrgang XXXVII Nr. 276.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG. 6/3



Allgemeine Übersicht der Witterung am Mittwoch, 2. Okt., 8 Uhr Morgens.

Das von sehr ergiebigen Niederschlägen begleitete Tiefdruckgebiet ist von der Nordsee unter weiterer Zunahme an Tiefe nordostwärts fortgeschritten, während das vor dem Kanal gelegene Tiefdruckgebiet seine Lage wenig verändert und Verflachung erfahren hat. Das isländische Hochdruckgebiet hat sich in einem Ausläufer über Großbritannien ausgebreitet. In Deutschland herrscht trübes, im Westen kälteres, im Osten mildes Wetter bei meist schwachen bis mässigen, im Nordosten noch stürmischen südwestlichen Winden, überall haben Regenfälle stattgefunden. — Borkum meldet 26, der Brocken 28, der Grosse Belchen wie Portland Bill 27, Brüssel 23, Cherbourg 24, Grisnez 25, Zürich 26, Stockholm 36, Visby 28, Hangö wie Helsingfors je 30, Odessa 24 Neapel 20 mm. Niederschlag.

Sturmwarnungen:

Heute 10½ Vorm. Borkum bis Warnemünde: Abnahme des Sturmsignals telegr. angeordnet.
Heute 10¼ " Rixhöft bis Memel: Änderung des Signals in „Nordweststurm" telegr. angeordnet.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 3. Oktober:

Nordsee: Kühleres Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwachen bis frischen Winden aus nördlichen Richtungen; zunächst noch strichweise Regenschauer.

Ostsee: Westen: wie Nordsee
Osten: Kühleres Wetter mit wechselnder Bewölkung, böigen Winden aus nördlichen Richtungen und Regenschauern.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III.

Anlage: Dekaden-Bericht № 437

Lith. v. Druck der Deutschen Seewarte

2. Oktober

1912 № 276

	Stationen des Auslandes	gestern Abend 7h M.E.Z. Barometer mm	Thermometer °C	Wind nach Richtung und Stärke (1-12 Beaufort)	Wetter	heute Morgen 7h M.E.Z. Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind nach Richtung und Stärke (1-12 Beaufort)	Wetter	Sonnenschein	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.
Grossbritannien	Lerwick	753.3	7.2	NNW 8	3	756.4	5.0	+0.5	NNW 5	3		2		
	Stornoway	58.9	6.7	N 6	2	56.7	3.9	+1.0	NNE 4	2		2		
	Aberdeen	51.6	6.7	N 4	2	52.4	4.4	+1.0	NW 3	2		3		
	Shields	48.8	9.4	NE 5	•	49.4	7.2	+1.0	N 3	3		11		
	Malin Head	50.6	10.6	NE 5	2	51.4	7.2	+2.0	NE 3	2		0		
	Holyhead	47.8	11.7	ENE 7	4	49.1	8.9	+1.3	ENE 5	2		0		
	Yarmouth	46.5	12.2	NW 2	3	50.3	9.4	+1.8	N 4	2		0		
	Valencia	44.5	13.3	NE 4	4	52.3	8.3	+2.8	NE 6	2		•		
	Portland Bill	44.5	12.2	ENE 4	4	49.8	10.0	+1.8	NE 5	•		27		
	Scilly	43.2	13.9	SW 3	3	47.8	12.2	+1.5	SE 2	3		6		
Dänemark Norwegen	Vardö	749.5	−2.0	WNW 6	4	750.9	−2.6	+0.8	N 8	4		•	−1	−2
	Bodö	49.5	2.0	W 4	∞	50.5	−0.4	+1.1	NE 2	2		1	2	−1
	Kristiansund	50.8	3.8	N 7	4	50.1	2.3	0.0	N 5	4		4	5	2
	Skudenes	41.8	9.0	N 6	1	44.5	4.9	+1.0	N 6	2		0	12	4
Dänemark	Skagen	735.9	7.8	NE 8	•	742.9	6.2	+1.8	N 7	4	2	17	10	6
	Hanshohn	37.2	7.3	NE 7	•	44.3	6.2	+1.5	NNE 4	3	4	19	11	5
	Kopenhagen	32.1	12.9	W 5	•	41.6	7.2	+3.6	N 4	•		11	13	6
	Bornholm	32.8	11.6	WSW 9	•	40.1	6.1	+5.5	NW 7	0	4	5	13	6
Holl. u. Belg.	Brüssel	747.1	12.6	SW 1	Tr	748.9	10.7	+0.9	NW 1	4	—	23	16	9
	Arlon	—	—	—	—	50.1	11.0	+1.0	W 4	4	—	9	15	7
	de Bilt	45.6	12.0	WSW 3	3	48.7	9.4	+1.5	WNW 1	4	—	2	14	9
	Vlissingen	46.7	12.9	SW 3	4	49.3	9.7	+1.5	N 1	•	—	2	14	9
	Helder	43.9	12.9	WSW 7	3	48.4	10.8	+1.1	NW 4	3	3	•	14	11
Frankreich	Cherbourg	747.9	14.6	SSW 4	4	751.0	13.2	—	SSE 3	3	2	2.4	17	13
	Grisnez	46.7	12.4	S 2	•	50.0	10.6	+0.2	NNE 5	4	4	25	15	10
	St Mathieu	47.8	14.8	SW 6	∞	49.4	14.2	+0.8	SSE 4	4	6	3	16	12
	Ile d'Aix	51.9	17.0	SSW 5	4	53.0	14.0	—	SSW 3	2	2	8	19	13
	Biarritz	54.0	21.0	SSW 4	4	53.1	15.6	—	ESE 3	3	4	3	21	13
	Perpignan	56.1	16.5	still	1	55.1	15.1	−0.3	still	4	—	0	23	12
	Sète	57.1	16.6	S 3	=	55.1	17.0	—	SW 3	=	=	2	17	13
	Nizza	58.6	15.7	still	•	56.6	16.0	−0.3	still	4	4	6	20	12
	Clermont	54.0	15.0	S	•	53.7	13.0	+0.2	still	4	—	5	20	13
	Paris	49.1	17.0	SW 3	4	52.0	11.4	+1.2	WSW 3	2	—	4	20	11
Finnland Schweden	Haparanda	748.0	0.5	NNE 4	3	747.9	−3.5	+0.5	NNE 6	3	—	1	3	−4
	Hernösand	44.0	4.2	still	4	39.9	−2.1	−0.5	N 3	3	—	3	7	2
	Stockholm	35.9	6.2	ENE 4	•	38.2	4.5	+0.3	NNW 3	•	—	36	10	2
	Wisby	32.2	11.2	S 2	•	30.6	6.8	+3.0	N 2	•	•	28		
	Karlstad	38.6	4.4	E 2	•	39.4	3.6	+1.5	N 2	4	—	9	7	3
Russland	Hangö	741.6	8.2	SSE 6	•	725.0	10.2	−5.0	SSW 2	•	—	30	—	7
	Helsingfors	44.1	8.7	SSW 3	•	27.7	9.3	−5.0	S 2	•	—	30	—	8
	Tammerfors	43.6	5.4	still	•	30.7	5.4	−6.0	NE 1	•	—	16	—	4
	Kuopio	46.2	5.0	SW 1	•	36.8	5.8	−1.6	E 1	•	—	9	—	4
	Uleåborg	46.0	0.6	ENE 1	•	44.3	2.0	−0.1	NE 3	4	—	•	—	3
	Archangelsk	747.7	6.0	WSW 3	4	747.0	4.3	−0.2	SSW 3	4	—	2	—	—
	Petersburg	49.7	6.8	S 3	4	48.8	6.0	−3.8	SSE 4	•	—	1	—	—
	Riga	44.3	9.5	S 4	4	45.0	11.0	−1.0	SSW 3	4	—	2	—	—
	Wysotskij/Wolotschek	57.3	5.6	S 1	4	50.8	6.0	−2.3	S 3	4	—	0	—	2
	Moskau	62.3	5.9	S 2	4	58.6	4.9	−1.4	SSE 2	4	—	0	—	—
	Wilna	49.4	9.2	S 4	4	47.2	10.8	—	S 5	4	—	0	—	—
	Gorki	58.2	8.1	SE 3	3	50.5	6.6	−1.4	S 5	4	—	0	—	2
	Warschau	48.1	12.4	NNE 8	4	43.9	13.0	−1.8	NNE 3	4	—	1	—	—
	Kiew	61.2	16.4	SE 2	4	58.2	17.9	−1.6	SE 3	4	—	0	—	—
	Charkow	67.0	2.2	still	0	65.3	−0.3	−0.8	still	6	—	0	—	—
	Odessa	69.9	11.2	S 2	4	60.6	11.9	−0.6	SSW 3	3	—	24	—	11
Österreich	Wien	752.8	11.9	WSW 1	2	752.0	11.3	+0.2	still	1	—	0	14	11
	Prag	50.5	14.4	SE 1	4	48.4	16.1	+0.1	W 1	4	—	1	19	9
	Krakau	52.0	12.9	W 2	•	49.1	16.7	−0.4	SSW 3	4	—	•	18	12
	Lemberg	53.9	11.4	SSE 4	4	51.4	14.2	+0.2	SSW 5	2	—	0	18	11
	Pest	54.8	12.8	NE 1	2	54.9	12.6	+0.2	E 1	2	—	0	16	10
	Hermannstadt	60.0	7.8	SE 1	0	68.8	10.0	+0.6	SSE 2	1	—	0	16	6
	Triest	59.3	14.8	still	4	57.9	16.4	+0.2	still	4	—	0	17	15
	Lesina	60.3	17.2	still	3	59.5	18.0	+0.5	ESE 4	1	4	0	20	16
Schweiz	Belgrad (Serbien)	59.4	11.6	SE 4	2	58.4	12.5	+0.4	SE 1	4	—	0	21	10
Italien	Zürich	755.0	18.2	SW 6	3	754.4	13.2	−0.2	S 2	•	—	26	—	—
	Genf	56.1	16.0	SSW 2	•	54.7	14.4	0.0	WSW 2	4	—	10	—	—
	Lugano	59.2	14.0	SSW 1	4	58.7	12.0	−0.7	SE 1	4	—	7	—	—
	Turin	758.3	13.9	still	3	756.0	12.0	−2.2	still	4	—	0	17	11
	Florenz	59.7	16.8	SE 2	4	57.9	18.0	−0.7	S 2	4	—	0	22	16
	Venedig	58.6	16.6	E 1	4	56.4	14.1	−0.4	N 1	∞	—	2	17	14
	Livorno	60.0	20.0	S 4	4	57.1	19.4	−0.3	S 5	4	—	0	22	18
	Rom	61.1	18.0	SW 1	3	59.6	15.5	−0.1	still	2	—	1	23	15
	Neapel	61.7	17.3	S 1	0	61.1	18.4	+0.4	S 1	2	7	2.0	22	16
	Brindisi	60.4	19.2	N 2	2	60.7	14.0	—	S 2	0	2	0	21	13
	Cagliari	62.4	23.0	SE 3	0	58.4	17.5	—	ENE 2	0	2	0	24	14
	Palermo	62.8	16.6	E 3	1	61.4	15.4	0.0	S 1	1	1	0	22	18
Spanien	Coruna (Spanien)	753.3	17.4	W 3	4	749.2	14.2	−0.6	SSE 3	4	4	2.0	22	11
Azoren	Horta (Azoren)	66.8	18.5	NW 3	2	67.4	17.5	+0.3	WNW 1	2	2	0	22	16
Rumänien	Bukarest	62.1	9.5	still	0	60.5	11.8	+0.3	SW 1	0	—	0	15	7

Drachen und Ballon Aufstiege: 30. Sept.

Lindenberg (Kais. Aeronaut. Obs.) 7½ – 10¾ Vm; 2 – 4½ Nm

Lindenberg. 30. Sept. 2 – 4½ Nm

Zeit | Far Oer: Thorshavn | Island: Seydisfjord | Akureyri | Isafjord | Reykjavik | Vestmanö

Zeit		Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest.	8P	760.9	7.2	ENE 4	3	769.1	5.3	still	3	769.7	4.0	N 1	3	769.6	6.5	still	0	768.0	7.0	still	1	768.2	9.1	W 1	1
	6P	761.3	4.4	NE 4	3	768.9	5.3	NE 2	3	769.2	3.0	still	3	769.4	6.5	still	0	767.9	7.2	still	1	768.2	7.5	NW 3	0
11P	25.5	761.4	761.6	762.1		770.0	769.7	769.4		771.0	770.1	769.7		769.1	768.8	768.5		768.4	768.4	768.4		768.5	768.6	768.6	
heute	6A	763.1	2.0	still	3	769.2	0.7	S 2	2	767.6	0.0	S 1	2	768.5	1.7	still	10	768.7	0.6	W 2	4	768.7	5.2	NW 2	10

Barometer | Barometer | Barometer | Barometer | Barometer | Barometer

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind zunächst auf 0° C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

1) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

Jahrgang XXXVII — KAISERLICHE MARINE — DEUTSCHE SEEWARTE — 1912 Nr. 277.

Wetterbericht von Donnerstag dem 3. Oktober.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	753.3	8.3	N 5	•	Nordsee	Borkum	759.3	5.7	-5.5	+2.0	NNE 2	1	6	3	3	11	5	Nachts • Aböen
8	51.9	6.9	NE 5	•		Wilhelmshaven	58.3	4.8	-5.2	+3.7	WNW 3	•	8	—	6	12	2	8a.m. ▲
8	53.0	6.1	N 3	•		Helgoland	58.7	6.6	-5.2	+1.9	N 4	2	—	4	8	13	6	11 p. ▲
8	51.4	7.2	N 2	2		Keitum (auf Sylt)	58.3	5.1	-5.9	+3.5	NE 3	1	6	—	6	9	3	
8	51.2	8.0	N 2	4		Cuxhaven	57.5	6.4	—	+2.5	N 4	0	—	1	6	12	5	
8	51.1	7.4	NW 3	4		Hamburg	57.4	4.4	-5.0	+1.9	WSW 3	0	5	—	1	12	4	Bod.-Min. 1.0, oo a. p. ebw. • nach. Temp.-Min. in Gr. Borstel 1.8
8	750.9	6.0	W 1	4	Ostsee	Kiel	757.8	2.7	-7.6	+2.3	NW 3	2	8	—	1	9	2	
8	49.3	7.6	N 3	4		Wustrow	56.4	5.0	-5.4	+2.4	N 3	3	5	—	1	10	5	
8	48.4	8.1	NW 3	•		Swinemünde	55.8	5.9	-4.4	+1.7	WNW 2	2	5	2	2	13	4	seit 3p. •, bis 11 p. •
8	47.1	9.1	NW 4	4		Rügenwaldermünde	53.9	7.0	-3.0	+1.8	NW 5	0	5	4	1	11	7	p.m. •
8	47.0	8.5	WSW 2	•		Neufahrwasser	53.2	5.9	-3.8	+2.5	WNW 2	0	6	—	2	12	4	
8	46.6	7.6	W 1	1		Königsberg	52.0	5.4	-3.8	+2.2	WNW 3	1	8	—	4	14	5	
8	44.8	7.3	WNW 6	1		Memel	50.9	1.7	-7.9	+3.0	N 2	✱	8	3	5	11	1	a.m. starker ✱
8	755.4	7.8	WNW 2	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	760.5	2.4	-8.4	+1.2	NW 1	1	5	—	4	12	2	
8	53.6	8.5	SW 2	3		Kassel	56.9	3.9	-5.2	+2.0	NW 2	4	4	—	1	13	4	
7	51.8	8.0	SW 2	1		Hannover	58.2	2.5	-7.9	+1.4	W 2	1	8	—	1	13	2	
8	51.5	9.9	NW 3	•		Magdeburg	57.7	4.8	-4.9	+2.2	WNW 3	1	8	—	•	12	4	
8	51.7	10.6	WNW 2	3		Dresden	57.3	6.6	-3.9	+1.7	WNW 3	4	5	—	15	15	6	
8	50.5	9.4	SW 3	4		Berlin	56.4	6.7	-3.5	+1.7	NW 2	3	5	—	1	14	5	Bod.-Min. 4.9
8	49.6	9.8	W 4	3		Grünberg	55.8	5.8	-3.6	+2.1	W 2	4	5	—	1	15	5	
7	49.5	13.3	WNW 2	•		Breslau	56.3	5.5	-4.2	+1.4	NW 3	•	8	—	11	17	7	
8	47.6	9.9	SW 1	•		Bromberg	55.2	5.3	-3.8	+2.5	W 2	1	6	—	1	14	5	
8	759.0	12.4	NNW 2	2	Süddeutschland	Metz	758.5	6.2	-2.7	+2.1	NE 3	•	6	—	7	17	6	p.m., nachts •
8	55.0	12.2	SW 3	4		Mülhausen i. E.	57.4	8.5	-1.1	+1.3	N 5	4	8	—	5	15	9	
8	53.3	13.2	WNW 3	2		Karlsruhe	58.7	5.5	-4.3	+2.0	NNE 3	•	6	—	3	17	5	
8	54.5	16.7	N 2	3		Frankfurt a. M.	59.1	7.2	-2.7	+1.7	N 1	4	8	—	7	17	7	
8	54.7	10.2	W 2	•		Friedrichshafen	55.6	9.8	-0.1	+0.4	NE 2	•	9	—	19	16	9	tags, nachts •
8	54.1	10.3	W 1	4		Bamberg	58.6	5.3	-3.9	+1.8	W 2	4	6	—	2	17	5	
8	55.0	11.1	SW 2	4		München	56.6	9.1	+1.0	+0.1	W 2	•	6	—	15	15	9	
8	653.0	0.2	W 7	≡	Höhenstationen	Brocken	657.0	-2.6	—	+1.2	NW 5	≡	2	—	4	4	-3	Seehöhe m 1148
8	635.0	3.9	NW 3	4		Gr. Belchen	638.7	4.0	—	+0.4	W 3	≡			•	6	3	Fernsicht: keine; 1394
8	525.5	-1.1	NW 2	≡		Zugspitze 7 Ortsz.	524.4	-1.8	—	0.0	SW 2	✱	9		•	1	-3	2964
8	557.2	-1.1	WSW 8	✱		Säntis 7	558.7	0.3	—	—	WSW 9	≡	—					2500
9	687.3	7.6	W 2	•		Heider 7	686.6	5.4	—	—	NW 2	•	—		—	—	—	800
8						Schneekoppe												1610
8	517.3	-0.8	still	✱		Sonnblick 7 Ortsz.	515.9	-1.6	—	+0.3	SW 5	≡	6	—	4	-0	-2	3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 4: Vorm. Niederschlag; 5: Nachm. Niederschlag; 6: Nachts Niederschlag; 7: Gewitter. Bewölkung Nachmittags besonders maßgebend.

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

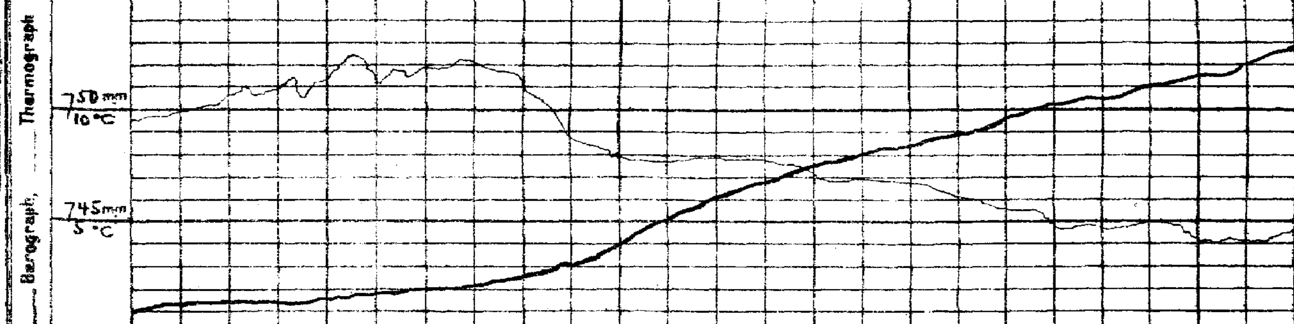
Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	500	1000	1500	2000	2500
	Temp., Rel. Feucht., Wind mps	WSW 3	W 9	WNW 7	NW 8	NNW 9	NW 11	NW 13
Heute 7a Pilot	Bemerkungen							3200 WNW 17

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	2000	2700
	Temp., Rel. Feucht., Wind mps	W 2	N 3	NW 3	NW 3
Heute 8a Pilot	Bemerkungen	wolkig			

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	3000
	Temp., Rel. Feucht., Wind mps	11.0° 91% ENE 4	7.3° 100% NW 2	3.9° 100% W 4	1.4° 100% WSW 6	-0.4° 100% WSW 8	-1.7° 100% WSW 10
Heute 8-9a Ballon	Bemerkungen	Regen.					

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mttn.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	W	NW	NW	W	WNW	WNW	N	N	N	N	N	N	NNE	NNW	NW	NW	NNW	W	WNW	WSW	W	WSW
m. p. Sek.	4.8	4.6	7.4	5.3	6.2	7.4	7.7	7.1	6.6	5.6	3.1	2.4	3.4	4.2	3.3	2.1	3.1	2.4	4.2	3.0	3.0	4.0	4.7	4.3



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.9 mm hinzuzufügen.

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	[illegible]	[illegible]	Bemerkungen
Borkum *)	748.8	11	-3	59	NNW 7	3	5	2		See 7
Helgoland *)	47.7	9	-4	84	NE 3	3	—	8		See 3 umlauf. Winde
Keitum *)	47.8	8	-6	80	NE 3	4	4	5		
Hamburg *)	46.3	12	-2	72	WNW 3	3	5	4		oft • schauer
Kiel *)	46.8	8	-6	77	NW 2	4	8	4		
Swinemünde *)	45.6	12	-2	64	W 4	3	5	2		See 2
Neufahrwasser *)	44.4	11	-3	73	WNW 5	4	7	2		
Memel *)	40.1	8	-5	86	WNW 8	•	5	8		See 7
Kassel	49.8	10	-5	91	NW 2	4	6	4		
Dresden	47.9	14	-1	87	NW 3	•	6	5		
Breslau *)	46.2	14	-1	81	W 3	4	4	4		
Metz	51.9	17	-3	63	W 6	3	6	2		
München	53.1	13	-1	93	SW 4	4	6	5		
Wien	50.8	16	—	80	S 1	3	—	8p Ortsz.		
St. Mathieu	51.0	18	—	—	SE 2	2	—	2p Gr. Z.		
Kopenhagen	45.4	8	—	—	NNW 3	3	—	2p M-E-Z.		

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Vlissingen	753.7	11	—	—	N 2	4	—	
Helder	51.7	10	—	—	NNW 6	2	—	
Stornoway	62.5	7	—	—	NNE 6	2	—	
Shields	54.6	9	—	—	N 4	3	—	
Valencia	56.4	11	—	—	NE 6	2	—	
Skudesnes	50.0	8	—	—	N 6	1	—	2p See 2 M-E-Z.
Kristiansund	52.1	2	—	—	N 5	✱	—	
Bodö	53.2	1	—	—	NE 2	1	—	
Haparanda	46.6	-2	—	—	NNE 6	2	—	
Hernösand	41.7	0	—	—	N 8	4	—	
Stockholm	37.4	1	—	—	NNW 9	•	—	
Karlstad	43.4	5	—	—	NNW 6	4	—	
Kuopio	30.9	1	—	—	E 3	✱	—	
Uleåborg	42.6	-2	—	—	N 4	4	—	
Helsingfors	25.1	10	—	—	SW 4	•	—	7p Ortsz.
Petersburg	35.1	10	—	—	SSE 4	4	—	
Riga	33.2	0	—	—	WSW 5	•	—	
Vichy Vol.	56.7	7	—	—	S 3	4	—	

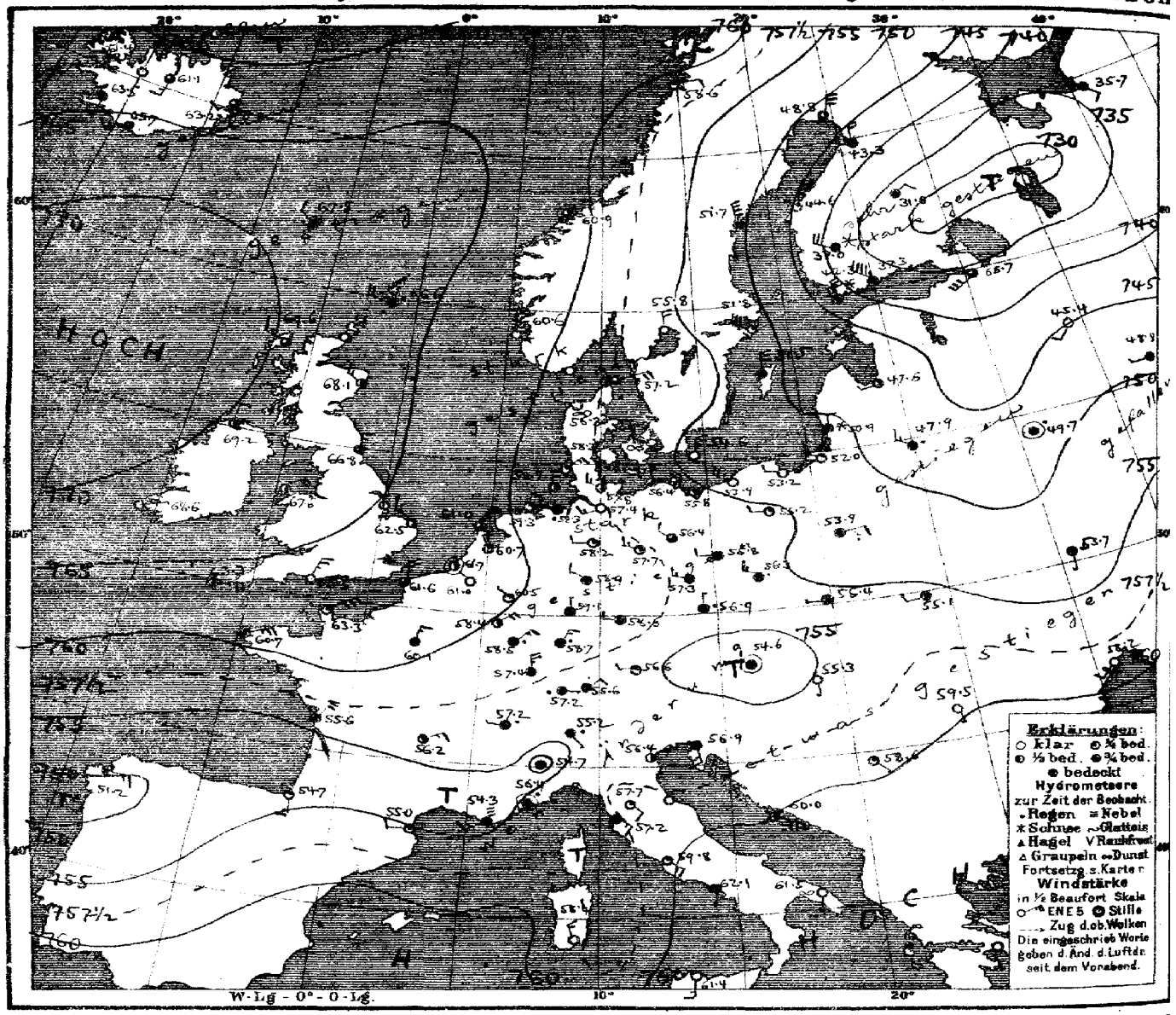
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter; 1: ziemlich heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten (trocken); 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen; 6: ein stärkerer Schneefall; 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge.

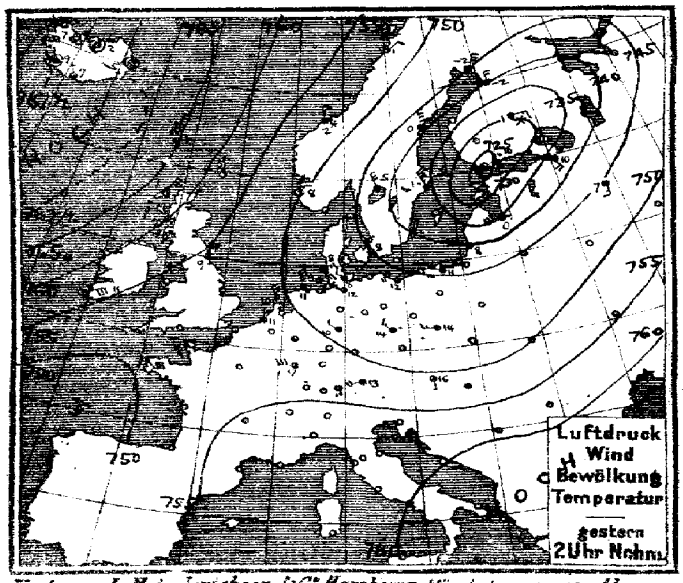
Wetterbericht vom Donnerstag, 3. Okt. 1912.

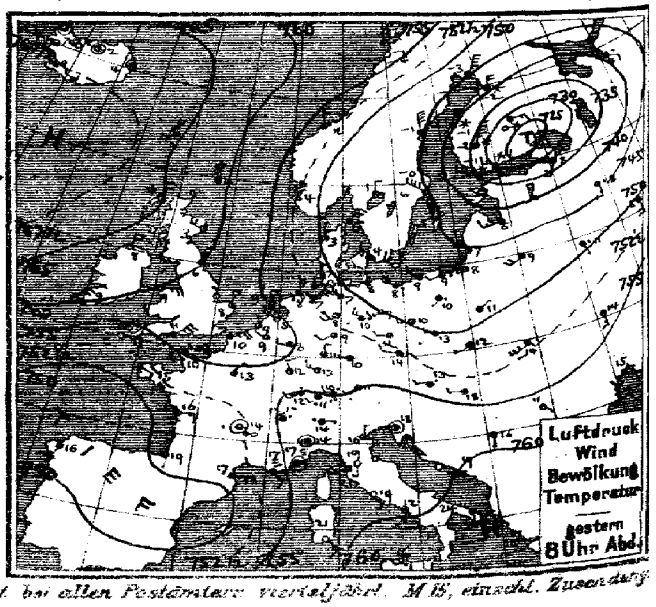
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH



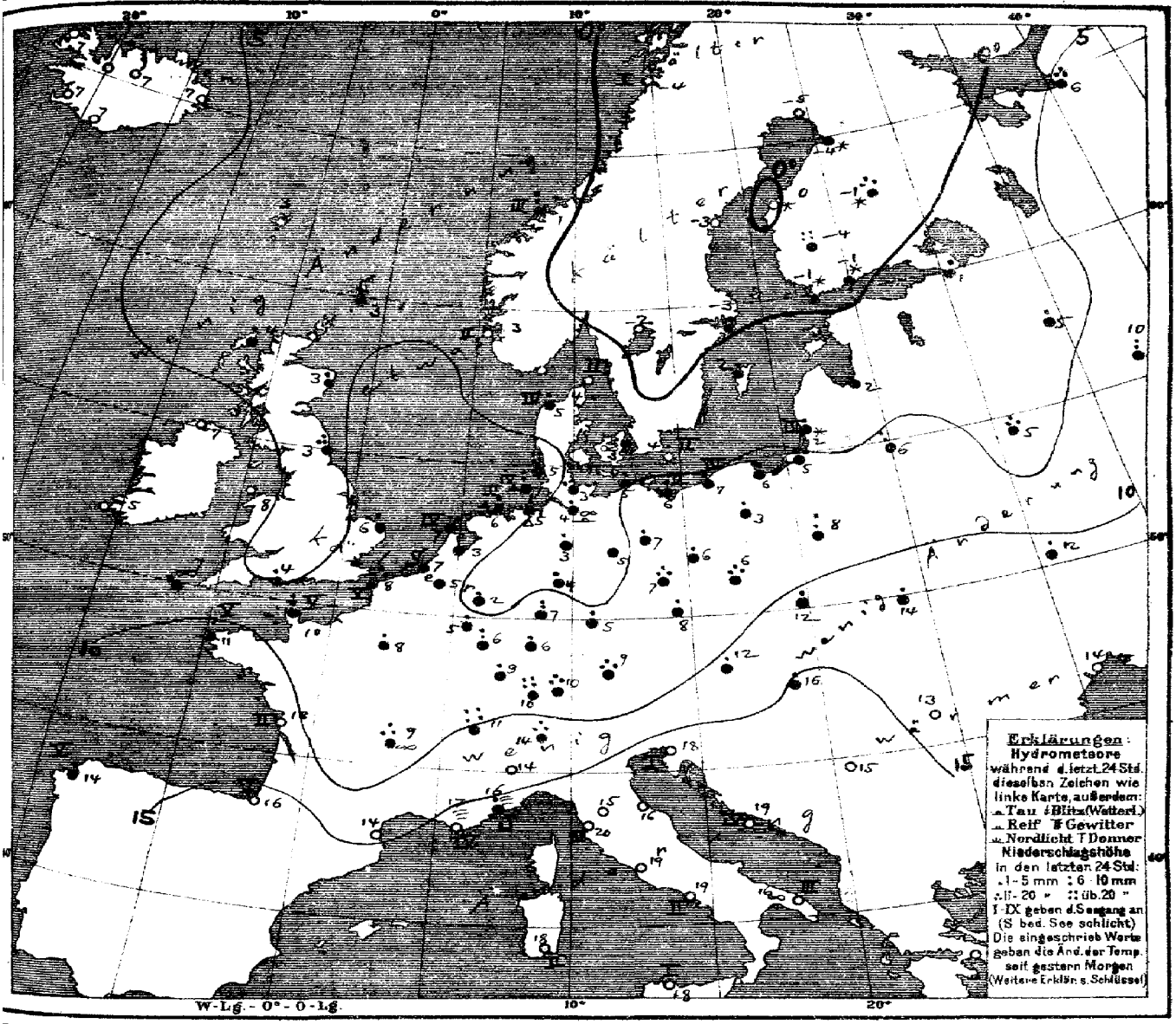




Verlag v. L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
EWARTE
Jahrgang XXXVII Nr. 277.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG. VII



Allgemeine Übersicht der Witterung am Donnerstag, 3. Oktober, 8 Uhr Morgens.

Das gestern ganz Mittel- und Nordosteuropa bedeckende Tiefdruckgebiet hat sich in wenig veränderter Tiefe nordostwärts verlagert, während das im fernen Nordwesten gelegene Hochdruckgebiet herangezogen ist und sich unter Zurückdrängung des gestern über dem Biscayasee gelegenen Tiefdruckgebiets über dem Westen Europas ausgebreitet hat. Bei schwachen bis frischen westlichen bis nördlichen Winden herrscht in Deutschland Kälteres, im Norden überwiegend Heiteres, im Süden noch regnerisches Wetter, wieder haben überall Regenfälle stattgefunden. — Zürich meldet 28, Genf 61, Knopio 20 mm Niederschlag. Über Nordeuropa ist Frostwetter eingetreten.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 4. Oktober:

Nordsee: Kälteres, vielfach heiteres, trockenes Wetter mit schwachen bis frischen Winden aus nördlichen Richtungen.

Ostsee: wie Nordsee.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. II.

LIBRARY OCT 23 1912 U.S. Weather Bureau

Anlage:

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen					letzte 24 Std.		
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter	Regenhöhe mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.
7	761.2	4.4	NNW 5	2	Lerwick	8	766.6	3.3	+1.8	WNW 4	•	1		
7	65.0	4.4	N 4	2	Stornoway	8	62.6	4.4	+1.0	WNW 3	3	1		
	61.2	3.3	NW 4	1	Aberdeen	8	68.1	2.8	+1.8	NW 3	2	14		
7	60.2	5.6	N 3	1	Shields	8	66.8	3.3	+2.3	N 3	3	11		
7	63.0	7.8	N 4	1	Malin Head	8	69.3	6.7	+2.5	N 2	2	0		
7	59.9	9.4	ENE 5	2	Holyhead	8	67.6	7.8	+1.5	NE 4	2	0		
7	56.4	8.3	N 4	2	Yarmouth	8	62.5	6.1	+2.5	NW 3	2	1		
7	60.2	8.9	NNE 4	2	Valencia	8	68.6	5.0	+1.5	ENE 1	0	0		
	55.4	10.6	NE 5	3	Portland Bill	8	63.5	4.4	+1.8	NNE 5	0	0		
7	53.3	11.1	E 5	∞	Scilly	8	63.3	7.2	+2.8	ENE 5	2	1		
8	753.5	-3.6	N 6	3	Vardö	8	753.4	-2.2	0.0	NNE 4	4	3	-3	-5
8	55.9	-4.0	E 2	0	Bodö	8	58.6	-3.6	+0.8	E 2	1	0	0	-5
8	54.2	1.9	N 4	4	Kristiansund	8	60.9	1.0	+1.2	still	3	3	0	2
8	53.5	4.3	N 6	1	Skudenes	8	60.6	2.9	+1.8	N 6	0	2	0	8
8	749.5	5.6	NNE 5	2	Skagen	8	757.2	4.2	+2.3	NNE 4	3	2	0	7
8	48.3	3.0	N 1	3	Hanstholm	8	57.6	4.7	+2.3	NNE 3	3	3	1	7
8	49.3	4.0	NW 2	1	Kopenhagen	8	56.3	2.5	+2.4	WNW 2	∞		1	8
8	48.8	4.6	NW 3	0	Sornholm	8	54.6	4.1	+1.9	N 5	2	0	9	3
8	755.4	8.5	NW 1	3	Brüssel	8	761.0	5.4	+1.6	NW 1	0	•	11	3
					Arlon	8	58.4	5.0	+2.4	NE 4	2	3	11	4
7	55.1	5.3	NW 3	1	de Bilt	8	60.7	3.1	+1.7	NNW 2	1	•	13	
7	56.2	9.4	N 1	3	Vlissingen	8	61.7	7.2	+1.2	still	2	0	11	5
7	54.8	8.5	N 5	3	Helder	8	61.0	7.3	+2.0	NNE 3	3	4	2	11
7	755.0	10.4	NE 5	•	Cherbourg	8	763.3	9.6	—	NE 6	1	5	9	16
7	56.0	10.2	NE 5	4	Brisnez	8	61.6	8.4	+2.3	N 5	3	5	16	13
7	52.8	15.0	ESE 2	3	St Mathieu	8	60.7	10.6	+2.5	ENE 5	4	5	6	19
7	51.5	16.2	E 3	4	Ile d'Aix	8	55.6	12.5	—	NE 4	4	2	0	20
7	51.3	18.8	S 1	1	Biarritz	8	54.7	16.0	—	S 3	1	5	0	23
7	51.8	17.8	E 2	4	Perpignan	8	55.0	14.1	+1.7	W 2	1	—	0	22
7	53.4	17.4	SE 3	≡	Sète	8	54.3	17.4	—	SW 3	≡	4	0	19
7	55.8	16.5	still	≡	Nizza	8	56.4	15.7	+0.9	still	•	0	2	20
7	51.8	13.9	still	∞	Clermont	8	56.2	9.1	+1.9	ENE 3	2	—	17	20
7	53.6	13.1	NE 2	2	Paris	8	60.1	7.5	+2.0	NNE 3	4		2	20
9	745.6	-2.7	NNE 8	4	Haparanda	8	748.8	-4.6	—	NNE 6	3	—	0	-2
9	45.9	-0.9	N 8	4	Hernösand	8	51.7	-3.0	+2.4	N 8	4		0	-2
9	45.3	-0.4	NW 8	4	Stockholm	8	51.8	-2.8	+2.2	NW 6	1		3	4
9	45.1	.5	NNW 8	4	Wisby	8	51.5	-2.0	+2.0	NW 6	4		1	1
9	48.5	1.4	N 2	4	Karlstad	8	55.8	1.6	+2.5	N 4	0		0	6
9	732.6	-0.6	WNW 7	*	Hangö	7	742.3	-1.4	+3.0	NNW 6	*		*	-1
9	26.3	0.8	WNW 3	*	Helsingfors	7	37.5	-6.4	+2.8	NW 5	4		*	-2
9	27.5	-2.2	NNE 4	*	Tammerfors	7	37.0	-3.5	+4.0	NNW 5	*		36	-4
9	28.4	0.3	E 3	*	Kuopio	7	31.0	-1.2	+3.0	NE 2	4		20	-2
9	41.1	-2.4	NNE 4	*	Uleåborg	7	43.3	-4.0	+1.5	N 4	4		*	-4
9	741.7	4.4	ENE 2	•	Archangelsk	7	735.7	5.5	-0.7	SE 2	4		19	
9	31.3	8.1	SSW 4	3	Petersburg	7	35.7	1.4	+1.0	SW 6	3		2	—
9	42.6	5.6	WSW 3	3	Riga	7	47.6	2.4	+1.3	W 1	2		1	
9	42.3	8.0	S 3	•	Wyschnij Wolotschek	7	45.4	4.8	+1.5	SW 2	0		2	5
9	50.8	7.6	S 4	4	Moskau	7	48.8	9.5	+0.6	W 1	4		7	
9	46.9	9.0	SW 4	4	Wilna	7	47.9	6.0	—	NW 3	•		6	
9	46.6	10.6	SSE 1	•	Gorki	7	49.7	4.9	+0.6	still	•		13	5
9	49.1	11.0	NE 1	4	Warschau	7	53.0	7.5	+2.0	E 2	4		6	
9	52.6	14.1	S 3	4	Kiew	7	53.7	12.2	+0.4	S 1	4		3	
9	60.8	9.0	SSW 1	4	Charkow	7	58.1	11.9	-0.4	SW 2	4		0	
9	58.7	14.5	SW 2	2	Odessa	7	58.2	14.1	0.0	SW 2	0		0	14
9	754.3	13.2	W 2	•	Wien	8	754.6	12.2	+0.2	still	4		8	19
9	53.0	14.0	WNW 2	4	Prag	8	56.9	7.9	+1.3	N 1	•		5	17
9	51.9	12.4	WSW 1	4	Krakau	8	55.4	12.2	+0.8	W 1	4		5	18
9	52.0	13.7	SW 6	•	Lemberg	8	55.1	13.5	+0.7	W 2	4		4	17
9	53.6	18.1	W 2	3	Pest	8	55.3	16.0	0.0	S 1	0		2	21
9	57.9	11.0	SE 1	0	Hermannstadt	8	59.5	13.4	+0.8	SSE 1	0		0	19
9	56.2	18.2	still	4	Triest	8	56.9	18.0	+0.2	SSE 3	4	1	0	19
9	59.4	18.8	ESE 6	0	Lesina	8	60.0	19.4	+0.4	ESE 4	2	4	0	22
9	56.1	16.2	S 1	1	Belgrad (Serbien)	8	58.6	15.1	-1.1	SE 1	1		0	25
9	756.1	10.6	SW 2	•	Zürich	7	757.2	9.9	+0.6	E 1	•		28	
9	55.0	11.8	NNE 2	•	Genf	7	57.2	10.5	+0.9	WNW 1	•		61	
9	55.6	14.0	E 1	•	Lugano	7	55.2	14.0	-0.5	SE 1	•		16	
9	755.5	14.4	still	4	Turin	8	754.7	13.8	0.0	still	4		0	17
9	57.6	18.6	S 2	0	Florenz	7	57.7	15.2	+0.3	SE 2	1		0	23
9	56.0	15.9	N 1	3	Venedig	8	56.4	15.5	0.0	NE 1	2		0	17
9	57.0	20.8	SW 4	2	Livorno	8	57.2	19.6	0.0	SE 3	4	3	0	23
9	59.7	19.0	SE 3	0	Rom	7	59.8	19.2	0.0	SE 4	1		0	23
9	60.9	11.5	S 3	3	Neapel	8	62.1	19.0	+0.9	S •	4	2	0	22
9	60.1	23.8	S 3	1	Brindisi	7	61.5	16.0	—	S 3	∞	3	0	25
9	59.2	20.5	SE 3	0	Cagliari	7	58.4	17.6	—	NNW 3	0	2	0	24
9	64.5	16.4	E 3	0	Palermo	8	64.4	17.6	+0.2	S 3	0	1	0	24
4	748.1	16.1	SSW 3	4	Coruna (Spanien)	8	751.2	14.0	+1.0	E 3	4	5	3	18
12	68.7	18.4	NW 2	4	Horta (Azoren)	9	68.7	17.7	+0.3	WSW 1	2	1	0	23
6					Bukarest	8								

Zeit | Färöer: Thorshavn | Island: Seydisfjord | Akureyri | Isafjord | Reykjavik | Vestmanö

		Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest.	8P	765.5	3.8	N 4	3	767.4	4.7	still	2	766.2	2.2	still	2	767.5	6.5	W 3	3	767.4	8.5	still	4	768.4	7.2	NW	2
	6P	765.6	3.8	N 4	3	766.5	4.2	still	1	765.6	2.0	still	1	766.1	6.7	still	3	767.5	8.5	W 1	4	768.5	7.1	WNW	2

11h 24,5h	Barometer			Barometer			Barometer			Barometer			Barometer			Barometer			Barometer		
	767.1	767.5	767.5	766.3	765.4	764.5	767.0	766.0	764.9	764.5	763.4	762.5	765.6	764.5	763.5	767.5	767.0	766.3			
heute 8A	767.5	3.8	NW 2	4	769.2	6.2	SW 2	3	761.1	7.4	S 3	3	761.4	7.0	still	3	763.5	7.0	S 1	4	765.7	7.3	SW 3	4

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0° C und also Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

i) Die [illegible] Zeitangaben bedeuten eine abweichend auf Greenwich bezogene Zeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Wetterbericht vom Freitag dem 4. Oktober

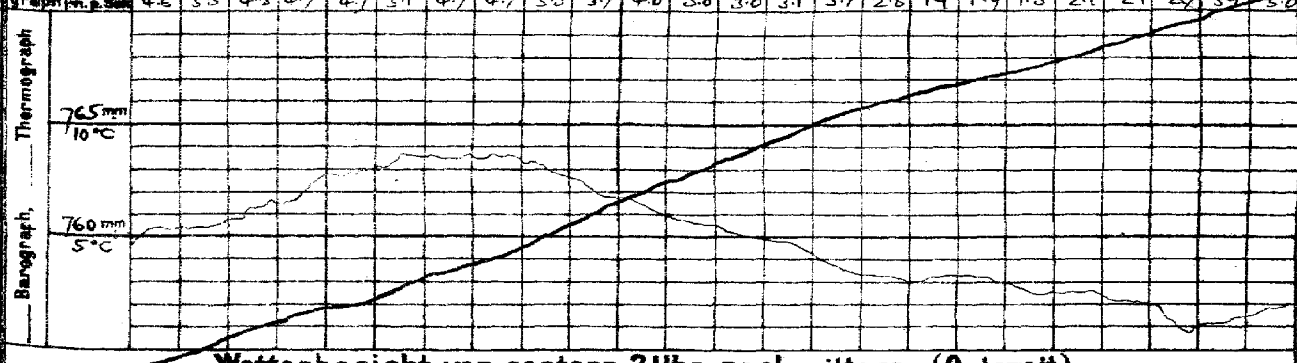
Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wind letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr.: Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	769.8	6.9	N 2	0	**Nordsee** Borkum	774.7	6.7	-4.4	+1.6	NNE 1	1	6	3	2	9	5	gest. u. nachts leichte [illegible]
8	68.0	3.1	still	0	Wilhelmshaven	74.7	3.7	-6.1	+3.2	SW 2	0	5	—	4	10	1	[illegible]
8	69.4	7.5	NNE 2	•	Helgoland	73.7	6.4	-5.2	+2.7	NW 3	2	—	3	4	10	5	[illegible]
8	67.5	3.6	N 1	1	Keitum (auf Sylt)	73.1	4.1	-6.8	+1.5	WNW 2	2	6	—	L	9	2	
8	67.7	6.4	N 2	0	Cuxhaven	73.8	4.8	—	+1.7	W 2	3	—	0	0	8	2	
8	67.4	5.3	still	0	Hamburg	75.1	2.0	-7.3	+1.8	WSW 3	3	1	—	0	9	1	Bod.-Min. -2.5, [illegible], Temp.-Min. in Gr. Borstel: -4.3
8	767.0	3.9	N 2	3	**Ostsee** Kiel	773.7	2.2	-8.0	+1.8	SSW 3	0	1	—	0	8	0	
8	65.5	4.2	NNW 4	4	Wustrow	73.6	5.0	-5.3	+2.2	NW 3	0	2	—	0	7	3	
8	64.3	2.8	NW 3	4	Swinemünde	72.9	4.3	-5.9	+1.6	N 3	1	8	3	3	8	1	ab. [illegible], nachts [illegible]
8	62.3	5.5	WNW 4	1	Rügenwaldermünde	71.1	4.6	-5.3	+2.3	NNW 5	3	1	4	0	8	3	
8	61.4	2.7	W 3	0	Neufahrwasser	69.8	2.1	-7.4	+2.7	W 3	0	1	—	✱	8	-0	nachts [illegible]schauer
8	60.5	2.1	still	0	Königsberg	68.2	0.8	-8.2	+2.4	W 2	3	8	—	1	9	-1	[illegible] nachts [illegible] Bod.-Min. -3.6
8	59.0	2.9	NW 4	3	Memel	67.2	0.9	-8.5	+2.5	E 2	✱	8	4	✱	7	-1	[illegible]
8	768.1	3.4	NNW 1	0	**Nord- u. Mitteldeutschland** Aachen	775.8	-0.1	-10.8	+1.7	still	≡	5	—	1	10	-1	
8	67.0	3.7	N 4	0	Kassel	75.8	-0.8	-9.8	+2.1	N 1	0	0	—	0	9	-2	
7	66.2	3.2	W 1	1	Hannover	75.4	-1.3	-11.6	+2.1	W 1	≡	1	—	0	12	-2	
8	66.1	3.6	NNW 2	0	Magdeburg	75.3	1.3	-8.2	+2.0	WNW 1	0	5	—	1	10	-1	mittags [illegible]
8	64.8	6.1	N 2	3	Dresden	74.3	1.3	-9.1	+1.6	N 2	1	2	—	0	9	-1	[illegible]
8	65.4	5.3	NW 3	1	Berlin	74.6	1.1	-8.9	+2.4	NW 3	1	1	—	•	10	0	Bod.-Min. -0.6
8	64.6	2.7	NW 2	3	Grünberg	73.2	-0.5	-9.7	+3.2	WNW 2	1	4	—	1	10	-2	
8	62.6	6.9	NW 2	3	Breslau	73.2	0.3	-9.3	+2.6	NW 2	0	4	—	2	8	-0	7a [illegible], p [illegible]
8	62.8	3.9	W 2	0	Bromberg	71.5	0.7	-8.3	+3.5	W 2	0	2	—	•	10	-0	
8	766.6	5.6	NNE 3	0	**Süddeutschland** Metz	773.4	1.1	-7.7	+1.6	NE 4	0	4	—	1	10	1	[illegible]
8	65.7	5.2	N 5	•	Mülhausen i. E.	71.4	3.6	-5.9	+1.9	N 5	4	8	—	3	9	4	
8	65.7	7.1	ENE 1	4	Karlsruhe	73.2	1.0	-8.6	+2.2	ENE 1	0	4	—	4	8	0	
8	67.4	5.6	NE 2	1	Frankfurt a. M.	775.1	2.5	-7.2	+2.4	NE 2	0	0	—	0	11	2	
8	65.9	3.5	NE 3	•	Friedrichshafen	70.4	4.0	-5.7	+1.8	NE 3	4	9	—	12	11	3	
8	67.6	5.3	NW 3	4	Bamberg	75.2	1.0	-8.0	+2.3	NW 2	0	2	—	•	8	-1	
8	65.4	4.1	NW 4	•	München	72.4	2.9	-5.1	+1.8	NE 4	•	6	—	10	9	2	
8	665.3	-4.6	N 3	0	**Höhenstationen** Brocken (Seehöhe 1146 m)	671.2	-4.7	—	+1.5	NE 2	0	0	—	0	-1	-7	
8	644.7	-3.6	N 4	≡	Gr. Belchen (1394 m)	648.6	-3.4	—	+0.4	W 4	≡	—	—	•	5	-4	Fernsicht: keine
8	527.7	-4.1	SW 4	0	Zugspitze 7 Ortszeit (2964 m)	529.4	-6.8	—	+0.5	SE 3	≡	9	—	•	-1	-7	
8	563.5	-8.0	NE 4	✱	Säntis 7 (2500 m)	561.4	-1.6	—	—	WSW 4	✱	—	—	—	—	—	
8	698.9	0.4	NW 1	✱	Heiden 7 (800 m)	694.8	1.0	—	—	W 2	✱	—	—	—	—	—	
8					Schneekoppe (1610 m)			—									
8	519.1	-3.5	WSW 1	∞	Sonnblick 7 Ortsz. (3106 m)	520.3	-5.2	—	+0.1	SW 1	✱	6	—	9	-0	-5	

Barometerstand nicht auf Meeresniveau reduziert.

Station						
Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	1000	1500	2000
	Temp., Rel. Feucht., Wind u. Gesch.	WSW 2	W 5	WNW 5	NNW 4	N 10
Heute 7a Pilot	Bemerkungen					
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	300	500	2000	4500
	Temp., Rel. Feucht., Wind u. Gesch.	NNW 5	N 9	N 10	N 10	N 13
Heute 7a Pilot	Bemerkungen	wolkenlos				
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m					
	Temp., Rel. Feucht., Wind u. Gesch.					
Heute	Bemerkungen					

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	N	N	NNE	NNE	N	N	N	N	N	N	NNE	NNE	NNW	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	WNW	WNW	WNW	W	WNW
m. p. Sek.	4.6	5.3	4.3	4.7	4.7	5.1	4.7	4.7	5.0	3.7	4.0	3.0	3.0	3.1	3.7	2.8	1.9	1.9	1.3	2.1	2.1	2.7	3.9	5.0



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Witterungsverlauf d. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	763.7	8	-6	68	NE 2	2	6	4	See 3
Helgoland *)	63.1	9	-4	68	NNW 2	2	—	1	See 3
Keitum *)	63.1	7	-7	61	N 3	2	4	2	
Hamburg *)	61.9	8	-6	48	N 3	2	4	2	
Kiel *)	61.8	7	-6	44	N 3	3	4	1	
Swinemünde *)	59.2	6	-7	58	NNE 3	3	4	8	See 3 [illegible]
Neufahrwasser *)	56.5	8	-6	61	NW 4	3	4	4	
Memel *)	54.7	5	-7	76	NW 5	2	6	8	See 4 [illegible]
Kassel	61.9	9	-5	71	NW 3	2	4	1	
Dresden	59.9	8	-7	70	WNW 2	4	4	4	
Breslau *)	58.5	8	-7	71	NW 2	4	4	4	[illegible]
Metz	62.3	9	-5	72	NE 4	4	5	5	
München	60.5	6	-8	100	N 3	•	6	9	
Wien	55.0	13	—	86	WNW 2	4	—	0a Ortsz.	
St. Mathieu	65.9	13	—	—	NE 5	3	—	2a Gr. Z.	
Kopenhagen	59.4	5	—	—	N 3	3	—	2a M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Vlissingen	766.0	7	—	—	NNE 1	2	—	
Helder	65.3	8	—	—	NNW 2	2	—	
Stornoway	70.6	9	—	—	WNW 3	2	—	
Shields	69.3	8	—	—	N 3	3	—	
Valencia	71.4	11	—	—	NE 3	0	—	
Skudesnes	64.1	8	—	—	N 6	2	—	2a Sac. Z.
Kristiansund	63.2	3	—	—	W 2	4	—	M-E-Z.
Bodö	59.7	0	—	—	W 2	✱	—	
Haparanda	52.1	-2	—	—	N 8	1	—	
Hernösand	55.0	0	—	—	N 8	0	—	
Stockholm	56.1	-1	—	—	NW 6	3	—	
Karlstad	59.4	1	—	—	NW 6	2	—	
Kuopio	33.7	-3	—	—	N 3	✱	—	
Uleåborg	48.4	-2	—	—	NNE 6	4	—	
Helsingfors	44.7	-2	—	—	NW 3	✱	—	1a Ortsz.
Petersburg	40.0	1	—	—	WSW 4	✱	—	
Riga	51.6	5	—	—	WNW 3	✱	—	
Vichny Vol.	47.2	7	—	—	SW 2		—	

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden.

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

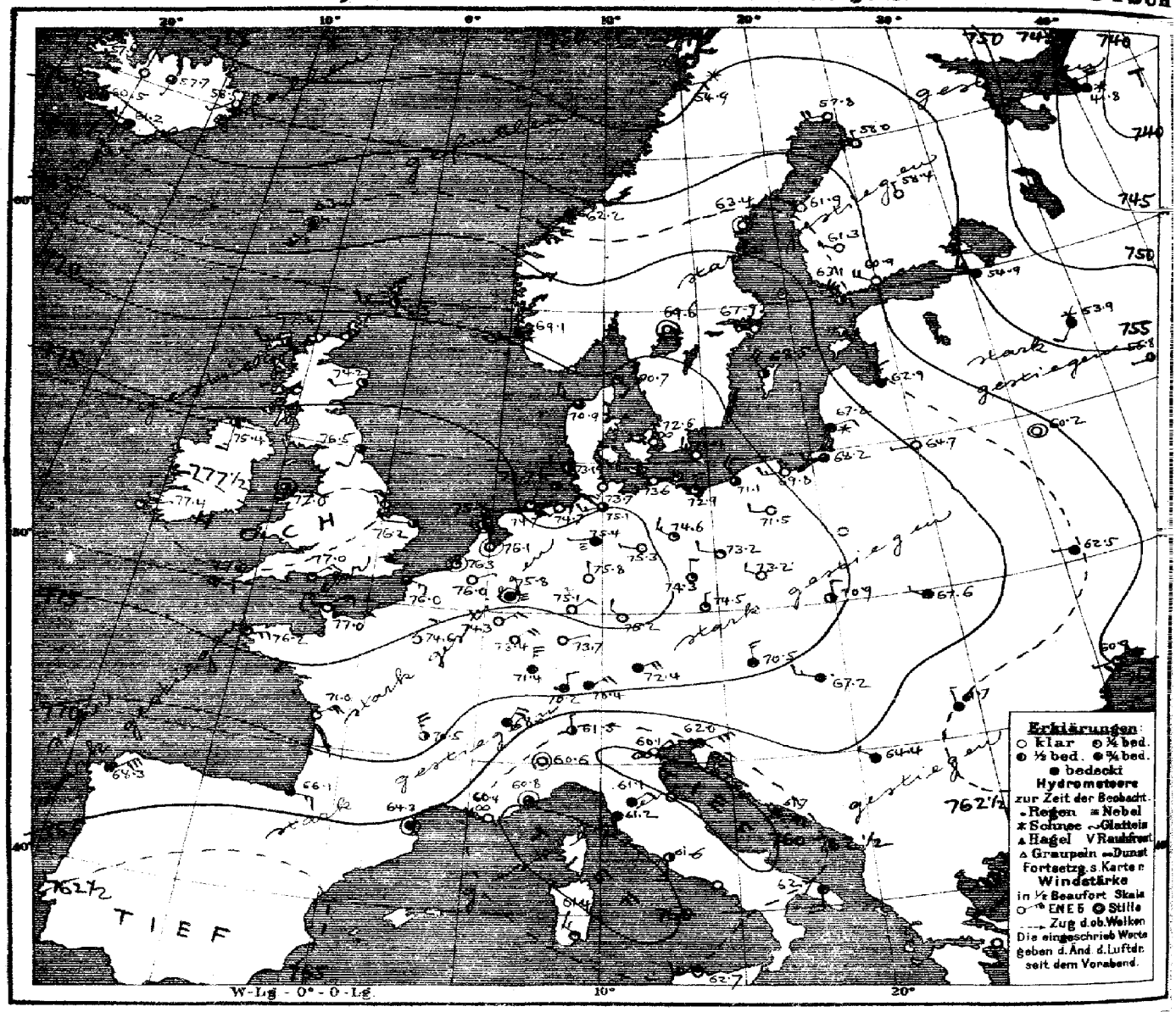
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter, 1: ziemlich heiter, 2: meist bewölkt, 3: Wetterleuchten; 4: geringe Niederschläge, 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ✱ od. Δ), 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit • od. Δ); 7: Gewitter, 8: Niederschläge in Schauern, 9: anhaltende Niederschläge.

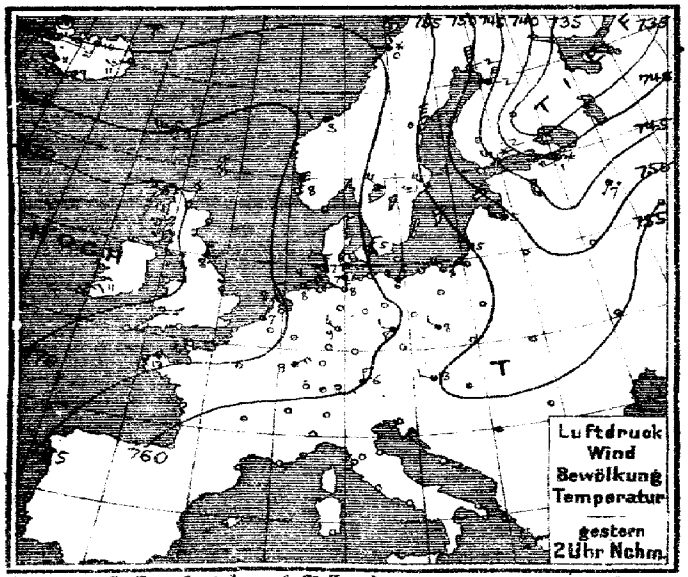
Wetterbericht vom Freitag, 4. Okt. 1912.

KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH



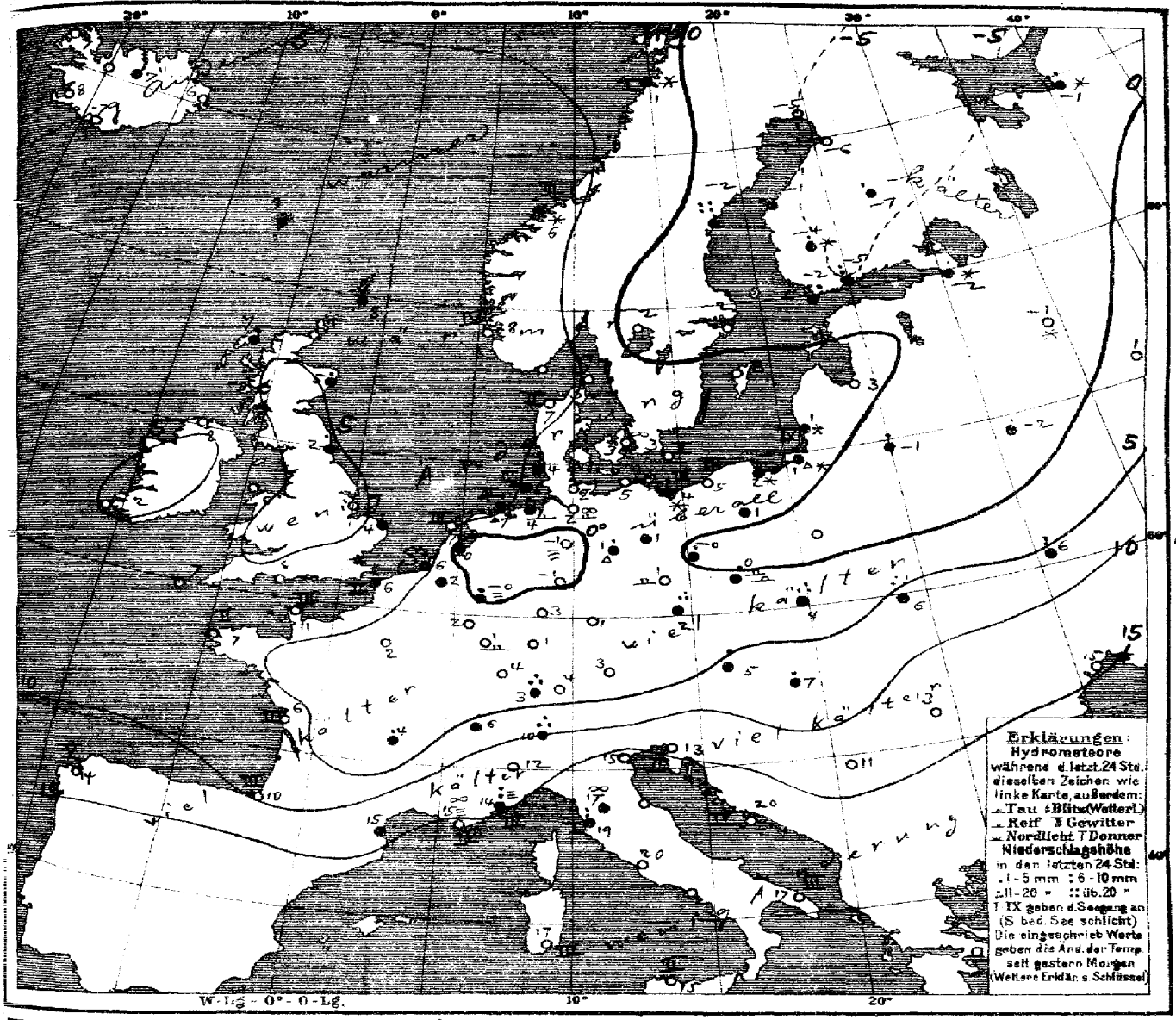


Verlag v. L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
EWARTE

Jahrgang XXXVII Nr. 278.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Freitag, 4. Okt., 8 Uhr Morgens.

Das gestern von Nordost - nach Mitteleuropa reichende Tiefdruckgebiet ist nordostwärts abgezogen. In seinem Rücken hat sich das südostwärts verlagerte azorische Hochdruckgebiet über Mitteleuropa ausgebreitet, während sich mehrere Ausläufer eines über dem Skagerrak gelegenen Tiefdruckgebiets über der Nordsee eingestellt haben.

Bei schwachen Winden aus nördlichen Richtungen herrscht in Deutschland kälteres, bis auf das Alpenvorland vorwiegend heiteres oder nebliges Wetter; mit Ausnahme des nordwestlichen Binnenlandes haben weit verbreitet Regenfälle, im Nordosten teilweise Schneefälle stattgefunden.

Hernösand meldet 69, Lemberg 21 mm Niederschlag.

LIBRARY OCT 23 1912 Weather Bureau

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 5. Oktober:

Nordsee: Milderes Wetter mit zunehmender Bewölkung und etwas auffrischenden Winden aus westlichen Richtungen; zunächst trocken, späterhin Regen.

Ostsee: wie Nordsee.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III.

Anlage.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

4. Oktober

1912 № 27

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.		
M.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind reduziert und 1-12 (Beaufort)	Wetter		M.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind reduziert und 1-12 (Beaufort)	Wetter	Seegang	Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.
7	768.3	6.1	W 2	1	Lerwick	8	768.3	8.8	+0.3	WSW 3	2		3		
7	71.4	7.2	WSW 3	3	Stornoway	8	72.4	7.2	0.0	WSW 3	2		1		
	71.9	4.4	WNW 1	1	Aberdeen	8	74.2	5.0	+0.8	WSW 2	2		3		
7	72.6	6.7	NW 3	3	Shields	8	76.5	1.7	+0.5	SSW 2	3		3		
7	73.2	7.8	N 2	2	Malin Head	8	75.4	7.8	+0.3	S 3	3		0		
7	72.9	8.3	NNE 4	2	Holyhead	8	77.0	6.1	+1.0	still	3		0		
	67.1	8.9	N 3	2	Yarmouth	8	76.2	4.4	+1.3	W 2	2		3		
7	73.4	7.8	NE 2	0	Valencia	8	77.4	2.2	+0.8	ENE 1	1		0		
	70.6	8.3	NNE 3	1	Portland Bill	8	77.0	5.6	+1.8	NE 3	1		0		
7	70.4	9.4	NE 4	2	Scilly	8	77.0	7.2	+1.5	E 2	2		0		
8	752.0	-1.0	NE 4	2	Vardö	8	749.9	-2.2	-1.1	SW 2	3	2		-1	-6
8	59.8	0.2	E 2	4	Bodö	8	54.3	0.6	-1.8	E 2	*	1		-3	
8	64.7	3.4	WSW 4	*	Kristiansund	8	62.2	6.0	-0.7	SW 2	4	3	5	6	1
8	67.5	5.4	NNW 4	1	Skudenes	8	69.1	8.3	-0.2	WSW 6	•	4	0	8	3
8	766.0	6.2	NNE 5	2	Skagen	8	770.7	4.6	+1.0	SE 2	1	0	0	6	4
8	66.4	1.1	ESE 1	3	Hanstholm	8	70.9	6.5	+1.2	NW 3	3	2	0	6	-0
8	65.9	2.1	NNE 5	1	Kopenhagen	8	72.6	2.6	—	WNW 2	00		0	5	-1
8	63.7	2.7	N 5	0	Bornholm	8	71.4	3.0	+2.2	NW 3	0	1	0	5	1
8	769.1	5.7	NNE 1	0	Brüssel	8	776.0	2.3	+2.0	ENE 1	0		•	11	0
	68.4	3.7	NNW 2	0	Arlon	8	74.3	2.2	+2.0	NE 3	0		0	10	-1
7	69.3	6.0	NE 1	1	de Bilt	8	75.1	-0.2	+1.9	still	0		•	12	-2
7	68.7	8.1	N 3	3	Vlissingen	8	76.3	5.5	+1.5	still	1	0	0	10	4
					Helder	8	75.8	7.1	+2.1	still	2	3	0	10	6
7	771.2	10.8	NE 5	2	Cherbourg	8	777.0	10.8	—	NE 3	1	3	0	11	8
7	69.4	8.6	NNE 4	3	Grisnez	8	76.0	6.4	+2.3	ESE 3	3	2	3	12	6
7	68.9	9.8	NE 4	1	St Mathieu	8	76.2	6.8	+2.0	ENE 4	1	2	0	13	6
7	62.8	11.0	ENE 5	3	Ile d'Aix	8	71.0	5.6	—	NE 5	0	2	0	16	5
7	58.6	16.6	NE 3	2	Biarritz	8	66.1	8.8	—	E 3	4	3	0	21	9
7	58.4	16.8	SW 1	2	Perpignan	8	64.3	14.5	+2.1	still	4	—	•	22	14
7	56.7	15.8	SW 3	=	Sicid	8	60.4	15.0	—	W 4	00	4	0	19	16
7	58.3	16.0	still	=	Nizza	8	60.8	14.0	+1.0	still	3	3	6	21	12
7	63.0	7.7	N 5	4	Clermont	8	70.5	3.7	+1.8	NNW 5	2	—	4	16	3
7	66.9	7.8	NNE 3	0	Paris	8	74.6	2.1	+1.7	NNE 2	0		0	13	1
9	754.0	-4.3	N 6	0	Haparanda	8	757.8	-5.0	+1.0	W 4	0		0	-2	-7
9	61.1	-1.0	NNW 6	0	Hernösand	8	63.4	-1.9	+0.1	still	0		69	-1	-5
9	61.3	-0.9	NW 4	3	Stockholm	8	67.9	-2.0	+2.5	W 2	0		0	-1	-5
9	61.4	0.8	N 6	4	Visby	8	68.5	2.8	+2.3	NNW 4	2		0	3	-1
9	64.6	-1.4	still	0	Karlstad	8	69.6	-1.6	+1.0	still	0		0	2	-4
9	754.6	-1.2	N 7	1	Hangö	7a	763.1	-1.7	+3.5	NNW 4	2		1	-2	-3
9	52.4	-2.7	NW 9	3	Helsingfors	7a	60.9	-4.9	+3.0	NW 4	0		3	-5	-9
9	53.7	-2.4	NNW 4	*	Tammerfors	7a	61.3	-4.0	+3.1	NW 1	0		3	-5	-8
9	49.5	-4.5	NE 3	1	Kuopio	7a	58.4	-6.6	—	N 1	0		2	-7	-8
9	54.0	-4.0	N 3	0	Uleåborg	7a	58.0	-6.0	+0.5	N 1	0		0	-6	-6
9	739.9	2.4	SSW 3	*	Archangelsk	7a	741.8	-1.0	+1.8	NNE 4	*		1		-2
9	44.5	0.3	WNW 4	*	Petersburg	7a	54.9	-1.7	+3.8	NW 3	4		3	-2	-2
9	56.8	2.0	WNW 2	3	Riga	7a	62.9	2.6	+2.5	N 3	4		5	0	-1
9	50.0	1.0	SW 2	2	Wyschnij-Wolotschok	7a	53.9	-1.4	+3.2	SW 2	*		0	-1	-4
9	51.7	5.5	NW 2	4	Moskau	7a	55.8	0.9	+1.5	W 1	3		4		
9	59.0	1.4	W 2	0	Wilna	7a	64.7	-1.4	—	W 1	0		3		
9	55.4	4.1	SSW 1	4	Gorki	7a	60.2	-1.9	+1.3	still	0		2	-2	
					Warschau	7a									
9	55.5	12.2	NW 1	4	Kiew	7a	62.5	5.5	+1.9	W 1	4		6		
9	57.7	12.0	SW 1	4	Charkow	7a	57.4	14.0	+0.7	WSW 1	4		0		
9	58.8	16.4	SW 3	0	Odessa	7a	60.0	14.6	+1.7	W 1	1		3		14
9	763.5	7.0	NW 3	•	Wien	8	770.5	5.4	+1.4	NNW 3	4		3	13	6
9	65.3	6.9	still	4	Prag	8	74.5	2.4	+2.3	N 1	1		4	8	2
9	63.1	5.9	SW 2	•	Krakau	8	70.9	3.7	+2.9	N 2	2		12	12	3
9	59.5	11.6	NW 3	•	Lemberg	8	67.6	5.8	+2.4	NW 1	4		21	14	5
9	59.6	12.0	W 5	•	Pest	8	67.2	7.2	+2.9	WNW 3	•		3	14	7
9	56.1	13.0	ENE 1	•	Hermannstadt	8	61.7	13.0	+1.2	N 1	4		0	22	8
9	58.6	18.8	still	1	Triest	8	62.0	13.0	+2.0	ENE 6	4	2	0	22	14
9	60.9	19.6	ESE 7	0	Lesina	8	61.7	20.0	+1.0	ESE 5	4	4	0	23	19
9	59.5	19.4	SW 1	1	Belgrad (Serbien)	8a	64.4	10.6	+1.2	NW 1	4		0	27	10
9	765.7	3.2	NW 2	•	Zürich	7a	770.2	3.4	+1.0	N 2	•		17		
9	62.3	10.2	NNE 4	4	Genf	7a	68.0	5.2	+1.5	NNE 4	4		1		
9	57.7	13.0	N 1	3	Lugano	7a	61.5	10.0	+2.2	N 1	2		16		
9	757.7	15.5	still	0	Turin	8	760.6	12.0	+2.4	still	0			20	11
9	60.4	18.8	SW 2	0	Florenz	7	61.1	17.2	+0.5	NE 2	4		3	27	16
9	57.8	17.9	N 1	4	Venedig	8	60.1	15.4	+1.2	NE 1	00	6	0	20	15
9	60.2	20.8	SW 3	•	Livorno	8	61.2	19.2	0.0	S 1	4	1	9	24	18
9	61.4	21.2	E 4	4	Rom	7	61.6	19.6	0.0	S 2	2		0	24	19
					Neapel	8									
9	60.6	21.6	S 3	0	Brindisi	7	62.7	17.4	—	S 3	4	3	0	26	16
9	60.2	26.0	SE 2	0	Cagliari	7	61.4	17.3	—	NW 3	1	3	0	25	9
9	60.9	17.5	S 3	0	Palermo	8	62.7	15.1	+0.5	W 3	1	2	0	26	13
4	757.1	16.0	E 3	4	Coruna (Spanien)	8	768.3	14.0	+3.0	NE 4	4	5	0	20	12
12	70.5	19.5	NW 1	0	Horta (Azoren)	8	70.9	18.8	+0.1	still	0	2	0	23	18
8	59.1	16.5	WSW 1	0	Bukarest	8a	61.7	16.0	+1.0	still	2	—	0	24	12

Temperatur Morgen

Barometer Morgen

Wetter

Seegang

Niederschlag

Bemerkungen

Stationen mit Barographen

Bemerkungen

Stationen mit Barographen

Bemerkungen

Stationen mit Barographen

Bemerkungen

Luftdruck und Ballon-Aufstiege

3. Okt. 2. Okt.

Lindenberg (Kgl. u. Kaiserl. Aeronaut. Observat.) Ballon 8¾ - 9¾ Nm

Lindenberg 2¾ - 3¾ Nm

Zeit	Färöer: Thorshavn				Island: Seydisfjord				Akureyri				Isafjord				Reykjavik				Vestmanö			
	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 8P	764.9	8.6	W 5	4	761.2	11.1	SW 3	2	759.9	10.0	S 4	3	759.6	11.1	still	2	761.5	10.5	S 3	3	763.6	8.6	SW	4
6P	765.2	8.0	WNW 5	•	760.6	11.2	SSW 3	3	758.8	8.5	still	•	759.0	9.3	SW 2	3	760.5	10.0	S 3	3	762.3	8.8	SSW	2
11P 24,5*	Barometer 762.7	762.4	762.4		Barometer 759.3	758.9	758.7		Barometer 760.5	759.4	759.1		Barometer 757.6	757.4	757.5		Barometer 758.5	758.5	759.5		Barometer 759.5	759.0	760.0	
heute 8*	763.1	8.6	SSW 5	•	758.5	6.4	SW 1	0	757.7	7.0	S 1	3	757.6	6.5	still	3	760.5	7.6	SW 4	4	761.2	7.2	W	3 4 1

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind zunächst auf 0° C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben bezeichen stets abweichend auf Greenwich.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 Nr. 279.

Wetterbericht von Sonnabend dem 5. Oktober

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	gestern Abend: Thermometer °C	gestern Abend: Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	gestern Abend: Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Thermometer °C: Abweich. v. Mittel	Barom.-Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr.: Max.	Temp.-Extr.: Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	777.3	7.9	W 1	1	Nordsee	Borkum	775.9	7.3	−3.7	+0.3	SW 3	1	6	2	2	10	7	abends leichter ●
8	76.6	4.5	W 1	0		Wilhelmshaven	75.7	4.5	−5.2	−1.1	SSW 2	3	1	—	0	10	2	
8	76.1	9.0	NW 2	1		Helgoland	74.9	8.4	−3.1	−0.2	WNW 4	4	—	4	•	13	5	öft. ● Böen
8	75.4	6.7	W 2	1		Keitum (auf Sylt)	73.6	9.1	−1.2	−0.2	W 3	4	6	—	•	11	6	
8	76.1	6.2	W 1	0		Cuxhaven	75.2	6.6	—	+0.2	W 2	4	—	0	1	9	5	
8	77.1	6.2	W 2	0		Hamburg	76.6	3.6	−5.5	+0.4	SW 2	3	1	—	•	10	2	Bod.-Min. −0.3 ○○ ⩲ Temp.-Min. in Gr. Borstel: 1.5°
8	775.7	4.7	SW 2	0	Ostsee	Kiel	775.1	4.5	−5.5	+0.3	SW 3	•	1	—	•	9	3	
8	75.6	4.6	SW 3	0		Wustrow	75.0	4.8	−5.4	−0.4	SW 3	0	3	—	0	9	3	
8	75.9	4.8	WNW 3	1		Swinemünde	75.7	4.4	−5.7	+0.5	SW 3	1	8	1	1	8	3	⩲
8	74.6	7.8	W 4	0		Rügenwaldermünde	74.2	6.0	−3.8	+0.3	SW 5	4	0	4	0	8	3	
8	74.6	1.5	W 2	0		Neufahrwasser	74.0	6.2	−3.2	+0.2	WSW 3	4	1	—	0	6	1	
8	74.1	0.5	still	2		Königsberg	73.2	4.6	−4.2	+0.2	SW 4	3	1	—	•	7	−1	
8	72.5	3.5	NW 3	2		Memel	70.6	9.1	−0.1	−0.4	WNW 6	3	8	5	8	9	2	
8	780.0	4.0	still	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	777.3	2.4	−8.1	−0.4	SSE 3	0	1	—	0	10	0	
8	78.5	2.2	NE 1	0		Kassel	78.5	−1.4	−10.3	0.0	SSE 1	2	0	—	0	9	−3	
7	77.5	4.3	WNW 2	3		Hannover	77.3	1.8	−8.3	0.0	S 1	1	2	—	0	11	0	
8	77.8	3.9	SW 2	0		Magdeburg	77.8	3.3	−6.0	+0.9	SSW 2	4	1	—	0	10	1	
8	78.5	2.0	N 1	0		Dresden	79.2	−1.1	−11.3	0.0	N 2	0	0	—	0	8	−3	⩲
8	77.4	3.3	W 1	0		Berlin	77.4	0.9	−9.0	+0.2	SW 1	1	0	—	0	8	−1	Bod.-Min. −3.0
8	77.3	1.5	still	0		Grünberg	77.9	1.8	−7.2	+0.3	W 2	0	0	—	0	7	−0	
7	77.7	3.1	NW 2	0		Breslau	79.3	−0.1	−9.5	+0.6	W 1	0	0	—	0	5	−1	
8	76.5	0.9	W 1	0		Bromberg	76.7	0.9	−7.9	+0.5	SW 2	0	0	—	0	6	−2	
8	777.0	4.2	NE 4	0	Süddeutschland	Metz	776.1	−1.2	−9.9	−0.2	NE 4	0	0	—	0	9	−2	⩲
8	75.2	4.8	N 4	0		Mülhausen i. E.	74.9	−0.6	−9.5	+0.1	NE 2	0	1	—	0	9	−1	a ⩲
8	76.9	3.8	NE 1	0		Karlsruhe	76.3	−0.3	−9.7	0.0	NE 1	0	0	—	0	9	−2	
8	78.1	2.1	NNE 1	0		Frankfurt a. M.	78.0	−0.5	−10.0	+0.1	NE 2	0	0	—	0	9	−1	
8	74.6	2.5	NE 5	0		Friedrichshafen	73.5	−0.2	−9.8	0.0	NE 4	0	2	—	0	7	−1	⩲
8	74.1	0.0	NW 1	0		Bamberg	78.8	−2.3	−11.2	0.0	NW 2	0	0	—	•	8	−5	
8	77.4	1.4	E 5	1		München	76.9	−1.9	−9.7	−0.3	NE 4	0	4	—	2	5	−4	
8	675.0	−3.8	SW 3	0	Höhenstationen	Brocken	674.5	−3.1	—	+0.2	S 1	3	0	—	0	7	−4	Seehöhe 1148
8	650.9	−5.4	E 7	3		Gr. Belchen	649.4	−8.2	—	−0.3	ENE 5	0		—	0	−2	−8	Fernsicht: Schw.=W E Jura; Seehöhe 1394
8	531.9	−9.2	E 5	≡		Zugspitze 7 Ortsz.	532.1	−8.7	—	+0.3	E 2	1	2	—	0	−4	−10	Seehöhe 2964
8	565.7	−5.1	NE 2	0		Säntis 7	565.8	−28.0	—	—	NE 4	0	—	—	—			Seehöhe 2500
8	700.9	−1.8	N 1	4		Heiden 7	702.3	−1.0	—	—	N 1	0	—	—	—			Seehöhe 800
8						Schneekoppe												Seehöhe 1610
8	522.6	−11.4	NE 2	1		Sonnblick 7 Ortsz.	522.9	−7.8	—	+0.2	W 1	2	6	—	7	−2	−12	Seehöhe 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

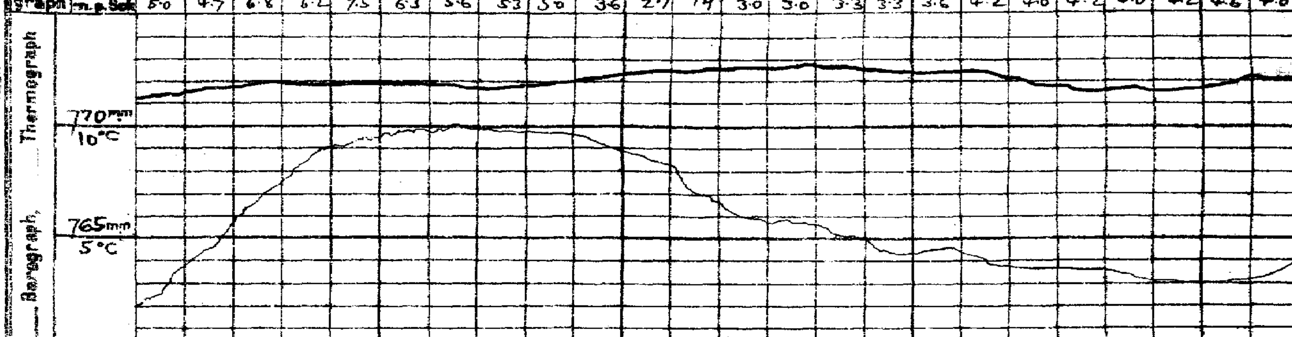
Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	500	1000	1500	2000	2500
	Temp., Rel. Feucht., Wind	WSW 3	WSW 7	WSW 8	WSW 6	W 5	WNW 5	W 4
Heute 8h a Pilot	Bemerkungen	3000	3500	4000	4500	5000	5550	5/10 bed.
		WNW 4	NW 6	WNW 10	WNW 12	NW 9	NW 8	

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	1000	1500	1600
	Temp., Rel. Feucht., Wind	1.3° 68% SW 2	2.5° 51% W 9	−1.5° 52% W 8	−4.2 66% W 5	−5.2° 49% WNW 3
Heute 8h–9h a Drachen	Bemerkungen	heiter; Temp.-Umkehr zw. 130 u. 380 m von 0.0 auf 3.2°				

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	3000	3500
	Temp., Rel. Feucht., Wind	NE 6	E 10	E 13	E 10	ENE 9	ENE 7	E 5
Heute 7h a Pilot	Bemerkungen	4000	5000	5600	heiter			
		NNE 4	NE 5	NE 9				

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	WSW	W	WNW	WNW	WNW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
Anemograph m. p. Sek.	5.0	4.7	6.8	6.2	7.5	6.3	5.6	5.3	5.0	3.6	2.7	1.9	3.0	3.0	3.3	3.3	3.6	4.2	4.0	4.2	4.0	4.2	4.6	4.0



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Witterungsverl. d. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	776.9	9	−5	68	NW 1	2	4	4	See 3
Helgoland *)	76.1	10	−3	78	NNE 1	3	—	1	See 2
Keitum *)	75.4	10	−3	69	WSW 3	3	4	2	
Hamburg *)	76.1	10	−3	56	WSW 3	2	4	1	
Kiel *)	75.1	9	−4	54	NW 1	2	4	0	
Swinemünde *)	74.9	7	−6	60	NNW 2	3	5	8	See 2 abwechs. ✱ u. ●
Neufahrwasser *)	73.1	6	−8	67	NW 3	2	4	0	
Memel *)	70.8	5	−7	66	NNW 3	3	5	6	See 4
Kassel	77.3	9	−5	51	NE 3	0	0	0	
Dresden	76.6	7	−8	35	N 1	1	4	1	
Breslau *)	76.0	4	−11	49	NW 3	3	4	6	p.m. ✱
Metz	75.0	9	−4	40	NE 4	1	4	0	
München	75.1	5	−9	29	SE 3	4	6	4	
Wien	72.8	6	—	48	NNW 4	3	—		0h Ortsz.
St. Mathieu	77.2	15	—	—	ENE 4	1	—		2h Gr. Z.
Kopenhagen	73.8	9	—	—	WNW 3	2	—		2h M-E-Z.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Vlissingen	777.9	11	—	—	W 1	2	—	
Helder	77.6	11	—	—	WSW 1	2	—	
Stornoway	71.6	11	—	—	WSW 5	●	—	
Shields	77.0	11	—	—	W 3	3	—	
Valencia	77.4	12	—	—	SSE 3	3	—	
Skudesnes	70.2	10	—	—	W 6	4	—	2h Sec 4
Kristiansund	62.9	9	—	—	SW 3	3	—	M-E-Z.
Bodö	52.4	5	—	—	W 6	4	—	
Haparanda	55.5	−2	—	—	W 4	0	—	
Hernösand	61.6	7	—	—	SW 4	0	—	
Stockholm	67.7	5	—	—	W 4	1	—	
Karlstad	67.5	8	—	—	W 6	2	—	
Kuopio	61.4	1	—	—	NW 1	0	—	
Uleåborg	75.2	2	—	—	W 2	4	—	
Helsingfors	65.0	2	—	—	WNW 3	0	—	1h Ortsz.
Petersburg	60.6	−1	—	—	WNW 3	3	—	
Riga	68.2	3	—	—	N 2	4	—	
Vichny Vol.	57.4	−1	—	—	W 2	✱	—	früh ✱

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Niederschläge in Schauern; 4: Vorm. Niederschlag; 5: Nachm. Niederschlag; 6: Nachts Niederschlag; 7: Gewitter. Bewölkung Nachmitt. besonders maßgebend: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter; 2: Meist bewölkt; 3: Wetterleuchten.

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter; 1: ziemlich heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten (trocken) | 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ✱ od. Δ); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit ● od. Δ) | 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge.

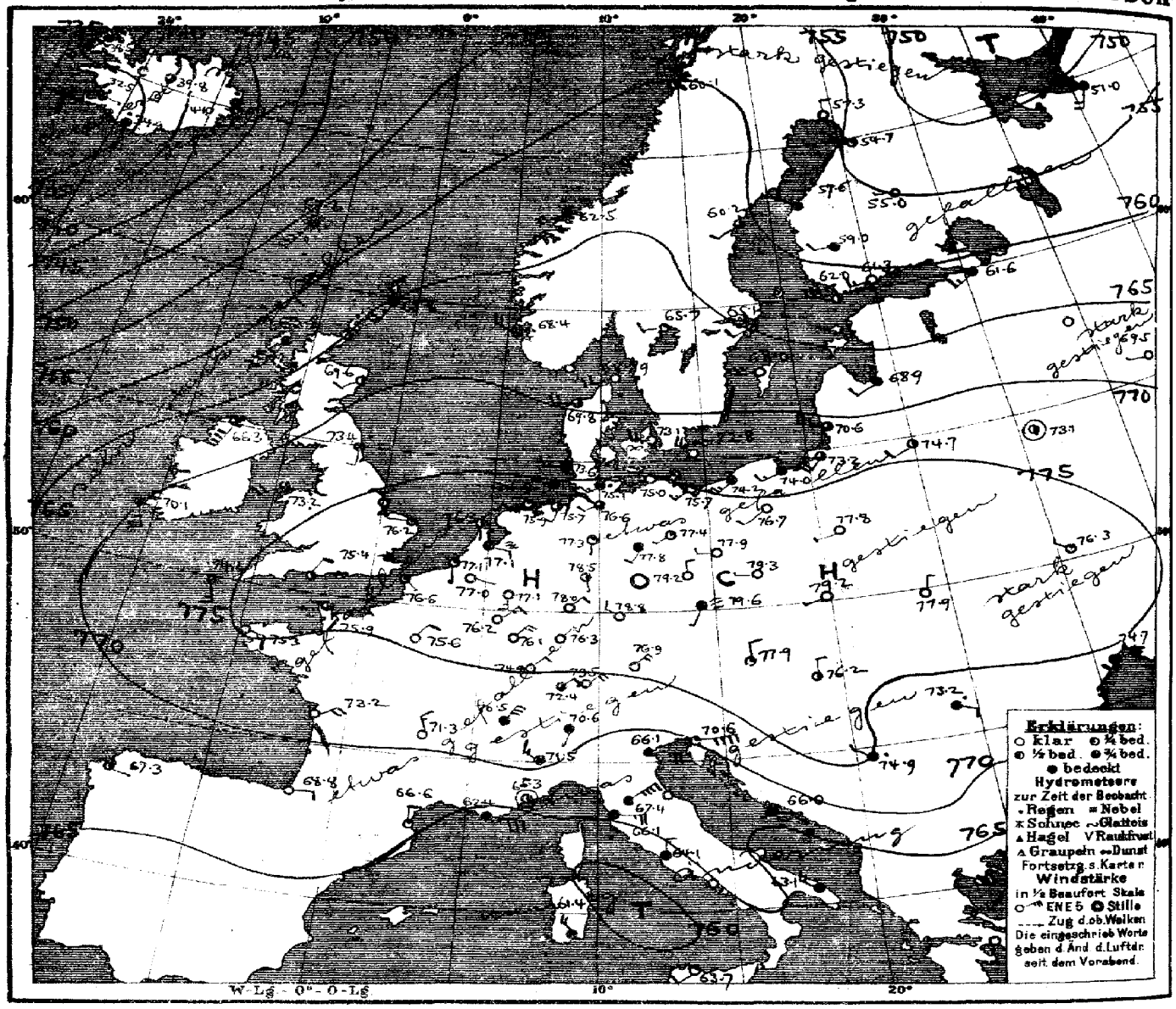
Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 3.5 mm hinzuzufügen.

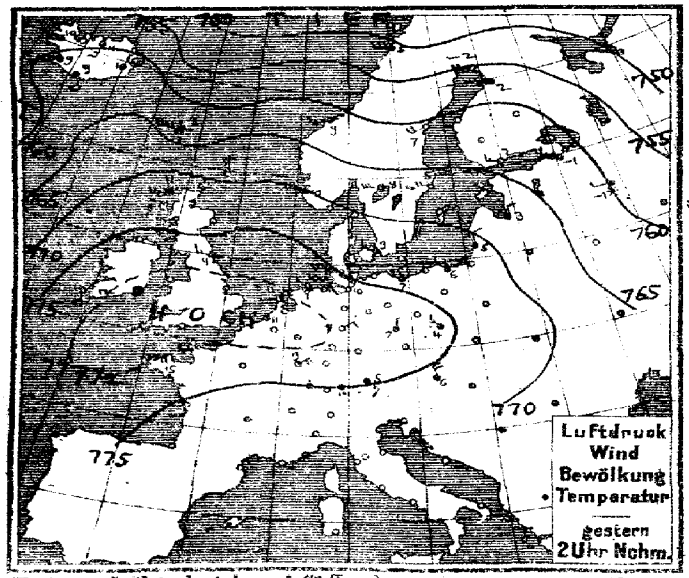
Wetterbericht vom Sonnabend, 5. Okt. 1912.

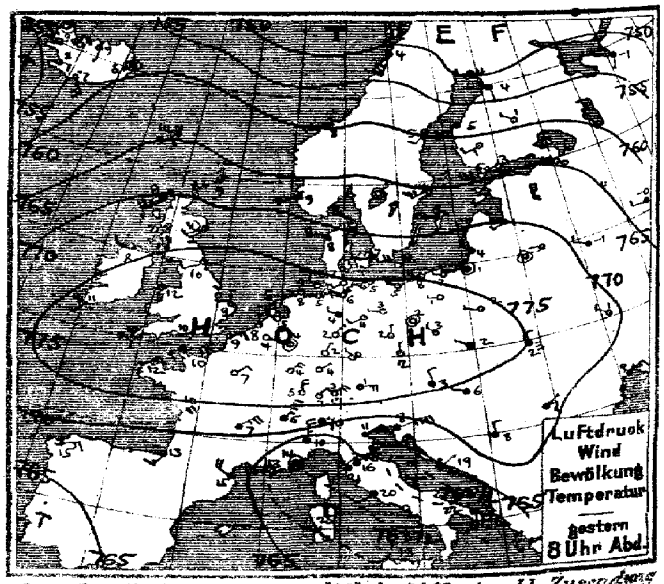
KAISERL

DEUTSCH

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.



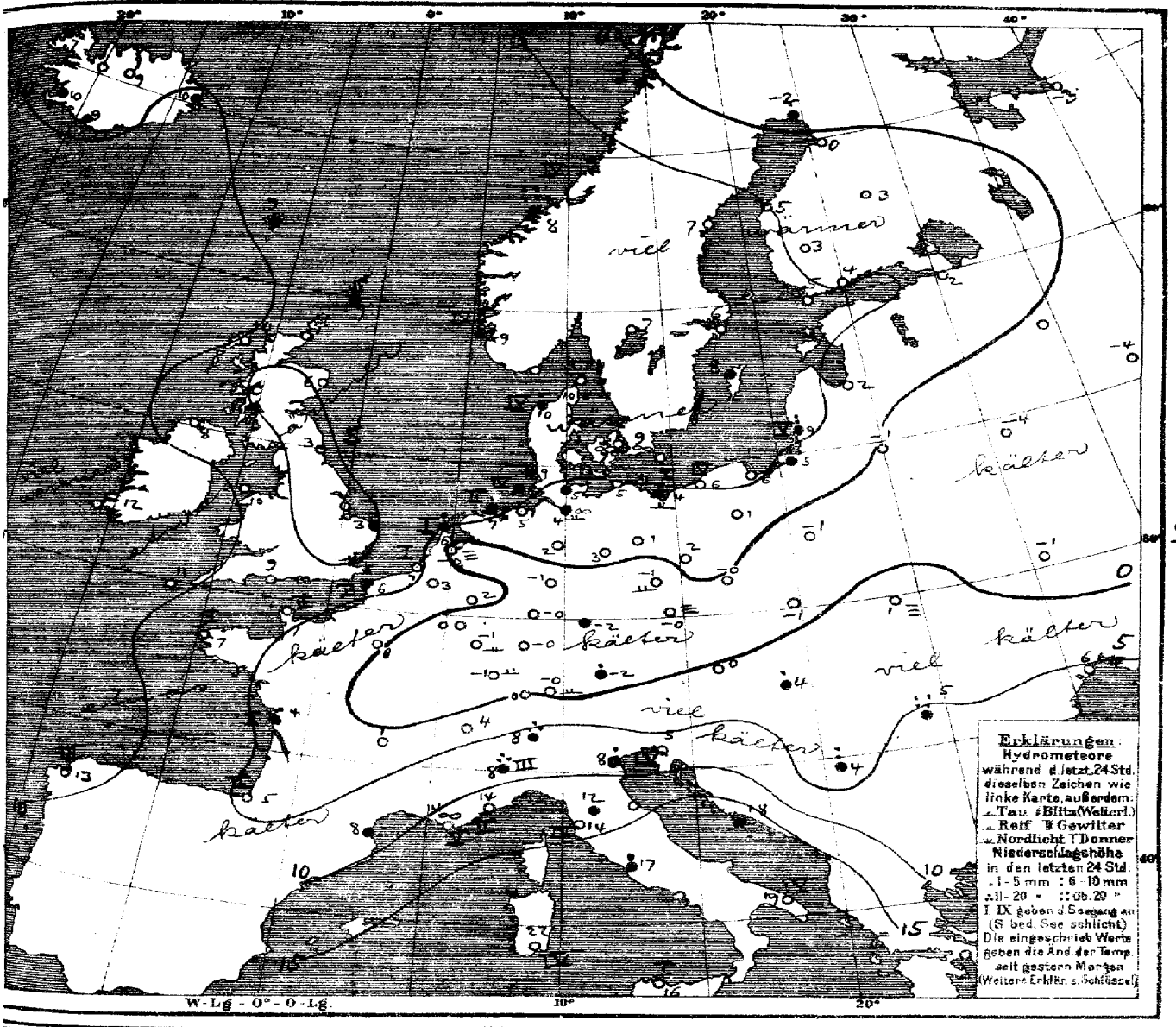




Preis d. Wetterberichts für Berlin und Umgebung bis 22 Abonnementsort bei allen Postanstalten vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
EWARTE
Jahrgang XXXVII Nr. 279.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonnabend, 5. Okt., 8 Uhr Morgens.

Das ausgedehnte Hochdruckgebiet, das an Höhe noch zugenommen hat, bedeckt heute den Kontinent, während die gestern über dem Nordmeere lagernden Ausläufer nach Nordrußland abgezogen sind und eine neue, sehr tiefe Depression südlich von Island erschienen ist, die sich schon in Schottland und Irland geltend macht.

In Deutschland herrscht im Binnenlande bei schwachen Winden verschiedener Richtungen vorwiegend heiteres Wetter mit Temperaturen, die vielfach etwas unter 0° liegen, während die Küste bei schwachen, im Osten frischen südwestlichen Winden etwas milderes, wolkiges Wetter hat.

Kristiansund meldet 22, Hernansstadt 23, Trauin 20 mm Regen.

LIBRARY 551.23.912 Weather Bureau

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 6. Oktober:

Nordsee: Milderes, ziemlich trübes Wetter mit stark auffrischenden Winden aus nördlichen Richtungen und Regenfällen.

Ostsee:
- **Westen:** Milderes Wetter mit zunehmender Bewölkung und späterhin auffrischenden südlichen und südwestlichen Winden; zunächst trocken, später Regen.
- **Osten:** Teilweise heiteres, am Tage trockenes Wetter mit wenig veränderten Temperaturen und meist schwachen Winden aus westlichen Richtungen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm Abt. III.

5. Oktober

1912 № 27

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.		
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind (Richtung) 1-12 (Beaufort)	Wetter		M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind (Richtung) 1-12 (Beaufort)	Wetter	Regen mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.
7	766.0	9.4	SW 5	3	Großbritannien	8	765.8	9.4	−0.8	SSW 4	8		3	
7	71.6	9.4	SW 5	•	Stornoway	8	63.8	10.0	−2.3	SSW 7	4		0	
	73.2	10.0	WSW 2	2	Aberdeen	8	69.6	5.6	−1.0	SW 2	2		0	
7	76.7	8.3	W 2	3	Shields	8	73.4	3.3	−0.8	S 2	3		0	
7	74.4	8.9	SSW 3	3	Malin Head	8	66.3	8.3	−2.8	SSW 8	3		0	
7	77.2	12.2	WSW 1	1	Holyhead	8	73.2	10.0	−0.5	SW 4	3		1	
7	78.0	8.9	N 1	2	Yarmouth	8	76.2	2.8	0.0	W 2	1		1	
7	76.0	10.6	SSE 2	3	Valencia	8	70.1	11.7	−1.0	SSE 5	4		0	
7	78.0	10.0	E 1	3	Portland Bill	8	75.4	8.9	−0.3	NNE 2	2		0	
7	77.4	8.9	ESE 2	2	Scilly	8	74.2	10.6	−2.3	SSE 3	3		0	
8	743.0	−1.0	NNE 1	*	Norwegen	8	748.2	−3.8	+3.0	N 9	4	6	*	−1
8	52.8	4.0	SSW 5	4	Vardö	8	60.1	1.0	+1.7	N 2	2	1	•	−5
8	62.2	8.3	WSW 6	•	Bodö	8	62.5	8.1	+0.9	SW 4	•	4	22	9
8	69.7	9.2	WSW 6	3	Kristiansund	8	68.4	9.0	0.0	NW 4	•	4	10	10
8	769.7	9.0	WNW 5	2	Skudenes									
8	71.0	8.2	W 5	3	Skagen	8	768.9	9.7	+0.1	WSW 4	0	1	0	9
8	73.7	6.9	W 2	4	Hanstholm	8	69.8	9.7	−0.1	W 4	3	4	•	10
8	73.2	8.8	WNW 4	0	Kopenhagen	8	73.1	7.4	+0.4	W 3	00	—	0	9
8					Bornholm	8	72.8	8.8	+0.9	NW 5	00	—	0	9
8	777.9	4.0	ESE 1	0	Brüssel	8	777.0	3.0	−0.2	ESE 1	0		0	11
7	77.9	4.7	NW 2	0	Arlon	8	76.2	0.1	0.0	NE 3	0		0	8
7	78.0	8.0	N 1	1	de Bilt	8	77.1	−0.2	0.0	ESE 2	=		0	12
7	77.7	5.4	WSW 1	1	Vlissingen	8	77.1	7.1	−0.1	S 1	1		0	13
					Helder	8	76.3	6.4	0.0	S 1	2		1	11
7	778.2	9.6	ENE 4	3	Cherbourg	8	775.9	7.3	—	SE 3	3	2	0	12
7	78.0	8.8	NE 3	2	Grisnez	8	76.6	6.0	−0.3	SE 1	1		2	12
7	77.2	11.8	NE 3	1	St Matthieu	8	75.3	7.0	0.0	ESE 3	0	1	0	8
7	73.1	10.0	NE 4	0	Ile d'Aix	8	72.2	3.8	—	NE 4	0	2	0	14
7	68.7	13.0	SSW 3	3	Biarritz	8	68.8	4.6	—	E 2	0	2	0	14
7	67.0	15.1	NW 4	3	Perpignan	8	66.6	8.1	+0.8	N 2	1	—	0	21
7	61.2	13.2	W 5	∞	Sicie	8	62.4	13.8	—	E 7	5	5	0	19
7	63.1	14.4	still	0	Nizza	8	65.3	14.2	+0.5	still	2	2	0	22
7	71.7	7.3	NE 5	4	Clermont	8	71.3	1.3	−0.5	NNW 3	0		0	11
7	76.3	7.1	NE 2	0	Paris	8	75.6	0.2	0.0	NNE 2	0		0	12
9	748.8	3.8	W 4	4	Kapuranda	8	757.3	−2.3	+4.3	N 2	0	—	1	4
9	59.5	5.3	SW 2	3	Herrösand	8	60.2	6.9	+0.7	SW 2	3		0	7
9	65.5	3.8	WSW 4	1	Stockholm	8	65.1	5.6	+0.6	WSW 2	1		0	6
9	68.8	5.9	W 6	•	Wisby	8	68.0	8.4	+0.7	W 6	0		•	11
9	66.2	8.0	still	0	Karlstad	8	65.7	6.6	0.0	W 2	1		0	8
9	764.9	5.2	W 6	0	Hangö	7	762.0	5.2	−1.0	WNW 6	2		0	—
9	64.3	2.5	WSW 4	0	Helsingfors	7	61.3	4.0	−0.1	W 3	0		0	—
9	61.5	1.0	WSW 2	0	Tammerfors	7	59.0	2.9	−0.2	W 2	4		0	—
9	58.6	1.0	NW 1	4	Kuopio	7	55.6	2.8	0.0	W 1	0		0	—
9	51.7	1.4	S 2	4	Wasaborg	7	54.7	0.4	+3.0	NW 1	1		0	—
9	754.3	−1.3	SSW 4	4	Archangelsk	7	751.0	−3.5	−2.0	SSW 4	4		0	—
9	64.9	0.3	SW 3	4	Petersburg	7	61.6	2.2	−1.0	SW 3	4		0	—
9	71.0	0.8	SW 2	4	Riga	7	68.9	2.3	−0.6	SW 2	4		0	—
9	64.7	−1.6	SW 1	0	Wyschnij-Wolotschek	7	67.8	−4.0	+0.5	SW 1	0		3	—
9	62.1	−0.2	W 1	0	Moskau	7	63.5	−3.7	+2.3	W 1	0		0	—
9	72.8	−0.4	SW 2	1	Wilna	7	74.5	−1.2		SW 2	1		0	—
9	69.4	−0.8	still	2	Gorki	7	73.7	−4.4	+1.3	still	2		0	—
9	76.2	2.1	WSW 1	0	Warschau	7	77.8	−1.5	+0.6	WSW 1	0		0	—
9	71.7	1.4	NW 1	1	Kiew	7	76.3	−1.4	+1.8	NW 1	1		0	—
9	68.9	4.3	NNW 1	4	Charkow	7	73.4	−0.3	+1.5	NNW 1	4		0	—
9	67.0	8.9	ENE 3	4	Odessa	7	74.7	5.8	+2.0	ENE 3	4		0	—
9	776.3	2.8	NNW 2	2	Wien	8	777.9	0.4	+0.0	N 2	1		0	7
9	79.1	1.9	N 1	1	Prag	8	79.6	−0.5	0.0	SSW 2	=		0	6
9	77.5	1.9	NW 1	3	Krakau	8	79.2	−0.6	+0.9	WSW 1	0		0	6
9	75.0	2.0	N 2	=	Lemberg	8	77.3	0.5	+0.8	NNE 2	0		0	7
9	73.6	5.2	WNW 1	4	Pest	8	76.2	4.2	+1.0	N 2	2	—	3	12
9	70.2	7.0	NE 1	•	Hermannstadt	8	73.2	5.4	+1.4	ESE 2	•	—	23	7
9	68.0	8.4	ENE 8	4	Triest	8	70.6	5.4	+1.1	ENE 8	1	4	0	10
9	64.8	19.0	NE 1	•	Lesina	8	66.0	17.6	+1.0	E 1	4		•	25
9	72.4	8.0	N 2	3	Belgrad (Serbien)	8	74.9	3.8	+0.4	NW 1	•		6	—
9	770.5	2.2	NE 2	0	Zürich	7	772.4	0.2	+0.1	NE 2	3		0	
9	70.0	6.4	NNE 8	4	Genf	7	70.5	3.5	+0.5	NNE 6	4		0	
9	67.1	10.0	SE 1	•	Lugano	7	70.6	8.0	+1.2	SSW 1	4		18	
9	764.3	10.0	N 7	•	Turin	8	771.5	8.0	+1.8	NW 3	4		28	17
9	64.8	16.4	NE 6	•	Florenz	7	67.4	12.4	+1.4	NE 2	4		•	22
9	69.2	11.0	NE 5	4	Venedig	8	69.8	8.1	+0.8	NE 4	3	—	1	16
9	63.9	21.0	NE 4	4	Livorno	8	66.1	14.2	+0.9	E 5	4	4	0	23
9	63.3	20.4	SW 1	4	Rom	7	64.1	16.9	+0.3	N 3	4		1	25
9	63.8	19.1	ENE 1	0	Neapel	8	64.2	18.6	+0.4	NNE 1	0	1	0	24
9	63.1	21.8	S 3	2	Brindisi	7	63.1	19.2	—	NW 4	4	4	0	26
9	63.2	24.6	NW 4	2	Cagliari	7	61.4	22.0	—	NW 4	4	4	0	25
9	63.8	18.4	E 3	0	Palermo	8	63.7	16.1	+0.6	SW 2	1	1	0	25
4	768.9	15.4	ENE 3	3	Coruna (Spanien)	8	767.3	13.0	0.0	E 1	2	3	0	17
12	72.1	19.1	WNW 1	0	Horta (Azoren)	9	71.9	18.6	+0.6	WSW 1	4	1	0	25
8	69.5	9.3	ENE 6	0	Bukarest	8	73.9	6.9	+1.9	ENE 5	4	—	0	22

Barometer-Reduktion: 4.–8. Oktober +0.2 mm; 9.–11. Oktober +0.1 mm; 12.–31. Oktober 0.0 mm.

Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.): 4. Okt. 8h–12h Nm; 3. Okt. 2¾h–4½h Nm; 2. Okt. 8h–9½h Nm

Lindenberg: Station m; Bemerkungen.

Seydisfjord: Station m; Bemerkungen.

Isafjord: Station m; Bemerkungen.

Vestmannö: Station m; Bemerkungen.

Drachen- und Ballon-Aufstiege, gestern–heute: Nachtrag

Zeit	Färöer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmannö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest 8P	762.7	3.2	W 5	•	766.4	9.6	still	9	757.8	11.0	S 3	3	758.1	10.0	SW 2	3	758.5	9.0	SW 2	4	760.—	8.6	SE 4	6
6P	4.3	3.3	W 5	4	52.9	9.3	S 2	2	57.8	8.6	S 1	2	57.3	8.6	still	3	56.2	7.7	E 2	5	58.0	6.4	SSE 5	6
11P 24.5	Barometer 764.1		755.3		Barometer 756.8				Barometer 756.5		755.2	747.8	Barometer 753.5		749.5	744.5	Barometer 748.5		743.3	737.5	Barometer 751.9		746.6	740.1
heute 8A	757.2	5.0	SW 7	•	744.0	10.1	SSE 2	•	737.5	8.5	S 2	3	738.5	6.7	SW 8	•	732.5	2.5	E 1	•	734.9	3.4	SSE 5	•

Vorgeplättete Telegramme

Anmerkung: Am Barometerstande in der Tabelle und in den Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

*) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE

Jahrgang XXXVII — DEUTSCHE SEEWARTE — 1912 №280.

Wetterbericht von Sonntag dem 6 Oktober

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt. Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max	Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	774.3	7.1	SW 2	0	**Nordsee** Borkum	773.2	4.2	-6.2	-0.2	S 2	0	2	2	0	10	4	
8	74.2	7.6	S 1	4	Wilhelmshaven	72.7	2.9	-6.7	-0.3	S 1	1	1	—	0	11	2	⊥
8	73.5	9.9	WSW 4	2	Helgoland	73.1	8.3	-3.1	+0.1	SW 3	2	—	3	0	11	3	7p m ▲ böen
8	72.9	6.3	WSW 1	1	Keitum (auf Sylt)	72.3	7.6	-3.0	00	SW 3	1	8	—	4	11	6	
8	73.9	6.0	SW 2	4	Cuxhaven	73.3	1.2	—	0.0	S 1	0	—	0	0	9	1	
8	75.1	7.6	SW 1	2	Hamburg	74.7	1.2	-6.8	+0.1	ESE 2	0	1	—	0	11	2	Bod-Min -1.4 [illegible] Temp Min Gr. Borstel -1.8
8	774.0	5.6	S 2	0	**Ostsee** Kiel	774.1	2.7	-7.2	+0.2	S 2	0	1	—	•	9	1	
8	74.6	5.2	S 2	0	Wustrow	75.0	2.2	-8.9	-0.2	S 3	0	1	—	0	10	1	⊥
8	75.0	6.8	SSW 3	0	Swinemünde	75.7	4.1	-5.8	+0.2	SSE 2	0	0	0	0	11	3	früh ≡ [illegible]
8	74.7	6.4	WSW 3	0	Rügenwaldermünde	75.7	2.3	-7.3	+0.3	SSW 3	0	0	3	0	10	-0	⊥
8	74.8	5.9	WSW 2	0	Neufahrwasser	76.1	5.4	-3.9	+0.6	S 1	0	2	—	0	11	3	
8	74.4	6.7	SSW 1	1	Königsberg	76.4	4.6	-4.1	+1.0	SW 2	1	8	—	•	10	1	gestern abend [illegible]
8	72.8	9.9	WNW 6	4	Memel	74.5	10.2	+1.2	+0.7	W 4	2	2	5	1	10	9	[illegible]
8	773.9	4.3	E 3	0	**Nord- u. Mitteldeutschland** Aachen	772.5	-1.6	-11.9	-0.2	still	0	1	—	0	10	-2	
8	75.1	2.1	SE 1	0	Kassel	73.7	-1.3	-10.0	-0.2	N 1	0	0	—	0	9	-3	
7	74.3	6.9	S 1	0	Hannover	73.8	0.7	-9.3	-0.2	SE 1	0	1	—	0	11	-1	
8	75.8	5.3	S 2	2	Magdeburg	74.8	-0.5	-9.6	-0.2	E 1	0	2	—	0	11	-3	
8	76.0	4.4	E 1	1	Dresden	74.2	-0.3	-10.3	-0.2	E 1	0	0	—	0	10	2	
8	75.9	4.2	E 1	0	Berlin	75.3	1.0	-8.7	00	E 1	1	0	—	0	10	-1	Bod-Min -2.7
8	76.7	2.6	SE 1	0	Grünberg	75.7	1.4	-7.4	-0.3	E 3	0	0	—	0	10	-1	
7	77.5	4.1	SE 1	≡0	Breslau	77.0	-0.1	-9.4	00	ESE 1	0	•	—	0	7	-2	früh ⊥
8	76.4	3.9	W 1	0	Bromberg	77.8	0.4	-8.2	+0.8	still	0	0	—	0	11	-3	
8	772.6	3.2	NE 3	0	**Süddeutschland** Metz	770.8	-1.3	-9.8	-0.2	NE 4	0	•	—	0	8	2	⊥
8	72.2	4.4	N 4	0	Mülhausen i. E	70.0	-1.0	-10.1	-0.7	N 2	0	1	—	0	8	-3	
8	73.0	2.8	NE 2	0	Karlsruhe	71.2	-0.6	-9.8	-0.3	NE 1	1	0	—	0	8	-2	
8	74.0	2.7	NE 1	0	Frankfurt a. M	72.4	0.1	-9.3	-0.5	NE 1	1	0	—	0	9	-5	
8	71.2	1.5	NE 4	3	Friedrichshafen	69.0	-0.6	-10.0	-0.4	NE 4	4	2	—	0	7	-1	
8	75.2	0.3	NW 1	1	Bamberg	72.5	0.2	-8.6	-0.8	NW 3	0	0	—	•	8	-3	
8	74.2	-1.2	NE 4	0	München	70.9	-2.9	-10.5	-1.0	NE 2	0	0	—	0	4	-5	
8	673.0	-3.2	NE 3	2	**Höhenstationen** Brocken	671.0	-3.8	—	-0.3	NE 3	2	1	—	0	2	-4	Seehöhe 1148
8	648.3	-6.6	NE 5	0	Gr. Belchen	646.9	-3.2	—	-0.7	E 3	≡	—	—	0	-1	-8	Fernsicht: [illegible] — 1394
8	531.4	-7.3	SE 4	0	Zugspitze 7	530.2	-6.9	—	-0.3	SE 2	1	—	—	0	-5	-9	2964
8	565.2	-3.5	S 2	0	Säntis 7	563.2	-4.0	—	—	SW 6	0	—	—	—	—	—	2500
8	699.0	0.2	N 2	4	Heiden 7	696.9	-1.6	—	—	N 2	4	—	—	—	—	—	800
					Schneekoppe												1610
8	522.0	-0.6	ENE 2	[illegible]	Sonnblick 7 Ortszeit	521.1	-6.8	—	-0.3	SW 6	1	—	—	0	-3	-11	3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

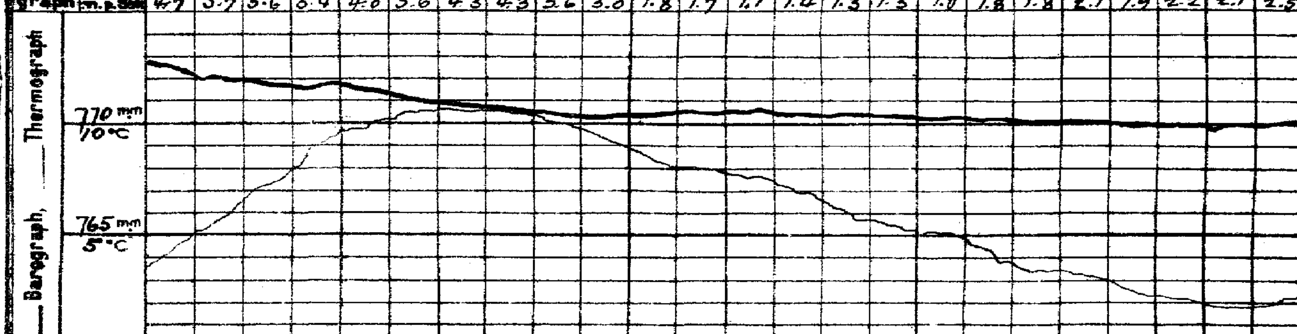
Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cirrus-Gewölk); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wolkenbruch(?) [illegible]; 4: Vorw. Niederschlag; 5: Nachm. Niederschlag; 6: Häufige Niederschläge; 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: Anhaltend Niederschläge.

Nachmittagsbeobachtung maßgebend.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m / Temp., Rel. Feuchtigk., Windgesch.							
Heute	Bemerkungen							
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m / Temp., Rel. Feuchtigk., Windgesch.							
Heute	Bemerkungen							
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m / Temp., Rel. Feuchtigk., Windgesch.							
Heute	Bemerkungen							

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	ESE	SE	SE	SE	ESE
Anemograph m. p. Sek.	4.7	5.7	5.6	5.4	4.0	5.6	4.3	4.3	3.6	3.0	1.8	1.7	1.1	1.4	1.3	1.3	1.0	1.8	1.8	2.1	1.9	2.2	2.1	2.5



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 49 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Witterungsverl. d. Mrg. Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	774.6	10	-3	80	SW 3	4	5	2	See 3
Helgoland *)	75.2	10	-3	78	W 4	4	—	2	See 4
Keitum *)	73.3	10	-3	87	NW 3	4	5	8	
Hamburg *)	75.4	10	-3	66	SW 2	2	4	1	
Kiel *)	72.4	8	-5	81	WSW 4	1	4	4	
Swinemünde *)	75.1	11	-2	63	SW 3	1	4	1	See 0
Neufahrwasser *)	74.2	11	-2	67	W 3	4	4	2	
Memel *)	71.4	10	-2	80	WNW 6	•	5	8	See 5
Kassel	75.6	8	-6	61	SSE 1	3	2	1	
Dresden	76.6	9	-6	35	E 1	1	0	0	
Breslau *)	77.7	6	-8	52	NE 1	1	4	0	
Metz	73.7	8	-6	40	NE 4	0	0	0	
München	74.4	4	-10	62	E 5	0	0	0	
Wien	72.1	4	—	44	ENE 1	0	—	6p Ortsz.	
St. Mathieu	73.0	14	—	—	ESE 2	0	—	2p Gr. Z.	
Kopenhagen	72.7	11	—	—	W 3	4	—	2p M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Vlissingen	775.1	11	—	—	E 1	1	—	
Helder	74.8	10	—	—	SSW 3	3	—	
Stornoway	60.5	10	—	—	SW 7	•	—	
Shields	70.4	9	—	—	SW 3	3	—	
Valencia	68.1	13	—	—	SSE 5	4	—	
Skudesnes	67.7	11	—	—	SW 4	3	—	2p Gr. Z.
Kristiansund	63.4	9	—	—	SW 4	4	—	M-E-Z.
Bodö	62.7	1	—	—	N 4	2	—	
Haparanda	61.6	0	—	—	N 2	0	—	
Hernösand	62.1	10	—	—	N 2	0	—	
Stockholm	65.2	11	—	—	W 4	3	—	
Karlstad	65.8	12	—	—	WSW 4	1	—	
Kuopio	60.6	2	—	—	NE 1	4	—	
Uleåborg	61.4	1	—	—	NW 2	0	—	1p Ortsz.
Helsingfors	63.0	8	—	—	WNW 3	4	—	
Petersburg	61.1	7	—	—	WSW 2	4	—	
Riga	65.8	10	—	—	WSW 2	4	—	
Vichny Vol.	66.2	5			SW 1	1		

Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter; 1: ziemlich heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten; 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ≡ od. Δ); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit ≡ od. Δ); 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge. trocken.

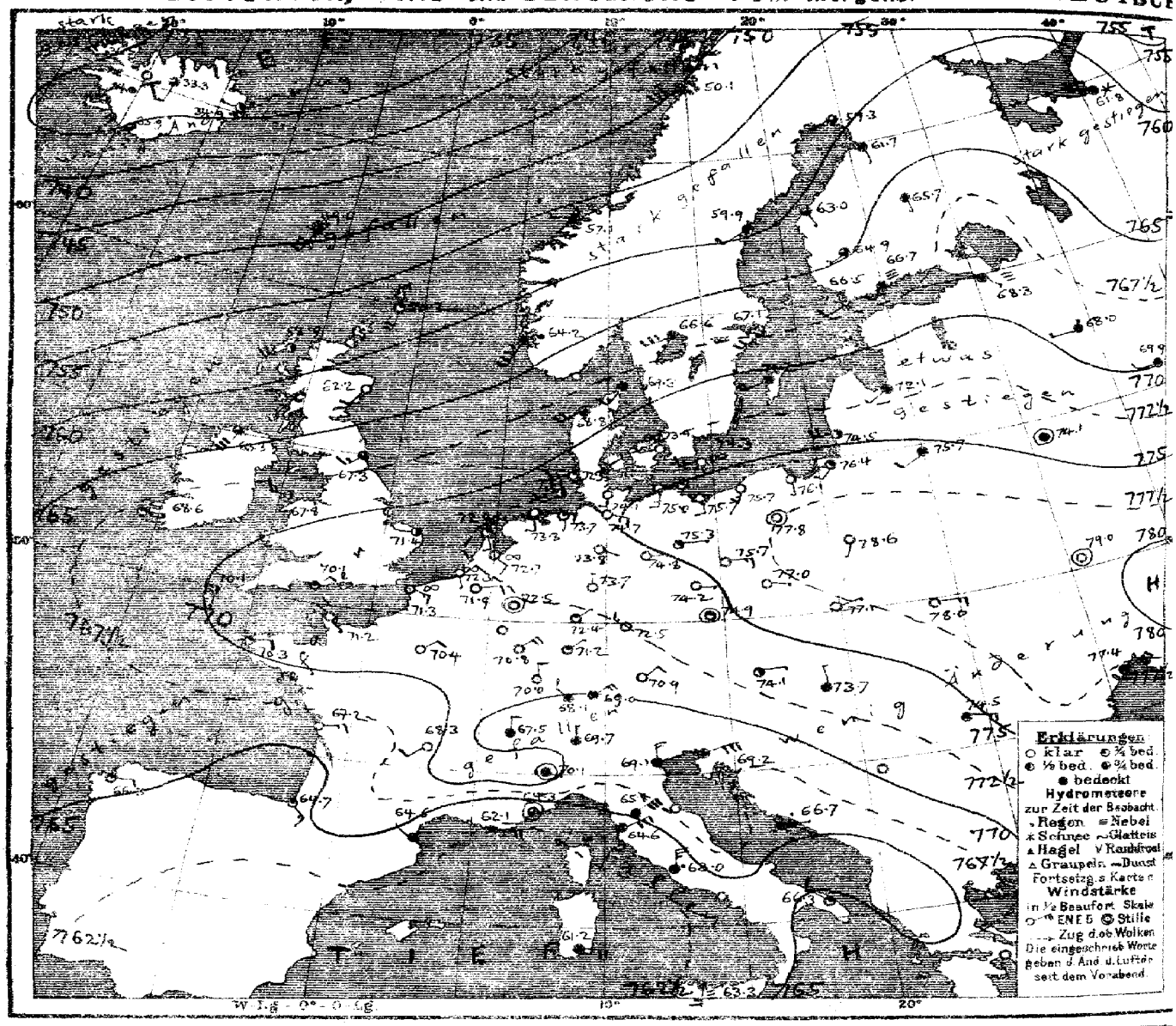
Die Barometertendenz (4-Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobachtung an.

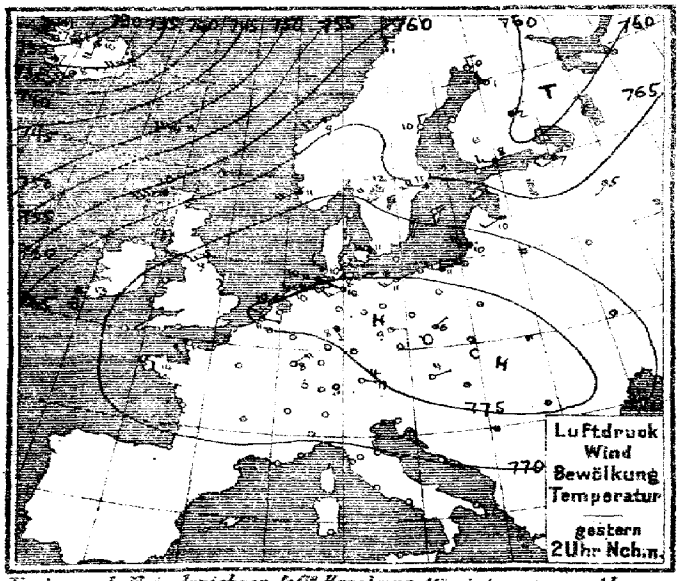
Wetterbericht vom Sonntag, 6. Okt. 1912.

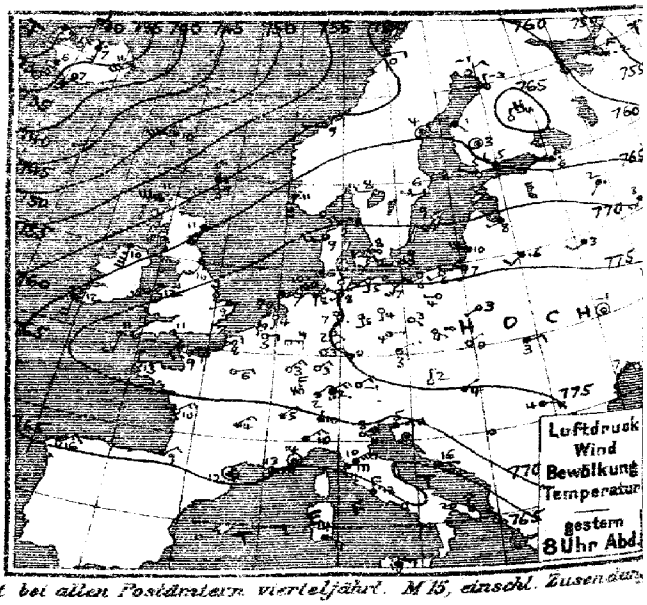
LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

KAISER

DEUTSCE



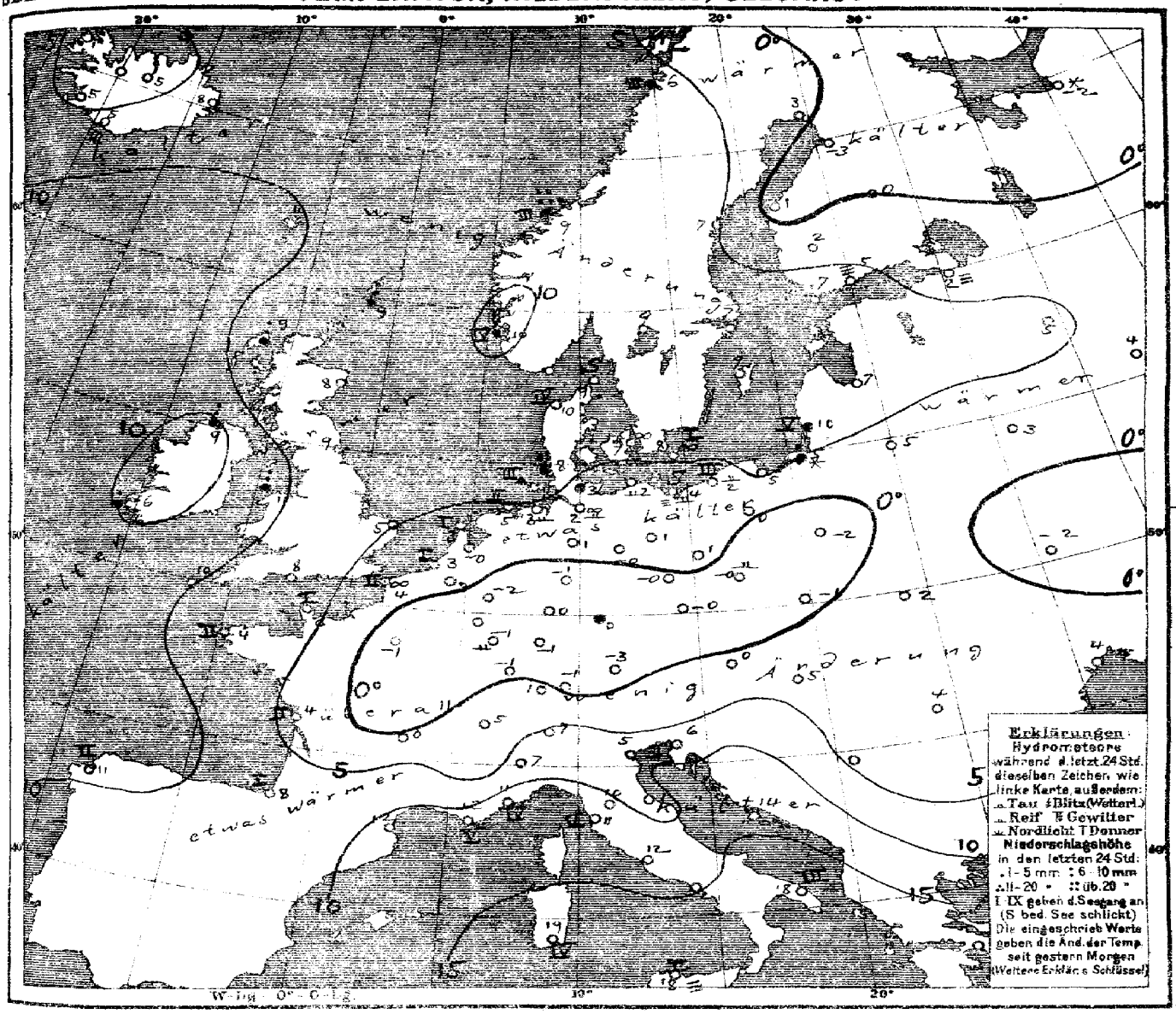




Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE
Jahrgang XXXVII Nr. 280.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonntag, 6. Okt. 8 Uhr Morgens.

Das Hochdruckgebiet, das noch immer den Kontinent bedeckt, hat sein Maximum weiter ostwärts nach Südrußland verlagert, während die ozeanische Depression nordostwärts gezogen ist, sodaß ihr Minimum heute nördlich von Island liegt. — In Deutschland herrscht bei leichten östlichen Winden im Binnenlande heiteres Wetter mit schwachem Frost, während in Nordwestdeutschland bei leichten Südwinden und heiterem Wetter die Temperatur niedrig ist, aber noch über dem Gefrierpunkt liegt. Niederschlag ist nur in Ostpreussen gefallen. — Christiansund meldet 24, Rom ~~29~~ mm Regen.

LIBRARY
OCT 23 1912
Weather Bureau

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 7. Oktober:

Nordsee: Etwas milderes, wolkiges Wetter mit mässigen Winden aus westlichen Richtungen; meist trocken.

Ostsee:
- **Westen:** wie Nordsee.
- **Osten:** Ziemlich heiteres, kühles, trockenes Wetter bei schwachen Winden aus südlichen Richtungen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Abt. III. i. V. Gerken.

Land	gestern Abend M-E-Z	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen M-E-Z	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	Niederschlag mm (letzte 24 Std.)	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
Grossbritannien	7	759.7	9.4	SSE 6	•	Lerwick	8	756.2	2.4	0.0	S 4	1	—	8	—	—	
	7	58.4	10.6	WSW 7	•	Stornoway	8	56.9	8.9	+0.3	SW 5	2	—	0	—	—	
		64.8	10.6	SSW 4	4	Aberdeen	8	62.2	7.8	+0.3	SSW 2	0	—	0	—	—	
	7	69.1	10.0	SSW 3	4	Shields	8	67.3	9.4	+0.5	SW 3	3	—	0	—	—	
	7	62.0	10.0	S 8	4	Malin Head	8	63.2	9.4	+0.7	SSW 6	3	—	9	—	—	
	7	68.8	11.7	SW 7	4	Holyhead	8	67.8	11.1	0.0	W 3	2	—	6	—	—	
	—	73.2	8.9	WSW 1	1	Yarmouth	8	71.4	5.0	0.0	W 1	2	—	0	—	—	
	7	66.3	11.7	S 4	•	Valencia	8	68.6	6.1	+0.8	E 1	1	—	3	—	—	
	—	72.6	10.6	SE 2	1	Portland Bill	8	70.1	7.8	-0.3	NE 2	1	—	0	—	—	
	7	71.1	10.6	S 3	2	Scilly	8	70.1	10.0	-0.3	S 1	2	—	0	—	—	
Norwegen	8	754.8	-2.0	N 8	2	Vardö	8	751.2	-3.2	-2.0	W 6	4	4	2	-2	-4	
	8	61.3	0.0	E 2	4	Bodö	8	50.1	6.4	-1.7	SW 6	•	3	•	9	-1	
	8	61.3	8.7	W 1	3	Kristiansund	8	57.1	9.9	0.0	W 1	•	3	24	9	7	
	8	67.4	10.6	S 6	4	Skudenes	8	64.2	10.2	-3.0	SSW 8	•	4	6	11	8	
Dänemark	8	766.9	8.2	WSW 4	1	Skagen	8	769.3	9.2	-0.1	SSW 3	4	0	0	11	8	
	8	70.2	9.2	WSW 3	3	Hanstholm	8	68.8	9.9	-0.2	SW 4	3	4	0	11	8	
	8	73.0	8.1	W 2	∞	Kopenhagen	8	72.4	7.4	+0.2	WSW 2	∞	—	0	11	6	
	8	73.8	9.1	W 4	∞	Bornholm	8	74.3	8.3	+0.4	WSW 3	∞	1	0	10	8	
Holl. u. Belg.	8	773.5	4.8	E 2	0	Brüssel	8	771.9	2.8	0.0	ENE 2	0	—	0	11	1	
	—	—	—	—	—	Arlon	8						—				
	7	74.4	4.1	S 1	0	de Bilt	8	72.7	-0.4	-0.2	SE 2	∞	—	0	12	-2	
	7	73.3	8.5	SSE 1	1	Vlissingen	8	72.3	3.0	+0.1	SSE 1	∞	1	0	12	2	
	7	74.1	6.7	S 2	2	Helder	8	72.8	2.6	-0.2	SSE 2	1	1	0	11	3	
Frankreich	7	772.9	9.2	E 3	0	Cherbourg	8	771.2	6.2	—	SE 1	0	1	0	12	4	
	7	73.1	9.6	E 2	∞	Griznez	8	71.3	3.6	+0.2	ESE 3	∞	2	0	13	3	
	7	71.9	13.0	N 2	0	St Mathieu	8	70.3	3.8	0.0	ENE 2	1	2	0	15	4	
	7	68.2	10.0	NE 4	0	Ile d'Aix	8	67.2	4.0	—	ENE 3	0	2	0	15	3	
	7	66.0	9.4	NE 2	1	Biarritz	8	64.7	7.6	—	SE 3	1	1	0	13	5	
	7	65.6	12.0	still	3	Perpignan	8	64.6	11.7	-0.2	NW 1	4	—	0	18	10	
	7	63.1	13.0	E 6	2	Sicie	8	62.1	12.2	—	E 5	4	5	0	17	9	
	7	66.3	14.8	still	2	Nizza	8	64.3	11.3	0.0	still	3	4	0	19	9	
	7	69.3	4.4	NE 3	1	Clermont	8	68.3	0.1	+0.3	SW 2	0	—	0	9	-2	
	7	71.8	5.5	ENE 2	0	Paris	8	70.4	-1.0	0.0	NE 2	0	—	0	12	-2	
Schweden	9	763.1	-0.9	NE 2	0	Haparanda	8	759.3	2.5	-2.0	SW 1	3	—	0	2	-3	
	9	54.7	3.5	still	3	Hernösand	8	59.6	6.7	-2.6	SW 2	4	—	0	10	2	
	9	66.7	6.4	WSW 2	0	Stockholm	8	67.1	6.8	-0.1	SW 4	3	—	0	11	4	
	9	69.3	8.9	SSW 4	0	Wisby	8	72.2	8.6	+0.6	SW 4	4	—	0	13	7	
	9	67.0	7.8	W 2	0	Karlstad	8	66.6	9.0	0.0	WSW 6	4	—	0	13	7	
Finnland	9m	765.0	4.8	WNW 1	0	Hangö	7m	766.5	6.7	0.0	WSW 2	3	—	0	—	3	1
	9m	65.0	5.0	NW 2	4	Helsingfors	7m	66.7	5.4	0.0	SW 2	≡	—	0	—	2	-1
	9m	64.7	2.8	still	2	Tammerfors	7m	64.9	1.7	-0.5	SW 1	3	—	0	—	1	-1
	9m	65.1	-3.6	N 1	0	Kuopio	7m	65.7	0.0	-0.1	S 1	4	—	0	—	-5	-8
	9m	64.4	-3.0	N 1	0	Uleåborg	7m	61.7	-2.7	-1.0	S 1	4	—	0	—	-4	-6
Russland	9m	756.3	-2.0	NNE 4	4	Archangelsk	7m	761.8	-1.7	+1.5	WNW 6	*	—	1	—	—	
	9m	64.8	5.9	WNW 1	•	Petersburg	7m	62.8	2.0	+1.2	SE 1	≡	—	1	—	-1	
	9m	70.2	7.9	WSW 1	4	Riga	7m	72.1	7.2	+0.7	SW 1	4	—	0	—	7	4
	9m	64.2	2.2	SW 1	•	Wyschnij-Wolotschok	7m	68.0	6.1	+1.0	W 1	•	—	3	—	2	1
	9m	67.2	2.9	SW 2	4	Moskau	7m	69.9	4.1	+0.5	W 2	4	—	0	—	—	
	9m	73.9	6.0	SW 2	•	Wilna	7m	75.7	4.8	—	SW 2	4	—	4	—	—	
	8m	73.5	3.0	WSW 2	4	Gorki	7m	74.1	1.6	+1.0	still	4	—	0	—	-4	
	9m	77.7	3.1	SW 1	0	Warschau	7m	78.6	-1.9	+0.4	SSW 1	0	—	0	—	—	
	9m	78.5	-0.7	still	0	Kiew	7m	79.8	-2.1	+0.7	still	0	—	0	—	—	
	9m	78.1	-0.8	N 1	0	Charkow	7m	79.9	-4.6	+0.9	still	0	—	0	—	—	
	9m	76.9	6.6	E 2	4	Odessa	7m	77.4	3.5	+0.4	ENE 2	4	—	0	—	3	
Österreich	9m	775.1	1.8	N 1	0	Wien	8	774.1	0.4	-0.1	E 1	2	—	0	5	-1	Witter. Verl. 0
	8m	76.6	2.9	NE 1	1	Prag	8	74.9	-0.2	-0.4	still	1	—	0	6	-2	0
	9m	78.0	0.3	NE 1	0	Krakau	8	77.1	-1.0	-0.1	ENE 1	0	—	0	6	-3	0
	9m	77.6	3.4	ENE 2	4	Lemberg	8	78.0	2.4	+0.2	E 3	0	—	0	6	-0	1
	9m	74.7	4.4	NE 1	4	Pest	8	73.7	4.6	+0.2	N 1	4	—	0	9	4	2
	9m	74.5	4.0	ESE 4	4	Hermannstadt	8	74.5	4.2	+0.5	ESE 4	4	—	8	8	2	4
	9m	69.3	5.4	ENE 7	4	Triest	8	69.2	6.2	+0.7	ENE 6	4	2	0	13	5	
	9m	66.1	16.2	E 1	4	Lesina	8	66.7	14.2	+0.8	E 1	•		5	20	14	6
	9m					Belgrad (Serbien)	8m										
Schweiz	9m	770.4	2.4	NE 2	4	Zürich	7m	768.1	0.6	-0.5	NW 2	4	—	0	—	—	
	9m	68.5	4.6	NE 2	4	Genf	7m	67.5	4.6		N 2	4	—	0	—	—	
	9m	70.0	10.0	N 1	4	Lugano	7m	69.7	7.0		N 1	4	—	0	—	—	
Italien	9	769.7	10.4	NE 3	4	Turin	8	770.1	7.3	+1.0	still	4	—	0	13	6	
	9	67.6	10.4	NE 6	4	Florenz	7	65.8	10.2	-0.3	NE 6	4	—	2	17	9	
	9	70.0	7.5	NE 4	0	Venedig	8	69.1	5.4	+0.1	N 3	4		0	10	4	
	9	65.6	11.2	E 6	4	Livorno	8	64.6	11.0	0.0	NE 6	4	5	4	15	9	
	9	64.6	12.7	N 5	•	Rom	7	63.0	11.6	0.0	N 5	•	—	29	21	11	
	9					Neapel	8										
	8	64.7	19.6	NNW 4	2	Brindisi	7	66.3	17.6	—	NW 3	1	3	0	23	16	
	6	62.2	24.0	ESE 4	4	Cagliari	7	61.2	19.0	—	E 4	4	4	0	25	9	
	8	63.4	18.7	E 2	0	Palermo	8	63.8	17.9	+0.7	S 3	≡	1	0	26	16	
	4	765.0	16.4	NE 3	0	Coruna (Spanien)	8	766.3	11.2	0.0	ENE 2	1	2	0	17	9	
	12	71.5	19.6	NNE 2	4	Horta (Azoren)	9	69.2	19.1	-0.5	still	4	2	0	24	18	
	8m	76.2	3.6	ENE 3	4	Bukarest	8m	75.7	4.0	+0.6	ENE 5	4	—	0	9	3	

Zeit		Färöer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest.	3p	50.8	11.4	WSW 6	4	34.4	11.6	SW 5	•	30.1	11.0	S 4	2	29.4	7.0	still	•	34.4	6.7	S 5	4	29.5	8.2	SW 7	3
	6p	51.4	10.4	WSW 7	3	34.3	10.7	SW 6	3	31.7	6.5	S 5	•	30.2	6.4	SE 5	•	34.4	6.0	S 3	4	36.8	7.3	SSW 6	3
11p, 2a, 5a		Barometer 51.2	50.4	49.2		Barometer 35.3	25.4	34.6		Barometer 32.8	33.0	33.1		Barometer 30.5	32.0	33.5		Barometer 35.0	35.0	35.5		Barometer 35.4	34.8	35.1	
heute	8a	49.0	10.1	SSW 6	3	34.3	8.4	W 1	2	33.3	4.6	S 2	3	26.5	1.0	NE 9	3	34.0	4.5	SE 3	3	35.9	5.2	SW 2	2

Verspätete Telegramme

Drachen- und Ballon-Aufstiege: 4. Okt., Lindenberg (Kgl. Aeronaut. Observat.), 3¼ – 4h nachm. Drachen.

Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2050
Temp., Feuchtigkeit, Wind	5.6 46% NEN 2-3	1.6 58% NNW 3	-4.6 74% NNW 3	-9.5 80% NNW 4	-12.4 72% NNW 6	[illegible] NNW 7

Bemerkungen: Bew: 6-7 cu, str. [illegible]

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind reduziert auf 0°C und das Meeresniveau, sowie auch auf die Schwere in 45° Breite.
1) Die mit [illegible] bezeichneten Stationen Zeitangaben beziehen sich [illegible] auf Ortszeit.

LIBRARY OCT 23 1912 Weather Bureau

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 № 281.

Wetterbericht von Montag dem 7. Oktober.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Gebiet	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max	Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	770.9	5.1	E 1	0	Nordsee	Borkum	769.0	4.7	-6.1	-0.2	SW 2	1	0	2	0	9	3	
8	69.9	4.9	SE 2	0		Wilhelmshaven	69.6	1.6	-7.8	+0.6	S 2	≡0	0	—	0	9	-1	
8	70.7	7.6	S 1	1		Helgoland	68.8	7.9	-3.4	-0.1	WSW 2	1	—	2	0	11	8	
8	70.8	4.8	SSE 1	1		Keitum (auf Sylt)	68.0	5.5	-5.0	-0.7	SW 3	≡0	1	—	0	11	3	
8	70.7	6.0	E 2	0		Cuxhaven	68.9	0.6	—	-0.2	S 1	0	—	0	0	9	-1	⏊
8	71.2	6.4	ESE 2	0		Hamburg	69.7	1.6	-7.3	0.0	SSE 2	0	0	—	0	9	-0	Bod-Min: 2.5 ⏊ Temp Min Gr. Borstel -5.0
8	771.5	3.5	SE 1	0	Ostsee	Kiel	769.3	0.3	-8.9	-0.4	S 2	0	0	—	0	8	-1	
8	72.2	4.6	SE 2	0		Wustrow	69.2	2.7	-7.2	-0.7	ESE 1	0	0	—	0	10	1	
8	72.6	5.4	SE 1	0		Swinemünde	69.6	3.3	-6.5	-0.1	SE 1	3	0	0	0	10	2	4 a.m. ≡ ⏊
8	73.3	3.1	ESE 2	0		Rügenwaldermünde	69.8	1.2	-8.3	-0.4	ESE 3	4	0	0	0	10	-1	⏊
8	74.3	5.5	SSE 1	≡		Neufahrwasser	70.0	1.8	-7.3	-1.2	SSE 1	≡0	0	—	0	11	-0	
8	75.0	3.6	still	0		Königsberg	71.2	1.2	-7.3	-1.4	E 2	0	0	—	0	11	-1	
8	74.6	7.6	SW 2	0		Memel	71.7	2.3	-6.5	-1.5	SE 3	1	2	3	•	12	0	
8	770.0	3.0	SSW 1	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	770.3	-0.2	-10.3	+0.1	S 1	1	1	—	0	10	-1	
8	69.9	2.6	E 1	0		Kassel	70.6	-0.3	-8.9	+0.2	WSW 1	0	0	—	0	9	-3	
8	70.7	5.3	E 1	0		Hannover	69.7	-1.8	-11.6	+0.2	S 1	1	1	—	0	10	-4	
8	70.7	2.9	E 2	0		Magdeburg	70.0	-1.5	-10.4	+0.5	N 1	0	0	—	0	10	-3	
8	70.1	4.4	still	1		Dresden	68.8	4.5	-5.3	-0.2	NNE 1	3	6	—	1	10	-1	⏊ a.m. •
8	71.5	4.3	E 1	0		Berlin	69.4	1.3	-8.2	+0.5	E 1	2	0	—	0	10	0	Bod-Min: -3.0
8	71.4	2.9	E 1	1		Grünberg	68.7	2.5	-6.1	+0.2	SE 1	3	0	—	•	8	1	•°, 6-7 a.m.
8	72.5	4.3	SE 1	0		Breslau	68.5	4.4	-4.7	0.0	still	≡	0	—	•	8	-1	
8	74.5	2.1	E 1	0		Bromberg	69.5	1.5	-6.9	-1.0	E 1	4	0	—	0	10	-2	
8	769.5	2.6	ENE 2	0	Süddeutschland	Metz	769.7	-2.2	-10.6	⏊	NE 3	0	0	—	0	9	-3	⏊ ≡
8						Mülhausen i. E.	69.0	0.8	-8.2	-0.2	NE 3	3	1	—	0	6	-2	a.m. ⏊
8	69.3	3.4	NE 1	1		Karlsruhe	69.7	-0.7	-9.8	-0.3	NE 1	3	1	—	0	7	-2	
8	69.2	3.4	NE 2	1		Frankfurt a. M.		-1.1	-8.2	+0.6	still	≡	1	—	0	9	-6	
8	69.2	1.0	SE 1	2		Friedrichshafen	69.4	-0.2	-9.5	-0.1	NE 2	4	2	—	0	4	-2	
8	68.8	4.5	W 2	4		Bamberg	70.3	4.2	-4.4	+0.1	W 1	4	2	—	•	10	0	
8	68.4	3.3	SW 5	3		München	70.8	0.9	+6.6	+0.3	S 2	3	1	—	0	6	-3	≡
8	667.7	-3.4	E 4	2	Höhenstationen	Brocken (Seehöhe 1148)	667.4	-3.0	—	-0.1	E 2	2	1	—	0	2	-5	Fernsicht: Schwarzwald, Alpen
8	647.1	-4.6	E 2	0		Gr. Belchen (1394)	646.4	-2.5	—	-0.2	ENE 5	3	—	—	0	1	-5	
8	530.0	-6.3	W 6	0		Zugspitze 7 Ortsz. (2964)	531.4	-3.8	—	+0.4	N 1	3	⏊	—	0	-1	-8	
8	564.5	0.9	NE 2	4		Säntis 7 (2500)	563.7	-5.2	—	—	WSW 9	0		—	—	—	—	
8	697.5	-0.2	N 1	•		Heiden 7 (900)	697.6	0.4	—	—	N 1	4		—	—	—	—	
8						Schneekoppe (1610)			—					—				
8	521.3	-5.4	SW 5	≡		Sonnblick 7 Ortsz. (3106)	522.7	-5.0	—	+0.4	NW 4	4	1	—	0	-5	-7	

Höhenstationen: Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

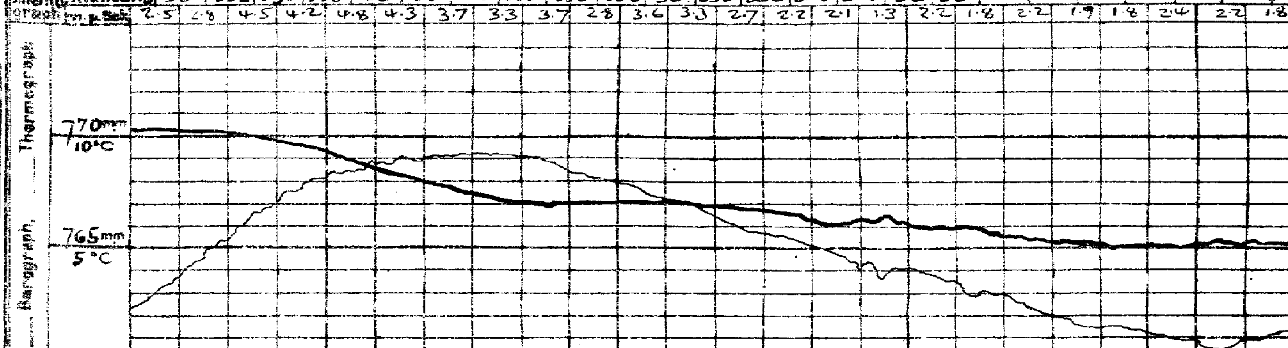
Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cirrus Cirrost.); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Wetterleuchten allein ohne Blitz); 4: Vorm. Niederschlag (Zw. 1 a. II-Beob.) ohne ⏊ oder; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II a. III-Beob.) ⏊ Niederschlag; 6: Nachts Niederschlag (Zw. III a. I-Beob.) mit ⏊ (oder ⏊); 7: Gewitter (mindest. ⏊ oder mehrfach ⏊); 8: Niederschläge in Schauern (Ring verbunden mit Aufklaren); 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bez. meist bei Nordwind). Bewölkung Nachmittags besonders maßgebend.

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Hamburg - Gross - Borstel Drachen - Station	Seehöhe m	(10^{55}) 17	(10^{53}) 500	(10^{48}) 1000	(10^{45}) 1500			
	Temp., Rel. Feucht., Windst.	6.5° 57% SSW 2	1.5° 50% S 2	3.5° 25% W 3	1.0° ? W 3			
Heute $10^{1}/_{2}$ - 11h a Fesselballon	Bemerkungen	fast wolkenlos, wenig cirren, vorher ≡ Temp.-Umk. von 500-900 m von 1.5 auf 4.0°						
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500	3000
	Temp., Rel. Feucht., Windst.	2.4° 84% NNW 2	1.5° ? W 3	-1.7° ? NW 3	-0.4° ? NW 3	-2.2° ? NNW 3	-5.7° ? NNW 3	-8.6° ? NNW 4
Heute 8 - 9h Ballon	Bemerkungen	1/2 bedeckt; Temp.-Umk. zwischen unten u. 200 m 2.4 auf 7.4° und zw. 1050 u. 1240 m von -2.6 auf 0.4°						3400: ? ? NNW 3
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	3000	3500
	Temp., Rel. Feucht., Windst.	NNE 4	ENE 12	E 3	NNW 2	NE 4	NE 6	ENE 10
Heute 8h Pilot	Bemerkungen	alto-stratus					4000: ENE 9	4700: ENE 8

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SE	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	ENE	ENE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
Anemograph m. p. Sek.	2.5	2.8	4.5	4.2	4.8	4.3	3.7	3.3	3.7	2.8	3.6	3.3	2.7	2.2	2.1	1.3	2.2	1.8	2.2	1.9	1.8	2.4	2.2	1.8



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschlag	Witterungsverlauf d. Mrg. Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	771.7	9	-4	59	S 2	0	0	0	See 2
Helgoland *)	72.1	10	-3	64	S 2	1	—	0	See 2
Keitum *)	71.8	10	-3	63	SSW 4	∞	0	1	
Hamburg *)	72.5	9	-4	41	ESE 1	0	0	0	
Kiel *)	72.6	8	-5	58	ESE 3	0	0	0	
Swinemünde *)	74.2	9	-4	55	SE 4	0	0	0	See 0
Neufahrwasser *)	75.4	11	-2	61	SSW 1	0	0	0	
Memel *)	74.9	11	-1	75	W 5	3	6	4	See 5
Kassel	70.1	9	-5	57	N 1	0	0	0	
Dresden	71.7	9	-5	39	ESE 2	0	0	0	
Breslau *)	73.7	8	-6	49	E 2	0	0	0	
Metz	68.9	7	-7	48	NE 3	0	0	0	
München	67.7	6	-8	72	E 4	1	3	0	
Wien	72.9	6	—	61	SE 3	4	—		0h Ortsz.
St. Mathieu	69.6	15	—	—	NE 2	1	—		2h Gr. Z.
Kopenhagen	73.1	10	—	—	WSW 3	0	—		2h M-E-Z.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschlag	Bemerkungen
Vlissingen	770.9	10	—	—	SSE 1	1	—	
Helder	71.2	10	—	—	ESE 1	1	—	
Stornoway			—	—			—	
Shields			—	—			—	
Valencia			—	—			—	
Skudesnes	64.3	12	—	—	S 6	3	—	2h Sae 5 M-E-Z.
Kristiansund	58.0	11	—	—	WSW 3	2	—	
Bodö	51.0	8	—	—	SW 6	3	—	
Haparanda	52.9	4	—	—	SW 4	•	—	
Hernösand	59.0	12	—	—	SW 4	3	—	
Stockholm	66.2	11	—	—	WSW 6	2	—	
Karlstad	66.7	11	—	—	WSW 4	4	—	
Kuopio	61.8	6	—	—	S 1	4	—	1h Ortsz.
Uleåborg	56.2	3	—	—	S 2	•	—	
Helsingfors	65.9	9	—	—	SW 6	3	—	
Petersburg	68.4	8	—	—	SSW 1	2	—	
Riga	73.0	12	—	—	WSW 1	4	—	
Vichny Vol.	70.5	8	—	—	W 1	4	—	

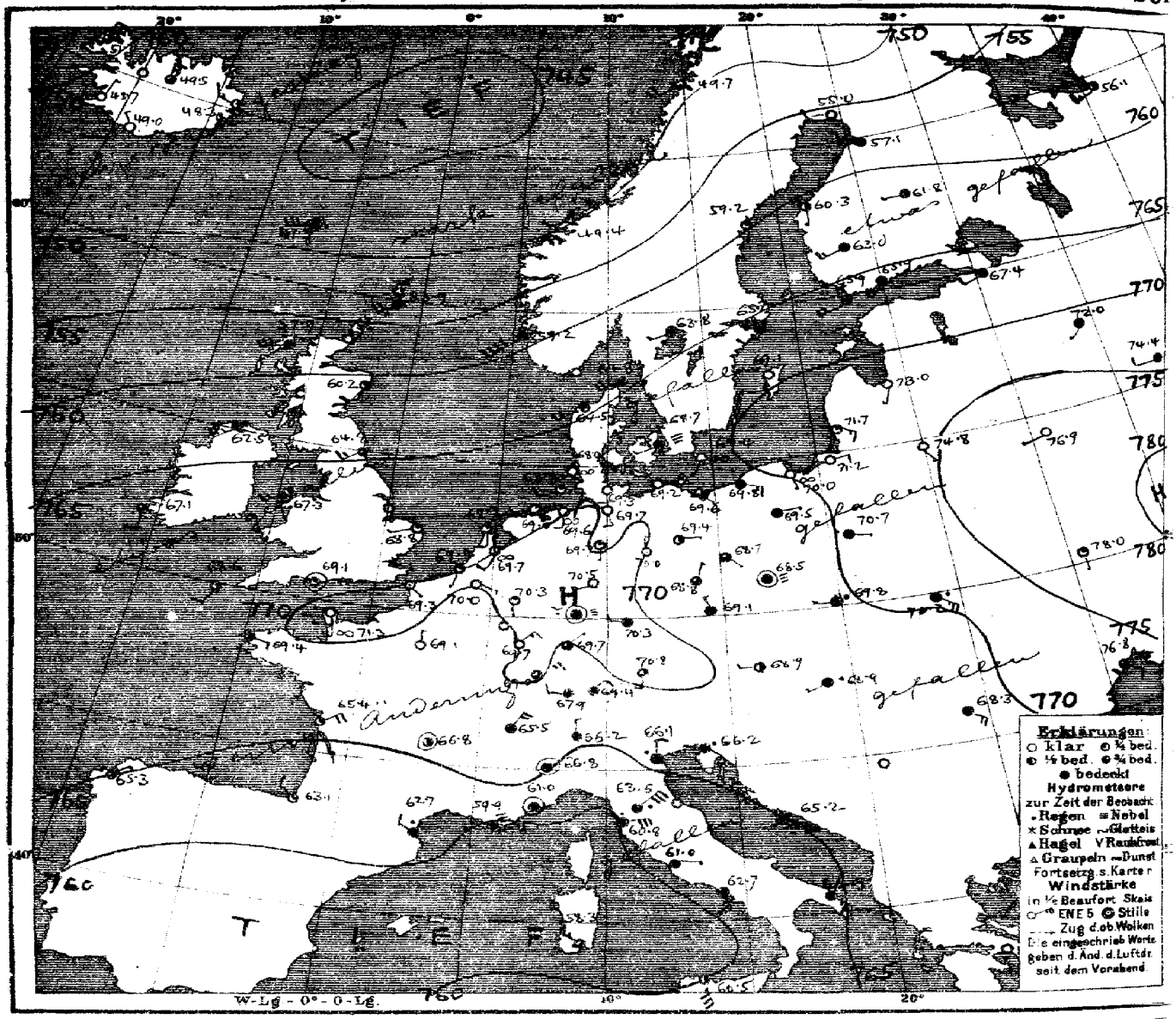
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: trocken: 0: meist heiter; 1: ziemlich heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten. 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ⏊ od. ⏊); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit • od. ⏊); 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge.

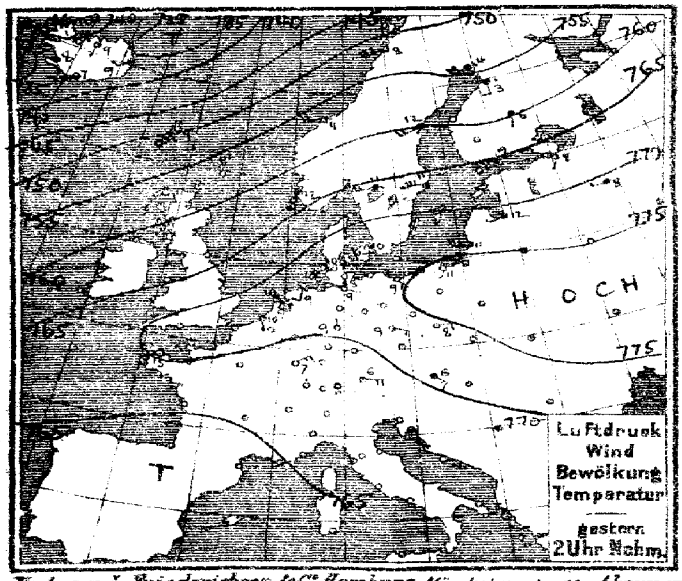
Wetterbericht vom Montag, 7. Okt. 1912.

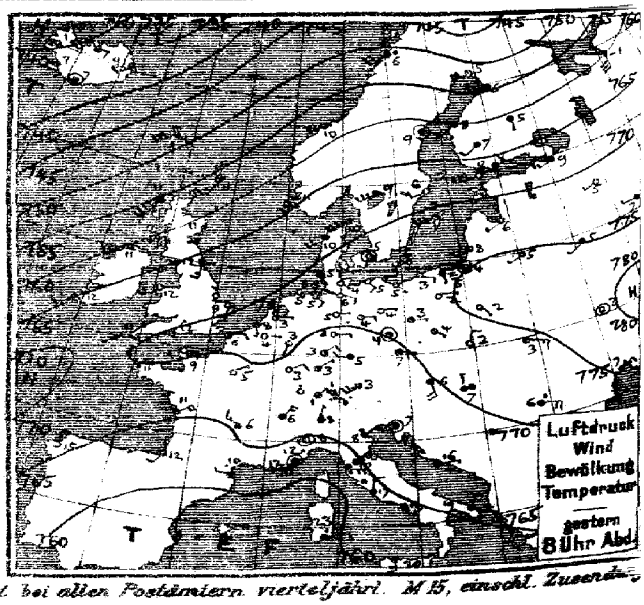
KAISER

DEUTSC

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.



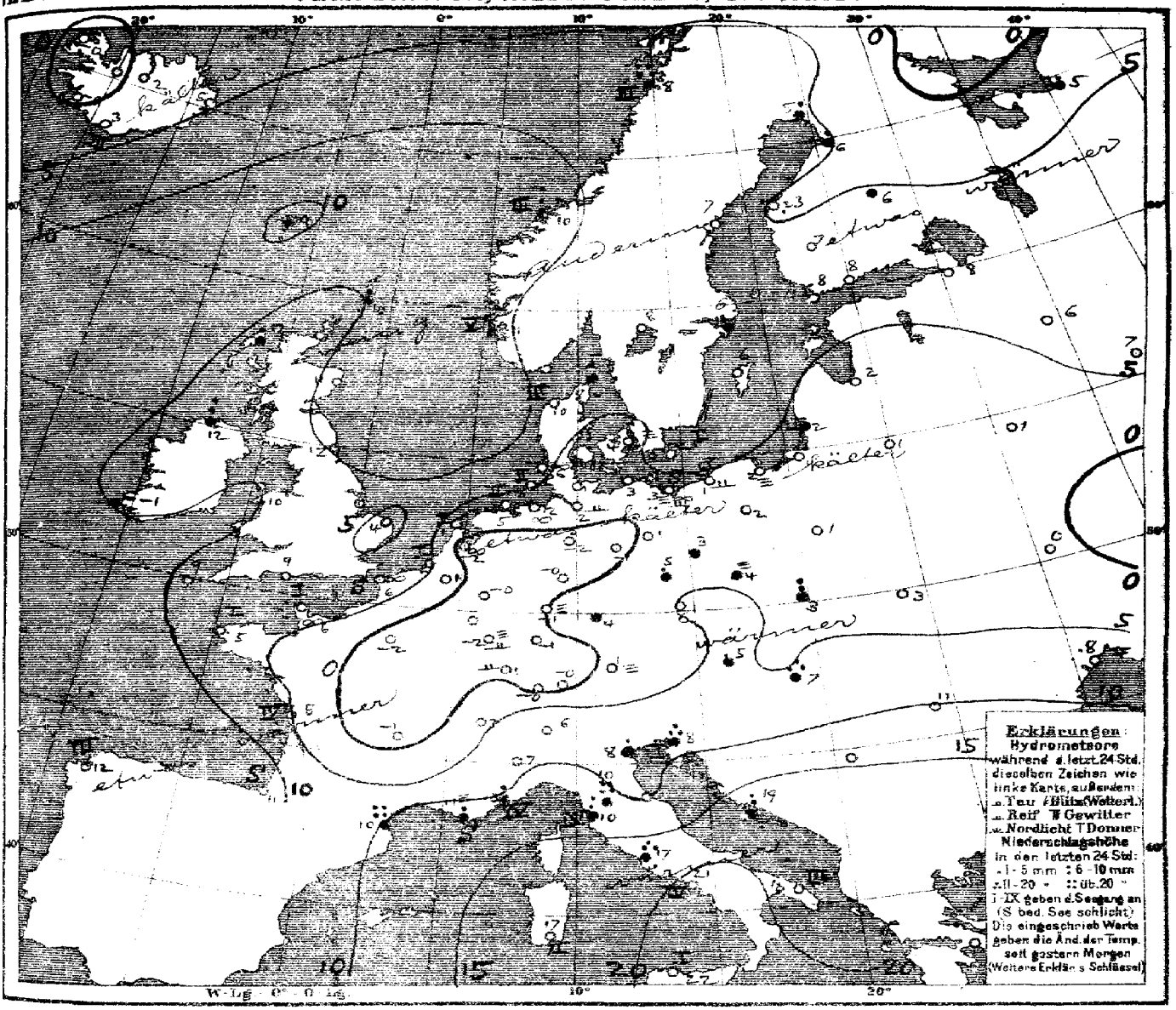




Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern. vierteljährl. M 15, einschl. Zusende

MARINE
SEEWARTE
Jahrgang XXXVII Nr. 281.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Montag, 7. Okt., 8 Uhr Morgens.

Die Wetterlage hat nur geringe Änderung erfahren. Das ganz Mitteleuropa bedeckende Hochdruckgebiet weist heute sein Maximum mit über 780 mm über Südrußland auf, während ein anderes Zentrum mit 775 mm Mitteldeutschland bedeckt. Die ozeanische Depression ist unter Verflachung nordostwärts weiter geschritten. — Deutschland hat bei meist leichten, veränderlichen Winden heiteres, kühles, zum Teil sehr kühles Wetter. West- und Süddeutschland haben heute morgen noch Frost. — Bodö meldet 26, Perpignan 49, Florenz 24 und Rom 20 mm Niederschlag.

LIBRARY
OCT 23 1912
Weather Bureau

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 8. Oktober:

Nordsee: Etwas wärmeres, vielfach nebliges, meist trockenes Wetter mit schwachen Winden aus westlichen Richtungen.

Ostsee: Westen: wie Nordsee.
Osten: Etwas wärmeres, vielfach nebliges Wetter mit mässigen Winden aus westlichen Richtungen, keine oder geringe Niederschläge.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm Abt. III. J. V. Köppen.

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte.

gestern Abend M-E-Z	Barometer mm	Thermometer °C	Wind Richtung und Stärke 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen M-E-Z	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind Richtung und Stärke 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
7	756.4	10.6	SSW 3	3	**Grossbritannien** Lerwick	8	753.9	10.0	0.0	SW 4	•	—	5	—	—	
7	53.9	10.6	SSW 7	•	Stornoway	8	57.9	11.7	+1.0	WSW 6	•	—	5	—	—	
	62.2	11.1	S 3	2	Aberdeen	8	60.1	10.6	+0.8	SSW 2	2	—	0	—	—	
7	66.6	11.7	S 3	2	Shields	8	64.8	12.2	0.0	SW 3	3	—	0	—	—	
7	61.7	10.6	SW 6	3	Malin Head	8	62.5	12.2	+0.8	SW 5	4	—	9	—	—	
7	67.8	12.2	SW 4	1	Holyhead	8	65.5	10.0	0.0	SW 3	2	—	0	—	—	
—	69.6	9.4	S 2	2	Yarmouth	8	68.8	4.4	-0.3	WSW 1	1	—	0	—	—	
7	68.3	11.7	SW 2	1	Valencia	8	67.1	-0.6	+0.2	S 2	3	—	•	—	—	
—	69.6	11.7	NNE 1	1	Portland Bill	8	69.1	8.9	0.0	still	1	—	0	—	—	
7	69.1	11.1	SW 1	3	Scilly	8	68.6	9.4	-0.3	SSW 2	2	—	0	—	—	
8	739.0	2.4	S 6	4	**Norwegen** Vardö	8	750.6	-2.8	+0.6	SE 2	✱	1	•	2	-7	
8	51.8	6.4	SW 4	•	Bodö	8	49.7	8.0	-0.2	SW 4	3	3	2.2	8	4	
8	57.5	10.2	SW 2	3	Kristiansund	8	49.4	10.2	-1.6	SW 2	•	3	7	11	8	
8	64.0	11.0	SSW 6	3	Skudenes	8	59.2	11.1	-2.8	SW 8	4	5	10	12	9	
9	768.1	10.0	SW 7	4	**Dänemark** Skagen	8	764.8	8.4	+1.0	SW 4	4	1	•	12	7	
9	67.8	9.8	SW 4	4	Hanstholm	8	64.5	9.8	-0.5	SW 4	4	3	0	12	7	
9	71.9	5.2	still	0	Kopenhagen	8	68.7	3.9	-0.6	WSW 1	≡	—	0	10	2	
9	72.9	5.6	S 2	∞	Bornholm	8	69.4	5.3	-0.5	SSW 1	∞	1	0	9	4	
8⁴⁵	770.1	3.8	E 1	0	**Belg.** Brüssel	8	770.0	0.9	0.0	ESE 1	0	—	0	11	-2	
—	—	—	—	—	Arlon	8	69.3	1.6	0.0	NE 4	0	—	0	9	-4	
7⁴⁰	70.4	3.0	E 1	1	**Holl.** de Bilt	8	69.7	-2.2	-0.2	SSW 2	∞	—	0	12	-3	
7⁴⁰	70.6	7.9	SSE 1	1	Vlissingen	8	69.9	6.8	0.0	SSW 1	1	1	0	11	5	
7⁴⁰	70.8	6.6	SE 1	2	Helder	8	68.9	1.4	-0.5	S 2	1	1	0	10	0	
7	771.5	8.6	E 2	0	**Frankreich** Cherbourg	8	771.3	6.2	—	SSE 1	∞	1	0	12	4	
7	70.3	5.8	ENE 2	1	Grisnez	8	69.3	6.2	-0.1	SE 1	∞	0	0	12	5	
7	69.9	10.8	NE 2	1	St Mathieu	8	69.4	5.4	0.0	E 2	2	1	0	17	4	
7	65.9	10.5	NE 4	1	Ile d'Aix	8	65.4	4.6	—	NE 4	1	4	0	16	4	
7	67.6	12.0	SSW 2	3	Biarritz	8	63.1	11.4	—	NW 2	1	0	0	18	10	
7	63.2	10.0	W 2	•	Perpignan	8	62.7	10.0	-0.4	NW 2	•	—	49	14	9	
7	60.6	11.6	E 6	3	Sicié	8	59.9	11.0	—	E 4	≡	0	2	14	10	
7	62.9	11.6	still	•	Nizza	8	61.0	12.5	-0.6	still	4	4	3	15	10	
7	66.6	5.9	NW 3	4	Clermont	8	66.8	-1.0	-0.5	still	2	—	0	10	-2	
7	69.1	5.0	NE 1	0	Paris	8	69.1	-2.0	+0.9	N 1	0	—	0	12	-3	
9	751.5	5.0	SW 4	0	**Schweden** Haparanda	8	755.0	6.4	+0.2	W 2	0	—	1	6	2	
9	60.1	8.8	still	4	Hernösand	8	59.2	6.8	-0.3	S 2	1	—	0	4	1	
9	66.2	6.4	SW 2	0	Stockholm	8	65.7	6.2	-0.1	SW 2	4	—	•	11	4	
9	70.6	6.8	SW 6	1	Wisby	8	69.1	6.0	-0.1	SSW 2	0	—	0	10	4	
9	66.0	9.4	WSW 6	4	Karlstad	8	63.8	8.0	-0.5	WSW 1	4	—	0	11	7	
9ᵃ	766.1	8.2	WSW 6	0	**Finnland** Hangö	7ᵃ	765.9	7.6	-0.2	WSW 4	4	—	0	—	3	1 0
9ᵃ	65.6	8.3	WSW 6	4	Helsingfors	7ᵃ	65.9	7.6	0.0	SW 4	4	—	0	—	8	2 0
9ᵃ	62.8	6.6	SW 2	4	Tammerfors	7ᵃ	62.0	7.0	-0.2	WSW 3	4	—	0	—	6	3 0
9ᵃ	60.1	5.4	S 1	3	Kuopio	7ᵃ	61.8	5.5	+0.5	W 1	4	—	•	—	1	-2 0
9ᵃ	55.3	6.0	W 3	4	Uleåborg	7ᵃ	67.1	5.5	+0.2	W 3	4	—	3	—	5	4 0
9ᵃ	760.5	-0.6	S 6	4	**Russland** Archangelsk	7ᵃ	756.1	4.6	+0.6	WSW 3	2	—	1	—	—	•
9ᵃ	66.6	8.6	WSW 3	4	Petersburg	7ᵃ	67.4	8.3	+0.2	WSW 2	4	—	0	—	2	2 0
9ᵃ	73.7	6.0	SW 1	0	Riga	7ᵃ	73.0	2.1	-0.2	SSE 1	0	—	0	—	2	~1 0
9ᵃ	71.5	5.4	SW 1	0	Wyschnij-Wolotschek	7ᵃ	72.0	6.1	+0.1	SW 1	4	—	0	—	6	3 0
9ᵃ	73.6	6.8	W 1	4	Moskau	7ᵃ	74.4	6.9	+0.3	W 2	4	—	0	—	—	
9ᵃ	76.4	4.8	SW 1	0	Wilna	7ᵃ	74.8	0.5	—	SSE 1	0	—	0	—	—	
9ᵃ	76.6	5.4	SW 1	2	Gorki	7ᵃ	76.9	0.6	0.0	WSW 1	0	—	0	—	1	1 0
9ᵃ	75.1	2.2	SE 1	0	Warschau	7ᵃ	70.7	1.1	-1.2	ESE 1	4	—	0	—	—	
9ᵃ	79.0	3.0	still	0	Kiew	7ᵃ	78.0	0.1	-0.5	S 1	1	—	0	—	—	
9ᵃ	79.8	1.7	still	0	Charkow	7ᵃ	80.6	1.3	+0.1	still	0	—	0	—	—	
9ᵃ	78.1	5.8	ENE 2	4	Odessa	7ᵃ	76.8	7.5	-0.6	SE 2	3	—	0	—	6	— 10
9ᵃ	769.6	5.7	SSE 4	4	**Österreich** Wien	8	768.9	5.2	+0.4	W 1	2	—	3	6	3	
9ᵃ	69.5	6.7	ESE 1	4	Prag	8	69.1	5.6	+0.7	WNW 1	4	—	0	8	-1	
9ᵃ	72.6	3.2	NNE 2	0	Krakau	8	69.8	2.7	-0.1	W 1	•	—	8	8	2	
9ᵃ	75.9	2.5	ESE 3	0	Lemberg	8	70.2	2.6	-1.0	SE 5	•	—	0	7	1	
9ᵃ	71.9	7.4	N 1	•	Pest	8	68.9	6.8	+0.2	SW 1	•	—	13	8	6	
9ᵃ	72.8	6.0	ESE 4	•	Hermannstadt	8	68.3	10.8	-1.2	SE 4	4	—	0	8	5	
9ᵃ	67.9	6.8	still	4	Triest	8	66.2	8.4	-0.4	SE 1	•	1	13	9	6	
9ᵃ	66.3	16.4	E 1	4	Lesina	8	65.2	18.7	0.0	ESE 2	4	3	8	[illegible]	16	
9ᵃ					Belgrad (Serbien)	8ᵃ										
9ᵃ	768.8	0.6	NE 2	3	**Schweiz** Zürich	7ᵃ	767.9	-0.2	-0.5	W 2	4	—	0	—	—	
9ᵃ	66.5	6.0	NNE 4	4	Genf	7ᵃ	65.5	3.4	0.0	NNE 4	4	—	0	—	—	
9ᵃ	68.4	8.0	N 1	4	Lugano	7ᵃ	66.2	6.0	-1.4	N 1	4	—	0	—	—	
9	768.3	8.2	still	0	**Italien** Turin	8	766.8	7.2	-0.5	still	4	—	0	10	6	
9	65.2	10.2	NE 6	4	Florenz	7	63.6	10.2	-1.0	NE 6	•	—	24	13	8	
9	68.2	8.4	NE 2	•	Venedig	8	66.1	7.5	-0.7	N 2	•	—	4	9	7	
9	63.9	10.8	E 6	•	Livorno	8	60.8	10.4	-2.0	ENE 6	•	4	9	13	9	
9	64.0	16.7	N 3	4	Rom	7	61.0	16.7	-1.5	E 1	4	—	20	19	15	
9	64.7	19.0	WNW 1	3	Neapel	8	62.7	20.5	+0.4	SSE 5	4	4	0	23	16	
6	65.9	19.0	NNE 2	4	Brindisi	7	64.9	18.0	—	SE 3	4	3	0	20	16	
6	60.0	23.0	ENE 3	•	Cagliari	7	58.3	17.0	—	NW 3	3	2	0	23	9	
9	62.8	19.8	E 3	4	Palermo	8	60.5	22.4	-0.9	SSE 7	2	1	0	26	20	
4	765.0	14.8	N 3	0	Coruna (Spanien)	8	766.3	12.0	0.0	NE 1	2	3	0	16	10	
12	64.7	20.5	SSW 4	•	Horta (Azoren)	8	61.0	20.0	-0.4	WSW 4	1	2	2	24	20	
8ᵃ	74.9	3.2	ENE 3	4	Bukarest	8ᵃ	75.3	2	-0.5	ENE 2	4	—	2	5	3	

Lindenberg (Kgl. Aeronaut. Observat.) — Seehöhe m, Temp., rel. Feuchtigkeit, Wind, Bemerkungen — Drachen- und Ballon-Aufstiege

Zeit		Faröer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest.	3P	48.7	9.2	SSW 8	3	27.5	10.2	SW 2	3	86.9	8.6	S 1	2	42.0	0.9	NE 9	4	35.9	7.5	SE 1	4	37.2	7.0	SW 3	3
	6P	48.1	2.1	SW 6	3	28.6	2.1	SW 2	3	28.4	7.0	NW 1	3	43.4	0.6	NE 9	4	37.6	7.0	SE 2	4	39.8	6.6	still	3
11ᵖ, 2ᵃ, 5ᵃ		Barometer 47.3	45.5	46.5		47.4	43.2	45.7		42.0	45.0	47.5		45.8	49.1	50.1		43.7	46.7	48.7		43.3	46.1	47.6	
heute	8ᵃ	47.3	2.0	WSW 6	•	48.3	5.0	WNW 2	2	49.5	1.5	N 3	3	51.3	-0.3	N 2	3	48.7	-0.5	N 1	0	49.0	2.8	NW 1	0

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

LIBRARY OCT 23 1912 Weather Bureau

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 Nr. 282

Wetterbericht von Dienstag dem 8. Oktober.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	gestern Abend Thermometer °C	gestern Abend Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	gestern Abend Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Thermometer °C Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a m bezüglich)
8	769.1	8.5	SW 2	1	Nordsee	Borkum	770.0	8.7	-2.0	0.0	SW 2	∞	1	2	0	12	7	
8	69.3	6.2	S 2	0		Wilhelmshaven	69.8	6.0	-3.3	+0.2	SW 2	≡	0	—	0	10	3	
8	69.1	11.9	WSW 3	2		Helgoland	69.4	12.4	+1.3	+0.6	WNW 3	4	—	3	0	12	7	
8	67.3	11.4	WSW 3	4		Keitum (auf Sylt)	68.6	11.8	+1.5	+0.8	NW 3	4	2	—	0	12	10	
8	68.7	5.6	SW 1	0		Cuxhaven	69.0	6.6	—	+0.2	WSW 2	∞	—	0	0	10	5	∞²
8	69.[illegible]	6.3	SW 1	0		Hamburg	70.3	4.2	-4.6	+0.5	WSW 3	∞	0	—	0	9	2	Bod.-Min: 1.5, ∞² Temp.-Min in Gr. Borstel: 2.3
8	768.6	5.0	SW 2	0	Ostsee	Kiel	768.8	6.7	-3.0	+0.8	SW 3	4	0	—	0	8	4	
8	69.1	3.6	S 3	0		Wustrow	68.2	7.2	-2.6	0.0	SW 3	4	0	—	0	9	3	
8	69.2	4.6	SW 1	0		Swinemünde	68.0	6.0	-3.6	-0.3	WSW 4	4	0	1	0	9	4	
8	68.8	7.1	W 3	0		Rügenwaldermünde	67.8	5.7	-3.6	-0.2	SW 5	4	1	4	0	9	0	
8	68.3	5.8	still	4		Neufahrwasser	67.4	5.3	-3.6	-0.6	SSE 4	4	0	—	0	7	1	
8	69.7	4.1	S 1	3		Königsberg	67.0	5.1	-3.2	-0.9	SW 5	3	1	—	0	9	1	
8	67.6	4.6	SE 2	4		Memel	65.0	8.4	-0.2	-0.8	WSW 6	4	6	5	1	9	4	
8	769.5	4.7	ENE 1	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	769.4	2.2	-7.9	+0.3	E 1	1	1	—	0	11	0	
8	70.1	3.2	NW 1	0		Kassel	70.4	-1.0	-9.5	+0.1	N 1	0	•	—	0	10	-3	
7	69.9	3.3	W 1	0		Hannover	70.2	-0.9	-10.6	+0.1	S 1	≡	1	—	0	12	-2	
8	70.3	4.2	SE 1	0		Magdeburg	70.6	0.0	-8.6	+0.5	W 1	≡	0	—	0	11	-2	
8	70.4	5.0	SSW 1	0		Dresden	70.4	1.7	-8.0	+0.7	SSW 1	1	0	—	0	11	0	⊔
8	70.1	3.6	SE 1	1		Berlin	70.5	0.9	-8.5	+0.4	S 1	1	0	—	0	9	-1	Bod.-Min. -3.0
8	71.0	1.4	E 1	1		Grünberg	70.3	4.4	-4.0	+0.4	S 2	1	1	—	0	11	-1	
8	71.0	7.2	still	4		Breslau	70.9	5.2	-3.8	+0.2	SE 1	4	2	—	0	8	4	
8	70.0	2.9	W 1	0		Bromberg	70.1	0.7	-7.5	0.0	W 1	0	1	—	0	9	-4	
8	767.9	6.0	NE 2	0	Süddeutschland	Metz	768.0	1.3	-6.9	+0.1	NE 4	3	1	—	0	11	-3	≡
8	66.8	6.8	NE 4	3		Mülhausen i. E.	67.5	4.2	-4.6	+0.2	NE 2	4	6	—	2	10	1	
8	67.6	6.4	NE 1	1		Karlsruhe	68.1	2.2	-6.7	+0.3	NNE 2	3	1	—	0	11	-1	
8	69.1	5.7	E 1	1		Frankfurt a. M.	69.0	3.7	-5.4	+0.3	NE 2	1	0	—	0	10	-6	
8	65.7	5.6	NE 3	4		Friedrichshafen	66.3	4.9	-4.2	+0.2	N 2	4	6	—	2	8	4	nachts •
8	69.6	4.6	S 1	4		Bamberg	69.1	2.8	-5.6	0.0	NW 1	4	1	—	•	12	1	
8	67.7	4.0	NE 5	4		München	67.3	4.5	-2.8	-0.2	NE 2	≡	6	—	1	7	1	
8	669.5	2.7	still	0	Höhenstationen	Brocken (Seehöhe 1148)	669.3	4.4	—	-0.2	NE 2	1	0	—	0	7	2	
8	645.5	-1.9	E 3	2		Gr. Belchen (1304)	645.7	1.0	—	+0.1	NE 3	≡	—	—	•	3	-3	Fernsicht: keine
8	531.0	-1.1	SE 5	≡		Zugspitze 7 (2964)	530.6	-2.0	—	+0.3	S 2	✻	2	—	•	-1	-4	
8	563.9	-0.2	SW 4	4		Säntis 7 (2500)	563.4	-0.2	—	—	NW 4	✻	—					
8	695.7	3.0	N 1	4		Heiden 7 (800)	695.1	2.9	—	—	N 2	•	—		—	—	—	
8						Schneekoppe (1610)												
8	522.7	-3.4	SSW 2	✻		Sonnblick 7 (3106)	522.2	-4.1	—	+0.3	SW 3	≡	6	—	8	-3	-7	

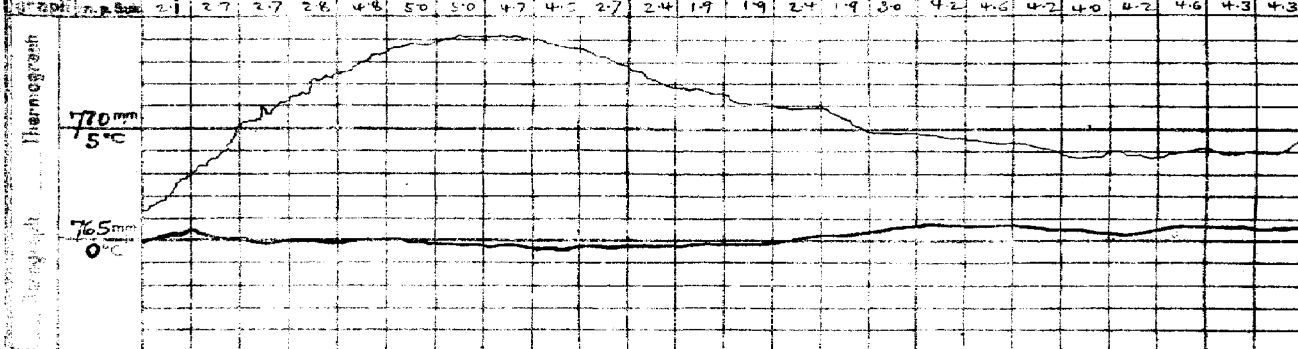
Seehöhe m: Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cirr. u. Cirrostr.); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Nebel ohne Blitz); RR ≥ 0.4 — 4: Verm. Niederschlag (Zw. I. u. II. Beob.) ohne T oder; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II. u. III. Beob.); 6: Nachts Niederschlag (Zw. III. u. I. Beob.) mit T oder; 7: Gewitter (mindest. I od. T oder mehrfach T oder; RR ≥ 0.5 — 8: Niederschläge in Schauern; 9: Anhaltend Niederschläge. Bewölkung Nachmittags besonders maßgebend.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m / Temp., Rel. Feucht., Windricht.							
Heute	Bemerkungen	Kein Aufstieg wegen zu schwachen Windes.						
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500	3000
	Temp., Rel. Feucht., Windricht.	4.2° 74% NW 2	4.2° 36% N 2	5.6° 35% N 2	4.0° 42% N 2	2.0° 44% N 3	-0.4° 42% N 3	-2.0° 38% N 3
Heute 8–9h a Ballon	Bemerkungen	heiter; Temp.-Umk. zw. 230 u. 630 m von 4.1 auf 6.0°, Isothermie (4.6°) zw. 1160 u. 1400 m, ferner (3.2°) zw. 1640 u. 1880 m.						3500: -4.0° 36% N 3
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	3000	3500
	Temp., Rel. Feucht., Windricht.	6.2° 92% NE 3	1.7° 100% still	3.4° 100% WSW 4	3.4° 75% SW 9	0.4° 87% WSW 4	-3.1° 92% still	-5.5° 92% E 3
Heute 8–9h a Ballon	Bemerkungen	stratus; Temp.-Umk. zw. 1120 u. 1820 m von 0.8 auf 4.3°, ferner zw. 3980 u. 4050 von -7.3 auf -6.7°, ferner zw. 4640 u. 4720 m von -10.8 auf -9.1°					4500: -9.8 88% ESE 4	5800: -18.2 66% SE 5

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
Stärke m. p. Sek.	2.1	2.7	2.7	2.8	4.8	5.0	5.0	4.7	4.5	2.7	2.4	1.9	1.9	2.4	1.9	3.0	4.2	4.6	4.2	4.0	4.2	4.6	4.3	4.3



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrschende Himmelsbedeck.	Witt.-verlauf z. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	768.6	12	-1	70	SW 3	1	2	1	See 2
Helgoland *)	68.3	11	-2	71	SW 3	1	—	0	See 3
Keitum *)	67.3	11	-2	83	WSW 4	4	4	2	
Hamburg *)	69.3	9	-4	53	WSW 2	0	0	0	
Kiel *)	68.4	8	-5	63	SW 2	0	0	0	
Swinemünde *)	69.2	9	-4	51	WSW 1	0	0	0	See 0
Neufahrwasser *)	68.3	6	-7	76	still	0	0	0	
Memel *)	68.4	8	-4	54	SE 3	1	2	0	See 3
Kassel	69.0	9	-5	63	N 1	0	0	0	
Dresden	69.1	11	-3	50	NNW 2	0	0	0	
Breslau *)	69.5	7	-7	80	NNW 3	4	4	2	
Metz	67.5	10	-3	39	NE 4	0	0	0	
München	68.0	7	-6	77	NE 5	4	6	2	
Wien	69.2	10	—	58	NW 1	3	—	8h Ortsz.	
St. Mathieu	68.5	14	—	—	N 1	0	—	2h Gr. Z.	
Kopenhagen	67.2	9	—	—	W 3	3	—	2h M-E-Z	

*) bedeutet die Benutzung eines [illegible]

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Himmelsbedeck.	Bemerkungen
Vlissingen	769.2	12	—	—	still	0	—	
Helder	68.8	13	—	—	SW 2	0	—	
Stornoway	61.5	12	—	—	WSW 5	4	—	
Shields	66.3	16	—	—	W 3	2	—	
Valencia	66.3	14	—	—	SSE 4	2	—	
Skudesnes	59.9	12	—	—	SSW 6	•	—	2h See 5 M-E-Z
Kristiansund	51.2	11	—	—	SW 5	4	—	
Bodö	49.1	7	—	—	ESE 2	4	—	
Haparanda	53.7	5	—	—	SW 4	4	—	
Hernösand	51.2	11	—	—	SW 5	4	—	
Stockholm	62.0	9	—	—	SW 6	3	—	
Karlstad	61.3	8	—	—	SW 8	4	—	
Kuopio	61.4	8	—	—	SW 1	4	—	
Uleåborg	56.2	6	—	—	NW 1	4	—	1h Ortsz.
Helsingfors			—	—			—	
Petersburg	67.3	9	—	—	WSW 2	4	—	
Riga	60.5	8	—	—	SSW 1	0	—	
Vichny Vol	71.5	10	—	—	SW 2	4	—	

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter; 1: ziemlich heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten — trocken. 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ≡ od. ∞); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit • od. ✻); 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge.

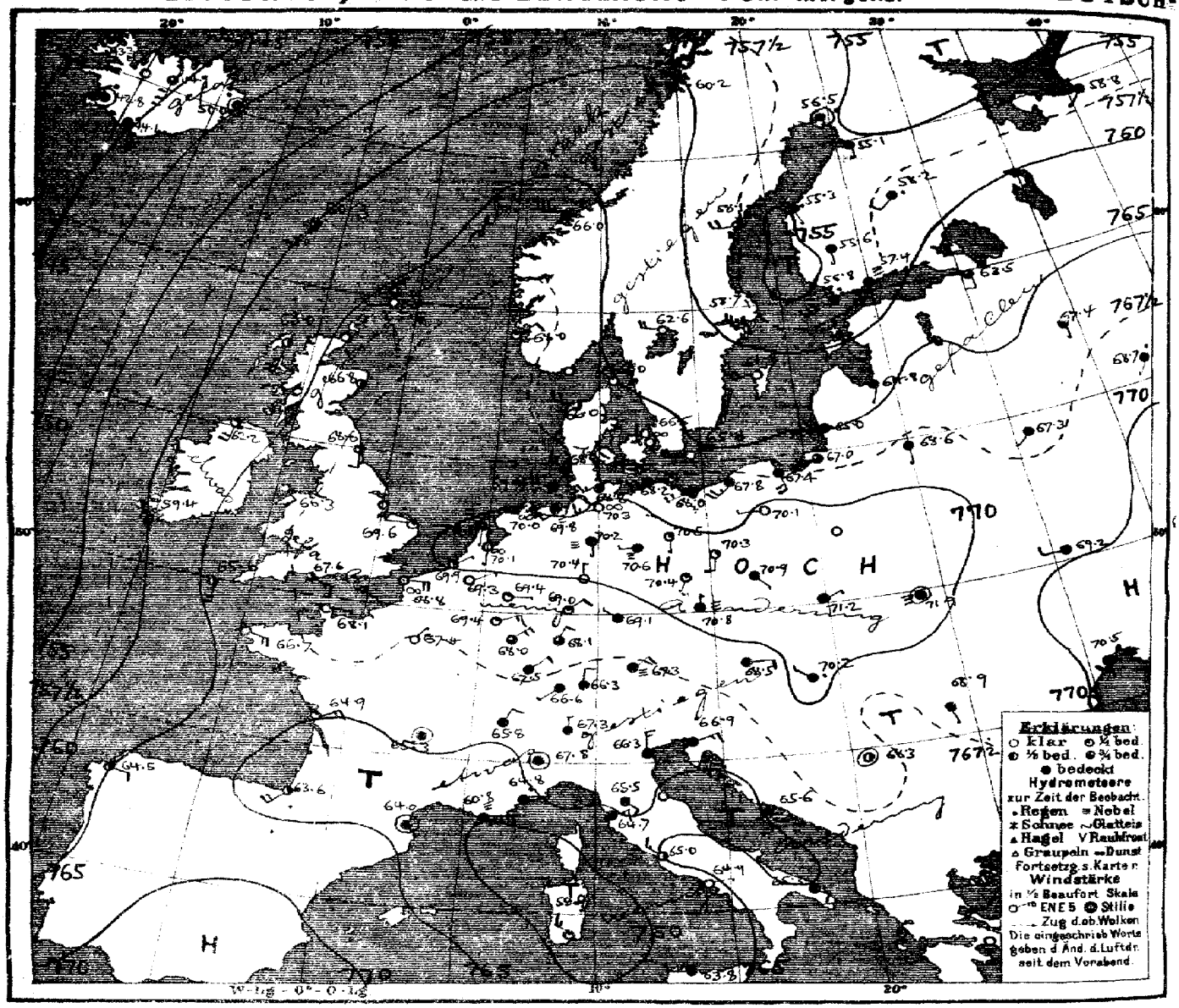
Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf [illegible] Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich.

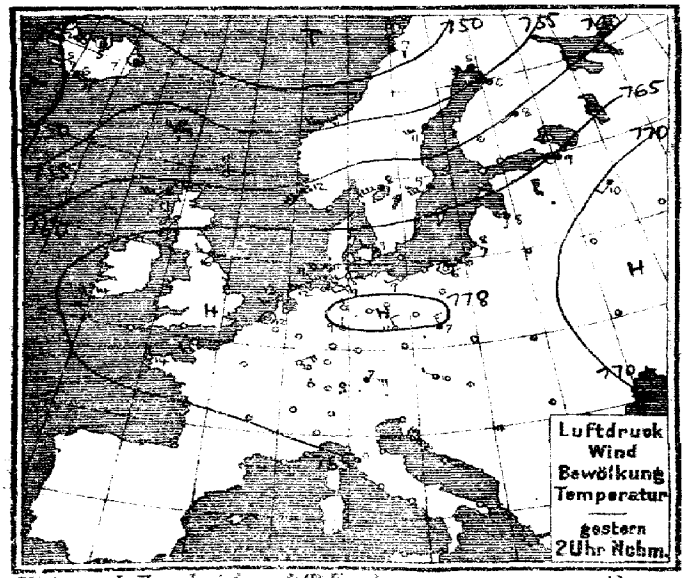
Wetterbericht vom Dienstag, 8. Okt. 1912.

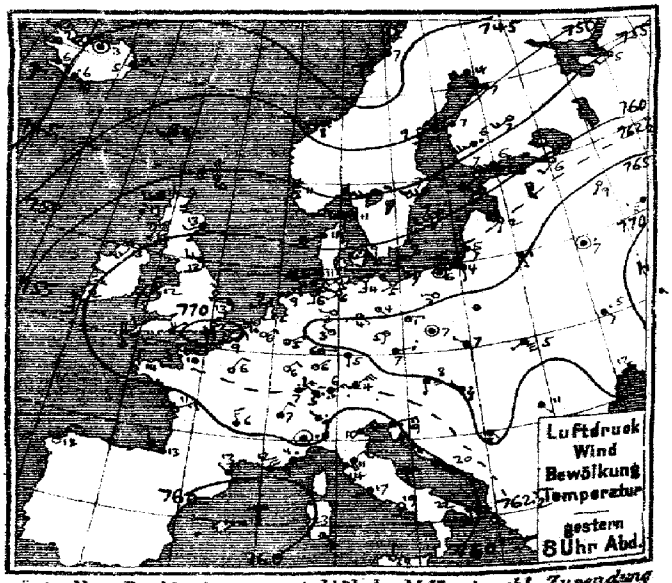
KAISERL

DEUTSCH-

LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.



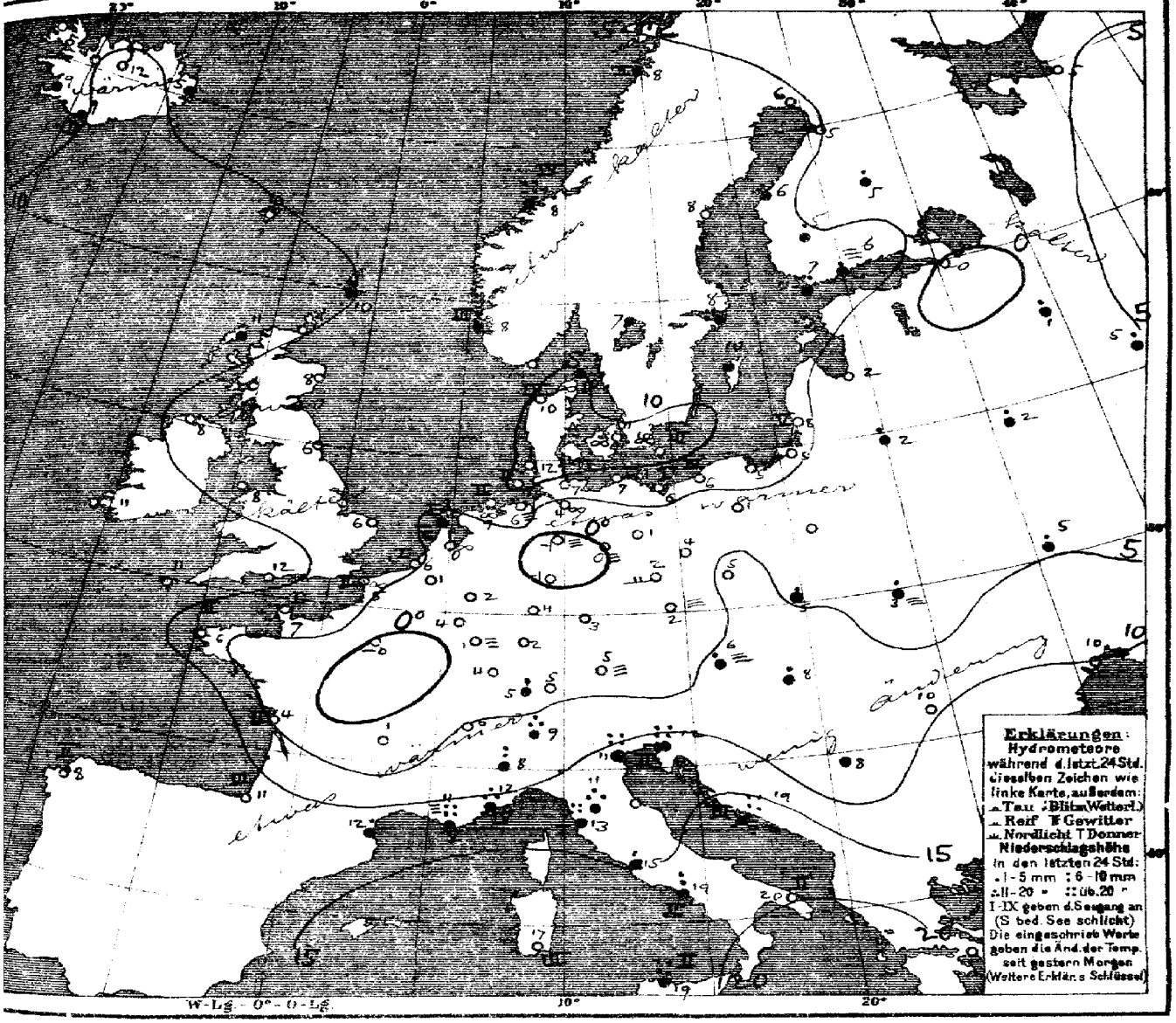




Verlag v. L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
EWARTE
Jahrgang XXXVII Nr. 282

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG. 8F/2



Allgemeine Übersicht der Witterung am Dienstag, 8. Okt. 8 Uhr Morgens.

Das Minimum hat sich vom Norwegischen Meere nach Finnland verlagert, während das osteuropäische Maximum südostwärts zurückgewichen ist. Das sekundäre Hochdruckgebiet über dem Kontinent weist nur geringe Änderung auf; es entsendet einen Hochdruckkeil nach dem Norwegischen Meere. — In Deutschland ist das Wetter bis auf die östliche Ostseeküste, wo lebhafte südwestliche Winde herrschen, ruhig, meist heiter und kalt, stellenweise neblig, sonst aber trocken. Im Mittelmeergebiet fanden ungewöhnlich starke Niederschläge statt. Triest meldet 35, Lesina 87, Venedig 23, Livorno 24, Palermo und Sicid 88 mm Regen.

LIBRARY
OCT 23 1912
Weather Bureau

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 9. Oktober

Nordsee: Teils heiteres, teils nebliges, ziemlich kaltes, trockenes Wetter bei schwachen Luftbewegung.

Ostsee: Westen: wie Nordsee
Osten: Ziemlich kaltes, meist trockenes Wetter mit wechselnder Bewölkung und mässigen nordwestlichen Winden.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm Abt. III. W. Köppen.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

Wegen Maschinenschadens konnte der gestrige Bericht nicht rechtzeitig erscheinen.

gestern Abend M.-E.-Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Land	Stationen des Auslandes	heute Morgen M.-E.-Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Änderung	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.
7	759.9	10.0	WSW 4	3	Grossbritannien	Lerwick	8	765.6	10.0	+0.8	WSW 2	∞	—	1	—	—
7	63.8	11.1	WSW 3	4		Stornoway	8	63.0	11.1	−0.8	S 5	2	—	1	—	—
	64.8	13.3	WSW 2	4		Aberdeen	8	66.8	8.3	+0.3	SSW 1	2	—	0	—	—
7	67.1	13.3	W 3	3		Shields	8	68.6	6.1	0.0	S 2	2	—	0	—	—
7	64.8	12.8	SSW 3	3		Malin Head	8	62.2	8.3	+0.5	S 4	1	—	0	—	—
7	68.1	11.7	SSW 2	1		Holyhead	8	66.3	7.8	−0.3	SE 2	0	—	0	—	—
—	68.8	12.5	W 1	1		Yarmouth	8	69.6	5.6	0.0	W 1	1	—	0	—	—
7	64.5	12.2	SSE 3	3		Valencia	8	59.4	11.1	−1.2	SE 6	2	—	0	—	—
—	68.6	11.1	NE 1	1		Portland Bill	8	67.6	11.7	−0.3	ESE 3	3	—	0	—	—
7	67.3	11.1	SE 4	2		Scilly	8	65.6	11.1	−0.8	SSE 4	2	—	0	—	—
8	749.8	0.4	still	4	Norwegen	Vardö	8	753.4	1.8	+0.5	WSW 2	3	2	0	0	−5
8	50.0	6.8	SW 2	4		Bodö	8	60.2	7.6	+4.4	W 4	•	2	4	8	4
8	52.6	8.4	WSW 6	•		Kristiansund	8	66.0	8.3	+2.8	WNW 7	4	4	24	11	7
8	62.0	10.8	N 4	0		Skudenes	8	68.0	7.5	+1.1	NE 2	1	3	1	12	7
8	762.3	10.6	W 3	∞	Dänemark	Skagen	8	765.0	10.4	+1.0	NW 4	0	0	•	11	9
8	63.3	10.7	SW 4	4		Hanstholm	8	66.0	10.2	+0.5	WNW 4	3	4	0	11	9
8	67.0	8.6	WSW 3	4		Kopenhagen	8	66.5	10.7	+1.0	NW 3	∞	—	0	11	3
8	67.5	7.6	W 4	∞		Bornholm	8	65.8	10.1	−0.1	W 5	∞	3	0	10	5
8	769.5	5.9	NE 2	0	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	769.3	1.4	0.0	ENE 1	0	—	0	12	−0
—						Arlon	8	69.4	4.2	+0.5	ENE 3	1	—	0	11	1
7	69.7	5.5	WSW 1	1		de Bilt	8	70.1	0.2	+0.2	S 1	∞	—	0	14	−1
7	69.7	9.7	WNW 1	0		Vlissingen	8	69.9	5.8	+0.1	NE 1	1	1	0	13	5
7	69.3	9.4	WSW 1	1		Helder	8	70.1	2.9	+0.1	S 1	≡	1	•	13	3
7	768.8	10.4	E 1	0	Frankreich	Cherbourg	8	768.1	7.2		E 1	0	1	0	12	5
7	69.4	8.6	ENE 3	∞		Grisnez	8	68.8	5.4	0.0	E 4	∞	2	0	15	4
7	68.1	13.6	N 1	0		St Mathieu	8	66.7	5.5	−0.2	ESE 4	0	2	0	15	5
7	64.9	10.6	NE 3	1		Ile d'Aix	8	64.9	4.1	—	NE 3	1	2	0	16	3
7	63.7	13.2	WNW 3	2		Biarritz	8	63.6	10.8	—	SSW 4	2	3	0	15	10
7	62.8	13.2	NW 1	4		Perpignan	8	64.0	12.0	+0.4	still	4	—	1	16	11
7	61.7	12.2	E 3	≡		Sicié	8	60.8	11.2	—	E 5	≡	5	88	13	10
7	62.9	11.2	E 1	•		Nizza	8	64.8	11.5	+0.5	E 1	•	4	16	14	11
7	65.4	5.6	NNW 3	1		Clermont	8	65.3	1.1	+0.2	still	4	—	0	10	0
7	67.7	5.6	NNE 2	0		Paris	8	67.4	−0.1	+0.1	NNE 1	0	—	0	13	−2
8	752.8	4.1	SW 2	4	Schweden	Haparanda	8	756.5	5.5	+4.0	still	•	—	0	6	4
8	54.3	8.5	S 2	0		Hernösand	8	58.1	7.9	+3.0	W 4	3	—	0	12	5
8	60.3	7.2	WSW 6	4		Stockholm	8	58.7	8.2	+1.0	NW 4	2	—	•	10	4
8	63.9	6.6	SW 2	0		Wisby	8	61.8	9.5	−0.2	WSW 4	0	—	•	12	3
8	58.8	9.1	WSW 4	4		Karlstad	8	62.6	7.0	+2.0	W 4	0	—	•	10	6
9	762.9	7.2	SW 4	0	Finnland	Hangö	7	755.8	7.3	−2.9	SW 6	•	—	2	—	6
9	63.7	6.3	SW 6	2		Helsingfors	7	57.4	6.3	−1.5	SSW 6	≡	—	1	—	6
9	60.3	5.8	SW 5	•		Tammerfors	7	55.6	5.4	−1.5	S 1	4	—	1	—	5
9	59.6	7.0	SW 3	0		Kuopio	7	58.2	4.5	−0.2	SW 2	•	—	2	—	1
9	53.9	7.0	SW 1	4		Uleåborg	7	55.1	5.4	+0.1	S 1	4	—	0	—	5
9	759.2	4.7	SW 2	0	Russland	Archangelsk	7	758.8	4.9	−0.1	SW 1	4	—	0	—	—
9	66.3	6.2	SW 2	0		Petersburg	7	63.5	−0.2	−0.8	S 2	3	—	0	—	−0
9	68.0	2.2	SSW 1	0		Riga	7	64.8	1.9	−1.0	SSW 1	4	—	0	—	−0
9	70.2	4.2	SW 1	0		Wyschnij-Wolotschok	7	67.4	1.0	−1.0	S 1	4	—	1	—	0
9	71.3	7.6	W 1	4		Moskau	7	68.7	4.9	−1.5	SW 1	•	—	3	—	—
9	69.1	1.4	SSE 1	4		Wilna	7	68.6	1.6	—	S 1	4	—	1	—	—
6	70.3	6.6	still	•		Gorki	7	67.3	1.6	0.0	SW 1	4	—	2	—	1
9						Warschau	7						—	—	—	—
9	71.2	4.9	SE 2	•		Kiew	7	69.2	5.0	+0.1	W 2	4	—	1	—	—
9	75.1	5.1	SE 1	0		Charkow	7	71.1	3.8	−1.3	still	4	—	0	—	—
9	71.9	11.8	S 1	3		Odessa	7	70.5	10.0	+0.2	S 1	4	—	0	—	10
9	769.9	7.6	S 1	≡	Österreich	Wien	8	768.5	6.3	−0.3	E 2	4	—	1	10	6
9	70.6	7.1	ENE 1	4		Prag	8	70.8	2.3	+0.2	N 1	≡	—	0	9	2
9	71.0	7.1	NW 1	4		Krakau	8	71.2	4.9	−0.1	ENE 1	4	—	1	9	3
9	70.1	4.7	SW 1	≡		Lemberg	8	71.9	2.5	+0.5	still	≡	—	3	5	0
9	70.2	7.9	NW 1	•		Pest	8	70.2	8.4	0.0	NW 1	•	—	2	9	7
9	69.2	10.8	SE 1	4		Hermannstadt	8	68.9	10.0	−0.2	SSE 1	4	—	0	15	7
9	64.1	9.4	ENE 4	•		Triest	8	66.9	11.6	+0.9	ENE 3	4	2	35	11	8
9	64.5	19.8	ESE 6	4		Lesina	8	65.6	19.4	+1.0	ESE 2	4	3	87	20	19
9	70.0	8.2	SE 1	4		Belgrad (Serbien)	8	68.3	7.6	−0.1	still	2	—	•	15	6
9	766.0	4.9	NW 2	•	Schweiz	Zürich	7	766.6	4.6	0.0	SW 1	4	—	1	—	—
9	65.4	6.8	NNE 2	4		Genf	7	65.8	5.5	+0.3	NNE 2	4	—	0	—	—
9	65.0	9.0	NW 1	•		Lugano	7	67.3	9.0	+1.0	N 1	4	—	16	—	—
9	766.3	8.2	still	•	Italien	Turin	8	767.8	8.4	+1.5	still	4	—	9	9	8
9	63.8	11.0	NE 2	4		Florenz	8	65.5	11.4	0.0	SE 2	4	—	17	13	9
9	64.2	9.6	NE 4	4		Venedig	8	66.3	10.5	+0.6	N 3	4	—	23	10	7
9	63.0	13.6	NE 4	4		Ancona	8	64.7	13.0	0.0	ENE 3	4	1	24	14	11
9	64.1	17.0	SW 1	1		Rom	7	65.0	14.8	0.0	NW 3	2	—	5	22	13
9	64.6	18.6	S 2	0		Neapel	8	64.9	18.6	0.0	E 1	0	2	7	23	17
8	64.2	22.2	S 4	4		Brindisi	7	65.3	20.0	—	SE 2	4	2	0	25	17
6	59.0	22.6	SE 4	2		Cagliari	7	53.4	17.0	—	NW 3	1	3	0	23	9
8	64.4	17.8	N 1	0		Palermo	8	63.8	18.8	−0.3	W 2	4	2	24	26	16
4	763.0	17.8	NNE 3	0		Coruna (Spanien)	8	764.5	8.0	0.0	E 2	1	2	0	18	6
12	63.0	19.5	WSW 1	4		Horta (Azoren)	8	65.0	18.5	+1.2	NW 4	4	2	2	24	18
8						Bukarest	8									

Zeit		Färöer Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest.	3P	756.0	9.5	W 4	3	752.4	6.6	still	3	750.4	4.5	still	2	750.4	1.5	still	1	748.6	5.0	E 3	2	750.3	5.8	ESE 5	4
gest.	6P	58.3	8.1	WSW 3	3	53.1	4.9	NE 3	4	50.2	2.5	still	2	49.1	2.0	still	3	46.7	5.6	E 5	4	49.0	5.9	ESE 7	•
11P, 2a, 5a		Barometer 760.0 · 760.3 · 760.3				Barometer 752.3 · 751.5 · 750.2				Barometer 750.0 · 748.5 · 747.0				Barometer 745.3 · 743.8 · 743.1				Barometer 743.0 · 742.8 · 742.8				Barometer 746.7 · 746.0 · 745.7			
heute	8a	760.3	10.1	SSW 3	3	750.0	5.3	still	•	744.9	11.5	S 6	3	743.3	5.2	still	4	74[illegible]	8.5	still	•	744.1	9.0	SE 5	•

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in dieser Tabelle und in den Luftdruckkarten sind sowohl auf 0° C und den Meeresspiegel als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
1) Die nicht gezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

Drachen- und Ballon-Aufstiege: Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) 6. Okt.; Lindenberg Ballon 5. Okt.

Jahrgang XXXVII

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1912 № 283.

Wetterbericht von Mittwoch dem 9. Oktober.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Witt. Verlauf letzt. Nacht	Seegang	letzten 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max	Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	771.3	9.5	W	1	4	Nordsee	Borkum	772.4	7.7	−2.9	+0.2	E	1	≡	2	1	0	13	7	
8	71.0	8.9	NE	3	0		Wilhelmshaven	73.0	5.4	−3.8	+1.1	E	1	≡	0	—	0	12	6	
8	71.3	11.1	NNE	1	1		Helgoland	72.7	9.3	−1.7	+0.4	ENE	1	1	—	1	0	14	11	
8	71.0	9.0	NNW	2	0		Keitum (auf Sylt)	73.3	5.3	−4.9	+1.0	still		0	1	—	0	14	5	
8	70.7	9.8	N	1	0		Cuxhaven	72.6	5.6	—	+0.7	E	2	≡	—	0	0	12	5	seit nachts ≡²
8	70.8	10.5	still		0		Hamburg	73.6	5.2	−3.5	+1.3	still		≡	1	—	0	13	4	Bod.-Min. 2.4. ≡², Temp.-Min. in Gr.-Borstel: −0.6
8	770.5	9.5	NW	1	4	Ostsee	Kiel	773.4	5.5	−4.0	+1.0	NE	1	≡	1	—	0	14	5	
8	70.3	8.8	NNW	2	0		Wustrow	72.6	7.8	−1.8	+0.5	still		0	2	—	0	11	7	
8	69.6	7.6	W	2	1		Swinemünde	72.6	9.1	−0.4	+1.0	N	1	1	2	1	0	12	6	früh ≡
8	68.7	9.5	WNW	3	0		Rügenwaldermünde	72.0	1.7	−7.4	+1.0	still		0	1	2	0	10	0	
8	67.9	7.6	SW	2	0		Neufahrwasser	70.6	9.0	+0.2	+0.9	NNW	4	2	2	—	0	11	4	
8	67.4	6.1	SW	1	0		Königsberg	69.5	7.6	−0.5	+1.0	N	2	4	8	—	3	8	2	gest. •, ab ≡
8	66.1	7.7	NNW	2	0		Memel	68.8	8.8	+0.4	+0.9	N	3	3	6	2	3	11	7	
8	768.7	7.6	E	1	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	769.6	4.6	−5.2	+0.2	ENE	2	0	1	—	0	15	1	
8	70.6	6.5	N	1	0		Kassel	71.9	3.2	−5.1	+0.8	N	1	4	0	—	0	14	−2	
7	70.3	9.4	NE	1	2		Hannover	72.2	7.9	−1.6	+0.7	NE	2	3	2	—	0	15	5	
8	70.4	10.1	SW	2	∞		Magdeburg	72.7	4.2	−4.2	+1.1	NNE	2	≡	0	—	0	14	0	
8	70.2	5.5	still		0		Dresden	72.2	3.8	−5.8	+0.4	still		3	0	—	0	13	1	≡ ∩
8	70.2	9.3	NW	1	4		Berlin	72.6	4.1	−5.1	+0.9	N	1	4	2	—	0	13	−1	Bod.-Min. −3.0
8	69.8	6.9	NW	1	4		Grünberg	72.0	3.8	−4.4	+0.5	NW	1	≡	1	—	0	13	3	
7	70.0	8.5	still		≡		Breslau	72.0	5.7	−3.1	+0.1	N	1	[illegible]	1	—	0	10	4	
8	69.5	7.9	W	2	3		Bromberg	71.6	6.5	−1.5	+1.0	W	2	3	1	—	0	12	1	
8	767.9	8.4	NE	2	0	Süddeutschland	Metz	767.3	5.2	−2.9	0.0	ENE	4	4	1	—	0	14	1	
8	67.9	8.6	NE	3	3		Mülhausen i. E.	68.0	7.6	−1.0	+0.2	NE	2	4	2	—	0	10	4	
8	68.1	8.2	NNE	2	3		Karlsruhe	68.5	8.3	−0.9	+0.4	NE	3	4	1	—	0	12	2	
8	69.4	6.8	NE	2	1		Frankfurt a. M.	70.7	4.2	−4.8	+0.8	NE	1	1	0	—	0	15	0	
8	67.4	7.2	N	2	4		Friedrichshafen	67.2	6.8	−2.2	+0.2	NE	3	4	2	—	0	8	5	
8	70.5	4.3	still		1		Bamberg	71.7	2.1	−6.2	+0.7	N	2	0	1	—	•	12	0	
8	69.1	5.9	E	4	4		München	69.3	5.9	−1.2	+0.1	NE	4	4	2	—	•	7	4	≡
8	670.7	3.0	ENE	4	≡	Höhenstationen	Brocken	670.9	2.1	—	+0.5	E	5	≡	2	—	0	7	1	Fernsicht: Mittel (Seehöhe m 1148)
8	647.1	3.3	W	1	0		Gr. Beichen	647.2	5.8	—	+0.1	S	1	2	—	—	0	6	−0	(1394)
8	532.9	−1.1	SSW	4	3		Zugspitze 7 Ortszeit	532.8	−2.2	—	0.0	SE	3	3	2	—	0	0	−3	(2964)
8	565.8	0.2	SSW	2	3		Säntis 7	565.9	−0.5	—	—	WSW	2	1	—	—	—	—	—	(2500)
8	697.2	4.4	N	1	≡		Heiden 7	697.3	5.0	—	—	W	2	≡	—	—	—	—	—	(800)
8							Schneekoppe													(1610)
8	524.1	−3.9	SW	2	0		Sonnblick 7 Ortszeit	524.0	−4.6	—	0.0	SW	2	1	1	—	0	−3	−4	(3106)

Seehöhe m: 1148, 1394, 2964, 2500, 800, 1610, 3106. Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter, 1: Ziemlich heiter, 2: Meist bewölkt, 3: Wetterleuchten; 4: Vorm. Niederschlag, 5: Nachm. Niederschlag, 6: Nachts Niederschlag, 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern, 9: Anhaltende Niederschläge. Heutiger Nachmitt. besonders maßgebend.

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

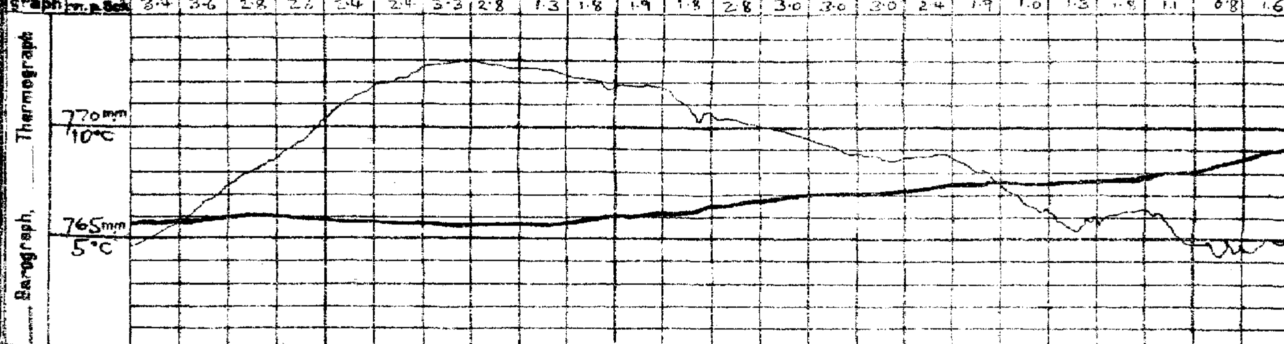
Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	500	800
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrg.	ENE 2	E 2	ESE 4	E 8
Heute 12½h p. Pilot	Bemerkungen	3/10 cu in 800 m, a.m. ≡²			

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	1000	1100
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrg.	5.3° 100% NE 1	7.0° 60% NE 4	3.6° 59% NE 6	2.6° 59% NE 6
Heute 8–9h a Ballon	Bemerkungen	≡			

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	3000	4000	5900
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrg.	7.4° 87% NE 5	3.4° 100% ENE 3	6.8° 67% ESE 3	4.5° 71% ESE 4	1.7° 69% ESE 4	−0.7° 65% ESE 5	−7.7° 68% ESE 5	−20.7° 69% ESE 6
Heute 8–9h a Ballon	Bemerkungen	Stratus-Höhe 900 m; Temp.-Umkehr. zw. 1250 u. 1420 m von 2.0 auf 7.0°							

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	W	NW	NNW	N	N	NNE	NNW	NW	NW	WNW	NW	NNW	NNW	N	ENE	E	E	E	E	E	ENE	ESE
m. p. Sek.	3.4	3.6	2.8	2.6	2.4	2.4	3.3	2.8	1.3	1.8	1.9	1.8	2.8	3.0	3.0	3.0	2.4	1.9	1.0	1.3	1.8	1.1	0.8	1.6



1,3 mm hinzuzufügen

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk.	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Witterungsverlauf	Niederschlag	Bemerkungen
Borkum *)	770.4	13	0	87	SW	1	4	5	2	See¹
Helgoland *)	70.5	13	0	86	NNE	1	1	—	0	See¹
Keitum *)	70.2	14	+1	78	NNW	3	1	4	2	
Hamburg *)	70.3	13	0	82	NNW	1	4	4	2	
Kiel *)	69.6	13	0	80	NNE	1	4	4	2	
Swinemünde *)	68.6	12	0	80	WSW	3	4	5	2	See¹
Neufahrwasser *)	66.9	11	−2	86	WNW	4	4	4	2	
Memel *)	64.7	11	0	91	WNW	6	4	5	5	See 5
Kassel	69.1	14	+1	50	NNE	1	4	0	0	
Dresden	69.4	12	−2	47	still		2	5	0	
Breslau *)	70.0	10	−4	63	still		2	2	1	
Metz	66.8	13	0	47	NE	4	0	0	1	
München	67.6	7	−6	98	NE	1	4	6	4	
Wien	68.2	8	—	95	SE	3	4	—	1h Ortsz.	
St. Mathieu	66.2	14	—	—	SE	2	0	—	2h Gr. Z.	
Kopenhagen	68.2	12	—	—	N	2	1	—	2h M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk.	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Niederschlag	Bemerkungen
Vlissingen	768.9	13	—	—	E	2	0	—	
Helder	770.0	13	—	—	ESE	1	0	—	
Stornoway	61.2	12	—	—	S	6	2	—	
Shields	68.1	14	—	—	S	3	2	—	
Valencia	59.7	14	—	—	SSE	6	2	—	
Skudesnes	70.1	13	—	—	W	2	0	—	2h See² M-E-Z.
Kristiansund	69.0	10	—	—	WNW	2	4	—	
Bodö	64.9	7	—	—	SW	2	3	—	
Haparanda	62.1	3	—	—	NE	2	4	—	
Hernösand	63.4	11	—	—	W	4	1	—	
Stockholm	63.5	11	—	—	NNW	6	4	—	
Karlstad	66.7	13	—	—	NNW	5	0	—	
Kuopio	61.4	4	—	—	S	1	4	—	
Wisby	66.4	8	—	—	SE	1	≡	—	
Helsingfors	58.2	7	—	—	WSW	1	4	—	1h Ortsz.
Petersburg	63.4	7	—	—	SSW	2	2	—	
Riga	62.6	7	—	—	SSW	3	4	—	
Vichny Vol.	66.6	7	—	—	S	1	4	—	

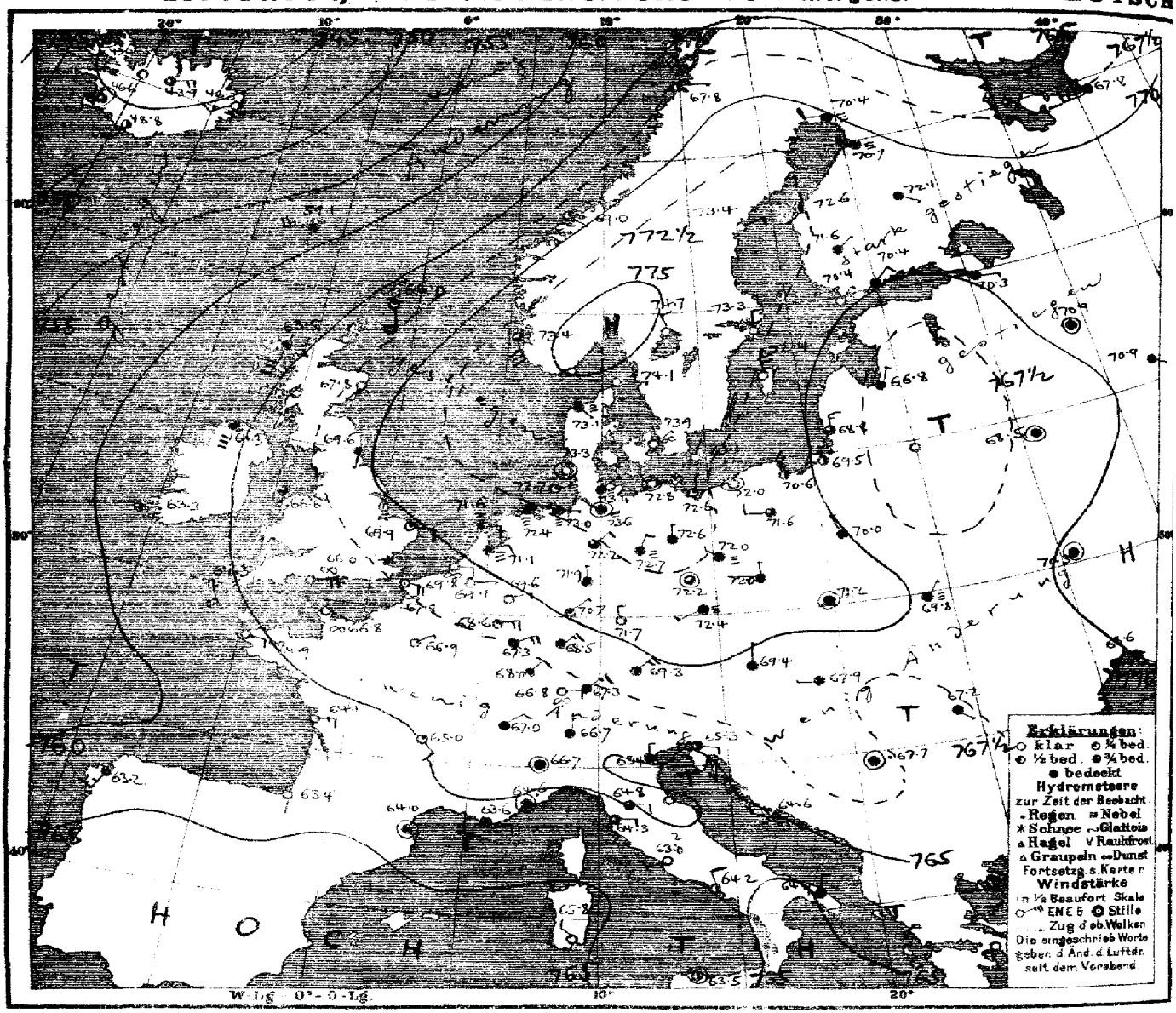
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter, 1: ziemlich heiter, 2: meist bewölkt, 3: Wetterleuchten (trocken); 4: geringe Niederschläge, 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ∞° od. Δ°), 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit •° od. Δ°); 7: Gewitter, 8: Niederschläge in Schauern, 9: anhaltende Niederschläge.

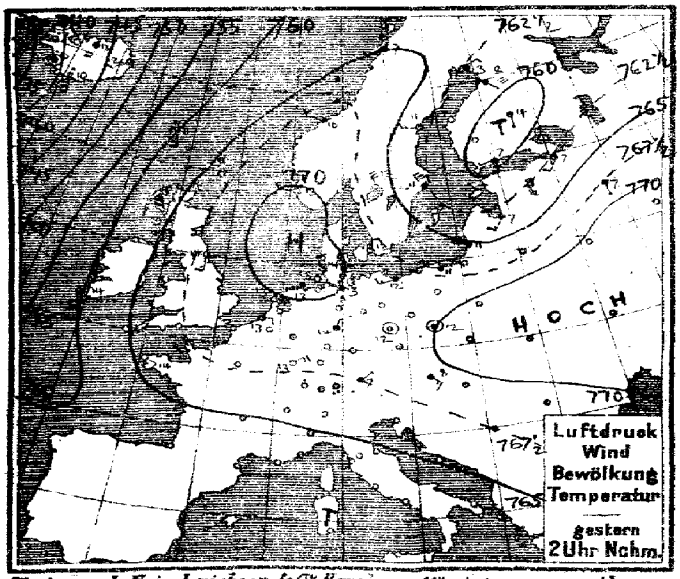
Wetterbericht vom Mittwoch, 9. Okt. **1912.**

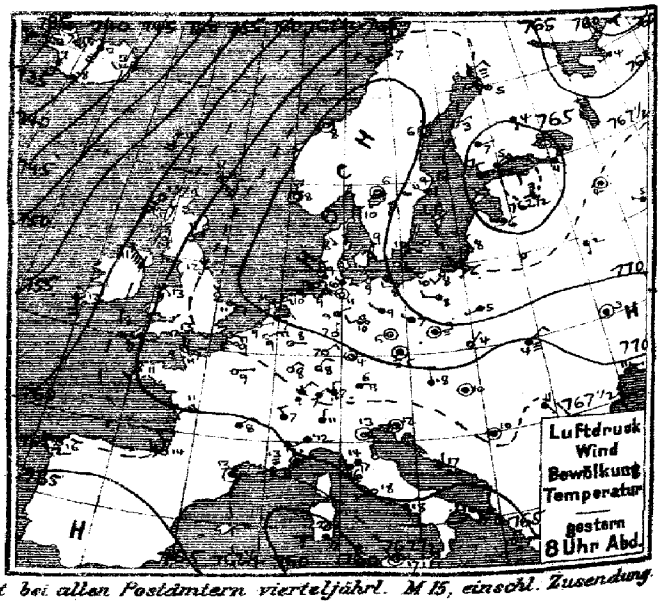
KAISERI

LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH





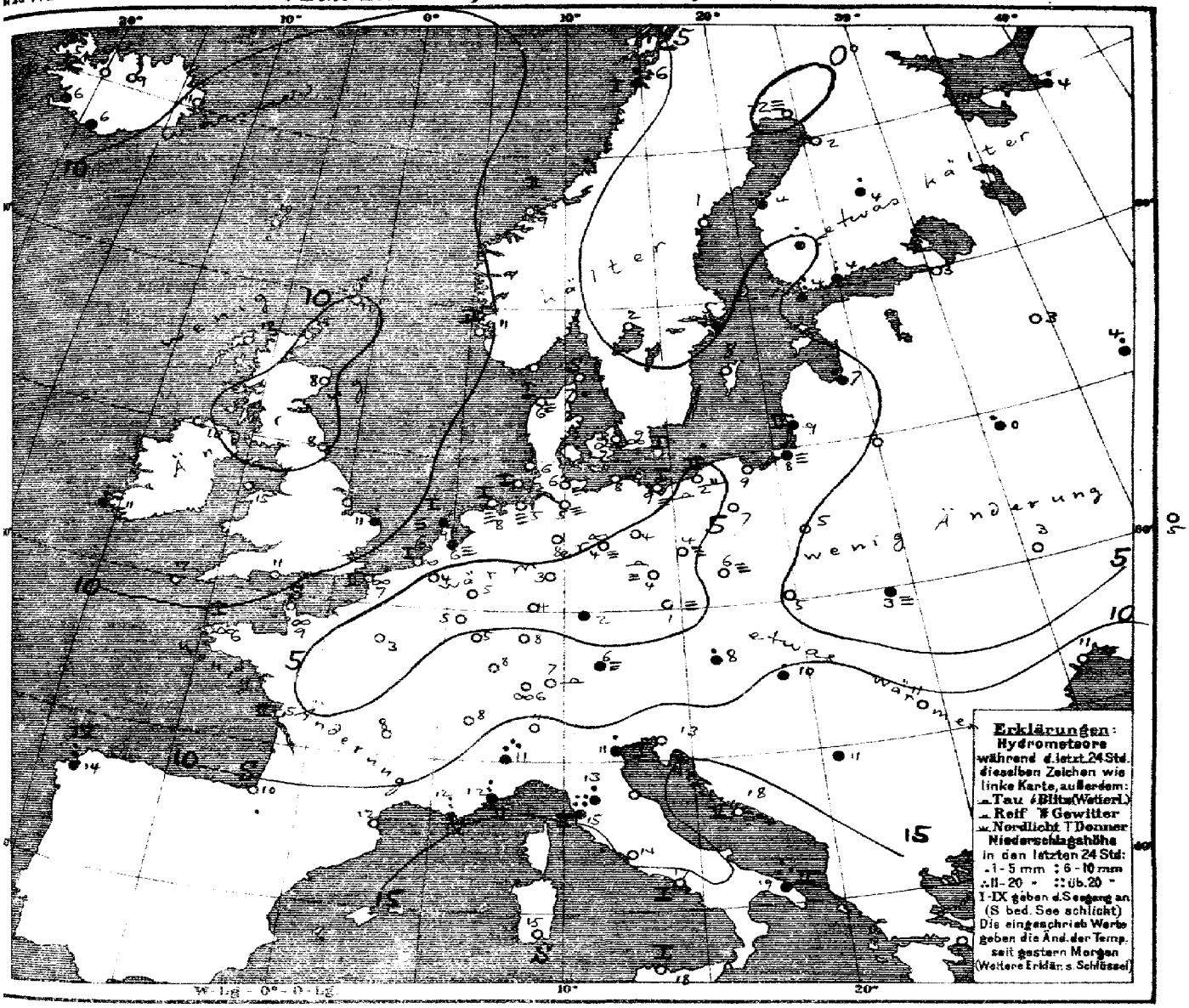


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEWARTE

Jahrgang XXXVII Nr. 283.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG. 1901



Allgemeine Übersicht der Witterung am Mittwoch, 9. Okt., 8 Uhr Morgens.

Im Rücken des vom Süden des Bottnischen Busens unter starker Verflachung nach Westrußland verlagerten Teiltiefs hat sich das Hochdruckgebiet unter Zunahme an Höhe über Mitteleuropa ausgebreitet, gegenüber seinem über dem Skagerrak lagernden Kern von 775 mm ist ein Tief unter 745 mm über Island und ein flacher Ausläufer des ozeanischen Tiefdruckgebiets über den Biscayasee herangezogen. — Bei schwachen nordöstlichen Winden herrscht in Deutschland durchschnittlich ziemlich kaltes, bis auf den trüben Süden meist nebliges oder heiteres Wetter; der Nordosten hatte Regenfälle. — Livorno meldet 34 mm Niederschlag.

LIBRARY
OCT 23 1912
Weather Bureau

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 10. Oktober:

Nordsee: Teils heiteres, teils nebliges, sonst trockenes, nachts kälteres, nachmittags ziemlich mildes Wetter mit leichten bis schwachen Winden aus östlichen Richtungen.

Ostsee:
- **Westen:** wie Nordsee.
- **Osten:** Kälteres, vorwiegend heiteres, trockenes Wetter mit schwachen Winden meist aus nördlichen Richtungen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Rehm Abt. III.

Anlage.

Stat.-Nr.	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter	Stationen des Auslandes	Stat.-Nr.	heute Morgen: Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter	Regenmenge	letzte 24 Std.: Temp-Extr. Max.	Min.
7	764.0	10.6	SE 5	1	Lerwick	8	766.0	10.0	+0.8	SSE 4	7	0		
7	61.2	12.8	SSW 6	2	Stornoway	8	63.5	11.7	+0.8	S 6	4	0		
	66.0	10.6	S 2	0	Aberdeen	8	67.8	8.3	+2.5	SSW 1	6	0		
7	67.8	12.2	S 1	3	Shields	8	69.6	8.3	+0.5	S	4	0		
7	59.4	11.1	SE 9	3	Malin Head	8	64.3	10.0	+2.0	S 6	4	0		
7	64.8	12.8	SE 1	3	Holyhead	8	66.6	15.0	+0.5	S 1	3	0		
	69.1	11.1	ESE 2	1	Yarmouth	8	69.9	11.1	+0.5	E 2	1	0		
7	59.9	12.2	SSE 4	•	Valencia	8	63.3	10.6	+1.0	E 1	3	8		
	66.3	12.8	ESE 4	0	Portland Bill	8	66.0	11.1	+0.3	ENE 4	00	0		
7	63.8	12.2	SE 5	3	Scilly	8	64.3	11.7	0.0	SE 4	2	0		
8	759.6	2.3	NNW 2	4	Vardö	8	763.4	2.0	0.0	E 2	3	1	+	− 5
8	67.9	7.0	SW 4	4	Bodö	8	67.8	6.4	0.6	E 1	2	1	10	5
8	70.0	7.8	still	1	Kristiansund	8	69.0	8.5	−0.2	SE 1	1	2	9	6
8	70.7	7.6	still	0	Skudenes	8	73.4	10.7	+0.2	ESE 6	3	2	0	13 7
8	771.2	9.6	N 2	0	Skagen	8	774.1	7.2	+1.0	E 1	0	0	0	11 4
8	70.9	7.8	SE 1	0	Hanstholm	8	73.1	5.7	+0.7	SE 1	≡	1	0	11 4
8	70.7	8.7	N 1	0	Kopenhagen	8	73.9	6.5	+1.2	NE 1	00		0	12 4
8	69.9	9.6	NNE 3	00	Bornholm	8	73.1	8.5	+0.9	NNE 1	0	1	0	11 8
8	768.6	8.9	ENE 4	0	Brüssel	8	769.1	3.5	+0.3	E 1	0		0	15 1
	69.8	8.9	NE 3	1	Arlon	8	68.6	4.8	+0.5	E 4	1		0	14 −2
7	69.2	9.4	ENE 1	1	de Blit	8	71.1	6.0	+1.0	ENE 2	≡		•	16 0
7	70.4	11.1	ENE 2	0	Vlissingen	8	69.8	6.1	+0.2	E 2	00		0	14 5
					Helder	8	71.6	8.5	+0.4	E 2	≡		•	13 5
7	767.1	11.2	E 2	1	Cherbourg	8	766.8	9.4	—	ESE 1	00	0	0	15 7
7	67.7	9.2	E 4	00	Brixnez	8	67.8	6.8	+0.4	ESE 4	00	2	0	17 5
7	65.7	10.5	SSW 2	1	St Mathieu	8	64.9	5.8	0.0	ESE 2	00	1	0	17 5
7	64.3	10.5	NE 3	0	Ile d'Aix	8	64.1	5.1	—	E 3	0	2	0	16 5
7	63.6	14.0	W 3	0	Biarritz	8	62.4	10.0	—	S 1	0	0	0	15 9
7	64.2	13.2	still	4	Perpignan	8	64.0	12.2	+0.2	still	4	—	0	8 10
7	62.6	13.2	E 4	≡	Sloid	8	63.6	12.2	—	E 2	4	4	8	13 10
7	65.2	12.0	still	•	Nizza	8	64.6	11.6	+0.2	still	•	2	10	15 11
7	64.5	8.4	NE 2	1	Clermont	8	65.0	7.8	+0.2	SE 2	1	—	0	14 4
7	66.1	9.2	ENE 1	0	Paris	8	66.9	2.9	+0.4	NE 1	0		0	16 0
9	767.0	1.0	NE 2	≡	Haparanda	8	770.4	−1.8	+1.8	W 2	≡	—	0	5 −3
9	69.5	6.2	still	0	Hernösand	8	73.4	1.2	+1.0	ENE 2	0		0	11 −1
9	68.2	8.6	NW 4	4	Stockholm	8	73.3	4.7	+1.9	N 2	0		•	11 2
9	67.6	9.0	NW 2	0	Wisby	8	72.4	8.0	+1.8	N 4	0		0	10 7
9	70.8	6.4	still	0	Karlstad	8	74.7	2.0	+1.0	NNW 2	0		0	13 1
9	763.1	7.2	NNW 2	4	Hangö	7a	770.4	4.0	+2.5	NE 1	0		8	4
9	62.8	5.0	NE 3	4	Helsingfors	7a	70.4	4.4	+2.0	NE 2	4		6	4
9	64.9	6.7	ENE 1	4	Tammerfors	7a	71.6	5.4	+2.7	NE 1	4		12	5
9	66.4	4.4	S 1	4	Kuopio	7a	72.1	4.1	+3.0	SE 1	4		2	4
9	66.1	4.8	WNW 1	0	Uleåborg	7a	70.7	2.4	+1.5	NW 1	≡		0	0
9	764.1	3.6	WSW 1	4	Archangelsk	7a	767.8	4.4	+1.3	W 3	4		1	
9	65.3	4.0	SE 2	4	Petersburg	7a	70.3	3.4	+2.1	ESE 1	4		0	−2
9	64.4	5.6	W 1	4	Riga	7a	66.8	4.8	+1.8	NNE 1	4		1	−1
9	67.6	4.4	still	4	Wyschnij-Wolotschok	7a	70.9	2.6	+1.5	still	4		1	3
9	68.7	4.5	NW 1	4	Moskau	7a	70.9	3.5	+0.8	SE 1	4		3	
					Wilna	7a								
9	69.1	2.1	S 1	4	Gocki	7a	68.5	0.4	0.0	still	4		4	0
9	69.5	5.3	WSW 1	4	Warschau	7a	70.0	5.0	+0.8	NNW 1	4		8	
9	71.1	3.9	still	4	Kiew	7a	70.3	2.9	0.0	still	4		0	
9	70.5	6.7	NW 1	4	Charkow	7a	71.0	4.9	+0.4	still	4		0	
9	69.0	11.3	E 1	2	Odessa	7a	68.6	11.2	+0.8	ESE 1	4		0	10
9	768.9	8.3	N 1	•	Wien	8	769.4	8.0	+0.3	N 1	4		2	9 7
9	70.5	5.1	still	≡	Prag	8	72.4	0.3	+0.6	SW 1	≡		0	10 0
9	70.3	4.3	NNE 1	0	Krakau	8	71.2	4.5	+0.2	still	4		0	11 3
9	69.7	3.5	NE 2	≡	Lemberg	8	69.8	3.1	+0.1	NNE 1	≡		•	5 3
9	68.4	9.8	still	4	Pest	8	67.9	10.4	0.0	W 1	4		1	16 9
9	67.8	11.0	SE 1	2	Hermannstadt	8	67.2	10.6	0.0	SE 1	4		0	18 7
9	66.6	11.4	still	1	Triest	8	65.3	13.3	+0.5	ESE 2	2		0	16 4
9	65.7	16.2	N 1	4	Lesina	8	64.6	18.0	+0.3	WNW 2	4	2	0	20 17
9	68.9	10.4	still	4	Belgrad (Serbien)	8a	67.7	10.5	−0.9	still	•		•	13 10
9	766.7	6.9	NE 2	4	Zürich	7a	766.8	6.2	+0.3	E 2	00		0	
9	66.5	7.0	NNW 2	1	Sent	7a	67.0	7.7	+0.2	NE 2	4		0	
9	66.9	11.0	N 1	4	Lugano	7a	66.7	11.0	0.0	N 1	4		0	
9	767.3	11.7	SW 3	•	Turin	8	766.7	10.8	0.0	still	4		12	13 8
9	65.3	14.4	SE 2	4	Florenz	7	64.8	13.0	0.0	E 2	3		5	20 12
9	66.7	12.7	still	1	Venedig	8	65.4	11.4	0.0	N 1	4		1	15 10
9	65.1	16.0	E 2	4	Livorno	8	64.3	14.8	0.0	E 2	3	[	34	19 12
9	65.9	18.2	SW 1	0	Rom	7	63.0	14.4	0.0	WSW 2	0		0	22 13
9	64.8	17.8	NE 1	4	Neapel	8	64.2	16.9	+0.4	NNW 2	2	1	0	21 6
9	64.7	20.8	SE 4	4	Brindisi	7	64.9	19.2	—	N 2	4	2	18	24 18
9	59.0	22.6	SE 4	1	Cagliari	7	65.8	15.0	—	NW 2	0	0	0	24 10
9	64.3	16.8	still	1	Palermo	8	63.5	17.8	+0.4	still	2	1	+	20 16
4	763.0	16.4	W 1	1	Corunna (Spanien)	8	763.2	14.0	0.0	SSW 3	4	4	9	19 9
12	70.5	18.5	NNE 3	1	Horta (Azoren)	9	70.9	16.4	+0.3	NW 2	3	1	0	21 16
8	69.3	17.2	ENE 1	4	Bukarest	8a	67.6	11.0	−0.7	still	4	—	0	13 10

Barometer- und Ballon-Aufstiege — 7. Okt.

Sonnenschein heute: 3.2 h, 22% Nimby, 5.0 h, 28% NW 7, 3.1 h, 27% Nimby, 5.0 h, 28% NW 7, 2.8 h, 29% NNW 5, 2.2 h, 33% WNW 5, 0.8 h, 12% NW 3, 0.0 h, 0% NW 2

Bemerkungen: 3260 m, 3000 m, 2530 m, 2200 m, 1500 m, 1000 m, 500 m, 200 m, 0 m. Zwischen 1000 m und 1500 m annähernd isotherm.

Höhe in m (Temp.-Angabe, Wind, Wetter) — Bemerkungen — Höhe in m (Temp.-Angabe, Wind, Wetter) — Bemerkungen

Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.): 2 – 4¾ NM

Zeit	Färöer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmannö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 8P	759.8	11.1	SSE 4	3	746.7	12.4	SW 2	3	741.4	13.0	5	4 3	740.3	9.2	still	•	738.4	10.2	still	•	740.7	9.6	SSE 6	•
6P	758.1	10.5	5	5 3	744.9	12.5	SW 3	3	740.5	13.0	5	5 3	739.5	9.3	still	•	738.3	8.7	5	2 •	740.8	8.1	W 7	•
11P 25.5	Barometer 757.2	756.7	756.6		Barometer 742.9	741.0	743.5		Barometer 739.0	739.5	741.8		Barometer 738.7	739.5	742.1		Barometer 741.6	742.6	744.6		Barometer 743.2	744.3	744.3	
heute 8A	759.1	10.1	WSW 5	4	746.3	10.5	SW 3	0	743.0	9.0	ENE 4	3	743.6	5.1	still	3	746.6	5.5	still	3	748.8	5.6	SSW 2	2 2

Verspätete Telegramme

						7. Oktober										
9P	772.2	6.0	SE 2	4		Belgrad.	8a	766.5	7.7	−2.1	SE 8	4	—	•	7	11

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind zunächst auf 0°C und den Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 Nr. 284.

Wetterbericht von Donnerstag dem 10. Oktober.

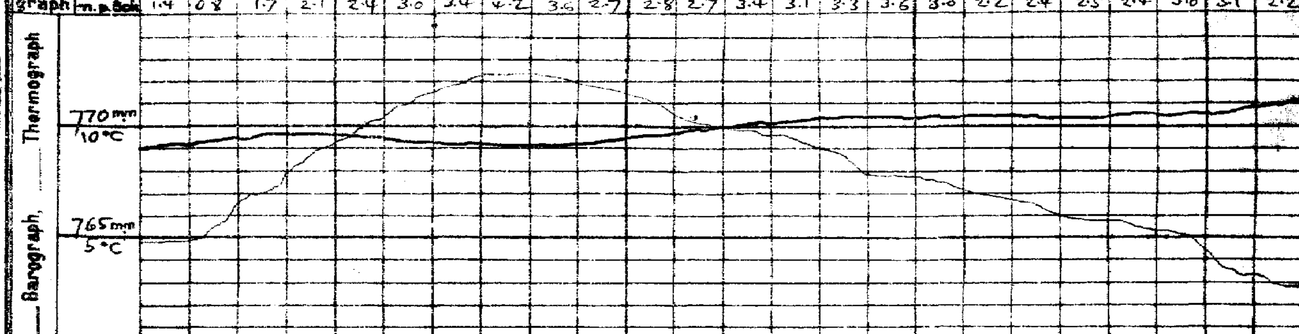
Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max	Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	773.6	8.3	NE 2	0	Nordsee	Borkum	774.2	4.9	−5.6	+0.2	SE 2	0	0	1	0	12	4	
8	73.8	7.8	E 2	0		Wilhelmshaven	74.7	4.5	−4.5	+0.3	E 2	0	0	—	0	13	4	u
8	74.1	10.1	SE 2	0		Helgoland	74.8	8.9	−2.0	+0.2	SE 1	1	—	1	0	13	9	
8	74.6	7.6	E 2	0		Keitum (auf Sylt)	75.2	4.4	−5.6	0.0	SE 2	0	0	—	0	12	4	
8	73.9	8.6	E 3	0		Cuxhaven	74.7	5.4	—	+0.4	E 2	∞	—	0	0	12	5	
8	74.6	9.6	E 2	0		Hamburg	75.7	3.2	−5.4	+0.7	ESE 3	≡	0	—	0	13	3	Bod.-Min.: 2.0 ≡ Temp.-Min. in Gr. Borstel: −1.0
8	774.7	6.6	SE 2	0	Ostsee	Kiel	775.7	4.5	−4.9	+0.5	SE 3	0	0	—	0	12	3	
8	75.2	7.7	still	0		Wustrow	75.5	5.4	−4.1	0.0	still	3	0	—	0	13	4	
8	74.6	8.6	NE 2	0		Swinemünde	74.9	9.3	0.0	+0.3	NE 2	4	0	2	0	12	6	
8	73.9	8.6	ENE 3	4		Rügenwalder münde	74.5	9.0	+0.1	+0.4	NNE 4	4	2	3	0	10	2	
8	72.5	9.7	N 3	4		Neufahrwasser	73.3	9.5	+0.9	+0.3	N 3	4	2	—	•	11	9	
8	71.7	7.9	NNE 2	4		Königsberg	73.3	6.8	−1.1	+0.5	N 2	•	8	—	3	10	7	gest.
8	72.1	6.5	N 2	4		Memel	73.7	6.4	−1.8	+0.6	NE 2	3	2	2	0	10	7	
8	769.6	9.0	E 3	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	771.7	3.0	−6.6	+0.4	E 1	0	1	—	0	15	2	
8	72.5	7.7	NW 1	0		Kassel	74.2	0.9	−7.3	+0.8	NW 1	≡	0	—	3.0	15	1	
7	73.4	8.4	NE 4	0		Hannover	74.7	2.7	−6.7	+0.4	E 2	≡	1	—	0	13	2	
8	74.0	6.9	E 1	0		Magdeburg	75.2	1.5	−6.7	+0.7	NE 1	≡	0	—	0	13	−1	
8	73.6	6.8	NE 1	0		Dresden	74.7	0.0	−9.4	+0.6	E 1	≡	0	—	0	15	−1	
8	73.8	9.4	NE 2	1		Berlin	773.8	7.0	−2.0	+0.3	E 1	4	1	—	0	13	4	Bod.-Min. 0.6
8	72.8	7.5	still	1		Grünberg	74.3	5.1	−2.9	+0.3	NNE 1	3	1	—	0	11	2	
7	73.1	5.5	NW 1	4		Breslau	73.8	6.3	−2.4	+0.4	NNW 2	4	2	—	0	9	4	
8	73.0	8.0	N 1	4		Bromberg	73.8	7.3	+0.5	+0.2	NW 1	4	2	—	0	12	7	
8	768.8	7.8	NE 2	0	Süddeutschland	Metz	770.1	3.6	−4.3	+0.8	NE 2	0	1	—	0	14	3	u
8	68.9	9.4	E 2	4		Mülhausen i. E.	70.1	5.2	−3.2	+0.5	NE 3	3	2	—	0	11	5	
8	69.0	9.2	NE 1	0		Karlsruhe	71.1	3.5	−5.1	+0.4	NE 2	0	1	—	0	14	3	
8	71.1	7.5	NE 2	0		Frankfurt a. M.	72.6	4.2	−4.6	+0.2	NE 2	0	0	—	0	15	4	
8	67.8	8.2	NE 2	4		Friedrichshafen	68.8	5.3	−3.5	+0.4	NE 3	4	2	—	0	9	5	
8	72.2	5.1	NW 1	1		Bamberg	73.5	2.6	−5.5	+0.7	W 2	0	0	—	0	15	1	
8	70.1	4.9	E 2	0		München	71.0	3.6	−3.4	+0.2	E 5	4	2	—	0	8	2	hoch: ≡
8	671.9	1.2	E 5	≡	Höhenstationen	Brocken	672.5	0.2	—	+0.2	E 4	0	0	—	0	5	−1	Fernsicht: ...
8	648.6	1.3	ENE 4	≡		Gr. Belchen	648.3	1.4	—	−0.1	E 3	0	—	—	0	8	−0	
8	533.5	−1.5	SE 1	0		Zugspitze 7 Ortszeit	533.3	−2.7	—	−0.1	still	1	1	—	0	0	−4	
8	566.3	0.9	NNE 2	0		Säntis 7	566.4	1.2	—	—	ENE 2	≡	—	—	—	—	—	
8	695.4	4.2	N 1	≡		Heiden 7	698.0	5.3	—	—	N 1	4	—	—	—	—	—	
9						Schneekoppe			—									
9	524.2	−3.2	SSE 1	≡		Sonnblick 7 Ortsz.	523.7	−4.8	—	−0.2	SSW 1	1	1	—	0	−1	−4	

Seehöhe: Brocken 1148, Gr. Belchen 1394, Zugspitze 2964, Säntis 2500, Heiden 800, Schneekoppe 1610, Sonnblick 3106. Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Station								
Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	500	1000	1500	2000	2500
	Temp., Rel. Feucht., Windstärke	ESE 2	SE 7	ESE 9	E 6	ENE 5	ENE 5	NE 6
Heute 10½a Pilot	Bemerkungen						3000 NE 5	3750 NNE 6
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m							
	Temp., Rel. Feucht., Windstärke							
Heute	Bemerkungen							
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	3000	3500
	Temp., Rel. Feucht., Windstärke	5.9 93% NNE 5	2.9 100% still	0.2 100% still	4.3 54% E 3	1.4 46% E 3	−1.5 37% ENE 4	−4.1 30% ENE 5
Heute 8-9½a Ballon	Bemerkungen	stratus-Höhe 900 m; Temp.-Umk. zw. 1500 u. 1700 m von 0.2 auf 5.9						4100 −7.0 37% ENE 7

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittn.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SE	SE	ENE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	E	E	E	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	SE	SE	SSE
Anemograph m. p. Sek.	1.4	0.8	1.7	2.1	2.4	3.0	3.4	4.2	3.6	2.7	2.8	2.7	3.4	3.1	3.3	3.6	3.0	2.2	2.4	2.5	2.4	3.0	3.1	2.2



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf	Witterungsverlauf d. Mrg. Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	772.8	12	−1	80	NE 2	0	0	0	See !
Helgoland *)	73.8	12	0	86	E 2	1	—	0	See !
Keitum *)	74.1	11	−2	75	NE 1	0	0	0	
Hamburg *)	73.5	12	0	74	E 2	2	4	0	
Kiel *)	74.0	11	−1	75	ENE 3	0	4	0	
Swinemünde *)	73.7	13	+1	83	N 2	0	0	0	See !
Neufahrwasser *)	71.9	10	−2	88	NNW 5	4	7	1	
Memel *)	70.4	9	−2	88	NNE 3	4	5	4	See 3
Kassel	70.9	14	+1	60	E 2	0	0	0	
Dresden	71.6	14	0	62	ENE 2	1	4	1	
Breslau *)	72.5	8	−5	75	N 2	4	4	1	
Metz	67.5	13	0	64	NE 4	1	2	1	
München	69.1	8	−5	88	E 5	4	6	2	
Wien	70.0	10	—	60	N 3	0	—	1h Ortsz.	
St. Mathieu	65.7	15	—	—	E 2	∞	—	2h Gr. Z.	
Kopenhagen	74.9	12	—	—	NNE 1	1	—	2h M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf	Bemerkungen
Vlissingen	768.8	14	—	—	ENE 3	0	—	2h Gr. Z.
Helder	71.6	11	—	—	NE 2	0	—	
Stornoway	65.0	11	—	—	SSW 6	•	—	
Shields	70.4	13	—	—	still	3	—	
Valencia	65.8	14	—	—	still	4	—	
Skudesnes	73.8	12	—	—	S 6	3	—	2h M-E-Z.
Kristiansund	65.2	13	—	—	WNW 1	1	—	
Bodö	66.7	10	—	—	still	3	—	
Haparanda	70.5	4	—	—	SSW 2	1	—	
Hernösand	73.5	9	—	—	SW 4	0	—	
Stockholm	74.2	9	—	—	E 2	3	—	
Karlstad	75.2	9	—	—	still	0	—	
Kuopio	73.6	4	—	—	SW 1	4	—	1h Ortsz.
Uleåborg	72.5	4	—	—	SW 1	4	—	
Helsingfors	73.8	5	—	—	E 1	4	—	
Petersburg	73.3	8	—	—	ESE 1	0	—	
Riga	69.9	7	—	—	NNE 1	•	—	
Vichny Vol.	72.7	5	—	—	SW 1	4	—	

Die Barometertendenz (4-Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter; 2: Meist bewölkt; 3: Wetterleuchten; 4: Vorw. Niederschlag; 5: Nachm. Niederschlag; 6: Nachts Niederschlag; 7: Gewitter.

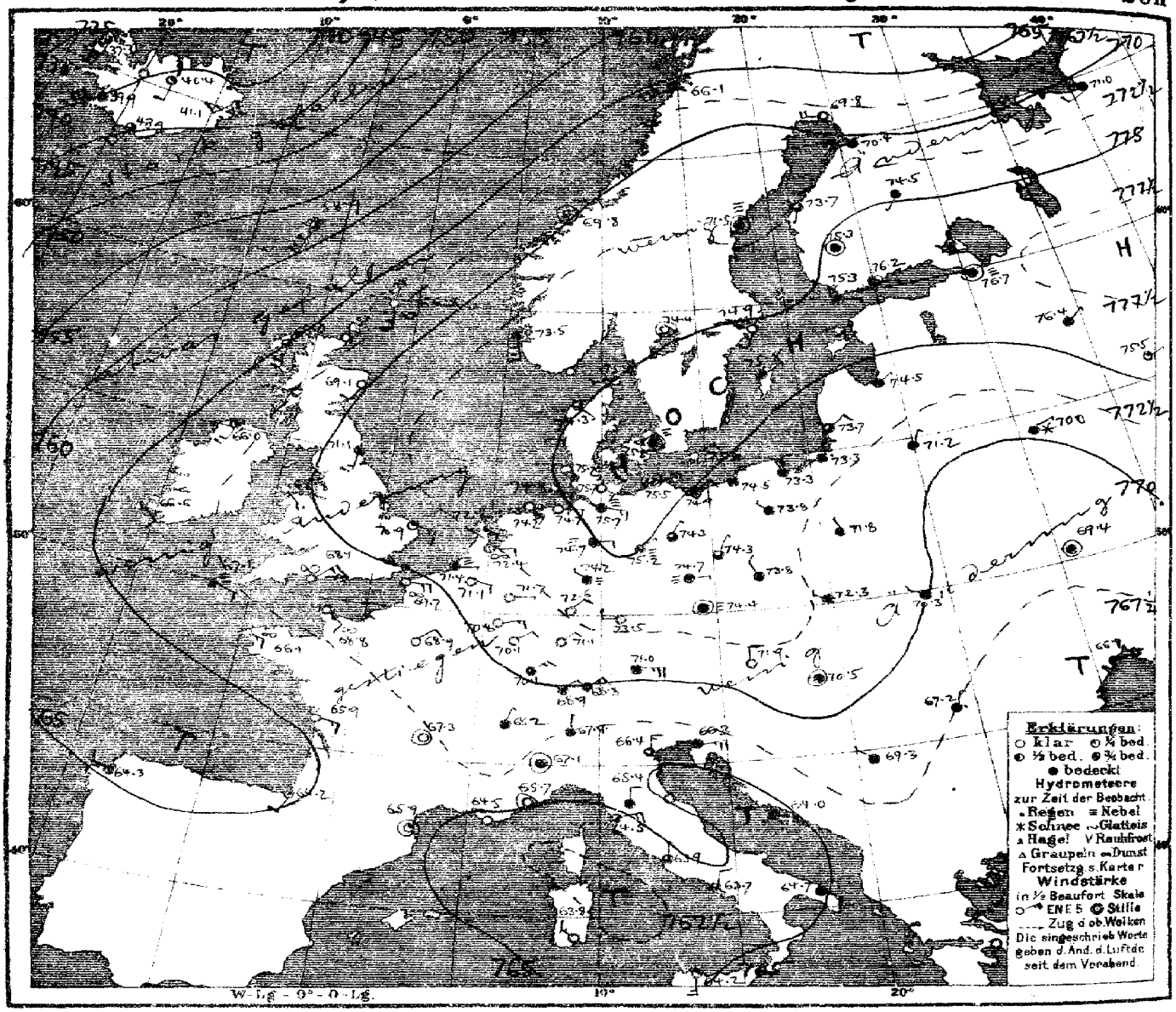
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter; 1: ziemlich heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten; 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen; 6: etwas stärkerer Schneefall; 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: Höhenrauch; trocken.

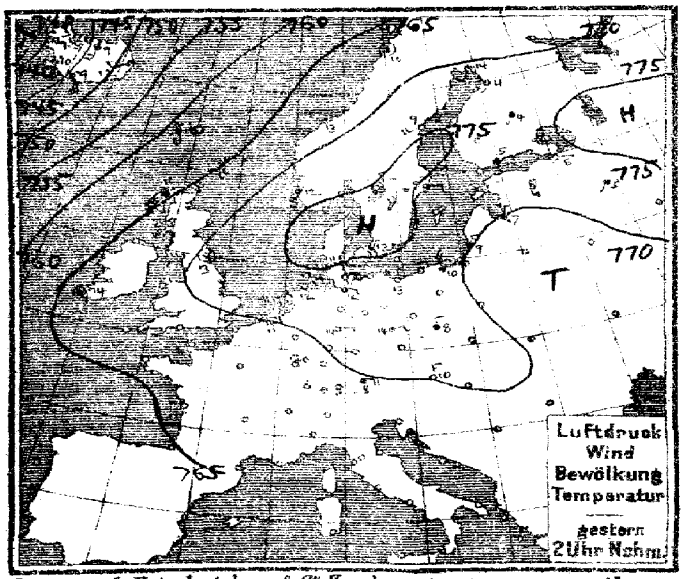
Wetterbericht vom Donnerstag, 10. Okt. **1912.**

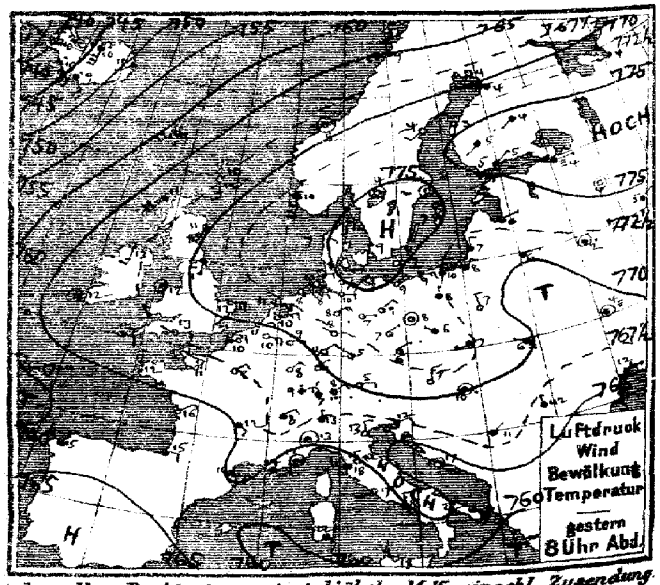
KAISERI

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH





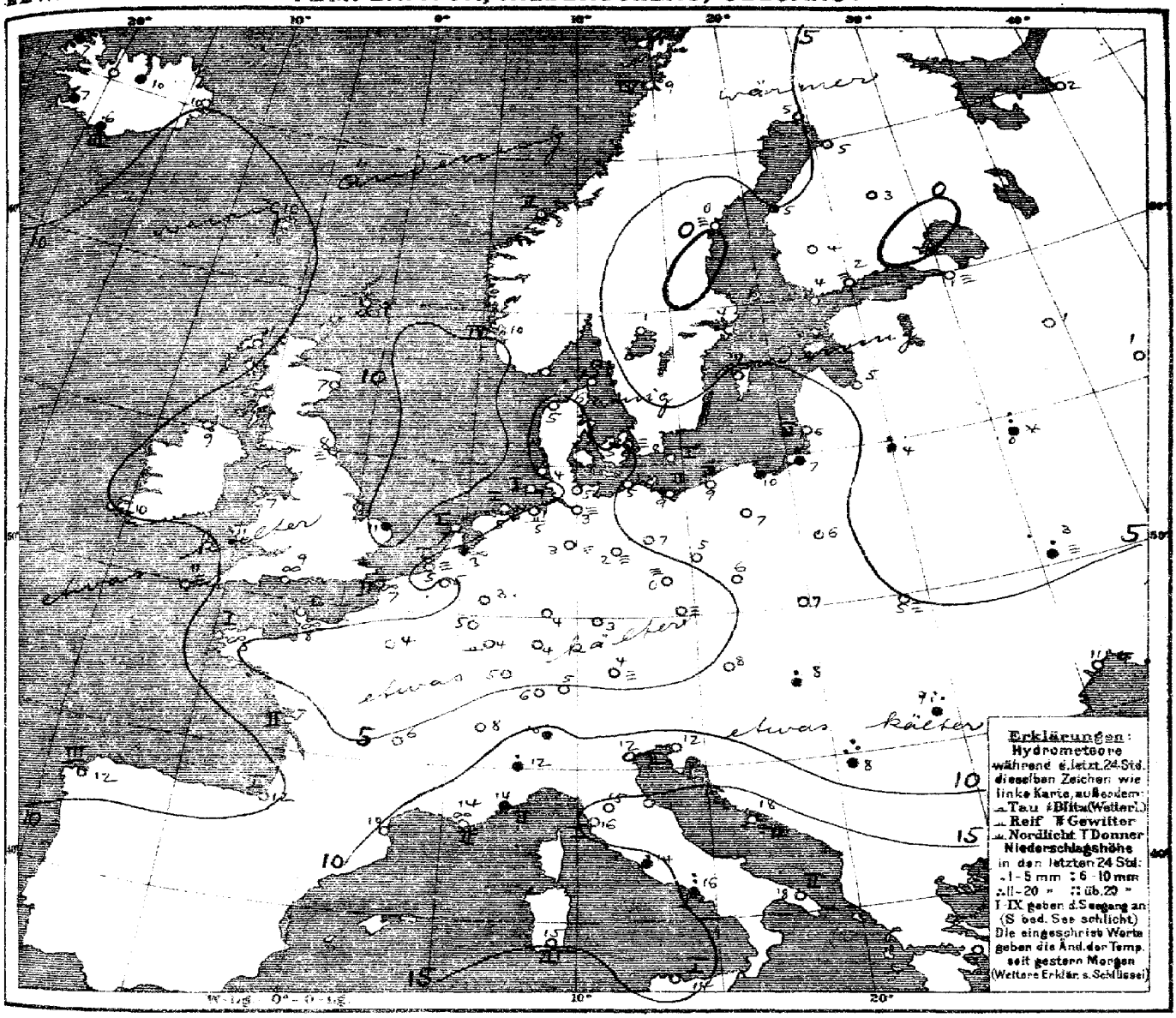


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEWARTE

Jahrgang XXXVII Nr. 284.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Donnerstag, 10. Okt. 8 Uhr Morgens.

Das Hochdruckgebiet hat noch ein wenig an Höhe zugenommen und bedeckt fast ganz Europa. Das gestrige flache Tiefdruckgebiet über Westrußland hat sich unter Abnahme südwestwärts zurückgezogen, während das Tiefdruckgebiet über Island an Tiefe zugenommen hat. Bei meist leichten bis schwachen nördlichen bis östlichen, im Nordwesten teilweise südöstlichen Winden herrscht in Deutschland im Alpenvorland und Osten vorwiegend trübes, sonst heiteres oder nebliges, bis auf Teile der Ostseeküste [illegible] Wetter; der Nordosten hatte etwas Regen.

LIBRARY
OCT 23 1912
Weather Bureau

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 11. Oktober:

Nordsee: Teils heiteres, teils nebliges, sonst trockenes, nachts kaltes, am Nachmittag ziemlich mildes, ruhiges Wetter.

Ostsee: Westen: wie Nordsee.
Osten: Teils heiteres, teils nebliges, sonst trockenes, kälteres Wetter mit schwacher Luftbewegung.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm Abt. II. Gronemann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte.

Zeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind reduziert auf 1-12 (Beaufort)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen: Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind reduziert auf 1-12 (Beaufort)	Wetter	Niederschlag mm	letzte 24 Std.: Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.
7	766.6	10.0	SSE 3	∞	Lerwick		8	766.8	9.4	-0.3	SSE 3	∞		0	
7	66.3	11.1	SSW 5	4	Stornoway		8	65.0	10.6	+	S 5	3		+	
7	69.3	11.1	SSW 3	2	Aberdeen		8	69.1	6.7	0.0	SSW 2	0		0	
7	70.6	11.1	S 1	≡	Shields		8	71.1	8.3	0.0	S 3	4		0	
7	66.8	12.8	S 3	2	Malin Head		8	66.0	8.9	-0.3	SSW 4	2		0	
7	68.1	12.2	still	4	Holyhead		8	68.8	7.2	0.0	SE 1	0		0	
7	70.4	11.7	E 4	1	Yarmouth		8	70.9	10.6	0.0	ESE 3	1		•	
7	66.6	12.2	still	4	Valencia		8	66.6	10.0	0.0	SE 2	2		0	
7	67.3	13.3	E 2	0	Portland Bill		8	68.1	9.4	0.0	NE 3	∞		0	
7	65.8	12.2	ESE 2	3	Scilly		8	67.1	11.1	+0.5	ESE 2	≡		0	
8	759.6	4.2	still	3	Vardö		8	755.3	4.6	0.0	SSW 6	2	2	•	4	1
8	65.9	9.4	SW 6	4	Bodö		8	66.1	9.4	0.0	SW 6	•	4	0	16	4
8	69.2	8.3	still	1	Kristiansund		8	69.8	7.8	+0.2	still	3	2	0	13	8
8	73.5	10.2	S 6	3	Skudenes		8	73.5	10.2	-0.1	SSE 6	4	4	0	12	9
8	775.0	9.6	SW 1	0	Skagen		8	775.0	6.4	0.0	SW 1	0	0	0	11	6
8	74.3	7.4	SE 1	0	Hanstholm		8	74.3	4.8	+0.1	SE 1	3		0	12	3
8	75.3	8.5	N 1	0	Kopenhagen		8	75.8	5.0	+0.3	still	≡		0	12	3
8	75.2	7.9	E 2	0	Bornholm		8	75.6	8.0	0.0	NE 2	0	1	0	10	7
6	768.9	10.1	ESE 4	0	Brüssel		8	771.1	5.3	+0.6	ESE 2	0		0	14	4
7	70.8	9.6	ENE 3	0	Arlon		8	70.8	4.5	+0.6	ENE 3	0		0	14	2
7	69.5	10.8	ENE 2	1	de Bilt		8	72.4	2.9	+0.5	E 2	∞		0	16	0
7	71.8	10.5	E 3	0	Vlissingen		8	71.4	4.6	+0.3	E 1	≡		0	14	4
					Helder		8	72.8	7.4	+0.2	SE 2	0	1	0	12	7
7	767.3	11.2	ESE 3	∞	Cherbourg		8	768.8	8.4		SE 2	∞	1	0	15	7
7	68.0	10.0	E 3	∞	Grisnez		8	69.7	7.4	+0.2	E 4	∞	2	0	14	5
7	65.9	12.4	N 1	1	St Matthieu		8	66.1	5.4	+0.6	ESE 3	∞	1	0	16	4
7	63.8	11.6	N 1	1	Ile d'Aix		8	65.9	7.2	—	ESE 3	0	2	0	17	5
7	62.8	15.0	NE 2	1	Biarritz		8	64.2	12.4	—	SSW 2	1	1	0	18	9
7	64.6	14.8	E 2	4	Perpignan		8	65.9	10.4	+0.5	still	1	—	0	18	9
7	64.9	14.0	E 2	3	Sicié		8	64.5	14.2	—	E 1	∞	2	0	18	11
7	64.7	12.6	still	1	Nizza		8	65.7	14.0	0.0	still	0	2	•	19	11
7	64.2	12.3	SE 2	4	Clermont		8	67.3	5.6	+0.3	still	0		0	18	3
7	66.3	8.0	NE 2	0	Paris		8	68.9	4.1	+0.8	NE 2	0		0	13	3
8	769.2	3.8	SSW 4	0	Haparanda		8	769.8	5.0	0.0	W 4	0		0	5	-2
8	73.2	4.2	SW 2	0	Hernösand		8	71.5	0.0	+0.4	still	≡		0	10	-2
8	75.5	4.2	still	0	Stockholm		8	74.9	4.4	-0.2	SSW 2	0		0	9	1
8	75.1	6.9	N 4	3	Wisby		8	75.8	6.7	+0.1	NE 1	4		0	9	5
8	75.0	3.7	still	0	Karlstad		8	74.4	1.0	0.0	still	0		0	10	0
8	775.0	5.4	SE 1	4	Hangö		7	775.3	4.2	0.0	ESE 1	4		0		4
8	75.8	4.6	NE 1	4	Helsingfors		7	76.2	1.6	0.0	ESE 1	≡		0		2
8	75.3	4.6	SW 1	4	Tammerfors		7	75.3	4.1	+0.2	still	4		0		4
8	76.4	3.6	SW 1	4	Kuopio		7	74.5	3.3	-0.1	SW 1	4		0		3
8	72.0	3.5	NW 1	4	Uleåborg		7	70.4	4.5	-0.1	W 3	4		0		3
8	772.7	3.8	W	4	Archangelsk		7	771.0	2.0	-0.5	WSW 2	4		0		
8	75.2	3.5	E	≡	Petersburg		7	76.7	1.0	-0.2	still	≡		0		0
8	73.3	6.0	ENE 1	4	Riga		7	74.5	4.8	+0.4	NE 1	4		0		5
8	75.3	3.8	still	4	Wyschnij-Wolotschek		7	76.4	1.2	+1.0	NE 1	4		0		1
8	73.9	4.5	NE 1	4	Moskau		7	75.5	1.0	+0.5	ENE 1	1		0		
8	70.0	5.0	E 1	4	Wilna		7	71.2	3.6	—	NNE 1	4		1		
8	71.4	1.6	still	•	Gorki		7	70.0	0.4	-0.1	ENE 1	≡		6		0
8	70.9	2.4	NNW 2	2	Warschau		7	71.8	5.4	+0.3	NNW 1	4		0		
8	69.0	4.9	still	≡	Kiew		7	69.4	3.0	+0.2	still	4		1		
8	70.3	5.2	ENE 1	4	Charkow		7	69.6	5.9	+0.2	E 1	4		8		
8	72.3	12.2	E 1	4	Odessa		7	66.9	10.5	+0.3	E 1	4		0		10
8	771.0	7.8	N 3	0	Wien		8	771.2	8.0	+0.5	N 2	0		0	12	4
8	73.2	6.2	NE 1	1	Prag		8	74.4	1.1	+0.2	still	≡		0	11	0
8	72.5	7.0	WSW 1	4	Krakau		8	74.3	6.7	+0.1	NW 1	4		0	11	6
8	70.1	5.7	WNW 1	≡	Lemberg		8	70.3	5.0	+0.2	NW 1	4		0	7	2
8	69.4	10.2	still	•	Pest		8	70.5	8.0	+0.4	still	4		1	12	4
8	66.1	12.2	N 1	•	Hermannstadt		8	67.2	8.8	+0.6	NNE 1	•		11	15	8
8	66.4	12.7	ENE 2	1	Triest		8	66.3	12.4	+0.4	ENE 5	4	2	0	17	12
8	64.4	16.7	still	0	Lesina		8	64.0	18.2	-0.1	ESE 1	4	2	0	19	16
9	68.6	11.2	NE 1	4	Belgrad (Serbien)		8	69.3	7.6	+0.4	NW 1	4		11	12	8
9	768.6	7.2	NW 2	4	Zürich		7	768.9	6.3	+0.2	NE 2	4		0		
9	68.1	8.4	NE 2	4	Genf		7	68.2	8.2	0.0	NNE 1	4		0		
9	66.6	13.0	N 1	4	Lugano		7	67.4	10.0	0.0	N 1	4		2		
9	765	12.8	still	4	Turin		8	767.1	12.4	0.0	still	4		5	14	12
9	64.8	15.4	NE 6	4	Florenz		7	65.4	15.4	+0.1	N 2	4		0	21	13
9	63.0	12.8	N 2	0	Venedig		8	66.4	11.5	0.0	N 3	3		0	16	11
9	64.2	17.8	W 3	2	Livorno		8	64.5	15.6	0.0	ENE 3	3	1	0	21	14
9	63.4	17.4	SW 1	0	Rom		7	63.9	14.2	0.0	N 1	3		4	22	14
9	63.8	17.8	NNW 3	4	Neapel		8	63.7	16.2	+0.2	N 2	3	1	6	21	16
9	64.8	19.2	NNW 4	4	Brindisi		7	64.7	18.0	—	SE 2	•	2	0	21	17
9	61.1	21.6	SE 3	3	Cagliari		7	63.8	15.0	—	NW 2	3	3	0	23	9
9	64.3	17.8	NW 3	0	Palermo		8	64.2	14.4	+0.2	6 3	1	1	0	23	13
4	763.1	15.4	WNW 3	4	Coruña (Spanien)		8	764.3	12.0	0.0	WNW 2	3	0	16	10	
12	71.0	18.5	WSW 2	1	Horta (Azoren)		9	70.1	17.6	0.0	SW 2	0	1	0	22	17
8	66.2	12.6	ENE 1	•	Bukarest		8	68.1	8.8	+0.6	ENE 2	4		1	15	9

Drachen und Ballon Aufstiege

	Stations-Nr.	Höhe m	Bemerkungen	Stations-Nr.	Höhe m	Bemerkungen	Stations-Nr.	Höhe m	Bemerkungen
9. Okt.	Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.)	Ballon 8° - 8½ Vm		8. Lindenberg	Ballon 2° - 3° Nm		9. Okt.		
8. Okt.									

Zeit | Farder: Thorshavn | Island: Seydisfjord | Akureyri | Isafjord | Reykjavik | Vestmannö

Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 8P	760.1	10.4	SSE 2	•	750.1	12.3	SW 3	2	747.4	9.0	3	4	3	743.0	8.7	SE 3	4	742.7	9.6	SE 5	•	747.2	8.6	SE 5	•
6P	761.1	9.2	SW 4	3	750.0	10.3	SW 1	4	746.5	9.5	5	6	•	739.3	9.6	SE 4	•	739.6	10.2	SE 7	•	744.1	8.9	SE 5	•

11h 29.5	Barometer				Barometer				Barometer				Barometer				Barometer				Barometer			
	761.8	761.1	760.1		746.0	743.9	741.1		741.5	739.6	738.5		735.2	734.5	736.8		736.9	738.3	739.4		741.1	741.7	743.2	
heute 8a	758.9	10.3	SSW 6	3	741.1	10.0	SW 3	2	744.4	9.5	5	2	1	737.3	7.2	E 6	3	739.9	7.0	SW 6	3	743.9	5.2	SSW 4	3

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

1) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 Nº 285

Wetterbericht von Freitag dem 11. Oktober

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Seegang	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a bezüglich)
8	772.7	6.9	SE 2	0	Nordsee	Borkum	770.6	4.1	-6.2	-0.3	SE 2	1	0	1	0	12	3	
8	73.0	11.0	ESE 2	0	Nordsee	Wilhelmshaven	71.0	3.7	-5.2	-0.8	SE 2	4	1	—	0	11	3	
8	72.2	9.1	SSE 3	1	Nordsee	Helgoland	71.0	7.3	-3.4	-0.3	S 3	2	—	2	0	13	8	
8	73.4	6.6	SE 2	0	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	71.2	4.9	-5.0	-0.5	SSE 3	0	1	—	0	11	5	
8	73.3	6.2	E 3	0	Nordsee	Cuxhaven	71.1	2.4	—	-0.6	S 2	4	—	0	0	11	2	
8	74.0	7.5	SE 2	0	Nordsee	Hamburg	72.3	5.4	-3.1	-0.4	ESE 2	2	0	—	0	11	2	Bar.-Min.: 0.5, ... 4h, Temp.-
8	774.0	4.7	S 2	0	Ostsee	Kiel	772.1	4.5	-4.8	-0.3	SE 2	0	6	—	0	10	3	Min. in Gr. Borstel: -2.0
8	74.4	6.3	still	0	Ostsee	Wustrow	72.3	5.8	-3.6	-0.5	still	3	2	—	0	10	1	
8	73.9	8.7	NNE 2	4	Ostsee	Swinemünde	71.7	8.5	-0.6	-0.2	NW 2	3	2	2	1	11	7	
8	73.2	8.9	NNE 3	4	Ostsee	Rügenwalder münde	71.0	8.9	+0.2	-0.5	NNW 2	4	2	2	0	9	8	
8	72.4	8.4	NNW 3	4	Ostsee	Neufahrwasser	70.0	6.4	-2.1	-0.3	N 4	•	6	—	1	10	6	
8	72.3	5.8	still	•	Ostsee	Königsberg	70.1	4.7	-3.1	-0.2	N 1	•	8	—	2	9	4	
8	72.1	5.7	still	4	Ostsee	Memel	69.9	5.6	-2.4	-0.9	ENE 1	3	2	2	0	11	4	
8	770.3	8.8	E 2	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	770.0	1.6	-7.9	-0.2	S 1	≡	1	—	0	15	1	
8	72.6	5.9	SE 1	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Kassel	72.2	-0.4	-8.5	-0.4	SSE 1	≡	0	—	0	14	-1	
7	73.1	7.6	E 1	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Hannover	770.7	1.9	-7.3	-0.3	SSE 2	3	2	—	0	12	2	
8	73.9	7.8	S 1	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Magdeburg	72.1	4.4	-3.6	-0.2	ESE 1	0	2	—	0	12	3	
8	73.2	7.6	ENE 1	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Dresden	72.2	4.6	-4.6	0.0	ENE 1	3	2	—	0	10	-1	⌒
8	73.9	8.6	E 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	72.3	7.5	-1.4	-0.4	SE 1	4	2	—	0	10	7	Bar.-Min.: 0.5
8	73.3	7.0	still	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg	72.0	6.6	-1.2	-0.2	NW 1	4	2	—	0	10	5	
7	73.3	7.8	still	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau	72.2	4.9	-3.6	-0.1	E 2	4	2	—	0	9	4	
8	72.8	6.3	NW 1	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Bromberg	70.8	5.7	-1.9	-0.5	W 2	4	4	—	1	10	5	
8	770.0	7.2	NE 2	0	Süddeutschland	Metz	769.8	2.8	-5.0	0.0	NE 3	0	0	—	0	14	3	⌒
8	69.9	8.6	NE 2	4	Süddeutschland	Mülhausen i. E.	70.2	4.2	-4.0	+0.1	NE 2	4	2	—	0	10	4	a.m ≡°
8	70.2	7.6	NE 1	0	Süddeutschland	Karlsruhe	70.3	2.9	-5.5	0.0	NE 2	0	0	—	0	13	1	
8	71.4	6.8	NE 2	0	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	71.6	2.9	-6.8	+0.3	NE 1	1	0	—	0	14	2	
8	69.3	7.0	NE 2	4	Süddeutschland	Friedrichshafen	69.9	3.6	-5.1	+0.1	NE 3	4	2	—	0	8	3	⌒
8	72.6	4.9	N 1	0	Süddeutschland	Bamberg	72.7	-0.2	-8.2	0.0	NW 2	0	0	—	•	14	-1	
8	71.8	3.1	E 3	1	Süddeutschland	München	71.9	0.9	-5.9	0.0	NE 2	4	1	—	0	9	-2	Föhn ≡
8	671.5	5.0	ESE 1	0	Höhenstationen	Brocken	670.0	4.3	—	+0.2	W 2	3	0	—	0	5	-2	Seehöhe m 1148
8	648.7	-0.5	NE 2	0	Höhenstationen	Gr. Belchen	648.7	8.1	—	+0.1	W 1	0	—	—	0	8	-1	Fernsicht: Mtbl — 1394
8	533.3	-3.9	SE 1	0	Höhenstationen	Zugspitze 7 Ortszeit	533.4	-4.3	—	0.0	E 3	1	0	—	0	0	-5	2964
8	566.8	-0.6	WSW 2	0	Höhenstationen	Säntis 7	566.8	-0.2	—	—	SE 1	1	—	—	—	—	—	2500
8	698.9	4.4	N 1	≡	Höhenstationen	Heiden 7	698.9	4.4	—	—	N 1	4	—	—	—	—	—	800
8					Höhenstationen	Schneekoppe			—									1610
8	523.7	-6.9	NE 2	0	Höhenstationen	Sonnblick 7 Ortsz.	523.4	-6.7	—	0.0	NE 4	0	1	—	0	-1	-7	3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter, 1: Ziemlich heiter (Cirrus Gewölk), 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken), 3: Wetterleuchten (Nebel ohne Blitz); 4: Verm. Niederschlag (z. w. I. u. II. Beob.) ohne T oder ..., 5: Nachm. Niederschlag (z. w. II. u. III. Beob.) ..., 6: Nachts Niederschlag (z. w. III. Beob. ...) mit T ohne ..., 7: Gewitter (mindest. I (u.) T oder mehrfach T ohne ...). Bewölkung am Nachmittag besonders maßgebend.

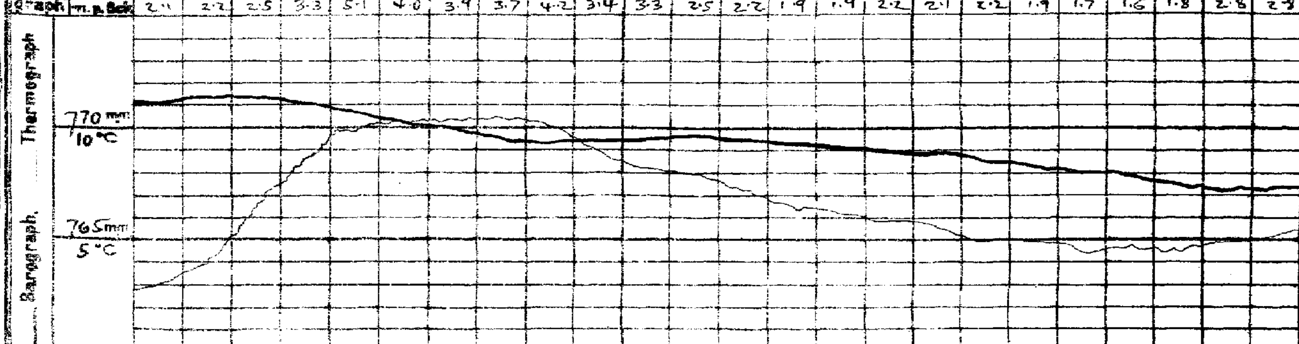
Hamburg - Gross- Borstel Drachen - Station	Seehöhe m							
	Temp., Rel. Feuchtigk., Windstärke							
Heute	Bemerkungen	Aufstieg noch nicht beendet.						

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500	3000
	Temp., Rel. Feuchtigk., Windstärke	6.8° 70% NE 1	13.2° 80% N 2	-1.6° 100% N 2	0.6° 30% N 2	-0.4° 30% NNW 3	-2.4° 30% NNW 4	-5.3° 32% NNW 4
Heute 8-9h a Ballon	Bemerkungen	bedeckt in 1150 m Höhe; Temp.-Umk. zw. 1360 u. 1610 m von -4.1 auf +1.2°					3500: -7.8° 32% NNW 3	3700: ?° 32% NNW 3

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	3000	3500
	Temp., Rel. Feuchtigk., Windstärke	4.0° 88% NNE 5	1.5° 100% still	7.2° 46% still	4.4° 32% WSW 2	1.3° 24% ENE 2	-1.7° 28% NE 3	-4.7° 28% NE 3
Heute 8-9h a Ballon	Bemerkungen	Stratus-Höhe: 900 m, Temp.-Umk. zw. 1330 u. 1480 m von 0.8 auf 7.3°					4500: -11.0° 24% NNE 3	5600: -17.0° 24% NNE 3

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mttnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SE	SE	SE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE-E	SE
Anemograph m. p. Sek.	2.1	2.2	2.5	3.3	5.1	4.0	3.9	3.7	4.2	3.4	3.3	2.5	2.2	1.9	1.9	2.2	2.1	2.2	1.9	1.7	1.6	1.8	2.8	2.8



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Witterungsverl. d. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	773.2	12	-1	63	SE 2	0	0	0	See!
Helgoland *)	74.1	11	-1	80	SE 1	1	—	0	See!
Keitum *)	74.5	12	0	67	S 3	2	2	0	
Hamburg *)	74.8	10	-2	63	ESE 2	1	4	0	
Kiel *)	74.7	10	-2	72	SE 1	1	3	0	
Swinemünde *)	74.6	10	-2	73	NE 2	4	5	2	See 2
Neufahrwasser *)	72.9	9	-3	81	NW 1	4	7	4	
Memel *)	73.0	8	-3	75	ENE 3	4	4	2	See 2
Kassel	72.2	13	0	61	SE 1	0	0	0	
Dresden	73.5	9	-5	62	NE 1	3	4	2	
Breslau *)	73.3	9	-4	56	NNW 1	4	4	4	
Metz	68.7	14	+1	39	NE 4	0	0	0	
München	70.4	9	-3	74	SE 5	1	3	2	
Wien	71.9	10	—	60	N 2	4	—	0h Ortsz.	
St. Mathieu	67.4	15	—	—	NNW 2	∞	—	2h Gr. Z.	
Kopenhagen	71.9	9	—	—	N 1	∞	—	2h M.E.Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl.	Bemerkungen
Vlissingen	770.5	13	—	—	E 2	0	—	
Helder	72.0	11	—	—	ESE 2	0	—	
Stornoway	62.7	12	—	—	SSW 7	4	—	
Shields	70.1	12	—	—	SSE 3	3	—	
Valencia	65.6	14	—	—	SSE 3	3	—	
Skudesnes	72.4	12	—	—	S 6	3	—	2h Sae 4
Kristiansund	68.5	12	—	—	still	3	—	M-E-Z.
Bodö	66.8	9	—	—	SSW 2	2	—	
Haparanda	69.9	4	—	—	SW 4	0	—	
Hernösand	70.9	5	—	—	still	4	—	
Stockholm	72.5	9	—	—	SSW 2	1	—	
Karlstad	72.3	11	—	—	SSW 2	2	—	
Kuopio	73.7	4	—	—	SW 1	4	—	
Uleåborg	70.8	6	—	—	WNW 3	4	—	
Helsingfors	75.3	6	—	—	SW 1	2	—	1h Ortsz.
Petersburg	76.3	8	—	—	still	0	—	
Riga	76.3	7	—	—	NE 1	2	—	
Vichny Vol.	75.5	8	—	—	E 1	0	—	

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

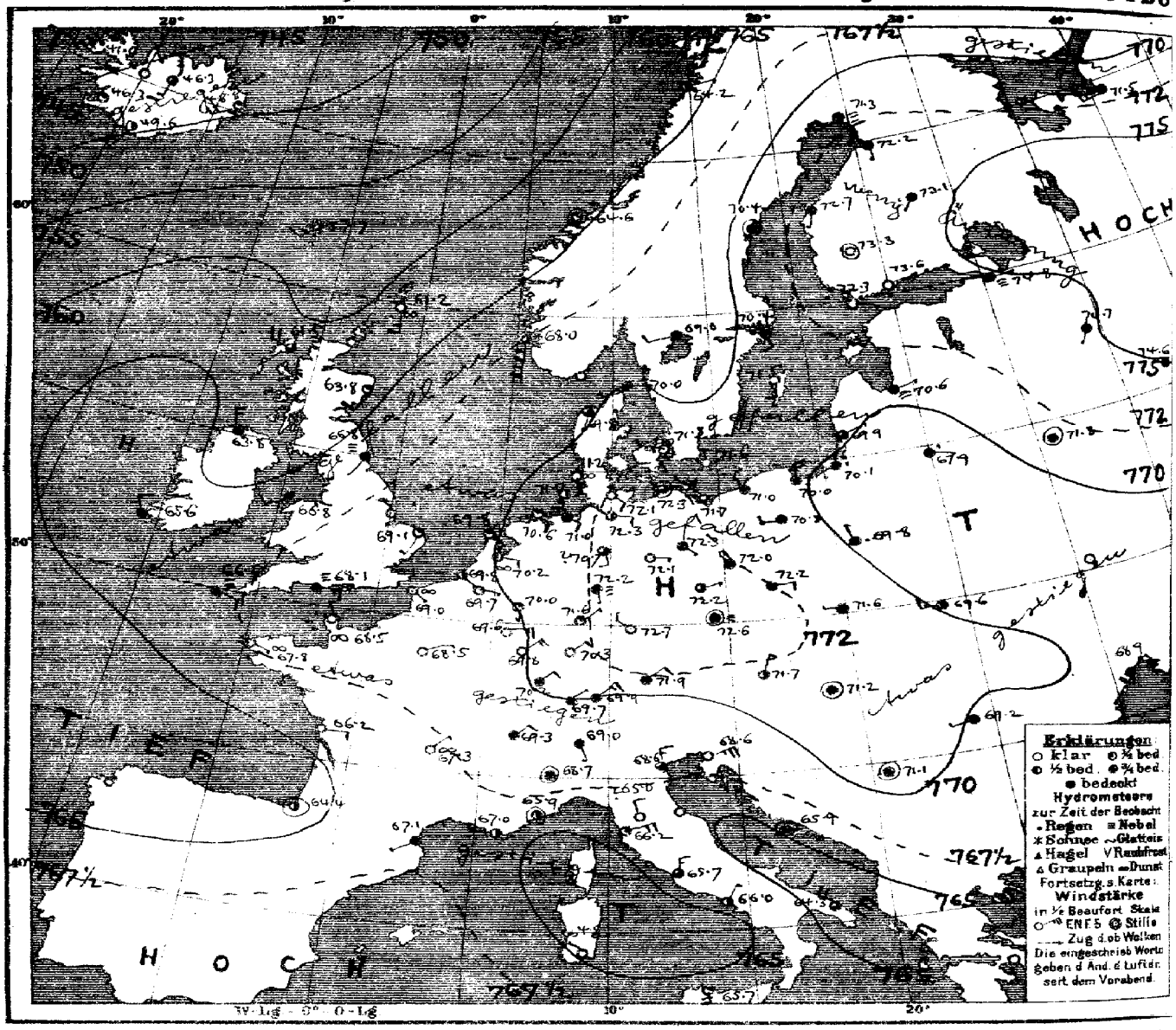
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: trocken: 0: meist heiter, 1: ziemlich heiter, 2: meist bewölkt, 3: Wetterleuchten; 4: geringe Niederschläge, 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit 3° od. 4°), 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit 3° od. 4°); 7: Gewitter, 8: Niederschläge in Schauern, 9: anhaltende Niederschläge.

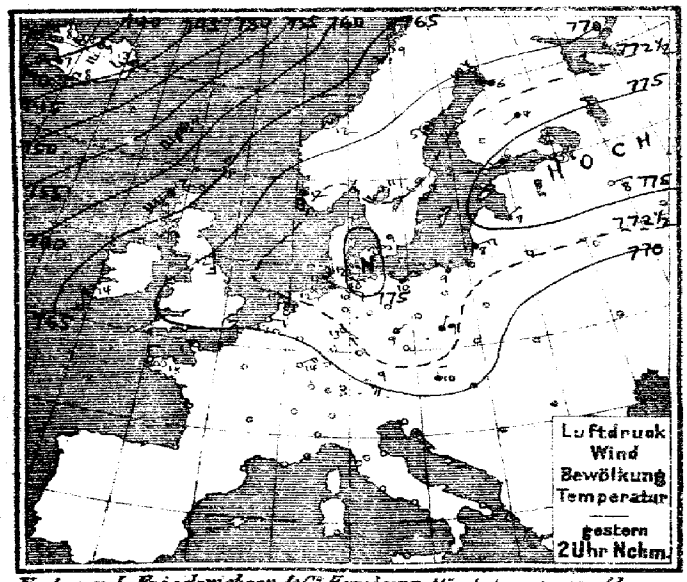
Wetterbericht vom Freitag, 11. Okt. 1912.

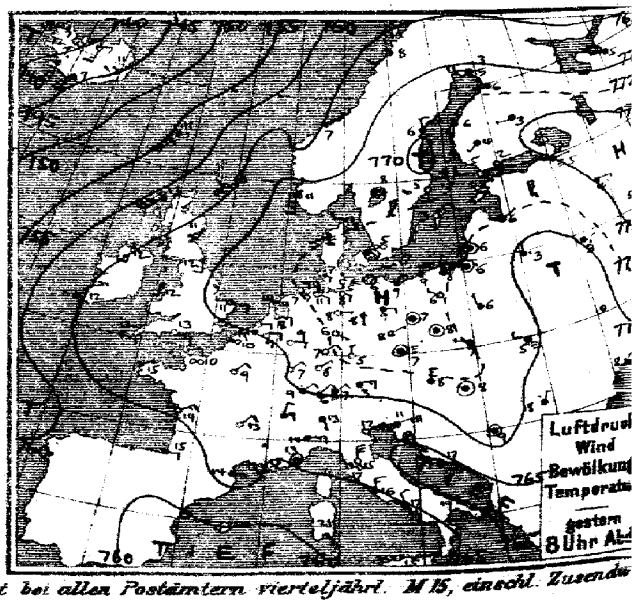
KAISER

DEUTSC

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.



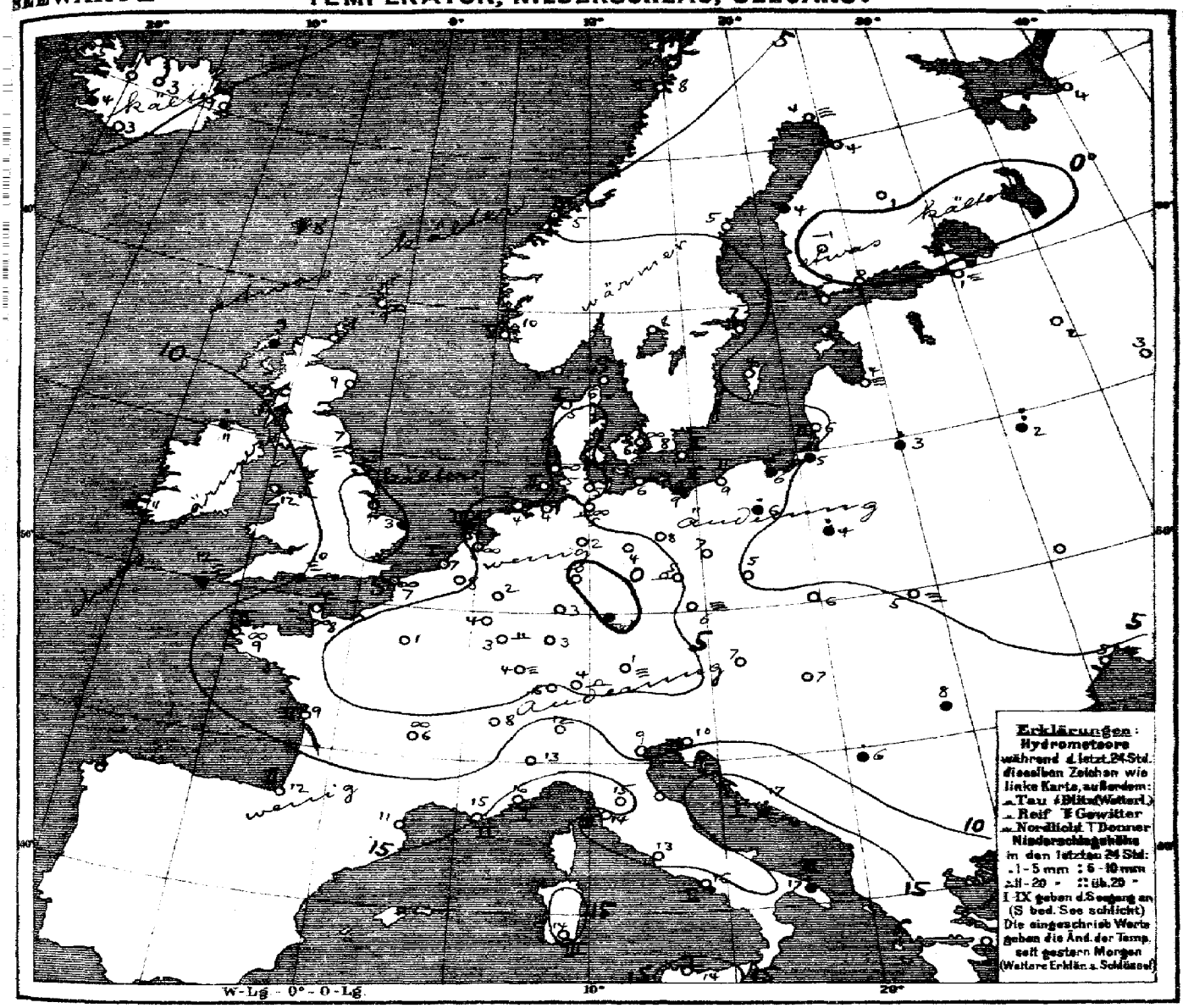




Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendu

MARINE
SEEWARTE
Jahrgang XXXVII Nr. 285.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Freitag, 11. Okt. 8 Uhr Morgens.

Das Hochdruckgebiet hat abgenommen und seinen über Mitteleuropa gelegenen Kern südostwärts nach dem Elbgebiet verlagert, während das Tiefdruckgebiet über Westrussland sich etwas vertieft hat; über Großbritannien ist ein Ausläufer des ozeanischen Tiefdruckgebiets herangezogen. Bei schwachen, ostwärts der Oder nordwestlichen, westwärts der Oder südöstlichen, im Süden nordöstlichen Winden herrscht in Deutschland teils heiteres, teils trübes, im ganzen kaltes Wetter; der Osten hatte leichte Regenfälle, das Binnenland vereinzelt leichten Nachtfrost.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 12. Oktober:

Nordsee: Teilweise nebliges Wetter mit steigender Temperatur und schwacher Luftbewegung; etwas Regen nicht ausgeschlossen.

Ostsee:
- **Westen:** Ziemlich kaltes, teilweise nebliges, sonst trockenes Wetter mit schwacher Luftbewegung.
- **Osten:** Kälteres, teilweise nebliges Wetter mit schwacher Luftbewegung; keine oder geringe Niederschläge.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.		
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtsweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Aenderung	Wind rechtsweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter	Bewegung	Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.
7	763.0	10.0	SSE 4	8	Lerwick	8	761.3	8.2	-0.8	SSE 2	8	—	0	—	—
7	61.7	12.8	SSW 4	4	Stornoway	8	61.5	9.4	+1.0	WNW 4	3		5	—	—
	66.3	10.6	SSW 2	0	Aberdeen	8	63.8	8.9	+0.3	SSW 3	1		0	—	—
7	68.3	11.7	S 2	3	Shields	8	66.8	9.2	-0.3	SSW 1	=		0	—	—
7	64.8	12.2	S 3	2	Malin Head	8	63.8	10.6	+1.0	NNW 4	4		3	—	—
7	67.3	12.2	S 1	4	Holyhead	8	66.8	12.2	+0.3	SW 3	4		0	—	—
	70.4	11.1	ESE 2	1	Yarmouth	8	69.1	2.8*	0.0	SSW 1	1		*	—	—
7	65.0	12.2	SSE 1	4	Valencia	8	65.6	11.1	+0.3	NNW 2	4		7	—	—
	68.1	12.8	E 3	0	Portland Bill	8	68.1	10.0	+0.3	E 3	=		*	—	—
7	67.1	11.7	ESE 1	2	Scilly	8	66.6	11.7	0.0	ESE 2	=		1	—	—
8	761.7	5.2	W 6	4	Vardö	8	761.6	4.0	-1.4	SW 6	2	3	*	6	1
8	68.4	8.0	SW 2	2	Bodö	8	64.2	7.8	+0.2	E 1	2	1	0	9	6
8	66.2	7.3	NE 1	3	Kristiansund	8	64.6	4.8	-0.6	still	1	2	0	12	5
8	71.3	10.7	S 6	3	Skudenes	8	68.0	9.0	-0.6	S 8	3	5	0	12	9
8	772.3	7.6	W 2	2	Skagen	8	770.0	6.4	-0.4	SW 1	4	0	0	11	6
8	72.3	6.1	SW 1	3	Hanstholm	8	69.8	5.1	-2.3	SSW 1	3	1	0	11	7
8	73.8	5.4	still	∞	Kopenhagen	8	71.8	6.2	-0.5	WNW 2	∞	—	0	9	4
8	73.5	7.0	SW 1	0	Bornholm	8	71.6	7.6	-0.2	N 2	0	1	0	8	6
8	769.7	8.6	E 2	0	Brüssel	8	769.7	8.1	0.8	ESE 1	0	—	0	15	2
7	71.2	8.4	E 5	0	Arlon	8	69.6	3.9	+2.5	E 3	0	—	0	14	-1
7	70.3	10.3	E 2	0	de Bilt	8	70.2	7.2	-0.3	ESE 2	∞	—	0	15	1
7	71.5	10.4	E 2	1	Vlissingen	8	69.8	7.2	0.0	SE 1	2	1	0	14	6
					Helder	8	69.8	4.9	-0.2	SE 2	1	2	*	12	0
7	769.0	10.2	ENE 2	∞	Cherbourg	8	768.5	7.8	—	NNW 1	∞	1	0	17	5
7	69.4	9.6	ENE 3	∞	Brianaz	8	69.0	7.0	0.0	SE 1	∞	0	0	16	4
7	66.9	14.5	NE 2	1	St Mathieu	8	67.8	9.4	+0.2	ESE 1	∞	2	0	16	8
7	65.4	14.2	NE 3	3	Ile d'Aix	8	66.2	8.8	—	E 2	0	2	0	11	7
7	63.7	15.2	E 2	4	Biarritz	8	64.4	11.8	—	still	2	2	0	19	11
7	65.8	14.0	E 1	4	Perpignan	8	67.1	11.1	+0.7	SW 1	4	—	0	19	10
7	64.2	14.6	SW 2	1	Sicié	8	67.0	15.0	—	W 2	2	2	0	19	12
	66.1	13.3	still	0	Nizza	8	65.9	15.5	+0.2	still	2	1	0	20	12
7	66.6	12.8	NE 2	0	Clermont	8	67.3	5.8	+0.3	NE 1	20		0	20	4
7	67.9	8.7	NE 2	0	Paris	8	68.5	1.0	+0.4	ENE 1	0		0	12	1
8	772.2	3.2	W 4	=	Haparanda	8	771.3	3.8	0.0	SW 4	=		0	6	3
8	70.0	5.9	N 2	4	Hernösand	8	70.4	4.7	+0.2	still	4		0	6	-1
8	71.7	5.1	S 2	0	Stockholm	8	70.4	7.0	0.0	SSE 2	4		0	10	3
8	73.0	2.9	NE 2	0	Wisby	8	71.5	3.6	-0.3	S 2	0		0	8	1
8	71.1	7.6	still	4	Karlstad	8	69.0	8.4	-0.5	WSW 2	4		0	12	1
8	773.4	4.8	SE 1	0	Hangö	7*	772.3	3.2	-1.0	ESE 1	0		0	—	1
8	74.3	1.6	SSE 1	0	Helsingfors	7*	73.6	0.0	0.3	E 1	0		0	—	-1
8	73.8	3.9	SW 1	4	Tammerfors	7*	73.3	-0.6	0.3	still	0		0	—	-1
8	73.3	3.2	W 1	4	Kuopio	7*	73.1	1.3	+0.5	SW 1	4		0	—	1
8	71.6	5.5	W 1	4	Uleaborg	7*	72.2	4.0	0.0	S 1	4		0	—	14
8	769.2	4.6	WNW 3	4	Archangelsk	7*	771.5	4.0	+0.8	W 3	4		0	—	—
8	75.3	1.5	E 1	=	Petersburg	7*	74.8	1.1	+0.1	E 1	=		0	—	-1
8	72.3	5.7	NE 1	4	Riga	7*	70.6	3.5	-0.3	ENE 1	=		0	—	3
8	74.8	3.4	E 1	4	Wyschnij-Wolotschek	7*	74.7	1.8	-0.2	SW 1	4		0	—	2
8	74.2	5.2	ESE 1	4	Moskau	7*	74.6	2.9	0.0	ESE 1	4		0	—	—
8	69.8	3.0	N 1	*	Wilna	7*	67.9	3.0	—	ESE 1	*		4	—	—
8	69.6	2.6	ENE 1	*	Gorki	7*	71.8	1.7	0.0	still	4		6	—	0
8	71.2	6.4	NNW 1	4	Warschau	7*	69.8	4.3	-0.5	NNW 1	*		2	—	—
8					Kiew	7*									
8					Charkow	7*									
8	68.7	7.5	NE 2	4	Odessa	7*	68.9	5.2	+0.1	NE 2	4		0	—	5
8	772.1	7.9	N 3	4	Wien	8	771.7	6.6	+0.1	NNE 1	2		0	10	2
8	73.4	6.6	still	=	Prag	8	72.6	5.8	-0.2	still	=		0	10	1
8	72.4	6.8	WNW 1	4	Krakau	8	71.6	5.6	-0.1	W 1	4		0	9	4
8	70.3	5.4	WNW 2	=	Lemberg	8	69.6	4.9	0.0	W 3	4		0	8	3
8	70.3	8.2	still	4	Pest	8	71.2	7.0	+0.6	still	4		0	12	2
8	68.7	8.0	NNE 1	*	Hermannstadt	8	69.2	7.8	+0.3	WSW 1	4		*	10	7
8	68.0	11.0	ENE 6	1	Triest	8	68.6	10.0	+0.7	ENE 6	0	1	0	13	9
8	64.4	16.6	ESE 1	3	Lesina	8	65.9	17.0	+1.0	still	4	1	5	20	15
8	70.4	9.4	still	4	Belgrad (Serbien)	8*	71.1	6.1	-0.8	still	4		4	12	6
8	769.5	6.2	NE 2	4	Zürich	7*	769.4	6.2	+0.2	NE 1	4		0		
8	68.7	9.1	NNE 2	4	Genf	7*	69.3	8.0	+0.4	NE 2	4		0		
8	67.2	13.0	SSE 1	4	Lugano	7*	67.0	12.0	+0.3	SSE 1	4		0		
9	767.3	14.0	E 3	4	Turin	8	768.7	12.4	0.4	still	4		0	17	12
9	66.3	14.6	N 6	0	Florenz	7	68.0*	15.4	+0.2	N 2	0		0	20	4
9	68.1	11.9	NE 3	0	Venedig	8	68.6	9.2	0.0	N 3	3		0	15	8
9	65.6	17.0	NE 4	1	Livorno	8	68.2	14.0	0.0	ENE 4	1	3	0	21	13
9	64.5	16.2	N 3	4	Rom	7	65.7	12.6	+0.5	N 3	3		0	21	12
9	64.4	16.9	NNW 2	4	Neapel	8	66.0	15.8	+0.5	NNE 1	2	1	0	21	15
9	65.1	18.8	NW 2	3	Brindisi	7	64.3	17.2	—	NW 4	3	3	1	21	16
9	61.4	21.0	SE 3	2	Cagliari	7	64.8	14.0	—	NW 3	0	3	0	23	9
9	64.3	15.2	SW 3	0	Palermo	8	65.7	14.0	+0.3	S 4	1	1	0	24	14
4	7				Coruna (Spanien)	8	7								
12	69.1	20.9	WSW 4	2	Horta (Azoren)	9	67.5	19.8	-0.3	still	*	0	2	23	12
8	69.0	8.2	ENE 3	4	Bukarest	8*	69.4	7.4	+0.1	ENE 2	4	—	1	13	7

Zeit	Färöer: Thorshavn				Island: Seydisfjord				Akureyri				Isafjord				Reykjavik				Vestmanö			
	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest 8P	756.5	10.7	SSW 7	*	744.8	12.7	SW 9	1	741.9	9.2	5	8	737.9	7.6	SW 5	2	741.6	7.2	SW 6	3	744.8	7.7	SW 7	
6P	55.5	10.5	SSW 7	*	45.3	11.1	SW 3	1	44.7	7.0	5	3	37.8	6.5	SW 7	3	41.5	6.8	5	6	45.2	6.8	SSW 6	3
11P, 2A, 5A	Barometer 755.6	756.4	757.2		Barometer 748.8	747.7	748.4		Barometer 744.0	745.0	745.8		Barometer 738.7	739.7	740.6		Barometer 743.3	744.3	745.3		Barometer 746.9	747.8	748.3	
heute 8A	757.7	8.1	SW 3	3	748.8	8.9	SW 4	1	746.3	9.0	5	3	741.0	8.8	SW 8	2	746.3	3.8	SW 5		749.6	3.1	SSW 3	2

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVI — 1912 № 286.

Wetterbericht von Sonnabend dem 12. Oktober.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind: richtung	stärke (Beaufort)	Wetter	Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind: richtung	stärke (Beaufort)	Wetter	Wolkenmenge	Sturmsignale	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr.: Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	769·8	6·7	SE	1	0		Borkum	769·9	6·5	−3·7	0·0	S	1	≡	0	1	0·0	(0	6	
8	69·2	10·6	E	1	1		Wilhelmshaven	69·8	0·6	−8·2	−2	SSW	1	≡	0		0·0	11	7	
8	69·4	8·7	still		0		Helgoland	69·3	8·5	−2·9	+0·2	still		≡	0	0	0·0	10	7	
8	69·5	5·0	S	1	0		Keitum auf Sylt	69·2	5·4	−4·4	0·0	SE	2	≡	2		0·0	10	4	
8	69·4	5·0	S	1	0		Cuxhaven	69·0	0·4	—	+0·2	S	1	≡	0	0	0·0	10	−1	
8	70·0	7·3	SE	1	0		Hamburg	70·8	1·8	−5·6	+0·5	still		≡	0		0·	10	1	
8	769·8	4·7	S	2	0		Kiel	769·6	0·9	−8·3	+0·2	still		○	0		0	9	0	
8	70·7	5·8	still		0		Wustrow	69·6	3·4	−5·8	0·0	still		○	0		0	10	3	
8	70·4	8·5	W	1	4		Swinemünde	69·3	7·3	−1·6	+0·1	W	2	◔	3		0	10	7	
8	69·4	9·3	NW	3	4		Rügenwalder Mün.	68·6	8·8	+0·3	+0·2	NNW	4	◔	2	3	0	10	7	
8	69·3	8·9	NW	2	4		Neufahrwasser	68·1	5·9	−2·5	0·0	W	1	◔	4		0	12	4	
8	68·8	3·1	still		3		Königsberg	67·7	4·1	−3·5	+0·1	still		◔	4		1	8	3	
8	68·4	3·9	ENE	1	7		Memel	67·3	2·5	−5·3	−0·1	E	1	○	1		1	10	0	
7	69·3	8·2	E	1	0		Aachen	770·5	4·2	−5·1	+0·2	S	1	≡	1		0	15	1	
8	70·3	5·2	JE	1	0		Kassel	71·7	−1·2	−9·1	+0·4	SE	1	≡	1		0	11	−2	
7	70·7	5·8	SE	1	2		Hannover	70·8	1·2	−7·9	+0·7	N	1	≡	1		0	13	−5	
8	70·7	6·7	SSE	2	2		Magdeburg	70·5	2·3	−5·5	+0·9	NW	1	◔	2		0	12	1	
8	70·6	6·1	still		0		Dresden	70·8	2·1	−6·9	+0·6	SE	1	◔	0		0	12	1	
8	70·7	6·4	still		0		Berlin	69·9	2·1	−6·6	+0·3	S	1	◔	2		0	10	1	
8	70·8	3·1	S	1	2		Grünberg	70·2	1·3	−6·3	+0·2	SSW	1	◔	1		0	9	1	
8	7·2	7·3	SW	1	4		Breslau	70·7	3·4	−5·0	+0·1	still		◔	2		0	8	2	
8	69·9	6·2	still		4		Bromberg	69·5	5·1	−2·3	+0·4	W	2	◔	4		2	9	5	
8	769·6	6·4	ESE	2	0		Metz	771·1	0·2	−7·4	+0·1	ESE	2	≡	0		0	13	−1	
8	70·1	8·4	ENE	4	0		Mülhausen i. E.	71·7	3·6	−4·5	+0·4	SW	2	≡	1		0	13	2	
8	69·7	7·2	NE	1	0		Karlsruhe	71·9	0·0	−8·2	+0·8	still		≡	0		0	12	−1	
8	70·5	5·4	NE	1	3		Frankfurt a. M.	72·0	0·6	−7·9	+0·7	SE	1	≡	0		0	14	−1	
8	70·7	7·1	NE	1	4		Friedrichshafen	71·2	7·0	−1·5	+0·4	W	1	◔	4		0	8	7	
8	71·6	2·2	still		1		Bamberg	73·1	0·2	−7·6	+0·4	S	1	≡	2		0	12	−3	
8	71·8	3·9	NE	2	0		München	72·3	5·3	−1·4	+0·1	W	2	≡	1		0	8	1	
8	669·7	3·6	W	2	1		Brocken	669·2	2·0	—	−0·1	NW	4	◔	2	0	0	6	−2	
8	650·6	5·5	W	2	0		Gr. Beichen	651·3	6·9	—	+0·3	W	3	○	0		0	12	5	
8	534·7	4·5	N	4	0		Zugspitze 7 Uhr	535·3	−4·0	—	+0·3	N	4	◔	1	1	0	−2	−5	
8	568·7	7·4	W	4	1		Säntis 7 Uhr	569·3	−0·1	—	—	WSW	1	○	0		—	—	—	
8							Heiden 7 Uhr													
8							Schneekoppe													
8	524·4	−6·6	NNW	4	0		Sonnblick 7 Uhr	525·7	−4·8	—	+0·2	N	4	◔	1	0	0	−6	−8	

Fernsicht: Mittel

Seehöhe m	
Borkum	11
Helgoland	48
Keitum auf Sylt	26
Cuxhaven	6
Hamburg	14
Kiel	27
Wustrow	13
Swinemünde	10
Rügenwalder Mün.	10
Neufahrwasser	6
Königsberg	27
Memel	6
Aachen	202
Kassel	166
Hannover	55
Magdeburg	76
Dresden	114
Berlin	51
Grünberg	128
Breslau	120
Bromberg	60
Metz	184
Mülhausen i. E.	240
Karlsruhe	120
Frankfurt a. M.	100
Friedrichshafen	400
Bamberg	240
München	529
Brocken	1148
Gr. Beichen	1394
Zugspitze	2964
Säntis	2500
Heiden	980
Schneekoppe	1610
Sonnblick	3106

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Die Barometerstände (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobachtg.

Hamburg - Grasbrook - Bergedorf - Drachen - Station

Seehöhe m:

HEUTE — Bemerkungen: Kein Aufstieg wegen ungünstiger Witterung

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.

Seehöhe m: 122 | 500 | 1000 | 1300

HEUTE 9−10ha Ballon — Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg. u. -stärke: 30·89% SW 2 | 44·64% W 3 | 1·9° 35% WNW 3 | 23° 36% NW 7

Bemerkungen: heiter; Bodeninversion auf 5·5° in 280 m, Kerner Temp.-Umkehr zw. 920 u. 1320 m von 1·5 auf 2·3°

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee

Seehöhe m: 400 | 1000 | 1500 | 2000 | 2500 | 3500 | 4500

HEUTE 8−9ha Ballon — Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg. u. -stärke: 6·8 92% SW 1 | 6·8 78% WSW 3 | 6·9 58% WSW 3 | 3·8 65% WSW 3 | 2·0 28% still | −3·9 31% N 1 | −9·6 30% still

Bemerkungen: Stratus-Höhe: 600 m; Temp.-Umkehr zw. 880 u. 1100 m von 3·6 auf 9·40; Isothermie von 2·9° zw. 2160 u. 2360 m — 5500

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	S	WSW	WSW	WSW	WSW	WNW	NW
m. p. Std.	2·5	3·4	3·9	5·3	4·6	4·7	4·0	4·0	3·3	3·3	3·3	2·4	1·9	1·6	1·1	1·3	1·3	0·7	1·9	1·8	2·7	0·7	0·7	0·7

Thermograph: 770mm 10°C — Barograph: 765mm 5°C

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk.	Wind: richtung	stärke (Beaufort)	Wetter	Niederschl.	Bewölkung	Bemerkungen
Borkum	769·5	10	−2	76	SE	1	0	2	0	See!
Helgoland	69·7	9	−3	78	S	2	2	—	0	See!
Keitum	70·0	9	−3	69	SSE	4	3	2	2	
Hamburg	70·7	10	−2	71	SE	2	4	2	0	
Kiel	70·2	9	−3	67	S	1	4	8	1	
Swinemünde	70·9	10	−2	74	NW	3	3	5	2	See Z.
Neufahrwasser	69·3	8	−4	87	NW	2	4	5	5	
Memel	69·2	9	−3	69	NE	2	3	4	1	See Z.
Kassel	69·8	11	−2	70	SE	1	3	2	2	
Dresden	70·5	12	−1	42	ESE	1	3	3	1	
Breslau	71·4	8	−4	62	NW	2	4	5	2	
Metz	68·6	12	−1	61	E	3	0	0	0	
München	70·0	8	−5	85	E	2	2	3	7	Schneeschauer
Wien	71·3	9	—	53	NNE	1	1	—	0	6E Ostsee
St. Mathieu	69·7	18	—	—	NW	1	2	—	1	22 Ee Z.
Kopenhagen	71·9	9	—	—	NW	2	00	—	2	2E M-E-Z.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk.	Wind: richtung	stärke (Beaufort)	Wetter	Bemerkungen
Vlissingen	769·1	13	—	—	SE	1		
Helder	68·8	13	—	—	SSW	1	1	
Stornoway	65·0	11	—	—	W	4	3	
Shields	66·6	15	—	—	still		3	
Valencia	66·6	13	—	—	ENE	3	4	
Skudesnas	66·9	12	—	—	WNW	6	3	
Kristiansund	63·9	9	—	—	still		1	2E See 4 (M-E-Z.)
Bodö	63·5	10	—	—	SW	2	1	
Haparanda	70·3	4	—	—	SW	4	3	
Herrdsand	70·4	5	—	—	still		3	
Stockholm	70·5	7	—	—	S	2	4	
Karlstad	68·3	6	—	—	SW	2	3	
Kuopio	73·5	6	—	—	S	1	0	
Uleåborg	72·5	4	—	—	SE	1	4	
Helsingfors	73·1	7	—	—	ENE	3	4	7E Ostsee.
Petersburg	74·5	6	—	—	E	2	2	
Riga	70·0	7	—	—	NNE	1	4	
Vichny Vol	73·5	7	—	—	SE	1	0	

Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung

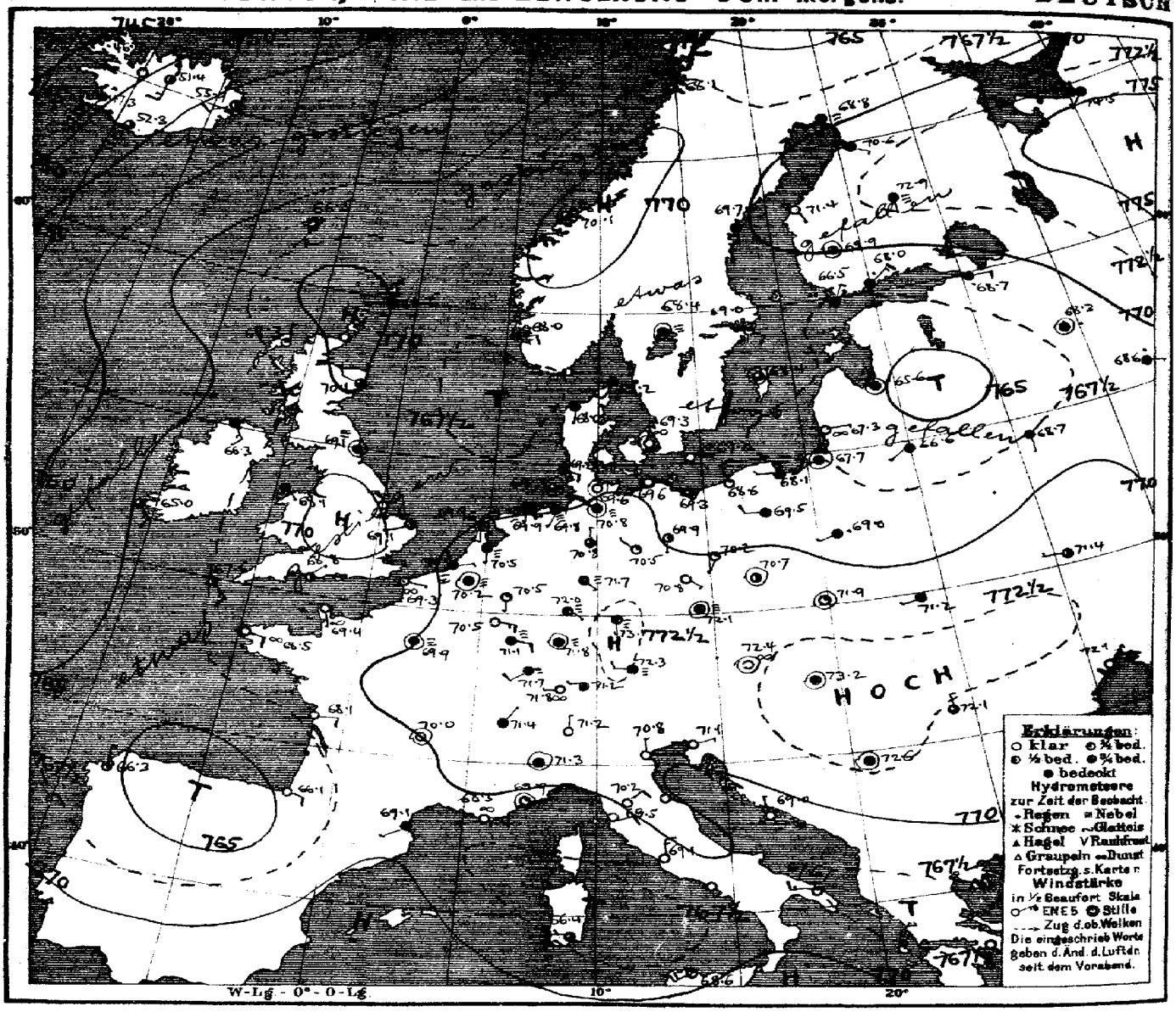
0: meist heiter; 1: ziemlich heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten; trocken; 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit S od. Δ); 6: ein mehrere Schneefall (allein od. mit • od. Δ); 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge

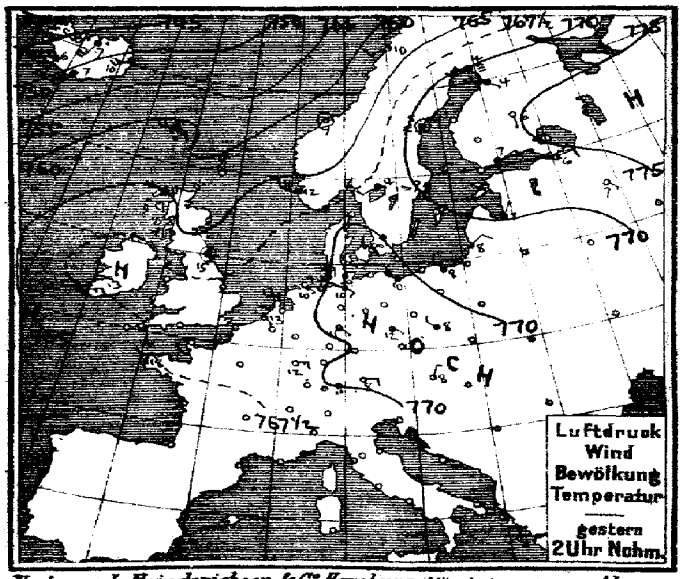
Anmerkung: Die Barographenkurve, basiert auf einer Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind 4,3 mm hinzuzufügen.

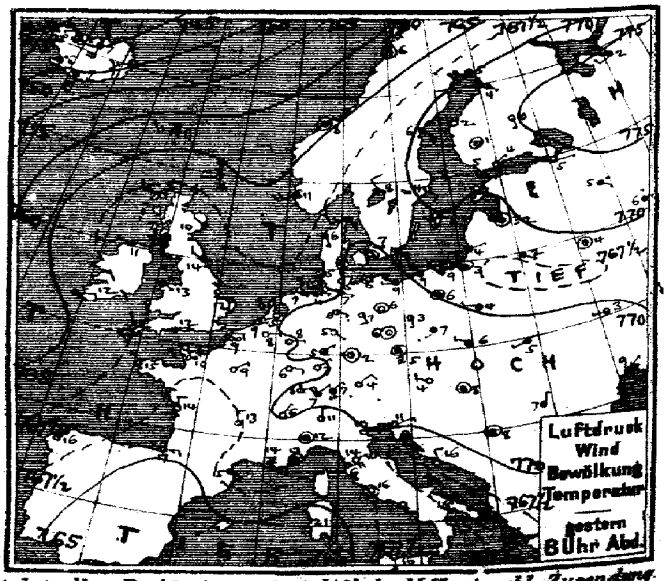
Wetterbericht vom Sonnabend, 12. Okt. 1912.

KAISERL
DEUTSCH

LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.



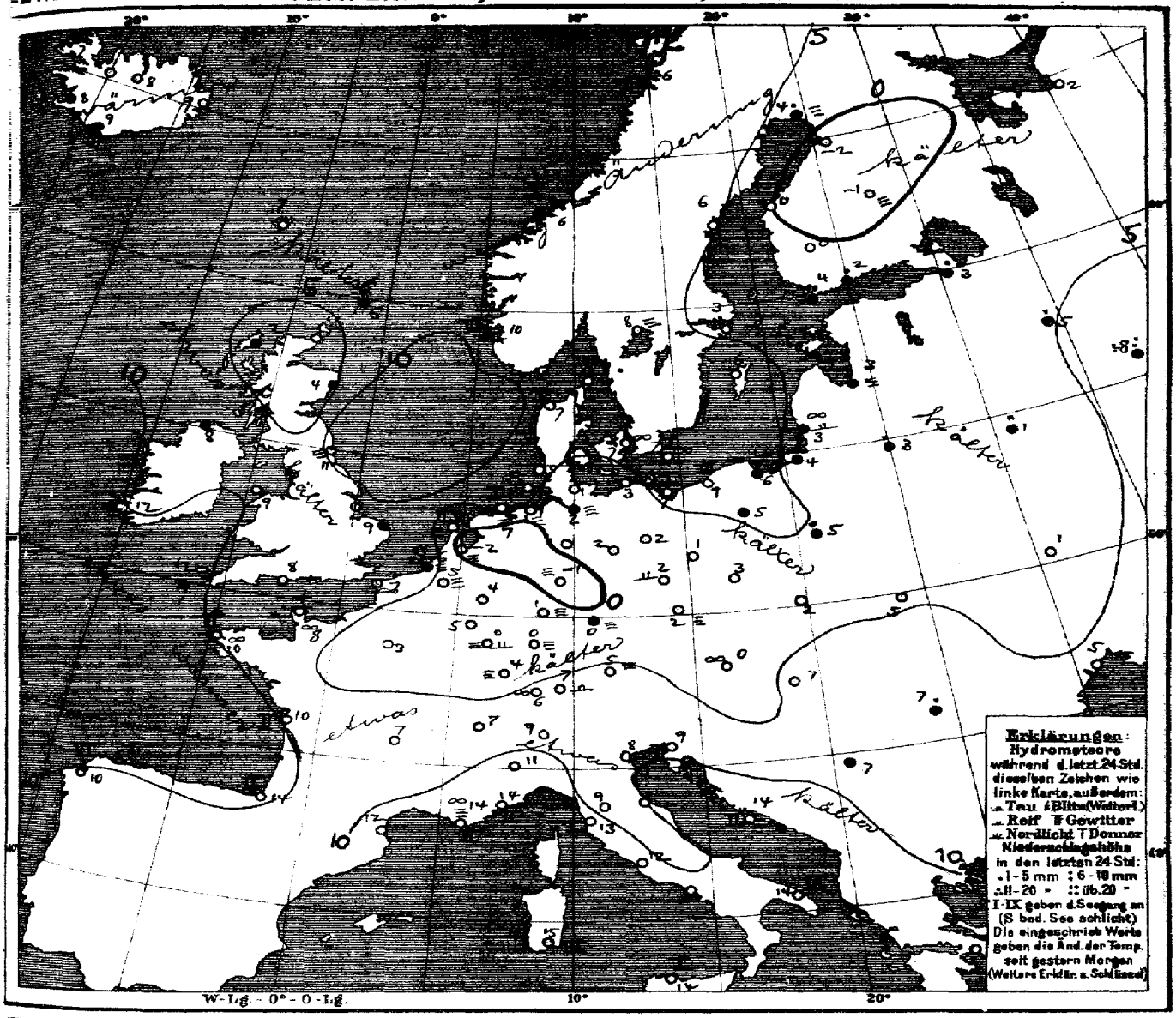




Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
EWARTE
Jahrgang XXXVII Nr. 286.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonnabend, 12. Okt. 8 Uhr Morgens.

Hoher Luftdruck bedeckt in gleichmässiger Verteilung ganz Europa. Der gestrige Kern hohen Drucks ist nach Ungarn fortgeschritten, während sich der gestrige Tiefdruckausläufer von Grossbritannien unter Verflachung nach der Nordsee und das über Westrussland gelegene flache Tiefdruckgebiet unter geringer Vertiefung nordwärts verlagert haben. — In Deutschland herrscht ruhiges, meist kaltes, von den Alpen bis nach der Nordsee nebliges, im Elbegebiet teilweise heiteres, im Osten vorwiegend trübes Wetter; der Osten hatte leichte Regenfälle, das Binnenland vielfach schwachen Nachtfrost.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 13. Oktober:

Nordsee: Ruhiges, teils nebliges, teils heiteres, trockenes, kaltes Wetter.

Ostsee: wie Nordsee.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

12. Oktober

1912 № 286

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtsweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtsweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter	Seegang	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.
7	765.8	8.3	WSW 1	2	Lerwick	8	769.6	6.1	+0.5	WSW 1	2	—	2	—	—
7	68.3	7.8	W 3	1	Stornoway	8	68.3	1.7	-0.5	N 1	1	—	1	—	—
7	68.1	10.0	NW 1	3	Aberdeen	8	70.1	3.9	+0.3	WNW 2	3	—	•	—	—
7	68.1	13.9	NW 2	4	Shields	8	69.1	11.1	+0.3	still	≡	—	0	—	—
7	68.1	11.1	W 1	4	Malin Head	8	68.3	8.3	-0.5	SE 3	4	—	•	—	—
7	68.6	12.8	SE 1	4	Holyhead	8	68.1	9.4	0.0	SE 1	4	—	0	—	—
7	67.3	11.7	S 1	1	Yarmouth	8	69.1	8.9	0.0	WSW 1	1	—	•	—	—
7	68.6	11.7	ENE 2	4	Valencia	8	65.0	11.7	-0.3	SE 3	3	—	1	—	—
7	66.6	11.7	ENE 1	2	Portland Bill	8	68.8	7.8	+0.3	NE 1	2	—	0	—	—
7	68.6	12.2	SE 1	≡	Scilly	8	67.6	11.7	0.0	SE 3	2	—	•	—	—
	67.3														
8	762.0	4.0	SW 6	3	Vardö	8	760.9	4.2	0.0	W 6	1	2	3	4	3
8	63.5	5.8	still	1	Bodö	8	68.1	6.0	+2.9	SW 3	3	2	2	10	5
8	64.9	8.4	still	4	Kristiansund	8	70.1	5.8	+0.6	still	3	1	4	9	5
8	66.9	10.8	SW 4	4	Skudenes	8	68.0	9.6	+0.8	E 2	4	3	1	12	9
8	768.7	8.8	WSW 3	4	Skagen	8	768.2	8.5	0.0	SSW 2	4	3	3	10	7
8	68.2	5.9	SSE 1	4	Hanstholm	8	68.0	7.4	-0.1	S 1	4	1	0	10	5
9	70.6	7.0	still	00	Kopenhagen	8	69.3	6.7	+0.2	still	00	—	0	9	5
9	69.9	7.7	N 3	00	Bornholm	8	69.2	6.9	+0.3	NE 1	00	1	0	9	5
8	768.5	7.8	E 1	0	Brüssel	8	770.2	4.8	+0.5	still	≡	—	0	16	2
7					Arlon	8	70.5	4.5	+0.6	ESE 3	0	—	0	15	0
7	69.5	4.8	WSW 1	0	de Bilt	8	70.5	-2.0	+0.5	S 1	≡	—	0	15	2
7	69.3	9.3	ENE 1	1	Vlissingen	8	70.3	5.9	+0.2	ENE 1	≡	0	1	14	4
7	69.4	7.9	SSW 1	0	Helder	8	69.9	0.3	+0.4	S 2	≡	1	0	13	-1
7	769.0	9.6	E 2	00	Cherbourg	8	769.4	7.8	—	SSE 1	00	1	0	15	6
7	68.6	9.0	E 2	00	Grisnez	8	69.3	7.4	+0.2	ESE 1	00	—	0	15	7
7	68.0	15.0	NW 1	1	St Mathieu	8	68.5	9.8	+0.5	ESE 2	00	2	0	20	10
7	67.0	13.8	NNW 2	2	Ile d'Aix	8	68.1	9.8	—	E 2	2	2	0	21	8
7	65.3	17.0	ENE 3	2	Biarritz	8	66.1	13.5	—	ESE 2	0	2	0	20	12
7	68.0	15.0	SE 2	4	Perpignan	8	69.1	12.2	+0.8	SW 1	4		0	19	10
7	68.4	14.0	E 2	≡	Sicie	8	68.5	13.6	—	E 3	00	—	0	18	13
7	68.9	15.7	still	1	Nizza	8	69.9	14.2	+0.6	still	1	2	0	19	12
7	67.5	13.0	N 2	0	Clermont	8	70.0	7.2	+0.6	still	0		0	21	5
7	68.5	9.1	NE 1	0	Paris	8	69.9	2.5	+0.3	still	≡	—	0	16	1
9	769.4	4.8	SW 4	4	Haparanda	8	768.8	4.4	-0.1	SW 2	≡	—	1	5	3
9	70.4	6.4	SE 4	4	Hernösand	8	69.7	6.4	0.0	S 2	4	—	0	7	4
9	70.4	4.4	SE 2	0	Stockholm	8	69.0	3.0	0.0	SE 2	1	—	0	8	0
9	70.0	4.0	ESE 2	2	Wisby	8	68.4	6.4	0.0	still	3		0	9	3
9	68.5	8.2	NNW 2	4	Karlstad	8	68.4	7.6	+0.5	still	≡		0	9	2
9	770.9	4.8	ESE 1	3	Hangö	7	766.5	3.6	-1.0	NNE 1	•	—	1	—	-1
9	72.0	3.6	NE 1	0	Helsingfors	7	68.3	2.2	-1.3	NE 2	•	—	1	—	-1
9	73.0	0.8	still	0	Tammerfors	7	69.3	0.3	-1.1	still	≡	—	0	—	-4
9	74.6	0.0	S 1	0	Kuopio	7	72.9	-1.2	-0.4	S 1	≡	—	0	—	-4
9	72.2	3.8	SE 1	3	Wiaborg	7	70.6	-2.0	-0.5	SE 1	4	—	0	—	-2
9	775.1	2.4	WSW 2	4	Archangelsk	7	774.5	1.8	-0.3	SW 1	4	—	0	—	
9	72.8	4.6	E 1	3	Petersburg	7	68.7	3.1	-1.1	E 2	•	—	1	—	-3
9	69.6	2.2	still	≡	Riga	7	65.6	3.3	-0.8	still	•	—	8	2	-1
9	72.0	4.5	SE 1	•	Wyschnij-Wolotschok	7	68.3	4.2	-2.9	still	•	—	3	—	3
9	70.8	6.0	E 1	•	Moskau	7	68.6	7.8	0.0	ESE 1	•	—	9	—	4
9	68.0	2.0	SE 1	4	Wilna	7	66.6	2.6	—	SW 1	4	—	2	—	—
9	67.9	4.4	still	2	Gorki	7	68.7	2.9	+0.3	S 1	4	—	2	—	1
9	69.8	4.1	WNW 1	4	Warschau	7	69.0	4.9	-0.2	WSW 1	•	—	2	—	—
9	70.3	3.0	W 1	3	Kiew	7	71.4	1.1	+0.1	W 1	3	—	0	—	—
9	68.2	7.9	NNW 1	4	Charkow	7	69.8	6.8	+0.7	NNW 1	4	—	4	—	—
9	71.0	8.9	NE 1	4	Odessa	7	72.1	5.3	+0.5	NE 1	0	—	0	—	5
9	771.4	4.1	WNW 2	1	Wien	8	772.4	0.4	+0.8	still	00	—	0	9	1
9	71.8	5.1	still	≡	Prag	8	72.1	2.2	+0.2	still	≡	—	0	10	2
9	72.0	5.8	WNW 1	4	Krakau	8	71.9	2.4	0.0	still	1	—	0	7	2
9	70.6	5.0	WSW 1	4	Lemberg	8	71.2	1.9	+0.4	WSW 1	4	—	0	7	3
9	71.1	7.9	still	3	Pest	8	73.2	6.6	+0.8	still	4	—	0	12	3
9	71.4	7.0	NNE 1	4	Hermannstadt	8	72.1	7.4	+0.5	N 1	3	—	1	10	5
9	70.0	10.8	ENE 1	0	Triest	8	71.1	9.2	+0.8	ENE 1	0	1	0	14	8
9	68.1	15.6	NNW 2	0	Lesina	8	69.0	14.4	+0.9	NNW 1	0	2	0	10	13
9	72.3	7.6	still	4	Belgrad (Serbien)	8	72.6	7.4	+0.7	still	4	—	•	13	4
9	771.0	7.2	NE 1	4	Zürich	7	771.8	5.9	+0.7	W 1	00	—	2	—	—
9	70.5	6.4	NNE 1	3	Genf	7	71.4	7.4	+0.3	NNE 1	4	—	0	—	—
9	62.4	11.0	N 1	2	Lugano	7	71.2	9.0	+1.8	N 1	0	—	0	—	—
9	769.9	12.4	still	4	Turin	8	771.2	11.4	+1.0	still	4	—	0	16	11
9	68.1	14.2	NE 2	0	Piacenza	7	70.2	9.2	+0.4	NE 2	2	—	0	18	8
9	70.2	12.0	E 1	0	Venedig	8	70.8	8.0	+0.4	N 1	0	—	0	15	7
9	69.5	6.0	NE 4	1	Livorno	8	69.5	13.0	+0.4	ENE 2	3	1	0	20	11
9	68.3	16.2	still	0	Rom	7	69.1	11.5	+0.3	N 3	0	—	0	20	11
9	68.2	17.4	NNW 3	0	Neapel	8	69.5	14.7	+0.9	N 3	0	3	0	20	14
9	66.9	18.4	NW 4	1	Brindisi	7	67.6	14.4	—	W 3	1	3	0	19	14
8	62.4	21.0	SE 3	1	Cagliari	7	66.4	15.2	—	W 3	3	3	0	22	9
9	68.2	16.9	SSE 3	0	Palermo	8	68.6	18.8	+0.2	SW 4	1	1	0	23	13
4	768.2	16.0	NNE 3	1	Coruna (Spanien)	8	766.3	10.4	0.0	N 1	1	6	0	17	8
12	66.1	21.5	SW 4	3	Horta (Azoren)	9	64.2	21.7	0.0	SW 4	4	3	0	24	21
0	71.7	7.0	ENE 1	4	Bukarest	8	72.4	8.2	+0.9	still	4	—	3	8	7

Barometer-Korrektion

Wetter 9 Verl.

Lufttemp. 0 Uhr: 1.3 | 2.0 | 2.2 | 2.2 | 4.0 | 0.0

Bemerkungen: Lerwick: 8h Regen, Nachtfrost, Reif und Rauh. Observat. — Scilly: 8h Regen, Nachtfrost. — Paris: 8h Regen. — Helder: 8h Regen. — Cherbourg: 8h Regen. — Grisnez: 8h Regen. — St Mathieu: 8h Regen. — Ile d'Aix: 8h Regen. — Biarritz: 8h Regen. — Perpignan: 8h Regen. — Nizza: 8h Regen. — Clermont: 8h Regen. — Hangö: 8h Regen. — Helsingfors: 8h Regen. — Tammerfors: 8h Regen. — Kuopio: 8h Regen. — Wiaborg: 8h Regen. — Archangelsk: 8h Regen. — Petersburg: 8h Regen. — Riga: 8h Regen. — Wyschnij-Wolotschok: 8h Regen. — Moskau: 8h Regen. — Wilna: 8h Regen. — Gorki: 8h Regen. — Warschau: 8h Regen. — Kiew: 8h Regen. — Charkow: 8h Regen. — Odessa: 8h Regen. — Wien: 8h Regen. — Prag: 8h Regen. — Krakau: 8h Regen. — Lemberg: 8h Regen. — Pest: 8h Regen. — Hermannstadt: 8h Regen. — Triest: 8h Regen. — Lesina: 8h Regen. — Belgrad (Serbien): 8h Regen. — Zürich: 8h Regen. — Genf: 8h Regen. — Lugano: 8h Regen. — Turin: 8h Regen. — Piacenza: 8h Regen. — Venedig: 8h Regen. — Livorno: 8h Regen. — Rom: 8h Regen. — Neapel: 8h Regen. — Brindisi: 8h Regen. — Cagliari: 8h Regen. — Palermo: 8h Regen. — Coruna (Spanien): 8h Regen. — Horta (Azoren): 8h Regen. — Bukarest: 8h Regen.

Ladungsart (Yacht-Basaker) Kgl. Aeron. Observat.

Schnitte in Tem. bei Findlaja, Weskaja: 1.3 | 2.0 | 2.2 | 2.2 | 4.0 | 0.0

Bemerkungen: Hamburg, Stroh-Bergedt, Landungsbrücken, 12h — 2h Nm

Schnitte in Tem. Nachtfrost, Reif u. Rauh: 1.3 | 2.0 | 2.2 | 2.2 | 4.0 | 0.0

Bemerkungen: Skudenes 10/10.

Nachtfrost, Reif und Rauh. Observat.

Bemerkungen

Wetterkarten und Ballon-Aufstiege

11. Aug.

Zeit		Färöer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest	8P	757.1	9.1	WSW 4	3	751.3	9.8	SW 4	1	744.2	7.0	SW 3	2	744.9	5.0	SW 7	•	748.4	5.3	S 5	2	751.8	7.1	SSW 6	2
	6P	53.6	8.5	WSW 3	3	751.1	8.7	SW 3	0	749.3	6.5	S 4	2	46.2	5.0	SW 6	3	48.5	6.0	S 3	•	51.2	6.5	S 6	1
11P, 2, 5a		Barometer 766.8	766.5	766.5		Barometer 753.6	754.5	755.1		Barometer 753.5	753.7	755.0		Barometer 747.2	744.4	744.4		Barometer 746.3	747.3	747.3		Barometer 751.6	752.2	752.5	
heute	8a	766.5	7.0	SSW 3		755.3	9.3	SW 2	2	761.4	8.0	S 3	2	746.2	6.8	SW 4	•	747.3	8.3	S 9	•	752.3	8.5	S 5	3

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind reduziert auf 0°C und aus Korrektionen als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

1) Die mit bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

Jahrgang XXXVII

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1912 Nr. 287.

Wetterbericht von Sonntag dem 13. Oktober.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)	Seehöhe m
8	770.3	7.9	SW 1	1	Borkum	770.5	6.9	−3.2	0.0	S 1	≡	2	1	0	10	7		
8	70.1	7.3	SW 1	≡	Wilhelmshaven													
8	70.2	8.7	still	≡	Helgoland	70.4	9.3	−1.2	+0.2	SW 1	4	—	1	0	14	8	ab ≡, nachts ∞	
8	69.3	9.0	SSW 3	4	Keitum (auf Sylt)	70.2	8.1	−1.5	+0.5	S 3	≡	2	—	0	11	8		
8	70.1	5.2	SW 1	≡	Cuxhaven	70.7	4.6	—	+0.6	S 1	≡	—	0	0	7	3	anhaltend ≡	
8	70.3	7.1	still	≡	Hamburg	71.7	3.4	−4.9	+1.0	ESE 1	≡	1	—	•	9	3	Bed. Min. 1.0, Temp.-Min. in Gross-Borstel: −1.6	
8	770.1	6.0	S 1	4	Kiel	771.1	6.5	−2.5	+0.8	still	4	0	—	0	9	6		
8	69.7	6.7	still	1	Wustrow	71.1	6.7	−2.4	+0.5	still	4	0	—	0	10	6		
8	69.7	6.4	still	3	Swinemünde	71.0	7.2	−1.6	+0.8	W 1	∞	2	0	0	11	6		
8	69.2	8.7	NNW 2	4	Rügenwaldermünde	70.1	9.4	+1.1	+0.7	NNE 4	4	2	3	0	10	6		
8	68.5	7.1	W 1	4	Neufahrwasser	69.4	7.3	−0.9	+0.7	WNW 3	4	2	—	•	9	5		
8	67.7	5.4	WSW 3	•	Königsberg	68.9	5.0	−2.4	+1.1	NNE 1	1	8	—	4	10	4		
8	65.7	5.3	N 3	•	Memel	68.1	3.2	−4.4	+0.8	N 3	1	9	3	9	9	1		
8	770.3	8.0	S 1	0	Aachen	770.6	7.0	−2.1	+0.5	SW 1	1	1	—	0	16	3		
8	70.9	5.7	S 2	0	Kassel	72.3	0.9	−6.1	3	S 2	≡	0	—	0	13	−2		
7	70.1	5.3	W 1	2	Hannover	71.2	1.8	−8.1	+0.9	SSE 1	2	1	—	0	14	2		
8	70.3	6.0	still	2	Magdeburg	71.5	1.5	−6.1	+0.8	still	≡	0	—	0	14	1		
8	70.7	5.7	WNW 1	0	Dresden	72.3	0.8	−8.0	+0.8	still	3	1	—	0	14	−0		
8	70.0	6.8	W 1	0	Berlin	71.1	4.8	−3.7	+0.9	N 1	3	0	—	0	11	1	Bed. Min. −0.7	
8	70.1	4.1	still	1	Grünberg	70.8	2.8	−4.5	+0.4	still	3	1	—	0	12	1		
7	70.2	7.9	still	∞	Breslau	71.6	3.7	−4.5	+0.7	WNW 2	∞	1	—	0	11	2		
8	69.8	7.3	W 1	4	Bromberg	70.4	6.1	−1.1	0.0	W 1	4	2	—	•	10	5		
8	770.5	7.7	ESE 2	0	Metz	771.8	2.8	−4.7	+0.5	ESE 2	≡	0	—	0	15	0		
8	71.3	10.0	N 3	0	Mülhausen i. E.	72.7	4.2	−3.8	+0.2	NW 2	≡	1	—	0	15	4		
8	71.1	5.3	NE 1	0	Karlsruhe	73.5	2.1	−6.0	+0.7	still	≡	0	—	0	12	0		
9	72.3	2.3	NE 1	≡	Frankfurt a. M.	72.8	1.9	−6.8	+0.7	SW 1	≡	2	—	0	6	1		
9	72.3	4.4	E 1	0	Friedrichshafen	72.4	5.2	−3.2	+0.1	NE 1	≡	0	—	0	10	3		
9	73.2	2.0	N 2	≡	Bamberg	73.7	0.5	−7.2	+0.9	SW 1	≡	2	—	•	6	−1		
9	73.0	3.2	still	0	München	73.3	4.1	−2.4	0.0	W 1	≡	0	—	•	10	2	nachts ≡ u. Regen, ab ≡	
9	670.4	4.2	WNW 4	0	Brocken	670.5	5.4	—	+0.2	NW 3	1	0	—	0	8	1		1148
9	652.2	5.8	WNW 1	0	Gr. Belchen	652.4	5.9	—	−0.1	NNE 1	1	—	—	0	12	5	Fernsicht: Jura Alpen	1394
9	536.5	−3.0	W 1	0	Zugspitze 7 Ortszeit	536.2	−3.0	—	+0.1	N 3	1	⊥	—	0	0	−4		2964
9	570.4	0.5	SSW 2	1	Säntis 7 Ortszeit	569.9	−0.2	—	—	W 4	1	—		—	—	—		2500
9	601.6	3.8	N 1	0	Heiden 7 Ortszeit	601.5	4.6	—	—	NW 1	0	—		—	—	—		800
9					Schneekoppe			—										1610
9	527.4	−3.7	WSW 2	0	Sonnblick 7 Ortszeit	526.7	−3.7	—	−0.4	NW 1	3	0	—	0	−2	−6		3106

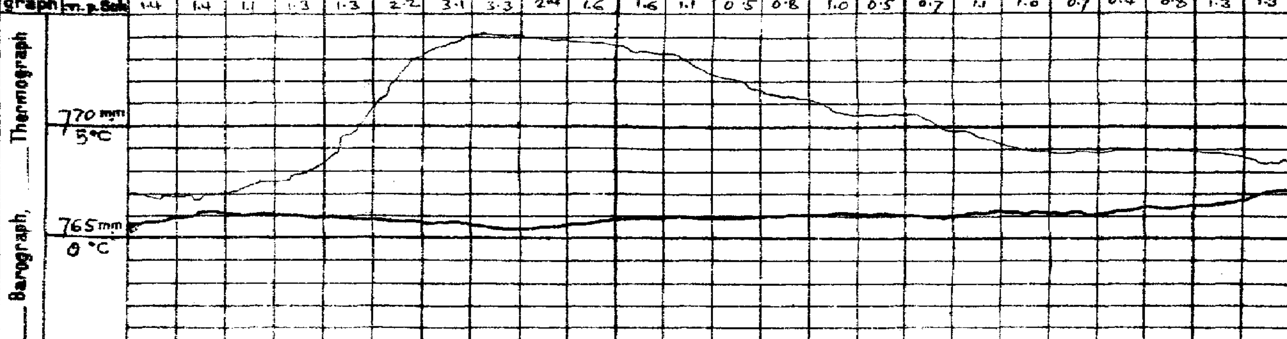
Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cirrus-Gewölk); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wolkenbedeckt (Wetterleuchten oder Blitz); 4: Vorm. Niederschlag (Z. w. 1. u. 8. Beob.) ohne Tt oder; 5: Nachm. Niederschlag (Z. w. 2. u. 3. Beob.) mindestens; 6: Nachts Niederschlag (Z. w. 3. u. 1. Beob.) mit Tt einmal; 7: Gewitter (mindest. 1 ⚡) oder mehrfach T einmal; 8: Niederschläge in Schauern (Bög. vorherrschend in Schauern); 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trübem Himmel). Bewölk. am Nachmitt. besonders maßgebend.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m / Temp., Rel. Feucht., Windgeschw.							
Heute	Bemerkungen							
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m / Temp., Rel. Feucht., Windgeschw.							
Heute	Bemerkungen							
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m / Temp., Rel. Feucht., Windgeschw.							
Heute	Bemerkungen							

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	W	W	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE
Anemograph m. p. Sek.	1.4	1.4	1.1	1.3	1.3	2.2	3.1	3.3	2.4	1.6	1.6	1.1	0.5	0.8	1.0	0.5	0.7	1.1	1.0	0.7	0.4	0.8	1.3	1.3



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschlag	Witt.-Verlauf seit d. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	769.8	10	−2	94	S 1	2	2	2	See 1, a ≡²
Helgoland *)	69.4	12	−2	88	SSW 1	2	—	1	See 1, ∞
Keitum *)	69.4	10	−2	78	S 3	3	4	2	
Hamburg *)	70.2	8	−3	94	WSW 1	2	0	2	a ≡
Kiel *)	69.8	8	−3	79	NE 1	1	4	0	
Swinemünde *)	69.4	10	−2	51	ESE 1	3	4	2	See 0
Neufahrwasser *)	68.4	9	−3	73	still	4	4	4	
Memel *)	67.1	6	−5	96	NNW 2	•	8	5	See 1
Kassel	70.2	12	0	69	S 2	0	0	0	
Dresden	70.3	13	0	51	WNW 2	0	0	0	
Breslau *)	69.7	10	−3	60	W 2	2	4	1	
Metz	70.1	13	0	69	ESE 2	0	4	0	
München	71.3	10	−2	84	still	0	0	2	
Wien	72.2	7	—	73	NE 1	4	—	0h Ortsz.	
St. Mathieu	68.7	7	—	—	SE 1	∞	—	2h Gr. Z.	
Kopenhagen	69.6	9	—	—	NNW 1	∞	—	2h M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschlag	Bemerkungen
Vlissingen	769.7	13	—	—	SSE 1	∞	—	2h M-E-Z.
Helder	69.8	13	—	—	SSE 2	1	—	
Stornoway	65.6	11	—	—	SE 1	3	—	
Shields	68.8	11	—	—	E 2	≡	—	
Valencia	62.7	14	—	—	SSE 5	3	—	
Skudesnes	68.6	11	—	—	NE 2	3	—	
Kristiansund	70.2	9	—	—	ENE 1	0	—	
Bodö	71.5	8	—	—	SW 2	1	—	
Haparanda	69.8	4	—	—	W 4	≡	—	
Hernösand	70.3	7	—	—	S 2	4	—	
Stockholm	68.5	7	—	—	NE 2	•	—	
Karlstad	69.2	9	—	—	SE 2	3	—	
Kuopio	68.4	3	—	—	S 1	3	—	7h Ortsz.
Uleåborg	70.7	6	—	—	S 1	0	—	
Helsingfors	67.5	5	—	—	NE 2	•	—	
Petersburg	68.6	5	—	—	SE 1	4	—	
Riga	65.3	4	—	—	WSW 1	≡	—	
Vichy Vol.	68.8	8	—	—	SE 1	4	—	

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

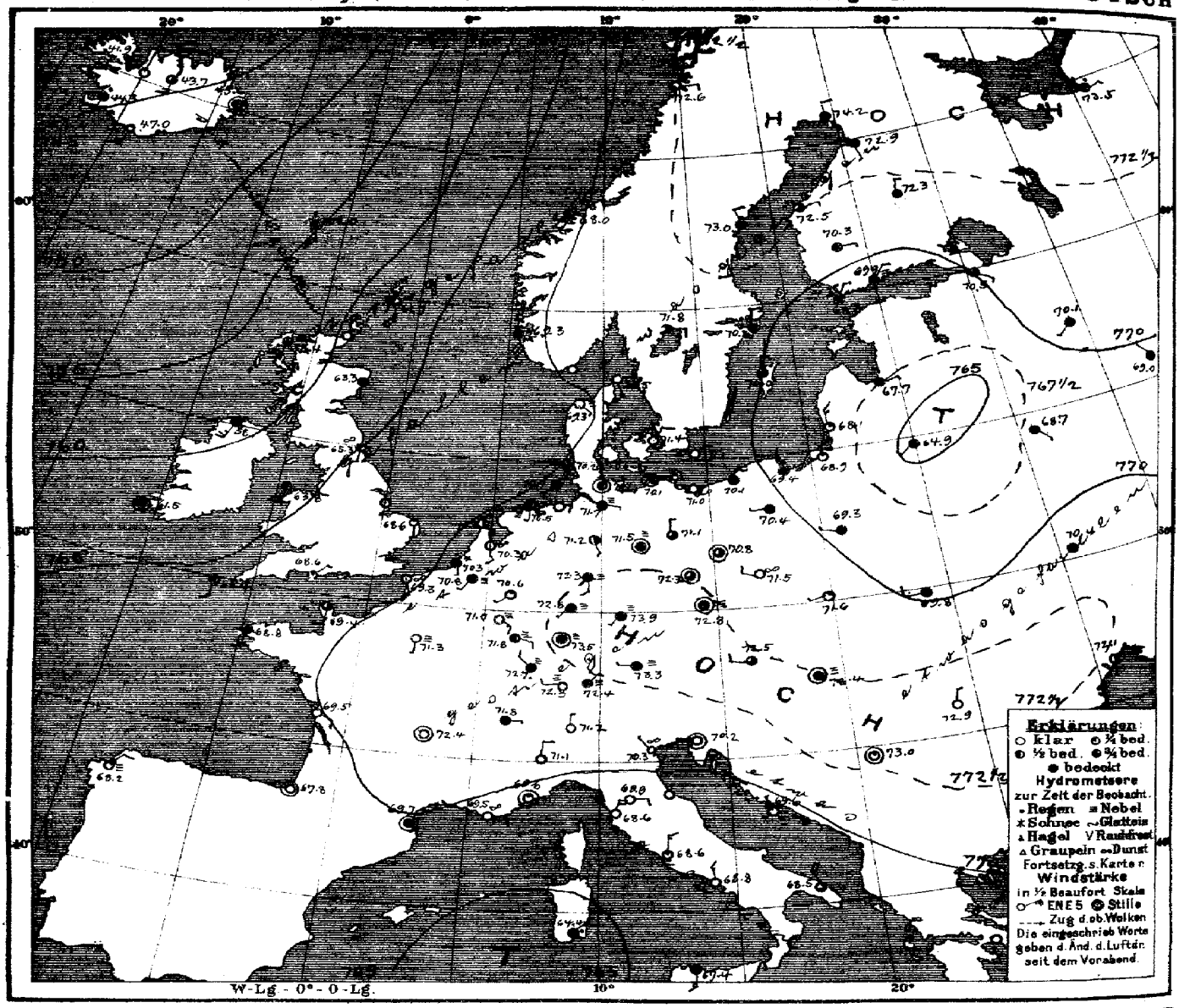
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: trocken: 0: meist heiter; 1: ziemlich heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten. 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ≡ od. △); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit • od. △); 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge.

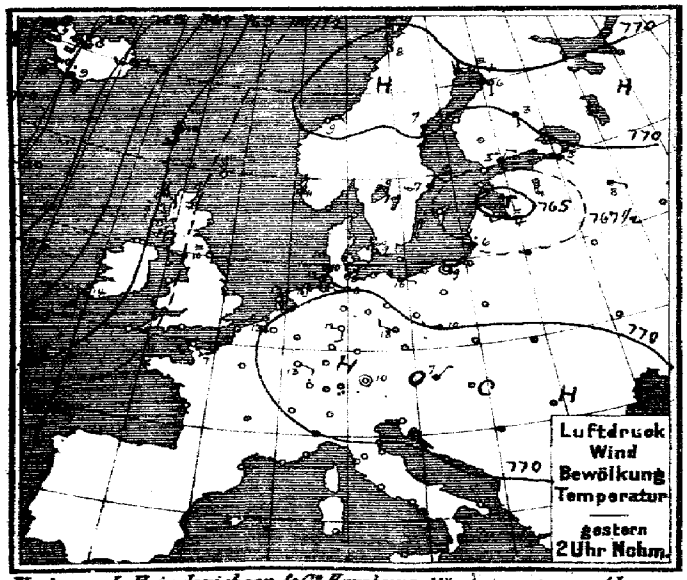
Wetterbericht vom Sonntag 13. Okt. 1912.

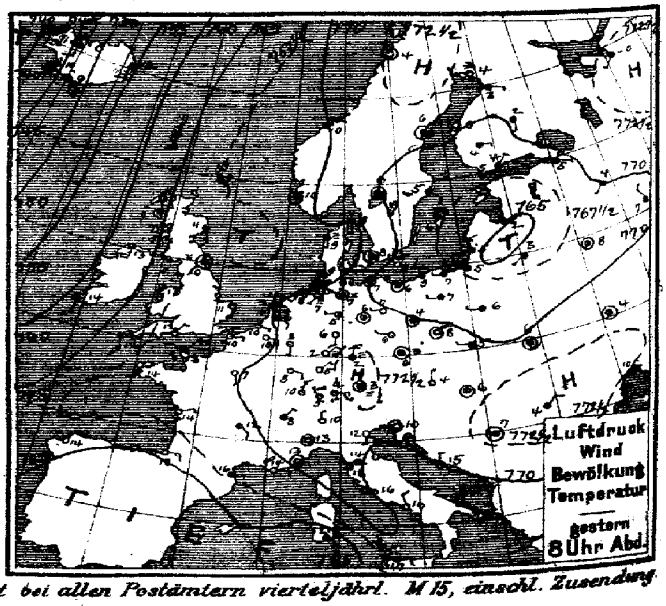
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH





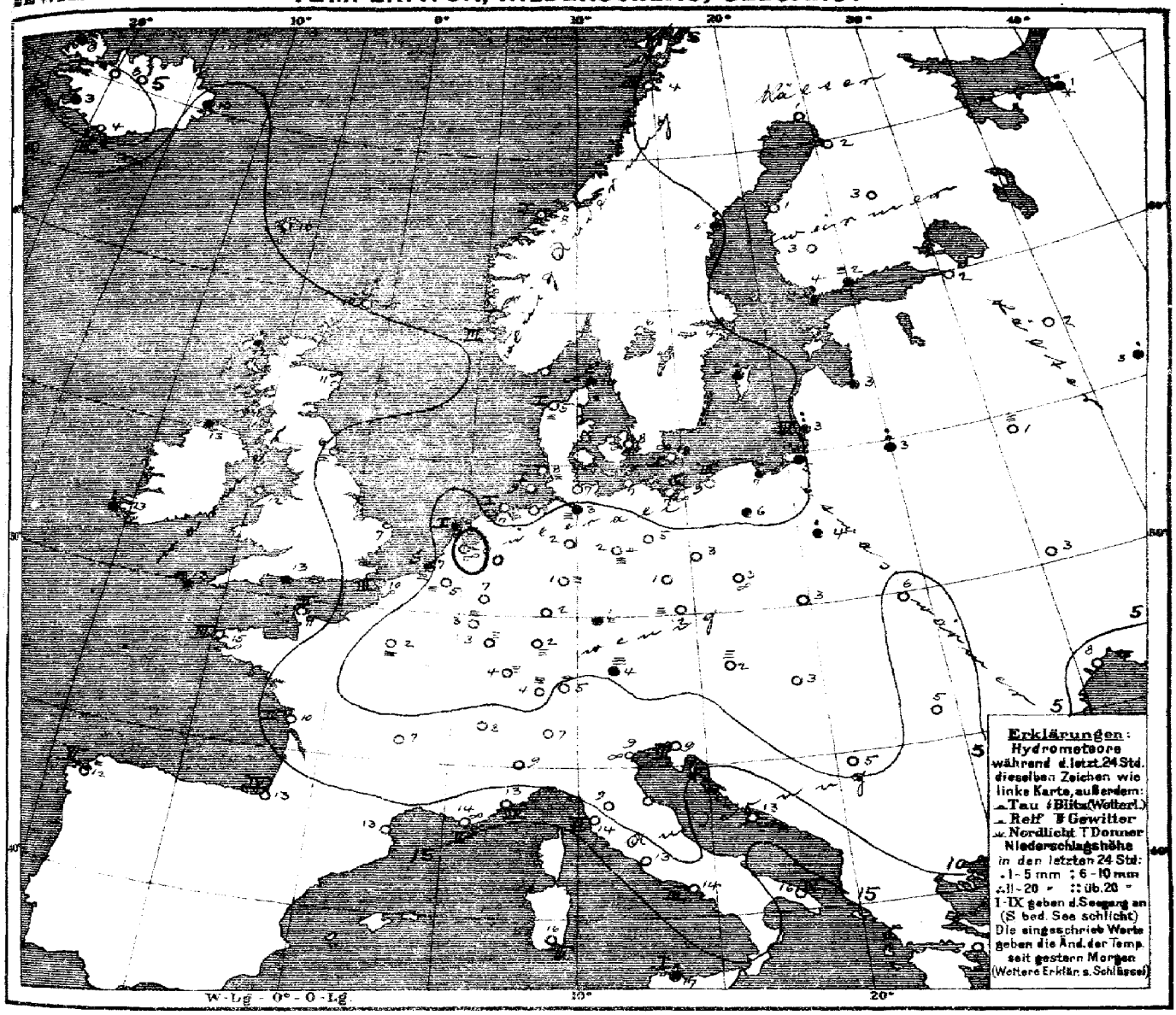


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEWARTE

Jahrgang XXXVII Nr. 287.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonntag 13. Okt. 8 Uhr Morgens.

Hoher und ziemlich gleichmäßig verteilter Luftdruck erstreckt sich vom hohen Norden über Skandinavien bis nach der nördlichen Küste des Mittelmeeres hin, während flache Depressionen über dem Nordwesten und über Nordwestrußland lagern. – Bei sehr leichten umlaufenden Winden ist das Wetter in Deutschland ziemlich kalt und fast allenthalben neblig; an der ostpreußischen Küste ist Regen gefallen; die Nachttemperaturen näherten sich im Binnenlande vielfach der Frostgrenze.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 14. Oktober:

Nordsee: Teils heiteres, teils nebliges, sonst trockenes, ziemlich kaltes Wetter mit leichten nördlichen Winden.

Ostsee: Westen: wie Nordsee
Osten: Ruhiges, teils heiteres, teils nebliges, sonst trockenes, etwas kälteres Wetter.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Großmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

Sonntag, 13. Oktober. 1912 № 287

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind nach Richtung und 1-12 (Beaufort)	Wetter			M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind nach Richtung und 1-12 (Beaufort)	Wetter	Regenhöhe mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
7	767·8	2·9	SE 2	3	Großbritannien	Lerwick	8	761·7	10·0	−1·0	SSE 5	∞	0	—	—	
7	62·5	11·1	SSE 1	3		Stornoway	8	58·4	11·7	+0·3	S 6	•	3	—	—	
	47·1	10·6	SSE 3	4		Aberdeen	8	63·3	10·6	0·0	S 1	4		—	—	
7	62·8	10·0	still	≡		Shields	8	65·3	6·1	−0·3	S 2	∞	0	—	—	
7	61·2	13·3	S 5	3		Malin Head	8	58·7	13·3	+0·5	SSW 5	4	•	—	—	
7	66·0	13·3	S 1	3		Holyhead	8	63·8	12·2	−0·3	S 5	4	•	—	—	
	69·1	11·1	S 1	1		Yarmouth	8	68·6	7·2	0·0	S 1	1	0	—	—	
7	60·7	13·9	SSE 5	4		Valencia	8	61·5	12·8	+1·3	still	4	5	—	—	
	68·6	11·7	SE 1	1		Portland Bill	8	68·6	12·8	0·0	NE 1	1	•	—	—	
7	66·6	11·7	SSE 3	≡		Scilly	8	66·0	12·8	+0·5	SSE 3	4	•	—	—	
8	768·6	3·3	still	1	Norwegen	Vardö	8	772·6	5·8	+1·5	still	3	3	0	5	2
8	73·9	4·0	still	0		Bodö	8	72·6	4·2	0·0	E 2	0	2	0	8	3
8	69·6	9·7	NE 2	1		Kristiansund	8	68·0	7·6	+0·5	SSW 1	4	1	0	9	6
8	68·9	10·0	still	4		Skudenes	8	69·3	9·9	−0·3	SSE 6	4	3	0	11	9
8	769·5	8·8	S 2	•	Dänemark	Skagen	8	770·5	9·8	+0·3	SSE 2	∞	0	•	9	8
8	68·6	9·2	S 1	≡		Hanstholm	8	69·3	8·4	+0·3	SE 1	≡	1	0	9	4
9	71·0	7·9	still	4		Kopenhagen	8	71·4	7·9	+0·9	NE 2	∞	—	0	9	6
9	69·7	7·6	NW 2	∞		Bornholm	8	71·1	7·7	+0·1	NE 2	∞	1	0	9	7
8	769·8	9·9	ESE 2	0	Belg.	Brüssel	8	770·8	4·9	+0·9	SW 1	≡	—	0	17	3
—	—	—	—	—	Holl.	Arlon	8	71·0	3·1	+0·4	SE 3	≡	—	0	15	0
7	70·3	6·1	SE 2	1		de Bilt	8	70·3	−0·3	+0·4	SSE 2	∞	—	0	15	−2
7	69·8	9·6	ESE 1	1		Vlissingen	8	70·3	7·3	+0·4	SSE 1	≡	0	•	13	6
7	70·1	4·4	SW 1	≡		Helder	8	70·2	1·9	+0·1	SE 1	≡	1	•	13	−1
7	768·9	12·6	NE 3	3	Frankreich	Cherbourg	8	769·4	11·2	—	S 2	3	2	0	17	8
7	69·4	10·0	E 1	∞		Grisnez	8	69·3	9·6	+0·2	SSE 3	∞	3	0	15	8
7	68·6	14·2	S 2	∞		St Mathieu	8	68·8	15·0	+0·3	S 3	4	3	0	18	14
7	68·6	14·0	ENE 1	0		Ile d'Aix	9	69·5	9·5	—	ESE 2	0	2	0	21	9
7	66·4	18·0	E 3	0		Biarritz	8	67·8	12·8	—	still	0	4	0	22	11
7	69·5	15·8	E 1	4		Perpignan	8	69·7	13·0	+0·6	still	4	—	0	19	11
7	69·5	14·0	E 2	∞		Sicié	8	69·5	14·0	—	E 2	∞	2	0	20	12
7	70·1	13·4	still	0		Nizza	8	69·6	13·2	+0·3	still	1	2	0	19	2
7	69·2	12·3	SE 2	1		Clermont	8	72·4	6·6	+0·9	still	0	—	0	21	5
7	69·9	7·0	SSE 1	0		Paris	8	71·3	1·4	+0·7	S 1	≡	—	0	12	1
9	771·5	3·8	W 2	≡	Schweden	Haparanda	8	774·2	1·3	+1·2	N 2	4	—	0	5	1
9	71·3	5·9	still	4		Hernösand	8	73·0	5·2	+1·0	NNW 2	•	—	1	7	5
9	69·7	5·0	SE 2	4		Stockholm	8	70·8	*4·4	+1·0	N 2	4	—	0	8	2
9	68·0	6·4	N 4	4		Wisby	8	70·0	5·8	+1·1	N 2	4	—	2	7	4
9	69·9	6·4	still	4		Karlstad	8	71·8	6·0	+1·0	E 2	4	—	0	12	6
9	768·0	4·6	ENE 1	4	Finnland	Hangö	7	768·3	3·8	+1·0	NNE 1	4	—	2	—	3
9	68·6	4·4	NE 1	4		Helsingfors	7	69·9	1·7	+0·6	NE 1	≡	—	•	—	2
9	69·5	3·7	E 1	4		Tammerfors	7	70·3	2·8	+0·7	E 1	4	—	0	—	2
9	70·7	2·3	S 1	4		Kuopio	7	72·3	2·5	+0·9	NNE 1	4	—	0	—	−2
9	71·4	3·0	ESE 1	3		Wasaborg	7	72·9	2·0	+1·1	SSE 1	4	—	0	—	2
9	772·6	−0·2	SW 1	4	Russland	Archangelsk	7	773·5	0·5	−0·1	ENE 1	•	—	3	—	—
9	69·3	5·4	ESE 1	4		Petersburg	7	70·5	1·6	+0·6	SE 1	3	—	0	—	1
9	65·5	2·2	ENE 1	4		Riga	7	67·7	3·1	+0·3	ENE 1	4	—	1	—	2
9	70·1	3·8	SW 1	4		Wyschnij-Wolotschok	7	70·1	1·8	0·0	SW 1	4	—	0	—	2
9	69·8	6·5	NNW 1	4		Moskau	7	69·0	3·1	−0·5	NW 1	4	—	5	—	—
9	66·7	3·0	SW 1	4		Wilna	7	64·1	3·0	—	SW 1	4	—	6	—	—
9	68·8	8·0	still	1		Gork	7	68·7	1·2	−0·2	SE 1	4	—	0	—	—
9	69·6	6·3	W 1	4		Warschau	7	69·3	4·3	0·0	WNW 1	4	—	2	—	—
9	71·3	4·0	still	0		Kiew	7	70·4	2·5	+0·1	SW 1	4	—	0	—	—
9	71·4	4·6	NNW 1	4		Charkow	7	71·6	0·2	+0·2	NNW 1	0	—	—	—	—
9	72·1	9·6	NE 1	2		Odessa	7	72·1	6·0	0·0	NE 1	2	—	0	—	—
9	771·6	4·1	N 1	0	Österreich	Wien	8	772·5	1·5	+0·9	W 2	3	—	0	10	0
9	71·5	6·0	still	≡		Prag	8	72·4	2·0	+0·5	still	≡	—	0	12	1
9	71·1	5·2	W 1	3		Krakau	8	71·6	2·6	+0·5	WSW 1	1	—	0	11	1
9	70·4	5·7	still	4		Lemberg	8	69·8	6·2	+0·7	W 2	4	—	2	9	5
9	71·7	6·0	still	0		Pest	8	72·4	5·3	+0·5	still	≡	—	0	14	0
9	73·3	4·0	NNE 1	0		Hermannstadt	8	72·9	5·2	−0·1	NNE 1	0	—	0	12	3
9	71·3	9·8	still	0		Triest	8	70·2	8·5	+0·3	still	0	2	0	17	7
9	70·2	14·8	N 1	0		Lesina	8	69·6	13·2	0·0	NNW 1	0	—	0	17	12
9	71·1	5·6	still	2	Italien	Belgrad (Serbien)	8*	73·0	4·7	+0·1	still	1	—	0	12	3
9	771·7	5·4	NW 1	∞	Schweiz	Zürich	7*	772·3	4·0	+0·5	W 2	≡	—	0	—	—
9	71·4	8·4	NE 1	4		Genf	7*	71·8	7·5	—	E 1	4	—	0	—	—
9	70·8	10·0	N 1	0		Lugano	7*	71·2	7·0	—	N 1	0	—	0	—	—
9	770·9	12·6	still	1	Italien	Turin	8	771·1	9·2	0·0	N 2	0	—	0	16	9
9	70·1	14·0	WSW 2	0		Florenz	7	69·9	9·2	−0·2	E 2	0	—	0	20	8
9	71·1	12·1	S 1	0		Venedig	8	70·3	9·4	0·0	NW 1	∞	—	0	14	9
9	69·3	13·0	NE 3	3		Livorno	8	68·6	14·4	0·0	NNE 4	0	3	0	21	13
9	69·8	16·4	W 1	1		Rom	7	68·6	13·4	+0·2	N 3	1	—	0	21	13
9	69·6	15·2	NNW 2	0		Neapel	8	68·8	13·9	+0·1	NNW 3	0	3	0	20	13
8	69·4	20·4	NW 4	3		Brindisi	7	68·5	16·0	—	NNW 4	3	4	0	19	14
8	63·4	20·8	SE 3	4		Cagliari	7	64·4	16·3	—	NE 3	•	3	0	22	7
9	69·1	17·2	E 2	4		Palermo	8	67·4	16·8	−0·3	S 3	4	1	1	24	16
4	765·9	14·0	NNE 2	0	Spanien	Coruna	8	768·2	12·0	0·0	NNE 2	≡	6	0	19	10
12	64·3	21·7	SSW 4	4	Azoren	Horta	8	62·0	20·7	−0·2	SSW 4	4	5	36	22	19
8*	72·6	8·6	W 1	0		Bukarest	8*	72·9	4·1	+0·7	WSW 1	≡	—	0	14	2

witterungsumschlag

Lindenberg (Kgl. Aeronaut. Mg. Aeron. Observat.) — Seehöhe m — Bemerkungen

Seehöhe m — Bemerkungen

Seehöhe m — Bemerkungen

Brachen und Bällen — Auf- — Ablesungs- — Zeit- — Nachträge

Zeit	Par Der: Thorshavn				Island Seydisfjord				Akureyri				Isafjord				Reykjavik				Vestmanö			
	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 8P	765·6	9·7	S 4	3	755·7	12·1	SW 2	•	758·6	10·0	S 4	2	747·5	8·5	SW 5	4	746·3	10·0	S 6	•	749·8	8·9	SE 5	•
6P	64·1	8·8	SSE 5	4	54·8	10·9	S 3	•	49·7	9·5	S 2	3	44·8	10·6	SW 8	•	43·0	9·5	S 7	•	47·3	8·6	SE 7	•
11P 2 5 8	Barometer				Barometer				Barometer				Barometer				Barometer				Barometer			
	60·9	58·3	55·9		52·0	47·8	45·1		47·5	45·2	42·7		40·1	35·7	39·7		39·3	40·3	43·3		43·8	41·5	43·5	
heute 8a	54·6	9·7	SSE 4	•	45·6	10·3	still	4	43·7	7·5	S 3	3	41·9	5·7	SW 4	3	44·3	3·2	S 3	•	47·0	4·0	S 3	1

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVI — 1912 Nr 288.

Wetterbericht von Montag dem 14. Oktober

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1–12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1–12 (Beauf.)	Wetter	Wttr.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h am bezüglich)
8	771.3	8.1	SE 2	0	Borkum	769.2	7.1	−2.8	−0.3	SSE 2	≡	0	1	0	11	6	
8	71.9	7.3	SSE 1	0	Wilhelmshaven	70.1	4.0	−4.6	−0.1	S 1	2	0	—	•	11	4	≡
8	71.5	9.9	S 2	3	Helgoland	69.7	9.3	−1.0	−0.3	S 3	2	—	2	•	12	8	starker ∞
8	71.7	6.4	SSE 2	≡	Keitum (auf Sylt)	69.0	5.8	−3.7	−1.0	SE 3	≡	2	—	0	8	5	
6	71.8	7.4	E 2	0	Cuxhaven	69.6	2.6	—	−0.8	S 3	≡	—	0	0	9	3	anh. ∞ und ≡
8	72.7	8.6	E 2	4	Hamburg	71.2	4.2	−3.9	−0.6	SE 2	4	0	—	0	11	4	Bod.-Min. 2.2, ∞ u. ⌐ Temp. Min. in Gr.-Borstel: 1.6
8	772.8	6.4	S 2	0	Kiel	770.9	4.7	−4.2	−0.7	SSE 3	0	2	—	0	10	4	
8	73.3	6.8	still	3	Wustrow	72.1	3.7	−5.3	−0.3	SSE 2	1	1	—	0	10	3	
8	73.1	7.0	still	0	Swinemünde	72.9	4.4	−4.2	−0.1	SSE 2	∞	0	0	0	11	4	abends: Boden∞, seit a.m. ≡, jetzt ∞
8	72.7	8.5	NNE 2	4	Rügenwalder münde	72.8	5.0	−3.1	0.0	SSW 2	4	6	2	1	10	4	nachts •
8	72.0	6.9	W 2	4	Neufahrwasser	72.7	7.1	−0.9	+0.1	NW 2	4	5		3	9	6	
8	71.9	5.6	still	4	Königsberg	72.1	4.9	−2.3	+0.2	WSW 1	3	2	—	•	9	2	a.m. • (gestern)
8	71.6	3.1	E 1	1	Memel	71.4	2.7	−5.0	+0.4	SSE 1	4	2	1	0	8	0	∞
8	771.8	8.1	SW 1	0	Aachen	771.0	9.2	+0.2	−0.3	SW 2	1	1	—	0	17	6	
8	72.3	5.5	SE 1	0	Kassel	72.4	1.7	−6.0	0.0	SE 2	≡	0		0	9	0	
7	72.0	9.0	E 1	0	Hannover	70.9	4.6	−4.2	−0.2	S 2	2	1		0	14	4	
8	72.7	6.8	SE 1	0	Magdeburg	71.9	2.2	−5.2	−0.2	ESE 3	≡	1	—	0	12	2	∞
8	72.9	5.4	still	0	Dresden	73.0	2.3	−6.3	+0.5	N 1	0	0		0	12	?4	⊥ ≡
8	73.1	7.5	E 1	1	Berlin	72.7	4.2	−4.2	0.0	E 1	1	1	—	0	12	3	Bod.-Min. 0.1
8	72.9	4.0	still	1	Grünberg	73.3	4.1	−3.0	+0.3	E 1	2	1	—	0	11	2	
8	73.1	7.5	NW 2	4	Breslau	74.2	3.9	−4.2	+0.1	still	≡	2	—	0	9	3	
8	72.6	7.1	still	4	Bromberg	73.1	3.5	−7.5	0.0	W 1	4	2		0	11	4	
8	772.5	6.2	NW 2	0	Metz	773.1	2.6	−4.6	+0.1	NW 2	≡	0	—	0	13	1	
8	72.4	5.6	NE 2	0	Mülhausen i. E.	73.9	3.0	−4.8	+0.3	N 2	≡	1	—	•	16	2	a.m. ⊥ •
8	72.5	3.9	still	0	Karlsruhe	73.2	3.5	−4.4	+0.3	still	≡	1		0	10	2	
8	73.2	2.5	still	≡	Frankfurt a. M.	73.2	2.6	−5.7	+0.2	SW 1	≡	2	—	0	5	2	
8	73.1	5.5	NE 1	≡	Friedrichshafen	73.2	3.0	−5.2	−0.2	NE 2	≡	2		0	9	1	≡²
8	74.3	2.7	N 2	≡	Bamberg	74.4	0.6	−6.9	+0.2	still	≡	2	—	•	5	0	
8	74.0	4.6	still	0	München	75.0	−0.7	−7.0	+0.4	SE 2	≡	0	—	0	11	−2	≡
8	672.2	6.6	W 1	0	Brocken	671.3	5.8	—	−0.2	W 2	1	0	—	0	10	4	Fernsicht:
8	653.1	6.3	2 1	0	Gr. Belchen	652.6	6.3	—	−0.5	N 1	0	4	—	0	11	4	
8	537.2	−4.3	N 2	0	Zugspitze 7 Ortszeit	537.3	−1.4	—	0.0	N 1	2	1	—	0	0	−4	
8	520.9	3.3	ENE 1	1	Säntis 7	570.9	−0.2	—	—	SSW 1	0	—	—	—	—	—	
8	701.8	2.2	NW 4	≡	Heiden 7	701.6	13.2	—	—	N 1	0	—	—	—	—	—	
8					Schneekoppe		—										
8	527.5	−4.3	NE 3	0	Sonnblick 7 Ortsz.	527.6	−3.6	—	−0.3	N 4	2	—	—	0	−1	−6	

Seehöhe m: Brocken 1148, Gr. Belchen 1394, Zugspitze 2964, Säntis 2500, Heiden 800, Schneekoppe 1610, Sonnblick 3106 — Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Niederschläge in Schauern (Mög. vorübergehend aufheiternd); 1: ...; 2: ...; 3: Anhaltend Niederschläge; 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I. u. II. Beob.) ohne T oder; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II. u. III. Beob.) hinterher; 6: Nächtlich Niederschlag (Zw. III. u. I. Beob.) mit T ohne; 7: Gewitter (mindest. I u. T oder mehrfach T ohne). Der Befund am Nachmittag besonders maßgebend. 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cirrus-Gewölk); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wolkenbedeckt (Nebel od. Höhe).

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeob. an.

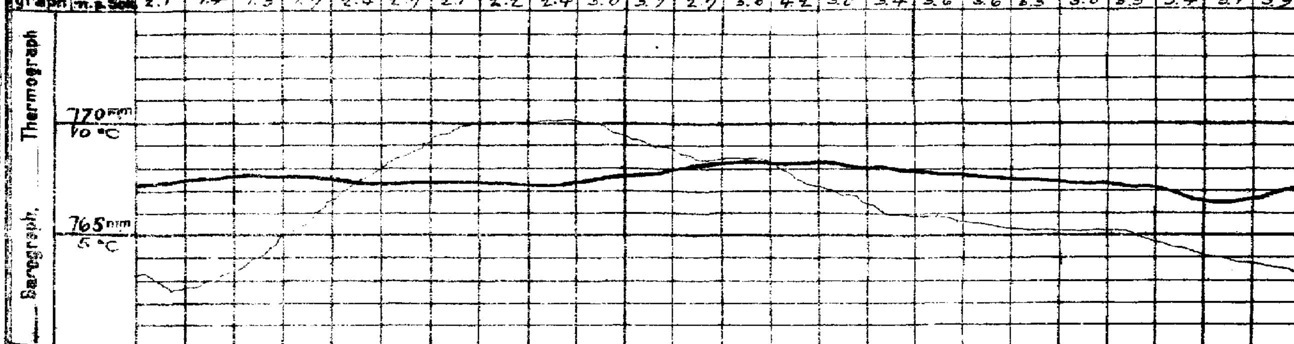
Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	500	1000	1500		
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.	SSE 2	S 4	SW 7	SW 6	SW 7		
Heute 12h Pilot	Bemerkungen	Bewölkung bedeckt, dünne stratusartige Dunst						

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2100	
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.	3.4° 71% SE 4	4.7° 62% SE 5	2.7° 53% SE 2	2.0° 42% NW 4	2.5° 42% NW 6	? 42% NW 7	
Heute 9–10h vorm. — Ballon	Bemerkungen	wolkenlos. Isothermie zw. 950 und 1070 von 2.7°, Temp.-Umk. zw. 1410 und 1670 m von 1.7 auf 4.0° Pilot 5h 122 E 2 300 SE 5 500 ESE 3 700 E 1 1000 NNE 2 1500 NNW 5						

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	3000	4000
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.	5° 97% N 1	7.3° 60% still 0	7.5° 46% SE 4	6.9° 37% E 4	5.3° 22% still 0	1.7° 25% still 0	−5.3° 25% N 2
Heute 8–9h vorm. Ballon	Bemerkungen	Nebel. Temp.-Umk. zw. 680 und 1140 von 3.1° auf 9.2° und zw. 1400 und 1660 von 7.1° auf 8.0° Isothermie zw. 2200 und 2400 von 6.0°					5100: −11.0° 26% N 6

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SE	SE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SSE
Anemograph m. p. Sek.	2.1	1.4	1.3	1.7	2.4	2.7	2.1	2.2	2.4	3.0	3.7	2.7	3.6	4.2	3.0	3.4	3.6	3.6	3.3	3.0	3.3	3.4	3.1	3.9



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 3.5 mm hinzuzufügen.

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1–12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl.	Bewölkung	Witterungsverlauf d. Morg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	770.6	11	−1	78	S 1	0	0	2		See 1, ...
Helgoland *)	71.1	11	−1	90	SSW 1	4	—	2		See 1
Keitum *)	71.3	9	−4	97	SSE 3	≡	8	2		
Hamburg *)	72.0	10	−2	77	SE 1	2	2	1		vorm. ≡²
Kiel *)	71.6	13	−2	75	E 1	2	1	1		
Swinemünde *)	72.0	10	−1	71	NW 2	2	4	1		See 1
Neufahrwasser *)	70.3	9	−2	74	NNW 4	4	4	4		
Memel *)	69.9	6	−4	77	NNE 3	4	2	2		See 3
Kassel *)	71.6	7	−5	84	S 1	0	0	1		
Dresden	71.4	12	−1	71	N 1	0	0	0		
Breslau *)	72.3	9	−3	70	ENE 2	4	4	2		
Metz	71.2	13	+1	72	SE 3	0	0	0		
München	71.7	11	−1	82	NW 2	1	2	2		
Wien	72.1	8	—	75	NE 1	1	—	0h Ortsz.		
St. Mathieu	69.0	18	—	—	S 3	3	—	2h Gr. Z.		
Kopenhagen	72.5	10	—	—	E 1	4	—	2h M-E-Z.		

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1–12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl.	Bemerkungen
Vlissingen	770.3	14	—	—	SSE 1	∞	—	
Helder	69.9	13	—	—	S 2	∞	—	
Stornoway			—	—			—	
Shields			—	—			—	
Valencia			—	—			—	
Skudesnes	69.3	12	—	—	SSE 6	3	—	2h See 4 M-E-Z.
Kristiansund	68.2	10	—	—	still	1	—	
Bodö	72.1	7	—	—	E 4	0	—	
Haparanda	74.6	5	—	—	NE 2	4	—	
Hernösand	73.4	6	—	—	NW 2	6	—	
Stockholm	71.9	7	—	—	NNW 2	4	—	
Karlstad	72.6	8	—	—	ESE 2	4	—	
Kuopio	72.8	4	—	—	E 1	4	—	
Uleåborg	73.8	5	—	—	NE 1	4	—	1h Ortsz.
Helsingfors	71.0	6	—	—	N 1	4	—	
Petersburg	70.8	6	—	—	NW 1	4	—	
Riga	69.8	6	—	—	NNE 1	4	—	
Vichny Vol.	68.7	5	—	—	W	4	—	

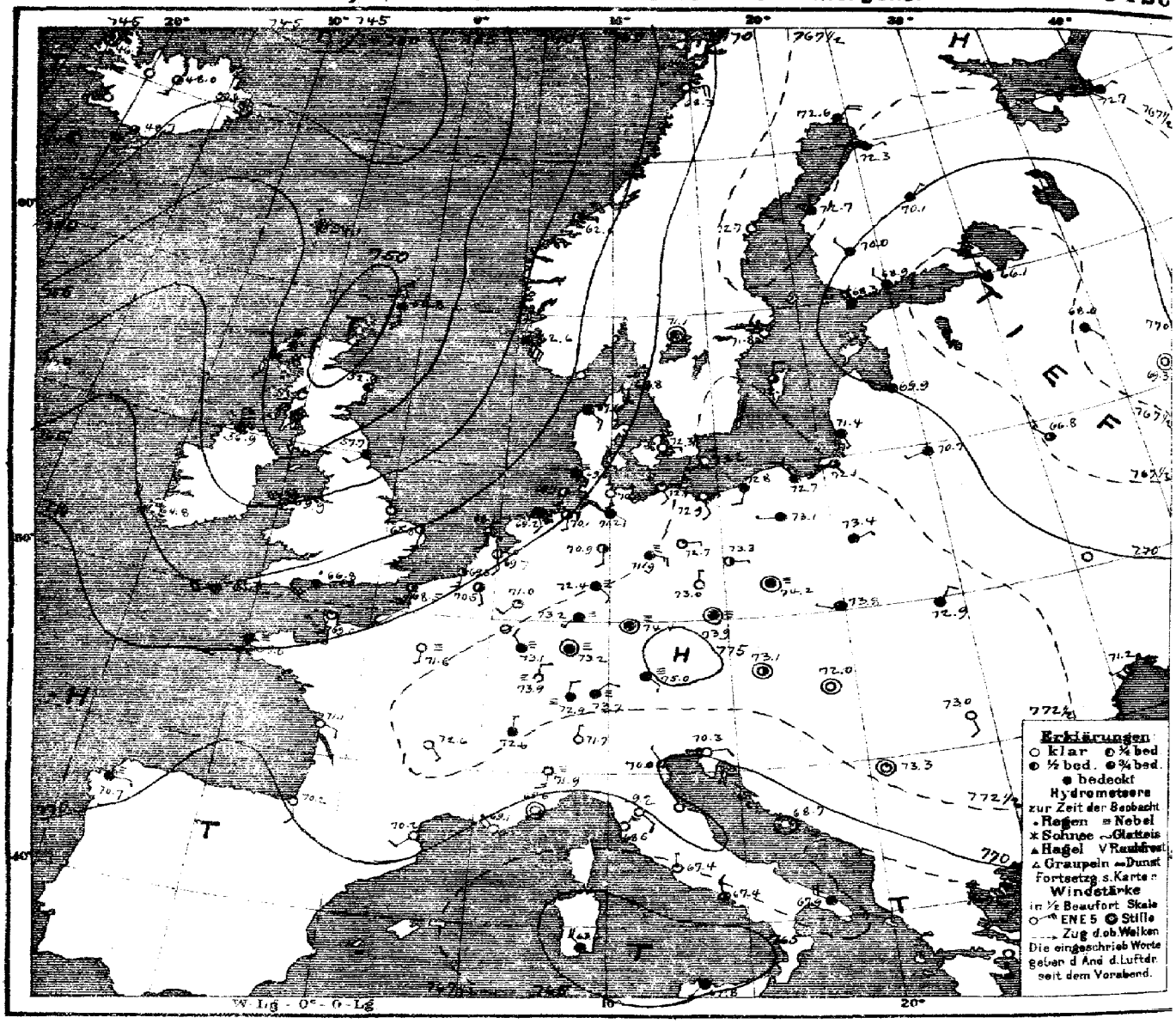
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: Trocken: 0: meist heiter; 1: ziemlich heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten. 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ∞ od. Δ); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit ∞ od. Δ). 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge.

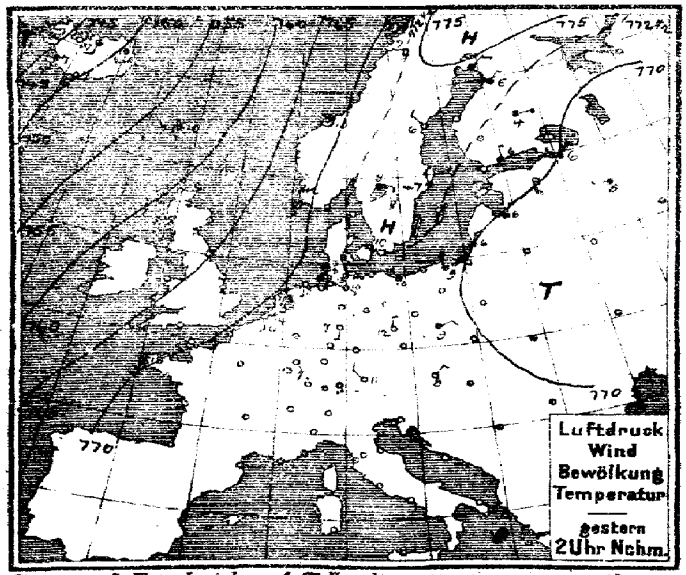
Wetterbericht vom Montag 14. Okt. 1912.

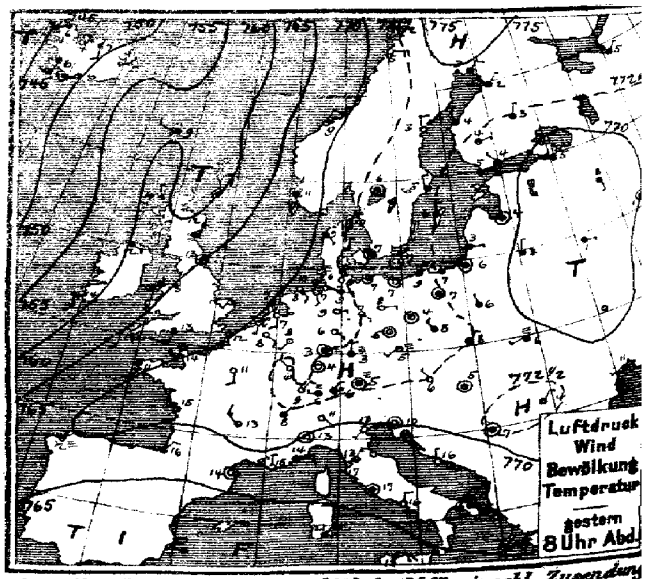
KAISER

DEUTSC

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.



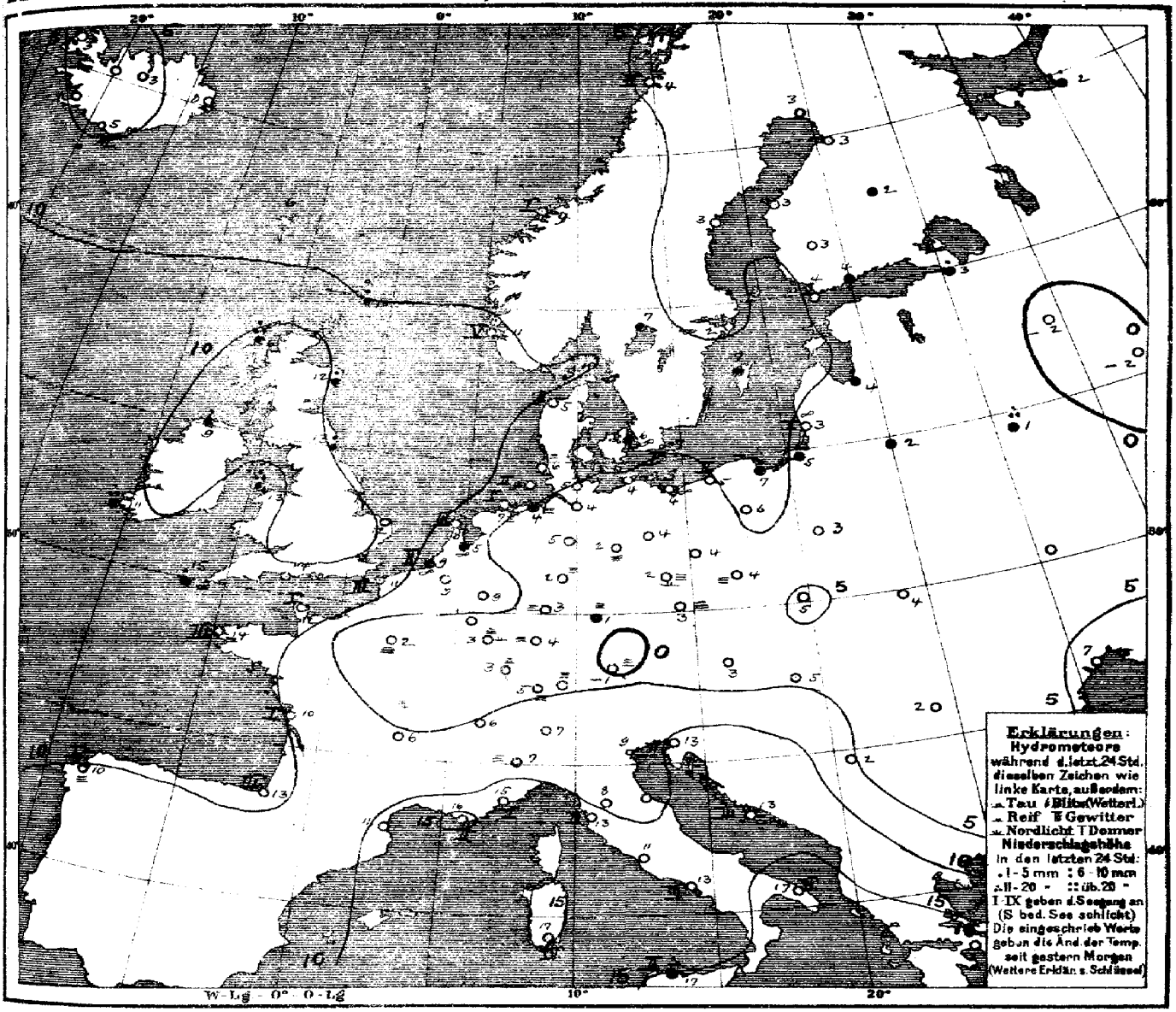




Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
EWARTE
Jahrgang XXXVII Nr. 288.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Montag 14. Okt. 8 Uhr Morgens.

Das Hochdruckgebiet hat sich unter Abnahme an Umfang bei wenig veränderter Höhe etwas ostwärts verschoben, während ein, seinen Einfluss bis nach dem Kanal nun Nordwestdeutschland erstreckendes Tief nach Nordschottland heraus gezogen ist, auf seiner Rückseite folgt ein Keil hohen Druckes und weiter nach Westen ein neues Tiefdruckgebiet über dem Ozean nach. Das Tiefdruckgebiet über Westrußland ist unter Verflachung etwas zurückgewichen. In Deutschland herrscht bei schwachen Winden im Nordwesten und Süden nebliges, im Osten trübes, meist kaltes Wetter; der Osten hatte Regenfälle. Stornoway meldet 24 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 15. Oktober

Nordsee: Mildes, früh teilweise nebliges, vorwiegend trübes Wetter mit Regenfällen und lebhaften rechtsdrehenden Winden meist aus westlichen Richtungen.

Ostsee: Westen: Mildes, teilweise nebliges vorwiegend trübes Wetter mit Regenfällen und auffrischenden Winden aus südlichen Richtungen.
Osten: Mildes, teilweise nebliges vorwiegend trübes Wetter mit meist schwachen Winden, zunächst trocken, später stellenweise Regen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.		
M.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind nach Richtung und Stärke 1-12 (Beaufort)	Wetter			M.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind nach Richtung und Stärke 1-12 (Beaufort)	Wetter	Regenmenge	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.
7	754·6	10·6	SSE 4	00		Lerwick	8	750·8	10·0	-3·5	SSE 5	•		10	—	—
7	60·5	10·0	NNW 1	4		Stornoway	8	52·8	6·1	+0·3	NNW 7	•		24	—	—
7	62·7	12·2	SSW 4	4		Aberdeen	8	52·8	12·2	-2·3	S 2	4		4		
7	65·0	12·8	still	4		Shields	8	57·7	13·3	-1·3	SW 2	4		3		
7	60·5	11·7	ESE 1	4		Malin Head	8	56·9	8·9	+3·0	NNW 9	•		4		
7	64·0	12·8	SW 5	•		Holyhead	8	59·9	13·0	+0·3	SW 7	4		13		
7	69·1	12·2	S 1	•		Yarmouth	8	65·8	12·2	-1·3	SSW 3	2		0		
7	58·9	13·9	SSE 3	2		Valencia	8	64·8	11·1	+2·8	NW 4	4		16		
7	66·6	13·3	SSW 2	3		Portland Bill	8	66·8	13·9	-0·5	SW 5	•		0		
7	65·3	13·9	S 4	4		Scilly	8	65·3	14·9	+0·5	SW 4	≡		2		
8	770·0	2·9	still	3		Vardö	8	775·3	1·0	0·0	S 2	3	2	0	6	3
8	71·3	5·0	E 4	0		Bodö	8	68·3	4·2	-1·1	E 5	0	2	0	7	3
8	68·0	8·9	NE 2	1		Kristiansund	8	62·0	8·9	-2·1	E 1	2	1	0	16	7
8	68·7	11·4	SSE 6	4		Skudenes	8	62·6	11·1	-2·0	SE 8	4	5	0	13	10
8	772·0	10·0	S 3	8		Skagen	8	768·8	10·0	-1·0	S 3	8	8	0	11	9
8	70·6	8·7	SE 1	4		Hanstholm	8	67·6	5·4	-0·6	SE 3	4	2	0	9	5
8	73·4	6·8	still	4		Kopenhagen	8	72·3	6·3	-0·5	E 1	8		0	10	5
8	73·6	7·0	still	3		Bornholm	8	73·2	6·6	+0·3	SW 1	8	1	•	9	6
8	771·6	8·0	SE 2	0		Brüssel	8	770·5	8·9	-0·2	SSE 1	2		0	15	8
7	—	—	—	81		Arlon	8	72·1	5·4	0·0	SSE 3	≡		0	12	3
7	71·2	7·3	S 2	80		de Bilt	8	69·7	5·2	-0·5	SSE 2	2		•	15	-0
7	71·1	10·9	S 1	80		Vlissingen	8	69·3	9·2	-0·3	S 3	2	2	•	14	6
7	70·6	6·8	SSE 2	3		Helder	8	68·1	7·8	-0·3	S 3	3	3	0	14	2
7	768·8	13·6	SW 2	2		Cherbourg	8	769·0	12·8	—	S 3	1	-	0	18	11
7	69·5	12·4	S 4	2		Grisnez	8	68·5	11·2	-0·6	SSW 5	2	3	0	14	11
7	69·5	11·0	S 3	4		St Mathieu	8	69·5	14·0	+0·2	SSW 4	≡	2	0	18	11
7	70·5	14·8	NW 1	2		Ile d'Aix	8	71·1	10·0	—	ESE 2	0	1	0	23	9
7	68·7	16·2	NE 2	1		Biarritz	8	70·2	13·2	—	SSE 2	0	3	0	20	12
7	69·6	14·1	still	4		Perpignan	8	70·2	11·0	0·0	SW 2	0		0	20	9
7	68·6	15·0	N 1	80		Sète	8	69·1	15·6	—	NW 1	0	2	0	19	13
7	69·3	13·8	E 3	0		Nizza	8	69·6	14·5	+0·4	still	0	2	0	20	10
7	70·6	13·2	NW 3	0		Clermont	8	72·6	5·6	+0·5	SE 1	0	—	0	20	4
7	71·3	10·9	S 2	0		Paris	8	71·6	2·4	-0·2	S 1	≡		0	19	1
9	774·9	3·3	NE 2	4		Haparanda	8	772·6	2·3	0·0	NE 4	4		0	5	1
9	74·3	3·0	N 2	0		Hernösand	8	72·7	2·7	-0·5	NW 2	0		0	7	0
9	72·7	5·2	NNW 2	4		Stockholm	8	71·8	1·8	-0·1	NW 2	0		0	8	-1
9	72·6	5·6	N 2	4		Wisby	8	72·1	2·0	-0·2	N 2	3		•	7	4
9	73·2	6·3	still	4		Karlstad	8	71·1	7·0	-0·5	still	4		•	8	6
9	770·2	5·4	ESE 1	4		Kangö	7*	768·3	4·2	-1·0	NNW 1	4		0	—	4
9	71·3	4·2	NW 1	4		Helsingfors	7*	68·9	3·3	-0·8	NW 2	4		•		4
9	72·2	3·8	ENE 1	4		Tammerfors	7*	70·0	2·9	-1·0	NW 1	4		0		3
9	72·7	2·8	NNE 1	4		Kuopio	7*	70·1	2·0	-0·4	NE 1	•		•		2
9	74·0	2·4	NE 1	4		Wasaberg	7*	72·3	3·0	-0·5	ENE 1	4		0		3
9	772·8	4·6	NE 1	0		Archangelsk	7*	772·7	2·0	-0·2	ENE 1	4		4		
9	69·1	5·0	N 1	•		Petersburg	7*	66·1	2·8	-1·0	NNW 1	•		4	—	1
9	71·3	4·0	still	4		Riga	7*	69·9	4·3	-0·7	WNW 1	4		1		2
9	68·3	3·4	S 1	4		Wyschnij-Wolotschek	7*	68·0	2·0	-0·6	SE 1	4		0		-2
9	69·9	0·8	still	1		Moskau	7*	69·3	-1·6	-0·2	still	0		0		
9	69·5	3·0	N 1	4		Wilna	7*	70·7	2·0	—	WSW 1	4		•		
9	65·7	1·4	E 1	•		Gorki	7*	66·8	1·0	+0·4	NW 1	3		12		0
9	71·9	6·3	NNW 1	4		Warschau	7*	73·4	2·8	+0·1	ENE 1	4		2		
9	69·0	6·2	SW 1	4		Kiew	7*	70·4	1·6	0·0	W 1	4		1		
9	71·9	3·0	still	0		Charkow	7*	69·9	1·9	-0·6	still	4		0		
9	71·8	10·9	WSW 1	4		Odessa	7*	71·2	6·7	-0·4	WSW 1	2		0		6
9	772·5	5·6	NW 1	0		Wien	8	773·1	3·4	-0·1	still	2		0	13	3
9	73·4	4·9	SW 1	≡		Prag	8	73·9	3·0	+0·2	still	≡		0	11	2
9	72·7	7·6	NE 1	4		Krakau	8	73·9	5·1	+0·8	WNW 1	4		0	11	4
9	71·3	5·9	WSW 1	≡		Lemberg	8	72·9	3·6	+0·6	NE 2	4		0	7	4
9	71·6	5·0	still	0		Pest	8	72·0	4·6	0·0	still	0		0	16	3
9	72·9	3·8	NE 1	0		Hermannstadt	8	72·0	1·6	+0·2	SSE 2	0		0	11	-2
9	70·2	10·4	still	0		Triest	8	73·0	12·9	+0·3	ENE 2	0	2	0	14	8
9	68·8	15·8	N 1	1		Lesina	8	68·7	13·4	+0·1	still	0	3	0	18	12
9	72·9	7·0	still			Belgrad (Serbien)	8*	23·3	2·4	+0·1	still	1		0	16	0
SW	772·7	6·4	W 1	≡		Zürich	7*	772·9	4·6	-0·2	N 2	≡		0	—	—
SW	72·2	8·0	NE 1	2		Genf	7*	72·6	6·4	+0·2	N 1	4		0		
SW	71·9	11·0	SE 1	0		Lugano	7*	71·7	7·0	+0·1	N 1	0		0		
9	770·9	12·8	still	0		Turin	8	771·9	7·2	0·0	S 3	≡		0	16	7
9	69·2	12·6	NE 3	0		Florenz	7	69·2	7·6	-0·1	SE 2	0		0	20	7
9	76·3	13·0	SW 1	0		Venedig	8	70·0	9·0	-0·2	NW 1	0		0	16	9
9	67·4	17·0	NE 4	0		Livorno	8	68·5	12·6	-0·3	NE 4	0	3	0	22	8
9	67·4	17·0	still	3		Rom	7	67·4	11·4	-0·3	N 1	1		0	21	11
9	67·3	15·8	NNE 2	0		Neapel	8	67·4	13·0	+0·2	NNW 3	4	2	0	21	12
9	67·5	16·8	NNW 3	1		Brindisi	7	67·9	16·8	—	NW 4	4	4	0	19	15
9	63·4	21·0	NE 4	3		Cagliari	7	63·4	16·5	—	NW 4	4	4	0	22	9
9	64·0	18·2	ENE 4	4		Palermo	8	64·8	16·6	-0·3	SW 1	4	2	12	23	15
4	769·1	12·4	NE 3	≡		Coruna (Spanien)	8	770·7	10·0	0·0	ENE 2	≡	5	0	17	7
12	66·2	18·6	N 5	•		Horta (Azoren)	8	67·9	17·0	+0·5	N 5	≡	5	8	22	16
0	71·9	8·7	W 1	0		Bukarest	8*	71·5	5·0	+0·2	WSW 1	0	—	0	15	2

Barometerangaben

Bemerkungen

Zeit

Zeit		Faröer: Thorshavn				Island: Seydisfjord				Akureyri				Isafjord				Reykjavik				Vestmanö			
		Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar	Therm.	Wind	Wt.
gest.	8P	758·0	10·4	WSW 3	3	750·9	10·3	SW 2	0	747·1	7·0	S 2	3	746·2	6·6	SW 2	3	746·6	7·0	S 3	4	748·9	6·6	S	6
	6P	58·4	8·8	WNW 2	3	51·9	8·8	SW 1	0	49·1	6·5	SSE 2	3	46·2	5·9	SW 5	3	46·7	7·6·3	S 3	3	49·1	5·8	SSW 3	2
11P, 2P, 5P		Barometer				Barometer				Barometer				Barometer				Barometer				Barometer			
		59·8	59·0	56·1		52·4	51·9	50·7		50·0	50·0	49·6		45·5	45·3	43·8		46·7	47·7	46·7		49·6	49·4	49·3	
heute	8A	54·1	5·5	WNW 1	4	50·0	8·3	still	2	48·0	3·2	S 3	2	46·7	2·5	still	•	45·7	2·3	S 3	•	48·7	4·5	SSW 4	3

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVI — 1912 Nr 289.

Wetterbericht von Dienstag dem 15. Oktober.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind: Richtung	Wind: Stärke n. B. (Beaufort)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Thermometer °C: Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind: Richtung	Wind: Stärke n. B. (Beaufort)	Wetter	Niederschl. mm	Sonnenschein	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr.: Max.	Temp.-Extr.: Min.
8	766·6	11·9	SW	4	4	Borkum	769·3	10·1	+0·4	+0·6	N	2	3	5	2	4	13	10
8	65·1	12·1	S	4	•	Wilhelmshaven	68·8	7·6	−0·9	+1·2	WSW	2	3	9	—	3	12	6
8	64·2	12·7	W	6	4	Helgoland	68·1	10·5	+0·3	+0·4	WNW	5	2		4	3	13	9
8	62·7	11·6	SSW	5	4	Keitum auf Sylt	67·2	9·6	+0·3	+1·0	NW	4	3	9		3	13	9
8	64·5	11·4	S	3	•	Cuxhaven	67·8	9·6	—	+1·2	NNW	3	1	—	0	•	12	9
8	65·8	10·4	S	2	•	Hamburg	68·1	8·4	+0·4	+1·3	NW	3	0	6	—	3	12	3
8	764·6	9·2	S	2	•	Kiel	766·9	6·3	−2·4	+1·5	W	3	2	8	—	3	11	6
8	66·7	8·4	S	3	•	Warnemünde	68·3	8·8	0·0	+0·4	NNW	4	0	6	—	3	11	8
8	67·9	8·6	SSE	3	4	Swinemünde	63·7	8·4	0·0	+1·0	NW	3	1	6	3	4	11	7
8	68·5	4·9	SE	2	4	Neufahrwasser	60·6	9·5	+1·6	−0·8	NW	6	4	6	3	5	10	4
8	69·9	5·8	E	1	3	Memel	61·1	5·6	−2·2	−1·7	SSE	3	•	6	—	5	9	5
8	69·9	6·3	still		4	Königsberg	62·3	5·1	−1·9	−1·2	SW	2	•	6	—	2	10	3
8	68·0	6·7	NNW	2	3	Danzig	62·0	4·9	−2·3	−1·3	SSW	1	∞	6	2	3	8	3
8	768·4	13·2	SSW	4	1	Aachen	771·0	8·8	0·0	+1·1	N	2	3	6	—	4	18	9
8	69·0	5·0	SSW	3	4	Kassel	69·6	7·4	−0·1	+1·2	NW	1	4	6	—	2	8	2
7	67·3	11·2	SSW	3	3	Hannover	69·0	7·4	−1·2	+1·1	NW	1	2	6	—	3	15	7
8	67·3	11·1	SSE	2	4	Magdeburg	67·9	8·9	+1·7	+2·1	NW	3	0	6	—	1	14	2
8	68·6	5·8	SSE	1	3	Dresden	66·4	9·1	+0·7	+0·4	WNW	2	•	6	—	4	15	2
8	67·8	10·5	S	1	4	Berlin	65·9	9·4	+1·2	+1·4	NW	4	•	1	—	1	14	8
8	68·0	6·8	SE	2	3	Grünberg	63·8	7·9	+1·0	−0·4	W	3	•	6	—	2	12	3
8	70·6	7·1	SSE	2	0	Breslau	64·5	8·3	+0·4	−0·5	SW	2	•	6	—	1	10	3
8	69·4	5·9	still		0	Bromberg	62·0	5·9	−0·9	−2·0	S	1	•	6	—	2	10	4
8	771·1	6·2	NE	2	≡	Metz	770·0	7·0	−0·2	+0·3	E	2	4	6	—	1	12	2
8	71·7	9·8	NE	2	0	Mülhausen i. E.	71·6	6·2	−1·5	−0·1	S	3	1	1	—	0	17	3
8	71·0	5·9	still		0	Karlsruhe	69·4	6·3	−1·4	+0·2	SW	1	•	1	—	•	10	3
8	70·6	4·6	SW	2	≡	Frankfurt a. M.	69·9	5·4	−2·2	+0·4	SW	1	•	6	—	3	6	3
8	72·0	6·7	NE	1	≡	Friedrichshafen	71·8	5·6	−2·5	+0·2	NW	1	≡	2	—	0	8	4
8	70·8	5·2	still		4	Stuttgart	70·0	5·2	−2·1	+0·3	still		•	2	—	•	13	3
8	72·0	6·3	still		0	München	71·0	6·6	+0·4	−0·1	W	4	2	0	—	0	11	−0
8	668·8	6·2	W	4	1	Brocken	667·1	2·2	—	−0·7	W	6	≡	6	—	3	9	−1
8	662·5	8·3	W	1	0	Gr. Feldberg	661·6	6·3	—	−0·5	NW	2	3	—	—	0	12	5
8	536·9	−2·1	NW	3	0	Zugspitze 7 Uhr	535·8	−3·8	—	+0·1	WNW	4	2	1	—	0	1	−4
8	569·6	0·5	WSW	6	1	Säntis 7 Uhr	570·9	1·4	—	—	WNW	4	0	—	—	—	—	—
8	701·1	4·0	E	2	0	Heiden 7 Uhr	701·6	3·6	—	—	E	2	0	—	—	—	—	—
						Schneekoppe												
8	527·1	−1·6	N	4	1	Sonnblick 7 Uhr	526·2	−2·8	—	−0·3	NW	3	2	1	—	0	−2	−4

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich): Fernsicht: Mittel

Seehöhe m: 1148 / 1384 / 2384 / 2300 / 900 / 1610 / 3196

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Ununterbrochener Sonnenschein; 1: Zeitweise Sonnenschein; 2: Ununterbrochener Niederschlag; 3: Zeitweise Niederschlag; 4: Vorm. Niederschlag; 5: Nachm. Niederschlag; 6: Nachts Niederschlag; 7: Gewitter (mit oder ohne Niederschlag); 8: Niederschläge in Schauern; 9: Anhaltend Niederschläge

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vormittags Regen; 1: Nachmittags Regen; 2: Nachts Regen; 3: Vormittags Schnee; 4: Nachmittags Schnee; 5: Nachts Schnee; 6: Vormittags Gewitter; 7: Nachmittags Gewitter; 8: Nachts Gewitter; 9: Graupeln (mit oder ohne Regen oder Schnee)

Die Barometerangaben (4-Spalt.) der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Drachenstation Hamburg-Großborstel: Seehöhe m: 17 / 200 / 500 / 1000 / 1500 / 2000 / 2500

Temp., Rel. Feuchtigkeit, Windrichtg.: WNW 4 / NW 11 / NW 13 / NW 12 / NW 12 / NW 12 / NW 14

Heute 7½ h p Pilot — Bemerkungen: wolkenlos, später umwölkt.

Lindenberg (Kreis Beeskow), Kgl. Aeronaut. Observat.: Seehöhe m: 122 / 500 / 2000 / 2800

Temp., Rel. Feuchtigkeit, Windrichtg.: NW 10 / NW 12 / NW 15 / NW 16

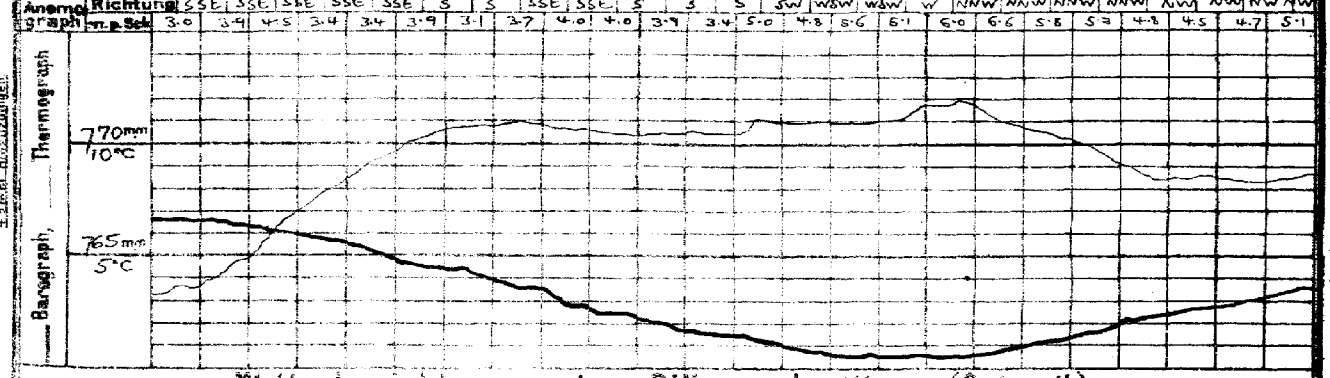
Heute 7 h a Pilot — Bemerkungen: Regen

Drachenstation Friedrichshafen, Bodensee: Seehöhe m: 400 / 1000 / 1500 / 2000 / 2500 / 3000 / 3200

Temp., Rel. Feuchtigk., Windrichtg.: 4·6 100% SSE 1 / 8·1 58% WSW 7 / 6·2 60% WSW 7 / 5·8 27% WSW 5 / 3·8 30% W 5 / 0·5 30% WNW 6 / 1·0 26% WNW 6

Heute 8-9 h a Ballon — Bemerkungen: E, Temp.-Umk. zw. 700 u. 820 m von 3·0 auf 8·8°, ferner zw. 1740 u. 2030 m von 5·3 auf 5·9°, zwischen zw. 3020 u. 3220 vom 0·4 auf 1·0°

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind: Richtung	Wind: Stärke n. B. (Beaufort)	Wetter	Niederschl. mm	Bemerkungen
Borkum *)	765·5	12	·0	85	S	3	4	5	See!
Helgoland *)	66·2	10	−2	98	SSW	4	•	—	See!
Keitum *)	66·0	10	−2	97	S	4	•	8	4
Hamburg *)	69·1	11	−1	82	SSE	2	80	8	2
Kiel *)	68·0	10	−2	79	S	4	4	8	1
Swinemünde *)	70·8	11	·0	56	SSE	2	0	0	See.
Neufahrwasser	71·4	9	−2	61	E	1	1	4	1
Memel *)	69·8	8	−2	92	NNW	2	4	5	See!
Kassel	70·7	6	−6	94	SSW	3	4	8	2
Dresden	70·1	15	+2	44	E	1	0	0	0
Breslau *)	71·6	10	−2	53	SSW	1	0	4	1
Metz	71·8	9	−3	92	NNE	3	0	0	2
München	71·1	11	−1	84	NE	4	0	0	1
Wien	72·6	7	—	75	NNE	2	2	—	10 Cirrus
St. Mathieu	70·5	5	—	—	SW	4	80	—	2 Cu. Z.
Kopenhagen	69·7	11	—	—	SSW	4	3	—	2 M-E-Z.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind: Richtung	Wind: Stärke n. B. (Beaufort)	Wetter	Niederschl. mm	Bemerkungen
Vlissingen	767·6	15	—	—	SW	3	3	—	
Helder	65·4	14	—	—	S	6	4	—	
Stornoway	59·2	9	—	—	WNW	4	3	—	
Shields	61·0	13	—	—	WNW	4	3	—	
Valencia	69·6	13	—	—	WNW	3	1	—	
Skudesnes	55·3	11	—	—	SE	9	•	—	2 Cu. See 7
Kristiansund	53·5	13	—	—	SE	2	4	—	M-E-Z.
Bodö	63·7	6	—	—	E	5	0	—	
Haparanda	71·0	4	—	—	NE	2	4	—	
Hernösand	70·2	5	—	—	NW	2	0	—	
Stockholm	69·6	7	—	—	WNW	2	3	—	
Karlstad	67·9	7	—	—	SE	2	•	—	
Kuopio	69·9	4	—	—	NE	1	4	—	
Uleåborg	70·9	5	—	—	ESE	1	4	—	
Helsingfors	68·0	5	—	—	NW	3	4	—	1 Cu-bar.
Petersburg	67·3	3	—	—	SE	2	4	—	
Riga	68·9	6	—	—	WNW	1	4	—	
Vichny Vol.	67·2	2	—	—	SW	1	4	—	Cirr. ×

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind 1,3 m hinzuzufügen.

Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter; 1: zieml. heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterwechsel; 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit 2° od. 4°); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit 2° od. 4°); 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge

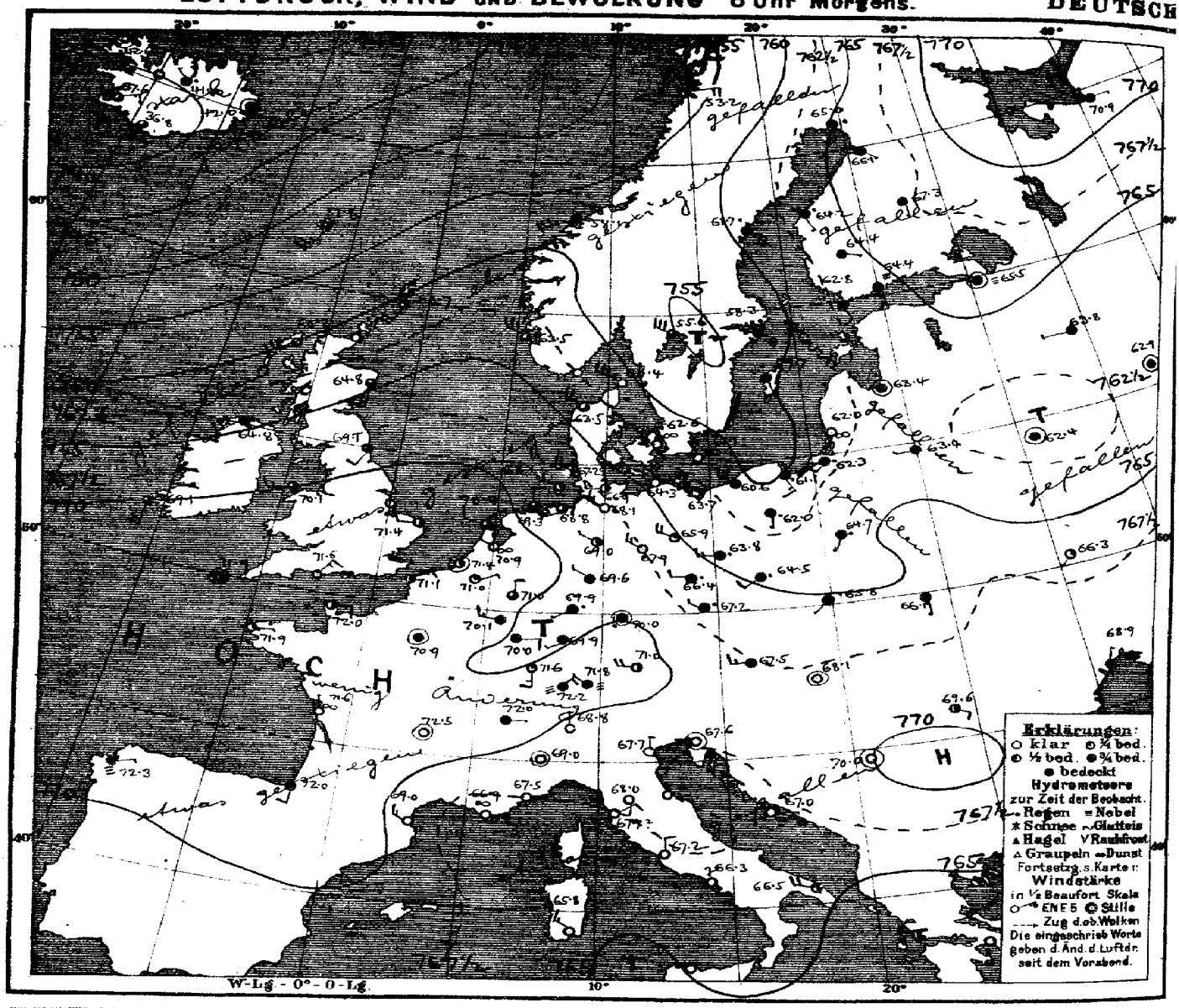
trocken

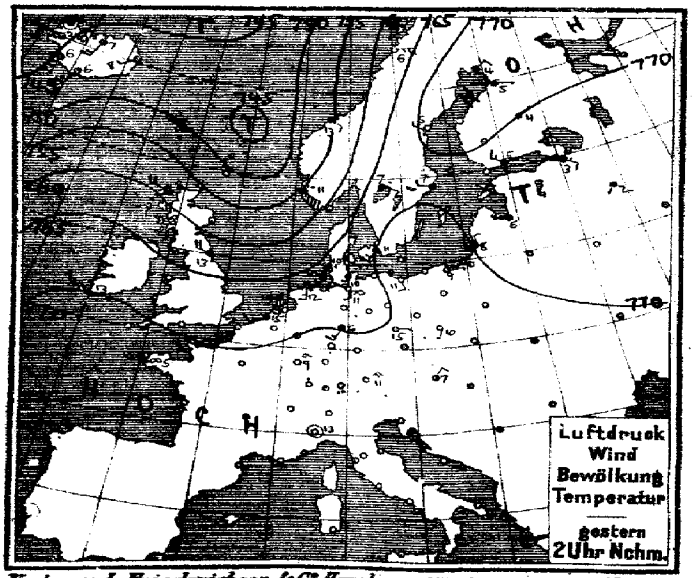
Wetterbericht vom Dienstag, 15. Okt. 1912.

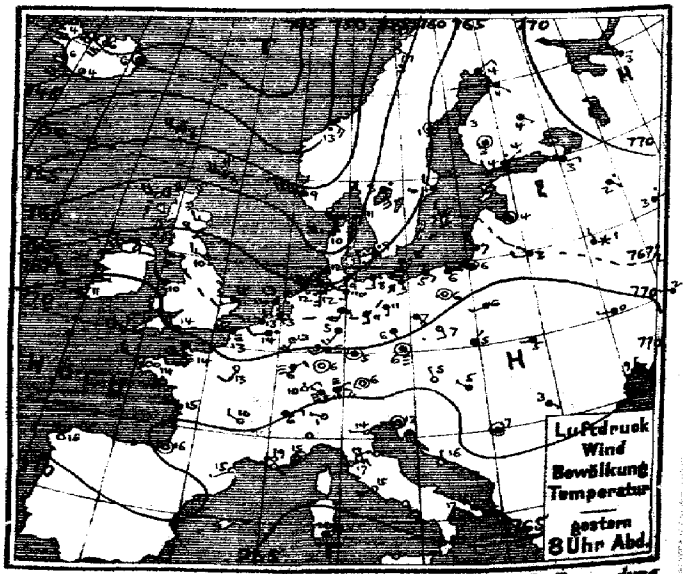
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH





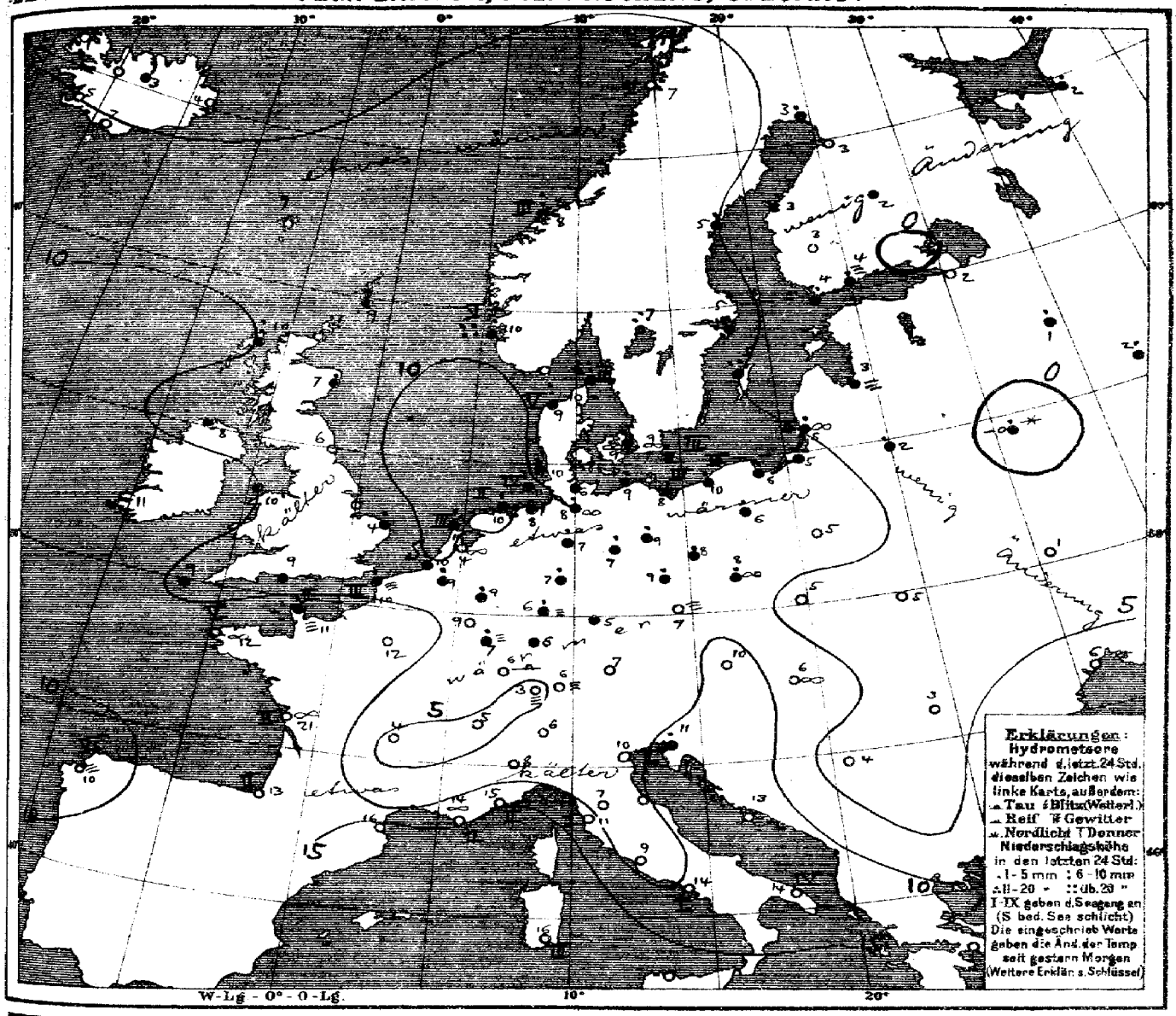


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE **Jahrgang XXXVII Nr. 289.**

SEEWARTE

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG. 20 h



Allgemeine Übersicht der Witterung am Dienstag, 15. Okt. 8 Uhr Morgens.

Während sich das Maximum des Luftdrucks unter Verflachung nach Südosteuropa verlagert hat, ist die ozeanische Depression mit einem bis nach Siebenbürgen vorgestreckten Ausläufer nach Südskandinavien fortgeschritten; ein neues Tiefdruckgebiet ist über Nordwesteuropa erschienen, von dem östlichen durch einen Keil hohen Drucks getrennt, der von dem Westeuropa bedeckenden Hochdruckgebiet bis nach der nördlichen Nordsee reicht. Im Deutschland, wo meist Niederschläge fielen, ist das Wetter bei Winden aus westlichen Richtungen überall etwas wärmer, im Osten regnerisch, sonst wolkig und meist trocken. Skudenes meldet 21 mm Niederschlag.

Sturmwarnung:
Heute vorm. 10h Rixhöft bis Memel gewarnt: „Gefahr stürm. Nordwestböen. Signalball."

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 16. Oktober:

Nordsee: Ziemlich mildes und trübes Wetter mit auffrischenden meist südwestlichen Winden und erneuten Regenfällen.

Ostsee:
- **Westen:** Zunächst etwas kälteres, teilweise heiteres Wetter, später zunehmende Bewölkung, Erwärmung und im Westen Regen bei auffrischenden rechtdrehenden Winden aus südlichen Richtungen.
- **Osten:** Teilweise heiteres, trockenes Wetter mit wenig veränderten Temperaturen und schwachen bis mässigen Winden zunächst aus westlichen Richtungen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III.

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

	gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen							letzte 24 Std.			Bemerkungen
	M-E-Z	Barometer mm	Thermometer °C	Wind richtung und Stärke 1-12 (Beauf.)	Wetter		M-E-Z	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind richtung und Stärke 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	
Grossbritannien	7	756.4	8.3	W 5	4	Lerwick	8	760.7	8.9	-0.3	SSW 4	2	—	4	—	—	
	7	62.7	7.8	WSW 4	2	Stornoway	8	60.2	10.0	-1.5	SW 6	3	—	6	—	—	
		64.0	7.8	W 3	0	Aberdeen	8	64.8	6.7	-0.8	S 3	3	—	2	—	—	
	7	66.6	10.0	WNW 3	2	Shields	8	69.1	6.1	-0.3	SSW 2	3	—	0	—	—	
	7	67.1	8.9	SW 6	2	Malin Head	8	64.8	8.3	-1.3	SW 6	4	—	•	—	—	
	7	69.6	10.0	NW 3	2	Holyhead	8	70.1	10.0	-0.3	WSW 3	3	—	•	—	—	
	—	66.6	15.0	WSW 3	4	Yarmouth	8	71.4	4.4	+0.5	W 2	2	—	!	—	—	
	7	71.6	11.1	W 1	1	Valencia	8	69.1	10.6	-0.8	S 4	3	—	•	—	—	
	—	68.6	13.9	NW 4	3	Portland Bill	8	71.6	8.9	0.0	NNE 3	1	—	•	—	—	
	7	70.6	11.7	N 3	3	Scilly	8	71.9	9.4	0.0	still	2	—	•	—	—	
Norwegen	8	773.6	1.0	still	4	Vardö	8	769.0	2.4	-2.0	SSE 4	4	2	0	1	0	
	8	57.0	3.4	SE 6	0	Bodö	8	53.2	7.4	0.0	E 4	2	2	0	6	4	
	8	46.4	13.4	SE 3	•	Kristiansund	8	52.1	8.3	+1.7	WSW 7	4	3	6	13	6	
	8	57.2	8.7	WNW 9	4	Skudenes	8	63.5	9.9	+0.9	NW 6	3	5	21	12	8	
Dänemark	8	757.3	10.8	S 8	•	Skagen	8	760.4	9.6	+2.0	NW 7	0	2	11	10	9	
	8	58.0	9.9	W 5	•	Hanstholm	8	63.5	9.1	+1.1	NW 5	3	5	9	11	6	
	8	64.6	9.3	WSW 3	•	Kopenhagen	8	62.6	8.5	+1.3	NW 4	∞	—	5	11	6	
	8	66.6	8.1	S 4	•	Bornholm	8	61.1	9.0	+1.5	NNW 6	∞	3	4	10	6	
Holl. u. Belg.	8?	768.7	13.7	WSW 2	•	Brüssel	8	771.0	8.9	+1.0	ENE 1	1	—	3	18	9	
	—	—	—	—	—	Arlon	8	70.1	9.4	+0.5	WNW 3	4	—	0	14	5	
	7	67.3	13.2	WSW 3	•	de Bilt	8	70.9	4.0	+0.7	NW 1	∞	—	0	17	3	
	7	68.1	12.8	WSW 3	4	Vlissingen	8	71.4	9.9	+0.4	still	2	0	3	16	9	
	7	66.0	13.0	WSW 4	4	Helder	8	70.4	10.9	+0.3	WNW 2	3	3	2	14	9	
Frankreich	7	770.7	14.2	SW 4	≡	Cherbourg	8	772.0	11.4	—	E 3	2	2	2	16	11	
	7	68.5	13.0	W 4	≡	Grisnez	8	71.1	9.8	+0.2	NE 3	2	3	4	15	10	
	7	71.2	14.0	WNW 3	∞	St Mathieu	8	71.9	12.0	+0.5	E 1	1	5	0	15	12	
	7	71.5	14.6	NW 1	1	Ile d'Aix	8	71.6	21.0	—	NNW 1	∞	2	0	22	10	
	7	69.9	16.0	still	0	Biarritz	8	72.0	13.2	—	S 2	4	2	0	19	12	
	7	69.6	14.7	SW 1	0	Perpignan	8	69.0	16.4	-0.3	NW 3	0	—	0	22	11	
	7	67.3	19.0	SE 1	∞	Sicie	8	66.9	14.2	—	E 2	∞	2	0	22	12	
	7	69.0	14.7	still	0	Nizza	8	67.5	15.0	+0.2	E 1	0	2	0	23	12	
	7	71.6	9.9	NW 2	0	Clermont	8	72.5	4.3	+0.3	still	0	—	0	20	3	
	7	71.0	12.9	SSW 2	0	Paris	8	70.9	12.0	+0.7	still	4	—	0	21	2	
Schweden	8	768.1	3.6	NE 2	4	Haparanda	8	765.0	3.3	-0.2	S 4	•	—	1	5	3	
	8	65.1	1.2	still	2	Hernösand	8	61.7	5.0	+0.3	SE 4	•	—	2	6	0	
	8	65.7	4.2	NW 2	4	Stockholm	8	58.3	5.4	-0.7	SE 4	•	—	4	7	1	
	8	66.3	6.9	NNW 2	3	Wisby	8	59.7	5.0	-2.0	SSE 2	•	—	6	8	4	
	8	61.4	7.5	SSE 6	•	Karlstad	8	55.6	7.0	-1.5	NW 6	3	—	14	9	6	
Finland	9	766.6	3.6	NNW 1	4	Hangö	7	762.8	4.3	-1.5	SSE 2	4	—	1	—	3	2 0
	9	66.8	3.7	NE 1	•	Helsingfors	7	64.4	3.7	-0.6	S 1	≡	—	•	—	3	0 0
	9	67.0	3.1	still	4	Tammerfors	7	64.4	2.5	-0.5	ESE 1	4	—	0	—	2	1 0
	9	69.1	3.9	SE 1	4	Kuopio	7	67.3	2.4	-0.4	S 1	4	—	•	—	2	1 0
	9	68.6	4.0	SE 1	1	Uleåborg	7	66.1	3.0	-1.0	SE 1	4	—	0	—	3	3 0
Russland	9	773.3	2.6	E 1	4	Archangelsk	7	770.9	2.0	-0.6	E 1	4	—	3	—	—	
	9	67.4	3.1	E 2	4	Petersburg	7	65.5	2.0	-0.5	still	≡	—	0	—	1	2
	9	66.4	4.4	still	4	Riga	7	63.4	2.4	-2.0	still	4	—	2	—	3	0 0
	9	66.8	2.4	SE 1	•	Wyschnij-Wolotschek	7	63.8	1.2	-1.3	W 1	4	—	2	—	1	0 0
	9	66.4	3.0	E 1	•	Moskau	7	62.9	1.8	-0.8	still	4	—	3	—	—	
	9	67.0	3.4	W 2	4	Wilna	7	63.4	2.2	—	W 1	4	—	1	—	—	•
	8	66.1	1.4	NNW 1	*	Gorki	7	62.4	-0.2	-0.9	still	4	—	1	—	1	0 0
	9	74.1	5.7	WSW 1	4	Warschau	7	64.7	5.2	-1.2	SSW 1	•	—	0	—	—	
	9	70.0	0.0	W 1	2	Kiew	7	66.3	1.0	-0.7	SW 1	1	—	0	—	—	
	9	65.5	2.3	WNW 1	0	Charkow	7	68.0	0.1	-0.5	still	4	—	0	—	—	• 0
	9	70.8	8.5	NNE 1	4	Odessa	7	68.9	6.0	-0.8	NNE 1	4	—	0	—	5	
Österreich	9	770.7	4.8	NNW 1	0	Wien	8	767.5	10.3	-0.3	W 3	4	—	0	12	2	0
	9	70.3	6.3	still	≡	Prag	8	67.2	9.1	-0.3	NW 1	•	—	0	10	3	2
	9	70.9	5.0	NNE 1	1	Krakau	8	65.8	4.7	-0.9	SW 1	•	—	0	11	3	2
	9	70.2	5.4	W 1	4	Lemberg	8	66.1	4.8	-0.9	S 1	4	—	0	8	2	2
	9	70.6	5.3	NW 1	0	Pest	8	68.1	6.0	-0.8	still	∞	—	0	13	3	2
	9	71.5	3.4	SE 1	0	Hermannstadt	8	69.0	2.6	0.0	SE 2	2	—	0	11	-1	1
	9	68.7	13.3	still	1	Triest	8	67.6	11.0	0.0	still	0	1	1	21	10	0
	9	67.8	16.0	W 1	0	Lesina	8	67.0	13.2	+0.1	E 1	0		0	18	12	0
	9	71.7	7.2	still	1	Belgrad (Serbien)	8	70.0	4.4	+0.1	still	0	—	0	15	3	
Schweiz	9	772.2	5.0	NW 1	≡	Zürich	7	772.2	2.6	+0.1	NE 2	≡	—	0	—	—	
	9	72.2	6.2	ENE 2	4	Genf	7	72.0	4.8	0.0	E 1	4	—	0	—	—	
	9	69.7	1.0	W 1	0	Lugano	7	68.8	6.0	-0.5	N 1	0	—	0	—	—	
Italien	9	769.6	13.2	still	0	Turin	8	769.0	8.0	0.0	still	0	—	0	17	8	
	9	68.7	13.4	NE 3	0	Florenz	7	69.0	7.0	0.0	S 2	0		0	21	5	
	9	69.2	14.0	W 1	0	Venedig	8	69.7	9.7	-0.3	N 1	0		0	20	9	
	9	67.7	17.0	NE 3	0	Livorno	8	66.7	11.0	0.0	NE 2	0	1	0	24	9	
	9	67.4	16.0	SW 1	0	Rom	7	67.2	9.0	0.0	N 2	0		0	20	9	
	9	67.1	13.9	NNE 2	0	Neapel	7	66.3	13.6	-0.1	? 2	0	1	0	18	12	
	8	67.6	17.1	NW 4	2	Brindisi	7	66.5	14.4	—	WNW 4	2	4	0	19	14	
	8	62.4	20.0	NE 4	4	Cagliari	7	65.8	16.0	—	NW 3	0	3	0	21	8	
	9					Palermo	8										
	4	770.8	16.0	NNW 1	0	Coruna (Spanien)	5	772.3	9.6	0.0	ENE 1	≡	6	0	17	8	
	12	69.5	19.0	NE 4	4	Horta (Azoren)	8	69.0	18.9	0.0	still	3	2	4	19	18	
	8	70.5	10.0	still	3	Bukarest	8	69.1	7.8	+0.0	still	0	—	0	16	4	

Zeit		Faröer: Thorshavn				Island: Seydisfjord				Akureyri				Isafjord				Reykjavik				Vestmanö			
		Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest.	8P	752.6	8.5	WNW 7	4	746.7	7.9	SW 1	0	746.1	6.5	SSW 3	2	744.7	3.4	still	•	744.7	5.8	S 3	3	747.6	5.7	SSW 6	2
	6P	54.2	7.8	W 4	3	47.8	6.0	still	1	44.3	5.5	SSW 5	2	44.3	3.5	SW 2	3	44.7	6.0	S 3	2	47.6	4.4	SW 1	2
11P 2a 5a		Barometer 55.4	55.4	54.0		Barometer 47.2	46.6	44.8		Barometer 45.8	45.5	44.0		Barometer 44.9	44.5	43.5		Barometer 39.6	38.6	37.6		Barometer 45.4	41.9	38.4	
heute	8a	51.8	9.0	SSW 5	3	42.0	3.8	still	4	44.0	2.5	NW 1	•	42.6	1.1	still	3	37.6	5.0	NE 3	3	36.8	7.0	S 1	3

Verspätete Telegramme

Drachen- und Ballon-Aufstiege, 14. Okt., 2 – 2 3/4 p Ballon. Lindenberg (Kreis Beeskow) Aeronaut. Observat.

Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000
Temp., Rel. Feuchtigk., Wind m.p.s.	12.3 46% S 4	6.6 51% SSE 2	4.5 42% WNW 3	4.8 38% NWzW 4	3.0 32% NNzW 5

Bemerkungen: Bew. 10 ci (langsam aus N) fortdauernd (4.9) zw. 800 u. 1050 m, ferner Invers. von 4.0 auf 5.8° zw. 1220 u. 1400 m.

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0° C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
1) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

Jahrgang XXXVII

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1912 № 290.

Wetterbericht von Mittwoch dem 16. Oktober

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max	Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	769·1	8·3	W 2	3	Nordsee	Borkum	767·0	8·8	−0·7	−0·2	SW 2	4	1	2	0	12	8	
8	69·0	6·1	WSW 4	0		Wilhelmshaven	67·4	7·1	−1·3	−0·1	SW 2	4	1	—	0	12	6	
8	67·9	10·3	W 2	4		Helgoland	66·5	10·1	0·0	−0·1	WSW 4	4	—	4	0	12	9	
8	67·2	9·4	W 3	0		Keitum (auf Sylt)	65·9	9·0	−0·2	−0·3	WNW 1	4	6	—	1	12	8	
8	68·1	8·4	W 1	0		Cuxhaven	67·0	7·4	—	0·0	WSW 3	4	—	0	0	12	7	
8	68·8	7·8	W 2	0		Hamburg	67·9	6·2	−1·7	0·0	WSW 3	4	2	—	0	12	5	Bod.-Min. 4·2 ω, Temp.-Min. in Gr. Borstel: 5·2
8	767·7	7·0	SW 2	2	Ostsee	Kiel	766·9	7·3	−1·3	+0·2	S 2	4	1	—	•	11	6	
8	66·9	9·6	WNW 5	0		Wustrow	66·4	9·2	+0·6	−0·2	WSW 4	4	1	—	0	12	9	
8	65·8	4·4	WNW 3	4		Swinemünde	66·8	7·4	−0·8	+0·2	W 2	3	1	1	0	11	6	
8	63·0	9·9	NW 6	0		Rügenwalder münde	64·9	9·5	+1·6	+0·8	NW 5	2	0	4	0	11	9	
8	61·4	7·6	WNW 4	0		Neufahrwasser	63·9	7·7	+0·1	+1·0	NW 3	4	4	—	1	11	6	
8	60·0	6·9	WSW 1	4		Königsberg	62·1	7·0	+0·2	+1·3	NW 1	3	9	—	9	8	5	
8	60·1	4·4	ESE 3	4		Memel	63·5	4·5	−2·5	+1·5	ENE 1	4	9	3	3	6	4	
8	770·5	7·6	S 1	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	768·1	8·5	−0·1	−0·5	S 2	4	2	—	0	14	6	
8	70·5	5·5	SE 1	0		Kassel	69·7	2·6	−4·8	−0·1	SSE 1	4	1	—	0	12	2	
7	69·9	6·1	NNW 1	0		Hannover	68·4	6·0	−2·4	−0·2	S 1	3	2	—	0	15	5	
8	69·5	7·7	WNW 2	0		Magdeburg	68·7	7·2	+0·2	?	SW 2	4	1	—	0	13	5	
8	69·4	7·2	W 1	0		Dresden	69·7	4·3	−3·9	+0·2	S 1	4	4	—	2	12	3	≡
8	68·0	8·8	W 2	0		Berlin	68·2	7·2	−0·8	+0·1	S 1	3	1	—	0	12	6	Bod.-Min. 1·5
8	67·4	6·6	WNW 3	1		Grünberg	68·3	4·6	−2·1	+0·2	W 2	3	4	—	2	12	4	
7	67·4	7·5	W 3	3		Breslau	68·6	5·5	−2·2	+0·6	WNW 3	2	4	—	7	11	5	
8	64·4	7·3	W 3	0		Bromberg	65·5	6·9	+0·2	+0·5	W 4	0	2	—	•	11	5	
8	770·6	10·4	NE 2	4	Süddeutschland	Metz	768·7	9·2	+2·2	+0·2	NE 2	≡	4	—	1	12	7	tags ≡•
8	70·8	11·2	NNW 2	4		Mülhausen i. E.	69·2	10·2	+2·6	−0·4	NE 2	≡	2	—	0	18	6	
8	70·6	9·3	ENE 2	≡		Karlsruhe	69·4	7·7	+0·1	−0·1	still	≡	4	—	3	10	6	
8	71·0	6·7	still	≡		Frankfurt a. M.	70·1	4·6	−3·4	+0·2	E 1	≡	4	—	1	12	4	
8	70·1	9·5	N 1	4		Friedrichshafen	68·7	9·5	+1·5	0·0	NE 2	3	2	—	•	10	8	abends etwas •
8	71·3	5·6	E 1	≡		Bamberg	70·7	5·7	−1·4	0·0	still	≡	4	—	3	10	5	
8	71·0	8·1	still	•		München	70·0	7·3	+1·3	+0·1	E 2	≡	5	—	2	13	7	
8					Höhenstationen	Brocken (Seehöhe 1148 m)			—					—				
8	650·6	6·1	N 2	TZ		Gr. Belchen (1394 m)	649·8	4·3	—	+0·6	NW 2	3	—	—	•	10	4	Fernsicht: keine
8	534·7	−4·8	NW 4	≡		Zugspitze 7 Ortszeit (2964 m)	533·9	−4·4	—	0·0	NW 3	2	2	—	•	−2	−6	
8	567·7	0·7	WSW 6	3		Säntis 7 Ortszeit (2500 m)	569·1	0·0	—	—	WSW 4	≡	—	—	—	—	—	
8	699·2	7·2	NW 2	2		Heiden 7 Ortszeit (806 m)	700·4	8·6	—	—	NW 1	3	—	—	—	—	—	
8						Schneekoppe (1610 m)			—									
8	525·5	−3·8	W 4	1		Sonnblick 7 Ortszeit (3106 m)	524·1	−4·3	—	−0·3	WNW 3	1	1	—	0	0	−5	

Barometer der Höhenstationen nicht auf Meeresniveau reduziert.

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cirrus-Gewölk); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wolkenbedeckt (Mehr als 10 Uhr) — Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend — 4: Vorm. Niederschlag (Zw. 1 u. 2 Beob.) ohne 5 oder 8; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. 2 u. 3 Beob.) ebenso; 6: Nachts Niederschlag (Zw. 3 u. 1 Beob.) mit 7 ohne 8; 7: Gewitter (mindest. 1 (e) 1 Toder mehrfach Tolnae); 8: Niederschläge in Schauern (Böig, wechselnde Bewölkung); 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb Himmel)

Die Barometertendenz (4-Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Anmerkung: Die Barometerablesung bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

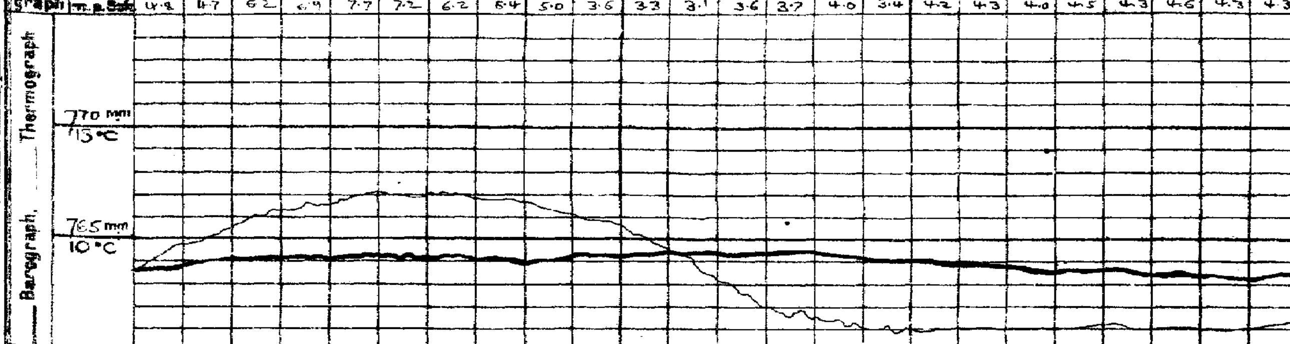
Hamburg - Gross-Borstel Drachen - Station	Seehöhe m	17	200	500	1000	1500	2000	2400
	Temp., Rel. Feuchtigk., Windricht.	WSW 2	W 9	W 7	WNW 6	WNW 8	NW 11	NW 12
Heute 8½a Pilot	Bemerkungen	bed., strati						

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500
	Temp., Rel. Feuchtigk., Windricht.	4·4° 97% W 4	5·4° 74% NW 6	1·3° 75% NW 7	−1·8° ? NW 11	−2·9° 50% NW 12	−7·0° 64% NW 11
Heute 8–11½a Drachen	Bemerkungen	wolkig; Bodeninversion auf 6·0° in 340 m, Isothermie von −1·8° zu 1460 u. 1660 m					

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	3000	3500
	Temp., Rel. Feuchtigk., Windricht.	9·6° 81% ESE 1	8·9° 80% still	5·7° 90% WSW 2	2·3° 96% WSW 4	5·1° 28% NW 4	2·5° 34% NW 8	−0·1° 42% NW 10
Heute 8–9½a Ballon	Bemerkungen	wolkig, Temp.-Umk. zu 800 u. 1020 m von 7·6 auf 9·0°, ferner zu 2140 u. 2340 m von 1·4 auf 6·2°						4400: −5·0° 58% NW 10

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
m. p. Sek.	4·8	4·7	6·2	6·9	7·7	7·2	6·2	6·4	5·0	3·6	3·3	3·1	3·6	3·7	4·0	3·4	4·2	4·3	4·0	4·5	4·3	4·6	4·3	4·3



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Witt.-verlauf d. Morg. Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	769·7	12	0	69	W 2	2	5	1	See 2
Helgoland *)	66·7	12	+1	76	WNW 4	2	—	1	See 4
Keitum *)	67·8	12	0	70	WNW 3	1	4	2	
Hamburg *)	68·7	12	+1	58	NNW 3	3	4	2	böig
Kiel *)	67·5	11	0	67	WNW 4	2	4	1	
Swinemünde *)	64·8	11	0	66	NW 5	1	4	1	See 4, Böig
Neufahrwasser *)	59·6	11	0	77	NW 4	2	4	4	
Memel *)	59·9	6	−4	97	S 3	•	8	9	See 2
Kassel	69·8	11	−1	67	NW 1	3	4	1	
Dresden	68·0	12	−1	61	WNW 3	3	6	4	
Breslau *)	65·6	10	−2	68	NNW 3	3	4	4	
Metz	70·4	12	0	94	ESE 2	4	8	4	
München	68·9	12	0	79	W 2	4	6	2	
Wien	66·1	14	—	43	W 4	4	—	0h Ortsz.	
St. Mathieu	71·6	15	—	—	NW 2	4	—	2h Gr. Z.	
Kopenhagen	63·8	11	—	—	NNW 5	2	—	2h M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Vlissingen	771·3	13	—	—	WNW 1	2	—	
Helder	70·7	12	—	—	W 2	2	—	
Stornoway	55·9	9	—	—	SSW 7	•	—	
Shields	67·1	11	—	—	SW 1	4	—	
Valencia	67·6	12	—	—	SSW 5	3	—	
Skudesnes	64·2	11	—	—	WSW 4	3	—	2h See 4 M-E-Z.
Kristiansund	60·4	10	—	—	W 2	1	—	
Bodö	57·0	7	—	—	SW 4	•	—	
Haparanda	65·7	3	—	—	S 2	4	—	
Hernösand	62·9	5	—	—	still	4	—	
Stockholm	57·8	6	—	—	SE 6	•	—	
Karlstad	59·4	7	—	—	NW 8	2	—	
Kuopio	66·2	4	—	—	S 1	0	—	
Uleåborg	66·2	3	—	—	SE 1	4	—	
Helsingfors	63·4	5	—	—	WSW 2	4	—	1h Ortsz.
Petersburg	63·7	5	—	—	NNE 1	4	—	
Riga	62·1	4	—	—	ESE 1	4	—	
Vichny Vol.	61·4	4	—	—	SW 1	4	—	

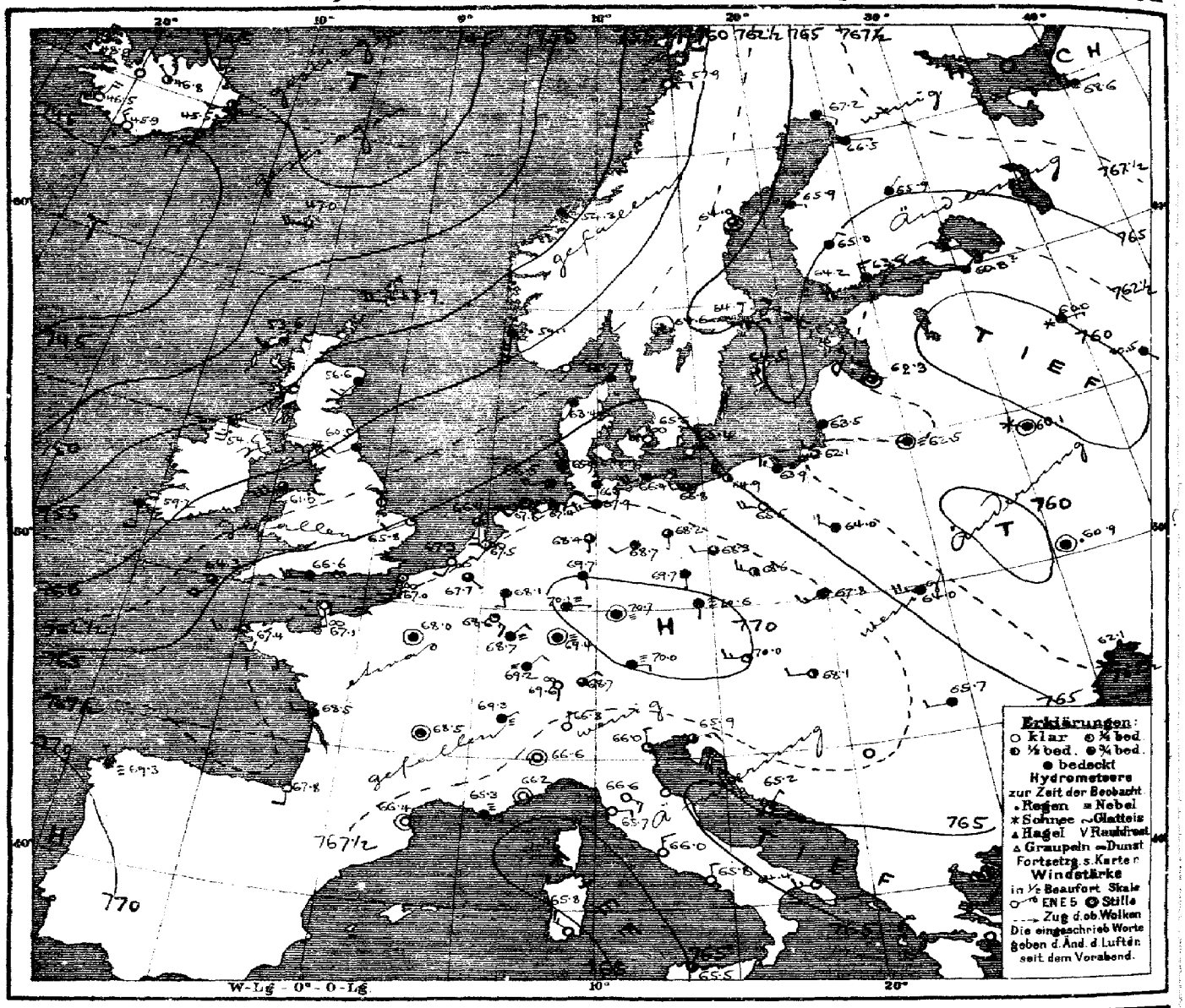
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter; 1: ziemlich heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wolkenbedeckt — trocken; 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ≍° od. ∆°); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit •° od. ∆°); 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge

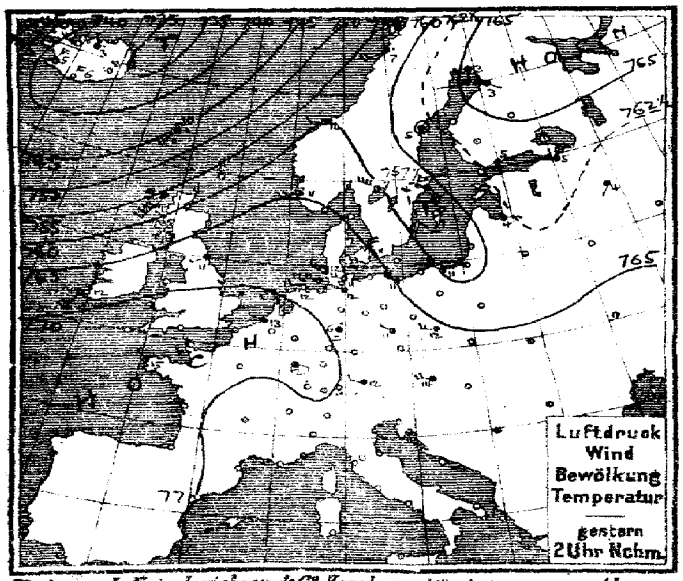
Wetterbericht vom Mittwoch, 16. Okt. 1912.

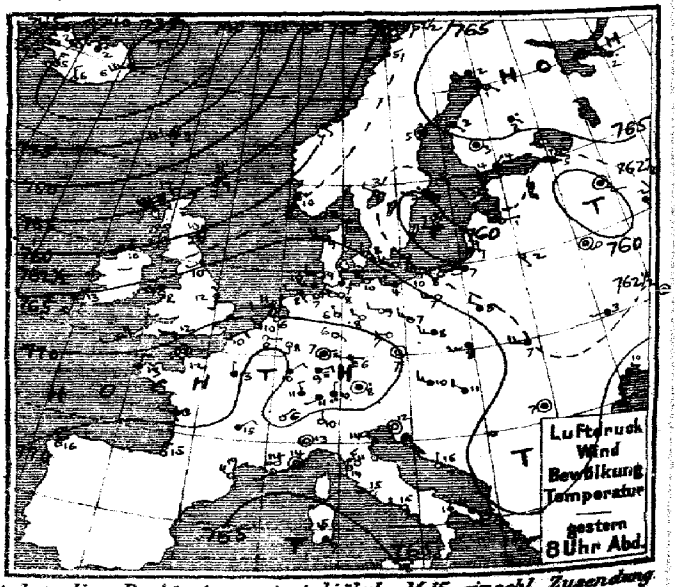
KAISERL

DEUTSCH-

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.



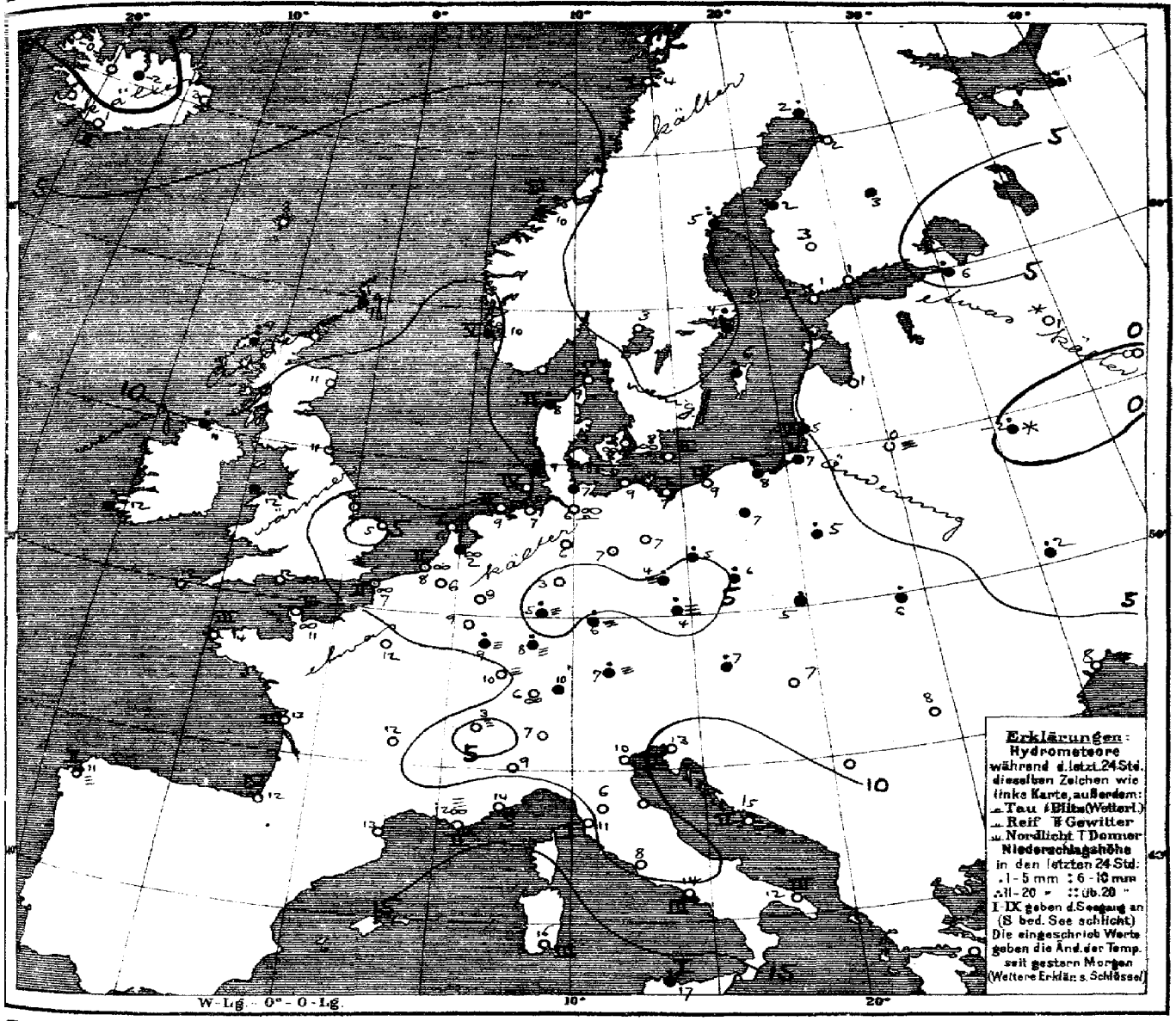




Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE
Jahrgang XXXVII Nr. 290.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Mittwoch, 16. Okt., 8 Uhr Morgens.

Das gestern vom Ozean nach Frankreich reichende Hochdruckgebiet ist ostwärts über Kontinentaleuropa vorgedrungen und hat seinen Ausläufer von der Nordsee nach Dänemark verlagert, während das ozeanische Tiefdruckgebiet näher herangezogen und das gestern über Südschweden gelegene Tief unter Verflachung südostwärts fortgeschritten ist. Bei vorwiegend schwachen Winden und durchschnittlich ziemlich normaler Temperatur herrscht in Deutschland trübes, im Süden nebliges Wetter, der Süden und Osten hatten verbreitete, der Nordwesten vereinzelte Regenfälle.

Sturmwarnung:
Heute vorm. 10 u 11 Pixhöft bis Memel: Abnahme des Sturmsignals telegr. angeordnet.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 17. Oktober:

Nordsee: Mildes, trübes Wetter mit Regenfällen und lebhafteren meist südwestlichen Winden.

Ostsee:
Westen: Ziemlich mildes, vorwiegend trübes Wetter mit Regenfällen und meist schwachen bis frischen Winden aus südlichen Richtungen.
Osten: Etwas milderes, sonst trockenes Wetter mit wechselnder Bewölkung und meist schwacher Luftbewegung.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm Abt. III. Grassmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend M-E-Z	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Stationen des Auslandes	heute Morgen M-E-Z	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Sonnen-
7	754.9	9.4	S 6	4	Grossbritannien	Lerwick	8	753.9	8.9	+0.3	WSW 3	1	—	9	—	—	
7	54.1	11.7	SW 6	•		Stornoway	8	53.6	8.9	−1.5	SW 3	•	—	6	—	—	
	59.9	10.0	S 4	4		Aberdeen	8	56.6	11.1	−0.5	SSW 3	4	—	0	—	—	
7	65.3	10.0	SW 1	4		Shields	8	60.5	11.1	−0.3	SW 2	4	—	0	—	—	
7	59.2	10.0	SW 8	•		Malin Head	8	54.6	10.0	−2.0	S 5	•	—	5	—	—	
7	66.3	11.7	SW 5	3		Holyhead	8	61.0	12.2	−1.0	SW 6	3	—	•	—	—	
—	69.9	10.6	S 2	2		Yarmouth	8	65.8	5.0	−1.5	SW 2	1	—	0	—	—	
7	65.3	12.8	S 4	4		Valencia	8	59.2	11.7	−1.3	SSE 3	4	—	2	—	—	
—	70.4	11.7	W 1	1		Portland Bill	8	66.6	12.2	−0.8	WSW 3	4	—	0	—	—	
7	69.9	10.6	SW 2	2		Scilly	8	64.3	11.7	−1.3	SSW 4	3	—	0	—	—	
8	766.3	3.1	S 4	4	Norwegen	Vardö	8	767.7	3.0	0.0	E 2	3	1	0	3	−1	
8	61.4	5.0	SW 4	3		Bodö	8	57.9	4.0	−0.8	E 2	0	1	0	7	3	
8	59.2	7.2	SE 2	3		Kristiansund	8	54.3	9.8	−0.6	SE 1	4	3	1	10	7	
8	62.6	9.8	S 6	•		Skudenes	8	59.1	10.4	−1.0	S 8	•	5	4	11	8	
9	763.5	9.8	WNW 4	4	Dänemark	Skagen	8	763.7	8.8	0.0	SW 1	4	0	0	10	8	
9	63.8	9.1	W 4	3		Hanstholm	8	63.4	8.4	−0.1	SSW 1	4	2	1	10	7	
9	64.8	7.9	NW 2	0		Kopenhagen	8	65.5	8.2	+0.3	WNW 2	∞	—	0	12	7	
9	63.8	8.6	WNW •	0		Bornholm	8	65.4	7.6	+1.1	NW 3	∞	2	0	10	7	
8[45]	770.2	8.2	E 1	0	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	767.7	6.0	−0.5	SE 1	3	—	0	14	4	
—	—	—	—	—		Arlon	8	68.6	8.6	0.0	SE 3	1	—	0	11	7	
7[40]	70.6	5.8	NW 1	0		de Bilt	8	67.5	2.4	−0.7	SSW 2	∞	—	•	14	2	
7[40]	70.6	9.9	NW 1	2		Vlissingen	8	67.3	8.3	−0.1	SSW 2	∞	2	0	14	8	
7[40]	69.8	10.6	WSW 2	2		Helder	8	66.4	5.6	−0.4	S 3	3	1	0	12	5	
7	770.4	12.2	still	2	Frankreich	Cherbourg	8	767.1	11.4	—	SSE 2	∞	1	0	15	8	
7	70.1	9.6	NE 2	3		Grisnez	8	67.0	7.4	−0.5	S 3	∞	2	0	15	8	
7	70.7	13.2	N 2	4		St Mathieu	8	67.4	13.8	−0.4	WSW 3	3	3	0	15	10	
7	70.7	13.4	W 1	4		Ile d'Aix	8	68.5	13.0	—	W 2	4	2	0	15	11	
7	68.8	15.0	N 2	0		Biarritz	8	67.8	12.2	—	S 2	0	4	0	19	11	
7	67.3	18.9	NW 4	0		Perpignan	8	66.4	12.5	+0.5	still	0	—	0	24	12	
7	65.8	14.2	SW 1	∞		Sicié	8	65.3	12.3	—	E 2	≡	2	0	20	14	
7	66.4	14.2	still	0		Nizza	8	66.2	14.0	+0.5	still	0	0	0	22	11	
7	69.5	14.8	NE 2	4		Clermont	8	68.5	11.4	−0.2	still	4	—	0	20	11	
7	70.4	13.0	N 1	4		Paris	8	68.0	11.7	−0.3	still	4	—	0	16	10	
9	766.7	1.8	SW 2	3	Schweden	Haparanda	8	767.2	2.0	0.0	SE 2	4	—	2	6	2	
9	64.9	4.9	still	•		Hernösand	8	64.0	5.0	0.0	still	3	—	6	7	4	
9	61.2	5.1	ESE 6	•		Stockholm	8	64.9	4.3	+1.0	ENE 2	2	—	7	6	2	
9	59.1	7.3	SSE 2	2		Wisby	8	64.5	6.0	+1.5	SSE 2	3	—	5	9	5	
9	62.5	3.0	NW 2	0		Karlstad	8	64.6	3.0	+0.5	still	3	—	0	7	1	
9m	763.1	4.0	SSE 2	4	Finland	Hangö	7m	764.2	1.4	+0.2	ESE 1	2	—	0	—	1	−1
9m	63.8	3.8	NE 1	4		Helsingfors	7m	63.6	1.1	0.0	N 3	4	—	0	—	0	−1
9m	61.8	3.2	still	4		Tammerfors	7m	65.0	2.6	0.0	NE 2	4	—	0	—	1	2
9m	65.6	3.2	SE 1	•		Kuopio	7m	65.9	2.5	+0.3	NE 1	4	—	•	—	2	0
9m	66.5	1.4	SE 1	0		Uleåborg	7m	66.5	1.5	0.0	ESE 1	4	—	0	—	1	1
9m	769.1	2.3	E 1	•	Russland	Archangelsk	7m	768.6	0.6	—	E 1	4	—	3	—	—	
9m	61.4	5.2	N 1	•		Petersburg	7m	60.8	6.2	+0.2	NE 1	•	—	1	—	2	−1
9m	62.0	1.2	E 1	0		Riga	7m	62.3	0.6	+0.8	still	3	—	0	—	−0	−4
9m	60.0	1.8	still	4		Wyschnij-Wolotschek	7m	60.0	1.0	0.0	E 1	✱	—	0	—	1	0
9m	60.8	1.8	S 1	4		Moskau	7m	60.5	−0.3	−0.1	SE 1	4	—	0	—	—	
9m	61.4	2.0	SSE 1	0		Wilna	7m	62.5	0.0	—	still	≡	—	3	—	—	
8m	60.8	−0.2	still	3		Gorki	7m	60.1	−0.2	0.0	still	✱	—	1	—	−2	−1
9m	62.5	7.9	NW 2	4		Warschau	7m	64.0	5.3	+0.5	NW 2	4	—	4	—	—	
9m	62.1	3.2	W 1	4		Kiew	7m	60.9	2.2	−0.4	still	•	—	1	—	—	
9m	63.8	2.3	still	4		Charkow	7m	62.4	2.0	−0.1	still	4	—	1	—	—	
9m	65.1	10.2	SSW 1	4		Odessa	7m	62.1	8.0	−0.4	SSW 1	4	—	0	—	8	
9m	768.7	9.8	WNW 3	4	Oesterreich	Wien	8	770.0	6.9	+0.5	W 3	1	—	2	14	6	5
9m	70.1	6.6	still	0		Prag	8	70.6	4.0	0.0	S 1	≡	—	2	11	3	4
9m	66.6	7.6	WSW 3	4		Krakau	8	67.8	5.1	+0.3	WSW 3	4	—	3	9	4	9
9m	62.3	6.8	WNW 5	4		Lemberg	8	64.0	5.8	+2.5	W 5	4	—	4	7	5	5
9m	66.4	10.6	NW 2	4		Pest	8	68.1	6.8	+0.4	W 2	2	—	0	15	6	2
9m	64.6	7.0	still	4		Hermannstadt	8	65.7	7.8	+1.0	W 2	4	—	0	12	7	2
9m	66.2	12.0	still	0		Triest	8	65.9	13.2	+0.8	ENE 3	3	2	0	17	10	1
9m	65.6	16.2	N 1	0		Lesina	8	65.2	14.7	+0.5	NNE 1	1	2	0	18	13	0
9m						Belgrad (Serbien)	8m										
9[45]	770.5	10.6	SW 1	4	Schweiz	Zürich	7[45]	769.6	6.4	0.0	S 1	∞	—	0	—	—	
9[45]	70.1	5.5	NE 1	0		Genf	7[45]	69.3	3.0	0.0	NE 1	≡	—	0	—	—	
9[45]	67.2	10.0	N 1	0		Lugano	7[45]	66.8	7.0	0.0	N 1	0	—	0	—	—	
9	766.3	12.8	still	0	Italien	Turin	8	766.6	8.6	+0.5	still	0	—	0	18	8	
9	66.3	10.8	NNW 3	0		Florenz	7	66.6	6.2	+0.2	SE 3	0	—	0	20	4	
9	67.4	13.8	SE 1	0		Venedig	8	66.0	9.5	+0.1	N 1	1	—	0	17	9	
9	66.2	14.0	N 3	0		Livorno	8	65.7	10.8	0.0	E 2	0	1	0	21	8	
9	66.3	14.6	W 1	0		Rom	7	66.0	7.5	0.0	N 3	0	—	0	20	7	
9	65.7	15.9	WNW 2	0		Neapel	8	65.8	13.8	+0.7	N 2	0	3	0	17	13	
8	65.5	16.0	NW 4	2		Brindisi	7	64.4	12.0	—	W 3	1	3	0	19	12	
8	63.8	15.0	SE 3	1		Cagliari	7	65.8	16.0	—	NW 3	0	3	0	21	8	
9	65.6	18.4	E 2	4		Palermo	8	65.5	17.2	+0.1	E 1	3	1	3	21	17	
4	769.9	16.0	NNW 3	0		Coruna (Spanien)	8	769.3	11.0	0.0	NNW 1	≡	—	0	~	~	
12	68.7	21.1	S 4	3		Horta (Azoren)	9	68.6	20.1	+0.2	SSW 2	3	2	0	22	20	
8m	65.1	9.2	WSW 1	4		Bukarest	8m	63.2	7.7	+0.4	still	3	—	0	15	6	

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — 15. Okt. — 8h – 10¾h Vm — Drachen- und Ballon-Aufstiege — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtigk., Wind — Bemerkungen

Zeit		Far Öer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest.	8P	743.7	10.0	SSW 6	•	735.5	10.3	SW 4	1	739.3	2.5	NNW 1	•	742.5	3.5	NE 3	3	738.3	5.2	N 5	1	738.5	6.0	N 4	0
	6P	44.5	9.4	SW 7	4	36.7	5.8	SW 6	2	39.3	2.0	NNW 4	•	43.4	2.3	NE 7	4	39.6	5.0	N 3	1	39.3	5.9	NNW 3	1
11p, 2a, 5a	Barometer	746.5	746.8	746.8		740.2	741.7	743.5		742.0	743.5	745.3		745.0	746.0	747.3		742.0	743.5	744.5		741.5	742.6	744.0	
heute	8a	747.0	8.3	WSW 5	3	745.5	2.5	SW 2	2	746.8	−2.0	NW 1	2	748.0	−0.4	N 3	3	746.5	1.3	N 4	0	745.9	0.6	NW 3	0 2

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
*) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 Nº 291.

Wetterbericht von Donnerstag dem 17. Oktober

gestern Abend					Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z								letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich
Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)		Wetter		Barometer mm	Thermometer Stand °C	Thermometer Abweich. v. Mittel	Barom. Kondenz	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)		Wetter	Wind Richtung Stärke	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
762·0	8·7	SW 2		1	Borkum	757·3	10·7	+1·4	·6	SW 3		4	6	2	2	13	8	a.m. •
63·1	9·4	S 2		4	Wilhelmshaven	58·0	10·3	+2·1	·9	SW 3		·	6		1	13	6	
62·0	10·7	SW 3		1	Helgoland	56·6	10·9	+1·0	·4	SW 6		·		5	3	12	9	nachts •
62·1	9·8	S 3		3	Kap Arkona (auf 3 yH)	55·9	9·9	+0·9	1·2	SSW 4		·	6		2	11	8	
62·8	7·8	S 2		0	Cuxhaven	57·4	9·0	—	1·4	S 3		·	—	0	1	12	5	
64·3	8·8	SE 3		4	Hamburg	59·1	8·6	+0·8	1·0	S 4		·	2		·	12	6	Bod-Max 4·6 seit 7¾ • Temp.-Min. i.n. Gr. Borstel 5·6
763·6	7·8	SW 3		3	Kiel	758·3	7·2	−1·3	1·4	S 4		·	3		·	11	5	
65·4	8·6	S 2		4	Wustrow	60·3	6·2	−2·3	1·2	SSE 3		0	2		0	11	6	
66·5	8·6	SSW 2		4	Swinemünde	62·2	6·2	−1·8	·9	SE 3		0	2	0	0	11	6	∞
66·6	5·1	SSE 2		0	Rügenwalder Münde	63·6	6·5	−1·1	·9	S 3		1	1		0	10	3	
66·2	7·2	W 1		4	Neufahrwasser	65·5	3·9	−3·5	·1	S 1		3	2		0	10	2	
66·8	4·8	still		0	Königsberg	66·5	1·7	−4·9	·7	still		≡	4		1	8	−1	
66·9	2·0	N 1		1	Memel	66·6	1·5	−5·3	·2	SE 3		3	1	2	0	8	−1	∞
764·3	12·2	SSW 3		4	Aachen	762·3	10·6	+2·1	+0·2	SW 4		4	6		3	16	8	
65·6	7·5	S 1		0	Kassel	62·4	8·5	+1·2	−0·3	S 1		4	1		0	13	2	
65·2	9·5	SW 3		1	Hannover	60·5	8·9	+0·6	−1·1	SSW 4		4	2		0	14	7	
66·0	8·3	SSE 2		0	Magdeburg	61·8	8·8	−1·0	−0·7	ESE 2		3	6		0	15	2	
67·3	8·2	S 1		1	Dresden	63·9	7·0	−1·1	−0·5	SSE 2		3	1		0	13	4	
66·6	9·3	S 1		0	Berlin	63·0	3·7	−4·1	−1·0	S 2		0	1		0	13	3	Bod-Max 1·4
67·6	6·2	SW 1		1	Grünberg	64·7	3·6	−2·9	−0·4	S 2		1	1		0	12	3	
68·3	8·6	WNW 2		∞	Breslau	66·4	2·9	−4·6	−0·2	SE 2		1	1		0	10	1	
67·2	6·3	W 2		2	Bromberg	66·2	0·5	0·0	−0·2	SE 1		4	2		0	11	−1	
765·9	11·6	SW 2		4	Metz	764·0	11·6	+4·7	−0·7	SW 3		4	6		1	15	9	nachts •
67·2	11·0	N 2		0	Mülhausen i.E.	66·1	10·0	+2·5	+0·1	S 4		1	1		0	15	8	—
66·7	9·6	NE 1		4	Karlsruhe	64·5	9·6	+2·2	−0·2	SW 2		4	2		0	11	8	
66·3	8·3	SW 1		4	Frankfurt a.M.	63·5	9·0	+1·2	−0·2	SW 1		≡	2		0	9	5	
66·7	8·2	NE 2		0	Friedrichshafen	66·4	8·0	+0·2	+0·1	S 1		2	1		0	14	6	≡
67·8	3·2	still		≡	Bamberg	64·9	7·5	+0·6	−0·3	SW 3		4	6		1	11	2	
67·8	7·1	still		0	München	66·1	9·0	+3·2	+0·8	SW 2		3	1		0	12	6	
					Brocken													
648·0	5·1	W 2		2	Gr. Belchen	647·6	4·9	—	−0·8	W 5		≡			1	9	4	Fernsicht: freie
553·7	−1·3	NW 4		0	Zugspitze 7 Uhr	532·5	2·8	—	−0·2	NW 4		1	1		0	1	−4	
566·4	−0·8	WSW 8		≡	Säntis 7 Uhr	566·8	2·0	—	—	WSW 8		1	—		—	—	—	
696·8	9·0	S 1		2	Heiden 7 Uhr	697·3	7·8	—	—	NW 1		2	—		—	—	—	
					Schmeskappe													
524·5	−0·2	NNW 4		0	Sonnblick 7 Uhr	523·6	−1·2	—	−0·6	WSW 2		1	1		0	0	−5	

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden

Bewölkung Nachmittl. besonders maßgebend

Seehöhe m: 1148, 1384, 2984, 2800, 900, 1610, 3306

Barometer nicht auf Normalniveau reduziert.

Die Barometerstände (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Hamburg – Grosse Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	100	200	500	1000	1500	2000	2500
HEUTE 9¾–11¼ Drachen	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.	12·2 94% SSW 4	8·8 98% SW 10	8·3 80% SW 14	6·2 65% SW 15	3·4 65% WSW 14	0·1 65% WSW 12	−3·3 70% WSW 14
	Bemerkungen	10% nimbo in 150 m, teilweise Regen; Isotherme von 300–600 m von 8·3 (10³⁰) 2800 und von 1950–2200 m Isotherme von 0·1						−2·1 70% WSW 15
Lindenberg (Kr. Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	200	500	1000	2000			
HEUTE 8ª Pilot	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.	5·5	SW 10	SW 8	SW 9			
	Bemerkungen	heiter						
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	2800	
HEUTE 8ª Ballon	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.	8·8 95% SE 2	8·7 81% WSW 4	6·5 96% WSW 8	2·4 98% WSW 8	1·9 27% WSW 12	1·4 27% WSW 12	
	Bemerkungen	8h – 9h a. im 2050 m Temp.-Umk. gw. 540 u. 710 m von 8·6 auf 10.0° u. gw. 2300 u. 2410 m von 0·1 auf 1·9°						

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	SW	SW	SW	SW	S	S	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	S	S
Anemograph m. p. Sek.	4·0	3·4	3·6	2·7	2·8	4·5	4·6	4·5	5·1	5·1	5·1	5·3	5·3	4·8	3·6	3·0	3·0	2·8	2·8	3·0	3·6	3·6	4·2	6·5

Thermograph — 760 mm / 10°C — Barograph — 755 mm / 5°C

7: Gewitter
8: Niederschläge in Schauern
9: anhaltende Niederschläge

4: geringe Niederschläge
5: ein stärkerer Regen (allein od. mit Δ od. Δ°)
6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit * od. Δ*)

trocken

0: meist heiter
1: ziemlich heiter
2: meist bewölkt
3: Wetterleuchten

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk.	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Niederschl. Sonnenschein	Witterungsverl. d. Morgenbeob.	Bemerkungen
Borkum *	764·6	12	0	71	SW 2	0	0		See 2
Helgoland *	64·7	11	0	79	WSW 4	4	—	2	See 4
Kaiserl. Marine	64·1	11	0	88	SW 4	4	3	2	
Hamburg *	66·4	11	0	85	S 3	4	4	2	
Kiel *	65·7	11	0	72	SSW 2	4	8	2	
Swinemünde *	66·9	11	0	79	W 2	4	5	2	See 1
Neufahrwasser *	65·1	10	−1	76	NNW 2	4	7	2	
Memel *	65·6	8	−2	72	NNW 2	1	4	4	See 3
Kassel	66·2	13	+1	73	S 1	1	4	1	
Dresden	68·3	13	+1	59	WNW 1	2	4	1	
Breslau *	68·1	10	−2	66	WNW 3	4	4	2	
Metz	67·1	15	+3	75	SW 3	3	5	4	
München	67·9	12	0	83	NE 2	3	3	2	
Wien	69·0	11	—	47	NNW 2	3	—		0° Ortsz.
St. Mathieu	65·5	W	—	—	SW 4	4	—		2° Se Z.
Kopenhagen	65·9	10	—	—	SW 2	00	—		2° M-E-Z.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk.	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Niederschl. Sonnenschein	Bemerkungen
Vlissingen	764·7	13	—	—	SSW 2	2		
Helder	63·8	13	—	—	SSW 4	2		
Stornoway	46·2	11	—	—	SSW 7	•		
Shields	57·9	13	—	—	SSW 5	4		
Valencia	58·2	13	—	—	SW 5	•		
Skudesnes	57·8	11	—	—	S 8	•		2° Sno S
Kristiansund	54·9	11	—	—	SW 1	3		M-E-Z.
Bodö	56·6	8	—	—	ESE 4	2		
Haparanda	66·5	3	—	—	SW 2	3		
Hernösand	64·7	7	—	—	S 2	4		
Stockholm	65·4	7	—	—	S 2	4		
Karlstad	64·3	7	—	—	SE 2	3		
Kuopio	66·2	4	—	—	NE 1	4		
Uleåborg	66·2	4	—	—	SW 1	4		
Helsingfors	64·7	5	—	—	NW 2	4		1° Ortsz.
Petersburg	62·4	7	—	—	NE 1	•		
Riga	64·9	6	—	—	NNW 1	4		
Vichny Vol.	61·4	2	—	—	SE 1	4		

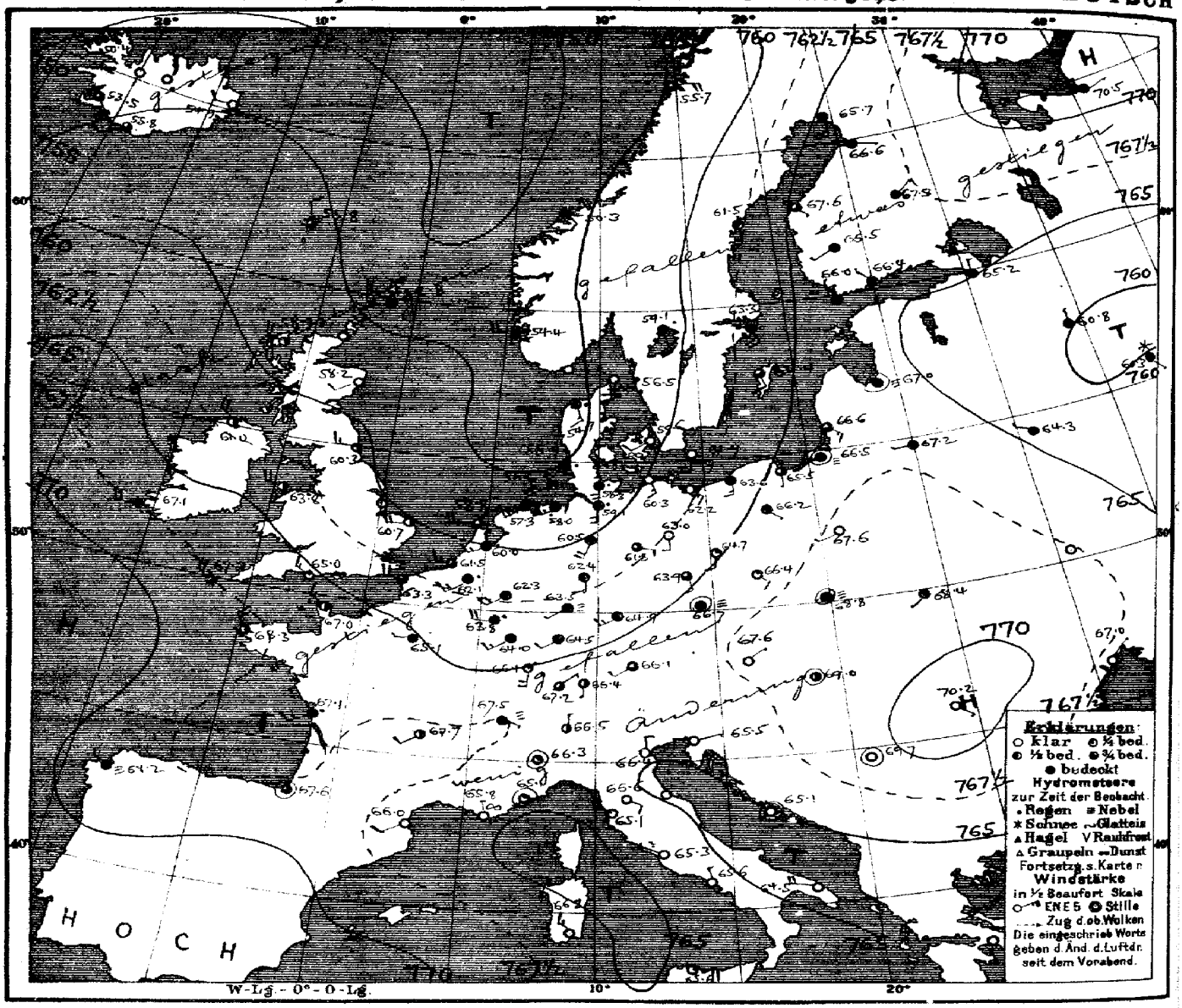
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung

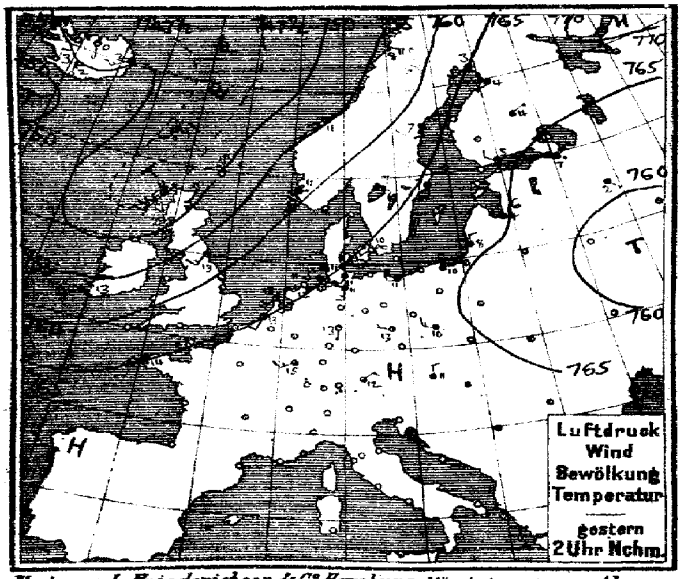
Wetterbericht vom Donnerstag, 17. Okt. 1912.

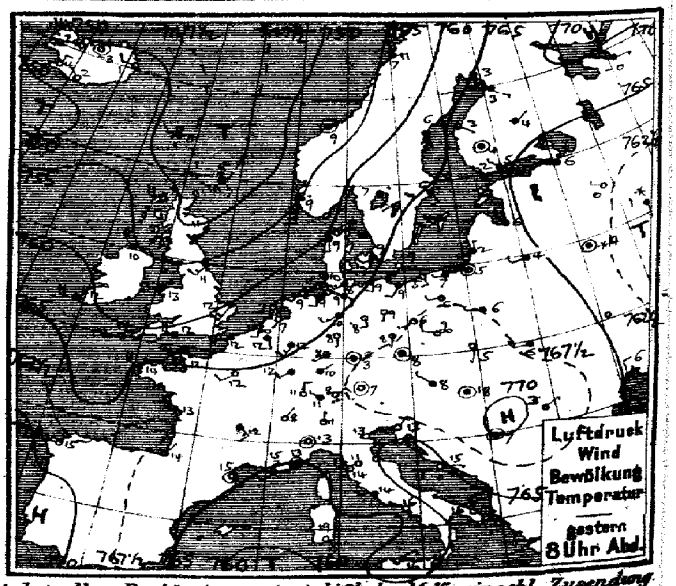
KAISERL

DEUTSCH

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.



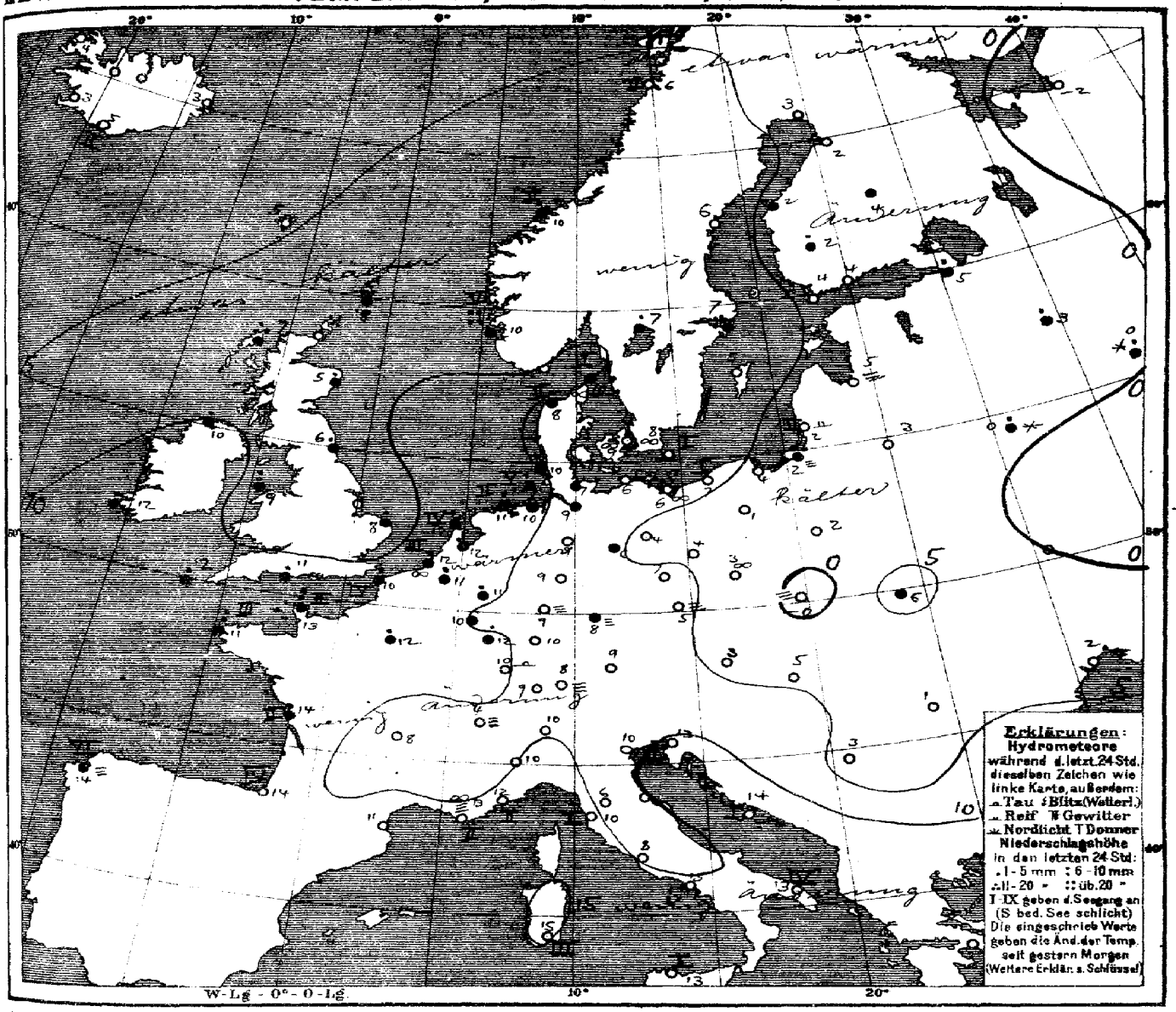




Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
EWARTE **Jahrgang XXXVII Nr. 291.**

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Donnerstag, 17. Oktober 8 Uhr Morgens.

Das ozeanische Tiefdruckgebiet ist schnell herangezogen und hat noch in einem vom Nordmeer bis nach den Alpen reichenden Ausläufer über ganz Mitteleuropa ausgebreitet, während das Hochdruckgebiet über Kontinentaleuropa ostwärts fortgeschritten ist. Im Rücken des Tiefdruckgebiets ist ein umfangreicher, bis nach Island ausgedehnter Hochdruckkeil herangeschritten. — Bei schwachen bis mäßigen südlichen und südwestlichen Winden herrscht in Deutschland im Osten vielfach heiteres und noch ziemlich kaltes, im Süden und Nordwesten meist trübes und ziemlich mildes Wetter; das Nordseeküstengebiet hatte verbreitete Regenfälle. Ekmdenes meldet 40 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 18. Oktober:

Nordsee: Etwas kälteres Wetter mit wechselnder Bewölkung und Nachlassen der Niederschläge bei schwachen bis frischen nordwestlichen und westlichen Winden.

Ostsee:
- Westen: Wechselnde Bewölkung, wenig veränderte Temperatur und Regenfälle bei meist schwachen bis frischen meist nordwestlichen Winden.
- Osten: Vorwiegend trübes Wetter mit Regenfällen bei zunächst schwachen südlichen, später nachdrehenden, auffrischenden Winden und steigender Temperatur.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm Abt. III. Gross

Anlage: Drahtbericht Nr 438

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen							letzte 24 Std.		Bemerkungen
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind nach Beaufort 1-12	Wetter		M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind nach Beaufort 1-12	Wetter	Bewölkung	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Morgen
7	747.5	10.6	SE 3	3	Lerwick	8	752.8	8.3	+1.8	WNW 5	4		16			
7	52.1	7.8	W 4	2	Stornoway	8	58.3	6.7	+1.8	WNW 4	2		18			
7	50.8	11.1	SSW 3	2	Aberdeen	8	58.2	5.6	+2.0	SW 2	0		5			
7	55.1	10.6	SSW 3	4	Shields	8	60.3	6.1	+1.5	W 3	2		1			
7	55.1	10.5	NW 4	4	Malin Head	8	61.0	10.0	+2.3	NW 4	2		3			
7	56.6	10.8	WSW 4	•	Holyhead	8	63.8	9.4	+1.3	WNW 4	2		8			
7	61.0	11.7	SSW 3	4	Yarmouth	8	66.7	8.5	+2.3	W 4	2		2			
7	60.7	12.2	W 4	2	Valencia	8	67.1	10.7	+2.0	W 4	4		3			
7	61.5	12.2	W 4	3	Portland Bill	8	65.0	11.1	+1.8	NW 3	1		1			
7	62.2	12.2	WSW 4	3	Scilly	8	67.3	11.7	+1.8	NW 4	3		2			
8	766.7	3.2	S 2	0	Vardö	8	766.5	3.9	0.0	SSE 2	4	2	0	4	-1	
8	55.7	7.6	C 4	3	Bodö	8	55.7	5.8	+0.1	E 4	3	2	0	7	4	
8	52.2	5.4	still 9	4	Kristiansund	8	50.3	9.2	0.0	SE 2	4	2	2	11	9	
8	54.9	9.7	S •	•	Skudenes	8	54.4	9.6	+0.8	W 4	•	5	40	11	8	
8	761.0	10.1	SSW 5	•	Skagen	8	756.5	10.4	−0.5	S 5	00	1	2	11	8	
8	59.6	9.2	S 2	4	Hanstholm	8	54.7	7.5	−0.3	SSE 3	•	2	5	11	7	
8	64.5	9.4	SW 2	4	Kopenhagen	8	59.6	9.0	−0.9	SW 2	00	—	0	10	8	
8	65.6	8.8	SSW 2	00	Bornholm	8	61.9	8.4	−0.6	S 4	00	1	0	10	6	
8	763.4	11.7	SSE 1	4	Brüssel	8	762.1	10.9	0.0	SW 3	•		4	14	6	
	68.6	7.2	SSW 1	0	Arlon	8	63.8	2.8	+0.2	W 4	•		5	14	9	
	69.0	11.1	S 2	00	de Bilt	8	60.0	11.6	+0.1	WSW 3	•		2	14	9	
	62.3	9.2	S 2	1	Vlissingen	8	61.5	10.0	+0.5	W 3	3	3	2	13	9	
					Helder	8	58.8	11.5	+0.4	W 5	3	4	4	13	7	
7	763.8	12.4	SW 6	•	Cherbourg	8	767.0	12.6	—	NW 3	2	2	8	16	11	
7	63.6	12.2	SW 6	4	Brisnez	8	63.3	10.4	+1.2	WNW 5	3	4	3	14	10	
7	65.2	14.3	WNW 4	•	St Mathieu	8	68.3	11.4	+2.0	NNW 4	2	3	7	15	10	
7	67.4	13.2	WNW 3	1	Ile d'Aix	8	67.1	14.1	—	SW 3	•	2	1	18	13	
7	66.3	14.9	NNE 1	1	Biarritz	8	67.6	13.7	—	still	3	4	0	18	13	
7	65.9	15.0	still	0	Perpignan	8	66.0	11.1	+0.4	SW 2	0	—	0	23	9	
7	65.0	14.8	SW 1	—	Sicid	8	65.8	13.0	—	N 1	00	2	0	19	11	
7	65.7	12.5	still	0	Nizza	8	64.1	11.8	+0.3	still	1	2	0	19	10	
7	66.4	12.2	SE 3	0	Clermont	8	67.7	8.3	+0.6	SW 2	2		0	19	6	
7	65.4	12.4	SW 2	0	Paris	8	65.1	11.2	+0.9	W 1	4		3	17	10	
8	765.2	2.8	S 4	4	Haparanda	8	765.7	3.0	+0.1	S 4	4		0	3	2	
8	62.9	6.1	S 4	4	Härnösand	8	61.5	6.4	−0.1	S 4	4		0	8	4	
8	65.0	5.8	SSE 4	3	Stockholm	8	63.3	6.7	0.0	SSE 4	4		•	7	4	
8	65.8	4.0	SW 4	3	Wisby	8	64.4	5.4	−0.5	SSE 2	3		0	9	3	
8	62.4	7.4	SSE 4	2	Karlstad	8	59.1	7.4	−0.5	SSE 4	•		4	8	2	
8	765.9	1.9	NNW 1	4	Hangö	7	766.0	3.6	0.0	NNW 1	4		0	—	1	
8	66.0	4.6	NW 1	4	Helsingfors	7	66.4	4.0	+0.1	NW 1	4		0	—	4	
8	66.1	3.6	still	4	Tammerfors	7	66.5	1.7	+0.2	SW 1	4		1	—	1	
8	66.9	3.9	NE 1	4	Kuopio	7	67.3	3.9	—	NE 1	4		•	—	2	
8	66.0	3.0	SE 1	4	Wiedberg	7	66.6	1.5	+0.1	ESE 1	4		0	—	1	
8	768.6	−0.3	E 1	3	Archangelsk	7	770.5	−1.6	+0.5	ENE 1	4		0	—	—	
8	64.2	5.9	N 1	4	Petersburg	7	65.2	5.0	+6.4	N 1	4		1	—	4	
8	66.2	5.9	NNW 1	4	Riga	7	67.0	4.8	+0.2	still	≡		0	—	5	
8	62.8	0.4	NW 1	0	Wyschnij-Wolotschek	7	60.8	2.6	+1.5	N 1	4		2	—	0	
8	61.7	1.1	S 1	*	Moskau	7	60.3	0.1	−0.7	SSE 1	*		2	—	—	
8	66.0	3.6	W 2	4	Wilna	7	67.2	3.0	—	W 1	4		0	—	—	
8	62.7	0.4	still	*	Gorki	7	64.3	0.4	+1.0	NW 1	4		2	—	0	
8	67.1	6.1	WNW 1	4	Warschau	7	67.6	−2.3	+0.2	WSW 1	0		0	—	—	
					Kiew	7								—	—	
8	63.2	2.9	ESE 1	2	Charkow	7	64.6	−1.5	+2.7	NNW 1	0		•	—	—	
8	63.8	5.5	N 2	0	Odessa	7	67.0	2.4	+1.7	NE 1	0		0	—	2	
8	768.5	7.5	NW 1	4	Wien	8	770.6	3.1	+0.1	NE 1	0		0	12	2	
8	63.3	0.0	still	4	Prag	8	66.7	5.2	−0.5	still	≡		0	11	3	
8	68.8	4.6	SW 1	0	Krakau	5	68.8	−0.1	0.0	still	≡		0	10	0	
8	66.3	5.8	W 2	4	Lemberg	8	68.4	5.6	+0.7	SW 1	4		•	8	5	
8	68.0	7.2	still	0	Pest	8	69.0	4.8	+0.1	still	2		0	12	0	
8	68.2	3.0	NE 1	0	Hermannstadt	8	70.2	0.6	+1.0	SE 1	0		0	11	−2	
8	65.9	13.0	ENE 2	0	Triest	8	65.5	12.5	+0.3	ENE 1	0	2	0	19	11	
8	64.7	15.4	E 1	0	Lesina	8	65.1	14.3	+0.8	still	0	1	0	19	14	
8	69.8	7.0	still	0	Belgrad (Serbien)	8	69.7	2.5	+0.6	still	•		0	14	1	
8	767.2	10.6	NW 1	4	Zürich	7	767.2	8.8	+0.1	NE 1	3		0	—	—	
8	67.2	7.8	NNE 1	0	Genf	7	67.5	3.2	+0.1	ESE 1	≡		0	—	—	
8	66.2	11.0	N 1	1	Lugano	7	66.5	10.0	0.0	N 1	2		0	—	—	
8	766.1	13.0	still	0	Turin	8	766.3	10.2	0.0	still	1		0	17	10	
8	65.8	10.8	SW 2	0	Florenz	7	66.6	6.0	+0.2	SE 2	0		0	10	6	
8	67.2	12.5	NE 2	0	Venedig	8	66.4	9.6	0.0	N 2	0		0	17	9	
8	65.4	14.5	NW 2	0	Livorno	8	65.1	10.4	0.0	NW 2	0	1	0	19	8	
8	65.7	14.6	W 1	1	Rom	7	65.3	8.0	0.0	NW 1	0		0	20	8	
8	65.2	15.6	WNW 1	0	Neapel	8	65.6	14.7	+0.5	NNW 1	0	0	0	16	13	
8	63.5	16.0	NNW 4	0	Brindisi	7	64.5	13.4	—	WNW 4	0	4	0	17	12	
8	63.8	10.2	SE 3	0	Cagliari	7	66.8	15.0	—	NW 3	0	3	0	20	8	
8	66.2	16.0	NE 2	0	Palermo	8	65.6	13.0	+0.2	E 4	1	1	0	22	12	
4	766.7	15.6	W 3	1	Corunna (Spanien)	8	768.2	14.0	0.0	NW 1	≡	6	•	16	12	
12	70.0	20.6	W 4	1	Horta (Azoren)	9	70.3	20.2	+0.2	S 4	1	3	0	23	20	
12	65.8	8.4	still	—	Bukarest	8	69.1	6.6	+1.6	N 1	2	—	0	15	3	

Bemerkungen:

Lerwick: Barom. 9h Ab. 761.4 mm, 3h 762.0 mm. Dänemarks. seit 5.8° im 24h. 280 m. Isothermen: Juni v. 1.6° auf 4.5° nördlich 870 m, 1160 mm!

Skagen: Barom. 9h Ab. 761.4 mm, 3h 762.0 mm. Dänemarks. seit 5.8° im 24h. 280 m. Isothermen: Juni v. 1.6° auf 4.5° nördlich 870 m, 1160 mm!

Hanstholm: Barom. 9h Ab. 761.4 mm, 3h 762.0 mm. Dänemarks. seit 5.8° im 24h. 280 m. Isothermen: Juni v. 1.6° auf 4.5° nördlich 870 m, 1160 mm!

Kopenhagen: Barom. 9h Ab. 761.4 mm, 3h 762.0 mm. Dänemarks. seit 5.8° im 24h. 280 m. Isothermen: Juni v. 1.6° auf 4.5° nördlich 870 m, 1160 mm!

Bornholm: Barom. 9h Ab. 761.4 mm, 3h 762.0 mm. Dänemarks. seit 5.8° im 24h. 280 m. Isothermen: Juni v. 1.6° auf 4.5° nördlich 870 m, 1160 mm!

Brüssel: Barom. 9h Ab. 761.4 mm, 3h 762.0 mm. Dänemarks. seit 5.8° im 24h. 280 m. Isothermen: Juni v. 1.6° auf 4.5° nördlich 870 m, 1160 mm!

Arlon: Barom. 9h Ab. 761.4 mm, 3h 762.0 mm. Dänemarks. seit 5.8° im 24h. 280 m. Isothermen: Juni v. 1.6° auf 4.5° nördlich 870 m, 1160 mm!

de Bilt: Barom. 9h Ab. 761.4 mm, 3h 762.0 mm. Dänemarks. seit 5.8° im 24h. 280 m. Isothermen: Juni v. 1.6° auf 4.5° nördlich 870 m, 1160 mm!

Vlissingen: Barom. 9h Ab. 761.4 mm, 3h 762.0 mm. Dänemarks. seit 5.8° im 24h. 280 m. Isothermen: Juni v. 1.6° auf 4.5° nördlich 870 m, 1160 mm!

Helder: Barom. 9h Ab. 761.4 mm, 3h 762.0 mm. Dänemarks. seit 5.8° im 24h. 280 m. Isothermen: Juni v. 1.6° auf 4.5° nördlich 870 m, 1160 mm!

Cherbourg: Barom. 9h Ab. 761.4 mm, 3h 762.0 mm. Dänemarks. seit 5.8° im 24h. 280 m. Isothermen: Juni v. 1.6° auf 4.5° nördlich 870 m, 1160 mm!

Brisnez: Barom. 9h Ab. 761.4 mm, 3h 762.0 mm. Dänemarks. seit 5.8° im 24h. 280 m. Isothermen: Juni v. 1.6° auf 4.5° nördlich 870 m, 1160 mm!

St Mathieu: Barom. 9h Ab. 761.4 mm, 3h 762.0 mm. Dänemarks. seit 5.8° im 24h. 280 m. Isothermen: Juni v. 1.6° auf 4.5° nördlich 870 m, 1160 mm!

Ile d'Aix: Barom. 9h Ab. 761.4 mm, 3h 762.0 mm. Dänemarks. seit 5.8° im 24h. 280 m. Isothermen: Juni v. 1.6° auf 4.5° nördlich 870 m, 1160 mm!

Biarritz: Barom. 9h Ab. 761.4 mm, 3h 762.0 mm. Dänemarks. seit 5.8° im 24h. 280 m. Isothermen: Juni v. 1.6° auf 4.5° nördlich 870 m, 1160 mm!

Perpignan: Barom. 9h Ab. 761.4 mm, 3h 762.0 mm. Dänemarks. seit 5.8° im 24h. 280 m. Isothermen: Juni v. 1.6° auf 4.5° nördlich 870 m, 1160 mm!

Sicid: Barom. 9h Ab. 761.4 mm, 3h 762.0 mm. Dänemarks. seit 5.8° im 24h. 280 m. Isothermen: Juni v. 1.6° auf 4.5° nördlich 870 m, 1160 mm!

Nizza: Barom. 9h Ab. 761.4 mm, 3h 762.0 mm. Dänemarks. seit 5.8° im 24h. 280 m. Isothermen: Juni v. 1.6° auf 4.5° nördlich 870 m, 1160 mm!

Clermont: Barom. 9h Ab. 761.4 mm, 3h 762.0 mm. Dänemarks. seit 5.8° im 24h. 280 m. Isothermen: Juni v. 1.6° auf 4.5° nördlich 870 m, 1160 mm!

Paris: Barom. 9h Ab. 761.4 mm, 3h 762.0 mm. Dänemarks. seit 5.8° im 24h. 280 m. Isothermen: Juni v. 1.6° auf 4.5° nördlich 870 m, 1160 mm!

Haparanda: Barom. 9h Ab. 761.4 mm, 3h 762.0 mm. Dänemarks. seit 5.8° im 24h. 280 m. Isothermen: Juni v. 1.6° auf 4.5° nördlich 870 m, 1160 mm!

Härnösand: Barom. 9h Ab. 761.4 mm, 3h 762.0 mm. Dänemarks. seit 5.8° im 24h. 280 m. Isothermen: Juni v. 1.6° auf 4.5° nördlich 870 m, 1160 mm!

Stockholm: Barom. 9h Ab. 761.4 mm, 3h 762.0 mm. Dänemarks. seit 5.8° im 24h. 280 m. Isothermen: Juni v. 1.6° auf 4.5° nördlich 870 m, 1160 mm!

Wisby: Barom. 9h Ab. 761.4 mm, 3h 762.0 mm. Dänemarks. seit 5.8° im 24h. 280 m. Isothermen: Juni v. 1.6° auf 4.5° nördlich 870 m, 1160 mm!

Karlstad: Barom. 9h Ab. 761.4 mm, 3h 762.0 mm. Dänemarks. seit 5.8° im 24h. 280 m. Isothermen: Juni v. 1.6° auf 4.5° nördlich 870 m, 1160 mm!

Hangö: Barom. 9h Ab. 761.4 mm, 3h 762.0 mm. Dänemarks. seit 5.8° im 24h. 280 m. Isothermen: Juni v. 1.6° auf 4.5° nördlich 870 m, 1160 mm!

Helsingfors: Barom. 9h Ab. 761.4 mm, 3h 762.0 mm. Dänemarks. seit 5.8° im 24h. 280 m. Isothermen: Juni v. 1.6° auf 4.5° nördlich 870 m, 1160 mm!

Tammerfors: Barom. 9h Ab. 761.4 mm, 3h 762.0 mm. Dänemarks. seit 5.8° im 24h. 280 m. Isothermen: Juni v. 1.6° auf 4.5° nördlich 870 m, 1160 mm!

Kuopio: Barom. 9h Ab. 761.4 mm, 3h 762.0 mm. Dänemarks. seit 5.8° im 24h. 280 m. Isothermen: Juni v. 1.6° auf 4.5° nördlich 870 m, 1160 mm!

Wiedberg: Barom. 9h Ab. 761.4 mm, 3h 762.0 mm. Dänemarks. seit 5.8° im 24h. 280 m. Isothermen: Juni v. 1.6° auf 4.5° nördlich 870 m, 1160 mm!

Archangelsk: Barom. 9h Ab. 761.4 mm, 3h 762.0 mm. Dänemarks. seit 5.8° im 24h. 280 m. Isothermen: Juni v. 1.6° auf 4.5° nördlich 870 m, 1160 mm!

Petersburg: Barom. 9h Ab. 761.4 mm, 3h 762.0 mm. Dänemarks. seit 5.8° im 24h. 280 m. Isothermen: Juni v. 1.6° auf 4.5° nördlich 870 m, 1160 mm!

Riga: Barom. 9h Ab. 761.4 mm, 3h 762.0 mm. Dänemarks. seit 5.8° im 24h. 280 m. Isothermen: Juni v. 1.6° auf 4.5° nördlich 870 m, 1160 mm!

Wyschnij-Wolotschek: Barom. 9h Ab. 761.4 mm, 3h 762.0 mm. Dänemarks. seit 5.8° im 24h. 280 m. Isothermen: Juni v. 1.6° auf 4.5° nördlich 870 m, 1160 mm!

Moskau: Barom. 9h Ab. 761.4 mm, 3h 762.0 mm. Dänemarks. seit 5.8° im 24h. 280 m. Isothermen: Juni v. 1.6° auf 4.5° nördlich 870 m, 1160 mm!

Wilna: Barom. 9h Ab. 761.4 mm, 3h 762.0 mm. Dänemarks. seit 5.8° im 24h. 280 m. Isothermen: Juni v. 1.6° auf 4.5° nördlich 870 m, 1160 mm!

Gorki: Barom. 9h Ab. 761.4 mm, 3h 762.0 mm. Dänemarks. seit 5.8° im 24h. 280 m. Isothermen: Juni v. 1.6° auf 4.5° nördlich 870 m, 1160 mm!

Warschau: Barom. 9h Ab. 761.4 mm, 3h 762.0 mm. Dänemarks. seit 5.8° im 24h. 280 m. Isothermen: Juni v. 1.6° auf 4.5° nördlich 870 m, 1160 mm!

Kiew: Barom. 9h Ab. 761.4 mm, 3h 762.0 mm. Dänemarks. seit 5.8° im 24h. 280 m. Isothermen: Juni v. 1.6° auf 4.5° nördlich 870 m, 1160 mm!

Charkow: Barom. 9h Ab. 761.4 mm, 3h 762.0 mm. Dänemarks. seit 5.8° im 24h. 280 m. Isothermen: Juni v. 1.6° auf 4.5° nördlich 870 m, 1160 mm!

Odessa: Barom. 9h Ab. 761.4 mm, 3h 762.0 mm. Dänemarks. seit 5.8° im 24h. 280 m. Isothermen: Juni v. 1.6° auf 4.5° nördlich 870 m, 1160 mm!

Wien: Barom. 9h Ab. 761.4 mm, 3h 762.0 mm. Dänemarks. seit 5.8° im 24h. 280 m. Isothermen: Juni v. 1.6° auf 4.5° nördlich 870 m, 1160 mm!

Prag: Barom. 9h Ab. 761.4 mm, 3h 762.0 mm. Dänemarks. seit 5.8° im 24h. 280 m. Isothermen: Juni v. 1.6° auf 4.5° nördlich 870 m, 1160 mm!

Krakau: Barom. 9h Ab. 761.4 mm, 3h 762.0 mm. Dänemarks. seit 5.8° im 24h. 280 m. Isothermen: Juni v. 1.6° auf 4.5° nördlich 870 m, 1160 mm!

Lemberg: Barom. 9h Ab. 761.4 mm, 3h 762.0 mm. Dänemarks. seit 5.8° im 24h. 280 m. Isothermen: Juni v. 1.6° auf 4.5° nördlich 870 m, 1160 mm!

Pest: Barom. 9h Ab. 761.4 mm, 3h 762.0 mm. Dänemarks. seit 5.8° im 24h. 280 m. Isothermen: Juni v. 1.6° auf 4.5° nördlich 870 m, 1160 mm!

Hermannstadt: Barom. 9h Ab. 761.4 mm, 3h 762.0 mm. Dänemarks. seit 5.8° im 24h. 280 m. Isothermen: Juni v. 1.6° auf 4.5° nördlich 870 m, 1160 mm!

Triest: Barom. 9h Ab. 761.4 mm, 3h 762.0 mm. Dänemarks. seit 5.8° im 24h. 280 m. Isothermen: Juni v. 1.6° auf 4.5° nördlich 870 m, 1160 mm!

Lesina: Barom. 9h Ab. 761.4 mm, 3h 762.0 mm. Dänemarks. seit 5.8° im 24h. 280 m. Isothermen: Juni v. 1.6° auf 4.5° nördlich 870 m, 1160 mm!

Belgrad (Serbien): Barom. 9h Ab. 761.4 mm, 3h 762.0 mm. Dänemarks. seit 5.8° im 24h. 280 m. Isothermen: Juni v. 1.6° auf 4.5° nördlich 870 m, 1160 mm!

Zürich: Barom. 9h Ab. 761.4 mm, 3h 762.0 mm. Dänemarks. seit 5.8° im 24h. 280 m. Isothermen: Juni v. 1.6° auf 4.5° nördlich 870 m, 1160 mm!

Genf: Barom. 9h Ab. 761.4 mm, 3h 762.0 mm. Dänemarks. seit 5.8° im 24h. 280 m. Isothermen: Juni v. 1.6° auf 4.5° nördlich 870 m, 1160 mm!

Lugano: Barom. 9h Ab. 761.4 mm, 3h 762.0 mm. Dänemarks. seit 5.8° im 24h. 280 m. Isothermen: Juni v. 1.6° auf 4.5° nördlich 870 m, 1160 mm!

Turin: Barom. 9h Ab. 761.4 mm, 3h 762.0 mm. Dänemarks. seit 5.8° im 24h. 280 m. Isothermen: Juni v. 1.6° auf 4.5° nördlich 870 m, 1160 mm!

Florenz: Barom. 9h Ab. 761.4 mm, 3h 762.0 mm. Dänemarks. seit 5.8° im 24h. 280 m. Isothermen: Juni v. 1.6° auf 4.5° nördlich 870 m, 1160 mm!

Venedig: Barom. 9h Ab. 761.4 mm, 3h 762.0 mm. Dänemarks. seit 5.8° im 24h. 280 m. Isothermen: Juni v. 1.6° auf 4.5° nördlich 870 m, 1160 mm!

Livorno: Barom. 9h Ab. 761.4 mm, 3h 762.0 mm. Dänemarks. seit 5.8° im 24h. 280 m. Isothermen: Juni v. 1.6° auf 4.5° nördlich 870 m, 1160 mm!

Rom: Barom. 9h Ab. 761.4 mm, 3h 762.0 mm. Dänemarks. seit 5.8° im 24h. 280 m. Isothermen: Juni v. 1.6° auf 4.5° nördlich 870 m, 1160 mm!

Neapel: Barom. 9h Ab. 761.4 mm, 3h 762.0 mm. Dänemarks. seit 5.8° im 24h. 280 m. Isothermen: Juni v. 1.6° auf 4.5° nördlich 870 m, 1160 mm!

Brindisi: Barom. 9h Ab. 761.4 mm, 3h 762.0 mm. Dänemarks. seit 5.8° im 24h. 280 m. Isothermen: Juni v. 1.6° auf 4.5° nördlich 870 m, 1160 mm!

Cagliari: Barom. 9h Ab. 761.4 mm, 3h 762.0 mm. Dänemarks. seit 5.8° im 24h. 280 m. Isothermen: Juni v. 1.6° auf 4.5° nördlich 870 m, 1160 mm!

Palermo: Barom. 9h Ab. 761.4 mm, 3h 762.0 mm. Dänemarks. seit 5.8° im 24h. 280 m. Isothermen: Juni v. 1.6° auf 4.5° nördlich 870 m, 1160 mm!

Corunna (Spanien): Barom. 9h Ab. 761.4 mm, 3h 762.0 mm. Dänemarks. seit 5.8° im 24h. 280 m. Isothermen: Juni v. 1.6° auf 4.5° nördlich 870 m, 1160 mm!

Horta (Azoren): Barom. 9h Ab. 761.4 mm, 3h 762.0 mm. Dänemarks. seit 5.8° im 24h. 280 m. Isothermen: Juni v. 1.6° auf 4.5° nördlich 870 m, 1160 mm!

Bukarest: Barom. 9h Ab. 761.4 mm, 3h 762.0 mm. Dänemarks. seit 5.8° im 24h. 280 m. Isothermen: Juni v. 1.6° auf 4.5° nördlich 870 m, 1160 mm!

Jahrgang XXXVII

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1912 № 292.

Wetterbericht von Freitag dem 18. Oktober

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	764·6	9·9	NW 5	•	Nordsee	Borkum	766·7	9·9	+0·8	+0·3	NW 3	2	6	3	2	12	8	
8	63·1	8·7	WNW 4	•		Wilhelmshaven	66·0	5·9	−1·1	+1·0	WSW 2	2	9	—	6	13	6	
8	62·9	10·3	NNW 6	4		Helgoland	65·1	9·7	−0·1	+0·6	NW 4	2	—	4	4	11	9	p.m. öft. • böen
8	61·0	9·2	NW 5	1		Keitum (auf Sylt)	64·0	8·5	−0·4	+1·0	WNW 4	•	8	—	5	12	8	
8	61·8	10·0	NW 4	2		Cuxhaven	64·7	9·3	—	+1·0	NW 2	1	—	1	5	12	9	böig
8	61·9	8·4	NW 3	•		Hamburg	65·1	7·0	−0·6	+0·8	WSW 3	1	5	—	9	12	6	Bod-Min. 5 nachts •; seit 4½ …
8	759·3	8·1	W 4	•	Ostsee	Kiel	763·9	7·3	−1·0	+1·0	W 3	4	8	—	5	11	6	Temp.-Min. in Gr.Borstel 6
8	58·2	9·8	SW 4	2		Wustrow	61·6	8·9	+0·6	+0·2	W 5	•	9	—	2	10	8	
8	59·4	9·8	SSW 3	•		Swinemünde	61·9	7·9	+0·1	+0·3	WSW 4	3	6	2	5	12	6	bis 12 p •, seit 2 p •
8	59·7	8·8	S 3	•		Rügenwaldermünde	59·7	9·5	+2·1	+0·9	W 5	4	6	4	4	12	8	nachts •
8	61·5	6·4	SSE 2	2		Neufahrwasser	59·9	7·7	+0·6	0·0	SSE 2	4	6	—	2	10	6	
8	63·6	6·9	ENE 1	4		Königsberg	61·0	5·9	−0·5	−0·2	ESE 2	•	6	—	1	9	2	
8	63·9	5·5	SSE 3	4		Memel	62·1	4·7	−1·9	−0·2	SE 3	•	2	2	•	9	4	
8	768·0	7·4	W 3	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	770·1	6·4	−1·9	+0·5	SW 1	3	4	—	2	12	5	
8	65·5	8·0	NW 1	3		Kassel	69·0	4·6	−2·5	+0·9	S 2	3	5	—	1	12	4	
7	63·2	8·5	NNW 3	2		Hannover	67·0	6·5	−1·6	+0·5	W 3	3	8	—	3	12	6	
8	62·5	9·3	WNW 4	3		Magdeburg	66·6	7·6	+1·0	+1·0	W 3	•	8	—	1	12	6	
8	62·3	11·8	W 3	•		Dresden	67·4	7·9	−0·1	+1·0	WSW 3	4	5	—	2	14	7	
8	61·0	10·8	W 2	4		Berlin	65·0	7·0	−0·6	+1·0	W 3	1	5	—	2	13	6	Bod-Min. 1·9
8	61·6	9·6	SW 2	•		Grünberg	65·3	6·6	+0·4	+1·2	W 3	4	5	—	2	13	3	
7	62·9	10·5	S 2	4		Breslau	65·9	9·7	+0·4	+1·0	W 3	4	6	—	1	14	2	
8	61·5	6·5	E 2	4		Bromberg	62·4	7·9	+1·6	+1·5	W 4	4	6	—	2	13	0	
8	768·0	8·2	NW 2	0	Süddeutschland	Metz	771·6	1·3	−5·5	+0·9	E 2	≡	4	—	3	13	1	≡, a. u. p.m. •
8	67·4	11·8	SW 3	•		Mülhausen i. E.	71·5	6·2	−1·2	+1·0	NE 2	3	5	—	3	15	6	a.m. ⌒
8	66·9	10·8	SW 2	2		Karlsruhe	70·9	5·0	−2·3	+0·9	SW 2	1	4	—	3	15	4	
8	67·3	9·3	NW 1	1		Frankfurt a. M.	70·6	5·1	−2·5	+0·4	SW 1	≡	8	—	7	13	5	
8	66·2	10·8	SE 1	•		Friedrichshafen	70·2	4·7	−3·0	+0·6	NE 2	1	5	—	4	15	4	p.m. nachts •
8	66·2	8·5	W 1	3		Bamberg	70·8	3·4	−3·4	+1·0	S 1	3	5	—	3	14	2	
8	65·3	9·9	W 4	•		München	70·7	5·3	−0·4	+0·5	NW 3	3	6	—	13	16	5	
8					Höhenstationen (Seehöhe m)	Brocken (1148)			—					—				
9	648·3	1·4	S 1	≡		Gr. Belchen (1394)	649·5	−1·2	—	+0·5	NNE 3	0		—	5	6	−2	Fernsicht: keine
8	531·6	−3·9	N 5	✱		Zugspitze 7 Ortszeit (2964)	538·6	−11·4	—	−0·2	N 2	3	6	—	•	−2	−12	
9	565·0	−7·7	NE 2	1		Säntis 7 (2500)	565·3	−2·0	—	—	SW 2	✱	—	—	—	—	—	
9	699·5	4·2	NW 2	4		Heiden 7 (800)	697·3	7·0	—	—	N 2	•	—	—	—	—	—	
9						Schneekoppe (1610)			—									
9	520·6	−3·0	still	0		Sonnblick 7 Ortsz. (3106)	521·0	−6·6	—	−0·3	N 4	✱	1	—	3	1	−7	

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

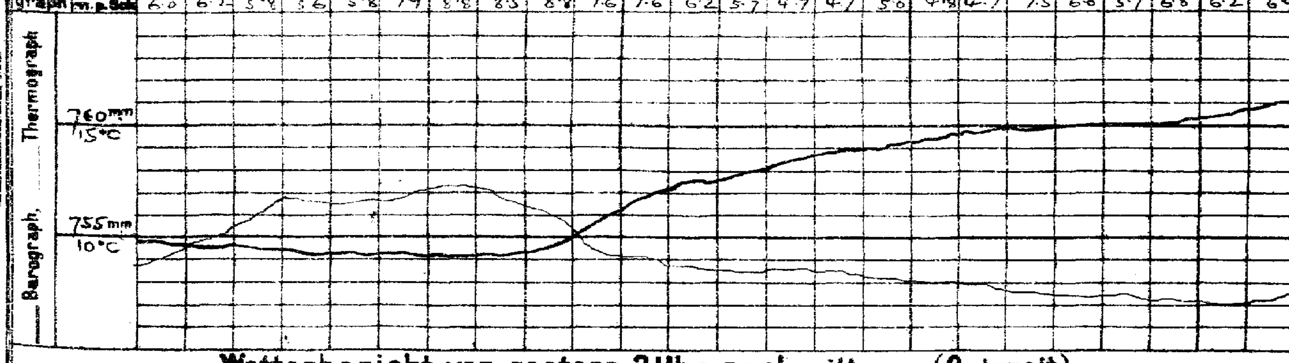
Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cir. u. Cirrostr.); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Nebel od. Blitz); 4: Vorm. Niederschlag (Zw. 1a.&7–8a.) ohne 8 oder; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. 8a.&7–8p.) Wolken; 6: Nachts Niederschlag (Zw. 8p.&1a.) mit (7 ohne 8); 7: Gewitter (mindest. 1 (u) 7 oder mehrfach 7 ohne); 8: Niederschläge in Schauern (böig, wechselnde Bewölkung); 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel). Bewölkung Nachmitt. besonders maßgebend.

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	500	1000	2000	2300	3/10	12–12½ ha	(12h0) 17	(12h5) 500
	Temp., Rel. Feucht., Windrcht.	W 3	WNW 9	NW 12	NW 12	NW 12	NW 14	Cu	— Drachen	11·5 65% W 5	7·6 85% WNW…
Heute 8h a Pilot	Bemerkungen	(12h15) 1000 3·0 90% WNW 12	(12h25) 1440 −0·4 86% WNW 13	5/10 Cu wechselnd 800 m hoch; böig. 12½ und 12¾h • böen.							
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m										
	Temp., Rel. Feucht., Windrcht.										
Heute	Bemerkungen										
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2500	3000	4000	4800			
	Temp., Rel. Feucht., Windrcht.	5·2 91% ENE 2	2·3 80% NE 5	−1·3 80% still	−5·5 42% NE 5	−8·3 34% NNW 6	−13·7 28% NW 5	−18·3 28% NW 5			
Heute 8–9h a Ballon	Bemerkungen	wolkig; Temp.-Umk. zw. 1880 m. 2100 m von −4·4 auf −3·5°; nach Pilot: 5000: WNW 6, 5500: WNW 5, 6200: WSW 10.									

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortszeit)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSW	SSW	SSW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WNW	WNW	WNW	NW	W	W	WNW	W	W	W	W	W	W	W	W	W
Anemograph m. p. Sek.	6·0	6·2	5·8	5·6	5·8	7·9	8·8	8·5	8·8	7·6	7·6	6·2	5·7	4·7	4·7	5·0	4·8	4·7	7·5	6·0	5·7	6·8	6·2	6·9



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl.	Witt.-verlauf	Bemerkungen
Borkum *)	760·6	11	−1	74	NW 3	1	4	4	See 3
Helgoland *)	58·3	11	0	92	NNW 4	4	—	2	See 4, öft. • böen
Keitum *)	56·6	10	−1	94	NW 5	4	4	8	
Hamburg *)	58·9	12	+1	98	SW 4	4	6	4	
Kiel *)	57·2	11	0	99	SW 3	4	8	8	
Swinemünde *)	59·6	12	+1	69	S 3	4	5	2	See 0
Neufahrwasser *)	63·0	9	−1	89	SSE 3	3	4	1	∞
Memel *)	65·0	8	−2	88	SSE 3	4	2	2	See 2
Kassel	61·4	12	0	91	SW 2	4	6	2	
Dresden	61·8	14	+2	71	SSW 3	3	7	1	
Breslau *)	63·2	13	+1	54	SSE 2	0	0	0	
Metz	64·9	13	+1	90	W 4	4	5	5	
München	63·5	16	+5	70	W 2	3	3	1	
Wien	66·5	9	—	77	SE 1	0	—	1h Ortsz.	
St. Mathieu	70·6	14	—	—	NW 3	2	—	2h Gr. Z.	
Kopenhagen	57·0	9	—	—	WSW 2	•	—	2h M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl.	Bemerkungen
Vlissingen	765·7	12	—	—	WNW 3	2	—	2h Gr. Z.
Helder	63·0	12	—	—	WNW 5	2	—	
Stornoway	63·0	8	—	—	NW 4	2	—	
Shields	63·5	12	—	—	WNW 3	3	—	
Valencia	69·3	13	—	—	WSW 2	2	—	
Skudesnes	55·0	9	—	—	W 4	3	—	2h M-E-Z.
Kristiansund	52·3	10	—	—	SE 1	•	—	
Bodö	56·4	8	—	—	E 4	2	—	
Haparanda	66·1	4	—	—	S 2	3	—	
Hernösand	61·2	7	—	—	S 6	•	—	
Stockholm	61·9	8	—	—	SE 4	4	—	
Karlstad	57·5	8	—	—	SSE 2	4	—	
Kuopio	67·5	6	—	—	NE 1	✱	—	1h Ortsz.
Uleåborg	66·9	5	—	—	ESE 1	4	—	
Helsingfors	66·7	6	—	—	NE 1	4	—	
Petersburg	66·1	5	—	—	ENE 1	4	—	
Riga	66·8	7	—	—	still	4	—	
Vickny Vol.	64·0	1	—	—	NE 1	4	—	

Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter; 1: ziemlich heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten (trocken). 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ✱ od. Δ); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit • od. Δ). 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge.

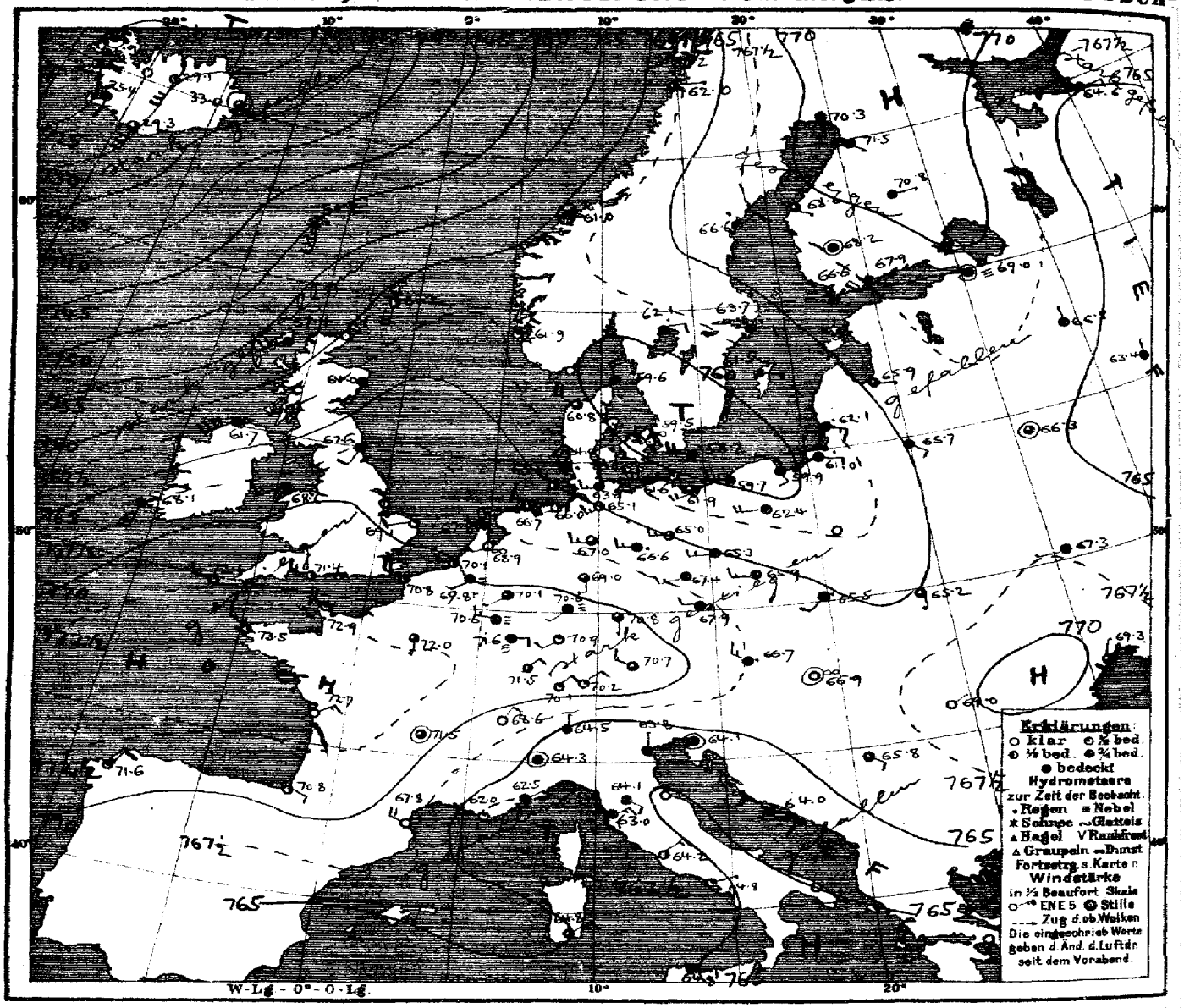
Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

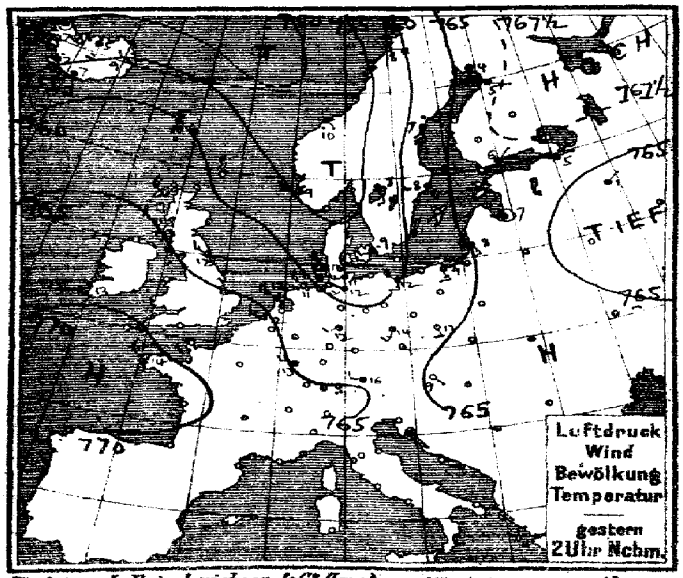
Wetterbericht vom Freitag, 18. Okt 1912.

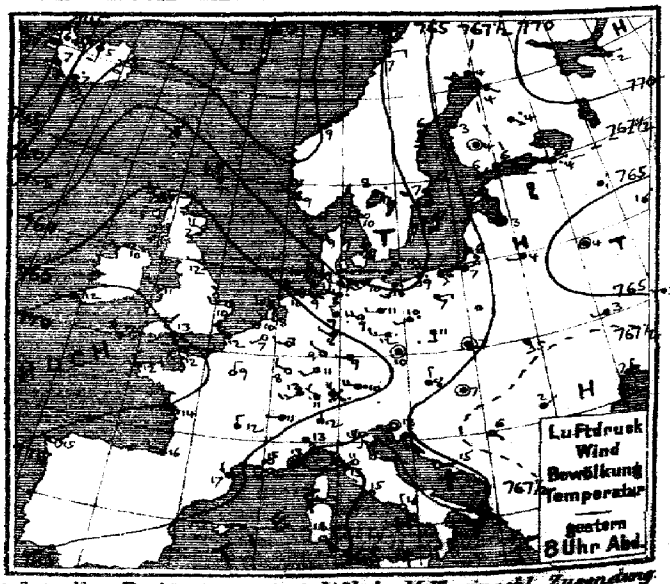
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH-





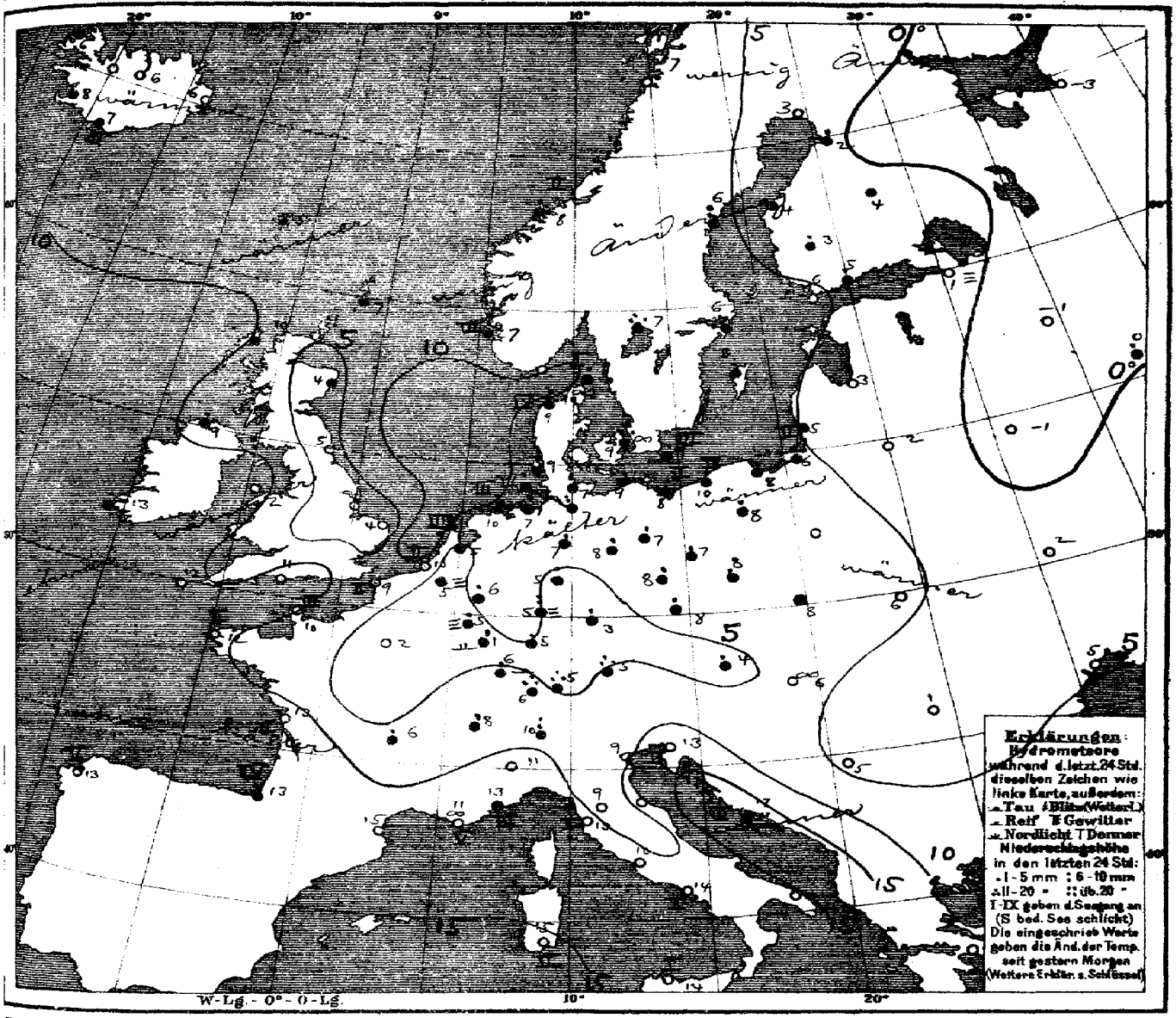


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 5, einschl. Zusendung.

MARINE **Jahrgang XXXVII Nr. 292.**

SEEWARTE

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG $\frac{0^{\circ}\,\text{II}}{3}$



Allgemeine Übersicht der Witterung am Freitag, 18. Okt., 8 Uhr Morgens.

Das gestern vor der Biscayasee gelegene Hochdruckgebiet ist schnell vorgedrungen und hat seinen nordwärts reichenden Ausläufer nach der Nordsee verlagert, während der gestern die Nordsee bedeckende Tiefdruckausläufer ostwärts fortgeschritten ist. Auf der Rückseite des Hochdruckgebiets ist wieder eine neue tiefe Depression mit einem südwestlich von Island gelegenen Minimum unter 725 mm herangezogen und hat sich bereits über den Nordwesten Großbritanniens ausgebreitet. – In Deutschland herrscht bei vorwiegend schwachen, im Süden veränderlichen, sonst meist westlichen, an der Ostsee teilweise frischen Winden bis auf Teile des Ostens meist ziemlich kaltes, im Norden mehrfach regnerisches, im Süden überwiegend heiteres oder nebliges Wetter; überall ist Regen gefallen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 19. Oktober:

Nordsee: Nachts etwas kälteres, tags ziemlich mildes Wetter mit zunehmender Bewölkung und auffrischenden, meist südlichen und südwestlichen Winden; zunächst trocken, später Regen.

Ostsee:
- **Westen:** Etwas kälteres, teilweise heiteres, am Tage trockenes Wetter mit vorwiegend schwachen bis mäßigen Winden aus südlichen Richtungen.
- **Osten:** Etwas mildere Wetter mit wechselnder Bewölkung, zeitweise Niederschläge, bis frischen nordwestlichen und westlichen Winden und Nachlassen der

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm Abt. III. Grossmann.

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

	gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.		Bemerkungen
M.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind (Richtung und Stärke)	Wetter			M.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind (Richtung und Stärke)	Wetter	Seegang	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
7	761.0	6.7	NW 5	3		Lerwick	8	761.2	7.2	-1.8	S 4	2		•	—	—	
7	65.8	6.1	WNW 3	2		Stornoway	8	57.4	10.0	-3.3	SW 7	•		1	—	—	
	65.3	7.2	WNW 4	0		Aberdeen	8	64.9	11.4	-1.3	SSW 3	4		•	—	—	
7	65.8	11.7	W 1	2		Shields	8	67.6	5.0	-0.5	SSW 2	3		0	—	—	
7	67.1	10.0	WSW 2	2		Malin Head	8	61.7	9.4	-2.0	SW 8	4		1	—	—	
7	68.3	10.6	WNW 2	1		Holyhead	8	68.6	11.7	-0.3	SW 3	4		0	—	—	
—	66.6	10.0	W 3	2		Yarmouth	8	69.1	3.9	+0.5	WSW 2	1		0	—	—	
7	70.1	11.7	WSW 1	3		Valencia	8	68.1	12.8	-0.8	S 4	4		•	—	—	
	69.6	12.8	NW 3	1		Portland Bill	8	71.4	11.1	0.0	WNW 3	1		0	—	—	
7	70.6	11.7	NW 3	2		Scilly	8	72.1	11.7	0.0	W 3	2		0	—	—	
8	767.7	4.0	SSE 4	4		Vardö	8	770.4	2.8	+0.4	S 2	1	2	0	4	1	
8	60.5	7.4	E 2	3		Bodö	8	62.0	6.8	+0.4	E 1	3		0	8	4	
8	55.5	9.4	NE 2	4		Kristiansund	8	61.0	8.0	+0.2	still	4	2	L	10	8	
8	58.3	9.0	NW 4	3		Skudenes	8	61.9	7.3	+1.6	NNE 4	1	3	7	9	7	
8	755.4	10.0	N 4	∞		Skagen	8	759.6	10.0	+0.9	NNW 4	4	1	5	11	4	
8	57.4	8.9	WNW 5	3		Hanstholm	8	60.8	9.1	+0.9	NW 4	3	4	4	10	7	
8	57.0	9.1	NNW 3	3		Kopenhagen	8	59.2	8.7	+1.2	NW 3	∞		12	10	8	
8	58.2	9.6	SSW 3	•		Bornholm	8	58.2	8.8	0.0	WNW 5	•	3	4	10	6	
8	768.7	6.6	SW 1	0		Brüssel	8	769.8	4.7	+0.5	SW 1	≡		•	14	4	
—	—	—	—	—		Arlon	8	70.6	4.5	+0.8	WNW 3	≡		•	11	0	
7	66.3	8.1	W 3	∞		de Bilt	8	68.9	5.0	+0.5	WSW 2	∞		•	14	3	
7	68.1	10.2	WNW 1	1		Vlissingen	8	70.1	10.2	+0.5	WNW 2	2	2	0	12	10	
7	66.1	10.3	WNW 3	1		Helder	8	67.8	9.3	+0.6	N 2	•	3	2	12	9	
7	71.0	11.8	NW 3	3		Cherbourg	8	772.6	10.0	—	NW 4	1	3	0	14	9	
7	68.6	12.0	NW 3	4		Grisnez	8	70.8	9.4	+0.5	WNW 4	2	2	0	14	9	
7	71.3	12.0	WNW 3	1		St Mathieu	8	73.5	11.6	+0.2	NW 3	3	2	0	15	10	
7	69.8	14.0	NW 3	2		Ile d'Aix	8	72.4	13.0	—	NE 3	2	2	0	18	12	
7	68.8	16.2	W 2	4		Biarritz	8	70.8	13.2	—	ESE 2	2	4	1	18	12	
7	66.7	17.0	NW 3	4		Perpignan	8	67.3	14.8	+0.6	NW 4	4		0	24	13	
7	63.7	14.8	SW 2	∞		Sicié	8	62.0	11.2	—	W 5	1	5	0	18	11	
7	65.0	12.5	still	1		Nizza	8	62.5	12.5	-0.6	ENE 1	4	3	•	18	12	
7	68.3	12.3	N 2	4		Clermont	8	71.5	5.7	+1.3	still	3		1	15	6	
7	69.2	8.7	N 2	0		Paris	8	72.0	2.2	+0.8	S 1	3		0	16	2	
9	768.0	3.8	SW 2	3		Haparanda	8	770.3	3.1	+1.0	S 2	4		0	4	3	
9	62.9	6.0	S 4	4		Herrösand	8	66.6	5.7	+1.0	NE 2	•		8	10	5	
9	62.2	7.2	SSE 4	4		Stockholm	8	63.7	6.3	+0.9	E 2	•		1	8	4	
9	61.2	7.5	S 4	3		Wisby	8	61.5	7.8	+0.6	ESE 2	•		2	9	1	
9	57.8	7.8	ESE 4	•		Karlstad	8	62.1	7.2	+1.0	E 2	•		13	9	7	
9*	765.6	5.3	NE 1	4		Hangö	7*	766.6	6.0	+0.5	NE 5	4		0	—	2	
9*	67.0	5.7	E 1	4		Helsingfors	7*	67.9	4.5	+0.5	E 1	4		1	—	4	
9*	66.9	3.6	still	4		Tammerfors	7*	68.2	3.3	+0.7	still	4		1	—	2	
9*	69.3	3.6	SE 1	•		Kuopio	7*	70.8	4.0	+0.5	E 1	4		•	—	1	
9*	68.0	4.0	SE 1	4		Uleåborg	7*	71.5	2.0	+0.8	SE 1	4		1	—	2	
9*	773.1	-2.2	E 1	4		Archangelsk	7*	764.6	-3.2	+0.7	E 2	4		0	—	—	
9*	67.5	4.6	ENE 1	•		Petersburg	7*	69.0	0.9	+0.4	still	≡		0	—	1	
9*	64	3.4	still	3		Riga	7*	65.9	3.0	0.0	ESE 1	3		0	—	2	
9*	66.8	0.6	NE 1	4		Wysokeij-Wolotschek	7*	66.8	-0.9	0.0	N 1	4		0	—	-1	
9*	62.4	2.5	NE 1	4		Moskau	7*	63.4	0.0	+0.1	N 1	4		4	—	—	
9*	66.8	4.0	W 1	4		Wilna	7*	65.7	1.8	—	SE 2	4		0	—	-2	
9*	64.3	3.6	still	4		Gorki	7*	66.3	-0.8	+0.4	still	3		0	—	-2	
9*						Warschau	7*										
9*	66.8	2.8	W 1	4		Kiew	7*	67.3	1.7	+0.1	W 1	4		0	—	—	
9*	65.2	3.1	WNW 1	4		Charkow	7*	65.2	2.3	+0.4	WNW 1	4		3	—	—	
9*	68.9	6.9	NNE 1	4		Odessa	7*	69.3	5.0	0.0	NNE 1	3		0	—	4	
9*	764.2	7.5	N 1	4		Wien	8	766.7	4.3	+1.9	NW 3	•		5	12	7	
9*	63.6	10.2	still	4		Prag	8	67.9	4.7	+1.3	W 2	4		2	12	4	
9*	65.9	6.7	still	3		Krakau	8	65.5	7.6	+1.0	SW 2	•		•	13	5	
9*	66.6	5.0	SSE 2	0		Lemberg	8	65.2	5.7	+0.1	S 1	3		0	10	3	
9*	65.7	6.5	still	1		Pest	8	66.9	5.6	+0.5	still	∞		0	14	2	
9*	69.3	1.6	NE 1	0		Hermannstadt	8	69.0	1.2	+0.4	NE 1	0		0	10	-2	
9*	64.6	12.6	still	0		Triest	8	64.1	12.5	+0.6	still	4	1	0	17	11	
9*	68.9	14.5	E 1	0		Lesina	8	64.0	16.5	0.0	ESE 4	4	3	•	19	13	
9*	68.3	6.4	SE 1	1		Belgrad (Serbien)	8*	65.8	4.6	-0.9	SE 2	3		0	16	3	
9*	767.7	10.5	NW 2	•		Zürich	7*	770.1	5.8	+0.4	NE 2	1		18	—	—	
9*	67.8	11.0	W 1	4		Genf	7*	68.6	7.6	0.0	NNE 2	0		4	—	—	
9*	64.7	12.0	N 1	3		Lugano	7*	64.5	10.0	0.0	N 1	4		7	—	—	
9	764.8	13.1	SE 3	4		Turin	8	764.3	11.4	0.0	still	4		0	16	10	
9	65.5	11.2	SW 2	0		Florenz	7	64.1	9.0	-0.3	SE 2	4		0	20	19	
9	64.9	13.4	S 1	0		Venedig	8	63.8	9.4	+0.1	N 1	4		0	16	9	
9	64.7	15.0	NW 3	4		Livorno	8	63.0	12.6	-0.4	NE 3	4	1	0	19	10	
9	65.4	14.6	SW 1	0		Rom	7	64.2	10.1	-0.2	NE 3	2		0	20	9	
9	65.6	15.6	NNW 1	0		Neapel	8	64.8	14.3	+0.4	ENE 1	1	1	0	20	14	
						Brindisi	7										
9	64.4	18.0	SE 3	0		Cagliari	7	64.8	15.2	—	NE 3	3	2	0	21	8	
9	66.3	13.6	E 3	0		Palermo	8	64.8	13.6	0.0	E 3	4	1	0	21	11	
4	768.7	15.0	W 3	1		Coruna (Spanien)	8	771.6	13.0	+1.0	NNE 2	1	5	0	17	11	
12	72.4	20.5	S 4	0		Horta (Azoren)	8	73.3	17.8	+0.3	NNW 1	1	2	0	23	17	
8	69.2	6.7	SE 1	1		Bukarest	8*	68.8	4.6	+4.2	ENE 1	2	—	0	14	1	

Brucher- und Ballon-Aufstiege: 17. Okt. Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) 8h - 10h Nm; 15. Okt. Lindenberg 2h - 4h Nm NW; 12. Okt. Lindenberg 3h - 4h Nm NW

Nachträge

Zeit | Farö: Thorshavn (Bar. / Therm. / Wind / Wt.) | Island: Seydisfjord (Bar. / Therm. / Wind / Wt.) | Akureyri (Bar. / Therm. / Wind / Wt.) | Isafjord (Bar. / Therm. / Wind / Wt.) | Reykjavik (Bar. / Therm. / Wind / Wt.) | Vestmanö (Bar. / Therm. / Wind / Wt.)

gest 8P: 761.7 / 5.0 / NNW 3 / 1 | 756.1 / 5.5 / W 2 / 1 | 752.0 / 5.2 / 5 / 3 / 2 | 750.8 / 6.5 / still / 3 | 750.6 / 7.0 / SE 4 / • | 754.0 / 7.0 / SSE 4 / 4
6P: 63.1 / 3.6 / WNW 1 / 0 | 55.5 / 5.3 / W 1 / 3 | 51.1 / 4.5 / 5 / 2 / 3 | 47.7 / 6.0 / SW 4 / • | 44.7 / 7.0 / SE 3 / • | 49.6 / 6.5 / SE 8 / •

Barometer: 762.3 / 759.7 / 754.8 | 750.8 / 745.8 / 35.2 | 741.8 / 739.0 / 732.0 | 737.1 / 731.4 / 728.2 | 732.4 / 730.4 / 728.9 | 739.1 / 734.9 / 733.0

heute 8A: 750.2 / 7.7 / SSE 7 / • | 733.0 / 6.2 / still / 3 | 729.1 / 5.5 / 5 / 6 / 2 | 726.9 / 5.7 / still / 4 | 725.4 / 7.8 / 5 / 1 / 4 | 729.3 / 6.9 / 5 / 6 / 3

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind bezogen auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 № 293.

Wetterbericht von Sonnabend dem 19. Oktober

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp.-Extr.: Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8ʰ a.m. bezüglich)
8	765.6	8.9	NW 2	4	Nordsee	Borkum	758.4	10.9	+2.0	-1.6	NW 5	2	6	4	8	11	9	nachts •²
8	64.5	10.8	SW 2	0	Nordsee	Wilhelmshaven	57.2	8.9	+1.0	-3.1	SW 4	4	6	—	6	11	6	
8	64.7	9.6	W 2	4	Nordsee	Helgoland	56.2	11.3	+1.7	-1.6	NW 5	•	—	5	8	11	8	p.m., nachts •
8	64.5	6.8	NNW 2	1	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	55.0	10.2	+1.5	-2.5	NW 5	4	6	—	6	11	6	
8	65.2	8.2	W 2	3	Nordsee	Cuxhaven	56.7	8.2	—	-2.6	SW 5	•	—	2	4	10	6	
8	65.7	7.0	W 3	3	Nordsee	Hamburg	58.1	8.0	+0.6	-2.7	S 3	•	6	—	2	12	5	Bod.-Min.: 3.5, 3ʰ p. •, seit 7ᵃ •²; Temp.-Min. in Gr. Borstel 6
8	764.5	5.5	NW 3	0	Ostsee	Kiel	757.3	6.4	-1.8	-2.5	S 4	•	8	—	3	11	4	
8	63.1	9.6	W 5	4	Ostsee	Wustrow	58.2	5.4	-2.8	-2.4	SSW 3	4	5	—	2	10	5	
8	62.3	8.5	W 3	4	Ostsee	Swinemünde	59.8	6.7	-0.9	-1.1	SW 3	3	8	0	0	11	5	p. • schauer
8	60.4	9.4	W 4	4	Ostsee	Rügenwalder Münde	58.2	8.9	+1.7	-0.6	W 3	•	9	3	7	10	8	tags, nachts •
8	61.5	8.4	WSW 2	4	Ostsee	Neufahrwasser	58.2	8.0	+1.1	-0.7	S 1	4	2	—	•	11	7	∞
8	62.5	7.2	S 1	0	Ostsee	Königsberg	59.3	6.3	+0.1	-1.2	SSE 1	4	9	—	3	9	2	
8	62.6	5.9	SE 3	•	Ostsee	Memel	59.9	5.7	-0.7	-1.1	SE 3	∞	9	4	4	6	5	
8	769.1	8.0	SW 2	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	762.5	8.6	+0.5	-1.1	SW 5	•	1	—	2	12	6	
8	68.0	7.1	SW 1	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Kassel	62.0	5.4	-1.6	-2.3	SW 2	•	9	—	3	10	4	
7	66.9	6.9	W 1	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Hannover	59.8	7.5	-0.5	-2.3	S 3	•	6	—	3	11	5	
8	56.6	6.3	W 3	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Magdeburg	61.0	6.3	-0.1	-2.0	SSW 3	4	8	—	1	12	3	
8	67.4	8.0	WSW 4	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Dresden	65.7	7.4	-0.4	0.0	SW 2	3	2	—	0	11	5	
8	65.2	7.9	W 1	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	61.5	4.4	-3.0	-1.2	S 1	4	4	—	1	12	4	Bod.-Min.: 2.7
8	65.6	6.3	SSW 4	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg	62.9	4.6	-1.4	-0.8	WSW 2	3	5	—	1	10	4	
8	67.2	7.3	W 3	2	Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau	64.2	6.4	-0.8	-0.6	WSW 2	4	1	—	0	10	5	
8	63.2	6.3	SW 2	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Bromberg	59.8	6.0	-0.2	-0.9	W 4	4	6	—	21	10	6	
8	770.6	7.0	SE 2	0	Süddeutschland	Metz	766.1	7.6	+0.9	-1.8	SW 4	4	2	—	•	12	1	nachts • tropf. ω
8	71.3	8.0	NE 2	1	Süddeutschland	Mülhausen i. E.	69.3	5.2	-2.0	-1.0	S 3	3	1	—	0	12	4	≏
8	69.9	8.6	SW 1	1	Süddeutschland	Karlsruhe	66.1	7.7	+0.5	-1.2	WSW 3	4	2	—	0	12	6	
8	69.4	6.3	SW 1	2	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	64.6	6.1	-1.4	-1.4	SW 4	•	2	—	0	12	5	
8	70.5	4.9	NE 2	2	Süddeutschland	Friedrichshafen	69.3	1.6	-5.9	-0.5	E 1	1	2	—	0	11	1	"
8	69.4	5.9	still	3	Süddeutschland	Bamberg	66.2	4.0	-2.6	-1.1	SW 3	4	2	—	•	12	2	
8	71.0	5.0	NW 2	1	Süddeutschland	München	68.6	3.5	-2.0	-0.5	SW 4	2	2	—	0	9	2	
8					Höhenstationen (Seehöhe m: 1148)	Brocken			—									
8	649.9	-1.2	N 1	/	Höhenstationen (1394)	Gr. Belchen	647.1	-0.8	—	-0.9	NW 5	≡	—	—	0	4	-2	Fernsicht: keine
8	530.5	-10.4	NW 3	✱	Höhenstationen (2964)	Zugspitze 7 Ortszeit	528.6	-11.2	—	-0.5	N 5	1	2	—	0	-8	-14	
8	563.6	-8.0	WSW 8	1	Höhenstationen (2500)	Säntis 7 Ortszeit	565.2	-8.4	—	—	W 2	1	—	—	—	—	—	
8	698.1	-0.8	NW 1	0	Höhenstationen (900)	Heiden 7 Ortszeit	699.8	0.4	—	—	N 2	0	—	—	—	—	—	
8					Höhenstationen (1610)	Schneekoppe			—				—	—				
8	520.4	-12.0	NE 2	≡	Höhenstationen (3106)	Sonnblick 7 Ortszeit	518.8	-13.9	—	-0.2	NE 3	0	6	—	7	-3	-15	

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bewölkung am Nachmitt. besonders aufgeboten.

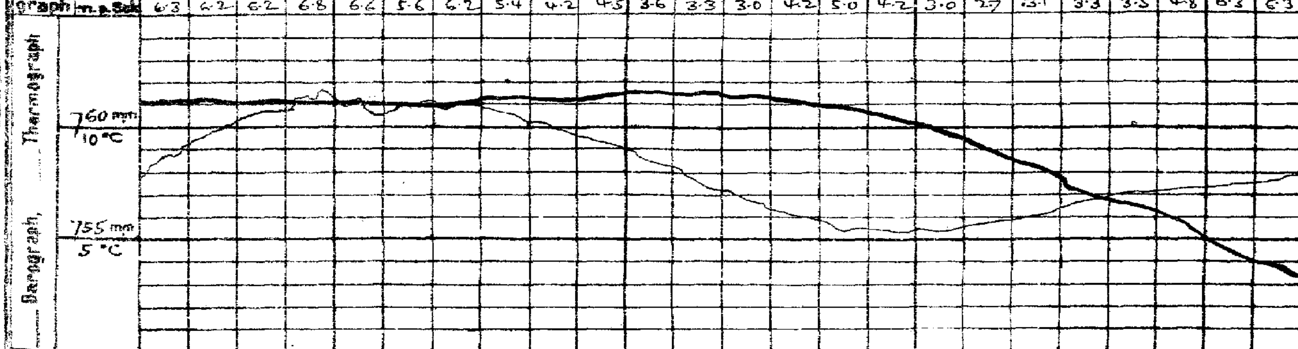
Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cirrus-Gewölk); 2: Meist bewölkt (Trübes Wetter); 3: Wetterleuchten (Gewitter ohne Blitz) ║ 4: Vorm. Niederschlag (Zw. 1 u. 12ʰ Beob.) ohne Ʒ oder; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. 12 u. 7ʰ Beob.) ohne Ʒ oder; 6: Nachts Niederschlag (Zw. 7 u. 8ʰ Beob.) mit (Tonne); 7: Gewitter (mindest. 1 (all) oder mehrfach Tabelle) ║ 8: Vorwiegend Niederschläge in Schauern; 9: Anhaltend Niederschläge

Die Barometertendenz (4-Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Hamburg - Gross - Borstel Drachen - Station	Seehöhe m							
	Temp., Rel. Feucht., Windrichtung							
Heute	Bemerkungen	Kein Aufstieg wegen ungünstiger Windrichtung.						
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	300	1000	2500			
	Temp., Rel. Feucht., Windrichtung	SW 5	W 12	W 15	W 12			
Heute 8ʰa Pilot	Bemerkungen	bedeckt.						
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	3000	3700
	Temp., Rel. Feucht., Windrichtung	5.0 86% WSW 3	2.0 84% WSW 6	-0.7 84% WSW 7	-3.7 77% WSW 7	-3.5 37% NW 8	-5.4 45% NNW 11	-7.2 57% NNW 13
Heute 8-9ʰa Ballon	Bemerkungen	wolkig, Temperatur-Umkehr zw. 2080 u. 2200 m von -4.1 auf -2.1°. nach Pilot 4000: N 12, 4400: N 14.						

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	W	W	W	WSW	WNW	W	WNW	WNW	WNW	WNW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	SSW	SSW	SSW
Anemograph m. p. Sek.	6.3	6.2	6.2	6.8	6.6	5.6	6.2	5.4	4.2	4.5	3.6	3.3	3.0	4.2	5.0	4.2	3.0	2.7	3.1	3.3	3.5	4.8	6.3	6.3



Anmerkung. Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich ... zu addieren.

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl. Summe	Witt.-verlauf d. Mrg. Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	766.7	12	0	74	NW 2	1	4	1	See³
Helgoland *)	65.7	10	-1	80	NNW 2	3	—	2	See³
Keitum *)	64.9	11	0	75	NW 4	3	4	8	
Hamburg *)	65.4	11	0	84	W 2	2	4	2	
Kiel *)	64.4	10	-1	65	NW 5	3	4	5	
Swinemünde *)	62.2	10	0	81	W 4	4	5	8	See 2, • isch.
Neufahrwasser *)	61.1	13	-9?	81	SW 4	3	4	4	
Memel *)	62.0	6	-3	97	SE 4	•	8	9	See 2
Kassel	67.9	9	-2	86	SE 1	3	5	4	
Dresden	66.9	9	-3	65	WNW 4	3	6	4	
Breslau *)	66.2	10	-1	67	WNW 3	4	4	2	
Metz	70.6	11	-1	85	NW 3	3	5	1	
München	69.6	9	-2	76	NNW 2	3	6	2	
Wien	62.6	10	—	77	WNW 2	4	—	0ʰ Ortsz.	
St. Mathieu	73.5	15	—	—	W 2	2	—	2ʰ Gr. Z.	
Kopenhagen	60.6	10	—	—	NW 3	∞	—	2ʰ M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl.	Bemerkungen
Vlissingen	769.4	12	—	—	W 3	3	—	2ʰ See⁴ M-E-Z.
Helder	67.7	12	—	—	W 3	2	—	
Stornoway	54.4	11	—	—	WSW 6	•	—	
Shields	63.5	14	—	—	WSW 2	3	—	
Valencia	66.6	15	—	—	SSW 5	∞	—	
Skudesnes	62.0	10	—	—	S 6	3	—	
Kristiansund	58.1	10	—	—	ESE 1	4	—	
Bodö	61.1	8	—	—	E 2	•	—	1ʰ Ortsz.
Haparanda	70.2	3	—	—	S 4	4	—	
Hernösand	62.2	6	—	—	S 2	4	—	
Stockholm	64.6	7	—	—	E 4	•	—	
Karlstad	63.8	8	—	—	E 2	4	—	
Kuopio	71.1	3	—	—	E 1	4	—	
Uleåborg	70.9	3	—	—	SE 1	4	—	
Helsingfors	68.6	5	—	—	ENE 2	4	—	
Petersburg	69.2	4	—	—	NW 1	4	—	
Riga	66.1	8	—	—	ESE 1	4	—	
Vichy Vol.	66.1	12	—	—	W 3	3	—	

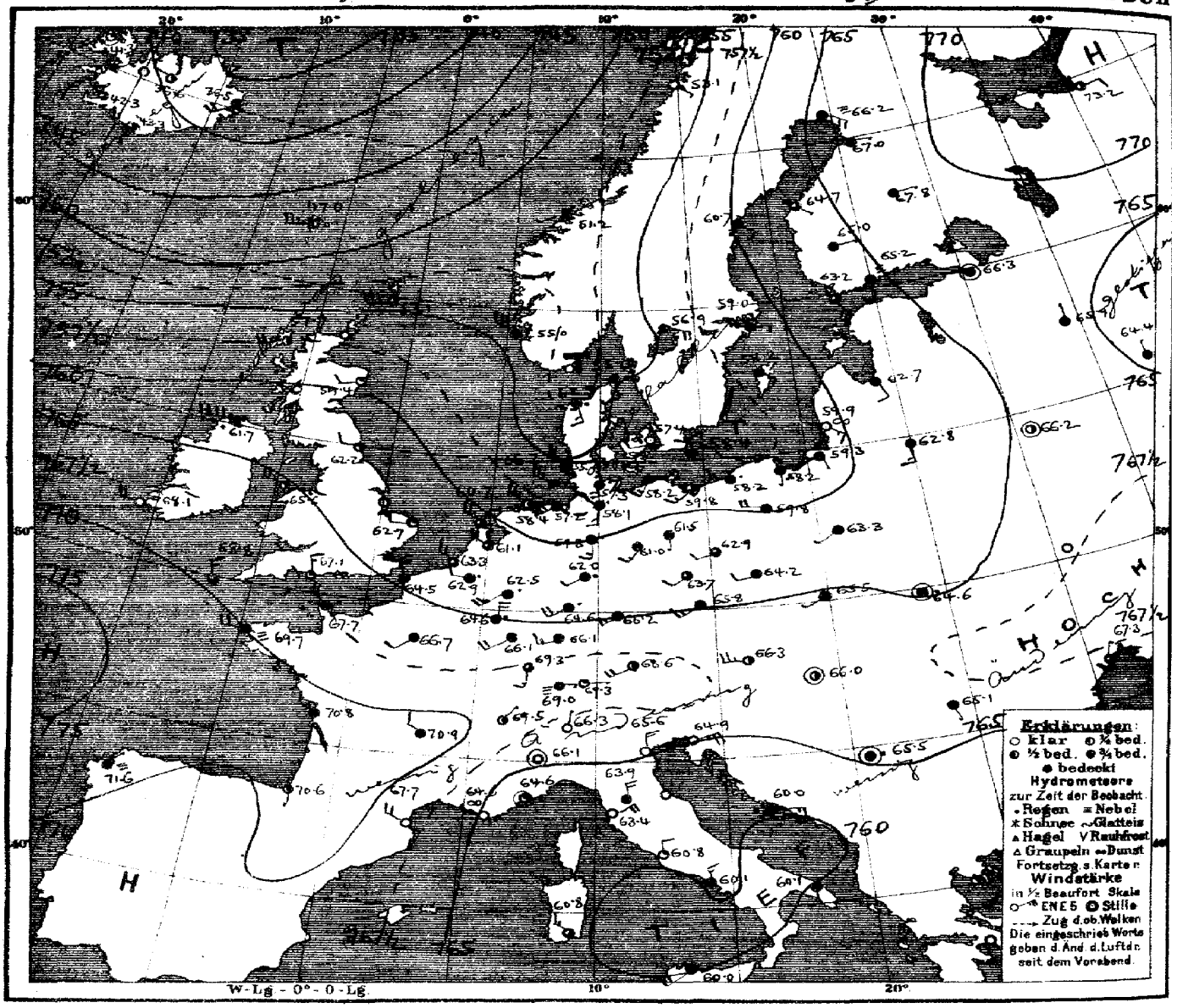
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter; 1: ziemlich heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten (trocken) ║ 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ...); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit ...) ║ 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge

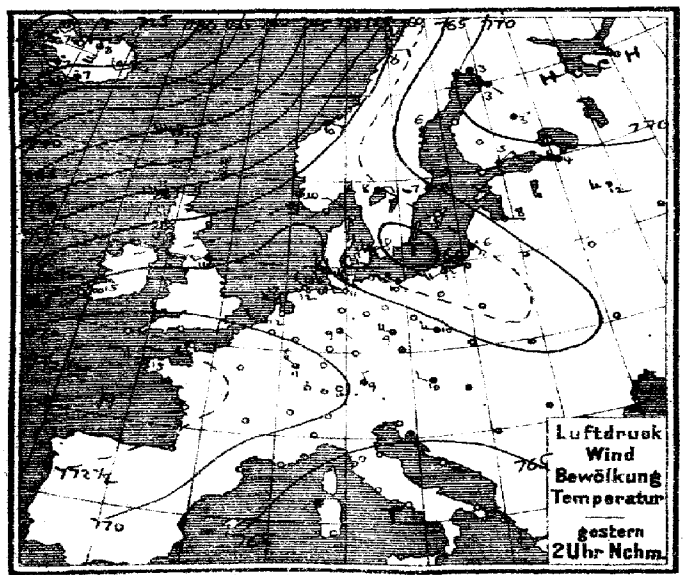
Wetterbericht vom Sonnabend, 19. Okt. 1912.

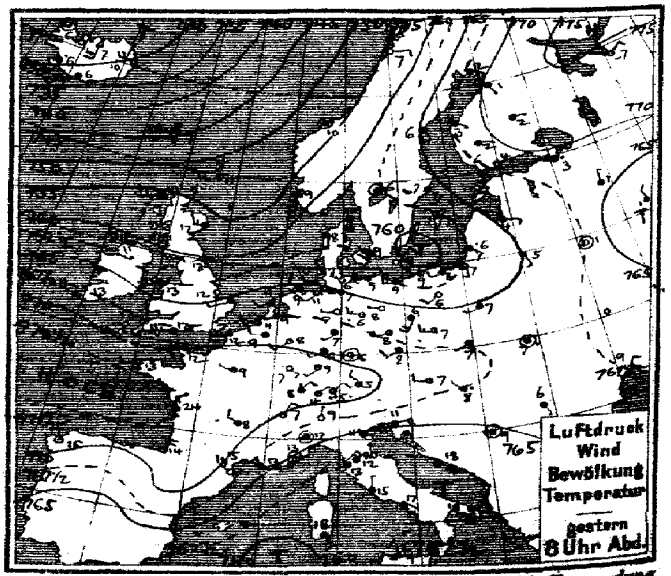
KAISERI

DEUTSCH

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.



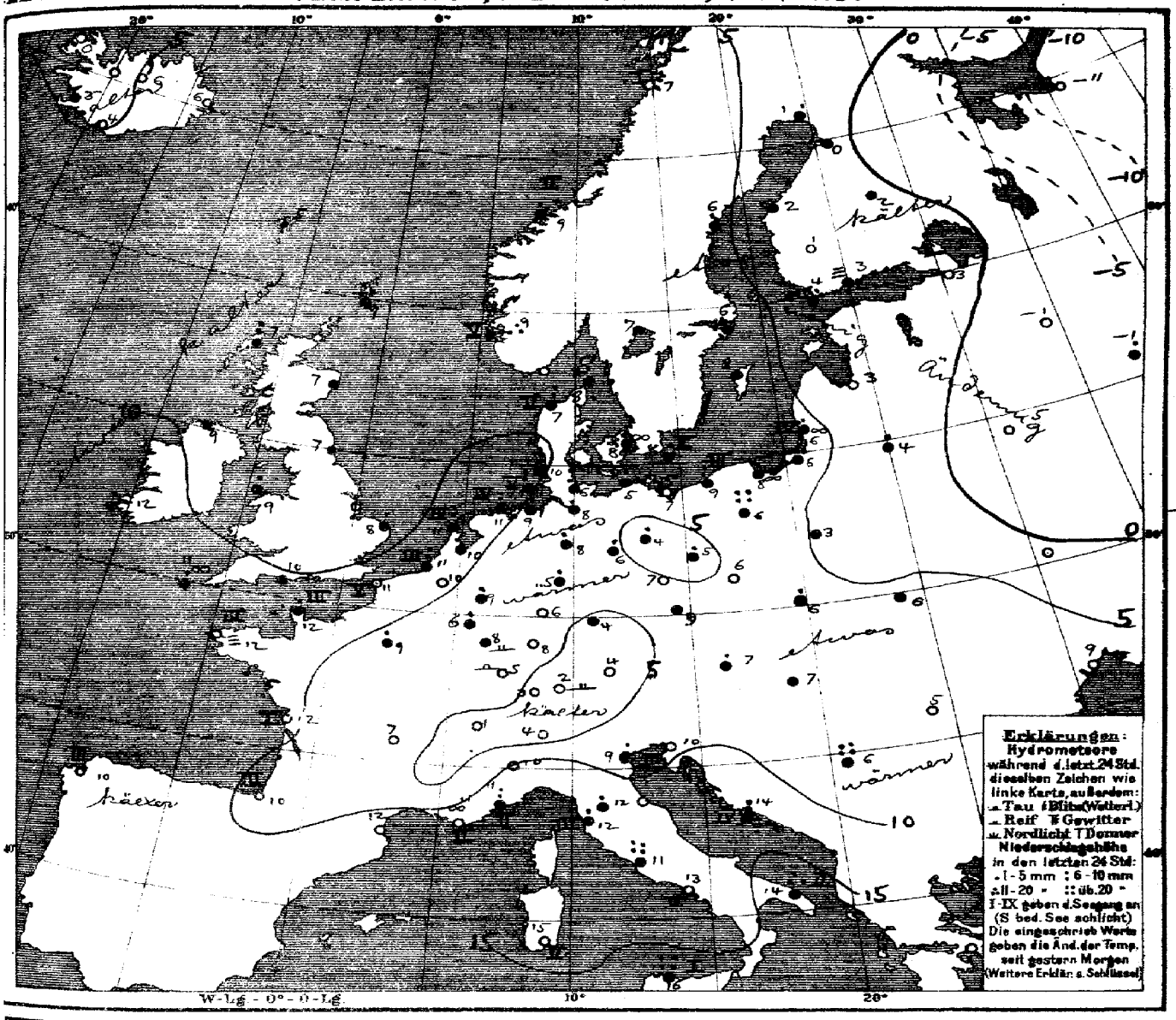




Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE
Jahrgang XXXVII Nr. 293.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonnabend, 19. Okt. 8 Uhr Morgens.

Das gestern über der westlichen Ostsee gelegene Teilminimum hat seine Lage wenig verändert, während der gestern westlich der Britischen Inseln erschienene Ausläufer herangezogen ist und sich mit jenem zu einem ganz Skandinavien und Mitteleuropa beherrschenden Ausläufer der nach dem Eismeere abgewanderten ozeanischen Depression vereinigt hat. Im Rücken des Ausläufers ist ein Keil hohen Druckes über den Britischen Inseln erschienen. — In Deutschland ist das Wetter bei schwachen bis mässigen, meist südwestlichen, an der Nordsee frischen nordwestlichen Winden ziemlich kalt, trübe und regnerisch. Fast überall ist Regen gefallen. — Bromberg meldet 21, Lesina 32, Rom 42 und Palermo 30 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 20. Oktober:

Nordsee: Ziemlich mildes Wetter mit zunehmender Bewölkung, auffrischenden Winden aus westlichen Richtungen und erneuten Regenfällen.

Ostsee:
- Westen: Ziemlich mildes, teilweise heiteres, am Tage meist trockenes Wetter mit schwachen bis frischen Winden aus westlichen Richtungen.
- Osten: Ziemlich mildes Wetter mit wechselnder Bewölkung und Schwachen bis frischen Winden meist aus westlichen Richtungen; zunächst noch Regenfälle.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

M.E.Z.	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter	Stationen des Auslandes		M.E.Z.	heute Morgen Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter	Seegang	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
7	751.8	10.6	WSW 3	2	Lerwick		8	753.1	8.9	+0.3	WSW 5	2		17			
7	55.2	10.0	WSW 6	3	Stornoway		8	52.7	7.2	-0.5	WSW 4	2		5			
7	56.9	12.2	W 3	4	Aberdeen		8	59.4	7.2	+0.3	WSW 2	1		•			
7	60.5	12.2	SW 2	3	Shields		8	62.2	7.2	0.0	W 2	2		•			
7	61.2	11.1	W 8	3	Malin Head		8	61.7	8.9	-0.8	W 9	•		3			
7	63.3	13.3	SW 6	•	Holyhead		8	65.6	9.4	0.0	WNW 5	2		3			
7	66.6	12.2	WSW 2	4	Yarmouth		8	62.7	7.8	0.0	W 2	1		3			
7	67.8	12.8	WNW 4	4	Valencia		8	68.1	11.7	0.0	W 4	2		2			
7	68.8	12.2	WSW 5	3	Portland Bill		8	67.1	10.0	+0.5	NNW 3	1		•			
7	69.9	12.8	WSW 4	∞	Scilly		8	68.8	10.6	+0.3	N 3	3		2			
8	769.4	1.9	S 6	2	Vardö		8	767.7	1.0	0.0	S 6	4	2	0	3		
8	55.8	7.0	E 2	0	Bodö		8	53.1	7.4	-0.6	SE 1	0	1	0	8		
8	53.9	10.2	still	4	Kristiansund		8	51.2	9.1	+0.1	WSW 1	4	2	1	11		
8	59.2	9.3	S 8	4	Skudenes		8	55.0	9.4	+0.2	NW 6	4	5	13	11		
9	761.9	10.3	S 2	4	Skagen		8	755.0	5.0	-1.2	SSE 2	•	0	•	10		
9	61.7	8.1	S 2	4	Hanstholm		8	57.9	7.1	-1.5	SSE 3	•	2	7	10		
9	61.9	9.4	NW 1	4	Kopenhagen		8	57.4	8.3	-1.9	WSW 2	∞		1	10		
9	61.0	8.5	NNE 3	0	Bornholm		8	58.4	7.5	-1.1	NNW 3	•	1	2	10		
9	768.7	9.2	W 2	4	Brüssel		8	762.9	10.3	-1.0	WNW 2	•		0	14	5	
7	67.8	9.1	SW 2	4	Arlon		8	64.6	6.4	-1.3	N 4	•		2	10	4	
7	68.2	10.6	SW 3	3	de Bilt		8	61.1	10.3	0.0	NW 4	3		4	13	5	
7	66.3	10.9	SW 2	4	Vlissingen		8	63.3	10.9	+0.3	NW 3	2	3	8	13	10	
					Helder		8	60.7	11.2	+0.6	NW 5	3	3	6	12	10	
7	771.2	12.4	W 4	4	Cherbourg		8	767.7	12.0	—	NW 4	•	3	3	15	11	
7	68.6	12.4	WSW 6	4	Grisnez		8	64.5	11.2	+0.2	NNW 5	4	5	0	13	9	
7	72.7	13.0	WSW 2	3	St Mathieu		8	69.7	12.4	-0.9	W 4	≡	3	0	16	12	
7	72.3	13.5	NNW 3	1	Ile d'Aix		8	70.8	12.1	—	NW 2	4	3	0	11	8	
7	70.8	14.0	N 4	1	Biarritz		8	70.6	9.8	—	S 1	1	3	0	16	8	
7	68.0	15.2	NW 6	0	Perpignan		8	67.7	12.3	0.0	NW 4	0		0	19	11	
7	62.8	12.8	W 3	1	Sigli		8	64.6	11.4	—	W 2	∞	2	0	18	11	
7	63.8	12.6	still	0	Nizza		8	64.5	11.4	+0.5	still	1	2	10	16	9	
7	71.3	8.4	NW 2	3	Clermont		8	70.9	7.4	-0.3	NW 2	4		0	13	1	
7	71.0	9.0	WNW 1	1	Paris		8	66.7	9.4	-1.3	SW 2	4		2	14	2	
9	769.4	1.8	SE 4	4	Haparanda		8	766.2	0.5	-0.9	SE 4	≡		1	3	0	
9	65.8	5.6	SSE 2	4	Hernösand		8	60.7	5.6	-1.2	SE 2	4		1	5	0	
9	64.0	6.9	SE 4	4	Stockholm		8	59.0	5.8	-1.2	E 2	•		•	8	4	
9	62.4	7.2	ESE 2	3	Wisby		8	58.2	8.2	-1.0	SE 2	4		•	9	6	
9	63.0	6.4	still	4	Karlstad		8	58.9	6.6	-2.0	ESE 4	4		•	8	6	
9	767.1	5.6	SSE 4	4	Hangö		7	763.2	3.6	-1.5	SSE 6	3		1	4	3	
9	68.6	3.8	E 1	2	Helsingfors		7	65.2	3.9	-1.1	S 2	≡		•	5	3	
9	68.5	2.0	ESE 1	4	Tammerfors		7	65.0	0.6	-1.8	E 1	4		0	5	0	
9	70.9	1.5	E 1	4	Kuopio		7	67.8	1.5	-1.0	E 1	4		•	5	0	
9	70.2	0.6	SSE 1	4	Uleaborg		7	67.0	0.2	-1.0	E 1	4		•	2	-2	
9	774.8	-7.4	NE 2	0	Archangelsk		7	773.2	-11.4	-0.5	ENE 2	2		0			
9	69.1	3.2	NNE 1	•	Petersburg		7	66.3	2.8	+1.1	still	4		2		0	
9	65.2	4.0	ESE 2	4	Riga		7	62.7	2.6	-0.7	SSE 2	4		0		0	
9	66.2	1.4	N 1	4	Wyschnij-Wolotschok		7	65.9	-0.6	-0.5	N 1	4		0		-1	
9	61.7	0.8	NNW 2	4	Moskau		7	64.4	-0.7	+0.7	N 1	4		1		-3	
9	65.5	5.0	SSE 2	4	Wilna		7	62.8	3.6	—	S 3	4		1		1	
9	67.3	-1.2	still	0	Gorki		7	66.2	-4.6	-0.9	still	2		0		-5	
9	65.5	6.7	WSW 1	4	Warschau		7	63.3	3.3	-0.6	SW 1	4		•		3	
9					Kiew		7										
9	67.9	3.4	NW 1	4	Charkow		7	69.0	-0.1	0.0	still	3		0			
9	68.7	9.2	NNE 2	4	Odessa		7	67.3	9.0	-1.0	NNE 1	3		0		8	
9	768.5	7.1	W 2	2	Wien		8	766.3	7.0	-0.7	W 5	2		1	10	4	
9	68.5	7.5	SW 2	4	Prag		8	65.8	8.6	-0.4	SW 3	4		•	10	6	
9	67.4	6.9	SW 1	4	Krakau		8	65.5	5.8	-0.8	SW 1	4		5	8	5	
9	66.5	6.6	still	•	Lemberg		8	64.6	6.0	-0.4	still	•		•	8	6	
9	67.0	8.4	NW 1	•	Pest		8	66.0	6.6	-0.1	still	2		•	12	6	
9	66.6	5.8	SSE 1	1	Hermannstadt		8	65.1	5.2	-0.4	SSE 1	4		0	11	3	
9	64.9	10.5	ENE 4	4	Triest		8	64.9	9.8	+0.5	ENE 5	0	2	10	16	9	
9	62.4	17.6	ESE 5	4	Lesina		8	60.0	14.0	0.0	E 3	•	4	32	20	14	
9	64.9	9.2	still	4	Belgrad (Serbien)		8	65.5	6.4	-0.6	still	•		0	16	6	
9	770.5	4.2	NE 1	1	Zürich		7	769.0	3.0	+0.1	E 1	≡		0			
9	69.9	7.0	NNE 2	0	Genf		7	69.5	0.8	0.0	NNE 1	2		0			
9	65.9	9.0	N 1	0	Lugano		7	66.3	4.0	0.0	N 1	0		0			
9	766.1	12.4	still	4	Turin		8	766.1	10.0	-0.2	still	0		0	15	10	
9	63.2	12.0	NE 4	4	Florenz		7	63.9	12.0	+0.2	N 4	4		9	15	11	
9	65.6	10.5	NE 5	•	Venedig		8	65.6	8.5	+0.2	N 3	0		1	13	8	
9	62.1	13.0	NE 3	4	Livorno		8	63.4	11.8	0.0	NE 4	0	3	1	15	10	
9	62.0	14.5	N 1	4	Rom		7	63.8	11.2	0.0	N 2	1		43	19	11	
9	62.3	16.7	ESE 1	4	Neapel		8	64.1	13.4	0.0	NNW 3	4	2	0	19	13	
6	63.2	18.8	S 4	2	Brindisi		7	60.1	15.2	—	S 2	4	2	18	23	12	
6	61.4	17.8	SE 3	3	Cagliari		7	60.8	13.6	—	NW 3	3	2	0	20	6	
9	63.4	16.2	E 3	4	Palermo		8	60.0	16.0	-0.2	SW 3	4	1	30	21	15	
4	770.0	16.0	NNW 3	1	Coruna (Spanien)		8	771.6	10.0	0.0	NNE 1	≡	3	0	17	8	
12	75.0	10.5	NNE 3	0	Horta (Azoren)		9	75.2	19.6	+0.3	NNE 4	2	4	0	22	20	
8	66.7	8.2	still	0	Bukarest		8	64.9	7.2	-0.5	ENE 2	2		0	15	5	

Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) 8° - 11° Vm

Hamburg (Kgl. Aeron. Observat.) Drachenstation 2h - 3¾ Nm

Strelitz 18. Okt. und Ballon-Aufstieg 17. Okt.

Vestmano

Zeit	Far Oer: Thorshavn Bar.	Therm	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmano Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 8P	744.6	10.3	WSW 7	4	733.6	10.1	SW 1	3	725.9	7.5	S 5	3	726.4	7.3	still	3	728.0	6.7	S 5	•	731.4	7.1	SW 5	1
6P	44.7	9.0	WSW 7	4	29.5	9.5	W 1	1	27.0	6.6	S 4	3	28.0	6.3	still	3	29.7	6.0	SSW 4	•	33.0	5.2	SW 2	1
11h 28,5	Barometer 746.2	746.3	746.4		Barometer 732.0	733.6	734.7		Barometer 730.0	732.0	733.1		730.5	733.3	738.3		Barometer 734.8	737.3	740.3		Barometer 737.8	739.6	741.8	
heute 8A	747.0	5.0	WSW 5	•	736.5	6.1	SW 4	4	736.6	5.5	WNW 2	2	741.3	0.0	still	1	742.3	3.0	NW 3	3	743.3	4.2	NNW 2	2

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

1) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 № 294.

Wetterbericht von Sonntag dem 20. Oktober

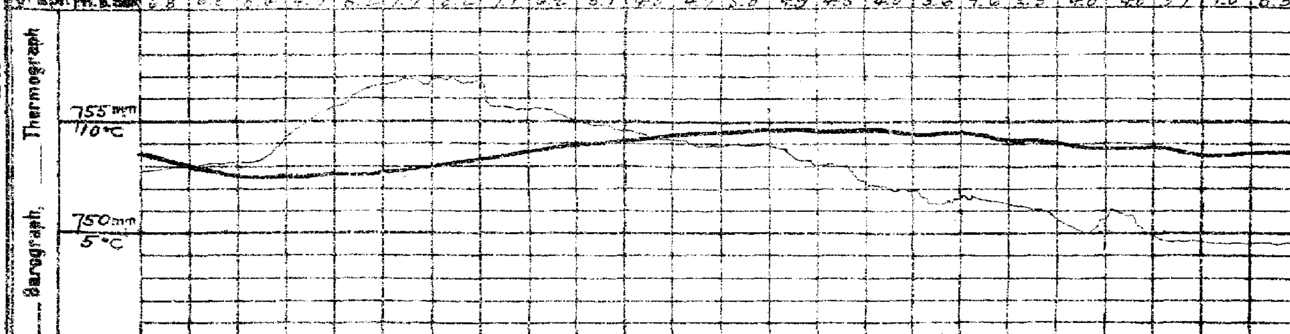
Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	gestern Abend Thermometer °C	gestern Abend Wind rechtweisend	Stärke 1-12 (Beauf.)	gestern Abend Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom.-Tendenz	Wind rechtweisend	Stärke 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max	Temp.-Extr. Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8a m bezüglich)
8	760.1	11.5	N	2		Borkum	756.9	8.1	-0.6	-0.3	SSW	2	4	6	3	2	12	7	[illegible]
8	59.6	7.2	WNW	4	0	Wilhelmshaven	59.0	6.0	-1.7	-1.4	S	2	4	4	—	2	12	4	
8	59.1	9.3	NW	3	1	Helgoland	56.1	9.6	+0.1	-0.9	NW	4	2	—	3	0	12	9	
8	58.1	9.0	NNW	4	1	Keitum (auf Sylt)	56.0	6.4	-2.2	-0.5	WSW	2	1	2	—	0	15	5	
8	58.6	9.4	NNW	3	3	Cuxhaven	56.9	4.6	—	-0.4	SW	2	1	—	0	4	12	4	
8	58.7	8.6	NW	3	.	Hamburg	57.5	4.4	-2.9	-0.3	WSW	4	3	8	—	5	12	4	[illegible]
8	757.6	6.5	W	4	0	Kiel	757.3	4.8	-3.1	-0.3	SW	2	0	4	—	3	11	4	
8	54.4	7.4	NW	5	0	Rostock	55.9	7.8	-0.2	+0.3	WNW	4	0	4	—	3	10	7	
8	54.3	8.7	W	3	•	Swinemünde	55.2	9.7	+0.5	+0.7	NW	3	3	6	2	5	10	7	[illegible]
8	54.4	7.2	S	3	4	Rügenwaldermünde	52.4	8.6	+1.6	+0.9	W	5	4	4	3	3	10	7	[illegible]
8	55.3	7.8	S	1	•	Neufahrwasser	51.7	7.0	+0.4	-1.1	S	2	4	7	—	•	10	6	
8	55.6	6.9	SSW	1	4	Königsberg	55.9	5.3	-0.7	-0.2	SE	2	•	8	—	2	8	5	
8	55.8	5.3	S	2	•	Memel	53.9	5.9	-1.5	-0.5	SE	2	2	2	2	•	8	5	
8	763.4	8.3	W	1	3	Aachen	761.2	6.0	-2.0	-0.6	SSW	3	3	4	—	2	12	5	
8	61.4	7.7	WNW	1	3	Kassel	60.2	4.6	-2.3	-0.3	SW	1	3	9	—	8	11	4	
7	60.2	7.5	NW	3	2	Hannover	59.9	5.4	-2.4	-0.2	SW	3	2	8	—	6	12	5	
8	59.1	7.5	WSW	3	2	Magdeburg	58.7	6.1	-0.1	-0.3	W	3	4	8	—	7	10	4	
8	59.0	9.0	WNW	3	4	Dresden	59.8	6.8	-0.8	+0.3	WNW	2	3	5	—	4	10	5	
8	57.2	6.0	NW	3	2	Berlin	58.0	5.4	-1.8	+0.1	SW	1	3	5	—	3	10	5	[illegible]
8	56.7	7.4	W	3	4	Grünberg	57.4	5.6	-0.2	+0.2	W	5	3	5	—	3	10	5	
8	58.2	8.1	SW	3	•	Breslau	58.3	6.3	-1.7	0.0	WSW	3	3	6	—	3	11	5	
8	56.0	6.9	S	1	4	Bromberg	53.7	7.1	+1.1	0.0	SW	3	4	9	—	6	9	6	
8	764.1	8.6	NW	3	0	Metz	763.1	2.6	-4.0	-0.2	W	2	0	9	—	2	11	2	
8	65.4	8.8	W	4	4	Mülhausen i. E.	63.2	5.4	-1.7	0.0	NE	3	1	6	—	1	10	5	
8	63.6	8.7	SW	2	4	Karlsruhe	62.8	6.5	-0.6	+0.2	SW	1	4	9	—	3	9	6	
8	62.8	7.0	SW	1	3	Frankfurt a. M.	62.0	5.2	-2.1	0.0	SW	1	3	8	—	4	11	5	
8	64.8	6.8	SW	2	•	Friedrichshafen	61.0	7.8	+0.4	-0.3	NW	1	3	5	—	7	8	2	[illegible]
8	62.4	6.8	W	3	4	Bamberg	61.8	5.5	-0.9	+0.1	W	2	4	9	—	4	8	4	
8	64.4	5.7	W	5	•	München	62.5	5.9	+0.5	-0.6	W	4	3	6	—	6	8	3	
8						Brocken			—										
8	644.6	2.3	W	4	•	Gr. Belchen	643.0	-0.9	—	-0.6	W	3	1	2	—	7	2	-4	Fernsicht: [illegible]
8	527.7	-5.8	NW	7	✱	Zugspitze 7	525.7	-7.5	—	-0.9	NW	6	✱	-4	—	0	-4	-11	
8	562.0	-3.3	SSW	6	0	Säntis 7	560.3	-3.8	—	—	WSW	4	✱	—	—	—	—	—	
8	655.1	4.0	W	2	•	Heiden 7	672.7	6.4	—	—	W	4	•			—	—	—	
8						Schneekoppe			—										
8	578.2	-6.4	W	6	≡	Sonnblick 7 Ortsz.	576.8	-7.8	—	+0.2	WSW	3	✱	5	—	3	-5	-1.5	

Seehöhe m: 1148, 1394, 2964, 2500, 800, 1610, 3106 — Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m / Temp., Rel. Feucht., Wind	
Heute	Bemerkungen	
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m / Temp., Rel. Feucht., Windrichtung	
Heute	Bemerkungen	
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m / Temp., Rel. Feucht., Windrichtung	
Heute	Bemerkungen	

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSW	WSW	WNW	NNW	WNW	WNW	WNW	NNW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	WSW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
Anemograph m. p. Sek.	6.8	6.6	6.6	4.7	8.2	7.7	8.2	7.1	6.2	5.1	4.3	4.7	5.0	4.7	4.5	4.6	3.6	4.6	5.3	4.0	4.0	3.7	4.0	6.3



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 3.5 mm hinzuzufügen.

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend	Stärke 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Seegang	Bemerkungen
Borkum *)	760.7	11	0	73	N	4	2	4	1	See 4
Helgoland *)	53.2	12	+1	79	NNW	4	2	—	1	See 4
Keitum *)	56.9	12	+1	73	NNW	4	1	4	2	
Hamburg *)	57.3	12	+1	70	NNW	4	3	4	4	
Kiel *)	56.3	11	0	70	NW	4	2	4	5	
Swinemünde *)	56.3	9	-1	85	SW	4	•	5	2	See 0
Neufahrwasser *)	56.3	10	0	85	WSW	3	4	7	2	
Memel *)	57.4	7	-2	86	S	3	4	5	2	See 3
Kassel	60.0	10	-1	99	W	1	3	5	7	
Dresden	59.4	9	-3	71	SSW	3	•	6	4	
Breslau *)	60.3	10	-1	62	SW	3	4	4	2	
Metz	63.9	10	-1	94	W	4	4	6	5	
München	65.9	6	-5	93	W	5	•	6	2	
Wien	64.5	10	—	50	W	4	3	—		1P Ortsz.
St. Mathieu	69.1	13	—	—	NNW	4	3	—		2P Gr. Z.
Kopenhagen	53.9	8	—	—	WSW	1	•	—		2P M-E-Z.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend	Stärke 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Vlissingen	763.7	13	—	—	WNW	3	2	—	
Helder	61.7	12	—	—	WNW	4	2	—	
Stornoway	55.2	9	—	—	WSW	4	3	—	
Shields	61.5	12	—	—	W	3	3	—	
Valencia	69.1	12	—	—	SSW	4	3	—	2P Sec. 4 M-E-Z.
Skudesnes	55.8	11	—	—	NW	4	3	—	
Kristiansund	51.9	10	—	—	WSW	2	3	—	
Bodö	53.2	8	—	—	ESE	4	2	—	
Haparanda	64.6	0	—	—	SE	2	4	—	
Hernösand	59.7	5	—	—	SE	4	•	—	
Stockholm	56.3	8	—	—	SE	4	4	—	
Karlstad	55.5	7	—	—	stille		•	—	
Kuopio	64.9	2	—	—	E	1	•	—	
Uleåborg	45.4	1	—	—	SE	1	4	—	
Helsingfors	–		—	—	stille			—	1P Ortsz.
Petersburg	64.7	2	—	—	SSE	1	≡	—	
Riga			—	—				—	
Vichny Vol.	65.0	0			W	1	4		

Schlüssel für den Witterungsverlauf in den letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter, 1: Ziemlich heiter, 2: Meist bewölkt, 3: Wetterleuchten, 4: Vorm. Niederschlag, 5: Nachm. Niederschlag, 6: Andauernde Niederschläge, 7: Gewitter.

Die Barometertendenz (4-Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

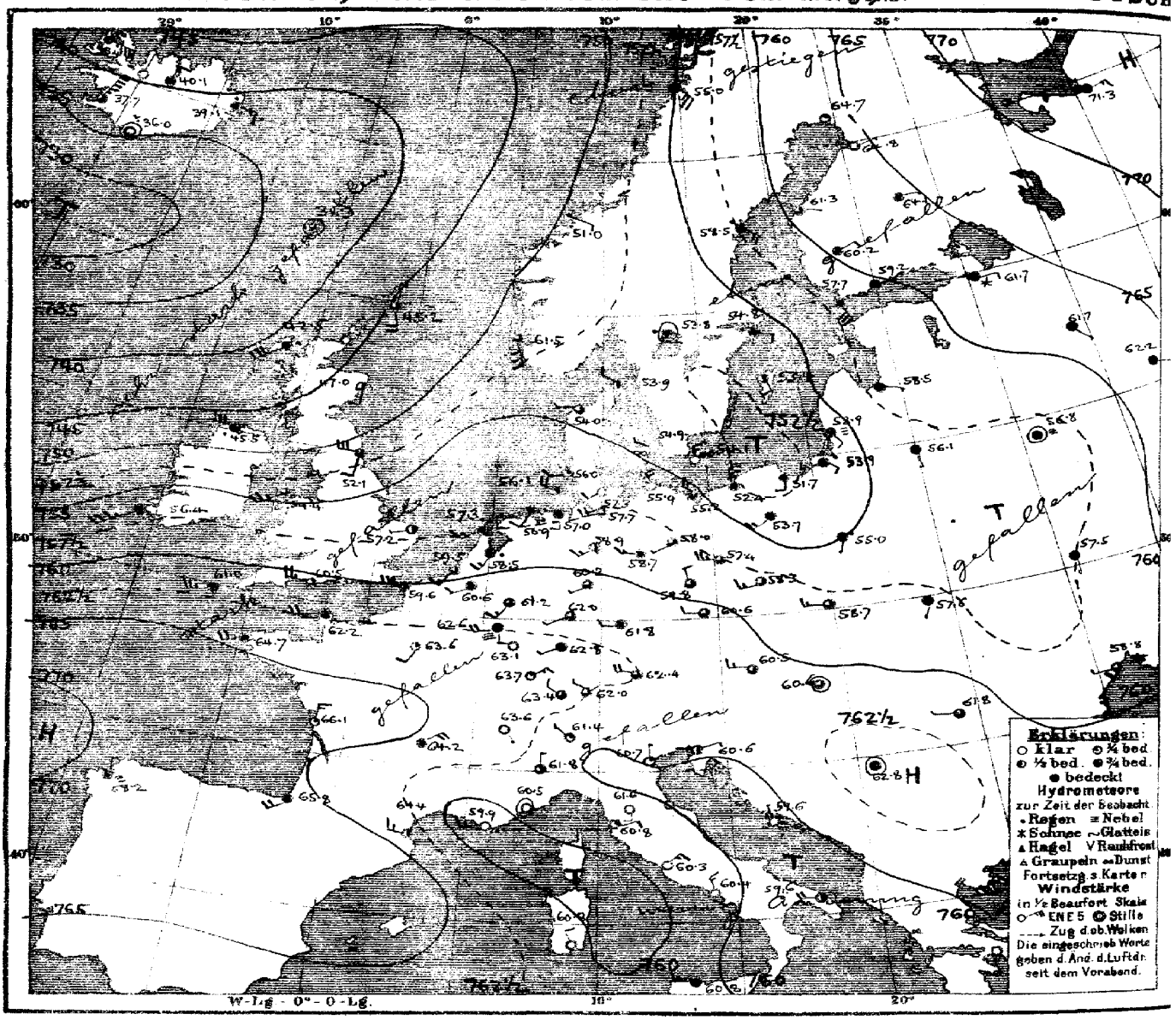
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: trocken: 0: meist heiter, 1: ziemlich heiter, 2: meist bewölkt, 3: Wetterleuchten; 4: geringe Niederschläge, 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ✱ od. Δ), 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit • od. Δ), 7: Gewitter, 8: Niederschläge in Schauern, 9: anhaltende Niederschläge.

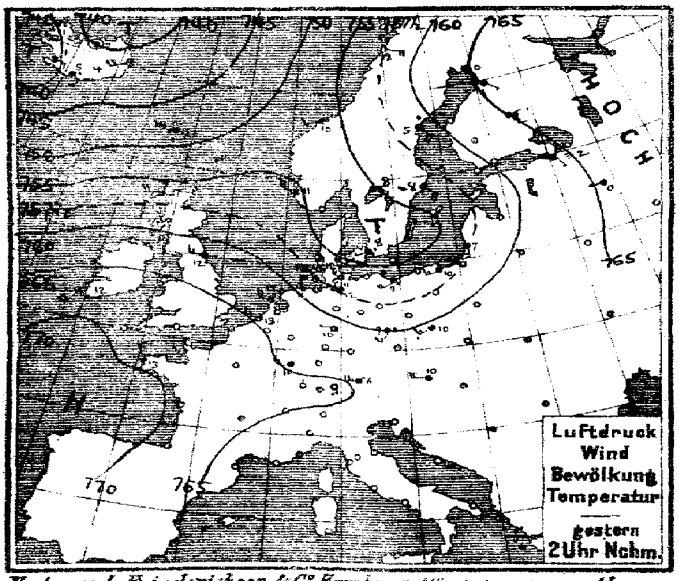
Wetterbericht vom Sonntag, 20. Okt. 1912.

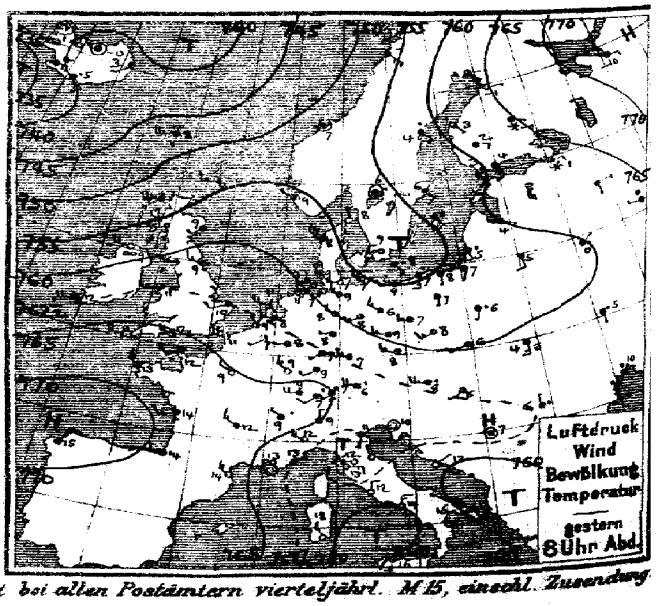
KAISERL

DEUTSCH

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.







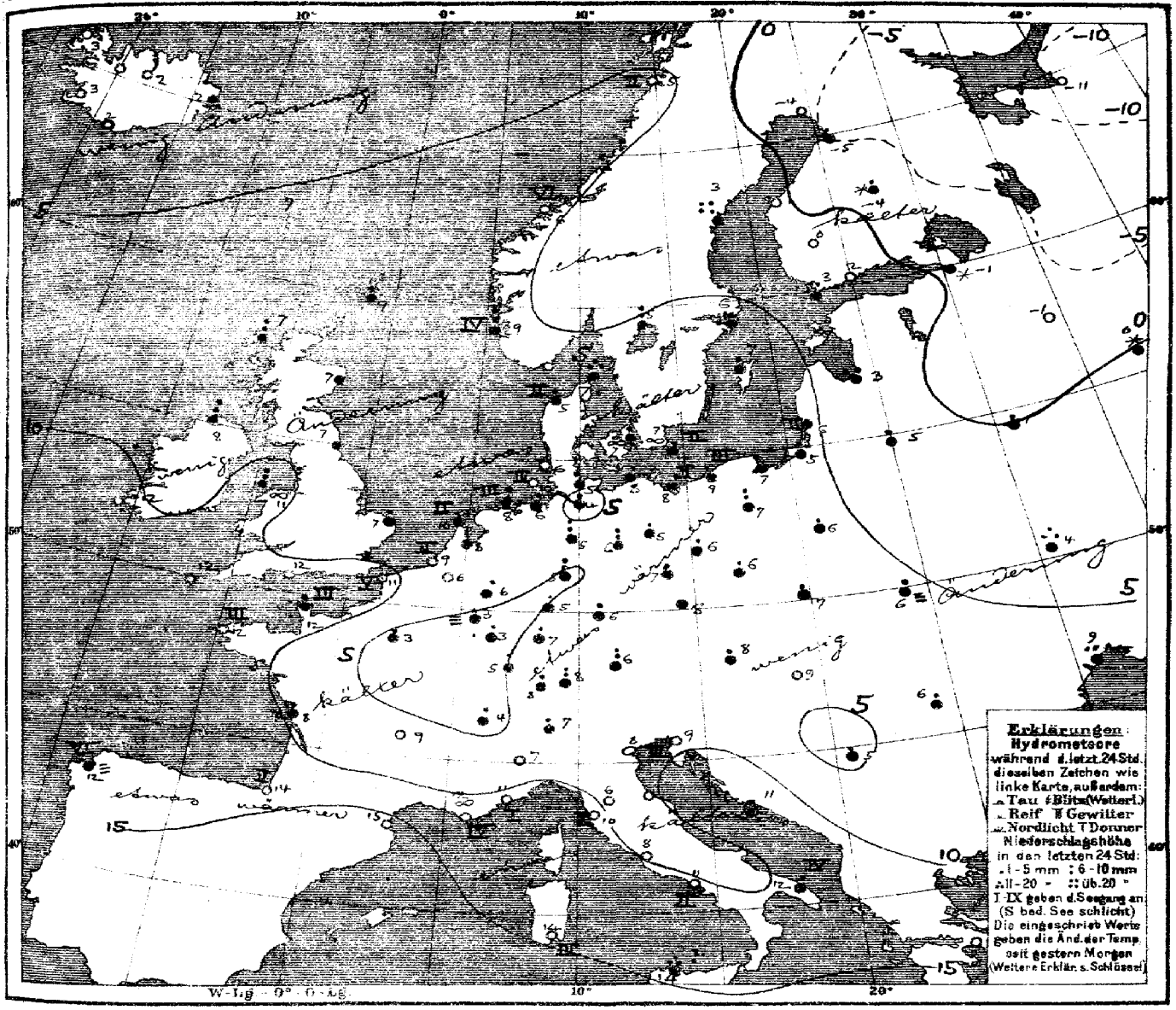
Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE

SEEWARTE

Jahrgang XXXVII Nr. 294.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonntag, 20. Okt. 8 Uhr Morgens.

Der gestrige Tiefdruck-Ausläufer über Südskandinavien ist unter Vertiefung etwas ostwärts weitergezogen; er liegt heute über der östlichen Ostsee. Während eine neue Depression mit starkem Barometerfall über Nordwesteuropa erschienen ist, hat sich das südwesteuropäische Hochdruckgebiet zurückgezogen in Südschland, wo fast überall Regen gefallen ist. Es herrscht bei meist auf westlichen Richtungen wehenden leichten, im Norden etwas lebhafteren Winden über der atlantischen Küste trockenes und vorwiegend neblig-kühles Wetter mit nahezu normalen Temperaturen. Hernösand meldet 4 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 21. Oktober.

Nordsee: Etwas mildere, meist trübe Wetter mit auffrischenden westlichen Winden und Niederschlägen.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Tagsüber schwache, später auffrischende Winde aus westlichen Richtungen, etwas milder meist trüb, Regenfälle.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.		Barom. Bewegg.
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind (Richtung/Stand)	Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind (Richtung/Stand)	Wetter	Regenhöhe	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
7	757.8	7.8	WSW 3	2	Lerwick	8	745.2	6.9	-2.2	SSE 4	3	—	2	—	
7	54.1	9.2	WSW 5	4	Stornoway	8	42.5	7.2	-3.8	SW 6	•	—	9	—	
	56.6	8.9	SW 2	4	Aberdeen	8	47.0	7.2	-2.5	S 2	3	—	•	—	
7	60.2	9.4	W 3	4	Shields	8	52.1	7.2	-2.3	S 2	3	—	•	—	
7	57.4	9.4	W 4	00	Main Head	8	45.5	8.3	-3.5	W 6	•	—	6	—	
7	62.5	11.1	WSW 3	3	Holyhead	8	54.4	10.8	-2.2	SW 5	3	—	8	—	
	62.0	10.0	WSW 2	1	Yarmouth	8	57.2	7.2	-1.3	WSW 1	2	—	1	—	
7	65.3	11.7	WSW 4	4	Valencia	8	56.4	12.2	-2.6	SW 7	4	—	4	—	
—	65.8	12.2	WNW 4	2	Portland Bill	8	60.5	12.2	-0.3	W 5	3	—	0	—	
7	67.3	11.1	WNW 4	2	Scilly	8	61.0	11.7	-1.3	WSW 5	4	—	•	—	
8	768.1	-1.3	S 4	0	Vardö	8	769.1	-3.0	00	S 4	4	3	0	-1	-1
8	53.1	2.0	SE 6	4	Bodö	8	55.0	5.4	+0.6	SE 5	4	7	0	7	3
8	52.2	0.1	still	2	Aristiansund	8	51.2	5.6	-0.1	ESE 2	1	6	0	10	5
8	55.7	2.2	NW 1	3	Skudenes	8	51.5	8.8	-0.9	SSE 6	3	4	8	11	6
8	754.9	7.8	NNW 1	0	Skagen	8	753.9	7.2	-0.2	NW 2	2	0	12	8	6
9	55.4	8.3	NW 6	3	Hanstholm	8	54.0	5.4	-0.4	W 1	3	2	1	10	5
8	52.9	8.7	N 2	00	Kopenhagen	8	54.9	6.5	+0.5	WNW 1	00	—	4	9	6
9	53.2	8.2	SE 2	•	Bornholm	8	54.1	7.1	+0.8	N 3	00	2	5	9	7
6*	763.0	6.8	SW 1	2	Brüssel	8	760.6	6.2	-1.0	SW 2	4	—	0	14	5
—	—	—	—	—	Arlon	8	62.6	3.2	+0.4	WSW 4	=	—	1	10	0
7*	62.6	7.6	W 3	1	de Bilt	8	58.5	7.3	-1.1	SSW 3	•	—	2	14	5
7*	63.6	9.2	WNW 1	2	Vlissingen	8	58.5	8.8	-0.9	SSW 3	3	2	0	13	8
7*	61.8	10.7	WNW 4	2	Helder	8	57.3	9.9	-1.4	SW 3	•	2	1	12	9
7	766.4	12.2	SW 3	4	Cherbourg	8	762.2	12.0	—	WSW 4	3	3	1	15	9
7	64.6	11.4	WNW 4	2	Brisnez	8	59.6	11.0	-1.2	W 6	3	5	0	13	10
7	68.8	12.6	NW 3	3	St Mathieu	8	64.7	12.2	-1.4	WSW 4	4	3	0	14	10
7	67.7	14.0	WSW 3	4	Ile d'Aix	8	66.1	8.2	—	N 3	1	2	4	14	8
7	69.0	14.2	W 2	4	Biarritz	8	65.8	14.0	—	SW 4	4	2	0	16	13
7	66.2	14.2	NW 3	0	Perpignan	8	64.4	15.2	-0.9	W 3	2	—	0	19	12
7	63.4	13.1	still	00	Sicie	8	59.3	12.0	—	W 3	0	4	0	19	10
7	62.2	12.6	NE 1	•	Nizza	8	60.5	11.4	-0.3	still	0	1	0	19	8
7	66.9	11.7	NW 3	4	Clermont	8	64.2	3.3	+0.3	NE 4	4	—	0	15	9
7	65.4	8.8	NW 2	0	Paris	8	63.6	2.9	-0.5	SSW 2	1	—	1	14	2
9	764.4	-0.8	SE 4	3	Napazanda	8	764.7	-4.5	+0.1	E 2	1	—	0	1	-5
9	58.5	3.8	SE 2	•	Hernösand	8	58.5	3.0	+0.3	SE 4	•	—	2.7	6	1
9	55.3	6.4	SE 2	4	Stockholm	8	54.8	6.2	0.0	ESE 2	4	—	3	8	4
9	54.6	7.4	SE 2	•	Wisby	8	53.4	6.8	-0.1	SSE 2	2	—	1	10	5
9	54.7	5.8	still	•	Karlstad	8	53.8	5.4	-0.5	still	•	—	6	7	4
9*	758.3	3.0	SSE 4	•	Hangö	7*	757.7	3.2	-0.8	SSE 6	4	—	2	—	2
9*	61.2	3.8	SSE 3	2	Helsingfors	7*	59.2	1.8	-0.3	E 1	4	—	0	—	2
9*	61.0	2.4	ESE 2	4	Tammerfors	7*	60.2	0.2	-0.1	ENE 2	4	—	0	—	-1
9*	65.0	-0.5	ESE 1	*	Kuopio	7*	64.1	-3.6	-0.2	E 1	4	—	1	—	-4
8*	64.9	-0.8	E 1	0	Wiesborg	7*	64.8	-5.0	00	ENE 1	0	—	5	—	6
9*	771.5	-9.9	E 2	2	Archangelsk	7*	771.3	-10.4	+1.0	ENE 2	4	—	0	—	
9*	63.3	0.8	E 2	*	Petersburg	7*	61.7	-0.9	-0.2	E 1	*	—	•	—	-1
9*	60.6	3.7	ESE 1	4	Riga	7*	58.5	2.0	—	ESE 1	4	—	10	—	
8*	62.9	-0.8	S 1	4	Wyschnij-Wolotschek	7*	61.7	-1.5	-0.2	SE 1	4	—	0	—	-2
9*	64.7	6.0	WNW 1	4	Moskau	7*	62.2	0.1	-0.8	ESE 1	4	—	*	—	
9*	58.3	4.6	S 2	4	Wilna	7*	56.1	4.5	—	S 1	4	—	2	—	
8*	59.5	0.4	NE 1	•	Gorki	7*	56.8	0.8	+0.4	still	=	—	4	—	-5
9*	59.5	5.7	SSW 1	•	Warschau	7*	56.0	5.7	-0.7	SSW 1	•	—	3	—	•
9*	61.0	4.8	S 1	•	Kiew	7*	57.5	3.9	-0.3	S 1	4	—	14	—	•
8*	66.0	5.2	still	4	Charkow	7*	62.0	3.6	-1.2	SSE 1	4	—	1	—	•
8*	62.1	10.4	SW 2	•	Odessa	7*	58.8	8.8	-0.6	W 1	3	—	7	—	8
9*	761.7	7.5	W 5	•	Wien	8	760.5	7.9	-0.1	W 3	3	—	1	11	7
9*	60.6	8.1	W 3	4	Prag	8	60.6	9.5	-0.1	W 2	3	—	•	12	6
9*	59.8	6.4	SW 2	4	Krakau	5	58.7	6.6	+0.4	W 3	3	—	2	10	6
9*	60.5	3.9	6 3	•	Lemberg	8	59.6	5.7	-0.4	SSW 1	4	—	2	8	4
9*	62.2	5.8	SW 1	3	Pest	8	60.6	9.0	+0.1	still	3	—	0	13	6
9*	62.4	6.2	N 1	•	Hermannstadt	8	61.8	6.2	0.0	W 1	3	—	1	10	4
9*	62.8	9.6	still	0	Triest	8	60.6	9.0	-0.4	ENE 1	2	—	2	14	8
8*	60.4	12.6	NE 1	0	Lesina	8	59.6	10.9	+0.1	NNW 1	0	3	4	18	10
9*	63.8	7.4	still	4	Belgrad (Serbien)	8*	62.8	4.7	-0.1	still	4	—	5	8	4
9*	765.6	6.7	SW 2	•	Zürich	7*	763.4	7.8	-0.3	NW 2	3	—	4	—	
9*	66.3	9.0	NW 1	•	Genf	7*	63.6	42°	—	SE 1	0	—	4	—	
9*	63.4	9.0	N 1	1	Lugano	7*	61.4	7.0	—	NW 1	1	—	2	—	
9	762.6	11.6	NW 4	0	Turin	8	761.8	6.6	-1.0	N 1	2	—	0	15	6
9	63.1	12.4	WSW 3	0	Florenz	7	61.6	5.6	+0.2	S 2	2	—	0	15	4
9	62.6	11.4	S 1	2	Venedig	8	60.7	7.8	-0.5	N 0	1	—	0	13	7
9	62.6	13.0	E 3	0	Livorno	8	60.8	12.2	00	ENE 2	1	1	0	18	8
9	60.8	12.0	N 2	0	Rom	7	60.3	8.0	-0.6	NE 3	0	—	0	28	8
9	61.1	14.4	N 3	0	Neapel	8	60.4	10.2	+0.5	NNW 3	0	2	0	20	9
6	59.3	16.4	WNW 5	•	Brindisi	7	59.4	12.0	—	W 4	2	4	1	18	11
6	61.8	17.5	NW 3	0	Cagliari	7	60.2	15.6	—	NNW 2	0	3	0	20	10
9	60.8	15.4	S 3	2	Palermo	8	60.8	14.3	+0.3	W 3	4	2	11	20	14
4	770.8	15.6	NNE 3	1	Coruna (Spanien)	8	768.2	12.0	-1.0	N 1	=	6	0	16	10
12	75.2	19.6	NE 4	4	Horta (Azoren)	9	74.0	18.7	00	NNE 4	2	2	0	22	18
8*	61.5	3.8	still	4	Bukarest	8*	60.8	6.2	+0.4	W 1	4	—	•	12	5

Barom. Bewegg. 3.0 | 3.5 | 3.0 | 1.6 | 1.3 | 1.7 | 1.5 | 1.0 | 1.0 | 0.9 | 0.7 | 0.8 | 0.9 | 0.8 | 0.9 | 0.8 | 0.9

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 № 295

LIBRA[RY] — NOV 18 1912

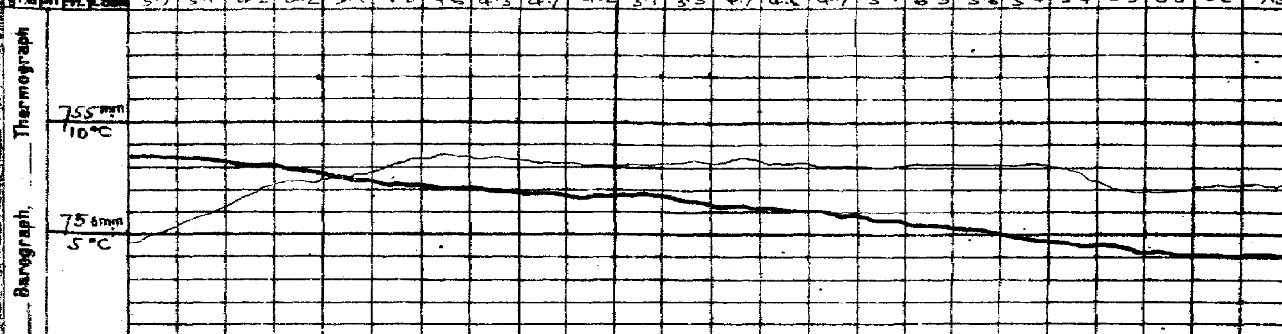
Wetterbericht von Montag dem 21. Oktober

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend	1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend	1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
Nordsee																			
8	752.3	9.3	S	5	4	Borkum	747.9	8.9	+0.4	-0.3	S	5	•	6	4	•	12	8	
8	52.6	8.1	S	4	4	Wilhelmshaven	52.6	6.4	+0.8	-1.7	SSE	4	2	5	—	•	10	8	
8	52.9	9.9	SW	4	2	Helgoland	49.6	9.6	+0.3	-0.6	S	5	4	—	4	2	10	8	
8	52.7	9.3	S	4	4	Keitum (auf Sylt)	50.1	8.9	+0.5	-0.3	S	4	4	6	—	1	12	9	
8	54.0	8.2	S	3	3	Cuxhaven	50.9	7.0	—	-0.4	S	5	4	—	2	0	10	7	
8	55.5	8.2	S	2	2	Hamburg	53.3	7.2	+0.1	-0.3	SSE	4	4	8	—	1	9	4	Bod.-Min. 3.0°, Temp.-Min. Gr. Borstel 4.0
Ostsee																			
8	755.4	7.4	S	3	4	Kiel	753.7	6.6	-1.2	-0.2	S	4	4	8	—	1	7	6	
8	56.3	5.8	S	3	0	Wustrow	53.7	5.9	-1.9	-0.3	SSE	2	1	8	—	0	10	5	
8	57.1	7.0	WSW	2	0	Swinemünde	57.1	6.1	-1.1	+0.1	SSE	3	≡	2	0	•	10	6	seit 7a ≡
8	56.2	8.8	NW	4	1	Rügenwalder münde	58.4	2.5	-4.3	+0.7	SSE	3	≡	1	2	1	9	1	a.m. •
8	55.5	8.2	NW	3	4	Neufahrwasser	58.5	5.2	-1.2	+0.6	SW	2	0	6	—	1	11	4	
8	54.7	6.7	SSE	1	•	Königsberg	58.3	5.6	-0.2	+1.0	still		2	8	—	3	8	4	
8	55.5	6.2	SE	1	•	Memel	57.8	6.2	+0.2	+0.8	E	1	∞	2	1	•	8	5	
Nord- u. Mitteldeutschland																			
8	757.6	9.0	S	5	4	Aachen	751.0	8.8	+1.0	-1.1	S	6	3	2	—	•	11	6	
8	58.3	6.6	SSW	1	3	Kassel	54.5	6.3	-0.4	-0.8	SSW	3	2	2	—	0	9	4	
7	57.1	8.5	SW	4	4	Hannover	54.3	7.1	-0.6	-1.0	S	5	3	8	—	2	10	5	
8	57.8	7.9	S	3	4	Magdeburg	56.0	4.7	-1.8	-0.2	SE	3	3	8	—	•	11	3	
8	59.6	7.6	SW	2	2	Dresden	58.5	4.5	-2.9	-0.3	SE	2	1	4	—	•	10	3	
8	58.0	7.5	SW	1	3	Berlin	57.3	3.1	-3.9	-0.1	S	1	2	2	—	•	10	4	Bod.-Min. 1.6
8	59.0	6.2	WSW	1	3	Grünberg	58.8	3.4	-2.2	+0.1	S	2	1	8	—	1	10	2	
8	59.3	6.5	W	3	2	Breslau	60.4	4.8	-2.0	+0.1	SSE	2	0	2	—	•	10	4	
8	57.3	7.1	W	3	4	Bromberg	60.0	1.5	-4.3	+0.2	SW	1	≡	9	—	3	8	0	
Süddeutschland																			
8	760.3	7.4	S	4	0	Metz	754.2	6.6	+0.1	-1.0	S	4	4	1	—	0	11	5	
8	62.7	6.0	W	3	0	Mülhausen i. E.	56.9	5.0	-1.9	-1.0	SW	2	3	1	—	0	12	3	⩍
8	61.0	8.6	W	2	2	Karlsruhe	56.2	2.5	-4.4	-0.2	WNW	2	1	1	—	0	11	2	
8	59.5	8.5	SW	4	4	Frankfurt a. M.	55.7	5.3	-1.9	-0.9	N	1	≡	2	—	0	11	5	
8	61.3	6.0	SW	1	3	Friedrichshafen	57.5	2.0	-5.2	-0.8	NE	2	3	2	—	0	10	1	⩍
8	61.4	4.5	S	2	4	Bamberg	57.5	3.3	-3.0	-0.9	SW	3	4	2	—	•	11	2	
8	62.6	6.3	SW	2	3	München	58.9	1.5	-3.7	-1.3	SE	2	3	2	—	0	9	1	≡
Höhenstationen (Seehöhe m)																			Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.
8						Brocken (1148)			—										
8	641.2	-1.3	W	4	1	Gr. Belchen (1394)	636.7	0.3	—	-1.2	W	3	0	—	—	0	2	-2	Fernsicht: keine
8	526.3	-7.5	W	4	0	Zugspitze 7 Ortsz. (2964)	524.2	-4.6	—	-0.6	S	7	4	5	—	•	-5	-9	
8	557.0	-4.9	SW	4	4	Säntis 7 Ortsz. (2500)	559.5	-5.4	—	—	WSW	4	0						
8	687.6	2.2	W	1	3	Heiden 7 Ortsz. (800)	692.3	4.0	—	—	W	1	3						
8						Schneekoppe (1610)			—										
8	517.3	-8.8	WSW	3	∞	Sonnblick 7 Ortsz. (3106)	515.5	-8.3	—	-0.5	SSW	7	4	6	—	•	-5	-9	

Station								
Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	(9h15) 17	(9h16) 200	(9h18) 500	(9h25) 1000	(9h30) 1500	(9h45) 2000	(10h04) 2500
	Temp., Rel. Feucht., Wind	7.4° 85% SSE 5	5.8° 90% SSE 9	7.4° 50% S 13	4.0° 52% S 16	0.2° 65% S 12	-4.0° 80% S 13	-8.4° 95% S 16
Heute 9¼–10¾h a Drachen	Bemerkungen	Anfangs bedeckt, dann 7/10 alto-cu; Temp.-Umk. von 300–450 m von 5.2 auf 7.6						(10h10) 2600 / -9.2° 96% S 17
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500	3000
	Temp., Rel. Feucht., Wind	2.3° 95% SSW 5	5.0° 75% SW 8	2.4° 62% SSW 9	0.0° 59% SSW 8	-3.4° 59% SSW 7	-5.9° 49% S 7	-8.0° 37% S 7
Heute 8–9½h a Drachen	Bemerkungen	heiter; Temp.-Umk. zw. unten u. 320 m von 2.3 auf 5.8°, isotherm. zwischen 2500 u. 2640 m von -5.9						3100 / -9.4° 35% S 5
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	3000	3400
	Temp., Rel. Feucht., Wind	5.4° 87% NE 2	5.0° 77% WSW 7	2.1° 80% SE 3	1.1° 55% SSW 4	-1.9° 52% SW 5	-3.8° 33% WSW 12	-5.6° 33% WSW 14
Heute 8–9½a Ballon	Bemerkungen	ci; Temp.-Umk. zw. 610 u. 870 m von 4.2 auf 5.8° und zw. 1550 u. 1720 m von 1.8 auf 2.8. Nach Pilot: 3500: WSW 18, 4100: WSW 21						

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	S	S	S	SSW	S	S	S	S	S	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE
m. p. Sek.	5.7	5.1	4.2	4.2	3.4	4.8	4.6	4.3	4.7	4.2	3.9	3.3	4.7	4.5	4.7	5.1	6.3	5.6	5.4	5.4	5.3	6.5	6.2	7.5



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Witterungsverlauf d. Morg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	754.5	11	0	82	S 2	4	5	1	See 2
Helgoland *)	54.4	10	0	81	WSW 3	3	—	8	See 3
Keitum *)	54.0	11	0	77	SW 4	2	6	4	
Hamburg *)	56.6	8	-2	91	SW 2	•	6	2	
Kiel *)	56.1	9	-1	84	SSW 2	3	8	1	
Swinemünde *)	55.9	10	0	72	WNW 3	2	5	2	See 2
Neufahrwasser *)	57.8	10	0	82	E 2	4	2	2	
Memel *)	54.1	9	-2	89	SSE 3	∞	5	2	See 2
Kassel	56.9	8	-3	88	SW 4	4	4	4	
Dresden	59.0	10	-1	61	W 3	3	6	4	
Breslau *)	58.3	10	-1	67	W 3	3	4	2	
Metz	61.4	10	-1	75	W 4	4	5	2	
München	61.2	9	-2	67	NW 3	3	6	2	
Wien	60.1	11	—	55	WNW 3	3	—	1h Ortsz.	
St. Mathieu	60.6	14	—	—	WSW 5	3	—	2h Gr. Z.	
Kopenhagen	54.7	10	—	—	WNW 2	2	—	2h M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Vlissingen	756.6	12	—	—	SW 3	3	—	
Helder	64.5	12	—	—	SSW 4	3	—	
Stornoway			—	—			—	
Shields			—	—			—	
Valencia			—	—			—	
Skudesnes	49.2	9	—	—	SSE 6	3	—	2h See 4 M-E-Z.
Kristiansund	50.2	9	—	—	ESE 1	1	—	
Bodö	56.1	6	—	—	ESE 5	1	—	
Haparanda	65.0	-2	—	—	SE 2	4	—	
Hernösand	59.3	3	—	—	SE 6	•	—	
Stockholm	56.6	5	—	—	SE 2	•	—	
Karlstad	52.9	8	—	—	still	•	—	
Kuopio	63.9	-2	—	—	ESE 2	4	—	
Uleåborg	65.1	-2	—	—	SE 1	4	—	
Helsingfors	59.6	4	—	—	E 3	3	—	1h Ortsz.
Petersburg	61.3	0	—	—	ENE 1	4	—	
Riga	54.3	4	—	—	ESE 1	4	—	
Vichny Vol.	40.7	1	—	—	NE 1	4	—	

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden.

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter, 1: ziemlich heiter, 2: meist bewölkt, 3: Wetterleuchten (trocken); 4: geringe Niederschläge, 5: ein oder mehrere Regen, 6: ein stärkerer Schauer, 7: Gewitter, 8: Niederschläge in Schauern, 9: anhaltende Niederschläge.

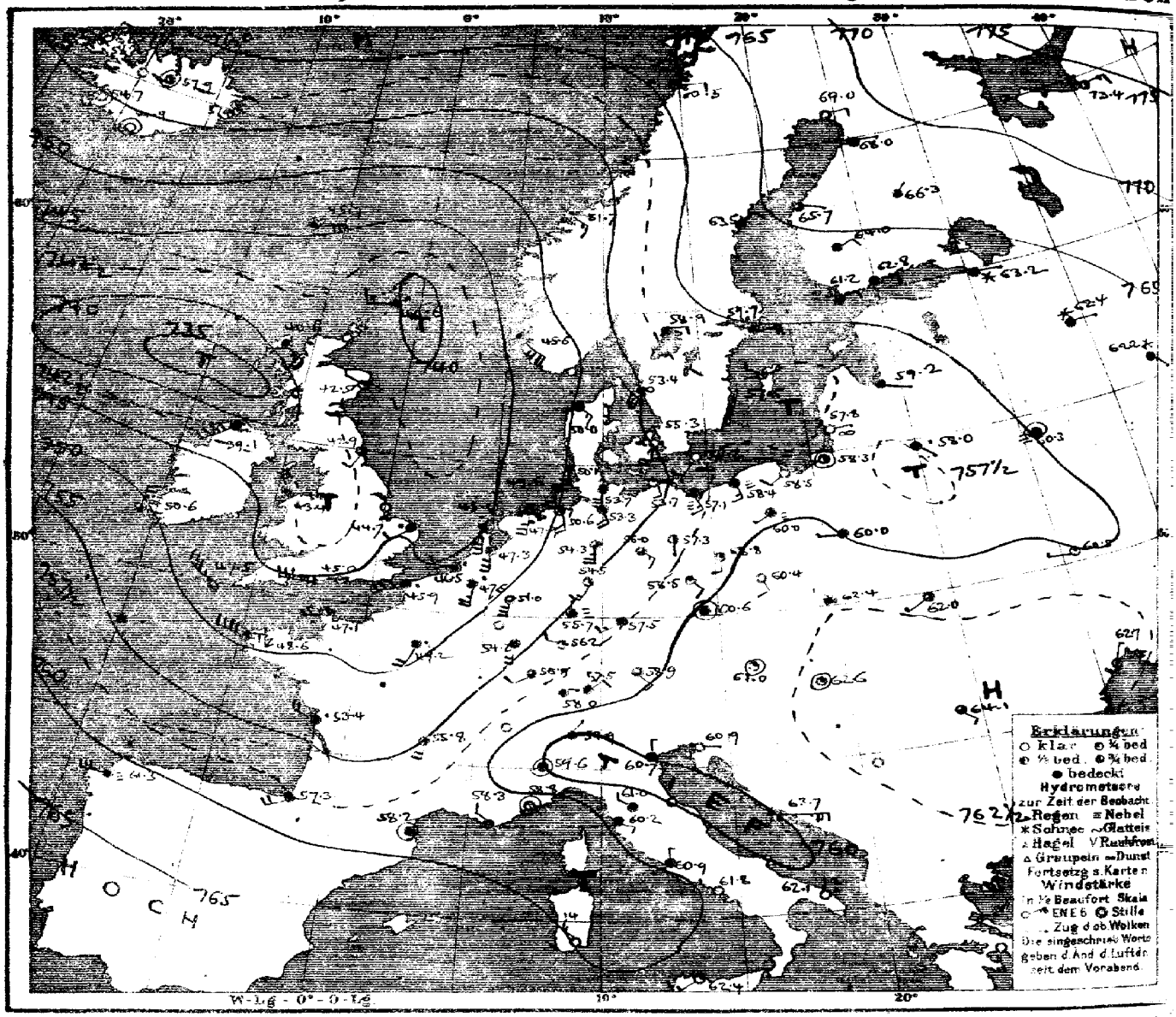
Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind 3.5 mm hinzuzufügen.

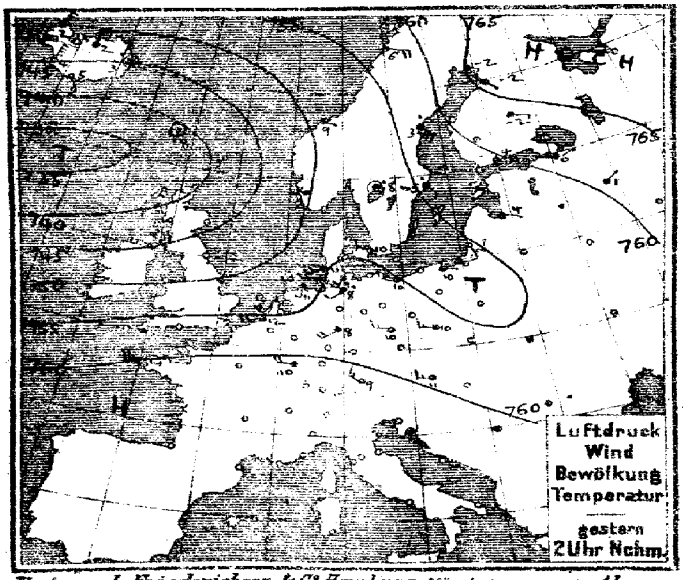
Wetterbericht vom Montag, 21. Okt. **1912.**

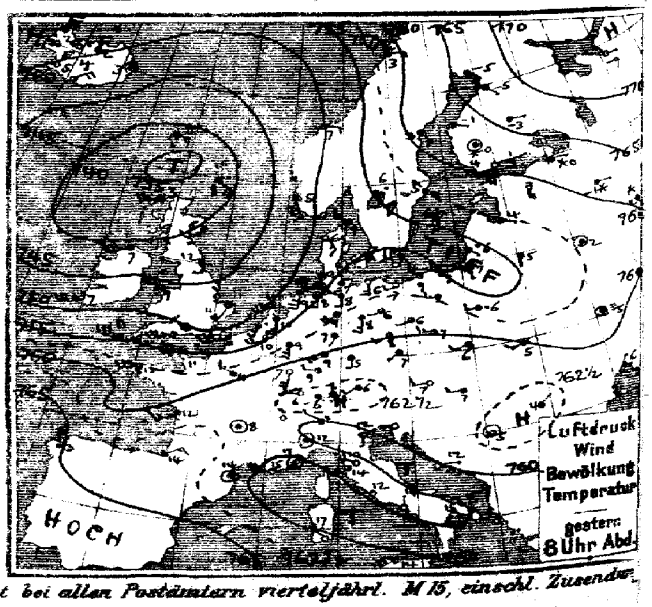
KAISERI

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH





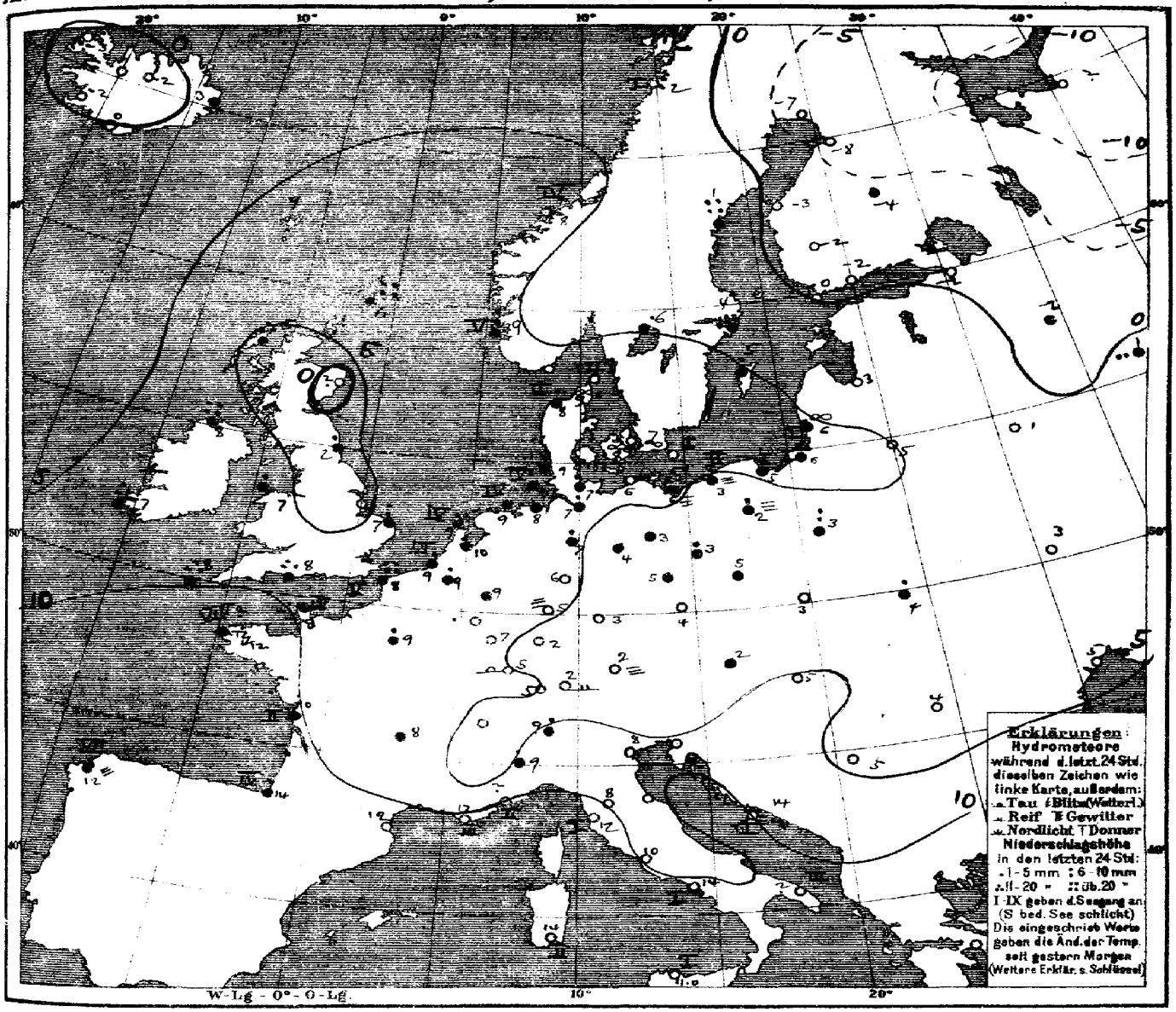


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendu

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXVII Nr. 295.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Montag, 21. Okt. 8 Uhr Morgens.

Das ozeanische Tiefdruckgebiet ist südostwärts vorgedrungen und hat sich über West- u. Mitteleuropa ausgebreitet; der gestern nach Südwestrußland gerichtete Tiefdruckausläufer hat sich unter Verflachung etwas nordostwärts verlagert. Das Hochdruckgebiet über Nordosteuropa hat an Höhe zugenommen; ein neuer Hochdruckkeil zieht von der Biscayasee heran. Bei meist südlichen, im Nordwesten teilweise frischen bis starken, sonst schwachen Winden herrscht in Deutschland im östlichen Binnenland teilweise heiteres, sonst ziemlich trübes, im Nordwesten milderes, im Süden und Osten etwas kälteres Wetter; der Norden hatte verbreitete Regenfälle. —

Lerwick meldet 21, Malin Head 22, Grisnez 21, Hernösand 23 mm Niederschlag.

STURMWARNUNG:

Gestern abend 9h Nordseeküste gewarnt: „Gefahr stürm. zunächst südwestlicher Winde. Signal: Südweststurm."

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 22. Oktober:

Nordsee: Ziemlich mildes und trübes Wetter mit schwachen bis frischen Winden meist aus südlichen bis westlichen Richtungen und Regenfällen.

Ostsee: Westen: Etwas milderes, ziemlich trübes Wetter mit Regenfällen und schwachen bis frischen Winden meist aus südlicher Richtungen.
Osten: Ziemlich trübes Wetter mit wenig veränderter Temperatur und meist schwachen bis mäßigen Winden aus südlichen Richtungen, teils ohne geringe Niederschläge.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm Abt. III. Grossmann

Anlage.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte.

21. Oktober

1912 № 29

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind nach Windstärke 1-12 (Beaufort)	Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind nach Windstärke 1-12 (Beaufort)	Wetter	Regenhöhe	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
7	738.1	7.8	SE 5	•	Grossbritannien	Lerwick	8	740.6	6.1	0.0	WSW 3	•	—	1/	—	—	
7	29.1	3.3	WSW 5	4		Stornoway	8	40.9	5.0	+1.5	SE 5	4	—	18	—	—	
	40.4	6.1	SW 3	1		Aberdeen	8	42.5	1.7	+1.0	WNW 1	1	—	0	—	—	
7	43.4	12.2	S 2	4		Shields	8	41.9	2.2	0.0	SSW 2	3	—	3	—	—	
7	40.6	6.7	SW 6	4		Malin Head	8	39.1	7.8	-1.3	SW 8	•	—	22	—	—	
7	45.5	8.9	W 6	3		Holyhead	8	43.4	7.2	+1.0	NNW 6	4	—	8	—	—	
	50.6	11.1	SSW 4	2		Yarmouth	8	44.2	9.7	0.0	SW 2	•	—	8	—	—	
7	49.8	7.2	WSW 6	4		Valencia	8	50.6	7.2	+1.8	N 6	3	—	15	—	—	
—	51.3	12.8	WSW 7	3		Portland Bill	8	45.0	11.8	-0.8	W 7	3	—	12	—	—	
7	51.8	11.1	W 7	3		Scilly	8	47.5	8.3	+0.8	NW 7	3	—	11	—	—	
8	71.8	-3.2	S 4	3	Norwegen	Vardö	8	772.1	-3.6	0.0	SE 4	3	3	0	-2	-5	
8	58.2	3.2	E 4	2		Bodö	8	60.5	1.6	+0.4	E 2	1	1	0	6	1	
8	58.0	7.2	E 2	1		Kristiansund	8	57.7	8.3	+0.4	SE 3	1	4	0	9	6	
8	47.1	6.9	SSE 3	4		Skudenes	8	45.6	9.2	0.0	SE 5	•	5	9	9	8	
8	753.5	9.4	WNW 3	1	Dänemark	Skagen	8	753.4	9.2	+0.1	SE 6	∞	2	0	10	7	
8	51.1	6.1	SE 3	3		Hanstholm	8	50.0	8.1	-0.2	SE 3	4	2	2	10	5	
8	55.3	7.3	WSW 1	0		Kopenhagen	8	55.3	8.3	+0.2	S 4	∞	—	0	11	6	
8	55.9	7.8	NW 2	0		Bornholm	8	57.2	6.6	+0.2	SSW 2	∞	1	0	9	5	
8	7554	9.6	WSW 4	3	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	747.5	9.0	-2.0	S 5	•	—	1	12	6	
—	—	—	—	—		Arlon	8	52.1	6.2	-1.2	S 4	3	—	1	8	2	
7	54.3	10.0	S 5	4		de Bilt	8	47.3	5.7	-1.3	S 6	4	—	4	13	8	
7	53.6	10.5	SSW 4	•		Vlissingen	8	46.5	8.5	-0.1	W 2	•	3	2	12	9	
7	52.0	10.8	S 7	3		Helder	8	45.0	9.2	-1.8	SSE 7	•	4	2	12	9	
7	754.0	11.4	WSW 6	•	Frankreich	Cherbourg	8	747.1	9.0	—	WSW 4	2	4	4	15	7	
7	53.3	11.2	WSW 7	3		Brisnez	8	45.9	8.2	-0.5	WSW 6	•	5	21	13	7	
7	57.9	13.0	WSW 6	3		St Mathieu	8	48.6	12.0	-2.4	WNW 8	7	8	9	14	10	
7	62.1	12.0	SW 3	4		Ile d'Aix	8	53.4	10.2	—	NW 4	•	2	8	14	8	
7	63.0	14.0	NE 3	4		Biarritz	8	57.3	13.8	—	WSW 4	4	4	3	15	12	
7	62.1	13.7	still	1		Perpignan	8	58.2	12.2	-0.3	still	4	—	0	22	11	
7	58.6	14.8	W 5	1		Sete	8	58.3	12.0	—	NW 2	4	3	0	19	11	
7	59.6	17.3	still	2		Nizza	8	58.8	7	-0.3	still	2	2	0	19	10	
7	62.1	7.9	still	4		Clermont	8	55.8	8.1	-1.2	S 4	2	—	•	12	4	
7	59.4	11.0	NW 3	4		Paris	8	49.2	8.0	-2.6	SSW 4	•	—	1	13	3	
8	767.2	-4.6	SE 4	4	Schweden	Haparanda	8	769.0	-7.0	+0.8	E 2	0	—	0	-2	-7	
8	61.0	3.2	SE 2	4		Hernösand	8	63.5	1.2	+0.7	NE 2	•	—	23	4	0	
8	57.2	4.8	ESE 2	4		Stockholm	8	59.7	4.4	+0.3	ENE 4	4	—	5	7	3	
8	55.0	5.9	SSE 2	•		Wisby	8	57.5	5.1	+1.0	NW 2	2	—	1	5	4	
8	55.4	6.4	still	•		Karlstad	8	58.9	4.6	+1.5	E 2	4	—	4	5	4	
8	759.3	3.6	ESE 6	4	Finland	Hangö	7	761.2	0.0	+0.4	ENE 2	4	—	0	—	0.	0 0
8	61.0	0.5	E 3	0		Helsingfors	7	62.8	-1.9	+0.4	E 3	4	—	0	—	-2	-2 0
8	61.8	0.1	still	*		Tammerfors	7	64.0	-1.8	+0.5	ENE 2	4	—	1	—	-2	-2 0
8	65.2	-3.4	E 1	4		Kuopio	7	66.3	-3.7	+0.1	NE 1	4	—	•	—	-5	-5 0
8	66.9	-5.0	SE 1	4		Uleaborg	7	68.0	-8.5	+1.0	E 1	4	—	0	—	-9	-9 0
8	772.0	-2.0	E 1	0	Russland	Archangelsk	7	773.4	2	+0.6	E 3	2	—	0	—		
8	61.9	0.2	E 1	*		Petersburg	7	63.2	-1.8	+0.5	E 1	*	—	0	—	-2	-2 0
8	57.7	3.8	ESE 1	4		Riga	7	59.2	3.4	+0.5	ESE 1	4	—	0	—	3	2 0
8	61.6	-0.6	E 1	*		Wyschnij-Wolotschok	7	62.4	-1.8	+0.5	E 1	*	—	0	—	-2	-1 0
8	60.8	1.2	SSE 1	*		Moskau	7	62.2	0.8	+0.7	SE 1	*	—	6	—	—	* 0
8	57.0	5.4	S 1	4		Wilna	7	58.0	5.0	—	SE 1	•	—	6	—	—	• 0
8	58.2	2.4	still	4		Gorki	7	60.3	0.6	+0.9	still	=	—	0	—	0	0
8	56.9	6.3	W 2	•		Warschau	7	60.0	2.8	+0.7	W 1	4	—	7	—	—	
8	59.7	5.0	still	=		Kiew	7	60.5	3.0	+0.4	W 1	1	—	•	—	—	•
8	59.7	6.1	SSW 1	4		Charkow	7	62.3	2.5	+0.7	NNW 1	4	—	6	—	—	•
8	61.7	6.3	NNE 1	0		Odessa	7	62.7	4.7	+0.3	NNE 1	1	—	0	—	4	0
8	761.8	6.6	W 2	0	Österreich	Wien	8	761.9	1.9	-0.4	still	1	—	•	12	1	Winter-Zeit 8
8	61.4	6.6	ONO 1	4		Prag	8	60.6	3.7	-0.1	still	4	—	0	10	3	2
8	60.8	6.0	WSW 2	4		Krakau	8	62.4	2.7	+0.3	NW 1	0	—	0	10	2	1
8	59.9	5.3	SW 2	3		Lemberg	8	62.0	4.0	+0.2	SW 1	2	—	1	9	1	4
8	61.5	6.5	W 1	3		Pest	8	62.6	5.3	+0.3	still	1	—	0	14	3	2
8	62.7	3.5	NE 1	2		Hermannstadt	8	64.1	4.3	+0.8	SE 2	3	—	0	10	1	2
8	60.5	10.0	still	0		Triest	8	60.7	10.3	-0.1	still	4	1	0	13	8	1
8	60.3	12.4	E 1	0		Lesina	8	60.9	14.4	+0.4	E 1	0	3	2	15	11	0
8	63.2	4.8	still	0		Belgrad (Serbien)	8	63.7	4.5	+0.3	E 7	2	—	0	13	3	
8	762.2	6.0	SW 1	4	Schweiz	Zürich	7	758.0	5.0	-1.0	E 1	4	—	0	—	—	
8						Genf	7										
8	61.0	8.0	NW 1	1		Lugano	7	52.9	9.0	-0.3	NNE 1	•	—	4	—	—	
8	760.0	12.3	still	4	Italien	Turin	8	759.6	9.4	-0.8	still	4	—	1	16	6	
8	61.6	10.2	W 2	0		Florenz	7	61.0	7.8	-0.2	NW 2	4	—	0	16	6	
8	60.9	11.6	S 1	0		Venedig	8	60.7	7.5	0.0	N 1	4	—	0	14	7	
8	60.5	14.0	SW 3	2		Livorno	8	60.2	11.8	0.0	SE 2	4	1	0	19	3	
8	61.0	12.1	W 1	0		Rom	7	60.9	9.8	0.0	N 1	4		0	19	8	
8	61.1	13.8	N 1	0		Neapel	8	61.8	14.0	+0.1	NW 1	0	1	0	17	11	
8	60.7	15.3	N 3	1		Brindisi	7	62.1	V	—	N 4	4	3	0	17	9	
8	60.4	17.2	NW 3	0		Cagliari	7	59.8	14.0	—	NW 3	0	2	0	20	6	
8	62.2	14.2	SW 4	1		Palermo	8	65.4	11.0	+0.1	SW 3	1	1	0	21	10	
4	765.1	13.0	NNW 6	4	Spanien	Coruna (Spanien)	8	761.3	12.0	-2.0	W 6	=	7	•	16	11	
12	72.3	18.5	NE 4	4	Azoren	Horta (Azoren)	8	71.7	18.5	0.0	NNE 4	2	5	3	22	18	
8	64.2	8.0	still	3		Bukarest	8	62.7	6.1	+0.8	still	0	—	0	12	3	

Bemerkungen:

- 7 Uhr: Lerwick: 2 mm Regen in 4 Std. — Stornoway: 0.1 mm Regen in 1 Std. — Aberdeen: 0.1 mm Regen in 1 Std. — Shields: 0.1 mm Regen in 1 Std. — Malin Head: 0.1 mm Regen in 1 Std. — Holyhead: 0.1 mm Regen in 1 Std. — Valencia: 0.1 mm Regen in 1 Std. — Portland Bill: 0.1 mm Regen in 1 Std. — Scilly: 0.1 mm Regen in 1 Std. — Vardö: 0.1 mm Regen in 1 Std. — Bodö: 0.1 mm Regen in 1 Std. — Kristiansund: 0.1 mm Regen in 1 Std. — Skudenes: 0.1 mm Regen in 1 Std. — Skagen: 0.1 mm Regen in 1 Std. — Hanstholm: 0.1 mm Regen in 1 Std. — Kopenhagen: 0.1 mm Regen in 1 Std. — Bornholm: 0.1 mm Regen in 1 Std. — Brüssel: 0.1 mm Regen in 1 Std. — Arlon: 0.1 mm Regen in 1 Std. — de Bilt: 0.1 mm Regen in 1 Std. — Vlissingen: 0.1 mm Regen in 1 Std. — Helder: 0.1 mm Regen in 1 Std. — Cherbourg: 0.1 mm Regen in 1 Std. — Brisnez: 0.1 mm Regen in 1 Std. — St Mathieu: 0.1 mm Regen in 1 Std. — Ile d'Aix: 0.1 mm Regen in 1 Std. — Biarritz: 0.1 mm Regen in 1 Std. — Perpignan: 0.1 mm Regen in 1 Std. — Sete: 0.1 mm Regen in 1 Std. — Nizza: 0.1 mm Regen in 1 Std. — Clermont: 0.1 mm Regen in 1 Std. — Paris: 0.1 mm Regen in 1 Std. — Haparanda: 0.1 mm Regen in 1 Std. — Hernösand: 0.1 mm Regen in 1 Std. — Stockholm: 0.1 mm Regen in 1 Std. — Wisby: 0.1 mm Regen in 1 Std. — Karlstad: 0.1 mm Regen in 1 Std. — Hangö: 0.1 mm Regen in 1 Std. — Helsingfors: 0.1 mm Regen in 1 Std. — Tammerfors: 0.1 mm Regen in 1 Std. — Kuopio: 0.1 mm Regen in 1 Std. — Uleaborg: 0.1 mm Regen in 1 Std. — Archangelsk: 0.1 mm Regen in 1 Std. — Petersburg: 0.1 mm Regen in 1 Std. — Riga: 0.1 mm Regen in 1 Std. — Wyschnij-Wolotschok: 0.1 mm Regen in 1 Std. — Moskau: 0.1 mm Regen in 1 Std. — Wilna: 0.1 mm Regen in 1 Std. — Gorki: 0.1 mm Regen in 1 Std. — Warschau: 0.1 mm Regen in 1 Std. — Kiew: 0.1 mm Regen in 1 Std. — Charkow: 0.1 mm Regen in 1 Std. — Odessa: 0.1 mm Regen in 1 Std. — Wien: 0.1 mm Regen in 1 Std. — Prag: 0.1 mm Regen in 1 Std. — Krakau: 0.1 mm Regen in 1 Std. — Lemberg: 0.1 mm Regen in 1 Std. — Pest: 0.1 mm Regen in 1 Std. — Hermannstadt: 0.1 mm Regen in 1 Std. — Triest: 0.1 mm Regen in 1 Std. — Lesina: 0.1 mm Regen in 1 Std. — Belgrad (Serbien): 0.1 mm Regen in 1 Std. — Zürich: 0.1 mm Regen in 1 Std. — Lugano: 0.1 mm Regen in 1 Std. — Turin: 0.1 mm Regen in 1 Std. — Florenz: 0.1 mm Regen in 1 Std. — Venedig: 0.1 mm Regen in 1 Std. — Livorno: 0.1 mm Regen in 1 Std. — Rom: 0.1 mm Regen in 1 Std. — Neapel: 0.1 mm Regen in 1 Std. — Brindisi: 0.1 mm Regen in 1 Std. — Cagliari: 0.1 mm Regen in 1 Std. — Palermo: 0.1 mm Regen in 1 Std. — Coruna (Spanien): 0.1 mm Regen in 1 Std. — Horta (Azoren): 0.1 mm Regen in 1 Std. — Bukarest: 0.1 mm Regen in 1 Std.
- 8 Uhr: Lerwick: 2 mm Regen in 4 Std. — Stornoway: 0.1 mm Regen in 1 Std. — Aberdeen: 0.1 mm Regen in 1 Std. — Shields: 0.1 mm Regen in 1 Std. — Malin Head: 0.1 mm Regen in 1 Std. — Holyhead: 0.1 mm Regen in 1 Std. — Valencia: 0.1 mm Regen in 1 Std. — Portland Bill: 0.1 mm Regen in 1 Std. — Scilly: 0.1 mm Regen in 1 Std. — Vardö: 0.1 mm Regen in 1 Std. — Bodö: 0.1 mm Regen in 1 Std. — Kristiansund: 0.1 mm Regen in 1 Std. — Skudenes: 0.1 mm Regen in 1 Std. — Skagen: 0.1 mm Regen in 1 Std. — Hanstholm: 0.1 mm Regen in 1 Std. — Kopenhagen: 0.1 mm Regen in 1 Std. — Bornholm: 0.1 mm Regen in 1 Std. — Brüssel: 0.1 mm Regen in 1 Std. — Arlon: 0.1 mm Regen in 1 Std. — de Bilt: 0.1 mm Regen in 1 Std. — Vlissingen: 0.1 mm Regen in 1 Std. — Helder: 0.1 mm Regen in 1 Std. — Cherbourg: 0.1 mm Regen in 1 Std. — Brisnez: 0.1 mm Regen in 1 Std. — St Mathieu: 0.1 mm Regen in 1 Std. — Ile d'Aix: 0.1 mm Regen in 1 Std. — Biarritz: 0.1 mm Regen in 1 Std. — Perpignan: 0.1 mm Regen in 1 Std. — Sete: 0.1 mm Regen in 1 Std. — Nizza: 0.1 mm Regen in 1 Std. — Clermont: 0.1 mm Regen in 1 Std. — Paris: 0.1 mm Regen in 1 Std. — Haparanda: 0.1 mm Regen in 1 Std. — Hernösand: 0.1 mm Regen in 1 Std. — Stockholm: 0.1 mm Regen in 1 Std. — Wisby: 0.1 mm Regen in 1 Std. — Karlstad: 0.1 mm Regen in 1 Std. — Hangö: 0.1 mm Regen in 1 Std. — Helsingfors: 0.1 mm Regen in 1 Std. — Tammerfors: 0.1 mm Regen in 1 Std. — Kuopio: 0.1 mm Regen in 1 Std. — Uleaborg: 0.1 mm Regen in 1 Std. — Archangelsk: 0.1 mm Regen in 1 Std. — Petersburg: 0.1 mm Regen in 1 Std. — Riga: 0.1 mm Regen in 1 Std. — Wyschnij-Wolotschok: 0.1 mm Regen in 1 Std. — Moskau: 0.1 mm Regen in 1 Std. — Wilna: 0.1 mm Regen in 1 Std. — Gorki: 0.1 mm Regen in 1 Std. — Warschau: 0.1 mm Regen in 1 Std. — Kiew: 0.1 mm Regen in 1 Std. — Charkow: 0.1 mm Regen in 1 Std. — Odessa: 0.1 mm Regen in 1 Std. — Wien: 0.1 mm Regen in 1 Std. — Prag: 0.1 mm Regen in 1 Std. — Krakau: 0.1 mm Regen in 1 Std. — Lemberg: 0.1 mm Regen in 1 Std. — Pest: 0.1 mm Regen in 1 Std. — Hermannstadt: 0.1 mm Regen in 1 Std. — Triest: 0.1 mm Regen in 1 Std. — Lesina: 0.1 mm Regen in 1 Std. — Belgrad (Serbien): 0.1 mm Regen in 1 Std. — Zürich: 0.1 mm Regen in 1 Std. — Lugano: 0.1 mm Regen in 1 Std. — Turin: 0.1 mm Regen in 1 Std. — Florenz: 0.1 mm Regen in 1 Std. — Venedig: 0.1 mm Regen in 1 Std. — Livorno: 0.1 mm Regen in 1 Std. — Rom: 0.1 mm Regen in 1 Std. — Neapel: 0.1 mm Regen in 1 Std. — Brindisi: 0.1 mm Regen in 1 Std. — Cagliari: 0.1 mm Regen in 1 Std. — Palermo: 0.1 mm Regen in 1 Std. — Coruna (Spanien): 0.1 mm Regen in 1 Std. — Horta (Azoren): 0.1 mm Regen in 1 Std. — Bukarest: 0.1 mm Regen in 1 Std.

Strichlage und Ballon-Aufstiege: 19. 10 Kb. — Uinkeberg (Vogels-Bergstr.) Beob. Kl. Kinder, Wind nach Beaufort. — 8 — 11 1/4 h. vorm. Drachen

Zeit	Färöer: Thorshavn				Island: Seydisfjord				Akureyri				Isafjord				Reykjavik				Vestmanö			
	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 8P	37.2	8.1	still	3	44.8	2.9	still	•	48.6	2.0	N 3	4	50.2	2.2	N 8	4	44.7	4.3	N 8	0	42.8	4.6	SE 3	0
6P	38.8	7.5	E 8	4	47.5	2.6	still	•	49.8	2.0	N 3	4	52.5	3.2	N 8	4	47.7	4.5	N 7	0	46.2	4.2	NE 10	
11P 28.5	Barometer				Barometer				Barometer				Barometer				Barometer				Barometer			
	40.4	41.9	44.0		51.2	54.9	55.1		64.0	56.0	58.0		52.0	56.5	57.5		51.7	63.2	54.7		50.7	52.6	53.9	
heute 8	45.7	8.5	ENE 6	4	57.0	1.5	NE 2	2	57.9	-2.0	still	1	58.2	-2.6	N 2	0	54.7	-2.0	still	0	54.9	0.0	still	0

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

†) Die mit x bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

Jahrgang XXXVII

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1912 Nº 296

Wetterbericht von Dienstag dem 22. Oktober

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl.	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	748·3	8·3	SSE 4	4	Nordsee	Borkum	751·1	6·3	−2·0	+0·2	SE 2	1	6	2	3	11	6	tags Schauer
8	49·8	9·5	ESE 5	4		Wilhelmshaven	51·5	7·1	−0·3	+0·9	SSE 2	4	2	—	•	11	6	
8	49·6	9·9	S 6	4		Helgoland	51·6	8·3	−0·9	+1·0	SSE 2	4	—	3	0	11	9	nachts •°
8	50·4	8·8	SE 5	4		Keitum (auf Sylt)	52·4	6·6	−1·6	+1·0	SE 3	•	6		4	11	6	
8	50·0	9·0	SE 5	4		Cuxhaven	51·7	7·2	—	+1·0	S 3	4		0	2	11	7	
8	52·0	8·3	SE 3	4		Hamburg	52·7	6·2	−0·7	+1·1	ESE 4	3	8	—	•	12	5	Bod.-Min. 5·0, ... Temp.-Min. in Gr. Borstel: 5·6°
8	752·6	7·7	S 4	4	Ostsee	Kiel	753·5	6·6	−1·1	+0·9	SE 4	3	2	—	0	10	6	
8	54·6	6·6	SE 3	0		Wustrow	54·5	4·2	−3·4	+0·1	ESE 3	1	0		0	11	4	
8	56·3	7·3	SE 4	0		Swinemünde	55·9	5·3	−1·7	0·0	ESE 3	2	0	1	0	10	5	
8	58·1	5·5	SSE 3	0		Rügenwalder-münde	58·3	3·9	−2·7	+0·3	E 4	2	1	2	0	9	3	
8	59·9	4·9	SE 3	4		Neufahrwasser	60·9	3·9	−2·2	+0·2	ESE 2	≡	0	—	0	10	3	
8	60·5	3·1	still	2		Königsberg	63·3	2·3	−3·3	+0·5	ESE 1	≡	2	—	•	10	1	nachts ≡, gest. öft. strichw. •
8	60·6	5·4	S 1	∞		Memel	63·6	5·2	−0·6	+0·6	ESE 3	∞	2	1	0	8	5	
8	749·8	6·4	S 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	750·2	3·9	−3·7	−0·1	E 1	4	5	—	1	11	4	
8	51·2	8·3	S 1	4		Kassel	51·6	6·8	+0·2	+0·4	S 1	•	2		•	11	6	
7	52·0	9·4	SW 4	2		Hannover	52·2	7·3	−0·2	+0·4	SE 2	•	8		1	12	7	
8	52·9	8·2	SSE 2	4		Magdeburg	52·1	4·9	−0·9	−0·4	ENE 2	4	2	—	0	12	4	
8	53·6	8·0	ESE 3	3		Dresden	57·8	6·9	−0·3	−0·5	ESE 1	2	1	—	0	11	4	≡ a
8	54·8	8·5	SE 3	3		Berlin	53·8	4·3	−2·5	−0·1	E 2	2	1		0	12	3	Bod.-Min. 2·0
8	56·2	6·2	SE 3	1		Grünberg	54·5	4·0	−1·4	−0·1	E 4	2	0		0	12	4	
8	58·9	6·7	SW 2	2		Breslau	53·2	6·3	−0·3	−0·9	ESE 3	3	1		0	11	3	
8	60·1	5·9	E 4	4		Bromberg	58·9	4·1	−1·6	−0·3	E 4	4	2		0	10	2	
8	751·2	6·8	SW 3	4	Süddeutschland	Metz	750·2	3·6	−2·8	−0·2	SW 2	4	2	—	•	12	3	• p.m.
8	52·8	8·2	W 4	•		Mülhausen i. E.	51·3	5·4	−1·4	−0·8	SW 2	≡	6	—	5	13	5	p.m. •
8	50·7	10·0	SW 3	•		Karlsruhe	51·2	6·0	−0·8	0·0	SW 1	•	6	—	12	13	3	
8	51·7	9·2	SW 2	•		Frankfurt a. M.	51·4	6·8	−0·2	−0·3	still	•	6	—	2	13	5	
8	51·3	7·4	NE 2	4		Friedrichshafen	50·7	4·5	−2·6	0·0	W 2	•	6	—	7	11	3	
8	52·5	8·5	SSW 2	4		Bamberg	57·2	4·2	−1·9	−0·8	W 1	4	2	—	•	12	3	
8	54·5	5·9	still	4		München	50·0	4·2	−0·8	−0·8	W 4	≡	2	—	•	10	2	
8					Höhenstationen	Brocken			—									Seehöhe m 1148
8	633·8	−1·2	W 4	✱		Gr. Belchen	632·0	−2·0	—	−0·5	W 3	4	—	—	6	4	−2	Fernsicht: Schwarzw. 1394
8	521·7	−4·2	SE 7	4		Zugspitze 7 ♀	517·7	−6·8	—	−1·3	? 5	4	—	—	0	−2	−2	2964
8	550·5	−5·5	NE 1	✱		Säntis 7	553·9	−3·2	—	—	WSW 8	4	—	—				2500
8	681·4	1·4	W 4	•		Heiden 7	682·9	6·6	—	—	W 1	3	—	—	—	—	—	800
9						Schneekoppe												1610
8	513·4	−9·0	SSW 6	≡		Sonnblick 7 Ortsz.	510·6	−6·6	—	−0·6	S 5	≡	6	—	3	−6	−9	3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

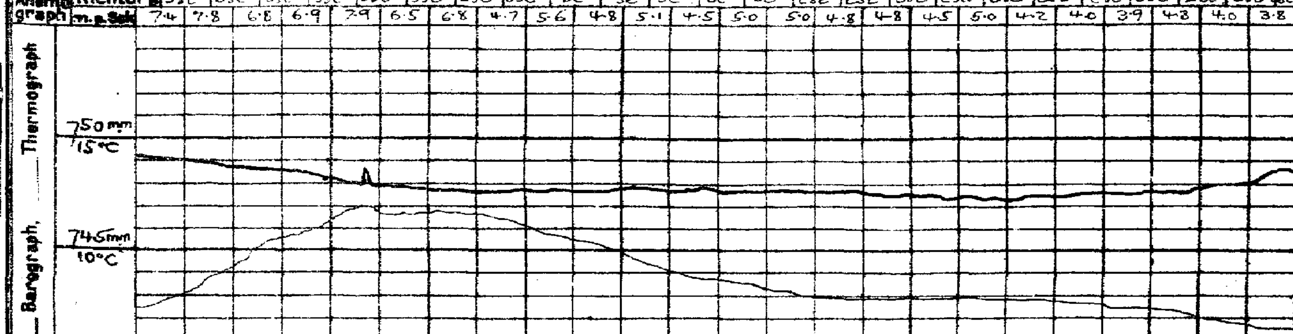
Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	500	1000	1500	2000	2500	2900
	Temp., Rel. Feuchtig., Windrichtg.	E 2	ESE 3	E 2	ESE 10	SE 12	SE 14	SE 18	SSE 20
Heute 10½a Pilot	Bemerkungen	9/10 str.							

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	1000	1500	3000
	Temp., Rel. Feuchtig., Windrichtg.	ESE 7	E 18	E 13	ESE 14	ESE 12
Heute 8½a Pilot	Bemerkungen	halb bedeckt				

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	3000	3400
	Temp., Rel. Feuchtig., Windrichtg.	3·4° 94% WSW 4	−0·8° 96% WNW 2	−2·1° 98% still	−4·3° 98% ESE 3	−6·9° 98% SE 4	−8·7° 97% SSE 12	−9·5° 97% SSE 12
Heute 8–9½a Ballon	Bemerkungen	Regen						

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
m. p. Sek.	7·4	7·8	6·8	6·9	7·9	6·5	6·8	4·7	5·6	4·8	5·1	4·5	5·0	5·0	4·8	4·8	4·5	5·0	4·2	4·0	3·9	4·8	4·0	3·8



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Borkum *)	747·2	11	0	75	SSE 3	•	5	4	See 3
Helgoland *)	49·1	11	+1	78	S 5	4	—	2	See 4
Keitum *)	49·8	11	0	78	SSE 5	4	4	2	
Hamburg *)	52·1	12	+2	66	SE 4	3	4	2	böig
Kiel *)	52·5	10	0	73	SSE 4	3	2	2	
Swinemünde *)	56·5	10	0	81	SE 5	0	0	0	See 2
Neufahrwasser *)	59·1	9	0	89	SE 3	0	0	0	
Memel *)	59·3	8	−1	93	S 1	∞	5	2	See 1
Kassel	51·7	11	0	68	SSE 3	3	4	1	
Dresden	55·9	11	0	55	SE 2	1	2	0	
Breslau *)	59·3	11	0	57	SE 2	0	0	0	
Metz	50·6	11	0	66	SW 6	4	5	2	
München	54·0	10	−1	76	NE 3	1	2	1	
Wien	58·2	11	—	56	SE 3	0	—		2h Ortsz.
St. Mathieu	52·2	11	—	—	NW 5	3	—		2h Gr. Z.
Kopenhagen	55·4	10	—	—	SSE 4	3	—		2h M-E-Z.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Vlissingen	746·7	9	—	—	S 3	3	—	
Helder	46·1	9	—	—	SSE 3	•	—	
Stornoway	45·0	7	—	—	NNW 3	4	—	
Shields	42·9	8	—	—	E 3	3	—	
Valencia	52·6	11	—	—	WNW 6	4	—	
Skudenes	47·2	11	—	—	SE 8	4	—	2h See 5
Kristiansund	53·1	11	—	—	SE 2	3	—	M-E-Z.
Bodö	61·6	3	—	—	E 5	0	—	
Haparanda	69·3	−5	—	—	SE 2	4	—	
Hernösand	65·0	2	—	—	still	4	—	
Stockholm	60·9	5	—	—	E 6	4	—	
Karlstad	60·6	6	—	—	E 4	4	—	
Kuopio	67·9	−3	—	—	E 1	✱	—	
Wisby	68·7	−5	—	—	NE 1	4	—	
Helsingfors			—	—			—	2h Ortsz.
Petersburg	64·1	−0	—	—	E 1	✱	—	
Riga	60·7	5	—	—	SE 1	4	—	
Vichny Vol.	53·7	1	—	—	SE 1	4	—	

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter; 2: Meist bewölkt; 3: Wetterleuchten; 4: Vorm. Niederschlag; 5: Nachm. Niederschlag; 6: Anhaltend Niederschlag; 7: Gewitter

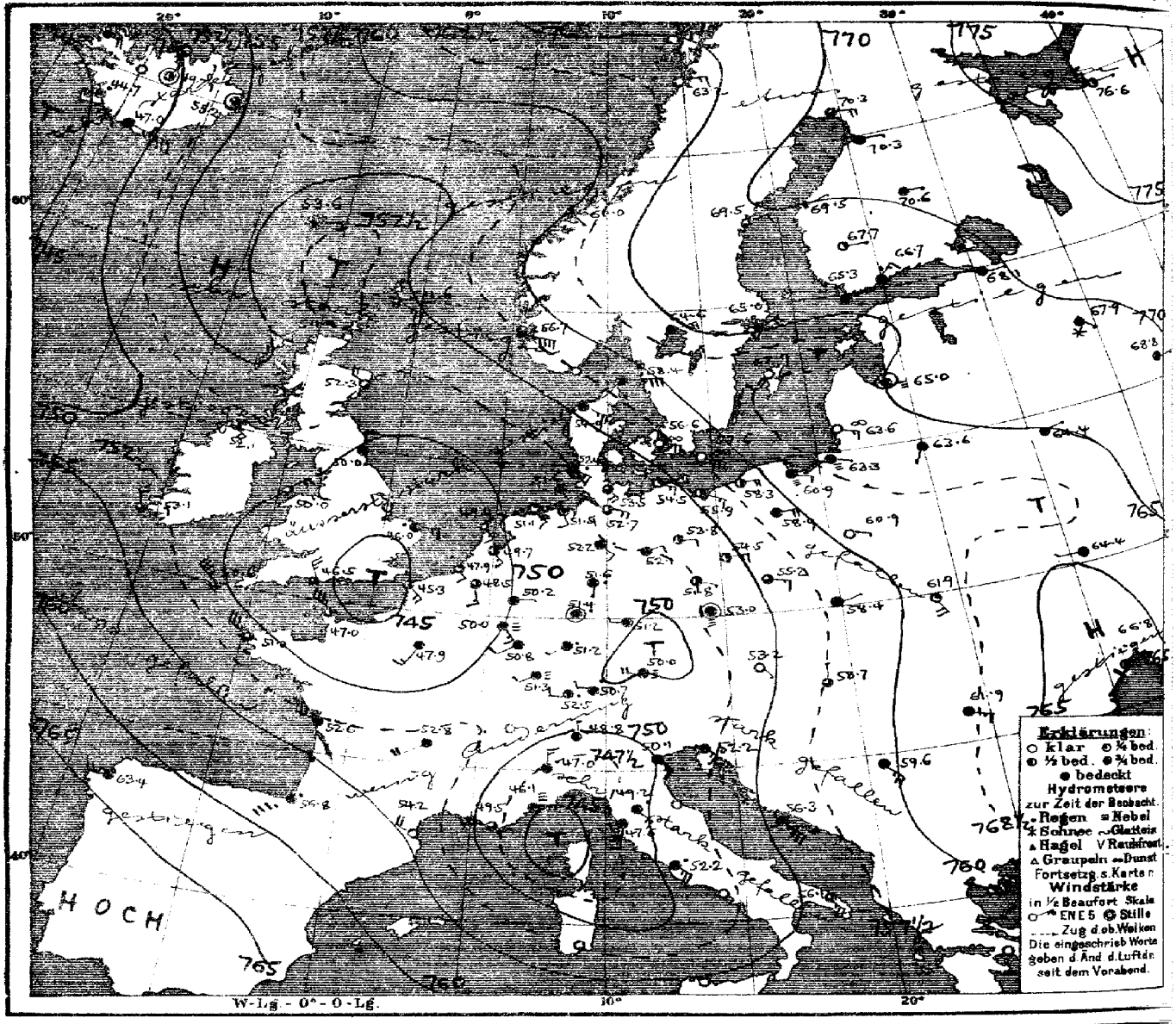
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: trocken: 0: meist heiter; 1: ziemlich heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten. 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen; 6: ein stärkerer Schneefall; 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge

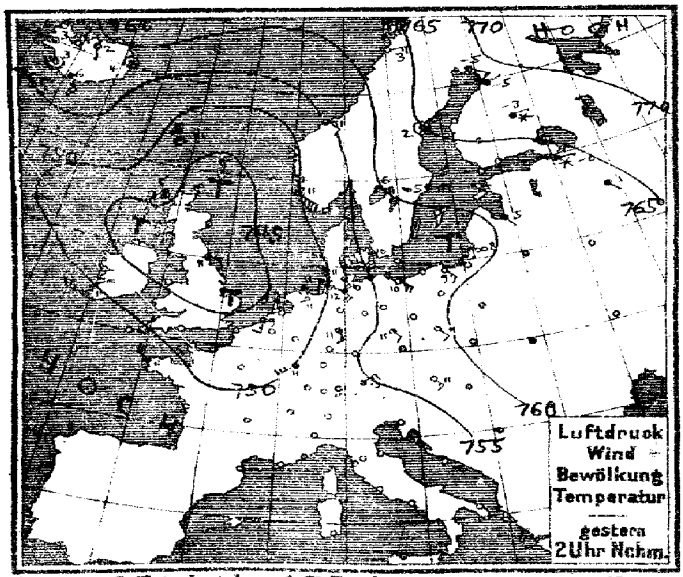
Wetterbericht vom Dienstag, 22. Okt. 1912.

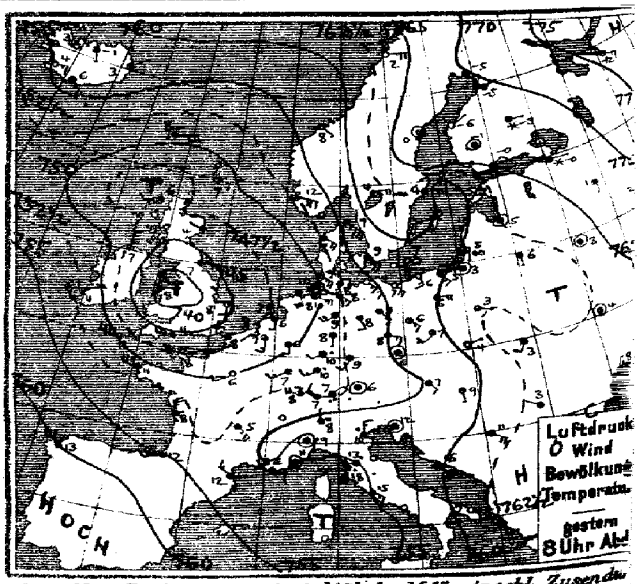
KAISER

DEUTSC

LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





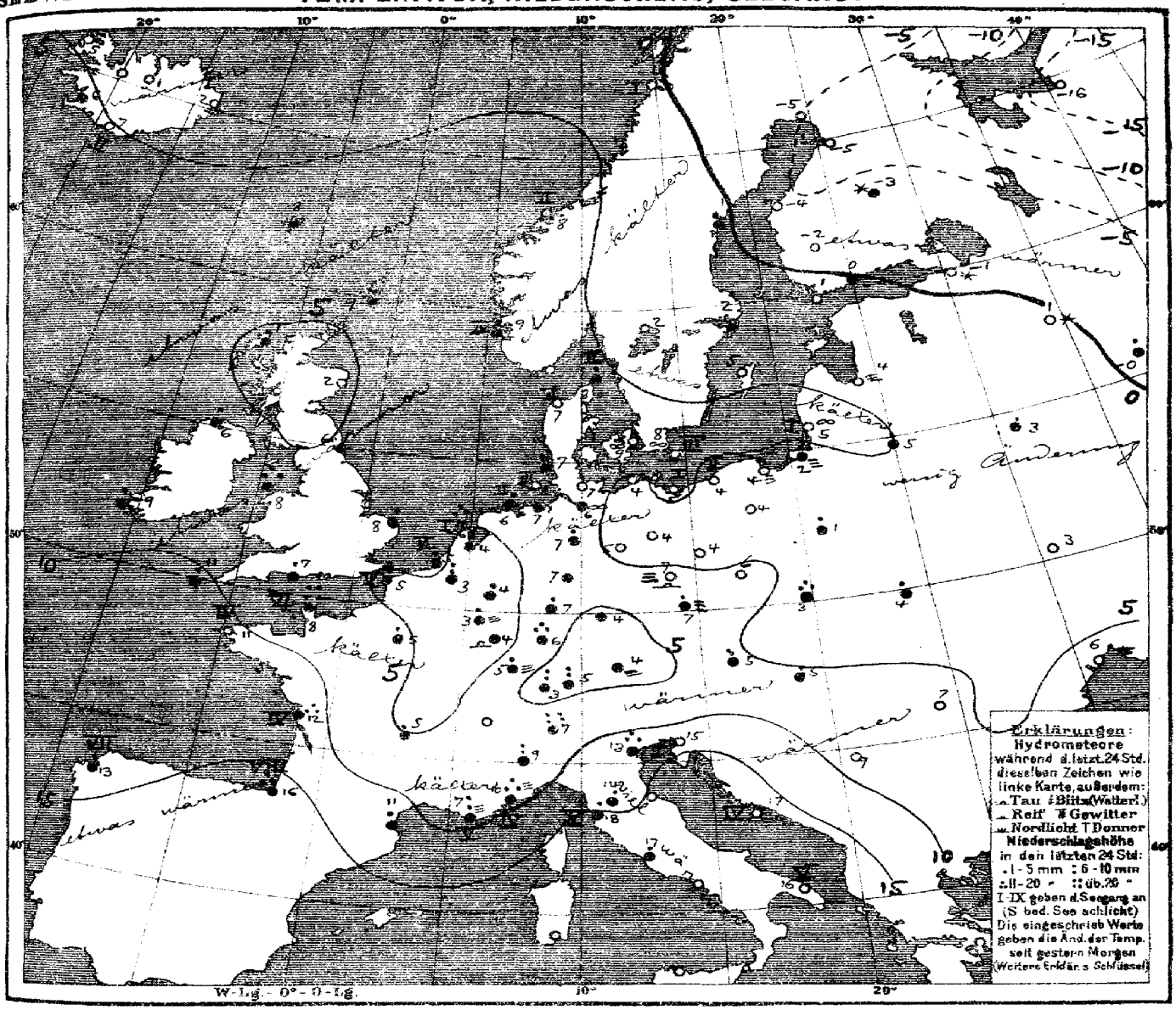


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendu

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXVII Nr. 296.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Dienstag, 22. Okt. 8 Uhr Morgens.

Das Tiefdruckgebiet über Westeuropa hat sich unter Verflachung weiter südostwärts verlagert während sich ein nach dem Mittelmeer reichender Ausläufer unter starker Vertiefung zu einem selbständigen Tiefdruckgebiet entwickelt hat. Das Hochdruckgebiet über Nordosteuropa hat an Ausdehnung und Höhe zugenommen, da der seit einigen Tagen nach Russland gerichtete Tiefdruckausläufer abgenommen hat. Ein neues Tiefdruckgebiet zieht südwestlich von Island heran; das Hochdruckgebiet vor der Biscayasee hat geringe Änderung erfahren. In Deutschland herrscht bei schwachen, im Süden südwestlichen, im Norden nordöstlichen Winden bis auf Teile des Ostens ziemlich trübes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur. Der Süden und Nordwesten hatten verbreitete Regenfälle. — Cherbourg meldet 21, Lugano 46 mm Niederschlag. Nordwestrussland hat Frostwetter.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 23. Oktober:

Nordsee: Etwas kälteres Wetter mit wechselnder Bewölkung und Schauern bei mässigen, meist südöstlichen Winden; keine oder geringe Niederschläge.

Ostsee: wie Nordsee

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm Abt. II. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte.

gestern Abend Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
7	748.3	6.7	ESE 2	3	Grossbritannien	Lerwick	8	754.6	9.4	+2.0	ESE 5	3	—	5	—	—	
7	46.5	5.6	WSW 1	4		Stornoway	8	54.4	0.6	+1.5	WNW 1	1	—	1	—	—	
	47.2	3.9	WNW 1	1		Aberdeen	8	52.3	2.2	+1.0	NW 4	0	—	0	—	—	
7	43.9	7.2	E 2	4		Shields	8	50.0	6.1	+0.5	N 2	3	—	•	—	—	
7	47.2	6.8	N 8	3		Malin Head	8	52.1	6.1	+1.3	SE 4	3	—	4	—	—	
7	38.9	7.8	N 7	3		Holyhead	8	50.0	8.3	+1.5	NE 4	3	—	15	—	—	
—	44.5	8.3	S 2	2		Yarmouth	8	46.0	7.8	+0.5	E 3	•	—	2	—	—	
7	53.9	10.6	NW 6	3		Valencia	8	53.1	9.4	−0.3	NNW 4	3	—	3	—	—	
—	45.5	10.6	W 6	3		Portland Bill	8	46.5	6.7	+1.3	NNW 5	3	—	1	—	—	
7	49.5	11.1	WNW 8	3		Scilly	8	50.6	11.1	+0.3	NW 7	3	—	1	—	—	
8	773.7	−4.4	still	1	Norwegen	Vardö	8	772.2	−3.9	−0.3	S 4	4	2	0	−4	−5	
8	62.7	2.0	E 5	0		Bodö	8	63.2	0.4	+0.3	E 3	0	1	0	3	0	
8	56.0	8.3	SE 1	1		Kristiansund	8	60.0	8.1	+1.2	SE 1	3	2	0	11	8	
8	51.0	11.5	ESE 6	3		Skudenes	8	56.7	9.0	+0.9	ESE 8	4	4	1	11	8	
8	756.7	9.3	SE 7	4	Dänemark	Skagen	8	758.4	8.0	+0.9	E 7	4	2	1	9	8	
8	53.0	7.7	SE 4	4		Hanstholm	8	54.9	7.4	+0.7	ESE 5	4	2	0	9	7	
8	56.2	8.9	SE 5	4		Kopenhagen	8	56.6	8.5	+0.4	ESE 5	∞	—	0	8	7	
8	57.8	7.3	ESE 4	∞		Bornholm	8	57.6	7.6	+0.5	ESE 6	∞	3	0	8	6	
8⁴⁵	747.5	6.6	S 3	9	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	748.5	3.0	−0.5	SSE 3	3	—	8	9	3	
—	—	—	—	—		Arlon	8	50.0	2.6	0.0	SE 3	≡	—	4	8	2	
7⁴⁰	43.1	6.3	S 2	2		de Bilt	8	49.7	3.5	+1.2	SE 3	2	—	6	10	4	
7⁴⁰	47.0	7.6	SSE 3	1		Vlissingen	8	47.9	5.3	+0.4	SE 2	1	2	3	9	5	
7⁴⁰	47.2	6.8	SSE 4	3		Helder	8	49.4	5.7	+1.6	SE 3	3	1	12	9	5	
7	747.8	8.2	WSW 5	3	Frankreich	Cherbourg	8	747.0	7.6	—	NW 7	3	6	21	11	5	
7	46.0	8.0	WNW 2	4		Grisnez	8	45.3	4.8	+0.4	SE 4	2	5	6	13	5	
7	53.2	10.8	WNW 6	3		St Mathieu	8	51.0	11.0	−0.8	NW 7	3	4	0	13	9	
7	53.5	8.0	NNW 5	•		Ile d'Aix	8	52.6	12.0	—	WNW 5	•	4	11	14	7	
7	55.5	12.0	WSW 7	4		Biarritz	8	56.8	16.0	—	SW 7	•	8	19	15	9	
7	53.8	12.2	NW 3	4		Perpignan	8	54.2	11.2	−0.7	NW 4	0	—	1	19	9	
7	54.3	13.0	E 2	≡		Sicié	8	49.5	7.4	—	W 6	3	5	9	14	9	
7	54.9	11.4	still	4		Nizza	8	46.1	9.6	−1.6	E 1	≡	4	16	14	9	
7	53.8	5.4	SE 5	4		Clermont	8	52.8	5.0	−0.2	SW 4	4	—	1	13	4	
7	50.0	5.9	SW 2	0		Paris	8	47.9	5.3	−0.9	SSW 3	4	—	3	11	3	
8	770.2	−5.0	SE 4	4	Schweden	Haparanda	8	770.3	−5.0	0.0	E 4	3	—	0	−4	−8	
8	67.3	0.4	still	3		Hernösand	8	69.5	0.6	+0.7	ENE 2	3	—	3	3	0	
8	62.9	4.0	E 6	4		Stockholm	8	65.0	2.2	+0.7	NE 4	•	—	•	5	−1	
8	60.2	3.6	WSW 2	1		Wisby	8	62.9	4.6	+0.8	SSW 2	0	—	0	9	2	
8	62.0	4.4	E 4	4		Karlstad	8	64.6	1.8	+1.0	ENE 4	4	—	0	6	1	
9ᵃ	764.0	−0.4	ENE 2	3	Finland	Hangö	7ᵃ	765.3	1.2	+1.0	ENE 1	4	—	0	—	−1	−2
9ᵃ	64.9	−0.5	NE 2	4		Helsingfors	7ᵃ	66.7	0.2	+0.7	NE 2	•	—	•	—	−0	−0
9ᵃ	65.9	−1.5	still	4		Tammerfors	7ᵃ	67.7	−1.6	+1.0	E 1	2	—	0	—	−3	−5
9ᵃ	68.5	−3.0	E 1	✱		Kuopio	7ᵃ	70.6	−3.2	+0.5	E 1	4	—	•	—	−4	−5
9ᵃ	69.7	−5.0	NE 1	4		Uleåborg	7ᵃ	70.3	−5.5	+0.2	E 1	4	—	0	—	−5	−5
9ᵃ	775.1	−12.4	ESE 3	1	Russland	Archangelsk	7ᵃ	776.6	−15.6	+0.7	E 1	1	—	0	—	—	
9ᵃ	65.7	−0.3	E 1	✱		Petersburg	7ᵃ	68.1	−0.8	+0.7	E 1	4	—	0	—	−0	−1
9ᵃ	62.6	5.2	still	4		Riga	7ᵃ	65.0	3.5	+0.7	still	≡	—	0	—	3	−0
9ᵃ	65.1	1.4	S 1	•		Wyschnij-Wolotschek	7ᵃ	67.9	1.0	+0.7	SE 1	✱	—	1	—	1	1
9ᵃ	66.2	1.5	SE 1	4		Moskau	7ᵃ	68.8	−0.3	+1.0	E 1	4	—	1	—	—	
9ᵃ	61.2	6.0	S 1	4		Wilna	7ᵃ	63.6	5.0	—	SSW 1	4	—	4	—	—	
9ᵃ	62.7	2.8	still	4		Gorki	7ᵃ	64.4	2.6	+1.0	ENE 1	4	—	3	—	2	3
9ᵃ	61.6	2.5	ESE 1	0		Warschau	7ᵃ	60.9	1.3	−0.2	ESE 1	0	—	0	—	—	
9ᵃ	62.6	4.4	still	2		Kiew	7ᵃ	64.4	3.0	+1.0	W 1	4	—	0	—	—	
9ᵃ	64.0	3.5	NE 1	4		Charkow	7ᵃ	65.0	2.5	+0.7	N 1	4	—	0	—	—	
9ᵃ	64.2	8.0	NNE 1	0		Odessa	7ᵃ	66.8	6.4	+0.9	NNE 1	2	—	0	—	6	
9ᵃ	755.1	7.2	SE 2	2	Österreich	Wien	8	753.2	5.0	−0.2	SE 1	0		0	11	4	Wirter. Verl. 2
9ᵃ	56.9	6.4	still	4		Prag	8	53.0	7.1	−0.9	still	≡	—	0	11	3	2
9ᵃ	60.4	4.1	ENE 1	0		Krakau	8	58.4	2.7	−0.9	ENE 1	4	—	0	11	0	0
9ᵃ	62.7	3.2	SSW 2	0		Lemberg	8	61.9	4.3	−0.2	SSE 4	1	—	0	9	2	1
9ᵃ	58.3	8.5	S 1	1		Pest	8	58.7	5.3	0.0	N 1	3	—	0	15	4	2
9ᵃ	64.2	3.3	NW 1	0		Hermannstadt	8	61.9	7.4	−0.2	ESE 3	4		0	12	1	
9ᵃ	58.1	12.2	still	4		Triest	8	52.2	15.2	−1.4	SE 3	4	1	0	15	12	2
9ᵃ	59.9	16.1	SE 5	4		Lesina	8	56.3	16.9	−1.0	SE 7	4	4	0	18	16	2
9ᵃ	61.1	11.0	SE 4	2		Belgrad (Serbien)	8ᵃ	59.6	9.4	0.0	SE 5	4	—	0	16	5	
9⁴⁰	753.3	7.2	NW 2	3	Schweiz	Zürich	7⁴⁰	752.5	2.8	−0.6	W 2	•	—	10	—	—	
9⁴⁰						Genf	7⁴⁰								—	—	
9⁴⁰	55.5	8.0	N 1	•		Lugano	7⁴⁰	48.8	7.0	−1.5	N 1	•	—	46	—	—	
9	754.6	9.2	still	•	Italien	Turin	8	747.0	8.6	−4.0	N 3	•	—	7	10	8	
9	56.9	13.4	SW 2	•		Florenz	7	49.2	14.4	−3.5	SE 3	•	—	3	17	11	
9	57.1	10.4	N 3	•		Venedig	8	50.1	13.2	−2.3	SE 3	4		13	13	8	
9	54.8	18.0	S 4	•		Livorno	8	47.6	18.2	−3.4	S 6	4	5	5	19	13	
9	58.3	15.4	SE 3	4		Rom	7	52.2	16.8	−2.4	SE 5	•	—	2	19	15	
9	59.5	16.0	SE 3	0		Neapel	8	54.4	16.6	−0.8	S 5	4	7	6	17	14	
8	61.6	17.0	E 3	0		Brindisi	7	55.1	15.7	—	SE 5	3	5	0	19	10	
8	59.4	17.8	SE 3	0		Cagliari	7	52.6	13.8	—	SW 5	4	4	0	20	7	
9	60.4	15.0	E 2	3		Palermo	8	55.5	19.2	−1.0	S 4	4	2	0	23	14	
4	760.9	13.2	WNW 6	4		Coruna (Spanien)	8	763.4	13.0	0.0	W 3	4	7	2	15	11	
12	72.1	16.5	NW 2	0		Horta (Azoren)	9	72.1	16.5	0.0	NW 2	0	2	0	21	15	
8ᵃ	64.0	7.4	WSW 1	0		Bukarest	8ᵃ	64.7	5.0	+0.2	ENE 2	2	—	0	15	3	

Zeit		Far Öer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest.	8P	749.9	9.4	ENE 6	4	759.0	4.2	still	4	758.1	1.5	SSE 1	1	757.8	3.2	NE 3	0	755.1	3.1	still	2	755.9	5.7	SE 5	3
	6P	51.8	7.8	ENE 6	0	59.2	2.7	NE 1	4	57.6	−1.0	SSE 1	1	57.0	3.0	NE 4	1	54.7	3.7	E 3	0	55.9	5.7	SE 5	4
11P, 2ª, 5ª		Barometer 753.4	753.6	754.0		Barometer 758.7	758.1	757.2		Barometer 756.0	755.6	754.0		Barometer 753.7	752.1	750.2		Barometer 751.7	750.2	747.2		Barometer 754.6	752.5	749.3	
heute	8ª	753.6	8.1	ENE 2	4	755.2	1.2	still	3	749.7	1.0	still	2	748.0	4.5	E 4	4	744.7	5.5	SE 4	•	747.0	6.6	E 9	4

Verspätete Telegramme

Drachen- und Ballon-Aufstiege

Datum	Ort, Zeit	Seehöhe m / Temp., rel. Feuchtigk., Wind mps								Bemerkungen
20. Okt.	Lindenberg (Kgl. Preuss. Aeronaut. Observat.) 8ᵃ - 10ᵃ Vm	122: 5.2°, 94%, W 8	530: 3.7°, 100%, NWzW 15	1000: 0.4°, 100%, NWzW 13	1500: −2.8°, 86%, NWzW 12	2000: −5.3°, 57%, NWzW 11	2500: −8.7°, 33%, NWzW 10	2630: −9.5°, 30%, NWzW 10		Bew. anfangs 9 Str fr-Str, am Schluss 7-8 fr-Str, a-Str. Inversion von 3.4° auf +3° zwischen 340 m u. 410 m, ferner Isothermie (−4.6°) zwischen 1790 m u. 1850 m.
19. Okt.	Lindenberg 2ᵖ - 4½ᵖ Nm	122: 2.2°, 95%, SW 6	500: 3.6°, 97%, SWzW 14	1000: 1.8°, 100%, WSW 12	1500: −1.0°, 100%, WSW 12	2000: −2.6°, 100%, WSWz 12	2500: −3.7°, 100%, WSW 11	3000: −5.2°, 100%, W 12	3270: −7.8°, 100%, W 13	Bew. 10² m, ⊗⁰⁻¹ Untere Wolkengrenze ca 500 m.
17. Okt.	Lindenberg 2ᵖ - 4ᵖ Nm	122: 2.4°, 68%, WSW 6	500: 3.5°, 82%, SW 10	1000: 4.9°, 100%, SWzW 10	1500: 3.2°, 100%, WSW 11	2000: 0.4°, 100%, WSWz 12	2500: −1.5°, 100%, WSWz 15	3000: −4.2°, 100%, WSWz 17	ca 3070: −4.8°, 100%, WSWz 18	Bew. 10² Str, m, ⊗⁰⁻¹ Untere Wolkengr. 750 m. Windregistrierung versagt. abgerissen.

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
†) Die mit † bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 Nº 297.

Wetterbericht von Mittwoch dem 23. Oktober

gestern Abend

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind (nach Richtung und Stärke 1-12 Beaufort)	Wetter
8	749·7	7·9	NE 1	4
9	749·6	8·5	NE 6	4
10	50·3	8·9	E 6	4
11	52·5	8·1	E 5	4
12	52·0	8·8	ESE 5	4
1	50·0	9·2	E 3	4
2	752·2	8·5	E 5	4
3	53·0	8·6	E 5	2
4	53·2	9·1	NE 5	2
5	56·3	5·9	ESE 5	2
6	59·6	6·4	E 6	0
7	62·2	3·7	NE 4	0
8	64·3	4·7	SE 3	0
9	749·3	5·2	NE 2	4
10	47·2	6·3	NW 1	•
11	49·3	8·3	NNE 4	4
12	47·6	8·6	NE 2	4
1	47·3	12·0	ESE 2	3
2	44·7	8·4	E 2	3
3	50·2	9·9	E 5	3
4	51·5	10·5	ESE 4	3
5	56·3	7·9	E 7	4
6	748·2	6·2	SSW 2	4
7	49·6	5·0	SW 3	3
8	48·4	5·9	SW 2	•
9	47·8	5·2	SW 1	•
10	48·4	5·6	W 2	•
11	46·8	4·6	still	•
12	48·9	1·1	W 4	✗

Inland- und Höhenstationen — heute 8 Uhr morgens M-E-Z

	Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind (nach Richtung und Stärke 1-12 Beaufort)	Wetter	Niederschlag mm	Sonnenschein	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.
Borkum	746·5	8·1	6·0	-0·4	E 2	4	5	2	10	7
Wilhelmshaven	46·5	8·7	+1·4	-0·2	E 3	4	4		9	8
Helgoland	47·3	8·8	-0·2	0·0	E 3	•			10	8
Keitum (auf Sylt)	48·6	8·8	+0·7	-0·3	ESE 6	4	4	4	9	8
Cuxhaven	47·0	8·5	—	-0·5	E 5	4			9	8
Hamburg	47·9	9·2	+2·4	+0·7	E 4	•			14	6
Kiel	749·8	7·7	+0·3	+0·4	E 5	•			9	8
Westrow	50·9	7·2	-0·2	+0·1	ESE 5	3			9	7
Swinemünde	52·1	6·5	-1·3	0·0	ENE 5	2			11	7
Rügenwalder mde	55·0	5·5	-0·9	-0·2	E 5	2			9	5
Neufahrwasser	58·0	6·4	+0·5	+0·7	ESE 5	0			8	5
Königsberg	60·9	4·1	-1·3	0·0	E 4	0			7	3
Memel	63·3	1·4	-1·3	-0·4	ENE 3	1	1		8	3
Aachen	748·2	4·1	-2·4	+0·3	SW 1	•			16	4
Kassel	47·6	5·8	-2·7	+1·4	S 3	4			9	4
Hannover	46·6	8·6	+1·2	+0·5	ESE 3	•			10	7
Magdeburg	47·3	8·5	+2·9	+1·0	SSE 2	•			9	7
Breslau	49·0	9·5	+2·5	+0·6	SE 2	•			12	7
Berlin	49·2	7·5	+0·9	+0·4	E 2	6			12	7
Grünberg	50·1	6·2	+1·0	+0·2	E 3	2			12	4
Breslau	50·8	6·4	-0·1	+0·2	ESE 3	2			14	5
Bromberg	55·0	5·3	-0·7	+0·1	E 6	2			11	5
Metz	749·5	4·2	-2·1	+0·9	SSW 3	4	2		9	2
Mülhausen i. E.	50·6	5·2	-1·4	+1·1	SW 4	4			9	
Karlsruhe	49·5	5·7	-1·0	+1·1	WSW 4	4			8	4
Frankfurt a. M.	48·9	4·6	-2·3	+1·2	SW 3	4			10	4
Friedrichshafen	50·0	3·7	-3·2	+1·2	W 3	4			7	2
Bamberg	50·0	3·6	-2·4	+1·0	SW 1	4			7	2
München	50·8	2·3	-2·6	+0·9	SW 2	1			5	1
Brocken										
Gr. Feldberg	630·2	2·8	—	+0·7	W 2	≡			-2	-4
Zugspitze 7	515·1	-1·1	—	+0·1	W 2	≡			-4	-12
Säntis 7	547·7	-0·9	—	—	NW 2	*				
Heiden 7	679·1	4·0	—	—	W 1	1			—	—
Schneekoppe										
Sonnblick 7 Uhr	506·3	-1·0·2	—	+0·4	SSE 1	•	6		22	-5

Letzte 24 Std.

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8ʰ a. m. bezüglich)

Fernsicht trocken

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden

Seehöhe in Metern:

Borkum	11
Wilhelmshaven	13
Helgoland	48
Keitum (auf Sylt)	7
Cuxhaven	4
Hamburg	6
Kiel	27
Westrow	3
Swinemünde	6
Rügenwalder mde	3
Neufahrwasser	6
Königsberg	27
Memel	6
Aachen	202
Kassel	166
Hannover	55
Magdeburg	76
Breslau	120
Berlin	51
Grünberg	115
Breslau	120
Bromberg	62
Metz	184
Mülhausen i. E.	240
Karlsruhe	120
Frankfurt a. M.	100
Friedrichshafen	400
Bamberg	240
München	529
Brocken	1148
Gr. Feldberg	1394
Zugspitze	2964
Säntis	2500
Heiden	800
Schneekoppe	1610
Sonnblick	3106

Bemerkungen: Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Die Barometerstände (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Anmerkung: Die Barometerstände beziehen sich auf einen Seehöhe von 40 m. zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 1,3 mm hinzuzufügen.

Hamburg - Grosse Borstel Drachen-Station

Seehöhe m

Heute — Bemerkungen: Drachen abgerissen.

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.

Seehöhe m: 112 | 500 | 1000 | 1500 | 2000 | 2500 | 3000

Heute 8-9ᵃ Drachen

Bemerkungen: Regen. Wolkengrenze 1520 m; Temp.-Umkehr zw. 500 u. 660 m. Sonn 4·4 auf 6·8

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee

Seehöhe m: 400 | 1000 | 1500 | 2000 | 2500 | 3000 | 3500

Heute 8-9ᵃ Ballon

Bemerkungen: minimalhöhe 1350 m

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	8	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	ESE	E	ENE	E	ENE	E	ENE	E	E	E	E	E	E	E	ENE	E	E	E	E	ESE	ESE	ESE	ESE
Anemograph m p. Sek.	3·7	4·3	3·1	3·1	3·4	3·9	5·0	5·3	5·7	6·2	5·7	5·4	6·5	6·0	5·8	4·1	4·3	4·8	6·0	7·2	7·2	6·8	6·3	6·3

Barograph, Thermograph — 750mm / 10°C — 745mm / 5°C

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind (nach Richtung und Stärke 1-12 Beaufort)	Wetter	Sonnenschein	Niederschlag in Mm. Regen	Bemerkungen
Borkum *)	751·5	9	-2	85	NE 2	•	5	4	See 2
Helgoland *)	52·1	9	-1	94	E 3	4	8	9	See 3 00
Keitum *)	53·1	9	-1	94	ESE 3	4	8	9	
Hamburg *)	51·9	10	0	71	NE 3	3	8	2	
Kiel *)	53·3	9	-1	86	E 4	4	8	2	
Swinemünde *)	54·5	11	+1	62	ENE 4	2	5	1	See 3
Neufahrwasser *)	59·8	8	-1	91	E 4	0	4		
Memel *)	63·0	3	-1	93	SE 2	4	5	2	See!
Kassel	48·7	8	-3	89	WNW 1	4	6	9	
Dresden	49·3	11	0	66	ESE 2	4	4	2	
Breslau *)	52·3	14	+4	53	ESE 4	4	4	2	
Metz	49·2	8	-3	76	SE 3	4	5	2	
München	48·2	5	-5	100	W 3	•	8	2	≡
Wien	51·4	13	—	63	SE 3	3			2ᵖ Ortsz.
St. Mathieu	50·9	12	—	—	NW 7	4			2ᵖ Sc Z.
Kopenhagen	52·1	10	—	—	ESE 4	3			2ᵖ M-E-Z.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirations- bei den Psychrometer-Werten ohne.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind (nach Richtung und Stärke 1-12 Beaufort)	Wetter	Sonnenschein	Bemerkungen
Vlissingen	748·8	8	—	—	ESE 3	3		
Helder	50·6	8	—	—	E 3	4		
Sternoway	53·9	7	—	—	SE 2	•		
Shields	51·6	12	—	—	N 2	3		
Valencia	51·6	11	—	—	still	4		
Skudesnes	58·2	9	—	—	E 6	4		2ᵖ Sc 4
Kristiansund	60·9	10	—	—	SE 1	0		M-E-Z.
Bodö	64·5	3	—	—	E 2	0		
Haparanda	71·1	-2	—	—	N 2	4		
Hernösand	69·9	1	—	—	still	4		
Stockholm	65·9	4	—	—	NE 2	4		
Karlstad	65·5	3	—	—	ENE 4	3		
Kuopio	62·8	-2	—	—	ESE 1	4		
Uleåborg	71·7	-5	—	—	SE 1	4		
Helsingfors	68·9	0	—	—	NE 3	•		1 Ortsz.
Petersburg	69·7	1	—	—	NNE 1	•		
Riga	66·4	6	—	—	ESE 1	•		
Vichy Vof.	70·0	1	—	—	S 1	•		

Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung

trocken

D: meist heiter; 1: ziemlich heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten

4: geringe Niederschläge; 5: Ein etärkerer Regen (allein od. mit * od. △); 6: Ein stärkerer Schneefall (allein od. mit * od. △)

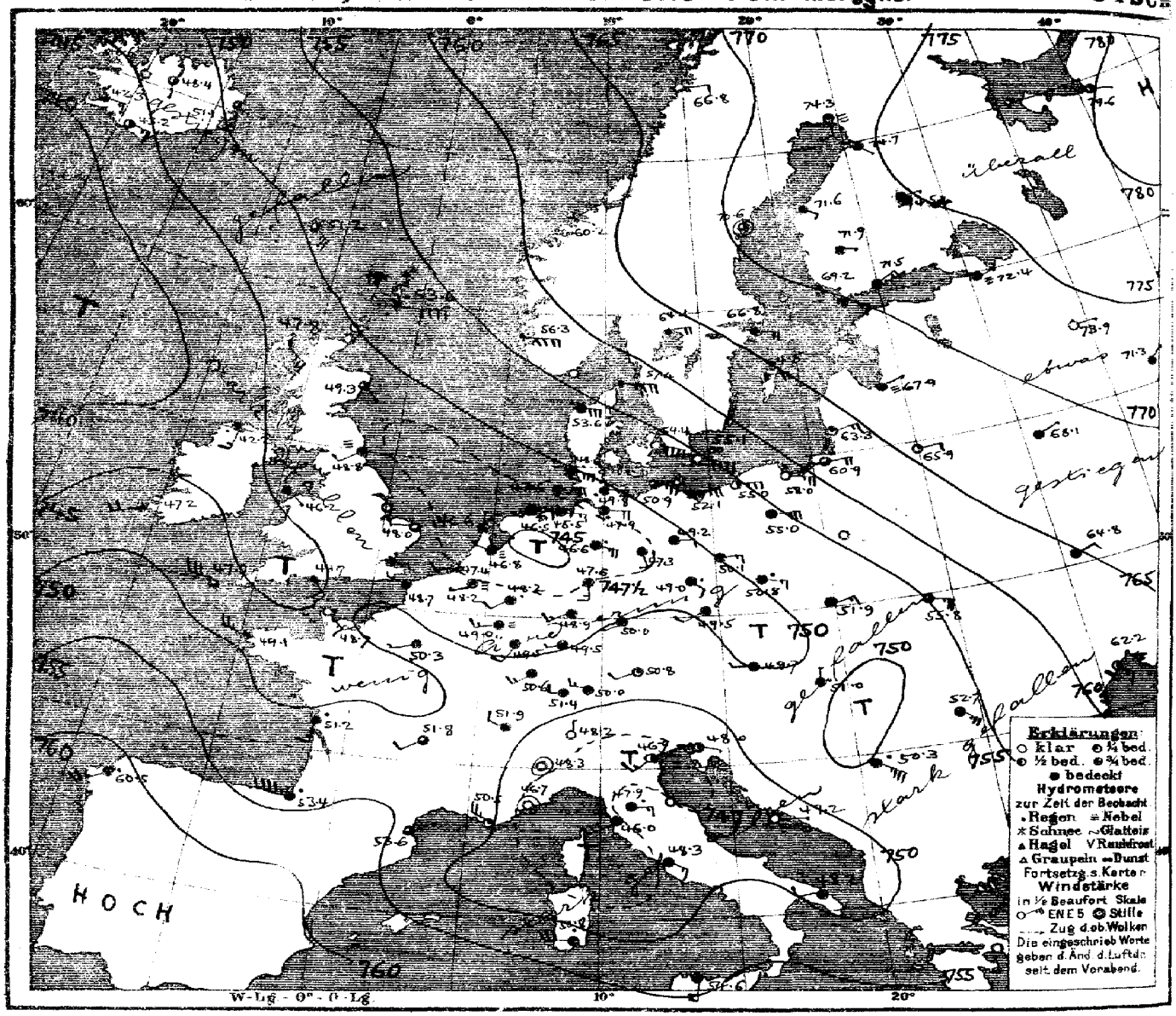
7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge

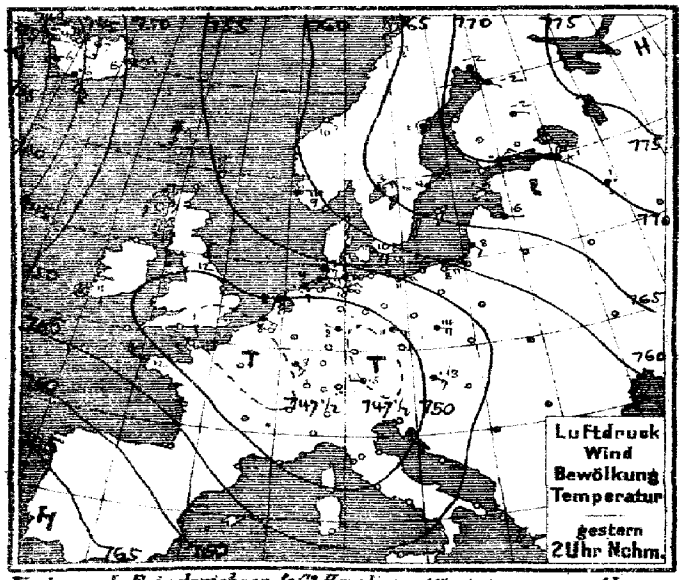
Wetterbericht vom Mittwoch, 23. Okt. 1912.

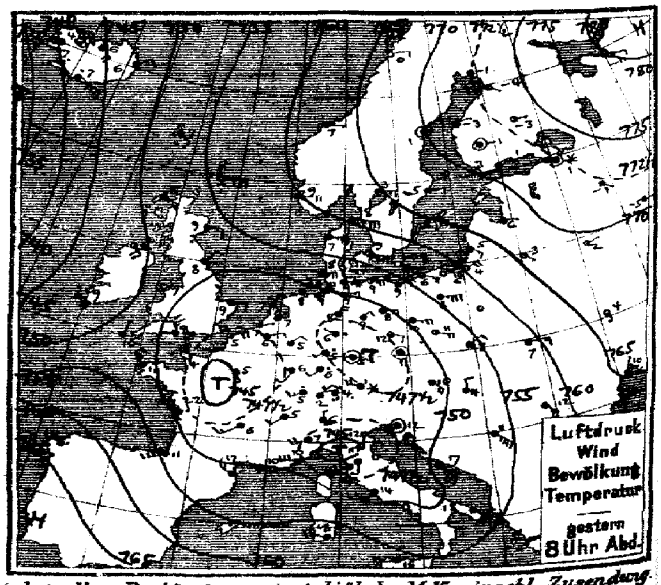
KAISER

DEUTSC

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





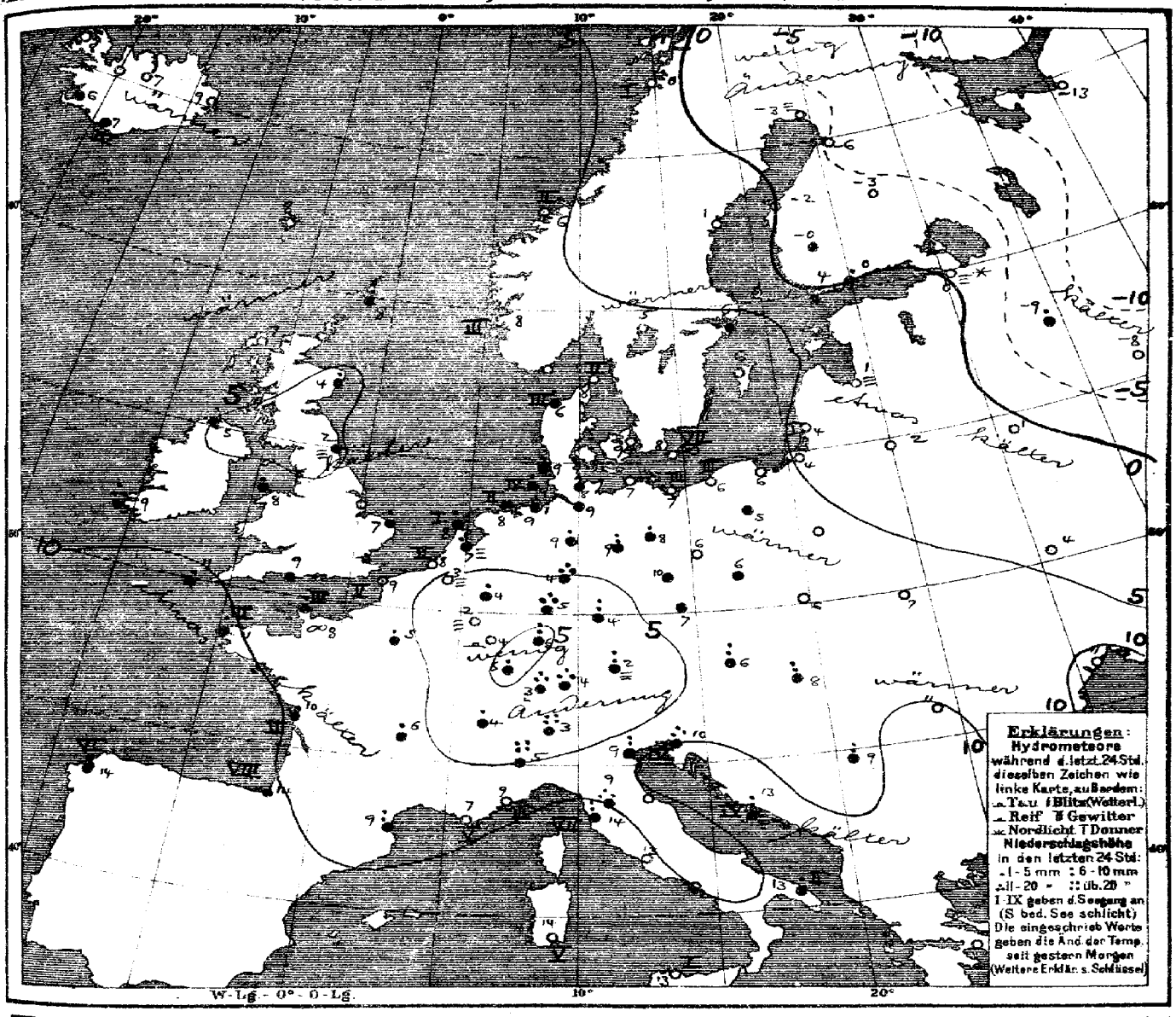


Verlag v. L. Friederichsen & Co° Hamburg, Mönckebergstr 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXVII Nr. 297.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Mittwoch, 23. Okt., 8 Uhr Morgens.

Die Wetterlage zeigt wie gestern ein mächtiges Hochdruckgebiet über Nordosteuropa, wo der Luftdruck noch zugenommen hat, gegenüber einem vom Ozean über Kontinentaleuropa nach dem Mittelmeer reichenden Gebiet niedrigen Luftdrucks. Das Tiefdruckgebiet über dem Mittelmeer hat geringe Änderung erfahren, während das gestern über Bayern gelegene Tief unter starker Vertiefung nach Nordwestdeutschland fortgeschritten ist. Ein neuer Tiefdruckausläufer ist vom Ozean nach dem Südwesten Großbritanniens vorgedrungen und mit dem gestrigen Tiefdruckgebiet über dem Kanal in Verbindung getreten. Bei schwachen westlichen Winden im Süden und vielfach frischen östlichen Winden im Norden herrscht in Deutschland meist trübes, im Süden wenig verändert ziemlich kaltes, im Norden milderes Wetter, der Süden und Nordwesten hatten verbreitete Regenfälle. — Lugano meldet 26, Turin 28, der Sonnblick 23 mm Niederschlag. Die Kälte über Nordwestrußland hat zugenommen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 24. Oktober:

Nordsee: Etwas kälteres, vorwiegend trübes Wetter mit teilweise frischen östlichen und südöstlichen Winden, keine oder geringe Niederschläge.

Ostsee: Westen: wie Nordsee
Osten: Trockenes, vielfach heiteres, kälteres Wetter mit schwachen bis mäßigen östlichen und südöstlichen Winden.

Sturmwarnung: Gest. ab. 9¼ª Ostseeküste gewarnt: „Gefahr stürm. Ostböen. Signalball."

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Grossmann

Anlage: Dekaden-Bericht Nº 439.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte.

23. Oktober

1912 № 297

gestern Abend					Stationen der Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.		
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind nach Richtung und Stärke (Beaufort)	Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind nach Richtung und Stärke (Beaufort)	Wetter	Regenhöhe	Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.
7	755.9	8.9	E 6	3	Lerwick	8	753.6	8.3	-0.3	E 8	•		6		
7	51.8	6.1	ESE 2	4	Stornoway	8	47.8	6.7	-0.8	SE 5	2		0		
	51.1	8.9	E 3	4	Aberdeen	8	49.9	11.4	-0.8	SE 1	3		2		
7	51.8	8.3	NNE 2	3	Shields	8	48.8	1.7	-0.5	SW 2	=		•		
7	48.0	6.1	SE 4	2	Malin Head	8	47.2	5.0	-3.8	S 3	•		3		
7	51.1	7.2	still	1	Holyhead	8	46.2	7.8	-0.3	SE 1	•		3		
	49.5	8.9	E 2	3	Yarmouth	8	46.0	6.7	-0.3	W 2	3		4		
7	48.3	8.3	SE 4	•	Valencia	8	47.2	9.4	+0.3	WSW 4	3		11		
	49.0	8.9	NNW 3	2	Portland Bill	8	44.7	9.4	-0.8	SE 4	4		•		
7	50.8	10.0	N 1	4	Scilly	8	47.0	10.6	+0.5	WNW 6	3		2		
8	770.8	-3.4	S 6	4	Vardö	8	772.1	-1.0	+0.2	SSW 6	4	3	•	-3	-6
8	65.2	0.4	E 2	6	Bodö	8	66.8	0.4	+0.1	E 2	0	1	0	3	0
8	61.0	7.3	E 1	2	Kristiansund	8	60.2	5.3	0.0	ESE 1	3	2	0	10	3
8	58.7	8.8	E 4	4	Skudenes	8	56.3	8.2	-1.0	E 8	1	3	0	9	7
8	760.6	5.4	ESE 7	4	Skagen	8	757.4	8.2	-0.5	E 7	4	2	0	9	7
8	57.3	7.2	E 5	4	Hanstholm	8	53.6	6.1	-0.8	E 6	4	3	1	9	6
8	56.2	8.7	ESE 3	4	Kopenhagen	8	54.4	8.9	+0.4	ESE 8	•		0	10	8
8	56.7	9.1	ESE 9	∞	Bornholm	8	55.1	8.1	+0.1	ESE 9	∞	7	0	8	6
8	748.3	5.9	ENE 2	3	Brüssel	8	748.2	3.4	0.0	WSW 3	=		0	9	1
—	49.5	6.7	NE 1	4	Arlon	8	49.0	1.9	+1.5	WSW 3	=		0	7	-1
7	49.0	7.1	ENE 1	3	de Bilt	8	46.8	7.0	-0.3	WNW 1	=		2	9	4
7	50.2	7.2	NNE 2	•	Vlissingen	8	47.4	8.2	-0.3	NW 2	3	2	0	9	5
					Helder	8	46.8	8.1	-0.3	N 1	4	1	1	8	6
7	748.5	3.6	NNW 6	4	Cherbourg	8	748.7	7.6	—	SE 3	∞	3	1	10	5
7	48.1	5.4	ENE 4	2	Grisnez	8	48.7	9.0	+0.1	WNW 1	4	2	0	8	5
7	51.2	10.0	NNW 5	4	St Mathieu	8	49.1	10.6	-0.3	WNW 5	4	3	2	13	9
7	49.9	11.8	NW 6	•	Ile d'Aix	8	51.2	9.5	—	S 3	•	2	2	13	7
7	54.0	11.0	WSW 6	4	Biarritz	8	53.4	11.0	—	W 5	•	8	•	14	10
7	52.6	12.1	NW 4	4	Perpignan	8	52.6	8.9	+1.0	NE 1	3	—	10	17	7
7	52.2	10.0	W 5	3	Sicié	8	52.5	7.4	—	NW 5	1	5	0	12	7
7	47.9	9.7	W 6	3	Nizza	8	46.7	8.9	+0.3	still	0	3	0	16	7
7	48.9	5.6	SW 3	4	Clermont	8	51.8	6.1	+1.9	SW 2	3		1	12	5
7	46.3	5.4	SSE 2	4	Paris	8	50.3	5.0	+1.1	NW 1	4		4	9	2
9	772.4	-0.8	S 6	4	Haparanda	8	774.3	-2.8	0.0	S 2	=		0	-1	-5
8	70.0	0.5	still	3	Härnösand	8	70.6	1.0	+0.5	still	3		0	3	-1
8	66.3	5.2	E 2	4	Stockholm	8	66.8	6.2	+0.1	ESE 4	4		•	6	2
8	64.5	6.0	SE 1	3	Wisby	8	64.5	6.0	+0.2	E 4	2		0	9	4
9	65.8	2.6	E 4	4	Karlstad	8	64.1	5.4	-0.5	E 4	4		0	5	2
9	768.6	3.0	ESE 1	4	Hangö	7	769.2	4.0	0.0	ESE 3	4		1	-1	-2
8	70.1	1.2	ENE 2	4	Helsingfors	7	71.5	0.0	+0.3	ENE 3	4		2	0	-2
8	71.1	-1.2	still	4	Tammerfors	7	71.9	-0.4	+0.3	ESE 1	4		•	-2	-6
8	72.4	-3.2	E 1	2	Kuopio	7	74.5	-3.0	0.0	E 1	4		0	-4	-8
8	73.9	-4.4	SE 1	0	Uleaborg	7	74.7	-6.0	+0.3	SE 1	4		0	8	
9	778.8	-11.0	ESE 2	2	Archangelsk	7	779.6	-13.2	+0.2	ESE 1	2		0		
8	71.1	0.7	still	4	Petersburg	7	72.4	8.0	+0.4	ENE 1	=		0	—	-1
8	67.5	5.8	ESE 1	4	Riga	7	67.9	1.2	+0.1	ENE 1	=		0	—	-1
8	72.3	-1.2	SE 1	4	Wyschnij-Wolotschek	7	73.9	-9.2	+0.4	E 1	0		2		-9
8	71.1	-4.8	E 1	4	Moskau	7	71.5	-7.9	+0.5	NE 1	4		0		
8	66.0	3.0	SE 1	1	Wilna	7	65.9	2.0	—	E 2	1		0		
8	67.6	2.2	ENE 1	2	Gorki	7	68.1	0.6	0.0	ENE 1	4		0		-1
8	55.8	4.4	S 1	0	Warschau	7									
8	66.9	2.5	NNW 1	4	Kiew	7	64.8	3.5	-0.3	ENE 2	4		0		
8	65.0	10.4	NNE 1	3	Charkow	7	67.8	0.6	+0.3	N 1	4		0		
					Odessa	7	62.2	10.7	-1.2	SE 3	2		0		9
9	748.7	10.3	SE 4	4	Wien	8	749.7	6.2	+1.7	W 1	4		8	14	6
8	47.6	11.2	still	4	Prag	8	49.5	6.6	+0.6	SW 2	4		•	13	5
8	54.8	7.8	NE 2	4	Krakau	8	51.9	6.0	-0.4	ENE 3	4		0	14	5
8	55.8	6.8	E 3	2	Lemberg	8	55.0	7.0	-0.3	ESE 5	2		0	11	4
8	43.1	4.2	N 2	1	Pest	8	51.0	8.0	+0.3	N 1	•		8	15	8
8	57.4	11.7	SE 5	0	Hermannstadt	8	52.7	11.2	-0.3	SE 5	4		0	15	11
8	49.7	11.6	still	4	Triest	8	48.0	10.1	+0.6	ESE 1	2	4	12	17	9
8	50.0	16.6	SE 7	4	Lesina	8	49.2	13.0	-0.2	E 1	0	4	6	18	13
8	59.8	11.0	SE 8	2	Belgrad (Serbien)	8	50.3	8.8	-0.5	SE 7	•		6	19	9
9	749.4	2.3	NE 2	3	Zürich	7	751.4	3.2	+1.2	W 2	4		13		
9	48.9	5.0	SW 2	4	Genf	7	51.9	8.8	+2.0	NW 2	4		2		
9	47.0	6.0	N 1	3	Lugano	7	48.2	3.0	+1.1	N 1	0		26		
9	746.4	6.8	SW 4	2	Turin	8	748.3	5.0	+1.8	still	0		28	10	4
9	48.1	11.0	S 3	•	Florenz	7	47.9	9.2	+0.2	E 3	•		14	18	9
9	46.2	12.2	S 3	2	Venedig	8	46.2	8.7	-0.4	SW 3	2		9	15	9
9	46.8	14.0	SW 7	4	Livorno	8	46.0	13.6	0.0	SW 6	4	7	8	18	11
9	51.8	13.9	SW 3	2	Rom	7	48.8	13.0	-1.5	SE 3	4		0	20	13
9	52.3	14.6	W 3	4	Neapel	8	51.2	10.8	-0.4	SW 2	4	3	6	19	10
9	52.5	18.4	SE 1	4	Brindisi	7	48.2	13.0	—	W 2	4	2	5	20	13
9	55.4	17.5	W 5	3	Cagliari	7	50.8	13.6	—	W 6	•	5	0	19	6
9	55.4	16.0	WSW 4	4	Palermo	8	54.6	12.8	-0.2	S 4	4	1	7	22	11
4	762.3	13.0	W 6	•	Coruna (Spanien)	8	760.5	14.0	0.0	SW 5	•	6	5	15	12
12	71.2	17.0	W 3	0	Horta (Azoren)	8	70.1	17.4	-0.2	W 1	4		9	22	17
9	60.6	9.1	ESE 2	2	Bukarest	8	58.0	9.7	-1.2	ENE 2	4	—	0	16	7

Wetter 6 Uhr früh

Bemerkungen Morgen.

Bemerkungen.

Bemerkungen.

Bemerkungen.

Bemerkungen

Landeberg (Kgl. Baukow) Kgl. Aeron. Observat. 8¼ – 11¼ Vm

Lindenberg. 2¼ – 4¾ NM

22. Okt. 21. Okt.

Wetter und Bailon Aufl.

Zeit

	Färöer: Thorshavn				Island: Seydisfjord				Akureyri				Isafjord				Reykjavik				Vestmanö			
	Bar.	Therm	Wind	Wt	Bar.	Therm.	Wind	Wt	Bar.	Therm.	Wind	Wt	Bar.	Therm.	Wind	Wt	Bar.	Therm.	Wind	Wt	Bar.	Therm	Wind	Wt
gest 8p	754.3	8.5	S 3	4	750.1	5.7	NE 4	3	745.2	6.5	SSE 3	3	744.4	3.5	E 5	•	739.7	6.3	SE 5	•	741.9	5.8	SE 3	•
6p	753.8	7.4	S 2	2	749.7	6.3	NE 2	4	744.5	6.4	SE 4	3	743.7	4.4	E 8	4	738.6	7.2	SE 5	•	740.4	7.2	ESE 8	•
11p 24.5a	Barometer				Barometer				Barometer				Barometer				Barometer				Barometer			
	753.2	7.5	2	4	750.8	7.0	2	4	746.3	7.1	2	4	744.6	7.3	2	4	737.3	7.3	2	4	740.8	7.1	2	4
heute 8a	753.2	8.2	SE 5	3	751.1	8.7	SSE 3	3	748.4	6.7	SSE 1	2	746.6	8.4	NE 5	3	742.3	6.3	E 3	3	743.2	7.2	E 3	2

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind reduziert auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert

†) Die mit † bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 Nr 298.

Wetterbericht von Donnerstag dem 24. Oktober.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend	1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend	1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max	Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	747.4	6.1	SE	4	4	**Nordsee** Borkum	750.5	4.1	−3.8	+0.3	SE	2	3	5	2	2	10	4	
8	49.1	7.0	SSE	5	4	Wilhelmshaven	51.8	4.5	−2.6	+0.4	SE	3	0	4	—	1	9	3	
8	49.7	7.3	S	4	4	Helgoland	51.6	6.4	−2.5	+1.0	SE	3	2	—	3	0	10	6	
8	49.6	7.6	SE	5	•	Keitum (auf Sylt)	52.6	4.7	−3.2	+0.7	SE	3	∞	9	—	2	9	4	
8	49.4	7.2	SSE	4	4	Cuxhaven	51.9	3.8	—	+0.4	SE	3	3	—	0	2	9	3	
8	50.6	7.3	SE	3	4	Hamburg	53.1	3.8	−2.8	+0.4	ESE	3	4	5	—	2	9	2	Bar. Min. 22, 0 a.m. Temp. Min. in Gr. Borstel: 2.0°, 9 a.m. •
8	751.3	7.2	SE	4	•	**Ostsee** Kiel	753.8	6.0	−1.3	+0.3	SE	3	4	8	—	4	9	5	
8	52.8	6.6	ESE	4	•	Wustrow	54.2	6.6	−0.6	+0.5	E	3	4	6	—	4	9	6	
8	53.8	7.4	ESE	4	4	Swinemünde	55.4	6.7	+0.2	+0.7	SE	5	4	2	1	0	9	6	regnerisch
8	56.1	7.3	E	4	4	Rügenwalder münde	57.4	5.3	−0.9	+0.3	ESE	4	4	2	3	0	9	5	
8	59.1	7.4	ESE	6	4	Neufahrwasser	59.7	4.6	−1.1	+0.7	ESE	5	4	2	—	0	9	4	
8	60.4	5.6	E	6	4	Königsberg	61.8	2.1	−3.1	+0.7	NE	5	4	2	—	0	8	2	
8	63.7	4.0	ESE	4	4	Memel	63.6	0.0	−5.5	+0.2	SE	5	3	2	1	0	8	−1	
8	749.4	4.4	S	3	•	**Nord- u. Mitteldeutschland** Aachen	749.4	6.1	−1.2	+0.2	SSW	3	3	8	—	7	6	4	
8	51.1	5.9	S	2	4	Kassel	52.1	3.7	−2.6	+0.3	S	1	4	2	—	0	7	3	
7	51.6	5.7	SSE	2	1	Hannover	52.6	3.7	−3.5	+0.2	SSE	2	1	8	—	1	9	3	
8	52.1	5.5	SE	2	2	Magdeburg	53.2	2.4	−3.0	+0.3	SE	2	2	4	—	1	9	2	≡
8	53.1	6.1	S	1	4	Dresden	54.1	1.9	−4.9	+0.1	SE	1	4	4	—	1	10	1	≡
8	53.0	6.5	S	1	4	Berlin	53.9	6.5	+0.1	0.0	SE	1	4	5	—	6	10	5	Bar. Min. 6.2
8	53.2	6.8	still		•	Grünberg	53.5	5.7	+0.7	+0.2	WSW	1	•	9	—	22	7	5	
8	52.8	7.7	E	2	•	Breslau	53.4	5.4	−0.9	+0.2	NW	1	•	9	—	17	9	5	
8	56.1	5.9	E	5	4	Bromberg	57.6	4.5	−0.8	+1.0	E	7	4	2	—	0	8	4	
8	750.6	6.0	SW	2	4	**Süddeutschland** Metz	750.8	7.0	+0.8	+0.3	SW	3	4	6	—	1	8	4	p.m. nachts •
8	52.6	6.4	SSW	3	4	Mülhausen i. E.	53.2	6.4	−0.2	0.0	SW	2	4	6	—	7	8	5	
8	51.5	6.2	SW	1	4	Karlsruhe	52.2	6.7	+0.2	+0.5	SW	2	4	4	—	1	8	5	
8	51.6	5.1	SW	1	3	Frankfurt a. M.	51.9	5.4	−1.3	0.0	SE	1	•	4	—	2	8	4	
8	53.0	3.1	SW	1	2	Friedrichshafen	53.6	6.2	−0.6	+0.1	SSW	2	4	6	—	3	8	3	
8	53.2	4.2	S	3	4	Bamberg	53.9	3.3	−2.5	+0.2	S	1	•	2	—	•	9	2	
8	54.0	2.4	SW	3	2	München	55.0	2.7	−2.0	+0.1	S	2	2	2	—	0	7	1	abends ≡
8						**Höhenstationen** Brocken (Seehöhe 1148)			—					—	—				Fernsicht: kein
8	632.3	−2.0	WSW	3	✱	Gr. Belchen (1284)	634.3	−0.8	—	+1.6	W	3	≡	—	—	•	1	−3	
8	518.4	−8.3	WSW	5	4	Zugspitze 7 Ortszeit (2964)	519.1	−10.2	—	+0.4	NW	4	≡	2	—	•	−7	−11	
8	553.0	−7.1	WSW	6	✱	Säntis 7 (2500)	551.9	−9.2	—	—	WSW	6	✱	—	—	—	—	—	
8	584.6	3.0	S	2	4	Heiden 7 (800)	683.8	0.2	—	—	NW	1	2	—	—	—	—	—	
8						Schneekoppe (1610)			—					—	—			•	
8	509.2	−10.4	SSW	4	1	Sonnblick 7 Ortszeit (3106)	510.8	−10.6	—	+0.2	WNW	2	∞	6	—	2	−4	−11	

Seehöhen — Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cirrus, Cirrostr.); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wolkenleer (Nebel als Ursache) — ≡ ≡ ≡ 0.4. 4: Vereinz. Niederschlag (Zw. I. u. II. Beob. oder II. u. III. Beob.); 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II. u. III. Beob.); 6: Nächtl. Niederschlag (Zw. III. Beob. u. I. mit II. Beob.); 7: Gewitter (mindest. 1 Gewitter mit Donner) — ≡ ≡ ≡ 0.5. 8: Niederschläge in Schauern; 8: Böig, vorwiegend Ansteig.; 8: Anhaltend Niederschläge; Lustregen bei meist trübem Himmel — ≡ ≡ ≡ 0.3. Gewitter am Nachmitt. besonders maßgebend.

Die Barometertendenz (4-Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

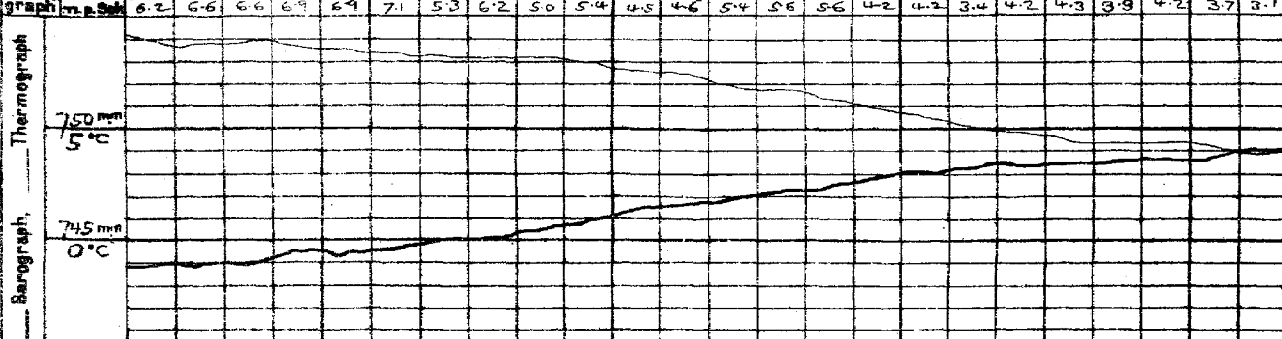
Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	500	1000	1500	2000	2550
Heute 9h a Pilot	Temp., Rel. Feuchtk., Wind	ESE 1	ESE 6	SE 8	SSE 8	SE 7	SE 9	SE 12
	Bemerkungen	5/10 str.						

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500	2800?
Heute 10–11h a Drachen	Temp., Rel. Feuchtk., Wind	6.2° 94% SW 1	1.2° 91% WSW 3	−0.5° 100% SW 4	−2.8° 100% SW 4	−5.2° 100% SW 4	−7.9° 95% S 4	−9.5° 90% SE 4
	Bemerkungen	Regen, Nebel, Wolkengrenze 1100 m						

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1300
Heute 8–9h a Ballon	Temp., Rel. Feuchtk., Wind	7.5° 81% SSE 2	3.2° 87% W 12	2.6° 82% W 12
	Bemerkungen	nimbus; Temp.-Umkehr zw. 1140 u. 1310 m von 2.0 auf 2.6°		

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Anemograph Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Richtung	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
m. p. Sek.	6.2	6.6	6.6	6.9	6.9	7.1	5.3	6.2	5.0	5.4	4.5	4.6	5.4	5.6	5.6	4.2	4.2	3.4	4.2	4.3	3.9	4.2	3.7	3.1



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von ... Zur Reduktion ... mm hinzuzufügen.

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend	1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschlag mm	Witterungsverl. d. Mrg.Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	746.2	9	−1	90	E	2	4	5	4	See 2
Helgoland *)	48.4	8	−2	96	SE	6	4	—	8	See 5 Wellen
Keitum *)	48.7	9	−1	85	ESE	6	4	4	4	
Hamburg *)	49.2	8	−2	90	E	3	•	8	4	öfter zeitweise
Kiel *)	49.9	9	−1	84	ESE	4	4	8	4	
Swinemünde *)	52.4	8	−1	79	ESE	6	4	5	2	See 3 Böen
Neufahrwasser *)	57.8	8	−1	92	ESE	6	4	7	1	
Memel *)	62.7	6	−2	76	ESE	5	3	6	1	See 1
Kassel	49.1	6	−4	88	S	3	4	6	2	
Dresden	51.0	7	−4	74	WNW	1	4	5	4	
Breslau *)	51.4	8	−2	89	E	2	•	5	9	
Metz	49.7	8	−3	70	W	4	4	5	2	
München	52.5	6	−4	75	W	4	4	6	1	
Wien	50.6	7	—	66	W	1	4	—		1h Ortsz.
St. Mathieu	52.0	12	—	—	WNW	6	3	—		2h Gr. Z.
Kopenhagen	53.9	9	—	—	ESE	9	4	—		2h M-E-Z.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend	1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschlag mm	Bemerkungen
Vlissingen	746.8	9	—	—	W	3	•	—	2h Gr. Z. / 3h M-E-Z.
Helder	45.1	8	—	—	SE	1	•	—	
Stornoway	46.0	9	—	—	SE	6	3	—	
Shields	47.0	10	—	—	still		3	—	
Valencia	47.5	9	—	—	SW	4	2	—	
Skudesnes	54.1	9	—	—	E	6	4	—	
Kristiansund	59.1	9	—	—	ESE	1	3	—	
Bodö	67.4	2	—	—	E	2	0	—	
Haparanda	74.6	−5	—	—	E	2	≡	—	
Hernösand	70.5	4	—	—	NE	2	2	—	
Stockholm	66.4	6	—	—	SE	4	4	—	
Karlstad	64.0	7	—	—	E	4	4	—	
Kuopio			—	—				—	1h Gr. Z.
Uleåborg	74.9	−4	—	—	E	1	4	—	
Helsingfors	72.1	1	—	—	NE	4	4	—	
Petersburg	73.1	0	—	—	SE	2	4	—	
Riga	68.0	5	—	—	SE	2	1	—	
Vichny Vol.	74.6	−8	—	—	SE	1	4	—	

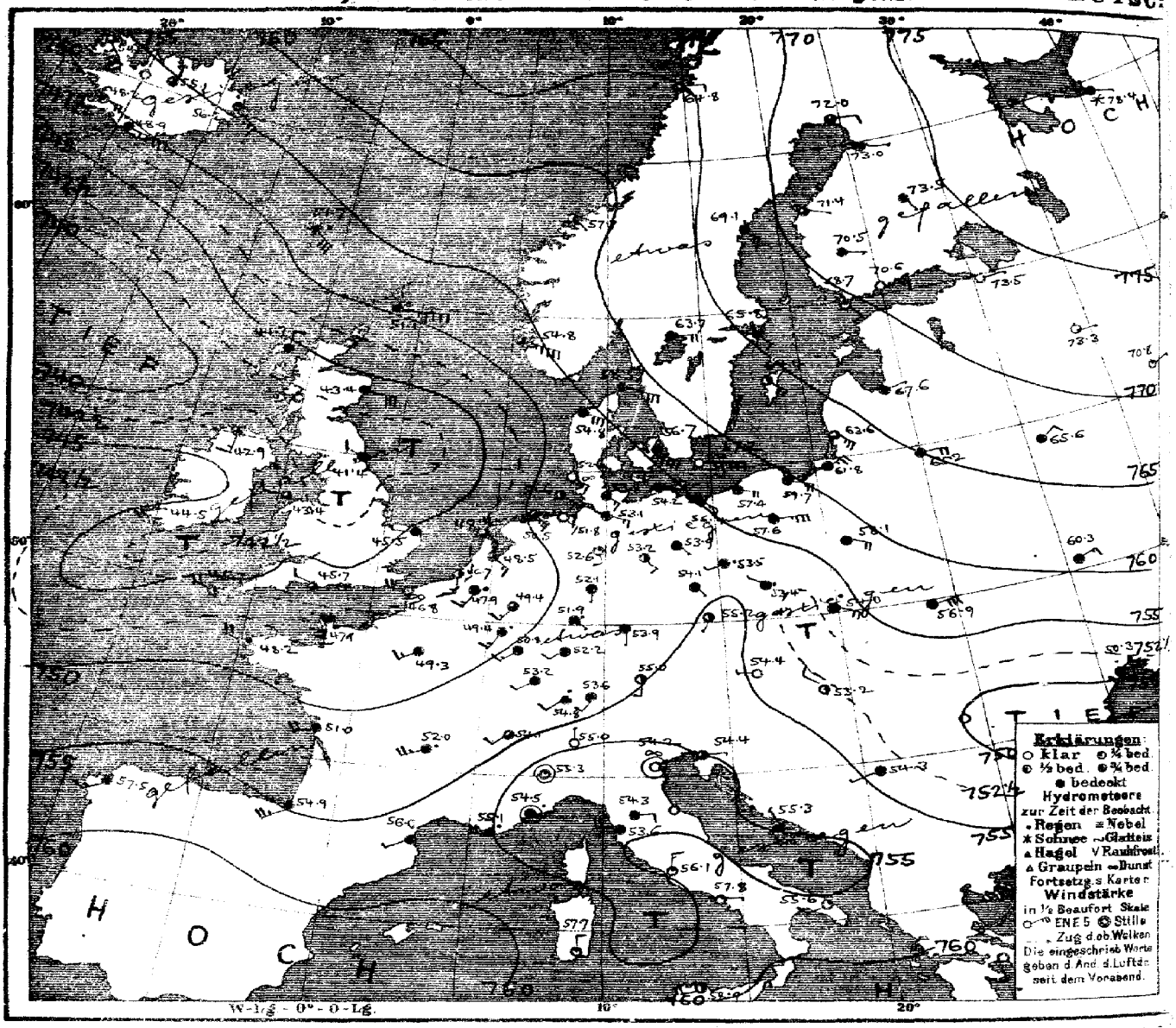
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter; 1: zieml. heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wolkenleer — trocken. 4: geringe Niederschläge; 5: ein ergiebiger Regen (allein od. mit 3° od. 4°); 6: ein ergiebiger Schneefall (allein od. mit 3° od. 4°) — 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge.

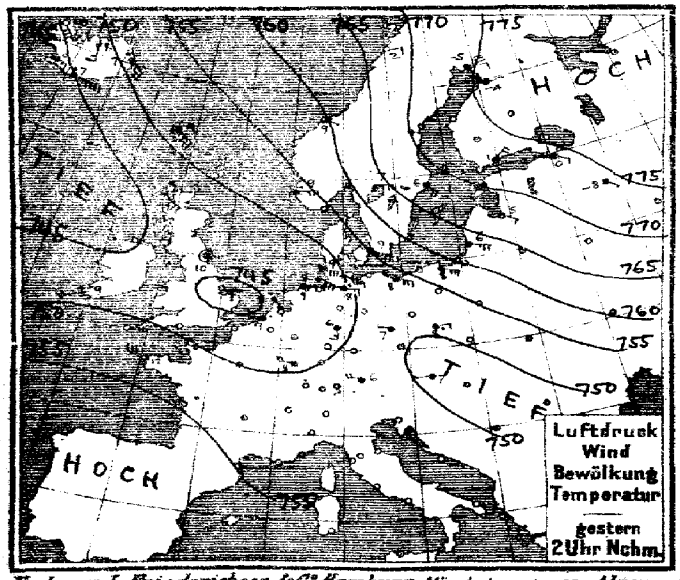
Wetterbericht vom Donnerstag, 24. Okt. 1912.

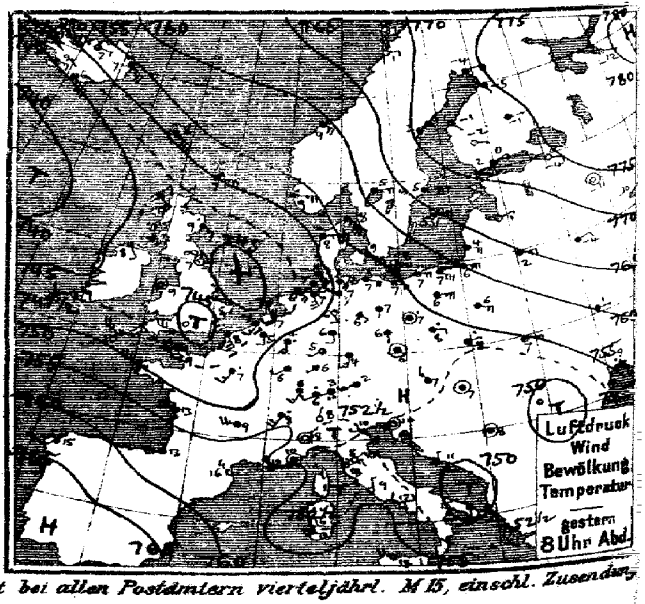
KAISER

DEUTSC

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.







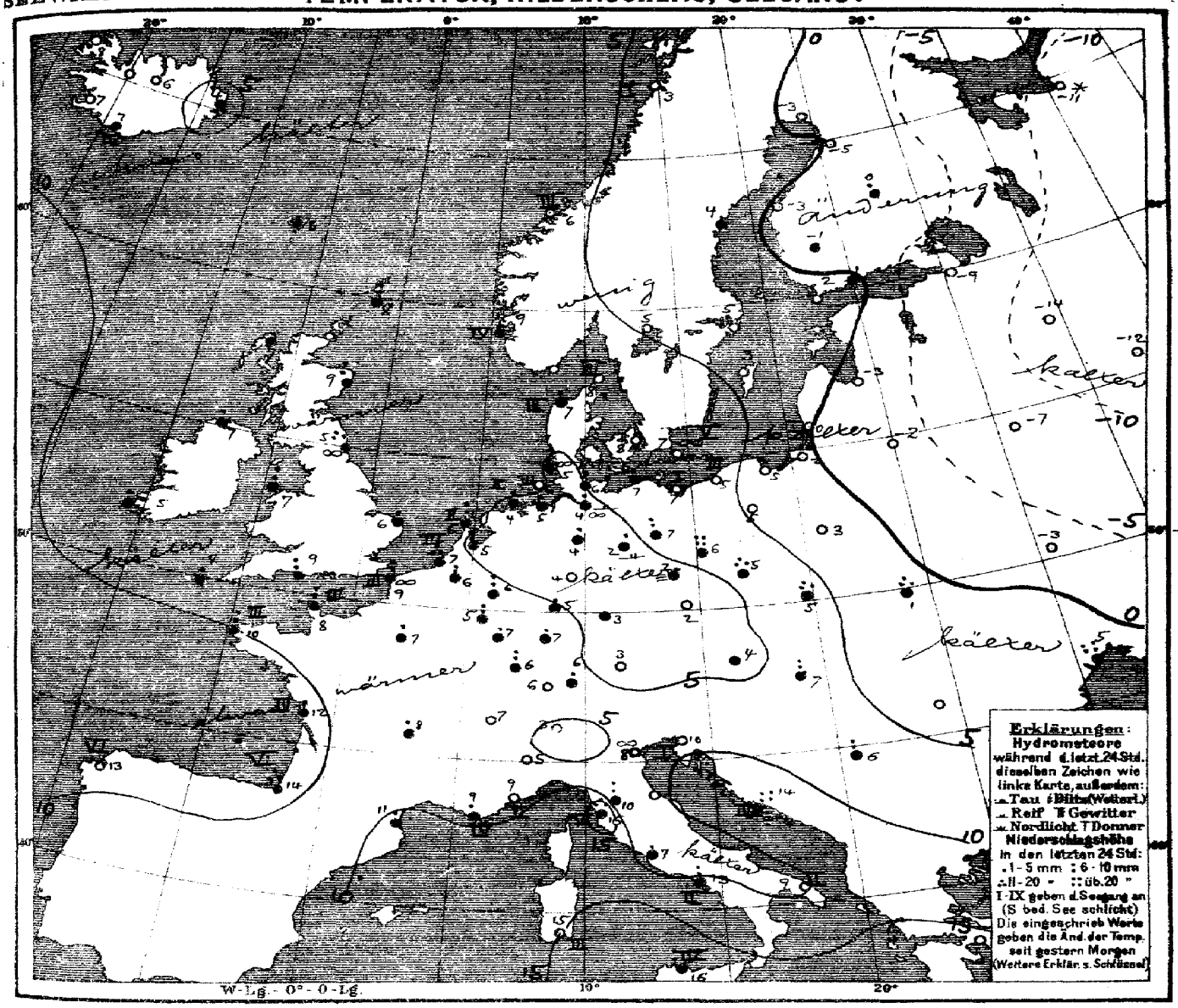
Verlag v. L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE

SEEWARTE

Jahrgang XXXVII Nr. 298.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Donnerstag, 24. Okt., 8 Uhr Morgens.

Das Hochdruckgebiet über Nordosteuropa hat sich bei wenig veränderter Höhe etwas südostwärts ausgebreitet, während das gestern über Nordwest-Deutschland gelegene Tiefdruckgebiet nach der Nordsee fortgeschritten und mit dem über Großbritannien ausgebreiteten ozeanischen Tiefdruckgebiet in Verbindung getreten ist. – In Deutschland herrscht bis auf den Nordwesten vorwiegend trübes, bei leichten südwestlichen Winden im Süden etwas milderes, im übrigen bei südöstlichen, im Osten ziemlich starken Winden, kälteres Wetter; der Süden und Nordwesten hatten verbreitete Regenfälle. – Odessa meldet 39, Lesina 21 mm Niederschlag. Der Frost hat über Innenrussland zugenommen.

Sturmwarnung: Gest. nachm. 4½h Ostseeküste: Hängenlassen des Sturmsignals telegraphisch angeordnet.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 25. Oktober:

Nordsee: Etwas kälteres, teilweise heiteres, trockenes Wetter mit vielfach frischen meist südöstlichen Winden.

Ostsee:
- Westen: Kälteres, teilweise heiteres, trockenes Wetter mit vielfach frischen südöstlichen Winden.
- Osten: Vielfach heiteres Frostwetter mit schwächeren Winden aus östlichen Richtungen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte.

gestern Abend: M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind Richtung und Stärke 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen: M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Änderung	Wind Richtung und Stärke 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
7	752.1	7.2	E 8	•	**Großbritannien** Lerwick	8	751.1	8.3	0.0	E 9	•	—	6	—	—	
7	46.5	9.4	SE 4	4	Stornoway	8	44.7	6.7	−1.0	N 2	•	—	1	—	—	
	46.5	8.9	ESE 3	•	Aberdeen	8	43.4	8.9	0.0	ESE 6	4	—	17	—	—	
7	46.0	6.7	still	∞	Shields	8	41.4	5.0	−0.3	WNW 2	•	—	11	—	—	
7	46.2	7.8	SSE 2	3	Malin Head	8	42.9	6.7	−0.5	S 3	3	—	1	—	—	
7	46.0	8.9	still	1	Holyhead	8	43.4	7.2	−0.5	W 2	3	—	8	—	—	
—	45.7	8.3	WNW 1	2	Yarmouth	8	45.5	6.1	+0.5	W 1	4	—	1	—	—	
7	47.5	8.9	WSW 2	2	Valencia	8	44.5	5.0	−0.3	ENE 1	3	—	4	—	—	
—	45.7	10.0	WNW 6	3	Portland Bill	8	45.7	8.9	0.0	WNW 2	3	—	10	—	—	
7	48.3	10.0	WNW 5	3	Scilly	8	45.7	8.3	−0.5	WNW 4	2	—	4	—	—	
8	774.1	−2.0	still	0	**Norwegen** Vardö	8	774.8	−1.4	0.0	W 2	3	0	0	−1	−5	
8	68.1	1.0	E 2	0	Bodö	8	64.8	3.2	−0.6	E 2	3	1	0	1	0	
8	58.7	9.2	SE 4	4	Kristiansund	8	57.7	6.4	0.0	SE 1	2	3	0	9	6	
8	54.3	9.2	E 5	4	Skudenes	8	54.8	8.8	+0.1	ESE 9	3	4	2	10	7	
9	757.7	8.2	SE 9	4	**Dänemark** Skagen	8	758.5	8.4	+1.0	ESE 8	4	3	0	8	8	
9	53.7	6.8	ENE 7	•	Hanstholm	8	54.8	6.9	+0.9	ESE 6	4	3	1	8	6	
9	55.0	8.6	ESE 7	4	Kopenhagen	8	56.7	8.1	+0.8	SE 8	4	—	0	10	8	
9	55.5	7.9	SSE 9	∞	Bornholm	8	57.2	6.6	+0.3	E 9	∞	5	0	9	6	
8	747.8	4.5	S 2	4	**Holl. u. Belg.** Brüssel	8	747.9	6.3	+0.3	SSW 3	•	—	6	6	4	
—	—	—	—	—	Arlon	8	49.4	5.2	+1.0	SSW 3	•	—	7	6	1	
7	45.7	6.8	SW 3	4	de Bilt	8	48.5	4.8	+0.6	SE 3	2	—	8	8	4	
7	46.8	7.4	SSW 3	•	Vlissingen	8	46.7	7.3	+0.1	S 3	2	3	14	9	6	
7	44.9	7.1	SSE 2	4	Helder	8	48.4	5.9	+0.9	SE 3	3	2	8	9	5	
7	747.3	8.8	WNW 5	4	**Frankreich** Cherbourg	8	747.1	8.0	—	S 4	4	3	7	12	7	
7	46.6	8.2	SSE 5	4	Grisnez	8	46.8	8.8	+1.2	W 4	∞	3	6	10	7	
7	50.8	11.0	W 5	4	St Mathieu	8	48.2	10.0	−0.2	WNW 4	1	3	6	13	8	
7	53.5	13.2	W 6	4	Ile d'Aix	8	51.0	12.0	—	WSW 4	4	3	5	13	9	
7	56.0	13.2	WSW 4	4	Biarritz	8	54.9	14.4	—	SW 5	4	6	11	16	12	
7	55.4	16.0	NW 3	0	Perpignan	8	56.0	11.4	+0.4	SW 1	4	—	1	17	1	
7	55.1	10.0	NW 4	3	Sicié	8	55.1	9.4	—	W 4	•	4	1	14	6	
7	52.2	9.6	still	2	Nizza	8	54.5	9.3	+1.0	still	•	9	0	16	7	
7	51.9	9.0	W 5	2	Clermont	8	52.0	8.2	−0.6	WSW 5	•	—	2	12	7	
7	48.8	6.8	SSW 3	•	Paris	8	49.3	7.0	+0.3	SW 3	4	—	3	9	5	
8	773.9	−4.5	E 4	4	**Schweden** Haparanda	8	772.0	−3.0	0.0	E 2	9	—	0	−2	−6	
8	70.4	3.4	NE 2	4	Hernösand	8	69.1	4.0	−0.2	SE 4	4	—	•	5	0	
8	66.8	5.4	E 4	4	Stockholm	8	65.8	5.1	−0.1	SE 2	4	—	0	7	3	
8	64.9	5.4	E 4	3	Wisby	8	64.4	3.4	+0.2	SE 4	2	—	0	6	2	
8	63.7	5.4	E 4	3	Karlstad	8	63.7	4.8	0.0	E 4	4	—	0	7	4	
9	769.9	1.8	ESE 1	4	**Finland** Hangö	7	768.7	1.6	−0.5	SE 2	1	—	0	—	1	0
9	71.4	0.2	ENE 2	4	Helsingfors	7	70.6	0.6	0.0	E 3	0	—	•	—	−0	−2
9	72.2	−2.2	ESE 1	0	Tammerfors	7	70.5	−0.6	−0.2	ESE 1	4	—	•	—	−4	−7
9	74.4	−1.2	E 1	4	Kuopio	7	73.5	0.4	−0.1	SSE 1	4	—	1	—	−4	−4
9	75.4	−4.6	SSE 1	4	Uleåborg	7	73.0	−5.0	−0.5	ESE 1	4	—	0	—	−6	−6
9	779.1	−12.2	ESE 1	0	**Russland** Archangelsk	7	778.4	−11.0	0.0	ESE 1	✱	—	0	—	—	
9	73.7	−3.6	ESE 2	0	Petersburg	7	73.5	−8.6	−0.2	E 1	0	—	0	—	−9	−9
9	67.9	1.0	ENE 1	0	Riga	7	67.6	−2.8	+0.2	ENE 1	4	—	0	—	−3	−5
9	74.2	−1.2	still	0	Wyschnij-Wolotschek	7	73.3	−13.6	−0.3	E 1	0	—	0	—	−14	−12
9	72.2	−10.4	NE 1	0	Moskau	7	70.8	−12.3	−0.5	ENE 1	1	—	0	—	—	
9	65.9	1.8	E 4	4	Wilna	7	65.2	−2.5	—	E 4	4	—	0	—	—	
9	68.3	−3.6	ENE 2	4	Gorki	7	66.6	−6.8	−0.2	NE 2	4	—	0	—	−7	−3
9	56.8	6.3	ESE 4	4	Warschau	7	58.1	3.1	+0.6	ESE 4	4	—	0	—	—	
9	63.6	1.3	E 1	4	Kiew	7	60.3	−2.7	−1.0	ENE 3	4	—	0	—	—	
9	66.5	−2.1	E 1	4	Charkow	7	64.0	−6.5	−1.0	E 2	4	—	0	—	—	
9	56.8	9.3	ESE 3	•	Odessa	7	50.3	5.3	−1.5	E 4	•	—	39	—	5	Winter Verl.
9	753.2	7.1	NW 3	4	**Österreich** Wien	8	754.4	4.1	+0.6	W 1	0	—	•	10	3	2
9	54.0	5.5	still	4	Prag	8	55.2	2.0	+0.6	SSW 1	2	—	0	8	2	2
9	52.5	7.7	ENE 1	•	Krakau	6	54.0	5.3	+0.5	ESE 4	•	—	13	11	5	6
9	54.7	7.0	E 4	4	Lemberg	8	56.9	0.5	+0.7	ENE 6	4	—	11	9	1	6
9	52.3	7.4	still	3	Pest	8	53.2	6.8	+0.8	NW 2	2	—	7	11	7	4
9	49.5	7.4	W 2	•	Hermannstadt	8	50.2	6.4	+1.1	N 1	•	—	13	12	5	8
9	52.3	9.6	still	1	Triest	8	54.4	9.6	+0.8	E 1	3	1	0	14	9	2
9	51.2	11.2	N 1	4	Lesina	8	55.3	13.6	+0.9	NNW 1	4	3	21	17	11	7
9	52.3	7.8	still	4	Belgrad (Serbien)	8	54.3	5.7	+0.4	WSW 1	4	—	9	10	5	
9	754.0	5.6	SW 2	•	**Schweiz** Zürich	7	754.8	6.0	+0.2	SW 2	•	—	3	—	—	
9	54.2	7.5	SSW 4	•	Genf	7	54.1	6.9	−0.4	SW 2	3	—	2	—	—	
9	53.7	8.0	N 1	0	Lugano	7	55.0	3.0	+0.1	N 1	0	—	0	—	—	
9	752.1	8.0	still	0	**Italien** Turin	8	755.3	5.2	+1.0	still	1	—	0	12	5	
9	53.8	8.2	NE 2	0	Florenz	7	54.3	9.8	0.0	E 2	4	—	6	13	7	
9	52.7	9.5	W 1	1	Venedig	8	54.2	7.8	+0.3	still	∞	—	0	13	7	
9	52.9	13.0	NE 3	1	Livorno	8	53.6	15.8	0.0	W 4	4	5	13	14	10	
9	54.9	9.2	N 1	0	Rom	7	56.1	6.6	+0.2	N 3	1	—	3	14	5	
9	54.1	12.3	NW 2	0	Neapel	8	57.8	12.7	+0.8	E 1	1	2	10	14	11	
8	48.7	14.7	S 5	2	Brindisi	7	55.6	9.4	—	SW 2	1	2	0	18	14	
8	53.8	16.3	W 6	2	Cagliari	7	57.7	15.0	—	N 2	1	3	0	20	6	
9	57.0	17.8	W 4	2	Palermo	8	58.9	16.4	+0.2	WSW 4	2	4	9	19	14	
4	760.3	14.6	SW 2	4	Coruna (Spanien)	8	767.5	13.0	0.0	SW 2	4	6	8	15	11	
12	69.3	18.5	WSW 1	1	Horta (Azoren)	9	68.6	17.2	0.0	N 1	2	1	0	23	17	
8	49.0	11.6	SE 1	•	Bukarest	8	49.1	4.8	+0.4	WSW 3	2	—	7	14	6	

Zeit	Färöer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 8p	752.2	8.7	SE 7	4	752.8	6.7	SE 5	•	750.0	8.2	SSE 3	3	748.8	9.7	SE 6	0	743.6	9.2	E 3	3	744.0	7.0	E 9	1
gest. 10p	52.2	7.6	SE 7	4	53.3	6.6	SE 5	•	51.2	7.0	E 2	3	49.6	9.2	SE 4	0	43.3	8.5	E 3	1	44.4	6.4	SE 7	3
11p, 2a, 5a Barometer	751.8	751.3	751.3		754.9	755.6	755.8		753.5	754.2	755.1		751.7	752.9	754.0		745.2	746.2	747.2		744.6	746.2	747.8	
heute 8a	751.7	8.1	SE 6	•	756.2	4.3	SE 3	•	755.1	6.0	N 1	3	754.9	8.0	SE 7	3	748.2	7.2	E 4	4	748.9	7.0	E 9	•

Drachen- und Ballon-Aufstiege: Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat., 22. Okt., $2\frac{1}{4}$p – $4\frac{1}{4}$p Nm.

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
1) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

Jahrgang XXXVI

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1912 № 299

Wetterbericht von Freitag dem 25. Oktober.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	750.6	6.1	SE 1	0	Nordsee	Borkum	750.8	4.8	-2.9	0.0	SE 4	•	2	2	•	9	4	
8	51.4	6.8	ESE 3	4		Wilhelmshaven	51.6	5.9	-1.1	0.0	E 4	4	6	—	•	9	4	
8	51.2	7.6	SE 4	4		Helgoland	51.6	6.3	-2.4	0.0	SE 5	4	—	4	0	9	5	
8	52.7	6.1	ESE 4	2		Keitum (auf Sylt)	53.1	5.7	-2.1	+0.2	SE 4	4	2	—	0	9	5	
8	51.9	6.2	SE 4	4		Cuxhaven	52.0	6.0	—	0.0	ESE 5	4	—	3	0	8	5	
8	53.0	6.6	E 3	4		Hamburg	53.3	5.2	-1.2	+0.3	ESE 4	4	2	—	0	8	4	Bod.-Min.: 2.5 ? 0°, Temp.-Min. in Gr. Borstel: 2.2
8	753.9	6.1	SE 3	4	Ostsee	Kiel	754.4	5.0	-2.2	0.0	E 4	4	2	—	•	8	5	
8	55.4	4.8	SE 4	4		Wustrow	55.9	2.2	-4.8	-0.1	SE 5	4	5	—	1	7	2	
8	56.5	5.2	SE 5	4		Swinemünde	57.5	1.5	-4.7	+0.2	ESE 5	4	2	3	•	7	2	starke Böig
8	59.1	3.0	ESE 3	4		Rügenwalder münde	59.6	0.1	-5.9	0.0	SE 4	4	2	2	0	6	0	
8	60.8	0.5	SE 2	4		Neufahrwasser	61.2	-0.3	-5.8	0.0	SE 3	4	2	—	0	5	-1	
8	62.2	-0.7	ESE 6	4		Königsberg	62.6	-1.8	-6.9	-0.2	ESE 3	4	2	—	0	7	-2	
8	63.4	-2.0	ESE 4	4		Memel	64.0	-3.7	-9.1	0.0	ESE 3	1	2	1	0	1	-5	
8	750.2	6.4	SSE 1	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	749.4	8.3	+1.1	+0.2	still	≡	2	—	•	10	5	
8	52.2	6.1	SE 1	4		Kassel	50.5	6.6	+0.4	0.0	S 1	4	6	—	1	8	3	
7	52.5	6.8	ESE 2	1		Hannover	52.0	3.7	-3.4	+0.1	E 4	4	2	—	0	10	3	
8	53.3	6.4	SE 2	4		Magdeburg	53.0	4.3	-0.9	-0.1	E 3	4	2	—	•	10	2	a.m. stropfen
8	53.9	5.4	ESE 2	0		Dresden	53.7	4.7	-1.9	0.0	SE 2	3	1	—	0	11	2	"
8	54.8	6.3	E 3	4		Berlin	55.1	3.0	-3.2	0.0	E 3	4	4	—	1	8	3	Bod.-Min.: 3.1
8	55.4	3.2	E 4	4		Grünberg	56.2	1.1	-3.7	-0.1	E 4	≡	9	—	7	5	1	
7	56.2	3.1	ESE 2	•		Breslau	57.1	1.7	-4.4	0.0	ESE 2	4	4	—	7	6	2	
8	59.8	0.5	E 5	4		Bromberg	60.0	-0.8	-6.0	0.0	SE 5	4	2	—	0	7	-1	
8	752.8	7.6	SSW 2	4	Süddeutschland	Metz	748.7	5.8	-0.3	+0.5	W 3	•	6	—	12	10	6	tags schwacher, nachts ≡²
8	53.4	8.4	SSW 3	4		Mülhausen i. E.	53.0	7.2	+0.8	+1.7	SW 6	3	9	—	16	9	7	nachts ≡
8	52.0	7.2	still	4		Karlsruhe	49.7	7.5	-1.1	+0.7	SW 2	•	6	—	6	11	6	
8	51.8	7.9	SW 1	4		Frankfurt a. M.	49.7	6.5	0.0	-0.2	SE 1	•	6	—	5	10	6	
8	53.1	6.6	E 1	3		Friedrichshafen	52.2	7.0	+0.4	+1.4	W 4	•	6	—	1	10	5	
8	53.6	6.2	SW 4	•		Bamberg	52.0	4.9	-0.1	0.0	S 1	•	5	—	1	10	3	
8	54.1	6.1	SE 2	3		München	52.3	1.8	-2.8	-0.8	SE 3	4	4	—	1	9	1	
6					Höhenstationen	Brocken			—					—				Seehöhe m: 1148
8	633.5	0.0	W 3	≡		Gr. Belchen	632.7	-1.0	—	+0.4	W 6	≡	—	—	•	1	-1	Fernsicht: keine; 1394
8						Zugspitze 7 Ortszeit			—				—					2964
8	551.7	-5.7	WSW 6	*		Säntis 7	553.8	-5.8	—	—	WSW 4	3	—					2500
8	682.7	6.6	SW 4	4		Heiden 7	684.6	5.0	—	—	S 2	3	—	—				800
8						Schneekoppe			—									1610
8	512.1	-9.4	W 5	2		Sonnblick 7 Ortsz.	510.3	-10.0		-0.8	SW 6	≡	1	—	1	-7	-11	3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

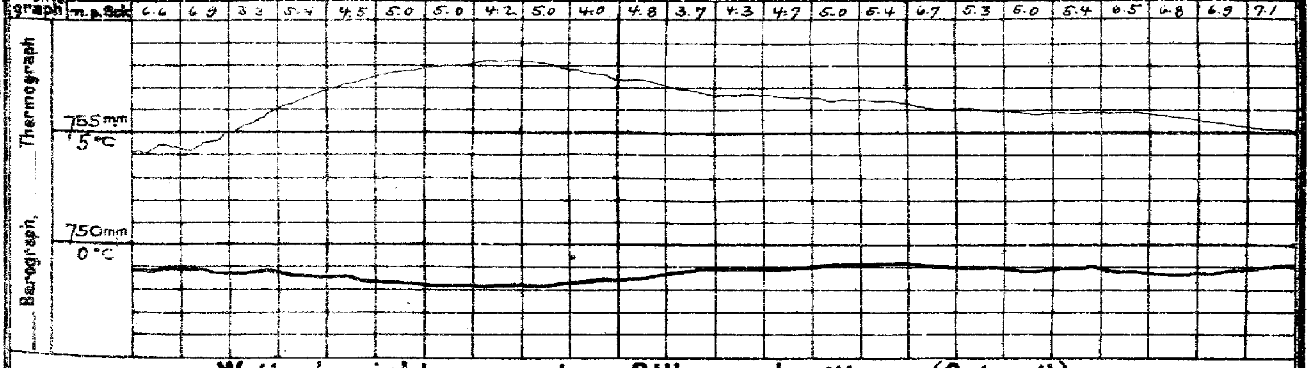
Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Gir. u. Cirr.-Str.); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Wetterleuchten ohne Blitz) — Bewölkung Nachmittags besonders maßgebend. 4: Vorm. Niederschlag (Zw. 1. u. 2. Beob.) ohne 8 oder; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. 2. u. 3. Beob.) dto.; 6: Nachts Niederschlag (Zw. 3. u. 1. Beob.) mit 7 ohne 8; 7: Gewitter (mindest. 1 m. 7 oder mehrfach 7 ohne 8); 8: Niederschläge in Schauern (Böe, wechselnde Bewölkung); 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel).

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	(8h57) 17	(9h2) 500	(9h18) 1000	(9h45) 1000	(9h53) 1500	(10h13) 2000
	Temp., Rel. Feuchtk., Windr. u. Stärke	4.6° 83% E 5	1.1° 88% ESE 12	1.8° 76% ESE 14	2.6° 68% ESE 9	0.1° 74% ESE 9	-3.3° 85% ESE 12
Heute 8h57–10h13 a Drachen	Bemerkungen	Temp.-Umk. um 9h (Aufstieg) in 700 bis 900 m von 0.7 auf 1.4°, um 10½h (Abstieg) in 500 bis 570 m von 2.2 auf 4.5°. Zwischen 9 und 10h im Aufstieg Erwärmung in 1000 m um 0.8°, in 870 m um 1.5°, bis 10½h in 500 m um 1.1°, am Boden keine. Oben Instrument bereist.					
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	300	1000	2000		
	Temp., Rel. Feuchtk., Windr. u. Stärke	ESE 11	ESE 13	ESE 10	SE 19		
Heute 8h a Pilot	Bemerkungen	bedeckt					
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	800	1100			
	Temp., Rel. Feuchtk., Windr. u. Stärke	WSW 5	WSW 8	W 15			
Heute 9h a Pilot	Bemerkungen	Wolkenhöhe 1100 m.					

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittn.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	ESE	ESE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ES
m. p. Sek.	6.6	6.9	3.3	5.4	4.5	5.0	5.0	4.2	5.0	4.0	4.8	3.7	4.3	4.7	5.0	5.4	6.7	5.3	6.0	5.4	6.5	6.8	6.9	7.1



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Witt.-verlauf d. Mrg. Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	750.1	8	-2	85	SE 2	4	5	2	See 2
Helgoland *)	51.0	8	-2	76	SE 5	3	—	2	See 4
Keitum *)	52.4	8	-2	85	SE 4	4	5	2	
Hamburg *)	52.6	8	-2	82	ESE 1	4	5	2	
Kiel *)	53.4	8	-2	82	E 3	4	8	2	
Swinemünde *)	55.5	6	-3	81	SE 6	4	5	4	See 3
Neufahrwasser *)	59.9	4	-5	85	ESE 4	4	7	2	
Memel *)	63.2	0	-8	82	E 5	4	5	2	See 1
Kassel	51.6	8	-2	85	SE 1	3	4	1	
Dresden	53.1	10	0	50	SE 1	2	4	1	
Breslau *)	54.3	6	-4	74	ESE 2	•	5	1	
Metz	50.7	9	-1	88	SW 2	4	6	4	
München	53.2	9	-1	73	SW 3	3	8	4	
Wien	54.0	9	—	53	W 2	0	—	2h Ortsz.	
St. Mathieu	48.0	11	—	—	W 4	3	—	2h Gr. Z.	
Kopenhagen	56.5	8	—	—	SE 7	4	—	2h M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Vlissingen	748.0	10	—	—	SSW 3	3	—	2h Sep. ? M-E-Z.
Helder	48.4	8	—	—	SE 3	4	—	
Stornoway	42.5	9	—	—	E 3	3	—	
Shields	45.5	9	—	—	ESE 2	3	—	
Valencia	44.7	10	—	—	W 2	3	—	
Skudesnes	56.2	9	—	—	E 8	3	—	
Kristiansund	57.4	9	—	—	SE 1	0	—	
Bodö	63.6	5	—	—	E 4	2	—	
Haparanda	71.3	-1	—	—	SE 2	4	—	
Hernösand	68.1	3	—	—	SE 6	•	—	
Stockholm	65.2	4	—	—	E 4	4	—	
Karlstad	63.2	6	—	—	E 4	4	—	
Kuopio	73.8	-1	—	—	S 1	1	—	
Uleåborg	72.6	-0	—	—	E 1	4	—	
Helsingfors	70.1	-6	—	—	E 4	0	—	7h Ortsz.
Petersburg	73.1	-4	—	—	E 1	0	—	
Riga	66.9	-2	—	—	ESE 2	2	—	
Vichny Vol.	72.0	-6	—	—	E 1	0	—	

Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter; 1: ziemlich heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten — trocken. 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ≡ od. Δ); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit ≡ od. Δ); 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge.

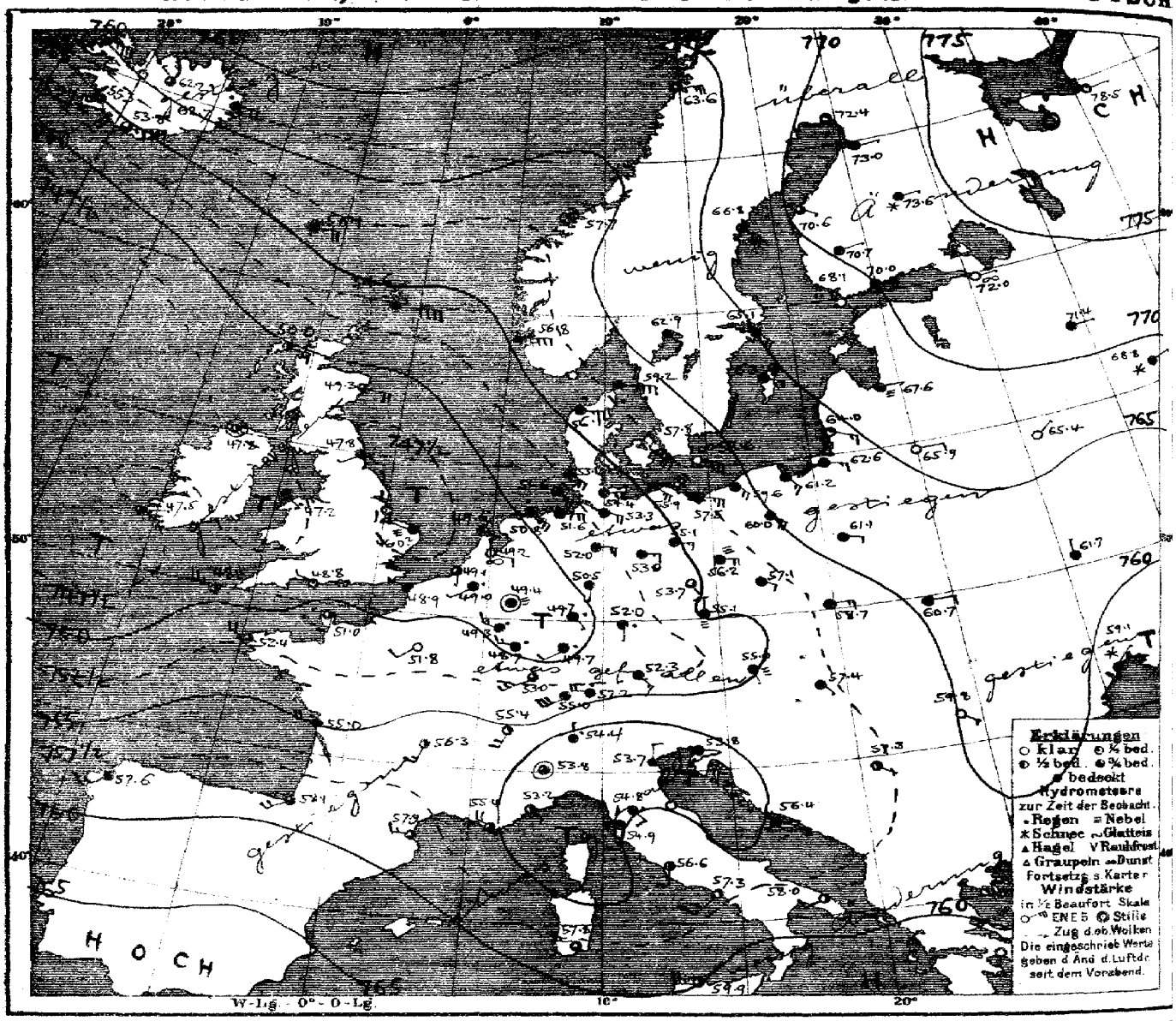
Anmerkung: Die Barometerablesung bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 3.3 mm hinzuzufügen.

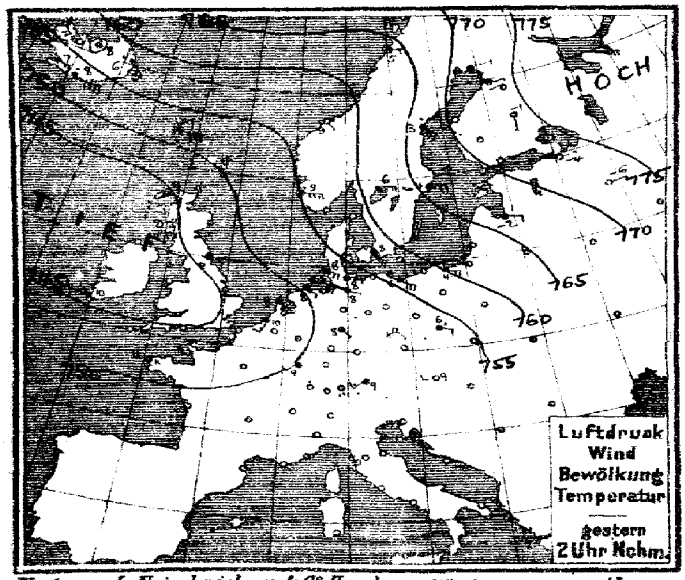
Wetterbericht vom Freitag, 25. Okt. **1912.**

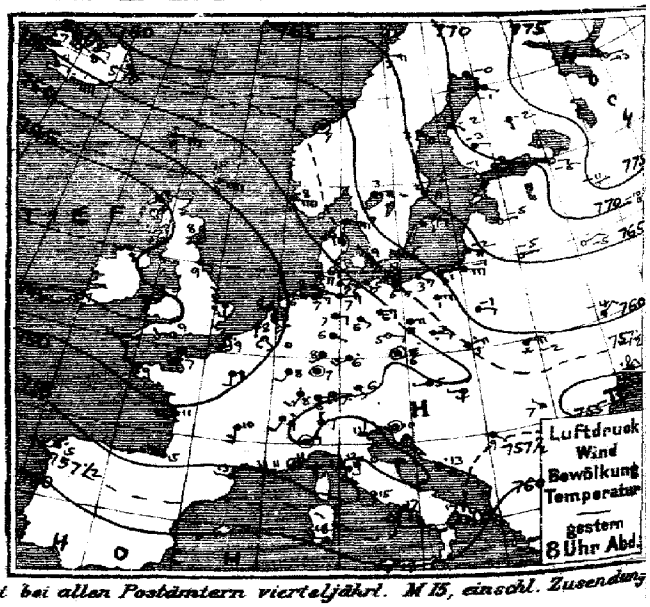
KAISERI

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH





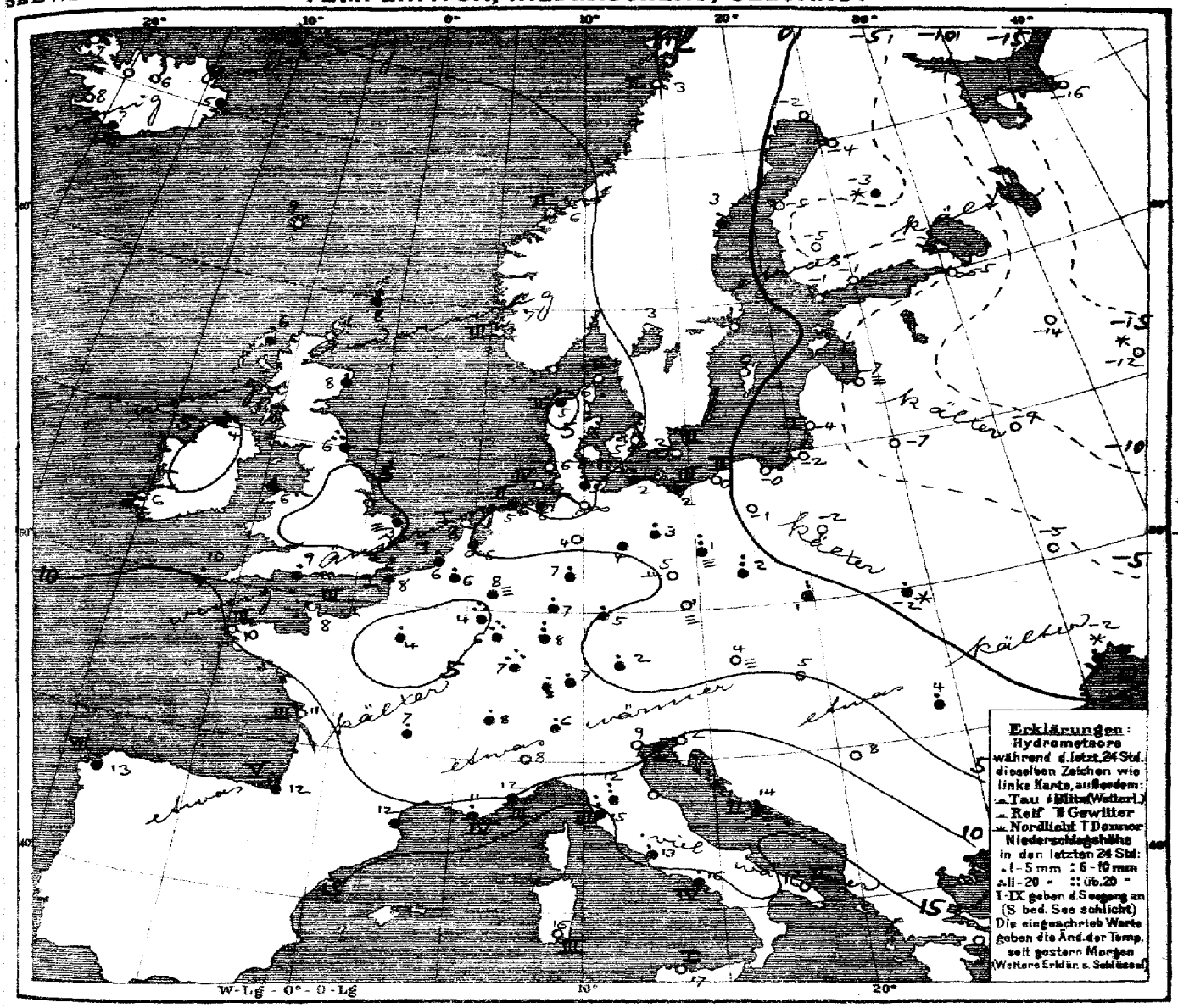


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXVII Nr. 299.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Freitag, 25. Okt. 8 Uhr Morgens.

Die Wetterlage hat geringe Änderung erfahren. Gegenüber dem von Nordwestrussland nach Mitteleuropa reichenden, an Höhe wenig veränderten Hochdruckgebiet erstreckt sich das ozeanische Tiefdruckgebiet über Großbritannien bis nach den Alpen und der Oder, der gestern südlich von Irland gelegene Ausläufer ist über Frankreich nach Westdeutschland vorgedrungen. Bei teilweise frischen südwestlichen Winden im Süden und im übrigen Gebiet schwachen bis frischen südöstlichen und östlichen Winden herrscht in Deutschland meist trübes, im Süden regnerisches und, wie auch im Nordwesten, etwas milderes, ostwärts der Elbe aber kälteres Wetter; der Süden hatte verbreitete, der Nordwesten vereinzelte und geringfügige Regenfälle. Der über Russland herrschende Frost hat sich über Nordostdeutschland ausgebreitet.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 26. Oktober:

Nordsee: Vorwiegend trübes, teilweise milderes Wetter mit schwachen bis frischen Winden aus südlichen Richtungen und verbreiteten, vorübergehenden Regenfällen.

Ostsee:
- **Westen:** Meist etwas kälteres und trübes Wetter mit mäßigen bis frischen, vorwiegend südöstlichen Winden, keine oder geringe Niederschläge.
- **Osten:** Teilweise heiteres, trockenes Frostwetter mit meist schwachen östlichen und südöstlichen Winden.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

M.E.Z.	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Stärke	Wetter	Land	Stationen des Auslandes	M.E.Z.	heute Morgen Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind	Stärke	Wetter	Seegang	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Min.
7	751.8	8.9	E	8	3	Grossbritannien	Lerwick	8	754.6	7.8	+0.3	E	8	•	—	2	—	—
7	44.5	8.3	SE	4	2		Stornoway	8	50.0	6.1	+0.5	E	3	2	—	1	—	—
	48.5	8.3	SSE	4	3		Aberdeen	8	49.3	7.8	0.0	E	4	3	—	9	—	—
7	47.0	8.9	ESE	2	4		Shields	8	47.8	5.6	+0.3	SW	1	3	—	16	—	—
7	44.5	7.8	SW	2	2		Malin Head	8	47.8	4.4	+0.5	Stille		1	—	1	—	—
7	46.0	7.2	SE	2	2		Holyhead	8	47.2	5.6	+0.3	SE	1	•	—	1	—	—
	47.8	8.3	S	2	2		Yarmouth	8	46.0	3.3	+0.5	WNW	2	≡	—	1	—	—
7	45.5	7.2	SW	1	2		Valencia	8	47.5	6.1	+0.8	ENE	1	3	—	6	—	—
—	46.0	9.4	WSW	2	2		Portland Bill	8	48.8	8.9	+0.5	WNW	1	1	—	1	—	—
7	46.5	9.4	W	4	3		Scilly	8	48.5	10.0	+0.8	W	5	2	—	1	—	—
8	775.2	−1.0	SW	4	3	Norwegen	Vardö	8	773.4	−0.4	−0.5	SSW	4	3	2	0	−0	−4
8	64.3	3.4	E	5	2		Bodö	8	63.6	2.8	−0.2	E	5	3	2	0	5	2
8	58.0	7.2	Stille	8	2		Kristiansund	8	57.7	5.5	−0.1	Stille		4	2	0	9	6
8	56.8	7.8	E		4		Skudenes	8	56.8	7.2	0.0	E	6	4	3	0	9	7
9	759.2	6.9	SE	7	4	Dänemark	Skagen	8	759.2	5.9	+0.1	E	7	4	2	0	9	6
8	55.9	5.7	E	6	4		Hanstholm	8	56.1	4.5	+0.5	E	5	•	2	1	7	4
9	57.4	8.6	SE	7	4		Kopenhagen	8	57.8	5.0	+0.4	SE	7	4	—	0	8	4
9	58.2	5.5	ESE	8	[illegible]		Bornholm	8	58.6	2.1	+0.5	ESE	7	∞	3	0	7	2
8	748.6	6.3	SE	2	2	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	749.0	6.0	+0.5	SW	1	•	—	2	10	5
—	—	—	—		—		Arlon	8	49.3	4.0	+1.8	WNW	3	•	—	17	8	4
7	49.3	6.1	SE	3	3		de Bilt	8	49.2	4.8	+0.2	ESE	2	∞	—	•	10	4
7	48.4	8.3	S	1	4		Vlissingen	8	49.1	5.9	+4.5	S	1	3	1	1	10	7
7	49.0	7.9	SE	2	4		Helder	8	49.6	7.5	+0.2	ESE	1	4	1	0	8	6
7	747.1	7.4	S	3	3	Frankreich	Cherbourg	8	751.0	7.8	—	S	2	3	3	13	11	6
7	47.3	8.8	SSE	4	•		Grisnez	8	48.9	8.2	+1.2	WNW	1	4	1	9	11	6
7	48.5	9.0	WNW	3	3		St. Mathieu	8	52.4	9.8	+0.6	WNW	4	3	3	0	13	8
7	50.2	11.1	WSW	4	4		Ile d'Aix	8	55.0	11.1	—	W	4	4	3	7	14	10
7	54.2	15.1	W	5	4		Biarritz	8	58.1	12.0	—	SW	4	5	5	14	15	11
7	55.6	13.2	W	1	4		Perpignan	8	57.9	12.3	+0.5	W	3	3	—	•	17	10
7	54.9	11.4	W	4	3		Sicié	8	55.4	10.6	—	NW	4	3	4	2	13	9
7	54.1	11.2	Stille		1		Nizza	8	53.2	11.7	−1.3	SE	1	2	3	•	15	8
7	51.8	9.6	S	4	4		Clermont	8	56.3	6.6	+2.2	SSW	3	2	—	2	14	6
7	48.8	8.0	S	2	4		Paris	8	51.8	4.2	+1.8	SW	2	0	—	1	12	4
8	771.4	−0.0	SE	2	4	Schweden	Haparanda	8	772.4	−1.8	+0.1	SE	2	1	—	0	−0	−2
8	66.7	3.0	SE	4	4		Hernösand	8	66.8	2.6	+0.1	SE	6	3	—	1	4	2
8	65.1	2.3	ESE	4	4		Stockholm	8	65.1	1.4	0.0	SE	4	4	—	0	6	0
8	63.7	6.9	ESE	2	3		Wisby	8	63.9	0.4	0.0	ESE	2	4	—	0	5	0
8	62.9	2.8	E	4	3		Karlstad	8	62.9	2.5	0.0	SE	2	4	—	0	6	2
9	768.1	−0.6	SSE	4	0	Finnland	Hangö	7	768.1	−1.4	0.0	SE	3	0	—	0	—	−2
9	69.8	0.4	ESE	4	2		Helsingfors	7	70.0	−0.9	0.0	E	4	4	—	0	—	−2
9	76.3	−2.6	ESE	1	4		Tammerfors	7	70.7	−5.2	+0.1	E	1	4	—	0	—	−7
9	74.1	−2.4	S	1	1		Kuopio	7	73.6	−2.9	0.0	E	1	✱	—	•	—	−4
9	72.6	−0.9	SE	1	4		Uleåborg	7	73.0	−4.0	0.0	E	1	4	—	0	—	−4
9	778.4	−13.2	ESE	1	0	Russland	Archangelsk	7	778.5	−16.0	0.0	E	1	1	—	0	—	—
9	72.1	−5.6	ESE	2	0		Petersburg	7	72.0	−5.1	+0.2	E	1	∞	—	0	—	−9
8	66.6	−5.0	E	1	0		Riga	7	67.6	−7.0	+0.2	E	1	≡	—	0	—	−7
8	76.3	−10.6	E	1	0		Wyschnij-Wolotschek	7	71.4	−14.0	0.0	E	1	4	—	0	—	−14
9	68.6	−10.5	NE	1	0		Moskau	7	68.8	−12.3	+0.1	ENE	1	✱	—	✱	—	—
8	65.1	−5.0	E	1	0		Wilna	7	65.9	−7.0	—	E	2	0	—	0	—	—
8	65.3	−5.4	ENE	2	0		Gorki	7	65.4	−9.4	0.0	NE	1	0	—	2	—	−7
9	60.5	−0.9	ESE	2	4		Warschau	7	61.1	−1.7	0.0	ESE	2	4	—	0	—	—
9	62.5	−3.6	NE	2	4		Kiew	7	61.7	−4.9	+0.3	N	1	4	—	0	—	—
8	59.3	−5.1	E	3	4		Charkow	7	60.6	−6.3	+0.6	E	1	4	—	✱	—	—
9	55.1	−0.1	ENE	2	•		Odessa	7	69.1	−1.8	+1.6	NE	1	✱	—	3	—	−2
9	755.2	5.4	W	1	2	Oesterreich	Wien	8	755.0	3.6	0.0	SSE	1	≡	—	0	11	2
9	55.0	6.2	Stille		≡		Prag	8	55.1	1.4	0.0	N	1	≡	—	0	10	1
9	57.5	1.1	ENE	4	•		Krakau	6	58.7	0.6	+0.1	E	3	4	—	7	6	0
9	59.5	−1.8	ENE	4	✱		Lemberg	8	60.7	−2.1	+0.4	E	2	4	—	1	7	−3
9	55.2	4.4	W	1	0		Pest	8	57.4	5.2	+0.4	SE	1	4	—	0	13	1
9	55.7	7.3	NW	1	4		Hermannstadt	8	59.3	3.5	+0.6	SE	1	0	—	3	9	2
9	55.5	10.4	Stille		1		Triest	8	53.8	12.2	−0.7	ESE	1	4	1	0	14	10
9	57.3	12.6	ESE	2	•		Lesina	8	56.4	14.0	+0.3	E	1	4	2	2	16	12
9	57.2	9.0	SE	1	3		Belgrad (Serbien)	8	57.3	8.1	+0.1	SE	1	2	—	0	13	5
9	754.3	5.8	E	2	3	Schweiz	Zürich	7	755.0	7.2	+1.2	SW	6	4	—	5	—	—
9	53.2	9.1	SSW	2	•		Genf	7	55.4	8.0	+3.0	SSW	4	2	—	5	—	—
9	57.7	7.0	N	1	3		Lugano	7	53.4	6.0	−0.5	N	1	•	—	5	—	—
9	755.5	9.4	Stille		4	Italien	Turin	8	753.8	8.2	−2.5	Stille		3	—	0	11	5
9	55.7	11.8	S	2	•		Florenz	7	54.8	11.6	−1.3	SE	2	•	—	7	13	10
9	55.4	11.4	N	1	3		Venedig	8	52.7	9.4	−2.7	N	2	4	—	0	13	8
9	55.5	14.2	W	3	4		Livorno	8	54.9	15.2	−0.5	S	3	4	3	6	17	14
9	56.3	15.0	S	2	3		Rom	7	56.6	13.2	0.0	S	2	2	—	2	18	13
9	56.6	17.4	SSW	5	4		Neapel	8	57.3	15.9	+0.2	SW	3	2	4	4	17	13
8	58.1	17.2	S	4	0		Brindisi	7	58.0	16.4	—	SW	2	2	2	0	20	9
6	59.8	18.2	W	4	3		Cagliari	7	57.8	16.0	—	W	3	3	3	0	20	5
9	59.8	17.6	SSW	4	1		Palermo	8	59.9	17.2	−0.1	S	5	1	1	0	23	14
4	755.4	15.0	WSW	3	•		Coruña (Spanien)	8	757.6	13.0	0.0	SW	3	4	7	2	16	11
12	67.1	18.5	W	3	2		Horta (Azoren)	8	63.4	20.0	−1.2	SW	4	3	2	0	22	18
8	55.9	3.8	ENE	2	1		Bukarest	8	60.8	2.4	+1.4	ENE	2	4	—	0	14	2

Zeit	Faröer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 3p	753.3	8.6	E 6	4	758.5	5.6	SE 4	•	756.8	7.5	Stille	3	757.1	6.7	SE 4	3	751.3	6.5	E 3	4	750.2	8.0	E 8	•
gest. 6p	53.2	8.7	E 7	4	59.4	5.4	SE 5	•	57.2	7.5	E 2	3	57.9	6.9	E 6	4	51.6	8.2	E 2	4	51.1	7.9	E 9	•
11p, 2a, 5a Barometer	754.1 / 755.1 / 755.5				761.0 / 761.6 / 761.9				760.0 / 761.0 / 761.8				759.3 / 760.4 / 760.9				753.3 / 754.3 / 754.8				752.2 / 752.9 / 753.2			
heute 8a	756.1	8.5	E 4	4	762.7	5.2	E 4	•	762.2	6.0	NW 1	3	762.6	6.7	E 7	4	755.3	8.0	SE 4	3	753.8	7.4	ENE 9	3

Drachen- und Ballon-Aufstiege:
Lindenberg (Kgl. Aeronaut. Observat.) 23. Okt. 2h – 4¼h Nm
Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station 23. Okt. 9h5 – 9h42 Drachen

Geringe Inversion um 0.6 und 0.3° bei 500 und 1130 m, von 2000 m an fast trocken.

Verspätete Telegramme

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 Nr. 300.

Wetterbericht von Sonnabend dem 26. Oktober.

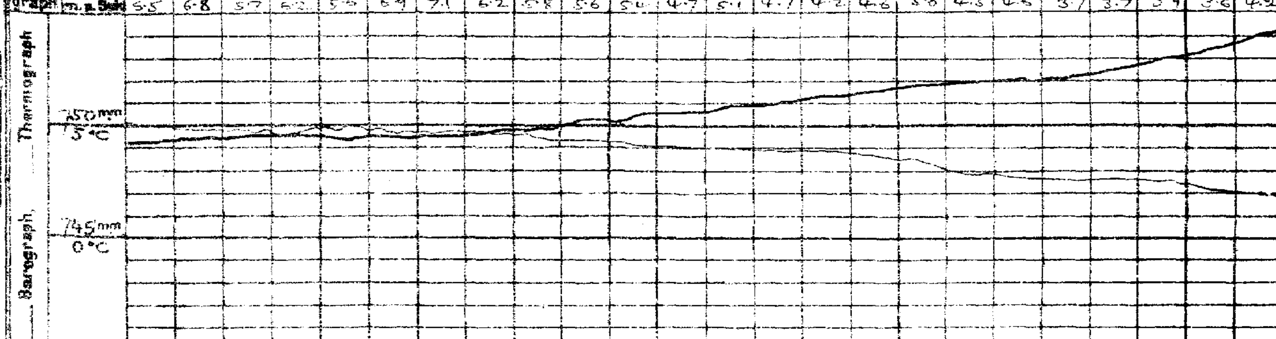
Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	gestern Abend Thermometer °C	gestern Abend Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	gestern Abend Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf der letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	754.1	5.3	SE 2	4	Nordsee	Borkum	757.6	4.3	−3.3	+0.2	SE 1	4	6	2	3	8	4	nachts •
8	54.4	4.0	ESE 4	•	Nordsee	Wilhelmshaven	58.2	2.4	−4.4	+1.6	E 3	•	9	—	6	7	2	
8	55.1	4.3	SE 4	•	Nordsee	Helgoland	57.7	3.9	−4.7	+1.0	SE 5	•	2	4	3	8	4	abends, nachts •
8	55.3	4.4	ESE 5	4	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	57.8	3.7	−3.9	+1.2	ESE 3	4	2		0	6	4	
8	54.5	4.0	SE 5	•	Nordsee	Cuxhaven	57.7	2.6	—	+1.4	E 3	•	—	1	3	6	3	
8	54.8	3.7	E 4	4	Nordsee	Hamburg	58.1	1.8	−4.4	+1.6	ENE 2	✱	6	—	4	6	2	Tal-Min: 0.6, ✱•, abends; Temp.-Min. in Gr. Borstel: 1.?
8	756.3	3.0	ENE 4	4	Ostsee	Kiel	759.0	2.3	−1.7	+1.3	ENE 3	4	2	—	0	5	2	
8	57.3	2.2	SE 4	4	Ostsee	Wustrow	58.8	1.2	−5.6	+0.4	ESE 3	4	2	—	0	3	1	
8	58.0	0.9	SE 4	4	Ostsee	Swinemünde	59.2	0.4	−5.5	+0.6	ESE 3	3	2	2	0	3	0	
8	60.2	0.0	SE 3	4	Ostsee	Rügenwaldermünde	60.6	−2.0	−7.9	+0.8	E 3	4	2	2	0	1	−2	
8	61.5	−1.3	SE 2	0	Ostsee	Neufahrwasser	62.2	−1.1	−6.4	+0.3	ESE 3	0	2	—	0	0	−2	
8	63.0	−2.6	E 2	0	Ostsee	Königsberg	63.6	−4.6	−9.6	+0.5	ENE 2	•	0	—	0	1	−5	
8	64.4	−3.1	E 3	0	Ostsee	Memel	63.9	−5.5	−10.7	+0.1	E 2	1	0	1	0	1	−7	
8	754.3	6.7	SW 3	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	757.8	6.0	−1.0	+0.6	SW 2	3	8	—	3	7	5	
8	52.8	5.1	SW 1	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Kassel	57.3	5.5	−0.6	+1.2	SSW 1	4	9	—	7	7	4	
7	52.6	5.2	NE 5	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Hannover	56.7	3.3	−3.6	+1.1	N 1	≡	8	—	6	7	3	
6	53.5	1.5	E 3	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Magdeburg	57.0	4.2	−0.8	+1.4	E 2	4	8	—	1	7	4	
8	54.3	6.9	ESE 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Dresden	57.1	6.2	−0.2	+1.0	WNW 4	4	6	—	1	10	4	a.m. •
8	55.8	2.6	SE 3	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	57.6	2.1	−3.9	+0.8	E 2	4	2	—	•	7	2	Tal-Min: 1.4
8	56.6	1.2	E 3	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg	57.8	1.3	−3.3	+0.5	E 2	•	6	—	•	2	1	
7	57.3	2.6	E 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau	58.1	1.9	−4.0	+0.9	ENE 2	•	6	—	1	3	1	
8	60.2	−1.0	E 5	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Bromberg	60.5	−1.8	−6.8	0.0	E 4	4	2	—	0	1	−2	
9	755.2	6.4	W 3	3	Süddeutschland	Metz	760.0	6.2	+0.2	+0.9	SW 2	4	11	—	6	10	5	Tags ≡, a.m. •
9	58.5	6.6	W 3	4	Süddeutschland	Mülhausen i. E.	60.9	6.8	+0.5	+0.3	SW 2	4	8	—	4	10	6	
8	56.1	7.4	SW 3	3	Süddeutschland	Karlsruhe	59.3	7.4	+1.1	+0.8	WSW 2	4	8	—	2	10	7	
8	55.4	6.1	SW 3	4	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	59.1	5.0	−1.3	+0.9	SW 1	≡	8	—	11	8	4	
9	57.6	7.0	SW 3	3	Süddeutschland	Friedrichshafen	60.3	6.6	+0.2	+0.8	SW 3	4	6	—	2	10	6	
9	55.9	5.8	S 2	4	Süddeutschland	Bamberg	59.5	4.5	−0.4	+1.0	S 1	4	9	—	5	9	4	
9	57.8	4.5	SW 5	1	Süddeutschland	München	60.8	4.7	+0.3	+0.3	SW 4	3	2	—	•	7	2	
8					Höhenstationen	Brocken			—									Seehöhe m 1148
9	635.9	−1.0	W 3	✱	Höhenstationen	Gr. Belchen	639.9	−0.4	—	+0.7	W 3	≡			•	−0	−3	Fernsicht keine; Seehöhe m 1394
8	521.5	−11.4	NW 4	≡	Höhenstationen	Zugspitze 7 Ortszeit	523.3	−11.1	—	0.0	NW 6	✱	9	—	•	−3	−12	Seehöhe m 2964
8	557.7	−6.8	WSW 4	✱	Höhenstationen	Säntis 7	555.9	−7.4	—	—	WSW 6	✱	—	—	—	—	—	Seehöhe m 2500
9	690.9	3.4	W 1	4	Höhenstationen	Heiden 7	689.0	2.0	—	—	W 2	2	—	—	—	—	—	Seehöhe m 800
9					Höhenstationen	Schneekoppe			—									Seehöhe m 1610
9	511.7	−13.2	NWE 4	✱	Höhenstationen	Sonnblick 7 Ortszeit	513.5	−12.6	—	0.0	NW 3	✱	6	—	13	−5	−13	Seehöhe m 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Station							
Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m						
	Temp., Rel. Feuchtigk., Wind exp.						
Heute	Bemerkungen	Kein Aufstieg wegen zu schwachen Windes					
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m						
	Temp., Rel. Feuchtigk., Wind exp.						
Heute	Bemerkungen						
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	3200
	Temp., Rel. Feuchtigk., Wind exp.	6.6 81% SW 5	2.3 83% W 10	−0.9 94% W 8	−4.3 92% W 8	−7.3 83% WNW 10	−12.6 79% WNW 11
Heute 2–9 Uhr Ballon	Bemerkungen	Nimbus.					

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	E	ESE	ESE	E	E	E	E	E	E	E
Anemograph m. p. Sek.	5.5	6.8	5.7	6.2	5.6	6.9	7.1	6.2	5.8	5.6	5.0	4.7	5.1	4.7	4.2	4.6	5.0	4.5	4.5	3.7	3.7	3.9	3.6	4.2



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschlag	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Borkum *)	752.0	8	−2	85	SE 2	4	5	2	See 2
Helgoland *)	53.0	6	−4	91	ESE 5	4	—	2	See 4
Keitum *)	54.0	5	−5	90	ESE 5	4	4	2	
Hamburg *)	53.9	5	−4	85	E 3	4	8	2	
Kiel *)	55.2	4	−6	86	E 3	4	8	2	
Swinemünde *)	57.6	3	−6	76	SE 4	4	5	2	See 2
Neufahrwasser *)	61.3	−0	−8	75	SE 2	4	8	2	
Memel *)	63.9	1	−7	84	ESE 4	0	0	0	See 1
Kassel	50.1	7	−3	90	SE 1	•	8	9	
Dresden	53.2	10	6	60	ESE 3	2	4	1	
Breslau	56.4	3	−7	87	E 3	4	4	2	
Metz	53.6	8	−2	92	SW 7	4	6	5	
München	55.0	7	−3	80	SW 5	4	6	4	
Wien	53.7	6	—	97	W 3	≡	—		4p Ortsz.
St. Mathieu	53.9	12	—	—	WSW 4	4	—		2p Gr. Z.
Kopenhagen	58.7	6	—	—	SE 5	4	—		2p M-E-Z.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk.	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschlag	Bemerkungen
Vlissingen	751.4	9	—	—	WSW 2	3	—	
Helder	51.1	8	—	—	ESE 1	3	—	
Stornoway	50.6	9	—	—	ESE 3	3	—	
Shields	50.8	12	—	—	SSE 2	3	—	
Valencia	48.8	11	—	—	SW 1	2	—	
Skudesnes	58.2	9	—	—	E 6	3	—	2p Sec. 3 M-E-Z.
Kristiansund	56.5	6	—	—	SW 1	4	—	
Bodö	62.9	2	—	—	E 5	2	—	
Haparanda	72.3	−2	—	—	SE 2	4	—	
Hernösand	66.7	3	—	—	SE 6	3	—	
Stockholm	65.3	2	—	—	SE 6	4	—	
Karlstad	63.7	2	—	—	ESE 4	4	—	
Kuopio	73.8	−7	—	—	ESE 1	4	—	
Uleåborg	73.3	−2	—	—	SE 1	4	—	
Helsingfors	70.5	−1	—	—	E 3	✱	—	1p Ortsz.
Petersburg	71.7	−6	—	—	ENE 1	0	—	
Riga	67.0	−2	—	—	ESE 1	0	—	
Vichuy Vol.	70.2	−8	—	—	E 1	4	—	

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobachtung.

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden.

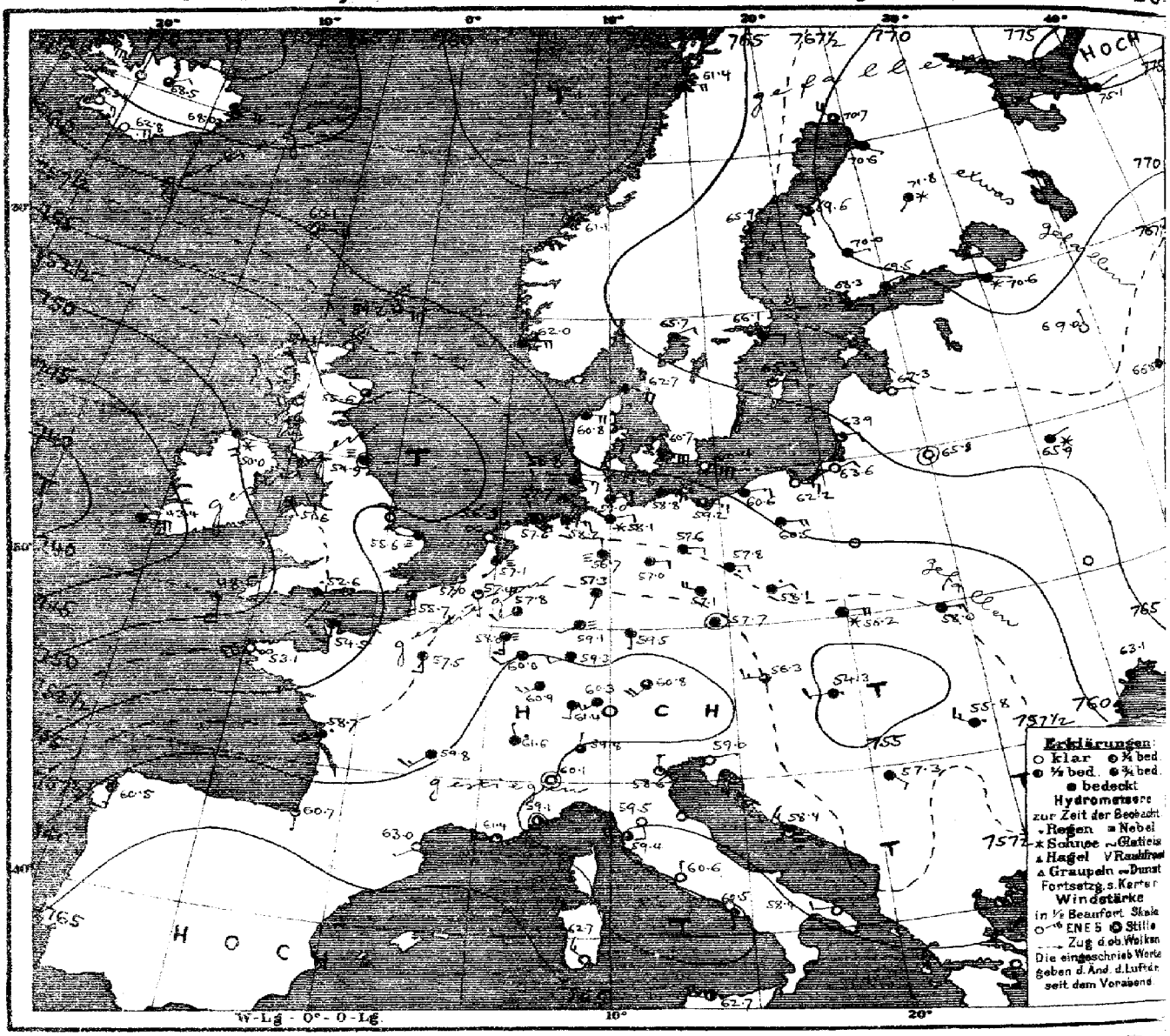
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: trocken: 0: meist heiter; 1: ziemlich heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten. 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit 3° od. Δ°); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit 0 od. Δ°). 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge.

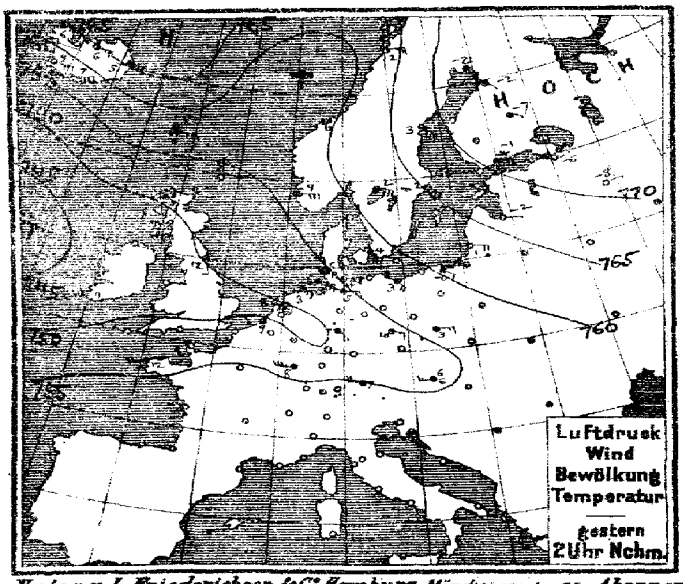
Wetterbericht vom Sonnabend 26. Okt. **1912.**

KAISER

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSC





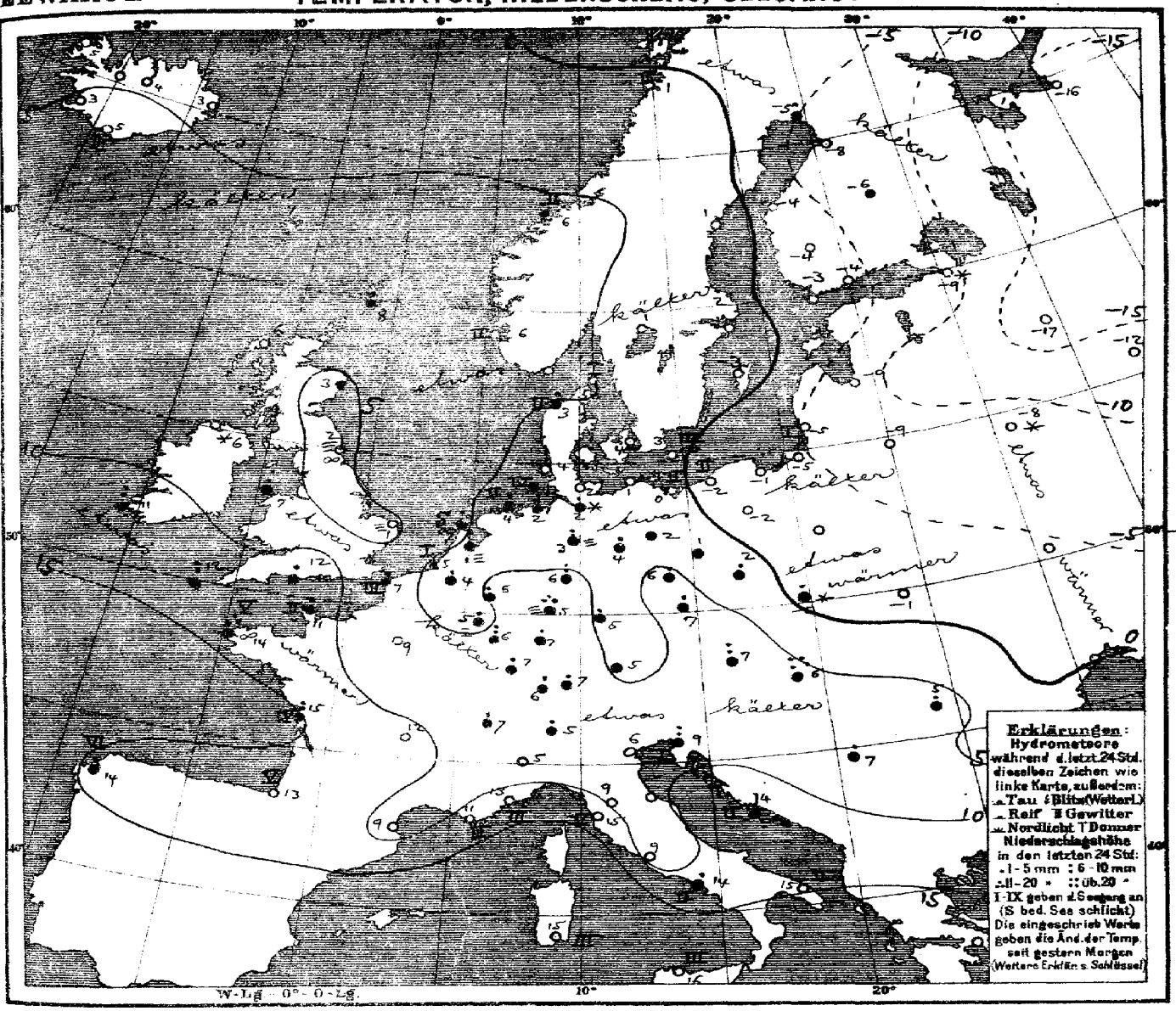
Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusend

MARINE

SEEWARTE

Jahrgang XXVII Nr. 300.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG: $\frac{0^{II}}{2}$



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonnabend, 26. Okt., 8 Uhr Morgens.

Das Hochdruckgebiet über Nordosteuropa hat abgenommen, während sich der gestern von Großbritannien nach den Alpen reichende Ausläufer nordostwärts verlagert hat und mit einem Tiefdruckgebiet über Ungarn in Verbindung getreten ist. Gleichzeitig ist ein neues Tiefdruckgebiet über dem Ozean herangezogen und hat sich bereits zu einem Ausläufer über Frankreich ausgebreitet. Der heute nach Süddeutschland gerichtete Ausläufer des über der Pyrenäenhalbinsel gelegenen Hochdruckgebiets dürfte schnell ostwärts abziehen. Im Deutschland herrscht bei schwachen Winden trübes, bis auf den teilweise milden Süden meist kaltes Wetter, im Nordosten Frostwetter. Abgesehen von der Ostseeküste ist fast überall Regen gefallen. — Fest meldet 22 mm Niederschlag. Der Frost hat über Rußland zugenommen und sich weiter über Ostdeutschland ausgebreitet.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 27. Oktober:

Nordsee: Vorwiegend trübes, teilweise nebliges Wetter mit steigender Temperatur und Niederschlägen bei auffrischenden Winden aus südlicher Richtung.

Ostsee:
WESTEN: Vorwiegend trübes, teilweise nebliges, zumeist noch kaltes Wetter mit lebhafteren Winden aus südlichen Richtungen und Eintritt von Niederschlägen.
OSTEN: Frostwetter mit zunehmender Bewölkung und auffrischenden Winden aus östlichen Richtungen, späterhin Niederschläge.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte.

	Stationen des Auslandes	gestern Abend: Barometer mm	gestern Abend: Thermometer °C	gestern Abend: Wind (Richtung und Stärke 1-12 Beaufort)	gestern Abend: Wetter	heute Morgen: Barometer mm	heute Morgen: Thermometer °C	heute Morgen: Barom. Tendenz	heute Morgen: Wind (Richtung und Stärke 1-12 Beaufort)	heute Morgen: Wetter	heute Morgen: Bedeckung	letzte 24 Std.: Niederschlag mm	letzte 24 Std.: Temp-Extr. Max.	letzte 24 Std.: Temp-Extr. Min.
7	Lerwick	756.4	8.3	E 7	3	759.2	7.8	+0.8	E 6	3		2		
7	Stornoway	51.6	7.8	E 3	4	54.1	5.6	+0.8	SE 2	3		0		
7	Aberdeen	51.8	8.3	SE 3	3	55.6	2.8	+0.8	WNW 1	3		4		
7	Shields	51.3	8.3	E 1	∞	54.9	2.2	+0.3	still	≡		0		
7	Malin Head	49.3	6.1	S 2	1	56.0	5.6	-0.5	SSE 4	*		0		
7	Holyhead	50.3	7.8	still	·	51.6	7.2	+0.3	SE 1	3		0		
7	Yarmouth	51.3	6.7	W 1	2	55.6	1.1	+0.8	W 1	≡		0		
7	Valencia	49.3	7.2	SSE 2	2	43.4	11.1	-3.0	E 5	·		0		
7	Portland Bill	51.6	10.6	WNW 3	2	52.6	11.7	-0.5	SE 4	·		1		
7	Scilly	51.1	10.0	WSW 2	3	48.5	11.7	-1.3	SSE 5	4		7		
8	Vardö	769.9	-2.3	SSW 2	1	767.0	-2.0	-1.0	SW 2	4	2	0	-0	-3
8	Bodö	63.1	1.4	E 4	2	61.4	0.8	-2.3	E 4	4	2	0	3	0
8	Kristiansund	59.9	6.1	still	4	61.1	5.6	+0.3	still	4	2	2	7	5
8	Skudenes	59.7	7.0	E 6	4	62.0	5.6	+0.3	E 4	4	2	0	9	5
8	Skagen	761.2	5.5	SE 4	4	762.7	5.0	+0.8	ESE 5	4	1	0	6	5
8	Hanstholm	58.9	3.5	E 4	4	60.8	2.7	+0.6	E 4	4	2	2	4	2
8	Kopenhagen	59.5	3.2	SE 6	4	60.7	1.4	+1.0	ESE 7	4		0	3	2
8	Bornholm	59.6	1.2	ESE 6	∞	60.4	2.6	+0.4	ESE 7	0	3	0	3	1
8	Brüssel	754.4	4.9	S 1	1	757.4	3.6	+1.0	SSE 1	1	—	4	7	3
8	Arlon					58.0	4.8	+1.0	S 3	≡	—	2	7	4
8	ds Bilt	52.6	6.1	SW 1	3	57.1	0.8	+1.1	SSW 1	≡	—	•	12	1
8	Vlissingen	53.6	9.0	SW 1	3	57.0	5.0	+0.2	SSW 1	1	1	•	10	5
8	Helder	52.9	6.3	SSE 1	1	56.9	7.1	+1.4	ESE 1	∞	0	1	9	4
7	Cherbourg	753.0	9.6	SW 3	·	754.5	10.5	—	S 3	·	2	5	12	8
7	Grisnez	52.7	10.3	SSW 4	3	55.7	7.4	+1.1	SSE 4	3	3	4	11	7
7	St Mathieu	54.0	11.8	WSW 3	4	53.1	13.5	-0.4	SW 6	∞	5	11	13	8
7	Ile d'Aix	57.5*	13.0	WSW 4	3	58.7	15.0	—	SW 6	·	4	6	12	11
7	Biarritz	59.2	15.4	SW 4	4	60.7	13.2	—	S 1	1	5	0	15	12
7	Perpignan	60.8	13.0	NW 1	1	63.0	9.0	+0.4	SW 1	0	—	0	10	8
7	Sicile	59.7	11.4	NW 4	2	61.4	10.6	—	W 4	1	3	0	16	9
7	Nizza	58.0	12.7	W 4	1	59.1	13.4	+0.4	still	2	3	0	15	6
7	Clermont	58.4	9.0	W 5	4	59.8	11.7	+0.7	SW 3	4	—	0	13	10
7	Paris	55.1	9.5	WSW 3	4	57.5	8.5	+0.7	S 2	4		0	13	4
9	Haparanda	772.8	-4.8	N 4	4	770.7	-5.0	+0.5	NW 4	3	—	1	-1	-5
9	Hernösand	67.3	1.8	SE 6	4	65.9	1.3	-0.5	S 2	3		0	3	1
9	Stockholm	65.6	2.0	ESE 4	4	66.1	2.0	+0.1	ESE 2	4		0	3	0
9	Wisby	64.3	-0.9	ESE 2	1	65.3	-2.6	+0.3	E 2	1		0	2	-4
9	Karlstad	64.6	1.6	E 4	4	65.7	1.2	+1.0	ENE 2	4		0	3	1
9	Hangö	768.6	-1.1	SE 2	2	768.3	-2.6	0.0	ESE 2	4		0	—	-3
9	Helsingfors	70.1	-3.3	ENE 4	4	69.5	-3.6	-0.2	ENE 2	4		0	—	-4
9	Tammerfors	70.4	-2.6	SE 2	4	70.0	-4.5	-0.3	E 1	4		0	—	-5
9	Kuopio	72.6	-6.6	ESE 1	4	71.8	-6.4	-0.3	SW 1	*		•	—	-9
9	Uleaborg	72.5	-5.0	SE 1	4	70.6	-8.0	-0.5	SE 1	4		0	—	-8
9	Archangelsk	777.1	-13.0	ENE 1	0	775.1	-16.3	-0.5	ENE 1	4		0	—	—
9	Petersburg	71.8	-9.2	E 2	4	70.6	-9.2	-0.2	ESE 1	*		0	—	-10
9	Riga	67.3	-5.5	ESE 1	0	67.3	-9.3	+0.1	ESE 1	0		0	—	-9
9	Wyschnij-Wolotschek	70.0	-12.2	NE 1	0	69.0	-17.0	-0.6	N 1	0		0	—	-17
9	Moskau	67.7	-12.0	NNE 1	4	66.5	-11.7	-0.7	NNE 1	4		0	—	—
9	Wilna	65.7	-5.4	still	0	65.8	-8.6	—	still	0		0	—	—
9	Gorki	65.9	-6.6	ENE 1	4	65.2	-7.8	-0.1	ENE 1	*		0	—	-9
9	Warschau													
9	Kiew													
9	Charkow	64.0	-5.1	NNE 1	4	65.3	-5.5	+0.2	N 1	4		2	—	—
9	Géesse	63.1	-0.8	E 1	4	63.1	0.0	-0.6	E 2	4		9		-1
8	Wien	754.7	5.8	W 4	·	756.3	6.9	+0.9	W 3	3		10	9	6
8	Prag	56.3	6.2	S ·	·	57.7	7.0	+0.6	still	4		2	8	1
8	Krakau	57.7	1.7	ENE 2	4	56.2	-0.2	0.0	E 4	*		3	4	0
8	Lemberg	60.7	-1.2	ESE 4	4	58.0	-1.0	-0.4	E 3	4		0	-0	-2
8	Pest	55.1	7.2	NE 1	4	54.3	5.6	+1.9	W 2	·		22	8	5
8	Hermannstadt	58.2	5.6	SSE 3	1	55.8	5.4	+0.6	NW 3	·		2	12	3
8	Triest	54.6	11.0	still	4	59.0	8.5	+1.2	E 1	0		6	15	7
8	Lesina	55.0	16.3	ESE 1	4	58.4	14.2	+1.5	NNW 3	1	2	2	18	8
8	Belgrad (Serbien)	56.3	10.8	SE 2	·	57.3	6.6	+1.8	SE 2	4		5	14	6
7	Zürich	759.7	6.8	SW 2	3	761.4	6.1	+0.6	S 2	4		2	—	—
7	Genf	60.4	7.6	SSW 2	4	61.6	6.6	+0.5	NNW 1	·		4	—	—
7	Lugano	58.7	7.0	N 1	0	59.8	5.0	+1.0	N 1	3		3	—	—
8	Turin	756.7	9.6	still	0	760.1	5.4	+2.2	still	0		0	14	4
7	Florenz	57.2	14.0	S 2	1	59.8	9.0	+1.0	S 2	0		10	15	8
8	Venedig	55.1	9.0	NW 2	0	58.6	6.3	+1.2	N 1	1		2	12	6
8	Livorno	56.9	14.0	N 5	3	59.4	15.1	+1.4	W 4	3	5	4	18	14
7	Rom	57.3	14.5	SW 3	1	60.6	9.2	+1.2	N 1	0		0	19	9
8	Neapel	56.9	18.8	WSW 3	3	60.5	13.3	+0.9	SSE 1	0		4	19	14
8	Brindisi	58.0	22.2	SSW 2	1	58.4	14.8	—	W 2	0	2	1	24	14
6	Cagliari	61.8	18.3	WSW 4	3	62.7	15.0	—	NW 3	0	3	0	21	6
9	Palermo	61.3	17.8	WSW 4	2	62.7	16.4	+1.0	W 4	2	3	0	24	16
4	Coruna (Spanien)	760.5	14.0	SW 3	4	760.5	14.4	0.0	S 3	4	6	3	17	12
12	Horta (Azoren)	55.3	21.0	SW 5	4	54.2	17.0	0.0	W 2	1	2	11	21	16
8	Bukarest	61.8	4.0	ENE 3	4	62.0	3.0	-1.0	ENE 2	4		5	6	3

Barom. Reduktion

Temperatur: 1000 1500 2000 2500 3000 3500

Lindenberg 122 m: 1000 mb 1.7 °/₀₀ 95% SE II; 500 mb 1.4 °/₀₀ 64% SE 11; 200 mb 3.7 °/₀₀ 58% E 9; -3.3° 53% SE 6; -15° 41% SE 10; -31° 10% SSE 3; -32° 10% SSE 3; -58° 2% WSW 2; -78° 0% SSE 2; -74° 0% SSE 2; -74° 0% SSE 2; -74° 0% SSE 2

Lindenberg: 1000 mb 1.7 °/₀₀ 95% ESE II; 500 mb 1.4 °/₀₀ 64% SE 10; 200 mb 3.7 °/₀₀ 58% E 9; -3.3° 53% SE 6; -15° 41% SE 10; -31° 10% SSE 3; -32° 10% SSE 3; -58° 2% WSW 2; -78° 0% SSE 2; -74° 0% SSE 2; -74° 0% SSE 2; -74° 0% SSE 2

Lindenberg 122 m

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 Nr 301.

Wetterbericht von Sonntag dem 27. Oktober

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wind-Verlauf	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	760·9	4·8	SE 1	4	Nordsee: Borkum	758·8	6·9	−0·5	−1·0	SE 4	•	6	2	3	7	5	n. •
8	61·7	4·0	ESE 3	4	Wilhelmshaven	58·7	5·3	−1·3	−1·5	SE 5	•	6	—	4	5	4	
8	61·3	4·1	SSE 2	4	Helgoland	58·7	6·1	−2·3	−1·1	SSE 5	•	—	4	4	5	3	
8	62·1	2·6	ESE 2	4	Keitum (auf Sylt)	59·4	4·0	−3·5	−1·5	SE 4	∞	2	—	0	5	2	
8	61·8	2·2	SE 3	4	Cuxhaven	59·5	4·0	—	−1·0	SSE 5	4	—	2	1	4	3	
8	62·5	2·9	ESE 3	4	Hamburg	61·2	4·2	−1·8	−0·8	SE 3	•	4	—	1	4	2	Bod.-Min.: 0·6, gest. 2 … Temp. Min. in Gr. Borstel: 1·2
8	762·6	3·0	S 3	4	Ostsee: Kiel	761·5	3·4	−3·4	−0·8	SE 4	4	2	—	0	4	3	
8	63·2	2·4	SE 2	4	Wustrow	64·0	2·2	−4·4	−0·1	SE 3	4	2	—	0	4	2	
8	64·2	1·9	ESE 3	4	Swinemünde	63·3	0·9	−4·8	0·0	SE 5	4	2	2	0	2	1	starker böig
8	65·7	−2·2	ESE 2	0	Rügenwalder münde	67·3	−4·2	−9·9	+0·5	SSE 3	4	0	1	0	3	−7	"
8	65·9	−2·1	ESE 3	0	Neufahrwasser	69·1	−3·8	−3·9	+0·2	SSE 3	4	0	—	0	1	−6	
8	67·0	−4·9	E 2	0	Königsberg	69·8	−0·8	−5·6	+0·5	NE 2	3	1	—	0	1	−6	
8	67·5	−5·6	E 2	0	Memel	69·9	−6·2	−11·3	+0·1	SE 3	2	0	1	0	1	−8	
8	759·6	8·8	SSE 1	4	Nord- u. Mitteldeutschland: Aachen	760·2	12·6	+5·7	+0·4	SW 4	3	6	—	2	12	6	
8	62·4	4·9	SSE 1	3	Kassel	62·1	5·0	−0·9	−0·2	SSW 1	•	9	—	1	9	3	
7	61·8	4·4	NE 2	4	Hannover	61·5	5·3	−1·4	−0·8	SSE 4	•	8	—	1	5	3	
8	62·7	4·9	SE 1	4	Magdeburg	63·1	4·3	−0·5	−0·3	SE 2	4	5	—	•	5	4	
8	62·4	6·1	WNW 1	4	Dresden	65·0	2·8	−3·5	+0·1	SSE 2	4	8	—	1	7	2	
8	63·3	2·4	E 1	4	Berlin	64·7	2·4	−3·4	−0·1	S 2	4	2	—	0	4	2	Bod.-Min.: 1·5
8	63·2	0·7	E 2	4	Grünberg	66·2	−0·1	−4·5	+0·1	SE 2	4	4	—	2	1	−0	
7	63·1	1·9	ENE 2	4	Breslau	67·7	0·1	−5·6	+0·5	SE 2	4	2	—	•	3	−0	
8	65·8	−2·0	SE 4	4	Bromberg	68·9	−3·8	−8·6	+0·5	SE 2	4	2	—	0	−1	−5	
8	760·6	9·4	SSW 3	4	Süddeutschland: Metz	763·1	11·8	+5·9	+1·0	W 3	4	6	—	4	12	6	
8	62·0	8·4	WSW 4	•	Mülhausen i. E.	64·9	10·6	+4·4	+1·0	W 2	2	9	—	6	12	7	
8	62·0	9·0	SW 1	•	Karlsruhe	63·3	10·6	+4·6	+0·5	SW 1	≡	6	—	2	10	7	
8	62·0	8·1	still	3	Frankfurt a. M.	62·8	7·2	+1·0	+0·8	still	•	9	—	19	11	3	
8	63·2	6·0	SW 2	•	Friedrichshafen	64·8	7·5	+1·3	+0·8	SSE 2	3	5	—	13	8	6	p.m. n. •
8	63·6	4·5	S 1	4	Bamberg	64·9	4·9	−0·3	+0·4	SW 2	•	2	—	•	9		
8	64·0	5·5	SW 3	4	München	65·6	5·3	+1·1	+0·2	S 1	1	6	—	2	8	4	abends Sch. ≡
8					Höhenstationen: Brocken		—										
8	643·0	4·3	SSE 5	•	Gr. Belchen	645·4	4·3	—	+0·4	W 3	≡	—	—	19	6	−1	Fernsicht: keine
8	526·5	−7·4	N 7	≡	Zugspitze 7 Ortszeit	529·8	−3·3	—	+1·0	NW 7	≡	6	—	✳	−3	−11	
8	560·8	−3·2	ENE 6	✳	Säntis 7	564·4	−0·7	—	—	WSW 4	≡	—	—				
8	693·6	3·6	SW 2	•	Heiden 7	695·7	8·6	—	—	S 2	•	—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe			—									
9	517·0	−10·4	NNW 4	✳	Sonnblick 7 Ortszeit	519·8	−5·3	—	+1·0	N 4	✳	6	—	2	−10	−13	

Seehöhe m: Brocken 1148, Gr. Belchen 1394, Zugspitze 2964, Säntis 2500, Heiden 800, Schneekoppe 1610, Sonnblick 3106. Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

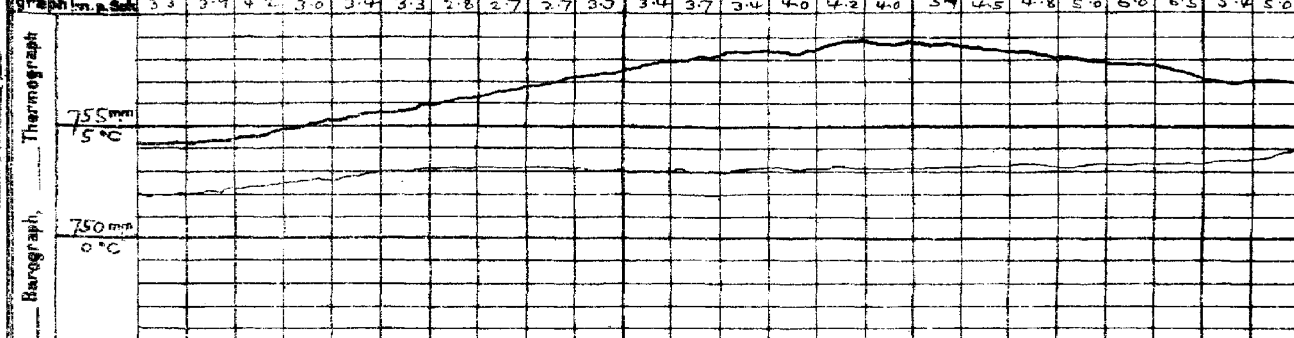
Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cirrus, Cumulus); 2: Meist bewölkt (Trübe Wetter); 3: Wetterleuchten (Nebel allein, Blitz). Bewölkung nachmittags besonders maßgebend. 4: Verm. Niederschlag (Zw. 1 u. 2 Beob.) ohne 3 oder höchstens; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II. u. III. Beob.); 6: Nächtl. Niederschlag (Zw. III. u. I. Beob.) mit (7 ohne); 7: Gewitter (mindest. 1 (u.) 7 oder mehrfach 7 ohne); 8: Niederschläge in Schauern (Reg. vorwiegend in Schauern); 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel).

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

	Seehöhe m / Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.					
Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m / Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.					
Heute	Bemerkungen					
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m / Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.					
Heute	Bemerkungen					
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m / Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.					
Heute	Bemerkungen					

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mttn.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	E	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	ESE	SE	SSE	SSE	SSE	SE	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE
Anemograph m. p. Sek.	3·3	3·9	4·2	3·0	3·4	3·3	2·8	2·7	2·7	3·0	3·4	3·7	3·4	4·0	4·2	4·0	3·9	4·5	4·8	5·0	6·0	6·5	5·4	5·0



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Witterungsverlauf d. Morg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	759·6	5	−5	91	ESE 1	4	2	2	See 2
Helgoland *)	60·1	4	−5	94	ESE 2	4	—	2	See 3
Keitum *)	61·0	5	−5	81	ESE 3	4	4	2	
Hamburg *)	60·2	3	−6	92	E 2	4	8	4	
Kiel *)	60·9	3	−7	79	SE 1	4	2	1	
Swinemünde *)	61·3	2	−7	79	ESE 3	4	5	2	See 2
Neufahrwasser *)	63·3	1	−7	74	ESE 3	0	0	0	
Memel *)	65·3	1	−7	88	E 2	0	0	0	See 0
Kassel	59·6	8	−2	89	SSW 1	4	8	4	
Dresden	59·6	6	−4	93	WNW 2	•	8	4	
Breslau *)	59·9	3	−6	81	ENE 2	4	4	4	
Metz	59·8	11	+1	82	SSW 3	4	6	4	
München	61·3	8	−1	75	SW 3	3	6	4	
Wien	57·5	8	—	68	W 4	•	—	0h Ortsz.	Graz, Loiben … 13
St. Mathieu	54·6	14	—	—	SSW 6	4	—	2h Gr. Z.	
Kopenhagen	62·3	3	—	—	ESE 6	4	—	2h M-E-Z	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Vlissingen	757·8	11	—	—	SSW 2	4	—	2h See 2 M-E-Z
Helder	59·0	8	—	—	E 2	∞	—	
Stornoway	54·9	9	—	—	SE 4	0	—	
Shields	55·6	6	—	—	S 3	≡	—	
Valencia	40·4	13	—	—	S 5	4	—	
Skudesnes	53·1	6	—	—	E 4	4	—	
Kristiansund	61·6	6	—	—	SW 1	•	—	
Bodö	61·6	1	—	—	E 2	1	—	
Haparanda	68·6	−5	—	—	SE 4	4	—	
Hernösand	65·4	2	—	—	S 2	3	—	
Stockholm	66·8	2	—	—	SE 2	4	—	
Karlstad	66·1	3	—	—	E 2	3	—	
Kuopio	71·2	−11	—	—	SW 1	4	—	7h Ortsz.
Uleåborg	68·7	−4	—	—	SE 1	4	—	
Helsingfors			—	—			—	
Petersburg	69·9	−7	—	—	E 1	✳	—	
Riga	67·9	−9	—	—	E 1	4	—	
Vidiny Vol.	69·4	−11	—	—	E 1	✳	—	

Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: trocken: 0: meist heiter; 1: zieml. heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten. 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit 3° od. Δ°); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit a° od. Δ°). 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge.

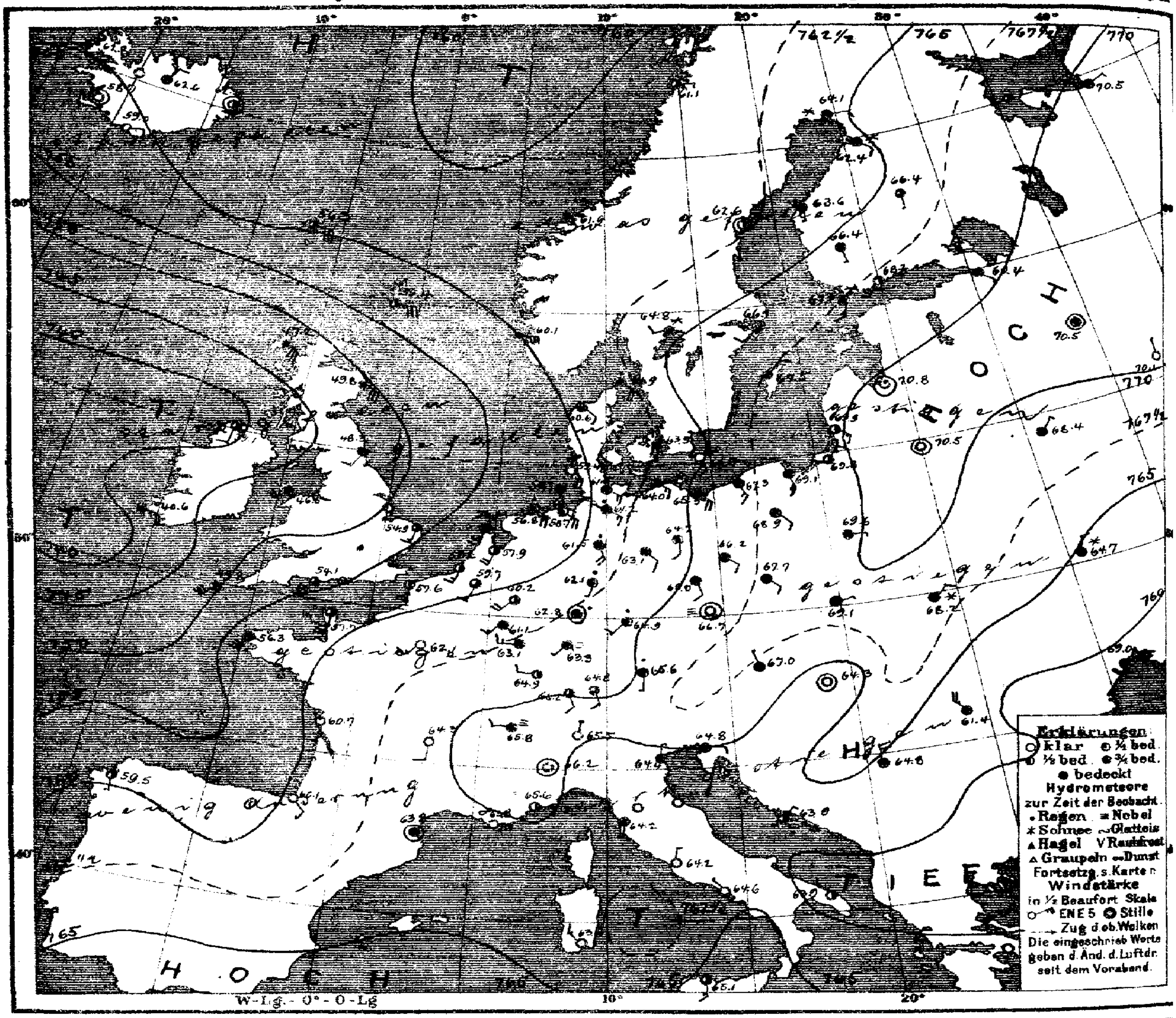
Anmerkung: Die Barometerangaben … 4.3 mm hinzuzufügen.

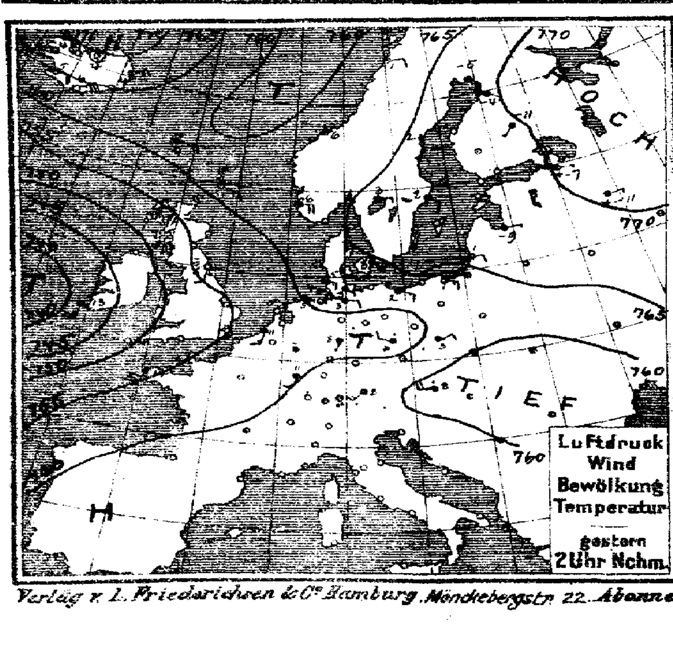
Wetterbericht vom Sonntag 27. Okt. 1912.

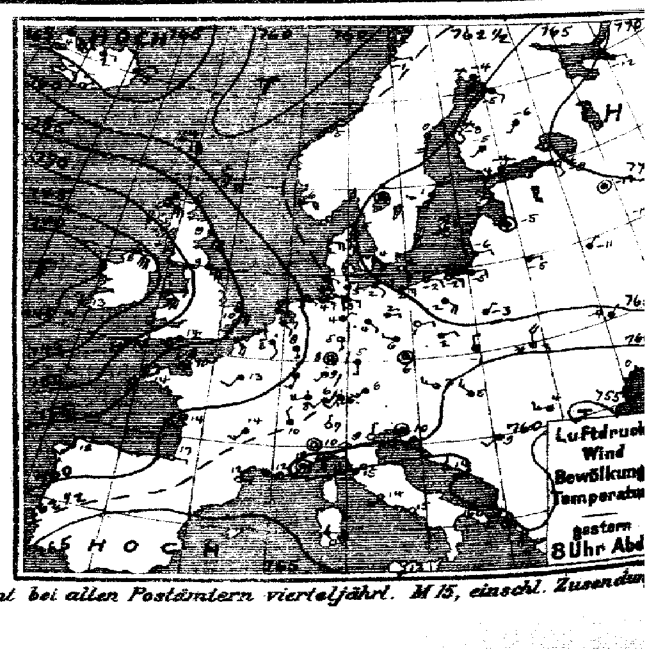
KAISERL…

DEUTSCH…

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





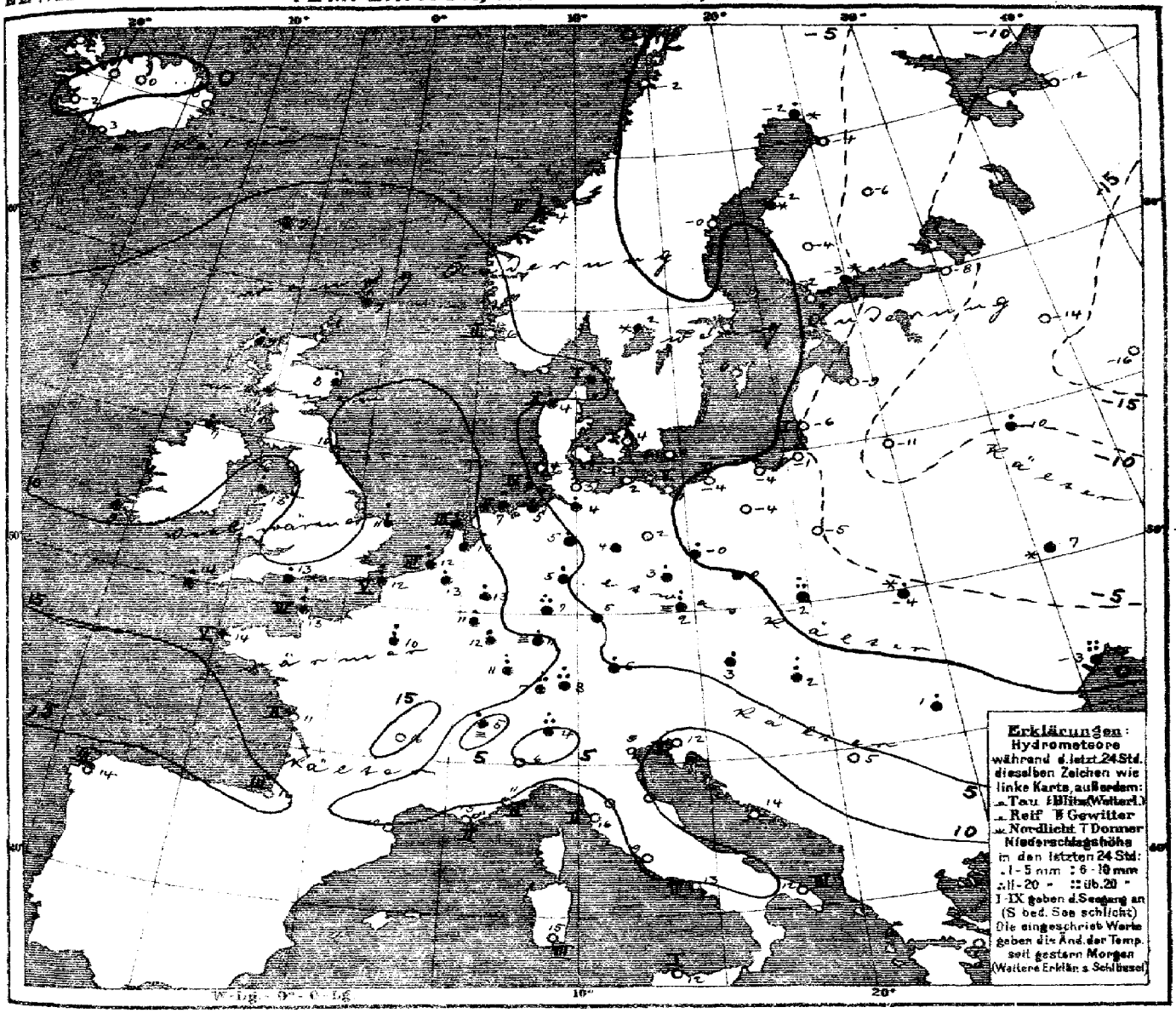


Verlag v. L. Friederichsen & Co Hamburg. Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendun…

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXVII Nr. 301

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonntag 27. Okt. 8 Uhr Morgens.

Die Wetterlage hat im allgemeinen nur geringe Änderung erfahren. Das Hochdruckgebiet von Nordwest hat an Höhe abgenommen und reicht heute nur noch mit einem Keil von Nordengland bis Ostpreußen und Polen. Der hohe Luftdruck über Island hat dem vom Ozean heranziehenden Tiefdruckgebiet, das nach nord- und nordostwärts ausgebreitet hat, gewichen; das Minimum dieser Depression liegt mit 743 mm westlich von Schottland. In Deutschland herrschen im Norden und Osten südöstlichen, im Süden und Westen südwestlichen Winden trübes vielfach regnerisches und unangenehmes Wetter. Im Süden Kälte, im Nordosten sehr kaltes Wetter. Der Frost hat im Russischen Land teilweise noch erheblich zugenommen, Moskau meldet −16.4°. Odessa hatte 2 mm Niederschlag (Schnee).

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 28. Oktober.

Nordsee: Ziemlich trübes, etwas unfreundliches Wetter mit mäßigen Winden aus südlichen Richtungen, zunächst trocken, später wieder Niederschläge.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Ziemlich trübes, unfreundliches Wetter mit mäßigen Winden aus südlichen Richtungen. Keine oder geringe Niederschläge.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III.

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte.

27. Oktober

1912 № 301

gestern Abend						Stationen des Auslandes		heute Morgen							letzte 24 Std.			Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind relativ (Beaufort)		Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind relativ (Beaufort)		Wetter	Regen mm	Niederschlag mm	Temp. Max.	Temp. Min.	
7	760·7	7·2	E	4	2	Großbritannien	8	756·4	7·2	−1·3	E	7	3		1			
7	53·3	7·8	ESE	6	3		8	47·2	9·4	−0·5	SE	6	4		2			
7	55·1	8·9	SE	6	4		8	49·8	8·3	−1·3	SE	6	•		4			
7	53·6	8·9	SE	4	•		8	48·3	10·0	−0·3	SSW	2	4		2			
7	43·9	7·8	SE	6	•		8	39·1	7·2	−1·4	S	2	3		5			
7	44·7	7·2	SE	5	•		8	46·5	13·3	0·0	SW	5	3		7			
—	55·9	10·0	SE	4	•		8	54·9	11·1	−0·0	SSW	3	3		7			
7	41·9	12·8	S	4	•		8	40·6	9·4	−4·0	E	5	4		5			
—	52·6	13·9	SW	6	4		8	54·1	13·3	+0·3	SSW	8	3		4			
7	49·0	13·4	SSW	5	4		8	49·8	13·9	+0·3	SSW	6	4		3			
8	764·4	−3·0	SSW	2	3	Norwegen	8	762·7	−4·0	+0·1	S	2	2	2	0	−2	−4	
8	61·3	−1·0	E	1	1		8	61·1	−1·6	0·0	E	1	3		0	−1	−2	
8	62·7	5·0	SW	1	3		8	61·9	+0	−0·4	SE	1	4	2	9	6	−1	
8	63·7	−6·2	E	4	4		8	60·1	5·8	−0·7	E	6	4	2	9	6	5	
9	765·1	5·2	SSE	2	4	Dänemark	8	761·9	6·2	−1·0	SE	4	4	1	1	6	4	
9	63·3	2·1	E	4	4		8	60·6	3·5	−0·4	SE	2	2	2	3	4	2	
9	64·3	4·2	SE	5	4		8	63·9	4·1	−0·9	S	3	3		5	5	3	
9	64·8	2·3	SE	4	0		8	65·7	0·0	0·0	SSE	2	2	2	0	4	−2	
8	758·5	8·9	SSE	2	•	Belg.	8	759·7	12·8	+0·8	SSW	3	3		4	13	8	
—	59·2	7·2	SE	2	4	Holl.	8	61·1	10·7	+1·0	SW	3	4		4	11	4	
7	58·0	9·8	SSE	2	•		8	57·7	12·9	+0·2	SSW	4	4		4	13	•	
7	59·3	7·3	ESE	2	•		8	58·2	12·0	+0·2	SSW	3	2		6	12	6	
							8	56·1	12·0	0·0	SSW	5	4	3	5	12	7	
7	756·0	9·6	SSW	6	•	Frankreich	8	757·7	13·2	—	S	7	5	5	6	15	10	
7	55·3	10·4	SE	5	•		8	57·6	12·2	+0·4	S	5	4	5	6	12	12	
7	55·0	13·6	SSW	6	8		8	56·3	14·0	0·0	SSW	6	4	5	•	15	13	
7	61·1	14·0	SW	3	0		8	60·7	10·7	—	SSE	2	1	5	0	16	7	
7	60·7	16·9	E	1	0		8	60·1	16·0	—	SE	2	0	3	0	21	12	
7	63·5	12·1	E	1	0		8	63·8	10·0	+0·7	still		4		0	20	6	
7	61·6	12·2	W	4	1		8	63·8	13·2	—	E	1	0	2	0	16	9	
7	59·9	17·8	still		1		8	65·6	11·0	+1·2	E	2	0	2	0	18	4	
7	62·6	13·8	SW	3	4		8	64·3	6·3	0·0	S	2	0		0	16	4	
7	58·4	13·0	SW	2	4		8	62·1	10·3	+0·6	SW	3	0		0	14	8	
9	764·1	−3·7	S	0	*	Finland	8	764·1	−1·9	−0·5	E	2	*		5	−1	−6	
9	64·1	0·4	SSW	4	3		8	62·6	−0·3	−0·4	still		2		0	3	−1	
9	67·2	1·4	SSW	2	4	Schweden	8	66·1	1·0	−0·1	SW	2	4		0	2	−1	
9	67·5	−2·5	E	2	4		8	67·5	0·2	0·0	NE	2	3		0	3	−4	
9	66·7	2·2	still		4		8	64·8	2·3	−0·5	WSW	2	*		0	3	−1	
9*	768·8	−4·2	SSW	1	2	Finland	7*	767·3	−1·6	−1·2	SSW	3	*		0		−5	
9*	69·2	−4·2	NE	2	4		7*	68·2	−2·9	−0·2	SW	4	2		*		−4	
9*	68·6	−4·5	SW	1	4		7*	65·4	−4·4	−1·0	S	1	4		0		−5	
9*	69·5	−5·9	SW	1	3		7*	66·4	−5·5	−0·2	S	1	4		0		−7	
9*	66·1	−4·2	SE	2	4		7*	62·4	−4·0	−1·0	SE	2	*		2		−5	
9*	771·6	−11·2	ESE	1	4	Rußland	7*	770·5	−12·4	−0·3	ENE	1	4		0			
9*	67·7	−9·0	SSE	1	*		7*	69·4	−7·8	−0·1	SE	1	4		0		−9	
9*	69·3	−5·3	still		4		7*	70·8	−9·4	+0·3	still		1		0		−10	
9*	69·1	−12·4	still		4		7*	70·5	−13·5	+0·5	still		4		0		−13	
9*	67·7	−12·3	NNE	1	0		7*	70·1	−16·4	+0·5	N	1	0		0			
9*	67·5	−5·0	E	1	4		7*	70·5	−11·0	—	still		0		0			
9*	66·9	−10·8	NE	1	4		7*	68·4	−9·7	+0·5	NE	1	4		2		−10	
9*	65·3	−2·9	ENE	1	4		7*	69·6	−5·0	+1·0	E	1	4		0		−4	
9*	62·9	−4·2	NE	1	4		7*	64·2	−6·7	+0·2	NNE	2	*		0			
9*	65·8	−7·1	E	1	4		7*	61·5	−8·0	−1·2	NE	2	4		3			
9*	56·0	0·0	ENE	3	1		7*	59·0	−2·8	+2·8	ENE	2	4		21		−5	
9*	761·7	7·0	WNW	3	3	Österreich	8	760·5	3·4	+1·6	NNW	1	4		1	10	3	
9*	63·1	5·8	still		2		8	66·7	2·0	+0·2	still		=		7	9	2	
9*	63·8	−1·2	N	2	4		8	69·1	−1·5	+1·1	ENE	1	4		18	0	−2	
9*	60·8	−3·2	N	4	*		8	68·2	−4·3	+1·8	NE	2	*		4	−0	−4	
9*	58·6	5·0	NW	3	3		8	64·3	2·4	+2·9	still		0		8	8	−0	
9*	55·3	4·2	W	3	4		8	61·4	1·4	+2·3	NW	5	4		2	11	2	
9*	61·4	10·0	still		5		8	64·8	11·7	+1·2	E	2	4	2	0	13	9	
9*	60·9	14·4	N	1	3		8	63·9	14·4	+1·2	NE	1	3		0	16	12	
9*	59·7	8·8	SW	2	3		8*	64·8	5·4	+1·7	N	4	4		0	13	5	
9*	763·7	5·6	SW	2	•	Schweiz	7*	766·2	7·0	+1·1	SSE	2	3		13			
9*	65·1	9·8	NNW	2	4		7*	65·8	4·6	0·0	W	2	=		5			
9*	61·6	7·0	N	1	0		7*	65·5	4·0	—	N	1	0		15			
9	761·8	9·8	still		0	Italien	8	766·2	5·6	+2·5	still		0		0	13	4	
9							7											
9	61·7	9·1	N	1	0		8	64·4	9·0	+1·0	N	1	4		0	10	7	
9	60·8	15·4	NW	4	3		8	64·2	16·0	+1·3	S	1	4	2	0	18	15	
9	62·8	13·9	SW	1	3		7	64·2	9·2	+0·6	N	1	0		0	18	9	
9	62·4	14·6	WNW	1	0		8	64·6	12·6	+1·0	NW	1	0	2	0	17	13	
8	61·6	16·0	NW	2	0		7	63·9	11·8	—	NW	3	2	3	0	18	11	
6	62·8	19·0	NW	3	0		7	63·4	15·0	—	NW	3	3	3	0	21	14	
9	64·9	18·2	S	4	1		8	65·1	12·0	+0·6	S	3	3	1	0	21	10	
4	758·7	18·2	SSW	3	2		8	759·5	13·6	0·0	SSE	1	2	3	0	19	12	
12	53·5	15·5	still		4		9	52·8	15·0	0·0	W	3	3	2	0	21	14	
8*	56·9	17·7	W	2	0		8*	60·5	0·1	+5·0	ENE	4	*	—	2	6	0	

Barometerstand reduziert auf 0°C und das Meeresniveau

Uhrzeit und Ballon Aufstiege

Bemerkungen

Lindenberg (Königl. Sächs. Aeron. Observat.) 25. Okt. 2–4 p Drachen 8–10 hm Drachen 26. Okt.

Lufttemperatur in 2 m, Windgeschwindigkeit in 10 m, Luftdruck in 0 m, Temperatur- und Feuchtigkeitsmessung in 200 m, Temperatur- und Feuchtigkeitsmessung in 500 m

Wetter-Vers.

Zeit	Färöer: Thorshavn				Island: Seydisfjord				Akureyri				Isafjord				Reykjavik				Vestmanö			
	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 8P	761·1	7·1	E 5	•	768·0	4·0	NE 3	4	767·2	4·0	still	3	769·3	3·5	E 7	•	764·7	5·3	E 4	0	764·1	5·7	NE 7	0
6P	60·7	4·4	E 6	4	67·9	2·9	NE 2	4	66·5	2·4	E 1	2	68·3	3·7	E 6	4	63·7	2·7	E 3	0	63·7	5·0	NE 10	1
11P 28.5a	Barometer				Barometer				Barometer				Barometer				Barometer				Barometer			
	60·2	5·9·1	5·7·6		67·6	5·5·6	6·3·8		67·5	6·6·4	6·5·0		6·6·5	6·4·9	6·4·0		6·6·7	6·5·7	5·9·2		6·2·5	6·1·6	5·9·8	
heute 8A	55·3	7·1	E 5	3	62·3	0·5	still	2	62·6	0·0	NNE 2	4	62·9	2·2	SSW 4	3	58·7	−2·0	still	0	57·0	3·0	ENE 2	10

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

1) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 № 302.

Wetterbericht von Montag dem 28. Oktober

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Witterungsverlauf	Seegang	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	756.9	11.3	SW	3	4	**Nordsee** Borkum	752.6	10.3	+3.1	-0.4	S	3	4	6	2	2	11	10	
8	58.1	12.0	S	3	4	Wilhelmshaven	54.4	10.5	+4.0	-1.7	S	2	4	9	—	4	13	10	
8	56.8	11.9	SW	4	4	Helgoland	53.2	11.4	+3.1	-0.3	SW	5	4	—	4	•	12	4	
8	56.0	10.2	SW	5	3	Keitum (auf Sylt)	52.2	9.3	+2.0	-1.0	S	4	∞	9	—	11	11	6	
8	57.7	11.2	SW	4	4	Cuxhaven	54.1	10.0	—	-1.4	S	4	4	—	1	5	12	9	
8	59.3	11.0	SW	2	-	Hamburg	50.1	9.4	+3.6	-1.1	SSE	2	3	9	—	6	12	6	Bar.-Min. 3 4.00 Temp.-Min. in Gr. Borstel 4.0
8	758.1	10.4	SW	4	•	**Ostsee** Kiel	755.0	9.6	+3.0	-1.2	SSW	4	4	9	—	12	11	5	
8	59.6	3.4	SSE	4	•	Wustrow	57.4	8.3	+2.1	-1.3	S	2	2	5	—	0	10	3	
8	61.7	2.5	SSE	6	•	Swinemünde	58.8	7.9	+2.5	-0.8	SSW	3	2	9	0	8	8	2	[illegible]
8	63.6	0.6	S	5	4	Rügenwalder münde	59.1	4.6	-0.8	-1.1	SSW	3	4	6	2	1	5	-0	
8	66.1	-2.1	SE	2	4	Neufahrwasser	61.6	-0.2	-5.1	-1.0	S	3	4	2	—	•	-0	-2	[illegible]
8	67.6	-4.1	SSE	1	2	Königsberg	62.5	-2.3	-6.9	-1.4	SE	3	•	1	—	•	-2	-5	a.m. [illegible]
8	68.2	-4.9	SE	3	2	Memel	63.7	-3.5	-8.4	-1.0	SSE	4	4	2	3	0	-3	-5	[illegible]
8	760.7	13.9	SSW	4	3	**Mitteldeutschland** Aachen	757.4	13.0	+6.3	-0.5	S	6	2	1	—	0	18	8	
8	62.2	10.5	SW	2	2	Kassel	59.9	7.5	+1.7	-0.2	SSW	1	2	4	—	1	12	3	
7	60.4	12.8	SSW	3	4	Hannover	57.8	10.1	+3.6	-0.9	S	2	2	8	—	1	13	10	
8	61.2	10.4	S	2	4	Magdeburg	59.6	8.3	+3.7	-0.7	SSE	3	3	4	—	1	11	4	
8	63.3	7.8	SE	2	4	Dresden	62.1	8.4	+2.3	-0.9	SE	3	1	2	—	•	9	2	
8	61.3	9.2	S	2	4	Berlin	60.2	7.8	+2.2	-0.9	S	2	3	5	—	1	8	5	Bar.-Min. 2.0
8	63.7	2.8	SE	3	•	**Nord-Ost** Grünberg	62.4	7.1	+2.9	0.0	S	3	2	5	—	1	8	-0	
8	66.4	1.5	SE	4	•	Breslau	63.9	7.2	+1.7	0.0	SE	1	∞	2	—	•	8	-1	
8	66.2	-0.6	S	3	4	Bromberg	62.2	1.1	-3.6	-1.0	S	3	4	2	—	•	1	-4	
8	762.6	9.9	SSW	2	0	**Süddeutschland** Metz	760.8	9.4	-3.6	+0.3	SW	4	1	1	—	0	18	6	⌒
8	63.7	13.4	E	3	0	Mülhausen i. E.	64.0	5.7	-0.4	+0.3	SW	3	1	1	—	0	17	5	⌒
8	63.5	10.0	SW	1	0	Karlsruhe	61.4	4.9	-1.0	+0.1	S	1	≡	2	—	0	16	4	
8	63.0	9.2	still		0	Frankfurt a. M.	61.8	6.8	+0.8	-0.1	SW	1	≡	1	—	0	6	4	
8	64.6	7.4	NE	2	0	Friedrichshafen	65.1	3.6	-2.4	+0.1	NE	1	≡	0	—	0	14	3	≡²
8	65.1	8.1	S	2	4	Bamberg	63.4	6.3	+1.3	-0.3	SSW	4	≡	9	—	3	10	5	
8	65.9	7.1	E	2	0	München	65.9	3.7	-0.3	-0.4	S	2	1	4	—	3	12	2	
8						**Höhenstationen** Brocken			—										Seehöhe m 1148
9	646.4	8.0	SW	3	0	Gr. Belchen	644.5	7.0	—	-0.5	SW	0	1	—	—	0	9	4	Fernsicht: Keine — 1394
9	533.4	-3.4	NW	3	0	Zugspitze 7 Ortszeit	533.9	-4.5	—	+0.3	WSW	4	1	1		0	-3	-5	2964
9	560.4	0.8	WSW	6	0	Säntis 7	560.4	-0.2	—	—	WSW	8	0	—	—	—	—	—	2500
9	694.8	2.0	S	1	0	Heiden 7	695.6	5.6	—	—	S	1	0	—	—	—	—	—	800
8						Schneekoppe			—										1610
9	523.9	-3.9	N	6	0	Sonnblick 7 Ortsz.	524.6	-3.4	—	+0.1	W	2	0	6	—	3	-3	-10	3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

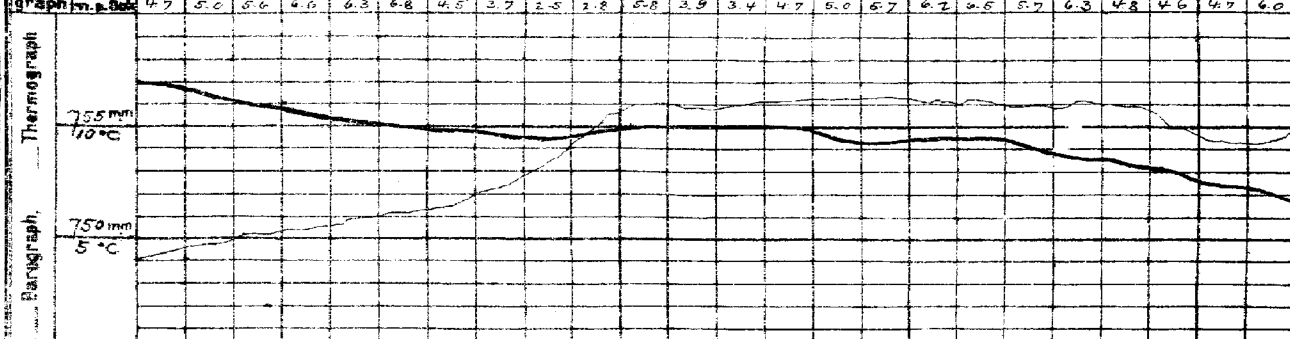
Hamburg - Gross-Borstel Drachen - Station	Seehöhe m	10 30 / 17	10 32 / 200	10 35 / 500	10 42 / 1000	10 55 / 1500	11.0 / 1630	
	Temp., Rel. Feucht., Windrichtung	6.0° 71% 5.6	12.0° 76% SSW 14	15.2° 40% SW 22	11.3° 50% SW 22	7.8° 60% SW 26	6.2° 65% SW 30	
Heute 10¾h – 12h vorm. Drachen	Bemerkungen	Bedeckt, ist nicht erreicht, Wind in 500 m sehr böig unser auffrischend Temp. Umk. zw. 200 und 400 m von 12.0 auf 15.5						

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	300	800	1200	1960	2500	3500
	Temp., Rel. Feucht., Windrichtung	S 7	WSW 10	SSW 13	SW 9	SW 11	WSW 11	W 15
Heute 8h vorm. Pilot	Bemerkungen						4500 / W 15	6500 / WNW 15

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2400
	Temp., Rel. Feucht., Windrichtung	6.5° 100% SSW 2	8.8° 75% WSW 4	11.1° 25% SSW 8	8.3° 29% WSW 8	6.2° 29% WSW 8
Heute 6-9h vorm. Ballon	Bemerkungen	Temp. Umk. zw. 550 und 1220 m von 4.6 auf 12.0				

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	WSW	W	WSW	SW	SW	SW	SW	WSW	SW	SSW	SW	SSW	SSE	SSE	S
Anemograph m. p. Sek.	4.7	5.0	5.6	6.6	6.3	6.8	4.5	2.7	2.5	2.8	5.8	3.9	3.4	4.7	5.0	6.7	6.2	6.5	5.7	6.3	4.8	4.6	4.7	6.0



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Niederschl.	Bewölkung	Wetterverlauf	Bemerkungen
Borkum *)	757.2	11	+1	93	SSW	3	4	8	5		See 2
Helgoland *)	56.6	11	+2	95	W	4	•	—	4		See 4
Keitum *)	56.3	5	-3	97	SE	4	•	8	9		
Hamburg *)	59.2	7	-2	96	SE	2	•	8	9		
Kiel *)	59.1	6	-3	98	SSE	3	•	8	8		
Swinemünde *)	63.6	2	-6	85	SSE	6	4	5	2		See 3 [illegible]
Neufahrwasser *)	67.8	-2	-10	86	S	4	4	4	2		
Memel *)	69.8	-3	-10	70	S	2	1	2	1		See 1
Kassel	62.0	11	+1	93	SW	3	3	6	4		
Dresden	63.5	9	-1	72	ESE	2	•	5	4		
Breslau *)	67.0	3	-6	72	SE	3	4	4	2		
Metz	63.0	17	+7	73	W	3	3	6	1		
München	65.2	12	+3	98	SSW	1	2	3	5		
Wien	67.6	5	—	84	E	2	≡	—			0h Ortsz.
St. Mathieu	56.2	15	—	—	SSW	6	4	—			2h Gr. Z.
Kopenhagen	62.6	5	—	—	S	3	4	—			2h M-E-Z.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Niederschl.	Bemerkungen
Vlissingen	758.9	14	—	—	SSW	3	3	—	2h See 2
Helder	57.2	12	—	—	SSW	5	•	—	
Stornoway			—	—				—	
Shields			—	—				—	
Valencia			—	—				—	
Skudesnes	57.6	7	—	—	ESE	4	4	—	
Kristiansund	60.9	6	—	—	E	1	3	—	M-E-Z.
Bodö	51.6	1	—	—	E	1	4	—	
Haparanda	62.2	-3	—	—	NE	2	4	—	
Hernösand	62.1	1	—	—	SW	2	1	—	
Stockholm	64.9	2	—	—	WSW	2	4	—	
Karlstad	63.6	3	—	—	SSW	2	4	—	
Kuopio			—	—				—	
Uleåborg	61.6	-1	—	—	SSE	1	4	—	1h Ortsz.
Helsingfors	67.4	-1	—	—	SW	2	4	—	
Petersburg	69.4	-5	—	—	WSW	1	✕	—	
Riga	70.6	-5	—	—	SSW	1	0	—	
Vichny Vol.	71.4	-12	—	—	still		✕	—	

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter (Ganz klar); 1: Zeitweise heiter (Zeitweise Wolken); 2: Meist bewölkt (Tiefers Wetter); 3: Wetterleuchten (Nebel mit Blitz); 4: Vorm. Niederschlag (Zw. 1 u. 7 Bevbl.) ohne 8 oder 9; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. 1 u. 7 Bevbl.) ohne 8 oder 9; 6: Nachts Niederschlag (Zw. Mal. Bevbl.) mit 1 oder 2; 7: Gewitter (mindest. 1 Luftzug mit Donner); 8: Niederschläge in Schauern; 9: Anhaltende Niederschläge.

Bewölkung Nachmittags besonders maßgebend.

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobachtung.

Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter; 1: ziemlich heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten; 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit 8° od. 9°); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit 8° od. 9°); 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge; trocken.

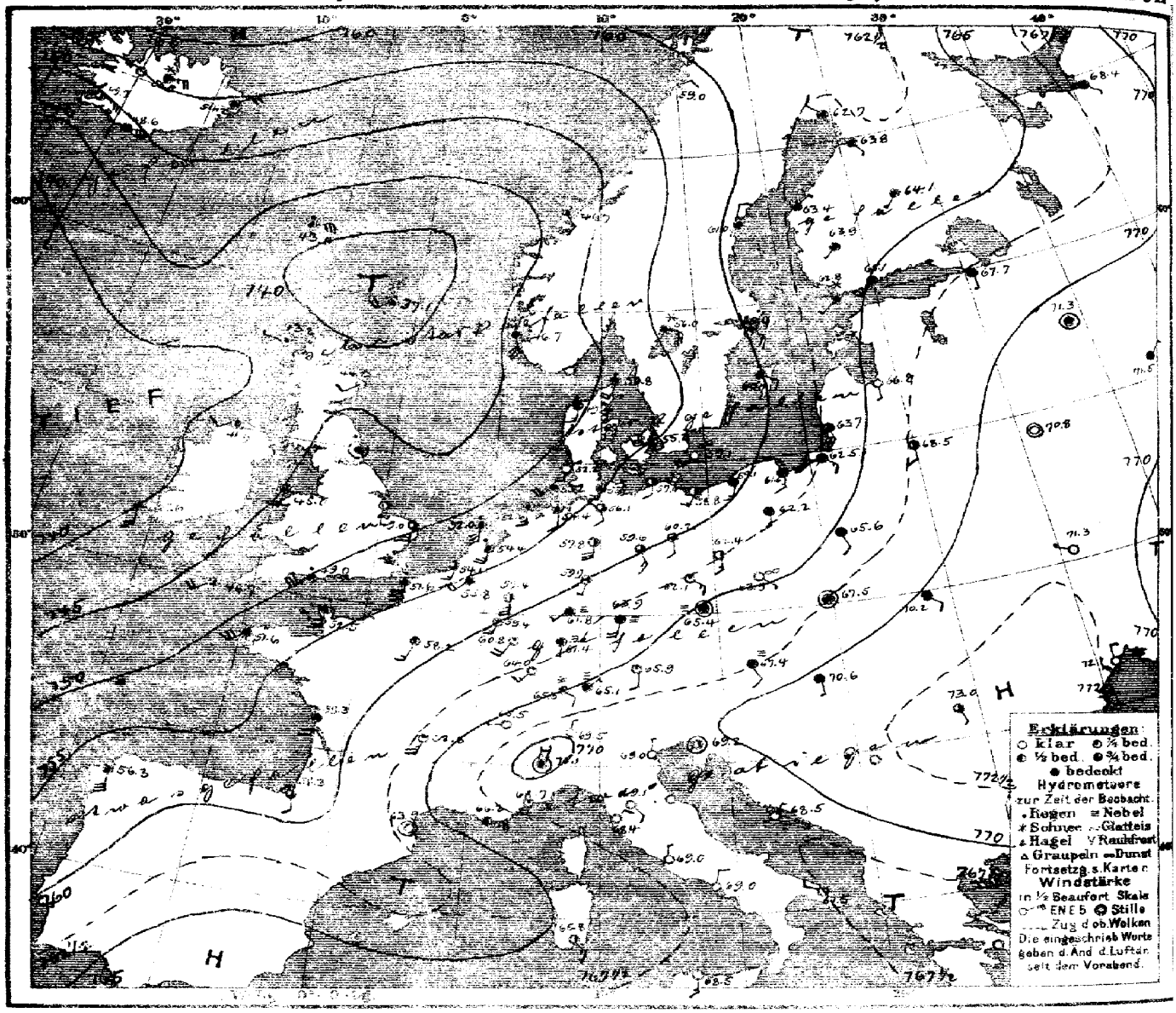
Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 49 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

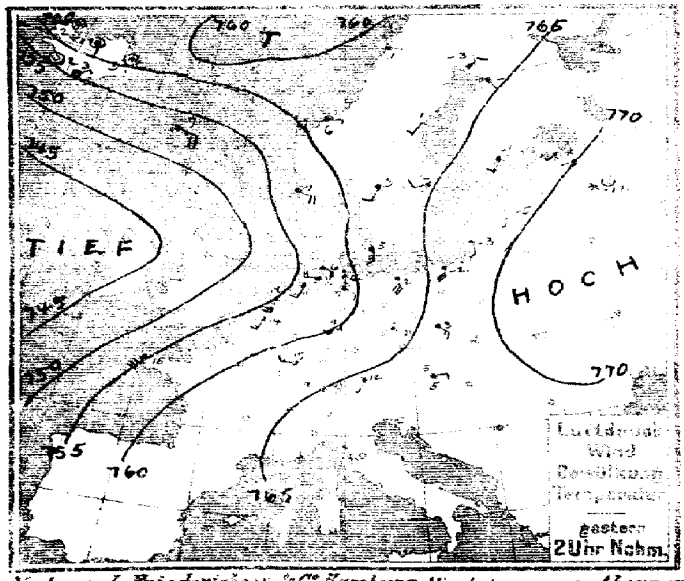
Wetterbericht vom Montag 28. Okt. 1912.

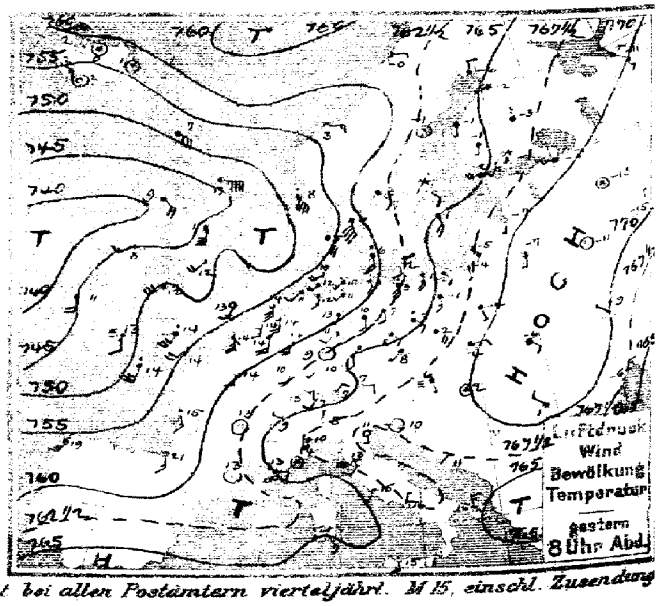
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH



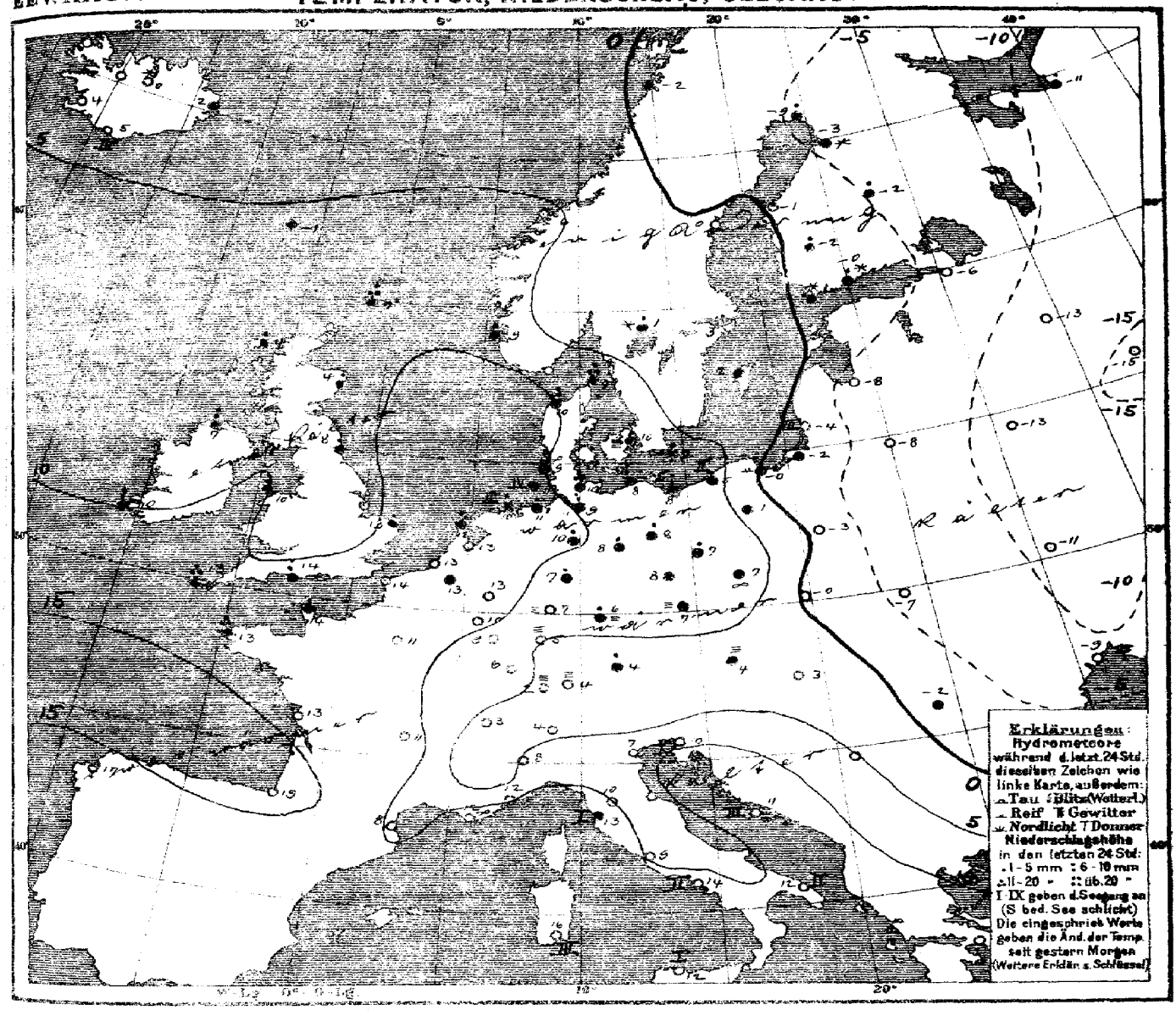




Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEWARTE
Jahrgang XXXVII Nr. 302.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Montag 28. Okt. 8 Uhr Morgens.

Das ozeanische Tiefdruckgebiet hat sich über ganz Mitteleuropa bis Westrußland ausgebreitet u. zeigt heute im Vergleiche seiner vorherigen verlagerten, gestern nach Deutschland gerichteten Ausläufern, nun Tiefkern nördlich von Schottland; im Ausläufer steht zwischen der Ostsee und den Alpen weit südwärts. Das Hochdruckgebiet im Osten hat weiter zurückgewichen. Bei meist schwachen bis mäßigen Winden aus wechselnden Richtungen herrscht in Deutschland im Süden kälteres, teils heiteres, teils noch trübes, im übrigen aber ziemlich mildes, mittleres Wetter, nur der äußerste Nordosten hatte noch schwachen Frost; vor Nordwesten und Osten hatten verbreitete, das Alpenvorland vereinzelt Regenfälle. Der strenge Frost hält über Rußland an.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 29. Oktober

Nordsee: Ziemlich mildes und trübes Wetter mit meist schwachen bis frischen Winden aus südlichen Richtungen und einzelnen Regenfällen.

Ostsee { Westen: Wie Nordsee.
Osten: Milderes, vorwiegend trübes Wetter mit schwachen bis frischen Winden aus südlichen Richtungen, keine oder geringe Niederschläge.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Bahn. Abt. IV. Grossmann

Anlage:

Nachdruck der Deutschen Seewarte

28. Oktober

1912 № 302

M.E.Z.	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind richtungsweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter	Stationen des Auslandes		M.E.Z.	heute Morgen: Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind richtungsweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter	Seegang 0-9	letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.
7	746.7	7.2	E 9	•		Lerwick	8	737.1	8.9	+0.8	SW 4	•		12		
7	41.2	8.9	SE 4	4		Stornoway	8	43.2	4.4	-0.5	W 1			5		
	40.1	11.1	S 6	4		Aberdeen	8	44.2	4.4	-0.3	SW 2	0		1		
7	48.5	11.7	SW 4	5		Shields	8	45.5	8.3	-0.8	still			4		
7	45.2	8.3	SW 3	3		Malin Head	8	41.9	7.2	-0.5	SW 2	2		9		
7	50.6	11.7	SW 6	5		Holyhead	8	45.0	10.0	-0.0	S 3	3		7		
	53.9	13.3	SSW 3	3		Yarmouth	8	44.0	12.8	+0.8	SSW 5	3		1		
7	43.5	11.1	SSE 4	4		Valencia	8	39.6	10.0	-2.5	SSE 4	4		7		
	54.1	13.9	SSW 6	•		Portland Bill	8	49.0	13.9	-0.3	SW 7	•		10		
7	49.0	12.8	SSE 2	≡		Scilly	8	46.7	12.8	0.0	SW 4	3		12		
8	762.7	-4.0	SSW 4	3	Großbritannien	Verdö	8	760.6	-4.6	-1.0	S 6	4	3	0	-4	-5
8	62.0	-0.2	E 1	3	Norwegen	Bodö	8	59.0	-1.8	-1.3	ENE 2	0	1	•	1	-3
8	57.4	3.2	E 3	1		Kristiansund	8	46.7	5.6	-2.0	SE 3	3	2	2	6	2
8	53.1	7.6	SE 8	•		Skudenes	8	46.7	8.8	-1.3	SSE 6	4	4	5	8	6
9	758.4	6.3	SSE 8	4	Dänemark	Skagen	8	750.8	9.0	-1.0	SSW 4	•	1	13	9	6
9	54.1	3.6	SE 5	•		Hanstholm	8	49.4	10.4	-0.9	SSW 3	•	3	20	10	3
9	59.9	5.7	S 3	•		Kopenhagen	8	55.2	9.6	-0.7	WSW 2	≡	—	5	10	4
9	61.9	2.1	S 2	∞		Bernholm	8	57.1	8.6	-0.8	SW 4	∞	2	3	9	1
8	759.1	13.8	S 4	4	Belgien	Brüssel	8	755.8	12.8	-0.4	SW 4	4	—	•	17	11
—	—	—	—	—		Arlon	8	59.4	10.1	0.0	SSW 3	1	—	0	15	7
7	58.8	13.8	S 4	0		de Bilt	8	54.4	12.6	-0.9	SSW 5	•	—	0	16	10
7	58.1	13.7	S 3	3	Holland	Vlissingen	8	54.1	12.6	0.0	SSW 3	3	—	0	15	12
7	56.9	13.9	S 6	3		Helder	8	52.0	12.4	-0.9	S 7	•	3	1	14	11
7	755.6	13.6	SW 4	3		Cherbourg	8	752.5	13.8	—	S 7	•	6	5	16	13
7	56.8	14.2	SSE 5	2		Brisnez	8	51.6	13.8	-0.2	S 6	•	5	0	15	12
7	54.2	14.0	S 6	•		St Mathieu	8	51.6	13.2	+0.8	SW 6	4	7	12	15	11
7	59.2	14.8	SSE 3	•		Ile d'Aix	8	58.3	13.0	—	S 4	2	2	0	20	10
7	58.9	21.0	SSE 3	1	Frankreich	Biarritz	8	58.3	19.4	—	SSE 2	3	4	0	24	16
7	62.5	13.0	still	0		Perpignan	8	63.9	8.1	+0.8	still	0		0	19	7
7	65.5	13.2	E 2	∞		Sicié	8	66.2	12.0	—	E 4	3		0	18	12
7	66.6	13.6	still	4		Nizza	8	68.7	11.6	+0.6	E 1	1	2	0	19	9
7	65.5	12.8	still	0		Clermont	8	62.6	11.2	+0.6	SSW 5	1		0	22	10
7	60.4	14.1	S 2	0		Paris	8	59.2	11.1	+0.2	SSW 3	4		0	20	10
9	764.5	-5.9	N 2	4	Schweden	Haparanda	8	762.7	-8.7	+0.1	NW 2	4		1	-2.2	-9
9	62.8	-0.6	still	2		Kernösand	8	61.0	0.3	-1.0	NNE 2	4		0	2	-3
9	64.2	1.2	SE 2	*		Stockholm	8	60.4	2.6	-1.2	SE 4	4		0	3	-1
9	65.1	1.0	SSE 4	4		Wisby	8	60.1	2.0	-1.8	SE 2	•		•	4	-1
9	62.4	3.0	SE 2	4		Karlstad	8	56.0	0.8	-2.5	ESE 4	*		1	3	-1
9*	765.2	2.4	WSW 4	4	Finnland	Hangö	7*	762.8	1.2	-0.5	SW 1	*		•	—	-5
9*	66.0	0.6	SW 2	*		Helsingfors	7*	65.1	-0.4	-0.1	SW 3	4		1	—	-1
9*	64.6	-1.2	SSW 1	4		Tammerfors	7*	63.9	-1.6	-0.1	SW 1	4		1	—	-4
9*	64.9	-2.7	S 2	4		Kuopio	7*	64.1	-2.0	0.0	SW 1	4		3	—	-6
9*	62.2	-2.4	WSW 1	4		Wiasborg	7*	62.8	-3.5	+0.1	SE 1	4		•	—	-4
9*	769.1	-11.1	SE 1	*	Russland	Archangelsk	7*	768.4	-11.0	0.0	SE 1	4		1	—	
9*	68.8	-5.0	WSW 1	4		Petersburg	7*	67.7	-5.8	0.0	S 1	4		0	—	-8
9*	69.7	-7.1	SSW 1	0		Riga	7*	66.8	-8.9	0.9	S 1	0		0	—	-9
9*	71.7	-12.8	still	4		Wyschnij-Wolotschek	7*	71.3	-12.9	-0.1	still	4		0	—	-13
9*	71.8	-15.2	N 1	0		Moskau	7*	71.5	-15.3	-0.3	NE 1	4		0	—	
9*	70.8	-7.4	S 1	2		Wilna	7*	68.5	-7.8	—	S 2	3		0	—	
9*	70.6	-10.6	still	0		Gorki	7*	70.8	-13.2	+0.5	still	0		0	—	-14
9*	69.4	-4.0	SSE 1	4		Warschau	7*	65.6	-2.7	-0.9	SSE 2	4		0	—	-6
9*	69.7	-8.7	NW 1	4		Kiew	7*	71.3	-10.8	+0.5	NW 1	0		0	—	
9*	62.9	-8.0	NE 2	4		Charkow	7*	66.5	-8.1	+1.6	N 1	4		7	—	
9*	68.6	-6.0	NNE 3	1		Odessa	7*	72.1	-9.2	+1.2	N 2	0		0	—	-10
9*	768.0	5.5	SSE 1	≡	Österreich	Wien	8	767.4	4.6	+0.3	SSE 2	≡		•	8	4
9*	65.7	7.7	SW 1	4		Prag	8	65.4	6.8	0.0	still	2		•	8	2
9*	61.4	4.4	ENE 2	4		Krakau	8	67.5	-0.3	+0.1	still	4		0	0	-6
9*	71.4	-6.2	SE 2	3		Lemberg	8	70.2	-7.1	+0.2	SE 2	4		0	-2	-10
9*	69.9	2.2	still	3		Pest	8	70.6	2.8	+0.7	S 1	4		0	5	1
9*	70.7	0.7	NW 2	4		Hermannstadt	8	73.0	-1.6	+0.4	SSE 1	3		•	3	-4
9*	68.0	10.2	still	0		Triest	8	69.2	10.1	+0.7	still 2	1		0	15	10
9*	67.2	11.3	NE 1	0		Lesina	8	68.5	11.4	0.0	NE 1	0	3	0	16	11
9*						Belgrad (Serbien)	8*									
9*	765.4	7.4	SW 2	0	Schweiz	Zürich	7*	765.2	2.3	+0.3	SE 2	≡		0	—	—
9*	65.3	8.8	WNW 1	0		Genf	7*	65.5	3.2	+0.1	W 1	0		0	—	—
9*	68.4	8.0	N 1	0		Lugano	7*	69.5	4.0	+0.8	N 1	0		0	—	—
8	768.3	10.2	S 4	0	Italien	Turin	8	770.1	7.8	+0.8	still	4	—	0	14	7
8	67.4	12.8	SW 2	0		Florenz	7	69.1	9.6	+0.8	SE 2	0	—	0	19	7
8	68.3	10.7	S 1	0		Venedig	8	69.0	7.1	+0.3	N 1	0	—	0	14	7
8	66.5	16.0	NE 3	0		Livorno	8	68.4	13.0	+0.8	NE 2	0	1	•	19	12
9	67.6	14.5	SW 1	0		Rom	8	69.0	9.0	+0.7	N 1	0	—	0	19	9
8	67.3	15.9	N 1	0		Neapel	8	69.0	14.2	+0.4	N 2	0	2	0	18	14
*	63.6	16.0	N 3	1		Brindisi	7	67.5	12.2	—	NW 2	0	2	0	17	11
6	65.8	20.8	SE 3	1		Cagliari	7	65.8	16.0	—	SE 3	2	3	0	22	5
9	67.6	14.8	S 4	1		Palermo	8	68.5	11.8	+1.2	S 3	0	1	0	22	10
4	757.7	19.0	SSW 7	1		Sumana (Spanien)	8	756.3	17.0	-2.0	SSE 6	4	5	0	20	15
12	53.1	16.8	W 4	3		Horta (Azoren)	9	55.5	14.1	+0.9	NNW 1	00	2	2	19	14
8*	70.2	1.7	NE 1	*		Bukarest	8*	73.6	-1.5	+0.5	WSW 1	4	—	1	0	-10

Lindenberg (Kgl. Aeronaut. Observat.)

Bemerkungen: Seehöhe m (Temp. bei Pendelg.); Bemerkungen. | Seehöhe m (Temp. bei Pendelg.); Bemerkungen. | Seehöhe m (Temp. bei Pendelg.); Bemerkungen.

Drachen- und Ballon-Aufstiege (Zeit, Höhe, Temp., Wind, Richtung)

Zeit	Färöer Thorshavn				Island Seydisfjord				Akureyri				Isafjord				Reykjavik				Vestmanö			
	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 8P	756.4	7.3	ESE 5	3	756.1	-3	calm	3	751.0	1.0	calm	4	760.3	1.5	NE 7	4	754.8	2.0	still	0	755.0	3.2	NE 1	
6P	50.4	7.3	ESE 6	•	57.2	1.0	calm	•	57.8	0.2	calm	4	59.4	2.3	NE 7	4	53.7	2.0	E 3	0	53.2	2.4	still	
8A	48.0	4.5	8	4.0	57.8	1.4		5.4.7	56.0	57.0	56.8						51.7	50.7	49.7		50.6	49.5		48.6
heute 8*	+3.0	5.8	ENE 6	•	54.6	1.9	ENE 4	4	55.6	0.2	ENE 5	*					49.7	4.4	E 5	3	48.6	4.8	ENE 6	4

Barometer

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind bezogen auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert

1) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 Nº 303.

Wetterbericht von Dienstag dem 29. Oktober.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 a.m. bezüglich)
8	753.1	11.7	SW 5	4	Nordsee: Borkum	749.2	11.9	+4.9	+0.6	SSW 5	•	6	4	5	13	11	nachts •
8	53.5	13.0	SW 6	•	Wilhelmshaven	51.3	12.2	+5.9	-1.0	S 5	•	9	—	6	15	12	
8	52.9	12.1	W 7	4	Helgoland	50.3	11.8	+2.7	-1.5	SSW 7	•	—	6	10	13	10	p.m. ~, nachts •
8	50.7	11.4	SW 6	4	Keitum (auf Sylt)	48.3	10.9	+3.8	-2.2	SSW 6	•	6	—	10	12	10	
8	52.9	13.0	SW 5	4	Cuxhaven	51.3	11.8	—	-1.0	SSW 5	•	—	3	7	15	12	
8	54.4	13.9	SW 5	•	Hamburg	52.8	12.2	+6.6	-0.5	S 3	•	9	—	2	16	9	Sed-Min 8.9, Temp.-Min in Gr. Borstel: 9.0
8	752.9	12.8	SW 5	4	Ostsee: Kiel	752.4	11.2	+4.8	-1.0	S 4	•	8	—	5	14	11	
8	53.4	12.8	SSW 5	4	Wustrow	53.5	11.0	+4.8	-0.8	SSW 4	4	6	—	1	14	11	
8	55.0	11.5	SSW 4	4	Swinemünde	55.4	10.3	+5.2	-0.3	SSW 3	4	6	0	1	12	8	9p – 4½a •
8	54.5	11.4	SW 4	4	Rügenwalder münde	55.4	9.9	+4.7	+0.5	SSW 4	•	6	3	3	12	10	nachts •
8	55.6	5.5	S 3	4	Neufahrwasser	56.2	10.0	+5.3	+0.6	SSW 3	4	4	—	1	11	3	
8	57.4	2.4	SSE 1	4	Königsberg	56.5	8.7	+4.3	+1.0	SW 2	4	8	—	2	9	-2	~, gestern •
8	56.7	0.2	SSE 5	4	Memel	54.0	9.7	+4.9	+0.4	WSW 5	∞	6	4	4	10	-1	
8	757.1	17.0	SSW 5	3	Nord- u. Mitteldeutschland: Aachen	753.7	15.3	+8.2	-0.4	S 5	4	2	—	0	18	13	
8	58.5	12.3	SW 3	3	Kassel	57.3	11.1	+5.4	-0.5	SSW 4	4	2	—	0	14	7	
7	56.8	14.3	SSE 5	4	Hannover	54.3	13.2	+6.9	-1.9	S 5	4	2	—	0	16	13	
8	57.8	12.3	S 3	2	Magdeburg	56.1	12.9	+8.5	-0.8	SSW 2	4	2	—	0	15	8	
8	60.3	12.9	ESE 3	1	Dresden	59.7	7.8	+1.9	-0.2	ESE 3	3	1	—	0	15	7	
8	57.7	11.7	SW 1		Berlin	57.2	10.5	+5.1	-0.3	S 2	3	1	—	0	16	9	Sed-Min 3.1
8	59.4	10.9	SSW 5	3	Grünberg	59.0	8.9	+4.9	0.0	S 4	3	1	—	0	14	7	
8	61.6	3.3	S 3	4	Breslau	61.6	7.4	+2.1	0.0	SSE 2	2	2	—	0	13	6	
8	58.3	9.9	SW 3	4	Bromberg	58.6	7.7	+3.3	0.0	SW 2	3	2	—	0	13	1	
8	759.7	12.2	S 3	0	Süddeutschland: Metz	756.7	13.8	+8.1	-0.4	SW 7	3	1	—	0	17	9	nachts ≡
8	62.1	14.0	SW 3	3	Mülhausen i. E.	61.1	10.8	+4.9	+0.2	S 2	3	1	—	0	19	6	
8	60.8	11.4	SW 1	1	Karlsruhe	59.0	7.4	+1.6	+0.1	SSW 1	4	1	—	0	18	6	
8	60.3	11.8	still	3	Frankfurt a. M.	58.4	7.8	+1.9	-0.5	SW 1	≡	2	—	0	16	7	
8	63.4	5.3	E 2	1	Friedrichshafen	62.4	2.9	-2.9	-0.2	NE 1	1	0	—	0	8	2	≡
8	62.2	8.8	S 2	4	Bamberg	60.7	7.6	+2.8	-0.5	SE 3	4	2	—	•	14	6	
8	63.4	8.7	S 2	2	München	63.1	6.1	+2.3	-0.4	S 4	1	1	—	0	14	3	

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter	Höhenstationen	Barometer mm	Thermometer Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl. mm	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe m
8					Brocken		—						—					1148
9	644.5	8.3	W 4	3	Gr. Belchen	643.0	8.4	—	-0.5	W 5	4	•	—	0	10	6	Fernsicht [illegible]	1394
9	533.9	-3.2	S 3	3	Zugspitze 7 a.m.	532.4	-1.8	—	-0.2	SSE 3	2	1	—	0	-2	-4		2964
9	565.9	0.8	WSW 2	3	Säntis 7 a.m.	566.2	0.4	—	—	SW 2	2	—	—					2500
9	693.1	13.2	S 7	1	Heiden 7 a.m.	694.2	10.2	—	—	S 2	1	—	—					800
9					Schneekoppe		—											1610
9	525.2	-0.5	SW 5		Sonnblick 7 a.m.	523.8	0.0	—	0.0	SW 7	1	0	—	0	-1	-5		3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

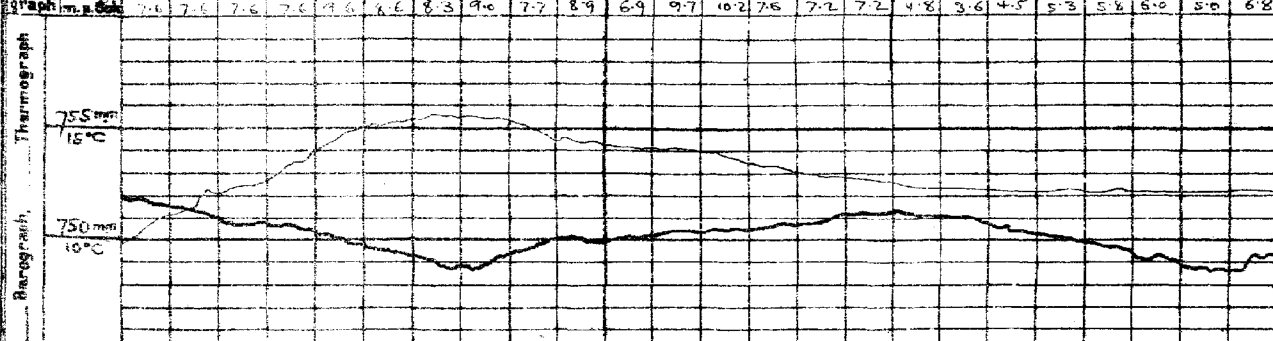
Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Gin- u. Cirrus); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Nebel od. Blitz) — 4: Vorm. Niederschlag (Zw. 1 u. 2 ... Beob.); 5: Nachm. Niederschlag (Zw. 2 u. 3 ... Beob.); 6: Nachts Niederschlag (Zw. Mitt. u. Beob.); 7: Gewitter (mindest. 1 od. 1 T oder mehrfach T oder) — 8: Niederschläge in Schauern; 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei mehr als ...) — Bewölkung Nachmittags maßgebend.

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m							
	Temp., Rel. Feuchtigk., Wind							
Heute	Bemerkungen	Drachen abgerissen.						
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500	3000
	Temp., Rel. Feuchtigk., Wind	7.1 87% S 6	12.6 51% WSW 16	11.0 45% WSW 15	8.7 40% WSW 16	4.8 42% WSW 18	1.0 43% WSW 19	-0.2 24% WSW 21
Heute 8-9 h a Drachen	Bemerkungen	bewölkt, Bodeninversion auf 13.2° in 480 m, ferner Isothermie von 500 bis 640 m, Inversion zw. 920 u. 980 m von 10.9 auf 11.9°						
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2400		
	Temp., Rel. Feuchtigk., Wind	6.2 100% NW 3	14.5 27% S 9	13.0 29% SSW 4	10.3 28% WSW 8	6.7 32% WSW 10		
Heute 8-9 h a Ballon	Bemerkungen	≡, Temp.-Umk. zw. 560 u. 1040 m von 5.4 auf 14.7°, ferner zw. 1570 u. 1660 m von 12.8 auf 13.5°						

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSW	SSW	S	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	WSW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	S	SSW	S	S	S	SSW
Anemograph m. p. Sek.	7.6	7.6	7.6	7.6	9.6	8.6	8.3	9.0	7.7	8.9	6.9	9.7	10.2	7.6	7.2	7.2	4.8	3.6	4.5	5.3	5.8	6.0	5.0	6.8



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf (Bewölkung)	Witt.-verlauf d. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	755.5	12	+3	83	SW 5	4	5	4	See 4
Helgoland *)	50.7	13	+4	79	WSW 5	4	—	2	See 5
Keitum *)	49.6	12	+3	92	SW 6	4	4	5	
Hamburg *)	53.6	16	+7	63	S 3	3	5	4	Ftr. etropfen
Kiel *)	52.4	13	+4	83	SW 5	4	8	8	
Swinemünde *)	55.8	11	+3	91	SSW 5	3	5	2	See 0 [illegible]
Neufahrwasser *)	58.8	4	-4	97	S 3	≡	8	4	
Memel *)	60.8	-2	-9	95	SSE 5	•	8	5	See 4 ~
Kassel	57.6	13	+4	80	SW 4	4	5	2	
Dresden	60.7	12	+2	74	SE 3	3	1	1	
Breslau *)	61.1	13	+4	73	SSE 3	3	1	4	
Metz	59.4	17	+7	61	SW 4	3	7	1	
München	63.0	13	+4	70	NW 1	2	3	0	
Wien	67.2	6	—	94	SE 1	4	—	2 p Ortsz.	
St. Mathieu	51.2	13	—	—	SSW 6	4	—	2 p Gr. Z.	
Kopenhagen	51.3	11	—	—	WSW 3	∞	—	2 p M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Vlissingen	754.3	14	—	—	SSW 4	4	—	
Helder	51.5	13	—	—	SSW 6	4	—	
Stornoway	41.7	10	—	—	SSW 4	4	—	
Shields	45.7	12	—	—	WSW 2	3	—	
Valencia	41.9	12	—	—	SSW 4	2	—	
Skudesnes	44.2	7	—	—	ENE 4	4	—	2 p Sas. 3
Kristiansund	44.0	8	—	—	ESE 2	4	—	M-E-Z.
Bodö	53.3	-1	—	—	ENE 4	0	—	
Haparanda	63.1	-5	—	—	NW 2	4	—	
Hernösand	57.3	3	—	—	S 2	4	—	
Stockholm	64.9	2	—	—	SE 4	✱	—	
Karlstad	49.2	2	—	—	ESE 4	•	—	
Kuopio			—	—			—	
Uleåborg			—	—			—	7 p Ortsz.
Helsingfors			—	—			—	
Petersburg	68.1	-3	—	—	SSW 1	1	—	
Riga	64.1	-2	—	—	SSE 2	4	—	
Vichny Vol.	72.5	-8	—	—	still	?	—	

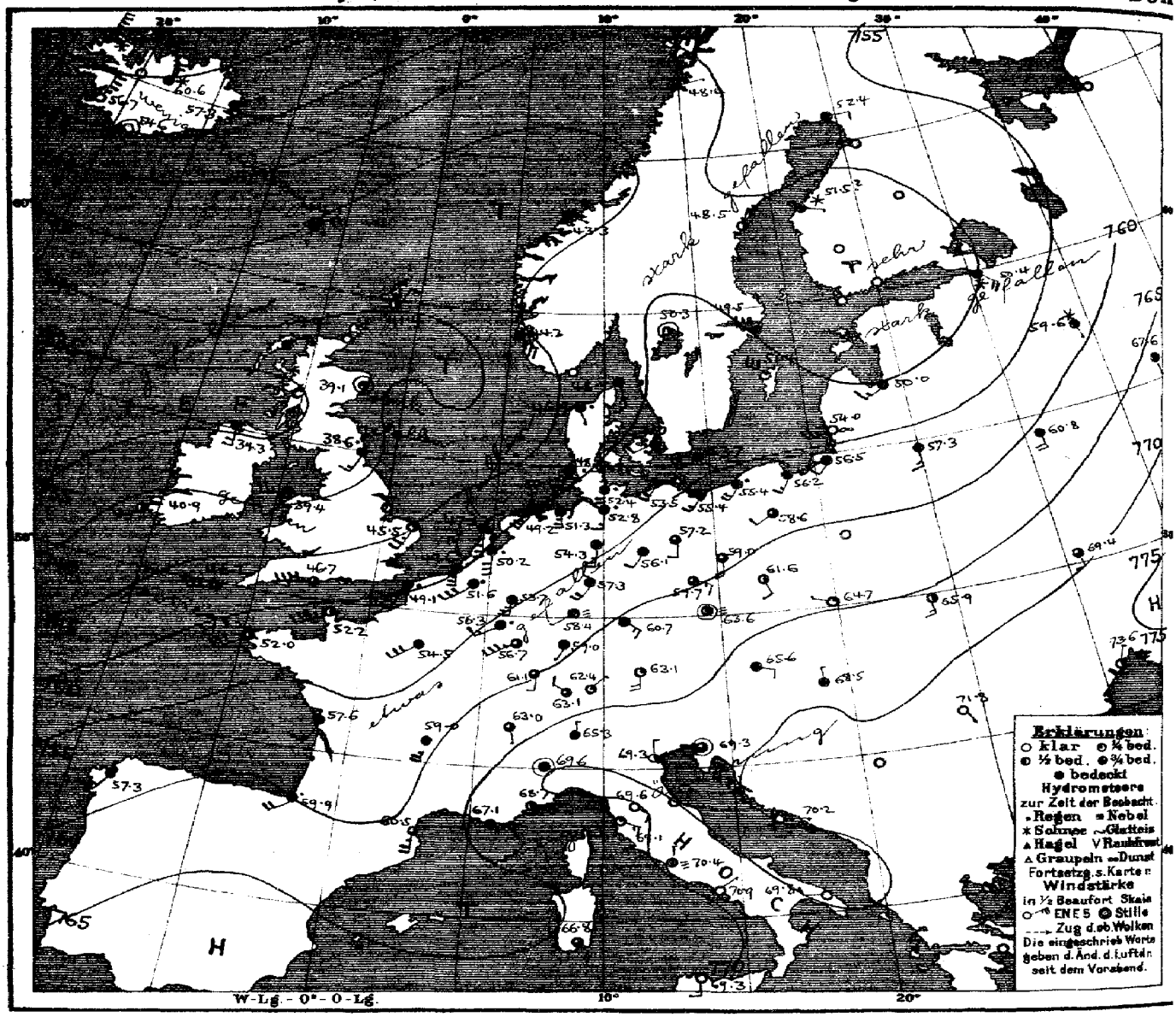
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter; 1: ziemlich heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten — trocken; 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ≡ od. ∆); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit ≡ od. ∆) — 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge

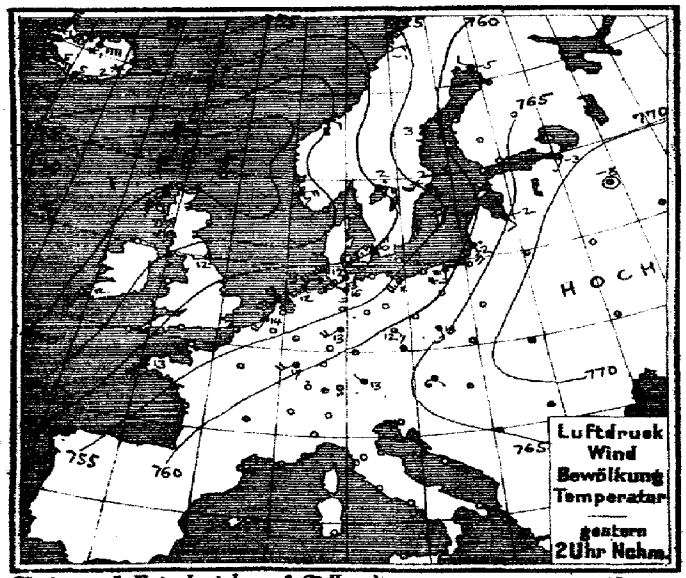
Wetterbericht vom Dienstag, 29. Okt. 1912.

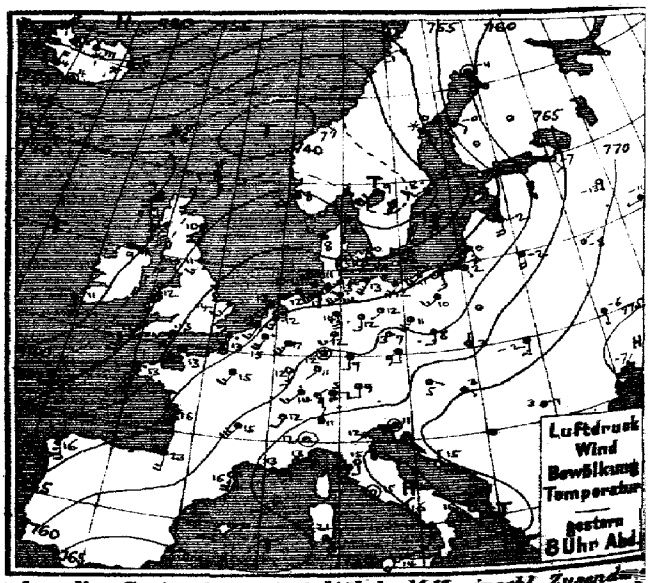
KAISERI

LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH



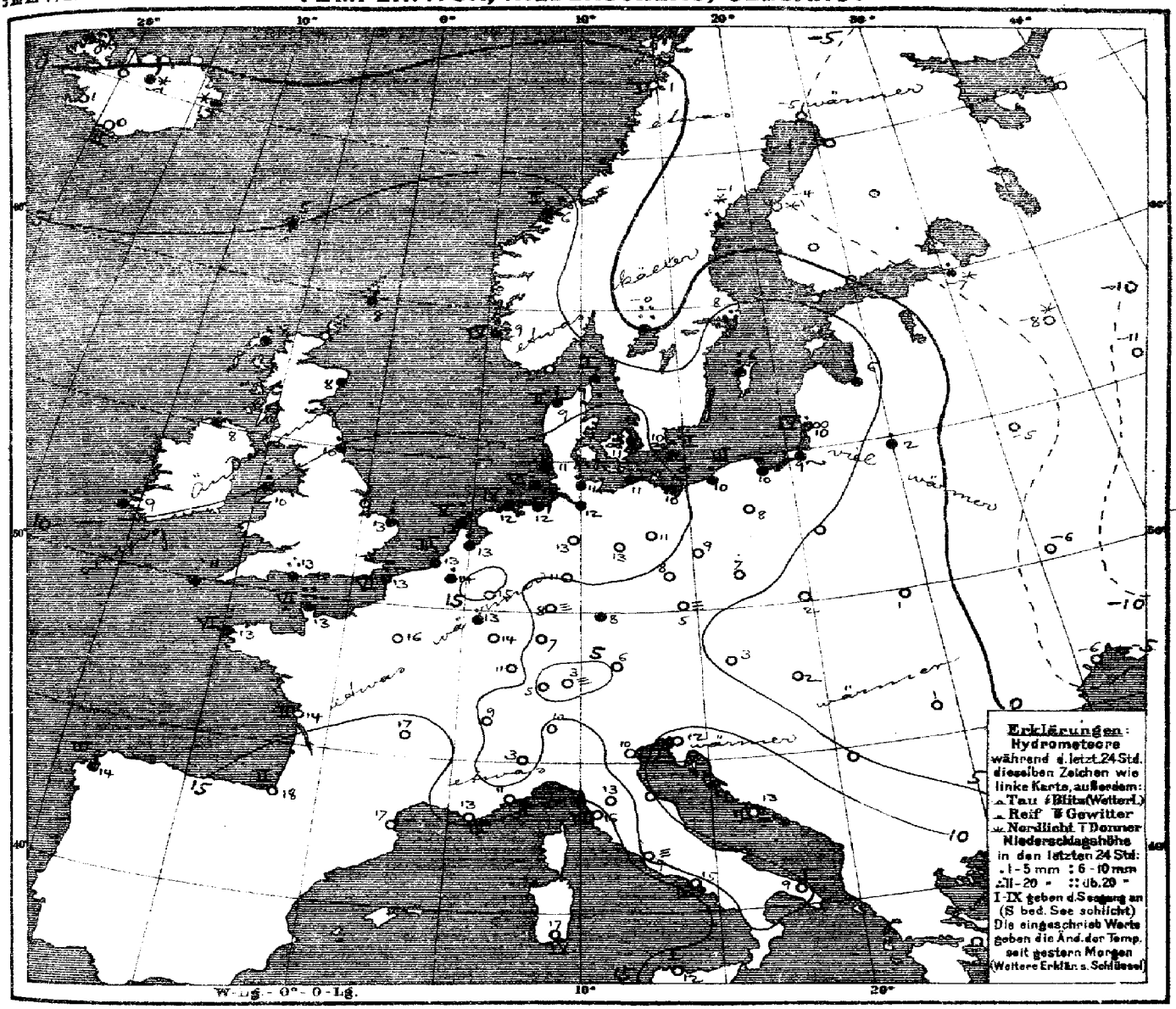




Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusende

MARINE
SEEWARTE
Jahrgang XXXVII Nr. 303.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Dienstag, 29. Okt. 8 Uhr Morgens.

Während sich der gestrige Tiefdruckausläufer über der Nordsee unter Entwicklung eines Teiltiefs schnell nordostwärts verlagert hat, ist das ozeanische Tiefdruckgebiet herangezogen und hat sich mit einem neuen Ausläufer über Frankreich und Nordwestdeutschland ausgebreitet; das Hochdruckgebiet über Südosteuropa ist zurückgewichen. In Deutschland herrscht bei meist südwestlichen, im Nordwesten teilweise starken Winden mildes und bis auf den Süden vorwiegend trübes, im Küstengebiet seit der Nacht regnerisches Wetter. — Cherbourg meldet 27, Karlstad 23 mm Niederschlag.

Sturmwarnung:

Heute vorm. 11 3/4h Nordseeküste gewarnt: „Gefahr stürmischen südwestlicher Winde. Signalball."

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 30. Oktober:

Nordsee: Mildes, teils trübes, teils wolkiges Wetter mit meist mässigen bis starken Winden aus westlichen Richtungen und Regenfällen.

Ostsee: Westen: wie Nordsee
Osten: Mildes, meist trübes Wetter mit auffrischenden, aus südlichen Richtungen rechtdrehend Winden und Regenfällen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Barometer	Temperatur	Wind	Wetter
7h F.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind reduziert nach Beaufort 1-12	Wetter		7h F.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind Richtung	Wind reduziert nach Beaufort 1-12	Wetter	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.				
7	741.4	7.8	WSW 2	3	Lerwick	8	741.4	8.3	NNE 2	2		1	—	—				
7	41.9	9.4	SW 1	4	Stornoway	8	39.9	7.8	NE 3	4		2	—	—				
	43.9	10.0	S 2	4	Aberdeen	8	39.1	7.8	still	4		-	—	—				
7	47.8	11.1	SSW 3	4	Shields	8	38.6	10.0	SSW 3			3	—	—				
7	38.4	9.4	E 6	4	Malin Head	8	34.3	7.8	S 4	4		3	—	—				
7	44.7	12.2	S 5	3	Holyhead	8	39.4	10.0	WSW 5	4		16	—	—				
7	50.6	13.9	SSW 3	4	Yarmouth	8	45.5	12.8	SSW 5	2		7	—	—				
7	39.4	10.6	SSE 4	4	Valencia	8	40.9	9.4	SW 3	2		4	—	—				
	49.3	13.3	S 5	•	Portland Bill	8	45.7	12.8	WSW 8	3		19	—	—				
7	44.5	11.7	S 5	4	Scilly	8	46.2	11.1	WSW 6	3		6	—	—				
8	756.7	−4.1	W 6	1	Vardö	8	752.1	−4.0	−1.0	SW 4	4	3	0	−4	−6			
8	49.9	−0.6	ENE 3	1	Bodö	8	48.4	0.6	+0.1	ENE 1	1	—	0	−1	−2			
8	42.2	6.9	SE 3	4	Kristiansund	8	43.3	5.6	0.0	SE 1	4	2	4	8	5			
8	45.8	8.1	SW 4	4	Skudeness	8	44.3	8.6	−1.5	SE 6	4	4	3	9	6			
8	747.2	7.9	NW 3	3	Skagen	8	748.9	8.6	−0.6	SSE 3	4	—	5	11	6			
8	48.2	8.2	WNW 3	4	Hanstholm	8	46.9	8.9	−1.4	SSE 1	•	2	6	11	5			
8	50.9	11.8	WSW 3	8	Kopenhagen	8	52.0	10.8	−0.6	WSW 2	•		2	12	9			
8	52.1	10.1	WSW 5	8	Bornholm	8	53.7	9.8	+0.5	SW 4	•	2	2	11	8			
8	755.7	14.9	SSW 4	•	Brüssel	8	751.6	14.3	−1.0	SW 6	•		1	16	13			
7	55.0	12.4	SSW 3	•	Arlon	8	56.3	12.7	−1.0	SW 3	•		1	17	7			
7	54.5	12.5	SSW 3	•	de Bilt	8	50.2	12.9	−1.3	S 6	•		5	14	12			
7	53.2	12.2	SSW 6	4	Vlissingen	8	49.6	13.0	−0.8	S 5	•	3	4	14	12			
					Helder	8	47.3	13.0	−1.2	S 8	•	5	3	13	12			
7	750.4	13.4	SSW 5	•	Cherbourg	8	752.2	12.8	—	SW 7	2	6	27	16	12			
7	53.2	12.6	S 6	•	Grisnez	8	49.1	12.8	+0.2	SSW 7	2	6	14	14	12			
7	46.9	12.5	S 9	•	St Mathieu	8	52.0	13.4	−1.3	SW 6	3	6	9	15	13			
7	56.3	15.5	S 5	3	Ile d'Aix	8	57.6	14.4	—	SSW 3	4	2	0	19	13			
7	56.9	22.8	S 4	3	Biarritz	8	59.9	18.4	—	SW 4	•	2	0	25	17			
7	61.2	16.4	S 5	0	Perpignan	8	60.5	17.0	+0.4	S 5	3		0	23	16			
7	66.2	13.4	E 3	3	Sicié	8	67.1	13.2	—	E 3	4	3	0	19	11			
7	68.5	13.1	E 2	2	Nizza	8	68.7	10.5	−0.2	E 2	2	2	0	18	9			
7	60.5	14.7	SSW 5	1	Clermont	8	59.0	16.9	+1.3	S 5	4	—	0	19	15			
7	57.4	15.3	SSW 3	4	Paris	8	54.5	16.3	+1.1	SW 6	4	—	0	18	11			
9	753.8	−4.2	still	4	Haparanda	8	752.4	−5.0	−1.0	E 2	4	—	0	−4	−7			
9	53.9	0.0	SE 2	•	Hernösand	8	48.5	−1.4	−1.0	NNE 2	—	—	0	−1	−2			
9	42.9	8.2	SW 2	•	Stockholm	8	42.5	8.2	+3.2	WNW 4	4	—	4	9	1			
9	47.6	9.0	SSE 6	•	Wisby	8	51.4	6.4	+2.4	NW 6	1	—	2	10	−1			
9	41.0	9.0	SSW 6	4	Karlstad	8	50.3	−0.2	+0.5	still	2	—	23	9	−1			
9	7				Hangö	7h	7											
					Helsingfors	7h												
					Tammerfors	7h												
					Kuopio	7h												
					Wiedborg	7h												
9h	765.9	−11.4	SSE 1	•	Archangelsk	7h	761.2	−16.3	−0.8	ESE 1	4	—	1	—	−8			
9h	64.4	−9.5	SSE 2	0	Petersburg	7h	57.4	−6.6	+4.8	SE 4	•	—	—	—	−8			
9h	57.6	−2.0	S 4	4	Riga	7h	50.0	6.1	−0.8	SW 3	4	—	4	—	−2			
9h	69.7	−12.8	S 1	0	Wyschnij-Wolotschek	7h	59.6	−8.4	−5.0	S 1	•	—	0	—	−13			
9h	71.0	−11.5	W 1	4	Moskau	7h	67.6	−10.9	−0.9	S 1	4	—	0	—	—			
9h	62.7	−2.0	S 4	4	Wilna	7h	57.3	1.6	—	S 3	4	—	1	—	—			
9h	68.2	−7.6	NE 1	2	Gorki	7h	60.8	−4.6	−2.0	S 4	4	—	0	—	−13			
9h					Warschau	7h												
9h	71.0	−6.1	S 1	4	Kiew	7h	69.4	−6.0	−0.2	S 2	3	—	0	—	—			
9h	73.1	−10.1	NNW 1	0	Charkow	7h	75.1	−15.5	−0.2	still	0	—	0	—	—			
9h	74.6	−7.1	NNE 1	0	Odessa	7h	79.6	−6.4	−1.0	NNE 1	2	—	0	—	−8			
9h	766.5	5.4	ESE 1	3	Wien	8	765.6	2.9	0.0	ESE 2	4	—	0	9	3			
9h	63.6	8.6	S 2	4	Prag	8	63.6	5.4	0.0	still	2	—	0	13	5			
9h	65.2	2.0	N 1	3	Krakau	8	64.7	1.6	0.1	WNW 1	—	—	0	5	1			
9h	68.2	−2.5	S 3	0	Lemberg	8	65.9	0.7	−0.4	S 3	2	—	0	1	−4			
9h	70.0	2.8	SE 1	3	Pest	8	68.5	2.3	0.0	N 1	4	—	0	10	0			
9h	72.0	3.2	E 2	4	Hermannstadt	8	71.8	1.4	+0.1	SSE 1	0	—	0	5	−1			
9h	69.6	11.1	still	4	Triest	8	69.3	12.0	−0.2	still	3	—	0	14	10			
9h	69.7	14.6	N 1	5	Lesina	8	70.2	13.1	+0.3	E 1	0	3	0	17	12			
9h					Belgrad (Serbien)	8h												
9h	764.1	8.9	NE 1	0	Zürich	7h	763.1	4.8	+0.2	NW 2	3		0					
9h	64.1	12.0	SSW 2	1	Genf	7h	63.0	8.7	0.0	SSE 1	3		0					
9h	68.6	11.0	N 1	3	Lugano	7h	65.3	10.0	−0.4	N 1	4		0					
9	769.5	11.8	still	4	Turin	8	769.6	9.8	0.0	still	4		0	13	9			
9	69.4	14.3	S 2	0	Florenz	7	69.6	12.8	0.0	SE 2	0		0	18	12			
9	69.8	11.8	SW 1	3	Venedig	8	69.3	9.8	−1.1	N 1	2		0	13	8			
9	69.1	16.8	S 4	2	Livorno	8	69.1	15.6	0.0	SE 3	1	3	0	21	14			
9	70.2	14.3	still	0	Rom	7	70.4	9.3	0.0	N 1	≡		0	19	9			
9	69.9	15.9	NE 1	0	Neapel	8	70.9	14.8	+0.3	NE 1	0	2	0	19	13			
9	68.1	16.4	N 2	2	Brindisi	7	69.8	9.0	—	W 2	0	1	0	17	9			
9	65.8	21.0	SE 4	3	Cagliari	7	66.8	17.0	—	SE 4	8	4	0	22	7			
9	70.1	13.6	SSW 4	0	Palermo	8	69.3	12.2	+0.1	S 3	0	1	0	22	11			
4	754.3	16.0	SSE 6	4	Coruna (Spanien)	8	757.2	13.6	0.0	SSW 3	4	3	8	19	11			
21	60.2	14.2	WNW 3	4	Horta (Azoren)	9	61.1	13.1	+0.2	NW 3	1	1	0	19	13			
21	72.8	8.6	SW 1	0	Bukarest	8h	71.7	0.2	+0.5	still	0	—	0	5	−3			

Zeit	Far Ber.	Thorshavn Therm.	Wind	Wt.	Island	Seydisfjord Ber.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Ber.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Ber.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Ber.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Ber.	Therm.	Wind	Wt.
gest 8P	743.3	6.3	ENE 5	4		55.6	1.2	NE 4	✕	754.5	0.8	E 8	✕	760.4	1.2	N 9	✕	751.7	4.8	E 5	3	750.7	5.1	ENE 2	0
6P	43.5	5.2	NE 4	4		54.7	1.4	NE 4	✕	56.1	0.5	E 6	✕	61.3	0.8	N 9	4	53.2	4.0	N 4	2	51.1	4.3	still	0
11P, 2, 5, 8h	Barometer 744.7	744.9	744.2			Barometer —	755.7	756.6		Barometer 760.0	761.0	761.2		Barometer 761.7	762.7	763.0		Barometer 755.7	755.7	756.0		Barometer 753.1	753.5	752.8	
heute 8h	744.1	5.9	NE 4	•		757.3	1.1	NE 4	4	763.6	−0.6	N 4	✕	763.2	0.2	N 7	✕	756.7	1.0	N 9	10	754.6	0.4	still	10

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind zunächst auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
†) Die mit ✕ bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 Nr. 304.

Wetterbericht von Mittwoch dem 30. Oktober.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind (rechtweisend, 1–12 Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind (rechtweisend, 1–12 Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max	Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	752.9	10.5	SW 6	4	Nordsee	Borkum	751.3	9.5	+2.7	-0.2	S 3	•	6	3	1	13	9	böige Winde bis Stärke 7 (p.m.)
8	54.4	10.8	SW 5	2		Wilhelmshaven	52.6	10.2	+4.1	-1.1	S 2	4	4	—	2	14	9	
8	53.0	11.3	W 6	3		Helgoland	51.3	10.6	+2.6	-0.9	SW 4	4	—	4	1	13	10	
8	50.6	10.9	SW 7	0		Keitum (auf Sylt)	51.8	9.5	+2.6	-0.2	SW 3	2	4	—	2	13	9	
8	53.5	10.2	W 5	2		Cuxhaven	52.4	9.0	—	-1.0	SSW 3	4	—	•	2	14	9	
8	54.9	10.9	SW 3	3		Hamburg	53.6	10.6	+5.2	-1.3	SSE 2	∞	4	—	3	14	10	Bar.-Min. 8 3.00, ab. böig, Temp.-Min. in Großborstel: 10.2
8	753.2	10.3	SW 5	1	Ostsee	Kiel	753.6	8.8	+2.6	-0.5	SSW 3	4	4	—	4	13	8	
8	54.1	11.2	WSW 6	3		Wustrow	54.1	8.6	+2.6	-0.2	SW 3	4	5	—	3	13	8	
8	54.2	12.3	WSW 3	2		Swinemünde	55.6	9.6	+4.7	-0.3	SW 3	4	2	6	•	13	9	bis 5 p.
8	53.2	11.7	WSW 5	4		Rügenwaldermünde	55.3	9.2	+4.2	-0.1	SSW 4	4	2	3	•	13	9	p.m.
8	53.7	12.5	SW 4	4		Neufahrwasser	55.9	9.3	+4.8	+0.2	SSW 2	4	2	—	0	13	8	
8	53.5	10.7	S 3	•		Königsberg	56.2	8.6	+4.4	+0.3	SW 1	3	2	—	•	11	7	
8	54.6	8.1	SW 4	•		Memel	54.3	9.3	+4.6	+0.4	WSW 4	4	5	6	2	11	6	
8	757.4	12.8	SW 4	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	754.2	9.8	+3.4	-0.3	SE 1	•	6	—	8	18	9	
8	58.0	13.1	SW 1	4		Kassel	53.6	10.9	+5.4	-1.4	W 1	•	6	—	5	15	11	
7	56.7	12.3	SW 5	1		Hannover	54.2	11.1	+5.0	-1.3	SSE 2	•	6	—	1	17	11	
8	57.5	13.3	WSW 3	3		Magdeburg	54.3	11.4	+7.2	-0.7	E 2	•	6	—	3	16	11	
8	57.9	12.8	ESE 3	4		Dresden	57.4	8.2	+2.4	-0.5	SE 3	•	6	—	2	14	7	nachts •
8	57.2	13.3	SW 3	3		Berlin	56.7	11.5	+6.3	-1.1	S 1	4	2	—	•	16	9	Bar.-Min. 8.0
8	58.5	12.4	SW 6	3		Grünberg	57.5	10.5	+6.7	-0.8	S 2	4	2	—	0	16	9	
8	61.0	11.4	S 3	4		Breslau	59.3	10.0	+4.9	-1.0	SSE 2	∞	2	—	0	14	6	
6	56.6	13.1	SW 4	4		Bromberg	57.5	9.9	+5.6	-0.5	SW 3	4	2	—	•	14	8	
8	755.9	12.0	S 3	•	Süddeutschland	Metz	754.1	12.6	+7.0	-0.7	S 2	•	8	—	22	15	12	tags [illegible], nachts [illegible]
8	61.1	15.2	S 3	4		Mülhausen i. E.	56.3	12.4	+6.6	-0.9	S 2	4	6	—	1	18	11	
8	60.8	14.3	ESE 1	•		Karlsruhe	55.1	12.2	+6.6	-0.8	SSE 2	•	6	—	3	20	7	
8	59.8	12.7	SW 2	•		Frankfurt a. M.	54.4	12.9	+7.2	-1.1	SW 2	•	8	—	21	16	8	
8	61.5	8.5	NE 2	1		Friedrichshafen	56.6	9.9	+4.2	-0.8	N 2	3	1	—	6	13	3	
8	61.4	12.3	SW 2	•		Bamberg	56.2	10.5	+5.9	-1.3	SW 1	•	6	—	2	18	8	
8	60.0	9.5	SE 2			München	57.6	11.7	+8.1	-1.2	S 3	4	2	—	0	17	6	
8					Höhenstationen	Brocken (Seehöhe 1148)			—									
8	642.5	6.3	SW 7	≡		Gr. Belchen (Seehöhe 1394)	638.8	7.3	—	-0.5	W 7	•	—	—	8	12	6	Fernsicht: Schwarzwald
8	532.2	-1.3	S 7	2		Zugspitze 7 Ortszeit (Seehöhe 2964)	529.2	-1.0	—	-1.2	S 9	4	!	—	0	0	2	
8	561.8	0.8	SSW 8	4		Säntis 7 (Seehöhe 2500)	564.9	0.6	—	—	SSW 6	3	—	—	—	—	—	
8	689.1	16.0	S 6	2		Heiden 7 (Seehöhe 800)	693.1	14.6	—	—	S 7	2	—	—	—	—	—	
8						Schneekoppe (Seehöhe 1610)			—									
8	523.1	-3.6	S 6	1		Sonnblick 7 Ortsz. (Seehöhe 3106)	521.2	0.5	—	-1.0	SW 7	2	1	—	0	0	4	

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

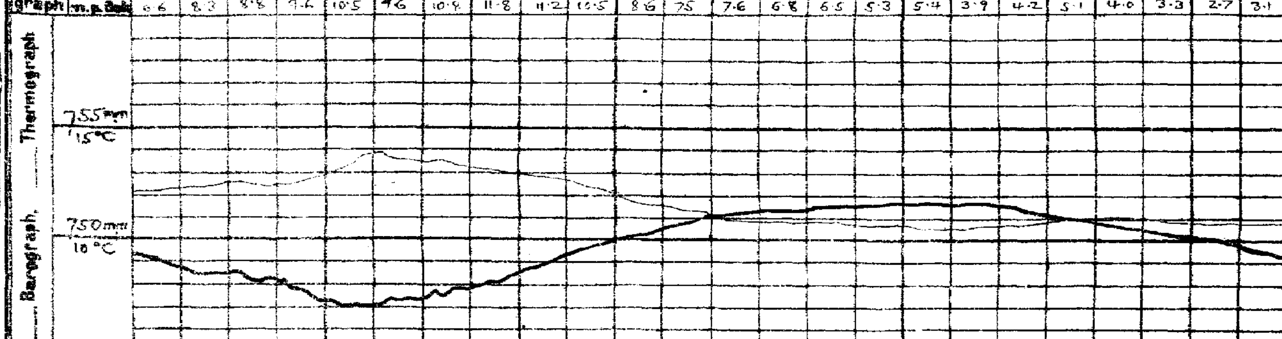
Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter; 2: Meist bewölkt; 3: Wetterleuchten; 4: Vorm. Niederschlag; 5: Nachm. Niederschlag; 6: Nachts Niederschlag; 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltend Niederschläge. Bemerkenswert Nachmittags besonders maßgebend.

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m						
	Temp., Rel. Feucht., Wind						
Heute	Bemerkungen	Aufstieg noch nicht beendet.					
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2100
	Temp., Rel. Feucht., Wind	10.3° 100% S 6	10.6° 79% SW 11	8.6° 84% SW 16	5.2° 86% SW 18	2.6° 100% SW 22	1.7° 100% SW 22
Heute 8h a. Drachen	Bemerkungen	Regen, Wolkengrenze 2000 m; Temp.-Umk. zw. 190 u. 500 m von 9.9° auf 10.6°					
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	3100
	Temp., Rel. Feucht., Wind	10.0° 86% W 2	15.6° 38% SSW 10	13.1° 38% SW 7	10.0° 37% SW 8	6.3° 41% WSW 8	1.3° 54% WSW 12
Heute 8–9h a. Ballon	Bemerkungen	Bewölkt; Temp.-Umk. zw. 400 u. 700 m von 10.0 auf 17.0°. Nach Pilot: 3000: WSW 17					

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SSW	SW	SSW	SSW	SSW	SSE
Anemograph m.p.Sek.	6.6	8.3	8.8	9.6	10.5	9.6	10.8	11.8	11.2	10.5	8.6	7.5	7.6	6.8	6.5	5.3	5.4	3.9	4.2	5.1	4.0	3.3	2.7	3.1



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 46 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind 4.3 mm hinzuzufügen.

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind (rechtweisend, 1–12 Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Witt.-verlauf d. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	750.1	13	+4	83	SW 6	1	4	5	See 5
Helgoland *)	47.3	13	+4	86	WSW 7	2	—	2	See 6, böen
Keitum *)	47.4	12	+3	77	SW 8	3	4	9	
Hamburg *)	51.5	14	+5	90	SW 5	•	6	8	öfter vorübergehend
Kiel *)	50.0	13	+4	92	SW 5	4	8	8	
Swinemünde *)	53.6	12	+4	82	SSW 5	•	8	4	See 0
Neufahrwasser *)	54.7	12	+5	89	S 2	4	7	2	
Memel *)	56.6	9	+2	97	SW 4	∞	8	2	See 2
Kassel	56.3	15	+6	77	SSW 5	4	6	2	
Dresden	58.9	13	+4	60	S 3	4	2	2	
Breslau *)	59.9	14	+5	61	S 2	3	4	1	
Metz	58.5	15	+5	83	SW 7	4	8	5	
München	61.1	17	+8	60	SW 3	2	3	1	[illegible]
Wien	66.9	5	—	93	SE 1	4	—	2h Ortsz.	
St. Mathieu	53.6	14	—	—	SSW 5	3	—	2h Gr. Z.	
Kopenhagen	45.4	11	—	—	WSW 4	•	—	2h M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind (rechtweisend, 1–12 Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Vlissingen	754.2	14	—	—	WSW 5	2	—	
Helder	51.2	13	—	—	SW 7	1	—	
Stornoway	39.4	10	—	—	ENE 3	4	—	
Shields	41.9	13	—	—	SW 4	3	—	
Valencia	42.5	12	—	—	SSE 4	4	—	
Skudesnes	39.0	9	—	—	E 6	•	—	2h Sa. Y
Kristiansund	42.9	7	—	—	SE 1	3	—	M-E-Z.
Bodö	48.5	1	—	—	ENE 1	1	—	
Haparanda	51.9	-5	—	—	still	4	—	
Hernösand	50.1	13	—	—	N 5	0	—	
Stockholm	50.1	3	—	—	SSE 2	4	—	
Karlstad	47.4	4	—	—	SSE 2	4	—	
Kuopio	49.8	-4	—	—	E 2	*	—	
Uleåborg	51.4	-4	—	—	ESE 1	4	—	
Helsingfors	48.0	0	—	—	NW 6	4	—	1h Ortsz.
Petersburg	44.8	-2	—	—	SE 2	≡	—	
Riga	53.4	9	—	—	W 2	3	—	
Vichny Vol.	51.4	-4	—	—	S 1	4	—	

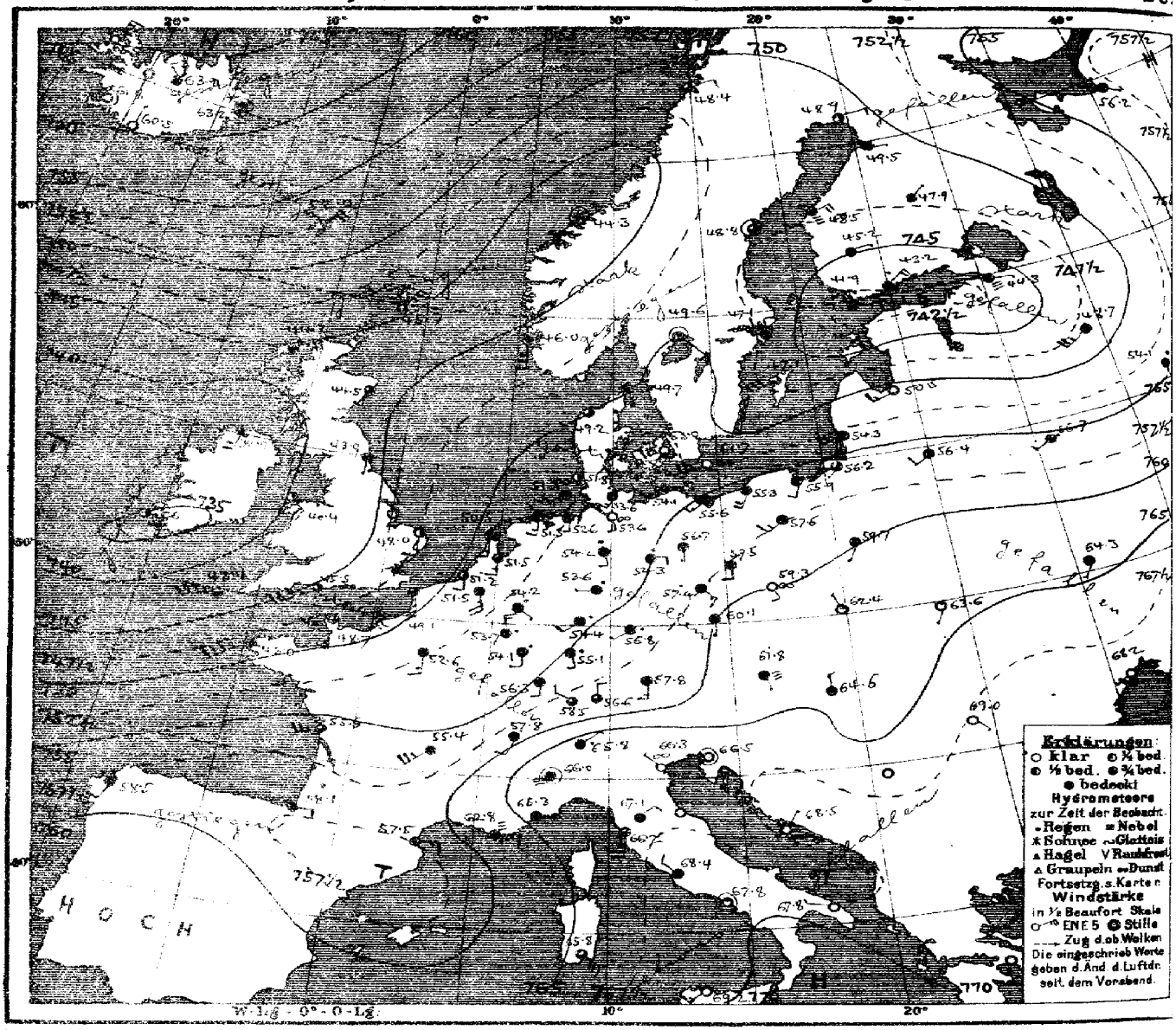
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter; 1: ziemlich heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten (trocken); 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit 0 od. 4); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit 0 od. 4); 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge.

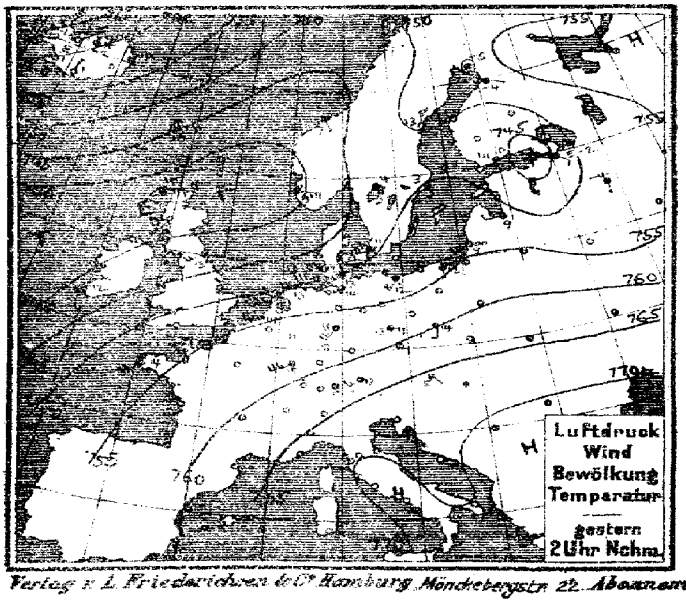
Wetterbericht vom Mittwoch, 30. Okt. 1912.

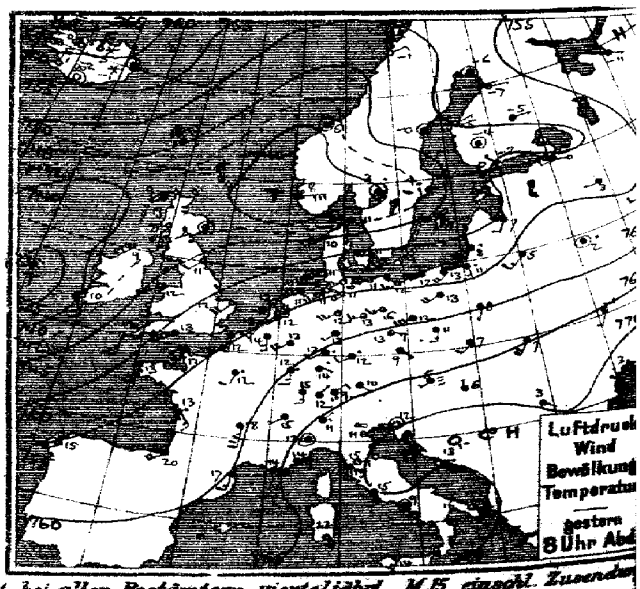
KAISER

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSC



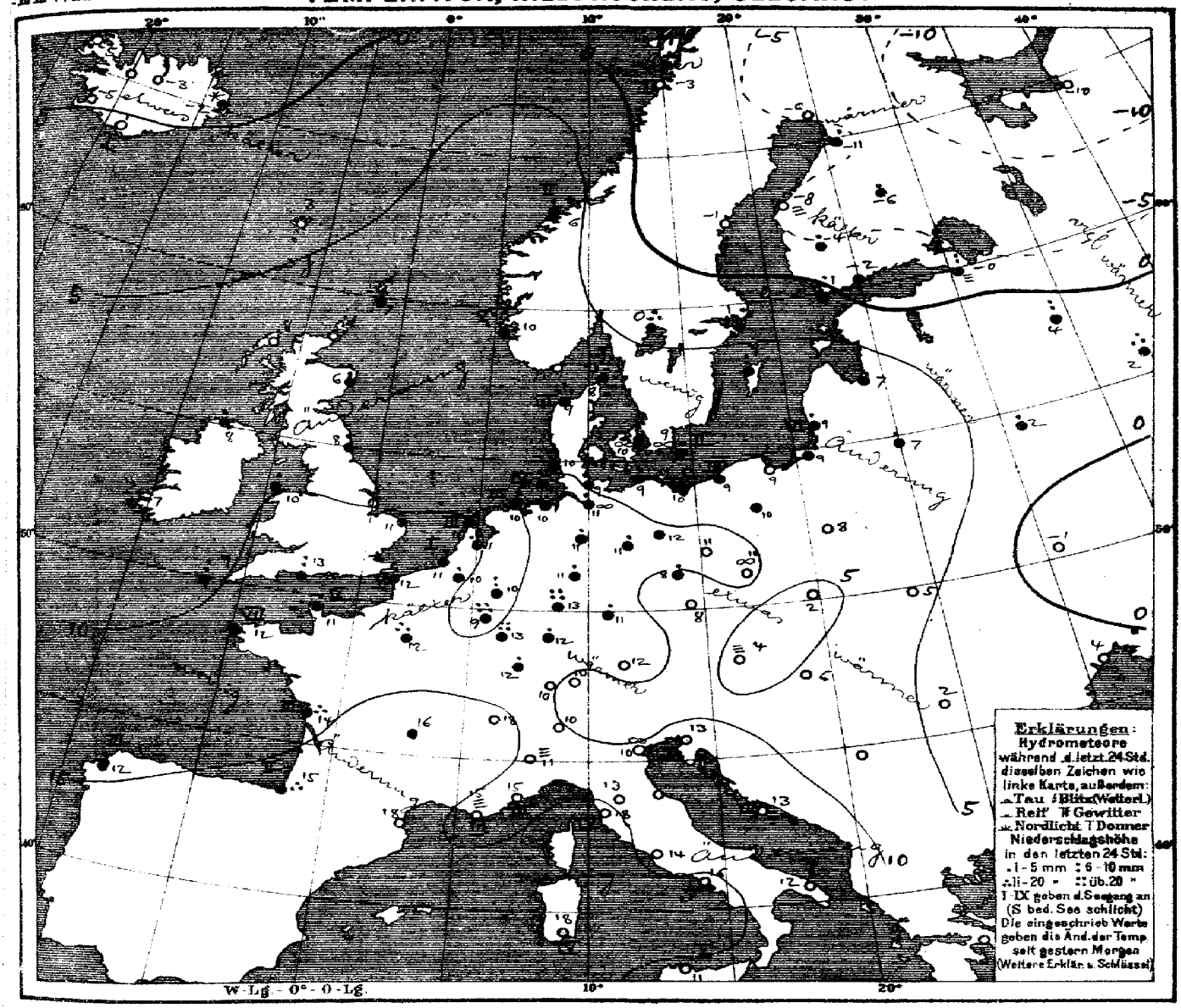




Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 5, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE
Jahrgang XXXVII Nr. 304.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Mittwoch, 30. Okt. 8 Uhr Morgens.

Der gestern morgen vor der Nordsee südostwärts reichende Tiefdruckausläufer ist unter Entwicklung eines heute über dem Finnischen Busen gelegenen Teiltiefs nordostwärts fortgeschritten; während ein Teiltief über Südirland herangezogen und ein neuer Tiefdruckausläufer über Frankreich und Nordwestdeutschland vorgedrungen ist. Der gestern nordwärts nach Irland reichende Hochdruckkeil erstreckt sich heute, ostwärts verlagert, nordwärts über Dänemark. Bei schwachen, meist südwestlichen Winden herrscht in Deutschland vorwiegend trübes, mildes Wetter, fast überall haben Regenfälle stattgefunden. Metz meldet 22, Frankfurt 21, Arlon 28 mm Niederschlag. Der Frost hat über Innenrußland stark abgenommen.

Sturmwarnungen: "Gest. nachm. 4½ h Aarösund bis Greifswalder Oie gemeldet: Gef. starke auffr. südwestl. Winde. Signalball."
Heute vorm. 11½ h Aarösund bis Greifswalder Oie: Abnahme des Sturmsignals Ballon angeordnet.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 31. Oktober:

Nordsee: Mildes, vorwiegend trübes Wetter mit Regenfällen und lebhafteren, meist südwestlichen und westlichen Winden.

Ostsee: Westen: wie Nordsee
Osten: Mildes, vorwiegend trübes Wetter mit Regenfällen und auffrischenden rechtsdrehenden Winden aus südlichen Richtungen

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Uth. u. Druck der Deutschen Seewarte

M.E.Z.	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtsweisend 1-12(Beaufort)	Wetter	Stationen des Auslandes		M.E.Z.	heute Morgen Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtsweisend 1-12(Beaufort)	Wetter	Regen mm	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.
7	744.9	7.9	NNW 2	3		Lerwick	8	745.7	7.2	+1.5	NNE 5	3		1		
7	41.9	8.9	NE 2	4		Stornoway	8	44.2	8.3	+0.3	NE 5	4		0		
	42.2	8.3	still	3		Aberdeen	8	44.5	5.6	-0.3	SSW 1	3		10		
7	45.7	8.1	SW 2	3		Shields	8	43.2	8.2	-1.0	S 1	3		1		
7	42.2	8.9	SW 4	3		Main Head	8	38.9	7.8	-0.5	S 4	4		2		
7	46.5	11.7	SW 6	3		Holyhead	8	40.4	10.0	-0.5	SE 4	2		2		
	51.6	12.2	SW 4	3		Yarmouth	8	48.0	11.1	-2.3	S 3	2		•		
7	39.4	10.0	SSE 4	4		Valencia	8	35.6	7.2	0.0	NE 1	2	—	15		
	51.8	12.8	SW 5	3		Portland Bill	8	45.5	12.8	-0.3	SW 7	3		7		
7	47.0	11.7	6 5	3		Scilly	8	43.4	8.9	+0.8	WSW 7	3		8		
8	750.8	-4.2	WSW 4	2	Norwegen	Vardö	8	747.9	-4.4	-0.5	W 6	4	3	0	-4	-6
8	48.5	-1.2	ENE 2	0		Bodö	8	48.4	-2.8	0.0	ENE 2	5		0	-1	-3
8	41.2	6.4	still	3		Kristiansund	8	44.3	6.0	+0.7	still	4	2	1	7	5
8	38.2	7.5	E 6	4		Skudenes	8	46.0	9.6	+0.1	S 6	4	5	16	9	7
8	742.5	10.5	W 8	•	Dänemark	Skagen	8	749.7	7.8	+0.9	SSE 1	4	0	11	11	7
8	43.8	9.7	SW 7	4		Hanstholm	8	49.2	8.5	+0.7	SW 1	3	3	15	11	8
8	50.4	11.2	W 4	3		Kopenhagen	8	53.0	9.7	+0.3	WSW 3	00		7	12	9
8	51.3	9.6	WSW 8	00		Bornholm	8	51.75	8.9	+0.2	WSW 5	00	2	2	11	6
8	756.3	14.1	S 4	4	Belgien u. Holland	Brüssel	8	751.5	10.3	-2.0	SSE 5	4	—	2	15	10
7	55.6	11.9	SW 4	4		Arlon	8	52.7	9.3	0.0	N 3	•	—	28	14	7
7	55.7	12.5	SSW 3	4		de Bilt	8	51.5	10.8	-1.9	S 3	4		1	15	10
7	53.6	12.0	SSW 6	1		Vlissingen	8	51.2	10.7	-0.8	S 2	3		2	14	11
						Helder	8	50.5	10.0	-1.5	S 3	4	5	1	13	9
7	753.5	12.8	SSW 3	3	Frankreich	Cherbourg	8	748.7	11.4	—	SW 3	3	5	3	15	10
7	54.5	12.0	S 5	4		Grisnez	8	49.1	11.6	-1.2	SSE 5	3	5	1	14	11
7	52.7	13.2	S 5	3		St Mathieu	8	48.0	11.3	-0.2	SW 7	4	5	•	15	9
7	56.8	13.4	SE 3	•		Ile d'Aix	8	55.6	14.0	—	WSW 5	3	3	18	16	12
7	56.0	20.0	SW 4	4		Biarritz	8	58.1	15.2	—	E 2	4	2	12	21	14
7	60.0	17.1	S 3	4		Perpignan	8	57.5	18.0	+0.2	E 3	4	—	0	23	17
7	65.7	18.6	E 4	3		Sicis	8	62.8	19.6	—	E 3	3	3	0	18	12
7	67.6	18.7	E 3	3		Nizza	8	65.3	14.5	-0.4	E 4	4	3	0	20	11
7	57.5	17.6	S 7	4		Clermont	8	55.4	16.4	+1.1	SW 5	4		•	20	16
7	57.9	12.2	SSW 2	•		Paris	8	52.6	12.0	-0.9	S 3	4		17	17	12
9	751.3	-6.0	still	4	Schweden	Haparanda	8	748.9	-6.5	-0.5	E 2	2		0	-2	-7
9	48.0	-0.2	still	4		Hernösand	8	48.8	-1.2	+0.9	still	3		0	0	-3
9	42.6	4.4	E 2	•		Stockholm	8	47.1	1.2	+3.2	N 2	2		14	12	0
9	46.6	10.0	SE 6	2		Visby	8	47.1	9.2	+1.5	WSW 6	3		6	11	6
9	40.2	3.0	still	•		Karlstad	8	49.6	0.2	+3.5	still	1		11	4	-1
9	748.3	0.3	ENE 1	4	Finland	Hangö	7*	741.9	1.0	0.0	ESE 1	•		9		-2
9	50.1	-1.8	NW 1	4		Helsingfors	7*	43.2	-2.2	+0.1	NE 4	•		•		-2
9	49.5	-4.2	still	4		Tammerfors	7*	48.2	-4.4	-0.1	E 1	4		3		-5
9	51.9	-5.4	E 1	4		Kuopio	7*	47.9	-5.6	-0.5	NE 1	4		1		-6
9	51.4	-7.2	E 1	0		Uleaborg	7*	49.5	-0.8	?	E 1	4		2		-0
9	758.8	-10.7	ESE 1	4	Russland	Archangelsk	7*	756.2	-10.1	-1.0	ESE 1	4		0		-7
9	58.2	-0.5	W 2	4		Petersburg	7*	44.3	-0.5	-2.6	ESE 1	≡		10		-7
9	58.9	6.7	SSW 2	4		Riga	7*	52.5	7.0	+0.5	WSW 3	0		4		7
9	58.0	3.3	W 1	4		Wysokoj Wolotschek	7*	48.7	3.6	-1.9	SW 5	4		9		4
9	56.4	0.9	W 2	4		Moskau	7*	54.1	1.9	-1.4	S 2	•		12		
9	58.8	5.0	SW 3	4		Wilna	7*	58.4	7.0	—	SW 2	4		1		
9	59.1	2.4	still	•		Gorki	7*	56.7	2.4	+0.3	SW 1	•		3		-5
9	59.3	8.4	SSW 1	4		Warschau	7*	59.7	7.7	-0.2	SSW 1	4		0		
9	66.2	-1.2	SSW 2	4		Kiew	7*	64.3	-1.1	-0.6	SSW 1	4		0		
9	71.1	-6.3	SW 1	4		Charkow	7*	68.0	-3.4	-1.2	WSW 1	2		0		
9	71.0	3.3	SW 2	3		Odessa	7*	68.2	4.4	+0.8	SW 1	0		0		-2
9	765.7	5.1	SW 1	≡	Österreich	Wien	8	761.8	3.5	-1.0	SSE 1	≡		0	6	4
9	63.1	8.5	SE 1	4		Prag	8	60.1	7.7	-1.8	S 1	+		0	11	5
9	64.1	6.9	SW 2	4		Krakau	8	62.4	2.2	-0.8	NNW 1	1		0	11	0
9	64.0	6.7	SSW 4	3		Lemberg	8	63.6	5.2	0.0	SSW 1	1		0	7	4
9	66.8	6.2	N 1	1		Pest	8	64.6	5.8	-1.0	N 1	4		0	9	2
9	69.8	3.2	SE 1	0		Hermannstadt	8	69.0	1.8	-0.2	SE 1	0		0	10	-1
9	69.3	11.9	still	0		Triest	8	66.5	12.9	-0.3	still	0	1	0	15	11
9	70.1	13.4	E 1	0		Lesina	8	68.5	13.0	-0.3	NNE 1	0	3	0	17	12
5						Belgrad (Serbien)	8*									
9	763.5	12.0	NE 1	4	Schweiz	Zürich	7*	758.5	10.0	-1.3	NW 2	3		0		
9	61.7	15.2	WSW 1	4		Genf	7*	57.8	7.6	-0.5	SSW 2	4		0		
9	68.4	11.0	NE 1	•		Lugano	7*	65.8	10.0	-1.3	NE 1	•		0		
9	768.8	11.6	still	4	Italien	Turin	8	766.0	10.6	-2.0	still	≡		0	19	9
9	69.5	15.9	E 2	1		Florenz	8	67.1	13.4	-0.8	NE 2	4		0	17	12
9	69.1	11.1	SE 1	00		Venedig	8	66.3	10.0	-0.9	NW 1	00		0	12	9
9	68.6	18.8	S 4	2		Livorno	8	66.2	18.2	-1.2	S 5	3	4	0	20	15
9	70.1	15.4	S 3	1		Rom	7	68.4	14.0	-0.9	NW 2	4		0	20	13
9	68.4	9.4	still	1		Neapel	7	67.8	15.6	+1.2	still	1	0	0	18	5
9	69.5	16.2	E-SE 2	0		Brindisi	7	67.8	11.8	—	WNW 1	0	1	0	19	9
9	66.4	22.0	SE 4	1		Cagliari	7	65.8	18.0	—	SE 6	3	4	0	22	8
9	70.7	14.2	SSW 3	0		Palermo	8	69.2	11.4	-0.3	SW 3	0	1	0	22	11
4	754.7	15.4	SW 2	2	Spanien	Coruna (Spanien)	8	758.5	12.4	0.0	SSW 2	3	3	3	17	10
12	62.6	16.0	still	4		Horta (Azoren)	8	61.1	18.0	-0.6	S 4	4	2	0	20	16
9	69.5	3.7	WSW 1	0		Bukarest	8*	67.7	2.3	+0.1	WSW 1	2	—	0	3	-3

Sonnenschein und Ballon-Aufstiege: 28. Okt. — 29. Okt.

Bemerkungen: Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) 2.4 – 4 Nm; Hamburg, Arriba-Gewitter prädisponierend; Gross-Borstel 2.4 – 2.4 Nm; 9.3/4 – 10 Vm; Skudenes 2.4 – 4.4 Nm; Sk. wurde erreicht.

Zeit	Färöer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 8P	745.7	5.7	NE 5	4	759.3	0.3	NE 4	4	766.6	-2.3	NNW 4	*	765.1	-0.8	N 8	4	759.3	0.8	N 6	0	757.0	4.6	N 1	0
6P	46.8	5.7	NE 6	4	60.0	-1.0	still	*	60.6	-2.8	N 4	*	65.2	-0.5	N 7	4	58.7	0.8	N 6	0	56.0	-1.6	still	00
11P 2a.5a	Barometer 749.6	750.7	751.1		Barometer 762.3	762.5	762.6		Barometer 764.2	764.4	764.8		Barometer 764.8	764.9	765.1		Barometer 760.3	761.1	761.3		Barometer 759.1	759.8	760.0	
heute 8a	752.0	2.6	NNE 4	3	762.2	-1.8	still	4	763.9	-3.0	NW 1	4	765.5	-4.7	N 3	0	761.8	-5.3	still	0	760.5	0.7	N 1	01

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

1) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

Jahrgang XXXVII

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1912 Nr. 305.

Wetterbericht von Donnerstag dem 31. Oktober.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend	1-12 (Beauf.)	Wetter	Gebiet	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend	1-12 (Beauf.)	Wetter	[illegible]	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8ª a.m. bezüglich)
8	747·1	9·1	S	3	4	Nordsee	Borkum	746·4	8·3	+1·7	-0·4	S	3	4	5	2	5	11	7	
8	49·1	9·7	SW	3	4	Nordsee	Wilhelmshaven	47·3	8·4	+2·5	-0·9	SSW	4	•	6	—	3	13	7	
8	48·2	10·7	SW	4	4	Nordsee	Helgoland	47·9	8·6	+3·8	-0·4	SW	5	3	—	4	8	12	8	p.m. • Böen
8	47·2	10·0	SW	4	1	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	46·3	8·8	+2·1	-0·5	SW	4	4	7	—	17	11	8	6¾–7ª T Z
8	48·9	10·2	W	3	0	Nordsee	Cuxhaven	47·2	7·2	—	-1·2	SW	2	4	—	0	1	12	6	
8	50·2	11·2	SW	3	4	Nordsee	Hamburg	48·6	8·6	+3·4	-1·0	SSE	3	4	2	—	•	14	8	Bod-Max. 6·0 [illegible] Temp.-Min. [illegible] 7·5
8	749·5	9·9	SW	3	3	Ostsee	Kiel	748·5	6·6	+0·6	-0·8	SSW	3	3	6	—	1	12	6	
8	50·8	9·6	SSE	2	•	Ostsee	Wustrow	49·4	6·1	+0·3	-0·8	S	3	2	6	—	1	12	6	
8	51·0	9·7	still		≡	Ostsee	Swinemünde	50·9	7·4	+2·7	-0·1	SSW	2	3	7	0	5	11	7	bis 5½ a.m. ≡, bis 7ª ≡
8	50·2	9·9	SSW	2	4	Ostsee	Rügenwaldermünde	50·6	8·2	+3·5	0·0	SSW	4	4	8	3	5	12	8	p.m. • [illegible] ≡
8	51·0	8·8	still		4	Ostsee	Neufahrwasser	50·9	10·9	+6·6	-0·1	WSW	3	4	9	—	9	12	9	
8	52·0	9·3	still		•	Ostsee	Königsberg	51·4	8·4	+4·3	+0·8	W	1	4	8	—	5	13	8	
8	53·3	7·7	SE	2	∞	Ostsee	Memel	50·1	7·6	+3·0	0·0	NNW	1	≡	7	[illegible]	5	10	7	
8	752·9	9·8	SSW	5	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	750·1	8·4	+2·1	-0·3	SW	6	4	8	—	2	14	8	
8	53·5	10·2	SW	3	2	Nord- u. Mitteldeutschland	Kassel	50·9	8·4	+3·0	-0·5	SW	4	3	8	—	9	12	8	
7	52·0	12·3	SW	4	2	Nord- u. Mitteldeutschland	Hannover	50·3	8·4	+3·0	-1·2	S	3	4	9	—	1	13	9	
8	52·5	12·8	SSW	3	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Magdeburg	50·9	9·5	+5·5	-1·0	SSW	3	4	8	—	2	14	8	
8	54·9	15·6	WSW	2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Dresden	53·3	10·6	+5·0	-0·5	S	3	4	7	—	1	12	7	
8	52·1	13·8	SW	2	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	51·8	10·1	+5·1	-0·9	SW	2	4	9	—	2	15	9	Bod-Min. 7·6
8	53·5	12·3	S	3	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg	53·4	9·5	+5·9	-0·5	SSW	2	•	9	—	1	13	9	
8	55·8	11·3	SSE	2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau	55·1	10·6	+5·7	-0·6	SSW	2	•	9	—	5	14	9	
8	52·5	12·7	SW	4	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Bromberg	52·5	10·1	+5·9	0·0	SW	3	4	10	—	•	14	10	
8	756·1	10·4	WSW	7	1	Süddeutschland	Metz	754·1	8·6	+3·1	-0·2	W	8	4	8	—	8	13	8	p.m., nachts ⌒ a.m. •
8	59·5	10·0	SW	2	•	Süddeutschland	Mülhausen i. E.	59·0	7·4	+1·7	+0·7	WSW	5	•	7	—	6	15	7	nachts ⌒
8	56·7	11·6	SW	3	•	Süddeutschland	Karlsruhe	55·3	8·4	+2·9	0·0	SW	5	4	8	—	14	15	8	
8	55·7	11·0	SW	4	4	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	53·1	9·0	+3·4	-0·5	SW	5	3	9	—	8	15	9	
8	59·7	9·6	SW	1	•	Süddeutschland	Friedrichshafen	56·7	9·6	+4·1	-0·4	W	5	4	8	—	3	13	8	
8	57·3	9·0	SSE	1	•	Süddeutschland	Bamberg	55·3	7·7	+3·3	-0·7	SW	4	4	8	—	3	14	8	
8	59·1	9·7	W	3	4	Süddeutschland	München	58·0	7·1	+3·7	-0·6	SW	4	•	6	—	2	15	6	
8						Höhenstationen	Brocken (Seehöhe m 1148)			—						—				
8	639·8	2·0	NW	4	≡	Höhenstationen	Gr. Belchen (1394)	637·6	-0·2	—	-0·4	WNW	8	≡	—	—	17	8	-1	Fernsicht: keine
8	527·0	-1·4	SE	6	≡	Höhenstationen	Zugspitze 7 Ortsz. (2964)	527·8	-7·2	—	-1·9	NW	9	*	2	—	•	1	-8	
8	555·5	-5·4	WSW	8	*	Höhenstationen	Säntis 7 Ortsz. (2500)	559·8	-1·1	—	—	SSW	4	*	—	—	—	—	—	
8	688·3	6·8	SW	1	4	Höhenstationen	Heiden 7 Ortsz. (800)	690·9	7·0	—	—	W	4	4	—	—	—	—	—	
9						Höhenstationen	Schneekoppe (1610)			—					—	—				
9	513·7	-2·2	SW	4	≡	Höhenstationen	Sonnblick 7 Ortsz. (3106)	515·8	-3·4	—	-0·5	WSW	9	*	9	—	3	-2	-4	

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

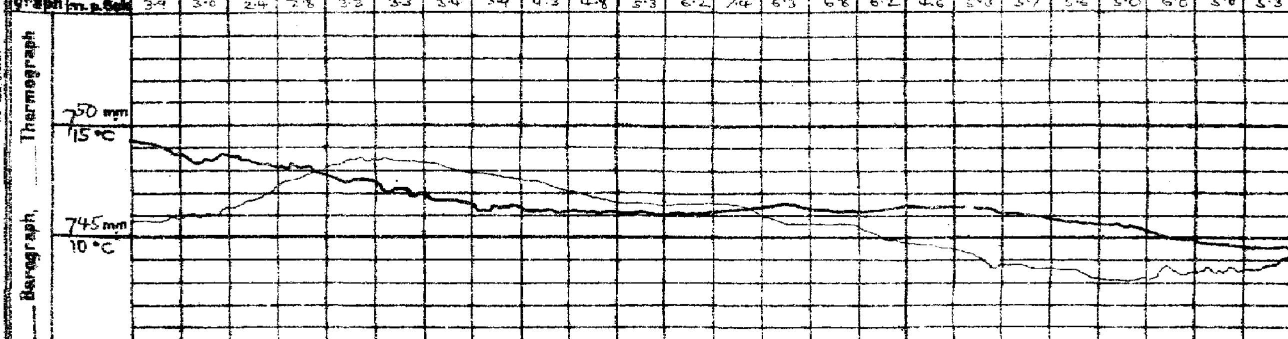
Hamburg – Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	(9ª50) 17	(9ª55) 500	(10ª30) 1000	(10ª40) 1500	(10ª10) 2000	(11ª25) 2340
Heute 10–12ª Drachen	Temp., Rel. Feucht., Windrichtung	7·9 91% SSW 4	5·3 98% SW 8	2·0 85% SW 9	-0·2 85% SW 10	-2·4 85% WSW 15	-3·9 85% WSW 15
	Bemerkungen	in 400 m hoch; [illegible] •					

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500	2800
Heute 8–11ª Drachen	Temp., Rel. Feucht., Windrichtung	9·6 33% S 7	7·0 82% SW 15	3·6 79% WSW 13	0·1 86% WSW 14	-2·9 77% W 14	-6·0 100% WSW 14	-7·4 100% WSW 13
	Bemerkungen	Regen, Wolkengrenze 1850 m. Isothermie (7·0°) von 500 bis 600 m					3800: -14·7 44% WSW 15

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500
Heute 8–9 Drachen	Temp., Rel. Feucht., Windrichtung	10·0 74% W 8	4·5 87% W 20	-0·4 98% W 23
	Bemerkungen	bewölkt		

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSE	SE	S	SSW	SSW	SSW	SSE	S	SSE	S	S	SSW	SW	SW	SSW	WSW	SSW	SW	SW	S	S	S	S	S
Anemograph m. p. Sek.	3·9	3·0	2·4	2·8	3·3	3·3	3·4	3·9	4·3	4·8	5·3	6·2	7·4	6·3	6·8	6·2	4·6	5·3	5·7	5·6	5·0	6·0	5·0	5·3



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von [illegible] Zur Reduktion auf Meeresniveau [illegible]

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend	1-12 (Beauf.)	Wetter	[illegible]	Witterungsverlauf [illegible]	Bemerkungen
Borkum *)	748·8	11	+2	93	S	2	•	5	2	See 2
Helgoland *)	49·7	11	+2	92	SSW	3	4	—	2	See 3
Keitum *)	49·2	10	+1	96	S	3	4	4	4	
Hamburg *)	51·3	13	+5	80	SSW	2	4	4	2	
Kiel *)	51·4	11	+2	90	SW	3	4	8	5	
Swinemünde *)	51·9	10	+2	94	E	2	•	8	4	See 1 [illegible]
Neufahrwasser *)	54·4	11	+4	93	SSW	2	•	8	4	
Memel *)	54·4	10	+3	93	WSW	3	4	5	2	See 5
Kassel	52·2	13	+4	91	SW	1	•	8	9	
Dresden	54·7	11	+2	80	SE	3	4	5	4	
Breslau *)	56·1	14	+6	59	SSE	2	4	4	2	
Metz	55·3	12	+2	90	SSW	4	4	6	5	
München	56·0	15	+7	70	W	3	4	6	2	
Wien	60·5	4	—	100	still		≡	—		1ª Ortsz.
St. Mathieu	50·3	13	—	—	SW	6	3	—		2ª Gr. Z.
Kopenhagen	51·6	10	—	—	still		∞	—		2ª M-E-Z.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend	1-12 (Beauf.)	Wetter	[illegible]	Bemerkungen
Vlissingen	749·4	13	—	—	SW	4	2	—	
Helder	47·7	11	—	—	SW	5	2	—	
Stornoway	45·0	8	—	—	NE	7	4	—	
Shields	41·7	11	—	—	SSW	2	3	—	
Valencia	40·6	9	—	—	WNW	5	•	—	
Skudesnes	46·5	10	—	—	SE	5	4	—	2ª See 3 M-E-Z.
Kristiansund	47·6	3	—	—	SE	3	4	—	
Bodö	48·6	-3	—	—	ENE	1	0	—	
Haparanda	49·8	-5	—	—	E	2	4	—	
Hernösand	49·4	0	—	—	still		4	—	
Stockholm	51·0	1	—	—	NNW	2	4	—	
Karlstad	50·0	3	—	—	SW	2	4	—	
Kuopio	49·7	-5	—	—	NE	1	4	—	
Uleåborg			—	—				—	
Helsingfors	47·9	-1	—	—	NW	2	2	—	1ª Ortsz.
Petersburg	45·3	0	—	—	NNE	1	≡	—	
Riga	51·7	10	—	—	WSW	4	4	—	
Vichny Vol.	48·7	7	—	—	SW	2	4	—	

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: [illegible]

Die Barometertendenz (4-Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

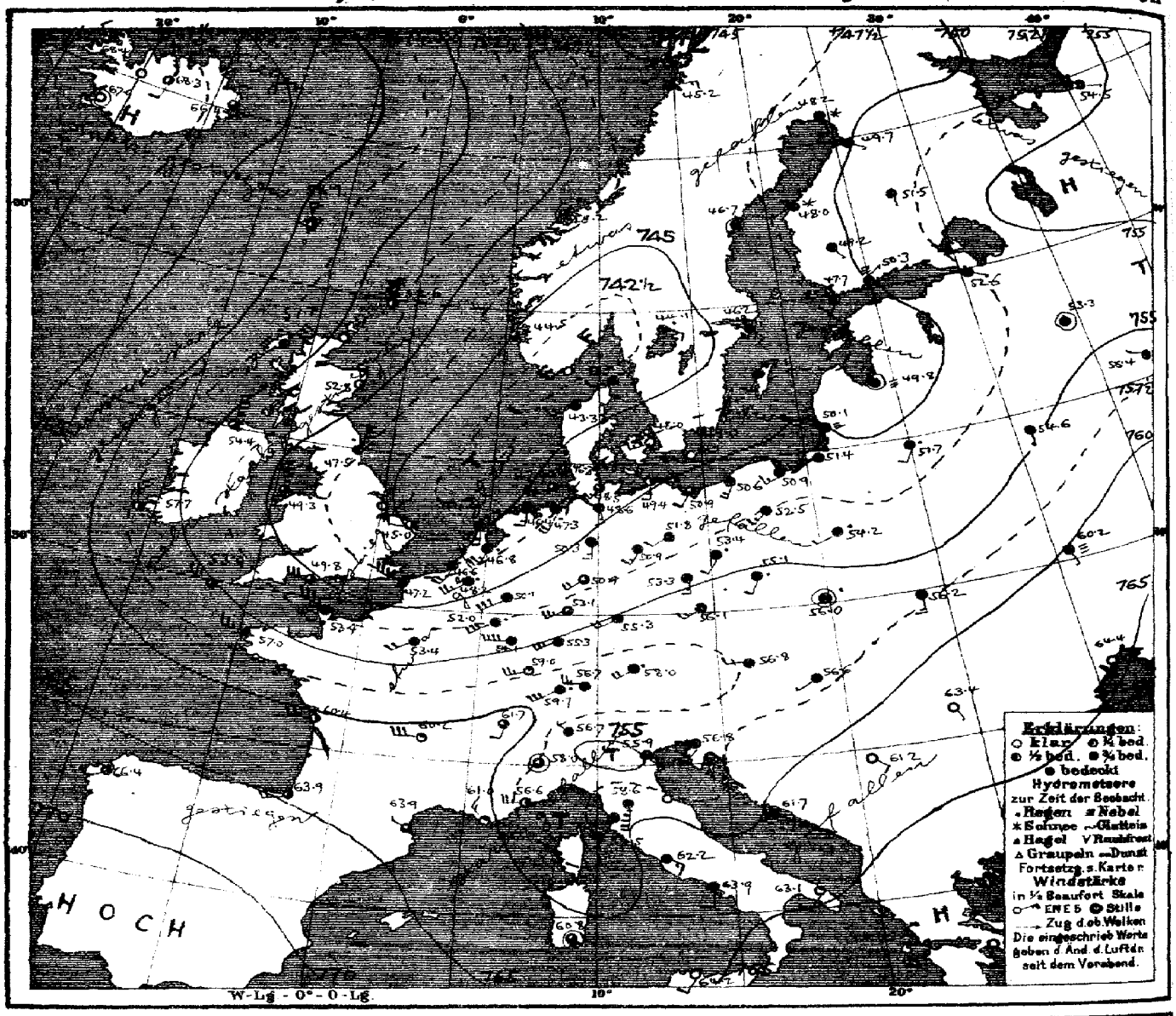
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter, 1: ziemlich heiter, 2: meist bewölkt, 3: Wetterleuchten; 4: geringe Niederschläge, 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit a° od. Δ°), 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit a° od. Δ°); 7: Gewitter, 8: Niederschläge in Schauern, 9: anhaltende Niederschläge

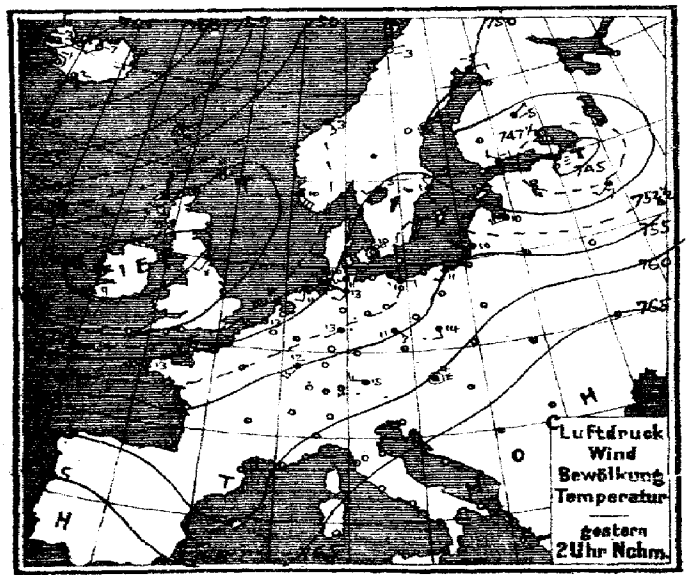
Wetterbericht vom Donnerstag, 31. Okt. **1912.**

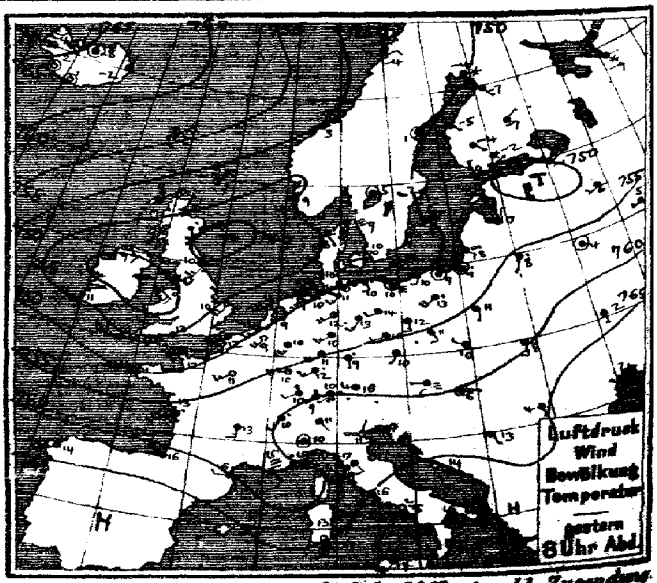
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH



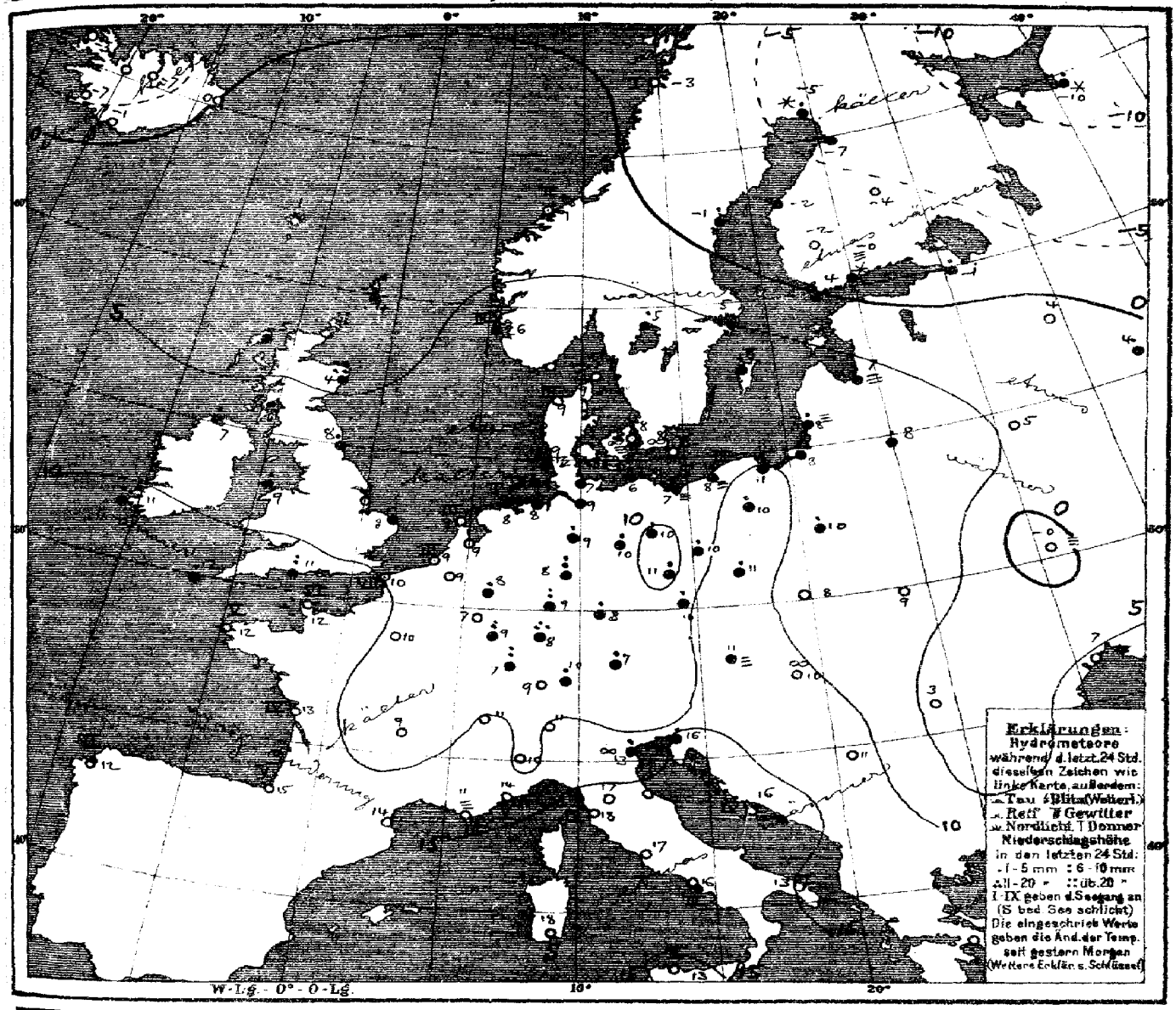




Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 5, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE
Jahrgang XXXVII Nr. 305.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Donnerstag, 31. Okt. 8 Uhr Morgens.

Das ozeanische Tiefdruckgebiet ist noch Mitteleuropa vorgedrungen und bedeckt heute fast ganz Europa. Auf seiner Rückseite, wo ausgebreitete Nordwestströme eingetreten sind, ist das Barometer über dem Westen Großbritanniens sehr stark gestiegen, da ein die südwestlich von Europa und über Island lagernden Hochdruckgebiete verbindender Hochdruckrücken herangezogen ist, auf seiner Rückseite folgt ein neues Tiefdruckgebiet nordwestlich von den Azoren nach. Bei meist mäßigen bis frischen südwestlichen Winden herrscht in Deutschland vielfach, meist trübes Wetter, überall haben Regenfälle stattgefunden. Pleinin hatte Gewitter. — Aberdeen meldet 32, Cherbourg wie auch Lugano 28 mm Niederschlag.

Sturmwarnung:

Heute 11¾ Uhr vorm. Nordseeküste gewarnt: „Gefahr stürm. Nordwestböen. Signal: Nordweststurm."

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 1. November:

Nordsee: Kälteres, teils trübes, teils wolkiges Wetter mit starken böigen, meist nordwestlichen Winden und Regenfällen.

Ostsee:
- Westen: wie Nordsee
- Osten: Kälteres, meist trübes Wetter mit Regenfällen und auffrischenden, aus südlichen nach westlichen Richtungen drehenden Winden

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. v. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Stationen des Auslandes	heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom.-Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen
7	749.0	6.7	NNE 5	2	Grossbritannien	Lerwick	8	752.6	3.9	+0.8	NNW 5	2	—	1	—	—	
7	48.0	7.8	NE 7	4		Stornoway	8	57.7	3.3	+2.5	NNE 6	•	—	2	—	—	
	42.9	8.9	NE 5	•		Aberdeen	8	52.8	4.4	+2.5	NNW 4	2	—	32	—	—	
7	41.7	10.0	SSW 3	4		Shields	8	47.5	7.8	+2.5	N 7	•	—	2	—	—	
7	41.7	8.9	SE 3	3		Malin Head	8	54.4	7.2	+3.3	N 8	3	—	1	—	—	
7	38.6	8.9	SE 4	3		Holyhead	8	49.3	9.4	+2.5	NNW 7	3	—	4	—	—	
	46.5	10.0	SSW 4	2		Yarmouth	8	45.0	7.8	+0.5	W 2	2	—	2	—	—	
7	45.0	11.1	WNW 4	4		Valencia	8	57.7	10.6	+2.5	NNW 5	2	—	5	—	—	
	44.7	12.8	SW 8	3		Portland Bill	8	49.8	11.1	+3.3	W 6	3	—	8	—	—	
7	44.5	10.0	W 7	3		Scilly	8	53.9	11.7	+2.0	WNW 6	3	—	2	—	—	
8	748.7	−5.2	SW 2	0	Norwegen	Vardö	8	748.9	−4.6	0.0	S 2	4	2	•	−4	−6	
8	48.3	−3.8	ENE 2	1		Bodö	8	45.2	−3.0	−1.6	E 3	4	1	0	−3	−4	
8	49.5	2.9	NE 2	2		Kristiansund	8	48.2	1.2	−0.8	still	3	2	0	3	1	
8	45.2	9.4	SSW 4	4		Skudenes	8	44.5	6.2	0.0	NNW 6	3	3	3	10	6	
9	747.3	9.4	S 3	≡	Dänemark	Skagen	8	743.3	8.6	−0.1	SW 2	4	0	4	11	8	
9	45.5	8.4	SE 1	•		Hanstholm	8	43.3	8.5	+0.1	SW 3	4	3	3	11	7	
9	49.4	10.0	WSW 1	∞		Kopenhagen	8	48.0	8.2	+0.2	WSW 3	∞	—	4	11	7	
9	50.5	8.6	SW 2	≡		Bornholm	8	49.0	8.1	+0.1	WSW 5	∞	2	2	10	8	
8	751.6	8.6	SSW 4	0	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	748.2	8.9	−0.2	SW 5	•	—	2	15	8	
—	—	—	—	—		Arlon	8	52.0	6.7	+0.2	SW 6	•	—	8	11	2	
7	50.2	9.4	SSW 4	1		de Bilt	8	46.8	8.8	−0.7	SSW 5	•	—	2	14	7	
7	50.5	10.2	SSW 3	2		Vlissingen	8	46.6	9.2	−0.3	SSW 4	•	3	7	13	9	
7	48.0	11.3	SW 6	2		Helder	8	44.9	8.6	−0.7	S 4	4	3	5	12	7	
7	749.3	11.8	WSW 6	•	Frankreich	Cherbourg	8	753.4	11.6	—	WNW 7	4	6	28	14	9	
7	49.0	11.6	SW 7	2		Brignogan	8	47.2	10.0	+0.8	WNW 8	4	7	14	14	8	
7	50.0	11.2	WSW 8	3		St. Mathieu	8	57.0	12.2	+1.5	WNW 5	4	5	2	15	11	
7	57.3	12.8	SW 7	•		Ile d'Aix	8	60.4	13.1	—	W 6	2	4	2	14	12	
7	60.6	15.8	NW 3	2		Biarritz	8	63.9	14.7	—	WSW 5	3	5	0	19	14	
7	60.1	16.1	W 2	4		Perpignan	8	63.9	14.1	+1.0	NW 1	3	—	•	21	12	
7	59.7	15.4	SE 3	≡		Sicié	8	61.0	11.4	—	NW 3	1	3	0	16	13	
7	61.4	14.5	E 1	•		Nizza	8	56.6	14.2	−0.5	W 5	2	5	5	20	13	
7	59.1	12.9	E 3	4		Clermont	8	60.2	9.4	+1.6	W 5	1	—	2	19	8	
7	54.2	10.9	SW 3	0		Paris	8	53.4	9.5	0.0	SW 4	4	—	2	17	9	
9	749.8	−4.3	S 2	✱	Schweden	Haparanda	8	748.2	−5.2	0.0	SSE 2	✱	—	4	−4	−7	
9	48.1	1.0	still	4		Hernösand	8	46.7	−0.7	0.0	still	4	—	1	1	−2	
9	50.1	2.2	SSE 2	4		Stockholm	8	46.2	5.4	−1.0	SE 2	•	—	1	6	5	
9	50.1	4.8	NNW 2	4		Wisby	8	47.1	8.4	−1.2	SSW 2	•	—	1	10	5	
9	48.0	5.0	still	4		Karlstad	8	44.1	5.1	−2.0	ESE 2	•	—	2	6	0	
9	750.7	0.1	NNW 1	4	Finnland	Hangö	7	747.7	3.5	−1.3	SSW 1	4	—	2	—	−1	−1
9	51.7	−2.3	NE 1	✱		Helsingfors	7	50.3	−0.3	−0.5	NE 1	≡	—	•	—	−2	−3
9	50.8	−4.0	SE 1	4		Tammerfors	7	49.2	−2.5	−1.5	SE 1	4	—	0	—	−5	−5
9	51.3	−6.7	NE 1	4		Kuopio	7	51.5	−4.4	−0.2	S 1	4	—	0	—	−1	−8
9	50.9	−7.0	SE 1	4		Uleåborg	7	49.7	−7.0	−0.8	SE 1	4	—	•	—	−9	−9
9	752.2	−9.2	E 1	✱	Russland	Archangelsk	7	754.5	−10.2	+0.8	ESE 1	4	—	2	—	—	
9	51.2	−0.6	NE 1	4		Petersburg	7	52.6	−1.0	+0.1	SE 1	4	—	2	—	−2	2
9	52.8	7.4	N 1	4		Riga	7	49.8	6.5	−0.8	still	≡	—	1	—	6	4
9	51.4	6.4	SW 2	4		Wyschnij-Wolotschok	7	53.3	4.2	−0.1	still	4	—	0	—	4	2
9	55.4	4.6	SW 1	4		Moskau	7	56.4	3.6	+0.1	WNW 1	4	—	2	—	—	
9	55.6	7.6	SSW 1	•		Wilna	7	51.7	8.4	—	SSW 2	•	—	3	—	—	
9	57.5	4.4	still	4		Gorki	7	54.6	4.8	−0.9	S 1	4	—	0	—	−1	0
9	55.9	10.7	S 1	4		Warschau	7	54.2	9.8	−0.1	WSW 1	•	—	2	—	—	
9	62.7	2.1	S 1	0		Kiew	7	60.2	−0.4	−0.8	SSE 1	≡	—	0	—	—	
9	66.2	0.8	SSW 1	4		Charkow	7	65.4	1.4	−0.2	SSW 1	4	—	0	—	—	
9	66.0	7.3	SW 2	1		Odessa	7	64.4	6.8	−0.6	SSW 2	0	—	0	—	6	Witter. Ver.
9	757.6	6.4	W 1	≡	Österreich	Wien	8	756.8	14.5	−0.1	W 2	4	—	•	7	6	6
9	57.5	10.2	SSW 1	4		Prag	8	55.1	9.7	−1.1	SW 3	4	—	1	11	7	6
9	57.7	9.6	NW 1	4		Krakau	8	56.0	8.4	−0.2	still	•	—	0	15	7	2
9	59.5	8.0	S 3	1		Lemberg	8	56.2	9.1	−0.3	S 3	4	—	0	14	5	1
9	59.4	6.2	still	∞		Pest	8	56.6	10.1	−0.4	SW 1	4	—	0	12	5	2
9	65.4	3.6	SSE 1	0		Hermannstadt	8	63.4	3.4	0.0	SSE 1	0	—	0	13	0	0
9						Triest	8	56.8	16.0	−1.7	SSW 4	4	2	3	16	13	6
9	65.1	14.4	ESE 1	0		Lesina	8	61.7	15.6	−1.0	ESE 3	4	4	0	18	14	0
9	63.6	13.0	SE 1	1		Belgrad (Serbien)	8	61.2	10.5	−0.3	SE 2	0	—	0	21	9	
9	761.3	8.8	SW 2	•	Schweiz	Zürich	7	759.7	8.9	+0.2	SW 6	•	—	6	—	—	
9	61.2	10.2	SSW 2	•		Genf	7	61.7	10.8	+0.7	SSW 2	3	—	14	—	—	
9	61.4	11.0	SE 5	•		Lugano	7	56.7	11.0	−2.2	NW 1	4	—	28	—	—	
9	761.3	10.4	still	4	Italien	Turin	8	758.0	9.8	−2.0	still	3	—	0	11	10	
9	62.8	17.0	SE 2	4		Florenz	7	58.6	17.2	−1.1	S 9	4	—	0	21	16	
9	61.8	10.8	N 1	∞		Venedig	8	55.9	13.1	−2.0	SE 1	4	—	2	12	10	
9	60.5	18.8	S 6	3		Livorno	8	58.5	18.2	−1.2	SSW 5	4	4	0	21	17	
9	65.4	15.6	SE 3	3		Rom	7	62.2	16.8	−0.9	SE 3	4	—	0	19	15	
9	66.1	15.3	still	0		Neapel	8	63.9	15.5	−0.2	S 2	4	—	0	19	14	
8	66.2	16.6	NNE 2	0		Brindisi	7	68.1	12.6	—	SSW 2	1	2	0	17	9	
6	65.4	12.8	SE 4	0		Cagliari	7	60.8	18.0	—	still	3	0	0	21	9	
9	66.6	13.6	SSW 4	0		Palermo	8	64.2	13.2	−0.4	SSW 2	0	1	0	22	11	
4	761.2	14.0	SW 5	2		Coruna (Spanien)	8	766.4	12.0	+1.0	SW 2	3	6	0	17	10	
12	56.1	20.3	SSW 6	4		Horta (Azoren)	9	52.7	21.0	−0.7	SSW 7	•	7	9	21	19	
8	64.6	6.0	still	0		Bukarest	8	63.2	1.0	+0.3	still	≡	—	0	14	−1	

Zeit		Färöer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest.	3P	754.7	3.7	NE 5	2	763.4	−6.9	N 4	3	763.4	−6.8	SW 1	1	766.3	−1.2	still	0	763.3	−1.2	still	0	762.5	2.0	SE 1	2
	6P	55.3	2.2	NE 5	4	63.4	−1.7	N 1	4	64.7	−8.0	still	1	66.3	−2.0	still	0	63.9	−2.0	still	0	63.2	1.0	still	1
11P, 2a, 5a		Barometer 756.4	756.9	757.8		Barometer 764.3	764.5	765.5		Barometer 767.2	768.0	768.0		Barometer 765.7	766.5	767.4		Barometer 765.4	766.3	767.4		Barometer 764.8	765.8	766.8	
heute	8a	758.9	1.0	NNW 5	3	766.1	−3.3	N 2	3	768.3	−7.0	S 2	2	768.4	−7.0	still	0	767.9	−7.0	still	0	767.9	−1.2	NNW 1	1

Verspätete Telegramme

	Bar.	Therm.	Wind	Wetter	Station	Bar.	Therm.	Tendenz	Wind	Wetter	Seegang	Niederschlag	Max.	Min.
					30. Okt.									
	768.4	9.4	still	1	Belgrad	767.8	15.6	+1.2	still	1	—	0	18	5
	70.5	15.2	E 1	0	Neapel	69.0	14.5	−0.1	NE 1	0	2	0	19	14

Drachen- und Ballon-Aufstiege: 30. Okt. Lindenberg (Kgl. Preuss. Aeronaut. Observat.) 2h–3h Nm; 29. Okt. Lindenberg 2½h–3¼h Nm.

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 № 306.

Wetterbericht von Freitag dem 1. November.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max	Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a m bezüglich)
8	750.6	8.9	NW 5	4	Nordsee	Borkum	761.7	5.7	−0.7	+2.6	NNW 7	3	6	5	3	11	5	ab starke • böen
8	47.6	8.8	NW 8	•		Wilhelmshaven	60.4	3.9	−1.8	+3.7	NW 8	•	8	—	5	10	3	
8	49.5	9.0	N 6	4		Helgoland	59.0	4.9	−2.8	+3.0	N 5	4	—	5	4	11	3	nachts stürm. • böen
8	47.4	7.4	NW 6	3		Keitum (auf Sylt)	57.4	4.6	−1.9	+2.8	NNW 9	3	5	—	5	10	4	
8	46.7	8.8	W 2	4		Cuxhaven	58.4	4.8	—	+3.0	NNW 9	4	—	5	2	10	4	stürm. ▲ u. • böen
8	47.0	8.2	W 3	4		Hamburg	58.0	3.6	−1.4	+3.4	WNW 4	3	8	—	3	11	3	Rel.-Min: 1.0, Temp.-Min in Gr. Borstel: 2.0
8	746.7	8.1	SW 2	4	Ostsee	Kiel	757.1	2.1	−3.7	+2.0	NW 4	0	8	—	2	9	2	
8	46.3	8.4	WSW 3	4		Wustrow	52.6	4.4	−1.2	+3.0	NW 6	3	5	—	2	9	4	
8	46.8	8.4	SSW 3	3		Swinemünde	50.9	4.9	+0.4	+2.7	NW 6	3	8	3	2	10	5	p.m. • schauer, 7h steife • böen
8	46.5	7.4	SSW 3	4		Rügenwaldermünde	47.0	6.7	+2.2	+1.8	NW 6	4	7	5	7	10	7	4p T≡•, nachts •
8	47.2	9.0	SSW 3	•		Neufahrwasser	45.3	8.2	+4.2	0.0	SW 4	4	2	—	•	12	7	
8	48.0	9.2	SSW 2	•		Königsberg	45.0	7.3	+3.3	0.0	SW 3	•	9	—	3	12	7	
8	47.3	7.4	SSW 1	•		Memel	43.0	8.1	+3.6	−0.3	SW 5	•	6	4	7	9	6	
8	753.2	7.8	WSW 4	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	764.5	3.9	−2.3	+1.9	WNW 3	1	8	—	17	10	4	
8	49.9	7.3	SW 1	•		Kassel	60.3	4.4	−0.8	+3.0	NW 4	•	9	—	8	10	4	
7	48.2	8.1	W 3	4		Hannover	59.3	3.1	−2.6	+2.8	WNW 2	4	8	—	5	13	3	
8	47.5	8.9	SW 4	•		Magdeburg	57.8	4.8	+0.7	+2.9	NW 4	3	8	—	1	12	4	
8	49.9	10.3	SSW 3	2		Dresden	57.3	4.8	−0.6	+3.5	WNW 4	3	6	—	2	12	4	
8	48.0	8.6	SW 2	3		Berlin	55.2	4.4	−0.4	+3.8	NW 3	0	6	—	1	13	4	Rel-Min: 2.1
8	49.5	8.5	SW 2	•		Grünberg	52.9	4.7	+1.3	+3.5	WNW 6	3	6	—	4	12	5	
7	52.1	8.7	SW 2	2		Breslau	52.5	7.8	+3.1	+1.0	WSW 3	4	4	—	3	11	7	
8	48.5	9.1	SW 4	4		Bromberg	47.9	7.9	+3.9	+0.5	SW 4	•	2	—	•	13	7	
8	756.5	8.4	W 5	1	Süddeutschland	Metz	764.3	5.4	0.0	+2.6	NW 3	1	8	—	7	11	5	tags ▲ •
8	58.7	9.2	W 6	•		Mülhausen i. E.	63.7	7.6	+2.0	+2.0	W 3	4	9	—	14	13	7	tags ▲ u. •
8	55.4	9.5	WSW 3	4		Karlsruhe	63.3	7.1	+1.7	+3.6	NE 2	4	8	—	3	13	7	
8	53.6	9.5	SW 5	•		Frankfurt a. M.	62.6	6.4	+1.0	+3.2	N 1	2	8	—	3	11	6	
8	57.9	8.6	W 4	•		Friedrichshafen	61.9	6.7	+1.4	+1.6	W 3	4	6	—	6	12	6	abends, nachts •
8	53.8	7.3	W 3	4		Bamberg	60.8	4.7	+0.5	+3.2	W 3	3	9	—	6	11	5	
8	56.5	9.1	W 7	3		München	60.6	5.4	+2.2	+0.8	W 6	4	6	—	3	11	5	
8					Höhenstationen	Brocken												Seehöhe m 1148
8	638.4	−0.1	WNW 7	≡		Gr. Belchen	641.7	−1.5	—	+0.5	N 4	≡	—	—	•	2	−2	Fernsicht: keine — 1394
8	523.1	−9.1	NW 5	✱		Zugspitze 7 Ortszeit	523.1	−9.8	—	+0.5	NW 7	✱	6	—	•	−2	−10	2964
8	558.6	−7.1	W 2	✱		Säntis 7	556.3	−6.1	—	—	WSW 6	✱	—	—	—	—	—	2500
8	69.6	3.2	W 4	•		Heiden 7	688.9	7.2	—	—	S 5	2	—	—	—	—	—	800
8						Schneekoppe												1610
8	514.4	−10.7	W 4	0		Sonnblick 7 Ortsz.	513.6	−11.4	—	−0.1	W 1	✱	6	—	13	−3	−11	3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

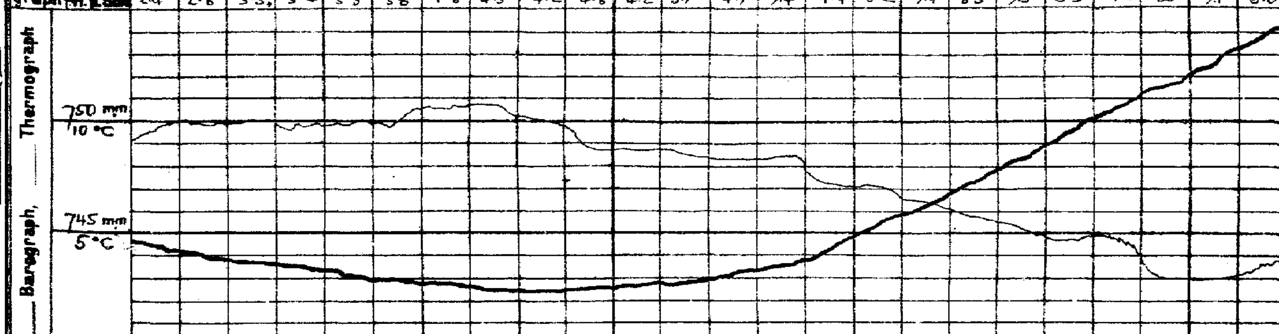
Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter, 1: Ziemlich heiter, 2: Meist bewölkt, 3: Wetterleuchten (Bewölkung Nachmitt. besonders maßgebend); 4: Vorm. Niederschlag, 5: Nachm. Niederschlag, 6: Nachts Niederschlag, 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern, 9: Anhaltend Niederschläge.

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Station							
Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	500	1000		
	Temp., Rel. Feuchtigk., Windgeschw.	WNW 6	NW 15	NNW 19	NNW 18		
HEUTE 8h a Pilot	Bemerkungen	wolkenlos					
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2100
	Temp., Rel. Feuchtigk., Windgeschw.	2.9° 73% NW 15	0.0° 73% NW 21	−4.2° 32% NW 25	−6.3° 46% NW 24	−9.4° 57% NW 24	−9.0° 56% NW 24
HEUTE 8-9h a Drachen	Bemerkungen	wolkenlos, Temp.-Umk. zw. 1000 u. 1090 m von −4.2 auf −3.4°, ferner zw. 2080 u. 2100 m von −9.7 auf −8.7°					
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m						
	Temp., Rel. Feuchtigk., Windgeschw.						
HEUTE	Bemerkungen						

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	SW	WSW	SW	SW	SW	SSW	WSW	WSW	WSW	W	W	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW
m. p. Sek.	2.4	2.8	5.3	5.4	5.3	5.6	4.8	4.5	4.2	4.8	4.2	3.7	4.7	7.4	9.4	8.2	7.4	8.3	7.5	6.3	9.0	6.5	7.1	6.0



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bewölkung	Witt.-verlauf s. d. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	745.8	10	+1	81	SW 3	4	5	2	See 2
Helgoland *)	46.0	9	+1	90	WSW 4	4	—	2	See 4
Keitum *)	45.2	10	+1	91	SW 4	4	4	2	
Hamburg *)	47.1	11	+3	88	SW 3	3	7	8	öft. • schauer
Kiel *)	46.9	9	0	92	SW 3	4	8	5	
Swinemünde *)	48.0	10	+2	92	SSW 2	3	5	4	See 0
Neufahrwasser *)	49.4	11	+4	90	SSW 3	4	5	2	
Memel *)	49.5	9	+2	95	SW 1	∞	8	4	See 2
Kassel	49.1	8	−1	94	SW 3	•	6	4	
Dresden	51.9	11	+2	65	WSW 4	3	6	2	
Breslau *)	52.9	11	+3	87	SSW 2	4	4	4	
Metz	53.2	10	+1	87	W 8	•	6	8	
München	56.2	11	+3	52	W 5	2	3	4	1p ▲ •
Wien	56.5	9	—	77	WNW 3	•	—		10p Ortsz.
St. Mathieu	61.6	14	—	—	WNW 5	3	—		2p Gr. Z.
Kopenhagen	46.2	9	—	—	WSW 3	∞	—		2p M-E-Z.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-verl.	Bemerkungen
Vlissingen	750.2	10	—	—	W 4	3	—	
Helder	47.1	10	—	—	NW 3	•	—	
Stornoway	61.2	5	—	—	N 5	3	—	
Shields	55.1	7	—	—	N 6	3	—	
Valencia	63.0	11	—	—	NNE 3	1	—	
Skudesnes	46.5	6	—	—	NNW 9	3	—	2p Sew 4 M-E-Z.
Kristiansund	46.1	1	—	—	W 1	✱	—	
Bodö	42.6	0	—	—	still	4	—	
Haparanda	47.6	−6	—	—	E 2	4	—	
Hernösand	45.4	−3	—	—	N 2	✱	—	
Stockholm	42.2	8	—	—	SSE 2	4	—	
Karlstad	42.3	4	—	—	still	4	—	
Kuopio	50.3	−3	—	—	S 2	4	—	
Uleåborg	47.7	−4	—	—	SE 1	✱	—	
Helsingfors	48.6	2	—	—	SW 2	4	—	1p Ortsz.
Petersburg	52.1	−0	—	—	SE 2	4	—	
Riga	49.6	8	—	—	still	≡	—	
Vichny Vol.	51.9	5	—	—	S 1	•	—	

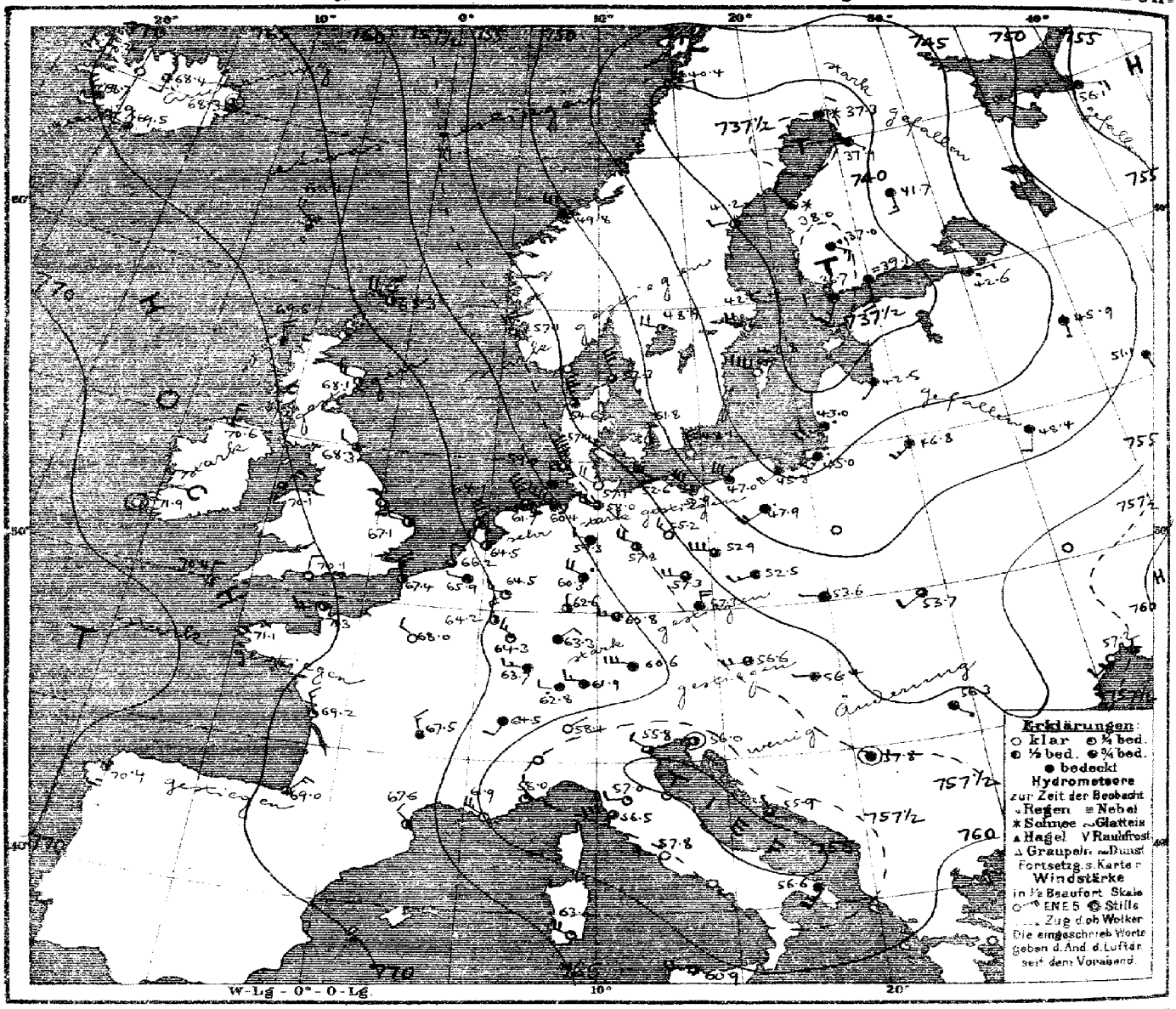
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: trocken: 0: meist heiter, 1: ziemlich heiter, 2: meist bewölkt, 3: Wetterleuchten; 4: geringe Niederschläge, 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit $\times^0$ od. Δ^0), 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit $\bullet^0$ od. Δ^0); 7: Gewitter, 8: Niederschläge in Schauern, 9: anhaltende Niederschläge.

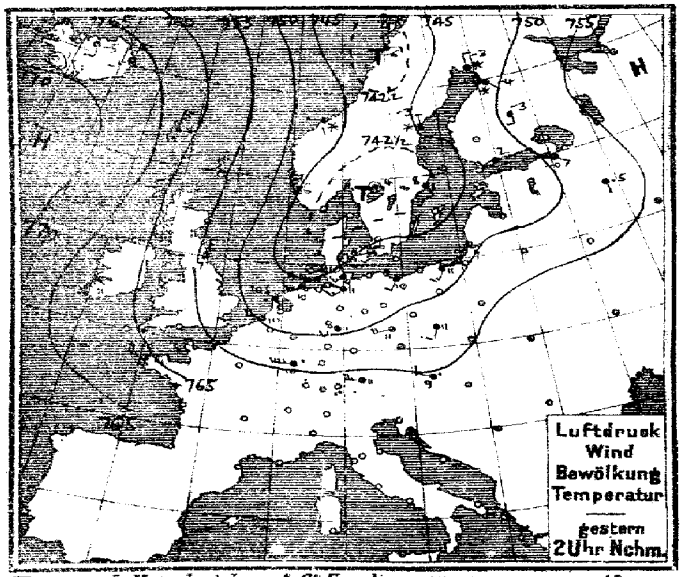
Wetterbericht vom Freitag, 1. Nov. 1912.

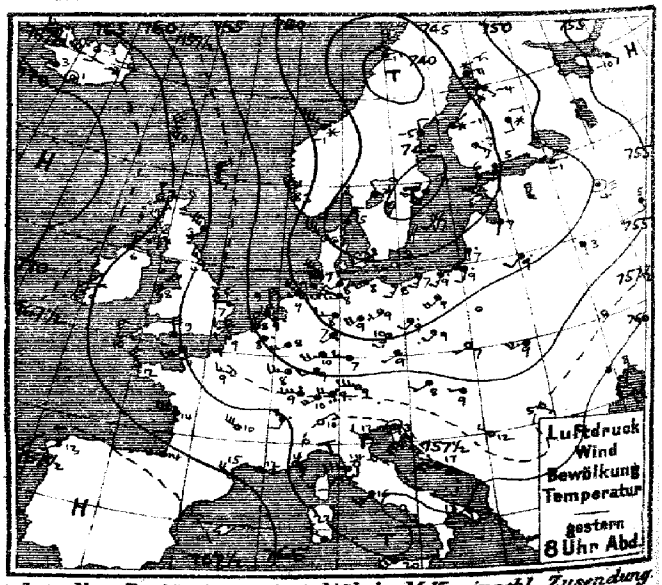
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH



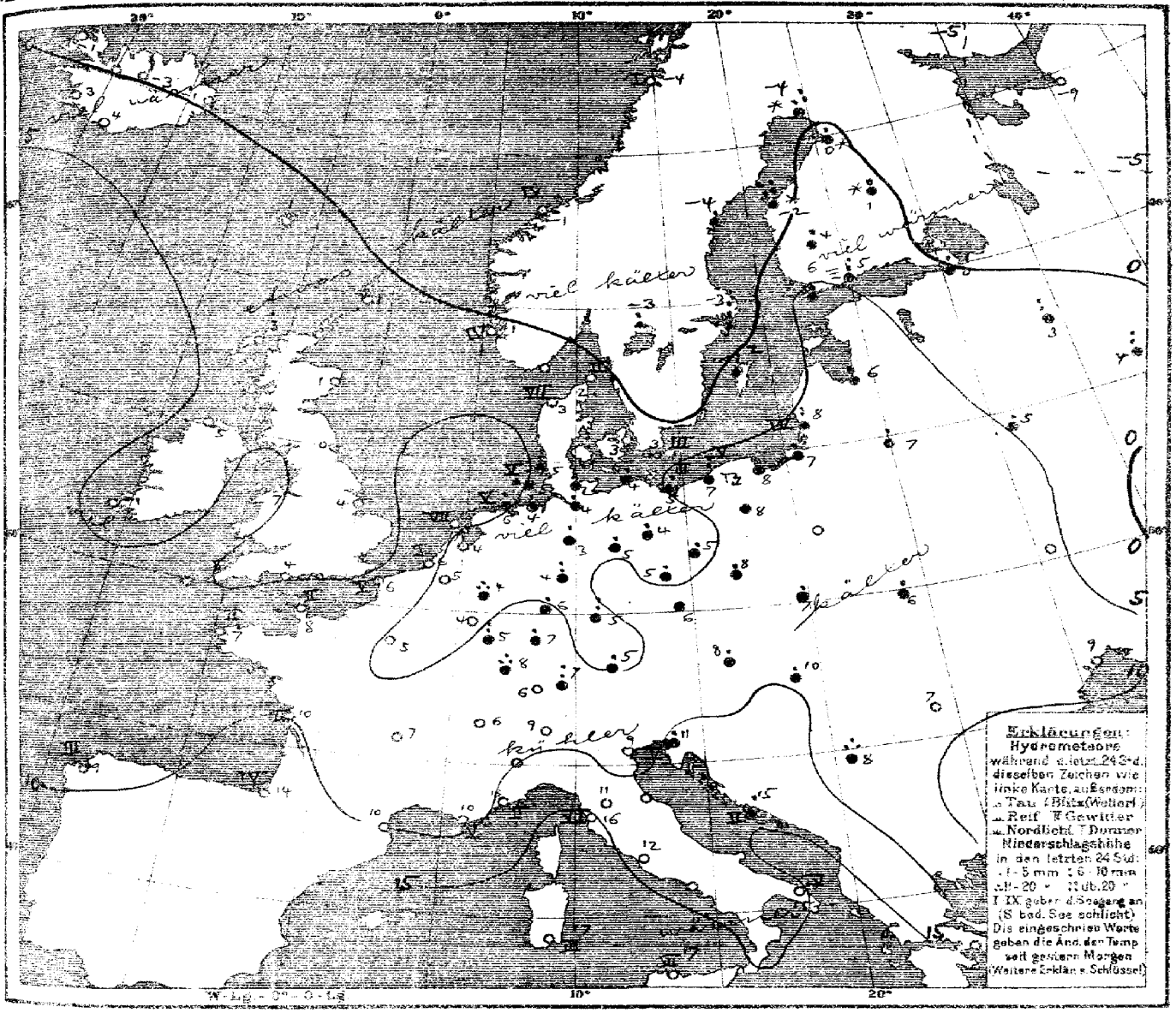




Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE
Jahrgang XXXVII Nr. 306.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Freitag, 1. Nov., 8 Uhr Morgens.

Das umfangreiche Tiefdruckgebiet hat sich unter Zunahme an Tiefe ostwärts verlagert, während der von Island bis nach dem südwestlich von Europa lagernden Hochdruckgebiet reichende Hochdruckrücken über dem Westen Europas vorgedrungen ist, sodaß sich die gestern über Großbritannien wehenden stürmischen nordwestlichen Winde nach Mitteleuropa fortgepflanzt haben. Über meist mässigen bis starken westlichen bis nordwestlichen, an der Nordseeküste stürmischen Winden herrscht in Deutschland kälteres, bis auf einzelne Teile des Westens ziemlich trübes Wetter; überall haben Niederschläge, an der Nordsee auch Hagelböen stattgefunden; Rügenwaldermünde hatte Gewitter. Genf meldet 22 mm Niederschlag. Über ganz Skandinavien ist Frost, über Finnland vorübergehend milderes Wetter eingetreten.

Sturmwarnung: Heute vorm. 9½h Ostseeküste gewarnt: „Gefahr stürm. Nordwestwinde. Signal: Nordweststurm."

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 2. November:

Nordsee: Kälteres, teilweise heiteres, trockenes Wetter mit schwachen bis mässigen meist nordwestlichen Winden.

Ostsee:
- **Westen:** Kälteres, trockenes Wetter mit wechselnder Bewölkung und böigen, meist nordwestlichen Winden.
- **Osten:** Kälteres Wetter mit wechselnder Bewölkung und zunächst noch starken böigen, meist nordwestlichen Winden, kühle oder geringe Niederschläge.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm Abt. III.

Anlage:

Kart. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.		
Mitt. Greenw. Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind reduziert auf 1-12 (Beaufort)	Wetter			Mitt. Greenw. Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind reduziert auf 1-12 (Beaufort)	Wetter	Regen	Niederschlag m/m	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.
7	758.7	2.2	NNW 6	3		Lerwick	8	763.3	1.1	+0.8	WNW 5	2	—	1	—	—
7	65.0	2.2	NNW 6	3	Grossbritannien	Stornoway	8	62.6	3.3	+0.8	NNW 4	4	—	3	—	—
	61.0	2.8	NW 5	2		Aberdeen	8	68.1	1.1	+1.3	WNW 3	2	—	2	—	—
7	59.7	4.4	NW 3	3		Shields	8	68.3	0.0	+1.5	WNW 2	3	—	4	—	—
7	64.0	6.1	N 6	4		Malin Head	8	70.6	5.0	+1.3	N 4	3	—	2	—	—
7	62.5	8.3	NNE 5	2		Holyhead	8	70.1	7.2	+1.3	NNE 3	3	—	5	—	—
—	59.9	7.2	NNW 4	•		Yarmouth	8	67.1	4.4	+2.5	WNW 2	2	—	4	—	—
7	66.6	8.9	N 3	1		Valencia	8	71.9	0.6	+1.0	still	0	—	1	—	—
7	60.2	9.4	NNW 4	4		Portland Bill	8	70.1	4.4	+1.5	N 2	1	—	•	—	—
7	63.3	10.0	NNW 5	3		Scilly	8	70.4	7.8	+1.3	N 2	2	—	•	—	—
8	750.4	−4.8	SW 6	4	Norwegen	Vardö	8	750.2	−3.4	−0.4	E 4	2	—	0	−4	−7
8	39.6	−0.6	E 2	4		Bodö	8	40.4	−3.6	+0.2	E 2	1	1	0	0	−4
8	48.8	−1.1	NW 7	*		Kristiansund	8	49.8	−1.2	−0.4	NW 6	4	4	9	1	−2
8	50.6	3.1	NNW 9	8		Skudenes	8	57.1	1.2	+0.3	NNW 4	3	4	•	6	−1
8	744.2	4.6	NNE 4	4	Dänemark	Skagen	8	752.3	2.4	+1.5	NNW 7	3	2	1	9	1
8	44.8	5.7	NW 7	2		Hanstholm	8	54.6	2.7	+2.1	NNW 7	3	7	3	9	2
8	45.0	8.4	WSW 2	3		Kopenhagen	8	51.8	2.9	+4.0	N 2	2	—	2	9	2
8	45.2	7.6	WSW 3	∞		Bornholm	8	48.1	2.6	+3.8	NNW 6	0	3	1	11	2
8*	754.7	8.3	NW 3	•	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	765.0	4.8	+3.2	WNW 1	4	—	4	10	4
—	—	9.4	NW 6	•		Arlon	8	64.2	4.0	+2.5	NNW 4	2	—	5	9	2
7*	51.4	8.4	NNW 4	3		de Bilt	8	64.5	3.8	+3.1	NW 4	2	—	2	11	4
7*	54.6	8.5	N 7	•		Vlissingen	8	66.2	6.1	+2.4	N 2	3	1	6	11	5
7*	52.0					Helder	8	64.1	7.0	+2.8	NNW 6	2	7	3	11	6
7	760.6	10.6	SW 6	3	Frankreich	Cherbourg	8	771.3	8.0	—	WSW 3	2	2	1	13	8
7	56.1	8.6	NNW 7	4		Brisnez	8	67.4	5.8	+2.6	NNW 5	2	5	0	12	5
7	63.8	12.4	NW 5	3		St Mathieu	8	71.1	7.2	+1.8	NE 2	1	2	0	15	7
7	63.6	13.5	W 6	3		Ile d'Aix	8	69.2	10.0	—	NNW 3	1	2	1	15	10
7	66.3	14.2	WSW 4	4		Biarritz	8	69.0	13.7	—	NNE 3	3	4	1	15	13
7	65.0	14.9	NW 4	0		Perpignan	8	67.6	10.2	+0.8	NW 2	2	—	1	19	9
7	61.1	12.2	W 4	2		Sioid	8	61.9	9.6	—	NW 5	0	5	0	17	11
7	57.7	18.5	SE 4	1		Nizza	8	58.0	12.5	+0.4	ESE 1	1	2	0	20	11
7	61.4	9.8	NW 6	1		Clermont	8	67.5	6.9	+2.1	NNW 3	4	—	3	14	6
7	57.7	9.0	W 3	0		Paris	8	68.0	4.8	+2.4	NW 2	9	—	2	15	4
8	745.6	−6.0	E 4	*	Schweden	Haparanda	8	737.3	−4.3	−1.4	NNE 2	*	—	15	−4	−7
8	42.7	−4.5	N 2	4		Hernösand	8	41.2	−4.3	0.0	W 2	2	—		−1	−6
8	39.9	7.1	SSW 4	4		Stockholm	8	42.6	−2.9	+1.8	WNW 4	1	—	9	8	−4
8	42.9	7.2	SSW 2	2		Wisby	8	42.8	1.6	+1.8	NW 8	∞	—	8	10	1
8	42.5	−0.1	NNW 2	*		Karlstad	8	48.9	−3.0	+2.5	NW 4	1	—	4	6	−4
8*	742.9	6.2	SSW 3	4	Finland	Hangö	7*	736.7	5.9	−2.0	SSW 3	4	—	5	—	0
8*	44.4	4.6	SSW 5	•		Helsingfors	7*	39.1	4.6	−2.2	S 3	≡	—	6	—	6
8*	42.4	1.6	SE 3	•		Tammerfors	7*	37.0	3.9	−3.5	SE 2	•	—	5	—	−2
8*	47.4	−1.3	S 2	*		Kuopio	7*	41.7	1.3	−4.3	S 3	∞	—	3	—	−6
8*	44.3	−3.6	SE 1	*		Uleåborg	7*	37.9	0.4	−2.0	SE 1	4	—	•	—	−8
8*	756.4	−10.0	SE 2	4	Russland	Archangelsk	7*	756.1	−9.2	−0.5	ESE 3	4	—	0		
8*	49.6	−0.7	E 1	4		Petersburg	7*	42.6	0.3	−2.3	E 1	•	—	1	—	−1
8*	47.2	6.6	SSW 1	4		Riga	7*	42.5	5.9	−1.1	SW 1	4	—	2	—	5
8*	50.0	4.4	still	≡		Wyschnij-Wolotschek	7*	45.9	3.2	−1.0	S 1	4	—	7	—	3
8*	53.9	4.7	S 2	4		Moskau	7*	51.1	3.7	−1.0	SSE 1	4	—	6	—	
8*	49.5	9.2	SW 2	•		Wilna	7*	46.8	7.0	—	SW 3	4	—	3	—	
8*	51.6	2.8	S 1	4		Gorki	7*	48.4	4.8	+0.3	SSW 2	4	—	2	—	0
8*	50.7	7.9	SW 1	4		Warschau	7*	49.5	7.3	−0.2	SW 3	4	—	10	—	
8*	56.0	3.2	S 1	4		Kiew	7*	54.2	3.6	0.0	SE 1	=	—	0	—	
8*	63.5	−1.4	SSW 1	0		Charkow	7*	60.6	−1.9	−0.1	SSW 1	4	—	0	—	
8*	61.7	8.1	SSW 3	0		Odessa	7*	57.2	8.7	−1.0	SW 2	0	—	0	—	8
8	755.8	7.5	SW 1	4	Österreich	Wien	8	756.6	8.3	+0.8	W 4	3	—	3	11	5
8	53.2	8.7	SW 1	4		Prag	8	57.3	6.0	+1.2	N 4	4	—	•	11	6
8	53.8	7.0	SSW 1	0		Krakau	8	53.6	7.2	+0.7	W 1	4	—	5	10	6
8	53.2	9.1	WSW 5	4		Lemberg	8	53.7	6.4	+0.1	SW 2	3	—	2	13	5
8	58.2	8.9	W 1	4		Pest	8	56.4	10.0	+0.7	W 1	4	—	1	15	6
8	57.6	5.4	SE 1	0		Hermannstadt	8	58.3	7.4	0.0	SE 1	4	—	0	14	4
8	56.4	12.6	still	2		Triest	8	56.0	11.3	+0.7	still	2	1	2	17	11
8	57.8	17.1	ESE 6	3		Lesina	8	55.9	14.6	0.0	NNW 1	3	2	2	18	14
8*	57.0	11.8	NW 2	0		Belgrad (Serbien)	8*	57.8	7.8	+0.7	still	•		17	22	8
8*	759.9	9.7	SW 4	3	Schweiz	Zürich	7*	762.8	5.8	+1.0	W 2	•		17		
8*	62.2	7.4	SSW 2	•		Genf	7*	64.5	6.4	+1.5	SSW 2	4		22		
8*	56.7	10.0	NE 2	0		Lugano	7*	58.1	9.0	+1.0	NE 1	0		0		
9	7				Italien	Turin	8	7								
9	59.1	14.2	S 2	0		Triest	7	57.0	11.4	−0.4	W 2	1	—	0	21	10
9	57.3	12.1	NW 2	2		Venedig	8	55.8	9.0	0.0	NW 2	3	—	0	16	9
9	58.1	17.0	W 6	3		Livorno	8	56.5	16.0	0.0	W 6	3	7	0	20	15
9	59.6	16.2	SW 3	4		Rom	7	57.8	11.8	−0.6	W 2	0	—	0	20	12
9						Neapel	8									
9	61.6	17.6	S 2	2		Brindisi	7	56.6	15.0	—	SSW 4	4	4	0	20	11
9	62.4	22.0	NW 3	3		Cagliari	7	63.6	17.0	—	NW 4	1	3	0	22	5
9	62.2	20.0	SW 4	4		Palermo	8	60.9	17.4	0.0	W 4	3	3	0	25	17
4	767.7	13.2	SW 1	4	Spanien	Coruna (Spanien)	8	770.4	9.0	0.0	S 3	2	3	0	15	8
12	54.4	19.0	WSW 3	0		Horta (Azoren)	8	55.7	17.8	+0.6	WSW 4	•	3	4	21	17
8*	58.5	7.6	SE 1	0		Bukarest	8*	55.9	3.7	0.0	WSW 3	≡	—	0	16	2

Sonnenaufgang / Sonnenuntergang

Stichtag m/m Bemerkungen

Luftdruck (Kgl. Seestarw. Kl. Aeron. Observat.)

Stichtag m/m Bemerkungen

Stichtag m/m Bemerkungen

Drachen und Ballon Aufstiege

Zeit	Färöer: Thorshavn				Island: Seydisfjord				Akureyri				Isafjord				Reykjavik				Vestmanö			
	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest BP	762.9	1.0	N 5	*	769.1	−0.9	N 3	3	768.1	−4.8	S 2	1	767.8	1.1	W 2	1	769.0	1.0	still	0	769.8	4.8	NW 1	0
gest 6P	764.7	0.0	NNW 6	3	769.2	−3.0	W 1	1	767.5	−3.0	S 2	3	767.5	0.9	W 4	4	768.9	2.5	W 1	4	769.8	0.8	still	3
	Barometer				Barometer				Barometer				Barometer				Barometer				Barometer			
11P 24.5a	766.6	766.6	766.4		769.1	768.3	767.9		768.0	768.5	769.0		768.3	768.5	769.6		768.2	768.2	768.2		769.4	769.6	769.3	
heute 8a	766.4	0.7	NW 4	3	768.3	−1.0	still	3	768.4	−2.8	S 2	2	770.2	−1.3	still	1	768.7	2.8	NW 4	4	769.5	4.0	W 3	1

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind reduziert auf 0°C und das Meeresniveau also auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVI — 1912 № 307

Wetterbericht von Sonnabend dem 2. November

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a m bezüglich)
8	765.7	4.9	NNW 5	4	Nordsee: Borkum	764.0	6.3	+0.1	−0.2	NW 6	3	6	6	4	7	4	▲ • böen
8	64.6	2.7	WSW 5	2	Wilhelmshaven	62.7	6.2	+0.7	+0.4	NW 5	1	8	—	8	6	2	tags ✱ △ böen
8	63.0	5.1	NW 5	2	Helgoland	61.2	4.9	−2.6	+0.2	NNW 6	2	—	5	7	9	3	p.m. nachts oft stürm. • böen
8	60.6	3.2	NW 5	2	Keitum (auf Sylt)	59.8	5.1	−1.2	−0.2	NNW 6	3	8	—	5	6	2	p.m. △ böen
8	63.5	5.2	NW 5	•	Cuxhaven	61.0	4.8	—	+0.2	N 6	4	—	3	7	6	3	stürm. • △ böen
8	63.9	2.4	W 3	•	Hamburg	61.3	2.0	−2.8	+0.4	W 3	3	8	—	19	6	0	Erd.-Min. 0.0, ab. • ✱, p.m. △ ✱ • böen, früh 5 ✱ • △ 6 • ✱ • böe
8	762.1	1.2	W 3	0	Ostsee: Kiel	759.9	1.0	−4.6	0.0	W 3	0	6	—	3	5	1	nachts ✱ fall
8	60.5	4.6	W 7	4	Wustrow	57.0	4.4	−1.0	−0.8	WNW 6	1	6	—	2	6	3	
8	60.4	1.9	WNW 5	1	Swinemünde	57.2	2.2	−2.1	−0.2	W 4	3	8	3	5	5	2	ab., nachts ✱ böen
8	57.5	5.0	WNW 7	1	Rügenwalder-münde	54.2	4.6	+0.3	−0.4	NW 6	4	7	6	13	7	3	nachts T̊ u. • ▲ böen
8	57.0	0.8	WNW 4	1	Neufahrwasser	54.0	0.9	−2.9	−0.4	SW 4	1	8	—	5	9	0	nachts ✱, früh •
8	55.1	0.2	WNW 3	✱	Königsberg	53.5	0.6	−3.2	0.0	SW 2	✱	7	—	8	9	−1	nachts T̊ ✱ △, früh 3 m
8	52.5	2.4	NW 7	3	Memel	50.5	3.5	−0.8	−0.1	W 5	2	8	5	5	8	0	tags, nachts ✱
8	770.2	2.5	SW 2	0	Nord- u. Mitteldeutschland: Aachen	769.2	2.0	−4.0	−0.2	WSW 3	1	6	—	1	8	2	
8	68.3	2.5	NW 1	0	Kassel	65.8	3.2	−1.8	−0.5	SW 1	4	8	—	1	7	2	
8	66.5	2.9	WNW 2	1	Hannover	63.3	3.4	−2.1	−1.2	W 5	•	6	—	2	8	2	
8	65.9	2.5	W 4	4	Magdeburg	61.5	3.9	−0.1	−1.3	W 5	•	1	—	•	8	2	a.m. •
8	66.4	2.7	WNW 4	1	Dresden	63.5	3.0	−2.3	−0.4	SW 4	1	1	—	•	6	2	
8	63.4	2.9	W 4	1	Berlin	59.9	2.7	−1.9	−1.2	SW 3	4	6	—	1	9	2	Erd.-Min. 0.6
8	63.7	0.5	W 5	1	Grünberg	60.6	2.1	−1.2	−1.0	W 6	3	2	—	✱	5	−0	p.m. ✱ schauer
8	63.5	2.1	NW 4	0	Breslau	62.6	2.7	−1.8	−0.5	W 3	4	4	—	2	9	0	p. ✱
8	60.4	0.5	W 2	0	Bromberg	57.6	1.9	−1.9	−0.5	W 4	4	4	—	1	8	1	
8	771.3	5.2	NW 3	2	Süddeutschland: Metz	771.6	1.9	−3.4	+0.1	NW 4	4	8	—	1	9	2	a.m. • schauer
8	71.3	6.4	WSW 2	3	Mülhausen i. E.	72.6	2.1	−3.4	+0.3	S 4	3	2	—	0	10	2	a.m. "
8	70.7	4.1	NNW 2	2	Karlsruhe	70.4	4.0	−1.2	+0.2	WSW 3	4	2	—	•	9	3	
8	70.6	2.0	SW 2	2	Frankfurt a. M.	69.1	3.4	−1.9	0.0	SW 3	1	1	—	•	10	1	
8	71.2	4.5	NW 1	4	Friedrichshafen	70.5	3.0	−2.2	−0.1	W 2	3	8	—	2	8	2	a.m. • schauer
8	70.2	−0.2	still	2	Bamberg	68.7	1.1	−2.9	−0.5	W 2	4	4	—	1	6	−2	
8	70.4	1.9	W 4	4	München	70.6	1.7	−1.3	+0.2	W 4	✱	5	—	2	6	−0	
8					Höhenstationen: Brocken			—					—				Seehöhe m: 1148
8	649.0	−3.2	NW 1	4	St. Belchen	648.0	−5.9	—	−0.4	WNW 4	3	—	—	1	−2	−6	Fernsicht: keine — 1394
9	527.9	−13.8	N 6	✱	Zugspitze 7 Ortszeit	526.8	−15.8	—	−0.1	NNW 5	✱	9	—	•	−9	−16	2964
9	562.8	−11.5	WSW 2	≡	Säntis 7 Ortszeit	563.4	−10.9	—	—	WNW 2	✱	—	—	—	—	—	2500
9	699.2	−0.6	NW 1	3	Heiden 7 Ortszeit	699.8	1.0	—	—	W 4	4	—	—	—	—	—	800
9					Schneekoppe			—					—				1610
9	516.3	−15.6	N 2	≡	Sonnblick 7 Ortszeit	516.3	−17.6	—	−0.2	N 3	≡	6	—	16	−8	−18	3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter, 1: Ziemlich heiter (Cirrus Cirrostratus), 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken), 3: Wetterleuchten (Wetterleuchten ohne Blitz) — trocken; 4: Vorm. Niederschlag, 5: Nachm. Niederschlag, 6: Nachts Niederschlag, 7: Gewitter, 8: Niederschläge in Schauern, 9: Nachmittags beginnende anhaltende Niederschläge.

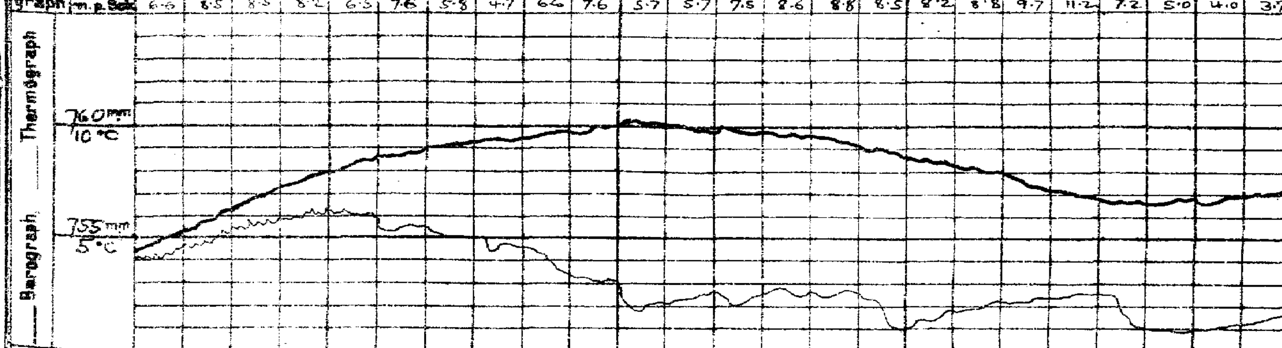
Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	500	1000	1500	
	Temp., Rel. Feucht., Windrichtung	W 5	WNW 10	NW 15	NW 16	NW 15	
Heute 10h a Pilot	Bemerkungen	3/10 fr-cu					

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	1000	1200
	Temp., Rel. Feucht., Windrichtung	2.5° 87% SW 10	−0.6° 96% WNW 20	−4.2° 100% W 23	−5.5° 100% W 24
Heute 8-9h a Drachen	Bemerkungen	✱, Wolkengrenze 680 m			

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	3400
	Temp., Rel. Feucht., Windrichtung	2.8° 92% NSW 3	−1.2° 89% W 9	−4.6° 89% W 6	−9.4° 88% W 6	−13.4° 91% W 6	−14.8° 54% NW 12
Heute 8-9h a Ballon	Bemerkungen	str-cu in 2750 m; Temp.-Umk. zw. 2870 u. 3100 m von −16.2 auf −13.8°					

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittn.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WNW	WNW	NNW	NW	NW	NW	W	NW	W	W	WSW	W	WSW	W	W	WSW	WSW	W	W	W	W	WNW	WNW	WNW
Anemograph m. p. Sek.	6.6	8.5	8.5	8.2	6.5	7.6	5.8	4.7	6.6	7.6	5.7	5.7	7.5	8.6	8.8	8.5	8.2	8.8	9.7	11.2	7.2	5.0	4.0	3.7



Anmerkung. Die Barogrammkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von ... m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich ... mm hinzuzufügen.

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsrichtung	Witt.-verlauf s. d. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	765.5	7	−1	71	NNW 5	1	5	2	See 5
Helgoland *)	63.5	7	−1	69	NNW 4	3	—	8	See 5, stark
Keitum *)	62.0	4	−4	87	NNW 4	2	6	8	✱ u. △
Hamburg *)	63.2	5	−3	71	WNW 3	3	4	1	
Kiel *)	61.7	4	−4	67	NW 5	3	4	4	
Swinemünde *)	57.6	4	−3	44	NW 6	2	4	8	See 4, ✱ böe
Neufahrwasser *)	52.2	5	−2	71	WNW 7	1	4	8	Böig
Memel *)	47.2	4	−2	83	NW 6	4	6	8	See 5
Kassel	64.6	5	−4	82	NW 2	2	4	4	
Dresden	61.5	6	−3	48	WNW 3	3	4	1	
Breslau *)	56.4	5	−3	46	WNW 5	3	4	4	
Metz	68.7	7	−2	73	NW 3	4	6	8	
München	66.1	5	−2	76	W 6	4	6	4	
Wien	57.7	8	—	87	W 3	•	—	0h Ortsz.	
St. Mathieu	73.1	12	—	—	ESE 2	1	—	2h Gr. Z.	
Kopenhagen	57.3	4	—	—	NNW 4	1	—	2h M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsrichtung	Bemerkungen
Vlissingen	769.5	8	—	—	WNW 1	3	—	
Helder	67.5	8	—	—	NW 5	2	—	
Stornoway	68.6	6	—	—	W 4	3	—	
Shields	70.4	5	—	—	W 2	1	—	
Valencia	72.9	9	—	—	SSE 1	0	—	
Skudesnes	57.6	2	—	—	NNW 9	3	—	2h See 5 M-E-Z.
Kristiansund	49.8	3	—	—	WNW 4	4	—	
Bodö	43.1	−0	—	—	N 3	1	—	
Haparanda	34.5	0	—	—	SE 4	4	—	
Hernösand	40.5	−3	—	—	W 2	0	—	
Stockholm	46.1	−2	—	—	WNW 4	0	—	
Karlstad	49.9	−0	—	—	W 6	0	—	
Kuopio	42.4	−1	—	—	S 1	4	—	
Uleåborg			—	—			—	
Helsingfors			—	—			—	1h Ortsz.
Petersburg	44.4	1	—	—	S 1	≡	—	
Riga	41.5	8	—	—	SSW 3	4	—	
Vichny Vol.	45.5	6	—	—	S 2	4	—	

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

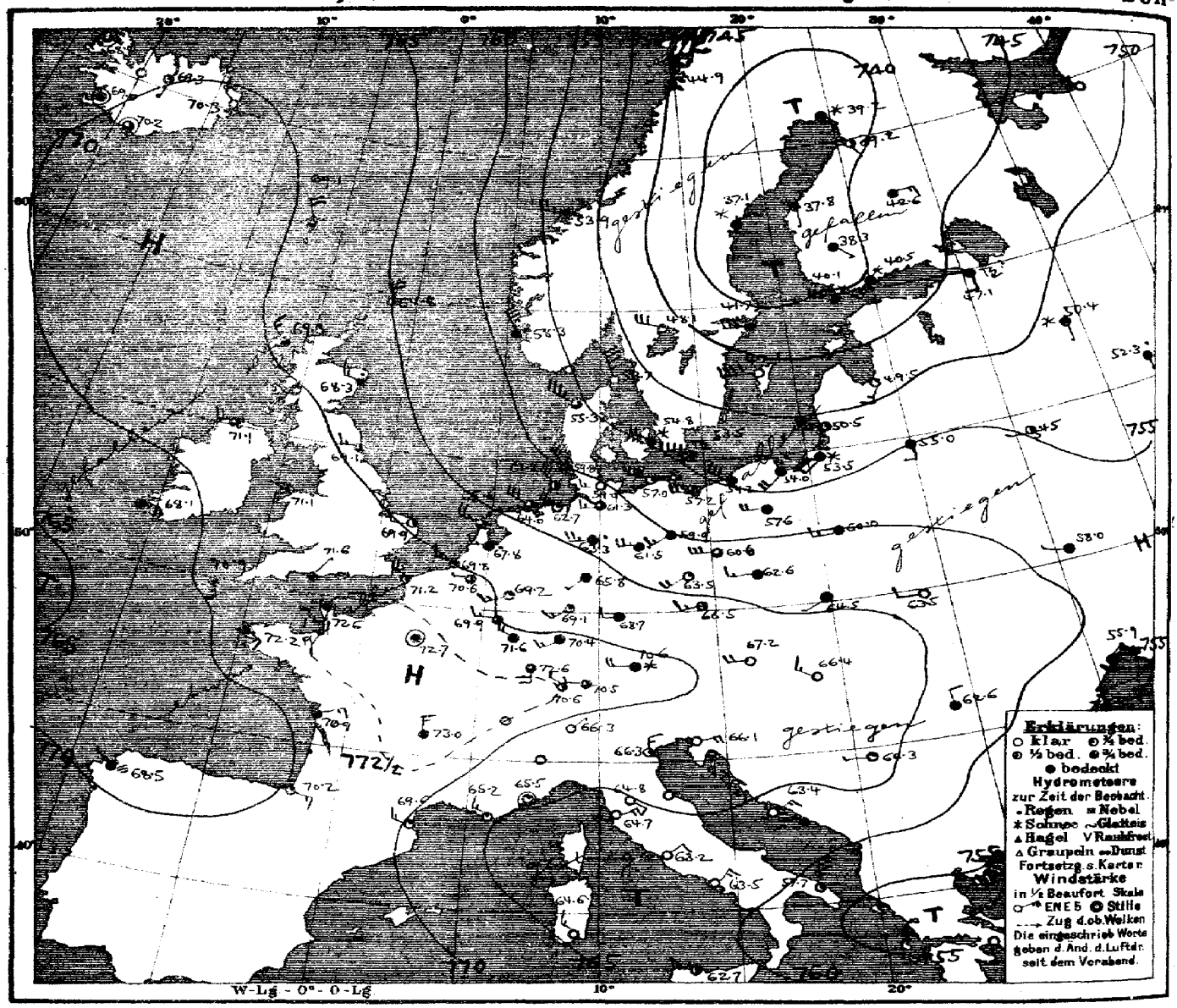
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter, 1: ziemlich heiter, 2: meist bewölkt, 3: Wetterleuchten — trocken; 4: geringe Niederschläge, 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ✱° od △°), 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit •° od △°), 7: Gewitter, 8: Niederschläge in Schauern, 9: anhaltende Niederschläge.

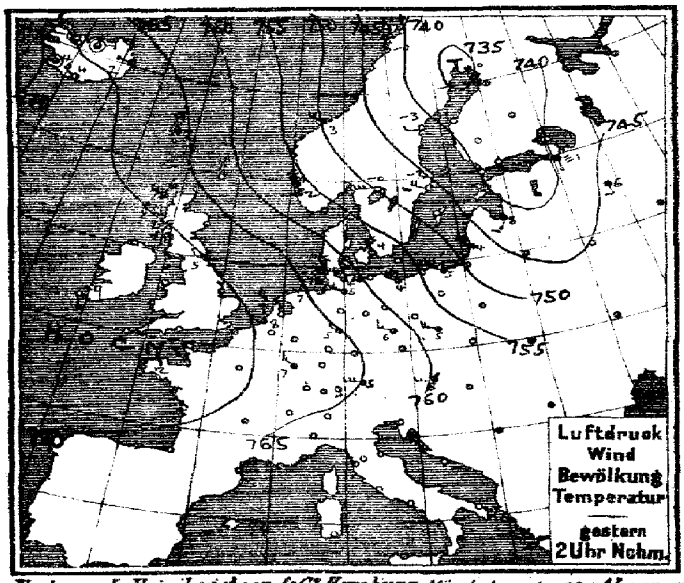
Wetterbericht vom Sonnabend, 2. Nov. 1912.

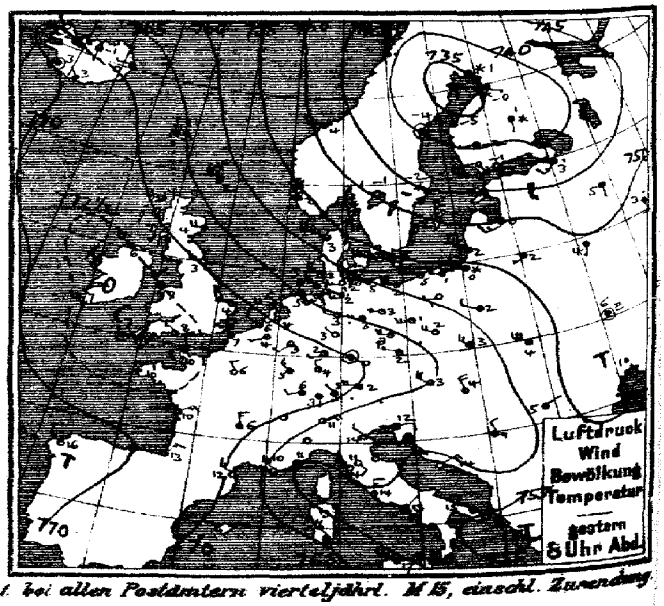
KAISERL

DEUTSCH

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.



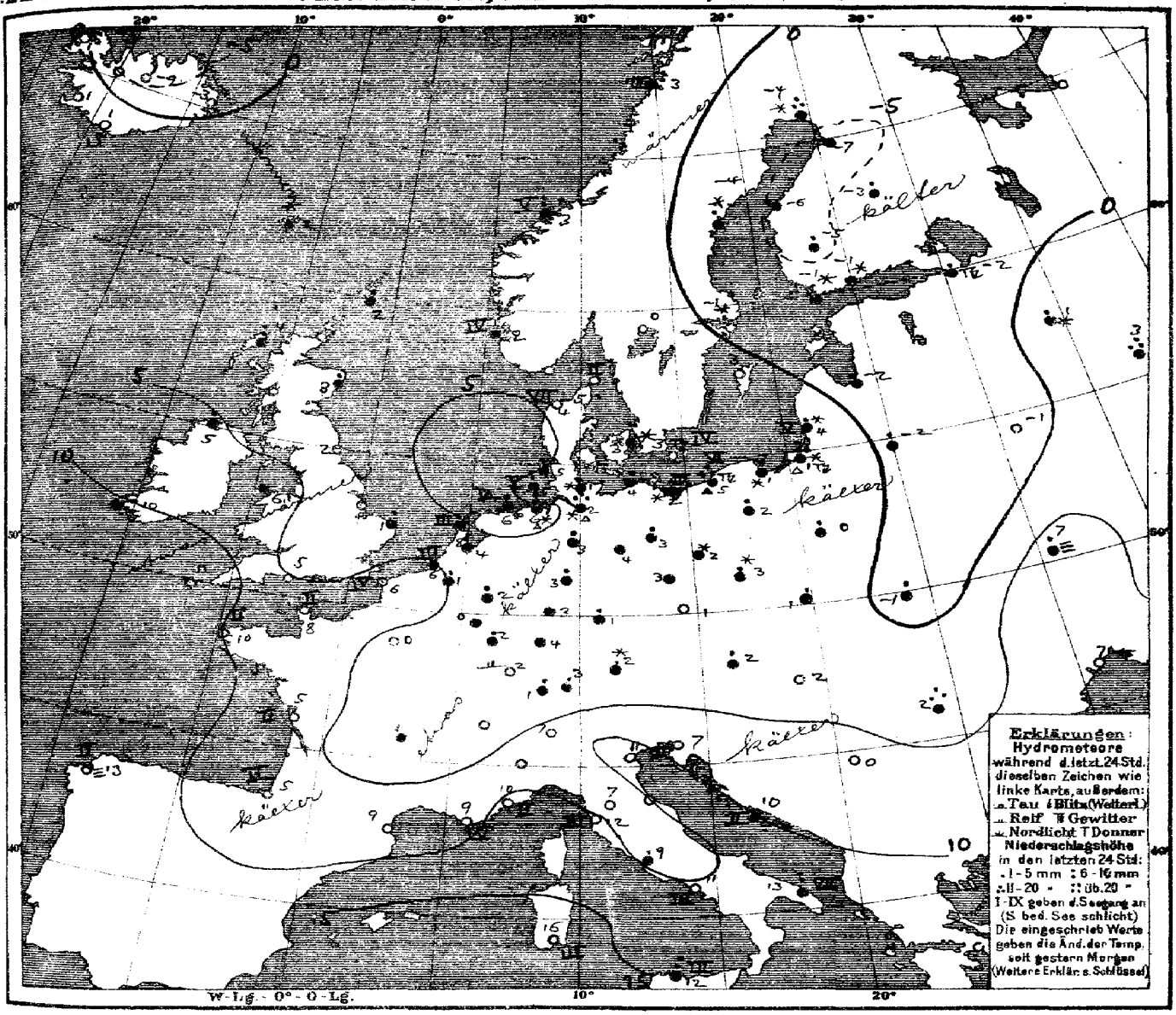




Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 5, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE
Jahrgang XXXVII Nr. 307.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonnabend, 2. Nov., 8 Uhr Morgens.

Die Wetterlage hat geringe Änderung erfahren. Gegenüber dem ostwärts verlagerten, von Südwesteuropa über Frankreich bis Island reichenden Hochdruckgebiet, das sich in einem Ausläufer bis Oesterreich-Ungarn ausgedehnt hat, liegt das Tiefdruckgebiet in etwa der gleichen Tiefe wie gestern über Nordosteuropa und in einem südostwärts vordringenden Ausläufer über Mitteleuropa ausgebreitet. Bei meist mässigen westlichen bis nordwestlichen, im Norden noch lebhaften Winden herrscht in Deutschland meist wolkiges bis trübes, ziemlich kaltes Wetter; fast überall haben Niederschläge, vereinzelt leichte Nachtfröste stattgefunden. In Finnland ist wieder Frostwetter eingetreten.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 3. November:

Nordsee: Ziemlich kaltes Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwächeren, meist nordwestlichen Winden; keine oder geringe Niederschläge.

Ostsee:
Westen: wie Nordsee
Osten: Ziemlich kaltes, vorwiegend trübes Wetter mit Niederschlägen und zunächst noch starke böigen, meist nordwestlichen Winden.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte.

M.E.Z.	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter		Stationen des Auslandes	M.E.Z.	heute Morgen: Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
7	763.8	1.7	NW 4	3		Lerwick	8	764.8	1.7	6.0	NNW 4	2		2	—	—	
7	69.3	4.4	W 4	2		Stornoway	8	69.3	3.9	+0.3	NW 3	3		8	—	—	
	67.3	3.9	W 4	1		Aberdeen	8	68.3	2.8	+0.3	WNW 3	•		2	—	—	
7	70.1	2.8	W 3			Shields	8	69.1	2.2	0.0	W 3	3		0	—	—	
7	72.4	6.1	WNW 4	3		Malin Head	8	71.1	5.0	-0.3	W 4	3		1	—	—	
7	72.6	7.2	NW 4	3		Holyhead	8	71.1	5.6	0.0	W 1	3		•	—	—	
	70.4	3.9	WNW 3	2		Yarmouth	8	69.9	0.6	-0.3	W 2	2		3	—	—	
7	72.4	6.7	SE 1	3		Valencia	8	68.1	10.0	-0.7	ESE 4	4		•	—	—	
	72.6	7.8	NW 1	1		Portland Bill	8	71.6	5.0	-0.5	NNE 1	3		0	—	—	
7	72.6	7.2	still	2		Scilly	8	70.9	10.6	+0.8	SSE 2	3		0	—	—	
8	745.9	-0.4	SE 4	4		Vardö	8	745.1	0.4	0.0	ENE 2	4	2	•	-0	-7	
8	49.4	0.8	N 6	4		Bodö	8	44.9	2.8	+0.8	N 7	4	3	•	1	-6	
8	49.5	3.5	WNW 4	4		Kristiansund	8	53.9	3.1	+0.1	WNW 5	4	5	6	4	-1	
8	58.0	2.0	NNW 8	3		Skudenes	8	58.3	1.8	+0.5	NNW 6	4	4	•	3	-1	
9	753.9	3.8	NNW 9	2		Skagen	8	753.7	4.8	+0.8	NNW 7	0	2	0	4	2	
9	56.2	3.4	WNW 7	3		Hanstholm	8	55.3	4.3	+0.3	NW 7	3	7	0	4	4	
9	57.1	2.8	W 4	0		Kopenhagen	8	54.8	3.1	-0.5	WNW 4	*		*	3	1	
9	55.0	4.5	NW 9	0		Bornholm	8	52.5	3.1	+0.3	WNW 8	12	4	0	6	-1	
8	770.2	3.8	WSW 1	1		Brüssel	8	770.6	1.0	+0.1	W 1	3	—	2	8	1	
7	—	—	—	—		Arlon	8	69.9	0.1	0.0	W 3	3	—	•	7	-2	
7	69.4	4.0	WSW 2	2		de Bilt	8	67.8	4.1	+0.1	W 3	•		4	7	3	
7	70.7	6.2	NW 2	3		Vlissingen	8	69.8	5.8	-0.2	WNW 3	1	3	•	8	5	
7	68.5	6.0	WNW 4	2		Helder	8	66.6	7.8	0.0	NW 5	3	3	4	8	5	
7	774.6	9.8	NNW 2	2		Cherbourg	8	772.6	7.8	—	S 2	4	2	0	10	4	
7	72.2	6.9	NNW 5	2		Grisnez	8	71.2	5.8	-0.3	NW 4	2	4	0	9	4	
7	73.6	9.8	ENE 2	1		St Mathieu	8	72.2	10.0	-0.5	SE 3	4	2	0	15	8	
7	72.3	9.6	NE 3	1		Ile d'Aix	8	70.9	5.4	—	ENE 3	4	2	0	14	5	
7	71.0	13.0	NNE 3	1		Biarritz	8	70.2	5.2	—	ESE 3	1	2	0	17	5	
7	69.8	12.0	NW 3	0		Perpignan	8	69.6	9.0	-0.2	NW 3	1	1	0	16	6	
7	61.8	10.0	NW 6	0		Sicié	8	65.2	8.8	—	NW 3	1	4	0	15	7	
7	62.3	11.3	E 1	0		Nizza	8	65.5	10.4	+0.7	still	1	2	0	18	8	
7	71.8	6.0	N 3	4		Clermont	8	73.0	1.8	0.0	N 3	4	—	•	9	-1	
7	72.4	5.5	NNW 2	0		Paris	8	72.7	0.4	0.0	still	4		0	10	-1	
9	735.9	6.5	SE 2	*		Haparanda	8	739.2	-3.8	+1.4	SE 2	*		12	1	-4	
9	40.4	-4.1	still	4		Hernösand	8	37.1	-3.9	-0.5	NE 2	*		•	-3	-6	
9	45.4	-2.0	SSW 4	*		Stockholm	8	41.7	-0.1	-1.1	W 6	4		0	0	-4	
9	49.7	2.2	N 6	2		Wisby	8	47.1	2.6	-1.0	W 8	0		0	3	1	
9	49.1	-1.0	WNW 2	1		Karlstad	8	48.1	0.4	0.0	WNW 5	1		0	1	-3	
9	742.5	-0.1	WNW 6	2		Hangö	7*	740.1	-0.6	-1.8	WNW 6	*		•	—	-3	
9	42.7	-1.1	WSW 3	0		Helsingfors	7*	40.5	-1.4	-1.2	SW 3	*		•	—	-2	
9	40.3	-2.3	W 1	4		Tammerfors	7*	38.3	-5.4	-2.0	SE 1	4		5	—	-6	
9	37.7	0.9	S 1	*		Kuopio	7*	42.6	-3.0	+1.5	E 3	4		2	—	-4	
9	35.9	-0.1	SE 1	*		Uleaborg	7*	39.2	-6.6	+2.1	SSE 1	2		•	—	-7	
9	7					Archangelsk	7*	7									
9	40.8	2.6	SW 3	•		Petersburg	7*	47.1	-2.2	+0.7	S 2	15		5	—	-3	
9	50.0	0.1	WSW 3	1		Riga	7*	49.5	-1.7	-0.7	SSW 3	1		3	—	-2	
9	48.6	5.2	S 1	4		Wysotskij-Wolotschek	7*	50.4	1.0	+1.7	S 1	*		1	—	1	
9	53.7	3.1	SSE 2	•		Moskau	7*	52.3	2.5	0.0	S 1	•		11			
9	53.1	1.2	SW 1	4		Wilna	7*	55.0	-2.0	—	S 2	4		3	—	-1	
9	49.9	4.2	SSW 1	4		Gorki	7*	54.5	-1.0	+2.0	W 1	2		0	—	-1	
9	59.2	2.3	WNW 2	4		Warschau	7*	60.0	0.2	-0.5	W 3	4		1	—	—	
9	57.1	5.5	still	=		Kiew	7*	58.0	7.1	+2.1	WNW 1	4		4	—	—	
9	57.9	-0.2	still	4		Charkow	7*	58.9	6.3	+0.3	still	4		0	—	—	
9	57.6	10.4	SW 1	3		Odessa	7*	55.9	7.2	+0.7	NE 2	*		0	—	2	
9	765.8	3.2	NW 4	2		Wien	8	767.2	2.0	-0.2	W 4	0		1	10	1	
9	67.8	2.1	WNW 8	1		Prag	8	66.5	1.2	-0.3	WSW 3	2		0	6	1	
9	63.6	2.6	NW 4	4		Krakau	8	64.5	1.2	-0.5	SW 1	4		1	10	-1	
9	58.9	3.8	WNW 6	4		Lemberg	8	63.5	-1.0	+0.7	W 2	0		1	11	-2	
9	61.7	4.0	NNW 4	0		Pest	8	66.4	1.8	+2.0	NW 3	0		0	13	-10	
9	58.6	5.2	NE 1	4		Hermannstadt	8	62.6	2.2	+2.2	N 2	4		16	8	2	
9	62.5	12.0	ENE 2	4		Triest	8	66.1	6.7	+0.8	ENE 4	0	2	0	16	6	
9	58.2	14.2	NE 4	0		Lesina	8	63.4	9.6	+2.0	NE 2	0	2	•	17	9	
9	61.6	8.8	NNW 2	4		Belgrad (Serbien)	8*	66.3	0.0	+1.4	W 1	1		0	11	0	
9	771.0	3.2	S 1	4		Zürich	7*	770.6	1.2	0.0	NW 1	2		2			
9	—	—	—	—		Genf	7*	—	—	—	—	—		—	—	—	
9	64.5	11.0	NE 4	0		Lugano	7*	66.3	7.0	0.0	NE 1	0		0	—	—	
9	7					Turin	8	7									
9	61.9	11.2	SE 2	0		Florenz	7	64.8	7.4	+0.8	SE 2	0		0	17	5	
9	62.6	12.8	NW 1	2		Venedig	8	60.3	10.8	+1.1	N 3	1		0	15	10	
9	60.6	14.4	NW 3	0		Livorno	6	64.7	12.4	+1.1	NE 4	0	3	0	18	8	
9	59.8	13.8	N 3	1		Rom	7	63.2	9.0	+1.2	NE 2	0		1	18	9	
9	58.4	12.8	NNE 1	2		Neapel	8	62.5	10.9	+1.0	NNE 2	0	3	0	18	10	
6	56.5	15.4	NW 2	2		Brindisi	7	57.7	13.0	—	N 7	1	7	9	22	10	
6	63.2	19.0	NW 5	2		Cagliari	7	64.6	15.0	—	NW 3	0	3	0	21	6	
9	60.1	16.6	WNW 6	3		Palermo	8	62.7	11.6	+1.3	W 3	2	3	9	22	9	
4	768.8	15.8	NW 2	0		Coruna (Spanien)	8	768.5	13.0	0.0	NW 1	=	2	0	16	11	
12	57.1	20.0	SSW 5	0		Horta (Azoren)	9	56.6	19.7	+2.2	SSW 5	4	5	0	22	20	
6*	58.1	10.4	W 2	4		Bukarest	8*	59.4	6.6	+2.1	ENE 2	•	—	12	15	6	

Sonnenschein: 2320 | 3.9 | 2.5 | 2.6 | 3.2 | 2.5 | 3.0 | 2.5 | 3.1 | 2.5 | 3.0 | 2.5 | 3.0 | 2.5 | 3.0

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 Nr 308.

Wetterbericht von Sonntag dem 3. November

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind richtungswise 1-12(Beauf)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind richtungswise 1-12(Beauf)	Wetter	Niederschl. mm	Temp.-Extr. letzte 24 Std.: Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. bezüglich
8	765.5	+9	NW 5	3	Borkum	762.9	6.1	0.0	0.0	NW 6	2	6	5	7	4	• und A böen
8	62.0	3.0	WNW 4	3	Wilhelmshaven	62.6	1.5	−3.9	0.0	WSW 4	3	8	5	9	1	
8	66.4	5.3	NNW 6	2	Helgoland	61.8	4.2	−3.2	0.0	N 6	2	4	4	8	3	
8	59.3	5.6	NW 4	1	Keitum (auf Sylt)	60.6	4.9	−1.2	+0.8	NNW 5	3	8	6	9	2	
8	60.5	5.0	NW 4	4	Cuxhaven	61.0	4.2	—	+0.4	NNW 4	2	—	2	7	3	leicht
8	61.0	2.7	NW 4	*	Hamburg	60.9	2.2	−2.4	+1.1	WNW 2	0	7	7	9	2	
8	753.7	1.8	W 4	*	Kiel	760.1	−0.2	−5.6	+1.2	W 3	0	1	•	6	1	
8	59.1	5.2	NW 6	2	Wustrow	57.0	3.8	−1.4	+1.4	NNW 5	0	1	0	6	3	
8	56.8	2.6	W 4	1	Swinemünde	56.3	1.7	−2.8	−0.7	W 2	3	6	1	5	1	
8	54.4	5.8	W 6	1	Rügenwalder Mü.	53.7	4.2	+0.1	+1.1	NW 5	3	3	2	6	3	
8	53.5	0.3	W 3	0	Neufahrwasser	53.5	0.7	−2.9	+0.8	SW 4	0	8	5	3	0	
8	51.9	2.4	SSW 4	*	Königsberg	52.8	1.3	−2.3	+0.4	SW 4	*	7	4	3	0	
8	49.1	4.3	WNW 6	1	Memel	49.4	4.2	−0.0	+0.1	WNW 6	4	2	6	0	3	
8	767.6	4.2	W 3	4	Aachen	767.5	2.4	−3.5	+0.4	W 3	4	6	—	1	6	2
8	64.8	3.2	SW 1	4	Kassel	64.2	2.0	−2.9	+1.0	W 2	3	5	—	4	5	1
7	63.1	4.0	W 4	3	Hannover	63.0	1.4	−3.8	+0.8	NW 3	4	8	—	2	7	1
8	62.0	2.9	WSW 4	0	Magdeburg	61.2	1.5	−2.4	+0.9	W 4	2	8	—	1	7	1
8	62.8	3.1	WSW 4	3	Dresden	60.6	2.2	−2.9	+0.2	WNW 4	*	6	—	5	5	1
8	60.2	3.0	W 2	2	Berlin	59.1	1.9	−2.6	+0.8	NW 4	3	4	—	5	7	2
8	60.0	1.5	W 5	2	Grünberg	58.0	1.2	−2.9	+0.9	WNW 2	3	6	—	2	4	1
8	60.7	2.3	W 4	4	Breslau	58.8	1.5	−2.3	−0.2	WNW 3	4	3	—	2	5	1
8	58.9	1.3	W 3	0	Bromberg	58.3	1.5	−2.7	+0.3	W 4	4	8	—	2	4	1
8	770.1	1.4	W 2	2	Metz	769.0	1.8	−3.4	−0.1	NW 3	4	1	—	0	6	−1
8	71.1	1.8	SW 3	2	Mülhausen i. E.	70.0	2.0	−3.4	+0.0	SW 3	2	2	—	0	7	1
8	69.3	3.0	WNW 2	0	Karlsruhe	67.9	2.4	−2.6	+0.6	WSW 3	*	2	—	*	6	2
9	66.9	4.5	SW 4	*	Frankfurt a. M.	66.5	3.2	−1.9	+0.5	SW 1	3	2	—	•	6	3
9	69.4	1.3	NW 2	1	Friedrichshafen	68.6	1.9	−3.1	0.0	SW 3	1	2	—	0	6	−0
9	66.8	1.2	SW 2	*	Bamberg	65.1	1.2	−2.6	+0.7	W 2	1	9	—	1	6	1
9	69.3	0.9	W 4	3	München	67.0	0.9	−1.9	−0.2	SW 5	*	4	—	1	4	−1
9	647.1	−7.2	W 2	0	Brocken	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9	526.0	−15.3	NW 3	*	Gr. Belchen 7	645.8	−7.1	—	−1.4	N 4	1	—	—	—	—	
9	561.3	−13.4	WSW 6	1	Zugspitze 7	524.1	−17.2	—	−0.2	N 2	*	—	—	—	—	
9	628.0	−0.6	W 1	4	Säntis 7	559.9	−14.6	—	—	WSW 6	1	—	—	—	—	
9					Feiden 7	627.4	−3.2	—	—	W 1	1	—	—	—	—	
9					Schneekappe											
9	516.8	−17.0	N 3	*	Sonnblick 7	513.6	−17.7	—	−0.8	NNW 3	∞	—	—	—	—	

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden

Bewölkung Nachmittags besonders maßgebend

Fernsicht: Keine

Seehöhe: 1148, 1384, 2964, 2930, 888, 1610, 3196

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg – Grosse Borstel — Drachen – Stationen — Seehöhe m

Heute — Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m

Heute — Bemerkungen

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m

Heute — Bemerkungen

Die Barometerstände (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WNW	WNW	WNW	W	WNW	NW	WNW	NW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	NNW	WNW	WNW	WNW
m. p. Sek.	4.6	5.0	5.3	7.1	9.0	9.1	6.3	7.2	6.3	5.8	4.3	4.6	4.2	4.2	3.9	4.8	5.1	4.6	5.8	4.7	4.8	4.5	4.6	3.9

Thermograph —— Barograph, ——

755 mm 5 °C

750 mm 0 °C

Anmerkung: Die Barographenkurve basiert auf einer Skalenlänge von 45 mm. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 3,3 mm Korrektion abzuziehen.

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind richtungswise 1-12(Beauf)	Wetter	Niederschl. mm	Min. d. Mittags	Bemerkungen
Borkum	764.2	9	−1	71	NW 5	7	6	4	See 6
Helgoland	62.1	9	−1	66	WNW 5	3	—	3	See 6
Keitum	60.8	8	−3	83	NW 5	2	4	3	
Hamburg	61.3	9	−4	81	W 3	4	6	7	
Kiel	59.7	6	−5	66	WNW 5	2	4	1	
Swinemünde	56.5	4	−3	80	W 5	3	5	2	See 3
Neufahrwasser	53.4	1	−6	97	W 3	*	5	6	
Memel	50.1	5	−1	60	WSW 4	3	7	9	See 5
Kassel	65.4	8	−4	79	SW 1	4	6	4	
Dresden	63.3	9	−4	72	WNW 4	3	6	4	
Breslau	60.2	7	−6	100	WNW 5	2	6	4	
Metz	768.3	*	−4	68	NW 3	3	4	2	
München	69.0	2	−5	100	W 4	3	6	6	
Wien	66.2	5	—	82	W 3	2	—	8	Ostsee
St. Mathieu	71.7	12	—	—	SSE 3	4	—	2	Ostsee
Kopenhagen	66.5	6	—	—	NW 3	2	—	2	M-E-Z

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind richtungswise 1-12(Beauf)	Wetter	Niederschl. mm	Bemerkungen
Vlissingen	768.9	8	—	—	WNW 3	*	—	
Helder	66.2	7	—	—	NNW 5	3	—	
Stornoway	69.9	6	—	—	NNW 3	2	—	
Shields	69.1	7	—	—	W 3	3	—	
Valencia	65.3	11	—	—	ESE 2	4	—	
Skudesnes	58.6	3	—	—	NNW 8	3	—	2° Jas. 4
Kristiansund	55.2	2	—	—	WNW 4	4	—	M-E-Z.
Bodö								
Haparanda	41.7	−5	—	—	SSE 2	2	—	
Herndösand	38.9	−3	—	—	N 4	*	—	
Stockholm	40.7	−2	—	—	NNW 6	4	—	
Karlstad	47.6	3	—	—	WNW 9	3	—	
Kuopio	41.1	−2	—	—	S 1	*	—	
Wasaberg	42.0	−8	—	—	SE 1	1	—	
Helsingfors	39.8	0	—	—	SW 3	*	—	1° Ostsee
Petersburg	47.2	0	—	—	SSW 3	2	—	
Riga	48.6	2.4	—	—	ESW 4	2	—	
Vichny Vol.	53.8	−1			SW 1	0		

Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung

trocken

0: meist heiter
1: ziemlich heiter
2: meist bewölkt
3: Wetterwechsel

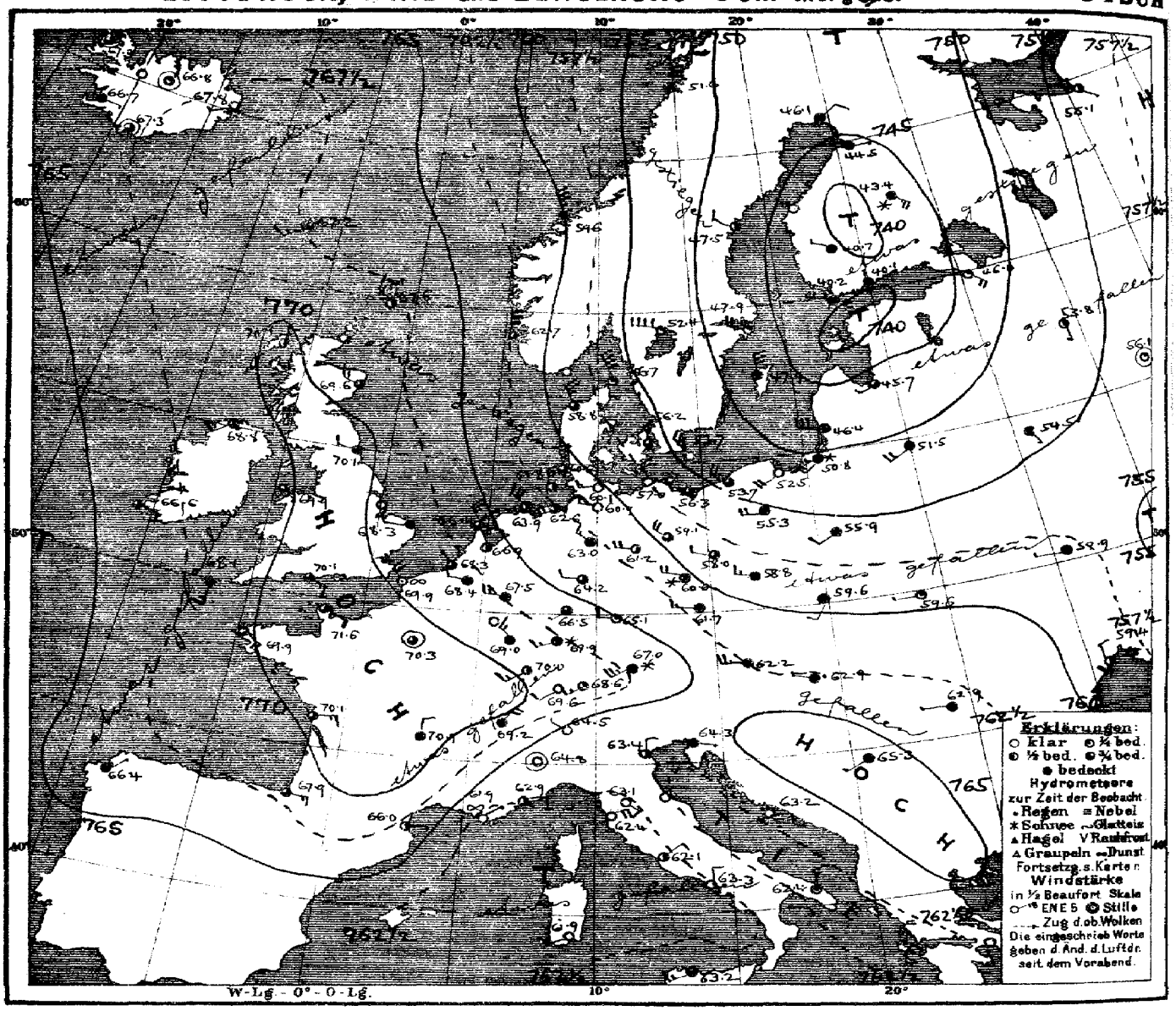
Anmerkungen: 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit g° od. Δ°); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit * od. Δ°); 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge

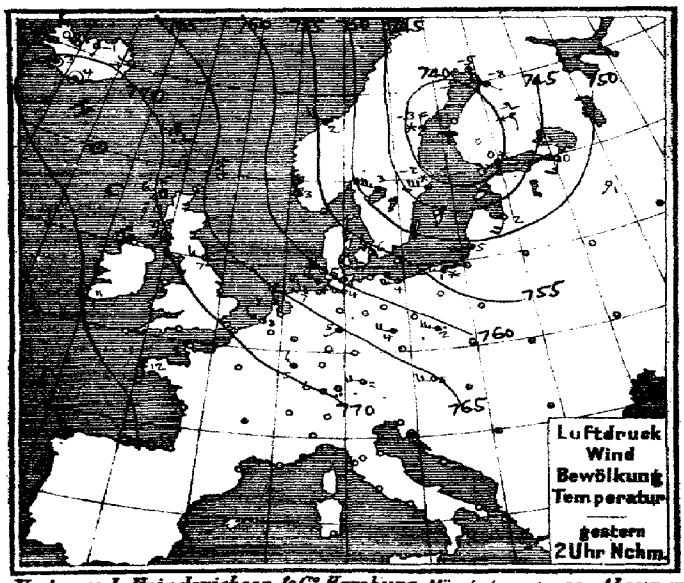
Wetterbericht vom Sonntag, 3. Nov. 1912.

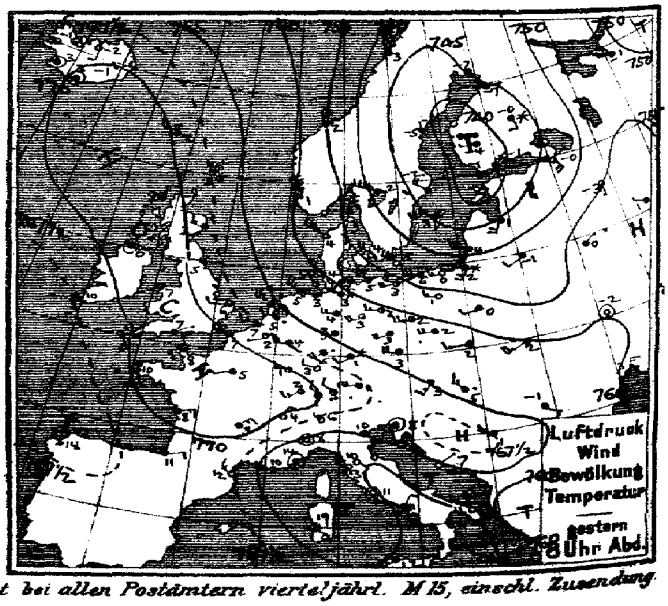
KAISERI

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH



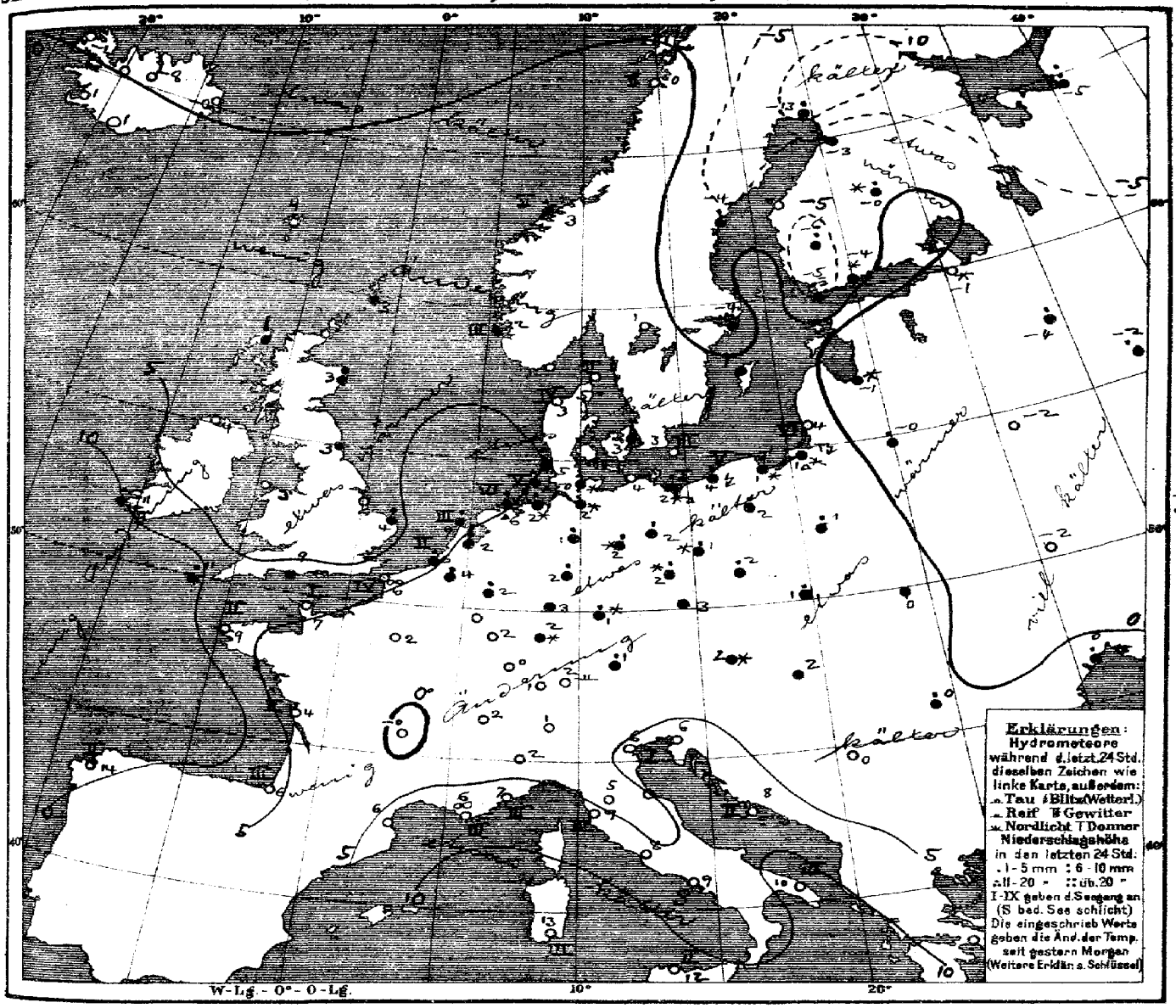




Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE
Jahrgang XXXVII Nr. 308.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonntag, 3. Nov., 8 Uhr Morgens.

Die Wetterlage hat sich wenig verändert. Das Nordosteuropa bedeckende Tiefdruckgebiet hat sein Minimum unter Verflachung etwas ostwärts, nach Finnland, verlagert, während das Hochdruckgebiet über Westeuropa in ungefähr gleicher Lage wie gestern etwas abgenommen hat. — In Deutschland herrscht bei schwachen bis mässigen, an der Küste frischen bis starken Winden aus westlichen Richtungen kaltes, vorwiegend wolkiges Wetter; im Binnenlande fällt stellenweise Schnee. Gestern haben fast überall Niederschläge, vielfach als Schnee und Hagel in Schauern stattgefunden; einzelne Küstenorte hatten Gewitter.

Sturmwarnung: Heute vorm. 11¼ʰ Rixhöft bis Memel gewarnt: „Gefahr vorübergehend stürmischen Nordwestwinden. Signalball."

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 4. November:

Nordsee: Bei schwachen bis mässigen Winden aus nördlichen Richtungen ziemlich kaltes Wetter mit wechselnder Bewölkung ohne erhebliche Niederschläge.

Ostsee: Westen: wie Nordsee
Osten: Bei frischen bis starken böigen Winden aus nördlichen Richtungen kalt mit wechselnder Bewölkung und Niederschlägen in Schauern.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.		
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind nach Richtung und 1-12 (Beaufort)	Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind nach Richtung und 1-12 (Beaufort)	Wetter	Regenhöhe mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.
7	766.6	2.8	NW 4	3	Lerwick	8	767.6	2.8	0.0	NW 3	2	•	—	—
7	70.4	4.4	N 3	4	Stornoway	8	70.1	1.1	0.0	N 2	2	•	—	—
	69.3	2.8	NNW 3	3	Aberdeen	8	69.6	2.8	0.0	WNW 3	3	1	—	—
7	69.3	5.0	W 2	3	Shields	8	70.1	2.8	0.0	WNW 2	3	•	—	—
7	72.6	6.1	still	1	Malin Head	8	68.8	4.4	0.0	SW 2	2	0	—	—
7	70.4	6.7	SW 1	2	Holyhead	8	69.9	3.3	+0.8	SE 1	3	0	—	—
—	69.0	5.6	W 2	2	Yarmouth	8	68.3	4.4	-0.3	W 2	4	2	—	—
7	67.6	10.0	SSE 3	4	Valencia	8	66.6	10.6	+0.2	ESE 2	3	1	—	—
7	70.9	7.2	ENE 1	3	Portland Bill	8	70.1	8.9	-0.3	ESE 3	3	•	—	—
7	69.1	10.6	SSE 4	3	Scilly	8	68.1	10.6	-0.3	S 3	3	1	—	—
8	742.9	-0.4	SE 4	3	Vardö	8	744.4	-4.0	+0.5	S 5	0	2	- 0	- 4
8	48.3	2.6	N 9	4	Bodö	8	51.6	0.4	+0.7	N 6	4	2	0 3	— 2
8	53.2	2.0	NNW 6	4	Kristiansund	8	53.6	2.5	+0.2	NNW 7	4	5	4 3	— 1
8	60.0	1.3	NNW 8	3	Skudenes	8	62.7	2.0	+0.6	N 6	3	3	• 3	0
8	753.6	4.8	N 7	0	Skagen	8	755.7	4.6	+0.9	NNW 8	1	2	0 7	4
8	55.7	3.7	NW 7	3	Hanstholm	8	58.8	3.3	+0.9	NNW 5	3	4	0 5	3
8	54.3	3.7	NW 4	0	Kopenhagen	8	56.2	2.6	+1.4	NNW 3	3	—	• 6	2
8	52.8	4.6	NW 8	0	Bornholm	8	53.7	2.8	+0.7	NNW 7	0	3	0 6	-4
8*	768.6	2.3	WSW 1	1	Brüssel	8	768.4	3.8	+0.4	WNW 2	4	—	1 9	1
—	—	—	—	—	Arlon	8								
7**	66.8	4.5	WNW 2	•	de Bilt	8	66.9	2.0	+0.5	NNW 2	2	—	10 9	2
7**	68.2	7.6	WNW 3	2	Vlissingen	8	66.3	6.3	+0.1	NW 1	3	2	4 9	5
7**	65.8	7.1	NW 5	3	Helder	8	66.4	6.8	+0.3	NNW 5	3	3	3 8	5
7	771.8	8.2	NNW 2	2	Cherbourg	8	771.6	7.4	—	ESE 2	3	1	0 10	6
7	69.9	9.4	WNW 4	3	Brisnez	8	69.9	6.0	+0.2	NW 4	00	4	0 9	5
7	71.2	10.0	SSE 3	4	St Mathieu	8	69.9	9.2	0.0	SE 4	3	2	0 14	8
7	70.7	7.6	ENE 3	3	Ile d'Aix	8	70.1	4.0	—	ENE 2	3	2	• 13	4
7	68.9	11.0	ENE 2	1	Biarritz	8	67.9	6.2	—	E 3	3	3	0 15	5
7	67.8	11.8	NW 3	0	Perpignan	8	66.0	6.2	-0.8	E 1	2	—	• 18	4
7	64.1	10.0	W 2	2	Sicie	8	64.9	6.4	—	NE 1	00	3	0 16	3
7	64.5	14.1	still	4	Nizza	8	62.9	6.6	0.0	E 2	1	3	0 16	6
7	70.7	3.3	NE 3	3	Clermont	8	70.8	-0.5	+0.2	N 2	4	—	0 7	- 3
7	71.1	5.4	WSW 1	4	Paris	8	70.3	2.3	+0.5	still	3	—	0 8	0
9	745.7	-7.1	SE 2	3	Haparanda	8	746.1	-13.1	+1.0	NE 2	4	—	1 -4	-16
8	43.4	-4.8	N 2	2	Hernösand	8	47.5	-4.0	+1.0	NW 2	2	—	1 -3	-6
9	43.1	-2.2	NW 4	4	Stockholm	8	42.9	-4.5	+2.0	WNW 4	1	—	5 0	-7
8	44.9	3.2	W 8	4	Wisby	8	47.9	1.0	+1.7	N 6	4	—	• 4	-1
9	48.7	1.0	WNW 9	4	Karlstad	8	52.4	1.4	+1.5	WNW 8	1	—	0 3	1
9*	738.0	-1.1	W 1	3	Hangö	7*	740.2	-5.0	+1.0	WNW 1	≡	—	• —	-6 -4 1
9*	38.8	-1.0	SW 2	*	Helsingfors	7*	40.1	-4.4	+1.1	N 1	4	—	• —	-2 -4 2
9*	37.9	-3.8	W 1	4	Tammerfors	7*	40.7	-5.6	+1.3	NW 1	4	—	2 —	-6 7 1
9*	41.5	-0.4	S 2	*	Kuopio	7*	43.4	-0.1	+0.8	SE 5	*	—	1 —	-4 -5 0
9*	43.4	-7.0	E 1	3	Wiadberg	7*	44.5	-5.0	+0.6	E 1	4	—	• —	-7 -7
9*	751.3	-0.6	WNW 1	4	Archangelsk	7*	755.1	-5.4	+0.5	SE 1	2	—	2 —	—
9*	47.6	-0.5	SSE 4	2	Petersburg	7*	46.0	-0.8	-0.5	SE 4	1	—	0 —	-3 -5
9*	47.3	0.6	SSW 4	4	Riga	7*	45.7	-1.4	+1.2	WSW 1	3	—	* —	-7 -3
8*	54.9	-2.0	S 1	0	Wyschnij-Wolotschek	7*	53.8	-2.8	-0.6	S 1	2	—	1 —	-2 -4
8*	52.2	0.8	NW 1	4	Moskau	7*	52.1	-2.1	-0.2	still	1	—	3 —	—
8*	52.9	-1.0	SW 2	4	Wilna	7*	51.5	-0.4	—	SW 4	4	—	5 —	—
8*	56.4	0.0	NE 1	4	Gorki	7*	54.6	-2.4	-0.7	SSE 1	4	—	0 —	-3 -3
8*	57.6	0.1	NNW 2	3	Warschau	7*	55.9	0.7	-0.7	SW 2	4	—	4 —	—
8*	59.9	-2.4	still	0	Kiew	7*	57.9	-2.0	-0.2	W 1	4	—	0 —	—
8*	57.0	1.1	NNW 1	4	Charkew	7*	54.2	-0.7	0.0	N 1	4	—	14 —	• * *
8*	58.3	2.5	NNE 3	3	Odessa	7*	59.4	2.4	+1.0	N 2	2	—	3 —	0
9*	764.9	3.4	SSW 3	3	Wien	8	762.2	2.4	-0.5	W 5	4	—	* 6	1
9*	64.8	3.4	W 4	4	Prag	8	61.7	2.9	-0.2	SW 3	4	—	• 5	1
9*	62.3	1.5	WSW 3	3	Krakau	8	59.6	1.3	-0.3	SSW 2	4	—	1 6	1
9*	59.7	1.6	SW 5	4	Lemberg	8	59.0	0.3	+0.1	W 1	1	—	• 4	0
9*	64.5	5.0	NW 3	•	Pest	8	62.7	2.3	-0.1	WNW 1	•	—	• 7	2
9*	64.5	-1.0	SE 2	0	Hermannstadt	8	62.9	0.0	-0.2	W 1	4	—	2 3	-3
9*	65.5	7.8	still	4	Triest	8	64.3	6.1	+0.4	ESE 1	4	1	0 10	6
9*	64.6	7.4	NE 1	0	Lesina	8	63.2	7.9	+0.1	E 2	0	2	0 14	7
9*	67.4	1.0	NW 1	0	Belgrad (Serbien)	8*	65.3	0.4	-0.4	SW 1	4	—	0 6	2
9**	770.2	1.2	NW 2	2	Zürich	7**	769.6	0.3	0.0	SW 2	0	—	0 —	—
9**	69.3	4.0	NNE 2	0	Genf	7**	69.2	2.2	—	NNE 4	4	—	0 —	—
9**	65.2	6.0	NW 1	0	Lugano	7**	64.5	4.0	—	NW 1	0	—	0 —	—
9	765.0	7.8	still	0	Turin	8	764.8	2.2	+0.8	still	0	—	0 12	1
9	64.4	10.0	SE 2	0	Florenz	7	63.1	4.8	0.0	SE 2	0	—	0 16	4
9	66.3	2.9	SE 3	1	Venedig	8	63.4	5.8	+0.6	N 2	2	—	0 11	5
9	63.9	13.0	NW 3	0	Livorno	8	62.4	8.8	-0.5	NE 4	0	3	0 17	7
9	64.2	10.9	still	0	Rom	7	62.1	7.6	-0.8	NE 1	2	—	0 18	6
9	64.3	11.4	NNE 2	3	Neapel	8	63.3	8.5	0.0	N 2	0	0	0 14	8
8	61.0	11.4	NNW 7	0	Brindisi	7	62.4	10.2	—	N 3	1	3	0 14	9
8	63.6	13.0	NW 4	0	Cagliari	7	61.9	13.0	—	SW 2	0	3	0 20	10
9	65.5	11.6	SW 4	0	Palermo	8	63.2	12.0	+0.6	NNW 3	3	2	0 19	11
4	767.2	18.4	NW 2	3	Coruna (Spanien)	8	766.4	13.6	0.0	NE 1	4	2	0 21	12
12	65.4	18.1	WSW 3	3	Horta (Azoren)	8	67.8	17.6	+0.1	WSW 3	2	2	0 21	17
8*	66.3	4.1	WSW 1	•	Bukarest	8*	67.6	1.5	+0.4	SW 1	1	—	4 10	0

Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.): Stabilität m, Bewölkung, Wetter, Bemerkungen

Uccle: Stabilität m, Bewölkung, Wetter, Bemerkungen

Zürich: Stabilität m, Bewölkung, Wetter, Bemerkungen

Drachen- und Ballon-Aufstiege: Temp.-Extr., Höhe der Isothermie

Zeit	Färöer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.	G
gest. 8P	70.0	1.7	W 2	3	69.8	-0.9	W 1	0	67.3	-1.2	S 1	2	63.5	0.3	NW 1	0	69.1	3.0	still	4	70.0	3.8	still	4	
6P	70.0	2.0	W 3	3	69.5	-1.0	SW 2	0	67.0	-2.3	S 2	1	63.4	-1.0	NW 2	0	67.9	2.5	still	3	69.3	2.5	still	3	
11P, 2S, 5A	Barometer 70.1	69.3	63.7		Barometer 69.5	68.9	68.4		Barometer 70.0	70.0	69.5		Barometer 68.6	68.5	67.6		Barometer 68.7	68.7	66.7		Barometer 69.1	68.6	67.7		
heute 8A	67.2	3.7	SW 3	3	67.8	-0.5	SW 1	0	66.8	-8.0	still	1	67.0	-1.0	still	0	66.7	1.0	E 1	4	67.3	1.0	still	3	

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind bezogen auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 № 309.

Wetterbericht von Montag dem 4. November.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a m bezüglich)
8	767.3	5.3	NW 4	2	Nordsee	Borkum	768.4	5.3	-0.6	+0.2	W 3	3	6	5	5	7	4	
8	65.8	4.3	WNW 4	4		Wilhelmshaven	68.1	2.6	-2.6	+0.8	SW 3	4	6	—	2	6	1	
8	65.8	6.6	NW 5	1		Helgoland	67.0	5.9	-1.3	+0.3	NW 4	4	—	4	2	8	3	p m öfters ▲ leicht
8	64.4	5.1	NNW 4	1		Keitum (auf Sylt)	66.9	4.2	-1.7	00	WNW 3	4	8	—	1	7	3	
8	64.5	5.4	N 5	0		Cuxhaven	66.9	3.6	—	+0.4	W 1	•	—	0	2	6	3	
8	64.5	2.9	N 3	0		Hamburg	67.6	1.6	-2.8	+0.8	WSW 4	2	1	—	•	6	1	Bod.-Min. -0.5 Nachts [illegible]
8	763.9	0.4	NNW 2	0	Ostsee	Kiel	766.2	0.8	+4.4	+0.5	W 3	0	0	—	0	4	-1	
8	61.9	4.2	NNW 4	0		Wustrow	64.4	5.2	+0.1	+0.2	WNW 5	4	1	—	0	6	3	
8	60.2	1.7	NW 3	1		Swinemünde	64.6	00	-4.0	+0.5	W 2	2	6	1	1	6	-1	9p ✱ a [illegible]
8	57.8	4.7	SW 5	4		Rügenwalder münde	62.4	4.8	+0.9	+0.8	NW 5	4	2	4	0	5	3	
8	56.4	0.5	W 3	2		Neufahrwasser	61.8	-1.1	-4.5	+1.6	W 1	1	2	—	✱	4	-2	✱ [illegible]
8	55.5	1.0	W 1	3		Königsberg	60.0	0.6	-2.8	+1.0	W 1	3	8	—	5	4	-0	fast dauernd ✱ [illegible]
8	53.7	1.2	NNW 4	2		Memel	58.7	2.1	-1.9	+1.8	WNW 4	2	8	5	4	5	0	✱ [illegible]
8	769.6	2.1	W 3	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	771.9	2.5	-3.3	+0.4	S 2	4	2	—	•	6	2	
8	68.0	2.2	SW 2	2		Kassel	70.7	0.9	-3.8	-1.2	SSW 1	4	8	—	1	5	1	
7	65.9	1.8	W 2	2		Hannover	69.4	1.1	-4.0	+0.7	WNW 2	2	8	—	1	7	0	
8	64.3	1.5	WNW 4	0		Magdeburg	68.1	0.8	-3.0	+0.7	W 3	2	8	—	1	6	-1	✱ [illegible]
8	64.2	1.3	NW 2	✱		Dresden	69.0	0.9	-4.0	+1.2	WNW 2	3	8	—	1	5	0	
8	62.6	1.6	W 3	0		Berlin	67.1	-0.4	-4.7	+1.1	W 1	1	0	—	0	6	-1	Bod.-Min. -3.0
8	61.9	-0.3	W 3	2		Grünberg	66.5	-2.4	-5.4	+1.3	W 2	1	1	—	•	4	-3	
8	62.1	0.6	WNW 3	0		Breslau	67.1	-0.1	4.2	+1.5	WNW 3	3	5	—	1	4	-2	p [illegible] ✱
8	59.3	0.9	W 4	4		Bromberg	64.0	-1.6	-5.1	+2.0	W 3	0	2	—	•	5	-2	
8	770.1	3.8	NW 2	1	Süddeutschland	Metz	772.6	-0.2	-5.3	+0.5	NE 2	0	2	—	•	6	-1	[illegible] mäßig ≡
8	70.6	3.0	SW 3	2		Mülhausen i. E.	73.5	-1.2	-6.4	+0.8	SW 2	1	1	—	0	7	-2	[illegible]
8	69.3	4.4	SW 2	4		Karlsruhe	72.8	1.4	-3.5	+1.0	SW 1	1	2	—	•	6	1	
8	69.5	2.0	SW 1	2		Frankfurt a. M.	72.2	1.5	-3.4	+0.6	still	≡	7	—	1	8	1	
8	70.2	2.8	W 1	3		Friedrichshafen	72.3	1.1	-3.8	+1.0	NE 1	3	2	—	0	5	1	[illegible]
8	68.2	0.6	SW 2	3		Bamberg	72.3	0.3	-3.3	+1.2	W 2	3	8	—	0	6	0	
8	62.5	0.5	W 5	3		München	73.1	0.1	-2.5	+1.3	W 3	2	5	—	1	2	-1	
8					Höhenstationen	Brocken			—					—				Seehöhe m 1148
8	647.8	-5.4	NE 2	1		Gr. Belchen	648.8	-6.3	—	+0.4	ENE 1	0		—	•	-3	-7	Fernsicht: [illegible] 1394
8	525.6	-16.7	N 6	✱		Zugspitze 7 Ortszeit	527.1	-16.8	—	+0.5	N 6	≡	5	—	•	-16	-17	2964
8	562.9	-12.4	WNW 2	≡		Säntis 7	562.0	-13.3	—	—	WNW 2	≡	—	—	—	—	—	2500
8	770.0	-1.4	W 1	✱		Heiden 7	698.8	-0.8	—	—	W 1	4	—	—	—	—	—	800
8						Schneekoppe			—					—				1610
8	515.0	-18.8	N 3	✱		Sonnblick 7 Ortsz.	515.8	-18.6	—	+0.3	NNE 5	≡	6	—	13	-16	-19	3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

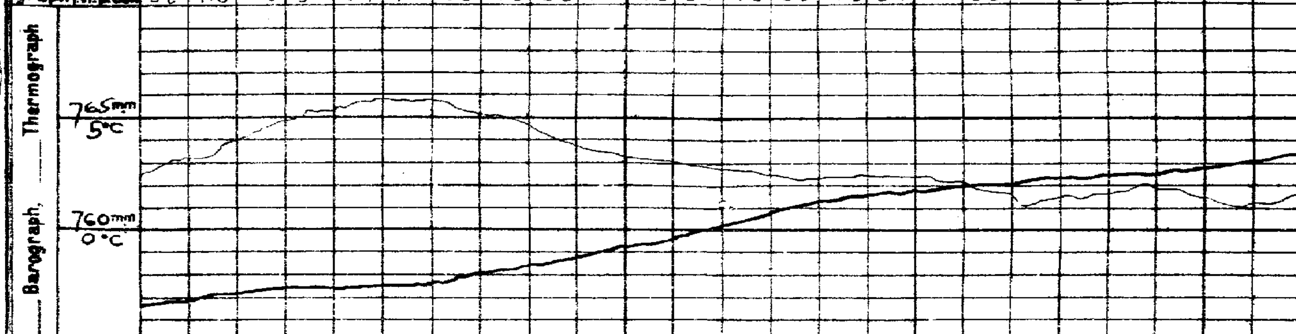
Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Ci u. Cu wenig); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Nebel als Blitz); 4: Vorm. Niederschlag (Zw. 1a.-II.-Beob.) ohne ✱ oder; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II.u.III.-Beob.) höchstens; 6: Nachts Niederschlag (Zw. III.u.I.-Beob.) mit ⊤ ohne; 7: Gewitter (mindest. ⊤ u. ⊤ oder mehrfach ⊤ ohne); 8: Niederschläge in Schauern; 9: Anhaltend Niederschläge. Bewölkung Nachmitt. besonders maßgebend.

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	500	1000	1500	
	Temp., Rel. Feucht., Windr.	W 5	W 10	WNW 10	WNW 9	WNW 14	
HEUTE 8h a Pilot	Bemerkungen	Bew. 7/10 [illegible]					
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	1000	2000	3500	
	Temp., Rel. Feucht., Windr.	WSW 4	NW 9	WNW 9	NW 9	SSW 12	
HEUTE 8h a Pilot	Bemerkungen	heiter					
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	3300
	Temp., Rel. Feucht., Windr.	1.2° 93% NNE 1	-2.9° 94% still	-6.2° 95% N 2	-9.7° 97% WNW 3	-13.3° 98% WNW 4	-16.6° 64% NNW 5
HEUTE 8-9h a Ballon	Bemerkungen	wolkig, Temp.-Umk. zw. 2870 u. 2970 m von -16.1 auf -15.1°					

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WNW	WNW	WNW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	W	W	W	W	W	WSW	SW
Anemograph m. p. Sek.	5.0	4.6	4.6	5.1	6.9	7.2	6.6	5.3	5.8	5.1	4.6	5.1	4.6	5.0	4.3	3.4	3.1	3.6	4.5	3.6	3.3	3.9	4.8	5.8



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 10 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 2.3 mm hinzuzufügen.

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverl. Bemerkungen	Witterungsverlauf d. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	765.4	6	-2	70	NW 5	1	6	4	See 6
Helgoland *)	63.5	7	-1	61	W 5	2	—	8	See 5
Keitum *)	62.3	5	-3	73	NNW 4	2	4	8	[illegible] öfter ▲ leicht
Hamburg *)	61.9	5	-3	64	NNW 3	2	4	0	
Kiel *)	61.5	4	-4	56	NNW 3	0	0	0	
Swinemünde *)	57.9	5	-2	61	W 4	1	4	2	See 2
Neufahrwasser *)	54.1	3	-3	85	W 3	4	7	1	
Memel *)	50.4	1	-5	93	N 4	4	5	6	See 6
Kassel	65.0	4	-4	82	WNW 2	1	5	6	
Dresden	61.8	4	-4	55	WNW 4	2	4	4	
Breslau *)	60.0	2	-6	82	WNW 3	✱	5	5	
Metz	60.0	5	-4	85	NW 3	3	5	4	
München	67.5	2	-5	82	W 6	4	6	6	
Wien	62.3	2	—	94	W 6	✱	—	0h Ortsz.	
St. Mathieu	70.4	12	—	—	SSE 4	3	—	2h Gr. Z.	
Kopenhagen	58.0	4	—	—	N 3	3	—	2h M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverl.	Bemerkungen
Vlissingen	769.4	6	—	—	NNW 2	•	—	
Helder	67.5	7	—	—	NW 3	3	—	
Stornoway			—	—			—	
Shields			—	—			—	
Valencia			—				—	
Skudesnes	63.9	3	—	—	N 4	3	—	2h Sec. 3 M-E-Z.
Kristiansund	59.9	2	—	—	NNW 4	4	—	
Bodö	51.5	0	—	—	N 4	3	—	
Haparanda	47.5	-7	—	—	NNE 2	4	—	
Hernösand	48.2	0	—	—	NW 4	4	—	
Stockholm	45.9	-1	—	—	WNW 4	3	—	
Karlstad	55.0	2	—	—	WNW 3	1	—	
Kuopio			—	—			—	
Uleåborg	46.0	-0	—	—	SE 6	•	—	1h Ortsz.
Helsingfors	43.3	-3	—	—	WNW 1	4	—	
Petersburg	45.9	1	—	—	SE 4	✱	—	
Riga	[illegible]	0	—	—	WSW 1	✱	—	
Vichny Vol	52.2	0			S 1	1		

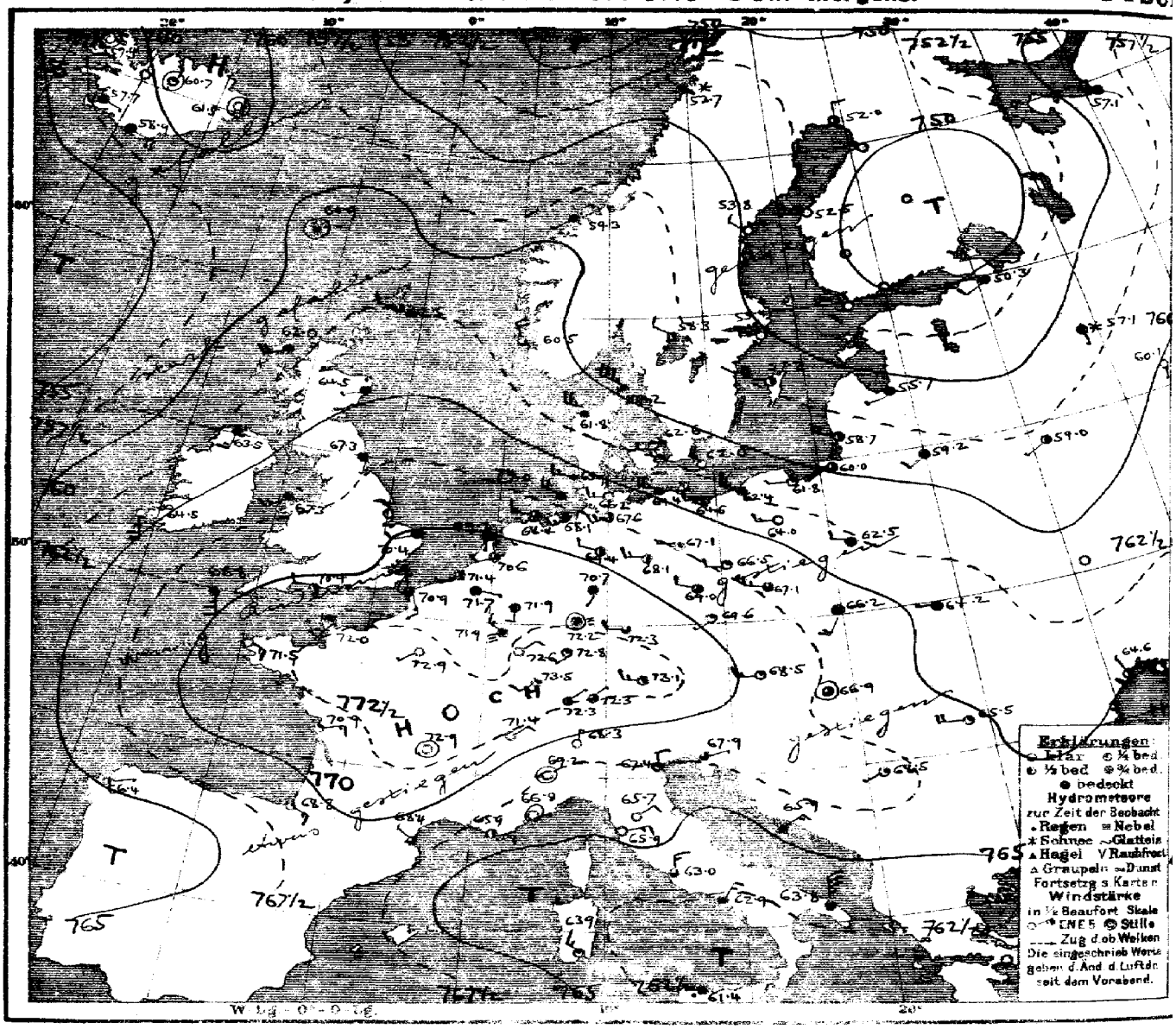
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter; 1: ziemlich heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten (trocken). 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ✱ od. ▲); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit • od. ▲). 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge.

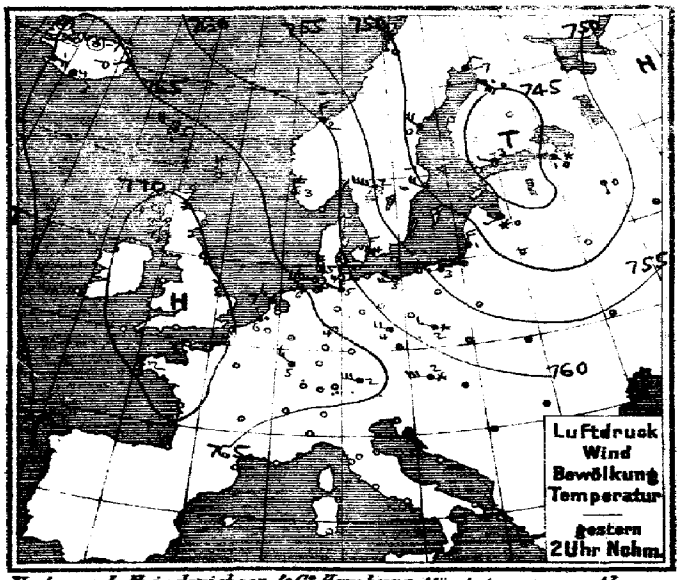
Wetterbericht vom Montag, 4. Nov. 1912.

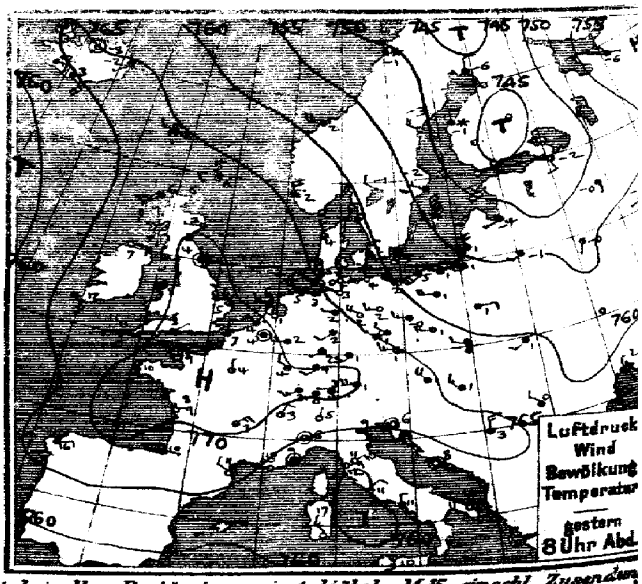
KAISER

DEUTSC

LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.



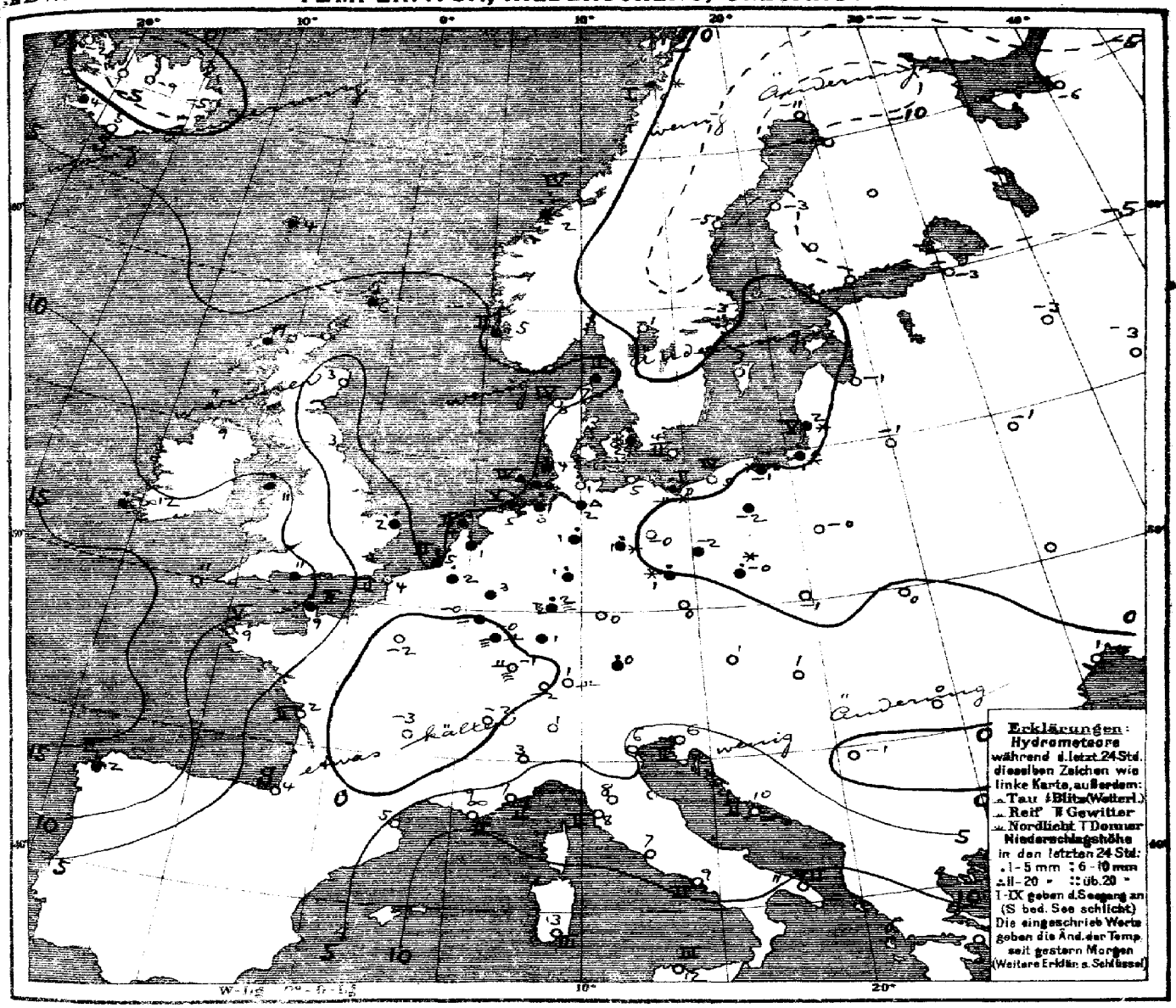




Verlag v. L. Friederichsen & Cie Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 5, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE
Jahrgang XXXVII Nr. 309.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Montag, 4. Nov., 8 Uhr Morgens.

Im Rücken des nordostwärts verlagerten Tiefdruckgebiets, das stark abgenommen hat, ist ein flacher Ausläufer südostwärts nach dem Skagerrak vorgedrungen, während sich das gestern über Frankreich gelegene Hochdruckgebiet ostwärts verschoben und ausgedehnt hat. Tiefdruckgebiete sind über dem Nordmeer und nordwestlich von Schottland herangezogen. Im Deutschland herrscht vielfach heiteres, überwiegend kaltes Wetter bei leichten umlaufenden Winden im Süden und sonst etwas lebhafteren an der Küste vielfach frischen, meist westlichen bis nordwestlichen Winden; fast überall haben leichte Schnee- und Regenfälle stattgefunden, das Binnenland hatte verbreitete schwache Nachtfröste.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 5. November:

Nordsee: Milderes, vielfach nebliges Wetter mit auffrischenden, meist südwestlichen Winden; spärlichen Niederschläge nicht ausgeschlossen.

Ostsee:
- Westen: Meist milderes mit tags trockenes Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwachen bis frischen, vorwiegend südwestlichen Winden.
- Osten: Ziemlich kaltes Wetter mit wechselnder Bewölkung und meist schwacher Luftbewegung, keine oder geringe Niederschläge.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III.

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte.

4 November **1912 №309.**

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1–12 (Beauf.)	Wetter		Stationen des Auslandes	heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1–12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0–9	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
7	766.3	5.6	WSW 2	2	Grossbritannien	Lerwick	8	762.5	5.6	-0.3	W 2	3	—	3	—	—	
7	68.6	5.6	SW 4	4		Stornoway	8	62.0	8.9	-1.5	SW 4	4	—	4	—	—	
	69.6	2.8	W 1	0		Aberdeen	8	64.5	2.8	-1.5	WSW 1	•	—	0	—	—	
7	70.6	4.4	still	3		Shields	8	67.3	2.8	-1.3	S 1	4	—	0	—	—	
7	67.8	6.7	E 3	3		Malin Head	8	63.5	9.4	-1.0	S 3	4	—	0	—	—	
7	69.1	7.8	still	4		Holyhead	8	67.3	11.1	-0.5	SW 3	•	—	1	—	—	
—	70.1	6.0	NW 3	2		Yarmouth	8	70.4	1.7	-0.5	WSW 2	4	—	1	—	—	
7	66.0	12.2	SE 8	4		Valencia	8	64.5	12.2	-0.3	SSE 5	∞	—	3	—	—	
—	70.1	7.8	NE 1	3		Portland Bill	8	70.4	10.6	0.0	W 2	2	—	•	—	—	
7	68.8	10.6	SSE 4	3		Scilly	8	68.8	10.6	0.0	SSE 5	4	—	0	—	—	
8	748.4	-1.3	SSW 4	4	Norwegen	Vardö	8	748.2	-1.4	-0.2	SW 6	4	4	•	-1	-5	
8	50.5	-1.0	N 2	*		Bodö	8	53.7	0.4	+0.7	NW 1	*	1	•	0	-1	
8	59.3	2.2	WNW 4	3		Kristiansund	8	59.3	1.8	+0.1	SW 1	4	4	18	2	1	
8	64.5	2.2	NNW 4	•		Skudenes	8	60.5	4.5	-0.1	NNW 4	3	2	6	2	1	
8	760.8	5.2	N 5	1	Dänemark	Skagen	8	759.2	6.6	-0.8	NW 7	4	2	•	6	4	
8	62.7	4.2	NNW 3	3		Hanstholm	8	61.8	6.2	-0.2	WNW 5	4	4	0	6	3	
8	61.6	1.6	N 3	4		Kopenhagen	8	62.6	2.2	0.0	W 2	∞	—	1	5	1	
8	59.0	2.6	N 5	0		Bornholm	8	62.0	3.6	+0.6	NW 5	0	2	0	5	1	
8*	770.4	4.0	still	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	771.7	2.2	+0.2	ESE 1	4	—	3	7	2	
—	—	—	—	—		Arlon	8	71.7	-0.2	+0.5	NW 3	≡	—	•	5	-2	
7^{40}	69.3	1.1	NW 2	0		de Bilt	8	70.6	1.4	+0.3	WSW 2	3	—	1	8	-1	
7^{40}	70.2	4.2	NW 1	•		Vlissingen	8	71.4	5.4	0.0	SW 2	2	2	9	8	4	
7^{40}	69.2	6.3	WNW 3	2		Helder	8	69.7	3.8	0.0	S 1	3	2	2	8	4	
7	771.8	9.2	S 2	4	Frankreich	Cherbourg	8	772.0	8.8	—	SSW 3	4	2	1	11	7	
7	70.9	6.8	N 3	2		Grisnez	8	70.9	4.0	0.0	SSE 3	3	2	0	9	3	
7	70.6	10.0	SSE 3	1		St Mathieu	8	71.5	9.2	0.0	SE 3	0	5	0	15	8	
7	70.0	7.6	ENE 3	0		Ile d'Aix	8	70.9	2.4	—	ENE 3	1	2	0	12	2	
7	67.5	10.1	E 1	1		Biarritz	8	68.8	3.6	—	ESE 3	1	0	0	13	3	
7	66.0	10.8	NW 2	0		Perpignan	8	68.4	4.9	+0.6	NW 1	3	—	0	17	3	
7	62.2	9.6	W 2	∞		Sicié	8	65.9	9.0	—	E 2	2	2	0	14	6	
7	62.9	8.5	still	1		Nizza	8	66.8	7.1	+1.5	still	0	2	0	15	6	
7	70.9	1	NE 3	0		Clermont	8	72.9	-3.1	+0.3	still	0	—	0	6	-4	
7	70.6	4.3	N 1	1		Paris	8	72.9	-2.0	+0.7	SW 1	0	—	0	9	-2	
9	748.9	-6.3	N 2	4	Schweden	Haparanda	8	752.0	-11.4	+0.6	N 2	2	—	0	-5	-13	
9	52.1	-3.0	NW 4	0		Hernösand	8	53.8	-5.2	+2.0	NW 2	0	—	•	1	-7	
9	53.1	-1.8	WNW 4	4		Stockholm	8	55.4	-2.8	+0.9	WNW 2	0	—	0	-1	-6	
9	58.9	2.4	N 8	2		Wisby	8	57.2	2.6	+0.8	WNW 4	2	—	•	3	0	
9	58.0	-0.8	NW 2	1		Karlstad	8	58.3	-0.8	+0.5	NW 2	2	—	0	2	-2	
9*	7				Finnland	Hangö	7*	7					—		—		
9*						Helsingfors	7*						—		—		
9*						Tammerfors	7*						—		—		
9*						Kuopio	7*						—		—		
9*						Uleåborg	7*						—		—		
9*	757.4	-5.8	ESE 1	4	Russland	Archangelsk	7*	767.1	-6.4	+0.4	SE 1	4	—	0	—	—	
9*	43.2	-1.6	SSE 2	1		Petersburg	7*	50.3	-3.2	+1.6	SW 2	4	—	2	—	-3	-6 1 *
9*	51.5	-3.7	WSW 1	2		Riga	7*	55.7	-0.6	+1.3	WSW 1	4	—	3	—	-4	-7 0
9*	54.1	-0.5	S 1	4		Wyschnij-Wolotschok	7*	57.1	-2.8	+1.6	S 1	*	—	1	—	-3	-6 0
9*	56.7	-0.5	WSW 1	4		Moskau	7*	66.1	-3.5	+1.0	S 1	0	—	0	—	—	
9*	54.4	-0.6	SW 2	4		Wilna	7*	59.2	-0.6	—	SW 2	4	—	1	—	—	*
9*	55.8	-0.4	SSW 1	2		Gorki	7*	59.0	-1.1	+1.3	SW 1	2	—	0	—	-2	-2 0
9*	59.2	0.7	E 2	4		Warschau	7*	62.5	-0.5	+1.1	WNW 2	4	—	0	—	—	*
9*						Kiew	7*						—		—	—	
9*	59.5	-3.9	NNW 1	0		Charkow	7*	62.7	-4.0	+0.8	NNW 1	4	—	4	—	—	
9*	62.7	1.7	N 1	0		Odessa	7*	64.6	0.6	+0.9	NNW 1	2	—	0	—	0	— 0
9*	765.4	1.2	NW 4	3	Österreich	Wien	8	768.6	0.7	+1.6	W 3	1	—	7	4	0	Witter. Verl. 8
9*	65.6	1.3	W 3	2		Prag	8	69.6	0.3	+1.5	SW 1	1	—	1	4	-0	6
9*	63.1	0.2	WNW 2	4		Krakau	8	66.2	-0.8	+0.9	SSW 3	4	—	•	2	-2	2
9*	60.7	1.0	SW 2	4		Lemberg	8	64.2	0.1	+0.9	W 1	4	—	•	4	-1	2
9*	63.4	1.0	NW 3	1		Pest	8	66.9	0.9	+1.2	still	3	—	2	5	-1	4
9*	63.5	0.2	NW 2	1		Hermannstadt	8	65.5	0.4	+0.6	W 4	1	—	0	4	-1	-1
9*	65.1	6.4	still	0		Triest	8	67.9	5.7	+1.2	ENE 1	3	2	0	10	5	1
9*	64.2	8.2	still	0		Lesina	8	65.9	9.7	+0.6	NE 3	4	2	0	11	8	0
8*	66.5	2.6	N 3	2		Belgrad (Serbien)	8*	68.6	-1.0	+0.5	SW 1	1	—	•	8	-1	
9^{30}	770.8	0.3	SW 1	0	Schweiz	Zürich	7^{30}	772.3	-1.8	+0.1	NE 1	2	—	0	—	—	
9^{30}	69.6	2.8	NNE 2	0		Genf	7^{30}	71.4	-1.9	+0.9	NE 2	0	—	0	—	—	
9^{30}	65.7	5.0	N 1	0		Lugano	7^{30}	68.3	+1.0	+1.0	N 1	0	—	0	—	—	
9	765.0	6.1	still	0	Italien	Turin	8	769.2	2.8	+2.5	still	0	—	0	9	2	
9	63.5	10.4	NE 2	0		Florenz	7	65.7	8.0	+0.9	NE 2	0	—	0	15	7	
9	65.2	8.8	SE 1	1		Venedig	8	67.4	6.0	+0.7	N 2	1		0	11	4	
9	60.9	12.4	NE 3	0		Livorno	8	65.9	8.0	+2.0	ENE 3	0	2	0	16	6	
9	62.1	10.8	NE 2	1		Rom	7	63.0	7.0	0.0	N 3	3		•	15	6	
9	62.1	11.1	N 2	4		Neapel	8	62.9	8.8	+0.4	NNE 3	4	2	0	14	9	
8	62.7	10.8	NNW 2	0		Brindisi	7	63.8	11.2	—	N 7	4	7	0	13	5	
8	63.6	17.0	NW 3	0		Cagliari	7	63.9	13.0	—	NW 3	1	3	0	20	5	
9	62.1	10.2	S 3	0		Palermo	8	61.4	11.8	+0.2	W 1	•	3	2	19	10	
4	765.8	16.4	ENE 2	4		Coruna (Spanien)	8	766.4	11.0	0.0	ENE 1	2	2	7	17	11	
12	57.9	16.4	NNW 1	4		Horta (Azoren)	8	57.6	16.0	+0.2	NNW 4	2	3	16	20	15	
8*	62.6	1.0	NW 1	0		Bukarest	8*	64.8	-0.2	+0.8	WSW 2	2	—	0	8	-2	

Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) — Drachen- und Ballon-Aufstiege — Nachträge: Seehöhe m | Temp. Rel. Feuchtigk. Wind mps | Bemerkungen

Zeit		Färöer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest.	3p	65.9	5.3	WNW 4	3	65.7	0.0	SW 1	0	65.3	-7.0	still	1	65.9	2.5	still	3	64.6	1.2	E 4	4	65.3	3.6	ESE 2	4
	6p	65.5	4.4	WNW 2	3	65.3	-2.4	SW 1	1	64.4	-7.8	still	1	65.0	2.6	still	3	62.8	1.5	E 3	•	64.1	3.2	SE 4	4
11p, 2a, 5a	Barometer	64.2	63.3	62.0		64.6	63.4	62.8		65.0	64.0	63.5		63.2	62.1	61.1		61.7	59.7	58.7		61.4	60.7	59.2	
heute	8a	60.9	3.7	still	•	61.5	-5.0	still	0	60.7	-9.5	still	1	59.4	-2.3	still	0	57.7	3.8	E 1	4	56.9	4.9	E 4	4

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0° C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE

Jahrgang XXXVII — DEUTSCHE SEEWARTE — 1912 Nr. 310.

Wetterbericht von Dienstag dem 5. November

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	764.6	5.7	SW 3	•	Nordsee	Borkum	757.6	8.7	+3.0	−1.4	W 5	•	6	4	7	7	5	p.m. •
8	64.6	5.0	W 4	•		Wilhelmshaven	56.6	7.9	+2.9	−1.1	WSW 5	•	6	—	13	8	5	
8	63.0	6.8	WSW 3	•		Helgoland	52.?	5.4	−1.7	−0.2	NW 2	•	—	3	19	8	4	seit 7p •
8	62.7	5.2	W 1	•		Keitum (auf Sylt)	55.8	5.1	−0.7	−0.8	ENE 3	≡	6	—	11	8	5	
8	63.9	5.2	W 3	4		Cuxhaven	55.7	8.0	—	−1.5	W 2	•	—	0	15	8	5	∞²
8	65.3	4.9	WSW 3	4		Hamburg	56.1	7.2	+3.0	−2.0	W 3	•	6	—	15	7	2	Bod.-Min. 0.5 seit 10 p•² Temp.-Min. i. Gr. Borstel: 1.6
8	763.5	4.2	W 2	4	Ostsee	Kiel	756.1	4.4	−0.6	−2.0	SE 2	4	6	—	10	6	4	
8	63.0	6.0	W 6	3		Wustrow	57.4	3.2	−1.7	−1.6	S 3	•	6	—	5	6	3	
8	63.0	3.7	W 4	4		Swinemünde	58.3	3.7	−0.?	−1.0	SSW 2	•	6	0	•	5	0	4h p.m. regnerisch, seit 7a •
8	60.5	4.8	NNW 5	4		Rügenwaldermünde	58.8	1.5	−2.2	−0.9	SSE 2	4	5	3	16	6	1	p.m. •
8	59.7	1.9	SW 5	4		Neufahrwasser	59.3	−0.?	−3.2	−0.5	still	3	4	—	5	4	−1	✱ Decke unterbrochen
6	59.1	−0.3	SSW 3	✱		Königsberg	59.7	−2.0	−5.?	+0.4	still	3	8	—	2	4	−5	✱, tags auch △
8	59.1	1.7	WSW 3	•		Memel	59.1	−4.8	−8.6	0.0	SSE 2	3	6	?	5	4	−5	✱ Höhe 1 cm
8	768.8	5.2	SW 5	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	763.6	3.3	−2.4	−1.5	SW 3	4	2	—	0	7	4	
8	68.4	3.0	SW 4	4		Kassel	62.3	2.4	−2.1	−0.9	S 2	•	6	—	4	6	1	
7	67.2	4.8	W 3			Hannover	58.8	6.4	+1.5	−1.7	W 4	•	8	—	13	6	4	
8	66.8	3.2	S 2	4		Magdeburg	55.9	4.6	+0.8	−2.0	WSW 3		6	—	7	5	1	
8	68.0	3.3	WSW 3	3		Dresden	61.4	3.0	−1.8	−2.6	WSW 3	•	8	—	3	4	0	
8	65.7	4.4	W 3	3		Berlin	59.4	0.9	−3.2	−2.2	S 1	4	6	—	3	5	1	Bod.-Min. −2.8
8	66.1	2.4	W 4	4		Grünberg	60.5	1.1	−1.7	−1.3	WSW 4	•	6	—	1	4	−2	
7	67.8	1.8	W 3	4		Breslau	62.8	1.8	−2.1	−1.0	SW 2	4	6	—	1	3	−1	
8	62.8	2.7	W 4	4		Bromberg	59.8	0.5	−2.8	−0.6	still	4	6	—	6	3	1	
8	771.2	0.6	WNW 3	0	Süddeutschland	Metz	766.8	−1.2	−6.1	−1.6	SW 2	≡	2	—	0	5	−2	⊔
8	72.4	1.2	ESE 3	0		Mülhausen i. E.	67.8	−1.6	−6.7	−1.7	S 2	2	1	—	0	6	−2	a.m. ⊔, ≡°
8	71.4	2.4	SW 2	0		Karlsruhe	66.3	1.1	−3.6	—	WSW 2	4	1	—	0	5	0	
8	70.5	2.0	SW 4	3		Frankfurt a. M.	64.6	2.5	−2.3	−1.6	SW 3	4	2	—	0	6	2	
8	71.5	−1.1	NE 1	0		Friedrichshafen	65.?	−2.0	−6.7	−1.2	NE 1	2	0	—	0	5	−3	⊔
8	70.9	−0.5	NW 2	3		Bamberg	65.?	0.4	−3.0	−1.3	SW 2	✱	6	—	1	5	−1	
8	72.9	−1.5	still	0		München	67.6	−0.7	−3.1	−1.6	SW 4	3	2	—	0	3	−3	neblig (abends)
8					Höhenstationen	Brocken			—					—				
8	649.2	−5.3	W 3	0		Gr. Belchen	645.4	−0.8	—	+0.6	W 3	3	—	—	0	−1	−6	Fernsicht mittel
8	527.9	−16.4	N 7	0		Zugspitze 7 Ortszeit	527.4	−13.0	—	+0.3	NW 6	2	1	—	•	−13	−17	
8	562.1	−7.6	WSW 8	3		Säntis 7 Ortszeit	563.7	−10.4	—	—	WSW 8	1	—	—				
8	695.7	−4.6	W 1	1		Heiden 7 Ortszeit	699.6	−4.6	—	—	N 1	0	—	—				
9						Schneekoppe			—					—				
9	518.1	−17.7	NW 5	∞		Sonnblick 7 Ortsz.	516.9	−12.6	—	−0.5	N 8	1	6	—	5	−17	−20	

Seehöhe m: 1148, 1394, 2964, 2500, 800, 1610, 3106 — Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0 Vorwiegend heiter; 1 Ziemlich heiter (Cirr. u. Cirrost.); 2 Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3 Wetterleuchten (allein als Blitz); 4 Vorm. Niederschlag (Zw. I u. II Beob.); 5 Nachm. Niederschlag (Zw. II u. III Beob.); 6 Nachts Niederschlag (Zw. III u. I Beob.); 7 Gewitter. — Bewölkung Nachmitt. besonders maßgebend.

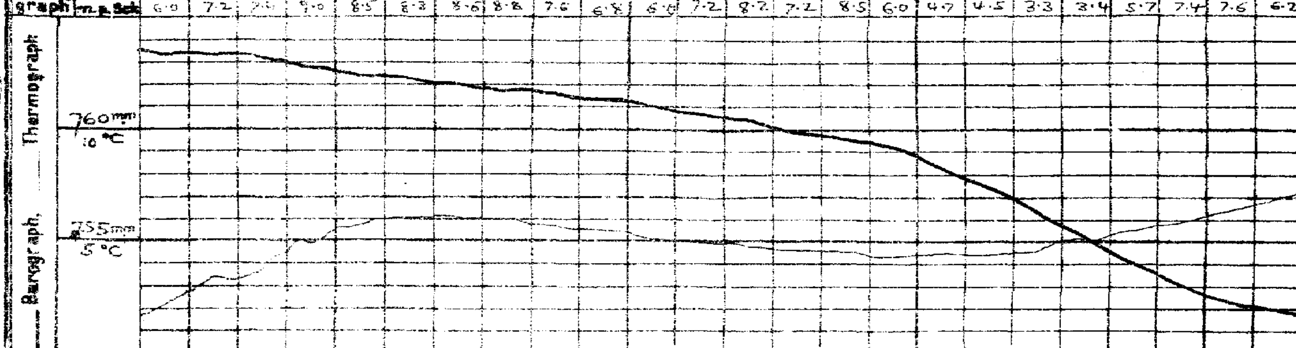
Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	
	Temp., Rel. Feuchtigk., Windstärke	
HEUTE	Bemerkungen	
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	
	Temp., Rel. Feuchtigk., Windstärke	
HEUTE	Bemerkungen	

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	5000	5600
	Temp., Rel. Feuchtigk., Windstärke	N 1	WSW 7	WSW 9	WSW 10	WNW 9	WNW 8	NW 9	NW 10	NNW 15	NNW 15
HEUTE 8½a Pilot	Bemerkungen	[illegible] in 5600 m									

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SSW	SSW	SSW	SW	WSW	WSW	WSW	SW
m. p. Sek.	6.0	7.2	7.6	9.0	8.5	8.3	8.6	8.8	7.6	6.8	6.0	7.2	8.2	7.2	8.5	6.0	4.7	4.5	3.3	3.4	5.7	7.4	7.6	6.2



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	[illegible]	Witterungsverlauf s. Morg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	766.7	8	0	84	SW 3	2	3	4	See 4
Helgoland *)	65.5	8	0	71	WNW 4	4	—	2	See 3
Keitum *)	64.3	6	−2	84	NW 3	4	4	8	
Hamburg *)	66.4	6	−1	80	W 3	4	5	2	böig
Kiel *)	65.0	5	−3	93	W 2	3	4	4	
Swinemünde *)	63.7	4	−3	89	WSW 4	1	4	1	See 2
Neufahrwasser *)	61.7	3	−3	87	WSW 4	4	8	4	
Memel *)	59.4	4	−2	72	W 4	4	7	8	See 4
Kassel	69.6	5	−3	78	SW 2	4	6	2	
Dresden	69.1	3	−5	90	WNW 2	4	6	4	[illegible]
Breslau *)	68.0	3	−4	69	WNW 3	3	2	2	
Metz	72.6	4	−5	90	WNW 2	4	5	2	
München	72.6	2	−5	71	NW 4	2	3	2	
Wien	70.4	2	—	30	NW 2	1	—		1h Ortsz.
St. Mathieu	71.5	12	—	—	SSE 3	1	—		2h Gr. Z.
Kopenhagen	61.3	6	—	—	WNW 4	4	—		2h M-E-Z.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	[illegible]	Bemerkungen
Vlissingen	769.6	8	—	—	SSW 3	4	—	
Helder	67.8	8	—	—	SW 3	4	—	
Stornoway	58.2	10	—	—	SSW 3	•	—	
Shields	63.0	11	—	—	S 3	4	—	
Valencia	63.0	12	—	—	SSE 5	∞	—	
Skudesnes	61.4	6	—	—	still	3	—	2h Gr. Z.
Kristiansund	59.8	3	—	—	SW 2	4	—	M-E-Z.
Bodö	60.5	−0	—	—	still	✱	—	
Haparanda	53.9	−6	—	—	N 2	4	—	
Hernösand	56.5	−2	—	—	NW 2	0	—	
Stockholm	52.1	−1	—	—	WNW 2	0	—	
Karlstad	59.3	3	—	—	NW 2	1	—	
Kuopio	53.2	−2	—	—	E 1	4	—	
Uleåborg	52.7	−5	—	—	E 1	4	—	
Helsingfors	54.1	−1	—	—	SE 1	4	—	1h Ortsz.
Petersburg	55.4	−1	—	—	SSW 2	2	—	
Riga	58.2	1	—	—	WSW 2	0	—	
Vichny Vol.	60.5	2	—	—	SW 1	0	—	

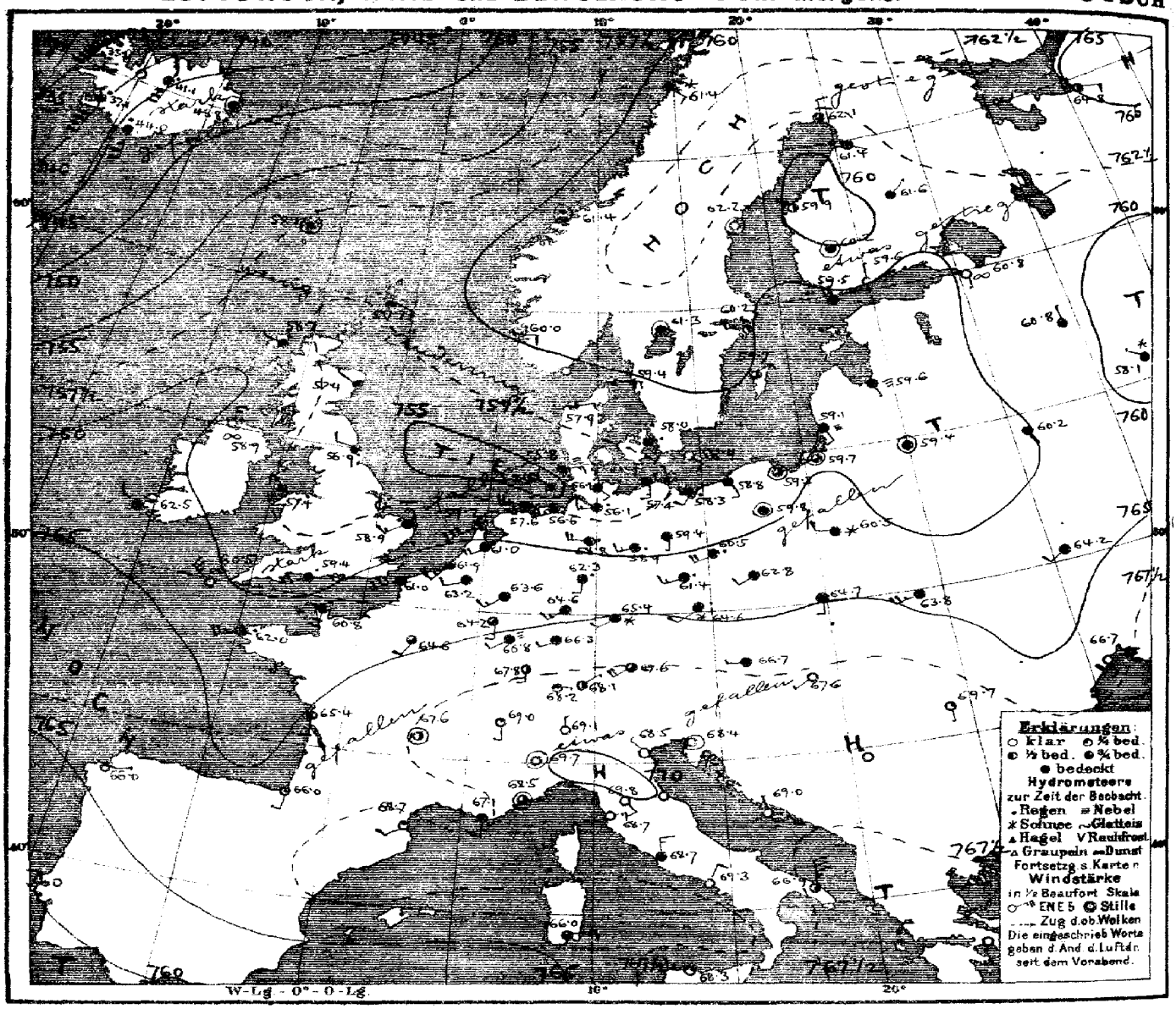
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: trocken: 0: meist heiter, 1: zieml. heiter, 2: mehr bewölkt, 3: Wetterleuchten; 4: geringe Niederschläge, 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ≡° od. △°), 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit •° od. △°); 7: Gewitter, 8: Niederschläge in Schauern, 9: anhaltende Niederschläge.

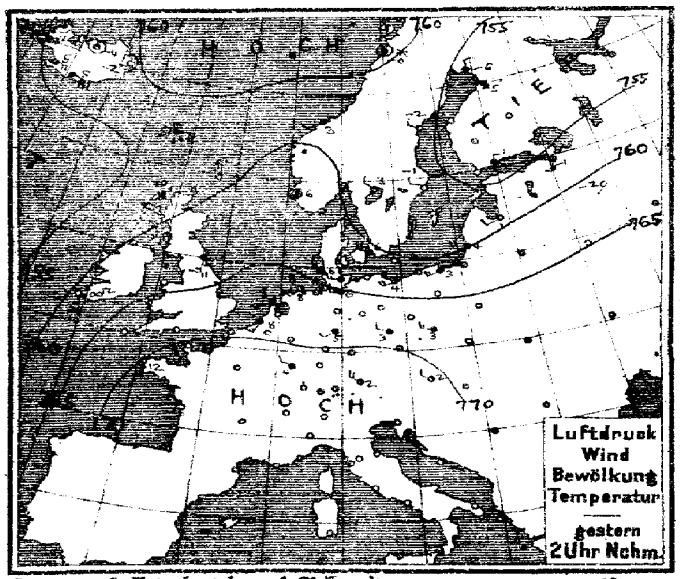
Wetterbericht vom Dienstag, 5. Nov. 1912.

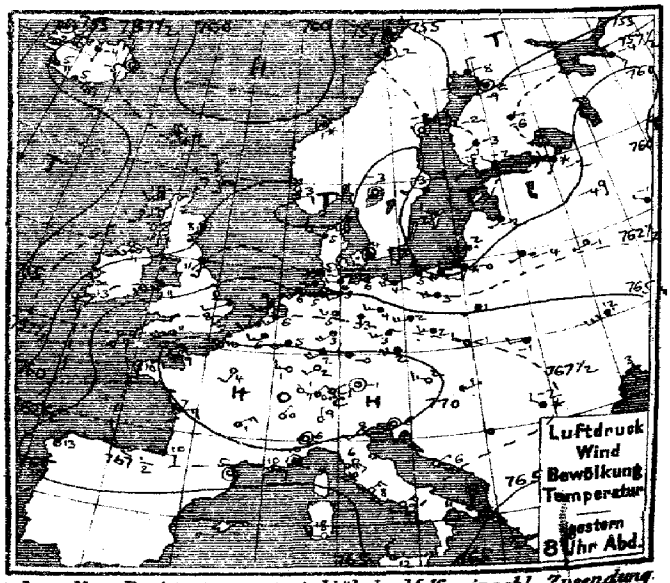
KAISERI

DEUTSCH

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





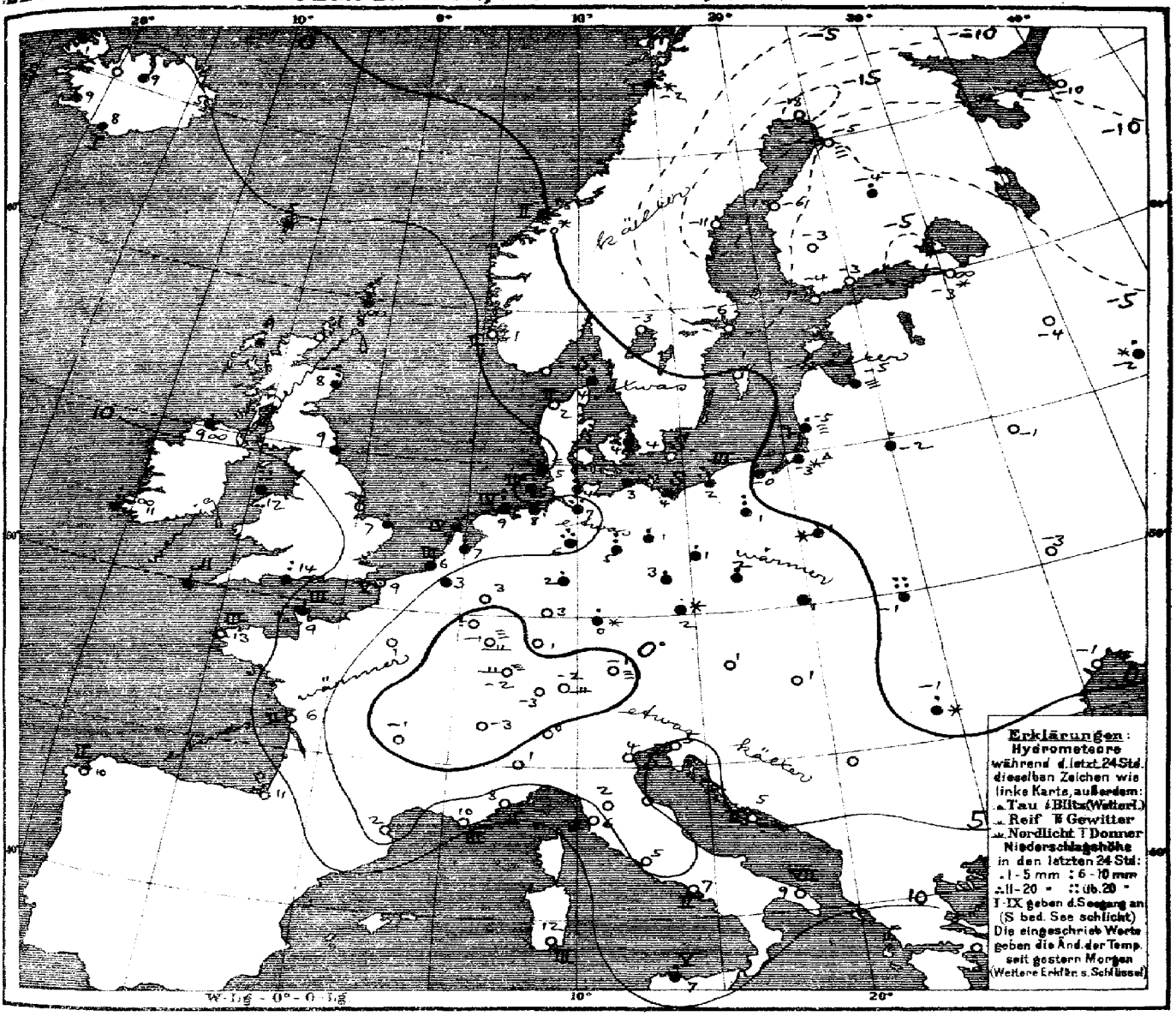


Verlag v. L. Friederichsen & C° Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXVII Nr. 310.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Dienstag, 5. Nov., 8 Uhr Morgens.

Während sich das gestern über dem Westen Kontinentaleuropas gelegene Hochdruckgebiet unter Abnahme an Höhe nach Südeuropa verlagert und das Tiefdruckgebiet über Nordosteuropa weiter abgenommen hat, ist ein neuer Tiefdruckausläufer schnell über Westeuropa vorgedrungen. Westlich von Großbritannien ist ein Hochdruckkeil herangezogen, dem aber eine tiefere Depression südwestlich von Island her nachfolgt. Bei meist schwachen südlichen bis westlichen Winden herrscht in Deutschland vorwiegend trübes, im Norden und den mittleren Gebietsteilen seit der Nacht milderes und regnerisches, im Süden fortdauernd trockenes und noch wenig verändert kaltes Wetter. — Holyhead meldet 29, Lemberg 47 mm Niederschlag. Rußland und der größte Teil von Skandinavien haben Frostwetter.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 6. November:

Nordsee: Mildes, vorwiegend trübes Wetter mit Niederschlägen und meist schwachen bis frischen Winden aus westlichen Richtungen.

Ostsee: Westen: wie Nordsee
Osten: Milderes, vorwiegend trübes Wetter mit Niederschlägen und schwacher Luftbewegung.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm Abt. III. Grossmann

Anlage: Dekaden-Bericht No 440

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

5. November

1912 № 310.

M.-E.Z.	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beaufort)	Wetter	Stationen des Auslandes		M.-E.Z.	heute Morgen Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12(Beaufort)	Wetter	Bewegung d. Wolken	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.
7	757.4	6.7	SSE 2	8		Lerwick	8	757.7	7.8	+0.8	ESE 2	4		6		
7	57.2	10.0	WSW 2	•		Stornoway	8	58.2	8.9	+0.8	W 1	•		10		
7	58.2	7.8	still	4		Aberdeen	8	57.4	8.3	+0.5	NW 1	4		10		
7	61.2	11.1	3 3	4		Shields	8	58.9	9.4	+0.5	WNW 2	4		6		
7	57.8	11.1	SSW 3	8		Malin Head	8	58.9	9.4	+0.5	N 3	00		5		
	63.3	11.1	SW 7	4		Holyhead	8	57.4	11.7	0.0	NW 3	4		29		
	66.6	8.3	WSW 3	4		Yarmouth	8	58.9	7.2	−1.5	SW 3	•		4		
7	61.2	12.8	SSE 5	8		Valencia	8	62.5	10.6	+0.5	WNW 2	4		10		
	68.6	10.6	SW 4	2		Portland Bill	8	59.4	14.4	−1.3	SW 4	•		8		
7	66.8	10.6	S 4	3		Scilly	8	60.5	11.1	0.0	NW 5	00		5		
8	750.1	−2.7	SW 6	1		Vardö	8	757.1	−2.2	+2.0	WSW 2	0	2	8	−1	−5
8	57.1	−1.8	still	4		Bodö	8	61.4	−3.4	+1.8	SE 2	*	1	•	0	−5
8	59.9	1.2	still	*		Kristiansund	8	61.4	0.0	+0.3	still	1	2	11	3	0
8	60.2	3.2	E 2	1		Skudenes	8	60.0	1.4	+0.2	E 2	1	0	0	6	1
8	760.0	3.6	S 1	2		Skagen	8	759.4	4.4	+0.2	E 4	3	0	1	6	3
8	60.0	5.2	WNW 3	4		Hanstholm	8	59.9	1.8	−0.1	ENE 2	3	2	0	6	1
8	61.3	4.0	still	•		Kopenhagen	8	58.0	3.7	−0.4	SE 3	•		5	6	2
8	61.0	3.4	NNW 2	0		Bornholm	8	58.4	3.6	−0.3	SE 2	0	0	0	6	−8
8	768.8	6.2	WSW 3	4		Brüssel	8	763.2	3.2	−2.1	WSW 2	4		•	8	2
	66.9	6.2	SW 3	4		Arlon	8	64.2	?	−1.5	S 3	3		0	3	−1
7	67.9	7.4	SW 3	4		de Bilt	8	61.0	6.8	−1.4	SW 4	4		1	8	1
7	65.3	8.8	SW 3	4		Vlissingen	8	61.9	5.5	−1.4	SSW 3	4	3	•	8	5
						Helder	8	59.2	8.6	−1.1	SW 6	•	4	5	9	5
7	770.2	9.2	SSW 3	4		Cherbourg	8	760.8	8.6	—	S 4	•	3	3	10	6
	68.3	10.2	SSW 4	4		Grisnez	8	61.0	8.6	−2.0	SW 6	4	5	0	12	7
7	69.4	9.6	SSE 4	2		St Mathieu	8	62.0	12.8	−1.5	WSW 5	•	3	0	13	10
7	69.5	7.2	ENE 3	1		Ile d'Aix	8	65.4	6.0	—	SSE 3	4	2	0	12	2
7	67.9	10.4	E 2	1		Biarritz	8	66.0	11.4	—	S 2	1	0	0	14	7
7	69.6	5.2	still	0		Perpignan	8	68.7	2.3	−0.1	SW 1	1		0	13	1
7	69.1	10.0	E 2	2		Sète	8	67.1	9.8	—	S 2	4	3	0	16	9
7	67.2	9.7	still	4		Nizza	8	68.5	8.4	−0.1	still	3	2	0	14	6
7	71.5	1.4	NE 3	0		Clermont	8	67.6	−0.7	−0.9	still	2		0	8	−3
7	71.3	3.8	SSW 2	0		Paris	8	68.6	0.6	−2.0	SSW 2	3		0	9	−2
9	754.7	−8.0	N 2	4		Haparanda	8	762.1	−18.5	+2.0	N 2	3		0	−4	−19
9	59.1	−8.0	still	0		Hernösand	8	62.2	−11.0	+1.0	still	0		0	−23	−23
9	59.3	−2.7	WNW 2	4		Stockholm	8	60.2	−6.0	+0.2	WNW 2	2		0	−8	−1
9	59.0	2.1	NW 2	1		Wisby	8	59.7	0.8	+0.1	NE 2	3		0	3	0
9	61.0	−3.0	still	0		Karlstad	8	61.3	3.0	0.0	still	4		0	3	−5
9	757.3	−4.8	NNW 1	2		Hangö	7	759.5	−3.8	+0.3	ESE 1	4		0	−5	−9
9	57.6	−2.4	NW 1	4		Helsingfors	7	59.6	−3.2	+0.3	N 1	0		0	−5	−6
9	57.7	−3.0	SW 1	4		Tammerfors	7	60.2	−2.9	+1.4	still	4		0	−4	−5
9	58.0	−5.6	E	4		Kuopio	7	61.6	−4.4	+1.0	NE 1	4		1	−6	−8
9	56.9	−9.0	still	≡		Wiedborg	7	61.4	−5.0	+0.6	SE 1	4		0	−9	−9
9	759.8	−4.0	SE 3	2		Archangelsk	7	764.8	−10.0	+1.2	ESE 2	2		0		
9	59.1	−2.2	SSW 1	*		Petersburg	7	60.8	−3.3	+0.7	S 1	00		0	−5	−8
9	59.3	−2.2	SW 1	3		Riga	7	59.6	−4.8	0.0	SSE 1	≡		1	−5	−6
9	62.1	−3.8	S 1	0		Wyschnij-Wolotschek	7	60.8	−4.0	−1.0	N 1	4		0	−6	−7
9	61.9	−1.0	NW 1	4		Moskau	7	58.1	−2.1	−1.2	NW 1	*		1		
9	61.9	−4.0	SW 1	≡		Wilna	7	59.4	−2.4	—	still	4		2		
9	61.5	−1.1	WSW 1	2		Gorki	7	60.2	−1.2	−0.5	SSE 1	4		0	−2	−2
9	64.1	0.5	SW 2	4		Warschau	7	60.5	0.5	−0.4	WNW 2	*		3		
9	65.1	−2.2	WSW 6	•		Kiew	7	64.2	−2.9	−1.0	SW 2	4		0		
9	65.3	−3.8	NW 1	1		Charkow	7	66.7	−5.5	+0.6	still	2		0		−1
9	65.2	3.4	SSE 1	0		Odessa	7	66.7	−1.1	+0.1	SSE 2	0		0		
9	770.2	1.7	W 3	0		Wien	8	766.7	0.2	−1.0	W 1	4		0	3	0
9	69.9	1.7	WSW 4	2		Prag	8	64.6	1.6	−1.5	SW 2	*		•	4	0
9	68.5	−0.8	WNW 2	1		Krakau	8	64.7	0.5	−0.7	S 2	4		•	1	−1
9	67.3	−1.2	W 2	2		Lemberg	8	63.3	−0.7	−0.7	WSW 5	4		47	−3	−3
9	69.6	0.6	NE 1	8		Pest	8	67.6	1.2	−0.2	SW 1	0		0	5	2
9	69.1	−1.5	NW 2	*		Hermannstadt	8	69.7	−1.4	+0.2	S 1	1		1	3	−4
9	70.3	6.2	still	0		Triest	8	68.4	5.2	−0.7	still	0	0	0	10	4
9	68.6	5.3	NE 1	0		Lesina	8	69.0	4.5	+0.2	NNW 1	0	2	0	11	4
9						Belgrad (Serbien)	8									
9	771.5	0.0	NE 2	0		Zürich	7	768.2	−2.6	−1.0	E 1	1		0		
9	71.3	0.3	NNE 1	0		Genf	7	69.0	−2.9	−1.0	S 2	1		0		
9	70.3	9.0	N 1	0		Lugano	7	69.1	0.0	−0.9	N 1	0		0		
9	770.3	5.6	still	0		Turin	8	769.7	0.8	−0.6	still	0		0	9	0
9	69.3	6.2	SE 2	0		Florenz	7	69.8	1.8	0.0	SE 2	0		0	15	−0
9	70.2	7.6	SW 2	0		Venedig	8	68.5	3.5	−0.2	NW 1	0		0	11	3
9	68.1	10.0	NE 4	0		Livorno	8	68.7	6.0	−0.6	ENE 3	8	3	0	14	4
9	68.2	7.9	NE 3	0		Rom	7	68.7	4.7	0.0	N 3	4		0	16	5
9	68.3	9.2	NE 4	0		Neapel	8	69.3	6.7	+0.6	NNE 2	0	2	0	11	6
9	66.8	11.0	N 7	1		Brindisi	7	66.0	9.0	—	N 7	2	7	0	12	9
9	63.6	13.0	W 3	0		Cagliari	7	66.0	12.0	—	ENE 3	4	3	0	20	4
9	66.2	12.2	NNW 3	2		Palermo	8	68.3	6.8	+0.8	W 3	1	5	5	19	6
4	766.2	13.4	NNE 1	1		Goruna (Spanien)	8	766.0	10.4	0.0	ENE 1	1	2	0	18	9
12	58.1	17.5	NE 4	6		Horta (Azoren)	9	56.9	17.6	+0.4	NNE 4	4	4	3	18	17
9	66.8	12.2	still 3			Bukarest	8	68.4	0.8	+0.7	still 2			1	8	0

Sonnen-Aufgang 4000 3500 3000 2500 2000 1500 1000 500 0

Landsberg (Kgl.u. Sächsisch. Kgl. Aeron. Observat.) 8h Vm – 12h N m

Sonnen-Untergang

Bemerkungen.

Sonnen-Aufgang

Sonnen-Untergang

Bemerkungen.

Sonnen-Aufgang

Sonnen-Untergang

Bemerkungen.

Drachen- und Ballon-Aufstiege

4 Nov.

Zeit		Färder: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest	8P	758.7	4.8	E 4	•	759.0	−2.4	still	0	756.5	−4.5	still	1	755.3	1.7	still	4	754.8	4.6	E 4	3	757.1	4.5	E 6	4
	6P	758.4	4.2	E 4	•	757.5	−5.0	still	0	755.3	−4.5	S 1	1	753.4	2.1	still	4	753.7	5.0	E 4	3	756.0	4.5	ESE 7	4
11P	28.	Barometer 758.2	757.7	758.8		Barometer 755.4	754.3	752.2		Barometer 752.5	750.9	747.0		Barometer 749.0	745.0	740.1		Barometer 749.7	746.2	742.7		Barometer 752.3	750.0	747.1	
heute	8A	758.1	5.0	still •		748.8	4.8	still	4	741.1	8.5	5 6	•	735.0	0.8	5 8	•	737.7	2.0	S 8	•	744.0	8.0	SSE 5	4

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind zunächst auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 № 311.

Wetterbericht von Mittwoch dem 6. November

Gebiet	Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	gestern Abend Thermometer °C	gestern Abend Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	gestern Abend Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Thermometer °C Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
Nordsee	8	760.9	5.9	NE 2	4	Borkum	767.6	1.7	−3.8	+2.6	E 2	1	5	2	4	8	1	
Nordsee	8	59.5	5.8	NE 6	4	Wilhelmshaven	67.4	1.9	−2.9	+2.1	NE 4	0	2	—	3	8	1	Nachtfrost
Nordsee	8	61.4	5.0	ENE 4	4	Helgoland	67.1	3.1	−3.8	+2.1	ENE 2	1	—	2	2	10	2	
Nordsee	8	61.5	2.8	ENE 4	0	Keitum (auf Sylt)	67.5	0.5	−5.1	+1.5	ENE 3	2	2	—	0	6	0	
Nordsee	8	59.6	5.0	E 3	0	Cuxhaven	66.6	1.6	—	+1.4	NE 3	0	—	0	3	9	1	
Nordsee	8	59.0	4.8	N 3	3	Hamburg	66.8	0.0	−4.0	+2.1	N 2	0	5	—	4	8	−0	Bod.-Min.: −1.5, ∞⁰ ≡¹, Temp.-Min. in Gr. Borstel: −2.4
Ostsee	8	760.1	3.9	E 3	4	Kiel	767.0	1.4	−3.4	+1.8	NE 3	0	2	—	•	6	1	
Ostsee	8	58.8	3.0	still	4	Wustrow	65.2	1.9	−2.8	+1.5	NE 2	3	5	—	3	5	1	
Ostsee	8	57.5	2.3	NE 2	2	Swinemünde	63.5	2.3	−1.4	+1.0	NNE 2	3	9	1	5	4	1	bis 6p ●⁰, nachts ● ✱
Ostsee	8	57.8	1.4	ENE 5	4	Rügenwaldermünde	62.9	−0.2	−3.7	+2.2	ENE 3	1	6	3	5	3	−1	nachts ✱, Höhe 3 mm
Ostsee	8	57.8	−0.4	still	4	Neufahrwasser	62.8	−1.0	−4.0	+1.7	S 1	4	2	—	0	2	−2	∞², nachts ≡
Ostsee	8	58.8	−3.4	SSE 1	≡	Königsberg	63.1	−1.7	−4.7	+1.9	NNE 1	≡	2	—	0	−1	−4	gest. ≡, nachts V
Ostsee	8	59.2	−5.4	SE 1	≡	Memel	64.0	−4.1	−7.8	+1.6	NE 2	4	2	1	✱	0	−7	a.m. V
Nord- u. Mitteldeutschland	8	760.4	4.3	SW 3	4	Aachen	765.2	3.2	−2.4	+1.7	NE 3	4	6	—	1	7	3	
Nord- u. Mitteldeutschland	8	58.8	2.2	SW 1	•	Kassel	64.9	1.3	−3.1	+2.2	NNW 1	3	9	—	9	5	1	
Nord- u. Mitteldeutschland	7	57.8	3.9	W 3	•	Hannover	66.0	0.0	−4.7	+2.2	N 2	1	8	—	7	7	0	
Nord- u. Mitteldeutschland	8	56.8	4.0	N 2	•	Magdeburg	65.2	0.5	−3.0	+2.2	NNW 2	3	8	—	6	7	0	
Nord- u. Mitteldeutschland	8	55.8	2.7	W 3	•	Dresden	63.2	0.1	−4.5	+2.3	NW 3	3	9	—	16	3	0	
Nord- u. Mitteldeutschland	8	56.3	2.1	N 2	4	Berlin	63.3	0.4	−3.6	+1.7	N 2	3	9	—	10	7	0	Bod.-Min. −1.5
Nord- u. Mitteldeutschland	8	54.4	0.2	N 1	≡	Grünberg	62.4	−1.4	−4.1	+2.1	N 3	3	9	—	6	1	−2	
Nord- u. Mitteldeutschland	8	55.0	0.9	SSW 2	✱	Breslau	60.2	−1.1	−4.8	+2.6	N 3	✱	9	—	10	3	−1	p.m. ✱, Höhe 1 mm
Nord- u. Mitteldeutschland	8	56.3	0.1	E 3	✱	Bromberg	62.5	−3.2	−6.3	+2.7	N 4	4	9	—	5	3	−4	
Süddeutschland	8	761.0	5.4	W 3	4	Metz	763.9	4.6	−0.2	+0.9	N 2	4	2	—	•	6	−1	nachts Tropfen
Süddeutschland	8	62.0	6.4	S 4	4	Mülhausen i. E.	62.7	4.8	−0.2	?	S 2	≡	2	—	0	8	−2	
Süddeutschland	8	60.8	6.4	SW 3	4	Karlsruhe	63.4	5.6	+1.1	+1.5	WSW 2	•	6	—	1	8	1	
Süddeutschland	8	60.3	4.1	SW 2	4	Frankfurt a. M.	64.1	4.2	−0.4	+2.5	NE 1	3	6	—	1	7	3	
Süddeutschland	8	60.8	5.6	NE 1	4	Friedrichshafen	62.6	4.4	−0.2	+1.0	SW 2	4	2	—	0	6	−1	
Süddeutschland	8	60.2	0.6	SW 1	✱	Bamberg	64.0	0.7	−2.5	+1.6	SW 2	3	9	—	8	5	0	
Süddeutschland	8	60.2	4.6	W 4	4	München	63.0	0.7	−1.5	+0.8	NW 4	✱	6	—	7	6	−0	
Höhenstationen	8					Brocken (Seehöhe 1148 m)		—					—					
Höhenstationen	9	640.7	−1.6	NW 5	4	Gr. Belchen (1394 m)	642.7	−1.3	—	+0.2	WNW 4	≡	—	—	0	1	−2	Fernsicht: keine
Höhenstationen	9	524.1	−11.3	WNW 6	4	Zugspitze 7 Ortszeit (2964 m)	523.6	−11.3	—	−1.0	N 9	✱	2	—	•	−9	−13	
Höhenstationen	9	558.3	−5.8	WSW 8	✱	Säntis 7 (2500 m)	558.7	−7.7	—	—	WSW 9	4	—				—	
Höhenstationen	9	692.4	2.5	W 2	4	Heiden 7 (800 m)	691.4	5.0	—	—	S 2	4	—	—	—	—	—	
Höhenstationen	9					Schneekoppe (1610 m)												
Höhenstationen	9	514.6	−11.0	W 2	∞	Sonnblick 7 Ortsz. (3106 m)	512.1	−12.1	—	+0.5	NW 5	✱	6	—	1	−9	−17	

Höhenstationen: Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cir. u. Cirrostr.); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Nebel als Böen); 4: Vorm. Niederschlag (z. w. I u. II Beob.) ohne II oder; 5: Nachm. Niederschlag (z. w. II u. III Beob.) vorwiegend; 6: Nachts Niederschlag (z. w. III u. I Beob.) mit I folgend; 7: Gewitter (mindest. I u. II oder mehrfach Tags); 8: Niederschläge in Schauern (Böig, veränderlich, Aprilwetter); 9: Anhaltend Niederschläge; 0: Landregen bei meist trübem Himmel. Bewölkung Nachmitt. besonders maßgebend.

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

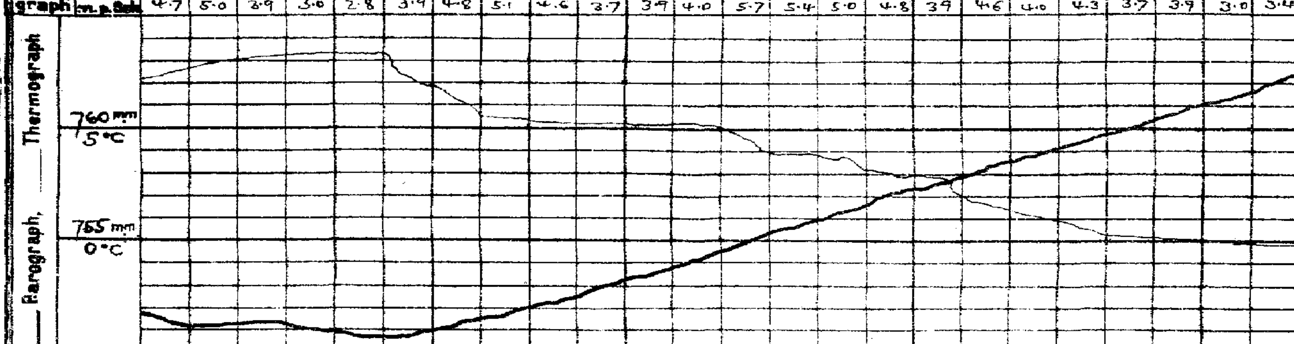
Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	500	1000	1600
	Temp., Rel. Feuchtigk., Windrichtg.	NNW 2	N 7	NNE 10	NE 10	NE 9
Heute 8h a Pilot	Bemerkungen	2/10 cu				

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	1000	2000
	Temp., Rel. Feuchtigk., Windrichtg.	N 6	NNE 10	NNE 10
Heute 8h a Pilot	Bemerkungen	wolkig		

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1400
	Temp., Rel. Feuchtigk., Windrichtg.	W 3	W 5	W 6
Heute 8h a Pilot	Bemerkungen	Nimbushöhe 1420 m		

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mtncht.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	W	W	WNW	WNW	WNW	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N
Anemograph m. p. Sek.	4.7	5.0	3.9	3.0	2.8	3.9	4.8	5.1	4.6	3.7	3.9	4.0	5.7	5.4	5.0	4.8	3.9	4.6	4.0	4.3	3.7	3.9	3.0	3.4



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Himmelsansicht	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Borkum *)	756.9	7	−1	95	W 2	•	8	5	See 4 ∞
Helgoland *)	56.8	6	−2	100	NE 3	4	—	9	See 2 a ●
Keitum *)	57.5	6	−2	92	ENE 3	2	4	2	
Hamburg *)	55.3	7	0	96	NNE 3	•	8	9	anhalt. ●
Kiel *)	56.9	5	−3	87	ENE 2	4	8	4	
Swinemünde *)	56.1	3	−4	91	ESE 2	•	8	4	See 0 ●⁰
Neufahrwasser *)	57.7	1	−5	95	SSW 2	4	8	2	∞²
Memel *)	58.6	−1	−6	88	SSE 1	✱	5	4	See 2 mitp. ✱ ●
Kassel	59.1	4	−4	92	SW 1	•	8	9	
Dresden	57.3	3	−5	87	WSW 4	•	8	9	a. anhalt. ●
Breslau *)	55.3	1	−6	100	SSW 2	✱	5	3	a ✱
Metz	61.7	6	−2	91	SW 3	4	5	2	
München	61.7	6	−1	51	W 2	3	7	2	
Wien	64.8	2	—	90	SW 2	✱	—	0h Ortsz.	
St. Mathieu	62.0	11	—	—	NW 5	4	—	2h Gr.-Z.	
Kopenhagen	58.5	4	—	—	ENE 4	3	—	2h M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Himmelsansicht	Bemerkungen
Vlissingen	758.6	6	—	—	SSW 3	4	—	
Helder	57.6	8	—	—	W 1	4	—	
Stornoway	59.2	11	—	—	SW 1	•	—	
Shields	59.7	11	—	—	N 3	4	—	
Valencia	63.5	12	—	—	WNW 2	4	—	
Skudesnes	62.0	5	—	—	E 2	0	—	2p See 2 M-E-Z.
Kristiansund	62.4	8	—	—	ENE 1	0	—	
Bodö	64.1	−2	—	—	E 1	1	—	
Haparanda	64.3	−17	—	—	NE 2	0	—	
Hernösand	64.0	−5	—	—	still	0	—	
Stockholm	60.9	−1	—	—	NNW 2	3	—	
Karlstad	62.5	−0	—	—	still	3	—	
Kuopio				—			—	
Uleåborg	64.0	−7	—	—	SE 1	4	—	1h Ortsz.
Helsingfors	60.8	−2	—	—	N 3	0	—	
Petersburg	61.0	−3	—	—	NW 1	∞	—	
Riga	59.2	−2	—	—	still	≡	—	
Vichny Vol.	59.1	−2	—	—	NW 1	4	—	

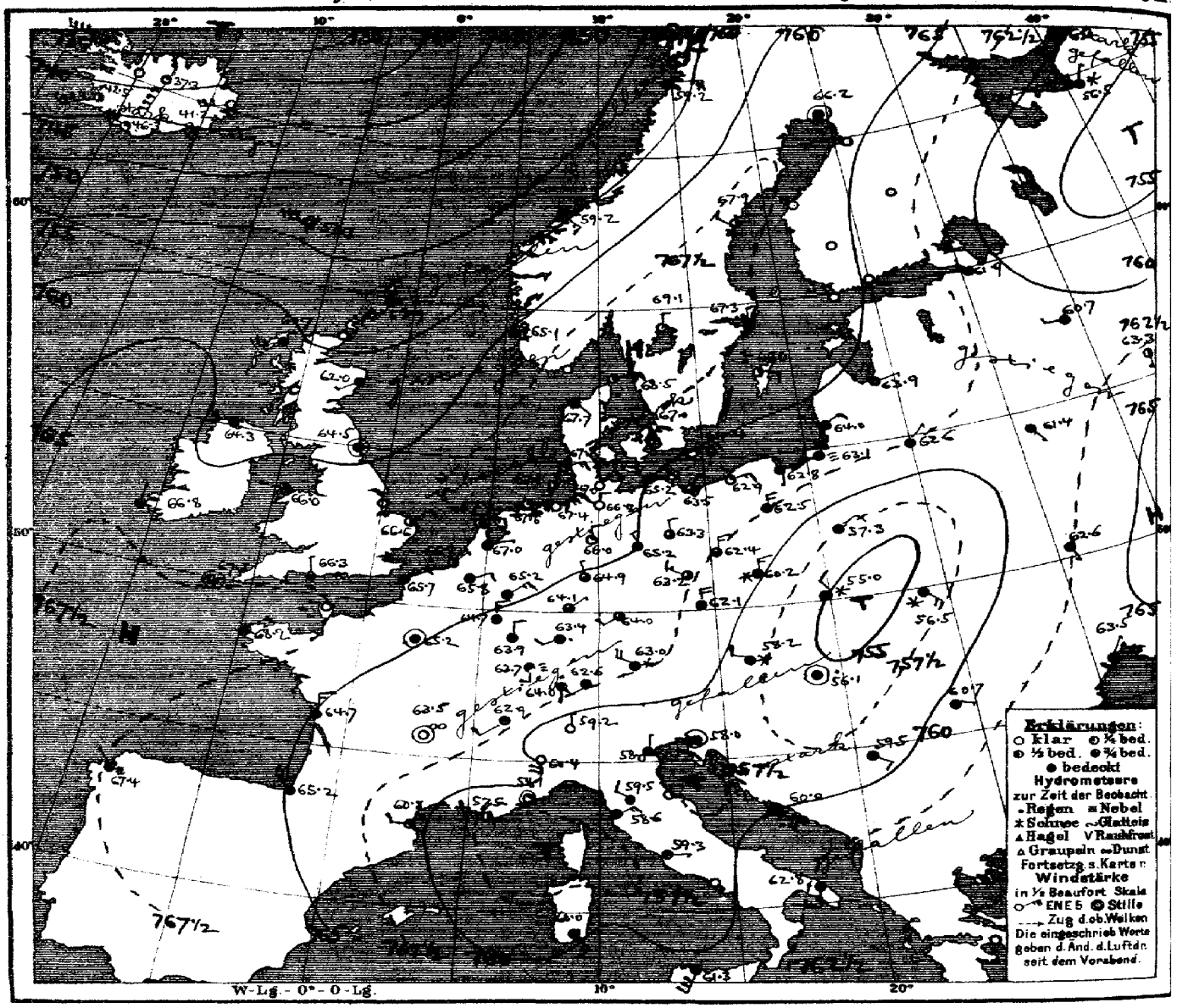
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: Trocken: 0: meist heiter; 1: ziemlich heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten. 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ✱ od. Δ); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit ● od. Δ). 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge.

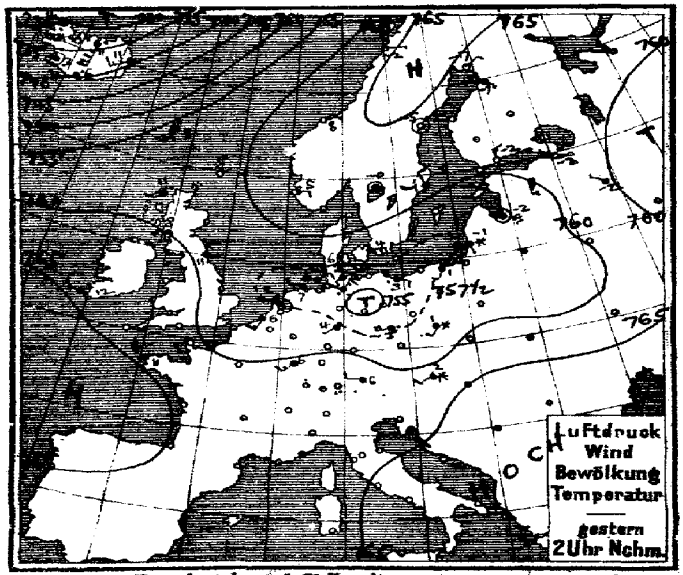
Wetterbericht vom Mittwoch, 6. Nov. 1912.

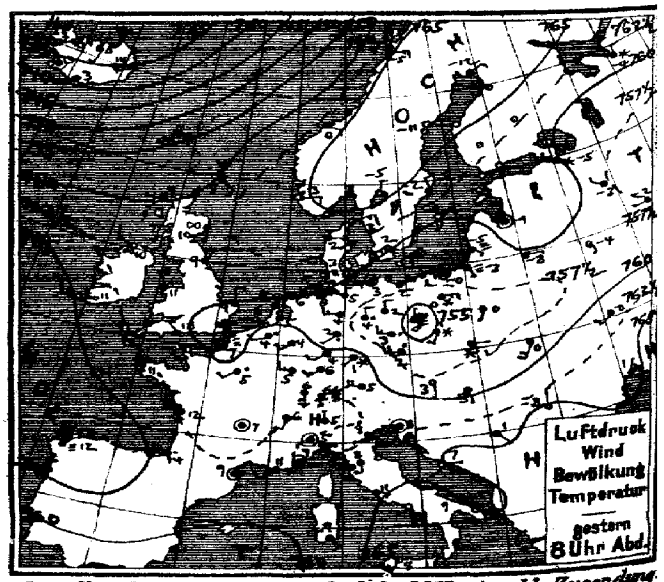
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH



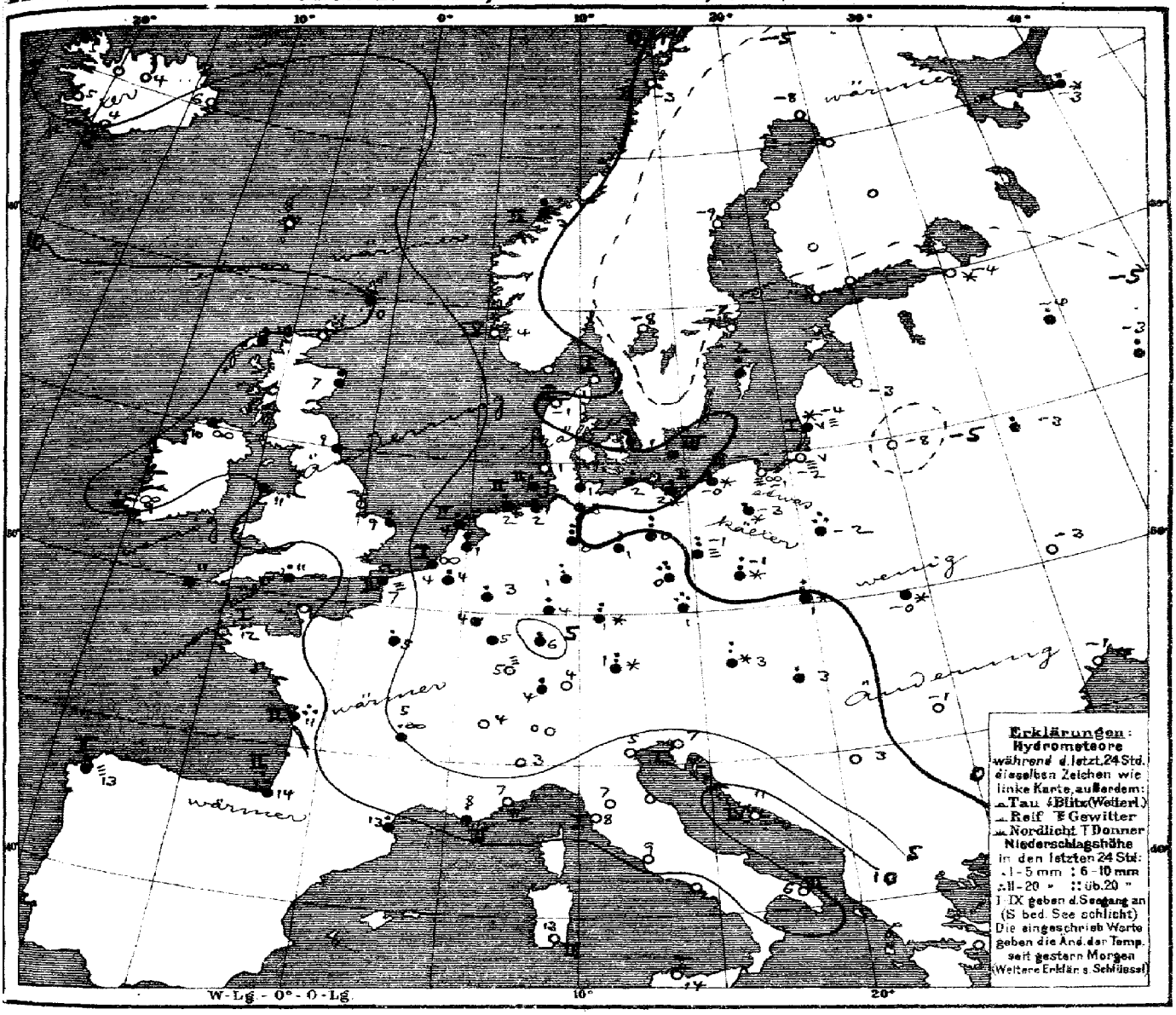




Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE
Jahrgang XXXVII Nr. 311.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Mittwoch, 6. Nov. 8 Uhr Morgens.

Das gestrige Tief über der Deutschen Bucht ist nach dem Norden Oesterreichs fortgeschritten, während das gestern südwestlich von Island gelegene Tiefdruckgebiet nach dem Nordmeer vorgedrungen ist und sich in einem Ausläufer über Großbritannien und den Norden der Nordsee ausgebreitet hat. Zwischen beiden Tiefdruckgebieten hat das Hochdruckgebiet über Skandinavien stark zugenommen und seinen Kern südwärts verlagert; gleichzeitig hat auch das Hochdruckgebiet über der Biscayasee zugenommen. — Bei schwachen, im Süden meist westlichen, im Norden nordöstlichen Winden herrscht in Deutschland bis auf die vielfach heitere Westküste ziemlich trübes, im Norden kälteres, im Süden milderes Wetter, der Osten hat schwachen Frost, weit verbreitet haben Niederschläge stattgefunden. — Über Rußland und Skandinavien hält der Frost an.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 7. November:

Nordsee: Teilweise nebliges, im ganzen milderes Wetter mit schwachen bis mässigen Winden aus westlichen Richtungen; keine oder geringe Niederschläge.

Ostsee: Westen: wie Nordsee
Osten: Vielfach heiteres, trockenes Frostwetter mit schwachen Luftbewegung.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm Abt. II.

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

	gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen
Grossbritannien	7	760.5	8.3	SE 3	4	Lerwick	8	757.9	10.0	-1.0	SSW 4	•	—	3	—	—	
	7	59.9	9.4	W 1	4	Stornoway	8	60.7	10.0	+0.8	SW 5	•	—	1	—	—	
		61.5	10.0	S 1	∞	Aberdeen	8	62.0	7.2	+0.5	SW 1	2	—	1	—	—	
	7	62.0	8.9	NNE 1	4	Shields	8	64.5	9.4	0.0	still	4	—	•	—	—	
	7	62.2	10.0	WNW 3	∞	Malin Head	8	64.3	10.0	+1.3	W 3	4	—	•	—	—	
	7	62.5	10.6	NNW 4	•	Holyhead	8	66.0	10.6	+0.3	W 1	3	—	•	—	—	
		59.7	9.4	N 2	4	Yarmouth	8	66.6	8.9	+2.3	NE 2	2	—	1	—	—	
	7	64.8	11.1	W 3	∞	Valencia	8	66.8	9.4	+0.5	N 1	4	—	1	—	—	
		60.5	12.8	NW 2	3	Portland Bill	8	66.3	11.1	+1.0	NNW 1	3	—	1	—	—	
	7	63.3	11.7	NW 4	3	Scilly	8	67.3	11.1	+1.0	still	3	—	•	—	—	
Norwegen	8	765.9	-2.8	S 4	0	Vardö	8	764.9	-4.2	-0.8	S 4	4	2	0	-2	-5	
	8	65.0	-5.0	E 3	3	Bodö	8	59.2	-2.8	-2.2	E 5	2	2	0	-2	-6	
	8	63.3	0.4	ESE 2	1	Kristiansund	8	59.2	3.0	-1.3	SE 3	4	2	1	3	0	
	8	64.8	3.4	E 2	0	Skudenes	8	65.1	4.0	0.0	SSE 8	4	4	0	5	1	
Dänemark	9	764.0	2.8	ENE 3	1	Skagen	8	768.5	0.6	+1.0	ENE 3	2	1	0	5	0	
	9	63.8	1.9	E 1	4	Hanstholm	8	67.7	-0.7	+1.7	SE 1	4	1	0	4	-2	
	9	61.9	1.5	NE 5	0	Kopenhagen	8	67.0	-0.6	+1.7	NNE 3	1	—	2	4	-3	
	9	59.7	1.8	NE 7	0	Bornholm	8	64.4	1.3	+1.8	ENE 6	0	3	•	0	0	
Holl. u. Belg.	8	760.8	4.2	WSW 2	•	Brüssel	8	765.8	3.8	+2.4	ENE 2	4	—	1	7	3	
	—	—	—	—	—	Arlon	8	64.7	3.5	+1.5	N 3	4	—	•	4	0	
	7	59.6	5.2	SW 2	4	de Bilt	8	67.0	0.8	+2.9	ENE 1	4	—	1	7	1	
	7	60.0	5.6	SW 2	∞	Vlissingen	8	66.8	3.5	+1.9	NE 1	2	1	•	8	4	
	7	59.5	7.5	NNE 5	•	Helder	8	67.4	3.8	+2.3	E 3	2	2	2	9	4	
Frankreich	7	761.1	12.4	WSW 3	4	Cherbourg	8	767.6	11.8	—	NE 3	4	2	1	13	8	
	7	59.4	7.4	SSW 3	≡	Grisnez	8	65.7	6.8	+2.2	NE 2	4	2	12	10	7	
	7	63.2	10.5	NW 4	3	St Mathieu	8	68.2	11.6	+1.2	NE 2	4	1	0	14	11	
	7	61.1	12.0	WNW 4	3	Ile d'Aix	8	64.7	11.0	—	N 3	4	2	15	13	6	
	7	64.3	14.0	WSW 3	•	Biarritz	8	65.2	13.6	—	NW 4	4	2	19	17	12	
	7	63.7	8.5	still	4	Perpignan	8	60.8	12.5	+0.4	W 2	2	—	3	13	8	
	7	63.1	11.0	SW 3	4	Sicié	8	57.5	8.2	—	W 3	2	3	1	13	9	
	7	62.3	9.3	still	4	Nizza	8	58.1	7.4	-0.3	still	1	2	0	13	5	
	7	61.3	6.7	still	4	Clermont	8	63.5	5.0	+1.6	still	∞	—	1	9	-4	
	7	60.1	5.2	SW 2	•	Paris	8	65.2	5.3	+1.7	still	4	—	4	6	1	
Schweden	9	767.2	-11.6	NE 2	4	Haparanda	8	766.2	-7.6	-0.2	still	4	—	0	-8	-19	
	9	66.7	-10.9	N 2	0	Hernösand	8	67.9	-9.2	+0.2	NW 2	3	—	0	-5	-12	
	9	63.8	-2.2	NNW 2	4	Stockholm	8	67.3	-2.0	+1.4	N 2	4	—	0	-1	-7	
	9	60.8	-0.6	NE 2	0	Wisby	8	66.0	-2.0	+1.3	ESE 2	2	—	2	2	-3	
	9	65.4	-5.0	N 2	0	Karlstad	8	69.1	-8.2	+1.0	N 2	0	—	0	0	-9	
Finnland	9	7				Hangö	7	7					—		—		
	9					Helsingfors	7						—		—		
	9					Tammerfors	7						—		—		
	9					Kuopio	7						—		—		
	9					Uleåborg	7						—		—		
Russland	9	762.5	-4.2	N 2	✱	Archangelsk	7	756.5	-3.2	-0.9	NNE 1	✱	—	3	—	—	✱
	9	60.8	-4.6	NW 1	✱	Petersburg	7	61.9	-4.4	+1.0	NW 1	4	—	0	—	-5	-7
	9	60.3	-1.5	still	4	Riga	7	63.9	-2.6	+1.8	ENE 1	4	—	0	—	-3	-5 0
	9	57.2	-2.6	NW 1	4	Wyschnij-Wolotschek	7	60.7	-4.4	—	W 1	4	—	1	—	-4	-4 1
	9	57.7	-1.7	W 1	4	Moskau	7	63.3	-3.3	+2.1	S 1	2	—	5	—	—	✱
	9	59.6	-3.5	E 1	4	Wilna	7	62.6	-8.0	—	NNE 1	4	—	0	—	—	
	9	58.8	-3.7	SSE 1	3	Gorki	7	61.4	-3.2	+1.5	SSE 1	4	—	2	—	-6	-4 1
	9	56.2	0.3	SSW 1	4	Warschau	7	57.3	-1.8	+1.6	NE 2	4	—	15	—	—	✱
	9	61.5	-0.3	SW 2	4	Kiew	7	62.6	-3.3	+0.5	SSE 1	4	—	0	—	—	✱
	9	66.3	-3.4	SSW 1	0	Charkow	7	67.2	-7.9	+0.7	still	4	—	0	—	—	
	9	65.0	0.8	NNE 1	0	Odessa	7	63.5	-1.0	0.0	NNE 1	4	—	0	—	-2	
Österreich	9	757.9	2.7	S 1	4	Wien	8	758.2	2.8	+2.3	WNW 2	✱	—	10	4	1	Witter. Verl. 9
	9	57.2	2.4	W 4	•	Prag	8	62.1	0.9	+2.9	N 4	4	—	15	3	2	9 •✱
	9	56.4	0.6	E 1	✱	Krakau	8	55.0	0.8	+1.0	NNW 2	✱	—	7	3	0	9
	9	59.3	0.0	SSW 4	4	Lemberg	8	56.5	-0.4	+0.1	SE 4	✱	—	•	2	-1	6
	9	59.8	3.2	SSE 1	4	Pest	8	55.3	3.2	-0.1	still	•	—	1	4	2	6
	9	65.2	-3.2	N 1	0	Hermannstadt	8	60.7	-0.8	-0.5	ESE 1	4		0	2	-4	1
	9	62.6	7.6	still	4	Triest	8	58.0	7.2	-0.8	still	4	1	0	10	5	2
	9	65.3	6.6	E 1	0	Lesina	8	60.0	11.4	-1.5	SE 5	4	4	0	9	6	0
	9	64.8	0.8	SE 1	0	Belgrad (Serbien)	8	59.5	2.6	+0.1	SE 2	4	—	0	5	-1	
Schweiz	9	762.6	4.6	NE 1	4	Zürich	7	764.0	4.3	+0.3	S 1	•	—	1	—	—	
	9	62.2	6.2	SSW 2	4	Genf	7	62.9	3.8	+0.5	SW 2	1	—	0	—	—	
	9	64.5	5.0	N 1	2	Lugano	7	59.2	0.0	-1.3	N 1	0	—	0	—	—	
Italien	9	763.5	5.2	still	4	Turin	8	760.4	2.5	+1.0	S 4	0	—	0	6	0	
	9	63.7	8.0	S 2	4	Florenz	7	59.5	7.0	-0.9	NW 2	4	—	0	11	6	
	9	62.7	7.5	SW 1	4	Venedig	8	58.0	5.4	-0.7	N 1	4	—	0	9	5	
	9	63.0	10.0	SW 4	4	Livorno	8	58.6	8.4	-1.8	NE 3	4	1	0	13	7	
	9	64.7	11.2	SE 2	4	Rom	7	59.3	9.4	-1.8	E 1	4	—	0	14	9	
	9	65.9	9.3	WSW 1	4	Neapel	8	60.1	7.2	?	? 5	1	2	—	12	7	
	9	66.4	9.0	NW 6	0	Brindisi	7	62.8	5.8	—	S 3	4	3	0	11	3	
	9	61.6	9.0	SE 2	4	Cagliari	7	60.0	13.0	—	SE 3	4	3	0	18	5	
	9	67.4	8.0	SSW 4	0	Palermo	8	61.3	14.4	-1.5	SSW 6	4	1	0	17	7	
	4	767.2	12.0	NE 1	≡	Coruna (Spanien)	8	767.4	13.0	0.0	NW 1	≡	2	1	15	11	
	12	57.1	18.1	NE 4	1	Horta (Azoren)	8	56.6	17.9	+0.3	still	4	1	1	20	18	
	8	65.6	0.1	WSW 2	0	Bukarest	8	63.0	-1.2	+0.2	SW 2	4	—	0	5	-4	

Zeit		Far Öer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest.	3p	756.0	7.8	SSW 4	4	738.9	11.0	SW 3	4	732.7	10.8	S 7	•	733.8	3.5	W 5	•	736.6	3.3	still	•	737.6	5.5	WSW 3	•
	6p	54.3	8.6	SSW 4	4	33.6	14.1	SW 5	3	32.4	5.0	S 2	3	34.1	2.0	W 4	•	37.7	3.2	still	4	39.8	3.1	SW 3	4
11p, 2a, 5a		Barometer 751.8	750.0	751.8		Barometer 738.6	739.6	739.3		Barometer 736.0	737.0	737.2		Barometer 732.4	731.6	732.0		Barometer 739.8	740.5	741.5		Barometer 740.2	744.6	745.3	
heute	8a	753.7	7.6	W 5	3	741.2	5.8	WSW 6	0	737.3	4.0	S 8	1	732.6	4.8	W 9	3	742.5	4.8	SW 8	2	746.3	4.0	W 6	•

Verspätete Telegramme

Drachen- und Ballon-Aufstiege (Lindenberg (Kgl. Preuss. Aeron. Observat.))

Datum	Ort / Zeit							
5. Nov.	Lindenberg 8h – 10½h Vm	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500	3000	3080
		Temp., Rel. Feuchtigk., Wind mps	3.1°, 100%, SW 8-7	-0.7°, 100%, WzS 16	-1.4°, 100%, W 13	-3.0°, 99%, W 10	-5.4°, 94%, W 12	-7.6°, 93%, W 13	-10.6°, 88%, WzN 13	-11.0°, 87%, WzN 13
		Bemerkungen	Bew. 10² ni, ✱, teilweise ☒, ≡°; sehr geringe Temperatur-Abnahme zwischen 500 u. 1000 m.							
4. Nov.	Lindenberg 2h – 4h Nm	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000
		Temp., Rel. Feuchtigk., Wind mps	2.6°, 87%, WzN 9	-0.6°, 100%, WNW 16	-2.4°, 94%, WNW 16	-6.2°, 70%, WNW 11	-10.2°, 54%, WNW 10	-13.7°, 69%, WNW 11	-16.4°, 72%, NWzW 11	-20.0°, 76%, NWzW 12	ca -22°, 79%, NWzW 13
		Bemerkungen	ca 4300: ?, 77%, NWzN 10; Bew. 10, str-nu; am Schluss Bew. 10, a-str, str-nu. Wolkengrenze bei ca 400 m. Windmaximum bei ca 600 m.							
3. Nov.	Lindenberg 7¾h – 10h Vm	Seehöhe m	122	500	1000	1500	1750			
		Temp., Rel. Feuchtigk., Wind mps	1.4°, 77%, NWzW 11	-2.3°, 96%, NWzW 12	-7.0°, 100%, NW 14	-10.5°, 76%, NW 13	-13.5°, 47%, NW 15			
		Bemerkungen	Bew. 10 ni, ✱°; Wolkengrenze ca 450 m, am Schluss Bew. 8-9, str-cu, ni.							

Jahrgang XXXVII

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1912 Nr 312.

Wetterbericht von Donnerstag dem 7. November.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	gestern Abend Thermometer °C	gestern Abend Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	gestern Abend Wetter		Inland- und Küstenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Thermometer °C Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	771·8	2·8	SE 1	4	Nordsee	Borkum	772·3	2·9	−2·5	0·0	S 2	4	2	2	0	5	3	
8	71·8	1·3	ESE 2	0		Wilhelmshaven	73·0	1·8	−2·8	+0·8	S 3	4	2	—	0	3	1	
8	71·9	3·1	S 1	4		Helgoland	72·0	3·9	−2·9	0·0	SW 4	4	—	3	0	6	3	
8	71·3	0·7	SSE 1	∞		Keitum (auf Sylt)	71·1	4·2	−1·2	−0·2	SSW 4	4	2	—	0	5	1	
8	71·5	1·8	E 1	0		Cuxhaven	72·9	1·4	—	+0·2	S 2	4	—	0	0	3	1	
8	71·7	2·2	SE 1	0		Hamburg	74·3	2·0	−1·8	+0·5	S 2	4	2	—	•	3	0	Bar.-Max. −1·5, −5° u. Temp.-Min. in Gr. Borstel −2·0
8	771·8	0·7	NE 1	∞	Ostsee	Kiel	773·8	1·1	−3·5	+0·6	SSW 3	4	2	—	0	3	1	
8	71·2	1·2	still	0		Wustrow	74·1	0·4	−4·1	+0·4	S 3	4	2	—	0	4	0	
8	70·8	0·9	still	✱		Swinemünde	74·7	−0·1	−3·7	+0·5	SSW 1	≡	8	0	3	3	−1	⁓
8	70·8	0·0	E 1	1		Rügenwalder münde	74·6	−2·9	−6·2	+1·1	SSE 3	4	2	2	✱	2	−5	a.m. ✱, ✱höhe 2 cm
8	69·9	0·4	E 2	2		Neufahrwasser	75·5	−4·4	−7·2	+1·5	S 1	≡	5	—	2	1	−6	✱höhe 2 cm
8	69·2	−3·1	NNE 2	0		Königsberg	75·7	−4·5	−7·4	+1·1	S 1	4	1	—	0	−1	−6	
8	70·7	−6·4	NE 1	0		Memel	75·5	−5·5	−9·0	+0·7	SE 2	4	1	1	0	0	−7	
6	770·6	1·8	ENE 2	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	774·2	?	?	+0·9	S 3	?	2	—	0	6	0	
8	71·6	−0·5	NE 1	0		Kassel	71·5	−2·6	−6·8	+1·1	S 1	2	1	—	0	4	−3	
7	71·2	1·0	NNE 1	1		Hannover	74·4	−0·3	−4·8	+0·4	S 1	3	2	—	0	5	−3	
8	71·7	1·0	NNW 2	0		Magdeburg	75·0	−1·5	−4·9	+0·3	still	≡	1	—	0	5	−2	
8	70·3	0·1	still	2		Dresden	75·1	−2·9	−7·3	+1·3	NNW 1	≡	2	—	•	2	−3	
8	70·6	1·0	N 1	0		Berlin	75·2	−2·9	−6·7	+0·8	S 1	4	1	—	0	4	−2	Bar.-Min. −5·2
8	69·5	−2·4	NE 2	2		Grünberg	75·1	−4·5	−7·0	+1·5	NW 1	≡	1	—	0	1	−5	
7	69·2	−1·9	N 4	3		Breslau	75·3	−2·9	−6·4	+1·6	N 2	✱	4	—	1	−1	−3	
6	69·9	−3·4	N 3	0		Bromberg	75·8	−4·7	−7·7	+1·2	E 2	3	2	—	0	1	−5	
8	769·5	3·8	ENE 4	0	Süddeutschland	Metz	773·4	−1·6	−6·3	+1·0	NE 2	0	2	—	0	7	−2	„
8	68·4	4·6	N 4	≡		Mülhausen i. E.	73·0	−1·0	−5·9	+1·0	NE 3	0	2	—	0	8	−1	„
8	70·0	3·8	E 2	1		Karlsruhe	74·1	−1·9	−6·3	+0·9	NE 2	0	4	—	1	7	−3	
8	71·6	2·1	NE 1	3		Frankfurt a. M.	75·2	−2·2	−6·6	+1·1	NE 1	1	1	—	0	6	−2	
8	69·4	0·2	NE 2	0		Friedrichshafen	72·8	−3·0	−7·4	+1·2	NE 2	0	2	—	0	5	−3	„
8	72·0	−2·8	still	0		Bamberg	76·1	−5·5	−8·6	+0·9	still	0	0	—	•	3	−6	
8	70·8	−2·5	NE 2	0		München	76·0	−6·8	−8·9	+1·0	E 3	0	4	—	2	1	−7	≡
8					Höhenstationen	Brocken		—						—				Seehöhe m 1148
8	646·1	−4·4	NE 3	≡		Gr. Belchen	648·0	−8·2	—	−0·6	NNE 2	0		—	0	−0	−9	Fernsicht: mittel. Seehöhe m 1394
8	524·8	−16·8	N 4	✱		Zugspitze 7 Ortszeit	526·3	−20·3	—	+0·6	N 5	0	9	—	•	−11	−21	Seehöhe m 2964
9	562·2	−13·6	NNE 6	0		Säntis 7	560·7	−12·9	—	—	WNW 2	1	—	—	—	—	—	Seehöhe m 2500
9	699·7	−4·6	N 1	0		Heiden 7	697·3	1·6	—	—	W 2	4	—	—	—	—	—	Seehöhe m 800
9						Schneekoppe												Seehöhe m 1610
9	513·3	−20·4	NNE 4	≡		Sonnblick 7 Ortsz.	514·5	−23·3	—	+1·0	NW 2	≡	6	—	15	−9	−24	Seehöhe m 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

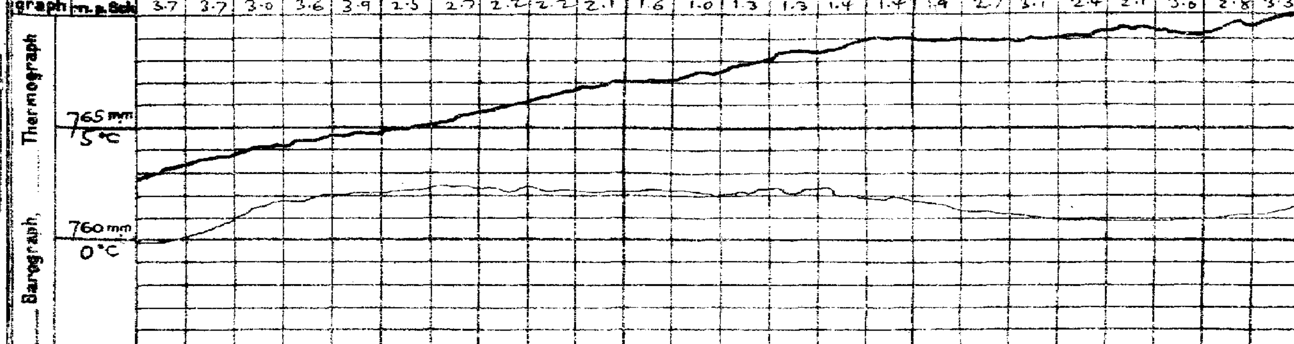
Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cirrus u. Cirrostrat.); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Nebel od. Reif); 4: Vorm. Niederschlag (2 od. 3 Std. Dauer); 5: Nachm. Niederschlag; 6: Häufige Niederschläge; 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: Anhaltend Niederschläge. Seegang: 0 … Nachmittags besonders am Abend.

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m								
	Temp., Rel. Feuchtigk., Windrichtg.								
Heute	Bemerkungen	Kein Aufstieg wegen ungünstiger Windrichtung.							
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500	3000	
	Temp., Rel. Feuchtigk., Windrichtg.	−4·3° 100% ENE 3	−4·8 35% NE 6	−8·7 27% NE 5	−10·0 19% NE 6	−9·6 ? ?	−10·5 25% NE 5	−12·6 25% NE 5	
Heute 8h a Ballon-Abstieg	Bemerkungen	heiter; Temp.-Umk. zw. 1340 u. 1580 m von −10·7 auf −9·4°. Bodennebel. 3200: −13·3 25% NE 5							
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4600
	Temp., Rel. Feuchtigk., Windrichtg.	NNE 5	E 10	E 8	ENE 9	NNE 10	NNE 15	NNE 18	NNW 26	NNW 29
Heute 8h a Pilot	Bemerkungen	wolkenlos							

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	N	NNE	NE	NE	NE	NE	NNE	ENE	NNE	NNE	NNE	SSE	SSE	SSE	SSW	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	ESE	S
Anemograph m. p. Sek.	3·7	3·7	3·0	3·6	3·9	2·5	2·7	2·2	2·2	2·1	1·6	1·0	1·3	1·3	1·4	1·4	1·9	2·7	3·1	2·4	2·1	3·0	2·8	3·3



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 3,3 mm hinzuzufügen.

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum *)	770·1	5	−3	88	SE 2	3	5	1	See 2
Helgoland *)	70·0	4	−3	66	ENE 2	2	—	1	See 2
Keitum *)	69·8	3	−4	73	ESE 2	4	5	2	
Hamburg *)	69·6	3	−4	70	NE 1	2	5	1	
Kiel *)	69·5	3	−5	67	E 1	2	1	0	
Swinemünde *)	67·5	4	−2	89	E 2	3	5	6	See 2
Neufahrwasser *)	66·5	1	−5	83	NE 3	3	4	2	
Memel *)	67·2	−1	−6	82	NE 2	1	4	2	See 1
Kassel	68·2	3	−5	56	NE 1	1	4	1	
Dresden	66·6	2	−6	73	NNW 2	3	6	4	mm. ✱ Gräupeln
Breslau *)	65·4	−2	−9	79	N 3	4	4	5	a.m. ✱
Metz	66·3	7	−1	82	NNE 3	4	5	2	
München	66·4	1	−5	98	NE 4	4	6	6	
Wien	60·7	2	—	94	NW 2	✱	—		8h Ortsz.
St. Mathieu	69·8	12	—	—	NW 2	∞	—		2h G. Z.
Kopenhagen	69·6	2	—	—	ENE 2	2	—		2h M-E-Z.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	Bemerkungen
Vlissingen	769·0	6	—	—	E 2	1	—	
Helder	69·6	4	—	—	ESE 2	2	—	
Stornoway	62·2	9	—	—	W 2	4	—	
Shields	65·8	11	—	—	WSW 3	4	—	
Valencia	68·1	13	—	—	SSW 2	∞	—	
Skudesnes	65·2	4	—	—	SSE 5	•	—	2h See 5 M-E-Z.
Kristiansund	56·9	−6	—	—	SSW 2	4	—	
Bodö	52·9	−1	—	—	SE 6	✱	—	
Haparanda	64·8	−8	—	—	still	≡	—	
Hernösand	66·5	−4	—	—	S 2	3	—	
Stockholm	69·3	−0	—	—	NW 2	4	—	
Karlstad	69·4	−3	—	—	still	4	—	
Kuopio	67·2	−1	—	—	N 1	0	—	
Wisby	65·9	−3	—	—	ENE 1	4	—	7h Ortsz.
Helsingfors	68·0	−14	—	—	NW 2	5	—	
Petersburg	65·3	−4	—	—	NW 2	4	—	
Riga	67·8	−2	—	—	ENE 1	4	—	
Vichny Vol.	65·7	−2	—	—	SW 1	4	—	

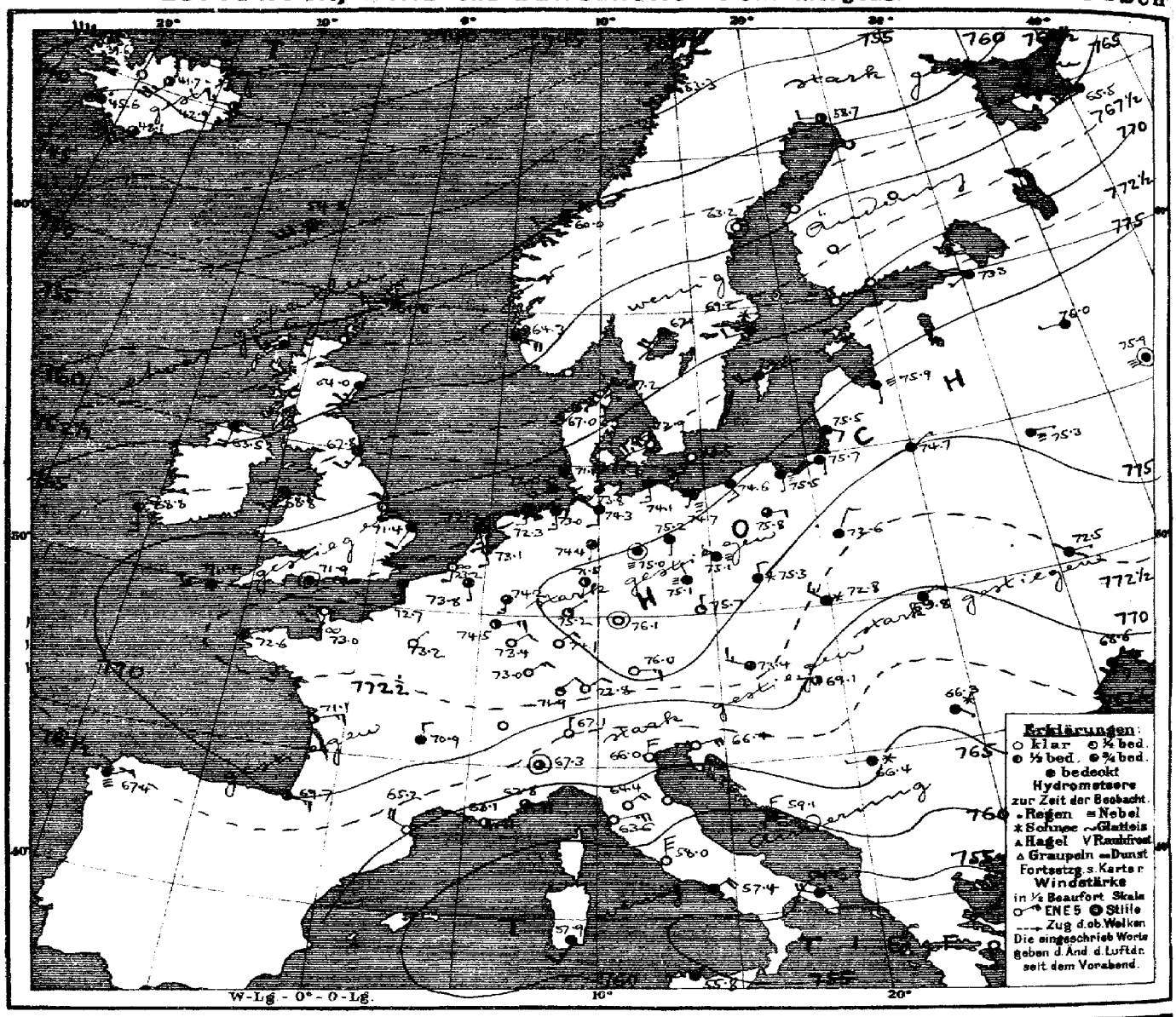
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter; 1: ziemlich heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten; trocken. 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ✱ od. Δ); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit • od. Δ); 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge.

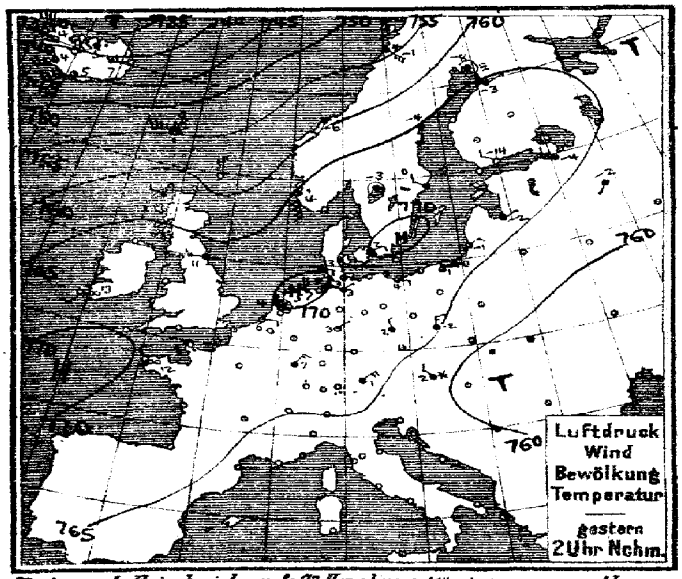
Wetterbericht vom Donnerstag, 7. Nov. 1912.

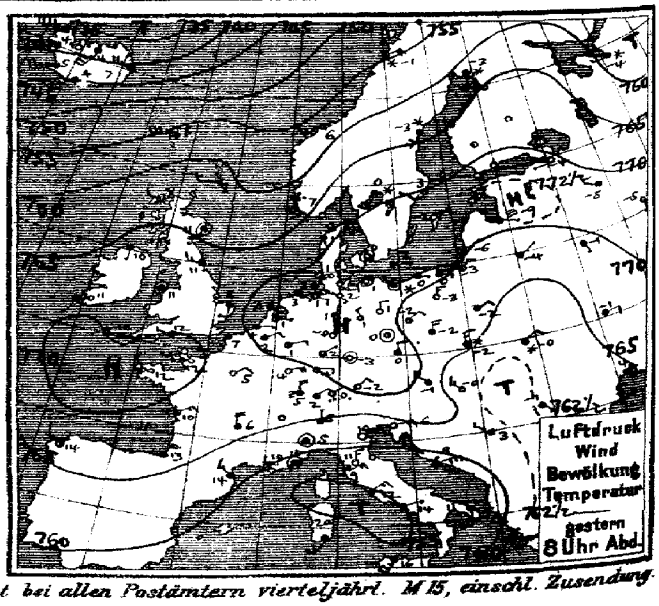
KAISERI

LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH





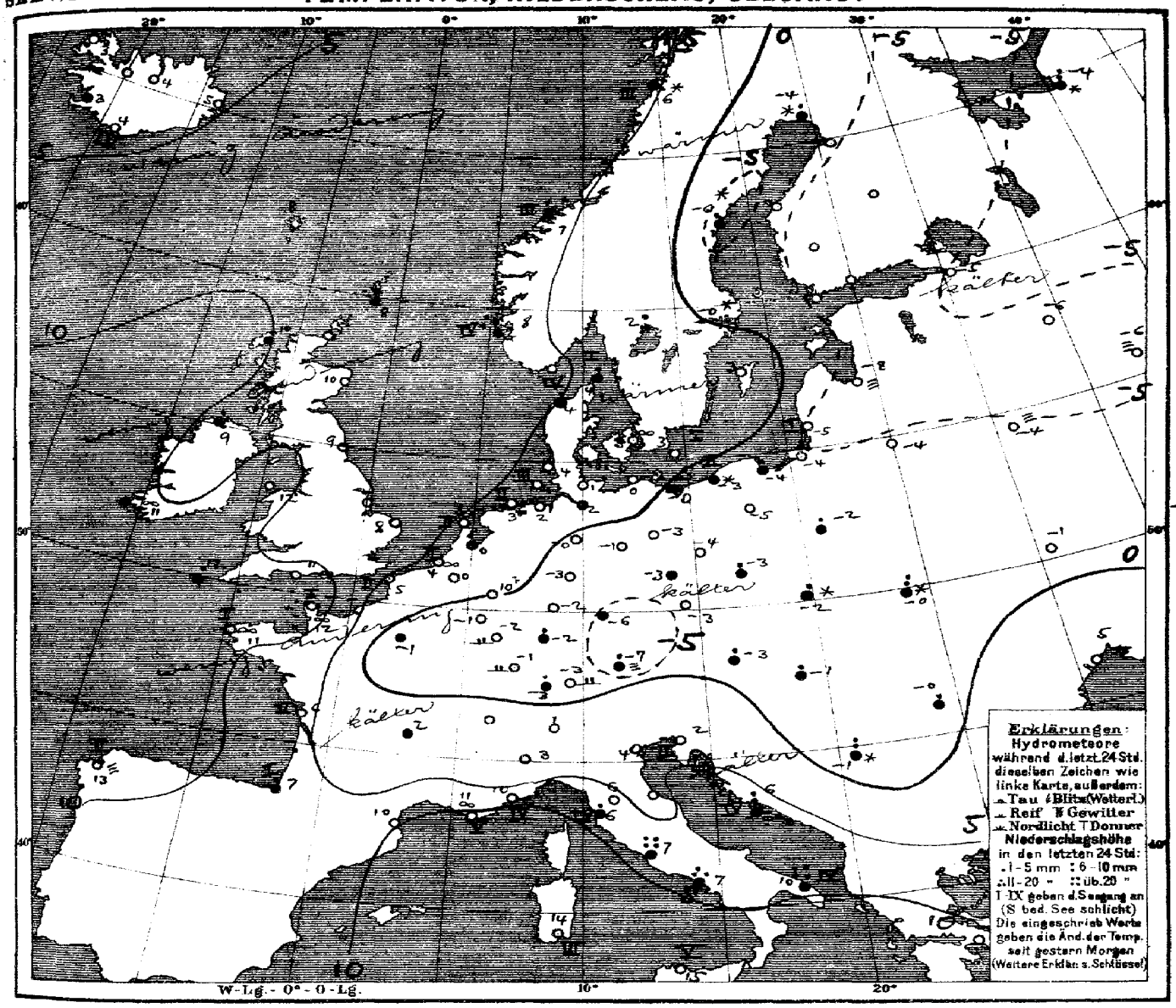


Verlag v. L. Friederichsen & Cº Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE **Jahrgang XXXVII Nr. 312**

SEEWARTE

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Donnerstag, 7. Nov., 8 Uhr Morgens.

Das gestern von Lappland bis nach dem Westen der Biscayasee gebrochte Hochdruckgebiet hat sich unter Zunahme an Höhe südostwärts verlagert, während sich das von Nordwestrußland nach dem Mittelmeer reichende Tiefdruckgebiet unter Verflachung südostwärts zurückgezogen und das Tiefdruckgebiet über dem Nordmeer über Nordeuropa ausgebreitet hat; ein neuer Ausläufer zieht westlich von Schottland heran. Bei schwachen, meist inländigen Winden herrscht in Deutschland im Süden heiteres, sonst trübes oder nebliges, im Nordseegebiet etwas milderes, sonst kälteres Wetter; der Süden und Osten hatten mehrfach leichte Niederschläge. Rom meldet 23, Brindisi 24 mm Niederschlag. Der Frost reicht heute von Rußland bis Schweden und über Deutschland, das nur im äußersten Nordwesten frostfrei ist, bis Mittelfrankreich.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 8. November:

Nordsee: Milderes, vorwiegend trübes, teilweise nebliges Wetter mit meist schwachen bis frischen südwestlichen Winden und Regenfällen.

Ostsee: Westen: wie Nordsee
Osten: Milderes, vorwiegend trübes, teilweise nebliges Wetter mit meist schwachen bis mäßigen südlichen und südwestlichen Winden, keine oder geringe Niederschläge.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. –

Anlage:

Lith. v. Druck der Deutschen Seewarte

	gestern Abend M-E-Z	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen M-E-Z	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	Niederschlag mm	letzte 24 Std. Temp.-Extr. Max.	Min.	
Grossbritannien	7	761.0	7.8	WSW 2	2	Lerwick	8	761.0	8.3	0.0	WSW 2	2	—	4	—	—	
	7	63.3	8.3	W 2	3	Stornoway	8	61.7	10.0	−1.0	SW 3	•	—	2	—	—	
		63.8	10.6	still	4	Aberdeen	8	64.0	10.0	0.0	SSW 3	4	—	0	—	—	
	7	66.8	10.6	W 3	3	Shields	8	67.8	9.4	0.0	SSW 3	3	—	0	—	—	
	7	65.8	10.0	S 1	4	Malin Head	8	63.5	9.4	−1.3	S 4	4	—	1	—	—	
	7	68.1	10.5	still	4	Holyhead	8	68.8	12.2	−0.3	SSW 3	4	—	0	—	—	
		69.1	8.3	S 2	4	Yarmouth	8	71.4	7.8	+0.8	SSW 2	4	—	0	—	—	
	7	68.6	11.1	SSW 1	∞	Valencia	8	68.8	11.1	0.0	SSE 4	4	—	•	—	—	
	—	69.3	12.2	WNW 1	4	Portland Bill	8	71.9	10.6	+0.5	still	4	—	0	—	—	
	7	69.6	10.0	WNW 1	4	Scilly	8	71.4	11.7	+0.8	WSW 3	4	—	2	—	—	
Norwegen	8	758.0	−4.4	SSE 2	0	Vardö	8	753.4	−4.8	−2.0	SSE 6	2	2	0	−4	−7	
	8	52.4	−2.6	NE 4	✱	Bodö	8	53.3	5.6	−0.2	SSW 5	4	3	•	−1	−3	
	8	58.5	5.8	SW 3	2	Kristiansund	8	60.0	7.4	0.0	SW 2	4	3	2	7	2	
	8	64.5	7.2	SSE 6	•	Skudenes	8	64.3	7.6	0.0	ESE 4	•	4	14	7	3	
Dänemark	8	759.9	2.0	SW 4	4	Skagen	8	767.2	3.5	−0.9	SSW 7	•	1	3	4	1	
	8	68.9	0.8	SSE 2	4	Hanstholm	8	67.0	4.4	−0.3	SSW 4	•	4	3	4	−1	
	8	71.9	0.2	still	0	Kopenhagen	8	72.9	3.4	+0.3	WSW 3	∞	—	0	3	−1	
	8	72.3	1.6	E 1	4	Bornholm	8	73.5	2.6	+0.5	SSW 3	0	1	0	3	0	
Holl. u. Belg.	8½	770.5	2.4	NE 2	4	Brüssel	8	773.8	0.1	+1.4	SSE 1	3	—	0	5	−2	
	—	—	—	—	—	Arlon	8	74.5	−0.9	+1.5	ENE 3	2	—	0	7	−4	
	7m	70.8	1.9	E 1	2	de Bilt	8	73.1	0.4	+0.4	SSE 2	2	—	•	5	−0	
	7m	70.6	3.8	E 1	3	Vlissingen	8	73.2	3.6	+0.8	S 2	∞	2	0	6	3	
	7m	70.7	2.6	SE 2	2	Helder	8	72.2	3.1	−0.1	SSE 3	4	2	0	5	2	
Frankreich	7	770.5	12.4	WSW 1	∞	Cherbourg	8	773.0	11.8	—	S 1	∞	1	0	13	11	
	7	69.7	6.6	ENE 1	4	Grisnez	8	72.7	5.0	+1.0	SSE 4	3	2	0	9	5	
	7	70.5	12.0	NNW 1	∞	St. Mathieu	8	72.6	10.5	+0.5	NE 1	4	1	0	13	9	
	7	68.5	10.2	NE 3	1	Ile d'Aix	8	71.1	6.0	—	ENE 3	2	2	0	13	6	
	7	67.3	13.0	NNE 4	4	Biarritz	8	69.7	6.8	—	E 3	3	1	1	14	6	
	7	61.6	13.8	NW 3	4	Perpignan	8	65.2	10.0	+1.3	NW 4	0	—	0	17	9	
	7	60.7	10.4	NW 2	∞	Sicié	8	63.1	10.8	—	E 4	2	5	0	16	7	
	7	57.1	9.6	still	4	Nizza	8	62.8	9.5	+2.0	E 4	3	4	0	15	6	
	7	67.2	5.6	N 4	4	Clermont	8	70.9	2.2	+1.4	N 2	4	—	•	7	1	
	7	69.0	4.5	NE 2	0	Paris	8	73.2	−1.1	+1.5	NNE 1	0	—	•	10	−2	
Schweden	9	763.5	−3.0	S 4	✱	Haparanda	8	758.7	−4.0	+1.0	W 2	2	—	3	−4	−9	
	9	63.8	−3.4	SSW 4	✱	Hernösand	8	63.2	−6.1	+0.5	still	0	—	1	−3	−10	
	9	69.7	−2.8	SW 2	1	Stockholm	8	69.2	−0.4	0.0	WSW 2	✱	—	0	0	−3	
	9	71.2	−2.0	NE 2	0	Wisby	8	72.5	3.0	+0.4	WSW 4	4	—	0	6	−3	
	9	63.3	0.0	SSW 4	✱	Karlstad	8	67.1	1.8	0.0	SSW 4	4	—	2	2	−8	
Finland	9m	770.1	−1.2	W 1	4	Hangö	7m	769.1	3.0	−1.0	WSW 6	4	—	1	—	−6	−7 1
	9m	70.8	−8.6	W 1	∞	Helsingfors	7m	70.1	0.2	−0.5	SW 6	4	—	0	—	−9	−12 1
	9m	69.0	−8.7	W 1	0	Tammerfors	7m	66.0	−1.6	−1.4	SSW 4	4	—	1	—	−10	−12
	9m	68.9	−10.9	NW 1	4	Kuopio	7m	68.1	−5.5	−0.3	S 1	4	—	•	—	−12	−13 3
	9m	64.9	−6.0	E 2	0	Uleåborg	7m	60.7	−3.8	−1.0	SE 3	✱	—	•	—	−7	−7
Russland	9m	758.5	−3.7	W 1	✱	Archangelsk	7m	765.5	−3.9	—	WSW 4	4	—	6	—	—	
	9m	69.9	−4.2	W 1	0	Petersburg	7m	73.3	−4.6	−0.7	SW 1	4	—	0	—	−7	−11 1
	9m	72.5	−9.4	ESE	≡	Riga	7m	75.9	−8.2	+0.7	S 1	≡	—	0	—	−10	−10
	9m	71.8	−5.2	NW 1	4	Wyschnij-Wolotschek	7m	76.0	−5.6	+1.1	W 1	4	—	0	—	−7	−5
	9m	72.2	−5.0	S 1	0	Moskau	7m	75.9	−5.8	+1.5	still	≡	—	0	—	—	
	9m	69.3	−4.0	NE 1	3	Wilna	7m	74.7	−4.0	—	NE 1	4	—	0	—	—	
	8m	69.8	−1.1	SSE 1	4	Gorki	7m	75.3	−4.1	+2.2	E 1	≡	—	0	—	−7	−4 1
	9m	67.5	−2.0	NE 2	4	Warschau	7m	72.6	−2.1	+1.4	NNE 2	4	—	1	—	—	✱
	9m	67.7	−1.2	E 2	4	Kiew	7m	72.5	−1.0	+1.9	E 1	4	—	0	—	—	
	9m	68.6	−1.9	NE 1	4	Charkow	7m	72.9	−1.3	+1.3	NNE 1	4	—	0	—	—	
	9m	65.1	4.2	SE 1	4	Odessa	7m	68.6	4.8	+1.8	SE 3	4	—	0	—	4	
Österreich	9m	768.3	−1.0	NW 4	4	Wien	8	773.4	−3.5	+1.6	WNW 3	3	—	2	3	−2	Wittrg. Verl.
	9m	70.7	0.0	N 2	1	Prag	8	75.7	−3.0	+1.7	N 1	1	—	0	2	−3	1
	9m	66.3	−2.0	N 3	✱	Krakau	8	72.8	−1.8	+1.6	NW 3	✱	—	4	1	−2	9
	9m	61.8	−0.2	NE 2	✱	Lemberg	8	69.8	−0.4	+2.1	NE 2	4	—	6	2	−1	9
	9m	62.3	−0.2	NW 3	0	Pest	8	69.1	−1.2	+2.7	W 1	2	—	2	5	−2	6
	9m	62.8	−0.8	SE 1	4	Hermannstadt	8	66.3	−0.1	+1.1	SE 1	✱	—	2	2	−1	6
	9m	62.3	6.0	ENE 4	0	Triest	8	66.4	2.0	−0.1	ENE 4	0	2	0	11	1	2
	9m	57.8	8.2	ENE 6	•	Lesina	8	59.1	5.8	+0.3	N 3	4	4	6	13	6	5
	9m	63.6	3.2	NW 1	4	Belgrad (Serbien)	8m	66.4	−1.0	+1.0	W 1	✱	—	6	5	−1	
Schweiz	9m	768.9	1.5	NE 2	2	Zürich	7m	771.9	−2.7	+0.3	NE 2	1		1	—	—	
	9m					Genf	7m										
	9m	62.3	5.0	N 1	1	Lugano	7m	67.1	1.0	+2.2	N 1	0		0	—	—	
Italien	9	761.3	5.4	still	1	Turin	8	767.3	3.2	+1.8	still	3	—	0	10	2	
	9	58.7	10.6	N 3	0	Florenz	7	64.4	5.8	+1.3	NE 4	0	—	0	11	5	
	9	62.2	2.5	NE 3	0	Venedig	8	66.0	2.8	+1.0	N 4	0		0	10	3	
	9	56.1	9.0	NE 3	3	Livorno	8	63.6	5.8	+2.1	ENE 5	0	4	2	12	4	
	9	56.6	11.5	NE 3	•	Rom	7	58.0	7.2	+1.0	N 6	0	—	23	14	7	
	9	56.8	13.7	ENE 1	4	Neapel	8	57.4	7.3	+0.7	NE 4	4	0	18	14	7	
	6	59.0	11.2	S 3	•	Brindisi	7	54.6	9.8	—	WNW 4	•	4	24	12	−3	
	6	58.6	20.0	SSW 3	4	Cagliari	7	57.9	14.0	—	SSW 3	4	3	0	21	6	
	9	58.1	16.2	SSW 5	4	Palermo	8	55.8	14.6	−0.2	W 1	•	5	0	20	15	
	4	768.1	14.0	WNW 2	2	Coruna (Spanien)	8	767.4	13.0	0.0	ENE 2	≡	2	0	15	11	
	12	58.2	17.5	still	0	Horta (Azoren)	9	57.9	17.2	+0.5	SW 1	2	1	0	22	17	
	8m	63.0	−1.0	still	0	Bukarest	8m	65.5	0.6	+1.4	ENE 2	4	—	0	4	−2	

Zeit		Far Öer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest.	3p	756.0	7.8	WSW 7	•	741.0	6.9	WSW 6	0	736.4	5.0	SW 8	•	735.8	4.2	W 9	3	743.7	4.1	SW 5	3	747.2	4.8	SW 7	4
	6p	56.2	7.5	WSW 7	3	41.1	7.1	W 5	1	36.8	4.2	SSW 7	4	36.3	3.8	W 9	4	43.7	4.5	SW 5	3	46.9	3.5	SW 4	4
11p, 2a, 5a		Barometer 755.9	755.2	754.9		742.0	742.6	744.2		739.8	740.0	741.0		735.2	737.1	738.4		745.1	745.1	745.1		747.7	748.1	747.4	
heute	8a	754.8	7.8	SW 6	3	742.9	4.9	W 3	2	741.7	3.5	SSW 5	2	739.6	3.0	W 8	2	745.6	3.2	SE 7	•	748.1	4.1	SW 4	3

Drachen- und Ballon-Aufstiege:

Lindenberg (Kgl. Preuss. Aeronaut. Observat.), 6. Nov., 8h – 12 1/2 Vm

Seehöhe m	Temp., Rel. Feuchtigk., Wind m.p.s.
122	0.2°, 92%, NNW 7
500	−1.7°, 80%, NNE 10
1000	−5.6°, 78%, NNE 9
1500	−9.6°, 75%, NNE 9
2000	−12.2°, 71%, NNE 9–10
2500	−16.1°, 59%, NNE 10
3000	−19.1°, 52%, NNE 13
3500	−21.1°, 53%, NNE 15
4000	−22.1°, 45%, NNE 20

Bemerkungen: Bew. 9/10 Str.-Cu., in 3310 u. 3500 m [illegible]; 4500 [illegible]

Lindenberg, 5. Nov., 2h – 3 1/2 Nm

Seehöhe m	Temp., Rel. Feuchtigk., Wind m.p.s.
122	1.6°, 99%, WSW 6
500	1.6°, 100%, WNW 19
1000	0.1°, 100%, WNW 16
1500	−2.4°, 100%, WNW
2000	[illegible]
2360	[illegible]

Bemerkungen: Bew. 10/10 Ni, ⦻ Ni, ≡, ⊠ durchbrechend; am Schluss Bew. 10/10 [illegible], Aufstieg bis 770 m [illegible]

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

N. B. Das Sammeltelegramm aus Finnland konnte wegen zu späten Eingehens für die Innenseiten des Wetterberichtes nicht berücksichtigt werden.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE
Jahrgang XXXVI 1912 № 313

Wetterbericht von Freitag dem 8. November

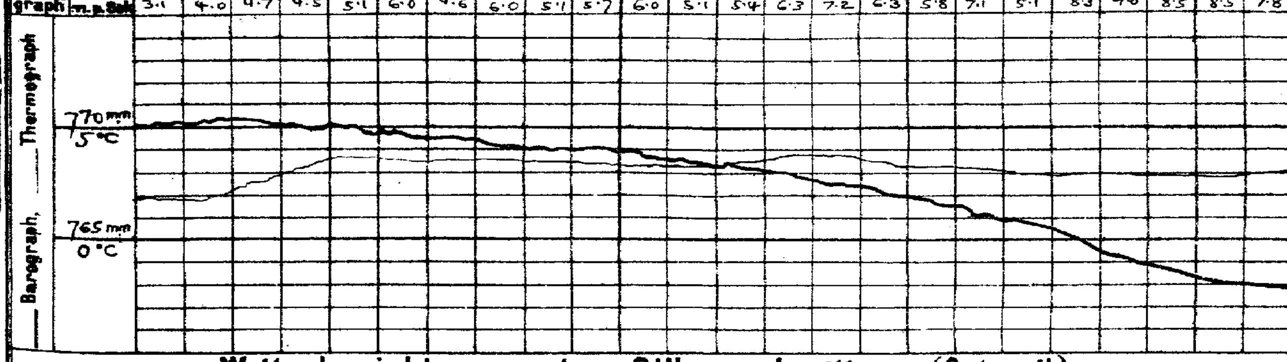
Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	gestern Abend Thermometer °C	gestern Abend Wind rechtweisend 1–12 (Beauf.)	gestern Abend Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Thermometer °C Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1–12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Seegang	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	770.8	4.3	S 4	•	Nordsee	Borkum	766.4	7.7	+2.5	−1.0	W 4	•	6	2	3	8	4	≡
8	70.9	4.3	S 5	4		Wilhelmshaven	66.3	4.9	+0.5	+0.5	SSW 3	•	6	—	8	5	3	
8	69.4	5.7	SW 5	•		Helgoland	64.3	9.8	+3.2	−0.4	W 6	•	—	5	8	10	4	seit abends •
8	68.9	6.4	SW 5	•		Keitum (auf Sylt)	63.4	9.3	+4.1	−0.5	W 4	≡	6	—	13	10	4	
8	70.8	4.2	S 4	4		Cuxhaven	65.6	5.0	—	−1.0	SW 5	•	—	2	15	5	3	nachts •
8	72.7	3.2	S 3	4		Hamburg	67.4	3.0	−0.6	−1.1	SSW 3	•	6	—	14	4	2	Erd-Min. 0.0 nachts böig •2, Temp.-Min. i. Gr. Borstel 2.0
8	771.2	2.6	SW 4	4	Ostsee	Kiel	765.3	2.8	−1.6	−1.6	SSW 4	•	6	—	12	3	1	
8	72.5	2.0	S 4	0		Wustrow	66.6	1.4	−2.9	−2.5	S 5	•	6	—	5	2	1	
8	74.0	1.9	SW 3	0		Swinemünde	69.9	−0.5	−3.9	−1.2	SSW 4	4	6	0	2	2	−1	4–7h a.m. *, Höhe 1 cm
8	74.4	−1.4	SSW 3	0		Rügenwaldermünde	70.8	−2.6	−5.7	−1.0	SSW 5	4	2	2	0	0	−3	* Höhe 2 cm
8	75.6	−5.3	S 2	2		Neufahrwasser	73.1	−3.5	−6.1	−0.9	SSW 5	4	1	—	0	−2	−8	
8	76.4	−5.8	S 1	≡		Königsberg	74.1	−4.6	−7.3	−0.3	S 1	4	2	—	0	−3	−8	nachts ≡ V
8	75.4	−3.7	S 3	4		Memel	73.1	−2.2	−5.5	−0.6	S 4	4	2	3	0	−1	−5	
8	774.0	3.9	SSW 2	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	771.9	4.3	−1.1	−0.7	SSW 4	3	0	—	0	8	2	
8	75.0	0.9	S 1	0		Kassel	72.2	0.5	−3.6	−0.4	SW 3	4	6	—	•	4	−3	
7	74.2	2.3	SW 3	3		Hannover	69.3	2.7	−1.6	−1.7	SSW 5	•	6	—	5	4	2	
8	75.0	0.6	SSE 3	2		Magdeburg	70.8	1.3	−1.9	−1.1	SE 3	•	6	—	3	1	−2	
8	76.4	−1.6	NNE 1	1		Dresden	74.1	−3.1	−7.4	−0.2	SE 2	1	1	—	0	1	5	V ⊔
8	75.7	−1.8	S 2	3		Berlin	71.9	−1.3	−4.9	−0.9	S 2	4	1	—	•	2	−3	Erd-Min. −3.5
8	76.3	−3.9	S 1	4		Grünberg	73.8	−5.1	−7.5	−0.3	S 2	3	2	—	0	−3	−6	
7	77.0	−2.7	NNE 1	4		Breslau	75.9	−3.3	−6.6	0.0	ESE 2	4	2	—	0	−2	−4	
8	76.9	−4.2	SW 1	4		Bromberg	74.9	−3.4	−6.2	−0.5	S 3	4	2	—	0	−3	−4	
8	775.0	1.2	NE 2	0	Süddeutschland	Metz	774.5	−0.2	−4.7	+0.3	NW 2	4	0	—	0	5	−2	⊔
8	74.7	0.4	N 3	0		Mülhausen i. E.	74.9	−1.4	−6.1	+0.3	NE 2	2	0	—	0	4	−2	⊔
8	75.0	1.3	NE 2	0		Karlsruhe	74.1	1.3	−3.0	−0.3	SW 1	•	0	—	•	4	−2	
8	76.3	0.5	NE 1	2		Frankfurt a. M.	74.2	0.8	−3.4	0.0	SW 1	≡	1	—	0	7	−2	
8	74.7	−2.1	NE 2	0		Friedrichshafen	75.2	−4.2	−8.5	0.0	NE 2	3	0	—	0	3	−5	⊔
8	77.1	−3.0	NW 1	1		Bamberg	75.7	−3.4	−6.3	−0.3	SE 1	*	2	—	•	4	−6	
8	77.1	−4.1	E 2	0		München	76.5	−6.7	−8.6	−0.5	SSE 2	0	0	—	0	−1	−8	≡
8					Höhenstationen	Brocken (Seehöhe 1148)		—						—				
8	650.1	−4.9	NE 6	0		Gr. Belchen (1394)	651.3	0.4	—	+0.8	ENE 4	3		—	0	1	−7	Fernsicht: [illegible]
8	530.4	−13.8	N 8	1		Zugspitze 7h a (2964)	531.9	−9.1	—	+0.6	N 3	1	T	—	0	−4	−20	
8	566.7	−4.5	NE 6	1		Säntis 7h a (2500)	564.9	−9.9	—	—	ENE 8	0	—	—	—	—	—	
8	701.4	−7.0	N 1	0		Heiden 7h a (806)	701.5	−6.6	—	—	N 1	0	—	—	—	—	—	
8						Schneekoppe (1610)		—					—					
8						Sonnblick 7h a (3106)		—					—					

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Station							
Hamburg – Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	(11h 24) 17	(11h 26) 200	(11h 30) 500	(11h 28) 850		
	Temp., Rel. Feuchtigkeit, Windrichtung	4.3° 93% SW 5	3.4° 96% WSW 13	6.5° 75% W 17	7.0° 70% W 11		
Heute 11½–11¾h Drachen	Bemerkungen	ni in 150–310 m, •° Temp.-Umk. zw. 310 u. 650 m von 3.2 auf 7.7°					
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	200	1000			
	Temp., Rel. Feuchtigkeit, Windrichtung	SS	SW 6	SW 7			
Heute 8h a Pilot	Bemerkungen	*					
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	2800
	Temp., Rel. Feuchtigkeit, Windrichtung	−3.2° 85% NE 5	−1.3° 57% SE 2	0.5° 30% E 3	−0.7° 34% NNE 6	−2.0° 42% NNE 12	−2.0° 44% NNE 14
Heute 8–9h a Ballon	Bemerkungen	wolkig, Temp.-Umk. zw. 820 u. 1180 m von −4.0 auf +1.2°, ferner zw. 2500 u. 2660 m von −2.0 auf −1.5°					

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittn.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	S	S	SSW	SSW	SSW	SSW	S	S	S	S	S	S	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SW
Anemograph m. p. Sek.	3.1	4.0	4.7	4.5	5.1	6.0	4.6	6.0	5.1	5.7	6.0	5.1	5.4	6.3	7.2	6.3	5.8	7.1	5.1	8.3	9.0	8.5	8.5	7.8



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1–12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Wind u. Seegang	Bemerkungen
Borkum *)	771.8	5	−2	85	SSW 2	4	5	2	See 2
Helgoland *)	71.5	4	−3	86	SW 5	4	—	2	See 5
Keitum *)	70.2	5	−2	78	SSW 5	4	4	4	
Hamburg *)	73.9	4	−3	66	SSE 2	4	5	2	
Kiel *)	72.7	3	−4	69	SW 4	4	8	2	
Swinemünde *)	74.9	2	−4	79	SSW 3	3	5	2	See 0
Neufahrwasser *)	74.6	−3	−9	96	SSE 2	2	8	2	∞2
Memel *)	75.9	−3	−8	89	SSE 1	4	8	2	See 1
Kassel	74.2	4	−4	67	S 2	3	4	1	
Dresden	75.8	1	−6	86	WNW 1	3	4	2	
Breslau *)	76.2	−2	−9	78	N 1	4	4	4	a.m. *
Metz	73.9	5	−3	50	E 3	0	0	0	
München	75.6	−1	−7	67	SE 3	1	3	0	
Wien	73.9	−1	—	74	NW 4	4	—	1h Ortsz.	
St. Mathieu	73.5	13	—	—	ESE 1	∞	—	2h Gr. Z.	
Kopenhagen	72.3	3	—	—	WSW 4	∞	—	2h M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1–12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Vlissingen	773.3	7	—	—	SSW 2	∞	—	
Helder	71.5	7	—	—	S 4	4	—	
Stornoway	58.9	11	—	—	WSW 3	•	—	
Shields	66.3	13	—	—	SW 2	4	—	
Valencia	69.6	13	—	—	SSE 4	3	—	
Skudesnes	63.1	8	—	—	S 4	4	—	2h See 4 M-E-Z.
Kristiansund	59.4	9	—	—	SW 1	4	—	
Bodö	53.8	7	—	—	SSW 6	2	—	
Haparanda	760.6	−2	—	—	SW 2	0	—	
Hernösand	63.9	−1	—	—	still	2	—	
Stockholm	68.2	1	—	—	WSW 4	4	—	
Karlstad	65.4	3	—	—	SW 6	•	—	
Kuopio	65.3	−1	—	—	S 3	4	—	Meer zugefroren 1h Ortsz.
Uleåborg	61.6	−0	—	—	SW 1	4	—	
Helsingfors	70.2	1	—	—	SW 6	*	—	
Petersburg	74.5	−4	—	—	SW 1	4	—	
Riga	76.2	−4	—	—	SSW 1	4	—	
Vichny Vol.	76.2	−4	—	—	still	0	—	

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden.

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter, 1: zieml. heiter, 2: meist bewölkt, 3: Wetterleuchten (trocken); 4: geringe Niederschläge, 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit 3 od. 4), 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit 3 od. 4); 7: Gewitter, 8: Niederschläge in Schauern, 9: anhaltende Niederschläge.

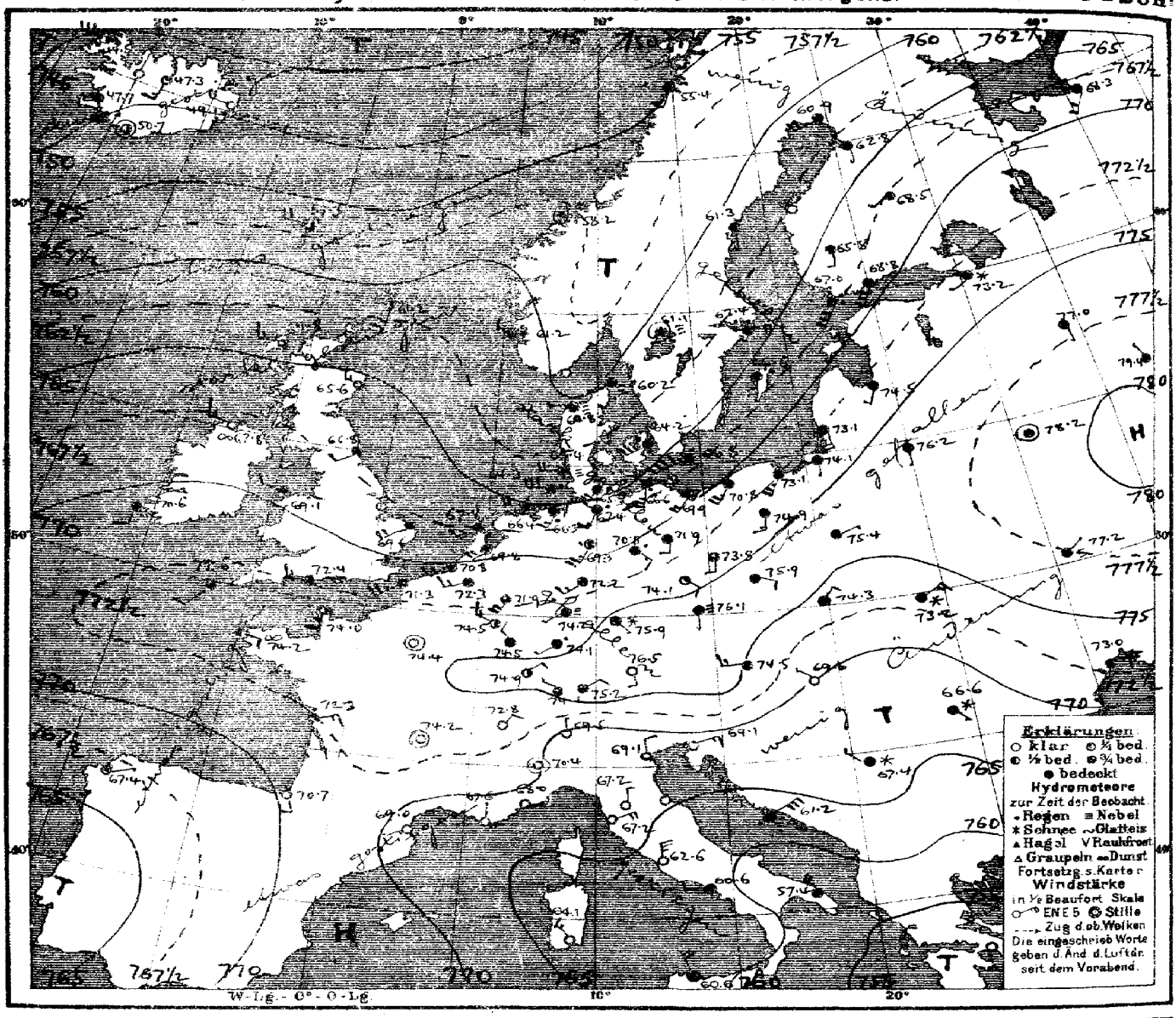
Ostsee-Eisberichte № 1. Memel: (vom 28. Okt.) See: eisfrei, Revier: Treibeis, Schiffahrt für Segelschiffe erschwert. № 2. Memel: (vom 29. Okt.) Revier: Ostseite leichtes Treibeis, Schiffahrt unbehindert.
№ 3. Memel: (vom 30. Okt.) eisfrei, № 4. Memel: (vom 8. Nov.) Revier: Ostseite leichtes loses Eis, Schiffahrt unbehindert.

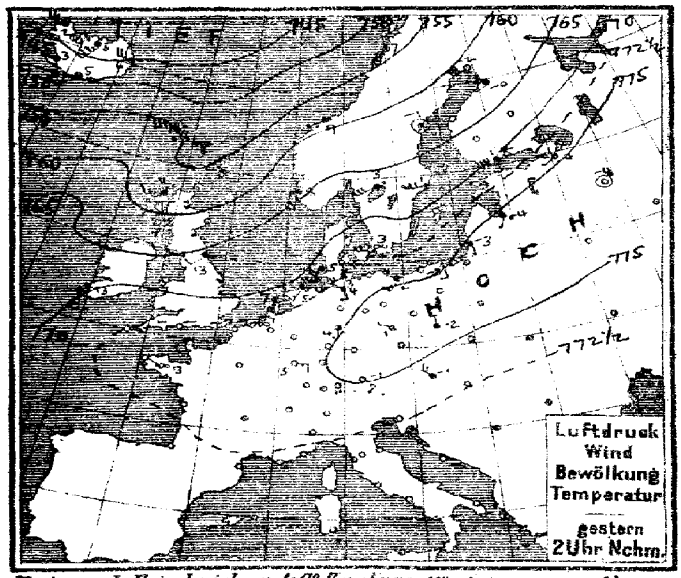
Wetterbericht vom Freitag, 8. Nov. 1912.

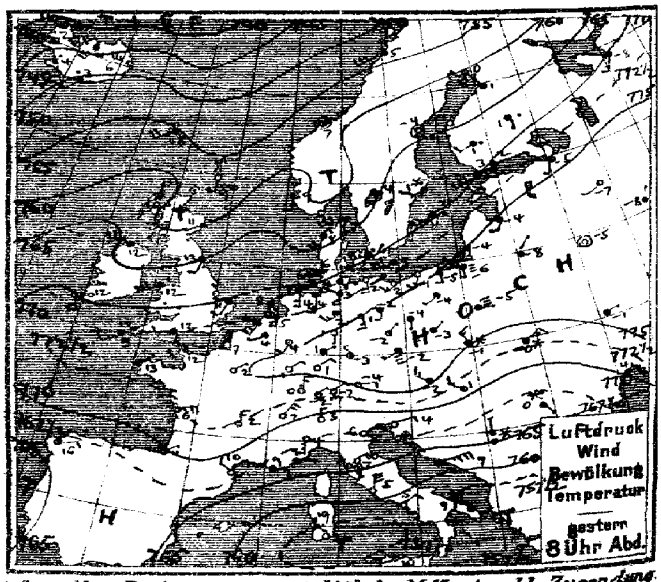
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH





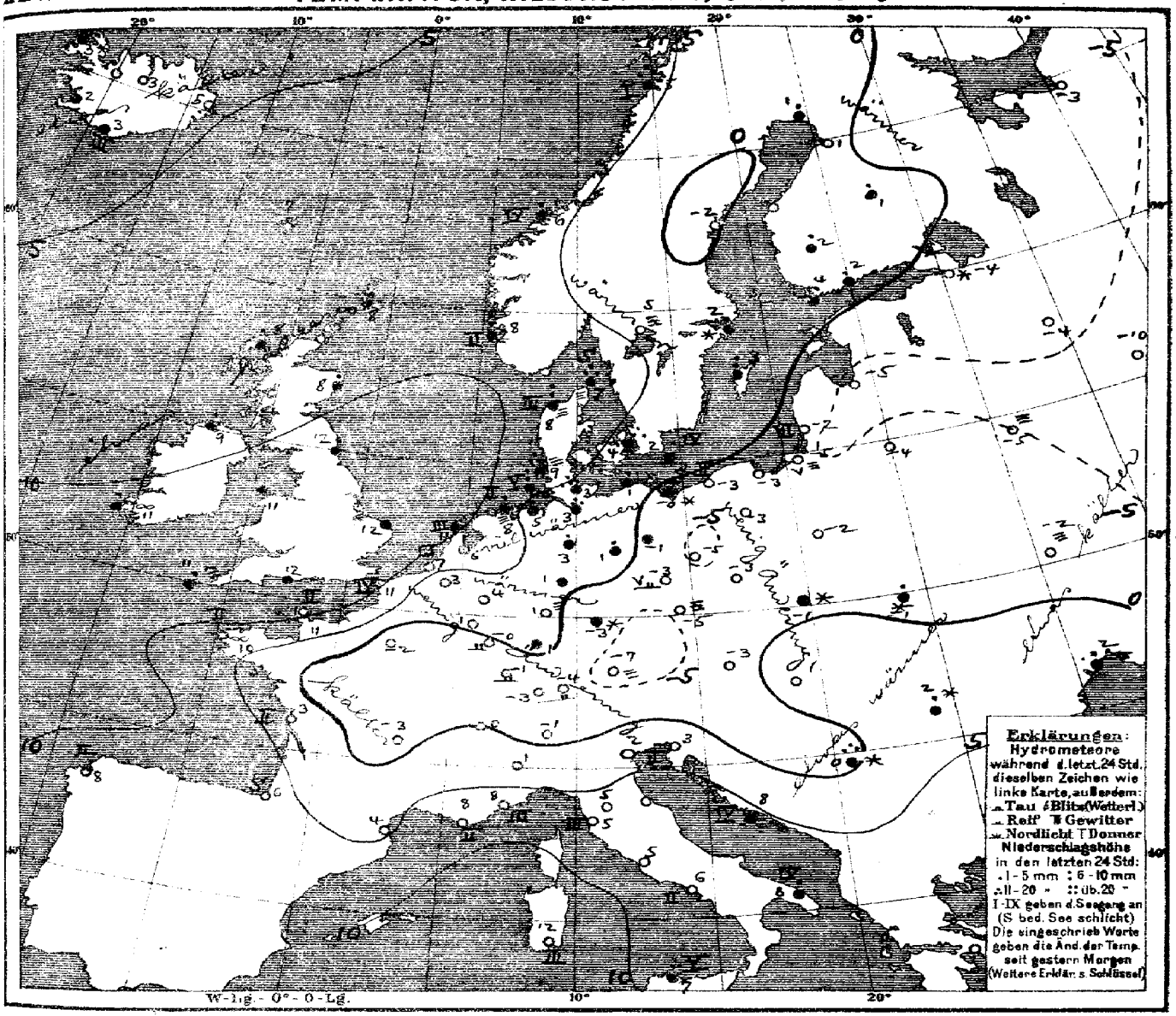


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE **Jahrgang XXXVI. Nr. 313.**

SEEWARTE

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Freitag, 8. Nov., 8 Uhr Morgens.

Der gestern westlich von Schottland gelegene Tiefdruckausläufer hat sich ostwärts verlagert und über Mitteleuropa ausgedehnt. In seinem Rücken ist eine Ausbreitung des von Russland über Süddeutschland nach dem Ozean reichenden Hochdruckgebiets über Großbritannien erfolgt. Das Tiefdruckgebiet über dem Mittelmeer hat abgenommen. Bei leichten umlaufenden Winden im Süden und schwachen bis frischen südlichen bis westlichen Winden im Norden hat Deutschland vorwiegend trübes, meist etwas milderes Wetter, im Süden und Osten besteht noch Frostwetter, westwärts der Oder haben überall Niederschläge stattgefunden. — Belgrad meldet 20 mm Niederschlag. Schweden und Finnland sind meist frostfrei.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 9. November:

Nordsee: Ziemlich mildes und trübes, teilweise nebliges Wetter mit schwachen bis mäßigen Winden aus westlichen Richtungen; keine oder geringe Niederschläge.

Ostsee: **Westen:** Milderes, ziemlich trübes, teilweise nebliges Wetter mit schwachen bis mäßigen Winden aus westlichen Richtungen; keine oder geringe Niederschläge.
Osten: Milderes, ziemlich trübes, teilweise nebliges Wetter mit Niederschlägen und teilweise frischen Winden aus westlichen Richtungen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Graßmann.

Ostsee-Eisbericht Nr. 1, 2, 3 und 4 siehe Seite 1, Rand rechts.

Lith. u. Druck d. Deutschen Seewarte

gestern Abend M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Land	Stationen des Auslandes	heute Morgen M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Seegang	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen
7	758.2	8.9	S	2	∞	Grossbritannien	Lerwick	8	761.2	7.8	+0.3	S	3	2	—	3	—	—	
7	60.5	10.0	N	3	3		Stornoway	8	64.8	7.8	+0.8	W	3	3	—	5	—	—	
	60.7	11.1	SW	1	3		Aberdeen	8	65.6	8.3	+1.0	WNW	3	3	—	1	—	—	
7	65.0	13.3	SSW	2	4		Shields	8	66.8	12.2	+0.5	SW	2	4	—	1	—	—	
7	63.0	11.7	W	7	4		Malin Head	8	67.8	8.9	+0.8	WNW	3	∞	—	2	—	—	
7	68.3	11.7	SW	6	•		Holyhead	8	69.1	11.1	+0.3	W	2	4	—	•	—	—	
	70.9	11.1	SSW	2	4		Yarmouth	8	69.6	11.7	+0.3	SW	4	4	—	•	—	—	
7	69.9	11.7	SSE	4	∞		Valencia	8	70.6	11.1	+0.3	S	2	4	—	1	—	—	
	72.4	12.2	WSW	2	2		Portland Bill	8	72.4	11.7	0.0	W	3	3	—	•	—	—	
7	72.6	11.7	SW	3	≡		Scilly	8	72.6	10.6	0.0	SSW	2	3	—	1	—	—	
8	754.7	−1.0	SSW	6	0	Norwegen	Vardö	8	754.8	−0.0	+0.3	W	4	1	3	0	−1	−8	
8	53.9	4.6	SW	6	4		Bodö	8	55.4	5.2	+2.6	SSW	2	•	1	14	7	3	
8	59.0	7.4	still		2		Kristiansund	8	58.2	5.8	+0.1	still		•	4	2	9	5	
8	61.2	8.6	S	2	4		Skudenes	8	61.2	8.2	+0.2	NW	2	4	2	10	8	7	
9	764.2	6.6	WSW	7	4	Dänemark	Skagen	8	760.2	7.4	−0.2	SW	1	≡	0	11	7	5	
9	63.8	8.1	SSW	4	•		Hanstholm	8	60.8	8.4	+0.3	W	1	≡	3	6	9	4	
9	70.0	3.9	WSW	5	•		Kopenhagen	8	64.2	4.4	−1.2	WSW	5	•	—	14	4	2	
9	71.8	3.3	WSW	6	4		Bornholm	8	66.8	2.4	−0.8	SW	9	•	4	5	4	2	
8	773.8	3.8	WSW	1	4	Belg.	Brüssel	8	772.3	3.1	−0.2	WSW	3	4	—	0	8	−0	
—	—	—	—		—		Arlon	8	74.5	0.7	0.0	NW	3	2	—	0	5	−2	
7	72.8	5.3	S	4	4	Holl.	de Bilt	8	69.8	5.9	−0.6	SW	4	4	—	0	6	0	
7	72.9	6.0	SSW	3	2		Vlissingen	8	70.8	6.6	−0.3	SW	3	4	3	0	7	3	
7	70.8	8.2	S	4	4		Helder	8	67.8	10.8	0.0	SW	3	4	3	•	11	3	
7	773.9	12.4	NW	2	2	Frankreich	Cherbourg	8	774.0	11.4	—	S	3	2	2	0	15	10	
7	73.2	6.6	S	5	2		Grisnez	8	71.3	11.4	−0.8	SW	5	4	4	0	8	6	
7	73.8	12.8	NE	1	4		St. Mathieu	8	74.2	9.8	0.0	ESE	2	∞	1	0	14	8	
7	72.0	6.0	ENE	4	2		Ile d'Aix	8	72.3	3.0	—	ENE	3	1	2	0	10	3	
7	70.1	10.5	NE	1	1		Biarritz	8	70.7	6.2	—	SSE	2	0	0	0	13	5	
7	68.0	10.3	NW	2	0		Perpignan	8	69.0	4.0	+0.2	SW	1	0	—	0	17	3	
7	66.3	8.8	E	3	4		Sicié	8	67.6	7.8	—	N	1	0	2	0	12	7	
7	66.5	8.5	E	1	3		Nizza	8	68.0	8.0	+0.3	E	1	0	3	0	12	3	
7	72.5	1.6	N	3	0		Clermont	8	74.2	−3.0	+0.7	still		0	—	0	7	−4	
7	74.0	1.7	NE	1	0		Paris	8	74.4	−2.0	+0.5	still		0	—	0	8	−2	
9	759.6	0.2	S	4	0	Schweden	Haparanda	8	760.9	1.4	+0.1	WSW	4	4	—	1	2	−5	
9	63.4	−4.0	still		0		Hernösand	8	61.3	−2.0	−0.5	S	1	4	—	0	−1	−10	
9	66.5	1.1	SW	2	✳		Stockholm	8	63.4	1.6	−0.6	E	4	•	—	4	2	0	
9	69.5	2.5	SW	4	•		Wisby	8	66.6	3.2	−0.7	S	4	•	—	8	6	1	
9	63.4	4.2	S	2	4		Karlstad	8	61.1	4.6	−1.0	still		≡	—	0	5	2	
9	769.5	3.4	SW	6	4	Finnland	Hangö	7	767.0	3.6	−1.3	SSW	6	•	—	5	—	−1	−3
9	70.2	1.5	SW	5	4		Helsingfors	7	68.8	2.0	−0.7	SSW	6	4	—	5	—	2	0
9	67.7	0.9	SW	2	•		Tammerfors	7	65.8	1.7	−1.0	S	2	4	—	2	—	1	1
9	67.5	0.5	S	1	•		Kuopio	7	68.5	0.9	0.0	SW	1	4	—	2	—	−4	−2
9	62.5	0.8	NW	2	4		Uleåborg	7	62.8	1.2	0.0	S	1	4	—	0	—	1	0
9	769.8	−8.0	SSW	3	4	Russland	Archangelsk	7	768.3	−3.2	−0.2	SSW	4	4	—	0	—	—	
9	73.3	−5.3	SSW	2	4		Petersburg	7	73.2	−3.8	−0.1	SW	1	✳	—	0	—	−6	−8
9	75.7	−4.4	SSW	2	4		Riga	7	74.5	−5.5	−0.1	SSW	2	4	—	0	—	−6	−7
9	77.8	−6.6	SW	1	0		Wyschnij-Wolotschek	7	77.0	−3.6	−0.3	S	1	4	—	0	—	−7	−9
9	78.9	−8.0	NNE	1	4		Moskau	7	79.4	−9.8	+0.2	NNW	1	4	—	0	—	—	
9	76.7	−5.0	still		0		Wilna	7	76.2	−3.8	—	S	1	4	—	0	—	—	
8	77.7	−5.0	E	1	≡		Gorki	7	78.2	−5.0	+0.2	still		4	—	0	—	−7	−3
9	76.6	−1.1	ENE	1	4		Warschau	7	75.4	−1.7	−0.2	ENE	1	4	—	0	—	—	
9	76.6	−1.2	ENE	2	4		Kiew	7	77.2	−2.3	+0.1	NE	1	≡	—	0	—	—	
9	77.3	−1.9	NE	1	4		Charkow	7	78.3	−4.9	+0.3	NE	1	4	—	0	—	—	
9	71.8	4.2	ESE	3	4		Odessa	7	73.0	2.2	+0.3	E	3	4	—	3	—	2	Witter. Verl.
9	775.3	−2.2	NW	3	4	Österreich	Wien	8	774.5	−2.9	+0.1	W	3	4	—	0	−1	−3	2
9	77.0	−2.0	SW	1	≡		Prag	8	76.1	−4.6	−0.3	S	1	≡	—	0	1	−5	0
9	75.4	−1.5	WNW	3	✳		Krakau	8	74.3	−0.9	−0.1	NNE	2	4	—	•	−1	−2	2
9	73.2	−0.4	NE	3	✳		Lemberg	8	73.2	−0.8	+0.1	NE	3	✳	—	2	1	−1	6
9	70.3	1.4	NW	3	0		Pest	8	69.6	0.8	0.0	NW	1	0	—	0	5	−0	2
9	67.2	0.4	SE	1	✳		Hermannstadt	8	66.6	1.5	+0.4	SE	1	✳	—	4	3	0	8
9	68.6	3.8	ENE	2	0		Triest	8	69.1	2.3	0.0	ENE	3	0	2	0	6	2	0
9	60.1	6.7	ENE	7	4		Lesina	8	61.2	7.9	+0.2	NE	6	4	4	•	9	7	2
9	67.2	0.0	N	1	✳		Belgrad (Serbien)	8	67.4	0.0	+0.9	NW	1	✳		20	3	0	
9	774.0	−2.0	NE	1	0	Schweiz	Zürich	7	774.1	−3.4	0.0	NW	1	3		0	—	—	
9	71.9	1.9	NNE	4	0		Genf	7	72.8	0.0	+0.2	NNE	2	0		0	—	—	
9	68.4	3.0	N	1	0		Lugano	7	69.5	−1.0	+0.3	N	1	0		0	—	—	
9	768.1	3.8	S	3	0	Italien	Turin	6	770.4	1.0	+0.9	still		0	—	0	7	1	
9	66.2	6.8	NE	4	0		Florenz	7	67.2	5.2	0.0	N	2	0	—	0	9	4	
9	69.3	5.8	NE	3	0		Venedig	8	69.1	1.9	0.0	N	2	0	—	0	8	1	
9	66.4	7.6	NE	5	0		Livorno	8	67.2	5.2	0.0	ENE	4	0	3	0	10	4	
9	61.5	4.8	N	6	0		Rom	7	62.6	5.0	+0.8	N	5	0	—	0	11	4	
9	59.2	4.9	NE	2	0		Neapel	8	60.6	5.6	+0.2	W	2	4	2	0	14	4	
8	56.9	9.2	NW	7	4		Brindisi	7	57.4	7.8	—	NW	4	4	4	4	11	6	
6	56.6	19.0	NW	3	0		Cagliari	7	64.1	12.0	—	NW	3	0	3	0	19	2	
9	58.0	10.0	WSW	4	1		Palermo	8	60.6	7.4	+0.8	NNW	4	4	5	8	16	7	
4	766.2	16.0	ENE	2	2		Coruna (Spanien)	8	767.4	8.0	0.0	ENE	1	1	2	0	17	6	
12	59.5	18.7	SSW	2	2		Horta (Azoren)	9	60.3	19.6	+0.6	ESE	2	1	2	1	22	19	
8							Bukarest	8							—				

Zeit		Faröer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest.	8p	755.3	5.0	WSW 7	•	745.4	6.3	W 5	2	741.9	4.5	SSW 7	4	741.1	2.2	W 6	4	747.7	3.3	SE 5	4	749.8	4.5	SW 3	3
	6p	55.4	7.5	SW 4	3	46.1	5.6	W 5	0	42.9	3.6	SSW 6	4	41.2	2.0	W 8	✳	46.2	4.0	SE 5	•	50.3	3.0	SW 2	•
11p, 2a, 5a	Barometer	756.4	756.6	753.7		747.2	747.5	747.2		745.1	745.8	746.5		742.1	742.7	743.9		746.7	747.7	748.2		749.9	750.4	751.1	
heute	8a	757.3	7.2	W 4	3	749.1	4.7	W 4	0	747.3	2.5	S 3	1	744.5	3.2	W 6	2	747.7	2.2	SE 1	4	750.7	2.6	still	2

Verspätete Telegramme

Drachen- und Ballon-Aufstiege. Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) 7. Nov. Bericht 8h43 – 9h53 Vm. Ballon

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
†) Die nicht bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 Nr. 314.

Wetterbericht von Sonnabend dem 9. November.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	gestern Abend Thermometer °C	gestern Abend Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	gestern Abend Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Thermometer Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf letzte 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	769.2	8.9	W 2	≡	Nordsee	Borkum	769.5	7.5	+2.5	0.0	W 1	≡	2	2	•	10	7	
8	68.1	9.4	WNW 3	4		Wilhelmshaven	68.9	6.7	+2.4	+0.2	W 1	∞	2	—	0	10	7	tags •°
8	68.3	8.3	NNW 2	3		Helgoland	68.8	8.3	+1.9	0.0	NNW 2	4	—	2	1	11	5	p.m.–abends ≡
8	67.1	7.8	NW 3	2		Keitum (auf Sylt)	68.3	4.6	−0.4	+0.2	WNW 3	∞	2		0	10	4	
8	67.1	8.2	NW 2	4		Cuxhaven	68.8	7.0	—	0.0	W 1	4	—	0	3	9	6	gest. ≡
8	67.1	8.6	NW 3	≡		Hamburg	69.2	4.4	+0.9	+0.5	WNW 1	≡	5	—	2	9	3	Bod.-Min. 2.0, tags meist ≡; Temp.-Min. in Gr. Borstel: 2.6
8	766.3	7.8	WSW 3	3	Ostsee	Kiel	768.3	2.6	−1.6	+0.1	WSW 3	≡	8	—	1	9	2	
8	65.0	7.4	W 4	•		Wustrow	67.0	5.8	+1.7	+0.8	NW 3	4	5	—	4	8	3	
8	65.5	1.9	SSW 5	•		Swinemünde	66.7	5.6	+2.3	+0.5	WNW 2	4	9	0	5	6	−1	bis 1 p., ab. anhalt. •
8	65.8	0.5	SSW 5	•		Rügenwalder münde	64.9	6.1	+3.2	+0.3	NW 4	4	9	3	7	6	−3	tags ✱, nachts •
8	67.9	−0.3	SSW 3	4		Neufahrwasser	64.9	0.6	−1.8	−0.5	S 3	4	6	—	6	1	−1	✱höhe 7 cm, tags ∞²
8	69.5	−0.5	S 2	4		Königsberg	65.8	0.3	−2.2	−0.6	S 2	4	6	—	6	1	−5	nachts ✱, a.m. •°
8	69.1	0.4	S 5	4		Memel	65.9	0.3	−2.9	−0.5	SSE 4	4	6	4	7	1	−0	✱höhe 6 cm
8	771.1	8.2	W 3	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	770.6	8.1	+2.8	−0.2	SW 2	4	5	—	1	8	5	
8	71.0	0.4	S 2	•		Kassel	70.9	1.7	−2.2	+0.1	S 2	•	9	—	3	2	0	
7	68.4	6.6	SW 3	•		Hannover	69.7	6.2	+2.7	0.0	W 1	≡	8	—	5	8	6	
8	67.8	5.2	W 2	•		Magdeburg	69.3	6.4	+3.3	+0.4	W 2	4	9	—	8	6	1	
8	69.8	0.7	SE 1	4		Dresden	69.8	3.9	−0.3	+0.2	WSW 2	4	9	—	3	4	−4	
8	67.6	1.4	W 1	4		Berlin	68.4	6.2	+2.7	+0.1	W 1	3	9	—	8	6	−3	Bod.-Min. −1.8
8	69.0	−0.4	S 3	•		Grünberg	68.2	3.0	+0.8	+0.6	W 2	≡	6	—	2	3	−5	
7	70.3	−1.5	SW 2	0		Breslau	69.0	1.5	−1.6	0.0	WNW 2	≡	6	—	1	1	−4	a.m. ⌒
8	69.5	−0.6	S 3	4		Bromberg	66.5	0.7	−1.9	−0.4	SW 2	•	6	—	3	1	−3	
8	773.1	5.8	SE 2	4	Süddeutschland	Metz	772.1	5.8	+1.4	−0.1	S 1	4	2	—	•	6	−0	≡, p.m. •°
8	74.6	3.2	SE 3	4		Mülhausen i. E.	72.9	4.0	−0.6	−0.1	S 2	4	5	—	•	4	−2	gest. öfter •°
8	73.1	2.8	SW 1	4		Karlsruhe	72.1	4.5	+0.3	−0.1	WSW 2	4	4	—	1	5	1	
9	72.4	1.9	SW 3	•		Frankfurt a. M.	71.6	3.4	−0.6	0.0	SW 1	•	4	—	1	4	1	
8	74.2	0.5	NE 1	4		Friedrichshafen	72.9	1.0	−3.1	0.0	NE 1	≡	5	—	6	2	−4	p.m. ✱, ab. •, ✱höhe 1 cm
9	72.9	−0.3	SW 2	4		Bamberg	72.6	0.2	−2.5	0.0	S 1	≡	9	—	5	8	−4	
8	74.3	0.5	SW 2	4		München	73.1	1.9	+0.2	+0.1	SW 2	•	6	—	4	2	−6	
8					Höhenstationen	Brocken			—									
8	651.8	4.6	E 2	≡		Gr. Belchen	651.2	2.8	—	+0.2	ENE 2	≡	—	—	1	5	1	Fernsicht: keine
8	533.7	−3.3	N 6	≡		Zugspitze 7 Ortszeit	533.0	−5.2	—	−0.1	N 3	✱	2	—	•	−3	−9	
8	568.0	−2.2	NNW 2	≡		Säntis 7	568.3	−0.7	—	—	NNE 3	≡	—	—	—	—	—	
9	701.1	2.6	S 1	•		Heiden 7	702.0	0.4	—	—	W 1	4	—	—	—	—	—	
8						Schneekoppe			—									
8	521.9	−6.5	N 6	≡		Sonnblick 7 Ortsz.	529.9	−6.3	—	0.0	N 5	≡	6	—	3	−6	−16	

Seehöhe m (Höhenstationen): Brocken 1148, Gr. Belchen 1394, Zugspitze 2964, Säntis 2500, Heiden 800, Schneekoppe 1610, Sonnblick 3106. Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station — Heute 10h a Pilot

Seehöhe m	17	200	500	1000	1500	2000	2500
Temp., Rel. Feuchtk., Wind	WNW 1	NW 6	NW 6	WNW 5	NW 6	NW 7	WNW 2
Bemerkungen						3000 NW 9	3300 NW 7

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Heute

Seehöhe m							
Temp., Rel. Feuchtk., Wind							
Bemerkungen							

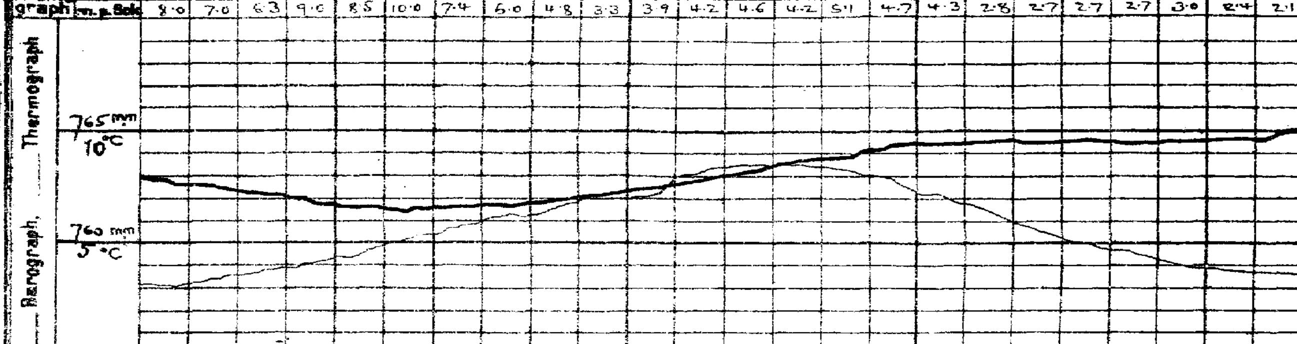
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Heute 8h a Ballon-Aufstieg

Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	3000	3200
Temp., Rel. Feuchtk., Wind	2.2° 100% N 1	2.6° 100% SW 2	2.3° 100% NNW 5	0.6° 100% NNW 5	−3.0° 100% NNW 7	−4.0° 60% NNW 12	−4.8° 64% NNW 13

Bemerkungen: Stratus, Temp.-Umk. zw. 650 und 1200 m von 1.4 auf 3.2°, ferner zw. 2500 und 2620 m von −3.0 auf −2.0°

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Anemograph Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Richtung	S	S	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WNW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	W	W	W	W	W	W	W
m. p. Sek.	8.0	7.0	6.3	9.0	8.5	10.0	7.4	6.0	4.8	3.3	3.9	4.2	4.6	4.2	5.1	4.7	4.3	2.8	2.7	2.7	2.7	3.0	2.4	2.1



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Bemerkungen
Borkum ✱)	762.1	10	+3	83	W 2	∞	5	4	See 2
Helgoland ✱)	65.7	10	+3	98	WNW 4	4	—	8	See 3
Keitum ✱)	64.8	10	+3	100	WNW 4	∞	8	2	
Hamburg ✱)	66.0	6	−1	99	SW 4	•	8	9	anh. •
Kiel ✱)	63.8	8	+1	100	WSW 3	•	8	5	
Swinemünde ✱)	67.1	1	−4	98	SSW 5	•	8	4	See 0
Neufahrwasser ✱)	70.3	−1	−6	91	SSW 6	3	4	2	
Memel ✱)	71.2	1	−4	82	SSW 4	4	5	2	See 3
Kassel	71.1	0	−7	98	SW 4	•	8	4	
Dresden	71.3	−1	−8	81	SSE 2	✱	8	6	
Breslau ✱	72.7	−0	−7	83	SE 2	0	0	1	
Metz	73.1	6	−2	61	E 2	4	5	2	
München	74.7	−1	−7	74	still	4	8	1	
Wien	73.3	1	—	53	NW 3	0	—	2h Ortsz.	
St. Mathieu	72.9	11	—	—	ESE 2	2	—	2h Gr. Z.	
Kopenhagen	63.0	5	—	—	WSW 3	•	—	2h M-E-Z.	

✱) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	[illegible]	Bemerkungen
Vlissingen	770.9	10	—	—	WSW 3	4	—	2h See Z.
Helder	68.5	10	—	—	W 3	•	—	
Stornoway	65.8	9	—	—	SW 4	3	—	
Shields	68.8	13	—	—	W 3	4	—	
Valencia	70.9	12	—	—	SSW 2	∞	—	
Skudesnaes	63.8	9	—	—	NW 4	3	—	
Kristiansund	60.3	8	—	—	SW 3	3	—	M-E-Z.
Bodö	55.3	5	—	—	S 1	3	—	
Haparanda	60.9	1	—	—	SSW 2	4	—	
Hernösand	60.8	0	—	—	S 2	4	—	
Stockholm	62.1	2	—	—	SSW 2	•	—	
Karlstad	61.1	4	—	—	still	≡	—	
Kuopio	69.7	1	—	—	S 2	4	—	1h Ortsz.
Uleåborg	62.7	1	—	—	S 1	4	—	
Helsingfors	68.2	1	—	—	SW 6	✱	—	
Petersburg	72.8	−2	—	—	S 1	✱	—	
Riga	73.0	1	—	—	SSW 3	3	—	
Vichny Vol.	77.1	−3	—	—	SW 1	4	—	

Anmerkung. Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 3.3 mm hinzuzufügen.

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobachtung.

Ostsee-Eisbericht No. 5: Memel: Revier: Ostseite leichtes loses Eis, Schiffahrt unbehindert.

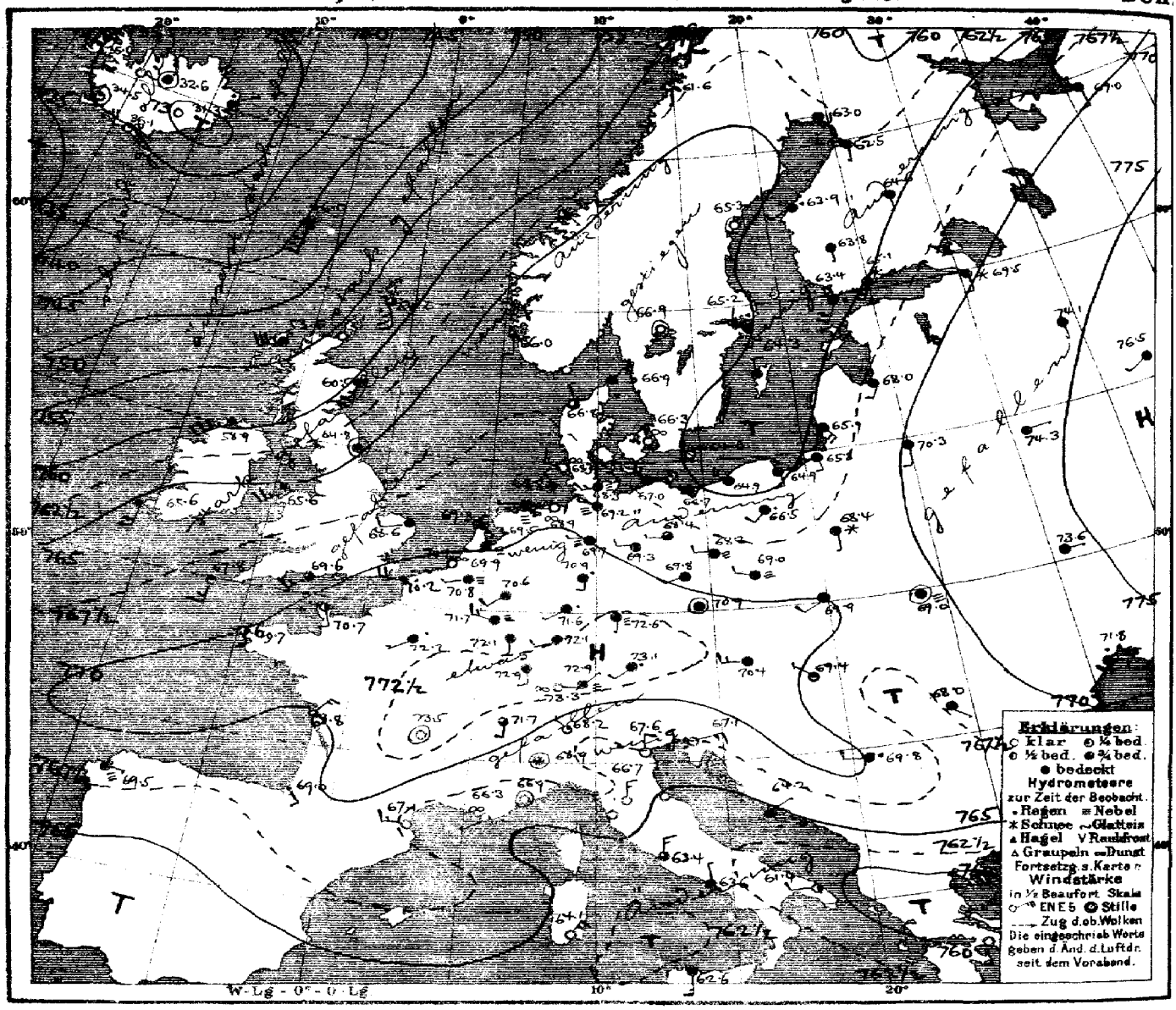
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter, 1: ziemlich heiter, 2: meist bewölkt, 3: Wetterleuchten; trocken. 4: geringe Niederschläge, 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ✱ od. △), 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit • od. △); 7: Gewitter, 8: Niederschläge in Schauern, 9: anhaltende Niederschläge.

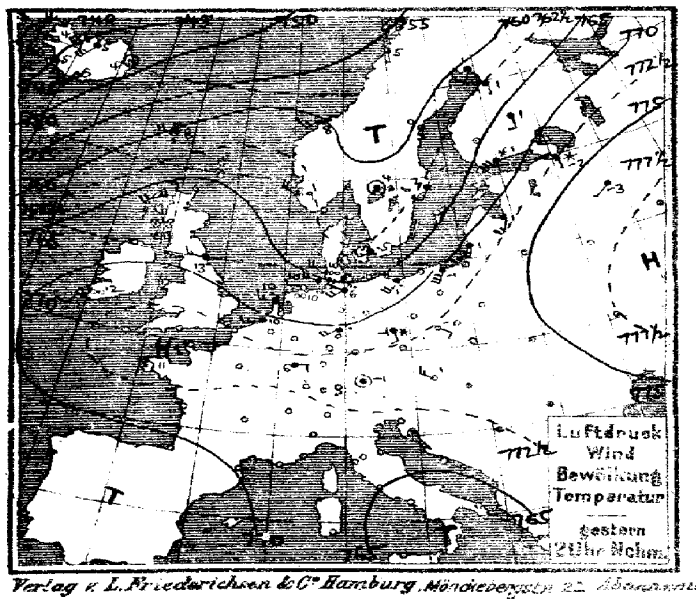
Wetterbericht vom Sonnabend, 9. Nov. 1912.

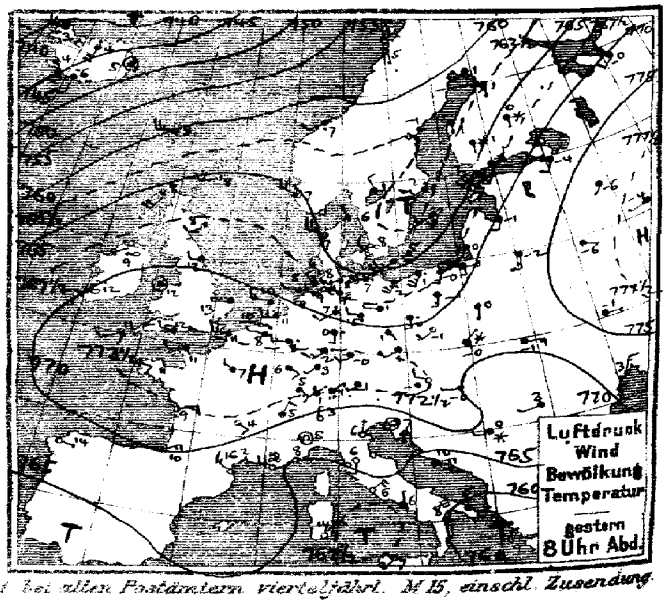
KAISERL

DEUTSCH

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.



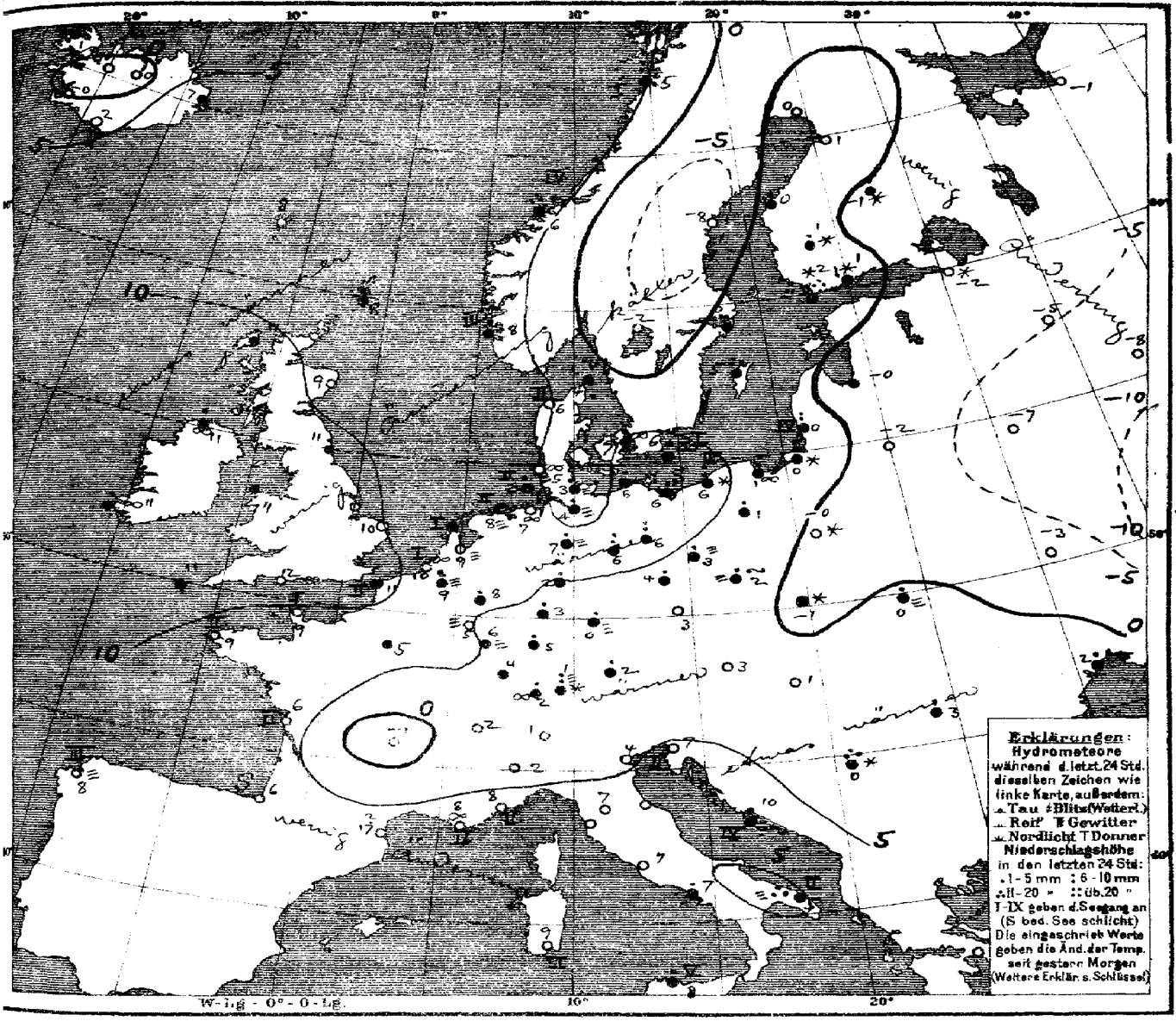




Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg. Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
EWARTE
Jahrgang XXXVII Nr. 314.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonnabend, 9. Nov. 8 Uhr Morgens.

Der Tiefdruckausläufer, der gestern ganz Mitteleuropa bedeckte, ist unter starker Abnahme an Tiefe und Umfang nach der Ostsee fortgeschritten, während das Hochdruckgebiet von Frankreich nach Deutschland gezogen ist und seinen Ausläufer von Großbritannien nach Skandinavien verlagert hat. Eine neue tiefe Depression, die heute Minima unter 730 mm bei Island zeigt, ist schnell herangezogen und hat sich bereits über Großbritannien ausgebreitet. In Deutschland herrscht meist trübes oder nebliges und mildes, meistfreies Wetter, fast überall haben Niederschläge, im Osten Schneefälle stattgefunden.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 10. November:

Nordsee: Milderes, früh neblig, vorwiegend trübes Wetter mit vielfach starken südwestlichen und westlichen Winden und Regenfällen.

Ostsee:
- **Westen:** Mildes, teilweise neblig, vorwiegend trübes Wetter mit auffrischenden nichtbrechenden Winden aus südlichen Richtungen und Eintritt von Regen.
- **Osten:** Milderes, teilweise heiteres, trockenes Wetter mit meist schwacher Luftbewegung.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III Lenz

Ostsee-Eisbericht No. 5 siehe Seite 4, Karte rechts.

Uhh. u. Druck der Deutschen Seewarte

9. November 1912 № 314.

Stationen des Auslandes	gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Min.		Witter. Verl.
Grossbritannien																	
Lerwick	7	764.5	8.3	WSW 3	2	8	758.2	8.3	-3.5	SSE 5	3	—	1	—	—		
Stornoway	7	66.3	7.8	SSW 4	1	8	53.6	10.6	-3.8	WSW 7	•	—	3	—	—		
Aberdeen		68.1	7.8	SW 2	2	8	60.5	9.4	-2.5	S 5	4	—	0	—	—		
Shields	7	69.6	11.7	W 2	4	8	64.8	10.6	-1.5	still	4	—	2	—	—		
Malin Head	7	68.1	8.9	SW 1	∞	8	58.9	10.6	-2.5	SW 7	4	—	1	—	—		
Holyhead	7	70.4	11.7	still	4	8	65.6	11.1	-0.5	SW 5	4	—	•	—	—		
Yarmouth		70.4	12.8	W 1	4	8	68.6	10.0	-0.5	WSW 2	4	—	0	—	—		
Valencia	7	69.6	11.7	S 2	∞	8	65.6	11.1	-1.0	S 4	4	—	1	—	—		
Portland Bill	—	72.6	11.7	W 2	4	8	69.6	11.7	-1.0	SW 3	3	—	0	—	—		
Scilly	7	71.9	11.1	SW 2	3	8	67.8	11.1	-1.3	S 3	1	—	•	—	—		
Norwegen																	
Vardö	8	756.1	0.6	WSW 8	0	8	758.4	-0.2	+1.0	W 2	2	2	0	1	-6		
Bodö	8	58.3	5.4	S 1	3	8	61.6	5.0	+1.6	S 1	1	1	6	5	4		
Kristiansund	8	61.8	7.0	SW 2	•	8	63.2	5.6	-0.5	SE 1	2	4	14	8	5		
Skudenes	8	66.2	7.0	NW 4	4	8	66.0	7.6	-0.3	S 2	3	3	1	9	5		
Dänemark																	
Skagen	9	763.1	6.4	NNW 1	4	8	766.9	4.4	+0.9	NNE 2	4	9	•	8	4		
Hanstholm	9	64.2	7.1	WNW 5	3	8	66.8	5.5	+0.4	NNW 1	3	2	0	8	5		
Kopenhagen	9	64.0	7.9	NW 2	∞	8	66.3	6.5	+1.0	NNW 2	∞	—	3	8	4		
Bornholm	9	63.5	4.7	SW 5	≡	8	64.6	6.1	+0.1	NW 3	∞	1	3	7	2		
Holl. u. Belg.																	
Brüssel	8	772.0	8.2	W 1	•	8	770.8	8.7	~	WSW 1	≡	—	1	8	3		
Arlon	—	—	—	—	—	8	71.7	4.8	0.0	WNW 3	≡	—	0	6	0		
de Bilt	7	70.4	11.0	W 3	4	8	69.9	9.2	-0.3	WSW 1	≡	—	0	12	6		
Vlissingen	7	71.4	10.0	WSW 1	∞	8	70.2	9.6	-0.2	SW 1	∞	1	0	11	7		
Helder	7	69.9	10.3	W 3	4	8	69.3	8.9	-0.4	SE 1	4	1	•	11	9		
Frankreich																	
Cherbourg	7	773.2	11.4	WSW 2	4	8	770.7	9.2	—	SSE 2	2	1	0	14	9		
Gris nez	7	71.9	11.2	W 3	4	8	70.2	10.6	-0.8	W 4	•	2	•	12	11		
St Mathieu	7	73.7	11.0	ESE 2	2	8	69.7	9.0	-0.3	SE 2	1	2	0	13	8		
Ile d'Aix	7	72.1	9.0	ENE 3	2	8	69.8	6.0	—	ENE 3	3	2	0	14	3		
Biarritz	7	70.1	10.2	NE 3	0	8	69.0	6.2	—	SE 2	1	0	0	13	5		
Perpignan	7	67.4	16.3	NW 3	0	8	67.1	16.8	0.0	W 3	0	—	0	20	10		
Sicié	7	65.5	9.5	W 3	∞	8	66.3	8.2	—	SW 1	∞	2	0	14	7		
Nizza	7	66.8	7.7	E 1	0	8	66.9	8.4	0.0	still	0	2	0	12	6		
Clermont	7	73.3	3.7	SE 2	0	8	73.5	-0.8	-0.2	still	0	—	0	9	-1		
Paris	7	73.5	7.0	NW 1	4	8	72.2	5.2	-0.2	SW 1	4	—	•	9	-2		
Schweden																	
Haparanda	9	760.9	1.0	SW 2	4	8	763.0	0.1	+1.0	W 2	4	—	0	2	-2		
Hernösand	9	62.4	-1.5	SW 4	4	8	65.3	-7.9	+1.3	still	0	—	0	-1	-9		
Stockholm	9	62.1	2.2	SW 2	•	8	65.2	0.4	+1.1	NW 2	•	—	4	2	0		
Wisby	9	62.5	3.6	SW 2	•	8	64.3	4.5	+1.3	N 2	4	—	15	5	2		
Karlstad	9	63.2	1.4	NNW 2	4	8	66.9	-1.9	+1.0	still	0	—	0	6	-0		
Finnland																	
Hangö	9	764.6	1.6	SSW 6	*	7	763.4	2.2	-0.5	SSW 4	•	—	11	—	1		
Helsingfors	9	66.5	0.6	SSW 6	*	7	65.1	1.1	-0.3	SSW 4	*	—	•	—	0	0	
Tammerfors	9	63.4	0.8	S 1	*	7	63.8	0.7	+0.1	S 1	4	—	2	—	0	0	
Kuopio	9	66.0	0.0	S 1	*	7	64.6	-0.8	0.0	S 1	4	—	3	—	-1	-2	
Uleaborg	9	61.8	0.6	S 1	4	7	62.5	0.6	+0.4	S 1	4	—	0	—	1	1	
Russland																	
Archangelsk	9	769.0	-0.4	SW 2	4	7	769.0	-1.0	0.0	S 2	4	—	0	—	—		
Petersburg	9	72.1	-3.6	SSW 2	4	7	69.5	-1.8	-0.6	S 2	*	—	0	—	-4	-5	
Riga	9	70.3	-0.6	SSW 2	3	7	68.0	-0.3	-0.4	SSW 2	4	—	•	—	-1	-1	
Wyschnij-Wolotschek	9	76.1	-6.1	SW 1	4	7	74.1	-4.9	-0.8	S 1	4	—	0	—	-6	-5	
Moskau	9	77.7	-4.5	WSW 1	4	7	76.5	-8.4	-0.3	SW 1	4	—	0	—	—		
Wilna	9	73.5	-2.0	S 3	4	7	70.3	-1.8	—	S 2	4	—	0	—	—		
Gorki	8	77.0	-5.8	ESE 1	4	7	74.3	-6.6	-0.5	E 1	4	—	0	—	-7	-4	
Warschau	9	71.9	0.1	S 1	4	7	68.4	-0.5	-0.9	S 1	*	—	0	—	—		
Kiew	9	76.3	-1.3	E 1	4	7	73.6	-2.7	-0.8	E 1	4	—	0	—	—		
Charkow	8	78.8	-9.4	ENE 1	4	7	78.2	-11.1	-0.1	E 1	4	—	0	—	—		
Odessa	9	73.2	2.8	NNE 3	4	7	71.8	2.2	-0.6	ESE 2	•	—	1	—	2		
Österreich																	
Wien	9	772.5	-0.3	WNW 2	0	8	770.4	2.6	+0.4	W 3	4	—	0	3	-1		0
Prag	8	72.1	0.8	SW 2	4	8	70.9	2.8	+0.2	still	4	—	0	3	-5		2
Krakau	9	71.5	-0.3	NNE 1	*	6	69.9	-1.0	0.0	SW 2	4	—	•	0	-1		2
Lemberg	9	71.2	-1.0	E 3	4	8	69.0	0.2	-0.2	still	≡	—	2	1	-1		9
Pest	8	69.9	-0.2	W 1	0	8	69.4	1.2	+0.2	NW 1	!	—	0	7	-1		2
Hermannstadt	9	68.2	2.5	WSW 1	4	8	68.0	3.4	+0.4	SE 1	4	—	1	14	2		4
Triest	9	68.1	6.8	still	0	8	67.1	6.6	+0.1	ENE 3	0	2	0	9	2		0
Lesina	9	61.9	9.8	ENE 4	4	8	64.2	9.6	+0.2	NE 1	4	4	1	10	9		6
Belgrad (Serbien)	9	69.9	0.4	W 1	*	8	69.8	0.1	+0.1	W 2	•	—	12	0	0		0.
Schweiz																	
Zürich	9	774.2	0.8	NE 1	•	7	773.3	2.1	+0.1	E 1	∞	—	2	—	—		
Genf	9	72.4	5.0	NNE 2	1	7	71.7	1.6	0.0	S 2	3	—	0	—	—		
Lugano	9	68.9	3.0	N 1	0	7	68.2	1.0	+0.2	NW 1	1	—	0	—	—		
Italien																	
Turin	9	768.9	4.8	still	0	8	768.9	1.6	+0.8	still	3	—	0	7	0		
Florenz	9	66.3	5.5	S 2	0	7	66.7	6.8	+0.2	N 3	0	—	0	10	3		
Venedig	9	68.3	6.3	N 1	0	8	67.6	3.6	0.0	N 2	0	—	0	8	3		
Livorno	9					8											
Rom	9	63.4	6.4	NE 4	0	7	63.4	7.2	0.0	N 3	3	—	0	10	6		
Neapel	9	63.3	6.3	N 1	4	8	68.6	6.5	+0.5	NNW 1	4	1	1	10	5		
Brindisi	6	59.0	7.8	NNW 3	=	7	61.4	4.6	—	W 2	2	2	14	11	4		
Cagliari	6	63.9	14.0	NNE 3	0	7	64.1	9.0	—	NNE 3	0	3	0	17	3		
Palermo	9	62.9	7.2	SSW 4	1	8	62.6	8.0	0.0	S 3	4	5	1	10	6		
Coruna (Spanien)	4	768.2	14.4	E 1	0	8	769.5	8.4	0.0	E 1	≡	3	0	17	6		
Horta (Azoren)	12	64.3	18.8	NNW 3	0	8	66.5	18.0	+1.3	NNE 3	2	3	0	22	18		
Bukarest	8					8						—					

Zeit	Faröer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.	G
gest. 8P	757.5	7.8	WSW 4	3	748.3	3.7	still	1	745.1	4.5	SSW 5	4	742.4	3.5	W 5	4	744.8	4.8	SE 5	4	747.8	5.5	SSW 4	1	
gest. 6P	60.0	7.7	WSW 5	4	46.8	5.1	still	3	43.9	4.3	S 4	3	41.5	2.8	W 4	•	42.7	3.5	SE 5	4	45.3	5.5	S 2	•	
11P, 2a, 5a Barometer	758.5	755.6	751.2		742.3	738.4	735.1		741.0	737.0	735.5		738.4	737.2	736.0		737.5	736.5	735.5		738.4	738.0	736.6		
heute 8a	746.0	8.2	S 7	4	731.3	6.9	NE 1	•	732.6	0.0	still	4	735.0	0.8	still	*	734.5	-0.3	still	1	736.1	1.9	W 4	1	2

Verspätete Telegramme

Drachen- und Ballon-Aufstiege

8. Nov.	Lindenberg (Kgl. Aeronaut. Observat.)	$8\frac{1}{4}$ – $10\frac{3}{4}$ Vm
7. Nov.	Lindenberg	Ballon $1\frac{3}{4}$ – $2\frac{1}{2}$ Nm

Anmerkung. Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

1) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 Nr 315.

Wetterbericht von Sonntag dem 10. November

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	[illegible]	[illegible]	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	763·1	8·3	S 2	∞	Nordsee	Borkum	756·0	7·7	+2·8	−2·0	SW 4	4	6	2	1	9	7	abends •°
8	63·4	8·8	WNW 4	•	Nordsee	Wilhelmshaven	56·0	7·9	+3·8	−2·0	SSW 3	4	5	—	0	9	7	∞²
8	62·3	8·7	SW 4	≡	Nordsee	Helgoland	55·3	8·1	+1·8	−0·4	SW 5	4	—	4	1	12	7	abends 8h bis nachts ≡
8	63·3	6·6	SSE 4	4	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	54·5	7·2	+3·3	−1·5	SSW 4	∞	2	—	•	10	5	
8	64·0	7·8	S 3	4	Nordsee	Cuxhaven	56·1	7·3	—	−1·8	SW 3	4	—	0	0	10	7	
8	65·3	7·1	SSE 3	4	Nordsee	Hamburg	56·7	8·0	+4·6	−1·9	S 2	4	2	—	•	9	4	Bod.-Min: 3·0 •° Temp.-Min. in Gr. Borstel: 4·0
8	764·8	4·9	S 3	4	Ostsee	Kiel	756·3	7·0	+3·0	−2·2	SSW 4	4	2	—	•	7	5	
8	66·0	4·4	W 1	4	Ostsee	Wustrow	57·3	4·8	+0·8	−2·3	S 5	4	6	—	3	6	4	
8	66·5	5·3	SW 2	4	Ostsee	Swinemünde	59·2	4·7	+1·5	−1·4	S 3	≡	9	0	2	6	1	p.m. •° seit 3h a ≡ u. •°
8	66·1	4·7	SSW 1	4	Ostsee	Rügenwaldermünde	61·5	3·2	+0·4	−1·3	S 3	4	2	2	0	6	3	nachts ≡
8	65·6	2·8	W 2	4	Ostsee	Neufahrwasser	62·6	1·8	−0·4	−1·2	SSE 1	4	4	—	3	4	2	∞², ✱Höhe 2 cm
8	63·2	0·5	still	≡	Ostsee	Königsberg	62·8	1·6	−0·7	−0·5	S 1	•	2	—	1	2	0	p.m. ≡, nachts •
8	65·2	0·1	S 2	≡	Ostsee	Memel	62·1	0·4	−2·6	−1·1	SSE 2	≡	6	2	1	10	0	✱Höhe 4 cm
8	7				Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	761·5	8·6	+3·4	−0·9	SW 4	4	6	—	1	10	8	
8	67·2	4·4	S 2	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Kassel	59·9	7·0	+3·3	−0·9	SSW 3	4	8	—	3	7	1	
7	66·8	6·1	SW 3	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Hannover	58·3	8·8	+4·9	−1·5	SSW 3	4	8	—	1	8	6	
8	66·8	7·4	S 1	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Magdeburg	58·8	6·8	+3·9	−2·4	SSE 3	•	6	—	2	9	4	
8	68·5	3·7	still	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Dresden	61·7	4·4	+0·4	−1·6	SSE 2	4	5	—	1	5	2	
8	67·3	3·5	S 1	2	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	59·9	4·6	+1·3	−2·4	SE 2	4	2	—	0	8	1	Bod.-Min: −0·7
8	67·9	4·1	SW 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg	62·2	1·8	−0·3	−1·5	SSE 3	≡	2	—	0	5	2	
7	68·7	3·9	W 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau	64·3	1·5	−1·4	−1·1	SW 2	3	2	—	•	3	−0	
8	66·9	3·2	W 2	≡	Nord- u. Mitteldeutschland	Bromberg	63·3	3·2	+0·8	−1·5	S 2	4	4	—	1	4	1	
8	768·5	5·6	S 2	∞	Süddeutschland	Metz	762·7	5·6	+1·3	−1·1	SW 1	4	2	—	0	9	5	nachts ≡
8	69·3	8·6	NE 2	3	Süddeutschland	Mülhausen i. E.	62·4	8·0	+3·6	−1·0	S 3	3	2	—	0	12	4	
8	68·5	7·3	SW 1	4	Süddeutschland	Karlsruhe	62·8	6·7	+2·6	−1·7	WNW 1	4	5	—	1	9	5	
8	67·9	6·0	still	≡	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	62·2	6·6	+2·7	−1·0	SW 1	≡	6	—	3	7	3	
8	68·9	4·2	NE 1	4	Süddeutschland	Friedrichshafen	65·1	4·5	+0·6	−1·2	NE 1	≡	2	—	0	6	1	
8	69·7	1·6	S 2	≡	Süddeutschland	Bamberg	63·9	3·9	+1·3	−1·7	SW 2	≡	0	—	3	4	0	
8	70·5	3·2	still	≡	Süddeutschland	München	65·8	3·9	+2·4	−1·0	S 2	•	5	—	2	4	2	
8					Höhenstationen	Brocken			—									Seehöhe m: 1146
8	649·2	6·7	W 4	2	Höhenstationen	Gr. Belchen	645·2	5·9	—	−0·4	WNW 4	2	—	—	0	9	3	Fernsicht: Schwarzw. Jura; Seehöhe m: 1394
8	532·0	−6·0	N 5	✱	Höhenstationen	Zugspitze 7 Ortsz.	530·1	−4·1	—	−0·6	[illegible] 4	✱	9	—	2	−3	−6	Seehöhe m: 2964
8	566·7	−1·0	NW 4	≡	Höhenstationen	Säntis 7 Ortsz.	564·8	−1·1	—	—	WSW 4	✱	—	—	—	—	—	Seehöhe m: 2500
8	698·2	6·0	SE 1	4	Höhenstationen	Heiden 7 Ortsz.	695·3	8·0	—	—	S 4	4	—	—	—	—	—	Seehöhe m: 800
8					Höhenstationen	Schneekoppe			—									Seehöhe m: 1610
8	521·9	−9·5	W 2	0	Höhenstationen	Sonnblick 7 Ortsz.	520·0	−6·1	—	−0·6	N 4	≡	6	—	43	−5	−10	Seehöhe m: 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

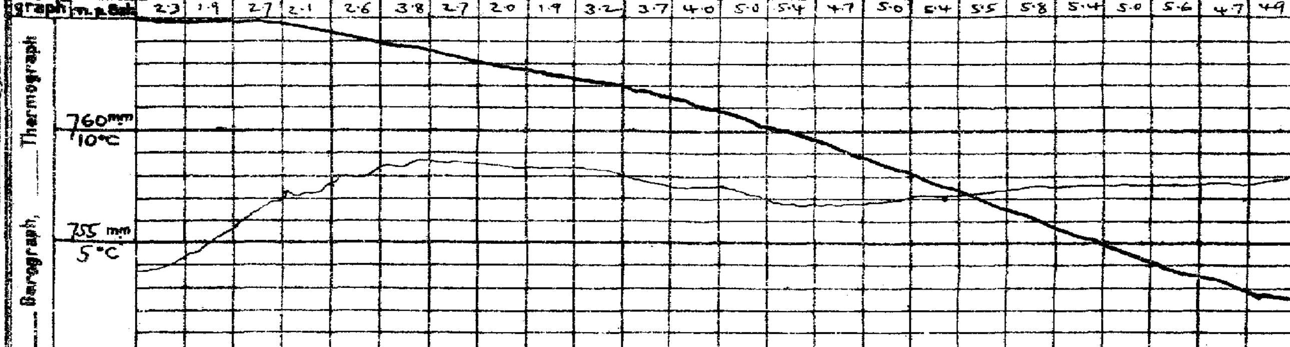
Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Ginu. Grenz.); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (allein oder mit 1 Blitz); 4: Vorm. Niederschlag (Zw. 1u. 8 Beob.) ohne 7 oder 8; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. 8 u. 1 Beob.) ohne 7 oder 8; 6: Nachts Niederschlag (Zw. 1 u. 8 Beob.) mit 7 ohne 8; 7: Gewitter (mindest. 1 ...); 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge. Graupel, Nachmittag besonders maßgebend.

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m
	Temp., Rel. Feucht., Windrichtung
HEUTE	Bemerkungen
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m
	Temp., Rel. Feucht., Windrichtung
HEUTE	Bemerkungen
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m
	Temp., Rel. Feucht., Windrichtung
HEUTE	Bemerkungen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mttn.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	W	W	W	WNW	WSW	WSW	WSW	SSW	S	S	SSE	S	SSE	SSE	SE	S	SSW	S	SSW	SSW	S	S	SSW	SW
Anemograph m. p. Sek.	2·3	1·9	2·7	2·1	2·6	3·8	2·7	2·0	1·9	3·2	3·7	4·0	5·0	5·4	4·7	5·0	5·4	5·5	5·8	5·4	5·0	5·6	4·7	4·9



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 46 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 3.3 mm hinzuzufügen.

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	[illegible]	Witterungsverlauf d. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	766·5	9	+2	76	SE 2	4	8	2	See 2
Helgoland *)	67·1	10	+3	84	NNW 2	2	—	1	See 2
Keitum *)	66·8	10	+3	86	SSW 2	3	4	2	
Hamburg *)	68·2	9	+3	80	SW 1	3	6	2	
Kiel *)	67·6	7	0	95	still	2	4	1	
Swinemünde *)	67·0	6	0	94	WNW 2	4	5	4	See 1
Neufahrwasser *)	64·7	4	−1	100	NW 2	≡	8	2	
Memel *)	65·7	0	−5	97	SSE 3	✱	8	3	See
Kassel	69·3	4	−3	98	S 1	4	8	4	
Dresden	69·3	5	−2	95	still	≡	8	4	
Breslau *)	68·8	4	−2	98	WNW 2	≡	5	4	
Metz	70·4	9	+1	89	S 2	4	8	2	
München	71·3	4	−2	98	SW 2	4	8	5	
Wien	70·4	3	—	92	W 2	4	—	9h Ortsz.	
St. Mathieu	67·6	13	—	—	SSW 4	4	—	2h Gr. Z.	
Kopenhagen	67·0	6	—	—	NNW 1	∞	—	2h M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk.	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	[illegible]	Bemerkungen
Vlissingen	767·4	9	—	—	SW 2	4	—	
Helder	66·0	10	—	—	SSW 5	•	—	
Stornoway	53·3	8	—	—	WSW 5	2	—	
Shields	61·2	11	—	—	SSW 3	4	—	
Valencia	63·3	12	—	—	WSW 4	3	—	
Skudesnes	62·2	8	—	—	SSE 4	4	—	2h See 4 M-E-Z.
Kristiansund	57·7	7	—	—	SE 1	•	—	
Bodö	60·9	3	—	—	E 2	1	—	
Haparanda	63·7	−0	—	—	SW 2	4	—	
Hernösand	65·5	−2	—	—	still	•	—	
Stockholm	65·8	0	—	—	NNW 2	4	—	
Karlstad	66·4	1	—	—	still	0	—	
Kuopio	65·4	0	—	—	S 1	4	—	
Uleåborg	64·0	1	—	—	S 1	4	—	
Helsingfors	65·4	2	—	—	SW 3	•	—	1h Ortsz.
Petersburg	64·2	−1	—	—	SSW 2	✱	—	
Riga	67·3	0	—	—	SSW 2	•	—	
Vichy Vol.	73·3	−4	—	—	S 1	4	—	

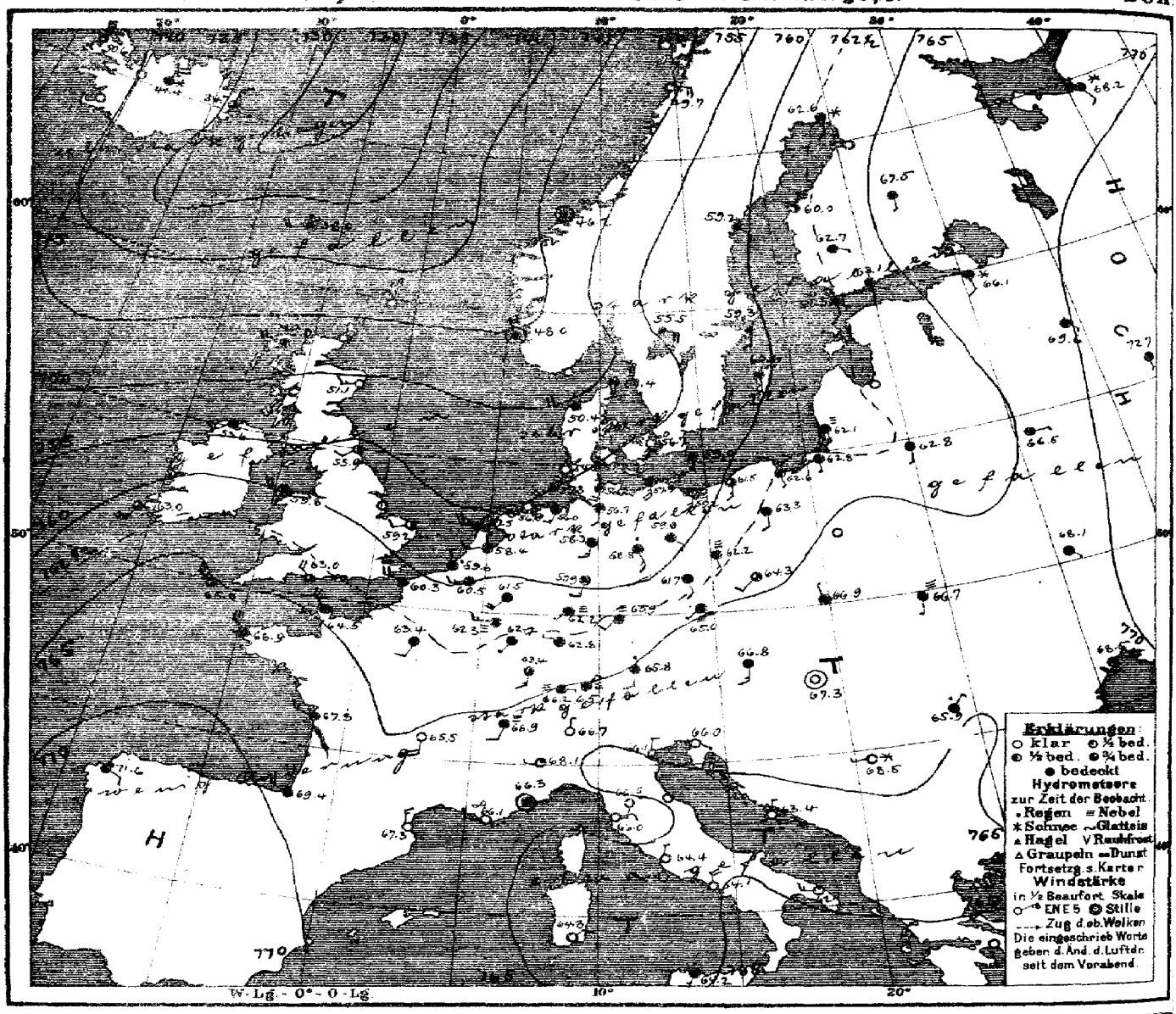
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter; 1: zieml. heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten; 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ✱ od. △); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit • od. △); 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge; trocken.

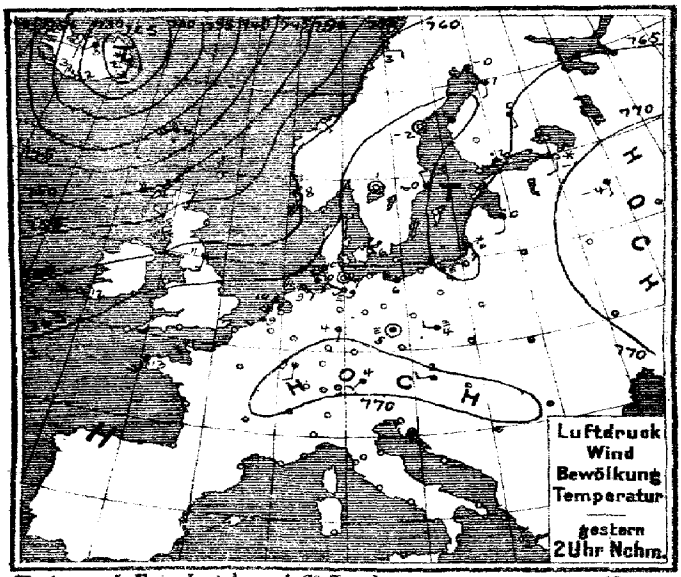
Wetterbericht vom Sonntag 10 Nov. 1912.

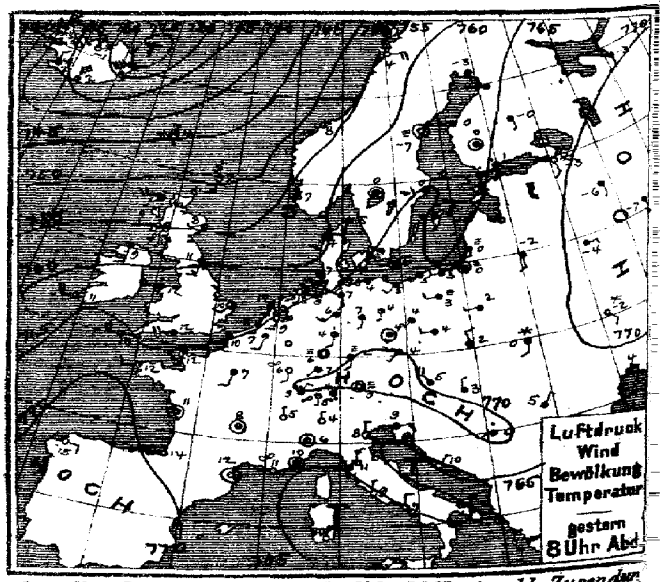
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH



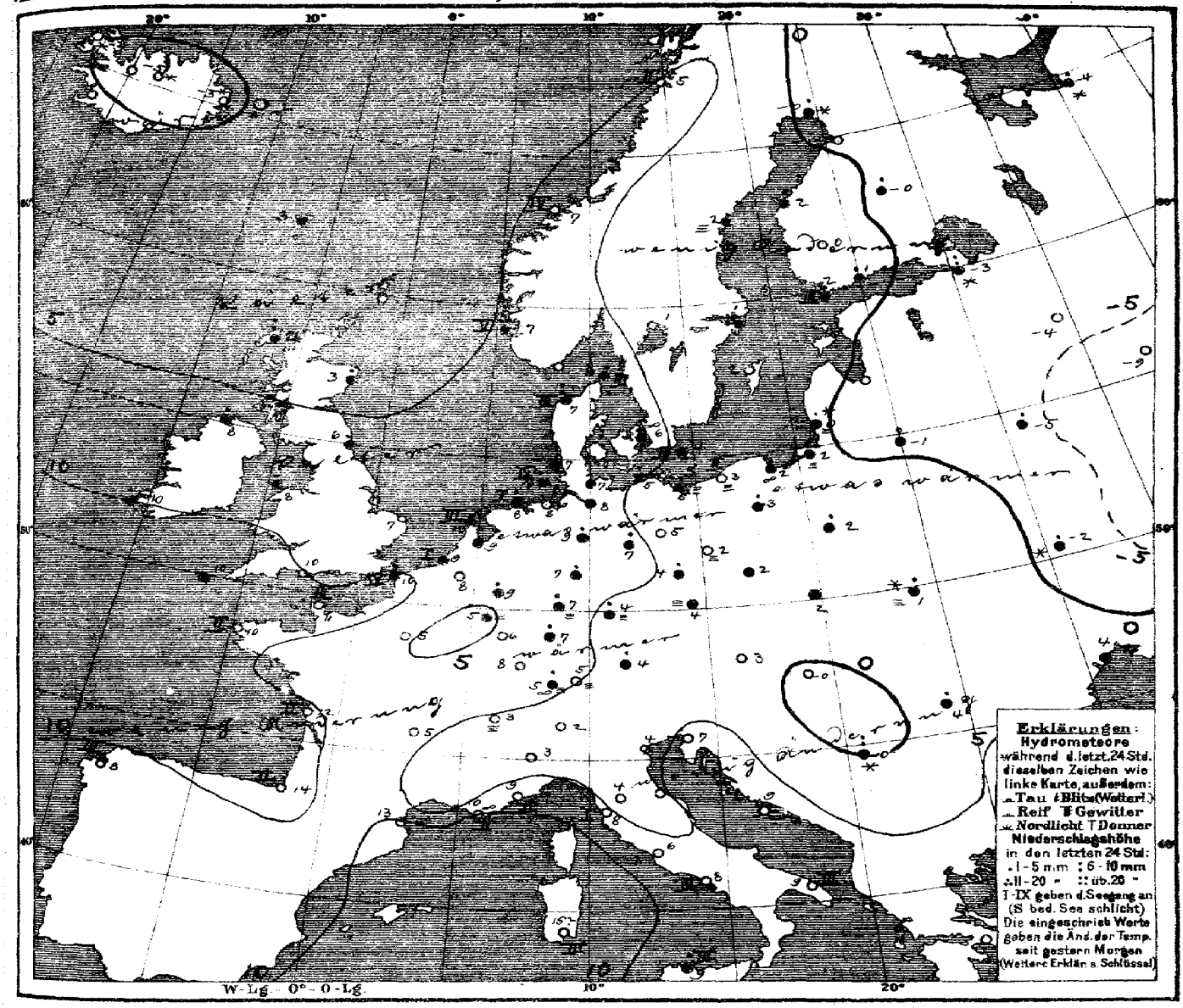




Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendun

MARINE
SEEWARTE
Jahrgang XXXVII Nr. 315

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonntag 10. Nov. 8 Uhr Morgens.

Die gestern im Nordwesten gelegene Depression ist ostwärts geschritten, hat sich ausgebreitet und reicht heute in einem Ausläufer bis Mitteldeutschland. Ein Kern hohen Druckes folgt ihr nach und diesem westwärts England wieder ein neuer Ausläufer tiefen Druckes. Im Osten und Südeuropa hat sich die Wetterlage wenig verändert. Deutschland hat bei schwachen Winden aus südlichen Richtungen wärmeres, trübes, vielfach nebliges Wetter, meist sind geringe Niederschläge gefallen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 11. November

Nordsee: Ziemlich mildes, meist trübes Wetter mit mässigen Winden aus westlichen Richtungen und Niederschlägen.

Ostsee: Wie Nordsee.

Hamburg, Deutsche Seewarte — Behm — Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
7	749.3	7.2	S 3	!	**Grossbritannien** Lerwick	8	7					—		—	—	
7	51.3	5.6	WSW 5	•	Stornoway	8	49.0	2.2	-1.0	WSW 5	3	—	9	—	—	
	54.1	7.8	WSW 1	1	Aberdeen	8	51.1	2.8	-0.3	WSW 3	0	—	1	—	—	
7	57.9	10.6	SSW 3	4	Shields	8	55.9	5.6	0.0	SW 2	3	—	3	—	—	
7	56.4	8.9	S 7	4	Malin Head	8	53.6	7.8	-1.3	SW 3	4	—	2	—	—	
7	60.5	11.7	WSW 5	•	Holyhead	8	59.8	8.3	-0.0	W 4	4	—	1	—	—	
—	63.3	10.0	SW 2	3	Yarmouth	8	59.2	6.7	-0.3	WSW 2	2	—	0	—	—	
7	64.3	10.0	W 4	3	Valencia	8	63.0	10.0	-0.8	SSW 5	3	—	1	—	—	
—	64.0	12.2	WSW 4	3	Portland Bill	8	63.0	10.0	+0.5	NW 4	3	—	0	—	—	
7	65.0	11.1	W 4	3	Scilly	8	65.0	10.0	+0.3	WNW 5	3	—	•	—	—	
8	762.6	-1.4	SW 4	3	**Norwegen** Vardö	8	769.4	-0.4	0.0	S 4	4	3	0	0	-2	
8	56.4	4.4	E 4	1	Bodö	8	49.7	5.0	-0.6	E 4	1	2	0	6	3	
8	50.9	8.1	SW 1	2	Kristiansund	8	46.2	6.6	-0.8	still	4	4	0	8	5	
8	55.7	4.6	S 9	•	Skudenes	8	48.0	6.6	-0.5	WNW 6	3	5	19	8	5	
8	762.6	4.6	SSW 3	4	**Dänemark** Skagen	8	751.4	7.5	-1.5	S 2	•	2	3	7	5	
8	60.5	4.4	SSW 2	•	Hanstholm	8	50.4	6.8	-1.9	W 4	•	3	6	7	3	
8	65.2	5.5	WSW 1	4	Kopenhagen	8	56.7	6.3	-2.4	SSW 3	∞	—	2	7	5	
8	65.7	4.6	still	•	Bornholm	8	59.0	4.2	-2.3	S 3	•	2	•	6	3	
8 [illegible]	766.3	7.3	SSW 2	4	**Holl. u. Belg.** Brüssel	8	760.5	8.1	-0.6	WSW 3	4	—	2	10	7	
—	—	—	—	—	Arlon	8	62.3	4.8	-0.5	W 3	≡	—	•	8	4	
7 40	65.0	8.9	SSW 3	∞	de Bilt	8	58.4	9.0	[illegible]	WSW 3	4	—	•	11	7	
7 40	65.0	8.0	SSW 2	4	Vlissingen	8	59.6	9.4	0.0	WNW 1	•	1	•	10	8	
7 40	63.4	9.8	S 4	4	Helder	8	57.5	9.6	-0.1	W 5	4	3	•	10	9	
7	765.4	12.2	S 4	3	**Frankreich** Cherbourg	8	764.5	11.4	—	NW 5	4	3	0	15	9	
7	64.2	10.2	S 5	4	Grisnez	8	60.3	10.2	-0.3	WNW 5	4	4	2	13	9	
7	66.9	12.0	WSW 2	2	St Mathieu	8	66.9	10.2	0.0	NW 4	4	2	0	13	9	
7	67.7	11.2	still	1	Ile d'Aix	8	67.3	12.0	—	WNW 3	4	2	0	16	6	
7	68.4	14.4	WSW 3	0	Biarritz	8	69.4	14.2	—	WNW 4	4	2	0	15	13	
7	66.9	11.7	still	0	Perpignan	8	67.3	12.5	+0.4	NW 3	0	—	0	21	4	
7	66.8	11.0	W 1	∞	Sicié	8	66.1	10.4	—	W 2	∞	2	0	16	8	
7	65.7	10.0	still	3	Nizza	8	66.3	8.6	-0.1	still	4	2	0	15	6	
7	68.7	7.8	still	0	Clermont	8	65.5	5.3	-0.3	S 4	0	—	0	14	4	
7	67.8	7.4	SSW 2	4	Paris	8	63.4	5.1	-0.3	SSW 2	4	—	0	10	4	
9	764.0	-3.1	S 2	4	**Schweden** Haparanda	8	762.6	-2.4	-0.1	S 2	*	—	•	-0	-5	
9	64.3	-5.7	still	≡	Hernösand	8	59.2	1.7	-1.7	SE 2	•	—	•	2	-9	
9	64.8	0.4	WSW 2	4	Stockholm	8	59.3	1.1	-1.5	S 2	4	—	•	1	-1	
9	64.8	3.2	N 2	3	Wisby	8	60.6	2.3	-1.8	S 2	4	—	0	6	2	
9	63.8	0.4	still	4	Karlstad	8	55.5	1.4	-3.0	ESE 4	4	—	0	2	-2	
9	763.5	3.0	S 1	•	**Finnland** Hangö	7	762.3	2.4	-1.3	S 2	4	—	4	—	-1	
9	65.4	1.2	S 2	•	Helsingfors	7	63.1	1.2	-0.9	S 1	4	—	2	—	1	
9	64.9	0.5	still	4	Tammerfors	7	62.7	0.4	-1.0	ESE 1	4	—	0	—	0	
9	66.6	-0.2	S 1	4	Kuopio	7	67.5	-0.2	-0.3	S 1	4	—	1	—	-1	-2
9					Uleåborg	7						—		—		
9	769.3	-2.9	SSW 2	4	**Russland** Archangelsk	7	766.2	-3.8	0.0	SSE 1	*	—	1	—	—	
9	68.5	-2.6	SSE 2	*	Petersburg	7	66.1	-3.2	-1.0	SSE 2	*	—	6	—	-4	-1
9					Riga	7						—		—		
9	74.8	-5.5	S 1	4	Wyschnij-Wolotschek	7	69.6	-4.2	-1.4	SE 1	4	—	0	—	-5	-5
9	66.9	-7.4	S 1	4	Moskau	7	72.7	-8.8	-0.8	S 1	4	—	0	—	—	
9	69.2	-1.6	S 2	4	Wilna	7	62.8	-0.6	—	S 1	4	—	3	—	—	
9	66.5	-3.6	E 1	4	Gorki	7	66.5	-4.8	-1.3	E 1	4	—	2	—	-7	-5
9	70.5	1.9	W 1	4	Warschau	7	65.3	2.2	-0.3	WNW 1	4	—	1	—	—	
9	70.5	-1.6	SE 2	*	Kiew	7	68.1	-1.9	-0.8	SE 1	4	—	2	—	—	
9	65.7	-10.0	E 1	4	Charkow	7	73.7	-8.4	-0.6	ESE 1	4	—	0	—	—	
9	70.2	3.5	SE 2	4	Odessa	7	68.5	3.9	-0.3	SE 1	4	—	2	—	—	Witter. Verl.
9	769.4	4.7	NW 4	4	**Oesterreich** Wien	8	766.8	2.6	-0.6	S 3	4	—	0	5	-1	0
9	69.7	3.9	SW 1	4	Prag	8	65.0	3.8	-1.5	SW 1	≡	—	•	5	3	6
9	67.3	2.4	WNW 2	4	Krakau	8	66.9	1.5	-0.7	NNW 1	4	—	•	3	1	2
9	68.5	0.2	SSW 2	*	Lemberg	8	66.7	1.2	-0.4	SSW 1	≡	—	1	1	0	6
9	68.9	2.5	N 1	4	Pest	8	67.3	-0.3	-0.1	still	0	—	0	6	-2	2
9	67.5	5.4	NE 1	4	Hermannstadt	8	65.9	4.0	0.0	NE 1	•	—	4	7	4	6
9	68.0	9.0	ENE 3	4	Triest	8	66.0	7.4	0.0	ESE 1	0	—	0	10	6	1
9	65.5	10.0	NE 1	0	Lesina	8	63.4	9.2	-0.6	N 1	0	—	0	13	7	2
9	71.2	0.4	WSW 1	•	Belgrad (Serbien)	8	68.5	0.0	+0.5	W 1	*	—	7	1	0	
9	769.9	5.4	S 1	∞	**Schweiz** Zürich	7	766.2	5.4	-1.1	E 1	≡	—	1	—	—	
9	69.5	5.4	N 1	0	Genf	7	66.9	2.6	—	SSW 2	≡	—	0	—	—	
9	68.3	4.0	N 1	0	Lugano	7	66.7	2.0	—	N 1	0		0	—	—	
9	768.3	6.0	still	1	**Italien** Turin	8	768.1	3.4	+0.2	W 1	1	—	0	8	2	
9	66.0	10.6	N 3	0	Florenz	7	66.5	4.4	+0.4	S 2	0	—	0	13	3	
9	67.9	7.9	N 1	1	Venedig	8	65.1	4.4	0.0	N 2	0	—	0	8	4	
9	66.1	11.0	NE 3	4	Livorno	8	66.0	8.8	0.0	ENE 2	0	1	0	14	7	
9	65.6	8.6	N 1	0	Rom	7	64.4	6.0	+0.4	N 1	0		0	14	6	
9	64.8	7.2	N 2	0	Neapel	8	64.1	7.7	+0.1	NNW 4	0	3	0	10	6	
8	65.1	[illegible]	N 2	1	Brindisi	7	62.1	8.8	—	WNW 3	1	3	0	12	4	
8	62.9	14.2	NNE 3	0	Cagliari	7	64.3	15.0	—	NE 2	0	3	0	16	7	
9	64.2	8.4	SW 3	1	Palermo	8	64.2	9.0	-0.1	SSW 3	•	3	3	14	7	
4	770.3	15.0	E 2	0	Coruna (Spanien)	8	771.6	8.4	0.0	E 2	4	3	0	15	6	
12	69.6	18.2	NE 4	0	Horta (Azoren)	9	69.8	18.2	0.0	NNE 4	1	3	0	20	17	
8	66.5	7.4	still	-	Bukarest	8	66.6	5.1	+0.4	SW 1	≡	—	8	7	6	

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeron. Observat. — Seehöhe m / Temp., Rel. Feuchtig., Wind / Bemerkungen

Drachen- und Ballon-Aufstiege (G.M.Z.) Nachtrag

Zeit		Färöer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest.	8P	741.9	6.3	SW 6	4	724.9	2.1	ESE 5	*	728.8	2.8	SW 1	4	736.0	-1.0	N 1	*	735.0	2.7	W 3	2	735.1	2.2	WNW 3	0
	6P	41.3	3.5	SW 6	3	25.0	2.6	SW 8	4	30.2	-0.8	NNW 6	*	40.9	-2.9	N 9	*	34.8	2.0	NNW 2	*	36.2	2.1	NW 7	2
11P, 2a, 5a	Barometer	39.5	38.3	38.9		27.8	30.8	32.9		35.0	36.5	39.0		44.2	46.0	47.2									
heute	8a	38.0	2.5	WSW 4	•	34.7	-2.5	N 3	3	41.4	-5.0	N 5	*	50.6	-3.0	N 9	3								

Verspätete Telegramme

Anmerkung. Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

¹) Die mit x bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 Nº 316

Wetterbericht von Montag dem 11. November

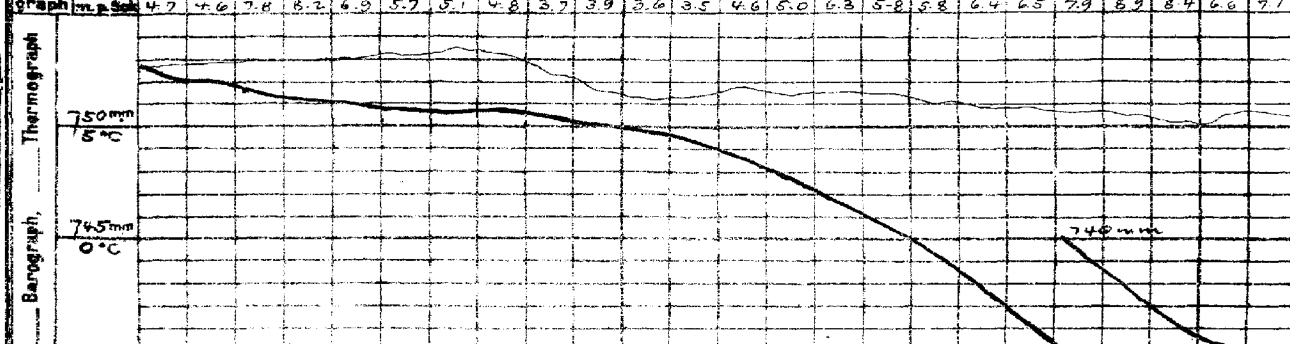
Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Baromänd.	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wolkenzug	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. m. bezüglich)
8	750·9	6·7	SW 3	•	Nordsee	Borkum	738·4	5·1	+0·3	-0·5	W 4	•	6	3	3	9	5	
8	51·8	6·4	SSW 3	0		Wilhelmshaven	38·4	4·1	+0·2	-1·6	WSW 3	1	6	—	4	9	4	
8	50·4	7·2	WSW 3	4		Helgoland	37·1	6·4	+0·3	-0·1	WNW 5	4	—	5	4	10	7	nachts •
8	50·9	6·4	SW 3	4		Keitum (auf Sylt)	35·9	5·8	+0·9	-3·5	W 2	4	6	—	6	9	5	
8	51·8	6·4	SW 3	4		Cuxhaven	37·9	5·3	—	-2·0	W 4	4	—	2	4	9	5	
8	53·0	6·6	SW 3	3		Hamburg	38·8	5·8	+2·5	-2·4	WSW 4	4	6	—	3	9	4	Bodenm. 4·0 nachts, Temp. Min. in Gr. Borstel: 4·8
8	752·6	5·4	SW 2	4	Ostsee	Kiel	738·8	3·9	+0·1	-3·5	S 3	•	8	—	3	8	4	
8	50·4	6·2	SW 3	0		Wustrow	40·4	4·2	+0·4	-4·0	SSE 3	•	6	—	1	7	4	
8	52·8	7·6	WNW 2	3		Swinemünde	42·8	5·1	+2·0	-2·4	S 3	3	9	0	3	8	3	∞, p.m. = 5½ ≡, •°
8	52·0	5·6	S 3	•		Rügenwalder münde	43·0	4·7	+2·0	-2·4	SE 3	4	5	3	2	6	4	p.m. • ∞
8	53·4	2·9	SSE 1	•		Neufahrwasser	45·7	3·7	+1·6	-2·3	still	≡	5	—	4	4	2	
8	55·0	2·3	SSE 3	•		Königsberg	46·4	3·2	+1·0	-2·0	SE 2	•	9	—	6	3	2	öfters • ≡
8	55·6	1·3	S 3	4		Memel	46·6	2·0	-0·8	-1·8	SSE 3	≡	6	2	4	3	1	Küste [illegible]
8	757·5	6·6	SW 4	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	746·4	3·3	-1·8	-0·6	WSW 4	2	7	—	16	11	3	
8	55·5	7·0	SW 1	•		Kassel	42·9	4·9	+1·3	-0·6	SW 1	4	8	—	4	9	4	
7	55·6	7·0	SSW 2	4		Hannover	41·6	5·5	+1·6	-2·2	SSW 4	4	8	—	0	10	5	
8	54·5	7·5	SW 2	4		Magdeburg	41·2	6·3	+3·5	-3·2	SSW 2	4	8	—	4	10	5	
8	56·2	8·0	still	4		Dresden	45·1	6·9	+3·3	-2·5	SE 2	4	4	—	5	9	4	
8	54·2	8·1	W 1	4		Berlin	42·9	5·8	+2·7	-3·5	S 2	4	9	—	3	9	5	Bodenm. 5·2
8	55·4	6·4	W 3	4		Grünberg	46·0	5·0	+3·1	-2·4	SSW 3	3	6	—	0	7	2	
7	57·3	6·9	SSW 2	4		Breslau	48·0	7·5	+4·8	-2·5	S 3	4	6	—	5	8	0	
8	54·4	5·9	S 3	•		Bromberg	45·7	6·1	+3·8	-2·2	S 3	4	9	—	6	7	3	
8	759·8	8·2	W 3	4	Süddeutschland	Metz	748·1	5·8	+1·7	-2·1	W 8	•	6	—	6	10	5	nachts ☆ u. • schauer
8	63·5	8·2	W 5	4		Mülhausen i. E.	50·4	8·6	+4·3	-3·2	W 9	•	6	—	•	12	8	nachts ≡
8	59·4	9·5	SW 3	4		Karlsruhe	46·8	7·5	+3·5	-2·8	SW 7	•	5	—	5	12	7	
8	56·6	8·6	SW 3	•		Frankfurt a. M.	45·3	5·2	+1·4	-2·8	still	3	8	—	6	10	5	
8	61·1	8·1	SW 3	4		Friedrichshafen	50·5	8·7	+5·0	-2·2	WSW 5	4	2	—	0	10	5	a.m. ☆
8	67·6	7·1	W 1	•		Bamberg	45·8	6·2	+3·8	-4·0	SW 3	•	9	—	4	9	4	
8	59·4	9·1	W 6	4		München	49·1	8·5	+7·2	-2·2	SW 6	4	5	—	3	9	4	
8					Höhenstationen	Brocken			—					—				Seehöhe m 1148
8	639·5	0·7	NW 8	•		Gr. Belchen	630·8	0·1	—	-0·4	WNW 8	☆	—	—	•	6	0	Fernsicht keine — 1394
8	526·1	-4·2	NW 4	☆		Zugspitze 7 Ortszeit	518·8	-4·2	—	-2·2	NW 5	4	9	—	•	-3	-7	2964
8	551·6	-5·2	WSW 8	☆		Säntis 7	529·2	-4·3	—	—	WSW 8	☆	—	—				2500
8	583·0	6·8	SW 4	4		Heiden 7	692·1	6·0	—	—	W 2	4	—	—				800
8						Schneekoppe			—				—					1610
8	517·7	-5·1	SW 2	≡		Sonnblick 7 Ortszeit	511·3	-6·9	—	-2·0	SW 3	4	6	—	3	-4	-10	3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg - Gross - Borstel Drachen - Station	Seehöhe m	(1025) 17	(1030) 500	(1040) 1000	(1050) 1370	
	Temp., Rel. Feuchtk., Windang.	6·0 · 80% WSW 5	2·5 · 90% WSW 12	-0·3 · 60% WSW 13	-2·6 · 65% WSW 14	
HEUTE 10½h — 11h vorm Drachen	Bemerkungen	2/10 cum.	Pilot 9h vorm. 7 WSW 3 200 WSW 9 500 W 12 1000 WSW 11 1500 WSW 10 2000 WSW 10 6/10 cum in 600 m.			
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m					
	Temp., Rel. Feuchtk., Windang.					
HEUTE	Bemerkungen					
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	700	1000	1500	
	Temp., Rel. Feuchtk., Windang.	WSW 9	WSW 15	WSW 19	SW 28	
HEUTE 7h vorm Pilot	Bemerkungen	cumulus				

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mtnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	W	W	W	W	W	W	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SSW	S	S	S	SSE	S	WSW	WSW
Anemograph m. p. Sek.	4·7	4·6	7·8	8·2	6·9	5·7	5·1	4·8	3·7	3·9	3·6	3·5	4·6	5·0	6·3	5·8	5·8	6·4	6·5	7·9	8·9	8·4	6·6	7·1



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl.	Wolkendecke	Bemerkungen
Borkum *)	755·4	9	+2	86	W 4	4	5	2	See 3
Helgoland *)	54·6	9	+2	79	W 4	4	—	2	See 4
Keitum *)	53·3	9	+3	81	W 4	4	5	4	
Hamburg *)	55·1	9	+3	91	WSW 3	3	5	4	
Kiel *)	54·3	8	+1	91	WNW 3	4	4	2	
Swinemünde *)	55·1	5	0	94	SSW 3	≡	8	2	See 0 [illegible]
Neufahrwasser *)	58·2	3	-2	95	SSE 2	4	8	2	∞ 2
Memel *)	59·6	2	-2	98	SSE 1	∞	8	4	See 2
Kassel	57·4	8	+1	93	SW 1	4	8	2	
Dresden	58·0	7	0	97	SE 2	4	6	4	
Breslau *)	60·0	7	+1	82	SSE 2	4	4	2	
Metz	61·1	10	+2	83	W 4	4	5	2	
München	60·5	9	+4	100	S 2	3	3	4	
Wien	64·5	6	—	90	S 1	0	—		0h Ortsz.
St. Mathieu	66·4	12	—	—	WNW 4	2	—		2h Gr. Z.
Kopenhagen	52·2	7	—	—	SW 3	∞	—		2h M-E-Z.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl.	Bemerkungen
Vlissingen	759·3	10	—	—	W 2	3	—	
Helder	56·4	9	—	—	WSW 4	4	—	
Stornoway			—	—			—	
Shields			—	—			—	
Valencia			—	—			—	
Skudesnaes			—	—			—	2h Sav. M-E-Z.
Kristiansund	43·5	7	—	—	still	4	—	
Bodö	49·4	4	—	—	E 7	2	—	
Haparanda	61·0	-0	—	—	S 2	4	—	
Hernösand	55·9	1	—	—	SE 2	☆	—	
Stockholm	55·1	2	—	—	SE 4	4	—	
Karlstad	49·1	3	—	—	ESE 6	•	—	
Kuopio	62·3	0	—	—	SE 1	4	—	
Uleåborg	63·0	0	—	—	E 1	4	—	
Helsingfors	60·4	0	—	—	SE 1	4	—	1h Ortsz.
Petersburg	63·7	-2	—	—	SSE 2	☆	—	
Riga	61·1	0	—	—	SSE 1	4	—	
Vichny Vol	67·0	-4	—	—	SE 1	4	—	

Anmerkung: Die Barometerkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind ungefähr 3,5 mm hinzuzufügen.

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Zeitweise heiter; 2: Meist bewölkt; 3: Wetterleuchten; 4: Vorm. Niederschlag; 5: Nachm. Niederschlag; 6: Häufige Niederschläge; 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

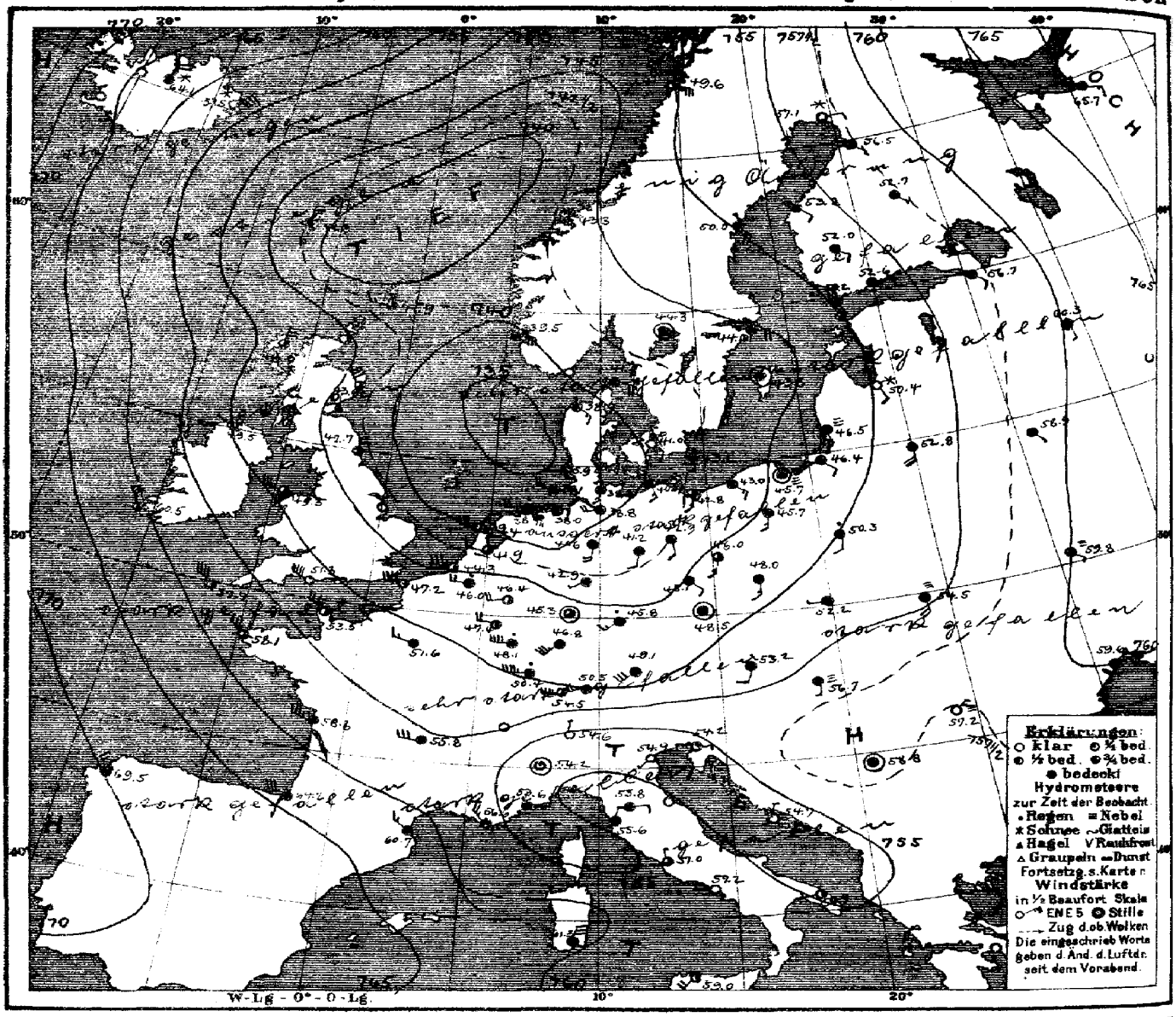
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: trocken: 0: meist heiter; 1: ziemlich heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten. 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen; 6: ein stärkerer Schneefall; 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge

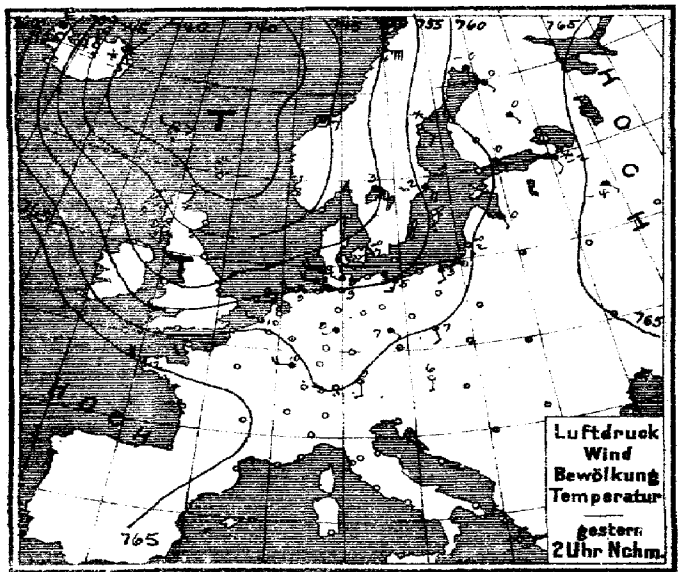
Wetterbericht vom Montag 11. Nov. 1912.

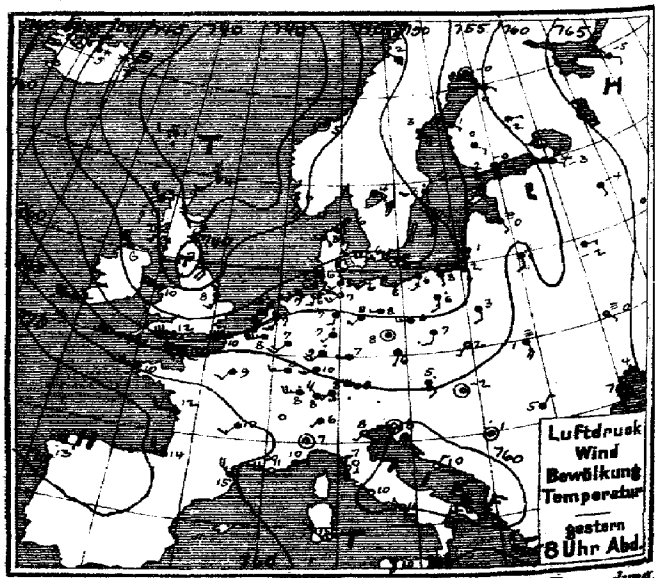
KAISERI

DEUTSCH

LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.



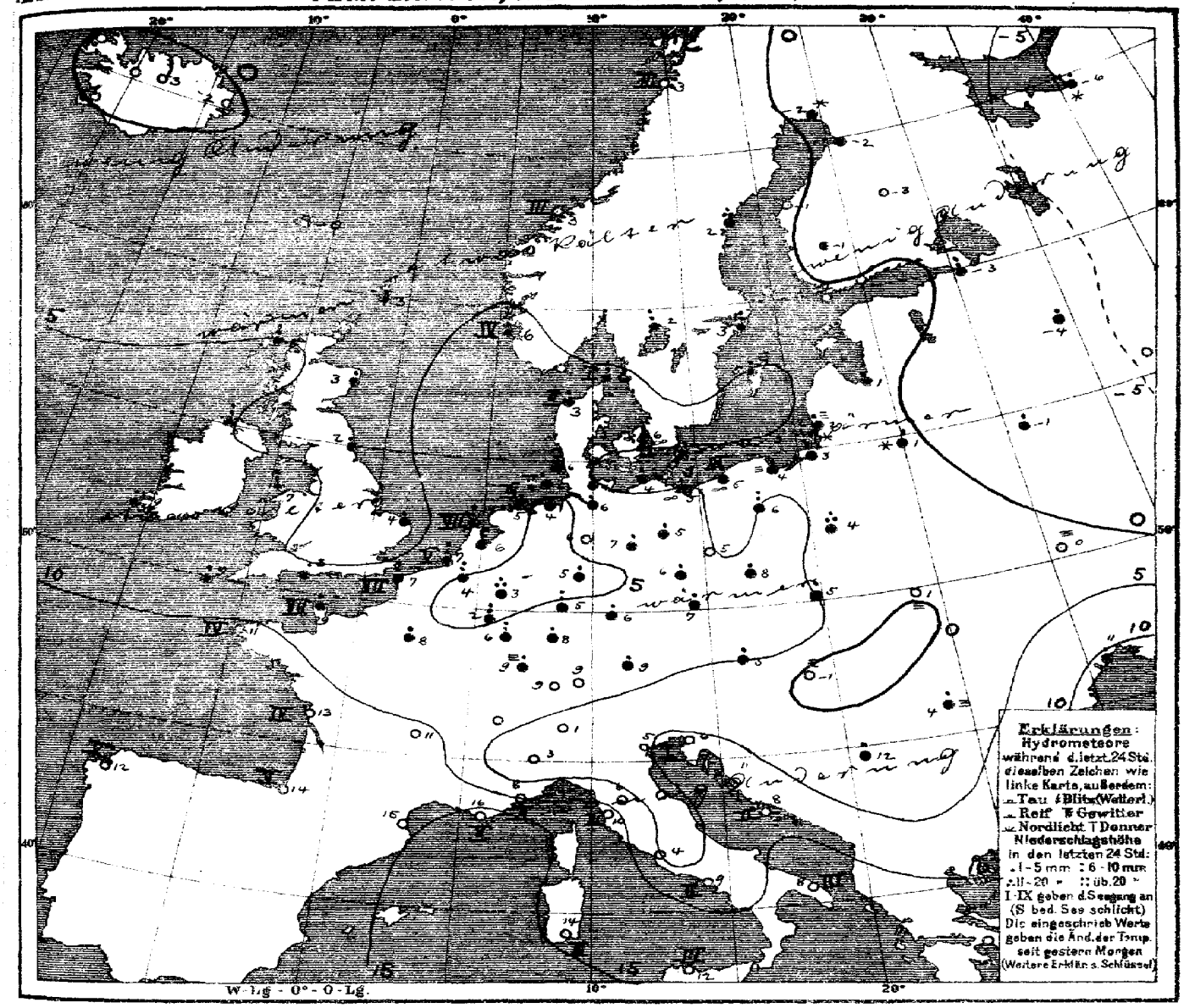




Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE
Jahrgang XXXVII Nr. 316

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Montag 11. Nov. 8 Uhr Morgens.

Das Tiefdruckgebiet hat an Tiefe und Ausdehnung noch zugenommen, da ein tiefes Teilminimum nach der Nordsee vorgedrungen ist. Auf seiner Rückseite zieht ein Hochdruckgebiet über dem Ozean herauf, auf dessen Vorderseite in weiter Ausdehnung stürmische nordwestliche Winde wehen. Über Island ist das Barometer stark gestiegen. Bei südlichen bis westlichen, im Süden teilweise stürmischen Winden herrscht in Deutschland vorwiegend trübes, meist ziemlich mildes Wetter; fast überall haben Niederschläge stattgefunden.

Sturmwarnung: Heute 12h mittag Nordseeküste gewarnt „Gefahr stürm. westlicher und nordwestlicher Winde. Signalball"

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 12. November

Nordsee: Etwas Kälteres Wetter mit wechselnder Bewölkung und Niederschlägen bei böigen nordwestlichen und westlichen Winden.

Ostsee:
Westen: Etwas Kälteres vorwiegend trübes Wetter mit Niederschlägen und böigen Winden aus westlichen Richtungen.
Osten: Ziemlich mildes vorwiegend trübes Wetter mit Niederschlägen und lebhafteren Winden aus westlichen Richtungen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

Zeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind (reichsweises) 1-12 (Beaufort)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen: Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind (reichsweises) 1-12 (Beaufort)	Wetter	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.
7	739·9	3·9	SW 3	3	Lerwick	8	741·9	2·8	+0·8	W 3	2		4		
7	43·2	3·3	NW 5	3	Stornoway	8	48·0	5·0	+2·8	N 6	3		9		
	40·9	6·1	WSW 2		Aberdeen	8	43·9	3·3	+1·3	NW 6	3		4		
7	41·2	7·2	SSE 5	•	Shields	8	42·7	2·2	0·0	N 4	3		1		
7	46·5	5·6	NW 9	3	Malin Head	8	49·5	6·0	+0·8	WNW 1	3		8		
7	45·4	10·0	W 6	3	Holyhead	8	49·3	7·2	+0·3	WNW 9	3		8		
	53·5	7·8	SSW 3		Yarmouth	8	42·9	3·9	−1·5	W 4	3		3		
7	59·2	12·2	W 7	4	Valencia	8	60·5	8·9	+0·3	NNW 7	3		−1		
	55·6	11·7	WSW 7	4	Portland Bill	8	51·3	8·3	+0·8	WNW 8	3		2		
7	59·9	11·7	W 7	4	Scilly	8	57·7	8·9	+0·5	WNW 8	3				
8	763·0	0·0	S 2	4	Vardö	8	762·4	−0·1	0·0	ESE 2	4	2	0	0	−4
8	47·2	2·4	ESE 6	1	Bodö	8	49·6	3·4	+0·4	ESE 7	3	2	0	5	−1
8	42·4	5·1	still	2	Kristiansund	8	43·3	4·0	0·0	SE 7	3	3	0	7	3
8	44·4	5·3	SSE 4	3	Skudenes	8	39·5	5·7	−0·2	E 6	4	4	1	7	4
8	747·9	5·8	SW 3	2	Skagen	8	741·5	5·8	+0·4	ESE 4	4	2	6	7	4
8	47·6	3·4	SE 1	4	Hanstholm	8	38·9	3·1	−2·1	SE 3	3		2	7	2
8	50·6	5·7	W 2	0	Kopenhagen	8	44·0	5·7	−2·6	SE 2	8	•	4	7	4
8	50·7	6·0	NW 4	0	Bornholm	8	43·1	4·8	−2·9	S 1	8	0	2	7	−1
8	755·4	7·6	WSW 7	•	Brüssel	8	746·0	4·2	−1·2	W 4	•		10	9	4
	—	—	—	—	Arlon	8	47·4	1·5	0·0	WNW 4	2		6	7	−1
7	54·7	7·2	SSW 5	1	de Bilt	8	41·9	5·6	−1·6	W 3	3		6	11	5
7	54·5	8·3	SSW 3	4	Vlissingen	8	44·3	7·0	−1·5	W 7	3	5	8	10	6
7	52·5	7·5	SW 5	•	Helder	8	39·4	6·7	−2·2	W 7	3	7	7	10	6
7	759·4	10·4	WSW 7	4	Cherbourg	8	753·5	9·2		NW 7	2	7	4	13	8
7	55·9	10·2	WSW 7	4	Brignogan	8	47·2	9·6	−1·2	WNW 8	2	7	9	15	6
7	64·6	10·4	W 7	4	St Mathieu	8	58·1	11·2	−1·6	NW 7	3	4	9	13	8
7	66·5	12·4	W 3	4	Ile d'Aix	8	58·6	12·6	—	WNW 7	4	4	4	14	10
7	68·1	13·6	WNW 4	4	Biarritz	8	64·2	13·8	—	W 6	4	5	0	14	12
7	65·3	15·1	NW 5	4	Perpignan	8	60·1	14·6	−2·9	NW 3	4	—	0	13	12
7	60·7	11·0	W 4	8	Sicié	8	56·6	16·2	—	NW 5	4	5	0	15	9
7	61·6	10·3	E 3	4	Nizza	8	53·6	8·1	−2·4	E 1	4	5	0	14	7
7	65·2	9·7	SW 3	4	Clermont	8	58·8	10·7	−3·5	W 6	4	—	0	13	9
7	61·7	8·5	SW 2	4	Paris	8	51·6	7·5	−0·8	WNW 3	4	—	3	12	5
9	757·0	−0·2	still	4	Haparanda	8	757·1	−1·5	−0·1	E 2	*	—	•	0	−2
9	52·8	2·9	SE 4	4	Kemöeband	8	50·0	1·7	−0·5	SE 4	•		15	3	−1
9	50·3	3·0	SSE 4	•	Stockholm	8	44·1	2·9	−2·5	E 4	•		6	3	0
9	50·8	3·8	S 2	•	Visby	8	43·3	5·0	−1·8	still	≡		4	5	2
9	47·9	4·2	ESE 2	4	Karlstad	8	44·3	1·8	−1·0	still	≡	4	10	6	0
9	755·5	1·8	SSE 6	4	Hangö	7*	750·2	1·6	2·0	SSE 5	4		0		0
9	57·3	0·2	SSE 1	4	Nolsingfors	7*	52·6	0·2	−1·4	E 2	4		0		0
9	57·1	0·3	SE 2	4	Tammerfors	7*	52·0	−1·4	−2·5	SE 2	4		•		−1
9	62·6	−1·8	E 1	4	Kuopio	7*	52·7	−3·0	−0·5	SE 1	4		0		−3
9	59·6	0·0	SE 1	4	Uleaborg	7*	56·5	−1·5	−0·5	SE 1	•		•		−1
9	767·0	−4·6	SE 2	4	Archangelsk	7*	765·7	−6·0	−0·7	ESE 3	4		1		−4
9	60·1	−2·7	SE 1	≡	Petersburg	7*	56·7	−3·2	−0·9	SE 2	4		6		−4
9	57·5	0·2	SSE 1	≡	Riga	7*	50·4	−0·7	−1·9	SSE 2	×		5		0
9	62·9	−4·2	S 1	4	Wyschnij Wolotschek	7*	60·3	−4·4	−1·0	S 1	4		—		−5
9	66·4	−6·7	SE 1	*	Moskau	7*	63·3	−6·2	−0·9	SE 1	4		2		
9	60·2	0·6	S 2	4	Wilna	7*	52·8	0·8	—	S 4	4		2		−5
9	60·9	−2·1	E 1	4	Gorki	7*	58·9	−0·8	−0·7	SE 1	4		1		
9	52·5	2·8	SSE 1	4	Warschau	7*	50·3	4·1	−0·6	S 2	•		11		
9	63·8	0·4	SE 1	≡	Kiew	7*	59·8	0·2	−1·4	SE 1	≡		10		
9	68·0	−3·9	SE 1	4	Charkow	7*	63·6	−2·5	−1·0	ESE 1	4		6		
9	64·4	4·1	E 1	4	Odessa	7*	59·6	10·8	−1·6	ENE 2	4		1		−1
9	759·2	5·0	SSE 2	•	Wien	8	753·2	4·8	−1·8	SSW 2	•		2	9	4
9	57·8	6·3	SSW 1	3	Prag	8	48·5	7·3	−3·1	still	≡		3	8	4
9	59·2	2·4	SW 1	3	Krakau	8	52·2	4·9	−1·4	N 1	4		2	8	2
9	61·4	0·7	SSE 5	≡	Lemberg	8	54·5	0·5	−1·6	S 4	≡		0	4	0
9	62·4	−1·5	still	0	Pest	8	56·7	−0·8	−2·0	SE 1	≡		0	5	−1
9	62·0	4·7	NE 1	4	Hermannstadt	8	57·2	4·3	−1·1	NE 1	≡		0	7	3
9	60·1	7·6	still	4	Triest	8	54·2	6·3	−1·5	E 1	1	2	0	13	6
9	58·5	10·2	NE 1	0	Lesina	8	54·7	8·4	−0·5	N 1	0	2	0	14	8
9	64·3	0·8	still	4	Belgrad (Serbien)	8	58·8	1·2	−1·0	still	4		1	2	0
9	763·1	8·2	NW 4	3	Zürich	7*	754·5	9·2	−1·5	W 6	3		0		
9					Genf	7*									
9	61·5	6·0	SW 1	4	Lugano	7*	52·6	1·0	−3·3	N 1	0		0		
9	761·3	7·4	still	2	Turin	8	754·2	2·6	−4·0	still	1		0	10	2
9	61·6	3·2	S 1	0	Florenz	7	55·8	6·4	−1·9	E 2	4		0	14	3
9	60·7	7·8	SW 1	0	Venedig	8	54·9	5·2	−1·5	SW 1	0	—	0	11	5
9	60·3	11·0	N 2	0	Livorno	8	55·6	10·2	−1·4	NNE 2	4	3	0	15	8
9	58·9	10·4	NW 1	0	Rom	7	57·0	4·4	−1·6	N 1	3		0	15	4
9	60·6	10·6	NW 1	0	Neapel	7	57·2	9·3	−0·2	W 1	0	2	0	19	8
9	59·1	12·0	NNW 6	3	Brindisi	7	54·9	7·8	—	W 3	2	3	0	13	7
9	63·9	15·6	NW 3	0	Cagliari	7	61·3	14·0	—	NNE 6	4	3	0	18	8
9	62·7	10·2	S 4	2	Palermo	8	59·0	12·4	−1·1	SW 4	2	3	0	17	9
4	772·4	3·6	E 1	4	Coruna (Spanien)	8	769·5	12·0	−1·0	NW 3	4	5	0	14	6
12	71·1	19·5	SSE 3	4	Horta (Azoren)	8	69·6	18·6	−0·7	NE 4	2	5	0	21	18
6	62·3	6·7	W 1	•	Bukarest	8*	52·5	6·2	−7·0	NE 2	4	—	2	8	6

Temperaturkurven: gestern 8 N bis 6 N, heute 6 N bis 8 N; Niederschlag 24 Std. 0·0 mm; Temperatur 8 N gestern 7·6, heute 6·2; Wind 8 N gestern W 7, heute W 4; Luftdruck 8 N gestern 739·9, heute 741·9; Bewölkung 8 N gestern 10, heute 10.

Winter-Wert: 1 9 6 2 1 4 0 0

Linden berg (Kgl. Sächsisches Aeron. Observat.) — Bemerkungen: Seehöhe m über Meeresspiegel, Rhein. Normalhöhe. Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m über Meeresspiegel, Wilhelm. Normalhöhe. Bemerkungen: 8. Nov 2¼–3½ p Drachen und Ballon Aufst. Bemerkungen: Seehöhe m über Meeresspiegel, Wilhelm. Normalhöhe. Bemerkungen: Drachen- und Ballon-Aufstiege. Nachträge.

Zeit	Färöer Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	mm	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.	G
gest. 8P	737·2	2·5	WNW 2	3	739·5	−3·4	NE 8	×	748·6	−5·0	NNW 5	×	760·2	−1·2	NNW 8	4									
6P	38·1	1·2	W 2	3	42·0	−3·1	NNE 9	×	50·7	−5·0	NNW 4	×	58·8	−1·6	N 8	4									
11P 2ª 5ª	Barometer 41·4	41·6	41·4		Barometer 47·9	52·9	55·2		Barometer 57·0	58·0	61·0		Barometer 63·1	65·9	68·8		Barometer 58·9	61·9	63·9		Barometer 58·5	60·5	59·7		
heute 8ª	41·3	2·5	N 7	•	52·5	−2·0	NE 8	×	64·1	−5·0	N 5	×	70·6	−1·7	N 8	1	66·9	−1·5	NNW 8	0	64·5	−2·7	NNW 10	2	

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind reduziert auf 0° C und das Meeresniveau, als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

1) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 Nr. 317.

Wetterbericht von Dienstag dem 12. November

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a m bezüglich)
8	733.8	2.9	SE 2	•	Nordsee	Borkum	739.3	2.7	-2.0	+0.4	N 1	4	6	3	6	9	2	p.m. ✱, •
8	34.8	3.7	SE 6	•		Wilhelmshaven	38.8	2.2	-1.6	+1.0	NE 3	1	5	—	6	5	2	
8	36.0	3.9	SE 3	4		Helgoland	38.9	3.7	-2.3	+0.2	E 2	4	—	2	0	8	4	
8	36.2	2.8	SSE 1	1		Keitum (auf Sylt)	38.9	2.0	-2.5	+1.0	SSE 2	2	4	—	2	7	2	
8	35.6	3.4	S 3	•		Cuxhaven	38.9	2.4	—	+0.8	E 2	4	—	0	2	5	2	
8	37.0	4.0	S 2	4		Hamburg	38.9	1.2	-1.9	+1.0	E 2	4	5	—	1	6	1	Bod.-Min. -1.0, ≡ ∞ p.m. • Temp.-Min. in Gr. Borstel: 1.2
8	737.4	2.2	SSE 1	2	Ostsee	Kiel	739.8	1.0	-2.6	+0.8	E 2	0	2	—	•	6	0	
8	38.2	2.8	still	4		Wustrow	40.2	0.3	-3.3	+0.6	SE 3	0	4	—	2	6	0	
8	39.0	4.0	SSW 2	4		Swinemünde	41.0	1.2	-1.7	+0.8	E 2	3	8	1	4	7	1	≡
8	38.6	5.1	SSE 3	4		Rügenwalder-münde	42.5	0.8	-1.8	+0.6	SE 3	4	5	2	2	7	0	p.m. •, nachts ≡
8	40.8	6.1	SSE 1	4		Neufahrwasser	44.0	1.9	-0.1	+0.2	still	3	4	—	1	7	2	∞ 2
8	42.9	5.8	SE 3	4		Königsberg	45.1	4.1	+2.1	+0.8	SE 1	•	8	—	4	6	3	gest. nachts •
8	43.6	4.1	S 3	3		Memel	45.2	3.3	+0.6	+0.7	SSE 3	•	4	3	3	5	3	✱ höhe 0, nachts •
8	737.7	2.5	SW 7	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	740.1	2.4	-2.6	+1.2	WNW 4	4	8	—	6	7	2	
8	38.8	2.1	SW 3	1		Kassel	35.6	0.8	-2.6	+1.0	S 1	•	8		2	7	1	
7	38.3	3.5	SW 5	2		Hannover	37.5	2.5	-1.0	+0.8	E 4	4	8	—	1	7	2	
8	39.2	3.9	SW 3	0		Magdeburg	38.1	2.5	-0.1	+0.4	SE 2	3	8	—	3	7	1	
8	42.4	2.9	SSE 2	0		Dresden	40.3	2.3	-1.5	-0.1	SE 3	1	4	—	1	9	1	≡
8	40.3	1.6	S 2	3		Berlin	40.1	1.7	-1.3	0.0	SE 3	3	5	—	4	9	1	Bod.-Min. -1.6
8	42.0	3.0	SW 2	1		Grünberg	41.5	0.8	-1.0	-0.6	SSE 2	3	4	—	5	7	0	
7	43.4	5.2	S 3	4		Breslau	42.0	2.6	+0.1	-0.1	SE 3	4	5	—	1	9	3	p.m. •
8	41.2	6.1	S 4	4		Bromberg	43.1	1.1	-1.0	-0.8	E 1	4	9	—	1	8	0	
8	744.1	1.6	W 7	•	Süddeutschland	Metz	740.9	3.4	-0.6	+0.3	NW 6	4	8	—	7	8	1	tags, nachts • ∆ abds. ✱
8	47.1	2.8	W 5	1		Mülhausen i. E.	42.9	1.6	-2.6	-0.7	W 5	•	9	—	9	8	1	
8	43.6	4.2	SW 5	3		Karlsruhe	40.0	3.0	-0.8	+0.2	SW 4	•	8	—	11	8	2	
8	41.1	3.4	SW 5	1		Frankfurt a. M.	37.8	2.8	-0.8	+0.6	SW 1	•	8	—	5	9	3	
9	45.6	3.5	SW 3	1		Friedrichshafen	42.0	2.6	-0.9	-0.8	SW 5	4	9	—	11	10	2	tags meist •
8	42.9	2.5	SW 4	✱		Bamberg	39.5	1.6	-0.6	-0.3	S 5	✱	8	—	6	6	1	
9	45.9	1.7	W 4	3		München	42.2	0.9	-0.3	-0.7	SW 4	3	5	—	3	9	0	
8					Höhenstationen	Brocken			—									Fernsicht:
8						Gr. Belchen			—									
8	509.0	-13.7	NW 9	2		Zugspitze 7 Ortszeit	507.3	-16.1	—	-0.6	NW 4	≡	5	—	•	-4	-16	
9	540.4	-13.0	WSW 4	✱		Säntis 7	544.1	-11.8	—	—	WSW 6	✱						
9	673.5	-1.0	W 4	•		Heiden 7	676.6	-1.8	—	—	W 1	0						
9						Schneekoppe												
9	502.1	-14.1	NNE 1	✱		Sonnblick 7 Ortszeit	498.3	-17.4	—	-0.6	NE 2	✱	6	—	8	-3	-17	

Seehöhe m: 1148, 1394, 2964, 2500, 800, 1610, 3106 — Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

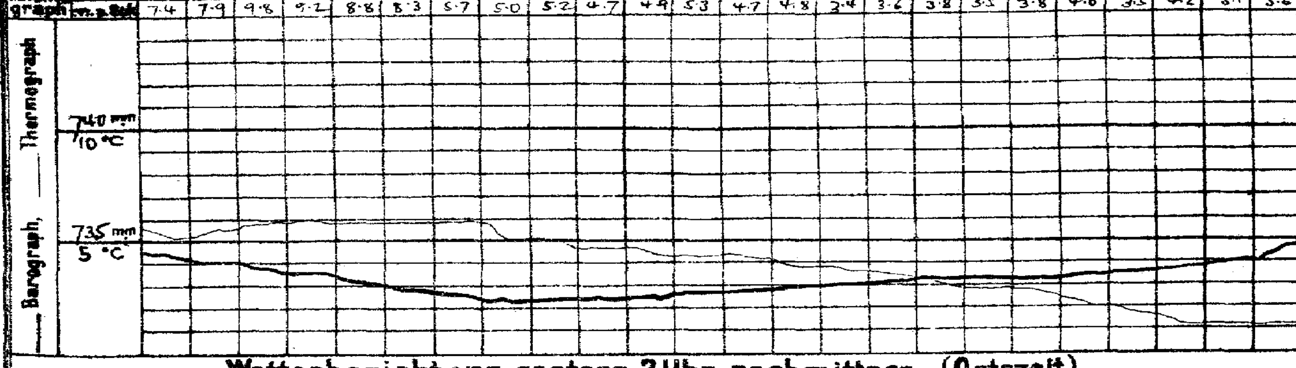
Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cirrus-Gewölk); 2: Meist bewölkt (Trübes Wetter); 3: Wechselnd bewölkt (Nebel oder Blitz); 4: Vorm. Niederschlag (Zw. 1 u. 7 Uhr) ohne Trübe oder; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. 1 u. 7 Uhr) Nebelnässe; 6: Nachts Niederschlag (Zw. 7 u. 1 Uhr) mit Trübung; 7: Gewitter (mindest. 1 mal) oder mehrfach Trübe; 8: Niederschläge in Schauern; 9: Anhaltend Niederschläge. Deutlich am Nachmittag besonders maßgebend.

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Station								
Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	(11h48) 17	(11h43) 500	(11h41) 1000	10ha Pilot: 17	200	500	1000
	Temp., Rel. Feuchtk., Windangabe	2.2 82% E 3	-0.5 72% E 5	-3.0 66% E 5	ENE 2	E 4	ESE 5	ESE 6
Heute 11½-12ha Ballon	Bemerkungen	Temp.-Umk. von 230-300 m von -0.7 auf -0.3%; %o ci				2500 ENE 4	3000 E 4	3500 E 4
						1500 ESE 4 / 4000 ESE 3	2000 E 3 / 4200 SE 2	wolkenlos
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m							
	Temp., Rel. Feuchtk., Windangabe							
Heute	Bemerkungen							
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000			
	Temp., Rel. Feuchtk., Windangabe	3.6 76% WSW 8	-3.0 90% WSW 16	-6.4 97% WSW 19	-10.0 100% WSW 19			
Heute 8-9ha Drachen	Bemerkungen	Nimbushöhe 1750 m						

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SSW	SSW	WSW	SW	SSW	S	S	SSE	SE	SE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	E
m. p. Sek.	7.4	7.9	9.8	9.2	8.8	8.3	5.7	5.0	5.2	4.7	4.9	5.3	4.7	4.8	2.4	3.6	3.8	3.5	3.8	4.0	3.5	4.2	3.1	3.6



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Himmelsansicht	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Borkum *)	732.9	4	-3	82	S 4	•	8	4	See 4
Helgoland *)	35.3	5	-2	95	WNW 6	4	—	2	See 5
Keitum *)	34.7	6	0	85	SSW 4	4	4	5	
Hamburg *)	37.2	6	0	77	SW 4	1	4	2	
Kiel *)	36.9	5	-2	79	SSW 2	2	4	4	
Swinemünde *)	37.9	6	+1	94	SW 2	3	5	4	See 0, 10ha ∞ p. •
Neufahrwasser *)	42.0	6	+1	99	SSE 2	4	8	4	∞
Memel *)	43.6	3	-1	95	SSE 3	∞	8	4	See 3
Kassel	40.6	5	-2	71	SW 4	3	4	4	
Dresden	40.9	8	+1	64	WSW 4	3	4	5	a.m. •
Breslau *)	42.9	8	+2	76	S 4	4	4	2	
Metz	45.5	7	0	66	W 8	3	4	4	
München	47.0	2	-3	100	NW 5	•	8	4	
Wien	50.0	4	—	100	S 2	4	—	8h Ortsz. ≡	
St. Mathieu	56.4	0	—	—	N 7	3	—	2h Gz. Z.	
Kopenhagen	36.7	6	—	—	SE 4	•	—	2h M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Himmelsansicht	Bemerkungen
Vlissingen	740.1	7	—	—	W 7	3	—	
Helder	730.1	6?	—	—	SW 1	0	—	
Stornoway	49.8	4	—	—	NNW 6	3	—	
Shields	43.9	6	—	—	NW 6	4	—	
Valencia	60.5	7	—	—	NNW 7	2	—	
Skudesnes	41.4	6	—	—	ENE 6	4	—	2h Sue3 M-E-Z.
Kristiansund	44.2	4	—	—	SE 1	1	—	
Bodö	51.0	2	—	—	ESE 5	2	—	
Haparanda	56.9	-2	—	—	E 4	✱	—	
Hernösand	50.0	1	—	—	SE 4	✱	—	
Stockholm	41.6	4	—	—	ESE 4	•	—	
Karlstad	42.1	1	—	—	NNE 2	•	—	
Kuopio	56.8	-4	—	—	SE 1	4	—	
Uleåborg	56.2	-2	—	—	SE 1	4	—	
Helsingfors	50.1	1	—	—	NE 4	✱	—	7h Ortsz.
Petersburg	55.9	-1	—	—	SE 2	≡	—	
Riga	47.4	1	—	—	SSE 2	✱	—	
Vichny Vol.	59.2	-2	—	—	WNW 1	4	—	

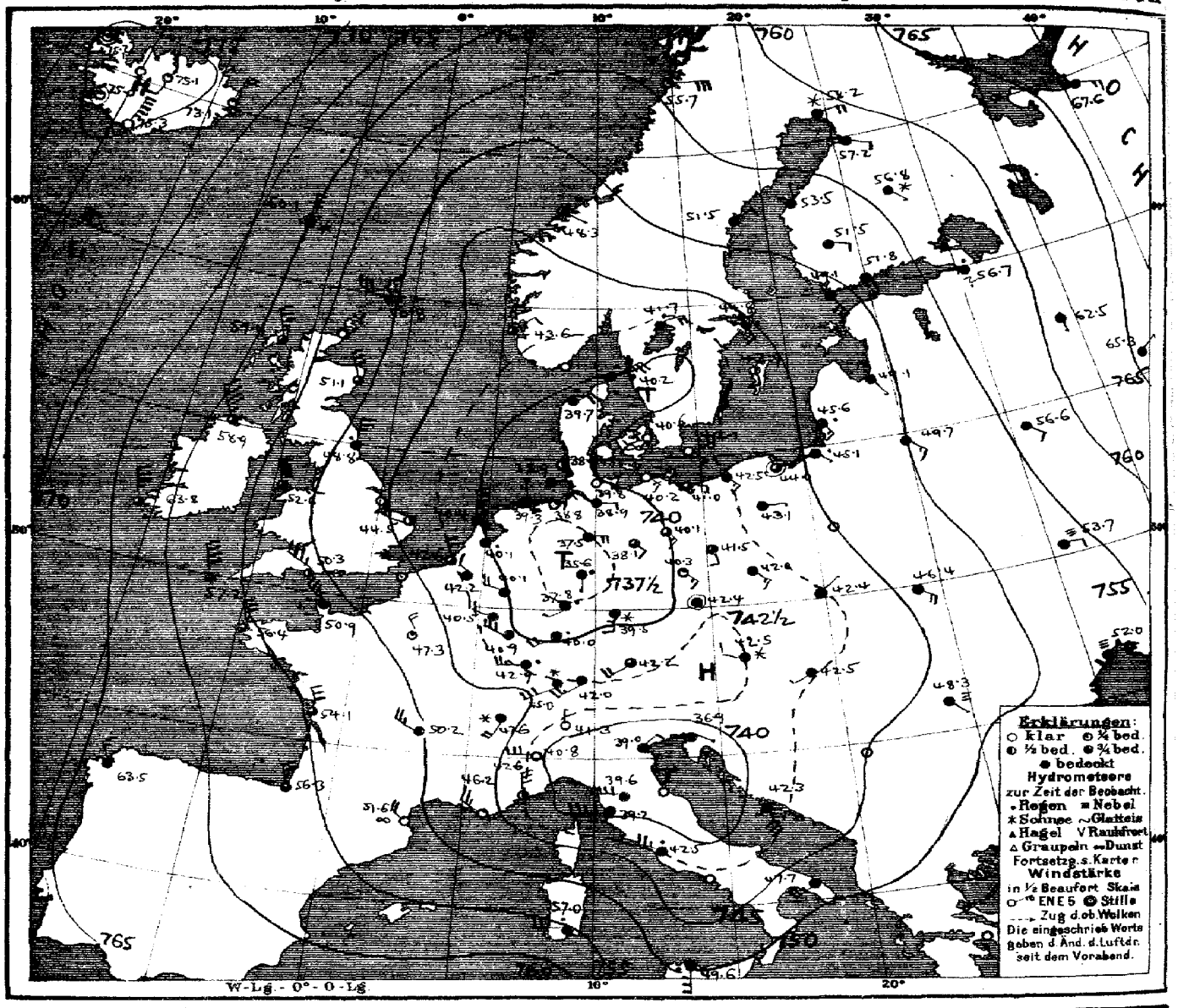
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: trocken: 0: meist heiter; 1: zieml. heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten. 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ∞ od. ∆); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit • od. ∆); 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge.

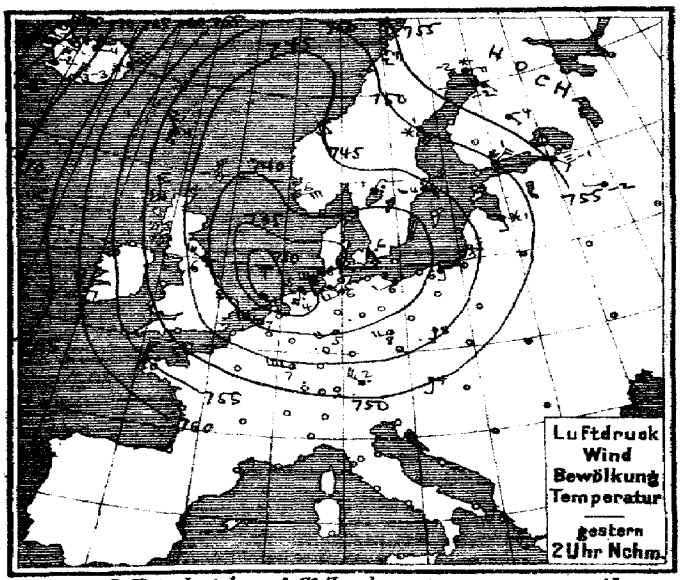
Wetterbericht vom Dienstag, 12. Nov. **1912.**

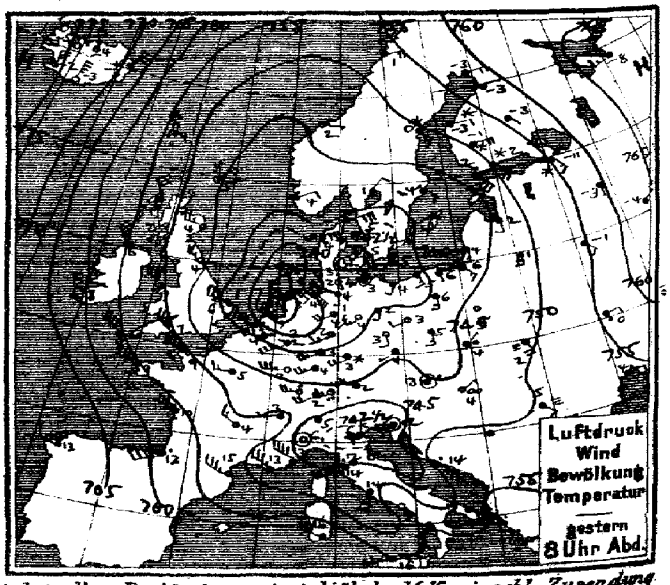
KAISERI

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH





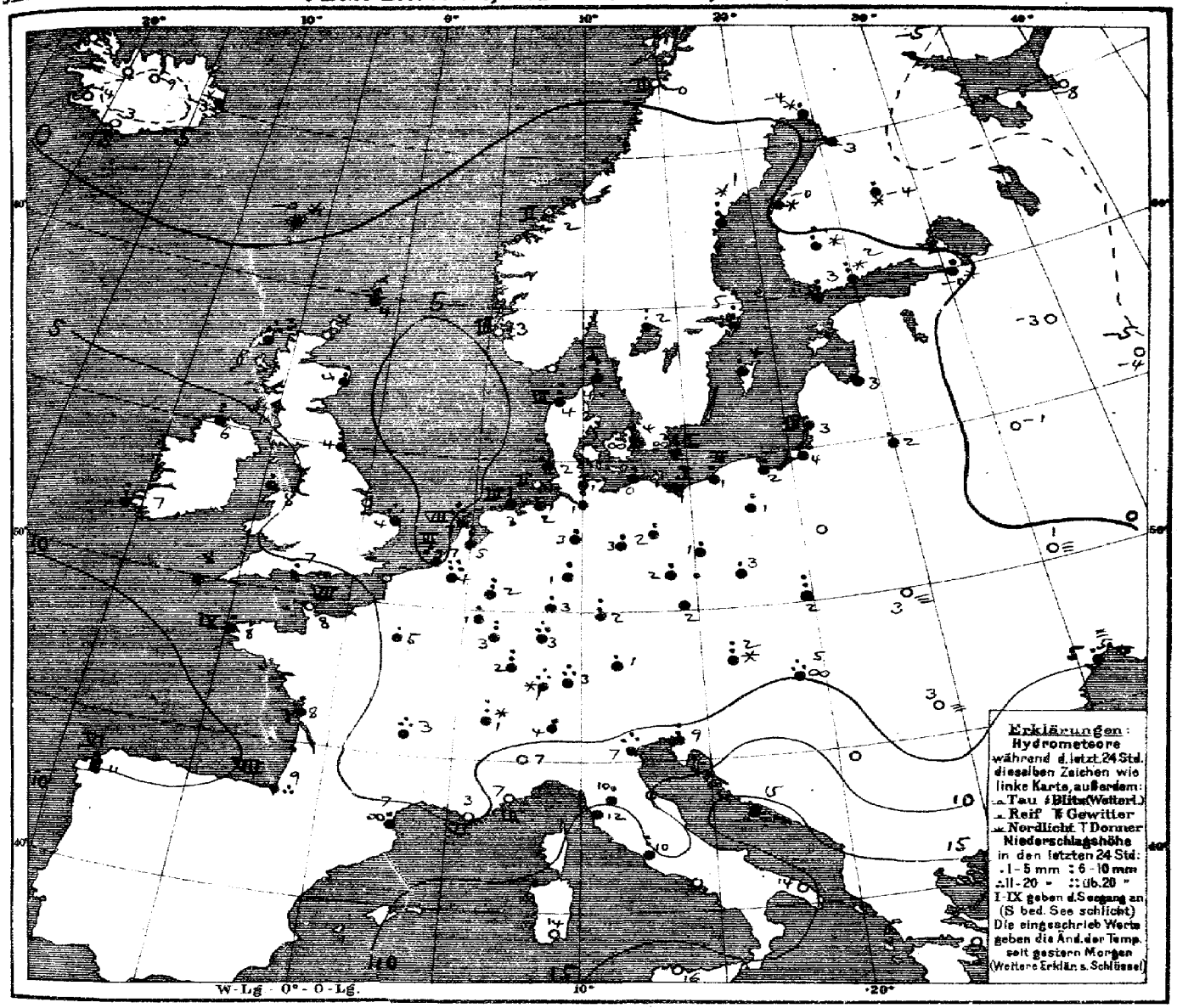


Verlag v. L. Friederichsen & Cº Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXVII Nr. 317.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Dienstag, 12. Nov., 8 Uhr Morgens.

Niedriger Luftdruck bedeckt heute ganz Europa; das gestrige Tief nördlich der Nordsee hat sich verflacht, während das Tiefdruckgebiet jenseits der Alpen erheblich an Tiefe zugenommen hat und das Tief von der Nordsee in wenig veränderter Tiefe in südöstlicher Richtung nach Nordwestdeutschland vorgedrungen ist. Das Hochdruckgebiet über Russland hat sich wenig verändert, während das ozeanische Hochdruckgebiet südwestlich von Europa unter Abnahme zurückgewichen, dagegen im fernen Nordwesten unter starker Zunahme herangezogen ist. Bei lebhaften südwestlichen Winden im Südwesten und sonst meist schwachen südöstlichen Winden herrscht in Deutschland kälteres, bis auf den teilweise heiteren Nordwesten vorwiegend wolkiges bis trübes Wetter; fast überall haben Niederschläge stattgefunden. — Brüssel meldet 21 mm Niederschlag. Russland und Finnland haben schwachen Frost.

N.B. Heute 12½ mittags, Nordseeküste: Abnahme des Sturmsignals telegr. angeordnet.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 13. November:

Nordsee: Etwas kälteres Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwachen bis frischen Winden aus nördlichen Richtungen, verbreitete, meist leichte Niederschläge.

Ostsee: Etwas kälteres, ziemlich trübes Wetter mit meist schwacher Luftbewegung und verbreiteten Niederschlägen.

Hamburg, Deutsche Seewarte — Behm — Abt. III. Linemann.

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

12. November

1912 № 317

M.E.Z.	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		M.E.Z.	heute Morgen Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz.	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bodenzust.	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.
7	745.2	5.0	NNE 4	2	Lerwick	Großbritannien	8	750.8	4.4	+1.0	WNW 6	•		3		
7	51.6	5.6	NNW 7	3	Stornoway		8	52.4	3.3	+1.5	NNW 7	3		11		
	48.2	3.9	WNW 5	2	Aberdeen		8	51.1	4.4	+1.0	NNW 6	3		7		
7	46.5	4.4	NW 5	3	Shields		8	48.8	3.8	+0.8	N 5	•		8		
7	53.1	6.1	NNW 9	3	Malin Head		8	58.9	6.1	+1.3	NNW 9	3		6		
7	50.8	7.2	NW 8	2	Holyhead		8	52.6	8.3	+0.3	NNW 8	3		8		
	38.6	5.6	NW 6	•	Yarmouth		8	44.5	3.9	+0.5	WNW 3	2		19		
7	61.5	7.8	NNW 8	3	Valencia		8	62.8	7.2	+0.8	NNW 7	3		6		
	49.8	6.7	NW 7	3	Portland Bill		8	50.3	6.7	−7.5	NW 7	2		1		
7	55.4	8.3	NW 8	2	Scilly		8	57.2	7.8	−0.5	NNW 8	3		•		
8	762.6	−0.1	S 4	3	Vardö	Norwegen	8	764.1	−1.2	0.0	still	4	2	0	−0	−0
8	58.2	1.4	E 4	4	Bodö		8	55.7	−0.4	+0.8	E 6	1	2	0	2	−1
	46.1	2.4	ESE 1	1	Kristiansund		8	48.3	2.4	+0.3	ESE 1	3	2	0	4	2
8	42.4	4.0	ENE 2	3	Skudenes		8	43.6	2.6	0.0	NE 2	3	3	0	7	2
8	739.4	4.6	ENE 6	•	Skagen	Dänemark	8	740.2	4.0	+0.5	NE 5	•	1	6	6	4
8	38.3	3.9	ENE 6	•	Hanstholm		8	39.7	3.8	+0.7	NE 4	•	3	10	4	3
	37.1	4.7	WSW 2	2	Kopenhagen		8	40.6	3.6	+1.2	WSW 1	∞		5	6	2
8	38.4	5.2	WSW 3	•	Bornholm		8	42.1	2.1	+1.2	SE 2	∞		7	6	2
8	788.2	3.6	W 6	•	Brüssel	Belgien	8	742.2	3.9	+1.8	NW 2	4	—	21	6	2
					Arlon		8	40.5	0.8	+1.4	WNW 4	4	—	5	5	−1
7	29.0	6.5	NW 8	4	de Bilt	Holland	8	40.1	4.8	+1.6	NNW 4	•	3	10	7	3
7	36.9	5.2	WNW 8	•	Vlissingen		8	42.6	6.8	+1.1	NNW 4	3	7	15	8	4
7	31.3	6.5	N 9	3	Helder		8	40.4	6.8	+1.8	N 7	4	7	16	8	5
7	750.6	8.6	NW 8	4	Cherbourg	Frankreich	8	750.9	8.4	—	NW 7	4	7	0	10	7
	42.9	6.8	WNW 8	•	Brisnez		8	46.2	4.4	+1.0	NW 7	2	7	1	8	4
	55.1	9.0	NW 8	3	St Mathieu		8	56.4	8.4	−0.2	NNW 7	3	4	3	12	8
7	54.4	9.6	NW 6	4	Ile d'Aix		8	57.1	7.8	—	NNW 6	3	3	2	13	7
7	57.4	13.0	WSW 7	•	Biarritz		8	56.3	9.4	—	NW 5	3	7	12	13	6
7	52.1	15.0	NW 7	3	Perpignan		8	51.0	6.8	−1.0	NW 4	∞	—	4	20	4
7	48.2	12.6	NW 7	4	Sicié		8	46.2	3.0	—	NW 5	1	6	0	13	2
7	45.7	12.8	NW 8	4	Nizza		8	42.6	6.5	−0.5	N 6	2	3	0	17	5
7	51.2	8.8	NW 3	3	Clermont		8	50.2	2.7	+0.6	NW 5	4	—	11	11	1
7	47.6	5.1	W 3	4	Paris		8	47.3	4.6	+1.0	NNW 4	1	—	3	10	3
8	757.9	−3.5	E 4	4	Haparanda	Schweden	8	758.2	−3.8	0.0	E 4	X	—	1	−2	−4
	50.0	0.0	SE 4	X	Hernösand		8	51.5	1.4	+0.9	NE 2	4		8	2	0
	42.7	4.4	SE 2	•	Stockholm		8	44.8	4.6	+1.1	SSE 4	•		8	5	3
	41.0	4.0	SW 2	4	Wisby		8	43.9	4.0	+2.0	S 2	•		2	6	3
	42.0	1.1	NNE 2	4	Karlstad		8	41.7	2.0	−1.7	ENE 4	•		7	2	0
8	745.4	2.0	SSE 6	•	Hangö	Finland	7*	742.1	2.8	+1.0	SSE 6	4		9		1
	49.1	1.2	SE 5	X	Helsingfors		7*	51.8	2.2	+1.1	SSE 2	4		10		0
	49.9	−1.3	E 4	X	Tammerfors		7*	51.5	0.8	+0.5	ESE 2	4		7		−2
	56.7	−3.9	SE 1	4	Kuopio		7*	56.8	−4.5	0.0	SE 1	X		4		−4
	57.1	−3.1	E 1	4	Wasaborg		7*	57.2	−3.2	+0.1	ESE 2	4		•		−3
	766.0	−7.8	WSW 3	4	Archangelsk	Rußland	7*	767.6	−8.3	+0.4	ESE 3	4		0		
	55.7	−11.2	SE 3	X	Petersburg		7*	56.7†	−9.3	+6.6	† 4	•		1	—	−3
	47.9	1.6	S 2	4	Riga		7*	49.1	2.5	+0.2	SSE 1	4		4		2
	60.5	−2.7	S 1	4	Wyschnij-Wolotschok		7*	62.5	−2.7	+1.2	S 1	4		0		−3
	63.2	−4.5	NE 1	4	Moskau		7*	65.3	−4.5	+0.5	NE 1	4		0		
	49.8	1.2	S 4	4	Wilna		7*	49.7	1.6	—	SE 3	4		1		
	56.3	−0.6	SE 2	4	Gorki		7*	56.6	−0.9	+0.2	SE 2	4		0		−2
					Warschau		7*									
	55.4	0.4	E 2	•	Kiew		7*	53.7	0.8	−0.8	E 2	≡		0		
	60.0	−0.5	ESE 1	4	Charkow		7*	58.9	−0.1	−0.4	ESE 1	4		0		
	54.7	4.4	E 2	4	Odessa		7*	52.0	5.1	−0.2	E 2	≡		1		4
	745.8	2.8	still	•	Wien	Österreich	8	742.5	1.8	−1.1	WNW 2	X		8	5	2
	44.4	4.3	SW 1	4	Prag		8	42.4	2.4	−0.5	still			•	10	2
	45.9	4.1	NNE 1	•	Krakau		8	42.4	2.1	−1.5	NE 1	4		8	8	2
	49.2	2.0	SSE 4	≡	Lemberg		8	46.4	2.5	−0.4	SE 1	4		0	4	1
	47.8	4.2	NE 1	∞	Pest		8	42.5	5.0	−1.2	SW 1	4		15	4	3
	49.3	4.6	SE 2	≡	Hermannstadt		8	48.3	2.7	+0.3	SE 1	≡		0	7	1
	42.8	11.6	still	4	Triest		8	36.9	9.4	−1.1	ESE 1	4	1	9	12	6
	49.5	13.6	SE 7	•	Lesina		8	42.5	15.4	∿	SSE 6	4	3	7	14	13
	49.4	3.0	SE 6	2	Belgrad (Serbien)		8*	44.3	5.7	−1.5	SE 6	•		0	5	3
	748.0	2.0	SW 4	4	Zürich	Schweiz	7*	745.0	1.0	−1.0	SW 6	X		17		
	50.2	3.1	WSW 2	•	Genf		7*	47.6	1.1	−0.3	SSW 4	X		10		
	44.0	5.0	NE 1	4	Lugano		7*	41.3	4.0	0.0	N 1	0		4		
8	749.3	5.8	still	0	Turin	Italien	8	748.8	7.2	0.0	W 6	0		0	8	4
	44.2	11.8	W 8	4	Florenz		7	39.6	10.0	−1.0	W 6	4		5	14	10
	41.4	6.0	N 3	4	Venedig		8	39.0	7.1	−0.1	NE 2	4	-	17	8	6
	45.2	14.2	SW 8	4	Livorno		8	39.2	12.4	−1.8	W 8	4	19	•	16	11
	49.3	13.6	S 3	4	Rom		7	42.5	10.2	−2.6	NW 5	•		9	14	6
	51.6	13.4	SW 4	•	Neapel		8	43.3	15.5	−3.2	SSW 7	4	3	6	14	9
	51.9	10.2	SE 3	4	Brindisi		7	47.7	13.8	—	SW 5	4	5	0	14	8
	61.1	16.0	NW 6	4	Cagliari		7	57.0	14.0	—	W 6	•	5	0	19	7
	56.0	15.8	WSW 4	4	Palermo		8	49.6	11.2	−1.8	S 6	3	2	0	19	15
4	766.4	13.4	NW 3	4	Coruña (Spanien)		8	763.5	10.6	0.0	NNW 3	4	6	1	14	6
12	67.9	16.0	S 5	0	Horta (Azoren)		8	65.9	18.9	+0.5	SSE 5	2	4	0	21	19
8	52.6	7.0	ENE 1	4	Bukarest		8*	51.5	5.2	0.0	still	≡	—	0	8	5

Bemerkungen:

Lerwick: 10 Uhr 12 m, 0° Union Nebelgrenze, entfernt 970 m, am Abhang 600 m tief am Boden und Bäumen, und Grasnarbe (Ice 12 mm dick).

Aberdeen: Bis 10 Uhr 12 m, 0° Union Nebelgrenze entfernt 970 m, am Abhang 600 m tief am Boden und Bäumen, und Grasnarbe (Ice 12 mm dick).

Shields: 10 Uhr 12 m, 0° Union Nebelgrenze entfernt 970 m, am Abhang 600 m tief am Boden und Bäumen, und Grasnarbe (Ice 12 mm dick).

Malin Head: 10 Uhr 12 m, 0° Union Nebelgrenze entfernt 970 m, am Abhang 600 m tief am Boden und Bäumen, und Grasnarbe (Ice 12 mm dick).

Holyhead: 10 Uhr 12 m, 0° Union Nebelgrenze entfernt 970 m, am Abhang 600 m tief am Boden und Bäumen, und Grasnarbe (Ice 12 mm dick).

Yarmouth: 10 Uhr 12 m, 0° Union Nebelgrenze entfernt 970 m, am Abhang 600 m tief am Boden und Bäumen, und Grasnarbe (Ice 12 mm dick).

Valencia: 10 Uhr 12 m, 0° Union Nebelgrenze entfernt 970 m, am Abhang 600 m tief am Boden und Bäumen, und Grasnarbe (Ice 12 mm dick).

Portland Bill: 10 Uhr 12 m, 0° Union Nebelgrenze entfernt 970 m, am Abhang 600 m tief am Boden und Bäumen, und Grasnarbe (Ice 12 mm dick).

Scilly: 10 Uhr 12 m, 0° Union Nebelgrenze entfernt 970 m, am Abhang 600 m tief am Boden und Bäumen, und Grasnarbe (Ice 12 mm dick).

Vardö: Schnee.

Bodö: Schnee.

Kristiansund: Schnee.

Skudenes: Schnee.

Skagen: Schnee.

Hanstholm: Schnee.

Kopenhagen: Schnee.

Bornholm: Schnee.

Brüssel: Schnee.

Arlon: Schnee.

de Bilt: Schnee.

Vlissingen: Schnee.

Helder: Schnee.

Cherbourg: Schnee.

Brisnez: Schnee.

St Mathieu: Schnee.

Ile d'Aix: Schnee.

Biarritz: Schnee.

Perpignan: Schnee.

Sicié: Schnee.

Nizza: Schnee.

Clermont: Schnee.

Paris: Schnee.

Haparanda: Schnee.

Hernösand: Schnee.

Stockholm: Schnee.

Wisby: Schnee.

Karlstad: Schnee.

Hangö: Schnee.

Helsingfors: Schnee.

Tammerfors: Schnee.

Kuopio: Schnee.

Wasaborg: Schnee.

Archangelsk: Schnee.

Petersburg: Schnee.

Riga: Schnee.

Wyschnij-Wolotschok: Schnee.

Moskau: Schnee.

Wilna: Schnee.

Gorki: Schnee.

Warschau: Schnee.

Kiew: Schnee.

Charkow: Schnee.

Odessa: Schnee.

Wien: Schnee.

Prag: Schnee.

Krakau: Schnee.

Lemberg: Schnee.

Pest: Schnee.

Hermannstadt: Schnee.

Triest: Schnee.

Lesina: Schnee.

Belgrad (Serbien): Schnee.

Zürich: Schnee.

Genf: Schnee.

Lugano: Schnee.

Turin: Schnee.

Florenz: Schnee.

Venedig: Schnee.

Livorno: Schnee.

Rom: Schnee.

Neapel: Schnee.

Brindisi: Schnee.

Cagliari: Schnee.

Palermo: Schnee.

Coruña (Spanien): Schnee.

Horta (Azoren): Schnee.

Bukarest: Schnee.

Lindenberg (Mgde-Basekow) 122 m. Aerol. Observat.: 8h - 11¾h Vm

Lindenberg 122 m: 8¾h - 11½h Vm

Lindenberg 122 m: 2h - 5h Nm

Wetterkarte 8h Vm

Zeit: Färöer: Thorshavn; Island: Seydisfjord, Akureyri, Isafjord, Reykjavik, Vestmanö

Zeit		Färöer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest.	8P	748.8	4.4	NNW 6	4	767.2	−3.4	NNE 8	X	791.2	−4.4	N 4	4	776.2	−2.4	N 4	0	772.6	−1.8	N 5	1	770.5	−2.9	N 7	0
	6P	51.9	3.7	NNW 7	3	69.8	−2.6	NNE 7	X	73.8	−4.4	NNW 4	4	77.8	−5.4	NW 2	0	75.2	−2.3	N 5	1	72.2	−3.3	N 7	0
11h, 23.5h		Barometer 757.7	759.4	760.0		Barometer 772.4	772.7	773.2		Barometer 777.1	777.5	777.8		Barometer 777.0	777.2	776.1		Barometer 773.7	775.5	775.5		Barometer 774.8	774.6	775.3	
heute	8A	760.1	−0.4	N 6	X	773.1	−2.8	N 5	1	775.1	−8.9	S 2	1	775.2	−3.3	still	1	775.0	−4.0	still	1	775.3	−3.5	N 9	10

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

Jahrgang XXXVII

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1912 Nr. 318.

Wetterbericht von Mittwoch dem 13. November

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a m bezüglich)	Seehöhe m
					Nordsee													
8	743.1	2.8	NE 1	0	Borkum	746.3	4.1	−0.5	+1.0	NE 1	4	4	2	2	6	2		
8	42.5	2.8	E 1	0	Wilhelmshaven	45.6	2.2	−1.4	+1.0	E 2	3	0	—	0	4	2	Stellenweise Eis	
8	43.5	4.1	NE 2	1	Helgoland	45.6	4.9	−0.9	+0.1	NE 2	4	—	2	0	6	4		
8	42.9	3.2	ENE 3	1	Keitum (auf Sylt)	45.9	2.0	−2.3	+0.8	N 3	2	0	—	0	0	2		
8	42.1	3.2	E 2	0	Cuxhaven	45.0	2.6	—	+0.4	W 1	∞	—	0	0	4	2		
8	41.7	3.5	ENE 1	4	Hamburg	44.8	2.0	−0.9	+0.7	WNW 1	≡	2	—	0	4	1	Bod.-Min. −0.6, ≡² Temp.-Min. in Gr. Borstel: −1.2	
					Ostsee													
8	742.7	1.8	still	0	Kiel	744.6	2.6	−0.9	+0.3	NW 3	4	0	—	0	4	2		
8	42.0	2.8	NE 1	4	Wustrow	41.9	4.2	+0.8	0.0	WNW 3	4	2	—	0	4	2		
8	42.2	2.7	SE 3	••	Swinemünde	41.4	3.0	+0.3	0.0	W 2	•	6	1	4	4	1	7–10 p •	
8	41.6	1.6	still	4	Rügenwaldermünde	39.4	0.7	−1.8	−0.1	SSW 3	•	6	2	11	3	1	p.m. •, nachts •, ✱	
8	42.0	4.7	ESE 2	4	Neufahrwasser	40.2	2.5	+0.6	+0.6	S 3	4	9	—	18	5	2		
8	43.8	5.0	ESE 4	4	Königsberg	43.8	5.0	+3.2	+0.7	ESE 3	•	9	—	5	6	3	mehrfach •	
8	45.3	4.4	ESE 4	4	Memel	42.9	4.8	+2.3	−0.3	SE 4	•	6	3	2	5	3		
					Nord- u. Mitteldeutschland													
8	744.3	2.6	W 4	6	Aachen	747.4	2.2	−2.7	+0.4	SW 2	•	8	—	2	4	2		
8	41.7	1.6	NW 1	3	Kassel	46.2	1.0	−2.5	+1.0	W 1	4	8	—	4	3	0		
7	41.7	2.3	N 1	4	Hannover	46.1	1.7	−1.7	+1.2	WSW 1	4	8	—	1	4	2		
8	40.2	4.1	NNW 2	4	Magdeburg	45.2	2.8	0.0	+1.4	W 2	4	2	—	0	7	2		
8	40.6	2.5	SSE 2	3	Dresden	46.3	3.1	−0.6	+2.0	WSW 3	4	1	—	•	6	2		
8	41.3	2.4	E 2	1	Berlin	44.4	−0.6	−3.4	0.0	S 3	4	1	—	11	6	−1	Bod.-Min. −3.6	
8	41.0	1.3	SE 2	3	Grünberg	44.1	0.1	−1.5	+1.8	WSW 2	3	2	—	0	3	0		
7	41.4	2.4	ESE 2	4	Breslau	46.4	2.5	+0.2	+2.0	W 2	•	4	—	1	4	2		
8	41.0	2.1	W 1	•	Bromberg	42.3	1.1	−0.8	+2.0	SW 4	✱	9	—	20	6	0		
					Süddeutschland													
8	746.4	3.8	NW 6	4	Metz	748.7	2.6	−1.3	+0.9	W 4	4	2	—	•	6	2	tags ≡ •	
8	48.5	3.0	W 5	3	Mülhausen i. E.	50.7	1.2	−2.9	+0.8	SW 3	3	4	—	1	5	1		
8	44.8	4.5	SW 4	1	Karlsruhe	48.7	3.0	−0.7	+0.9	WSW 3	4	8	—	4	5	3		
9	43.6	2.5	S 1	1	Frankfurt a. M.	47.4	3.4	−0.1	+1.7	NNW 3	3	8	—	5	5	2		
9	47.0	3.2	W 5	4	Friedrichshafen	50.2	1.7	−1.6	+0.7	W 2	1	2	—	0	4	1		
9	43.0	0.9	W 2	4	Bamberg	48.3	1.3	−0.8	+1.6	W 1	4	9	—	10	2	0		
9	44.4	1.1	W 6	3	München	50.7	0.4	−0.6	+1.2	SW 4	2	6	—	1	3	−1		
					Höhenstationen													
8					Brocken			—										1148
9	627.1	−5.1	NW 6	≡	Gr. Belchen	628.9	−6.0	—	+0.5	NW 6	≡			•	−4	−6	Fernsicht: keine	1394
9	510.2	−14.8	NW 5	✱	Zugspitze 7 Ortszeit	513.1	−11.2	—	+0.6	S 4	2	9	—	•	−11	−16	Schneehöhe 30 cm	2964
9	546.9	−3.4	WSW 2	3	Säntis 7	545.2	−12.4	—	—	WSW 4	✱	—	—	—	—	—		2500
9	680.6	−5.4	W 1	1	Heiden 7	678.1	−1.0	—	—	W 6	4	—	—	—	—	—		800
9					Schneekoppe													1610
9	500.4	−16.1	WNW 1	✱	Sonnblick 7 Ortsz.	504.4	−15.8	—	+0.6	SW 3	2	6	—	5	−13	−18		3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Die Barometertendenz (4-Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden

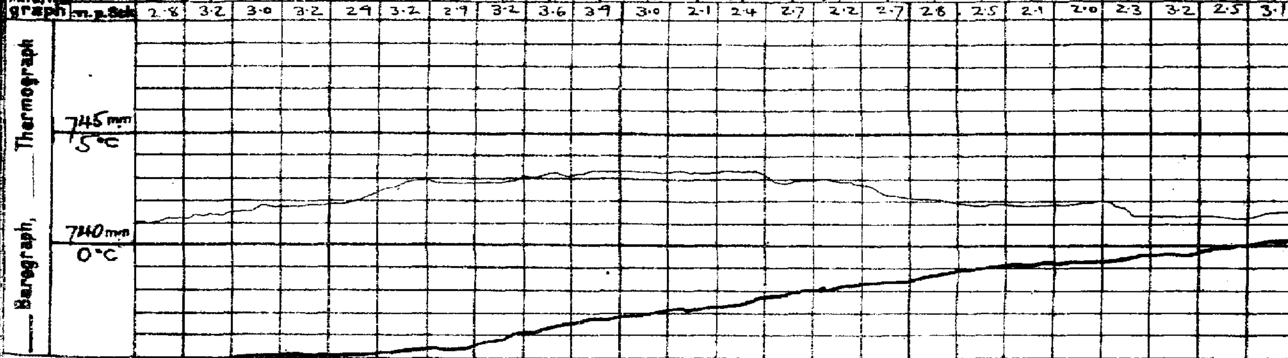
Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station						
Seehöhe m	9h32) 17	9h28) 500	9h24) 1000	9h21) 1500	9h20) 1760	
Temp., Rel. Feuchtk., Windst.	1.6° 92% WNW 2	−0.8° 84% WNW 5	−4.6° 88% WNW 5	−8.4° 85% WNW 5	−10.2° 85% WNW 5	
Heute 9–9¾h a Fessel-Ballon — Bemerkungen	8/10 str-cu; Temp.-Umk. zw. 150 u. 260 m von 0.4 auf 1.2°.					

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.							
Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500	3000
Temp., Rel. Feuchtk., Windst.	5.7° 100% SSW 5	0.0° 100% W 8	−2.8° 88% W 8	−6.3° 88% W 10	−9.6° 78% W 10	−13.7° 73% W 10	−16.1° 81% W 8
Heute 8–10h a Drachen — Bemerkungen	≡, Temp.-Umk. zw. 220 u. 450 m von −1.7 auf +0.2°, ferner zw. 2900 u. 2960 von −17.3 auf −16.1°						

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee						
Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	3200
Temp., Rel. Feuchtk., Windst.	1.2° 78% SW 2	−2.5° 75% WSW 5	−6.3° 79% WSW 11	−10.7° 90% WSW 9	−13.9° 81% SW 10	−17.6° 59% SW 12
Heute 8–9h a Ballon — Bemerkungen	str-cu in 1950 m. Isothermie von −13.9° zw. 2400 u. 2640 m.					

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	E	E	E	E	E	ENE	NE	ENE	E	E	ENE	ENE	ENE	NE	NNE	NNE	N	N	N	NW	NNW	NNW	W	W
Anemograph m. p. Sek.	2.8	3.2	3.0	3.2	2.9	3.2	2.9	3.2	3.6	3.9	3.0	2.1	2.4	2.7	2.2	2.7	2.8	2.5	2.1	2.0	2.3	3.2	2.5	3.1



Anmerkung. Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf	Witt.-verl. s. d. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	741.1	6	−1	89	NE 1	4	5	4	See 2
Helgoland *)	40.2	5	−2	79	E 1	2	—	1	See 1
Keitum *)	40.6	4	−2	91	E 2	1	1	1	
Hamburg *)	39.9	3	−3	79	NE 2	3	4	2	∞
Kiel *)	40.7	4	−2	85	E 1	0	0	1	
Swinemünde *)	41.1	3	−2	89	ESE 3	3	5	2	See 2
Neufahrwasser *)	42.6	5	0	98	E 1	•	4	5	
Memel *)	45.5	3	−1	94	ESE 4	4	5	4	See 3
Kassel	38.4	3	−4	92	NW 1	•	8	5	
Dresden	39.4	6	−1	61	SSE 2	3	5	1	
Breslau *)	41.0	4	−2	89	ESE 2	4	5	4	
Metz	43.4	5	−2	84	WNW 8	4	6	4	
München	41.1	3	−2	85	W 6	✱	6	4	
Wien	41.7	3	—	85	W 1	4	—	0h Ortsz.	
St. Mathieu	57.0	6	—	—	N 5	3	—	2h Gr. Z.	
Kopenhagen	41.4	5	—	—	SE 3	2	—	2h M.-E.-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk.	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf	Bemerkungen
Vlissingen	743.9	7	—	—	NW 2	3	—	2h Gr. Z. / M.-E.-Z.
Helder	41.7	8	—	—	NNW 4	3	—	
Stornoway	59.4	3	—	—	N 7	4	—	
Shields	50.0	4	—	—	NNW 7	3	—	
Valencia	64.0	7	—	—	N 6	3	—	
Skudesnes	43.8	6	—	—	NE 4	1	—	
Kristiansund	49.8	3	—	—	ESE 1	1	—	
Bodö	57.0	−1	—	—	ESE 2	1	—	
Haparanda	59.8	−4	—	—	E 2	4	—	
Hernösand	52.9	2	—	—	NE 6	•	—	
Stockholm	46.7	5	—	—	SE 4	•	—	
Karlstad	45.7	3	—	—	still	4	—	
Kuopio			—	—			—	
Uleåborg	58.9	−2	—	—	E 2	4	—	
Helsingfors	53.6	2	—	—	ENE 4	•	—	1h Ortsz.
Petersburg	58.5	2	—	—	SE 3	4	—	
Riga	49.9	2	—	—	ESE 1	•	—	
Vichy Vol.	63.3	−2	—	—	SE 1	4	—	

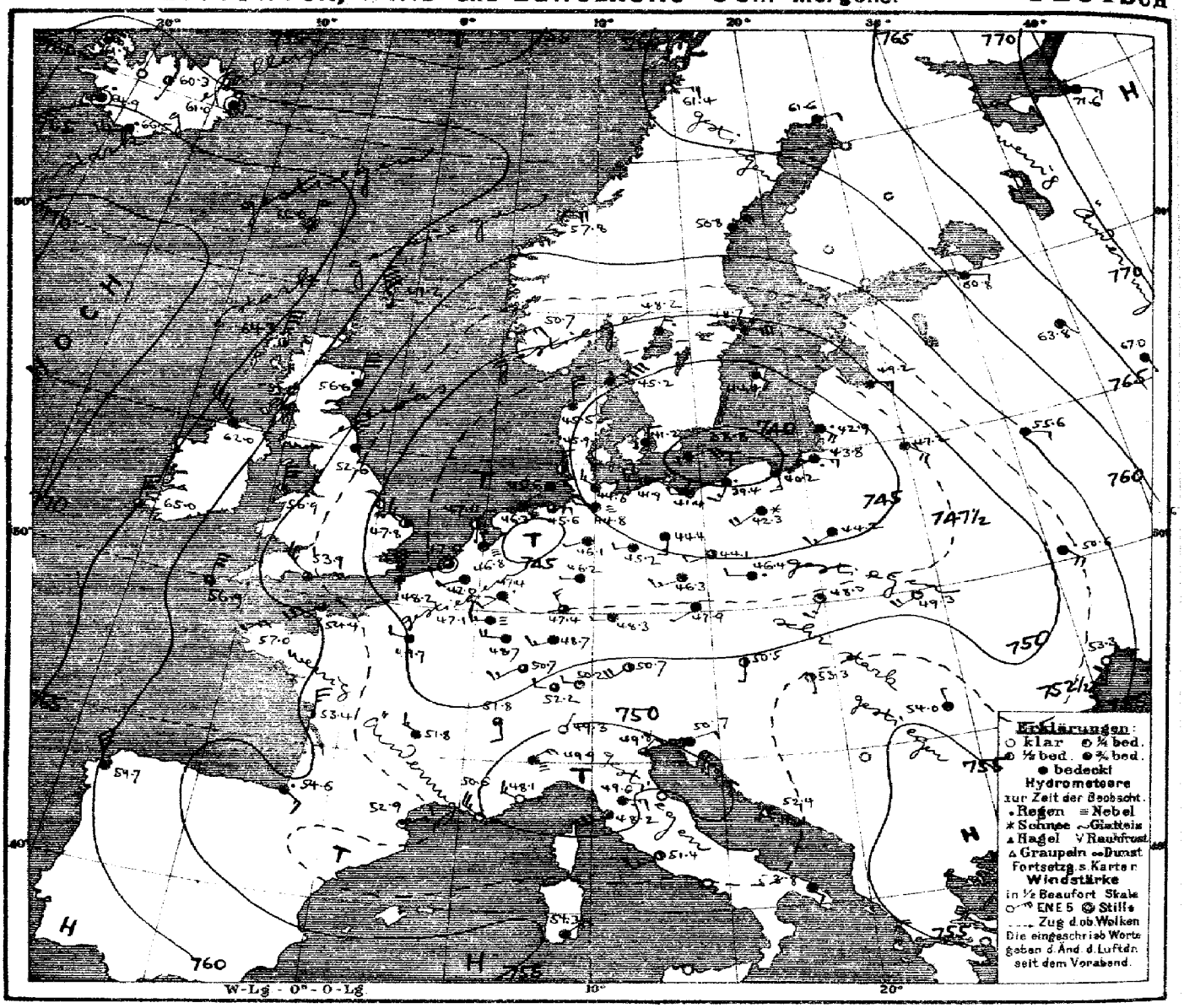
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: trocken — 0: meist heiter, 1: ziemlich heiter, 2: meist bewölkt, 3: Wetterwechsel; 4: geringe Niederschläge, 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ≡° od. Δ°), 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit ≡° od. Δ°); 7: Gewitter, 8: Niederschläge in Schauern, 9: anhaltende Niederschläge.

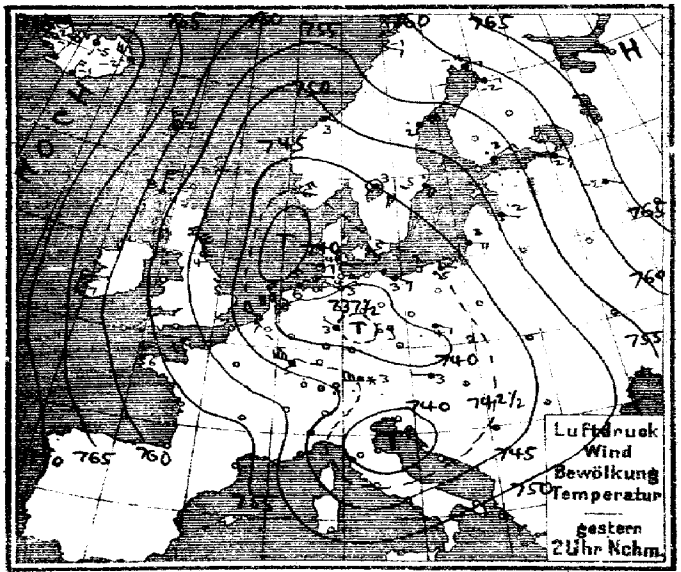
Wetterbericht vom Mittwoch, 13. Nov. 1912.

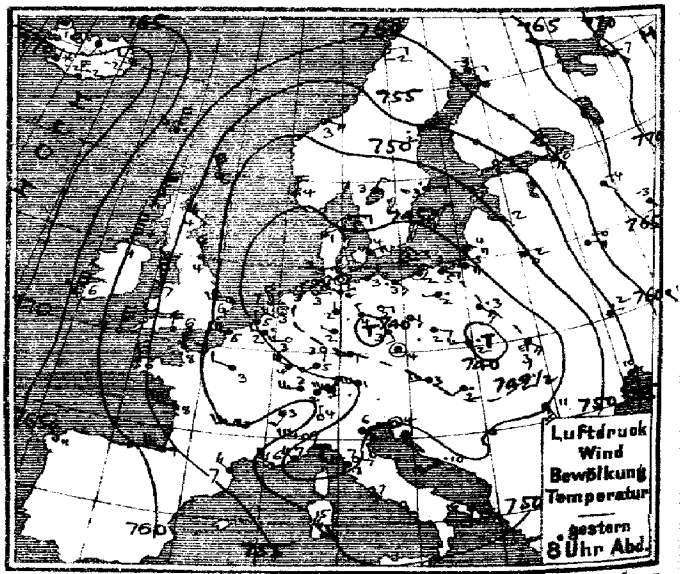
KAISERI

DEUTSCH

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





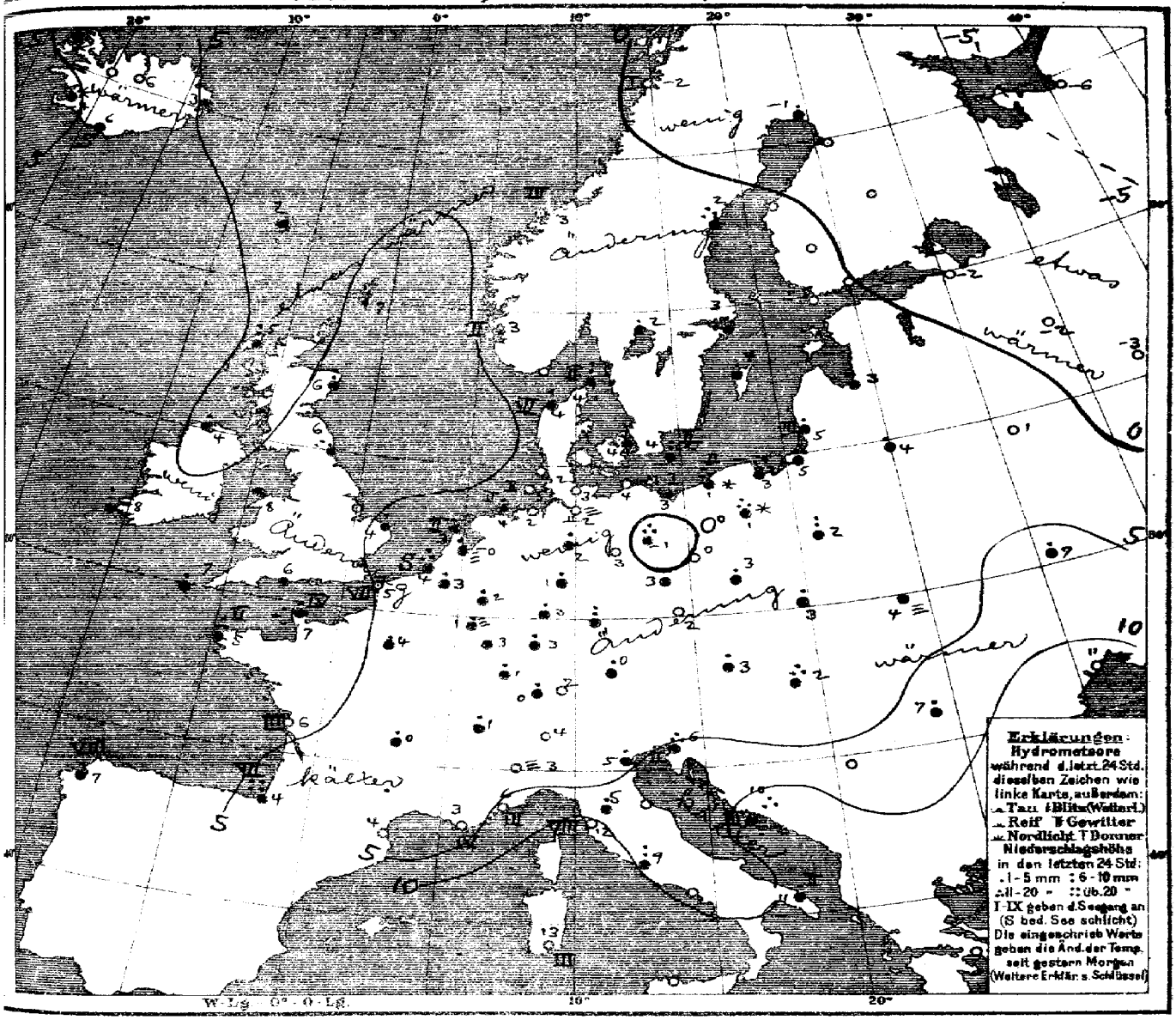


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEWARTE

Jahrgang XXXVII Nr. 318.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Mittwoch, 13. Nov., 8 Uhr Morgens.

Zwischen den Hochdruckgebieten über Rußland und dem Ozean liegt auch heute ganz Europa von Tiefdruckgebieten bedeckt; dasjenige jenseits der Alpen hat stark abgenommen, während das Mitteleuropa umfassende Tiefdruckgebiet nur geringe Abnahme erfahren hat; ein Teiltief ist von der Nordsee nach Ostfriesland, ein anderes in nördlicher Richtung nach dem Süden der Ostsee vorgedrungen. Ein neues Tiefdruckgebiet ist über dem Nordmeer herangezogen.

Bei schwachen Winden meist aus westlichen Richtungen herrscht in Deutschland wenig verändert ziemlich kaltes und trübes Wetter, bis auf die Westküste haben fast überall und im Osten reichliche Niederschläge stattgefunden. Bromberg meldet 20, — Biarritz 25 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 14. November:

Nordsee: Vorwiegend trüber Wetter mit wenig veränderter Temperatur und verbreiteten Niederschlägen bei böigen Winden meist aus nördlichen Richtungen.

Ostsee: Ziemlich kaltes, vorwiegend trübes Wetter mit Niederschlägen und meist schwacher Luftbewegung.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Sahm Abt. III. Grossmann

Anlage: Dekaden-Bericht No 441.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte.

	gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.		
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind nach Richtung und Stärke (1-12 Beaufort)		Wetter			M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind nach Richtung und Stärke (1-12 Beaufort)		Wetter	Seegang	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.
7	752.3	5.6	NNW	6	3	Lerwick		8	759.2	6.7	+1.5	NNW	8	3		2		
7	59.7	3.3	N	7	3	Stornoway		8	64.3	5.0	+1.0	N	7	2		8		
7	53.3	3.9	NW	5	2	Aberdeen		8	56.6	5.6	+0.5	N	6	•		9		
7	51.1	3.9	NNW	6	3	Shields		8	52.6	5.6	+0.3	NNW	7	4		15		
7	59.7	4.4	N	10	0	Malin Head		8	62.0	4.4	+0.3	NW	8	4		1		
7	55.4	6.7	NNW	7	3	Holyhead		8	56.9	8.3	+0.5	N	6	2		•		
7	46.0	5.6	W	4	2	Yarmouth		8	47.8	4.4	+1.3	NW	3	2		7		
7	64.3	5.6	N	6	•	Valencia		8	65.0	7.8	+0.3	N	6	3		6		
7	52.1	5.6	N	4	2	Portland Bill		8	53.9	5.6	+0.3	NW	5	3		•		
7	57.7	6.7	N	7	2	Scilly		8	56.9	7.2	+0.5	N	6	3		4		
8	764.2	−1.0	SE	4	3	Vardö		8	764.3	−1.4	−0.7	ESE	2	2	2	0	1	−2
8	59.2	−2.0	E	2	0	Bodö		8	61.4	−2.0	0.0	E	3	8	1	0	−1	−3
8	53.2	2.7	ESE	4	3	Kristiensund		8	57.8	2.8	+0.4	E	4	3	3	0	3	2
8	46.4	4.3	N	4	4	Skudenes		8	50.7	3.2	0.0	ENE	3	0	2	0	6	2
9	746.2	5.0	E	3	2	Skagen		8	745.2	3.8	−0.1	NE	7	•	2	6	5	3
9	44.8	1.3	ENE	1	3	Hanstholm		8	45.5	4.5	−0.2	N	6	4	6	5	5	1
9	43.4	4.5	ENE	4	4	Kopenhagen		8	41.2	3.8	−0.7	N	2	•		2	5	2
9	42.9	3.1	NE	3	∞	Bornholm		8	38.8	3.6	−1.4	ENE	4	•	2	7	5	2
8	745.3	3.2	WNW	2	•	Brüssel		8	747.0	2.9	+0.8	WSW	1	4		5	7	1
7	43.2	2.7	WNW	2	0	Arlon		8	47.1	1.0	+0.8	W	3	≡		4	3	−0
7	45.0	4.5	N	1	2	de Bilt		8	46.8	−0.2	+1.2	NNW	1	≡		1	8	−0
7	43.0	6.8	NNW	5	3	Vlissingen		8	47.0	4.1	+0.7	still		3	0	11	7	4
						Helder		8	47.0	3.3	+1.0	S	1	2	2	1	8	2
7	752.2	7.9	NNW	6	4	Cherbourg		8	754.4	7.2	—	SW	6	3	4	1	10	5
7	47.4	4.6	NNW	6	4	Grisnez		8	48.2	5.0	+0.8	NNW	7	4	7	0	8	5
7	57.3	6.0	NNW	5	4	St Mathieu		8	57.0	5.2	—	NE	3	1	2	17	9	3
7	52.5	8.0	W	6	3	Ile d'Aix		8	53.4	6.0	—	N	5	2	3	0	10	5
7	55.3	9.2	W	5	4	Biarritz		8	54.6	4.0	—	SE	3	•	7	25	10	3
7	53.3	7.2	NW	3	1	Perpignan		8	52.9	3.5	+0.6	ENE	1	1	—	0	10	3
7	48.8	5.6	NW	6	2	Sicié		8	50.6	2.8	—	NW	5	1	4	0	9	3
7	44.1	6.7	NW	4	2	Nizza		8	48.1	5.5	+1.5	NW	3	0	3	0	13	5
7	50.4	3.1	W	5	3	Clermont		8	51.8	0.0	+0.8	NW	3	4	—	1	5	−0
7	48.2	2.9	WNW	2	4	Paris		8	49.7	3.5	+0.6	WNW	2	4	—	2	8	2
9	761.3	−3.0	E	2	4	Haparanda		8	761.6	−1.5	0.0	E	2	4	—	1	−2	−4
9	54.8	1.8	NE	6	•	Hernösand		8	56.8	2.2	+1.0	NE	4	4		18	2	1
9	48.0	3.2	E	2	•	Stockholm		8	48.7	3.0	+0.2	E	6	•		5	5	3
9	45.2	4.1	NE	2	•	Wisby		8	44.4	3.8	−0.2	SE	2	•		3	6	2
9	47.6	3.2	NNE	2	4	Karlstad		8	48.2	2.4	+0.5	NNE	4	•		4	4	1
9	7					Hangö		7	7									
						Helsingfors												
						Tammerfors												
						Kuopio												
						Uleåborg												
9	770.3	−6.8	SE	3	4	Archangelsk		7	771.6	−6.4	+0.1	ESE	3	4		0		
9	60.3	0.0	SE	4	4	Petersburg		7	60.8	−1.9	−0.5	ESE	2	4		0	—	−2
9	50.1	2.2	SE	1	4	Riga		7	49.2	2.8	−0.2	ESE	3	4		5	—	2
9	65.2	−4.0	SE	1	4	Wyschnij-Wolotschok		7	63.8	−1.7	−0.3	SE	1	4		0	—	−4
9	66.7	−2.7	SE	1	4	Moskau		7	67.0	−2.5	0.0	SSE	1	4		0		
9	49.9	2.0	SE	4	4	Wilna		7	47.2	3.6	—	SE	4	4		2	—	−1
9	56.9	−0.2	ESE	4	4	Gorki		7	55.6	1.0	0.0	ESE	2	4		0	—	−1
9	41.8	3.0	SE	3	•	Warschau		7	44.2	2.3	+	SW	3	4		7	—	
9	53.7	1.6	E	1	•	Kiew		7	50.6	7.0	−1.0	SE	4	•		1	—	
9	60.8	0.8	SE	1	4	Charkow		7	63.0	1.8	+0.5	SE	1	4		2	—	
9	53.5	10.1	S	3	4	Odessa		7	53.3	10.9	+0.1	SSW	3	0		0	—	10
8	742.2	3.4	W	3	4	Wien		8	750.5	3.2	+2.8	S	2	2		1	4	3
8	41.5	3.5	still		4	Prag		8	47.9	2.1	+0.2	SW	1	4		0	6	2
8	39.2	2.2	W	3	•	Krakau		8	48.7	3.0	+2.6	SSW	3	1		4	7	1
8	43.7	3.0	SE	4	≡	Lemberg		8	49.3	4.4	+3.1	SW	4	1		•	4	3
8	42.4	2.4	SW	2	•	Pest		8	53.3	2.2	+2.7	S	1	2		13	6	1
8	45.0	10.6	SSE	5	4	Hermannstadt		8	54.0	6.6	+2.0	N	1	4		1	12	6
8	45.4	3.8	still		0	Triest		8	50.7	6.0	+0.6	ENE	2	4	2	15	10	3
8	46.0	10.3	SW	5	•	Lesina		8	52.4	10.3	+1.0	ESE	4	2	3	18	15	9
8	45.4	7.2	SE	1	4	Belgrad (Serbien)		8	53.9	2.7	+2.8	still		1		3	12	2
8	750.1	1.7	NE	4	3	Zürich		7	752.2	0.0	+0.6	W	2	3		3		
8	50.9	2.5	SSW	2	4	Genf		7	51.8	1.2	+0.5	SSE	2	3		2		
8	46.1	4.0	N	1	0	Lugano		7	49.3	4.0	+1.9	NNE	1	0		0		
9	744.4	8.6	W	7	0	Turin		8	742.9	3.4	+2.5	NE	3	≡		0	11	9
9	46.8	6.8	E	2	0	Florenz		7	49.6	5.2	+1.2	E	3	•		4	14	5
9	45.9	6.4	SE	1	3	Venedig		8	49.8	5.4	+1.0	NE	2	3		2	7	5
9	44.3	13.0	W	6	2	Livorno		8	48.2	12.0	0.0	SW	6	4	8	0	14	10
9	48.7	7.0	SE	2	1	Rom		7	51.4	9.0	+1.6	SW	3	2		10	21	7
9	49.4	13.3	WSW	5	4	Neapel		8	54.5	9.8	+1.2	SW	2	2	2	9	16	7
8	46.0	16.2	S	4	3	Brindisi		7	53.8	10.8	—	SE	2	4	2	1	18	11
8	50.1	15.0	NW	6	4	Cagliari		7	54.3	13.0	—	NE	3	•	3	0	18	4
9	53.3	11.8	WSW	4	•	Palermo		8	55.7	8.8	+1.1	S	3	3	5	3	21	8
4	762.4	11.0	NW	4	3	Coruna (Spanien)		8	759.7	7.4	−1.0	NNW	6	4	8	2	12	5
12	65.8	18.7	SSE	5	0	Horta (Azoren)		9	65.2	18.7	0.0	SSE	4	2	3	0	20	18
8	49.5	6.8	ENE	2	0	Bukarest		8	53.5	10.2	+3.4	WNW	3	4	—	•	11	5

Zeit	Färöer: Thorshavn					Island: Seydisfjord					Akureyri					Isafjord					Reykjavik					Vestmanö				
	Bar.	Therm.	Wind		Wt.	Bar.	Therm.	Wind		Wt.	Bar.	Therm.	Wind		Wt.	Bar.	Therm.	Wind		Wt.	Bar.	Therm.	Wind		Wt.	Bar.	Therm.	Wind		Wt.
gest. 8P	760.0	1.7	NNW	7	•	772.1	−2.5	NW	4	2	770.6	−5.0	S	1	3	770.0	1.5	still		*	773.0	−1.5	N	1	4	773.9	−1.1	N	4	4
6P	62.3	3.0	N	7	•	71.3	−2.3	W	2	3	69.2	−1.2	SSW	2	4	68.5	1.3	still		4	72.2	−1.6	N	1	4	73.5	−1.6	NNW	5	4
11P 29.5	Barometer					Barometer					Barometer					Barometer					Barometer					Barometer				
heute 8*	765.1	765.8	766.1			767.9	765.9	762.3			767.0	763.5	762.3			762.7	761.7	761.7			767.9	766.4	765.9			770.6	766.5	766.5		
	766.0	2.0	N	4	3	761.0	2.7	still		•	764.3	6.0	S	1	2	761.8	5.8	S	3	4	764.9	3.5	still		•	766.5	6.2	WSW	5	10

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

1) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 Nr. 319.

Wetterbericht von Donnerstag dem 14. November

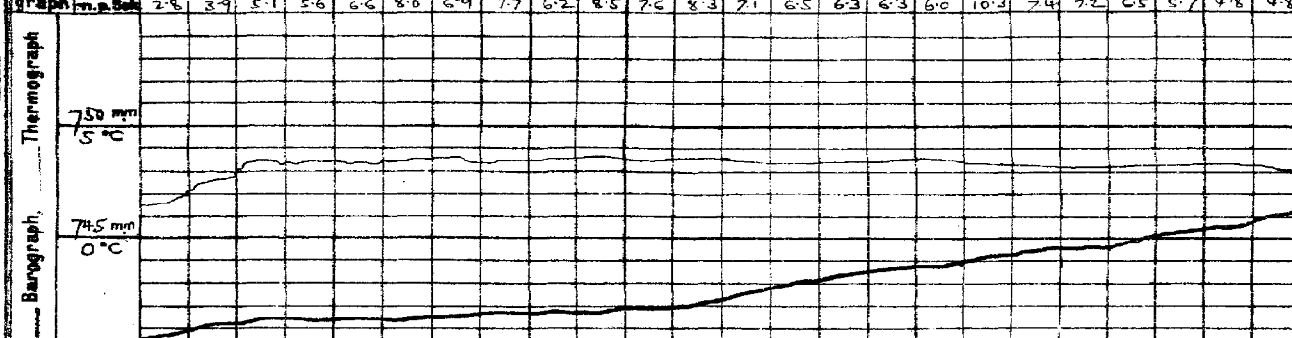
Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	gestern Abend: Thermometer °C	gestern Abend: Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	gestern Abend: Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Thermometer °C: Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	[illegible]	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr.: Max.	Temp.-Extr.: Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	747.8	5.9	N 2	4	Nordsee	Borkum	751.4	5.7	+1.3	+0.6	N 3	4	6	3	2	7	5	[illegible]
6	46.6	4.0	SW 4	•		Wilhelmshaven	50.3	4.2	+0.7	+1.2	WSW 3	•	5		5	5	3	[illegible]
8	46.6	4.6	N 2	4		Helgoland	50.4	4.9	−0.8	+1.2	NNE 2	•	—	2	9	6	4	[illegible]
8	45.6	2.9	N 4	•		Keitum (auf Sylt)	50.0	3.4	−0.7	+1.2	NNE 4	4	9	—	7	5	2	
8	45.5	4.6	W 2	•		Cuxhaven	49.6	4.6	—	+0.6	W 1	•	—	0	6	5	3	∞
8	46.5	3.6	WSW 4	•		Hamburg	50.6	3.4	+0.7	+1.2	SSW 3	•	9	—	4	4	2	Erd.-Min. 0.0 [illegible] Temp.-Min. i. Gr. Borstel 0.3
8	745.8	1.9	SW 2	•	Ostsee	Kiel	750.0	2.8	−0.6	+1.5	W 3	•	9	—	5	3	1	
8	46.2	2.6	S 6	4		Wustrow	49.2	3.2	−0.1	+1.0	SW 5	•	9		5	5	2	
8	47.8	3.2	SW 6	4		Swinemünde	51.3	2.6	+0.1	+0.9	SSW 4	4	4	0	1	4	1	[illegible]
8	48.5	2.6	SSW 4	4		Rügenwalder münde	52.0	1.6	−0.5	+0.8	SSW 4	4	4	3	5	4	1	[illegible]
8	49.8	2.6	SW 4	4		Neufahrwasser	54.0	0.8	−1.0	+1.1	SSW 2	∞	2	—	•	4	1	
8	50.9	3.3	SW 6	4		Königsberg	54.9	1.6	0.0	+1.0	S 3	1	2	—	•	5	1	[illegible]
8	46.9	4.3	SSW 5	4		Memel	54.1	2.8	+0.5	+1.0	S 5	3	4	5	1	6	3	
8	752.0	1.8	SW 1	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	755.1	3.2	−1.6	+0.8	SW 4	•	8	—	3	3	2	
8	51.5	1.3	W 1	4		Kassel	54.5	1.5	−1.6	+0.9	SSW 2	4	9		1	3	0	
7	49.3	1.1	SW 4	1		Hannover	52.6	3.1	−0.2	+0.7	WSW 4	4	2	—	0	3	1	
8	50.2	1.8	SSW 2	2		Magdeburg	53.7	1.7	−0.7	+1.1	SSW 3	3	2	—	0	5	0	
8	52.3	4.1	SSW 1	1		Dresden	56.5	3.7	+0.1	+1.2	WSW 2	2	2	—	0	6	3	
8	50.5	1.9	SW 1	4		Berlin	53.9	2.1	−0.5	+1.4	S 2	3	2	—	0	5	1	Erd.-Min. −1.8
8	52.1	4.1	SW 3	3		Grünberg	55.7	0.5	−1.0	+1.6	SSW 3	3	2	—	0	4	0	
8	53.5	3.1	S 3	0		Breslau	57.6	3.5	+1.4	+1.1	SSW 3	1	9	—	•	6	2	
8	51.9	3.3	SW 3	4		Bromberg	55.4	1.5	−0.2	+1.0	SW 3	1	4		1	4	1	
8	753.0	3.2	SW 3	4	Süddeutschland	Metz	757.2	3.8	+0.1	+1.0	W 4	4	2	—	•	4	2	•Tropfen
8	54.6	2.8	W 3	4		Mülhausen i. E.	60.2	2.7	−1.2	+1.2	SW 3	4	2	—	0	4	0	
8	53.7	4.0	SW 1	0		Karlsruhe	57.8	3.9	+0.3	+1.3	SW 2	4	2	—	•	6	2	
8	53.1	4.0	SW 5	4		Frankfurt a. M.	56.8	3.0	−0.4	+1.9	SW 5	4	2	—	0	5	3	
8	55.0	2.5	SW 1	4		Friedrichshafen	60.0	1.0	−2.1	+1.2	S 1	3	2	—	0	4	−1	
8	54.4	0.6	S 4	4		Bamberg	58.4	0.2	−1.7	+1.2	S 2	✱	2	—	✱	4	−2	
8	55.0	0.9	SW 2	3		München	60.9	−0.4	−1.2	+1.9	SW 4	0	1	—	0	3	−2	≡
8					Höhenstationen	Brocken			—									Seehöhe 1148
8	633.6	−6.1	NW 4	≡		Gr. Belchen	637.2	−5.9	—	+0.5	NW 5	≡		—	•	−3	−6	Fernsicht keine; Seehöhe 1394
8	516.2	−8.6	SE 4	≡		Zugspitze 7 Ortszeit	519.6	−7.3	—	+1.4	S 7	2	2	—	•	−7	−13	Seehöhe 2964
8	554.2	−13.6	WSW 6	4		Säntis 7	550.6	−13.8	—	—	WSW 2	≡	—					Seehöhe 2500
8	689.3	−3.2	W 1	2		Heiden 7	684.9	−2.6	—	—	W 1	1	—	—	—	—	—	Seehöhe 800
8						Schneekoppe			—									Seehöhe 1610
8	507.8	−15.4	SW 2	✱		Sonnblick 7 Ortsz.	510.7	−15.3	—	+1.0	WSW 2	✱	6	—	7	−11	−12	Seehöhe 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m					
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.					
HEUTE	Bemerkungen	Aufstieg noch nicht beendet				
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	1000	2500	5800
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.	SSW 6	SW 12	WSW 12	SW 15	WSW 15
HEUTE 8h a	Bemerkungen	heiter				
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1300		
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.	1.6 70% SW 2	−1.6 57% WSW 12	−3.8 59% WSW 12		
HEUTE 8-9h a Ballon	Bemerkungen	Nimbus. Isothermie (1.6°) zw. 400 u. 550 m; Nach Pilot: 1500: WSW 14, 1800: WSW 1[illegible]				

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WNW	NW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW
Anemograph m. p. Sek.	2.8	3.9	5.1	5.6	6.6	8.0	6.9	7.7	6.2	8.5	7.6	8.3	7.1	6.5	6.3	6.3	6.0	10.3	7.4	7.2	6.5	5.7	4.8	4.8



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Witt.-verlauf d. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	747.4	6	0	87	N 3	4	6	4	See 3 [illegible]
Helgoland *)	45.9	5	−1	96	NNW 3	•	—	2	See 3 [illegible]
Keitum *)	44.6	4	−2	97	N 3	•	8	7	
Hamburg *)	46.0	4	−2	90	WSW 3	4	5	2	
Kiel *)	44.4	3	−3	95	WSW 3	•	8	1	
Swinemünde *)	44.0	4	−1	86	SW 6	4	5	4	See 0 [illegible]
Neufahrwasser *)	45.3	4	0	89	SSW 4	4	4	4	
Memel *)	44.8	3	−1	98	SE 3	•	5	9	See 3
Kassel	48.6	3	−3	93	SW 1	•	8	4	
Dresden	49.2	5	−1	61	WSW 3	4	4	2	
Breslau *)	50.0	6	+1	61	SW 3	0	0	1	
Metz	50.0	4	−3	87	W 4	4	6	4	
München	51.0	3	−1	69	W 2	2	3	1	
Wien	52.8	5	—	55	S 3	2	—	0h Ortsz. [illegible]	
St. Mathieu	56.9	9	—	—	N 6	1	—	1h Gr. Z.	
Kopenhagen	41.2	3	—	—	ENE 1	•	—	2h M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Vlissingen	749.5	5	—	—	E 1	2	—	
Helder	749.2	7	—	—	NW 1	3	—	
Stornoway	64.8	5	—	—	NNE 5	2	—	
Shields	55.4	8	—	—	N 6	4	—	
Valencia	65.3	9	—	—	N 6	2	—	
Skudesnes	51.0	7	—	—	N 4	3	—	2h Gr. Z.
Kristiansund	58.7	3	—	—	SE 2	1	—	M-E-Z.
Bodö	61.2	−2	—	—	E 2	0	—	
Haparanda	61.4	−1	—	—	E 2	4	—	
Hernösand	56.5	2	—	—	NE 4	•	—	
Stockholm	48.0	3	—	—	E 6	•	—	
Karlstad	49.0	3	—	—	NE 4	4	—	
Kuopio	60.9	−1	—	—	SE 1	4	—	
Uleåborg	60.9	−1	—	—	SE 1	4	—	
Helsingfors	54.4	2	—	—	ENE 7	•	—	1h Ortsz.
Petersburg	59.8	0	—	—	E 2	4	—	
Riga	47.6	4	—	—	ESE 3	•	—	
Vichny Vol.	63.4	−2	—	—	SE 1	4	—	

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter; 2: Meist bewölkt; 3: Wetterleuchten; 4: Vorm. Niederschlag; 5: Nachm. Niederschlag; 6: Nachts Niederschlag; 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: Anhaltend Niederschläge. Gewitter am Nachmittag besonders maßgebend.

Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: trocken: 0: meist heiter; 1: ziemlich heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten. 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ✱ od. Δ); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit • od. Δ); 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge.

Die Barometertendenz (4-Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

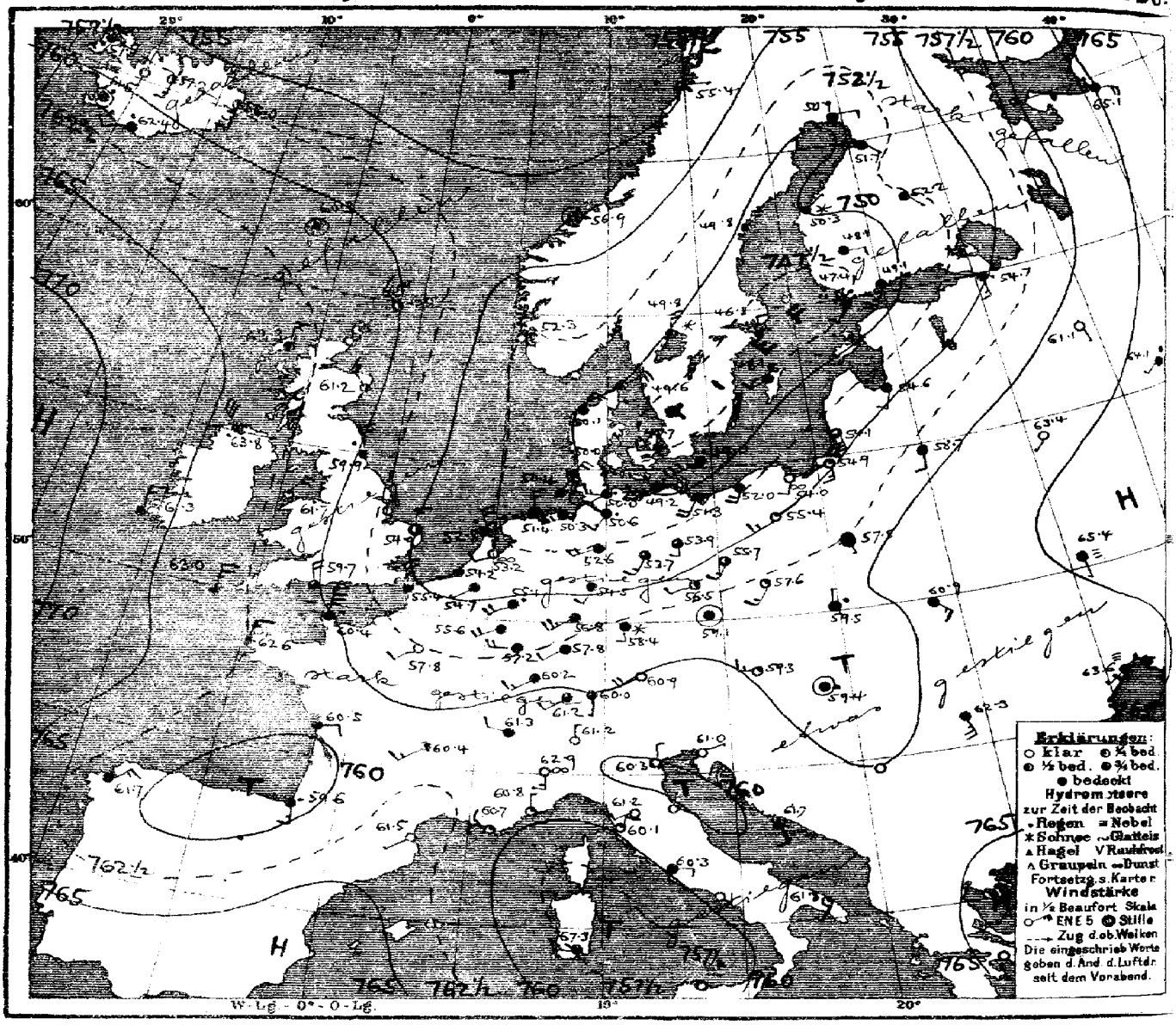
Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind 3.3 mm hinzuzufügen.

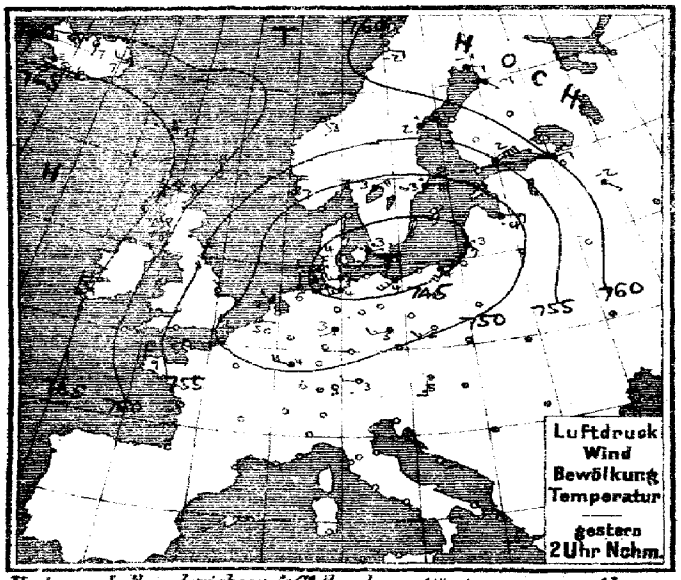
Wetterbericht vom Donnerstag, 14. Nov. 1912.

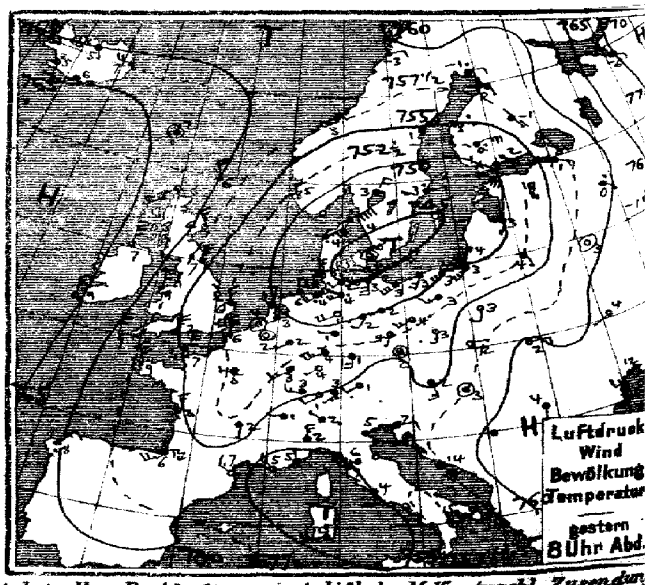
KAISER

LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSC





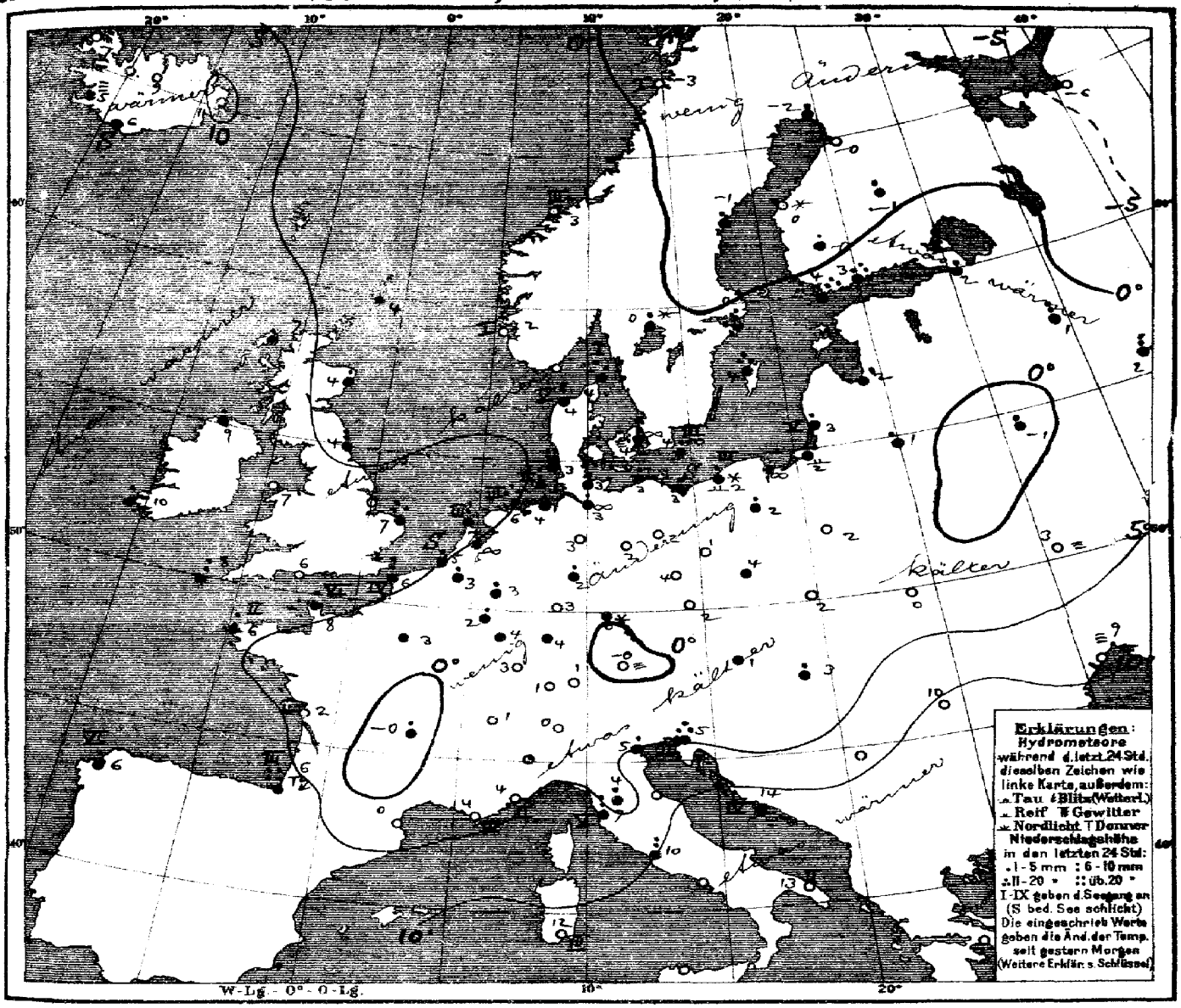


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXVII Nr. 319.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Donnerstag, 14. Nov., 8 Uhr Morgens.

Das weiter südwärts verlagerte ozeanische Hochdruckgebiet hat sich über Großbritannien ausgebreitet, während das heute Nord- und Mitteleuropa bedeckende Tiefdruckgebiet sich unter Verflachung ein wenig nordostwärts verschoben hat; das gestrige Tief über dem Süden der Ostsee ist in nördlicher Richtung vorgedrungen, während der gestern südostwärts gerichtete Tiefdruckausläufer nach Finnland fortgeschritten ist. Das Tiefdruckgebiet über dem Nordmeer ist ein wenig herangezogen, dasjenige über dem Mittelmeer hat weiter stark abgenommen. — Bei schwachen bis frischen, überwiegend südwestlichen Winden herrscht in Deutschland meist trübes, im Westen regnerisches Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur. Die Küste hatte überall, das Binnenland vereinzelt Regenfälle. — Biarritz meldet 21 mm Regen.

Sturmwarnungen: Gest. abend 9½h Swinemünde bis Memel gewarnt: „Gefahr starke auffr. Winde aus südl. Richt.. Signalball."
Heute vorm. 10¾h Swinemünde bis Memel: Abnahme des Sturmsignals telegraphisch angeordnet.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 15. November:

Nordsee: Vorwiegend trübes Wetter mit wenig veränderter Temperatur, meist schwachen bis mässigen Winden aus nördlichen Richtungen und verbreiteten Regenfällen.

Ostsee:
Westen: wie Nordsee.
Osten: Meist trübes Wetter mit steigender Temperatur und Niederschlägen bei schwachen bis frischen, meist nach nördlichen Richtungen drehenden Winden.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend M-E-Z	gestern Abend Barometer mm	gestern Abend Thermometer °C	gestern Abend Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	gestern Abend Wetter	Land	Stationen des Auslandes	heute Morgen M-E-Z	heute Morgen Barometer mm	heute Morgen Thermometer °C	Barom. Tendenz	heute Morgen Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	heute Morgen Wetter	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
7	760.2	5.6	NNW 4	3	Grossbritannien	Lerwick	8	760.2	3.9	+0.3	NW 3	2	—	•	—	—	
7	64.8	5.0	NNE 4	3		Stornoway	8	63.3	7.2	+0.5	N 3	4	—	1	—	—	
	59.7	5.6	NNW 5	1		Aberdeen	8	61.2	4.4	+1.5	NW 3	2	—	3	—	—	
7	56.6	6.7	N 6	•		Shields	8	59.9	4.4	+0.5	NNW 5	•	—	10	—	—	
7	64.0	7.2	N 8	9		Malin Head	8	63.8	8.9	+1.8	NW 6	•	—	2	—	—	
7	59.9	8.9	N 6	3		Holyhead	8	61.7	7.2	+0.3	NNE 4	1	—	0	—	—	
	52.6	6.1	NNW 3	2		Yarmouth	8	54.9	7.2	+1.0	N 3	2	—	13	—	—	
7	65.8	8.9	N 6	2		Valencia	8	66.3	10.0	+0.3	N 3	4	—	1	—	—	
—	55.4	6.7	N 5	3		Portland Bill	8	59.7	6.1	+0.5	NNW 4	3	—	0	—	—	
7	58.9	6.7	N 7	3		Scilly	8	63.0	7.8	+0.8	N 5	3	—	9	—	—	
8	760.7	-1.5	still	0	Norwegen	Vardö	8	755.5	-2.6	-1.5	still	4	2	0	-1	-3	
8	59.3	-2.6	E 2	3		Bodö	8	55.4	-3.4	-1.0	E 1	3	1	0	-2	-4	
8	58.2	2.5	NE 3	1		Kristiansund	8	56.9	3.1	-0.2	still	3	3	0	3	2	
8	51.5	4.6	N 2	0		Skudenes	8	52.3	2.2	+0.2	N 2	0	1	0	6	2	
8	747.3	4.0	NE 8	•	Dänemark	Skagen	8	749.6	3.6	+1.0	NE 4	4	1	13	4	4	
8	47.5	4.2	NE 7	•		Hanstholm	8	50.1	4.1	+1.1	NNE 5	4	5	8	4	3	
8	47.6	2.9	still	∞		Kopenhagen	8	47.7	3.6	+1.0	W 2	≡	—	7	4	1	
8	45.5	3.6	SW 7	∞		Bornholm	8	49.0	3.6	+1.1	SW 7	•	3	3	4	-3	
8	752.4	2.2	still	0	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	754.7	3.4	+0.7	SW 1	4	—	1	6	0	
—		—		—		Arlon	8	55.6	1.8	+1.5	SW 4	4	—	1	2	0	
7⁴⁰	51.1	2.8	WSW 2	3		de Bilt	8	53.2	4.6	+1.2	WSW 2	∞	—	2	6	-0	
7⁴⁰	52.2	4.3	still	i		Vlissingen	8	54.2	5.1	+0.9	SW 1	4	0	4	6	4	
7⁴⁰	50.1	7.0	NW 4	4		Helder	8	52.8	6.8	+1.8	NNW 3	•	3	8	7	2	
7	755.1	6.8	N 8	•	Frankreich	Cherbourg	8	760.4	7.6	—	N 7	•	6	1	9	6	
7	51.1	6.2	NNW 6	2		Grisnez	8	55.4	6.2	+1.0	NNW 5	•	4	8	8	4	
7	56.7	8.5	NNW 6	2		St Mathieu	8	62.6	6.0	+1.0	N 3	4	2	1	9	5	
7	55.6	7.9	NNW 3	3		Ile d'Aix	8	60.5	2.4	—	ENE 2	4	2	0	9	2	
7	56.5	6.2	WSW 5	[illegible]		Biarritz	8	59.6	6.0	—	S 3	•	3	21	8	5	
7	56.2	7.2	NW 3	0		Perpignan	8	61.5	0.1	+1.6	SW 1	0	—	0	10	-1	
7	54.3	5.0	NW 4	1		Sicié	8	60.7	4.4	—	NW 2	1	3	0	10	2	
7	53.1	4.7	N 2	1		Nizza	8	60.8	3.5	+2.5	N 1	1	2	0	11	2	
7	53.9	2.3	S 1	4		Clermont	8	60.4	-0.5	+1.5	SW 3	2	—	2	3	-1	
7	52.5	4.5	W 2	4		Paris	8	57.8	2.8	+1.1	SW 2	4	—	•	6	2	
9	758.5	-1.0	E 2	•	Schweden	Haparanda	8	750.9	-1.6	-1.9	E 2	4	—	5	-1	-2	
9	54.7	1.2	NE 4	4		Hernösand	8	49.8	-0.6	-1.0	NNE 4	4	—	4	4	-1	
9	47.2	2.5	E 2	•		Stockholm	8	46.8	0.4	+0.1	N 2	•	—	9	4	0	
9	44.9	3.8	ESE 2	•		Wisby	8	48.1	4.0	+0.9	SW 2	•	—	19	4	2	
9	48.9	3.0	NNE 4	4		Karlstad	8	49.8	0.2	0.0	N 4	*	—	2	4	0	
9*	749.0	0.8	SE 6	*	Finnland	Hangö	7*	747.4	3.8	-0.5	SSW 2	•	—	14	—	1	
9*	51.4	1.6	E 4	•		Helsingfors	7*	49.1	2.9	+0.1	SSW 6	4	—	15	—	0	
9*	53.0	0.1	E 5	•		Tammerfors	7*	48.1	-0.2	-2.0	E 2	4	—	4	—	-1	-0 2
9*	58.5	-1.2	SE 1	4		Kuopio	7*	52.2	-1.2	-2.5	SE 1	4	—	1	—	-2	-2 1
9*	58.4	0.0	SSE 1	4		Uleåborg	7*	51.7	-0.5	-2.0	SE 1	4	—	0	—	-1	-1 2
9*	769.8	-6.2	ESE 2	4	Russland	Archangelsk	7*	765.1	-5.6	-1.9	ESE 4	4	—	0	—	—	
9*	55.8	0.6	ESE 3	•		Petersburg	7*	54.7	2.2	-0.7	S 3	•	—	1	—	-2	-3 2
9*	50.3	3.0	SSW 1	4		Riga	7*	54.6	2.3	+0.6	SSW 2	4	—	4	—	2	-1
9*	59.7	0.0	SE 1	•		Wyschnij-Wolotschek	7*	61.1	0.6	-0.9	S 1	0	—	6	—	0	-1 3
9*	64.0	-0.6	SSE 2	•		Moskau	7*	64.1	1.8	+1.2	SW 1	•	—	9	—	—	
9*	51.4	3.5	SSE 1	4		Wilna	7*	58.7	0.6	—	S 2	4	—	1	—	—	
9*	58.2	2.8	still	0		Gorki	7*	63.4	-1.2	+1.4	SW 1	0	—	3	—	-2	-2
9*	55.9	2.2	SSW 2	0		Warschau	7*	57.5	1.7	+0.5	SSE 1	4	—	0	—	—	
9*	61.6	3.8	SW 1	0		Kiew	7*	65.4	1.3	+0.4	S 1	≡	—	0	—	—	
9*	64.7	8.0	S 1	4		Charkow	7*	66.9	7.1	+0.5	SSW 1	4	—	2	—	—	
9*	62.1	12.4	SW 3	1		Odessa	7*	63.6	9.4	+0.7	SW 1	≡	—	0	—	9	
9*	754.6	2.4	SSE 3	4	Österreich	Wien	8	759.3	1.4	+0.6	W 3	1	—	•	7	0	Wittrer. Verf. 2
9*	54.6	1.9	still	3		Prag	8	59.1	1.7	+1.9	still	4	—	0	5	1	2
9*	57.1	2.2	E 1	0		Krakau	8	59.5	2.3	+1.1	N 1	•	—	0	7	1	0
9*	60.6	2.0	S 2	0		Lemberg	8	60.9	0.3	+0.2	SE 3	4	—	0	6	1	1
9*	58.7	2.6	still	0		Pest	8	59.4	3.3	+3.6	still	•	—	2	6	0	6
9*	62.1	3.7	S 1	0		Hermannstadt	8	62.3	10.3	+0.3	SSE 5	4	—	0	10	3	1
9*	55.7	7.4	ENE 2	4		Triest	8	61.0	4.9	+1.6	ENE 1	0	2	16	8	4	7
9*	57.4	13.8	SE 6	4		Lesina	8	61.7	14.4	+1.0	SSE 2	4	4	•	14	13	1
9*	59.7	8.4	SE 1	3		Belgrad (Serbien)	8*	60.7	9.2	+1.1	SSE 2	1	—	0	13	2	
9⁴⁰	756.5	0.6	SW 2	1	Schweiz	Zürich	7⁴⁰	761.2	0.6	+1.2	SW 2	3	—	0	—	—	
9⁴⁰	56.7	1.0	W 1	4		Genf	7⁴⁰	61.3	1.3	+1.5	WNW 2	4	—	0	—	—	
9⁴⁰	55.5	2.0	NW 1	4		Lugano	7⁴⁰	61.2	0.0	+2.5	N 1	0	—	0	—	—	
9	755.5	1.8	N 5	4	Italien	Turin	8	762.9	0.2	+3.0	S 3	∞	—	0	5	-0	
9	55.2	6.2	SW 3	4		Florenz	7	61.2	3.6	+1.9	SW 2	0	—	1	10	3	
9	56.2	4.9	NE 2	4		Venedig	8	60.3	5.0	+1.9	N 1	0		2	6	5	
9	53.7	8.6	NW 6	3		Livorno	8	60.1	6.6	+2.1	N 2	1	5	7	13	5	
9	56.8	9.4	S 2	4		Rom	7	60.3	10.0	+1.5	E 2	4	—	8	14	9	
9	57.8	13.3	S 6	4		Neapel	8	62.4	14.1	+1.1	SSE 3	4	3	1	14	10	
6	57.0	14.6	SW 2	2		Brindisi	7	61.8	13.0	—	SSW 2	1	2	0	17	11	
6	54.1	15.2	WSW 4	4		Cagliari	7	57.3	12.0	—	W 3	4	3	0	17	4	
9						Palermo	8										
4	760.7	8.4	NNE 3	•		Coruna (Spanien)	8	761.7	6.4	+0.5	NE 3	4	6	9	11	5	
12	65.5	18.5	SSE 5	0		Horta (Azoren)	9	65.6	17.7	+0.4	SSE 5	4	2	0	20	17	
8*						Bukarest	8*						—				

Zeit		Far Öer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest.	8P	764.8	2.0	W 1	4	761.6	7.4	W 3	3	760.2	7.0	S 1	3					764.2	5.2	S 3	≡	766.4	6.2	W 3	4
	6P	63.5	2.3	still	4	61.1	7.3	W 4	4	60.1	4.5	SSE 1	3					63.7	5.3	S 2	≡	65.9	6.0	SW 1	4
11P, 2a, 5a		Barometer 762.5	762.6	761.1		Barometer 761.5	759.5	758.9		Barometer 760.7	759.9	757.7		Barometer 758.4	757.0	756.8		Barometer 763.0	762.5	761.5		Barometer 764.7	763.6	762.6	
heute	8a	760.3	4.7	still	4	756.0	10.5	S 2	2	757.2	9.3	S 3	2	757.5	7.0	S 1	4	761.5	5.3	still	•	762.4	6.0	WSW 2	•0

Verspätete Telegramme

Drachen- und Ballon-Aufstiege											
12. Nov.	Lindenberg (Kreis-Beeskow) Kgl. Aeron. Observat.	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500	2770		
		Temp., Rel. Feuchtigk., Wind m.p.s.	3.5°, 86%, SE 5	0.0°, 88%, SSE 7	-2.2°, 89%, SzE 7	-5.7°, 80%, SzE 7-8	-8.5°, 80%, SzE 8	-11.8°, 76%, SzE 7	-14.3°, 74%, SzE 7		
	2¾h - 4¼h Nm	Bemerkungen	Bew. abnehmend von 9/10 str-cu, a-str, ≡°, auf 4/10 a-str.								
8. Nov.	Lindenberg	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500			
		Temp., Rel. Feuchtigk., Wind m.p.s.	-0.1°, 98%, SSW 7	-1.4°, 100%, SW 16	1.6°, 100%, SW 10	-0.2°, 100%, SWzW 10	0.7°, 100%, WSW 7	?, 100%, WNW 10-11			
	2¼h - 4¾h Nm	Bemerkungen	Bew. 10/10 str, ni, ≡°, [illegible] durchbrochen, Wolkengr. ca 360 m, später ●°. Invers. von -1.4° auf 1.8° zwischen 400 und 860 m, ferner Inversion von -0.2° auf 0.7° zwischen 1300 m u. 2090 m.								
12. Nov.	Hamburg, Gross-Borstel Drachenstation	Seehöhe m	17 (1h20)	500 (1h15)	1000 (1h10)	1500 (9h05)	2120 (1.00)				
		Temp., Rel. Feuchtigk., Wind m.p.s.	3.0°, 80%, ENE 3	-1.4°, 84%, ENE	-4.0°, 86%, E	-7.0°, 90%, E	-10.6°, 60%, ENE				
Nachträge	Ballon 12¾h - 1½h Nm	Bemerkungen	9/10 str-cu pa 1500 m.								

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 Nº 320.

Wetterbericht von Freitag dem 15. November

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf d. letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max	Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	757·7	7·3	N 2	4	**Nordsee** Borkum	760·7	7·1	+2·8	+0·3	NNW 3	•	6	3	8	8	7	tags •
8	43·4	5·7	W 2	4	Wilhelmshaven	59·6	4·5	+1·2	+0·8	WSW 2	2	2	—	0	6	4	
8	56·4	6·9	NW 1	4	Helgoland	58·9	7·9	+2·4	+1·0	N 2	1	—	3	2	8	4	abends – nachts •
8	55·5	4·9	still	4	Keitum (auf Sylt)	58·6	5·0	+1·1	+1·5	still	4	6	—	1	6	3	
8	56·1	5·8	N 2	4	Cuxhaven	58·9	5·6	—	+0·5	W 2	4	—	0	3	6	5	
8	55·9	4·9	NW 3	•	Hamburg	59·2	4·5	+2·0	+1·2	WSW 2	≡	9	—	5	6	3	Bod.-Min. 2·5° ≡ p. und ab. • Temp.-Min. i. Gr. Borstel: 3·4
8	755·3	3·2	W 3	4	**Ostsee** Kiel	759·0	3·2	+0·1	+0·7	W 2	≡	8	—	2	4	3	
8	53·2	3·8	WNW 4	4	Wustrow	57·9	4·5	+1·4	+1·3	NW 2	4	9	—	4	5	3	
8	53·0	4·3	SW 5	•	Swinemünde	58·2	4·1	+1·7	+0·6	W 1	4	9	0	4	4	3	bis 5h a. •
8	54·4	3·6	WSW 5	4	Rügenwalder münde	56·4	4·6	+2·4	+1·4	NW 4	4	6	3	2	5	3	p.m., nachts •
8	53·4	2·7	SW 4	4	Neufahrwasser	55·8	3·6	+1·9	+1·4	WSW 3	4	0	—	0	4	2	
8	54·3	3·2	SSW 3	4	Königsberg	54·7	3·4	+1·9	+1·6	WSW 4	•	1	—	•	5	2	etwas •
8	52·8	4·5	SSW 4	4	Memel	52·9	3·9	+1·7	+1·2	WNW 5	4	6	5	2	5	3	
8	760·4	4·3	SW 3	4	**Nord- u. Mitteldeutschland** Aachen	762·4	4·6	−0·1	+0·5	W 1	≡	8	—	1	5	4	
8	59·4	3·7	SSW 1	•	Kassel	61·7	3·9	+0·9	+0·4	S 1	4	5		2	5	0	
7	56·9	4·5	WSW 3	•	Hannover	60·6	5·0	+1·8	+0·3	WSW 2	3	8	—	12	5	4	
8	57·1	3·8	W 3	•	Magdeburg	60·6	4·7	+2·5	+0·8	W 3	4	8	—	2	5	2	
8	59·0	5·7	WSW 5	1	Dresden	61·8	5·2	+1·8	+0·1	WSW 2	3	1	—	0	6	3	nachts
8	55·6	4·0	W 3	4	Berlin	59·7	5·2	+2·8	+0·4	SW 1	4	5		3	7	3	Bod.-Min.: −0·1
8	57·1	4·1	SSW 4	•	Grünberg	60·1	3·3	+2·4	+0·7	W 4	4	6		1	5	1	
7	60·1	3·7	SSW 3	0	Breslau	62·1	3·9	+2·0	+0·4	SW 2	4	1		0	6	3	
8	55·7	3·1	SW 4	4	Bromberg	58·3	3·3	+1·8	+1·2	W 4	•	1		•	5	2	
8	762·6	5·0	SW 4	4	**Süddeutschland** Metz	762·8	4·2	+0·7	0·0	S 2	•	2		•	6	4	seit a.m. •
8	64·9	2·2	SW 3	0	Mülhausen i. E.	64·3	−1·8	−5·5	−0·0	SSW 2	0	1	—	0	6	−2	a.m.
8	63·0	6·3	SW 2	4	Karlsruhe	63·8	2·4	−1·1	+0·6	SW 1	3	2	—	•	7	1	
8	62·2	5·5	SW 4	4	Frankfurt a. M.	63·0	3·9	+0·7	+0·2	SW 1	4	2	—	•	6	3	
8	65·4	−0·9	NE 2	0	Friedrichshafen	64·2	−3·8	−6·8	−0·5	NE 2	1	0	—	0	5	−4	
8	63·0	2·2	S 2	4	Bamberg	64·1	1·6	−0·1	+0·1	SW 3	4	2	—	•	5	0	
8	65·5	0·5	SW 3	0	München	65·8	−4·6	−5·3	−0·3	S 2	2	0	—	0	4	−5	≡
8					**Höhenstationen** Brocken (Seehöhe 1148)			—									
8	641·8	−4·9	WNW 4	≡	Gr. Belchen (1394)	641·3	−6·5	—	−0·4	ENE 2	1			•	−1	−7	Fernsicht: Schwarzw. Jura, Alpen
8	524·7	−13·1	W 6	1	Zugspitze 7 Ortszeit (2964)	524·5	−9·1	—	−0·2	SE 3	2	1	—	0	−6	−14	
8	557·8	−9·4	SSE 2	1	Säntis 7 (2500)	559·0	−12·4	—	—	W 3	0	—	—	—	—	—	
8	691·8	−4·8	S 1	2	Heiden 7 (800)	694·1	−6·0	—	—	N 1	0	—	—	—	—	—	
8					Schneekoppe (1610)			—									
8	516·0	−14·3	SW 4	0	Sonnblick 7 Ortsz. (3106)	515·7	−10·7	—	−0·2	SW 6	≡	6	—	2	−10	−15	

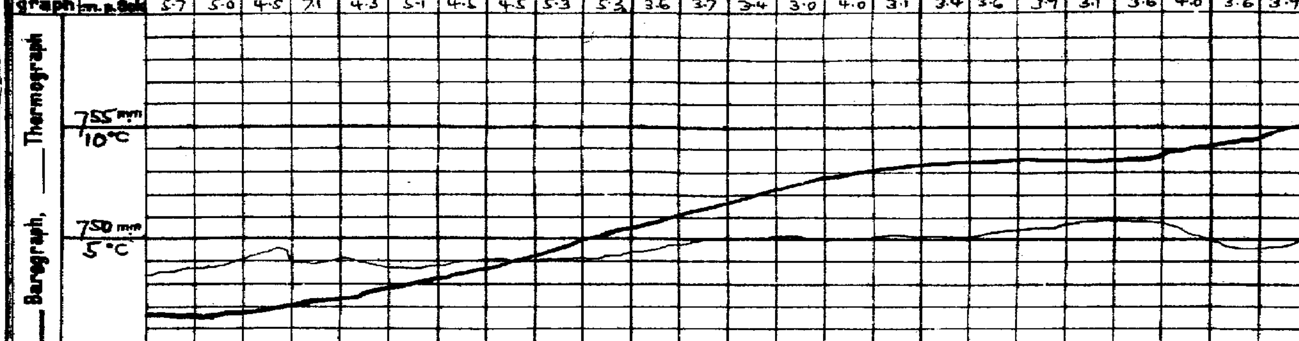
Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Sonstige Bemerkungen: Gewitter am Nachmittag besonders maßgebend.

Hamburg – Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m							
	Temp., Rel. Feuchtigk., Windgeschw.							
Heute	Bemerkungen	Aufstieg noch nicht beendet.						
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500	2700
	Temp., Rel. Feuchtigk., Windgeschw.	4·0° 95% SW 8	2·0° 100% W 14	−0·4° 100% W 14	−3·3° 100% W 15	−6·0° 100% W 14	−8·8° 97% W 15	−10·1° 96% W 15
Heute ?	Bemerkungen	bedeckt, Wolkengrenze 420 m Isothermie (−8·8°) zw. 2500 u. 2620 m						
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	2000	2500	3000	3500	4000
	Temp., Rel. Feuchtigk., Windgeschw.	−1·2° 84% ENE 4	−1·9° 70% ENE 6	−3·8° 32% S 2	−6·3° 32% S 2	−8·4° 36% SSW 9	−11·6° 55% SSW 10	−13·3° 66% SSW 10
Heute 8–9½ a Ballon	Bemerkungen	a-cu in 3700 m; Temp.-Umk. zw. 650 u. 850 m von −2·1 auf +1·6°, ferner zw. 1440 u. 1620 m von −4·4 auf −1·8°, ferner zw. 3800 u. 3960 m von −13·4 auf −13·3°						

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mttn.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	SW	WSW	WSW	WNW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	W	WSW	WSW	WSW
m. p. Sek.	5·7	5·0	4·5	7·1	4·3	5·1	4·5	4·5	5·3	5·3	3·6	3·7	3·4	3·0	4·0	3·1	3·4	3·6	3·9	3·1	3·6	4·0	3·6	3·9



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Wetter	Witt.-Verlauf d. Mrg.Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	754·8	7	+1	88	N 2	4	5	4	See 3
Helgoland *)	53·6	6	0	86	N 2	4	—	8	See 2
Keitum *)	52·8	5	−1	93	N 3	4	4	2	
Hamburg *)	52·7	4	−1	92	WNW 3	•	5	4	a. •
Kiel *)	52·2	3	−3	94	W 2	•	8	8	
Swinemünde *)	51·9	3	−2	89	SW 6	•	5	5	See 6
Neufahrwasser *)	53·3	4	0	82	SSW 3	0	0	0	
Memel *)	53·2	5	−1	81	S 4	2	5	2	See 4
Kassel	56·3	5	−1	81	SW 4	4	8	4	
Dresden	57·8	5	−1	58	WSW 3	2	4	1	
Breslau *)	58·8	6	−1	62	SSW 3	0	4	1	
Metz	60·0	6	−1	77	W 4	4	6	2	
München	61·8	4	0	84	SW 4	0	0	1	
Wien	61·5	6	—	84	W 3	1	—		6h Ortsz.
St. Mathieu	64·4	10	—	—	N 4	3	—		2h Sz. Z.
Kopenhagen	49·4	4	—	—	NNW 2	4	—		2h M-E-Z.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Wetter	Bemerkungen
Vlissingen	757·3	8	—	—	W 1	3	—	
Helder	56·4	7	—	—	NNE 2	3	—	
Stornoway	63·5	8	—	—	NNW 4	•	—	
Shields	61·7	7	—	—	NW 3	4	—	
Valencia	67·6	11	—	—	N 4	4	—	
Skudesnes	53·1	6	—	—	NNW 6	1	—	2h Sz. Z.
Kristiansund	56·1	4	—	—	SW 1	4	—	M-E-Z.
Bodö	55·2	−2	—	—	E 2	1	—	
Haparanda	48·1	−1	—	—	still	*	—	
Hernösand	48·8	−2	—	—	NNE 4	*	—	
Stockholm	46·8	0	—	—	NW 2	*	—	
Karlstad	50·0	0	—	—	N 2	*	—	
Kuopio	50·2	1	—	—	S 1	4	—	
Uleåborg	48·6	−0	—	—	SE 1	4	—	
Helsingfors	50·2	3	—	—	SW 6	•	—	1h Ortsz.
Petersburg	56·0	3	—	—	S 3	4	—	
Riga	54·8	3	—	—	SSW 2	1	—	
Vichny Vol.	62·4	1	—	—	S 1	4	—	

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden.

Die Barometertendenz (4-Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobachtung.

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 3.3 mm hinzuzufügen.

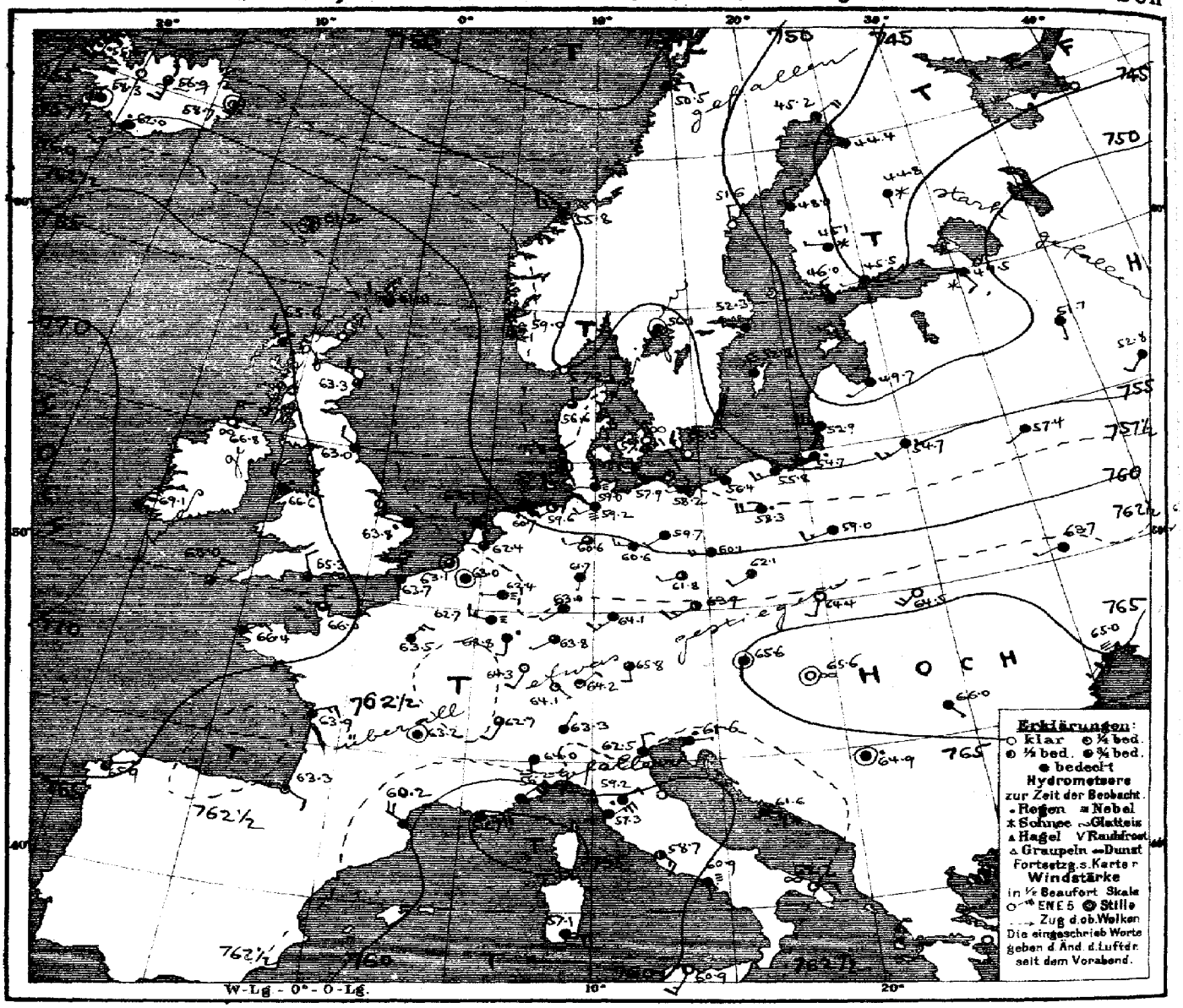
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: trocken: 0: meist heiter, 1: ziemlich heiter, 2: meist bewölkt, 3: Wetterleuchten; 4: geringe Niederschläge, 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ≡ od. Δ), 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit ≡ od. Δ); 7: Gewitter, 8: Niederschläge in Schauern, 9: anhaltende Niederschläge.

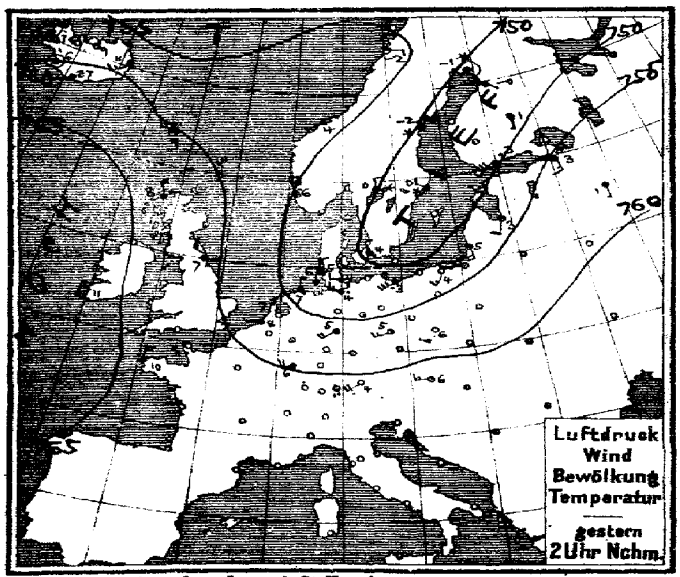
Wetterbericht vom Freitag, 15. Nov. 1912.

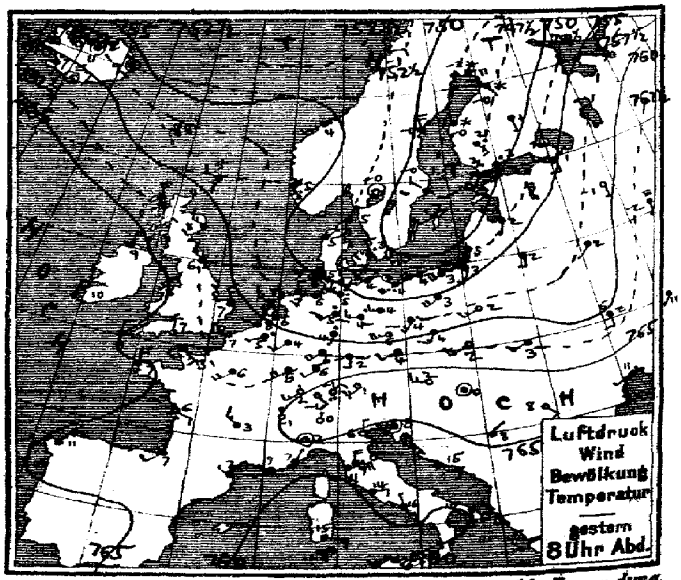
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH





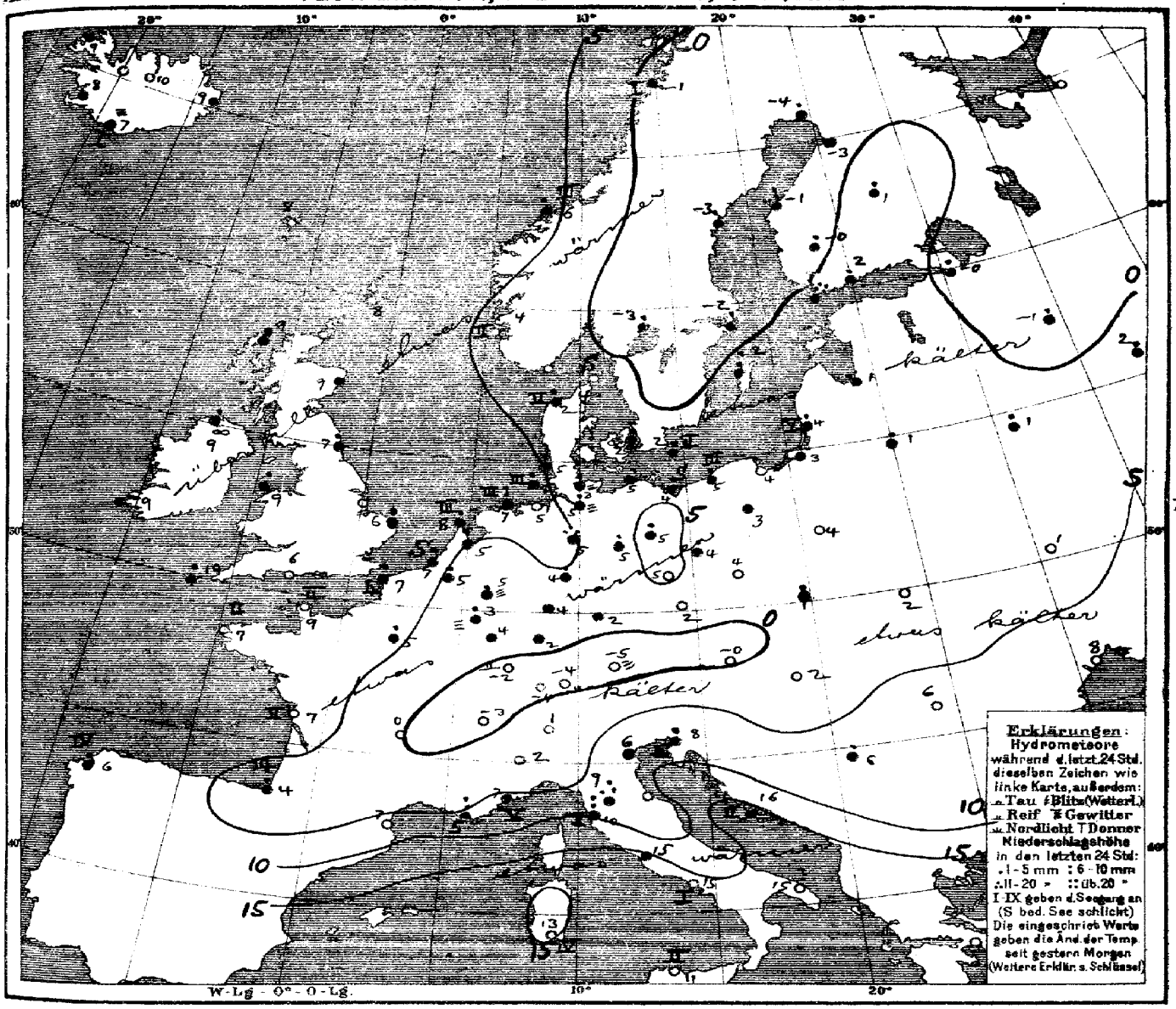


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXVII Nr. 320.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Freitag, 15. Novemb. 8 Uhr Morgens.

Das Minimum des Luftdruckes hat sich von der Ostsee nach Finnland verlagert, während das ozeanische Hochdruckgebiet weiter ostwärts, bis zur Nordsee und Nordfrankreich, vorgedrungen ist. Ein neues Hochdruckgebiet ist über dem südosteuropäischen Kontinent erschienen. In Deutschland ist das Wetter im Norden, wo fast überall Niederschläge gefallen sind, etwas milder und bis auf die ostpreußische Küste trocken bei größtenteils bedecktem Himmel und meist leichten, westlichen Winden. In Süddeutschland herrscht ruhiges, teilweise heiteres Wetter und etwas stärkerer Frost.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 16. November:

Nordsee: Vorwiegend trübes Wetter mit wenig veränderter Temperatur und verbreiteten, meist leichten Regenfällen bei schwachen bis mässigen, überwiegend nordwestlichen Winden.

Ostsee: Vorwiegend trübes Wetter mit Regenfällen und wenig veränderter Temperatur bei schwachen bis mässigen Winden aus westlichen Richtungen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. v. Bruch der Deutschen Seewarte

15. November

1912 № 320

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen					letzte 24 Std.			Bemerkungen
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtsweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter		M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtsweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter	Regenhöhe	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
7	758.9	7.2	NNW 2	4	Lerwick	8	761.0	7.8	+0.8	WNW 2	4		0			
7	64.0	8.3	NNW 3	4	Stornoway	8	65.6	8.9	+0.8	NW 3	•		2			
	62.2	7.8	WNW 3	4	Aberdeen	8	63.3	9.4	+0.5	NW 3	3		•			
7	63.0	6.1	NW 3	4	Shields	8	63.0	6.7	0.0	NW 2	3		1			
7	65.6	8.9	N 4	4	Malin Head	8	66.8	9.4	+0.3	N 3	00		2			
7	66.0	7.8	NE 3	1	Holyhead	8	66.6	9.4	0.0	NW 4	•		1			
	60.1	7.2	NNW 3	3	Yarmouth	8	63.8	6.1	+0.5	WNW 2	•		3			
7	68.6	10.0	N 3	4	Valencia	8	69.1	9.4	+0.3	NNE 2	4		•			
	64.3	6.7	N 2	2	Portland Bill	8	65.3	5.6	0.0	NNW 2	3		0			
7	65.0	8.9	N 2	3	Scilly	8	66.0	10.0	+0.3	N 3	3		1			
8	748.9	0.1	E 4	*	Vardö	8	746.2	1.4	−0.2	N 4	4	3	•	0	−6	
8	53.2	−1.0	E 2	1	Bodö	8	50.5	−0.9	−0.4	E 2	4	1	•	−1	−4	
8	56.0	3.5	WSW 1	2	Kristiansund	8	53.8	5.7	+0.3	WNW 3	•	3	4	6	3	
8	53.4	4.8	NNW 4	0	Skudenes	8	59.0	3.7	+0.8	NNW 4	3	2	8	6	2	
8	753.7	4.8	NNE 3	4	Skagen	8	757.2	4.0	+0.6	N 2	3	0	0	5	4	
8	54.7	4.8	NE 1	4	Hanstholm	8	56.6	2.4	+0.3	NE 1	3	2	1	5	1	
8	52.8	3.1	NNW 2	•	Kopenhagen	8	57.6	1.9	+1.4	NNW 2	00		1	4	1	
8	51.3	3.2	NW 4	0	Bornholm	8	56.5	2.1	+1.6	NW 3	0	2	3	4	1	
8	760.7	5.3	WSW 1	1	Brüssel	8	763.0	4.7	+0.7	Still	4		2	6	3	
	59.3	6.0	WNW 2	4	Arlon	8	62.7	3.0	+1.0	WNW 3	≡		2	3	1	
7	60.9	7.5	WNW 1	4	de Bilt	8	62.4	4.7	+0.9	W 2	3		2	7	5	
7	59.0	7.3	NW 3	4	Vlissingen	8	63.1	5.6	+0.5	Still	3	0	2	8	6	
					Helder	8	62.1	7.9	+0.5	WNW 2	4	3	2	8	5	
7	764.2	12.6	SE 3	•	Cherbourg	8	766.0	8.6	—	N 3	3	2	0	10	7	
7	61.3	7.0	WNW 5	3	Brisnez	8	63.7	6.6	+0.1	NNW 5	4	4	1	8	6	
7	65.6	7.2	N 4	3	St Matthieu	8	66.4	7.0	0.0	NE 2	4	2	0	10	5	
7	63.6	6.0	ESE 2	2	Ile d'Aix	8	63.9	7.0	—	ENE 3	4	2	0	10	3	
7	63.0	7.0	SW 2	3	Biarritz	8	63.3	4.4	—	ESE 2	1	3	6	9	4	
7	62.3	7.0	NW 1	4	Perpignan	8	60.2	7.0	−0.1	NW 4	4		0	10	5	
7	60.4	7.2	SW 2	4	Sicié	8	54.7	4.8	—	E 4	•	4	6	10	5	
7	62.4	6.8	NNE 1	4	Nizza	8	56.2	7.0	−0.3	NE 6	4	5	•	10	3	
7	64.4	3.0	NW 3	3	Clermont	8	65.2	6.0	−0.2	Still	4		0	8	−1	
7	62.0	5.9	SW 2	4	Paris	8	63.5	5.1	+0.5	NNE 3	4		3	6	3	
9	746.5	−3.2	E 4	*	Kasaranda	8	745.2	−4.0	0.0	NE 4	4		5	−0	−4	
9	49.6	−0.5	NNW 4	4	Herrösand	8	51.6	−3.5	+0.5	N 2	0		2	0	−4	
9	49.0	−0.4	NW 2	4	Stockholm	8	52.3	−1.8	+1.1	WNW 2	4		4	1	−3	
9	48.6	2.*	SW 2	•	Wisby	8	52.8	1.8	+1.5	NNW 6	4		9	5	1	
9	52.1	−0.2	Still	0	Karlstad	8	56.1	−3.0	+1.0	Still	4		1	−1	−4	
9	746.9	3.2	SSW 4	•	Hangö	7*	746.0	1.2	0.0	NNW 2	4		14		1	
9	48.7	3.2	SSW 5	•	Helsingfors	7*	45.5	2.2	−2.7	W 1	4		3		2	
9	46.3	2.0	SSE 2	•	Tammerfors	7*	45.1	−0.1	−0.5	WNW 1	*		4		−1	
9	48.8	1.3	S 1	4	Kuopio	7*	44.8	0.5	−1.2	S 1	*		3		−1	
9	46.2	−0.3	SE 1	*	Wiasborg	7*	44.4	−3.3	−0.5	NW 1	4		•		−4	
9					Archangelsk	7*										
9	54.0	1.0	S 2	4	Petersburg	7*	49.5	−0.3	−1.4	SSE 2	*		1		−1	
9	52.9	1.5	SSW 1	4	Riga	7*	49.7	1.2	−0.7	SW 1	4		2		−1	
9	60.2	−0.8	S 1	0	Wyschnij-Wolotschek	7*	51.7	−0.8	−2.8	S 1	*		1		−1	
9	64.3	−2.2	S 1	≡	Moskau	7*	52.8	1.9	−3.6	SW 2	4		5			
9	56.7	1.8	S 2	4	Wilna	7*	54.7	1.0	—	SW 3	•		1		−1	
9	58.3	2.0	SW 1	4	Gorki	7*	57.4	0.8	+0.2	SW 1	4		2		−1	
9	59.2	2.1	SW 3	0	Warschau	7*	59.0	4.1	+0.1	WSW 3	4		0			
9	61.8	6.2	S 2	≡	Kiew	7*	60.7	1.3	+0.2	WSW 1	4		0			
9	64.3	9.9	SW 1	4	Charkow	7*	64.1	7.2	−0.1	WSW 1	4		5			
9	65.5	10.8	SW 1	1	Odessa	7*	65.0	7.9	0.0	SW 1	≡		0		8	
9	765.2	2.2	W 3	0	Wien	8	765.6	−0.3	+0.1	Still	4		0	7	−2	
9	62.7	3.6	SW 2	3	Prag	8	63.9	1.5	+0.1	SW 3	2		0	5	1	
9	63.5	2.1	SW 3	0	Krakau	8	64.4	2.9	+0.2	SSW 2	0		4	6	0	
9	63.2	2.6	SW 2	0	Lemberg	8	64.5	2.3	+0.3	SW 4	0		0	6	2	
9	65.8	0.2	Still	0	Pest	8	65.6	1.6	+0.1	Still	00		0	8	−2	
9	66.1	7.6	SE 2	0	Hermannstadt	8	66.0	6.1	−0.1	SE 1	4		0	14	5	
9	64.6	7.6	Still	4	Triest	8	64.6	7.7	−0.4	E 1	•	2	2	10	5	
9	63.0	15.2	ESE 3	4	Lesina	8	61.6	15.5	0.0	ESE 3	4	2	•	16	15	
9	67.2	8.0	NE 1	2	Belgrad (Serbien)	8*	64.9	6.2	+0.1	Still	•		1	19	5	
9	765.7	−0.7	SE 2	0	Zürich	7*	764.1	−4.4	−0.8	SE 1	1		0			
9	64.9	−0.9	NNW 1	0	Genf	7*	62.7	−2.8	−0.6	SSW 2	3		0			
9	65.5	0.0	N 1	0	Lugano	7*	63.3	1.0	−1.3	NNE 1	4		0			
9	767.2	3.4	Still	1	Turin	8	764.0	2.4	0.0	S 3	4		0	6	0	
9	62.6	9.0	N 4	•	Florenz	7	59.2	8.8	−0.9	NE 2	4		13	11	7	
9	64.9	5.8	N 1	•	Venedig	8	62.5	5.7	−0.3	N 2	•		•	9	5	
9	61.0	11.0	NE 4	4	Livorno	8	57.3	9.6	−1.3	NE 5	•	5	6	13	6	
9	60.5	14.1	E 2	4	Rom	7	58.7	15.4	−0.6	SE 3	2		•	14	13	
9	61.4	15.8	NNW 1	4	Neapel	8	60.9	15.3	+0.9	SSE 1	≡	1	0	16	14	
9	61.9	16.8	S 3	4	Brindisi	7	62.2	15.4	—	E 2	00		0	19	7	
9	55.9	15.0	E 3	4	Cagliari	7	57.1	13.0	—	E 4	4	4	0	18	5	
9	60.8	15.8	SW 3	3	Palermo	8	60.9	10.6	+0.2	SSW 3	0	2	0	22	10	
4	764.7	11.0	NNE 3	3	Coruna (Spanien)	8	765.2	6.4	0.0	ENE 1	4	4	2	11	5	
12	66.9	17.5	S 3	4	Horta (Azoren)	9	67.7	17.4	+0.6	E 2	4	2	6	19	17	
9	65.1	10.4	E 1	0	Bukarest	8*	64.1	7.5	+0.5	WSW 1	≡	—	0	16	7	

Wetter-Verl.

Bruchlinien und Ballen — Aufstieg — Bemerkungen

Zeit	Far Öer: Thorshavn				Island: Seydisfjord				Akureyri				Isafjord				Reykjavik				Vestmanö			
	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 8P	758.8	0.0	W 3	4	758.6	10.8	SW 3	4	756.4	8.9	W 1	2	757.9	7.2	S 2	•	761.5	5.5	Still	•	763.2	7.0	WSW 2	1
6P	58.8	7.7	W 7	3	58.6	8.7	Still	•	56.4	10.8	Still	3	57.9	7.7	S 2	4	61.1	6.8	S 1	•	65.1	7.0	Still	≡
11P 29,54	Barometer				Barometer				Barometer				Barometer				Barometer				Barometer			
	760.7	760.5	760.7		758.7	758.8	758.9		759.0	759.2	759.0		755.5	757.6	758.8		759.8	759.2	758.3		763.1	763.0	762.5	
heute 8P	761.2	8.1	Still	3	758.7	8.9	Still	2	756.9	9.5	S 3	3	755.5	8.6	S 3	•	758.3	7.8	Still	4	762.0	7.0	SSW 2	•

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind zumeist auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert

1) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

Jahrgang XXXVII

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1912 № 321.

Wetterbericht von Sonnabend dem 16. November.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	763.3	7.5	N 2	4	Nordsee	Borkum	764.1	7.3	+3.2	+0.3	N 2	4	6	2	5	8	7	
8	62.3	5.9	W 2	0		Wilhelmshaven	63.2	6.1	+2.9	+0.6	W 2	≡	6	—	3	9	5	
8	62.1	8.1	NNW 2	2		Helgoland	62.9	7.9	+2.5	+0.2	NW 2	2	—	3	1	9	6	öfter ●° böen
8	61.0	6.5	NNW 3	4		Keitum (auf Sylt)	62.1	5.7	+1.9	+0.3	NW 3	2	6	—	1	8	5	
8	60.5	6.6	N 2	0		Cuxhaven	62.5	6.6	—	0.0	NW 2	∞	—	0	2	8	5	
8	61.5	6.4	NW 3	4		Hamburg	62.9	6.4	+4.0	+0.5	WNW 2	●	6	—	1	7	5	Bod.-Min. 3.5 [illegible] Temp. Min. i. Gr. Borstel 4.5°
8	760.8	4.6	W 1	4	Ostsee	Kiel	762.0	4.7	+1.5	+0.3	WNW 3	3	2	—	0	5	3	
8	60.3	4.6	still	4		Wustrow	61.7	2.2	−0.8	+0.2	still	2	2	—	0	6	1	
8	60.2	3.0	NW 2	2		Swinemünde	62.1	1.1	−1.2	+0.2	W 1	≡	2	0	0	5	1	nach Mitternacht ≡
8	59.1	4.0	NW 4	0		Rügenwalder münde	60.3	5.6	+3.4	+0.4	NW 5	4	2	4	0	6	3	
8	57.9	2.5	WSW 2	4		Neufahrwasser	59.5	3.3	+1.7	+0.9	NNW 4	●	2	—	●	5	1	
8	56.3	2.1	WSW 3	1		Königsberg	58.1	3.7	+1.4	+1.2	NW 2	●	8	—	2	5	1	
8	55.0	1.8	NW 3	4		Memel	57.4	0.6	[illegible]	+1.1	N 2	1	8	3	4	5	0	
8	764.4	5.6	WSW 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	764.8	5.3	+0.7	+0.1	WSW 1	4	6	—	1	7	5	
8	63.3	3.7	SW 1	4		Kassel	64.2	5.1	+2.3	+0.9	WNW 1	4	5	—	1	6	3	
7	62.3	5.8	WNW 2	4		Hannover	63.7	5.3	+2.2	+0.2	W 1	4	7	—	1	8	5	
8	61.7	5.6	SW 2	4		Magdeburg	63.1	5.6	+3.5	+0.6	WNW 2	4	8	—	●	8	5	
8	62.4	5.4	WNW 2	2		Dresden	63.5	4.5	+1.2	+0.8	NW 1	●	2	—	●	8	4	[illegible] ●°
8	60.4	5.6	W 2	4		Berlin	62.7	4.3	+2.0	+0.6	NW 1	4	4	—	1	8	4	Bod.-Min. 3.1
8	60.7	4.6	W 3	4		Grünberg	62.3	3.4	+2.1	+0.4	NW 2	≡	5	—	1	6	3	
7	61.6	4.9	WSW 2	4		Breslau	63.0	3.7	+3.0	+0.4	NW 2	●	6	—	1	7	4	
8	59.5	3.7	W 3	4		Bromberg	61.3	0.7	−0.6	+0.5	W 2	4	2	—	●	5	−1	
8	764.6	3.4	S 2	0	Süddeutschland	Metz	765.1	3.8	+0.5	+0.1	S 2	4	6	—	1	6	2	≡ ●
8	64.3	1.2	NE 3	0		Mülhausen i. E.	65.0	−0.8	−4.4	+0.2	E 2	≡	0	—	0	4	−2	〃
8	64.1	4.4	still	4		Karlsruhe	64.8	2.7	−0.7	+0.6	NE 1	≡	1	—	0	7	2	
8	64.3	4.5	SW 1	●		Frankfurt a. M.	64.9	4.0	+1.0	+0.6	still	≡	6	—	1	6	4	
8	64.3	−1.0	NE 2	0		Friedrichshafen	64.2	0.0	−2.8	0.0	NE 1	4	2	—	0	3	−2	〃
8	64.6	2.6	S 1	4		Bamberg	65.1	1.6	+0.1	+0.1	still	≡	2	—	●	5	1	
8	64.9	−1.9	still	1		München	65.3	−0.7	−1.2	+0.2	S 1	4	1	—	0	2	−4	≡
8					Höhenstationen	Brocken (Seehöhe 1143 m)			—									
9	641.9	−4.6	ENE 5	≡		Gr. Belchen (1394 m)	641.8	−4.6	—	+0.1	ENE 5	≡	—	—	0	−4	−6	Fernsicht: keine
9	525.0	−6.0	SE 2	1		Zugspitze 7 Ortszeit (2964 m)	524.4	−8.2	—	−0.2	SE 4	2	2	—	0	−6	−9	
9	557.9	−7.1	NE 2	1		Säntis 7 Ortszeit (2500 m)	558.1	−6.2	—	—	SE 4	0	—	—	—	—	—	
9	692.5	−5.4	S 1	4		Heiden 7 Ortszeit (800 m)	692.5	−4.4	—	—	N 1	0	—	—	—	—	—	
9						Schneekoppe (1610 m)			—									
9	516.1	−8.1	SW 3	≡		Sonnblick 7 Ortszeit (3106 m)	516.0	−9.7	—	0.0	SW 1	4	9	—	4	−7	−15	

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

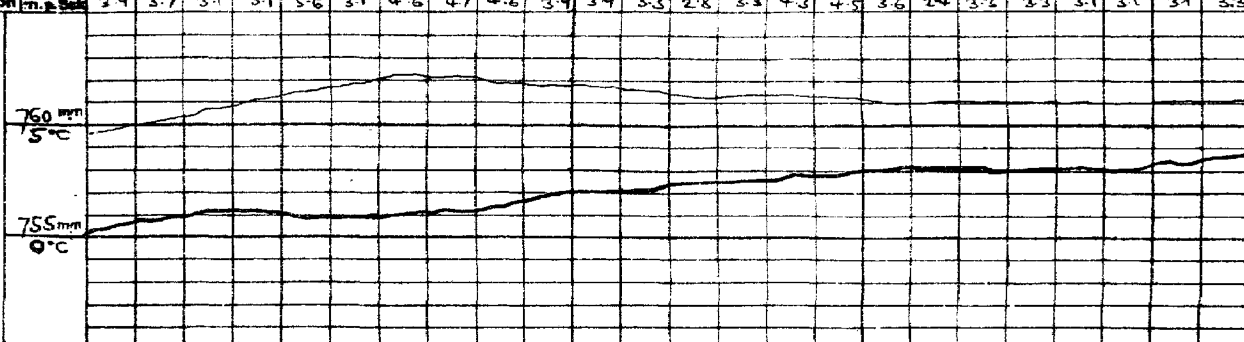
Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter; 2: Meist bewölkt; 3: Wetterleuchten; 4: Vorm. Niederschlag; 5: Nachm. Niederschlag; 6: Nachts Niederschlag; 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern. Gewitter am Nachmitt. besonders maßgebend.

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m							
	Temp., Rel. Feuchtk., Windr. u. -st.							
Heute	Bemerkungen	Kein Aufstieg						
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	1000	1500	1900		
	Temp., Rel. Feuchtk., Windr. u. -st.	4.0° 94% NW 2	2.4° ? NW 3	−1.4° ? NNW 5	−0.1° ? NNW 5	−2.5° ? NNW 7		
Heute 8–9h a Ballon	Bemerkungen	bedeckt, Wolkenhöhe 300 m; Isothermie von 2.4° zw. 500 u. 660 m, Temp.-Umk. zw. 1280 u. 1420 m von −2.8 auf +0.6°						
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2500	3000	3500	3700
	Temp., Rel. Feuchtk., Windr. u. -st.	0.6° 88% NE 2	−4.7° 90% E 7	−6.8° 98% ENE 8	−4.7° 83% ENE 11	−8.4° 92% ENE 9	−11.8° 83% ENE 9	−12.9° 80% ENE 9
Heute 8–9h a Ballon	Bemerkungen	str-cu in 1200 m, Temp.-Umk. zw. 1540 u. 2280 m von −7.0 auf −2.9°						

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	W	W	W	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	W	WSW	WNW	N[illegible]
m. p. Sek.	3.9	3.7	3.1	3.1	5.6	3.1	4.6	4.7	4.6	3.9	3.9	3.3	2.8	3.3	4.3	4.5	3.6	2.4	3.3	3.3	3.1	3.1	3.1	3.3



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Himmelsansicht	Witt.-verlauf s. d. Morg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	761.8	8	+2	88	NNW 3	3	6	4	See 3
Helgoland *)	60.5	8	+2	86	NW 2	4	—	2	See 3
Keitum *)	59.8	7	+2	91	NW 3	4	4	2	
Hamburg *)	59.9	7	+2	92	W 2	4	5	2	
Kiel *)	59.7	5	−1	94	W 1	4	8	2	
Swinemünde *)	58.9	5	+1	82	WNW 2	3	5	2	See 1
Neufahrwasser *)	56.5	5	+1	83	WSW 3	4	7	2	
Memel *)	53.9	3	0	86	NW 4	●	8	9	See 4
Kassel	62.0	6	0	91	S 1	3	6	2	
Dresden	61.2	7	+1	63	W 4	3	4	1	
Breslau *)	61.4	7	+2	68	SW 2	3	4	2	
Metz	63.4	5	−2	92	S 2	4	8	4	
München	63.1	2	−2	80	E 3	2	3	1	
Wien	64.7	2	—	76	still	≡	—	1P Ortsz.	
St. Mathieu	66.8	10	—	—	NE 2	3	—	2P Gr. Z.	
Kopenhagen	58.7	5	—	—	NW 2	4	—	2P M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-verlauf	Bemerkungen
Vlissingen	763.9	9	—	—	NW 1	3	—	2P See ? M-E-Z.
Helder	63.0	9	—	—	W 2	3	—	
Stornoway	66.6	10	—	—	WNW 3	4	—	
Shields	65.3	10	—	—	W 3	3	—	
Valencia	69.6	10	—	—	N 2	4	—	
Skudesnes	60.4	7	—	—	N 2	3	—	
Kristiansund	57.8	6	—	—	W 4	3	—	
Bodö	51.5	0	—	—	still	3	—	
Haparanda	46.6	−3	—	—	N 6	2	—	
Hernösand	52.2	−2	—	—	N 2	0	—	
Stockholm	53.4	−1	—	—	W 2	1	—	
Karlstad	56.3	1	—	—	still	2	—	
Kuopio	45.0	1	—	—	S 1	4	—	1P Ortsz.
Uleåborg	45.1	−4	—	—	NNW 1	✳	—	
Helsingfors	47.5	0	—	—	NW 3	4	—	
Petersburg	48.2	1	—	—	S 2	4	—	
Riga	51.4	−0	—	—	W 1	4	—	
Vichny Vol.	52.2	1	—	—	S 1	4	—	

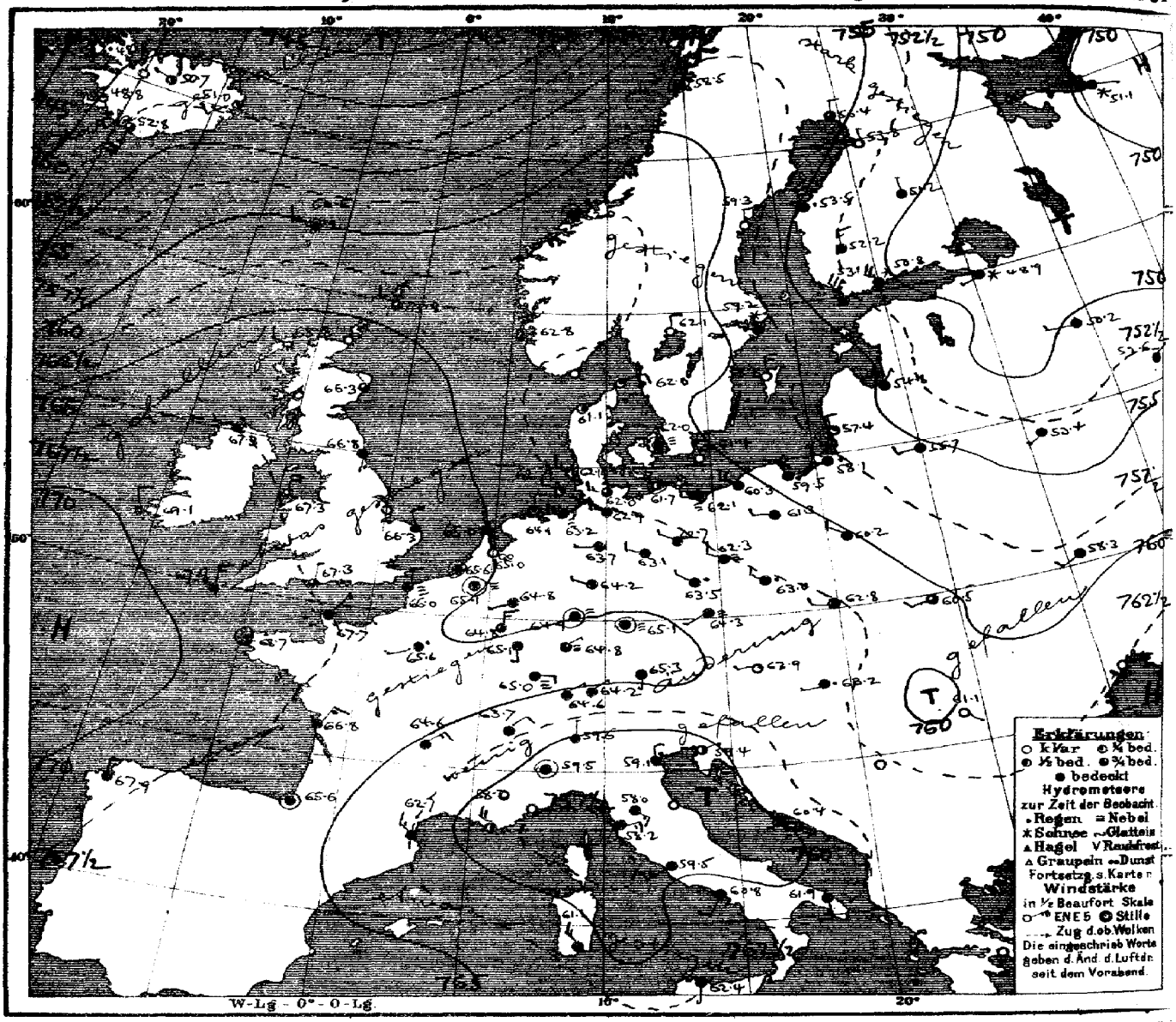
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: trocken: 0: meist heiter; 1: zieml. heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten. 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ✳ od. △); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit ● od. △); 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge.

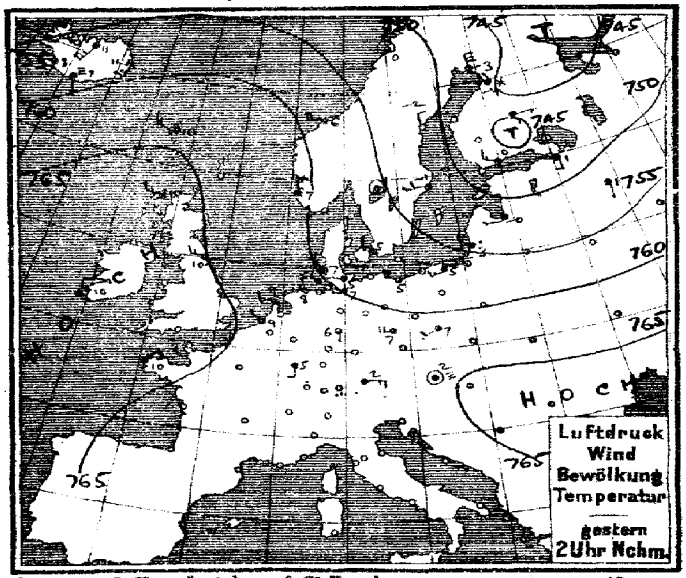
Wetterbericht vom Sonnabend, 16. Nov. 1912.

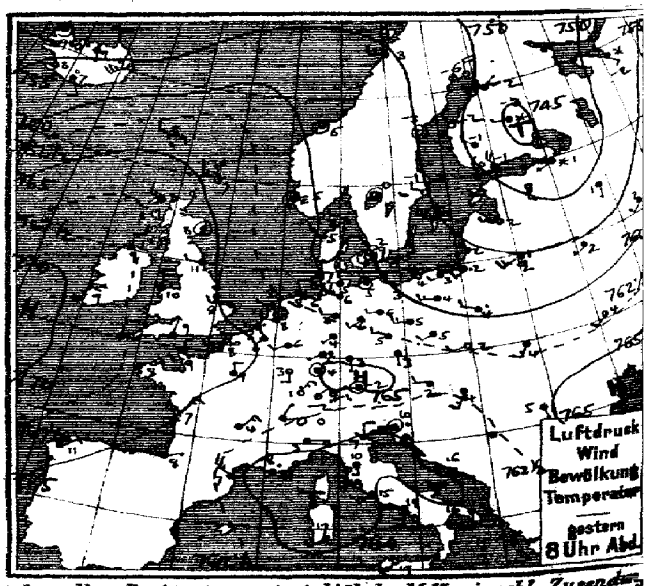
KAISER

LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSC



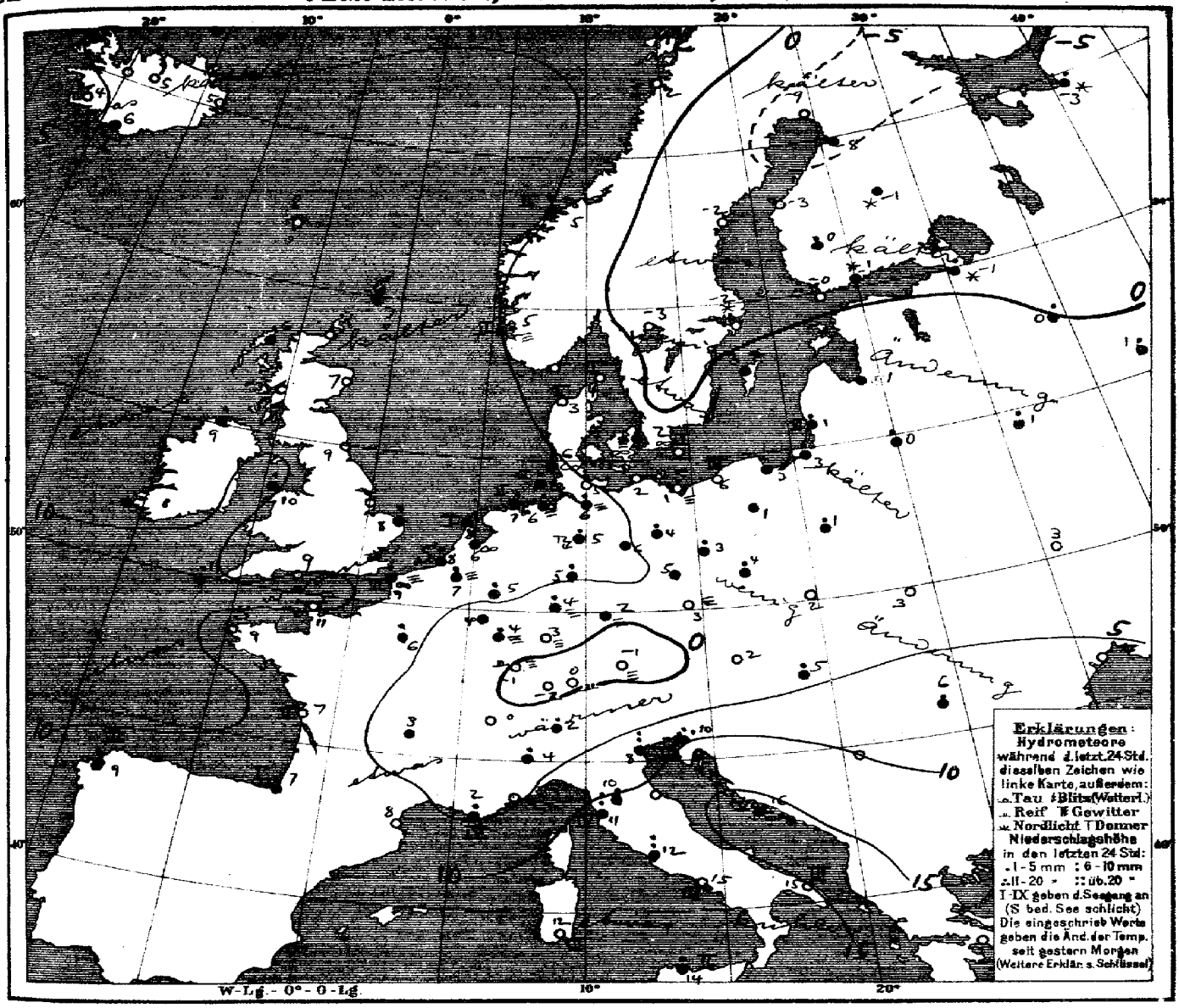




Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendun

MARINE
SEEWARTE
Jahrgang XXXVII Nr. 321.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonnabend, 16. Nov. 8 Uhr Morgens.

Das ozeanische Hochdruckgebiet hat sich über dem Ozean weiter südwärts verlagert, während ein Tiefdruckgebiet südwestlich von Island herangezogen ist. Das in wenig veränderter Ausdehnung nach Mitteleuropa reichende Tiefdruckgebiet über Nordosteuropa und Innerrußland ist unter Verflachung etwas zurückgewichen; das Tiefdruckgebiet jenseits der Alpen hat in wenig veränderter Lage etwas abgenommen. In Deutschland herrscht bei schwacher Luftbewegung vorwiegend trübes, im Süden nebliges, im Osten etwas kälteres, sonst meist etwas milderes Wetter; im Nordwesten und Osten haben verbreitete, im Süden vereinzelt leichte Niederschläge stattgefunden.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 17. November:

Nordsee: Mildes, teilweise nebliges Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwacher Luftbewegung; keine oder geringe Niederschläge.

Ostsee:
- Westen: Meist ziemlich mildes, ruhiges, teilweise nebliges Wetter mit wechselnder Bewölkung; keine oder geringe Niederschläge.
- Osten: Meist etwas kälteres und trübes Wetter mit schwachen Winden aus nördlichen Richtungen und verbreiteten Niederschlägen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte.

16. November

1912 № 321.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.			Gewitter
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind richtung/stärke 1-12 (Beaufort)	Wetter			M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind richtung/stärke 1-12 (Beaufort)	Wetter	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
7	763.0	7.2	WNW 3	3	Großbritannien	Lerwick	8	763.8	7.2	0.0	WNW 2	3	1			
7	67.3	8.3	WNW 3	4		Stornoway	8	65.8	5.6	−0.5	W 2	3	1			
	66.0	8.3	Still	2		Aberdeen	8	66.3	7.2	0.0	NW 1	3	0			
7	66.3	10.6	W 2	4		Shields	8	66.8	9.4	0.0	S 1	4	0			
7	68.3	9.4	N 4	4		Malin Head	8	67.3	8.9	−0.5	W 1	•	1			
7	66.8	10.0	N 5	•		Holyhead	8	67.3	10.0	−0.3	N 4	3	1			
	64.8	8.3	WNW 2	4		Yarmouth	8	66.3	8.3	+0.5	NNW 2	4	2			
7	69.6	9.4	NNE 2	1		Valencia	8	68.1	8.3	−0.3	NNW 2	4	•			
	66.8	8.9	N 1	3		Portland Bill	8	67.3	9.4	0.0	N 1	3	0			
7	67.6	10.6	N 3	4		Scilly	8	67.8	10.6	0.0	N 3	4	1			
8	748.7	0.8	N 6	4	Norwegen	Vardö	8	752.8	−0.6	+0.8	NNW 4	4	3	0	−1	−4
8	55.4	3.2	WNW 4	3		Bodö	8	58.5	2.2	+0.6	Still	4	1	0	3	−1
8	59.1	4.8	Still	3		Kristiansund	8	62.0	5.0	0.0	Still	4	2	2	6	4
8	61.2	5.0	Still	=		Skudenes	8	62.8	4.8	+0.1	N 4	3	2	1	7	4
8	758.8	2.2	WNW 1	1	Dänemark	Skagen	8	762.0	3.8	−0.8	ENE 3	1	1	0	4	2
8	59.0	5.3	NW 1	1		Hanstholm	8	61.1	3.1	+0.9	NE 1	1		0	5	2
8	60.0	1.7	Still	∞		Kopenhagen	8	62.0	0.8	+1.1	Still	≡	1	•	5	0
8	59.6	3.2	NW 3	∞		Bornholm	8	61.4	1.7	+1.2	NNW 2	∞	1	0	4	1
8	764.9	5.8	NW 1	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	765.1	6.7	0.0	Still	≡	—	2	9	4
	64.1	7.6	W 2	3		Arlon	8	64.8	3.5	+0.5	N 3	3	—	•	5	1
7	64.8	8.0	W 1	•		de Bilt	8	65.0	6.4	+0.6	NNW 1	∞	—	•	≡	5
7	63.8	7.5	NW 1	2		Vlissingen	8	65.6	7.6	+0.5	Still	0	0	2	9	7
						Helder	8	65.0	7.5	+0.5	NNW 1	4	1	•	9	7
7	767.6	9.2	N 2	4	Frankreich	Cherbourg	8	767.7	10.6	—	NNE 1	4	1	0	10	6
7	65.5	8.2	SW 3	∞		Grisnez	8	66.0	8.8	+0.2	N 2	≡	3	1	9	8
7	67.4	7.5	NE 2	3		St Mathieu	8	68.7	9.4	+0.2	Still	4	0	0	10	8
7	65.2	7.3	NNE 3	2		Ile d'Aix	8	66.8	8.7	—	NNE 3	4	2	0	9	5
7	64.0	8.0	ENE 1	4		Biarritz	8	65.6	7.0	—	Still	4	1	1	10	6
7	62.2	7.0	NW 5	2		Perpignan	8	62.7	7.7	+0.2	NW 3	4	—	0	10	5
7	58.2	8.2	E 4	•		Sicid	8	58.0	2.4	—	NW 4	2	4	5	10	2
						Nizza	8									
7	63.6	4.1	NE 3	4		Clermont	8	64.6	3.1	+0.4	NE 3	4	—	•	5	3
7	65.0	7.0	N 2	4		Paris	8	65.6	5.8	+0.1	WSW 1	•	—	1	9	3
8	750.6	−6.4	N 4	0	Schweden	Haparanda	8	755.4	−8.6	+1.9	N 2	3	—	0	−3	−10
8	55.0	−3.1	Still	0		Hernösand	8	59.3	−1.7	+1.3	N 2	0	—	0	−1	−4
8	55.3	−1.4	WNW 2	0		Stockholm	8	59.2	−2.0	+1.4	WNW 2	✳	—	0	0	−4
8	58.4	2.7	NW 6	✳		Wisby	8	58.8	2.8	+1.2	N 4	0	—	•	3	−1
8	57.8	0.0	Still	0		Karlstad	8	62.1	−2.6	+2.0	N 2	0	—	0	1	−4
8	751.4	0.0	NNW 2	4	Finnland	Hangö	7	752.1	−0.4	+1.0	NNW 6	4	—	0	—	−1
8	49.8	−0.6	NW 4	4		Helsingfors	7	50.8	−0.6	+0.5	NW 5	✳	—	•	—	−1
8	49.6	−1.2	NW 2	4		Tammerfors	7	52.2	0.0	+1.7	N 3	4	—	3	—	−2
8	46.8	−3.0	WNW 1	✳		Kuopio	7	51.2	−0.7	+2.6	N 1	4	—	•	—	−5
8	47.9	−2.2	NE 1	4		Wiedborg	7	53.8	−8.0	+1.2	N 1	0	—	•	—	−8
8	751.1	−1.6	SE 2	✳	Rußland	Archangelsk	7	751.1	−3.0	+0.2	ESE 1	✳	—	3	—	—
8	47.2	0.8	WSW 1	✳		Petersburg	7	48.9	−1.2	+0.3	WSW 1	✳	—	1	—	−1
8	53.4	2.0	WNW 1	3		Riga	7	54.8	1.4	+0.6	NNE 1	4	—	•	—	0
8	51.4	0.6	S 1	4		Wyschnij-Wolotschek	7	50.2	0.0	−0.4	WNW 1	4	—	1	—	0
8	54.9	1.8	SW 2	4		Moskau	7	52.6	1.1	−0.8	NE 1	4	—	1	—	—
8	55.3	1.6	SW 5	•		Wilna	7	55.7	0.0	—	W 2	4	—	2	—	—
8	55.8	2.0	SW 1	4		Gorki	7	53.4	0.6	−0.7	SW 1	4	—	2	—	0
8	59.3	4.0	WNW 2	•		Warschau	7	60.2	0.5	+0.4	NW 2	4	—	3	—	—
8	62.2	3.6	SW 2	1		Kiew	7	58.3	8.0	−1.3	SW 2	4	—	0	—	—
8	64.6	2.9	Still	0		Charkow	7	60.3	2.9	−2.2	NNW 1	4	—	0	—	—
						Odessa	7									
8	763.2	2.1	W 2	4	Österreich	Wien	8	763.9	2.0	+0.8	W 1	1	—	0	3	0
8	63.6	2.5	S 1	4		Prag	8	64.3	3.2	+0.3	SW 1	≡	—	0	6	—
8	62.7	1.6	WSW 2	0		Krakau	8	62.8	2.3	+0.1	WNW 2	4	—	0	7	0
8	62.1	3.9	SSW 3	4		Lemberg	8	60.5	2.5	0.0	WSW 2	3	—	0	6	2
8	62.6	3.4	Still	4		Pest	8	63.2	4.8	+0.1	W 1	•	—	1	3	3
8	63.4	4.8	SSE 1	0		Hermannstadt	8	61.1	5.7	−0.1	SE 1	0	—	1	9	4
8	61.4	9.8	Still	•		Triest	8	59.4	10.0	−0.1	ENE 1	2	2	19	10	7
8	61.1	16.3	ESE 3	4		Lesina	8	60.4	15.7	−0.5	ESE 4	4	4	•	17	9
						Belgrad (Serbien)	8									
8	764.4	−1.8	NE 2	0	Schweiz	Zürich	7	764.6	−1.9	+0.2	NE 1	4	—	0	—	—
8	63.4	−0.4	NNE 1	2		Genf	7	63.7	0.2	0.0	NE 2	4	—	1	—	—
8	61.9	3.0	N 1	4		Lugano	7	59.6	2.0	−1.0	N 1	4	—	5	—	—
8	762.9	3.2	S 4	4	Italien	Turin	8	759.5	4.2	−1.0	Still	4	—	1	4	2
8	59.2	10.0	S 2	4		Florenz	7	58.0	10.0	+0.1	SE 3	4	—	3	12	7
8	60.9	7.0	N 2	•		Venedig	8	59.1	8.0	−0.3	N 2	•	—	7	7	7
8	59.0	12.6	S 4	4		Livorno	8	58.2	11.0	0.0	ENE 3	4	4	10	16	10
8	59.6	15.1	SW 3	3		Rom	7	59.5	12.0	0.0	SW 3	4	—	6	18	12
8	61.1	18.0	S 5	4		Neapel	7	60.8	14.5	0.0	SSW 2	4	3	0	18	14
8	61.4	16.2	S 3	4		Brindisi	7	61.9	16.0	—	S 3	4	3	0	21	13
8	59.0	16.5	SW 4	1		Cagliari	7	61.1	12.0	—	NW 3	3	3	0	18	6
8	62.0	19.3	SSW 5	0		Palermo	8	62.4	14.2	−0.1	S 1	4	2	1	24	14
4	765.8	11.4	NE 2	4		Coruna (Spanien)	8	767.9	9.0	+1.0	N 2	4	3	2	13	7
12	71.1	17.4	NNE 3	1		Horta (Azoren)	9	71.9	17.0	+0.5	NNE 4	4	3	0	19	16
8	63.6	10.3	WSW 2	0		Bukarest	8	61.8	7.7	+0.2	WSW 2	2	—	0	16	7

Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) 52° Nördl. Breite, 13° Östl. Länge v. Greenwich, 98 m Seehöhe

Barometer: 3h – 4h Nm

Thermometer: 2h – 5½ h Nm

Bemerkungen: Beob. aufmerksam 9–2h, 5h–, etwas dünstig. 10 h. Nm. — Beob. fleißig. Ausser Mittagspause 900 m. bis zum Gipfelkamm. Fernsicht. Ausser Mittagspause 870 m. bis zum Gipfel. Fernsicht. Ausser Mittagspause bis 2150 m. bis 2750 m. Fernsicht. Ausser Mittagspause bis 2150 m. bis 2800 m. Fernsicht.

Lindenberg: 14. Nov. — 13. Nov.

Brücken- und Ballon-Aufstiege: Gewitter — Graupeln — Hagel

Bemerkungen

Zeit	Färöer: Thorshavn				Island: Seydisfjord				Akureyri				Isefjord				Reykjavik				Vestmanö			
	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 8P	762.4	10.1	WNW 3	3	756.0	10.5	S 3	3	755.8	10.8	SSW 5	3	754.0	9.7	Still	4	756.4	8.0	3	1	752.5	6.5	SSE 1	1
6P	63.0	8.9	W 3	3	55.3	11.1	SW 5	1	54 5	9.0	ESE 1	3	53.2	8.5	Still	4	54 5	8.2	8	1	57.6	6.5	SE 2	•
11P, 2h, 5h	Barometer 762.1	761.9	761.1		Barometer 755.0	753.7	751.1		Barometer 754.0	752.2	752.5		Barometer 749.6	749.9	749.7		Barometer 751.8	751.8	750.1		Barometer 755.2	754 3	754 2	
heute 8h	760.6	7.5	W 3	1	751.0	5.0	SW 3	2	750.7	5.0	WNW 1	2	748.8	5.4	S 4	•	748 8	4.3	SE 3	1	752.8	5.9	S 5	3

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

?) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE
Jahrgang XXXVII — 1912 № 322

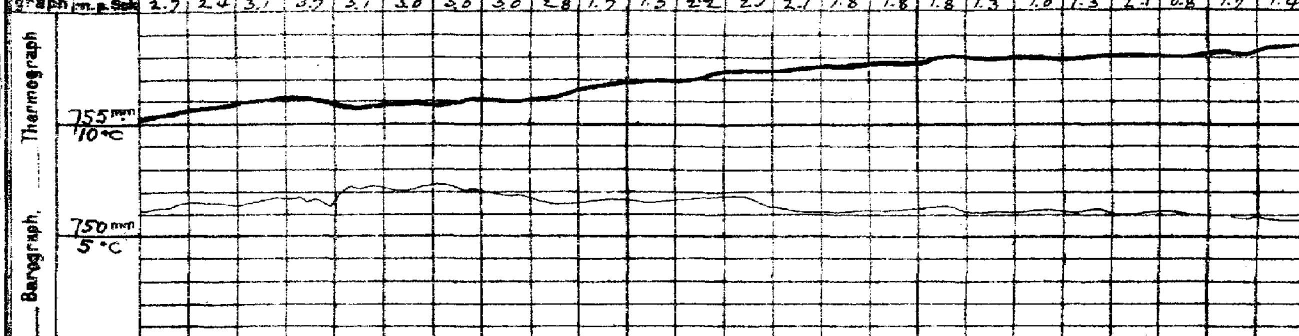
Wetterbericht von Sonntag dem 17. November

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend	1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend	1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	765.0	7.5	NNW	1	4	Nordsee	Borkum	765.2	7.0	+3.3	0.0	SW	2	≡	2	2	0	8	7	
8	64.5	6.7	WNW	2	•		Wilhelmshaven	65.8	5.3	+2.3	+0.3	S	2	≡	9	—	2	9	5	Nebelregen
8	64.7	5.8	E	1	≡		Helgoland	65.1	6.2	+0.9	0.0	SSE	2	≡	—	2	2	9	5	[illegible]
8	64.6	5.2	NNE	2	4		Keitum (auf Sylt)	65.1	4.3	+0.6	−0.2	SE	3	∞	9	—	0	8	4	
8	64.4	5.4	still		≡		Cuxhaven	65.1	4.7	—	0.0	SE	1	∞	—	0	1	7	4	anhaltend [illegible]
8	64.2	6.8	E	2	4		Hamburg	66.0	5.6	+3.3	+0.7	still		≡	2	—	•	7	5	Bod.-Min. 4.5 Temp.-Min. in Borstel 4.8
8	764.8	3.8	still		4	Ostsee	Kiel	766.0	4.0	+0.9	+0.3	SE	1	4	2	—	0	6	4	
8	65.0	3.2	still		4		Wustrow	66.2	2.2	−0.7	+0.7	still		2	2	—	0	6	1	
8	64.7	2.9	S	2	4		Swinemünde	66.5	3.0	+0.9	+0.5	SW	1	3	2	0	0	5	1	
8	64.4	1.1	S	2	3		Rügenwalder-münde	66.3	1.1	−0.9	+0.8	SSW	2	4	2	2	0	6	1	
8	63.5	3.5	W	2	4		Neufahrwasser	66.1	2.4	+0.9	+0.8	SW	2	4	2	—	•	5	2	
8	63.2	1.3	W	2	4		Königsberg	65.7	1.2	0.0	+1.2	NW	1	4	8	—	2	5	0	öfter [illegible]
8	61.6	3.5	NNW	2	4		Memel	65.1	0.9	−0.9	+1.1	NNW	2	2	6	3	1	5	0	
8	765.8	5.8	W	1	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	766.6	5.9	+1.4	+0.3	SW	1	4	6	—	1	7	6	
8	65.3	5.6	W	1	•		Kassel	66.8	4.7	+2.0	+0.7	SW	1	4	2	—	1	7	4	
7	64.8	6.1	W	2	•		Hannover	65.9	5.5	+2.5	+0.5	SSW	1	4	8	—	1	7	5	
8	64.7	6.1	W	2	4		Magdeburg	66.3	5.7	+3.8	+0.9	SW	1	4	8	—	1	7	5	
8	65.0	4.9	still		4		Dresden	66.6	4.1	+0.9	+1.0	S	1	≡	4	—	1	5	3	
8	64.8	5.7	S	1	4		Berlin	66.6	3.4	+1.3	+0.5	SE	2	4	2	—	0	7	3	Bod.-Min. 3.0
8	64.8	0.8	SE	1	3		Grünberg	66.7	0.7	−0.5	+1.0	still		4	1	—	0	7	0	
7	64.7	2.9	still		0		Breslau	68.4	−2.3	−3.8	+1.0	SE	2	≡	4	—	1	5	−3	[illegible]
8	64.8	1.1	W	2	4		Bromberg	67.3	0.4	−0.7	+1.0	W	2	4	2	—	•	4	−1	
8	765.9	5.8	NE	2	4	Süddeutschland	Metz	767.1	4.8	+1.7	+0.1	NE	1	4	2	—	0	5	4	≡ !
8	66.2	3.4	NE	2	≡		Mülhausen i. E.	67.8	2.4	−1.0	+0.8	N	2	≡	2	—	0	7	−1	
8	65.3	5.8	NE	1	4		Karlsruhe	67.2	4.8	+1.5	+0.8	still		4	2	—	•	7	3	
9	66.0	6.0	NW	1	≡		Frankfurt a. M.	67.2	5.0	+2.2	+0.8	still		≡	2	—	0	6	4	
9	65.5	1.5	SE	1	4		Friedrichshafen	67.3	0.7	−1.9	+0.6	NE	1	4	2	—	0	2	0	
9	66.2	3.9	still		•		Bamberg	68.7	3.0	+1.6	+0.7	S	2	4	5	—	1	6	2	
9	66.2	−0.3	NE	2	4		München	68.5	0.1	−0.2	+0.4	S	1	≡	2	—	0	2	−1	
8						Höhenstationen (Seehöhe m)	Brocken (1148)			—						—				Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.
8	644.6	−4.7	ENE	3	4		Gr. Belchen (1394)	644.9	−4.6	—	+0.2	E	3	4	—	—	0	−4	−5	Fernsicht: Keine
8	625.2	−9.9	N	3	1		Zugspitze 7 Ortszeit (2964)	626.3	−8.8	—	+0.1	N	2	1	—			−6	−9	
8	558.9	−6.5	N	6	1		Säntis 7 (2500)	560.5	−6.0	—	—	NE	2	1	—					
8	694.2	−0.2	S	1	4		Heiden 7 (800)	695.8	−2.0	—	—	S	1	4	—	—	—	—	—	
8							Schneekoppe (1610)			—										
8	516.0	−9.4	still		∞		Sonnblick 7 Ortszeit (3106)	516.9	−9.8	—	+0.5	NE	1	1	6	—	1	−7	−10	

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m / Temp., Rel. Feuchtigk., Wind m.p.s.	
HEUTE	Bemerkungen	
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m / Temp., Rel. Feuchtigk., Wind m.p.s.	
HEUTE	Bemerkungen	
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m / Temp., Rel. Feuchtigk., Wind m.p.s.	
HEUTE	Bemerkungen	

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NW	NW	W	WSW	WSW	NW	NW	NW	NNW	W	WNW	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	SSE	SSW	SW	SW	SSW	SS[illegible]
Anemograph m. p. Sek.	2.7	2.4	3.1	3.7	3.1	3.0	3.0	3.0	2.8	1.7	1.3	2.2	2.1	2.1	1.8	1.8	1.8	1.3	1.0	1.3	2.1	0.8	1.7	1.4



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend	1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf	Witt.-Verlauf z. Morgenbeob.	Bemerkungen
Borkum *)	764.3	8	+2	82	NW	2	2	5	2	See 2
Helgoland *)	63.8	8	+2	94	NNW	2	3	—	1	See 2
Keitum *)	63.7	7	+2	96	NE	1	4	4	2	
Hamburg *)	63.7	7	+2	93	W	2	•	6	4	
Kiel *)	63.4	6	+1	90	NW	1	4	8	2	
Swinemünde *)	63.4	4	0	91	WSW	1	3	5	2	See 0
Neufahrwasser *)	62.0	5	+1	84	NNW	4	4	7	4	
Memel *)	59.5	5	+2	73	NW	3	2	4	1	See 3
Kassel	64.5	6	−0	88	WNW	1	4	8	2	
Dresden	64.3	5	−1	88	SW	1	4	8	4	
Breslau *)	62.9	5	0	84	WNW	2	2	4	4	
Metz	65.0	7	0	91	NE	1	4	5	2	
München	64.8	2	−2	91	E	3	3	3	2	
Wien	64.1	5	—	60	N	1	1	—	0h Ortsz.	
St. Mathieu	68.8	11	—	—	NW	2	4	—	2h Gr. Z.	
Kopenhagen	63.8	2	—	—	still		2	—	2h M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend	1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf	Bemerkungen
Vlissingen	765.9	8	—	—	NNE	1	1	—	
Helder	65.4	8	—	—	NW	2	4	—	
Stornoway	63.8	8	—	—	WSW	4	4	—	
Shields	66.6	9	—	—	SW	1	•	—	
Valencia	68.1	10	—	—	SW	1	4	—	
Skudesnes	64.2	6	—	—	W	2	1	—	2h Gr. Z.
Kristiansund	61.8	7	—	—	SW	1	4	—	M-E-Z.
Bodö	59.6	1	—	—	E	1	✱	—	
Haparanda	52.0	−11	—	—	WSW	2	2	—	
Hernösand	61.2	−1	—	—	N	2	0	—	
Stockholm	61.1	−0	—	—	WNW	2	4	—	
Karlstad	63.7	1	—	—	N	2	2	—	
Kuopio	54.2	−2	—	—	N	1	4	—	
Uleåborg	57.8	−7	—	—	NW	1	0	—	1h Ortsz.
Helsingfors			—	—				—	
Petersburg	50.7	−1	—	—	NW	1	✱	—	
Riga	55.8	2	—	—	N	2	4	—	
Vichny Vol.	51.3	−1			SW	1	4		

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: trocken — 0: meist heiter, 1: ziemlich heiter, 2: meist bewölkt, 3: Wetterleuchten; 4: geringe Niederschläge, 5: ein stärkerer Regen, 6: ein stärkerer Schneefall; 7: Gewitter, 8: Niederschläge in Schauern, 9: anhaltende Niederschläge.

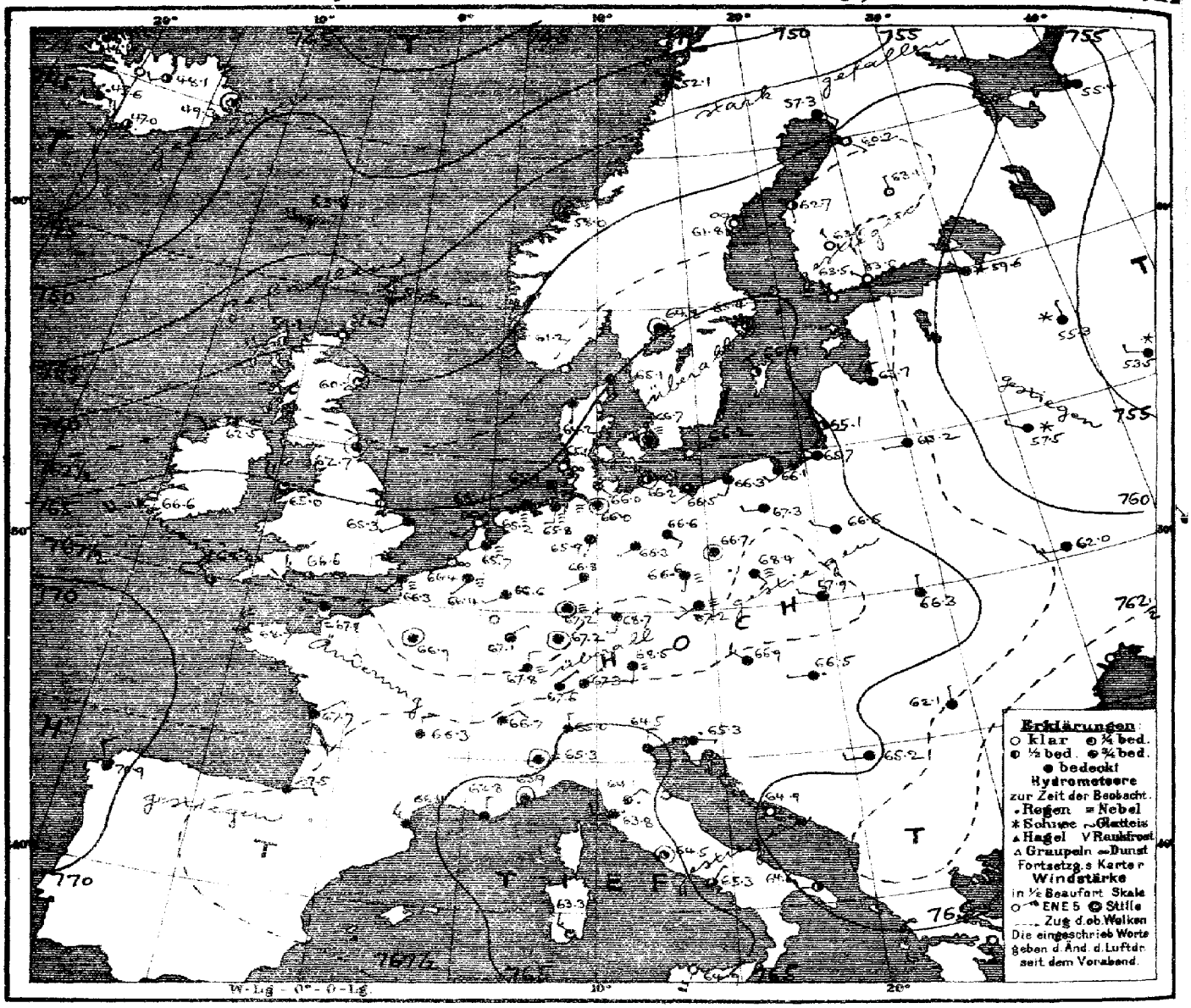
Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 10 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 1.3 mm hinzuzufügen.

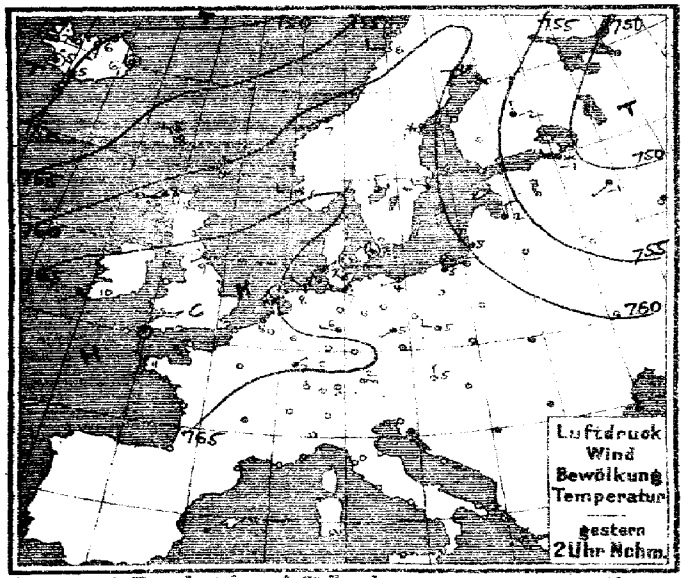
Wetterbericht vom Sonntag, 17. Nov. **1912.**

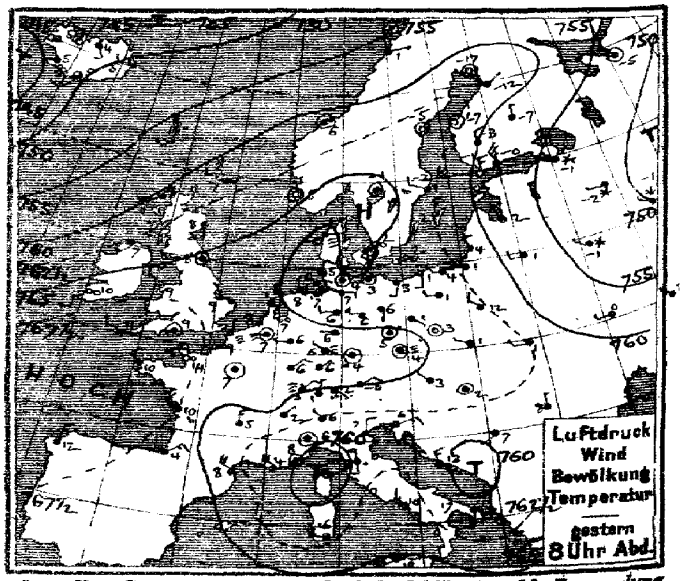
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH





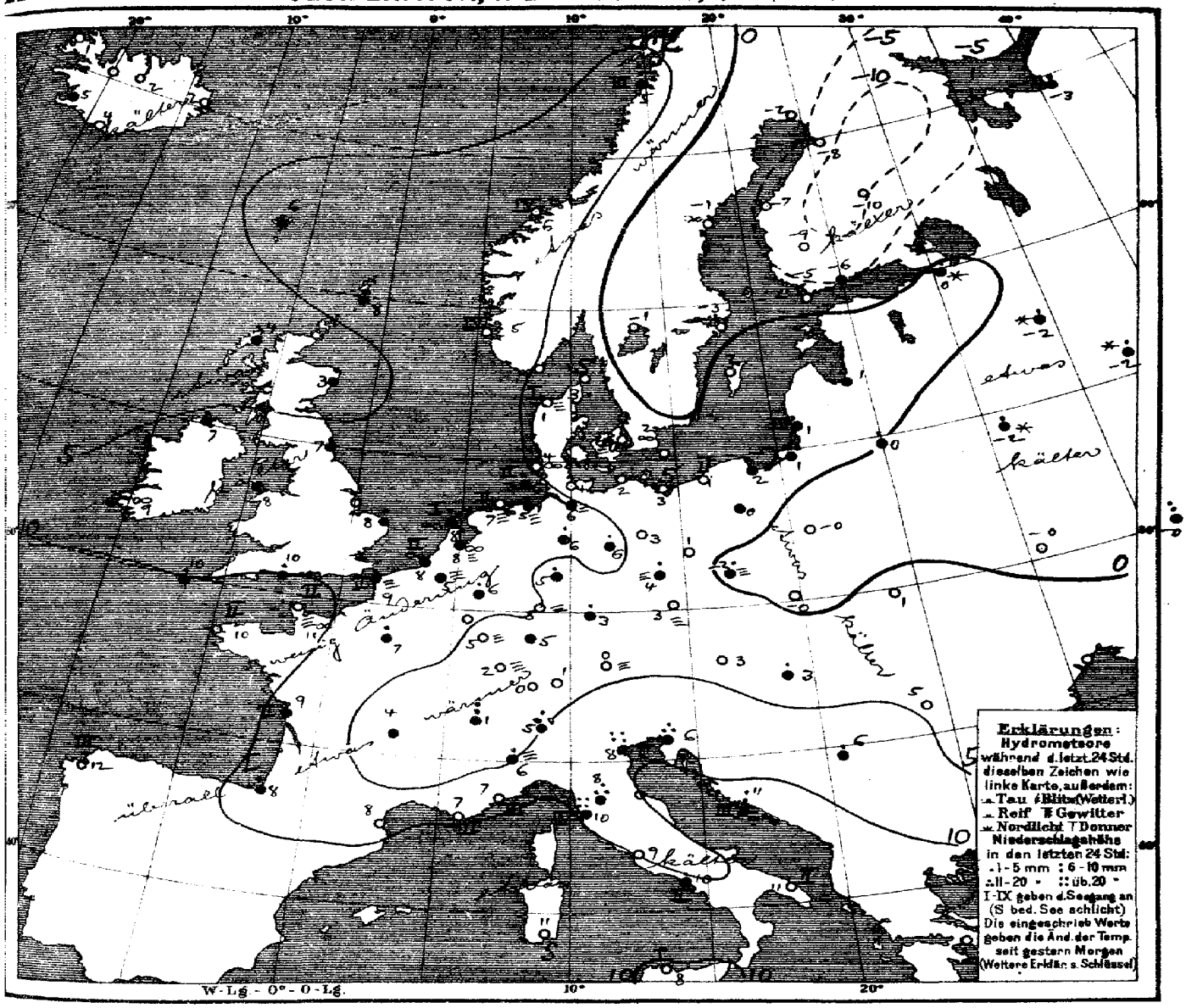


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXVII Nr. 322.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonntag, 17. Nov. 8 Uhr Morgens.

Unter der Annäherung des ozeanischen Tiefdruckgebiets ist das westeuropäische Hochdruckgebiet südwärts zurückgewichen, während sich der nördliche Hochdruckkeil von Skandinavien nach Finnland, und die Depression über Nordosteuropa weiter ostwärts verlagert haben. Der Luftdruck über dem Kontinent hat zugenommen. In Deutschland, wo vielfach leichte Niederschläge fielen, ist das Wetter ruhig, meist mild und trocken, im Süden und Nordwesten vielfach neblig. — Livorno meldet 59 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 18. November:

Nordsee: Meist trübes, teilweise nebliges, ziemlich mildes Wetter mit schwachen südlichen Winden, ohne erhebliche Niederschläge.

Ostsee: wie Nordsee.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind richtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Land	Stationen des Auslandes	M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind richtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.
	gestern Abend						heute Morgen							letzte 24 Std.		
7	762.0	7.2	W 2	∞	Grossbritannien	Lerwick	8	755.6	7.8	−1.3	S 3	•	—	2	—	—
7	62.2	8.8	SW 4	4		Stornoway	8	52.2	4.4	0.0	SW 4	2	—	3	—	—
	63.8	7.8	S 1	4		Aberdeen	8	64.2	3.3	+0.3	still	1	—	1	—	—
7	65.3	8.3	still	4		Shields	8	62.7	7.2	0.0	still	3	—	1	—	—
7	63.8	7.2	SW 1	3		Malin Head	8	62.5	6.7	+0.3	SW 3	3	—	2	—	—
7	66.0	8.9	NW 2	3		Holyhead	8	65.0	8.3	+0.3	WNW 4	1	—	•	—	—
—	66.3	8.9	NW 1	4		Yarmouth	8	65.3	8.3	0.0	SW 1	4	—	1	—	—
7	67.1	10.0	S 2	∞		Valencia	8	66.6	8.9	−0.3	SW 4	2	—	1	—	—
—	67.3	9.4	still	4		Portland Bill	8	66.6	10.0	−0.3	WNW 3	3	—	3	—	—
7	68.1	10.6	WNW 2	3		Scilly	8	68.3	10.0	0.0	NW 5	3	—	1	—	—
8	756.3	−1.2	N 4	4	Norwegen	Vardö	8	750.2	−2.2	−3.5	S 6	4	3	0	−1	−1
8	57.9	1.4	E 1	4		Bodö	8	52.1	5.4	−0.6	SSW 6	•	3	8	2	0
8	61.5	6.2	still	4		Kristiansund	8	58.0	5.6	−0.9	still		4	0	7	5
8	64.5	5.0	still	0		Skudenes	8	61.2	5.3	−0.7	SSE 6	4	4	0	6	3
8	765.2	1.2	WSW 1	0	Dänemark	Skagen	8	766.1	2.6	0.0	SSE 3	4	0	0	4	0
8	64.5	−0.2	E 1	≡		Hanstholm	8	64.2	0.7	+0.1	S 1	4	1	0	3	−1
8	65.5	1.6	still	∞		Kopenhagen	8	66.7	0.3	+0.6	still	≡	—	0	3	−1
8	64.3	2.4	WSW 1	∞		Bornholm	8	66.2	2.4	+0.6	ENE 1	0		0	4	1
8	766.3	6.0	still	≡	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	766.4	5.4	+0.1	SSW 1	≡	—	•	3	5
—	—	—	—	—		Arlon	8						—			
7	65.8	7.4	NNW 1	∞		de Bilt	8	65.7	7.8	+0.2	WSW 2	≡	—	•	9	6
7	66.5	7.6	NNE 1	4		Vlissingen	8	66.4	7.6	+0.1	SW 1	∞	2	•	9	7
7	65.5	7.5	NW 1	4		Helder	8	65.1	8.4	+0.1	SSW 2	∞	1	1	8	7
7	767.9	14.2	WSW 1	∞	Frankreich	Cherbourg	8	762.8	0.8	—	W 1	≡	2	0	11	10
7	66.2	9.0	N 1	≡		Grisnez	8	66.3	8.8	0.0	SSW 2	≡	2	1	10	8
7	68.7	10.4	NW 2	4		St Mathieu	8	68.7	0.2	+0.1	NNW 4	4	2	0	12	8
7	67.1	9.8	NW 3	4		Ile d'Aix	8	67.7	8.6	—	NE 1	4	2	•	10	7
7	67.0	4.0	NE 3	4		Biarritz	8	67.5	8.0	—	ENE 2	4	1	2	10	7
7	64.8	8.4	NW 4	4		Perpignan	8	66.4	8.3	+0.2	NW 3	4	—	0	11	7
7	60.4	4.0	NW 4	2		Sicié	8	62.8	6.8	—	N 1	4	3	0	9	1
7	60.4	8.4	still	4		Nizza	8	63.9	7.3	+1.0	still	4	3	0	11	6
7	64.9	4.5	N 3	4		Clermont	8	66.3	4.0	+3.4	N 2	4	—	•	5	4
7	66.1	7.2	still	4		Paris	8	66.9	6.5	+0.5	still	4	—	3	8	6
8	761.0	−17.5	still	0	Schweden	Haparanda	8	757.3	−2.0	−2.6	SE 2	4	—	0	−2	−18
8	63.5	−6.0	still	0		Hernösand	8	61.8	−1.2	−0.8	still	∞	—	0	−1	−7
8	63.6	−2.0	WNW 2	3		Stockholm	8	65.4	−3.3	+0.1	still	3	—	0	0	−4
8	63.2	2.0	N 4	3		Wisby	8	65.9	2.4	+0.7	NNW 2	2	—	0	3	1
8	65.1	−1.4	still	2		Karlstad	8	64.8	−0.6	0.0	still	4	—	0	−1	−4
9*	752.5	−0.6	N 3	0	Finland	Hangö	7*	763.5	−4.6	−1.5	NNW 1	0	—	0	—	−15
9*	58.3	−0.5	NNW 5	4		Helsingfors	7*	63.0	−6.0	+1.2	NW 1	0	—	•	—	−6
9*	60.1	−2.6	N 2	0		Tammerfors	7*	63.6	−8.6	+1.0	NNW 1	0	—	0	—	−9
9*	58.8	−6.7	N 2	1		Kuopio	7*	63.1	−10.0	+0.6	N 1	0	—	0	—	−10
9*	61.1	−12.2	NE 1	0		Wedberg	7*	60.2	−8.5	−1.0	SE 1	0	—	0	—	−14
9*	753.6	−4.9	still	4	Russland	Archangelsk	7*	755.4	−2.6	+0.7	NW 1	4		1		
9*	53.5	−1.0	NW 1	✱		Petersburg	7*	59.6	0.1	+1.6	NW 1	✱		1	—	−6
9*	59.4	1.9	NNW 2	4		Riga	7*	63.7	1.2	+1.7	N 2	4	—	2	—	1
9*	52.6	−2.4	W 1	✱		Wyschnij-Wolotschek	7*	55.3	−2.3	+1.4	N 1	✱	—	1	—	3
9*	51.9	−0.6	NW 1	✱		Moskau	7*	53.5	−2.1	+0.6	WNW 2	✱	—	2	—	—
9*	59.2	0.6	W 2	4		Wilna	7*	63.2	0.0	—	W 1	4		1		
9*	54.4	−0.8	NW 1	✱		Gorki	7*	57.5	−2.2	+1.6	NW 1	✱	—	5	—	−3
9*	64.3	11.8	NW 2	2		Warschau	7*	66.5	−0.3	+0.6	WNW 1	4	—	0	—	—
9*	59.7	0.4	W 2	0		Kiew	7*	62.0	−0.4	+0.2	W 3	4	—	0	—	—
9*	57.2	1.5	NW 1	4		Charkow	7*	60.5	−0.3	+1.0	NNW 1	4	—	8	—	—
9*						Odessa	7*						—		—	
9*	764.6	2.6	NW 1	4	Österreich	Wien	8	766.9	3.0	+1.1	NW 3	4	—	0	6	2
9*	65.6	4.4	still	≡		Prag	8	62.2	2.2	+0.7	SW 1	≡	—	0	6	3
9*	66.1	0.8	WNW 1	2		Krakau	6	67.9	−0.3	+0.8	WNW 1	4	—	0	4	−1
9*	64.3	0.9	W 2	4		Lemberg	6	66.9	1.3	+0.7	N 1	4	—	0	4	1
9*	63.4	1.5	still	3		Pest	8	66.6	2.5	+2.0	W 1	•	—	1	10	1
9*	62.2	7.6	N 1	4		Hermannstadt	8	62.1	4.8	−0.3	N 1	4	—	0	14	4
9*	61.5	6.4	ENE 3	3		Triest	8	65.3	6.0	+1.6	E 1	•	3	13	11	5
9*	60.2	13.2	NNW 3	1		Lesina	8	64.9	11.2	+1.0	NW 1	0	3	8	17	10
9*	61.3	7.2	SW 1	4		Belgrad (Serbien)	8*	65.2	6.0	+1.3	W 2	4	—	2	8	6
9*	766.2	1.0	N 1	4	Schweiz	Zürich	7*	767.6	0.4	+0.4	NE 1	4	—	0	—	—
9*	65.4	1.8	N 1	4		Genf	7*	66.7	1.4	—	NE 2	4	—	9	—	—
9*	62.3	6.0	NW 1	4		Lugano	7*	65.0	5.0	—	N 1	4	—	18	—	—
9	762.3	5.8	still	4	Italien	Turin	8	765.3	5.6	+2.0	still	≡	—	4	6	3
9	61.7	8.6	S 2	•		Florenz	7	64.1	8.2	+0.9	NE 2	•	—	12	13	8
9	61.4	7.4	N 2	4		Venedig	8	64.5	7.5	+1.0	N 2	4		23	9	5
9	61.2	10.0	SW 5	•		Livorno	8	63.8	10.0	+1.4	W 2	•	4	59	12	7
9	62.8		S —	—		Rom	7	64.5	9.0	+0.3	still	1	—	0	15	9
9	64.0	10.4	NW 3	1		Neapel	8	65.3	10.1	+1.0	NNE 1	3	2	1	17	10
8	60.8	17.0	S 3	4		Brindisi	7	64.6	11.0	—	W 2	2	2	0	18	11
8	62.1	16.0	W 4	3		Cagliari	7	63.3	11.0	—	NW 3	1	0	0	19	5
9	65.6	9.6	SW 3	2		Palermo	8	64.9	7.6	0.0	SSW 4	0	1	0	19	7
4	768.8	14.0	N 3	4		Coruna (Spanien)	8	770.9	12.4	+0.5	NNW 2	4	3	0	13	7
12	74.2	17.2	ENE 4	0		Horta (Azoren)	9	73.9	16.9	+0.4	ESE 3	1	3	0	18	16
8*	61.6	11.0	WSW 3	4		Bukarest	8*	64.6	4.8	+0.2	ENE 3	4	—	8	16	5

Zeit	Färöer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 3P	58.4	8.0	WSW 4	•	51.5	5.6	still	2	48.8	6.0	S 2	3	46.0	6.5	S 2	•	46.0	5.2	still	•	50.1	5.3	S 6	2
gest. 6P	56.7	8.0	SSW 3	•	50.6	4.9	W 2	0	47.8	4.0	SSE 2	3	46.0	6.4	E 3	3	46.7	5.0	SE 5	4	49.5	5.1	SSW 5	3
11P, 2a, 5a Barometer	55.5 / 55.0 / 54.2				50.6 / 49.9 / 49.3				48.9 / 48.9 / 48.9				46.2 / 47.0 / 47.2				43.9 / 43.6 / 43.6				48.8 / 47.9 / 47.1			
heute 8a	53.8	5.5	W 5	•	49.3	1.5	still	2	48.1	2.0	WSW 2	2	48.4	0.7	NE 3	4	43.6	4.6	E 4	•	47.0	3.9	SW 2	2

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind gemäß auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
*) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 Nr. 323

Wetterbericht von Montag dem 18. November

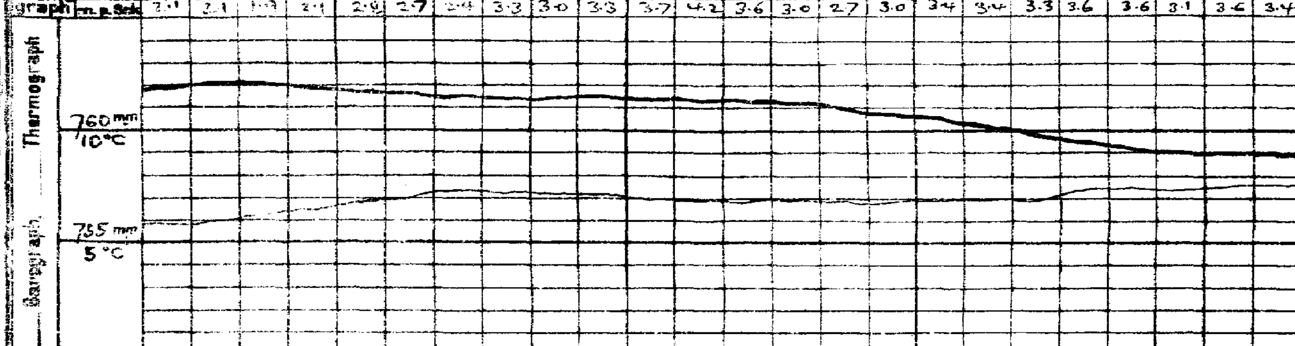
Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a bezüglich)
8	764.2	7.9	SW 2	4	Nordsee	Borkum	762.9	7.3	+3.4	-0.3	still	4	6	2	2	9	7	
8	64.3	7.6	S 2	4	Nordsee	Wilhelmshaven	62.9	7.5	+4.7	-0.1	W 1	•	6	—	5	8	7	=
8	64.1	6.9	SW 2	≡	Nordsee	Helgoland	61.8	8.3	+3.1	0.0	WNW 2	4	—	2	4	8	4	p.m. 3 Nachts ≡ Nebel
8	63.8	6.4	S 3	•	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	62.4	6.6	+5.1	-0.3	WSW 1	≡	6	—	4	7	5	
8	64.3	7.2	SW 1	4	Nordsee	Cuxhaven	62.8	7.4	—	-0.2	W 1	≡	—	0	3	8	7	
8	65.3	6.9	S 2	4	Nordsee	Hamburg	63.2	7.6	+5.4	-0.1	S 2	•	2	—	•	8	6	Bel. Min. 4.5 Stau[...] Temp. Min. beBorstel 5.0
8	764.9	5.6	S 2	4	Ostsee	Kiel	762.8	6.4	+3.4	-0.2	S 1	•	8	—	1	7	6	
8	66.1	3.8	S 3	4	Ostsee	Wustrow	63.4	4.6	+1.8	-1.2	S 3	4	1	—	0	5	4	
8	67.2	2.4	SSE 1	3	Ostsee	Swinemünde	65.6	3.3	+1.3	-0.4	SE 2	4	2	0	0	5	2	
8	67.7	2.4	SSW 3	4	Ostsee	Rügenwalder münde	66.5	2.4	+0.5	-0.5	S 3	4	2	2	0	4	0	
8	67.9	2.8	still	4	Ostsee	Neufahrwasser	68.0	1.8	+0.4	-0.2	S 2	4	2	—	0	4	1	∞
8	68.0	1.7	still	4	Ostsee	Königsberg	68.7	1.6	+0.6	0.0	SSW 1	4	2	—	•	4	1	zeitweise •
8	67.5	0.7	NNE 1	2	Ostsee	Memel	67.7	3.1	+1.4	0.0	SSW 3	4	2	3	0	5	-1	
8	766.4	7.0	SW 2	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	764.2	5.8	+1.4	-0.4	S 3	•	2	—	•	8	7	
8	66.7	5.4	SSW 1	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Kassel	65.2	4.6	+2.0	-0.1	SSW 1	•	2	—	•	6	4	
7	66.0	6.9	SSW 1	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Hannover	64.8	6.7	+3.8	-0.3	SW 3	4	8	—	2	8	6	
8	66.5	5.9	SE 1	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Magdeburg	64.8	5.7	+3.9	+0.3	SSE 2	4	2	—	0	7	5	
8	67.6	4.4	SE 1	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Dresden	66.6	2.2	-0.9	0.0	SE 2	3	4	—	1	6	2	
8	67.2	4.8	S 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	65.7	3.5	+1.5	-0.5	S 2	4	2	—	0	7	2	Bel. Min. 1.2
8	67.8	2.2	S 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg	67.4	-0.8	-1.8	+0.2	S 2	1	2	—	0	3	-1	
7	69.3	1.1	SE 2	≡	Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau	69.1	-1.0	-2.4	0.0	SE 2	0	1	—	1	2	-3	a p ≡
8	69.1	1.3	W 1	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Bromberg	68.9	1.3	+0.4	0.0	SE 1	4	2	—	0	2	1	
8	767.4	5.8	SE 2	4	Süddeutschland	Metz	765.6	4.6	+1.6	-0.2	SE 2	4	2	—	0	8	4	≡°
8	67.7	3.4	SW 2	4	Süddeutschland	Mülhausen i. E.	65.4	2.6	-0.7	+0.3	SW 2	4	2	—	•	5	2	
8	67.8	5.0	still	4	Süddeutschland	Karlsruhe	66.1	4.2	+1.0	0.0	E 1	4	2	—	0	7	4	
9	67.7	5.0	SW 1	≡	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	65.7	4.8	+2.2	-0.5	SE 1	≡	2	—	0	7	5	
9	68.1	1.1	N 2	4	Süddeutschland	Friedrichshafen	65.9	1.0	-1.3	-0.6	N 1	4	2	—	0	3	0	„
8	68.4	3.1	W 2	4	Süddeutschland	Bamberg	69.0	1.8	+0.6	-0.3	still	4	2	—	•	6	2	
8	69.0	-0.5	NE 2	4	Süddeutschland	München	67.2	-0.9	-1.0	-0.5	E 2	≡	1	—	0	3	-1	
8					Höhenstationen	Brocken (Seehöhe 1148)			—									
9	645.4	-4.9	E 1	4	Höhenstationen	Gr. Belchen (1394)	643.8	-5.4	—	-0.7	ENE 1	4	—	—	0	-4	-5	Fernsicht: Schwarzw. E
8	527.1	-9.6	E 3	0	Höhenstationen	Zugspitze 7 Ortszeit (2964)	524.9	-9.7	—	-0.5	SW 1	≡	0	—	0	-5	-11	
9	559.1	-9.3	SW 6	!	Höhenstationen	Säntis 7 (2500)	560.9	-7.1	—	—	NE 1	0	—	—	—	—	—	
9	694.8	-1.7	S 1	4	Höhenstationen	Heiden 7 (800)	696.3	-1.2	—	—	SW 2	3	—	—	—	—	—	
8					Höhenstationen	Schneekoppe (1610)			—				—					
9	517.6	-10.1	still	0	Höhenstationen	Sonnblick 7 Ortsz. (3106)	515.6	-12.0	—	-0.7	SSW 3	≡	1	—	•	-8	-12	

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Station					
Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	(10h40) 17	(10h35) 500	(10h32) 800	
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.	7.7° 95% SSW 3	4.2° 95% SW	2.7° 95% SW	
Heute 10¼a – 10¾a Ballon	Bemerkungen	≡; in 140 m ni-Wolken.			
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	1500	
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.	SSE 4	SW 7	SW 6	
Heute 8h a Pilot	Bemerkungen	≡			
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000 / 2300
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.	1.6° 83% N 1	-3.4° 92% SW 1	-6.5° 100% still	-9.6° 100% WSW 3 / -8.8° 100% WSW 6
Heute 8h a Ballon-Aufst.	Bemerkungen	Nimbusschicht 1200 m, Temp.-Umk. zw. 2120 u. 2300 m von -10.4 auf -8.8; 2500: W 6, 3000: N 3, 3900: N 6.			

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSE	SSE	S	SSE	SSW	SW	SW	SSW	S	S	S	S	S	SSE	SSE	SSE	S	SSE	SSE	S	SSW	SSW	SSW	SW
m. p. Sek.	2.1	2.1	1.9	2.1	2.8	2.7	2.4	3.3	3.0	3.3	3.7	4.2	3.6	3.0	2.7	3.0	3.4	3.4	3.3	3.6	3.6	3.1	3.6	3.4



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.5 mm hinzuzufügen.

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschlag	Witterungsverl. s. d. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	764.6	9	+3	95	W 2	4	8	2	See 2
Helgoland *)	64.9	8	+2	98	SW 1	4	—	8	See 1
Keitum *)	64.5	6	+1	94	S 3	4	8	2	
Hamburg *)	65.8	7	+2	93	SW 1	4	5	2	
Kiel *)	66.4	6	+1	89	SW 2	4	8	4	
Swinemünde *)	62.1	4	0	91	S 2	4	5	2	See 0
Neufahrwasser *)	67.2	4	0	87	still	4	4	2	
Memel *)	66.5	4	+1	77	N 2	3	4	2	See 2
Kassel	66.6	6	0	93	SSW 1	4	8	2	
Dresden	67.0	5	-1	97	still	4	6	4	
Breslau *)	68.4	1	-3	98	still	≡	5	2	
Metz	66.8	7	+1	91	SE 2	4	8	2	
München	67.6	3	-1	91	NE 3	3	6	2	
Wien	67.8	4	—	76	NNE 1	4	—	1h Ortsz.	
St. Mathieu	69.1	11	—	—	NW 4	3	—	2h Gr. Z.	
Kopenhagen	66.2	4	—	—	still	3	—	2h M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschlag	Bemerkungen
Vlissingen	766.2	8	—	—	SW 1	∞	—	
Helder	65.0	9	—	—	SW 1	∞	—	
Stornoway			—	—			—	
Shields			—	—			—	
Valencia			—	—			—	
Skudesnes	59.5	6	—	—	SSE 6	4	—	2h See 4 M-E-Z.
Kristiansund	55.0	6	—	—	SW 1	2	—	
Bodö	51.6	6	—	—	SW 6	•	—	
Haparanda	53.6	0	—	—	W 2	4	—	
Hernösand	58.9	1	—	—	still	2	—	
Stockholm	64.5	0	—	—	SW 2	1	—	
Karlstad	63.6	0	—	—	WNW 2	4	—	
Kuopio	62.6	-8	—	—	NNW 1	3	—	
Uleåborg	56.9	-2	—	—	S 1	4	—	1h Ortsz.
Helsingfors	64.4	-3	—	—	NW 1	2	—	
Petersburg	62.2	0	—	—	W 1	3	—	
Riga	65.6	1	—	—	N 1	4	—	
Vienny Vol.	58.9	-1	—	—	N 2	4	—	

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (ohne Gewitter); 2: meist bewölkt (ohne Wetterleuchten); 3: Wetterleuchten (kein Gewitter); 4: Vorm. Niederschlag; 5: Nachm. Niederschlag; 6: Nachts Niederschlag; 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge.

Seegang: Bewölk. maßgebend.

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

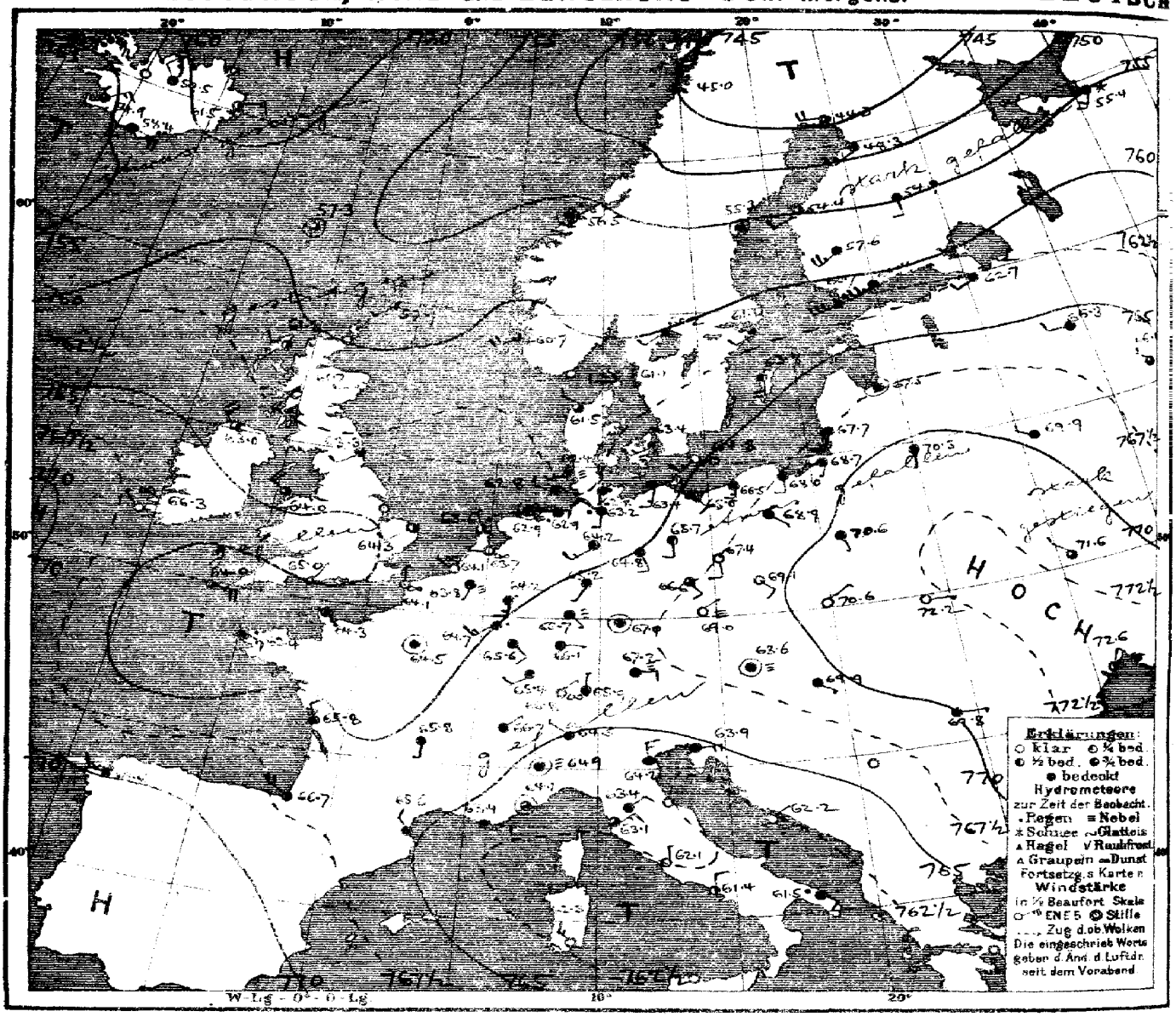
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: trocken: 0: meist heiter; 1: ziemlich heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten. 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ≡ od. △); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit ≡ od. △); 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge.

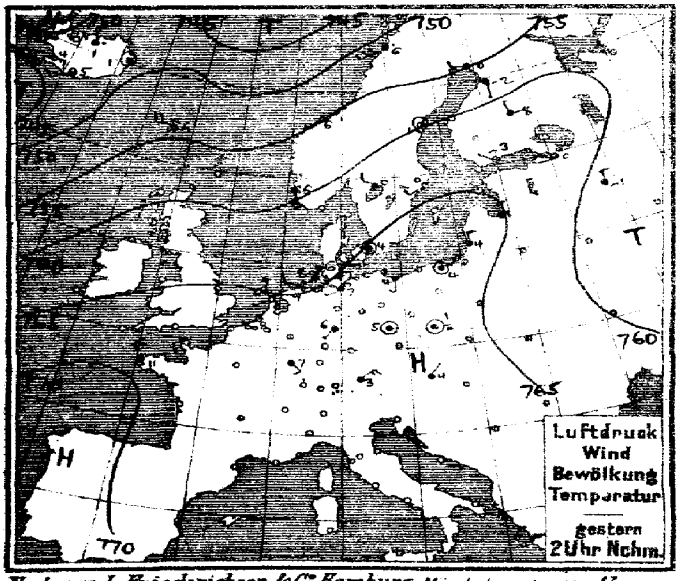
Wetterbericht vom Montag, 18. Nov. 1912.

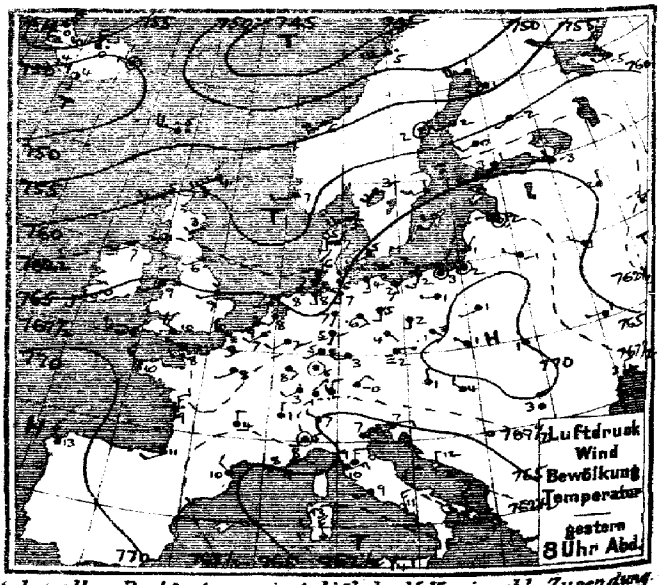
KAISER

DEUTSCH

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





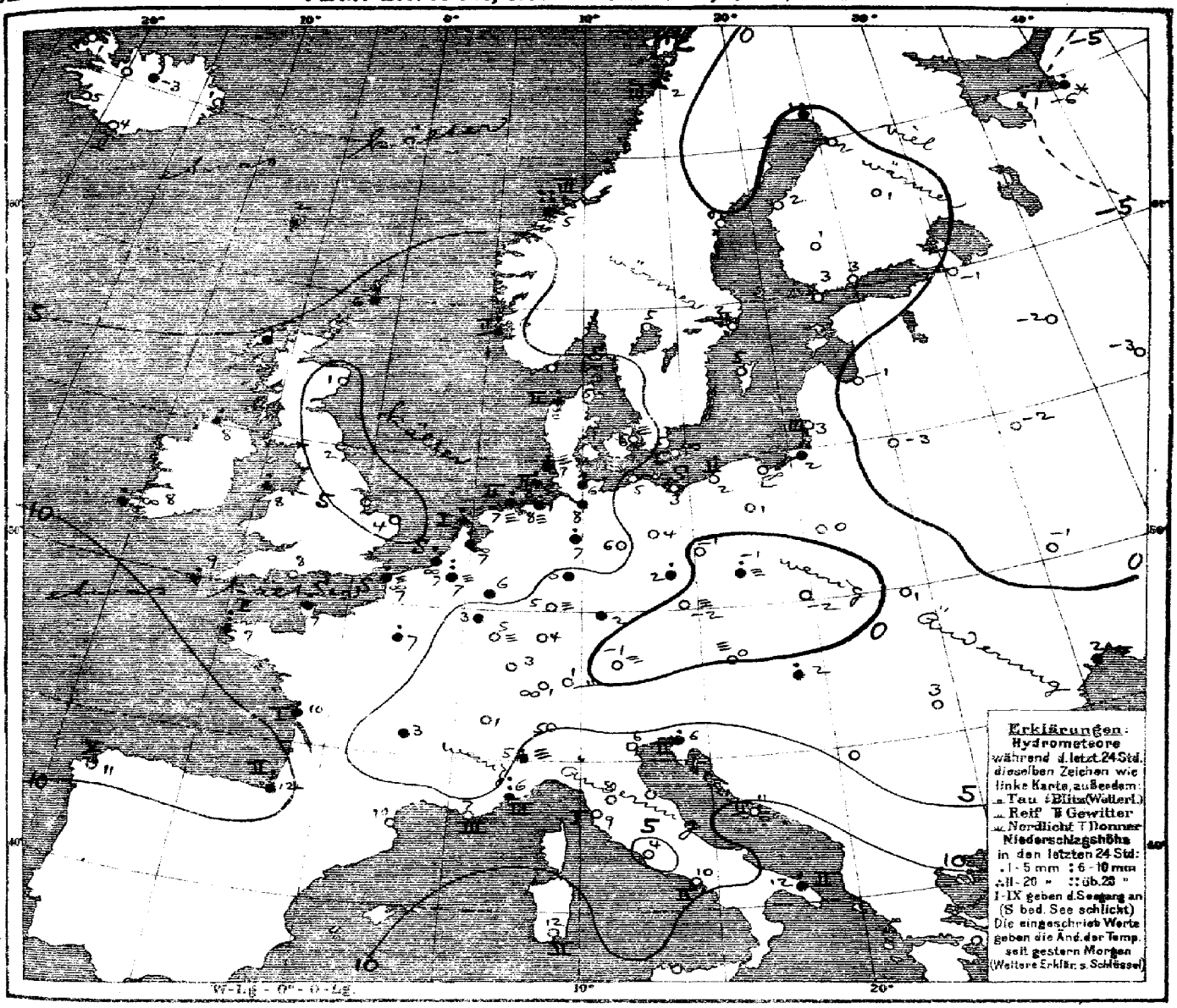


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXVII Nr. 323.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Montag, 18. Nov., 8 Uhr Morgens.

Das gestern über dem Nordmeer gelegene Tiefdruckgebiet hat sich südostwärts verlagert und über Skandinavien, sowie in einem Ausläufer bis nach der Biscayasee ausgebreitet, während sich aus dem gestern nach dem Norden Österreichs reichenden Hochdruckausläufer ein ostwärts fortschreitendes kräftiges Hochdruckgebiet entwickelt hat. Gegenüber dem vor der Biscayasee lagernden ozeanischen Hochdruckgebiet hält ein neues Tiefdruckgebiet südwestlich von Island. In Deutschland herrscht trübes oder nebliges, im Norden ziemlich mildes, im Süden teilweise ziemlich kaltes Wetter; der Nordwesten hatte verbreitete, das Binnenland bis auf den Süden mehrfache Niederschläge. — Christiansund meldet 21 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 19. November:

Nordsee: Vorwiegend trübes, teilweise nebliges, im ganzen etwas kälteres Wetter mit schwacher Luftbewegung und Niederschlägen.

Ostsee: Westen: wie Nordsee
Osten: Meist ziemlich mildes und trübes Wetter mit Niederschlägen und schwachen bis frischen Winden vorwiegend aus südlichen Richtungen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. II.

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

M.E.Z.	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind (Richtung und Stärke 1-12 Beaufort)	Wetter	Stationen des Auslandes		M.E.Z.	heute Morgen: Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind (Richtung und Stärke 1-12 Beaufort)	Wetter	Bewölkung	letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.
7	757.8	4.4	SW 2	3		Lerwick	8	757.9	6.1	+0.5	SW 1	2				
7	59.4	5.0	WSW 3	2		Stornoway	8	61.2	5.0	+1.0	W 2	2				
	61.0	3.3	SW 2	0		Aberdeen	8	61.7	1.1	+0.2	WSW 1	0				
7	63.8	6.1	SW 1	3		Shields	8	63.3	2.2	0.0	SW 2	3				
7	62.0	6.7	SW 2	3		Malin Head	8	63.0	8.3	+1.3	NW 4	2				
7	64.8	8.9	SW 3	4		Holyhead	8	64.0	8.8	+0.2	NW 4	3				
	65.3	8.9	WSW 1	4		Yarmouth	8	64.3	3.9	+0.9	SW 2	2				
7	64.5	10.0	S 2	6		Valencia	8	66.3	8.3	+1.3	NW 1	0				
	66.8	10.0	NW 3	3		Portland Bill	8	65.0	9.8	-0.3	NNE 1	3				
7	67.6	10.0	WNW 3	3		Scilly	8	64.0	8.9	+0.8	E 5	3				
8	749.3	0.2	SW 4	0		Vardö	8	743.7	-2.0	-1.5	W 2	4	2	0	0	-5
8	48.7	5.4	WSW 6	0		Bodö	8	46.6	2.0	+1.9	N 6	4	3	8	6	1
8	53.9	6.1	SW 4	4		Kristiansund	8	56.5	4.8	+0.9	still	0	3	21	6	4
8	59.7	6.7	WSW 2	3		Skudenes	8	60.7	5.7	+0.1	WSW 4	3	2	1	6	3
8	762.1	5.4	SW 5	0		Skagen	8	761.1	5.3	+0.2	W 2	0	0	0	5	3
8	61.5	5.3	S 2	0		Hanstholm	8	61.5	5.5	+0.3	NW 1	3	2	2	6	1
8	65.2	4.9	SW 1	4		Kopenhagen	8	63.4	5.6	0.0	WSW 3	1	—	0	6	-1
8	66.3	2.4	SW 3	0		Bornholm	8	64.8	4.6	0.0	SW 3	0	1	0	4	2
8	765.9	7.1	SSW 2	0		Brüssel	8	763.8	6.8	-0.4	SSW 1	1	—	7	9	5
—	—	—	—	—		Arlon	8	64.7	3.2	-0.5	SW 3	1	—	1	7	3
7	65.4	8.2	SSW 2	1		de Bilt	8	63.7	7.2	-0.2	W 1	0	2	4	9	7
7	65.6	8.5	SW 1	1		Vlissingen	8	64.1	7.4	0.0	NW 1	0	2	3	9	7
7	65.0	7.3	WSW 1	1		Helder	8	63.6	6.7	+0.1	NNW 1	2	1	3	9	6
7	768.0	8.4	E 1	4		Cherbourg	8	764.3	7.2	—	SE 1	2	0	1	11	6
7	66.1	9.2	NNW 3	1		Grisnez	8	64.1	7.2	-0.3	N 1	0	2	1	11	7
7	69.3	10.2	NW 3	2		St Mathieu	8	63.4	9.0	-1.5	ESE 3	1	2	6	12	9
7	67.8	9.3	NNW 3	1		Ile d'Aix	8	65.8	9.5	—	NNW 2	4	1	2	9	9
7	67.9	10.5	WSW 2	4		Biarritz	8	66.7	11.8	—	WSW 4	4	2	3	11	8
7	66.4	9.8	NW 2	4		Perpignan	8	66.6	9.6	0.0	NW 2	4	—	0	12	7
7	63.6	9.2	E 4	4		Sète	8	62.4	6.8	—	E 2	4	3	0	10	3
7	65.2	8.0	E 1	4		Nizza	8	64.1	6.2	-2.6	still	3	3	0	9	4
7	67.9	4.1	N 2	4		Clermont	8	65.8	2.9	-0.7	S 2	4	—	1	5	3
7	67.0	7.9	SW 1	4		Paris	8	64.6	7.0	-0.2	still	4	—	5	9	6
9	751.0	0.5	W 2	4		Haparanda	8	744.3	0.8	+0.4	W 4	3	—	1	1	-2
9	55.1	1.8	still	4		Hernösand	8	58.3	0.0	+0.4	still	4	—	0	2	-2
9	62.7	1.4	SW 2	4		Stockholm	8	61.1	1.5	0.0	SW 2	4	—	0	2	-3
9	65.3	1.9	SSW 2	1		Visby	8	63.8	4.6	-0.2	S 4	4	—	0	5	0
9	61.5	2.8	SSW 4	4		Karlstad	8	60.2	4.5	0.0	SW 2	4	—	0	5	-1
9	762.9	3.2	WSW 4	4		Hangö	7*	760.7	3.2	-1.3	WSW 6	4	—	0	—	-5
9	63.1	1.3	SW 2	4		Helsingfors	7*	60.4	3.4	-2.6	WSW 7	4	—	0	—	1
9	60.3	0.4	SW 2	4		Tammerfors	7*	57.6	1.1	-0.5	SW 5	4	—	0	—	-10
9	59.5	-2.0	SW 1	4		Kuopio	7*	54.9	1.2	+1.8	S 2	4	—	0	—	-11
9	53.7	1.2	WSW 2	4		Uleaborg	7*	48.3	1.6	-1.2	WSW 3	4	—	0	—	1
9	757.1	-5.2	W 2	4		Archangelsk	7*	755.4	-6.4	-1.2	SSW 4	*	—	1	—	*
9	64.2	-3.1	NW 1	4		Petersburg	7*	62.7	-0.7	-0.8	SW 2	4	—	0	—	-4
9	67.5	-2.4	still 0	0		Riga	7*	67.5	-0.6	-0.1	still	4	—	0	—	-4
9	63.3	-2.4	N 1	4		Wyschnij-Wolotschek	7*	66.3	-2.5	+1.0	W 2	4	—	0	—	-3
9	60.3	-2.0	NE 1	4		Moskau	7*	66.1	-2.8	+1.4	NW 1	3	—	0	—	*
9	68.2	-0.6	WNW 1	4		Wilna	7*	70.3	-2.6	—	S 1	4	—	0	—	—
9	65.1	-1.7	NW 1	4		Gorki	7*	69.9	-1.6	+2.0	NW 1	4	—	0	—	-3
9	63.9	0.7	WSW 1	4		Warschau	7*	70.6	0.3	+0.1	SSE 1	4	—	0	—	—
9	66.4	0.5	W 1	4		Kiew	7*	71.6	-0.9	+1.8	NW 1	3	—	0	—	—
9	62.8	0.8	WNW 1	4		Charkow	7*	68.0	-0.9	+2.1	NNW 1	4	—	1	—	*
9	63.2	2.6	NNE 2	4		Odessa	7*	72.6	1.8	+1.4	NNE 1	2	—	1	—	0
9	769.4	1.0	N 1	3		Wien	8	768.6	0.0	-0.4	still	≡	—	0	5	0
9	69.0	2.3	E 1	≡		Prag	8	69.0	-1.7	0.0	NE 1	≡	—	0	6	-2
9	70.5	0.8	NW 1	4		Krakau	8	70.6	-1.8	0.0	NE 1	0	—	0	2	-2
9	69.9	1.0	WNW 1	4		Lemberg	8	72.2	0.9	+0.5	E 1	4	—	0	2	0
9	69.1	3.5	NW 2	4		Pest	8	69.9	2.2	+0.6	SE 1	4	—	2	4	2
9	68.5	3.2	N 3	4		Hermannstadt	8	69.8	2.8	0.0	E 1	4	—	0	8	1
9	66.3	6.6	ENE 2	4		Triest	8	63.9	6.0	-0.6	ENE 4	4	2	2	8	6
9	64.1	11.5	N 1	0		Lesina	8	62.2	10.8	0.0	NE 1	0	-2	0	15	9
9	68.9	3.8	SE 1	4		Belgrad (Serbien)	8*	63.4	1.0	-1.7	NE 1	4	—	0	8	0
9*	68.4	1.3	NE 1	4		Zürich	7*	766.8	0.6	-2.3	NE 1	0	—	0	—	—
9*	68.1	1.4	N 1	4		Genf	7*	66.7	0.8	-0.8	NE 1	4	—	0	—	—
9*	64.7	7.0	NW 1	4		Lugano	7*	64.5	5.0	-1.1	NW 1	4	—	0	—	—
9	766.8	5.2	still	4		Turin	8	764.9	5.4	0.0	still	≡	—	2	7	5
9	64.8	3.0	N 3	4		Florenz	7	63.4	7.7	+0.5	NE 2	4		0	12	2
9	66.8	4.8	NE 3	4		Venedig	8	64.2	6.4	-0.5	N 3	4		0	9	6
9	64.4	9.8	NE 3	4		Livorno	8	63.1	8.6	-0.6	NE 3	3	1	0	12	7
9	64.6	9.6	SW 1	1		Rom	7	62.1	8.6	0.0	N 1	0		0	14	3
9	63.5	11.3	WNW 3	0		Neapel	8	61.4	9.8	0.0	N 2	2	2	0	14	9
6	63.8	13.0	WNW 3	3		Brindisi	7	61.5	11.7	—	SE 2	2	4	4	16	11
6	62.0	14.0	E 2	2		Cagliari	7	62.3	12.0	—	NW 3	0	2	0	19	4
9						Palermo	8									
4	771.8	12.6	NW 3	4		Coruna (Spanien)	8	769.8	11.0	-1.0	W 3	4	5	0	14	8
12	74.4	17.2	SSE 3	2		Horta (Azoren)	8	74.6	18.0	+0.2	E 4	4	5	0	20	17
8*	67.3	5.1	still 4	5		Bukarest	8*	72.1	3.2	+1.5	ENE 3	4	—	3	11	3

Unterkühlung (Kopie - Basotherm) 8½ – 9¼ vorm. 8 Million

Bemerkungen.

Stationen m über Mittelmeer: Cagliari 4, Palermo 14, Neapel 17, Rom 14, Livorno 12, Florenz 50, Venedig 9, Triest 6, Lesina 9, Belgrad 8, Zürich 0, Genf 0, Lugano 0, Turin 7, Coruna 14, Horta 20, Bukarest 11.

Stationen m über Mittelmeer: Lerwick 6, Stornoway 6, Aberdeen 6, Shields 6, Malin Head 6, Holyhead 6, Yarmouth 6, Valencia 6, Portland Bill 6, Scilly 6, Vardö 6, Bodö 6, Kristiansund 6, Skudenes 6, Skagen 6, Hanstholm 6, Kopenhagen 6, Bornholm 6, Brüssel 6, Arlon 6, de Bilt 6, Vlissingen 6, Helder 6, Cherbourg 6, Grisnez 6, St Mathieu 6, Ile d'Aix 6, Biarritz 6, Perpignan 6, Sète 6, Nizza 6, Clermont 6, Paris 6, Haparanda 6, Hernösand 6, Stockholm 6, Visby 6, Karlstad 6, Hangö 6, Helsingfors 6, Tammerfors 6, Kuopio 6, Uleaborg 6, Archangelsk 6, Petersburg 6, Riga 6, Wyschnij-Wolotschek 6, Moskau 6, Wilna 6, Gorki 6, Warschau 6, Kiew 6, Charkow 6, Odessa 6, Wien 198, Prag 500, Krakau 198, Lemberg 306, Pest 102, Hermannstadt 1800, Triest 6, Lesina 9, Belgrad 68, Zürich 1800, Genf 1800, Lugano 1800, Turin 306, Florenz 50, Venedig 9, Livorno 12, Rom 14, Neapel 17, Brindisi 16, Cagliari 4, Palermo 14, Coruna 14, Horta 20, Bukarest 11.

Bemerkungen

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII | 1912 Nr. 324.

Wetterbericht von Dienstag dem 19. November

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	[illegible]	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max	Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	763.2	6.9	N 1	3	Nordsee	Borkum	762.5	6.3	+2.5	0.0	NW 1	1	2	2	•	8	6	
8	62.3	7.1	N 1	4		Wilhelmshaven	62.0	4.1	+1.4	-0.1	still	1	4	—	2	8	4	≡
8	62.5	7.2	NNW 2	1		Helgoland	61.0	4.9	-0.2	0.0	NNE 2	4	—	2	0	9	5	
8	62.2	5.0	N 3	4		Keitum (auf Sylt)	61.6	1.6	-1.8	-0.2	still	≡	4	—	1	8	1	
8	62.0	6.6	N 2	4		Cuxhaven	61.5	4.8	—	0.0	N 2	4	—	0	3	8	5	
8	61.7	7.4	W 1	•		Hamburg	61.1	6.0	+3.9	+0.4	NNW 3	≡	9	—	5	8	6	Bod.-Min. 5.5, ≡ Temp.-Min. in Gr. Borstel 5.6
8	761.6	5.4	ENE 1	≡	Ostsee	Kiel	760.9	5.0	+2.1	+0.2	N 3	4	6	—	2	7	5	
8	62.2	5.0	SSE 2	4		Wustrow	59.7	3.6	+0.9	-0.5	SSE 3	4	6	—	3	6	3	
8	63.4	3.0	SE 2	3		Swinemünde	61.1	-0.1	-1.7	-0.3	S 2	∞	2	0	0	5	-1	5h a.m. ≡ ⊔
8	64.8	0.6	S 3	0		Rügenwaldermünde	61.6	-1.6	-2.4	-0.3	S 2	4	1	0	0	4	-2	⊔
8	66.7	2.0	SSW 2	4		Neufahrwasser	62.7	-0.3	-1.6	-0.5	SSE 2	4	2	—	0	4	-0	∞
8	68.0	1.6	SSW 1	4		Königsberg	63.1	0.3	-0.6	-0.7	SSE 2	4	4	—	3	3	0	
8	67.2	2.9	S 3	4		Memel	63.7	0.1	-1.4	-0.9	SE 3	∞	2	3	0	3	0	
8	763.1	5.0	WSW 2	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	764.3	3.6	-0.2	+0.6	W 2	4	8	—	7	7	3	
8	63.2	2.9	S 1	0		Kassel	63.0	2.0	-0.5	+0.4	S 1	4	6	—	1	6	2	
7	62.4	6.6	SW 2	•		Hannover	62.7	5.4	+2.6	+0.2	W 2	•	8	—	4	8	5	
8	62.3	5.5	SSE 2	3		Magdeburg	60.9	4.6	+2.7	+0.1	SSW 1	4	6	—	2	8	2	
8	63.7	1.3	ESE 2	4		Dresden	61.6	3.5	+0.5	+0.2	SSE 1	4	0	—	0	5	0	
8	63.2	2.3	S 2	2		Berlin	61.4	-1.3	-3.2	-0.2	S 1	2	1	—	0	7	-1	Bod.-Min. -3.5
8	64.5	-0.6	SE 2	1		Grünberg	62.0	0.4	-0.5	-0.3	S 2	4	1	—	0	4	-3	
7	68.7	-0.3	SE 2	0		Breslau	63.1	0.9	-0.3	-0.1	S 1	≡	2	—	0	2	-1	
8	66.4	-1.0	SE 3	0		Bromberg	63.3	-1.8	-2.6	-0.5	E 1	4	2	—	0	3	-3	
8	763.8	4.0	NW 2	•	Süddeutschland	Metz	764.8	4.2	+1.3	+0.5	NW 3	4	8	—	4	6	5	≡°, tags u. nachts •
8	64.2	3.2	SW 2	4		Mülhausen i. E.	65.7	2.4	-0.7	+0.9	S 2	≡	2	—	0	5	2	
8	63.6	4.0	still	4		Karlsruhe	65.0	3.9	+0.9	+1.0	WSW 2	4	2	—	•	6	3	
8	63.6	3.5	SW 1	≡		Frankfurt a. M.	64.3	2.9	+0.5	+1.1	SW 1	•	5	—	•	5	3	abends *°
8	63.6	0.5	NE 1	*		Friedrichshafen	65.2	0.7	-1.4	+0.5	SW 2	4	5	—	1	2	-0	
8	64.0	1.8	S 1	4		Bamberg	64.5	0.2	-0.9	+0.1	SW 1	4	2	—	•	4	0	
8	64.1	0.1	E 2	4		München	65.5	0.5	+0.6	+0.5	SW 3	*	2	—	•	2	-1	
8					Höhenstationen	Brocken			—									Seehöhe m 1148
8	641.7	-4.9	NE 1	4		Gr. Belchen	642.9	-4.4	—	+0.5	W 3	4	—	—	•	-4	-5	Fernsicht: Keine; 1394
9	522.9	-6.8	W 4	0		Zugspitze 7 Ortszeit	522.9	-13.4	—	+0.1	NW 4	*	—	—	•	-3	-13	2964
9	558.0	-11.8	NW 2	*		Säntis 7 Ortszeit	556.7	-10.9	—	—	WSW 6	*	—	—	—			2500
9	694.0	-2.0	S 1	4		Heiden 7 Ortszeit	692.1	-1.8	—	—	S 1	*	—	—				806
9						Schneekoppe			—									1610
9	513.7	-12.2	SW 3	≡		Sonnblick 7 Ortsz.	513.8	-14.2	—	+0.1	still	∞	—	—	1	-8	-14	3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bewölkung Nachmittags besonders maßgebend.

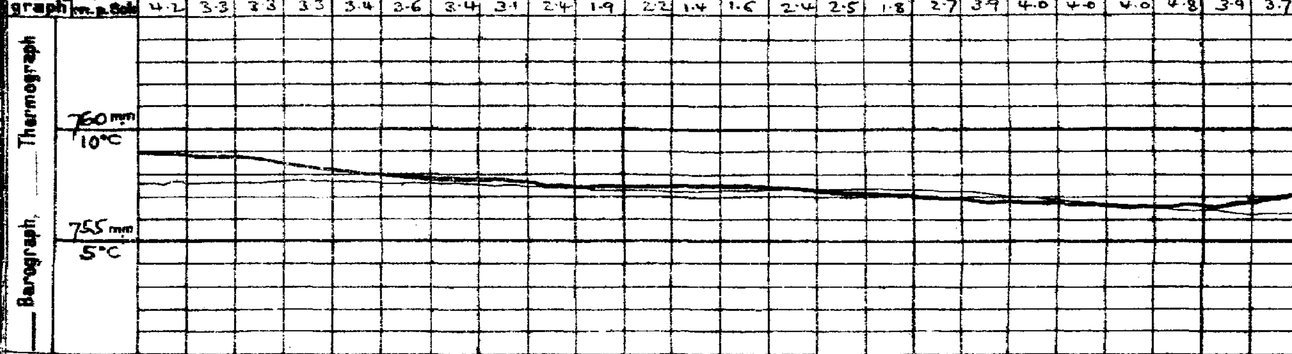
Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter; 2: Meist bewölkt; 3: Wetterleuchten; 4: Vorm. Niederschlag; 5: Nachm. Niederschlag; 6: Zeitweise Niederschlag; 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltend Niederschläge.

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m							
	Temp., Rel. Feucht., Windricht.							
HEUTE	Bemerkungen	Kein Aufstieg						
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2300	
	Temp., Rel. Feucht., Windricht.	-1.0 98% SSE 3	0.0 ? SSW 2	-3.5 ? SSW 2	-6.2 ? NW 2	-5.8 ? N 3	-6.2 ? N 4	
HEUTE 8-9h a Ballon	Bemerkungen	halb bedeckt, Bodeninversion auf 2.4° in 160 m, Isotherme von 0° zw. 380 u. 500 m.						
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	3000	3500
	Temp., Rel. Feucht., Windricht.	1.4 83% SW 2	-2.7 79% WSW 5	-5.6 88% WNW 4	-8.5 86% NW 5	-12.8 91% NW 5	-12.7 77% N 6	-16.5 80% N 5
HEUTE 8-9h a Ballon	Bemerkungen	Temp.-Umk. zw. 2760 u. 2900 m von -14.8 auf -12.0°						4000: -20.0° 82% N 6

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW	NNW	NNW	NNW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW
m. p. Sek.	4.2	3.3	3.3	3.3	3.4	3.6	3.4	3.1	2.4	1.9	2.2	1.4	1.6	2.4	2.5	1.8	2.7	3.9	4.0	4.0	4.0	4.8	3.9	3.7



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 49 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschlag	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Borkum *)	762.6	8	+3	80	N 1	2	5	2	See 2
Helgoland *)	62.4	8	+2	96	SW 2	4	—	2	See 2
Keitum *)	62.1	7	+2	99	NNW 2	4	5	4	
Hamburg *)	62.2	8	+3	100	SW 1	•	8	4	≡°, Regen
Kiel *)	61.9	7	+2	97	W 1	4	0	4	
Swinemünde *)	64.0	5	+1	87	SE 3	3	5	2	See 1
Neufahrwasser *)	67.5	3	-1	85	S 2	4	4	2	∞
Memel *)	67.3	3	0	86	S 3	4	4	2	See 1
Kassel	63.3	5	0	81	S 1	4	8	4	
Dresden	64.9	2	-4	76	ESE 2	0	0	0	
Breslau *)	67.3	0	-4	93	SE 2	0	0	0	
Metz	63.9	6	9	85	SE 1	•	6	4	
München	64.2	2	-1	91	E 2	4	6	1	
Wien	67.2	2	—	99	SSE 2	≡	—		2h Ortsz.
St. Mathieu	66.2	11	—	—	NE 3	2	—		2h Gr. Z.
Kopenhagen	62.6	7	—	—	SW 1	∞	—		2h M-E-Z.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschlag	Bemerkungen
Vlissingen	763.3	9	—	—	N 1	2	—	
Helder	63.0	8	—	—	WSW 1	2	—	
Stornoway	63.0	7	—	—	NW 2	2	—	
Shields	64.0	7	—	—	W 3	3	—	
Valencia	68.8	11	—	—	NNW 4	4	—	
Skudesnes	61.8	8	—	—	SSW 2	3	—	2h See 3
Kristiansund	59.9	5	—	—	still	4	—	M-E-Z.
Bodö	56.0	0	—	—	NW 4	5	—	
Haparanda	46.6	1	—	—	WNW 4	*	—	
Hernösand	56.7	3	—	—	SW 4	0	—	
Stockholm	61.1	2	—	—	SW 2	4	—	
Karlstad	61.5	4	—	—	W 2	4	—	
Kuopio	54.4	2	—	—	SW 2	4	—	
Uleåborg	48.1	2	—	—	WSW 2	4	—	
Helsingfors	50.5	4	—	—	SW 6	4	—	1h Ortsz.
Petersburg	61.8	2	—	—	WSW 3	4	—	
Riga	67.8	2	—	—	SW 2	4	—	
Vickny Vol.	62.1	-2	—	—	SW 1	4	—	

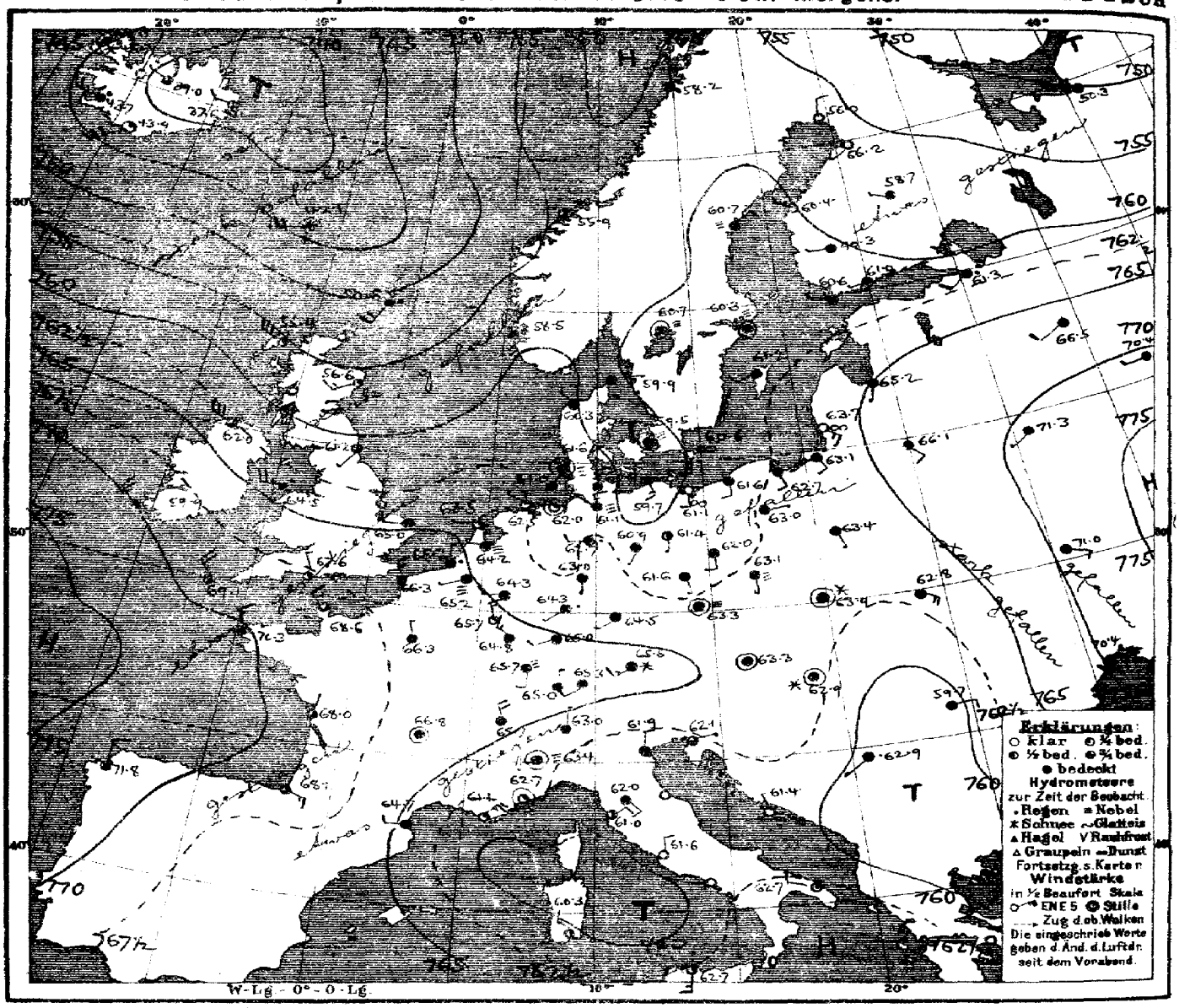
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter, 1: ziemlich heiter, 2: meist bewölkt, 3: Wetterleuchten (trocken); 4: geringe Niederschläge, 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ≡° od. Δ°), 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit ≡° od. Δ°); 7: Gewitter, 8: Niederschläge in Schauern, 9: anhaltende Niederschläge.

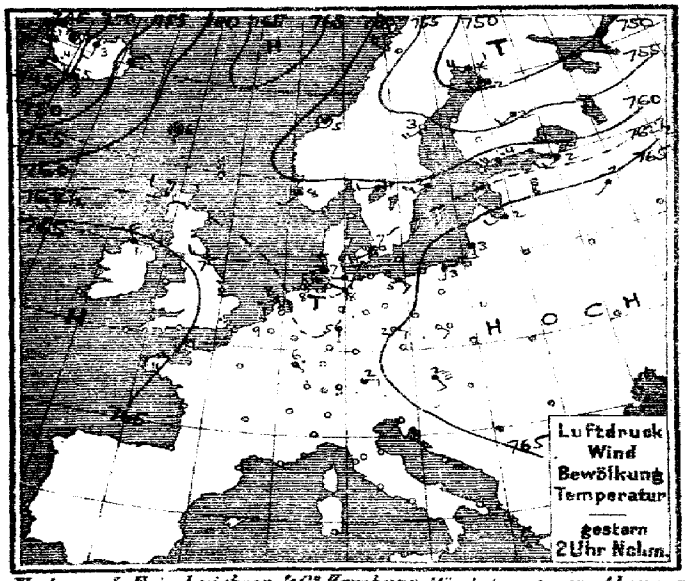
Wetterbericht vom Dienstag, 19. Nov. 1912.

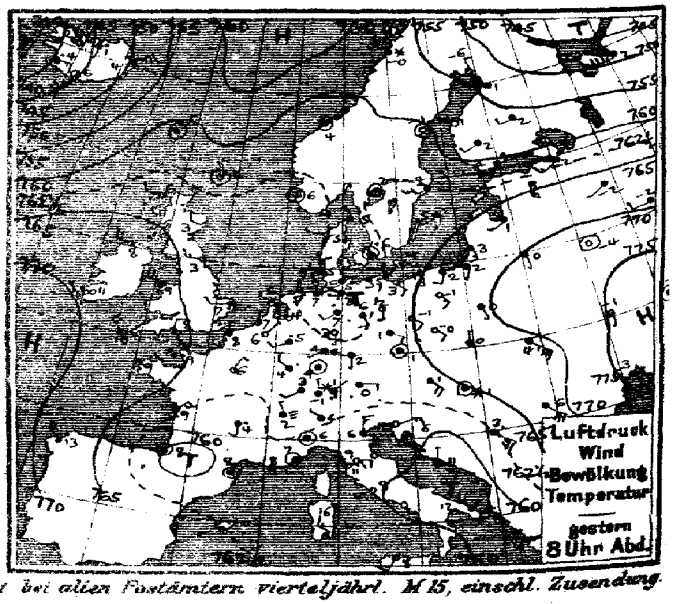
KAISERL

DEUTSCH

LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.







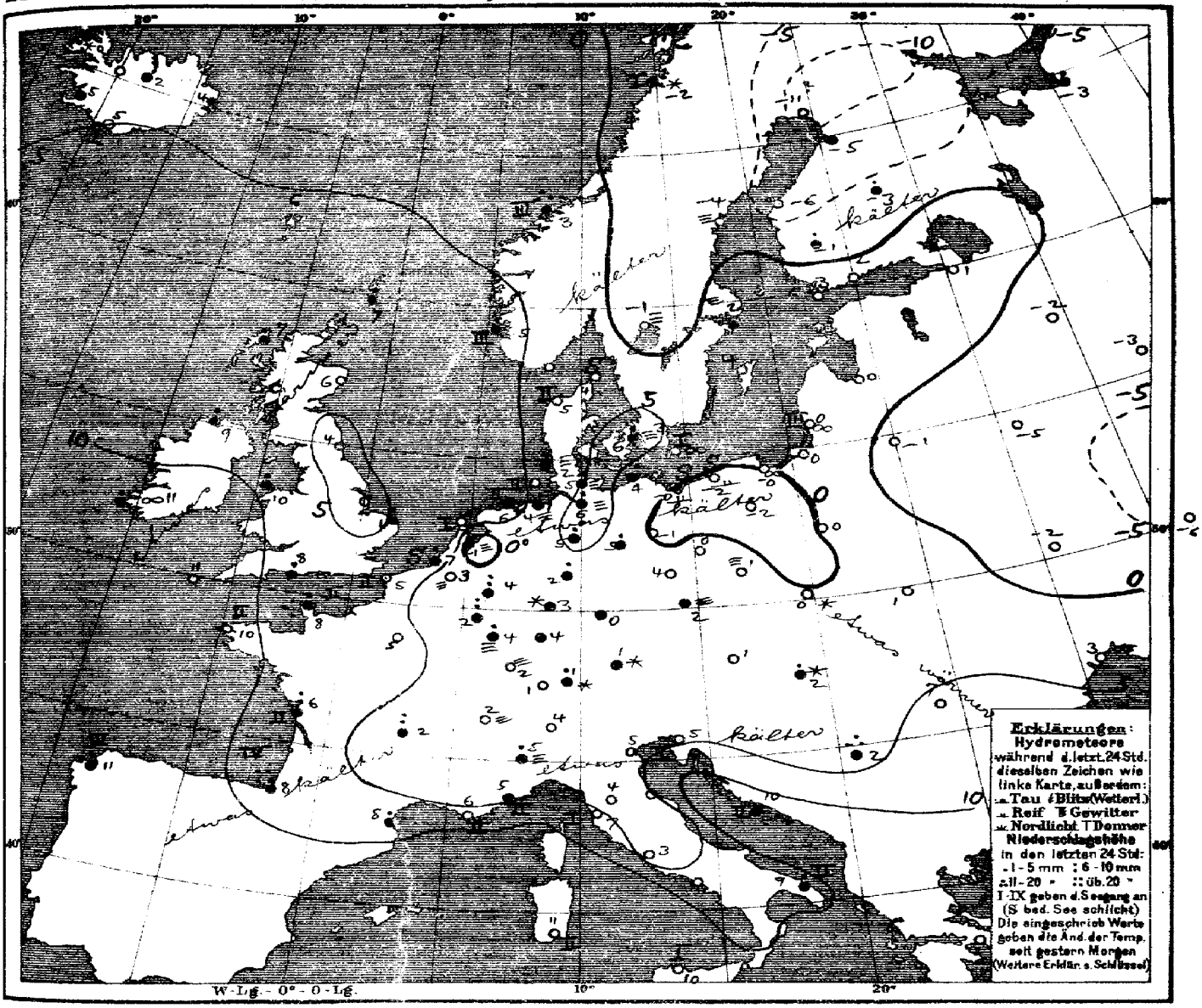
Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern. vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE

SEEWARTE

Jahrgang XXXVII Nr. 324

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Dienstag, 19. Nov., 8 Uhr Morgens.

Während sich das gestrige Tiefdruckgebiet über Skandinavien und sein nach den Niederlanden gerichteter Ausläufer ostwärts verlagert haben, ist ein neues Tiefdruckgebiet nach dem Nordmeer vorgedrungen und hat sich in einem Ausläufer über Großbritannien und die Nordsee ausgebreitet. Das vor der Biscayasee gelegene Hochdruckgebiet ist wieder näher herangezogen, während sich das Hochdruckgebiet über Osteuropa zurückgezogen hat. Das Tiefdruckgebiet über dem Mittelmeer zeigt geringe Änderung. In Deutschland herrscht meist trübes oder nebliges, im ganzen etwas kälteres Wetter, der Osten hat leichten Frost; im Nordwesten und Süden haben verbreitete Regenfälle stattgefunden. — Biarritz meldet 21 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 20. November:

Nordsee: Mildes, vorwiegend trübes Wetter mit teilweise böigen westlichen und nordwestlichen Winden, zunächst Regenfälle, später voraussichtlich trocken.

Ostsee:
- Westen: Mildes, trübes Wetter mit Regenfällen und lebhafteren Winden aus westlichen Richtungen.
- Osten: Vorwiegend trübes, teilweise nebliges Wetter mit steigender Temperatur, Niederschlägen und auffrischenden, rechtsdrehenden Winden meist aus südlichen Richtungen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm Abt. III. Prohaska

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen					letzte 24 Std.		
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind redzirrend 1-12(Beaufort)	Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind redzirrend 1-12(Beaufort)	Wetter	Regenhöhe mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.
7	761.2	5.6	still	1	Großbritannien: Lerwick	8	750.6	6.7	-3.0	SSW 4	•	3	—	—
7	62.8	5.6	W 2	2	Stornoway	8	55.4	6.7	-1.5	NNW 6	7	4	—	—
	64.5	2.8	WNW 2	0	Aberdeen	8	56.6	5.6	-1.3	SW 3	1	0	—	—
7	64.8	3.3	W 3	3	Shields	8	61.2	3.9	-1.5	SSW 1	3	0	—	—
7	66.6	7.8	WNW 4	2	Malin Head	8	62.0	8.9	+0.3	WNW 6	3	1	—	—
7	66.6	8.9	NW 5	2	Holyhead	8	64.5	10.0	-0.8	W 5	•	2	—	—
	64.0	10.7	W 2	0	Yarmouth	8	65.0	0.6	0.0	W 2	4	3	—	—
7	62.9	10.6	NW 1	∞	Valencia	8	62.9	10.6	+0.3	NW 5	4	1	—	—
	65.8	8.3	N 2	2	Portland Bill	1	64.6	7.8	+0.3	NNW 1	2	0	—	—
7	67.1	10.0	NW 4	3	Scilly	8	69.1	11.1	0.0	NW 5	4	1	—	—
8	743.9	-4.3	W 4	✳	Norwegen: Vardö	8	747.2	-4.6	+0.2	W 7	4	5	-3	-7
8	58.2	-0.4	NW 4	✳	Bodö	8	58.2	-1.8	0.0	N 2	4	1	2	-3
8	61.4	3.5	still	4	Kristiansund	8	55.9	3.0	-1.8	NE 1	3	3	11	5
8	62.8	5.6	still	3	Skudenes	8	58.5	5.3	-1.0	SSE 6	4	3	2	7
8	762.3	5.2	NNW 1	2	Dänemark: Skagen	8	759.9	4.0	-0.7	E 1	4	0	0	7
8	62.6	3.4	WNW 1	3	Hanstholm	8	60.3	4.7	-0.4	NW 1	4	2	0	6
8	62.0	5.7	still	•	Kopenhagen	8	58.5	6.0	-0.4	still	≡	—	3	7
8	63.2	3.6	SSW 3	∞	Bornholm	8	60.6	3.1	-0.5	S 3	∞	1	0	5
8	763.5	5.5	NNE 1	0	Belgien: Brüssel	8	765.2	3.4	+0.5	WSW 1	=	—	6	9
	63.4	3.8	NNW 1	∞	Arlon	8	65.7	1.5	+1.4	NNW 3	1	—	6	3
7	63.9	6.6	N 1	2	de Bilt	8	64.2	1.2	+0.4	W 1	≡	—	0	9
7	63.4	5.9	NW 1	1	Vlissingen	8	65.2	6.5	+0.4	N 1	•	0	3	9
					Helder	8	62.5	7.0	0.0	W 1	1	0	8	5
7	765.6	9.4	NW 2	4	Frankreich: Cherbourg	8	768.6	7.8	—	NW 2	3	1	11	6
7	63.9	7.6	N 2	4	Grisnez	8	66.3	5.2	+1.2	NNW 3	4	0	9	5
7	67.8	9.4	NE 2	1	St Mathieu	8	70.3	10.2	+0.8	NNW 5	4	0	12	9
7	63.4	8.8	NE 4	4	Ile d'Aix	8	68.0	6.4	—	N 1	3	7	10	6
7	60.0	13.0	WNW 4	4	Biarritz	8	68.1	7.8	—	ESE 3	3	21	13	7
7	62.0	7.8	still	4	Perpignan	8	64.7	8.0	+1.5	W 2	4	2	12	7
7	60.9	8.4	E 2	3	Sisid	8	61.1	6.4	—	NE 3	1	0	12	6
7	61.5	6.8	still	4	Nizza	8	62.7	5.0	+1.2	still	1	2	•	12
7	62.3	3.6	3	•	Clermont	8	66.8	1.8	+1.0	still	4	—	7	6
7	63.4	5.9	NNE 2	1	Paris	8	66.3	5.2	+0.7	NNW 1	4	—	0	9
8	754.2	-6.3	N 2	0	Finland: Haparanda	8	756.0	-10.5	+0.5	N 2	0	—	0	-1
8	60.9	-1.0	still	0	Hernösand	8	59.7	-4.5	-0.3	NE 2	≡	—	0	3
8	62.5	2.8	SW 2	4	Stockholm	8	60.3	2.3	-0.4	still	≡	—	•	3
8	63.6	5.0	SW 2	3	Wisby	8	61.2	3.8	-0.9	SW 2	4	—	0	6
8	62.5	2.2	still	4	Karlstad	8	60.7	-1.4	-0.5	still	≡	—	0	5
8	761.4	4.0	W 1	4	Schweden: Hangö	7	760.6	3.2	-0.8	WNW 1	4	—	0	—
8	61.1	3.7	SW 3	4	Helsingfors	7	61.0	1.8	-0.7	W 1	4	—	0	3
8	59.5	2.2	WSW 2	4	Tammerfors	7	60.3	-1.1	-0.4	W 1	4	—	1	-1
8	55.8	2.3	W 2	4	Kuopio	7	58.7	-2.8	+0.5	NW 1	4	—	1	-4
8	55.0	1.0	NW 2	4	Uleåborg	7	56.2	-5.5	-0.1	SW 1	0	—	•	-7
8	748.3	2.0	W 7	4	Rußland: Archangelsk	7	750.3	-2.6	+1.2	WNW 3	3	—	1	—
8	61.8	2.0	SW 3	4	Petersburg	7	61.3	1.3	-0.9	SW 2	•	—	0	-1
8	67.3	1.1	SW 1	4	Riga	7	65.2	0.4	-1.4	SSW 1	4	—	0	0
8	67.3	-1.6	SW 1	4	Wyschnij-Wolotschok	7	66.5	-1.8	-0.6	SW 2	4	—	0	-4
8	70.1	-2.2	W 2	4	Moskau	7	70.4	-3.1	0.0	W 1	4	—	0	—
8	70.4	0.0	S 1	4	Wilna	7	66.1	-1.2	—	SE 2	4	—	0	—
8	72.7	-3.8	still	0	Gorki	7	71.3	-4.6	-0.0	SW 1	4	—	0	-7
8	67.6	0.2	SSE 1	4	Warschau	7	63.4	0.1	-0.5	SSE 1	4	—	0	—
8	75.0	-1.4	S 1	4	Kiew	7	71.0	-2.1	-1.0	ESE 2	4	—	0	—
8	78.0	-2.8	still	0	Charkow	7	76.8	-5.6	-0.3	still	1	—	0	—
8	74.2	3.3	SE 3	3	Odessa	7	70.4	8.4	-2.0	ESE 2	4	—	0	2
8	764.4	1.3	SE 4	✳	Österreich: Wien	8	763.3	4.7	-0.3	still	4	—	0	4
8	64.6	1.0	still	✳	Prag	8	63.3	2.1	0.0	still	≡	—	•	2
8	66.3	0.2	N 1	4	Krakau	8	63.9	0.1	-0.6	still	✳	—	0	3
8	67.9	0.4	SE 2	4	Lemberg	8	62.8	1.3	-0.8	SE 4	4	—	0	2
8	64.6	1.4	still	✳	Pest	8	62.9	1.5	-0.1	still	✳	—	5	4
8	66.0	5.8	SE 6	4	Hermannstadt	8	59.7	7.1	-1.0	E 2	4	—	0	7
8	61.9	5.6	ENE 3	0	Triest	8	62.1	5.4	+1.0	ENE 1	3	2	0	8
8	59.9	11.0	N 1	3	Lesina	8	61.4	10.2	+1.2	NNW 1	0	2	•	14
8	63.0	2.8	SE 5	8	Belgrad (Serbien)	8	62.9	2.2	+0.8	SW 1	•	—	15	5
8	768.7	-0.6	N 1	2	Schweiz: Zürich	7	765.0	0.5	+0.8	N 1	4	—	0	—
8	64.7	2.4	NNW 1	≡	Genf	7	65.7	1.6	+1.0	NNW 1	4	—	0	—
8	62.8	6.0	NW 1	4	Lugano	7	63.0	4.0	+0.3	N 1	4	—	0	—
8	762.5	5.6	still	4	Italien: Turin	8	763.4	4.8	0.0	still	≡	—	1	6
8	61.6	8.0	E 2	0	Florenz	7	62.0	4.4	+0.9	SE 2	4	—	0	12
8	62.1	5.8	N 3	4	Venedig	8	61.9	5.0	+0.2	N 2	4	—	0	8
8	60.8	11.0	NE 3	1	Livorno	8	61.0	7.0	0.0	NE 2	2	1	0	13
8	60.8	8.3	SW 1	0	Rom	7	61.6	2.6	+1.0	N 2	0	—	0	13
8	60.3	11.0	N 1	2	Neapel	8	62.4	8.9	+1.7	NE 1	0	2	0	14
8	59.9	12.4	NW 3	1	Brindisi	7	62.7	8.6	—	WNW 2	1	2	5	13
8	61.9	16.0	NW 3	1	Cagliari	7	60.3	11.0	—	NW 3	2	2	0	18
8	62.2	8.4	SSW 3	1	Palermo	8	62.7	10.0	+1.1	S 3	2	1	0	16
4	768.2	13.6	NW 4	4	Coruna (Spanien)	8	771.8	11.4	+1.0	N 3	4	4	3	14
22	75.9	18.5	SE 4	4	Horta (Azoren)	8	75.1	18.1	0.0	SSE 3	4	2	0	19
0	70.4	3.1	ENE 4	4	Bukarest	8	62.9	6.4	-1.6	ENE 4	•	—	2	6

Barometer (Kgl. Russische) Nr. 4 Nr. 5 Nr. 6 Nr. 7 Nr. 8 Nr. 9 Nr. 10 Nr. 11 Nr. 12 Nr. 13 Nr. 14 Nr. 15 Nr. 16 Nr. 17 Nr. 18

Lindenberg Aerol. Observat. 8h -10½°/Vm

Lindenberg. Ballon 8h - 8¾°/Vm

Lindenberg Ballon 2¼° - 3°/Nw

Bemerkungen: Nr. 4 Nr. 5 Nr. 6 Nr. 7 Nr. 8 Nr. 9 Nr. 10 Nr. 11 Nr. 12 Nr. 13 Nr. 14 Nr. 15 Nr. 16 Nr. 17 Nr. 18

Drachen und Ballon Aufstiege

Wetter

Zeit	Thorshavn Bar.	Thorshavn Therm.	Thorshavn Wind	Thorshavn Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Seydisfjord Therm.	Seydisfjord Wind	Seydisfjord Wt.	Akureyri Bar.	Akureyri Therm.	Akureyri Wind	Akureyri Wt.	Isafjord Bar.	Isafjord Therm.	Isafjord Wind	Isafjord Wt.	Reykjavik Bar.	Reykjavik Therm.	Reykjavik Wind	Reykjavik Wt.	Vestmanö Bar.	Vestmanö Therm.	Vestmanö Wind	Vestmanö Wt.
gest. 8P	761.5	5.8	still	4	758.9	6.0	NE 3	4	749.0	3.0	S 2	•	746.1	1.0	E 6	4	744.8	3.5	E 5	•	748.6	4.7	SW 6	•
6P	60.0	5.4	still	4	58.0	3.5	NE 5	•	45.6	0.8	S 1	•	41.7	1.7	E 4	4	40.7	3.8	E 3	•	43.0	5.7	SSW 5	3
11P 29.5	Barometer 753.3	748.5	745.1		Barometer 733.8	733.0	737.6		Barometer 739.0	738.0	738.1		Barometer 739.4	739.3	741.9		Barometer 739.2	740.7	741.7		Barometer 740.1	740.7	742.0	
heute 8M	742.1	5.6	WSW 4	4	737.5	3.8	W 2	2	739.0	1.5	WNW 1	3	45.7	0.4	NE 7	✳	43.7	4.5	W 5	•	43.9	5.1	SW 6	1

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind reduziert auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

1) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Greenwich.

Jahrgang XXXVII

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1912 Nr. 325.

Wetterbericht von Mittwoch dem 20. November

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	[illegible]	Seegang 0-9	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	756.5	6.9	SW 5	•	Nordsee	Borkum	755.0	6.9	+3.3	−0.2	W 4	3	6	5	15	8	5	al. • böen
8	757.2	5.5	SW 5	•		Wilhelmshaven	54.0	4.7	+2.1	−0.2	WSW 3	•	9	—	6	8	4	
8	54.8	5.5	W 5	•		Helgoland	52.8	6.6	+1.9	−0.4	NW 6	4	—	5	11	9	4	al. • u. [illegible], nachts •
8	54.5	5.9	SW 5	•		Keitum (auf Sylt)	51.2	5.2	+1.9	−0.8	NW 4	4	6	—	5	7	4	• böen
8	56.8	5.6	SW 4	4		Cuxhaven	53.1	5.4	—	−0.4	W 4	•	—	2	5	7	5	
8	58.0	5.3	WSW 3	3		Hamburg	53.4	6.4	+4.4	+0.1	WSW 4	3	6	—	1	6	4	Bod.-Max. 4.1 Temp. Min. in Gr. Borstel: 4.0
8	757.3	3.8	SW 2	4	Ostsee	Kiel	752.6	3.4	+0.6	0.0	SW 3	0	6	—	1	6	3	
8	57.9	4.8	W 3	2		Wustrow	51.3	5.5	+3.0	−0.8	WSW 3	•	2	—	0	6	2	
8	57.7	1.9	SSW 2	•		Swinemünde	52.3	3.3	+1.6	−1.4	SSW 3	•	6	0	2	4	−1	seit 7½ p ≡, auch • u. ≡
8	58.0	−1.7	S 3	4		Rügenwaldermünde	53.1	2.0	+0.3	−0.7	S 3	4	2	2	•	2	−2	p.m. ≡, nachts •
8	58.3	0.7	SSW 1	4		Neufahrwasser	53.8	0.8	−0.4	−1.2	SSE 2	4	2	—	0	1	−0	∞²
8	58.8	0.2	SSE 1	4		Königsberg	53.7	−0.2	−0.9	−0.8	SW 2	*	2	—	*	2	−0	früh * u. •, nachts •°
8	58.8	0.3	SE 2	4		Memel	53.0	0.5	−0.8	−1.1	SSE 2	•	2	1	•	1	−0	∞
8	763.3	4.6	SW 4	4	Mitteldeutschland	Aachen	761.9	5.1	+0.9	+0.2	WSW 4	3•	8	—	2	6	4	
8	62.0	3.8	SSE 1	4		Kassel	57.9	3.1	+0.8	−0.1	SW 1	•	6	—	2	7	2	
7	60.9	4.9	W 3	4		Hannover	56.0	5.1	+2.4	−0.3	W 5	4	8	—	3	7	4	
8	60.9	5.0	WSW 2	4		Magdeburg	54.5	4.8	+3.2	−0.2	W 3	4	8	—	2	6	4	
8	61.3	4.6	WSW 4	•		Dresden	57.1	4.5	±1.6	0.0	WNW 4	3	5	—	4	5	2	
8	59.7	4.5	NW 2	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	54.3	4.8	+3.1	−1.0	SW 2	4	6	—	1	6	3	Bod.-Min. −2.8
8	59.3	2.0	SSW 2	•		Grünberg	55.6	2.6	+1.9	−1.3	SW 3	•	6	—	1	3	0	
7	60.6	3.5	SW 2	4		Breslau	57.5	4.0	+3.0	−1.0	S 3	•	2	—	•	4	0	
8	59.3	−1.2	N 1	≡		Bromberg	55.3	1.6	+1.0	−0.5	SW 2	4	2	—	•	2	−2	
8	766.7	4.8	W 4	4	Süddeutschland	Metz	764.7	5.7	+2.9	+0.5	W 4	4	6	—	2	6	4	nachts •
8	769.3	3.2	N 4	4		Mülhausen i. E.	67.9	3.4	+0.4	−0.1	SW 4	•	6	—	1	4	2	
8	56.5	4.7	W 3	4		Karlsruhe	53.6	4.6	+1.8	+0.1	WSW 4	4	6	—	3	6	3	
8	64.0	5.0	SW 4	4		Frankfurt a. M.	61.2	5.3	+3.0	+0.1	SW 5	•	8	—	4	7	3	
8	67.5	3.2	SW 2	4		Friedrichshafen	66.2	3.0	+1.1	0.0	SW 3	•	6	—	1	4	1	
8	65.1	2.3	SW 1	4		Bamberg	61.5	2.2	+1.3	−0.3	W 4	4	6	—	2	6	0	
8	66.6	1.7	W 5	4		München	64.9	1.1	+0.8	−0.3	W 6	•	6	—	1	2	1	
8					Höhenstationen	Brocken (Seehöhe 1148 m)			—									
8	644.8	−4.4	NW 4	*		Gr. Belchen (1394 m)	643.8	−3.3	—	−0.4	NW 3	*		—	4	−3	−5	Fernsicht: Keine; Schnee 38 cm
8	526.4	−4.2	NW 4	≡		Zugspitze 7 Ortszeit (2964 m)	524.5	−13.5	—	−0.4	NW 8	*	9	—	3	−7	−15	
8	509.5	−9.8	WSW 9	*		Säntis 7 Ortszeit (2500 m)	560.7	−10.6	—	—	WSW 4	*	—	—	—	—	—	
8	695.7	0.2	W 4	*		Heiden 7 Ortszeit (800 m)	696.5	0.2	—	—	S 1	*	—	—	—	—	—	
8						Schneekoppe (1610 m)			—					—				
8	515.6	−16.2	N 4	≡		Sonnblick 7 Ortsz. (3106 m)	514.9	−14.1	—	—	W 5	2	1	—	1	−9	−16	

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

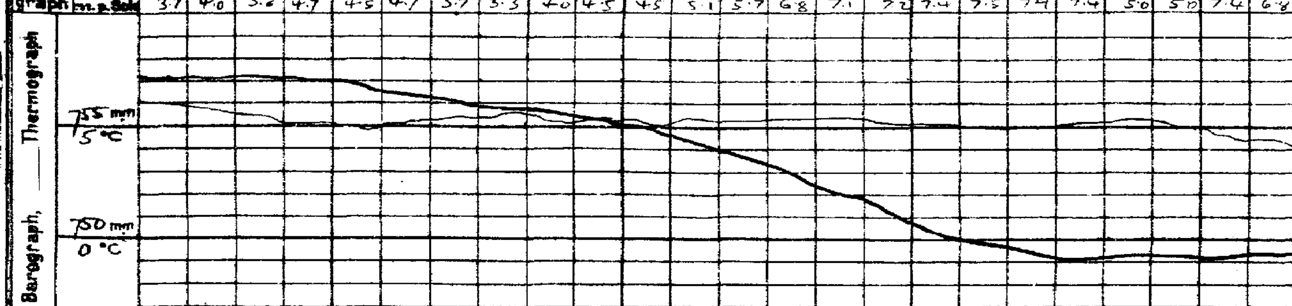
Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden:
0: Vorwiegend heiter
1: Ziemlich heiter (Cir. u. Cirrostr.)
2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken)
3: Wetterleuchten (ohne Donner und Blitz)
4: Vorm. Niederschlag (Zw. I. u. II. Beob.) ohne 8 oder
5: Nachm. Niederschlag (Zw. II. u. III. Beob.) höchstens
6: Nachts Niederschlag (Zw. III. u. I. Beob.) mit 7 oder 9
7: Gewitter (mindest. 1 ≈ T oder mehrfach T)
8: Niederschläge in Schauern
9: Anhaltend Niederschläge

Bewölk. am Nachmitt. besonders maßgebend

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m / Temp., Rel. Feucht., Windrg.							
Heute	Bemerkungen							
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m / Temp., Rel. Feucht., Windrg.							
Heute	Bemerkungen							
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m / Temp., Rel. Feucht., Windrg.							
Heute	Bemerkungen							

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NW	NW	NW	NW	NNW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW	W	WNW	W	W	SW
Anemograph m. p. Sek.	3.7	4.0	3.6	4.7	4.5	4.7	3.7	3.3	4.0	4.5	4.5	5.1	5.7	6.8	7.1	7.2	7.4	7.5	7.9	7.4	5.0	5.0	7.4	6.8



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und [illegible] sind 3.5 mm hinzuzufügen.

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigkeit	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	[illegible]	[illegible]	Bemerkungen
Borkum *)	760.7	7	+2	79	SW 2	2	6	4	See 2
Helgoland *)	58.6	7	+1	72	WSW 3	2	—	1	See 2
Keitum *)	59.1	6	+1	99	SSW 3	2	4	2	
Hamburg *)	60.7	6	+2	91	W 3	2	7	4	[illegible]
Kiel *)	60.0	4	−1	94	W 2	4	8	2	
Swinemünde *)	59.3	1	−3	95	S 3	∞	5	2	See 0
Neufahrwasser *)	60.2	1	−2	91	S 2	4	8	2	
Memel *)	61.0	1	−2	86	SSE 2	4	5	2	See 2 ∞
Kassel	62.8	6	+1	80	W 1	3	4	4	
Dresden	60.9	3	−2	88	WSW 3	•	6	4	
Breslau *)	61.4	4	0	74	SSW 2	4	4	2	
Metz	66.2	6	0	86	W 4	4	5	2	
München	65.3	2	−1	100	SW 3	4	6	4	
Wien	63.1	5	—	64	SW 2	1	—		2p Ortsz.
St. Mathieu	70.2	12	—	—	WNW 4	2	—		2p Gr. Z.
Kopenhagen	58.0	5	—	—	NW 1	≡	—		2p M-E-Z.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigkeit	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	[illegible]	Bemerkungen
Vlissingen	764.0	7	—	—	WSW 3	3	—	2p Sno 4 M-E-Z.
Helder	761.2	8	—	—	SW 5	3	—	
Stornoway	53.3	7	—	—	W 7	2	—	
Shields	59.7	9	—	—	W 2	3	—	
Valencia	70.4	11	—	—	W 5	4	—	
Skudesnes	53.1	5	—	—	SSE 8	•	—	
Kristiansund	51.5	5	—	—	NE 1	2	—	
Bodö	57.3	−3	—	—	NE 1	4	—	
Haparanda	57.7	−11	—	—	N 2	0	—	
Hernösand	59.8	−1	—	—	NE 2	4	—	
Stockholm	58.1	2	—	—	NE 2	•	—	
Karlstad	58.4	−1	—	—	still	≡	—	7p Ortsz.
Kuopio	59.1	−2	—	—	W 1	0	—	
Uleåborg	57.9	−6	—	—	NW 1	0	—	
Helsingfors	60.1	2	—	—	SW 1		—	
Petersburg	61.0	2	—	—	W 2	4	—	
Riga	62.9	1	—	—	SSE 1	4	—	
Vichny Vol.	65.6	−1	—	—	SW 1	4		

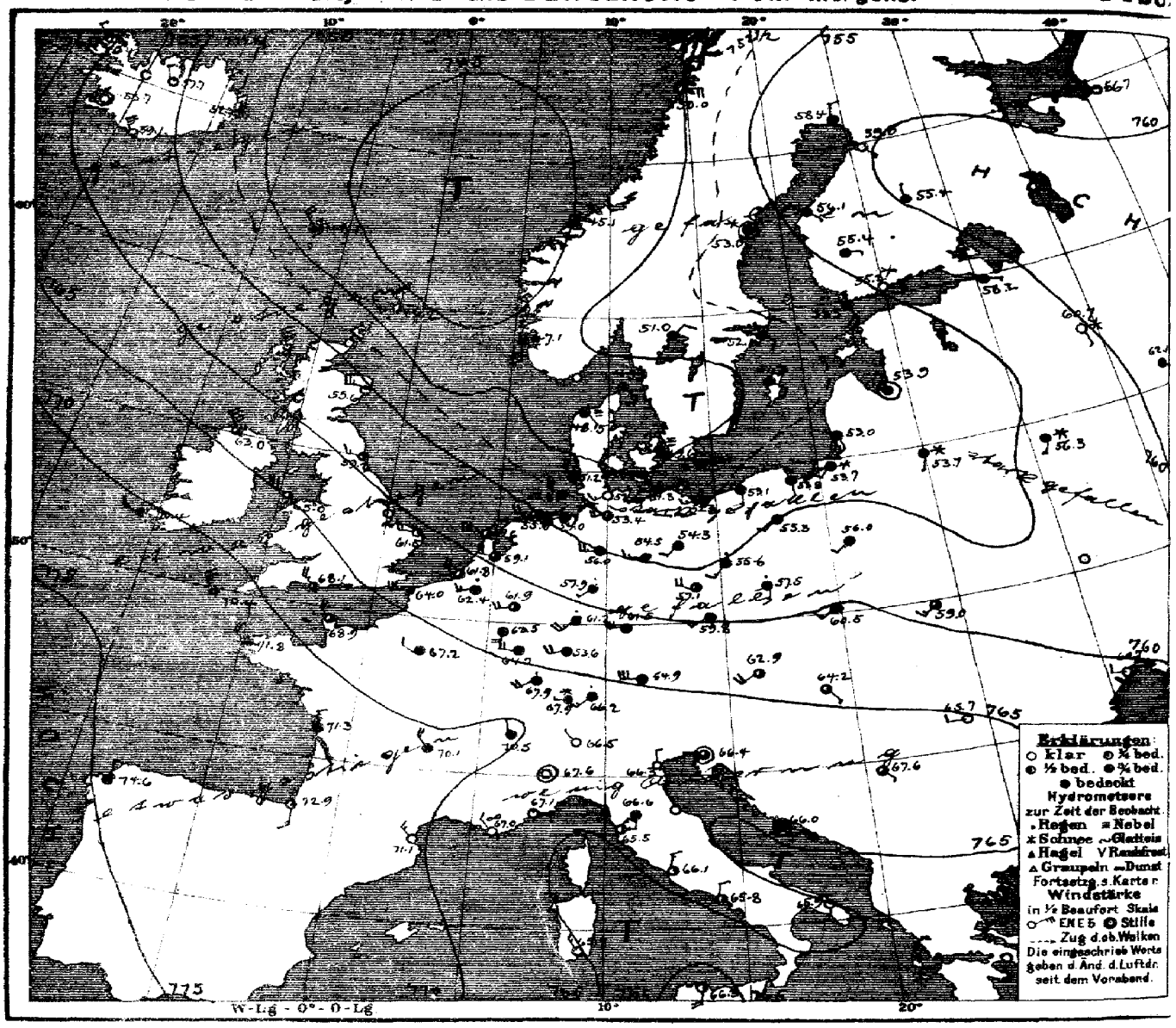
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung:
0: meist heiter, 1: zieml. heiter, 2: meist bewölkt, 3: Wetterleuchten — trocken
4: geringe Niederschläge
5: ein stärkerer Regen (allein od. mit •° od. Δ°)
6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit *° od. Δ°)
7: Gewitter
8: Niederschläge in Schauern
9: anhaltende Niederschläge

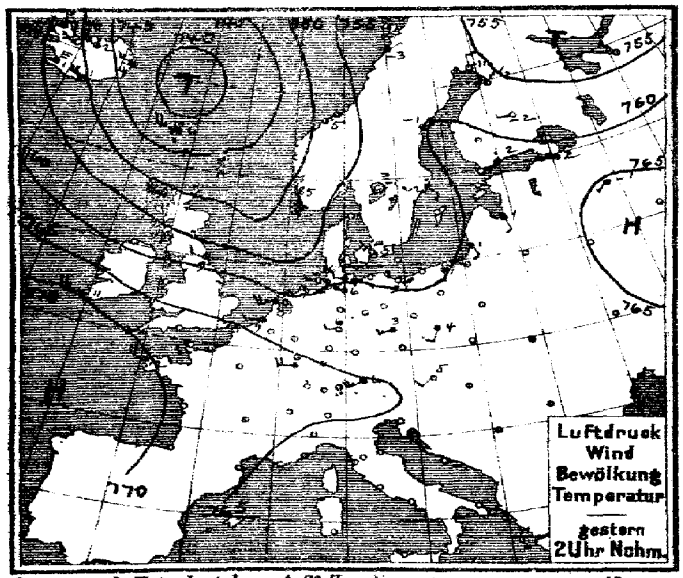
Wetterbericht vom Mittwoch 20. Nov. 1912.

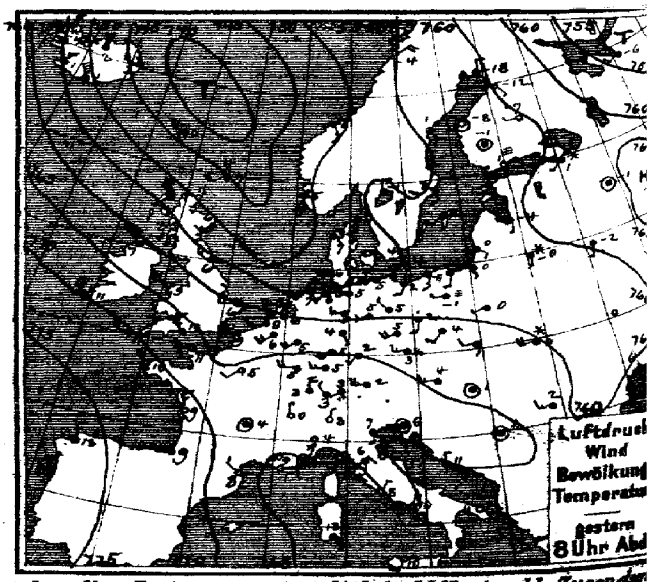
KAISER

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSC





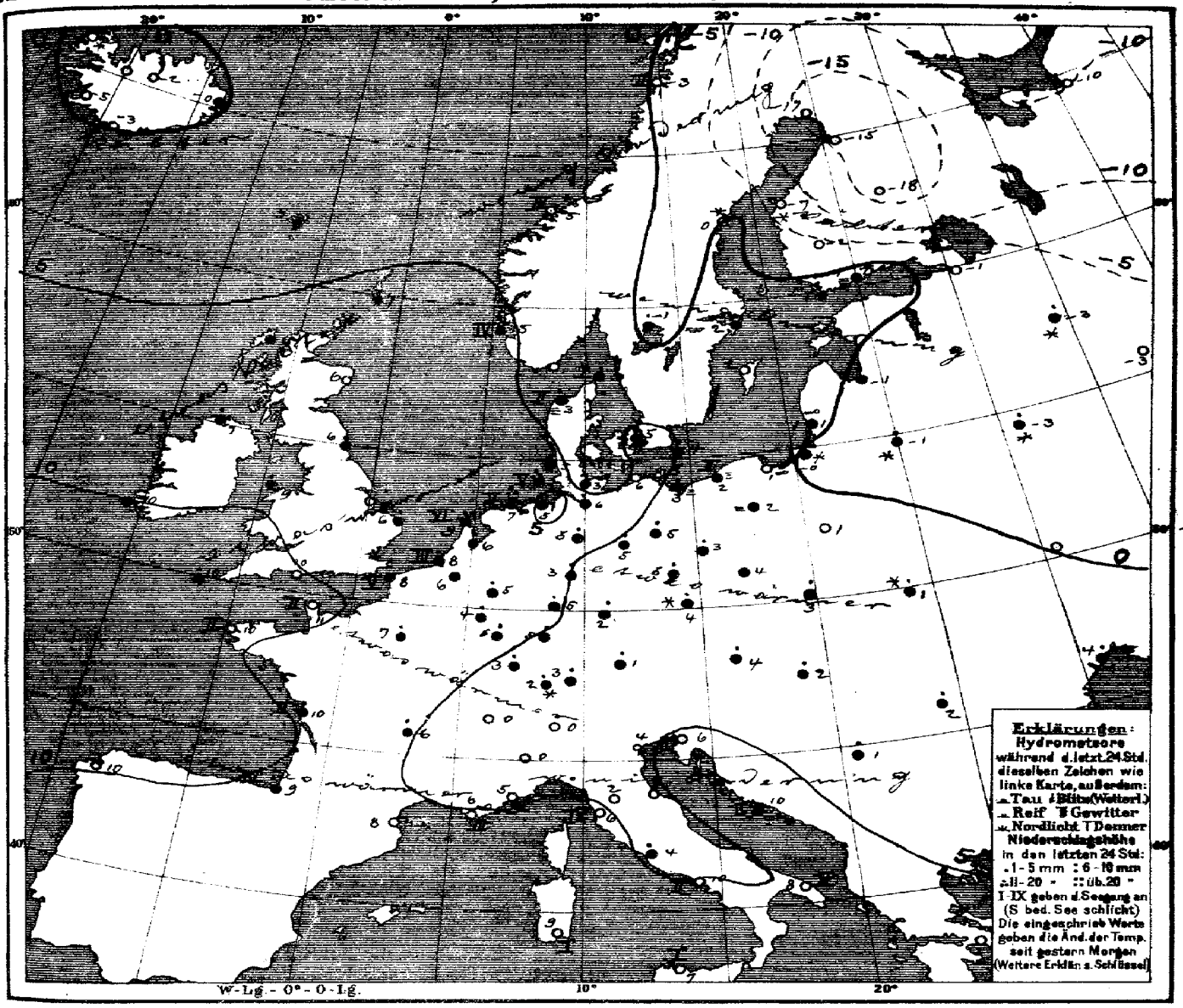


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendu

MARINE **Jahrgang XXXVII Nr. 325**

SEEWARTE

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Mittwoch 20. Nov. 8 Uhr Morgens.

Die gestern im Nordwesten gelegene Depression hat sich ostwärts vorgelagert und weiter ausgebreitet, ihr Minimum ist heute mit 745 mm über dem Nordmeer zu finden, ein Ausläufer derselben reicht bis Westrußland. Vom Ozean her wölbt sich ein Keil hohen Druckes. Deutschland hat bei schwachen, nur an der Nordseeküste teilweise starken Winden aus westlichen und südlichen Richtungen meist trübes, ziemlich mildes und vielfach regnerisches Wetter. Helgoland meldet Gewitter.

Sturmwarnung: Gestern 9½ᵃ abends Risthöft bis Borkum gewarnt „Gefahr stürm. recht. Drehender, zunächst südwestlicher Winde. Signalball."

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 21. November

Nordsee: Ziemlich mildes, vorwiegend trübes Wetter mit Niederschlägen und teilweise frischen Winden aus westlichen Richtungen.

Ostsee: Wie Nordsee.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. **Abt. III.** Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend M-E-Z	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen M-E-Z	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Sonnen-schein
7	745.7	6.7	SW 4	4	**Grossbritannien** Lerwick	8	746.2	6.7	+1.0	SW 5	3	—	10	—	—	
7	54.1	6.7	NW 7	3	Stornoway	8	57.4	6.1	+0.8	NW 7	3	—	4	—	—	
	54.1	5.6	SW 3	1	Aberdeen	8	55.6	5.6	+1.0	W 5	1	—	0	—	—	
7	58.7	6.1	WNW 3	3	Shields	8	59.2	6.1	+0.5	W 3	3	—	1	—	—	
7	61.2	7.2	NW 10	3	Malin Head	8	63.0	7.2	+0.5	NW 9	3	—	1	—	—	
7	64.3	9.4	W 7	3	Holyhead	8	65.0	8.9	+0.3	WNW 6	3	—	1	—	—	
—	61.2	6.1	W 3	2	Yarmouth	8	61.5	5.6	0.0	W 3	2	—	1	—	—	
7	70.6	10.6	NW 6	4	Valencia	8	70.4	10.0	0.0	W 3	•	—	•	—	—	
—	66.6	10.0	NW 5	2	Portland Bill	8	68.1	10.0	+1.0	NW 5	3	—	0	—	—	
7	69.9	10.6	WNW 4	4	Scilly	8	70.4	10.0	0.0	NW 5	4	—	•	—	—	
8	752.3	-5.2	NW 7	4	**Norwegen** Vardö	8	756.2	-6.2	+0.7	WNW 4	4	4	*	-4	-6	
8	54.4	-4.0	NE 4	0	Bodö	8	50.0	-2.6	-0.3	E 4	0	2	0	-2	-5	
8	47.6	5.3	SE 3	3	Kristiansund	8	45.1	4.8	-0.2	SE 2	3	3	0	5	3	
8	49.9	4.5	SSE 6	4	Skudenes	8	47.1	5.2	-0.3	S 6	4	4	13	5	4	
9	753.8	4.2	S 2	4	**Dänemark** Skagen	8	749.0	4.7	-0.4	SE 3	4	1	1	5	4	
9	52.0	3.1	SE 3	4	Hanstholm	8	48.5	2.7	-0.4	SE 1	≡	2	1	5	1	
9	56.1	3.8	W 1	1	Kopenhagen	8	49.6	5.4	-0.7	WSW 2	≡	—	2	6	3	
9	55.7	4.2	SW 4	•	Bornholm	8	51.1	4.0	-3.2	SW 4	•	,	7	4	3	
9*	763.1	5.5	SW 4	4	**Holl. u. Belg.** Brüssel	8	762.4	6.1	0.0	WSW 3	•	—	•	7	3	
—	—	—	—	—	Arlon	8	63.5	3.8	+0.3	S 4	4	—	2	5	0	
7*	60.3	6.0	WSW 4	•	de Bilt	8	59.1	5.8	+0.2	WNW 4	3	—	4	9	-1	
7*	62.2	7.9	WSW 3	3	Vlissingen	8	61.8	8.3	+0.1	WNW 4	3	3	1	9	6	
7*	58.5	8.5	WSW 5	3	Helder	8	57.6	8.7	+0.4	W 7	3	6	4	9	6	
7	768.2	11.4	WSW 3	3	**Frankreich** Cherbourg	8	768.9	10.8	—	NW 4	3	2	0	12	8	
7	64.4	8.8	W 6	4	Grisnez	8	64.0	7.6	+0.3	W 7	4	5	2	10	5	
7	70.6	10.0	NW 4	3	St. Mathieu	8	71.8	10.4	+0.3	NW 4	4	2	0	12	9	
7	70.9	9.2	NNW 3	1	Ile d'Aix	8	71.3	9.8	—	NNW 3	4	2	1	10	5	
7	70.4	9.4	WSW 2	3	Biarritz	8	72.9	8.8	—	SSE 3	2	4	8	10	8	
7	68.9	8.0	NW 2	1	Perpignan	8	71.1	8.3	+0.9	NW 3	0	—	0	11	7	
7	63.5	8.6	E 3	∞	Sicié	8	67.0	5.8	—	NW 2	∞	3	0	12	5	
7	65.0	7.1	still	2	Nizza	8	67.1	4.6	+0.2	E 2	1	2	•	11	4	
7	69.4	3.5	still	4	Clermont	8	70.1	5.5	0.0	NW 4	4	—	1	5	1	
7	67.2	5.4	SW 2	2	Paris	8	67.2	7.3	+0.8	WNW 2	4	—	1	8	5	
9	759.9	-17.8	N 2	4	**Schweden** Haparanda	8	758.4	-17.0	-0.5	N 2	4	—	0	-11	-20	
9	58.4	1.0	SE 2	4	Hernösand	8	53.0	0.1	-1.5	still	*	—	*	1	-6	
9	55.3	2.3	S 2	•	Stockholm	8	52.1	1.7	-0.7	SE 2	4	—	3	3	1	
9	56.8	2.4	SW 2	4	Wisby	8	51.7	2.2	-1.2	SE 2	4	—	0	4	1	
9	55.7	-0.8	N 2	•	Karlstad	8	51.0	-0.8	-1.5	NE 2	4	—	1	0	-2	
9*	757.8	3.2	WSW 1	•	**Finnland** Hangö	7*	753.5	1.2	-1.2	SSE 4	•	—	3	—	1	1
9*	58.8	1.3	ENE 1	≡	Helsingfors	7*	55.2	0.4	-1.3	E 2	*	—	3	—	0	0
9*	59.1	-1.4	still	4	Tammerfors	7*	55.4	-1.8	-1.3	ESE 1	4	—	0	—	-2	-2
9*	60.6	-6.5	W 1	0	Kuopio	7*	60.1	-18.2	0.0	N 1	4	—	0	—	-19	-12
9*	59.7	-12.3	SE 1	0	Uleaborg	7*	59.0	-15.0	-0.1	SE 1	0	—	0	—	-15	-15
9*	752.9	-5.6	WSW 2	3	**Russland** Archangelsk	7*	756.7	-10.0	+0.6	WSW 3	1	—	0	—	—	
9*	60.7	0.6	SW 1	*	Petersburg	7*	58.2	-0.8	-0.9	ESE 1	4	—	0	—	-1	-4
9*	64.2	-0.6	S 1	4	Riga	7*	53.9	-2.7	-1.6	still	*	—	2	—	-3	-2 n*
9*	59.6	-3.6	still	4	Wyschnij-Wolotschek	7*	60.7	-1.2	-1.4	S 1	4	—	2	—	-2	*
9*	66.8	-1.1	S 1	4	Moskau	7*	62.1	-2.5	-1.6	SE 1	4	—	0	—	—	
9*	59.6	-0.4	S 1	*	Wilna	7*	53.7	-1.2	—	SSW 1	*	—	5	—	—	
9*	62.7	-1.6	SSW 1	4	Gorki	7*	56.3	-2.6	-2.5	SSW 1	*	—	4	—	-5	-5
9*	59.6	0.3	WSW 1	4	Warschau	7*	56.0	0.7	-1.0	SW 1	4	—	0	—	—	
9*					Kiew	7*						—		—	—	
9*	69.9	-2.1	SE 1	4	Charkow	7*	60.1	-1.6	-2.5	SE 1	4	—	0	—	—	
9*	60.3	6.2	SE 2	4	Odessa	7*	60.7	4.1	-2.1	WNW 2	0	—	1	—	4	
9*	763.4	3.7	W 5	4	**Österreich** Wien	8	762.9	3.6	-0.2	SW 4	3	—	0	5	3	Witrer 2 Verl.
9*	62.9	3.4	W 3	*	Prag	8	57.8	4.0	-1.4	SW 3	4	—	1	4	2	6
9*	61.5	1.2	W 2	4	Krakau	8	60.5	2.5	+0.2	SW 3	4	—	2	3	1	9
9*	59.5	0.2	W 4	*	Lemberg	8	59.0	0.6	0.0	SW 3	3	—	4	3	0	5
9*	63.6	0.6	still	3	Pest	8	64.2	2.4	+0.3	SE 1	3	—	1	4	1	5
9*	63.8	2.0	W 3	4	Hermannstadt	8	65.7	1.6	+0.4	W 2	1	—	5	8	-1	8
9*	65.4	6.2	still	4	Triest	8	65.4	5.5	+0.6	still	3	2	0	9	4	2
9*	65.1	10.5	N 1	3	Lesina	8	66.0	9.5	+0.8	still	4	2	1	14	9	6
9*	66.7	0.8	still	2	Belgrad (Serbien)	8*	67.6	1.0	+0.2	SE 1	3	—	2	5	-1	
9*	773.4	13.0	NNW 3	4	**Schweiz** Zürich	7*	774.6	10.4	+0.4	NNW 2	4	—	0	—	—	
9*	74.2	18.5	SSE 5	3	Genf	7*	72.3	18.9	+0.8	SSE 5	4	—	0	—	—	
9*	60.6	4.7	WSW 7	4	Lugano	7*	65.4	1.6	1.6	WSW 3	0	—	9	—	—	
9	766.0	4.4	S 3	0	**Italien** Turin	8	767.6	0.2	-0.2	still	0	—	0	6	-0	
9	65.2	5.6	S 2	4	Florenz	7	66.6	1.8	+0.3	S 2	4	—	0	10	3	
9	65.4	7.0	S 1	4	Venedig	8	66.3	2.8	+0.2	N 1	0	4	0	8	3	
9	63.7	8.4	NE 2	1	Livorno	8	65.5	6.0	0.0	NE 3	2	—	0	12	0	
9	65.0	8.4	NE 1	0	Rom	7	66.1	4.2	+1.0	N 3	2	—	1	12	3	
9	65.0	10.0	NNE 1	0	Neapel	8	65.6	9.7	+0.6	N 2	2	2	0	14	6	
6	62.4	11.2	SE 2	4	Brindisi	7	65.9	8.2	—	SSW 2	1	2	0	14	10	
6	62.9	13.0	SE 2	2	Cagliari	7	65.4	9.0	—	NW 3	0	1	0	15	4	
9	65.7	9.8	SSW 4	0	Palermo	8	66.3	7.2	+0.3	S 4	2	1	0	18	7	
4	768.6	2.5	NW 2	4	Coruna (Spanien)	8	767.9	1.6	+0.6	W 1	4	4	0	13	9	
12	69.9	0.1	NNW 1	0	Horta (Azoren)	9	70.5	0.1	0.0	NNW 2	4	6	0	20	18	
8*	65.3	3.0	N 1	0	Bukarest	8*	66.5	0.0	+0.6	NW 1	0	—	9	11	1	

Lindenberg (Kreis-Beeskow) Kgl. Aeron. Observat. — Seehöhe m / Temp. bei Windrichtg. Wind m.p.s. / Bemerkungen — Drachen- und Ballon-Aufstiege

Zeit		Far Öer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest	3P	742.2	6.0	W 5	4	741.2	4.1	W 3	4	745.2	2.3	WNW 5	4	754.5	-3.3	N 8	4	753.0	0.8	N 6	4	752.1	0.6	WNW 9	4
gest	6P	42.5	5.0	WNW 6	4	43.5	3.3	W 4	•	47.6	1.5	NNW 6	4	57.7	-3.9	N 5	*	55.2	0.5	N 5	4	54.6	0.5	NW 9	4
11P, 2a, 5a		Barometer 43.9	45.2	46.9		Barometer 48.5	50.5	51.5		Barometer 54.0	56.0	57.2		Barometer 59.6	60.4	60.4		Barometer 57.2	57.7	58.7		Barometer 57.9	58.5	58.8	
heute	8a	48.1	3.3	NW 5	•	52.7	0.3	NW 6	2	57.7	-2.0	NW 2	1	60.4	-4.9	NW 2	1	58.7	-4.8	still	0	59.1	-3.0	NW 5	0

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 № 326.

Wetterbericht von Donnerstag dem 21. November

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Mittl. Bewölkg.	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max	Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	759.9	6.9	W 5	2	Nordsee: Borkum	759.4	7.3	+3.8	+1.2	NNW 5	3	6	5	13	8	5	ab. • böen
8	54.8	5.2	WNW 3	•	Wilhelmshaven	58.4	5.1	+2.6	+1.5	N 3	•	9	—	12	7	4	
8	54.1	6.3	NNW 4	3	Helgoland	57.4	6.6	+1.8	+0.8	NNW 4	2	—	5	9	8	5	p.m. nachts [illegible]
8	52.0	5.6	NW 4	4	Keitum (auf Sylt)	57.2	3.9	+0.7	+2.2	N 3	3	8	—	9	8	4	
8	53.6	5.4	WNW 5	•	Cuxhaven	57.2	5.8	—	+2.0	NNW 4	4	—	2	12	7	5	
8	53.7	4.7	WSW 4	•	Hamburg	56.7	5.0	+3.1	+1.8	WNW 3	∞	9	—	15	6	4	Bd-Min: -3.0 [illegible] nachts; Temp-Min. Gr.Borstel
8	752.3	4.0	SW 3	3	Ostsee: Kiel	757.0	4.0	+1.3	+2.0	NW 3	1	8	—	1	7	4	
8	51.0	6.0	W 4	4	Wustrow	55.1	3.8	+1.4	+2.1	NW 4	3	5	—	2	6	3	
8	51.0	4.9	WSW 3	3	Swinemünde	54.2	3.7	+2.2	+1.2	WNW 2	4	8	1	4	6	4	nachts • schauer
8	50.3	3.9	S 4	4	Rügenwaldermünde	52.1	4.7	+3.2	+1.3	NW 4	4	6	3	5	4	2	p.m. nachts •
8	50.8	3.0	WSW 2	4	Neufahrwasser	51.9	3.2	+2.0	+0.9	SW 2	4	6	—	1	4	3	
8	51.1	2.3	S 1	4	Königsberg	51.8	3.0	+2.4	+1.0	SSW 1	•	8	—	2	3	2	nachts •, a.m. ✱
8	50.2	2.9	NW 1	•	Memel	51.8	0.8	−0.4	+0.8	ENE 1	≡	6	2	14	4	1	tags, nachts [illegible]
8	762.0	5.7	SW 5	4	Nord- u. Mitteldeutschland: Aachen	762.7	3.7	−0.4	+0.7	W 3	4	8	—	7	7	4	
8	58.5	4.2	W 2	•	Kassel	59.0	4.2	+1.9	+0.3	W 1	•	9	—	9	7	3	
7	56.7	4.8	W 3	•	Hannover	57.8	4.1	+1.5	+0.9	W 2	•	8	—	5	7	4	
8	55.7	5.0	W 4	•	Magdeburg	56.9	4.5	+3.1	+1.1	WNW 3	4	8	—	•	6	4	
8	57.3	5.2	WSW 4	•	Dresden	57.6	4.0	+1.2	+0.3	WSW 3	3	9	—	2	6	4	
8	54.0	5.5	SW 4	4	Berlin	55.8	4.3	+2.7	+1.0	W 3	4	9	—	4	7	4	Bd-Min: 3.0
8	54.6	4.0	W 5	•	Grünberg	53.4	3.0	+2.4	+0.5	W 2	•	9	—	6	4	3	
7	56.3	4.0	W 3	•	Breslau	57.1	4.0	+3.2	+0.3	WSW 2	4	4	—	2	6	3	
8	52.7	3.2	SW 3	•	Bromberg	53.6	3.7	+3.3	+1.0	W 3	•	9	—	3	4	2	
8	765.3	5.7	W 5	4	Süddeutschland: Metz	763.0	4.6	+2.0	+0.2	NW 4	2	6	—	1	7	4	a.m., p.m. •
8	68.3	5.0	W 4	•	Mülhausen i E	63.4	4.6	+1.8	−0.8	SW 3	•	9	—	5	6	3	nachts [illegible]
8	64.6	6.1	SW 4	4	Karlsruhe	63.0	4.5	+1.8	+0.3	WSW 3	•	8	—	11	7	3	
8	61.5	6.6	SW 4	4	Frankfurt a. M	61.1	3.7	+1.5	+0.7	SW 1	•	8	—	3	8	4	
8	66.1	5.2	SW 5	4	Friedrichshafen	62.2	3.1	+1.5	−0.8	W 3	•	6	—	1	5	3	a.m. •
8	61.6	3.1	still	•	Bamberg	60.8	1.8	+1.0	+0.8	W 2	4	9	—	6	6	1	
8	64.8	3.1	SW 6	4	München	51.6	1.7	+2.2	−0.9	SW 4	•	6	—	4	3	1	
8					Höhenstationen: Brocken (Seehöhe 1146 m)			—									
8	644.5	−2.8	WNW 4	✱	Gr Belchen (1394 m)	641.3	−2.3	—	−0.6	WNW 6	✱	—	—	•	−1	−4	Fernsicht: Keine
8	524.7	−13.4	NW 7	✱	Zugspitze 7 Ortszeit (2964 m)	522.2	−13.1	—	−0.5	NW 4	✱	—	—	•	−13	−14	
8	556.8	−9.1	WSW 6	✱	Säntis 7 (2500 m)	560.0	−9.8	—	—	WSW 8	✱	—	—	—	—	—	
8	691.8	0.4	W 2	✱	Heiden 7 (800 m)	695.8	1.4	—	—	W 4	4	—	—	—	—	—	
8					Schneekoppe (1610 m)			—									
8	515.5	−14.1	SW 6	≡	Sonnblick 7 Ortszeit (3106 m)	513.4	−14.2	—	−0.8	WSW 4	≡	—	—	1	−11	−16	

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter; 2: Meist bewölkt; 3: Wetterleuchten; 4: Vorm. Niederschlag; 5: Nachm. Niederschlag; 6: Nachts Niederschlag; 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltend Niederschläge.

Die Barometertendenz (4-Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

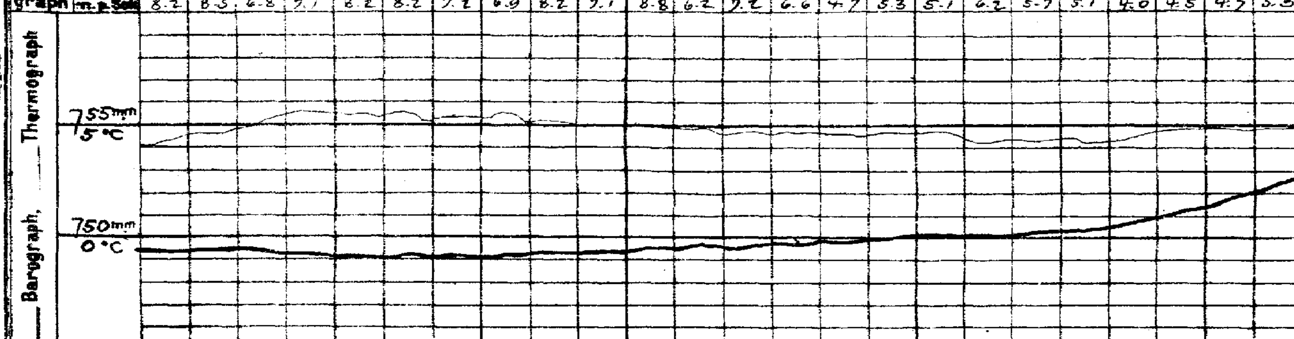
Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	500	1000	1500	1700
	Temp., Rel. Feuchtk., Windstärke	NW 3	NW 7	N 9	N 10	N 12	N 13
Heute 10h vorm. Pilot	Bemerkungen	Bew. wechselnd					

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	1000	1400
	Temp., Rel. Feuchtk., Windstärke	3.1 100% W 8	0.9 100% WNW 15	−2.5 100% NW 3	−4.0 100% NW 2
Heute 8h vorm. Drachenaufstieg	Bemerkungen	Regen Windstärke fraglich			

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1600	2000	2100
	Temp., Rel. Feuchtk., Windstärke	3.4 91% WSW 8	−0.5 95% W 12	−3.4 90% NW 12	−7.3 85% NW 12	−8.3 94% NW 12
Heute 8–10h vorm. Drachenaufstieg	Bemerkungen	Zeitw. •				

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	W	W	W	WNW	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	WNW	NW	WNW	NW
m. p. Sek.	8.2	8.5	6.8	7.1	8.2	8.2	7.2	6.9	8.2	7.1	8.8	6.2	7.2	6.6	4.7	5.3	5.1	6.2	5.7	5.1	4.0	4.5	4.7	5.3



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 10 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind 0.9 mm hinzuzufügen.

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Witterungsverlauf seit d. Mrg. Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	755.5	7	+2	85	NW 5	3	6	4	See [illegible]
Helgoland *)	53.1	8	+2	75	NW 5	•	—	8	See 5 [illegible]
Keitum *)	51.3	7	+3	92	WNW 4	4	4	8	
Hamburg *)	53.2	5	+1	90	WNW 3	•	8	8	Regen • böen
Kiel *)	51.9	6	+1	90	W 3	3	5	8	
Swinemünde *)	51.6	6	+3	91	SW 3	3	6	8	See 0 [illegible]
Neufahrwasser *)	51.9	3	0	95	SSE 1	4	8	2	
Memel *)	51.2	3	+1	92	SW 2	4	5	5	See !
Kassel	58.3	6	+1	78	W 2	4	6	9	
Dresden	56.9	5	0	93	WSW 4	•	8	8	
Breslau *)	56.7	6	+2	77	W 3	4	5	9	
Metz	65.2	7	+1	84	W 5	4	6	4	
München	64.9	3	0	100	W 6	4	6	4	
Wien	61.9	5	—	68	W 5	•	—		1h Ortsz.
St. Mathieu	72.8	11	—	—	WNW 4	4	—		2h Gr. Z.
Kopenhagen	49.0	6	—	—	W 2	•	—		2h M-E-Z.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Vlissingen	762.7	9	—	—	W 4	4	—	
Helder	58.4	8	—	—	WNW 5	3	—	
Stornoway	58.4	7	—	—	WNW 7	3	—	
Shields	59.7	9	—	—	W 4	3	—	
Valencia	69.3	11	—	—	WSW 4	∞	—	
Skudesnes	47.8	6	—	—	W 2	4	—	2h Sees 4 M-E-Z.
Kristiansund	45.4	5	—	—	SE 4	1	—	
Bodö	50.8	−1	—	—	E 4	1	—	
Haparanda	57.4	−14	—	—	NW 2	3	—	
Hernösand	53.2	−1	—	—	NNE 2	✱	—	
Stockholm	50.4	3	—	—	ESE 2	4	—	
Karlstad	50.3	−0	—	—	N 2	4	—	
Kuopio	58.0	−8	—	—	E 1	2	—	
Uleåborg	57.6	−11	—	—	E 1	≡	—	
Helsingfors	52.6	0	—	—	ENE 2	✱	—	1h Ortsz.
Petersburg	55.0	−2	—	—	E 2	✱	—	
Riga	51.6	−0	—	—	still	✱	—	
Vichny Vol.	56.1	−2	—	—	SE 1	4	—	a. ✱

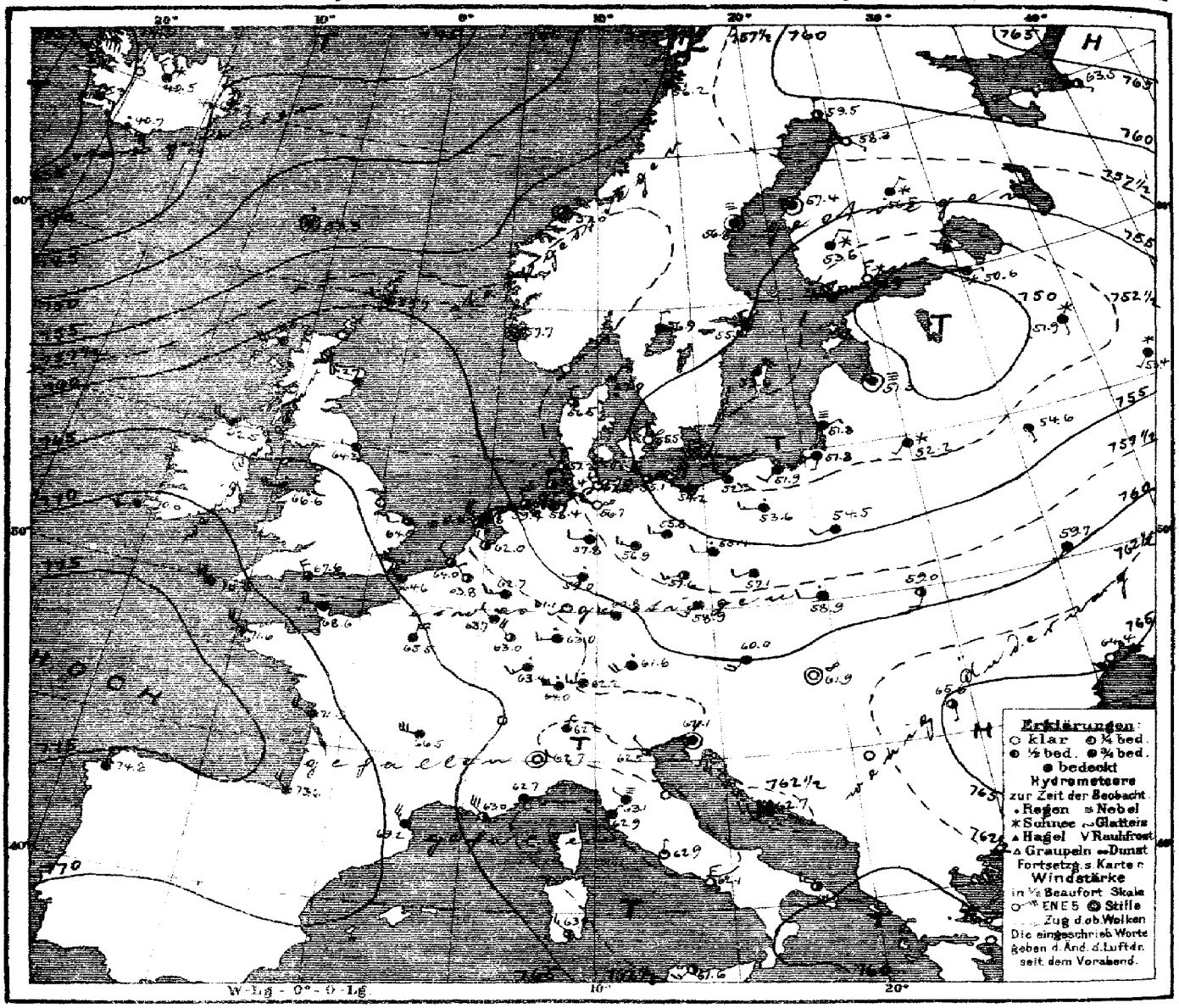
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter; 1: zieml. heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten; 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ✱ od. △); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit • od. △); 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge.

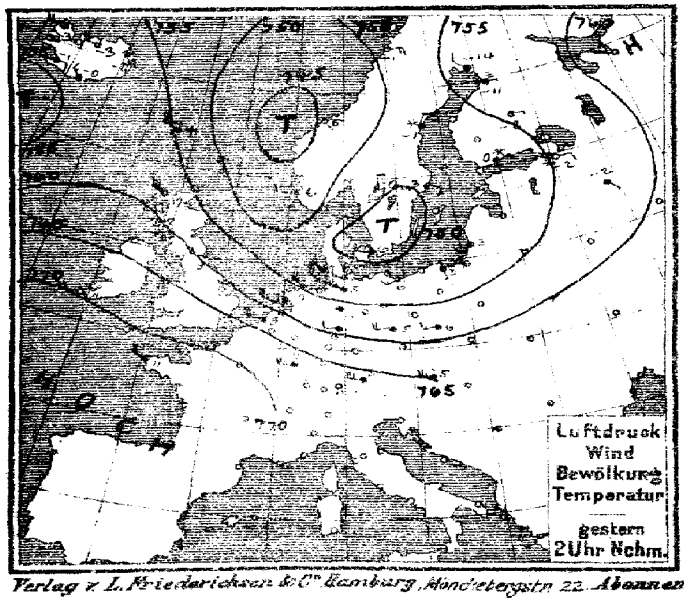
Wetterbericht vom Donnerstag 21. Nov. **1912.**

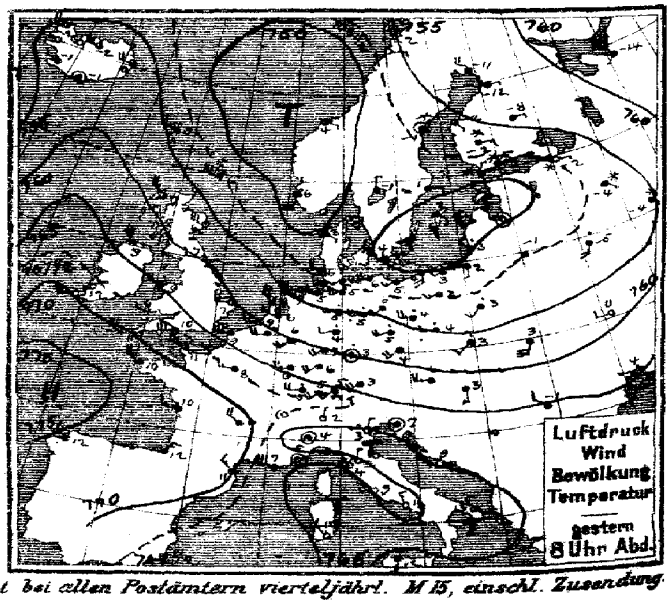
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH-





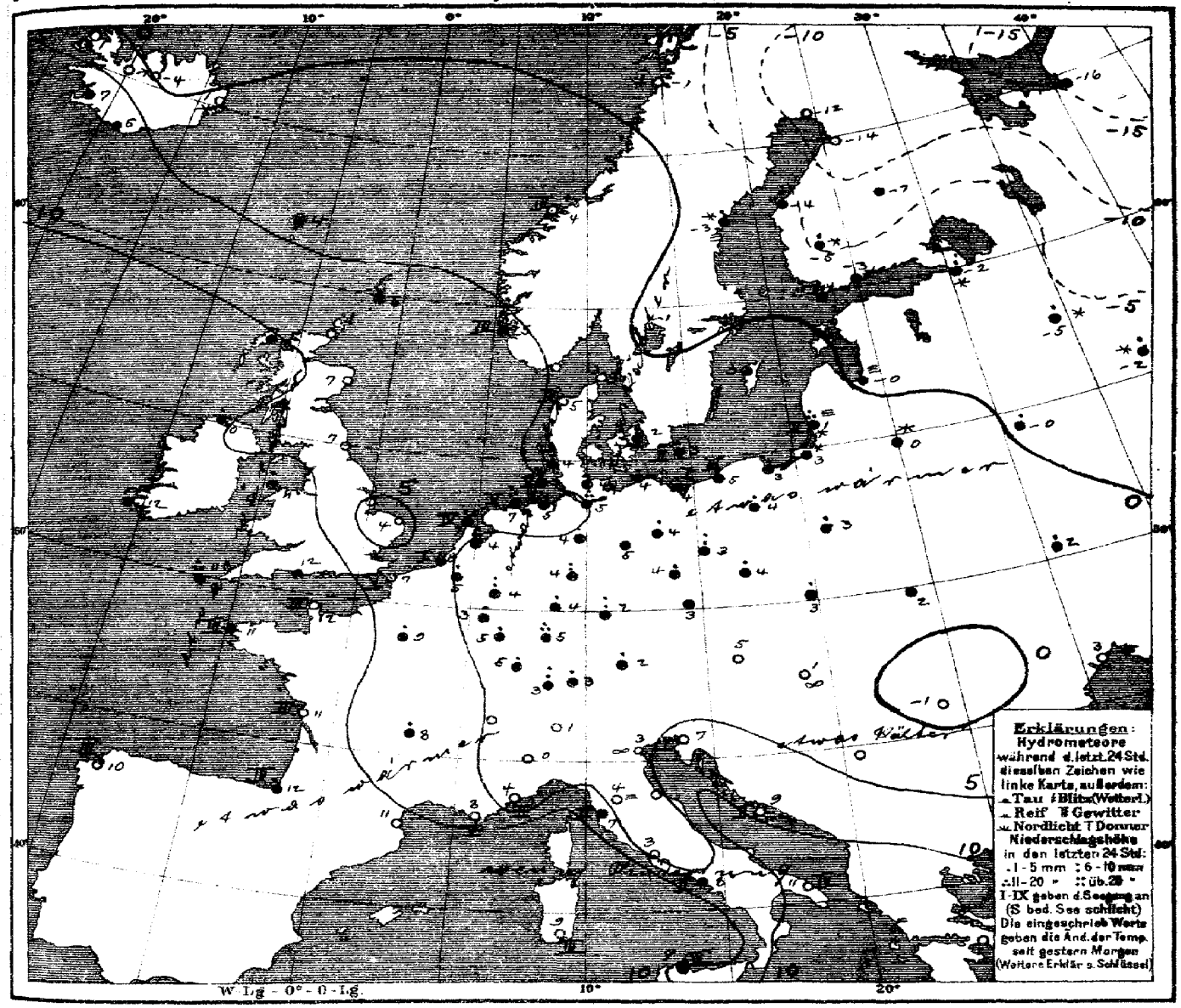


Verlag v. L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXVII Nr. 326.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Donnerstag 21. Nov. 8 Uhr Morgens.

Das Tiefdruckgebiet über dem Mittelmeer hat sich bei wenig veränderter Lage vertieft und dasjenige über Mitteleuropa unser Vorhersagegebiet ostwärts verlagert, während eine Ausläufer des ozeanischen Hochdruckgebiets über Großbritannien und dem Westen der Nordsee vorgedrungen ist. Gleichzeitig ist eine neue tiefe Depression nordwestlich von Schottland herangezogen, unter deren Einfluß das Barometer über dem Südwesten Islands sehr stark gefallen ist. Bei schwachen Winden aus westlichen Richtungen herrscht in Deutschland wolkiges bis trübes und ziemlich mildes, frostfreies Wetter; überall haben Niederschläge ssonstige" gefunden.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am

Nordsee: Nachts etwas kälteres, sonst mildes trübes Wetter mit auffrischenden südwestlichen Winden und Wiederentritt von Regenfällen.

Ostsee: Westen: Ziemlich mildes Wetter mit zunehmender Bewölkung und meist vorwiegend schwachen bis mäßigen zunächst südwestlichen Winden, meist trocken später Regen.
Osten: Ziemlich trübes, meist trockenes Wetter mit wenig veränderter Temperatur und schwacher Luftbewegung.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Gesandt am

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte.

21. Nov. 1912 №326

Land	gestern Abend M-E-Z	Barometer mm	Thermometer °C	Wind Richtung u. Stärke 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen M-E-Z	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind Richtung u. Stärke 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
Grossbritannien	7	752.1	5.6	WNW 6	•	Lerwick	8	759.7	6.1	+0.8	WNW 2	4	—	4	—	—	
	7	61.0	7.2	NW 5	3	Stornoway	8	60.7	10.0	-0.3	SW 5	4	—	3	—	—	
		58.2	6.1	WNW 6	1	Aberdeen	8	62.7	6.7	+0.8	W 1	4	—	0	—	—	
	7	60.5	6.7	W 2	3	Shields	8	64.3	7.2	+0.5	W 1	4	—	0	—	—	
	7	63.5	8.9	NW 6	3	Malin Head	8	62.5	10.0	+1.3	WNW 5	4	—	3	—	—	
	7	64.4	9.4	W 4	•	Holyhead	8	66.6	11.1	+0.3	WSW 5	•	—	3	—	—	
	—	61.5	6.7	W 3	2	Yarmouth	8	64.5	4.4	+2.0	W 2	3	—	0	—	—	
	7	67.3	11.7	WSW 4	∞	Valencia	8	70.6	11.7	0.0	SW 4	4	—	1	—	—	
	—	66.8	10.0	WNW 6	[illegible]	Portland Bill	8	67.6	11.7	+0.5	NW 4	3	—	•	—	—	
	7	70.1	11.1	WNW 6	4	Scilly	8	70.6	11.1	÷	WNW 6	4	—	19	—	—	
Norwegen	8	759.4	-7.7	still	0	Vardö	8	761.1	-7.4	0.0	SSW 2	4	1	0	-6	-8	
	8	51.4	-1.6	E 2	0	Bodö	8	56.2	-1.0	+1.5	E 1	4	1	0	-1	-3	
	8	48.3	3.9	ESE 1	3	Kristiansund	8	57.0	4.0	+1.8	still	3	3	0	5	3	
	8	49.4	5.7	S 4	4	Skudenes	8	57.7	5.1	+1.6	still	4	3	11	6	4	
Dänemark	9	750.7	2.4	E 1	2	Skagen	8	757.0	2.8	+1.9	NE 2	4	9	0	5	2	
	9	50.2	2.8	SE 1	4	Hanstholm	8	56.5	4.8	+2.1	NNW 2	3	3	0	5	2	
	9	49.7	3.8	NW 2	4	Kopenhagen	8	55.5	1.7	+2.3	N 2	∞	—	1	6	1	
	9	49.2	4.4	WNW 3	∞	Bornholm	8	53.6	3.1	+2.3	N 4	∞	2	3	5	3	
Holl. u. Belg.	8	762.8	5.9	W 4	4	Brüssel	8	763.8	5.0	+1.0	NW 2	3	—	2	8	4	
		—	—	—	—	Arlon	8	63.7	3.2	+1.2	NW 3	•	—	5	5	2	
	7	59.4	5.8	WNW 3	•	de Bilt	8	62.0	4.4	+1.3	NW 4	2	—	11	10	0	
	7	62.3	8.9	W 3	3	Vlissingen	8	64.0	7.5	+0.8	NW 2	3	1	1	9	6	
	7	58.8	8.1	NW 7	4	Helder	8	61.8	7.1	+1.1	NW 5	3	4	3	9	6	
Frankreich	7	769.1	10.8	WNW 5	3	Cherbourg	8	768.6	12.2	—	W 4	4	3	0	12	10	
	7	64.2	9.0	W 6	4	Grisnez	8	64.6	7.0	+0.8	NW 5	4	5	0	9	7	
	7	71.8	10.4	WNW 4	4	St Mathieu	8	71.6	11.0	0.0	WNW 5	•	3	•	12	8	
	7	72.6	10.2	WNW 3	4	Ile d'Aix	8	71.3	11.0	—	WNW 4	4	3	0	12	10	
	7	73.1	12.4	NE 3	4	Biarritz	8	73.6	12.2	—	NW 4	4	3	2	12	10	
	7	70.8	11.0	NW 3	3	Perpignan	8	69.2	11.1	+0.1	NW 5	4	—	0	17	9	
	7	65.3	7.0	NNW 4	2	Sicié	8	63.0	7.6	—	NW 6	2	5	0	12	4	
	7	65.9	5.4	still	1	Nizza	8	62.7	4.0	-0.2	E 1	4	2	0	12	2	
	7	71.1	6.4	NW 4	4	Clermont	8	66.5	7.7	-0.4	WNW 6	4	—	2	8	5	
	7	67.6	8.2	W 3	4	Paris	8	65.5	9.1	+0.5	NNE 4	4	—	2	10	7	
Schweden	9	758.1	-11.0	NW 4	4	Haparanda	8	759.5	-11.5	+1.0	N 2	2	—	0	-11	-17	
	9	52.9	-1.0	still	✱	Hernösand	8	56.8	-2.7	+1.3	still	≡	—	1	1	-3	
	9	50.8	1.0	E 2	4	Stockholm	8	55.1	0.1	+1.9	NNW 2	4	—	0	3	-1	
	9	49.1	2.1	SE 2	4	Wisby	8	53.6	2.8	+2.0	NE 4	4	—	•	4	1	
	9	50.1	-1.2	N 2	4	Karlstad	8	56.9	-0.7	+2.0	N 2	4	—	0	-1	-2	
Finnland	9ᵐ	749.9	-0.9	NNE 1	✱	Hangö	7ᵐ	751.1	-2.0	+1.0	NNE 1	✱	—	2	—	-2	-3 0
	9ᵐ	50.2	-1.4	NE 3	✱	Helsingfors	7ᵐ	50.9	-3.0	+0.8	N 3	✱	—	•	—	-3	-2 1
	9ᵐ	52.5	-2.0	E 3	✱	Tammerfors	7ᵐ	53.6	-5.1	+0.6	NE 2	✱	—	3	—	-5	-4 1
	9ᵐ	56.3	-7.8	E 1	4	Kuopio	7ᵐ	56.5	-6.8	+0.4	NE 1	✱	—	1	—	-9	-10 0
	9ᵐ	56.9	-11.6	E 1	4	Uleåborg	7ᵐ	58.3	-14.8	+0.2	SE 1	0	—	0	—	-15	-15 2
Russland	9ᵐ	762.5	-13.8	SW 1	4	Archangelsk	7ᵐ	763.5	-15.5	+0.1	SSE 1	2	—	0	—	—	
	9ᵐ	51.4	-1.8	E 1	✱	Petersburg	7ᵐ	50.6	-2.0	+0.1	E 1	✱	—	7	—	-2	-3 2
	9ᵐ	50.3	-0.7	still	4	Riga	7ᵐ	51.3	-0.2	+0.9	still	≡	—	4	—	-1	-2 0
	9ᵐ	52.3	-3.5	SE 1	✱	Wyschnij-Wolotschek	7ᵐ	51.9	-4.6	+0.1	S 1	✱	—	2	—	-5	-6 1
	9ᵐ	54.2	-3.4	SE 1	✱	Moskau	7ᵐ	53.4	-1.8	+0.4	SW 1	✱	—	2	—	—	
	9ᵐ	52.8	-0.6	SW 1	4	Wilna	7ᵐ	52.2	0.8	—	SW 1	✱	—	2	—	—	
	9ᵐ	52.3	-5.1	SSW 5	•	Gorki	7ᵐ	54.6	-0.4	+0.4	S 1	4	—	3	—	-3	-2 1
	9ᵐ	54.2	3.3	SW 2	•	Warschau	7ᵐ	54.5	3.3	+0.7	WSW 2	•	—	3	—	—	
	9ᵐ	59.2	0.8	W 2	0	Kiew	7ᵐ	59.7	2.0	+0.1	SW 1	4	—	1	—	—	
	9ᵐ	60.3	1.0	SSW 1	4	Charkow	7ᵐ	63.1	0.0	+0.9	SW 1	4	—	1	—	—	
	9ᵐ	64.7	4.1	W 1	0	Odessa	7ᵐ	64.4	2.8	-0.2	SW 2	0	—	0	—	2	Witter. Verl.
Österreich	9ᵐ	761.8	6.3	W 5	4	Wien	8	760.0	4.6	+0.1	SW 4	4	—	0	6	4	
	9ᵐ	59.6	3.7	SW 4	4	Prag	8	58.7	3.4	0.0	SW 3	4	—	•	6	3	6
	9ᵐ	58.4	3.2	SW 7	•	Krakau	8	58.9	2.6	+0.1	W 2	•	—	4	6	0	9
	9ᵐ	58.4	2.9	SSW 6	4	Lemberg	8	59.0	2.2	+0.4	SSW 4	9	—	•	3	2	2
	9ᵐ	63.2	3.0	S 1	2	Pest	8	61.9	0.8	0.0	still	∞	—	0	7	-0	2
	9ᵐ	65.8	-1.4	NW 2	0	Hermannstadt	8	65.6	-1.2	+0.1	S 1	3	—	0	6	-4	1
	9ᵐ	65.5	7.0	still	4	Triest	8	62.1	6.6	-0.7	still	4	1	0	8	5	2
	9ᵐ	65.6	8.6	E 1	0	Lesina	8	62.7	9.0	-0.7	W 2	•	2	0	14	8	1
	9ᵐ					Belgrad (Serbien)	8ᵐ						—				
Schweiz	9ᵐ	768.0	4.6	SW 4	4	Zürich	7ᵐ	764.0	2.6	-1.1	W 4	•	—	8	—	—	
	9ᵐ					Genf	7ᵐ								—	—	
	9ᵐ	65.3	2.0	N 1	1	Lugano	7ᵐ	62.2	1.0	-1.7	NNE 1	4		0			
Italien	9	765.5	3.6	still	2	Turin	8	762.7	0.2	-2.0	still	0	—	0	6	-0	
	9	66.6	4.3	N 1	≡	Florenz	7	63.1	3.7	-0.6	NW 1	≡	—	0	7	3	
	9	65.4	2.9	NW 1	∞	Venedig	8	62.5	3.1	-1.2	NW 1	2	1	0	6	2	
	9	64.9	11.0	NE 2	0	Livorno	8	62.9	6.8	-0.9	NE 1	4	—	•	13	5	
	9	65.6	9.0	W 1	0	Rom	7	62.9	3.0	-1.2	N 1	1	—	0	13	3	
	9	65.1	10.9	NNW 3	0	Neapel	8	62.1	7.9	-1.0	N 3	0	2	1	14	8	
	9	64.9	13.4	NNW 3	2	Brindisi	7	61.1	11.2	—	NW 3	3	3	0	15	8	
	9	63.3	14.0	NW 3	0	Cagliari	7	63.4	8.9	—	NW 3	3	3	0	15	4	
	9	65.8	11.6	S 3	4	Palermo	8	61.6	8.6	-1.4	SW 3	2	4	1	17	8	
	4	774.6	10.4	NNW 3	4	Coruna (Spanien)	8	774.8	10.4	0.0	NNW 3	4	3	0	13	7	
	12	70.9	19.2	S 5	4	Horta (Azoren)	9	68.7	19.2	0.0	S 5	4	4	0	20	19	
	8ᵗ					Bukarest	8ᵗ						—				

Zeit		Färöer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.	G
gest.	3P	752.2	4.2	WNW 5	4	756.9	-0.2	NW 5	2	758.3	-2.7	W 4	3	758.3	-2.7	W 4	3	757.0	-1.3	E 2	4	757.7	-0.4	NW 3	4	—
	6P	54.0	4.5	WNW 5	3	57.3	0.0	W 4	3	56.3	-2.1	W 5	3	56.3	-2.9	W 5	3	54.2	-1.0	E 1	4	56.2	-0.5	still	4	—
11P, 2a, 5a		Barometer 56.1	56.6	55.8		Barometer 55.5	53.1	49.6		Barometer 54.0	51.0	46.0		Barometer 50.9	47.2	41.9		Barometer 45.3	40.3	38.3		Barometer 49.2	45.0	42.7		
heute	8a	53.3	4.0	still	•	46.6	0.9	E 3	✱	40.5	-3.7	NW 3	✱	37.1	0.7	E 8	✱	35.3	7.0	E 3	•	40.7	5.3	E 5	•	2

Verspätete Telegramme

Drachen- und Ballon-Aufstiege

Datum	Ort / Zeit										
18. Nov.	Lindenberg (Kreis-Beeskow) Kgl. Aeron. Observat.	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500	3000	3190	
	2–4¾ P Drachen	Temp., Rel. Feuchtigk., Wind m.p.s.	6.2° 60% S 6	3.2° 64% SzW 8	0.3° 64% SSW 8	-4.2° 68% SSW 5	-1.8° 56% WSW 4-5	-5.4° 54% WSW 4	-8.4° 51% SzW 5	-8.5° 47% S 5-6	
		Bemerkungen.	Bew. 2⁰⁻¹ a-str, a-cu, ∞⁰, a-cu langsam aus S, am Schluß Bewölkung 2° a-str. Inversion von -4.4 auf -1.2° zw. 1520 u. 1820 m, sowie geringe Inversion bei ca. 3100 m								
19. Nov.	Lindenberg	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2270			
	8¼–9½ a Ballon	Temp., Rel. Feuchtigk., Wind m.p.s.	-1.0 100% SSE 3	0.5° ? SSW 3	-2.0° ? SW 3	-5.8° ? SSW 2	-4.9° ? NzW 3	-6.2° ? NzW 3-4			
		Bemerkungen.	Bew. 4 a-str, ≡⁰, ⊥¹, ci-cu aus N, am Schluß Bew. 3 a-str, ci-cu, ≡¹ ⊥¹. Bis 500 m annähernd isotherm. Invers. von -7.2 auf -5.9° zw. 1740 u. 1830, anschließend annähernd isotherm bis ca 2000 m.								
Nachträge		Seehöhe m									
		Temp., Rel. Feuchtigk., Wind m.p.s.									
		Bemerkungen									

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
†) Die mit ✱ bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 Nr. 327.

Wetterbericht von Freitag dem 22. November.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Gebiet	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	767.5	6.9	N 2	1	Nordsee	Borkum	770.6	5.9	+2.5	+0.3	SW 2	1	6	3	·	8	5	
8	66.5	2.6	still	4	Nordsee	Wilhelmshaven	70.5	5.1	+2.7	+0.5	S 3	∞	2	—	L	8	5	
8	67.2	6.2	NNE 1	4	Nordsee	Helgoland	69.5	7.1	+2.4	+0.4	SSW 2	4	—	2	L	9	5	
8	66.5	4.6	ENE 1	4	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	69.3	4.5	+1.4	+0.2	S 3	2	2	—	0	7	3	
8	66.3	5.6	NE 1	4	Nordsee	Cuxhaven	70.0	3.0	—	+0.4	SW 2	4	—	0	0	7	2	
8	66.7	4.0	N 1	2	Nordsee	Hamburg	71.2	1.6	−0.2	+0.7	SSE 1	2	3	—	·	6	1	Bod.-Min. −0.8, ∞ ≡², Temp.-Min. in Gr.-Borstel: −2.8
8	766.4	3.6	NW 1	·	Ostsee	Kiel	770.8	0.4	−2.2	+1.0	S 3	·	2	—	0	5	0	
8	65.0	4.6	N 2	^	Ostsee	Wustrow	70.6	−0.1	−2.4	+1.0	SSW 2	0	2	—	0	5	−0	
8	64.2	4.8	N 1	·	Ostsee	Swinemünde	70.8	1.5	+0.1	+1.1	still	1	8	0	1	5	1	seit 7h p. [illegible]
8	63.3	3.6	ENE 3	4	Ostsee	Rügenwaldermünde	70.0	3.8	+2.4	+1.5	NW 1	4	8	3	2	5	3	tags.
8	62.1	4.4	NNE 5	4	Ostsee	Neufahrwasser	69.4	2.6	+1.5	+1.4	NW 2	4	4	—	1	5	2	
8	61.1	3.2	W 2	4	Ostsee	Königsberg	68.4	1.9	+1.5	+2.8	NW 2	·	8	—	6	4	1	gest. [illegible] ✱ u. ·
8	59.9	1.3	N 2	4	Ostsee	Memel	67.2	1.2	+0.4	+1.4	N 2	2	5	3	2	3	−1	
8	768.4	4.2	WNW 2	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	771.9	4.6	+0.6	+0.5	SSW 1	4	4	—	1	7	4	
8	66.8	4.6	NW 1	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Kassel	71.7	3.3	+1.1	+1.1	NW 1	4	8	—	1	6	3	
7	65.8	5.2	W 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Hannover	71.6	4.1	+1.6	+1.2	E 1	4	8	—	1	7	4	
8	65.9	2.9	NW 2	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Magdeburg	71.9	3.3	+2.0	+1.2	N 1	4	8	—	·	6	2	
8	65.0	3.2	WNW 1	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Dresden	71.8	1.7	+1.0	+1.2	NNW 1	2	4	—	2	5	1	
8	64.9	3.6	W 3	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	71.6	2.9	+1.4	+1.8	W 1	4	2	—	2	2	2	Bod.-Min. −0.5
8	64.0	0.8	WNW 1	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg	71.1	0.5	+0.1	+1.5	NW 1	≡	4	—	2	5	−0	
7	63.0	3.5	NW 2	·	Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau	71.2	2.3	+1.7	+2.0	NNW 2	4	4	—	6	5	2	
8	62.3	3.5	N 1	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Bromberg	70.5	1.3	+1.0	+1.2	W 1	3	9		2	6	1	
8	768.5	4.6	NW 3	1	Süddeutschland	Metz	772.4	−0.6	−3.1	+0.5	NW 2	4	2	—	·	8	−1	u, ≡ p.m. tropfen
8	68.0	5.0	N 3	4	Süddeutschland	Mülhausen i. E.	72.0	2.4	−0.3	+0.5	E 2	2	4	—	1	7	2	≡⁰
8	67.8	4.8	WSW 2	4	Süddeutschland	Karlsruhe	71.5	4.5	+1.9	+0.7	NW 1	4	8	—	3	7	4	
9	68.2	4.6	SW 1	≡	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	72.0	4.1	+2.1	+1.0	still	·	2	—	0	8	4	
9	67.9	5	NW 1	4	Süddeutschland	Friedrichshafen	70.9	1.4	0.0	+0.4	NE 1	3	8	—	2	5	1	p.m. Aschauer
9	67.5	3.0	WNW 2	4	Süddeutschland	Bamberg	72.3	2.0	+1.4	+1.0	WNW 1	4	4	—	2	5	2	
9	67.0	1.1	SW 3	4	Süddeutschland	München	71.9	0.9	+1.6	+0.9	NW 2	3	6	—	6	3	0	
8					Höhenstationen	Brocken (Seehöhe 1148)			—									
9	646.5	−3.5	NNE 3	≡	Höhenstationen	Gr. Belchen (1394)	648.4	−4.8	—	+0.6	ENE 3	3		—	1	−2	−5	Fernsicht: Schwarzw., Jura
9	525.4	−14.4	NW 4	✱	Höhenstationen	Zugspitze 7 Ortszeit (2964)	527.2	−14.8	—	+0.7	N 2	✱	7	—	·	−12	−15	
9	562.5	−12.3	NE 2	✱	Höhenstationen	Säntis 7 (2500)	560.6	−11.4	—	—	NNE 2	✱		—	—	—	—	
9	699.2	−0.2	N 1	✱	Höhenstationen	Heiden 7 (800)	696.7	0.0	—	—	SW 2	4			—	—	—	
9					Höhenstationen	Schneekoppe (1610)			—									
9	514.7	−16.6	NNE 4	≡	Höhenstationen	Sonnblick 7 Ortsz. (3106)	515.8	−16.6	—	+0.2	NNE 4	≡	6	—	11	−12	−17	

Barometerstand nicht auf Meeresniveau reduziert.

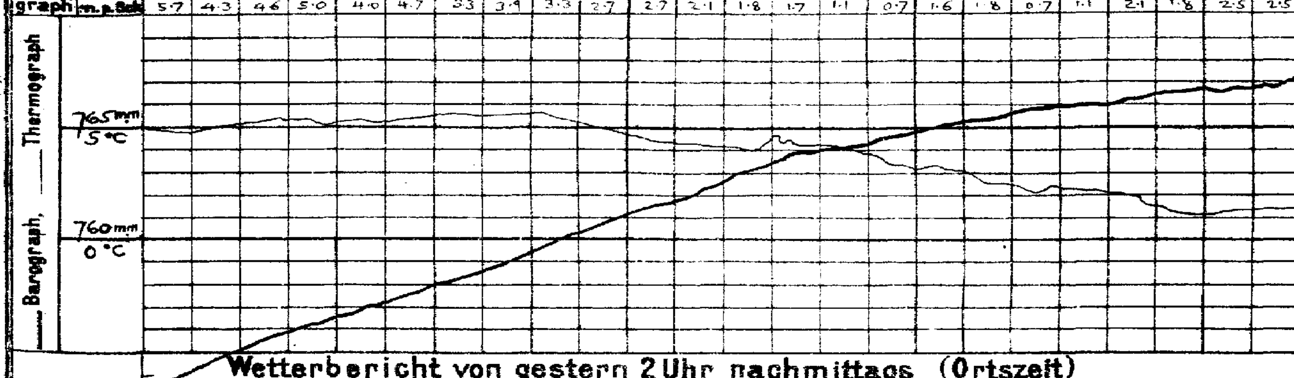
Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter; 2: Meist bewölkt; 3: Wolkenlos bis ...; 4: Vorw. Niederschlag; 5: Nachm. Niederschlag; 6: Nachts Niederschlag; 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: Anhaltend Niederschläge. Seehöhe m.

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Station								
Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	(1140) 17	(1138) 200	(11 38) 500	(11 55) 880			
HEUTE 11½ - 11¾h Fessel-Ballon	Temp., Rel. Feuchtk., Windricht.	6.0° 78% SSW 2	3.9° 80% SW	1.9° 80% SW	−1.0° 80% WSW			
	Bemerkungen	8/10 a-cu						
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2400	
HEUTE 8 - 9h a Ballon	Temp., Rel. Feuchtk., Windricht.	0.6° 100% still	0.2° ? E 2	−3.7° ? NNE 2	−5.9° ? NE 3	−7.6° ? NE 3	−9.4° ? NE 3	
	Bemerkungen	bewölkt, ≡						
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	3200	
HEUTE 8h a Ballon-Aufstieg	Temp., Rel. Feuchtk., Windricht.	1.9° 95% NE 1	−2.6° 95% ENE 6	−5.8° 91% NE 8	−9.7° 91% NE 9	−13.5° 91% NE 4	−18.0° 86% NE 7	
	Bemerkungen	str-cu in 2700 m; Temp.-Umk. zw. 2860 u. 3000 m von −16.9 auf −16.5°						

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittn.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	NE	NE	NE	WSW	WSW	WSW	SSW	SSW	S	SSE	SSE
m. p. Sek.	5.7	4.3	4.6	5.0	4.0	4.7	3.3	3.9	3.3	2.7	2.7	2.1	1.8	1.7	1.1	0.7	1.6	1.8	0.7	1.1	2.1	1.8	2.5	2.5



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Witterungsverl. s. d. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	763.6	8	+3	84	NNW 3	2	6	4	See 5
Helgoland *)	62.6	8	+2	84	NNE 2	3	—	8	See 3 [illegible]
Keitum *)	62.3	6	+2	88	N 3	1	5	2	
Hamburg *)	61.5	6	+2	79	N 2	3	4	2	
Kiel *)	61.9	5	+1	80	NW 2	2	4	2	
Swinemünde *)	58.9	4	+1	81	NW 3	3	5	4	See 2
Neufahrwasser *)	56.3	4	+1	96	NNW 2	4	5	4	
Memel *)	55.8	2	0	97	N 1	4	5	2	See 1
Kassel	62.6	5	0	91	W 2	·	6	4	
Dresden	60.0	5	0	91	W 3	·	6	9	
Breslau *)	59.3	4	+1	85	W 3	4	4	4	
Metz	65.1	7	+1	77	NW 3	3	5	4	
München	63.6	1	−2	98	W 2	3	6	5	
Wien	60.5	6	—	75	W 3	·	—		0h Ortsz.
St. Mathieu	72.3	11	—	—	NW 4	4	—		2h Gr. Z.
Kopenhagen	60.8	3	—	—	NNE 3	4	—		2h M-E-Z.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Vlissingen	766.9	9	—	—	NNW 1	3	—	
Helder	66.5	8	—	—	NW 4	3	—	
Stornoway	61.9	11	—	—	SW 5	4	—	
Shields	65.0	8	—	—	SSW 3	·	—	
Valencia	71.4	13	—	—	WSW 4	4	—	
Skudesnes	62.2	6	—	—	S 2	4	—	2h See 3 M-E-Z.
Kristiansund	58.6	5	—	—	W 1	·	—	
Bodö	57.6	−1	—	—	NE 1	3	—	
Haparanda	61.6	−8	—	—	WNW 2	1	—	
Hernösand	60.0	−1	—	—	still	≡	—	
Stockholm	58.8	1	—	—	NNW 2	3	—	
Karlstad	61.4	−0	—	—	N 2	1	—	
Kuopio	58.9	−7	—	—	NE 1	4	—	
Uleåborg	60.8	−14	—	—	ENE 1	0	—	
Helsingfors	54.8	−3	—	—	N 4	✱	—	1h Greenw.
Petersburg	52.5	−2	—	—	E 1	✱	—	
Riga	54.0	2	—	—	still	✱	—	

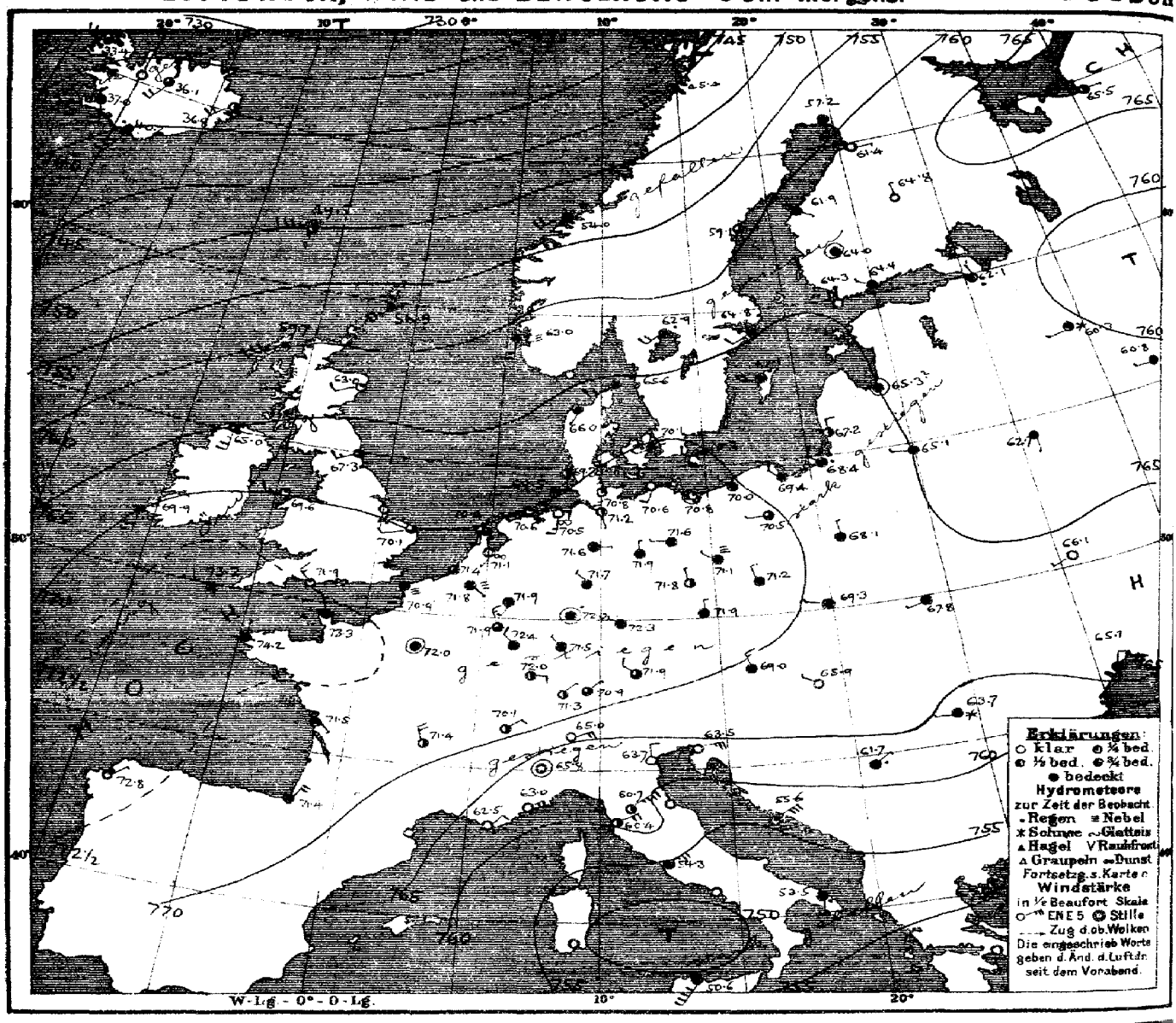
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter, 1: zieml. heiter, 2: meist bewölkt, 3: Wolkenschleier (trocken); 4: geringe Niederschläge, 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ✱ od. Δ), 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit ● od. Δ); 7: Gewitter, 8: Niederschläge in Schauern, 9: anhaltende Niederschläge.

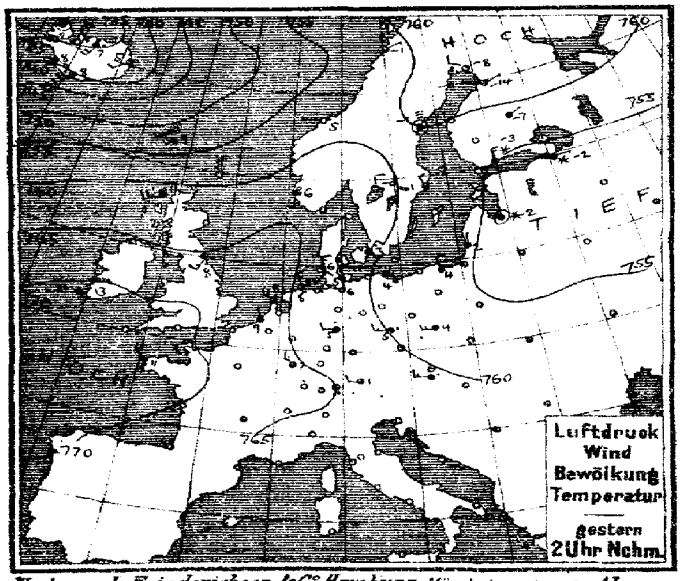
Wetterbericht vom Freitag, 22. Nov. 1912.

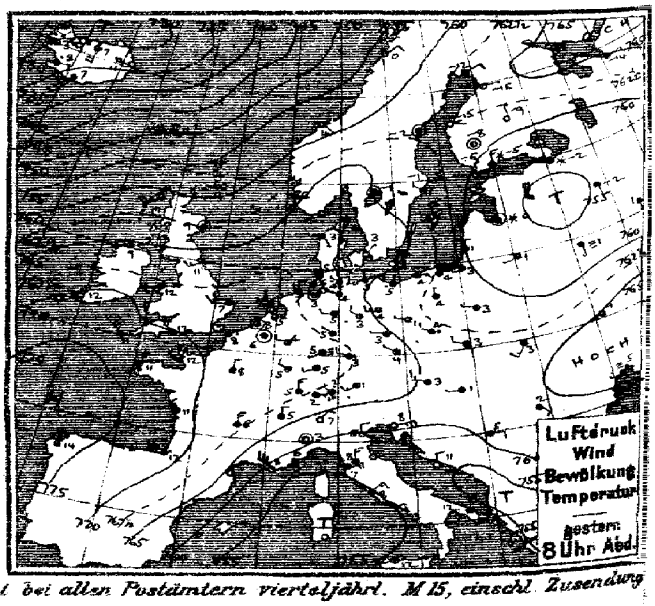
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH





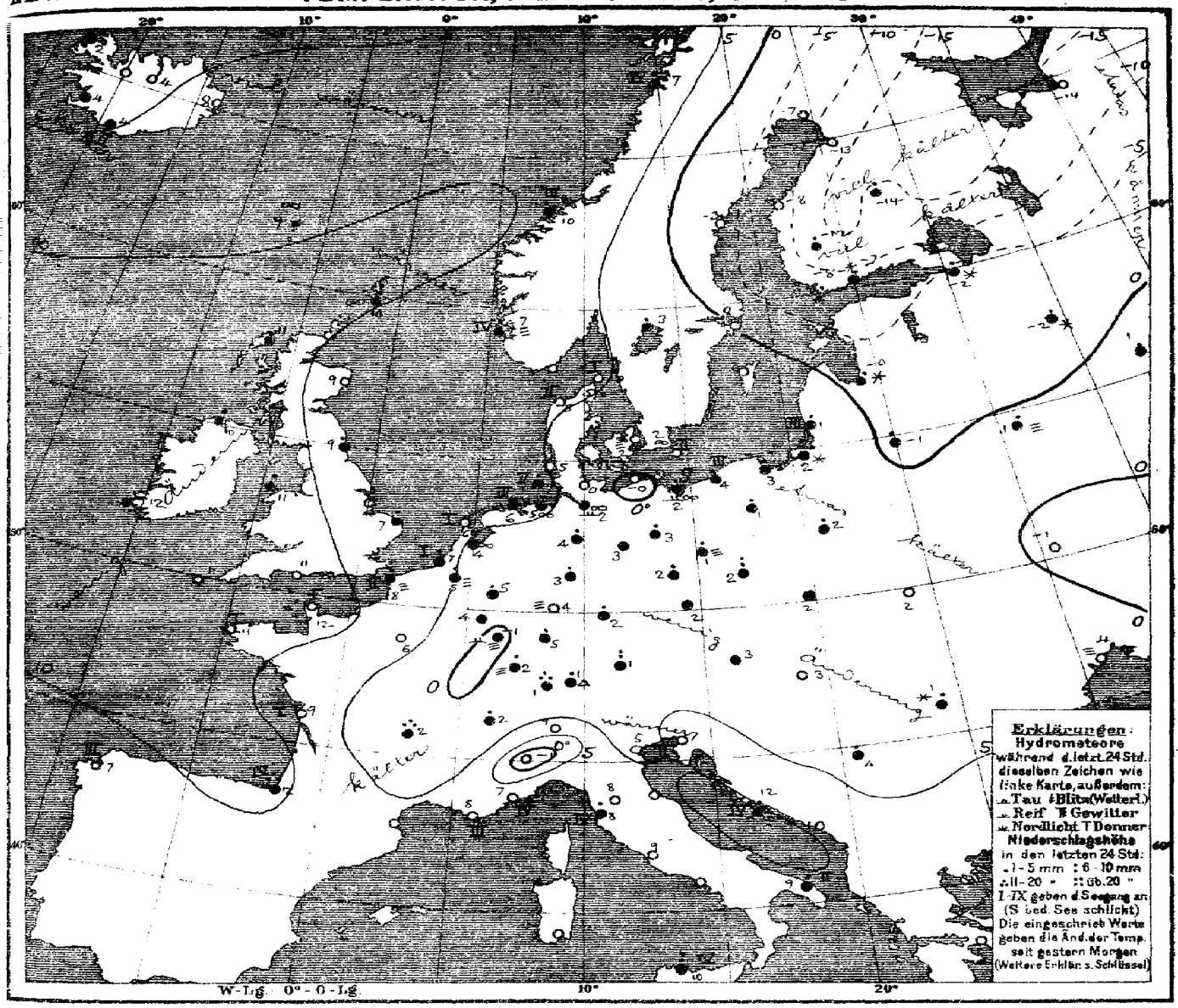


Verleg v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEWARTE

Jahrgang XXXVII Nr. 327.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Freitag, 22. Nov. 8 Uhr Morgens.

Das gestern von Rußland nach Mitteleuropa reichende Tiefdruckgebiet ist abgezogen, während sich der über Großbritannien nach Südnorwegen gerichtete Hochdruckkeil nach Kontinentaleuropa verlagert hat; in seinem Rücken ist das gestern südwestlich von Island gelegene Tiefdruckgebiet nach dem Nordmeer vorgedrungen und hat sich über Skandinavien ausgebreitet. Über dem Ozean zieht westlich von Großbritannien eine neue tiefe Depression heran. Über Deutschland herrscht im Nordwesten ziemlich heiteres, sonst vorwiegend trübes, im ganzen etwas kälteres Wetter mit frischen Winden; bis auf die Westküste haben meist Regenfälle stattgefunden. Über Nordosteuropa ist strenge Kälte eingetreten.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 23. November:

Nordsee: Mildes, teilweise neblig. Wetter mit wechselnder Bewölkung und etwas aufbrischenden westlichen und südwestlichen Winden, späterhin Niederschläge nicht ausgeschlossen.

Ostsee:
WESTEN: Mildes Wetter mit wechselnder Bewölkung und meist schwachen bis mäßigen Winden aus westlichen Richtungen, stellenweise Regen.
OSTEN: Vorwiegend trübes Wetter mit verbreiteten Niederschlägen und wenig veränderten Temperaturen bei schwachen bis frischen Winden aus westlichen Richtungen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III.

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend M-E-Z	Barometer mm	Thermometer °C	Wind Richtung und Stärke 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen M-E-Z	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind Richtung und Stärke 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Min.
7	755.9	9.4	SSW 4	∞	**Großbritannien** Lerwick	8	756.9	10.0	-0.3	SSW 5	•		6		
7	61.2	11.1	SW 5	3	Stornoway	8	59.7	11.1	-0.3	SW 7	•		3		
	63.3	8.9	still	4	Aberdeen	8	63.0	9.4	-0.3	WSW 2	1		0		
7	66.0	10.6	WSW 2	3	Shields	8	67.3	9.4	-0.3	WSW 3	3		1		
7	65.8	9.4	WSW 4	2	Malin Head	8	65.0	10.0	+0.3	S 5	3		1		
7	69.1	11.7	WSW 4	4	Holyhead	8	69.6	10.6	0.0	W 8	1		1		
–	68.3	7.2	W 3	3	Yarmouth	8	70.1	7.2	+0.5	WSW 2	3		1		
7	71.1	11.7	SW 3	4	Valencia	8	69.9	11.7	0.0	S 4	4		•		
–	69.9	11.7	NW 4	2	Portland Bill	8	71.9	10.6	+0.3	NW 3	1		0		
7	72.1	11.1	NW 5	4	Scilly	8	73.2	10.6	+0.3	WNW 2	4		0		
8	760.7	-7.1	SSW 2	4	**Norwegen** Vardö	8	752.9	-5.8	-3.5	SSW 6	4	4	÷	-6	-10
8	56.7	0.0	NE 2	1	Bodö	8	45.4	7.2	-1.4	SW 6	4	4	1	—	-2
8	56.8	4.2	SE 1	1	Kristiansund	8	54.0	9.8	+0.2	SW 5	4	3	4	10	3
8	64.9	5.6	S 4	4	Skudenes	8	63.0	7.2	-0.2	S 4	≡	4	3	6	4
8	765.8	4.0	SSW 2	4	**Dänemark** Skagen	8	765.6	5.2	0.0	SW 3	4	1	•	5	3
8	65.7	2.8	SE 1	4	Hanstholm	8	66.0	5.0	-0.1	SSW 1	4	2	•	5	2
8	66.6	3.0	NNE 1	0	Kopenhagen	8	70.1	2.1	+0.6	WSW 2	≡	—	0	3	-1
8	66.7	3.1	NNE 3	0	Bornholm	8	70.3	2.3	+1.3	NW 2	∞	T	0	4	1
8*	769.3	5.5	still	4	**Holl. u. Belg.** Brüssel	8	771.8	4.9	+0.6	SE 1	≡		•	9	4
–	–	–	–	–	Arlon	8	71.9	3.8	+1.0	NNW 3	3		•	5	2
7*	68.1	5.0	NW 2	3	de Bilt	8	71.1	3.8	+0.8	SSW 1	∞		1	10	4
7*	68.9	7.8	still	3	Vlissingen	8	71.4	7.3	+0.5	SW 1	3	1	1	9	7
7*	67.9	7.8	NW 2	4	Helder	8	70.4	5.9	+0.5	S 2	3	1	0	9	4
7	771.4	12.2	S 2	3	**Frankreich** Cherbourg	8	773.3	12.2	—	NNW 1	4	1	0	13	10
7	69.5	7.6	WNW 2	•	Grisnez	8	70.9	8.2	+0.3	S 3	≡	2	2	9	7
7	72.9	11.3	N 4	4	St Mathieu	8	74.2	11.0	+0.4	N 1	4	1	0	12	10
7	70.5	11.2	NW 3	4	Ile d'Aix	8	71.5	8.8	—	SE 1	4	1	0	11	8
7	72.0	12.0	W 5	•	Biarritz	8	71.4	12.0	—	NNE 4	4	4	14	13	12
7	64.3	14.0	NW 6	4	Perpignan	8	67.2	9.3	+0.6	NW 4	3	—	1	15	9
7	58.4	8.0	NW 7	1	Sicié	8	62.5	7.6	—	NE 2	0	3	0	12	5
7	58.9	5.5	SSE 2	1	Nizza	8	63.0	7.0	+1.1	ENE 4	0	4	0	11	3
7	68.4	5.6	N 4	4	Clermont	8	71.4	2.3	+0.7	NNW 4	2		12	10	2
7	69.3	7.6	N 2	4	Paris	8	72.0	5.7	+0.7	still	4		0	9	6
8	763.6	-12.4	ENE 2	4	**Schweden** Haparanda	8	757.2	-7.4	-1.9	S 4	4		0	-7	-13
8	62.3	-1.6	still	4	Hernösand	8	59.1	-3.0	-1.5	S 2	3		0	1	-3
8	62.8	-0.8	NW 2	4	Stockholm	8	64.8	0.0	0.0	SW 2	4		0	1	-2
8	63.2	3.0	N 4	2	Wisby	8	67.1	2.4	+0.8	W 4	4		0	3	1
8	64.8	-1.4	still	4	Karlstad	8	62.9	3.2	-0.5	SW 4	•		1	3	-2
9*	759.8	-5.6	N 1	2	**Finland** Hangö	7*	764.3	-8.4	+1.0	N 1	0		1	—	-9
9*	59.1	-5.3	N 3	✱	Helsingfors	7*	64.4	-7.5	+1.3	NW 1	4		1	—	-8
9*	62.1	-7.9	still	0	Tammerfors	7*	64.0	-11.9	+0.9	still	4		1	—	-12
9*	60.4	-8.9	N 1	0	Kuopio	7*	64.8	-13.9	+1.0	N 1	0		1	—	-14
9*	62.7	-15.0	E 1	0	Uleåborg	7*	61.4	-13.0	-1.0	E 1	0		1	—	-15
9*	764.6	-14.1	ENE 2	4	**Russland** Archangelsk	7*	765.5	-14.0	+0.3	E 1	3		0		
9*	56.3	-2.3	NE 1	✱	Petersburg	7*	62.1	-2.2	+1.6	NNW 1	4		2	—	-3
9*	58.8	0.4	still	✱	Riga	7*	65.3	-0.2	+1.9	still	4		2	—	0
9*	56.5	-2.2	S 1	4	Wyschnij-Wolotschek	7*	60.3	-2.4	+1.5	W 1	✱		1	—	-2
9*	57.9	0.9	S 1	4	Moskau	7*	60.8	1.3	+1.0	W 1	4		2		
9*	58.9	0.8	WSW 1	4	Wilna	7*	65.1	-0.6		WNW 1	4		2		
9*	58.4	0.6	S 1	≡	Gorki	7*	62.7	0.6	+1.2	E 1	4		4	—	0
9*	61.6	3.1	WNW 1	4	Warschau	7*	68.1	2.1	+1.6	NNW 1	4		1		
9*	63.5	-0.6	SW 1	3	Kiew	7*	66.1	-1.3	+0.5	SW 1	0		0		
9*	65.5	0.5	WSW 1	0	Charkow	7*	67.8	-2.6	+0.8	still	4		0		
9*	65.4	5.2	W 1	≡	Odessa	7*	65.7	3.9	0.0	NNE 2	4		0		1
9*	764.8	3.4	WNW 3	4	**Österreich** Wien	8	769.0	3.4	+1.4	WNW 3	4		•	6	3
9*	65.7	4.4	NW 1	4	Prag	8	71.9	2.2	+1.3	N 1	4		•	6	2
9*	64.0	2.9	WNW 2	4	Krakau	8	69.3	2.3	+1.3	WNW 1	4		•	6	2
9*	63.2	2.7	SSW 3	4	Lemberg	8	67.8	1.8	+1.0	WSW 1	4		0	5	1
9*	63.8	1.4	W 1	0	Pest	8	65.9	3.4	+0.8	NW 1	0		0	7	1
9*	64.0	1.7	SE 2	2	Hermannstadt	8	63.7	0.3	-0.3	W 1	✱		2	5	0
9*	60.2	7.6	ENE 5	0	Triest	8	63.5	6.6	+1.1	ENE 5	0	2	0	9	6
9*	56.1	10.5	N 2	0	Lesina	8	55.6	11.2	+0.6	NE 6	1	4	4	12	10
9*	61.3	5.2	E 2	3	Belgrad (Serbien)	8*	61.7	3.6	+0.7	NE 1	•		1	10	3
9*	768.7	1.6	E 1	4	**Schweiz** Zürich	7*	771.3	0.6	+0.5	NE 1	2		11		
9*	68.4	4.8	N 2	4	Genf	7*	70.1	2.4	+1.0	NE 2	2		1		
9*	62.8	7.0	NNE 2	0	Lugano	7*	65.0	9.0	+1.0	NNE 4	0		0		
9	762.4	3.2	still	0	**Italien** Turin	8	765.8	-1.0	+1.0	still	2		0	6	-2
9	58.4	8.3	N 3	4	Florenz	7	60.7	8.4	+0.9	NE 7	2		0	8	6
9	61.3	4.5	N 2	1	Venedig	8	63.7	4.8	+0.9	N 2	0		0	7	4
9	56.8	6.6	NE 4	4	Livorno	8	60.4	8.2	+0.6	NE 4	2	4	3	10	5
9	54.9	8.0	NE 3	4	Rom	8	54.3	9.4	0.0	NE 5	4		0	10	7
9	54.7	9.4	NNE 3	4	Neapel	7	53.0	9.6	+0.1	NE 3	4	2	0	13	8
9	57.9	12.4	N 4	4	Brindisi	7	53.5	9.0	—	S 2	•	2	5	14	10
6	58.4	11.0	WSW 6	4	Cagliari	7	53.4	7.0		WSW 6	•	5	0	14	3
9	56.9	11.7	WSW 3	•	Palermo	8	50.6	10.0	-0.7	SSW 8	•	4	8	16	10
4	776.6	14.0	N 1	1	Coruña (Spanien)	8	772.8	7.4	-0.4	NE 1	0	3	0	14	6
12	67.2	19.0	SSW 5	•	Horta (Azoren)	8	67.4	18.0	+0.4	SW 1	4	2	14	19	18
8*	62.2	6.0	ENE 1	•	Bukarest	8*	57.9	5.0	-0.4	ENE 7	•		17	9	3

Zeit	Färöer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 8P	750.7	9.0	SW 6	∞	733.7	5.3	SW 2	2	730.3	7.0	SSW 4	•	729.7	2.0	still	4	732.6	7.8	E 3	4	736.3	8.1	SSW 5	3
gest. 6P	50.2	10.5	WSW 8	•	33.7	10.7	W 4	0	30.9	6.8	S 4	3	29.2	3.0	still	•	31.5	7.7	E 2	•	36.6	7.1	SSW 8	4
11P 2a 5a Barometer	749.8 / 750.1 / 749.5				735.2 / 734.7 / 734.6				731.0 / 730.1 / 732.0				727.2 / 727.4 / 730.2				729.5 / 731.5 / 735.5				734.3 / 735.1 / 739.0			
heute 8a	749.5	9.4	WSW 7	2	736.8	7.5	SW 4	2	736.1	4.0	SSW 4	3	733.4	1.7	W 4	4	737.0	3.8	SE 5	4	740.2	4.0	SSW 5 •	2

Verspätete Telegramme

Drachen- und Ballon-Aufstiege: 20. Nov. Lindenberg (Kgl. Preuß. Aeronaut. Observat.) 8h–9½h Vm; 19. Nov. Lindenberg 3¼h–5¼h Nm.

Seehöhe m: 122, 500, 1000, 1500, 2000, 2140 / 2500, 2880

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0° C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 Nr. 328.

Wetterbericht von Sonnabend dem 23. November.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wind-stärke Max.	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	771.2	7.1	SW 2	≡	Nordsee	Borkum	770.6	7.5	+4.2	0.0	SW 3	≡	2	2	0	8	7	
8	71.4	6.2	SSW 4	4	Nordsee	Wilhelmshaven	70.8	6.3	+4.0	+0.2	SSW 4	4	0	—	0	8	4	≡
8	70.2	7.3	WSW 4	≡	Nordsee	Helgoland	69.3	7.9	+3.3	−0.2	W 4	4	—	4	0	9	5	8h p bis nachts ≡
8	69.3	7.8	SW 4	≡	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	68.3	8.1	+5.1	−0.2	WSW 4	∞	2	—	0	9	7	
8	70.9	6.3	SW 4	4	Nordsee	Cuxhaven	70.0	6.4	—	0.0	WSW 3	4	—	0	0	7	6	
8	72.1	5.3	SW 3	1	Nordsee	Hamburg	71.3	4.6	+2.9	0.0	WSW 4	∞	1	—	0	7	2	Bod.-Min. −0.5, ∞, Moorhof; Temp.-Min. in Gr.Borstel −0.1
8	771.0	4.2	SSW 3	3	Ostsee	Kiel	770.0	5.4	+2.9	0.0	SSW 3	4	1	—	0	6	4	
8	71.5	2.4	S 4	1	Ostsee	Wustrow	69.8	5.0	+2.8	−0.1	SW 3	∞	1	—	0	5	2	
8	72.1	2.7	SSW 4	3	Ostsee	Swinemünde	70.8	3.2	+1.9	−0.1	SW 4	4	0	0	0	5	2	
8	71.4	3.5	WSW 4	4	Ostsee	Rügenwalder münde	70.9	3.4	+2.1	−0.1	SSW 4	4	2	3	0	5	3	
8	71.9	3.2	W 3	4	Ostsee	Neufahrwasser	69.9	3.6	+2.6	−0.6	SW 4	3	2	—	0	4	3	
8	71.2	2.7	WSW 2	4	Ostsee	Königsberg	69.6	2.0	+2.6	−0.4	SW 3	4	8	—	1	4	2	•° am. *
8	69.3	4.9	WNW 4	4	Ostsee	Memel	67.4	5.5	+4.8	−0.3	WSW 6	•	6	6	2	6	3	∞
8	773.5	4.2	S 1	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	773.1	4.0	+0.1	−0.1	SSW 3	3	2	—	0	9	4	
8	74.5	2.0	SW 1	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Kassel	74.1	0.0	−2.1	+0.1	SSE 1	3	2	—	0	6	−1	
7	73.2	5.0	S 1	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Hannover	72.5	3.6	+1.2	−0.1	S 2	3	2	—	0	8	2	
8	74.2	1.5	S 1	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Magdeburg	73.3	2.0	+0.9	+0.4	SSW 2	2	1	—	0	7	1	
8	75.2	−0.2	still	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Dresden	74.8	0.8	+1.8	+0.4	S 1	4	0	—	0	4	−1	⊔
8	74.1	0.4	SW 1	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	73.2	1.4	+0.1	−0.2	S 1	3	1	—	0	4	0	Bod.-Min. −1.0
8	74.8	−0.4	W 1	≡	Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg	74.0	0.8	+0.5	0.0	SW 2	3	2	—	0	2	−1	
8	74.8	2.7	NNW 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau	75.5	1.7	+1.3	+0.2	S 2	∞	2	—	0	4	0	
8	73.8	0.0	SW 1	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Bromberg	73.0	1.4	+1.3	0.0	SW 3	4	2	—	0	4	−1	
8	774.4	1.6	NE 1	0	Süddeutschland	Metz	774.7	−1.8	−4.1	0.0	NE 3	≡	1	—	0	7	−2	⊔
8	74.1	2.9	N 3	1	Süddeutschland	Mülhausen i. E.	74.1	−1.6	−4.1	−0.1	NE 2	≡	1	—	0	7	−2	⊔²
8	74.2	3.6	NE 1	0	Süddeutschland	Karlsruhe	74.6	−1.0	−3.5	+0.5	NE 1	0	1	—	0	7	−1	
8	75.0	2.5	NE 1	1	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	74.9	−0.5	−2.4	+0.1	still	≡	1	—	0	7	−1	
8	73.7	0.7	NE 2	0	Süddeutschland	Friedrichshafen	73.6	−2.4	−3.6	−0.1	NE 2	0	0	—	0	5	−3	⊔
8	76.3	−0.4	still	3	Süddeutschland	Bamberg	76.3	−1.8	−2.3	0.0	still	4	2	—	•	5	−3	
8	75.0	0.9	E 2	4	Süddeutschland	München	75.8	−2.3	−1.4	+0.6	E 4	3	2	—	0	3	−3	Hochn. ≡
8					Höhenstationen	Brocken (Seehöhe 1148 m)			—									
8	649.9	−4.4	NE 3	≡	Höhenstationen	Gr. Belchen (1394 m)	649.3	−6.9	—	+0.4	ENE 4		—	—	0	−3	−7	Fernsicht: Montblanc
8	529.5	−14.6	SE 4	0	Höhenstationen	Zugspitze 7 Ortszeit (2964 m)	530.5	−12.1	—	+0.3	SE 4	0	2	—	•	−12	−15	
8	564.6	−7.0	ENE 6	0	Höhenstationen	Säntis 7 Ortszeit (2500 m)	564.3	−11.6	—	—	ENE 6	0	—	—	—	—	—	
8	700.4	−5.6	N 2	0	Höhenstationen	Heiden 7 Ortszeit (800 m)	701.3	−5.4	—	—	N 2	0	—	—	—	—	—	
8					Höhenstationen	Schneekoppe (1610 m)			—									
8					Höhenstationen	Sonnblick 7 Ortszeit (3106 m)			—									

Barometer der Höhenstationen nicht auf Meeresniveau reduziert.

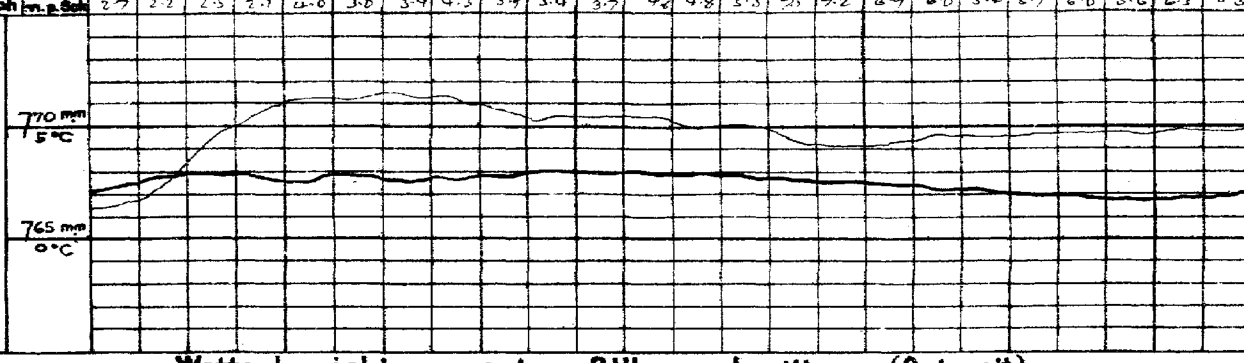
Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter; 2: Meist bewölkt; 3: Wechselnd bewölkt; 4: Vorw. Niederschlag; 5: Niederschlag; 6: Niederschlag; 7: Gewitter (mindest. [illegible]); 8: Niederschläge in Schauern; 9: Anhaltende Niederschläge. Bewölk. am Nachmitt. besonders maßgebend.

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Station								
Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m							
	Temp., Rel. Feucht., Windst.							
Heute	Bemerkungen	Kein Aufstieg wegen ungünstiger Windrichtung.						
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2100	
	Temp., Rel. Feucht., Windst.	0.1 93% SW 5	2.0 82% W 7	2.5 72% W 8	2.6 57% W 8	−0.3 49% W 5	−1.5 47% SSE 6	
Heute 8–10h a Drachen	Bemerkungen	bew. Boden-Invers. auf 3.2° in 400 m, ferner Invers. von 1.2 auf 2.2 in 1200 m. Temperaturen etwas unsicher.						
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2300		
	Temp., Rel. Feucht., Windst.	+3.9 91% ENE 4	+4.0 75% ENE 9	−2.7 53% E 12	−3.2 46% E 12	−3.4 42% E 12		
Heute 8–9h a Ballon	Bemerkungen	heiter; Temp. Umk. zw. 860 u. 1480 m von −4.2 auf −2.7						

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Anemograph	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Richtung	SSE	SSE	S	S	S	S	SW	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW	SW	SW	WSW	SW	SW	SW	SW
m. p. Sek.	2.7	2.2	2.5	2.7	4.0	3.0	3.4	4.3	3.9	3.4	3.7	4.6	4.8	5.3	7.1	7.2	6.9	6.0	5.4	5.7	6.0	5.6	6.3	6.3



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Witterungsverl. d. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	770.9	8	+3	87	SW 2	4	8	2	See 3
Helgoland *)	70.3	8	+3	84	SW 3	2	—	1	See 3
Keitum *)	69.7	8	+4	94	SW 4	4	4	2	
Hamburg *)	72.1	7	+3	88	S 1	4	4	2	
Kiel *)	70.8	5	+1	90	SW 2	1	3	2	
Swinemünde *)	71.6	5	+2	81	SW 3	1	3	1	See 0
Neufahrwasser *)	71.2	4	+1	84	WNW 2	4	7	2	
Memel *)	69.4	4	+2	78	NW 3	4	5	4	See 3
Kassel	72.8	6	+1	85	W 1	4	6	2	
Dresden	73.2	4	−1	72	NW 2	1	4	1	
Breslau *)	73.2	4	+1	83	NNW 2	2	4	2	
Metz	72.8	7	+1	74	NW 2	1	4	1	
München	72.9	3	+1	96	NE 3	4	6	2	
Wien	70.6	4	—	73	WNW 3	4	—		0h Ortsz.
St. Mathieu	74.6	11	—	—	NW 2	4	—		2h Gr. Z.
Kopenhagen	70.1	5	—	—	WSW 3	∞	—		2h M-E-Z.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Vlissingen	772.2	7	—	—	SSW 2	≡	—	
Helder	71.1	8	—	—	S 4	∞	—	
Stornoway	58.7	11	—	—	SW 5	•	—	
Shields	67.6	12	—	—	WSW 3	3	—	
Valencia	69.1	12	—	—	SSE 5	4	—	
Skudesnes	62.7	7	—	—	S 6	≡	—	2h See 4. M-E-Z.
Kristiansund	54.1	10	—	—	SSW 3	4	—	
Bodö	44.8	8	—	—	SW 9	4	—	
Haparanda	52.5	0	—	—	SW 6	4	—	
Hernösand	57.0	−1	—	—	S 4	4	—	
Stockholm	62.2	2	—	—	SSW 4	•	—	
Karlstad	61.9	6	—	—	SW 2	4	—	
Kuopio	63.8	−10	—	—	S 1	4	—	
Uleåborg	56.6	−7	—	—	SSE 1	4	—	1h [illegible]
Helsingfors	64.8	−4	—	—	W 1	≡	—	
Petersburg	64.6	−3	—	—	NW 1	4	—	
Riga	67.2	1	—	—	still	2	—	
Vichny Vol.	63.6	−3	—	—	W 1	*	—	

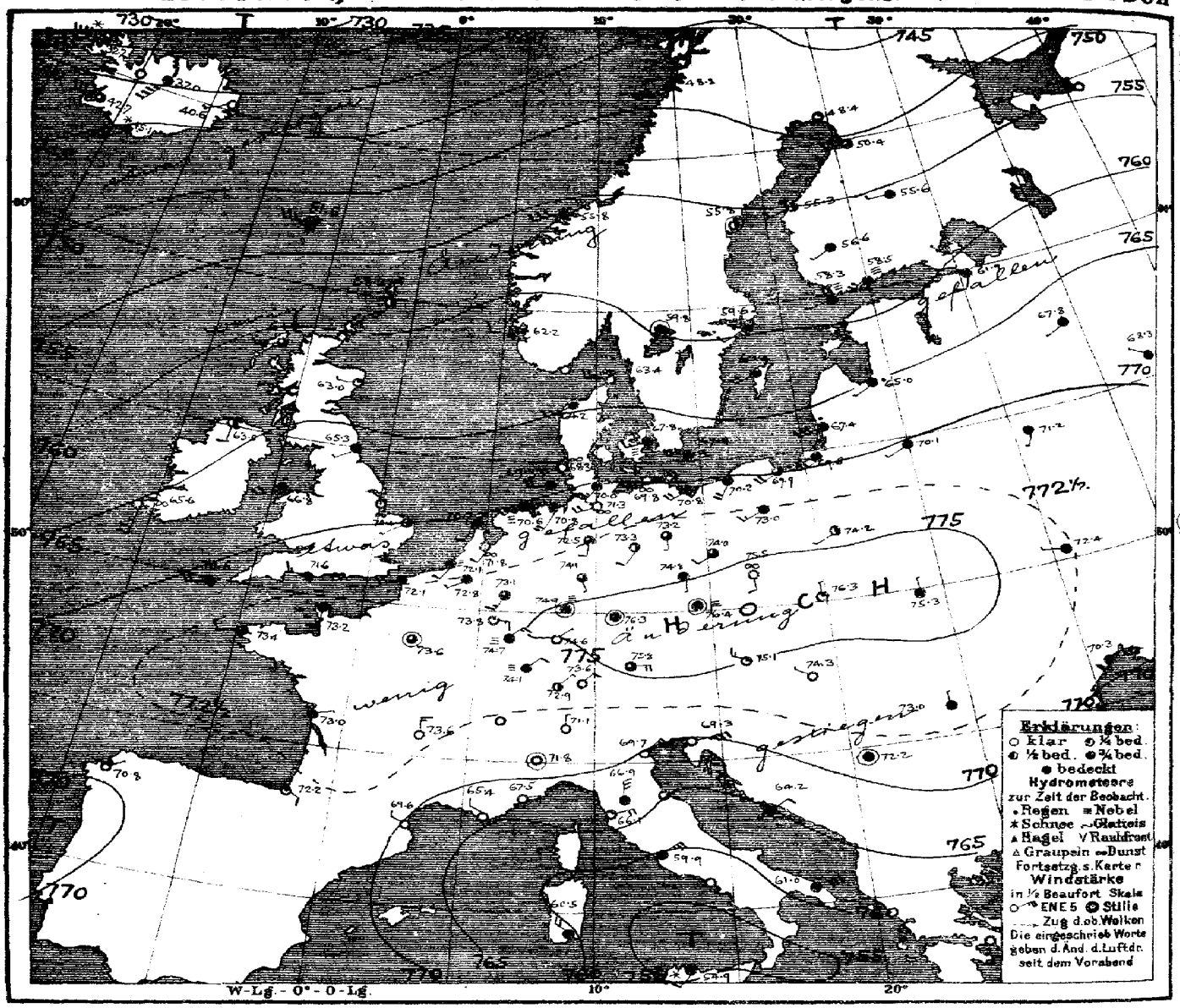
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: trocken: 0: meist heiter, 1: zieml. heiter, 2: meist bewölkt, 3: Wetterleuchten; 4: geringe Niederschläge, 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ∗° od. Δ°), 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit •° od. Δ°); 7: Gewitter, 8: Niederschläge in Schauern, 9: anhaltende Niederschläge.

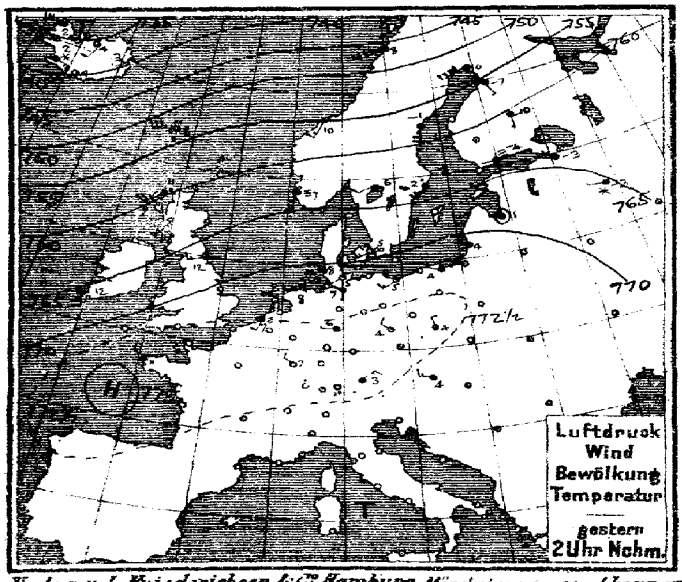
Wetterbericht vom Sonnabend, 23. Nov. 1912.

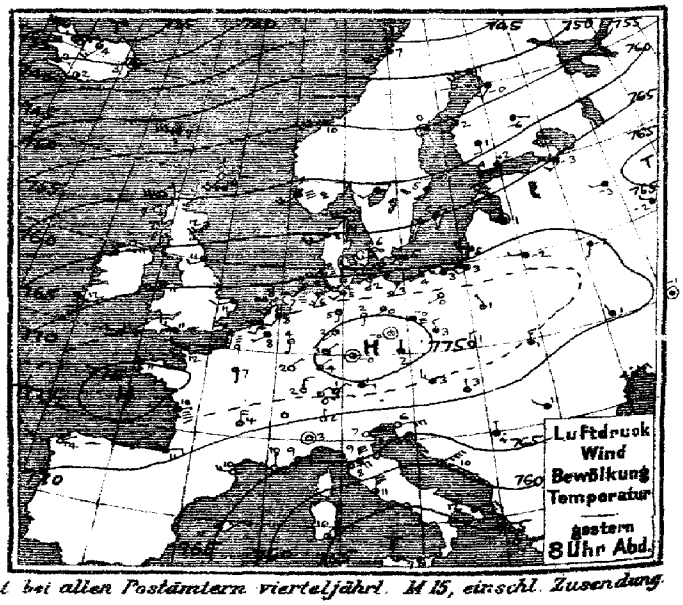
KAISERL

DEUTSCH

LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.



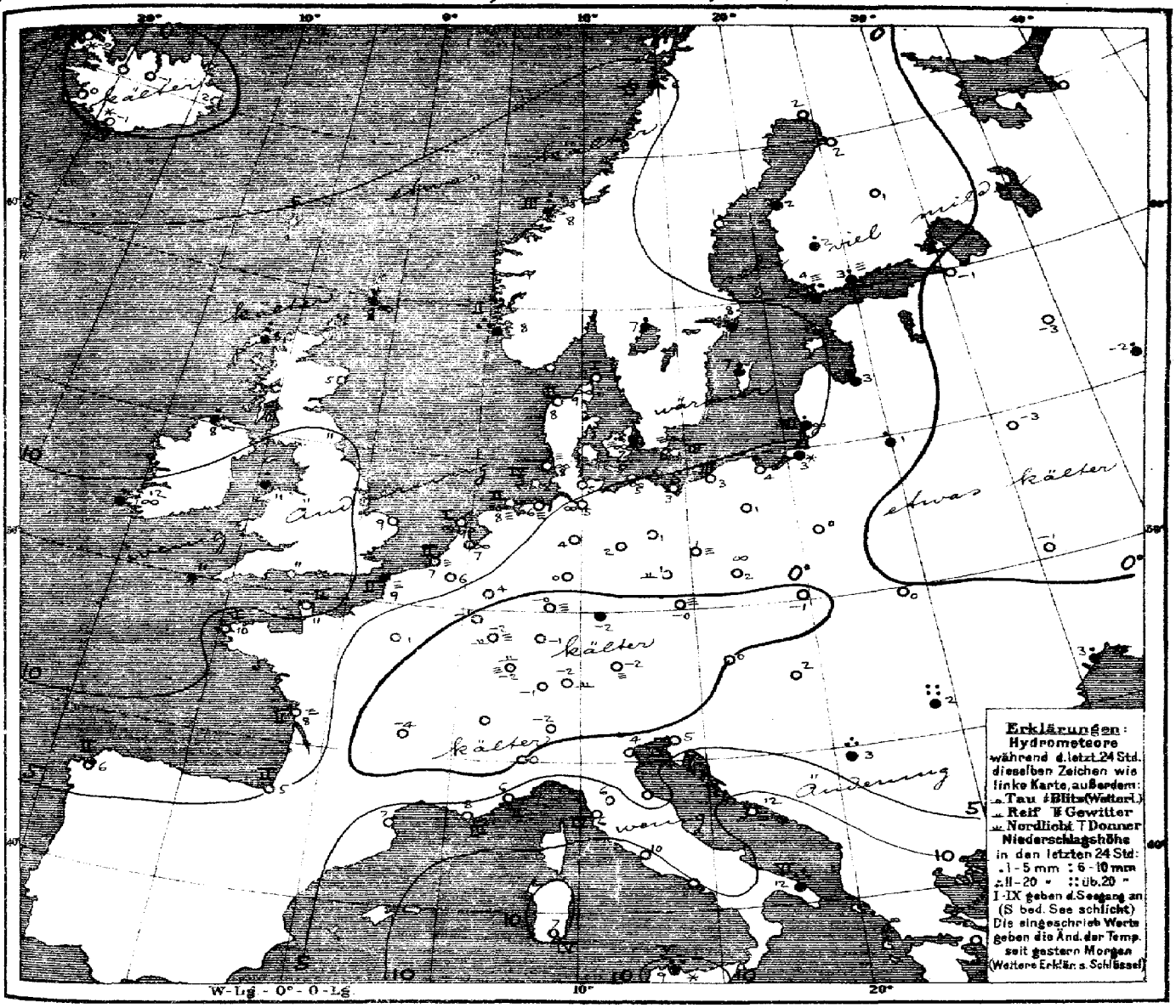




Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE
Jahrgang XXXVII Nr. 328.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonnabend, 23. Nov. 8 Uhr Morgens.

Die Tiefdruckgebiete über dem Mittelmeer und Nordeuropa haben sich etwas verflacht, das letztere hat sich ostwärts ausgebreitet, während das Hochdruckgebiet über Kontinentaleuropa erheblich zugenommen hat. Das neue Tiefdruckgebiet über dem Ozean ist näher herangezogen. Für Deutschland herrscht im Norden bei schwachen bis mässigen südwestlichen Winden vorwiegend trübes, etwas milderes Wetter, im Süden aber bei leichten nordöstlichen Winden teils heiteres, teils nebliges Frostwetter, nur der Nordosten hatte Regenfälle. — Herta meldet 18 (?), Hermannstadt 21 mm Regen. Über Nordosteuropa ist starke Erwärmung erfolgt und der Frost verschwunden.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 24. November:

Nordsee: Vorwiegend trübes, tags mildes Wetter mit schwachen bis frischen südwestlichen und westlichen Winden, ohne erhebliche Niederschläge.

Ostsee: Ziemlich mildes und trübes Wetter mit meist schwachen bis mässigen Winden aus westlichen Richtungen, ohne nennenswerte Niederschläge.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm Abt. III.

Anlage:

Uth. u. Druck der Deutschen Seewarte

23. November **1912 № 328.**

gestern Abend: M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind richtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen: M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind richtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
7	756.9	10.0	SSW	4	∞	**Grossbritannien** Lerwick	8	758.2	8.3	0.0	SSW	4	2	—	2	—	—	
7	59.9	9.4	WSW	5	3	Stornoway	8	61.2	7.8	+0.5	WSW	3	3	—	8	—	—	
	62.0	12.2	SW	4	3	Aberdeen	8	63.0	5.0	+0.5	W	1	1	—	0	—	—	
7	67.1	11.1	WSW	2	3	Shields	8	65.3	10.6	−0.5	SW	1	3	—	0	—	—	
7	63.5	10.6	SW	6	∞	Malin Head	8	63.5	8.3	0.0	S	2	2	—	1	—	—	
7	68.8	10.6	SW	4	3	Holyhead	8	66.8	11.1	−0.5	SW	4	•	—	4	—	—	
	70.9	11.1	WSW	2	3	Yarmouth	8	70.4	8.9	0.0	SW	1	2	—	0	—	—	
7	68.1	12.2	SSE	5	4	Valencia	8	65.6	11.7	−0.8	S	5	∞	—	4	—	—	
	72.4	11.1	WNW	3	4	Portland Bill	8	71.6	11.1	+0.5	W	3	4	—	0	—	—	
7	73.2	10.6	W	2	4	Scilly	8	70.6	10.6	−1.0	WSW	4	4	—	•	—	—	
8	738.6	−1.2	SSW	9	—	**Norwegen** Vardö	8	740.4	0.8	+1.5	W	6	2	4	0	−1	−11	
8	45.2	6.6	SW	6	4	Bodö	8	48.8	5.6	+0.4	SW	6	4	4	6	8	4	
8	54.3	10.3	WSW	7	4	Kristiansund	8	55.8	7.6	+0.4	WSW	6	4	3	9	10	7	
8	62.2	7.6	SW	4	≡	Skudenes	8	62.2	7.8	+0.5	W	2	4	2	14	8	6	
9	764.2	8.8	W	5	∞	**Dänemark** Skagen	8	763.4	9.0	−0.2	W	5	∞	1	0	9	6	
9	65.0	7.7	SW	3	4	Hanstholm	8	64.2	7.8	+0.1	SW	3	4	3	0	8	4	
9	69.0	5.8	WSW	3	∞	Kopenhagen	8	67.8	7.3	−0.3	WSW	3	≡	—	•	7	1	
9	68.9	5.1	WSW	6	∞	Bornholm	8	67.9	5.8	+0.1	W	6	≡	3	0	6	2	
8h	773.1	7.5	SW	1	4	**Holl. u. Belg.** Brüssel	8	772.8	6.3	0.0	SW	1	4	—	0	10	4	
—	—	—	—		—	Arlon	8	73.8	−0.8	0.0	E	1	1	—	0	7	−2	
7h	72.4	7.6	SSW	2	4	de Bilt	8	71.8	6.8	0.0	SSW	2	∞	—	0	9	4	
7h	72.5	7.2	SSW	2	≡	Vlissingen	8	72.1	7.4	0.0	SSW	2	≡	2	0	7	7	
7h	71.5	8.4	SSW	3	∞	Helder	8	70.7	9.1	+0.1	SSW	2	4	1	0	9	8	
7	774.2	11.8	W	3	4	**Frankreich** Cherbourg	8	773.2	11.2	—	S	3	4	2	0	13	10	
7	72.7	8.8	S	3	≡	Brisnez	8	72.1	8.8	−0.1	WSW	4	4	2	•	10	9	
7	75.0	10.6	NW	1	4	St Mathieu	8	73.4	9.5	−0.2	WSW	2	4	2	0	12	9	
7	72.6	9.8	ENE	1	≡	Ile d'Aix	8	73.0	8.0	—	ENE	1	4	2	0	12	8	
7	71.4	11.0	ENE	2	4	Biarritz	8	72.2	5.2	—	ESE	2	1	2	0	12	4	
7	68.3	9.8	W	4	0	Perpignan	8	69.6	7.0	+0.3	NW	2	0	—	0	13	5	
7	65.3	10.0	N	1	0	Sicié	8	65.4	7.6	—	NW	2	0	3	0	14	6	
7	65.6	8.6	E	2	0	Nizza	8	67.5	6.0	+0.7	E	1	0	2	0	12	2	
7	72.2	3.9	N	4	0	Clermont	8	73.6	−4.4	+0.1	N	3	0	—	0	7	−4	
7	73.3	7.4	S	1	2	Paris	8	73.6	1.2	0.0	still		3	—	0	11	1	
9	750.1	0.5	SW	4	4	**Schweden** Haparanda	8	748.4	2.3	0.0	SW	6	1	—	0	3	−7	
9	55.8	0.0	still		2	Hernösand	8	55.8	1.4	0.0	still		2	—	0	3	−3	
9	60.4	5.1	SSW	2	4	Stockholm	8	59.6	7.5	+0.1	SW	2	4	—	•	7	0	
9	64.7	4.5	SW	4	•	Wisby	8	63.4	7.0	+0.1	SW	4	4	—	4	7	2	
9	60.6	6.8	SW	2	4	Karlstad	8	59.8	7.2	−0.5	still		4	—	4	9	3	
9h	761.2	3.6	SSW	1	4	**Finland** Hangö	7h	758.3	4.6	−1.5	WSW	1	≡	—	1	—	−9	−10 *
9h	61.9	2.0	SW	5	•	Helsingfors	7h	58.5	3.4	−0.5	SW	4	≡	—	1	—	2	0
9h	59.2	0.8	S	2	4	Tammerfors	7h	56.6	2.4	−1.0	SW	1	4	—	1	—	−4	−1 1
9h	59.8	−6.2	ESE	1	4	Kuopio	7h	55.6	1.3	−1.1	W	1	4	—	0	—	−14	−14
9h	52.4	−0.2	SW	2	4	Uleåborg	7h	50.4	2.0	−0.1	W	2	3	—	0	—	0	0 2
9h	7					**Russland** Archangelsk	7h	7						—		—	—	
9h	65.6	−2.6	SW	2	4	Petersburg	7h	61.9	−0.6	−1.1	SSW	2	4	—	0	—	−4	−6 2
9h	67.8	1.2	still		4	Riga	7h	65.0	3.2	−0.5	SW	1	•	—	2	—	1	0
9h	66.9	−3.2	W	1	4	Wyschnij-Wolotschek	7h	67.8	−3.4	0.0	SW	1	4	—	0	—	−4	−4 1
9h	66.3	−2.1	NW	1	4	Moskau	7h	68.3	−2.5	+1.0	NW	1	4	—	1	—	—	
9h	71.3	−2.0	WNW	1	4	Wilna	7h	70.1	0.8	—	SW	1	4	—	2	—	—	
9h	68.7	−1.8	SSW	1	4	Gorki	7h	71.2	−2.8	+0.6	SSW	1	4	—	0	—	−3	−2 1
9h	73.9	1.1	NNW	1	1	Warschau	7h	74.2	0.4	+0.1	SW	1	2	—	0	—	—	
9h	70.1	1.0	NNW	1	4	Kiew	7h	72.4	−1.2	+0.4	WNW	1	4	—	0	—	—	
9h	69.1	−1.4	still		4	Charkow	7h	70.5	−0.6	+0.5	still		4	—	0	—	—	
9h	66.3	4.3	ENE	3	•	Odessa	7h	70.3	2.8	+2.5	ENE	2	4	—	5	—	2	Winter 2 Verf.
9h	773.6	2.5	NW	3	2	**Österreich** Wien	8	775.1	0.4	+0.2	NW	3	1	—	0	4	0	1
9h	75.8	1.7	N	1	2	Prag	8	76.4	−0.3	+0.3	still		≡	—	0	4	−1	1
9h	74.5	0.5	N	2	0	Krakau	6	76.3	−0.6	+0.4	N	1	1	—	0	4	−1	1
9h	72.4	0.6	N	3	4	Lemberg	8	75.3	0.0	+1.0	N	1	4	—	0	4	−0	2
9h	70.7	3.4	N	1	0	Pest	8	74.3	1.8	+1.1	NW	1	0	—	0	8	1	1
9h	68.9	0.5	NW	1	4	Hermannstadt	8	73.0	1.6	+1.2	N	1	4	—	21	2	0	8
9h	68.0	6.4	ENE	6	0	Triest	8	69.3	4.6	+0.6	ENE	7	0	4	0	9	4	0
9h	61.4	10.1	NE	8	3	Lesina	8	64.2	11.6	+1.6	NE	2	4		0	12	10	1
9h	66.5	3.6	N	1	•	Belgrad (Serbien)	8h	72.2	2.7	+1.4	still		4	—	18	4	2	
9h	773.2	0.4	NE	2	0	**Schweiz** Zürich	7h	772.9	−0.8	+0.1	NE	1	2	—	0	—	—	
9h						Genf	7h							—		—	—	
9h	68.9	2.0	N	1	0	Lugano	7h	71.1	−2.0	+1.4	N	1	0	—	0	—	—	
9	769.4	3.2	still		0	**Italien** Turin	8	771.8	0.4	+1.0	still		0	—	0	7	0	
9	65.6	9.2	N	6	4	Florenz	7	66.9	6.2	+0.2	N	6	4	—	0	10	5	
9	67.0	6.5	NE	3	0	Venedig	8	69.7	3.9	+0.7	NE	4	0		0	10	4	
9	63.1	8.4	NE	5	0	Livorno	8	66.1	5.6	+0.6	ENE	4	1	4	0	12	5	
9	58.6	10.8	N	5	3	Rom	7	59.9	10.4	+0.8	NE	5	4	—	0	13	10	
9	56.4	9.7	NNE	6	4	Neapel	8	59.0	7.5	+0.9	NE	4	4	4	1	11	7	
8	56.6	11.8	ENE	3	3	Brindisi	7	61.0	11.8	—	ENE	6	4	6	13	14	9	
8	55.3	10.2	NNE	4	2	Cagliari	7	60.5	7.0	—	NW	4	4	4	0	14	3	
9	52.7	7.6	ESE	3	2	Palermo	8	54.9	9.4	+1.2	SSW	3	*	5	11	15	7	
4	772.5	14.0	NE	1	0	Coruna (Spanien)	8	770.8	6.4	−0.5	NE	1	0	2	0	15	5	
12	69.6	17.0	still		4	Horta (Azoren)	9	70.5	16.9	+0.7	NNE	4	3	2	48	19	17	
8h						Bukarest	8h							—				

Zeit		Färöer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest.	3P	751.3	8.4	WSW 7	3	740.5	3.3	SW 1	1	73[illegible].5	4.0	SSW 2	3	733.4	1.9	W 7	4	736.7	1.8	E 3	*	739.9	3.6	SW 6	3
	6P	51.9	6.5	WSW 6	4	39.9	2.5	still	3	36.4	3.5	SSW 3	3	33.5	0.5	W 8	3	37.8	1.5	E 1	4	40.1	1.6	SW 4	2
11P, 2a, 5a		Barometer 752.3	751.9	751.0		Barometer 739.5	740.5	739.4		Barometer 738.0	737.0	737.8		Barometer 732.8	731.7	733.8		Barometer 736.7	747.7	739.7		Barometer 741.4	741.8	743.2	
heute	8a	751.6	5.7	W 5	4	740.6	2.1	SW 1	0	737.0	−1.0	SSW 7	4	732.7	−2.3	W 9	*	742.7	0.0	W 6	3	745.1	−1.0	SW 4	* 4

Verspätete Telegramme

Drachen- und Ballon-Aufstiege: 21. Nov. Lindenberg (Kgl. Aeronaut. Observat.) 2¾ – 4¾ Nm.

Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	3750
Temp., rel. Feuchtigk., Wind m.p.s.	3.3°, 91%, WNW 6	0.6°, 90%, NWzN 11	−3.0°, 100%, WNW 12	−4.9°, 77%, NWzN 13	−9.0°, 57%, NWzN 8	−10.1°, 64%, NWzN 10	−15.6°, 67%, NWzN 10	−18.9°, 67%, NWzN 13	−21.2°, 67%, NWzN 13

Bemerkungen: Bew. 9/10 ... am Schluss Bew. 1 Str-cu. Zwischen 1000 m u. 1100 m in den Wolken Rauhreifansatz.

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
†) Die mit # bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

Jahrgang XXXVII

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1912 Nr 329.

Wetterbericht von Sonntag dem 24. November

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	gestern Abend Thermometer °C	gestern Abend Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	gestern Abend Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Thermometer °C Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	768.2	7.7	SW 2	4	Nordsee	Borkum	762.6	7.5	+4.3	-2.2	SW 4	4	2	3	0	8	7	
8	68.9	6.0	SSW 3	4	Nordsee	Wilhelmshaven	63.7	5.9	+3.7	-1.8	SSW 4	4	2	—	0	7	6	=
8	67.8	7.6	W 5	4	Nordsee	Helgoland	62.1	7.4	+2.9	-1.4	SW 6	4	—	5	0	8	6	∞
8	67.1	7.6	SW 5	∞	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	61.0	7.3	+4.3	-2.0	SW 6	•	2	—	•	9	7	
8	68.7	6.0	SW 3	4	Nordsee	Cuxhaven	63.6	6.0	—	-1.2	SSW 3	4	—	0	0	7	6	
8	69.7	5.8	SW 2	4	Nordsee	Hamburg	64.9	5.6	+4.0	-1.3	SW 4	4	2	—	•	6	5	Bod.-Min. 3.5 Ausp.Min. Gr. Borstel 4.8
8	768.7	5.5	S 3	4	Ostsee	Kiel	763.6	5.0	+2.6	-1.1	SSW 4	4	2	—	0	7	4	
8	69.5	5.6	S 3	4	Ostsee	Wustrow	64.6	4.4	+2.3	-1.8	S 3	4	2	—	0	7	4	
8	70.2	4.7	SSW 3	4	Ostsee	Swinemünde	66.5	2.0	+0.8	-0.8	SSW 3	1	2	0	0	5	2	∞
8	69.6	4.6	WSW 4	4	Ostsee	Rügenwalder münde	66.5	4.3	+2.1	-0.9	SSW 4	4	2	3	0	5	4	
8	69.8	5.1	W 3	4	Ostsee	Neufahrwasser	67.3	4.7	+3.8	-0.7	SW 2	4	2	—	0	7	4	
8	69.7	4.4	SW 4	4	Ostsee	Königsberg	67.8	3.9	+3.8	-0.7	SW 2	4	2	—	•	5	3	neblig gest. • ?
8	67.7	5.6	WNW 5	•	Ostsee	Memel	66.4	6.0	+5.5	-0.2	WSW 3	∞	2	4	•	6	6	
8	771.4	5.0	SSW 1	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	767.5	4.4	+0.6	-0.4	SSW 4	4	2	—	0	8	4	
8	72.3	1.5	S 1	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Kassel	68.6	-1.1	-3.1	-0.8	S 1	2	2	—	0	4	-1	
7	71.4	4.9	S 3	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Hannover	66.5	2.0	-0.3	-1.1	S 4	3	2	—	0	8	1	
8	71.3	2.6	S 1	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Magdeburg	67.5	-0.7	-1.7	-1.0	S 1	1	1	—	0	8	-1	⊔
8	73.1	1.8	S 2	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Dresden	68.9	0.8	-1.7	-0.6	S 2	1	1	—	0	6	0	
8	71.7	2.0	SW 2	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	68.0	-1.3	-2.5	-0.9	S 2	1	0	—	0	6	-1	Bod.-Min. 3.2
8	72.7	1.2	SSW 2	2	Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg	68.2	-0.1	-0.2	-0.6	S 2	2	1	—	0	5	-1	
7	74.3	2.1	SE 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau	70.4	3.0	+2.7	-1.0	SE 2	2	2	—	0	5	0	
8	71.8	2.3	SW 3	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Bromberg	69.4	-1.2	-1.1	-1.0	SW 2	0	2	—	0	4	-1	
8	772.7	0.6	NE 2	0	Süddeutschland	Metz	770.2	-1.6	-3.8	-0.2	NE 2	4	1	—	0	4	-3	⊔
8	72.8	1.0	ENE 3	0	Süddeutschland	Mülhausen i. E.	70.7	-3.0	-5.4	-0.5	SW 3	0	1	—	0	3	-3	⊔
8	72.7	0.6	E 1	4	Süddeutschland	Karlsruhe	69.9	-2.6	-4.9	+0.1	still	≡	0	—	0	4	-3	
9	72.9	1.9	still	≡	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	69.3	-0.2	-2.0	-1.0	still	4	2	—	0	4	-1	
9	71.8	-2.2	NE 2	0	Süddeutschland	Friedrichshafen	69.8	-2.0	-2.9	-0.4	E 1	4	0	—	0	2	-4	⊔, str. aus SW
9	73.9	-0.7	still	2	Süddeutschland	Bamberg	70.6	-3.3	-3.6	-0.6	SE 1	≡	2	—	•	5	-3	
9	73.6	-2.3	E 3	3	Süddeutschland	München	70.7	-3.9	-5.0	-0.7	SW 4	4	1	—	0	0	-4	Hochnebel
8					Höhenstationen	Brocken			—					—				Seehöhe m 1148
9	648.4	-4.6	NE 3	0	Höhenstationen	Gr. Belchen	646.6	-2.3	—	-0.2	N 1	0	—	—	0	2	-7	Fernsicht: Haut. blaue; Seehöhe m 1394
9	530.9	-9.4	SE 5	1	Höhenstationen	Zugspitze 7 Ortszeit	529.6	-8.1	—	-0.3	W 4	0	—	—	0	-8	-12	Seehöhe m 2964
9	564.4	-3.8	NE 6	0	Höhenstationen	Säntis 7	563.0	-5.6	—	—	SW 4	0	—	—				Seehöhe m 2500
9	697.9	-8.2	N 1	0	Höhenstationen	Heiden 7	697.4	-2.4	—	—	W 1	•	—	—	—	—	—	Seehöhe m 800
9					Höhenstationen	Schneekoppe			—									Seehöhe m 1610
9					Höhenstationen	Sonnblick 7 Ortsz.			—									Seehöhe m 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

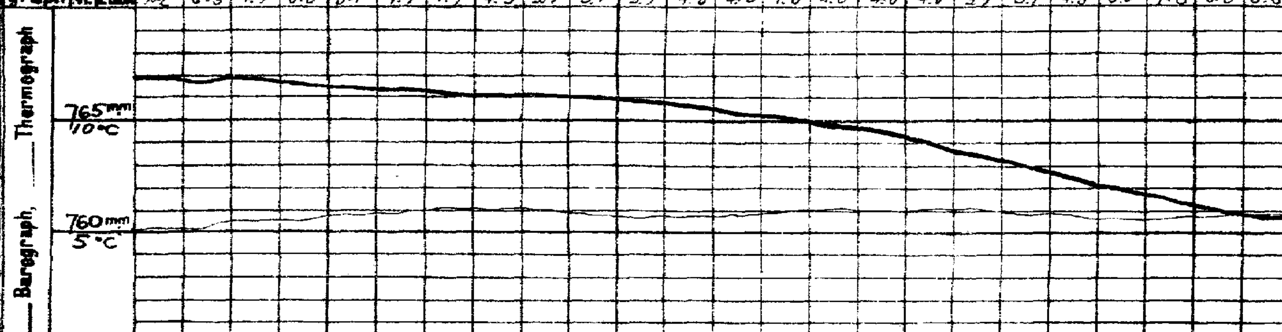
Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter; 2: Meist bewölkt; 3: Wetterleuchten; 4: Vorm. Niederschlag; 5: Nachm. Niederschlag; 6: Nachts Niederschlag; 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge. Bewölkung am Nachmittag besonders maßgebend.

Die Barometertendenz (4-Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m / Temp., Rel. Feuchtk., Windgesch.	
Heute	Bemerkungen	
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m / Temp., Rel. Feuchtk., Windgesch.	
Heute	Bemerkungen	
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m / Temp., Rel. Feuchtk., Windgesch.	
Heute	Bemerkungen	

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SSW	S	SSW	SSW	SSW	SSW	SW
Anemograph m. p. Sek.	7.2	6.3	4.7	5.0	5.1	4.7	4.7	4.3	3.7	3.1	3.9	4.0	4.2	4.0	4.0	4.0	4.0	3.7	3.1	4.5	5.0	4.8	6.3	5.8



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf seit 8h morgens	Witterungsverlauf d. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	769.1	7	+3	92	SW 2	∞	8	2	See 2
Helgoland *)	68.9	8	+3	86	WSW 5	4	—	2	See 4
Keitum *)	67.9	8	+4	94	SW 4	∞	4	2	
Hamburg *)	70.7	6	+2	93	SW 2	4	8	3	
Kiel *)	69.4	6	+2	96	SW 3	4	8	2	
Swinemünde *)	70.6	4	+1	92	SW 3	4	8	2	See 0
Neufahrwasser *)	69.6	5	+2	92	WSW 5	4	8	2	
Memel *)	67.5	6	+4	99	WSW 5	∞	8	4	See 5
Kassel	72.9	4	0	87	S 2	1	4	1	
Dresden	73.8	6	+1	71	S 2	1	3	0	
Breslau *)	64.7	5	+2	64	S 2	2	4	2	
Metz	73.1	4	-2	80	NE 2	3	5	1	
München	73.9	4	+2	94	E 5	0	0	2	
Wien	75.5	2	—	67	NNE 2	0	—		0h Ortsz.
St. Mathieu	72.8	10	—	—	SW 2	4	—		2h Gr. Z.
Kopenhagen	67.8	8	—	—	WSW 1	≡	—		2h M-E-Z.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Vlissingen	771.0	8	—	—	SW 2	∞	—	
Helder	69.2	9	—	—	S 4	4	—	
Stornoway	59.4	9	—	—	SW 4	4	—	
Shields	64.8	12	—	—	SW 1	3	—	
Valencia	64.8	11	—	—	SSW 4	∞	—	
Skudesnes	63.0	8	—	—	W 2	4	—	2h Sec. 3 M-E-Z.
Kristiansund	66.3	8	—	—	WSW 5	4	—	
Bodö	48.8	6	—	—	SW 6	4	—	
Haparanda	49.9	-0	—	—	SW 4	0	—	
Hernösand	56.3	2	—	—	still	2	—	
Stockholm	59.8	8	—	—	W 4	4	—	
Karlstad	60.1	8	—	—	W 4	4	—	
Kuopio	56.1	2	—	—	W 1	4	—	
Uleåborg	51.7	3	—	—	WSW 1	2	—	
Helsingfors	58.6	4	—	—	SW 2	≡	—	1h Grw.
Petersburg	59.9	2	—	—	SSW 2	4	—	
Riga	64.8	4	—	—	SW 1	≡	—	
Vichny Vol.	66.1	-3			S 1	4		

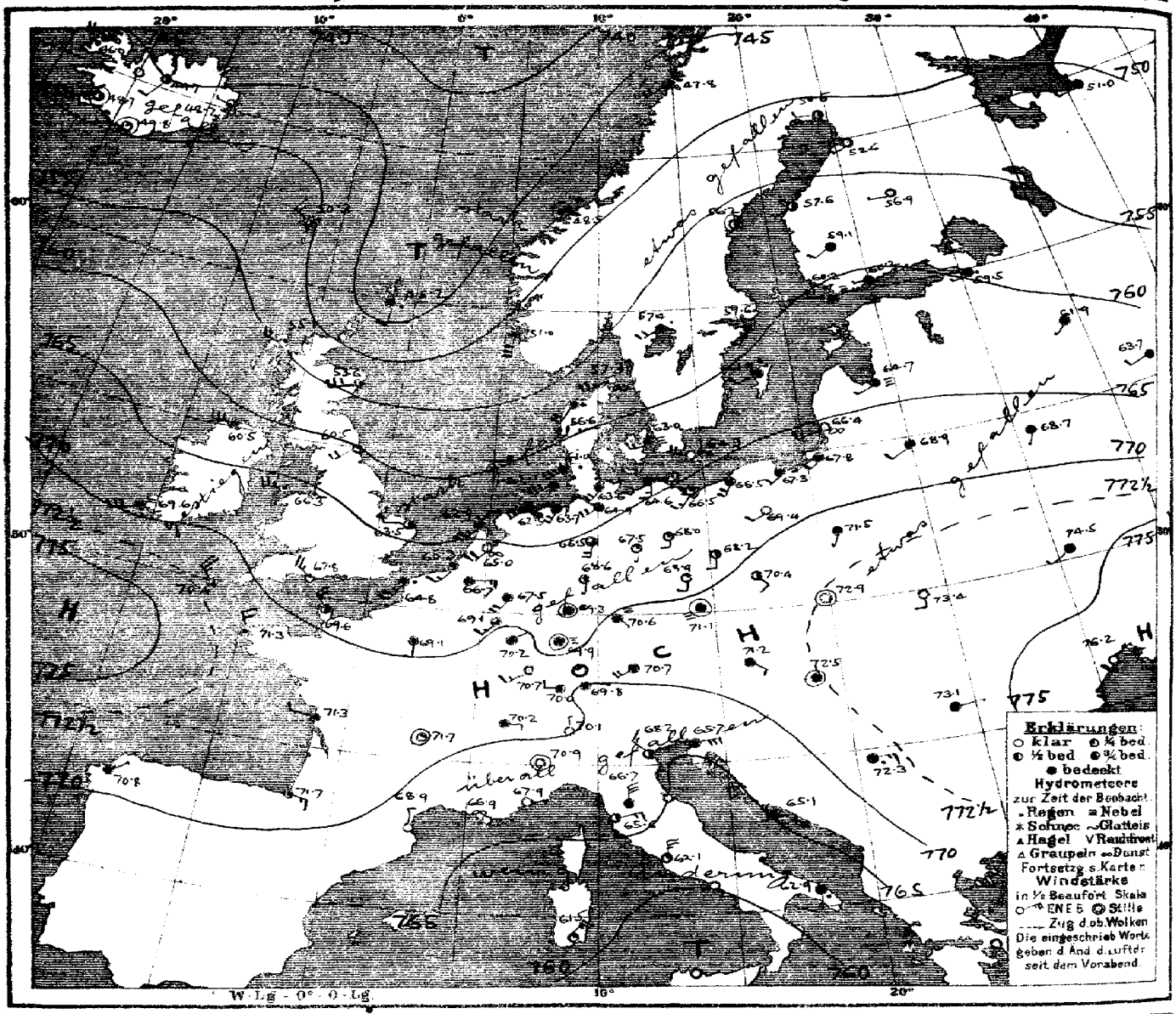
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: trocken: 0: meist heiter; 1: zieml. heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten. 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit 4° od. 6°); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit 4° od. 5°); 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge.

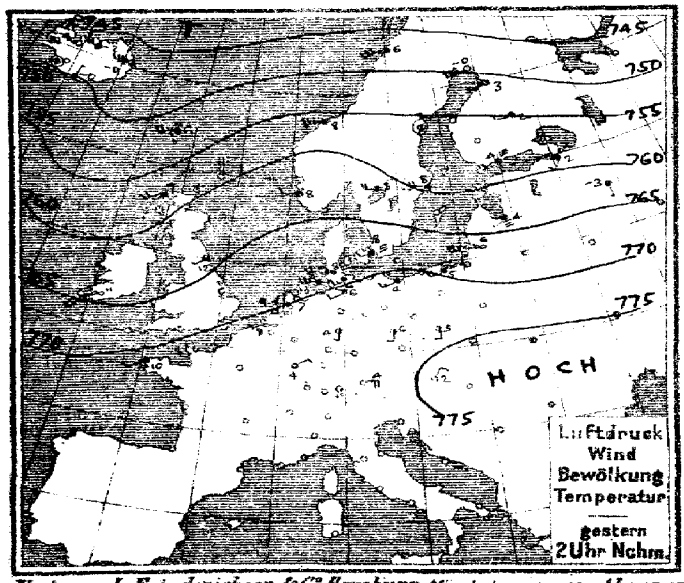
Wetterbericht vom Sonntag, 24. Nov. **1912.**

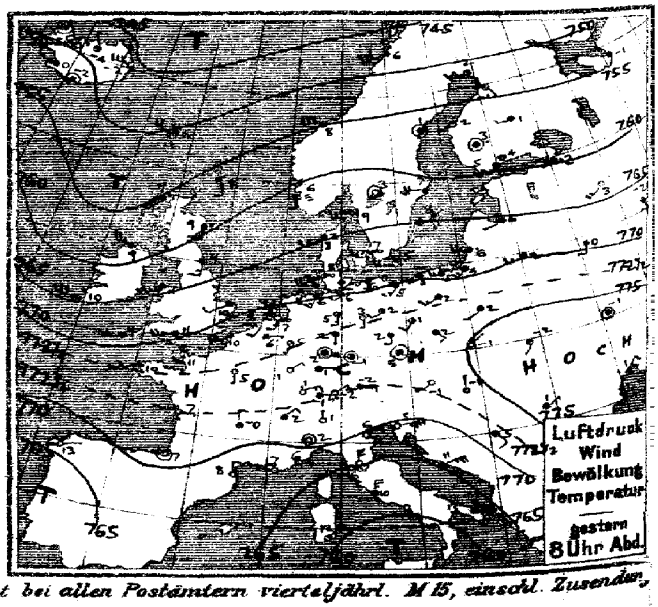
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH





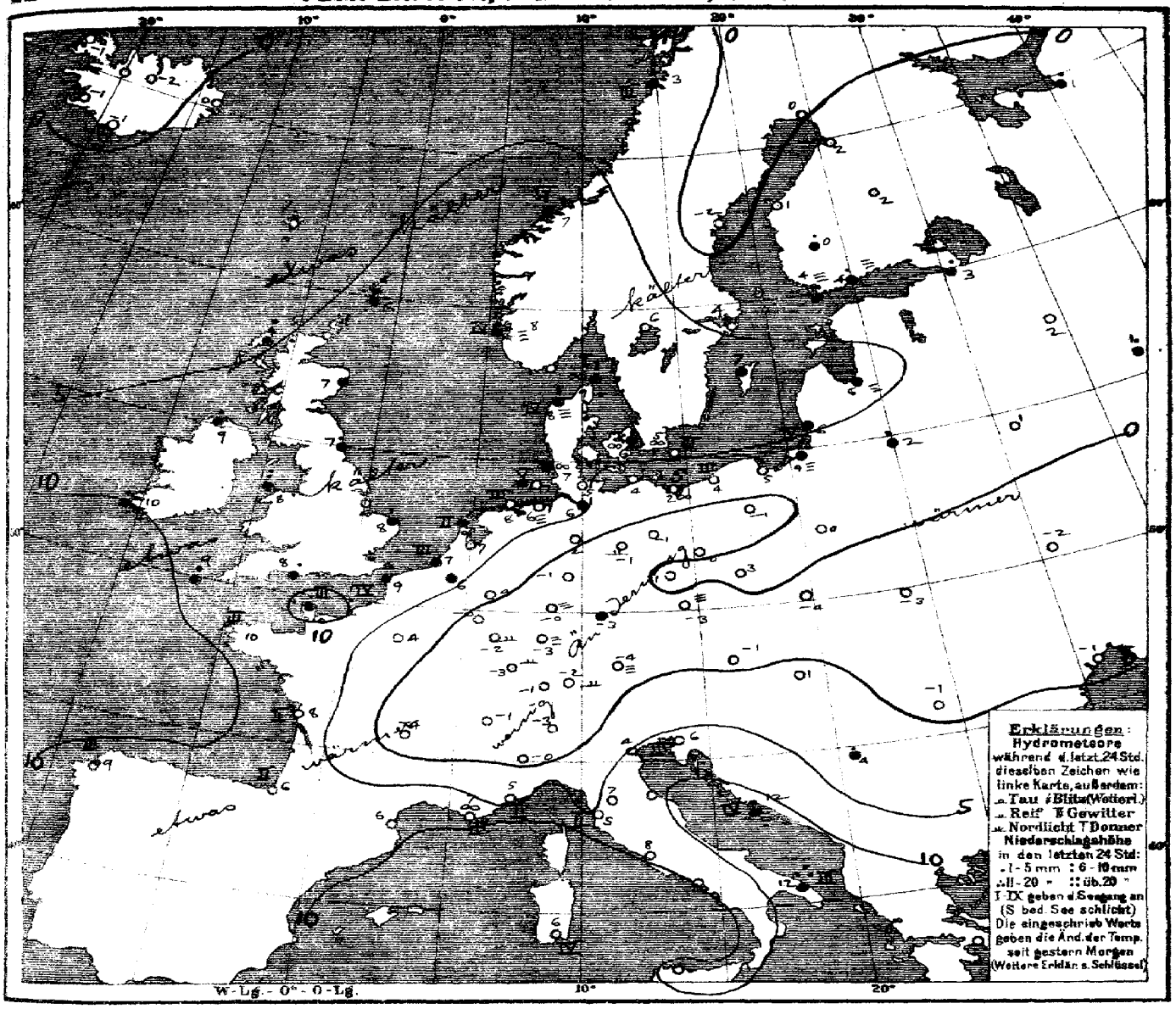


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendg.

MARINE
SEWARTE

Jahrgang XXXVII Nr. 329.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonntag, 24. Nov. 8 Uhr Morgens.

Das gestern von den Azoren über den Kontinent nach Russland reichende Hochdruckgebiet hat sich über Kontinentaleuropa verflacht, über Südrussland dagegen sowie über dem Meere an Höhe stark zugenommen. Nordeuropa bis Nordfrankreich und Mitteldeutschland wird von einer Depression bedeckt, die mit einem Ausläufer über der Nordsee ostwärts fortschreitet. In Deutschland ist das Wetter bei schwachen, an der Nordseeküste lebhafteren meist südwestlichen Winden fast überall trocken, im Süden neblig, im Norden mild; sonst herrscht leichter Frost. In Mitteldeutschland ist der Himmel nur wenig bedeckt.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 25. November:

Nordsee: Ziemlich mildes, zunächst noch trübes Wetter mit lebhafteren westlichen Winden und Niederschlägen; später Aufklaren.

Ostsee: Westen: wie Nordsee
Osten: Auffrischende westliche Winde, trüb, mild, Niederschläge.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Grassmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

24. November

1912 № 329.

M.E.Z.	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind reduziert auf 1-12 (Beaufort)	Wetter	Stationen des Auslandes		M.E.Z.	heute Morgen Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind reduziert auf 1-12 (Beaufort)	Wetter	Niederschlag mm	letzte 24 Std. Temp.-Extr. Max.	Min.
7	757.2	8.3	SSE 3	3	Britische Inseln	Lerwick	8	746.2	6.1	−2.6	S 2	•	4	—	—
7	54.1	9.4	SSW 4	•		Stornoway	8	55.1	5.0	+3.0	W 4	1	7	—	—
	58.4	8.9	S 2	•		Aberdeen	8	53.6	7.2	+1.0	WSW 6	2	8	—	—
7	62.2	11.1	S 3	4		Shields	8	60.5	6.7	+0.5	SW 4	1	1	—	—
7	57.9	8.9	W 5	4		Malin Head	8	60.5	8.9	+0.8	W 6	4	1	—	—
7	63.3	11.1	SW 5	4		Holyhead	8	66.3	7.5	+1.0	W 5	1	8	—	—
—	67.8	10.0	SW 2	2		Yarmouth	8	63.5	7.8	+0.8	W 2	2	2	—	—
7	65.6	10.2	WNW 6	4		Valencia	8	69.6	10.0	+0.8	WSW 6	4	1	—	—
—	69.6	11.1	WSW 5	3		Portland Bill	8	67.8	8.3	+1.8	NW 5	1	2	—	—
7	68.3	10.6	WSW 4	4		Scilly	8	70.4	9.4	+0.8	NW 5	3	4	—	—
8	744.3	−0.1	W 2	4	Norwegen	Vardö	8	743.5	−0.3	−0.9	ENE 2	4	2	0	0 −8
8	42.2	0.0	SW 6	4		Bodö	8	47.8	3.2	−0.2	SW 4	4	3	8	6 2
8	55.8	8.0	W 6	3		Kristiansund	8	48.5	7.3	−0.2	still	4	4	1	8 7
8	61.9	6.4	S 2	≡		Skudenes	8	51.0	7.6	−1.0	S 6	4	4	4	7 5
8	763.5	8.6	W 3	∞	Dänemark	Skagen	8	757.3	8.8	−1.1	SW 5	∞	1	6	9 8
8	63.7	8.1	SW 3	≡		Hanstholm	8	56.6	8.1	−1.3	SSW 4	•	4	6	8 7
8	62.5	6.9	W 3	∞		Kopenhagen	8	63.0	6.1	−1.5	WSW 3	≡	—	1	8 5
8	67.7	5.4	W 5	∞		Bornholm	8	64.3	5.4	−7.1	WNW 5	∞	3	0	6 5
8*	771.1	6.3	E 1	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	766.2	5.6	−0.6	E 3	4	—	•	7 5
—	—	—	—	—		Arlon	8	69.1	−0.2	−0.1	SSW 3	3	—	0	5 −2
7*	70.2	7.4	S 3	∞		de Bilt	8	65.0	6.8	−0.9	SW 4	∞	—	0	9 7
7*	70.1	7.6	SSW 2	∞		Vlissingen	8	66.3	7.4	−0.2	SSW 3	4	3	•	8 7
7*	68.6	8.9	S 5	4		Helder	8	62.9	9.0	−1.5	SSW 5	•	2	•	9 8
7	771.3	11.3	S 2	3	Frankreich	Cherbourg	8	769.6	10.2	—	NW 4	2	3	4	13 10
7	70.1	10.2	SW 4	3		Brisnez	8	68.8	9.2	−1.2	SSW 5	•	4	4	11 9
7	72.3	10.0	SW 2	4		St Mathieu	8	71.3	9.8	+1.0	NNW 4	1	3	0	12 9
7	72.2	6.8	E 1	0		Ile d'Aix	8	71.3	7.7	—	WNW 2	4	2	0	12 4
7	71.7	9.0	still	0		Biarritz	8	71.7	6.4	—	ESE 3	1	2	0	10 4
7	69.2	3.4	N 2	0		Perpignan	8	68.9	6.1	+0.2	N 2	0	—	0	12 0
7	66.7	6.8	W 2	∞		Sicié	8	66.9	6.8	—	E 1	∞	3	0	12 6
7	67.9	6.3	E 1	0		Nizza	8	67.9	4.9	+0.2	E 1	0	2	0	12 3
7	72.0	−0.4	N 2	1		Clermont	8	71.7	−4.1	+0.1	still	1	—	0	5 −5
7	72.2	4.9	S 1	0		Paris	8	69.1	4.1	−0.4	S 2	4		0	6 0
9	730.8	−1.8	SW 2	2	Schweden	Haparanda	8	750.5	0.0	+2.2	W 2	2	—	0	3 −2
9	57.5	1.4	still	3		Hernösand	8	56.2	−2.2	−1.0	still	2	—	0	4 −2
9	60.9	7.0	W 4	4		Stockholm	8	55.6	4.4	−1.0	SSW 2	4	—	0	8 4
9	63.3	7.5	SW 4	4		Wisby	8	61.9	6.6	−0.5	SW 2	•	—	•	8 6
9	61.8	3.4	still	0		Karlstad	8	57.4	6.0	−2.5	SW 4	•	—	0	8 2
9*	758.9	4.9	W 1	4	Finnland	Hangö	7*	760.2	3.6	+0.7	NNW 1	≡	—	1	— 3
9*	59.5	4.3	SW 2	≡		Helsingfors	7*	60.2	3.6	+0.5	W 1	4	—	1	— 3
9*	57.3	2.7	still	•		Tammerfors	7*	59.1	0.2	+0.9	SW 2	4	—	1	— 0
9*	56.4	0.9	W 1	4		Kuopio	7*	56.9	1.9	0.0	W 1	0	—	0	— −1
9*	52.3	−0.8	SSE 1	0		Uleåborg	7*	52.6	2.0	+0.1	WSW 1	0	—	0	— −1
9*	752.0	−1.1	SSW 2	4	Russland	Archangelsk	7*	751.9	0.6	0.0	W 2	4	—	1	—
9*	53.2	2.3	WSW 1	•		Petersburg	7*	53.5	2.8	+0.1	W 1	≡	—	1	— −1
9*	65.3	5.6	WSW 1	4		Riga	7*	64.7	5.6	0	WSW 1	≡	—	2	— 5
9*	63.2	3.0	SW 4	0		Wyschnij-Wolotschek	7*	61.9	2.0	−0.2	SW 1	4	—	0	— 1
9*	67.2	−2.3	S 2	4		Moskau	7*	63.7	1.2	−1.0	WSW 2	4	—	1	—
9*	78.0	2.0	SW 3	4		Wilna	7*	68.9	1.8	—	SW 2	4	—	5	—
9*	69.0	0.0	SSW 2	4		Gorki	7*	68.7	0.8	0.0	SSW 1	4	—	0	— −3
9*	73.7	2.1	SW 1	4		Warschau	7*	71.5	0.3	−0.7	SSW 1	4	—	0	—
9*	75.4	−0.7	still	4		Kiew	7*	74.5	−2.3	−0.6	SW 1	4	—	0	—
9*	74.7	−0.8	NNW 1	4		Charkow	7*	75.3	−1.4	0.0	NW 1	4	—	0	—
9*	76.5	1.1	NE 2	1		Odessa	7*	76.2	−0.9	−0.2	ENE 1	0	—	0	— −2
9*	724.8	−1.4	SW 1	0	Österreich	Wien	8	771.2	−1.2	−0.9	SE 2	4	—	0	3 −3
9*	73.7	0.9	still	≡		Prag	8	71.1	−3.1	−0.9	still	≡	—	0	4 −3
9*	75.5	−1.2	NE 1	0		Krakau	8	72.9	−4.2	−2.6	still	0	—	0	3 −4
9*	76.1	−1.2	SSW 1	0		Lemberg	8	73.5	−2.2	−0.7	S 2	0	—	0	1 −4
9*	74.9	−1.4	N 1	0		Pest	8	72.6	1.2	−0.7	still	4	—	0	6 −3
9*	75.1	0.6	NE 1	4		Hermannstadt	8	73.1	−1.2	+0.4	E 1	4	—	0	4 −3
9*	69.3	5.0	ENE 7	0		Triest	8	65.0	6.6	+0.2	ENE 6	4	—	0	6 4
9*	65.1	10.6	ENE 5	4		Lesina	8	66.1	12.2	+0.3	E 2	4	—	3	12 10
9*	72.8	4.8	SE 2	4		Belgrad (Serbien)	8*	72.3	4.4	0.0	E 3	•	—	1	5 4
9*	771.3	−0.6	E 2	3	Schweiz	Zürich	7*	770.2	−1.2	−0.4	W 2	4	—	0	—
9*	71.0	2.4	NE 2	4		Genf	7*	70.2	−1.2	—	E 2	4	—	0	—
9*	71.5	1.0	N 1	0		Lugano	7*	70.1	−3.0	—	N 1	0	—	0	—
9	772.0	2.0	still	0	Italien	Turin	8	770.9	−0.5	−0.5	still	0	—	0	6 −1
9	67.5	6.8	N 6	0		Florenz	7	66.7	7.0	−0.3	N 6	4	—	0	5 6
9	70.1	5.6	NE 3	0		Venedig	8	68.2	4.4	−0.1	NW 3	2	—	0	7 3
9	66.3	6.0	NE 5	0		Livorno	8	65.6	4.6	−0.4	ENE 3	1	1	0	10 3
9	62.5	9.6	N 5	4		Rom	7	62.1	8.4	0.0	N 5	1	—	0	13 11
9						Neapel	8								
9	62.0	13.0	ENE 6	•		Brindisi	7	62.9	12.0	—	S 3	•	3	11	14 12
9	61.3	12.0	ENE 4	1		Cagliari	7	61.5	6.0	—	NNE 5	1	4	0	14 2
9						Palermo	8								
4	766.1	13.0	ENE 1	0		Coruna (Spanien)	8	770.8	8.6	+1.0	NE 1	4	3	0	14 6
12	72.6	16.7	NE 4	0		Horta (Azoren)	8	74.2	15.4	+0.6	NNE 2	1	2	0	18 15
0	75.2	3.1	ENE 3	4		Bukarest	8*	74.9	1.6	0.0	ENE 1	4	—	0	6 —

Bemerkungen.

Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) 14. Nov. 2–3 h p Drachen

Bemerkungen. Lindenberg 22. Nov. 2 – 3 h p Ballon

Bemerkungen.

Bemerkungen.

Drachen- und Ballon-Aufstiege

Bemerkungen.

Zeit	Far Oer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 8P	53.2	6.0	WSW 5	4	44.3	−0.2	W 8	2	46.4	−1.8	WNW 2	4	48.0	−4.3	W 4	3	48.1	0.0	still	3	50.3	−0.5	N 1	3
6P	52.8	5.6	WNW 5	2	48.1	−1.6	W 7	0	46.6	−4.0	WNW 1	2	48.1	−5.0	still	4	50.2	0.0	W 3	3	50.7	−1.6	still	3
11P 24.5a	Barometer 51.7	50.5	50.1		Barometer 49.6	49.5	48.8		Barometer 49.0	48.5	47.9		Barometer 47.2	47.0	46.0		Barometer 48.7	48.7	48.7		Barometer 50.6	50.1	49.8	
heute 8A	50.3	1.0	NW 3	3	48.2	0.2	W 1	3	44.7	−1.8	SSW 2	2	46.0	−1.3	W 4	4	48.7	−1.5	still	3	49.2	−1.5	still	1

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

Jahrgang XXXVII

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1912 Nr. 330.

Wetterbericht von Montag dem 25. November

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	762.6	7.9	W 3	3	Nordsee	Borkum	760.8	7.5	+4.4	−0.6	W 4	4	4	3	1	7	7	
8	63.1	5.9	WSW 3	4	Nordsee	Wilhelmshaven	61.3	5.7	+3.6	−0.8	S 5	4	5	—	1	7	4	
8	62.1	8.1	WSW 4	1	Nordsee	Helgoland	59.6	8.7	+4.3	−1.0	SW 5	4	—	2	2	9	7	
8	60.2	7.0	W 5	3	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	57.7	8.2	+5.4	−1.0	WSW 6	4	4	—	1	9	8	
8	62.1	6.2	W 2	4	Nordsee	Cuxhaven	60.8	6.4	—	−0.6	WSW 5	4	—	2	2	7	5	böig
8	62.9	5.8	WSW 3	4	Nordsee	Hamburg	62.3	5.9	+4.4	−0.2	SW 4	∞	8	—	1	7	4	Gef. Min. 3.0 ∞ Nebl. • Erdb.-Min. bei Borstel 4.0
8	761.2	6.1	SW 3	4	Ostsee	Kiel	760.4	6.6	+4.3	−0.4	SW 4	4	5	—	2	7	5	
8	61.1	5.7	SW 4	3	Ostsee	Wustrow	62.0	5.8	+3.8	−0.8	SW 5	4	5	—	2	6	5	
8	62.4	3.5	SW 4	•	Ostsee	Swinemünde	61.9	4.1	+3.0	−0.1	SW 3	3	6	0	2	5	3	Mitternacht früh •
8	61.8	2.2	SSW 4	4	Ostsee	Rügenwalder Mde.	61.0	4.6	+3.5	+0.1	SW 5	4	6	4	1	5	2	Nachts •
8	63.2	1.6	SW 2	2	Ostsee	Neufahrwasser	61.4	3.2	+2.4	+0.1	SW 3	4	1	—	0	6	1	
8	64.0	2.1	SW 2	3	Ostsee	Königsberg	61.3	2.4	+2.5	+0.3	N 1	4	2	—	•	5	1	a.m. •
8	62.3	4.0	SW 4	4	Ostsee	Memel	59.3	5.7	+5.4	−0.5	WSW 4	4	6	5	1	6	3	∞
8	768.1	5.1	WSW 3	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	767.1	5.0	+1.3	−0.2	SSW 5	4	5	—	2	6	4	
8	67.1	0.6	SW 2	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Kassel	67.4	1.3	−0.6	+0.2	SSW 3	4	2	—	1	2	−1	
7	64.7	5.4	SW 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Hannover	64.6	5.9	+3.7	−0.3	SW 3	4	8	—	2	6	5	
8	64.8	3.0	SSW 3	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Magdeburg	65.2	2.4	+1.5	+0.1	SSW 2	0	5	—	2	4	−1	
8	66.5	1.3	SE 2	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Dresden	67.2	3.9	+1.5	+0.5	W 2	3	6	—	3	5	0	Nachts • und ✱ fall
8	64.4	2.6	S 3	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	64.8	3.6	+2.5	+0.2	W 2	4	5	—	1	5	2	Gef.-Min. −3.0
8	65.3	1.9	SW 3	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg	65.6	2.2	+2.3	+0.2	WSW 3	4	6	—	1	4	−0	
7	66.6	3.0	S 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau	66.8	1.4	+1.3	+0.4	W 3	4	6	—	1	5	0	n ✱
8	67.7	2.5	SW 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Bromberg	63.8	1.7	+1.9	0.0	W 3	4	6	—	1	4	−1	
8	770.2	2.4	W 3	4	Süddeutschland	Metz	770.8	0.6	−1.4	0.0	SW 3	4	2	—	•	3	−2	≡ früh • Tropfen
8	69.7	1.6	SW 5	4	Süddeutschland	Mülhausen i. E.	71.3	1.6	−0.6	−0.1	SW 3	4	1	—	0	2	−3	
8	68.9	1.9	SW 1	•	Süddeutschland	Karlsruhe	71.0	2.7	+0.5	0.0	SW 1	4	5	—	1	4	−3	
8	69.0	1.0	SW 2	4	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	69.6	0.7	−0.9	+0.3	SW 3	≡	6	—	1	1	0	
8	71.0	1.7	SW 1	4	Süddeutschland	Friedrichshafen	71.1	0.8	+0.1	0.0	E 1	4	2	—	0	2	−2	a.m. ✱ flocken
8	69.7	−0.5	S 3	✱	Süddeutschland	Bamberg	70.4	0.6	+0.4	+0.1	still	4	5	—	2	2	−4	
8	71.2	−2.5	W 4	3	Süddeutschland	München	71.7	0.5	+1.8	+0.4	SW 3	≡	6	—	1	1	−4	
8					Höhenstationen (Seehöhe 1148 m)	Brocken			—									
8	647.7	−0.8	NNW 3	4	Höhenstationen (Seehöhe 1394 m)	Gr. Belchen	648.0	−4.0	—	−0.1	WNW 3	0	—	—	0	1	−4	Fernsicht: keine
8	529.0	−12.9	SW 4	4	Höhenstationen (Seehöhe 2964 m)	Zugspitze 7 Ortsz.	529.2	−11.1	—	0.0	N 8	1	⊥	—	•	−7	−14	
8	564.0	−8.4	W 2	0	Höhenstationen (Seehöhe 2500 m)	Säntis 7 Ortsz.	553.8	−9.7	—	—	WSW 6	4	—	—	—	—	—	
8	699.4	−0.4	W 1	4	Höhenstationen (Seehöhe 800 m)	Heiden 7 Ortsz.	699.2	−1.4	—	—	W 2	3	—	—	—	—	—	
8					Höhenstationen (Seehöhe 1610 m)	Schneekoppe			—									
8	519.6	−11.2	N 2	1	Höhenstationen (Seehöhe 3106 m)	Sonnblick 7 Ortsz.	519.5	−12.2	—	−0.1	N 6	≡	1	—	•	−7	−12	

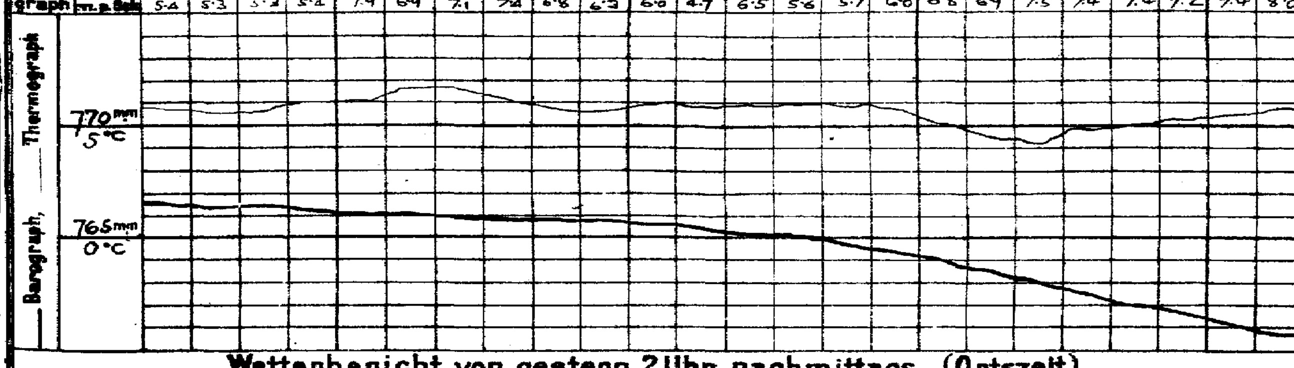
Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden.

Hamburg – Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	11h 03) 17	11h 22) 500	11h 44) 1000	11h 30) 1600			
	Temp., Rel. Feucht., Windrichtg.	6.7° 84% SW 7	3.4° 94% SW 18	1.1° 74% WSW 18	0.3° 90% WSW 22			
Heute 11–12h a Drachen	Bemerkungen	10/10 nimbi in 350 m; Temp.-Umk. zw. 520 u. 550 m von 3.2 auf 3.5°, desgl. zw. 610 u. 710 m von 3.2 auf 5.1°						
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m							
	Temp., Rel. Feucht., Windrichtg.							
Heute	Bemerkungen							
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	3000	3900
	Temp., Rel. Feucht., Windrichtg.	2.4° 84% E 3	−1.1° 92% W 3	−3.8° 95% still	−6.0° 96% WSW 5	−6.5° 39% N 3	−8.8° 39% N 6	−14.9° 39% N 10
Heute 8–9h a Ballon	Bemerkungen	wolkig, Temp.-Umk. zw. 850 u. 1080 m von −1.8 auf −0.6° und zw. 2160 u. 2320 m von −6.5 auf −5.8°						

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortszeit)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mttn.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	SW	SW	SSW	SSW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
Anemograph m. p. Sek.	5.4	5.3	5.3	5.4	7.9	6.9	7.1	7.4	6.8	6.3	6.0	4.7	6.5	5.6	5.7	6.0	6.8	6.9	7.5	7.4	7.4	7.2	7.4	8.0



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Witt.-verl. seit d. Mrg. Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	761.2	8	+4	84	W 2	3	5	4	See 3
Helgoland *)	60.7	8	+3	89	WNW 5	4	—	2	See 5
Keitum *)	59.0	8	+4	95	W 4	4	4	4	
Hamburg *)	62.1	7	+4	77	SW 3	4	5	2	
Kiel *)	60.6	6	+2	96	SSW 4	•	8	4	
Swinemünde *)	63.9	4	+1	83	SSW 3	4	5	1	See 0
Neufahrwasser	65.1	4	+2	85	SSW 2	3	1	1	
Memel *)	64.7	5	+3	94	SSW 3	∞	8	2	See 3
Kassel	66.0	2	−2	80	SSW 3	4	4	2	
Dresden	66.7	4	−1	61	ESE 3	3	1	0	
Breslau *)	67.8	5	+3	71	SSE 2	0	0	0	
Metz	68.8	1	−4	74	W 3	4	5	2	
München	69.5	−2	−4	96	SW 3	4	8	2	
Wien	69.0	2	—	97	SE 3	3	—		0h Ortsz.
St. Mathieu	73.0	11	—	—	WNW 3	2	—		1h Gr. Z.
Kopenhagen	59.2	6	—	—	WSW 3	∞	—		2h M-E-Z.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Vlissingen	766.2	9	—	—	NW 3	2	—	
Helder	65.0	8	—	—	W 5	1	—	
Stornoway			—	—			—	
Shields			—	—			—	
Valencia			—	—			—	
Skudesnes	48.5	8	—	—	S 6	•	—	2h See + M-E-Z.
Kristiansund	43.2	7	—	—	still	4	—	
Bodö	45.5	3	—	—	SW 4	4	—	
Haparanda	49.6	1	—	—	SW 4	4	—	
Hernösand	50.7	2	—	—	still	•	—	
Stockholm	55.5	6	—	—	SSW 2	4	—	
Karlstad	52.4	6	—	—	SW 6	•	—	
Kuopio	57.6	0	—	—	SE 1	3	—	
Uleåborg	52.7	−1	—	—	SSE 1	4	—	
Helsingfors	59.2	4	—	—	SW 3	4	—	7h Ortsz.
Petersburg	61.2	3	—	—	W 2	4	—	
Riga	64.5	6	—	—	SW 2	4	—	
Vichny Vol.	62.9	2	—	—	W 1	4		

Anmerkung: Die Barogrammkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 3.5 mm hinzuzufügen.

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

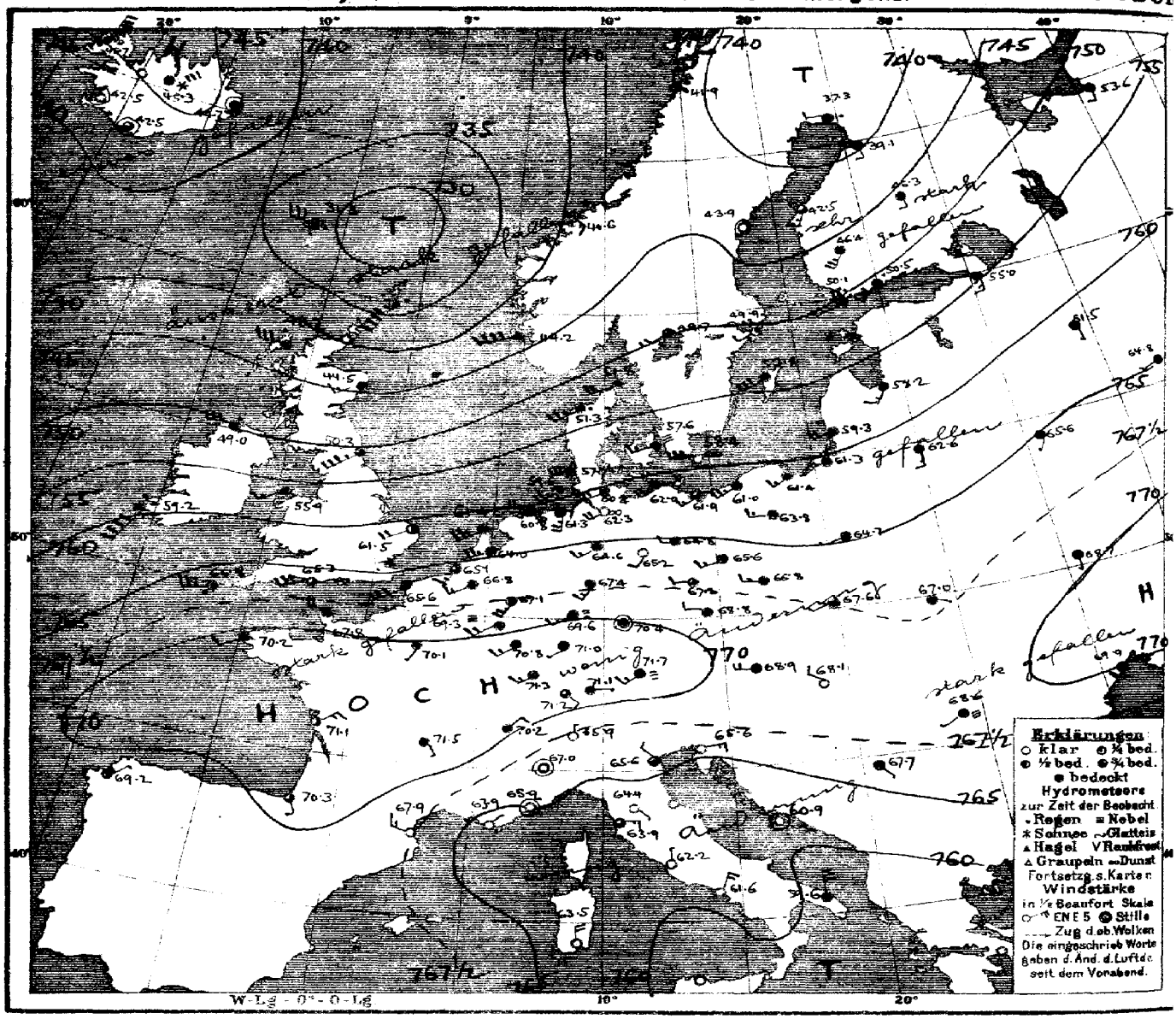
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: trocken — 0: meist heiter, 1: zieml. heiter, 2: meist bewölkt, 3: Wetterleuchten; 4: geringe Niederschläge, 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ≡ od. ∞), 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit ≡ od. ∞); 7: Gewitter, 8: Niederschläge in Schauern, 9: anhaltende Niederschläge.

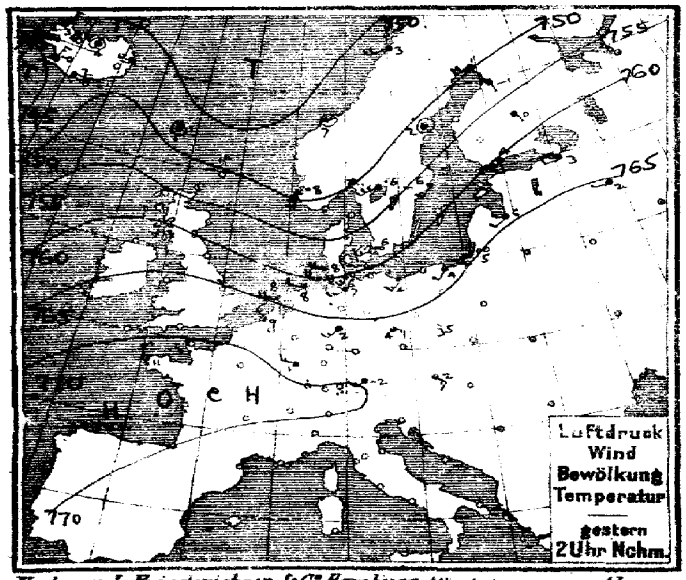
Wetterbericht vom Montag, 25. Nov. **1912.**

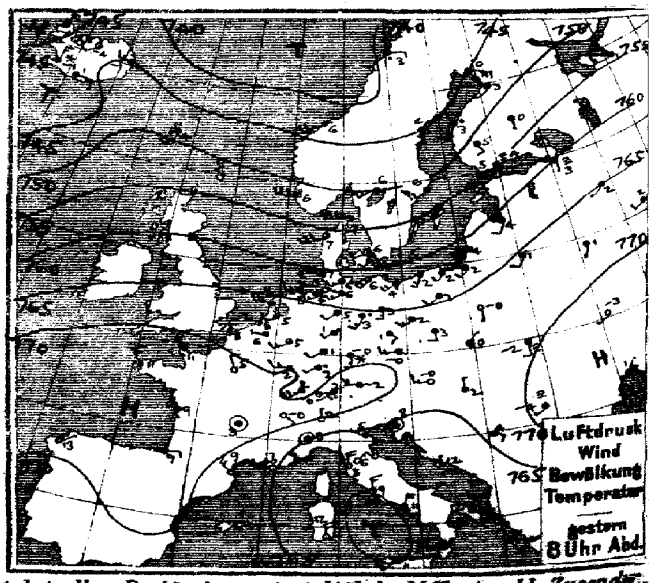
KAISER

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCE



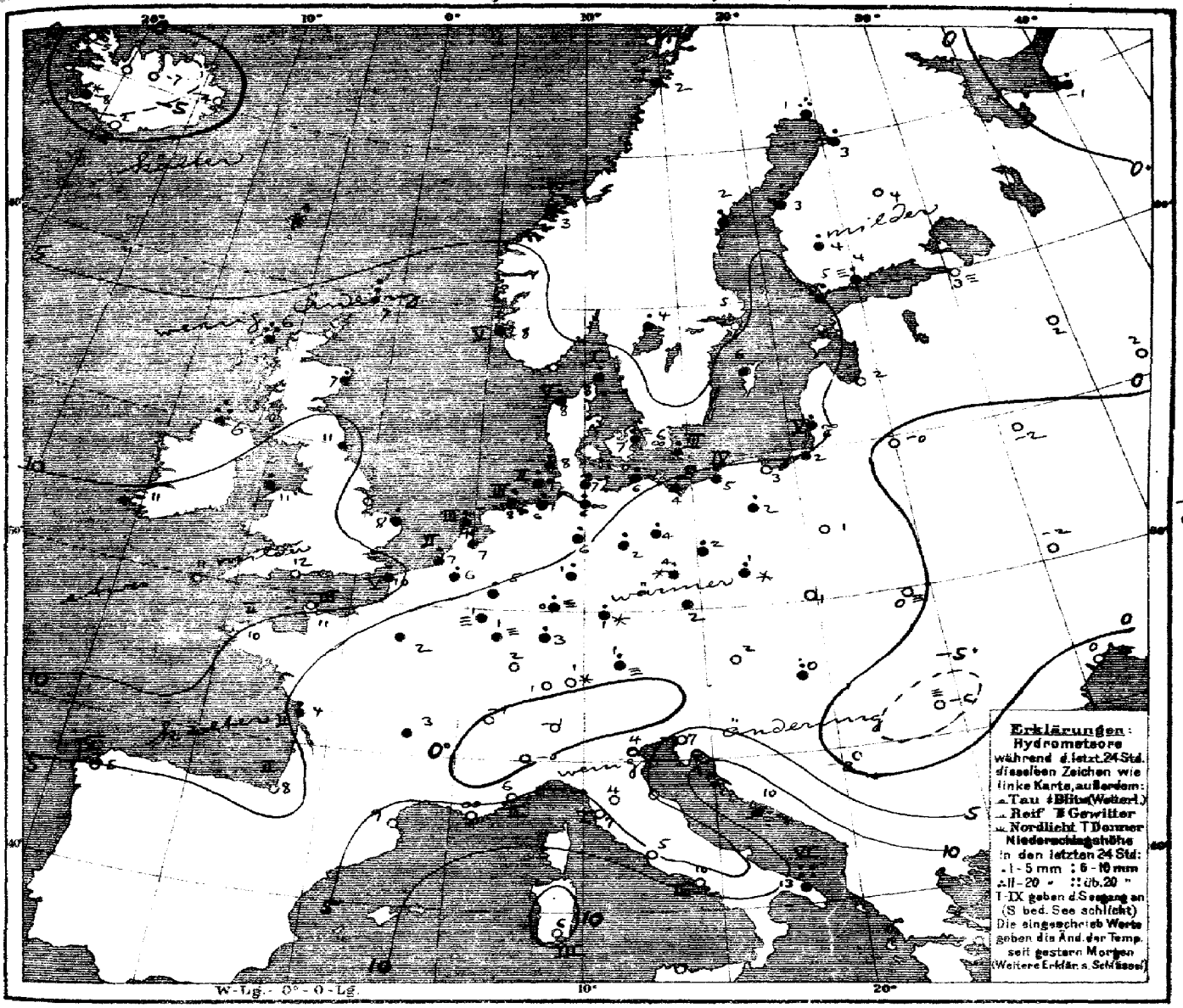




Verlag v. L. Friedrichsen & Cº Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendu

MARINE
SEEWARTE **Jahrgang XXXVII Nr. 330.**

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Montag, 25. Nov., 8 Uhr Morgens.

Während sich das Hochdruckgebiet über Südwesteuropa nur wenig verändert hat, ist der gestern über Skandinavien gelegene Tiefdruckausläufer nordostwärts abgezogen und ein neues, tiefes Minimum über dem Norwegischen Meere erschienen. Von diesem durch einen Keil hohen Druckes getrennt, scheint ein weiteres Minimum aus der Gegend südlich von Island zu folgen. In Deutschland ist das Wetter trocken und ziemlich mild, im Norden trüb, im Süden teilweise neblig bei schwachen, an der Küste lebhafteren, meist südwestlichen Winden. (Brindisi meldet 26 mm Niederschlag

Sturmwarnung: Heute vorm. 10½ h Borkum bis Rixhöft gewarnt: „Gefahr stürmischen Südwestwinde. Signal: Südweststurm."

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 26. November:

Nordsee: Mildes, vorwiegend trübes Wetter mit ernenten Regenfällen und wieder stark auffrischenden südwestlichen Winden.

Ostsee: Mildes, vorwiegend trübes Wetter mit vielfach starken und teilweise stürmischen meist südwestlichen Winden und Regenfällen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm Abt. M. Franckenberg

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

Stationen des Auslandes	gestern Abend: Mitteleurop. Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind nach Richtung und Stärke 1–12 (Beaufort)	Wetter	heute Morgen: Mitteleurop. Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind nach Richtung und Stärke 1–12 (Beaufort)	Wetter	Bewölkung	letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.
Lerwick	7	750.3	4.4	WNW 1	2	8	743.2	6.1	+3.3	W 6	•		11		
Stornoway	7					8	23.8	6.7	-4.5	SSW 9	•		9		
Aberdeen	7	64.9	6.7	S 2	0	8	44.5	6.7	-1.5	SW 3	4		1		
Shields	7					8	30.3	10.6	-3.0	SW 7	3		•		
Malin Head	7					8	40.0	6.1	-0.5	W 6	•		15		
Holyhead	7					8	55.9	11.1	-1.5	SW 3	4		1		
Yarmouth	7					8	61.6	7.8	-4.3	SW 4	2		1		
Valencia	7					8	59.2	11.1	-2.3	SSW 8	•	—	1		
Portland Bill	7	60.6	10.0	W 4	2	8	65.3	11.7	-0.3	WSW 6	3		0		
Scilly	7					8	66.8	11.1	-4.3	WSW 5	4		0		
Vardö	8	744.0	-2.0	SW 5	0	8	738.1	0.4	+3.0	E 2	*	3	•	-0	-2
Bodö	8	41.3	2.4	E 2	•	8	41.9	2.4	+0.4	N 2	4	1	•	3	0
Kristiansund	8	42.0	6.1	SW 5	4	8	40.6	3.0	-3.7	SE 3	4	4	8	7	3
Skudenes	8	51.9	6.0	WNW 6	4	8	44.2	8.4	-2.0	WSW 8	4	5	4	8	5
Skagen	8	752.5	7.4	W 7	2	8	751.8	7.3	-0.8	SW 4	4	1	4	9	6
Hanstholm	8	57.7	6.9	WSW 6	3	8	51.3	7.9	-1.5	SW 5	•	5	8	8	6
Kopenhagen	8	58.8	6.4	WSW 2	4	8	57.6	7.2	-0.4	WSW 3	5	—	1	7	6
Bornholm	8	59.2	5.4	WSW 5	•	8	58.4	6.1	+0.1	W 6	00	3	2	6	5
Brüssel	8	768.6	5.8	W 1	4	8	766.6	6.0	-0.8	SW 3	4	—	1	8	3
Arlon	8	—	—	—	—	8	69.3	0.5	0.0	SW 3	≡	—	•	1	-1
de Bilt	7	66.6	5.2	WSW 2	3	8	64.0	6.6	-1.0	WSW 5	4	—	3	10	5
Vlissingen	7	68.1	7.8	W 2	2	8	65.1	6.7	-0.4	SSW 3	3	2	3	9	6
Helder	7	63.7	8.2	W 5	3	8	61.4	9.2	-1.1	SW 5	4	3	3	9	8
Cherbourg	7	771.5	11.4	NW 4	2	8	767.8	10.8	—	W 4	4	3	0	10	8
Brisnez	7	68.4	8.4	N 5	1	8	65.6	10.2	-2.0	SW 6	4	5	2	10	9
St Mathieu	7	73.2	10.5	NNW 3	2	8	70.2	10.4	-0.9	SW 2	4	2	0	11	9
Ile d'Aix	7	71.6	9.2	NW 3	4	8	71.1	9.0	—	NE 3	2	2	1	11	4
Biarritz	7	72.3	8.8	E 2	4	8	70.3	8.4	—	SSE 2	3	2	0	10	7
Perpignan	7	68.6	8.0	NW 3	1	8	67.9	9.0	-0.3	WNW 3	0	—	0	13	8
Sicie	7	65.6	7.0	W 2	∞	8	63.9		—	NE					
Nizza	7	65.5	6.7	E 1	2	8	65.2	6.4	+0.6	still	0	2	0	12	4
Clermont	7	71.3	2.8	still	4	8	71.5	2.7	-0.2	SE 1	4	—	•	5	1
Paris	7	70.4	5.0	WNW 2	0	8	70.1	2.0	-0.3	SSW 1	4	—	•	10	0
Haparanda	8	744.9	0.0	ESE 6	3	8	737.3	0.9	-1.0	W 2	•	—	12	2	0
Hernösand	8	43.9	4.0	S 4	4	8	43.9	1.9	+1.6	still	0		5	4	-3
Stockholm	8	50.6	6.0	SW 4	4	8	49.9	4.9	+0.3	SW 2	1		0	7	4
Wisby	8	55.1	6.0	SW 4	4	8	53.8	5.8	0.0	SW 6	4		•	8	5
Karlstad	8	48.6	5.8	SW 4	2	8	49.7	3.6	0.0	SW 4	3	—	3	8	2
Hangö	7*	753.3	4.8	SSW 4	4	7*	750.1	5.0	-1.2	WSW 6	•		1	3	0
Helsingfors	7*	56.4	4.4	SSW 5	≡	7*	50.5	4.2	-2.8	SW 6	•		3	4	3
Tammerfors	7*	51.4	4.5	SSE 2	4	7*	46.4	3.8	-1.7	SSW 5	4		3	1	0
Kuopio	7*	53.2	0.3	S 1	4	7*	46.3	4.3	-1.5	S 2	4		0	-1	-3
Uleåborg	7*	47.7	3.0	SW 1	4	7*	39.1	3.0	-2.5	S 2	4		5	2	2
Archangelsk	7*	753.0	1.0	W 3	4	7*	752.6	-4.2	-1.0	S 2	4		2	*	0
Petersburg	7*	59.4	2.6	S 1	≡	7*	55.0	3.0	-1.1	S 3	4		0	—	2
Riga	7*	61.5	4.0	SSW 2	4	7*	58.2	3.0	-1.1	SSW 3	4		0		1
Wyschnij-Wolotschek	7*	63.7	1.8	ENE 1	4	7*	61.5	1.8	+4.1	S 1	4		0		2
Moskau	7*	65.2	1.9	WSW 2	4	7*	64.8	1.6	-0.2	WSW 1	4		0		
Wilna	7*	65.8	0.6	SSW 2	4	7*	62.6	-0.2	—	S 3	4		0		
Gorki	7*	67.7	0.6	SSW 1	4	7*	66.6	-1.8	-0.9	SSW 1	4		0		-2
Warschau	7*	60.8	-0.1	S 1	0	7*	64.7	1.3	-0.3	WSW 1	4		0		
Kiew	7*	71.3	-2.9	SW 1	0	7*	68.7	-2.4	-0.5	S 1	4		0		
Charkow	7*	72.8	-1.4	W 1	4	7*	71.0	-1.9	-0.7	W 1	4		0		
Odessa	7*	73.4	0.8	NE 1	4	7*	69.9	0.4	-0.9	NE 1	4		0		0
Wien	8	768.7	-0.3	W 3	0	8	766.9	1.7	+0.5	W 4	4		0	3	-1
Prag	8	68.6	-0.2	W 3	4	8	68.8	1.6	+0.4	W 2	4		•	2	-3
Krakau	8	67.9	0.3	NNE 1	4	8	67.6	1.4	+0.1	WSW 1	4		0	2	-1
Lemberg	8	69.4	-1.8	S 2	≡	8	67.0	0.8	0.0	ESE 1	4		0	1	-2
Pest	8	69.2	2.0	N 1	4	8	68.1	0.4	+0.1	NW 2	0		1	3	0
Hermannstadt	8	70.1	-4.4	SW 1	≡	8	66.6	-6.2	+0.1	SW 1	≡		0	2	-7
Triest	8	65.2	7.8	still	3	8	65.6	6.6	+1.0	ENE 3	0	2	0	9	5
Lesina	8	63.0	11.0	N 1	2	8	60.9	10.4	+0.1	still	0	2	•	15	11
Belgrad (Serbien)	8*	68.1	3.8	SE 2	4	8*	67.7	3.4	+0.2	SE 1	4		0	7	3
Zürich	7*	771.3	0.0	E 2	1	7*	771.2	1.2	0.0	SE 2	3		8		
Genf	7*	71.1	-0.4	SE 1	0	7*	70.8	-1.2	0.0	NE 2	4		0		
Lugano	7*	67.0	2.0	N 1	0	7*	65.9	-1.0	0.0	N 1	0		0		
Turin	8	766.7	2.6	still	3	8	767.0	-0.4	+0.4	still	0		2	4*	-1
Florenz	7	69.6	4.0	NE 3	0	7	64.4	3.6	+0.3	SE 1	0	—	0	11	2
Venedig	8	65.8	5.1	NW 1	0	8	65.6	4.0	+0.3	NW 1	3		0	9	3
Livorno	8	64.3	7.8	N 4	0	8	63.9	7.3	+0.4	E 3	3	1	0	12	5
Rom	7	61.9	9.2	N 3	1	7	62.2	5.0	0.0	N 1	0		0	14	6
Neapel	8	60.9	11.0	NNE 4	4	8	61.6	10.1	+0.3	NNE 3	0	2	0	15	5
Brindisi	7	62.5	12.0	NNE 3	2	7	59.6	13.2	—	N 6	4	6	26	14	11
Cagliari	7	63.3	12.0	N 4	0	7	63.5	6.0	—	N 4	0	3	0	14	2
Palermo	8	62.8	12.8	SW 3	4	8	61.3	12.6		SW 3	4	5	10	16	10
Coruna (Spanien)	4	770.5	13.8	NE 1	0	8	769.2	5.4	-4.0	NE 1	1	4	0	14	4
Horta (Azoren)	12	744	15.9	N 1	2	8	744	14.0	+0.2	WNW 3	1	1	0	18	14
Bukarest	8*	71.2	4.0	ENE 1	4	8*	67.2	3.6	0.0	ENE 1	4	—	0	4	3

Uhrdrehung (Ortszeit – Bamberg): 8–9¾ a

Bemerkungen: 7 a – 4 mm ∞ aus SSW; 2 p – 4 mm ∞ aus SSW; 9 p – 2 mm ∞ aus SSW; 3.2 in 12.0 mm. Im Maximum die Temperaturablesung.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 № 331.

Wetterbericht von Dienstag dem 26. November

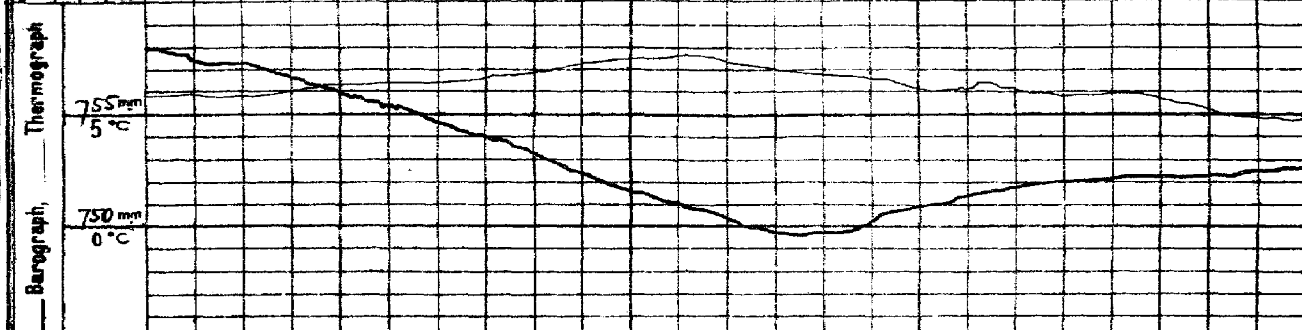
Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a bezüglich)
8	753·8	7·9	SW 8	•	Nordsee	Borkum	755·5	5·5	+2·5	+0·2	SW 3	4	6	5	12	9	5	ab. •²
8	53·1	7·2	SW 8	•		Wilhelmshaven	56·2	5·3	+3·3	?	SSW 4	4	2	—	5	8	4	ab. • schauer
8	51·8	8·1	WSW 8	4		Helgoland	54·9	7·1	+2·9	0·0	WSW 5	4	—	5	5	9	7	pm–nachts • böen
8	49·2	7·9	SW 9	•		Keitum (auf Sylt)	53·4	5·6	+2·9	0·0	WSW 4	2	5	—	7	9	5	nachts • böen
8	52·6	7·6	SW 8	•		Cuxhaven	55·4	4·4	—	0·0	SW 5	4	—	2	6	8	4	
8	54·8	7·6	SW 7	•		Hamburg	56·9	4·8	+3·4	+0·3	SW 5	4	6	—	4	8	5	Gal.-Max. 3·5 a.m. böe; Temp.-Min. in Gr. Borstel: 5·8
8	752·3	7·1	SW 6	•	Ostsee	Kiel	755·5	4·0	+1·8	+0·8	SSW 4	0	6	—	5	8	4	
8	53·9	7·8	SSW 7	4		Wustrow	55·6	5·6	+3·7	+0·7	SW 5	4	6	—	2	8	5	
8	57·1	5·7	SW 6	4		Swinemünde	56·6	5·0	+4·1	+1·0	WSW 3	3	6	0	1	6	4	gegen Mitternacht •
8	57·3	5·0	S 4	4		Rügenwalder münde	55·3	5·4	+4·4	+1·2	SW 5	4	6	5	2	6	4	nachts •
8	58·7	4·9	SW 6	4		Neufahrwasser	55·5	4·6	+3·9	+0·6	WSW 4	3	2	—	•	7	4	
8	59·1	4·4	SW 3	4		Königsberg	54·5	3·5	+3·8	−0·1	SW 6	4	8	—	2	5	2	a.m. •
8	58·0	3·9	SSW 5	4		Memel	52·4	5·1	+4·9	−0·6	SW 7	•	6	6	3	6	4	
8	762·3	5·4	SW 6	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	759·7	5·4	+1·8	−0·9	SW 6	4	6	—	3	8	5	
8	62·4	3·7	SW 4	4		Kassel	60·7	2·5	+0·7	−0·1	SW 5	•	6	—	1	4	1	
7	59·3	7·1	SW 6	4		Hannover	58·8	6·5	+4·4	−0·1	WSW 3	4	8	—	1	8	6	
8	60·6	4·5	S 4	4		Magdeburg	59·5	4·7	+4·0	+0·3	WSW 3	4	6	—	•	6	2	
8	764·1	3·9	still	1		Dresden	61·7	5·0	+2·7	+0·5	WSW 3	4	1	—	•	7	1	
8	60·5	5·1	SW 4	4		Berlin	59·4	4·3	+3·4	+0·3	SW 2	4	6	—	1	6	3	Gal.-Min. 2·5
8	62·5	3·2	SSW 3	4		Grünberg	60·6	1·7	+1·9	+0·3	SW 3	4	6	—	1	4	1	nachts •✱
7	65·3	1·3	S 2	2		Breslau	62·3	2·5	+2·5	+0·2	SW 2	•	2	—	•	5	0	
8	61·6	2·7	SW 4	4		Bromberg	58·5	3·1	+3·5	+0·2	SW 5	4	6	—	1	5	2	
8	767·0	4·0	W 4	4	Süddeutschland	Metz	764·1	4·2	+2·3	+0·5	W 5	4	2	—	•	6	1	nachts • tropfen
8	69·1	1·2	W 4	≡		Mülhausen i. E.	67·4	1·4	−0·7	+0·2	SW 5	4	2	—	0	3	1	
8	66·7	4·0	SW 2	4		Karlsruhe	64·6	4·0	+1·9	−0·3	SW 3	4	2	—	0	6	2	
8	64·5	4·0	SW 5	3		Frankfurt a. M.	62·8	3·0	+1·6	−0·1	SW 5	•	6	—	1	5	1	
8	67·8	−0·7	SW 1	3		Friedrichshafen	66·9	1·2	+0·7	+0·1	W 2	3	2	—	0	4	−1	
8	66·4	2·4	WSW 3	4		Bamberg	64·9	1·0	+1·0	0·0	S 3	•	2	—	•	4	1	
8	68·5	−1·1	still	0		München	67·5	−2·0	−0·5	−0·4	SW 2	1	2	—	0	3	−4	≡
8					Höhenstationen	Brocken (Seehöhe m 1148)			—									
8	644·7	−2·2	W 5	1		Gr. Belchen (1394)	644·4	−2·5	—	+0·1	W 4	4	—	—	0	1	−5	Fernsicht mittel
8	528·9	−12·2	NW 3	1		Zugspitze 7 Ortszeit (2964)	528·1	−10·8	—	+0·1	NW 4	2	1	—	0	−10	−12	
8	562·0	−6·3	WSW 4	3		Säntis 7 (2500)	563·0	−6·3	—	—	WSW 8	1	—	—				
8	695·6	−5·2	W 1	2		Heiden 7 (800)	696·2	−5·2	—	—	NW 1	0	—	—				
8						Schneekoppe (1610)			—									
8	519·4	−9·6	N 4	0		Sonnblick 7 Ortszeit (3106)	518·9	−9·2	—	0·0	WNW 3	3	1	—	0	−9	−14	

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station							
	Seehöhe m	(10h05) 17	(10h08) 500	(10h20) 1000	(10h32) 1500	(10h50) 2000	(11h05) 2220
	Temp., rel. Feucht., Windr. u. Stärke	6·2° 85% SSW 6	3·6° 92% SW 15	0·2° 70% SW 17	−1·3° 36% SW 13	−3·4° 16% SSW 14	−4·9° 8% WSW 14
Heute 10–11½h a Drachen	Bemerkungen	Bewölkung wechselnd, 4/10 cum-ni etwa 6–800 m hoch; beim Abstieg um 11h20 Temp.-Umkehr von 1340 auf 1200 m von −1·3 auf −2·2°					
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m						
	Temp., Rel. Feucht., Windr. u. Stärke						
Heute	Bemerkungen						
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2100	
	Temp., Rel. Feucht., Windr. u. Stärke	0·8° 90% WSW 2	1·6° 45% WSW 10	−0·5° 25% WSW 11	−0·7° 28% WSW 12	−1·5° 28% WSW 12	
Heute 8–9½h a Ballon	Bemerkungen	wolkig, Temp.-Umk. zw. 910 u. 1000 m von −1·7 auf +1·6, ferner zw. 1480 u. 1700 m von −0·6 auf +1·3°					

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SSW	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW	WNW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
Anemograph m. p. Sek.	7·6	7·4	7·9	8·2	8·3	8·3	8·6	9·4	11·2	11·2	11·7	11·7	12·5	12·5	11·9	10·5	7·9	7·7	7·6	8·9	9·0	6·8	6·5	7·7



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Himmelsansicht	Witt.-verlauf d. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	755·9	9	+5	79	SW 8	4	8	2	See 5
Helgoland *)	54·8	8	+3	91	WSW 7	4	—	2	See 6
Keitum *)	53·1	9	+6	91	SW 8	4	4	2	
Hamburg *)	59·5	7	+4	89	SW 5	∞	8	4	[illegible]
Kiel *)	57·0	6	+2	93	SW 5	4	8	2	
Swinemünde *)	60·4	6	+4	86	SW 4	4	5	2	See 0
Neufahrwasser *)	60·8	6	+4	90	SW 3	4	8	4	
Memel *)	59·0	6	+5	96	W 5	4	8	5	See 5
Kassel	64·7	3	−1	90	SSW 4	4	8	2	
Dresden	66·0	6	+1	58	W 2	2	3	4	
Breslau *)	66·6	5	+3	72	W 2	4	4	4	
Metz	68·7	5	0	83	SW 3	4	5	2	
München	69·3	3	+1	93	SW 1	3	6	4	
Wien	68·8	3	—	85	W 4	4	—	2h Ortsz.	
St. Mathieu	67·7	11	—	—	SW 4	4	—	2h Gr. Z.	
Kopenhagen	55·2	8	—	—	WSW 4	∞	—	2h M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Himmelsansicht	Bemerkungen
Vlissingen	760·8	9	—	—	SW 4	4	—	
Helder	56·5	10	—	—	SSW 8	4	—	
Stornoway	45·0	6	—	—	W 5	2	—	
Shields	49·0	7	—	—	WSW 4	3	—	
Valencia	59·9	10	—	—	WSW 4	3	—	
Skudesnes	39·3	7	—	—	SW 8	4	—	2h See 5
Kristiansund	33·4	6	—	—	SE 2	3	—	M-E-Z.
Bodö	40·6	−2	—	—	NW 2	1	—	
Haparanda	41·1	9	—	—	W 4	2	—	
Hernösand	44·6	1	—	—	still	3	—	
Stockholm	49·4	5	—	—	SW 4	4	—	
Karlstad	44·8	5	—	—	SW 6	•	—	
Kuopio	46·4	3	—	—	SSW 2	4	—	
Uleåborg	40·9	1	—	—	W 2	4	—	
Helsingfors	55·2	8	—	—	WSW 4	∞	—	1h Ortsz.
Petersburg	54·2	2	—	—	SW 3	4	—	
Riga	57·6	4	—	—	SW 2	4	—	
Vichny Vol.	60·1	2	—	—	S 1	4	—	

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 49 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

Die Barometertendenz (4-Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 4: Vorm. Niederschlag; 5: Nachm. Niederschlag; 6: Nachts Niederschlag; 7: Gewitter.

Bewölkung: 0: Vormittags heiter; 1: Ziemlich heiter; 2: Meist bewölkt; 3: Meist trübe. — Bewölkung Nachmittags besonders maßgebend.

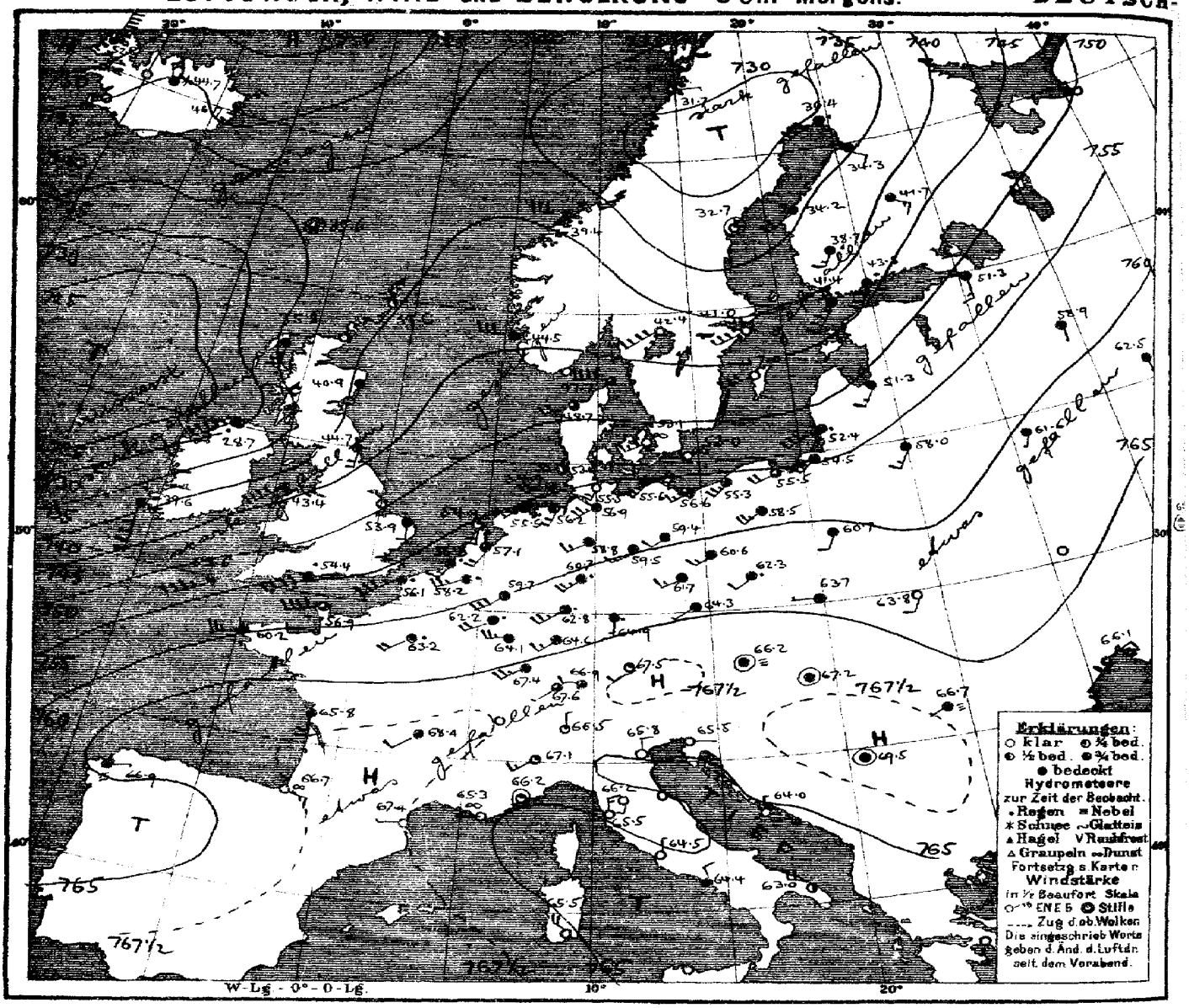
Schlüssel für den Witterungsverlauf zw. schen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter; 1: ziemlich heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten; trocken; 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen; 6: ein stärkerer Schneefall; 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge.

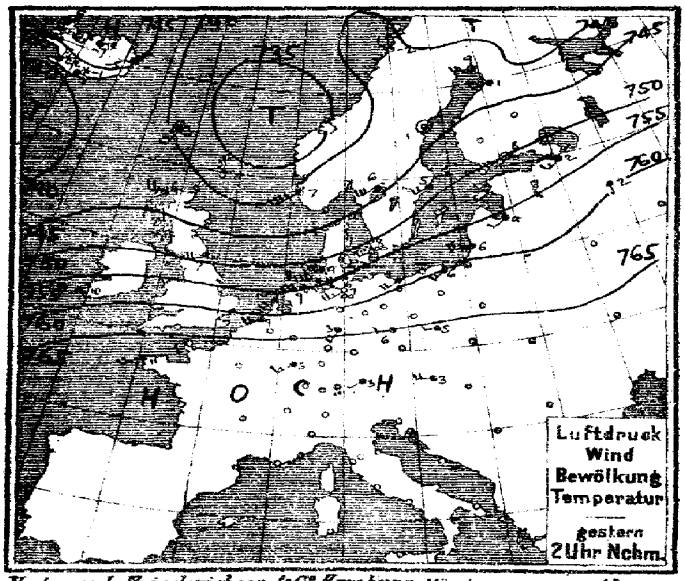
Wetterbericht vom Dienstag, 26. Nov. 1912.

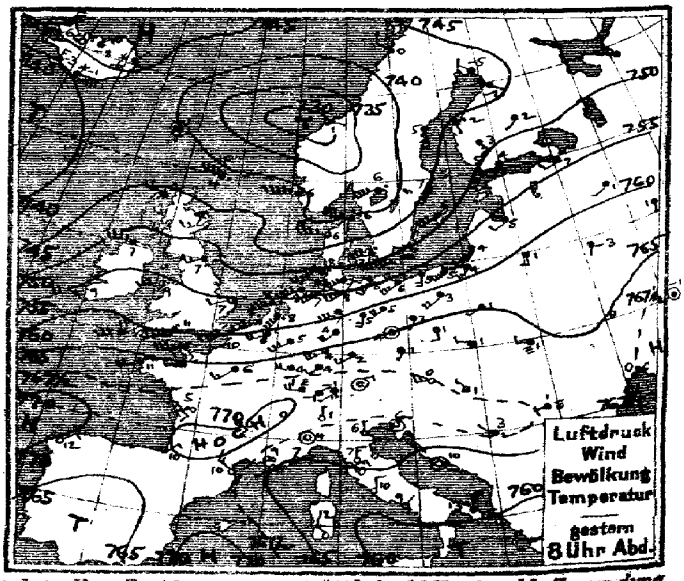
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH-





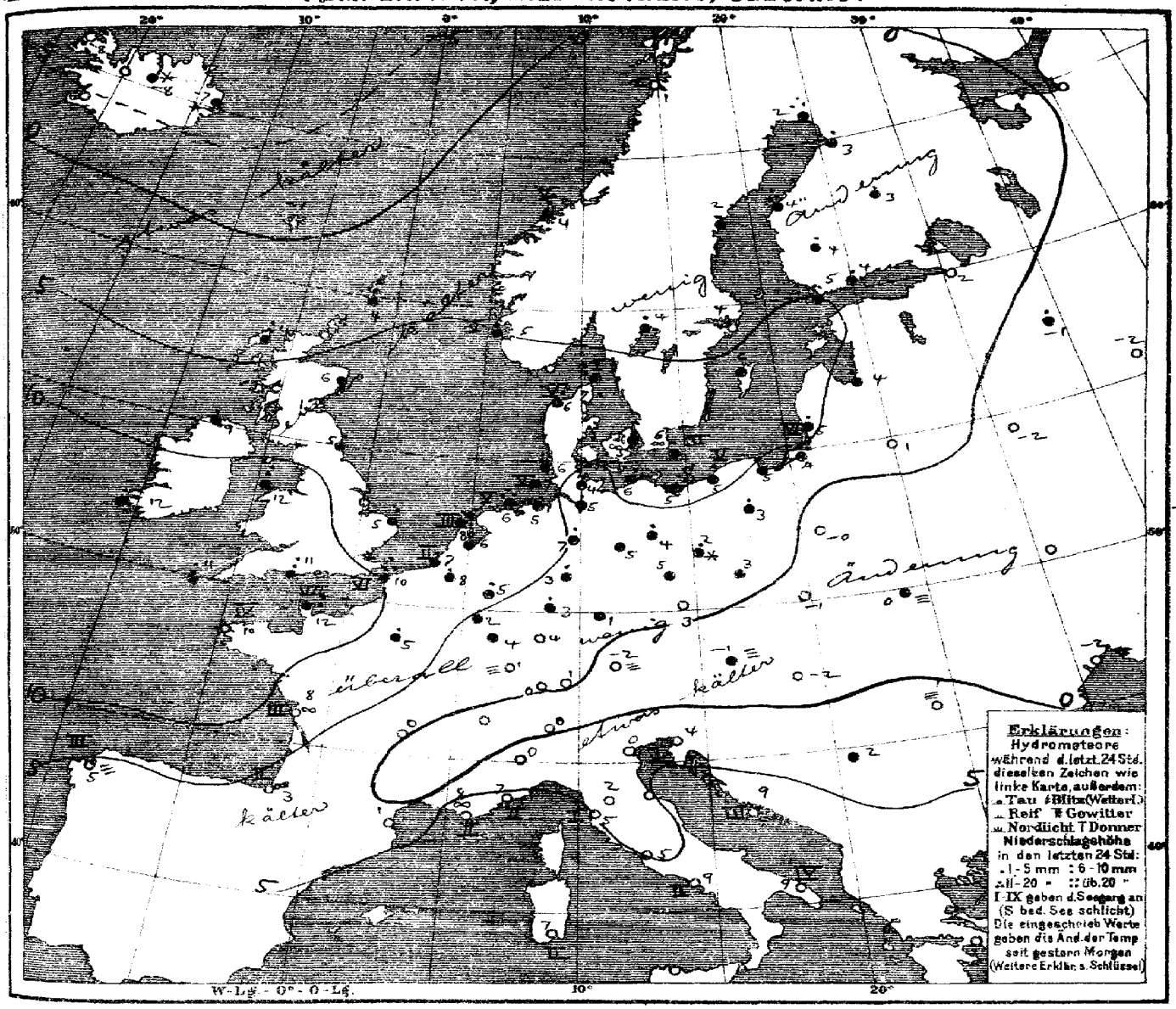


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXVII Nr. 331.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Dienstag, 26. Nov. 8 Uhr Morgens.

Das von Südwesteuropa über die Alpen nach Südwestrußland verlaufende Hochdruckgebiet hat sich unter Abnahme etwas südwärts verlagert, während das gestern nördlich von der Nordsee gelegene Tief, von ausgebreitetem Südwestströmen über Mitteleuropa begleitet, nach Nordskandinavien fortgeschritten und ein neues Tief mit einem Barometersturz über Irland westlich von Schottland herangezogen ist; ein ostwärts vordringender Hochdruckkeil über der Nordsee trennt die beiden Tiefdruckgebiete. Bei vielfach frischen, an der ostdeutschen Küste teilweise steifen südwestlichen Winden herrscht in Deutschland vorwiegend trübes, meist ziemlich mildes Wetter; im Norden haben überall, im Süden vereinzelte und nur geringfügige Regenfälle stattgefunden. Ein Gebiet schwachen Frostes erstreckt sich von Rußland zungenförmig über Nordösterreich nach Bayern.

Sturmwarnung: Gest. nachm. 4¼ h Rixhöft bis Memel gewarnt: „Gefahr stürm. Südwestwinde. Signal: Südweststurm"

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 27. November:

Nordsee: Mildes Wetter mit Regenfällen und vielfach stürmischen südwestlichen und westlichen Winden; später Bewölkung abnehmend

Ostsee:
- Westen: Mildes, meist trübes Wetter mit vielfach stürmischen südwestlichen Winden und Regenfällen.
- Osten: Ziemlich mildes Wetter mit zunehmender Bewölkung und zunächst schwächeren westlichen, später aus Südwest wieder stark auffrischenden Winden, später Regen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

Stationen des Auslandes	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind richtung/stärke 1-12 (Beaufort)	Wetter	heute Morgen: Barom. Tendenz	Barometer mm	Thermometer °C	Wind richtung/stärke 1-12 (Beaufort)	Wetter	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Max.	Temp. Min.
Lerwick	740.4	4.4	WNW 6	3	-1.3	739.6	4.4	SSW 3	2		8		
Stornoway	46.7	3.9	W 5	2	+5.5	85.8	4.4	S 5	•		2		
Aberdeen	47.8	4.4	WSW 3	0	-3.5	40.9	5.6	S 4	4		•		
Shields	52.3	6.7	WSW 3	3	-3.0	44.7	5.0	S 4	4		1		
Malin Head	52.1	6.7	W 7	3	-8.0	28.7	9.4	SW 9	•		3		
Holyhead	56.1	9.4	WSW 6	2	-1.5	43.4	11.7	SW 8	4		7		
Yarmouth	55.6	6.7	WSW 2	2	-2.0	53.9	5.0	S 2	4		5		
Valencia	58.9	9.1	WSW 4	4	-6.0	32.6	11.7	S 6	•		8		
Portland Bill	59.7	11.1	WSW 9	•	-3.2	54.4	11.1	SW 8	•		7		
Scilly	61.5	11.1	WSW 6	4	-2.3	53.6	11.1	SW 7	4		6		
Vardö	736.4	1.2	NNW 9	0	0.0	741.2	-1.6	still	4	3	0	1	-4
Bodö	44.8	0.4	NW 7	4	+0.4	31.7	0.6	E 1	3	1	0	2	-2
Kristiansund	28.5	0.7	ESE 1	3	+2.0	39.4	4.2	WNW 6	•	5	10	7	2
Skudenes	40.3	6.1	W 9	4	-0.1	44.5	5.0	WNW 6	4	5	5	7	4
Skagen	742.8	5.6	WNW 7	•	+1.4	744.7	6.6	W 7	3	1	6	9	6
Hanstholm	44.9	6.3	W 7	3	+0.7	48.7	6.1	WSW 9	3	5	7	8	5
Kopenhagen	49.3	7.3	WSW 6	•	+1.3	53.1	5.0	WSW 9	∞		9	8	4
Bornholm	52.1	6.4	WSW 9	∞	+2.8	53.0	5.8	W 6	∞	3	2	6	6
Brüssel	761.3	6.2	WSW 4	•	-1.5	758.2	7.8	WSW 5	•		2	8	6
Arlon					—	62.2	7.2	SW 4	•		2		
de Bilt	57.4	7.6	SSW 7	•	-1.0	57.1	6.2	SSW 4	3		4	10	6
Vlissingen	58.5	8.3	SW 7	•	-1.5	56.8	7.0	SSW 3	•	2	3	10	6
Helder	55.2	8.2	SW 7	•	-0.8	54.9	7.5	S 4	1	3	3	10	8
Cherbourg	761.8	11.5	WSW 7	•	—	756.9	11.5	WSW 8	3	7	6	12	10
Grisnez	59.4	9.6	SW 8	•	-2.8	56.1	10.0	SW 7	•	6	19	11	6
St Mathieu	66.6	11.2	WSW 4	4	+1.8	60.2	10.4	WSW 5	4	4	0	12	10
Ile d'Aix	69.5	5.1	SE 2	∞	—	65.8	7.8	S 4	4	3	0	9	3
Biarritz	69.1	10.2	NE 2	3	+3.0	66.7	8.0	ESE 3	∞	2	0	12	2
Perpignan	67.1	10.4	NW 3	0	0.0	67.4	9.0	W 1	0	—	0	15	0
Sicié	64.2	9.0	SW 1	∞	—	65.3	8.4	W 1	∞	2	0	13	6
Nizza	65.9	6.8	E 1	0	+0.3	66.2	7.3	still	1	2	0	14	6
Clermont	69.5	0.0	SE 2	0	-0.7	68.4	0.0	SW 2	4		0	7	-2
Paris	66.8	6.0	SW 3	4	-0.7	63.2	5.4	SW 4	•		1	8	2
Haparanda	743.7	-5.1	NW 2	4	-3.0	730.4	1.8	SW 6	•		12	2	-5
Hernösand	44.8	4.6	SSE 6	4	+1.8	32.7	2.4	still	1		5	5	0
Stockholm	43.0	6.9	SSW 6	4	+0.3	41.0	4.2	WSW 6	0		0	7	4
Wisby	48.2	6.4	SW 6	4	+1.4	47.0	5.7	WSW 6	0		•	7	4
Karlstad	38.3	6.2	SW 8	•	+1.0	42.4	4.2	SW 8	0		1	7	3
Hangö	748.5	4.8	SSW 6	4	-3.0	741.4	5.1	SSW 7	•		5		4
Helsingfors	50.1	4.1	SSW 4	4	-1.9	43.8	4.4	SSW 5	•		1		4
Tammerfors	46.1	3.0	SSE 3	4	-2.5	38.7	4.2	SSW 3	•		4		2
Kuopio	47.8	2.0	SW 1	4	-2.0	41.7	3.0	SE 3	4		1		2
Uleåborg	43.7	-2.5	SE 1	4	-2.3	34.3	3.0	SE 2	•		3		-2
Archangelsk													
Petersburg	54.5	2.0	SW 2	4	-1.5	51.3	2.0	S 3	4		0	—	2
Riga	56.6	4.8	SW 2	4	-1.7	54.3	4.4	SSW 3	4		2		4
Wyschnij-Wolotschek	60.1	0.8	SW 1	4	-0.6	58.9	-1.2	S 1	4		2	—	-1
Moskau	63.4	1.1	S 1	4	-0.8	62.5	-2.3	S 1	4		0	—	—
Wilna	61.8	0.6	SSW 2	4		58.0	1.0	SSW 3	4		0	—	—
Gorki	63.2	-2.6	SSW 1	4	-0.8	61.6	-1.8	SSW 1	4		0	—	-3
Warschau	64.0	1.0	SW 1	4	-0.5	60.7	-0.3	SSW 2	4		0	—	—
Kiew													
Charkow	68.4	-1.3	still	4	-2.3	66.3	-2.3	still	4		0	—	—
Odessa	67.5	0.4	ENE 1	3	-0.7	66.1	-2.0	ENE 2	4		0	—	-5
Wien	767.8	0.3	W 3	0	-0.2	766.2	-1.2	still	≡		•	4	-1
Prag	66.7	1.1	SSW 1	2	+0.3	64.3	3.2	SW 1	4		0	4	1
Krakau	66.9	1.4	WNW 2	4	-0.8	63.7	-0.8	W 1	4		0	3	-3
Lemberg	66.7	1.1	WNW 2	≡	-0.4	63.8	0.0	SSW 2	0		•	2	-2
Pest	67.1	1.1	NW 1	3	0.0	67.2	-1.6	still	4		0	4	-3
Hermannstadt	67.0	0.8	SW 1	≡	+0.5	66.7	1.0	SW 1	≡		0	2	-2
Triest	66.7	5.8	still	0	+0.2	65.5	3.8	E 1	0	1	0	10	3
Lesina	63.0	9.9	still	0	+0.5	64.0	9.2	N 1	0	3	0	14	7
Belgrad (Serbien)	68.1	2.8	NW 1	•	+0.1	69.5	1.8	still	4		•	6	1
Zürich	769.4	-0.6	NE 1	3	-0.2	767.6	0.0	SW 1	3		0		
Genf													
Lugano	67.1	1.0	N 1	0	0.0	66.5	0.0	N 1	1		0		
Turin	767.0	3.6	still	0	0.0	767.1	0.2	SW 3	1		0	6	-0
Florenz	65.6	6.6	N 3	0	+0.3	66.2	1.6	S 2	0		0	12	0
Venedig	66.1	5.5	N 1	0	0.0	65.8	0.3	N 2	0		0	9	2
Livorno	64.6	10.0	NE 3	0	0.0	65.5	5.0	N 3	0	1	0	13	3
Rom	63.4	9.7	N 2	0	+0.4	64.5	5.0	N 1	0		•	14	5
Neapel	63.5	8.8	NNE 1	1	+0.1	64.4	8.7	NNW 2	4	2	0	14	8
Brindisi	60.8	13.0	N 5	1	—	62.0	9.2	WNW 4	2	4	0	13	9
Cagliari	64.3	12.2	NW 3	0	—	65.5	7.0	NW 4	0	2	0	15	0
Palermo													
Coruña (Spanien)	769.7	12.0	NE 2	0	0.0	766.9	11.5	ENE 1	≡	3	0	14	3
Horta (Azoren)	72.5	13.8	NW 3	1	+0.2	72.6	15.0	NW 1	3	1	0	18	13
Bukarest	66.0	5.2	ENE 2	4	+0.4	66.3	3.4	still	4		0	7	3

Bemerkungen und Ballon-Aufstiege: 25. Nov. Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) 8h – 93% ↓ Vm; 24. Nov. Lindenberg 7¾h – 10¼h ↓ Vm; 23. Nov. Ballon 2¼h 3 NW

Zeit | Färöer: Thorshavn | Island: Seydisfjord | Akureyri | Isafjord | Reykjavik | Vestmanö

		Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest.	8P	739.3	2.5	SW 4	4	746.5	-5.2	NNE 3	3	745.8	-7.5	ENE 6	4	745.6	-6.0	N 9	4	740.2	-2.8	N 3	3	741.0	-1.0	E 2	2
	6P	740.5	2.7	still	3	746.2	-5.8	NNE 1	*	745.7	-8.0	NE 6	4	745.6	-6.3	N 9	4	739.7	-3.2	N 3	4	739.6	-0.6	E 2	*
11P 29.5		Barometer				Barometer				Barometer				Barometer				Barometer				Barometer			
heute	8A	739.9	738.5	737.2		745.9	746.0	746.4		747.0	746.5	747.4		746.8	748.6	750.1									
	6P	735.6	-1.0	still	3	746.7	-5.9	NNE 3	4	744.2	-8.5	NNW 4	*	742.6	-8.1	N 9	4								

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind zunächst auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
1) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 № 332.

Wetterbericht von Mittwoch den 27. November.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind (rechtweisend 1-12 Beauf.)	Wetter	Gebiet	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind (rechtweisend 1-12 Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max	Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h am bezüglich)
8	745.4	8.3	SW 9	4	Nordsee	Borkum	741.8	6.5	+3.6	-0.3	SW 7	4	6	5	7	9	6	p.m. •
8	48.1	8.0	SSW 8	4		Wilhelmshaven	42.5	7.0	+5.1	-0.6	SW 7	4	8	—	2	8	6	
8	45.5	7.8	SW 8	4		Helgoland	41.0	7.4	+3.3	+0.2	SW 8	•	—	7	4	9	6	p.m., nachts öfter •
8	44.2	8.2	SW 9	4		Keitum (auf Sylt)	39.2	7.1	+4.5	-0.2	SW 9	4	6	—	3	9	6	abends schwerer
8	47.8	7.3	S 6	4		Cuxhaven	41.9	7.0	—	-0.4	SW 8	4	—	3	1	8	6	nachts Sturmböen
8	50.5	7.8	SSW 6	•		Hamburg	44.2	7.4	+6.1	-0.5	SSW 6	4	2	—	•	8	5	Bod.-Max. 4.0, starke Böen; Temp.-Min. i. Gr.-Borstel: 5.0
8	749.0	6.7	S 4	•	Ostsee	Kiel	743.1	6.4	+4.2	-0.2	SSW 6	4	8	—	1	7	5	
8	51.4	5.8	S 7	4		Wustrow	44.6	5.8	+4.0	-2.0	S 6	4	2	—	0	7	5	
8	54.1	4.8	SSW 6	4		Swinemünde	47.6	4.5	+3.7	-0.9	SSW 6	2	2	1	0	6	4	Reif Böig
8	55.5	4.6	S 4	4		Rügenwaldermünde	48.6	4.5	+3.6	-1.1	S 5	4	2	3	0	6	4	
8	57.5	3.2	SSW 1	3		Neufahrwasser	51.2	2.2	+1.6	-1.6	S 4	4	2	—	0	7	2	
8	57.8	4.0	SW 2	4		Königsberg	53.6	2.1	+2.5	-1.8	SSE 3	3	8	—	1	6	2	
8	56.5	5.5	WSW 4	3		Memel	52.3	3.0	+3.0	+1.7	SSE 6	4	2	5	0	7	3	
8	754.2	6.2	SW 7	4	Mitteldeutschland	Aachen	747.5	6.0	+2.5	-0.5	SSW 6	4	6	—	3	7	6	
8	54.8	0.5	SSW 6	4		Kassel	49.7	4.8	+3.1	-0.2	SW 5	4	2	—	0	5	2	
7	53.8	7.6	SW 4	4		Hannover	47.7	6.3	+4.3	-1.1	SSW 6	4	2	—	0	8	6	
8	54.8	5.8	S 2	4		Magdeburg	49.1	5.5	+5.0	-0.1	WSW 4	3	5	—	•	7	5	
8	58.6	5.1	S 2	1		Dresden	53.0	4.4	+2.2	-0.5	SE 3	3	2	—	0	8	4	
8	56.1	4.4	S 3	4		Berlin	49.7	5.4	+4.6	-0.7	S 3	3	1	—	0	7	4	Bod.-Min. 3.5
8	58.4	2.9	S 2	1		Grünberg	52.6	4.8	+5.2	-1.1	S 4	3	2	—	0	5	2	
7	61.2	2.9	SW 2	3		Breslau	55.7	2.9	+3.1	-0.2	SSE 3	2	1	—	•	5	1	
8	58.7	3.9	SW 4	4		Bromberg	53.3	2.3	+2.8	-2.0	S 3	1	2	—	•	5	2	
8	758.7	4.8	S 5	4	Süddeutschland	Metz	751.6	5.4	+3.7	-1.2	S 5	•	2	—	•	7	3	nachts, ≡ tags •
8	61.1	3.0	SSE 3	3		Mülhausen i. E.	55.5	1.6	-0.3	-0.9	S 3	3	2	—	0	6	1	
8	58.9	4.4	SW 2	3		Karlsruhe	53.2	6.0	+4.0	-1.3	SW 3	3	2	—	0	7	-0	
8	57.5	4.8	SW 4	4		Frankfurt a. M.	52.7	3.8	+2.5	-0.7	SW 2	•	4	—	1	6	3	
8	60.8	0.2	SW 1	3		Friedrichshafen	59.6	-1.9	-2.1	-0.9	SE 1	1	1	—	0	4	-2	
8	59.7	2.2	SSE 5	4		Bamberg	55.1	1.6	+1.7	-0.4	SSW 3	3	4	—	1	6	1	
8	62.4	0.3	SW 3	2		München	57.7	-1.3	+0.4	-1.0	S 2	2	2	—	0	4	-2	≡
8					Höhenstationen	Brocken (Seehöhe 1148)		—										
7	638.8	0.3	WSW 6	1		Gr. Belchen (Seehöhe 1394)	635.9	0.2	—	-2.2	WNW 7	2	—	—	0	2	-3	Fernsicht, Nebel
5	527.3	-5.7	WSW 6	4		Zugspitze 7 Ortszeit (Seehöhe 2964)	524.5	-5.5	—	-0.7	SW 4	2	1	—	0	-6	-11	
8	590.3	0.4	W 1	2		Säntis 7 (Seehöhe 2500)	560.5	-2.9	—	—	WSW 6	4	—	—	—	—	—	
8	686.3	-1.6	S 1	2		Heiden 7 (Seehöhe 800)	657.1	-3.5	—	—	WSW 2	3	—	—	—	—	—	
8						Schneekoppe (Seehöhe 1610)		—										
8	518.5	-9.1	SSW 5	2		Sonnblick 7 Ortsz. (Seehöhe 3106)	515.9	-8.5	—	-0.5	SW 6	3	4	—	0	-8	-11	

Höhenstationen: Barometer nicht auf Meeresniveau reduciert.

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter; 2: Meist bewölkt; 3: Wolkenbedeckt; 4: Vorm. Niederschlag; 5: Nachm. Niederschlag; 6: Nachts Niederschlag; 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: Anhaltend Niederschläge. Bedeutsam Nachmittags besonders maßgebend.

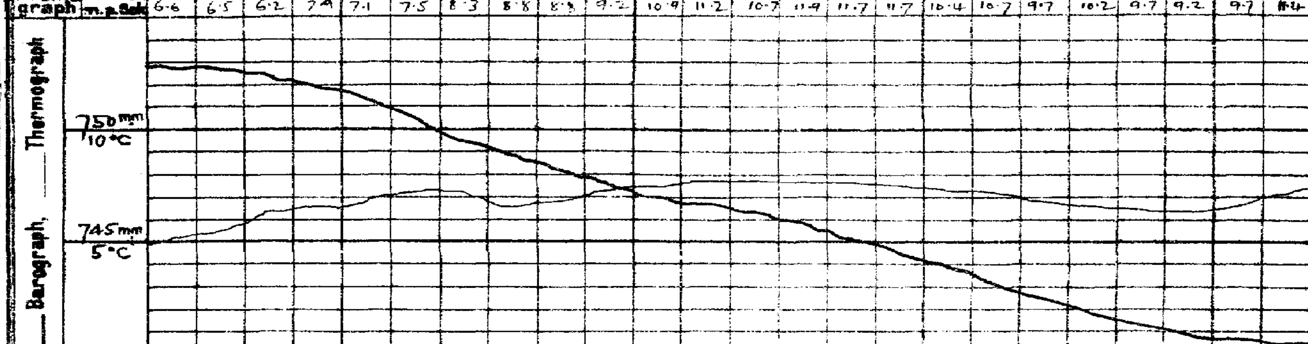
Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station					
Seehöhe m	(10h40) 17	(10h42) 502	(10h45) 1000	(11h00) 1550	
Temp., Rel. Feucht., Windrichtung	7.5 78% SW 8	4.5 94% SW 24	1.0 96% SW 25	-2.1 50% SW 26	
Heute 10¾–11½h a Drachen — Bemerkungen	9/10 Cu-Ni 600–1000 m hoch, Temp.-Umkehr von 1350–1400 m von -1.3 auf -1.0°				

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.					
Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000
Temp., Rel. Feucht., Windrichtung	4.6 63% SW 6	5.7 58% SW 21	3.4 68% SW 20	0.7 84% SW 20	-0.1 56% SW 22
Heute 9–10h a Drachen — Bemerkungen	bedeckt; Bodeninversion auf 400 m von 4.6 auf 5.7°, anschliessend Isothermie bis 500 m				

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee					
Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500
Temp., Rel. Feucht., Windrichtung	1.8 77% SSW 1	8.7 24% SSW 3	6.9 24% SW 5	2.5 24% SW 14	-0.3 24% SW 12
Heute 8–9h a Ballon — Bemerkungen	wolkig; Bodeninversion auf 8.8° in 970 m, ferner Inversion zw. 1150 u. 1300 m von 7.9 auf 8.6°				

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	SSW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	S	SSW	SSW	S	SSW	SW	SSW
Anemograph m. p. Sek.	6.6	6.5	6.2	7.9	7.1	7.5	8.3	8.8	8.3	9.2	10.9	11.2	10.7	11.9	11.7	11.7	10.4	10.7	9.7	10.2	9.7	9.2	9.7	11.4



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind (rechtweisend 1-12 Beauf.)	Wetter	Vorherrsch.	Himmelsansicht	Witt.-Verlauf	Bemerkungen
Borkum *)	749.4	9	+5	89	SW 7	•	8		2	See 5
Helgoland *)	50.1	7	+2	95	SW 5	•	—		8	See 5
Keitum *)	49.7	7	+4	88	SSW 6	4	8		2	
Hamburg *)	53.9	7	+1	85	SSW 5	4	8		2	Böig
Kiel *)	53.3	6	+2	85	SW 4	4	5		2	
Swinemünde *)	56.5	6	+4	81	SW 5	2	4		2	See 0
Neufahrwasser *)	57.3	6	+4	88	WSW 3	4	8		2	
Memel *)	54.9	7	+6	84	WSW 5	3	5		2	See 6
Kassel	56.3	4	0	93	SSE 2	4	8		2	
Dresden	60.4	6	+2	64	WSW 3	4	6		2	
Breslau *)	62.2	4	+2	78	SW 3	4	4		4	
Metz	61.9	6	+1	79	SW 6	4	6		4	
München	64.4	4	+2	85	SW 3	3	6		1	
Wien	65.4	3	—	65	WSW 3	3	—		0h Ortsz.	
St. Mathieu	54.0	11	—	—	SW 7	∞	—		2h Gr. Z.	
Kopenhagen	53.2	6	—	—	WSW 3	∞	—		2h M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind (rechtweisend 1-12 Beauf.)	Wetter	Himmelsansicht	Bemerkungen
Vlissingen	752.9	9	—	—	SSW 5	4	—	2h See 5 M-E-Z.
Helder	48.9	9	—	—	S 8	4	—	
Stornoway	16.3	5	—	—	W 3	•	—	
Shields	31.2	9	—	—	SW 5	4	—	
Valencia	41.9	7	—	—	W 6	3	—	
Skudesnes	40.8	7	—	—	SSE 8	4	—	
Kristiansund	41.5	4	—	—	still	1	—	
Bodö	35.2	3	—	—	W 4	3	—	
Haparanda	32.9	1	—	—	SW 4	4	—	
Hernösand	37.9	2	—	—	NNW 2	1	—	
Stockholm	45.3	4	—	—	WSW 6	0	—	
Karlstad	47.7	5	—	—	W 2	1	—	
Kuopio	40.7	3	—	—	S 2	4	—	1h Ortsz.
Uleåborg	35.0	3	—	—	S 1	4	—	
Helsingfors	43.6	5	—	—	SW 3	4	—	
Petersburg	49.3	3	—	—	S 3	4	—	
Riga	52.1	6	—	—	SW 2	4	—	
Vichny Vol.	57.1	0	—	—	S 1	4	—	

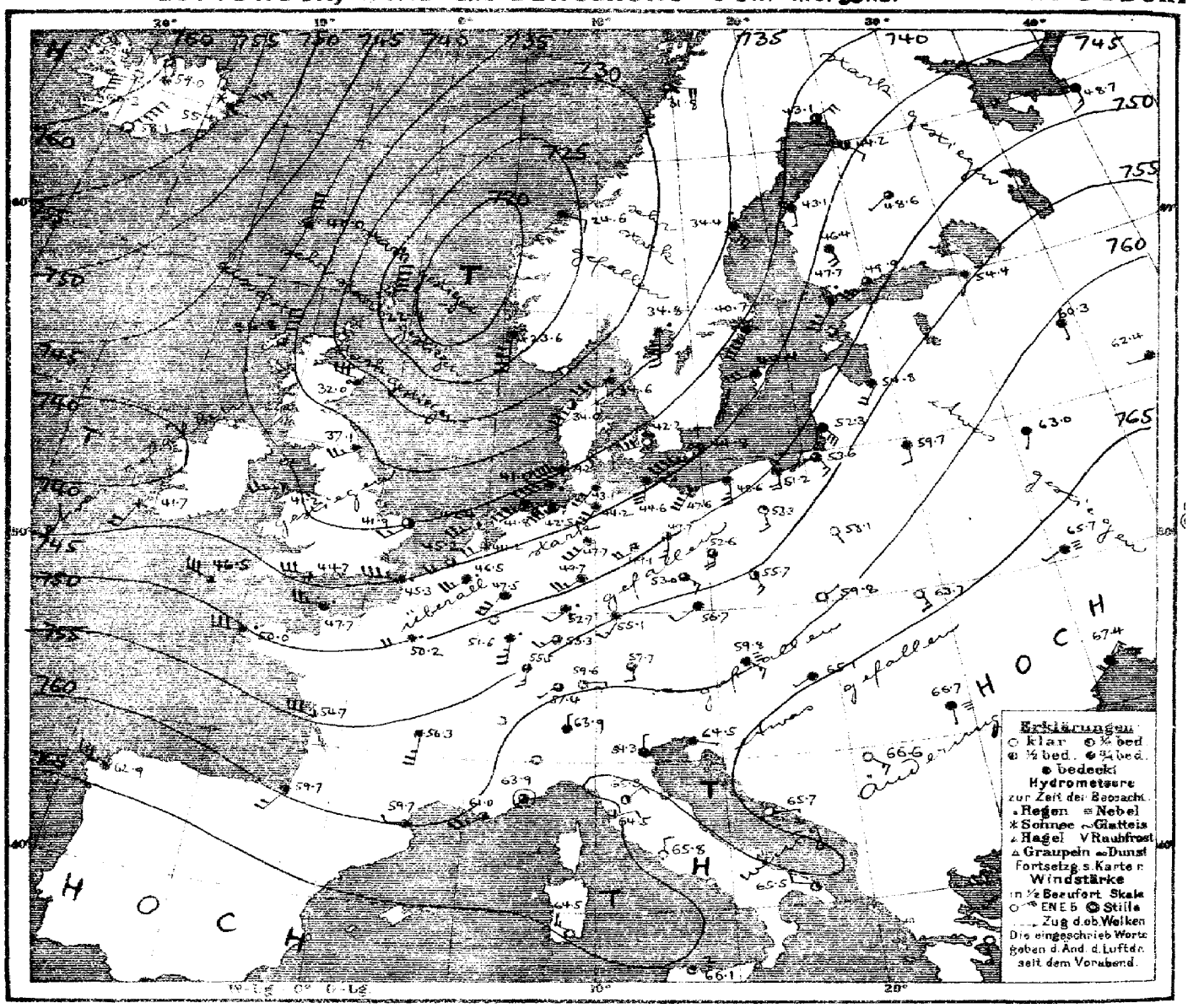
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: trocken: 0: meist heiter, 1: ziemlich heiter, 2: meist bewölkt, 3: Wolkenbedeckt; 4: geringe Niederschläge, 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ≡ od. △), 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit ≡ od. △); 7: Gewitter, 8: Niederschläge in Schauern, 9: anhaltende Niederschläge.

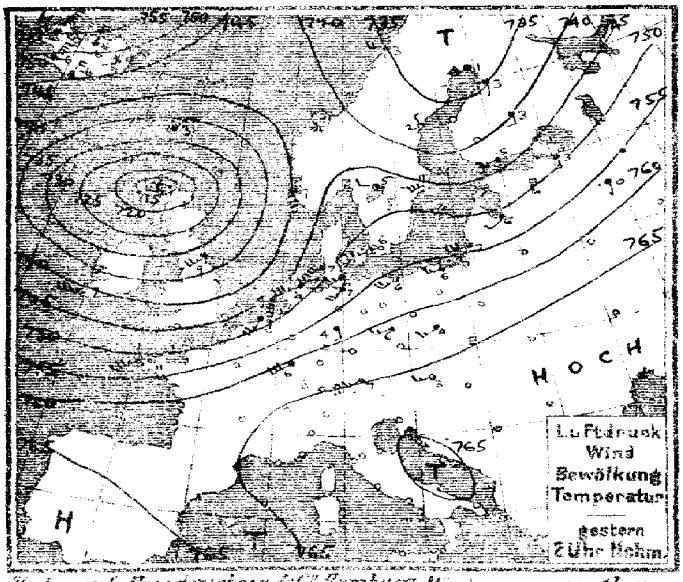
Wetterbericht vom Mittwoch, 27. Nov. **1912.**

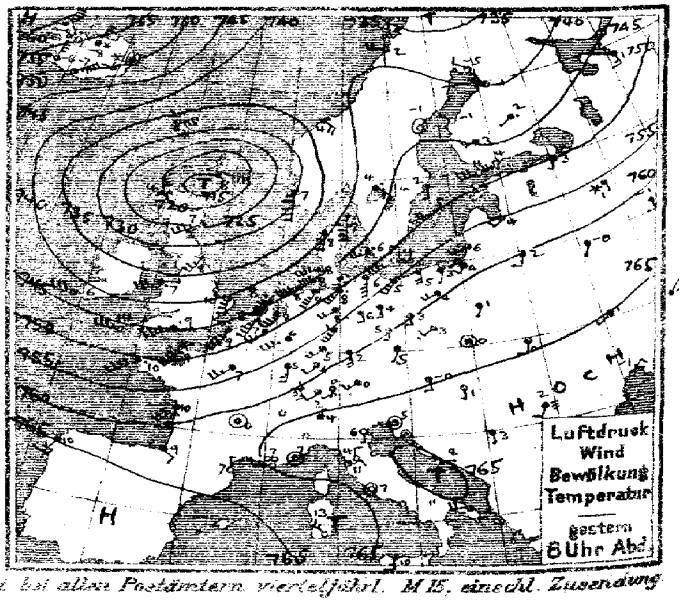
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH





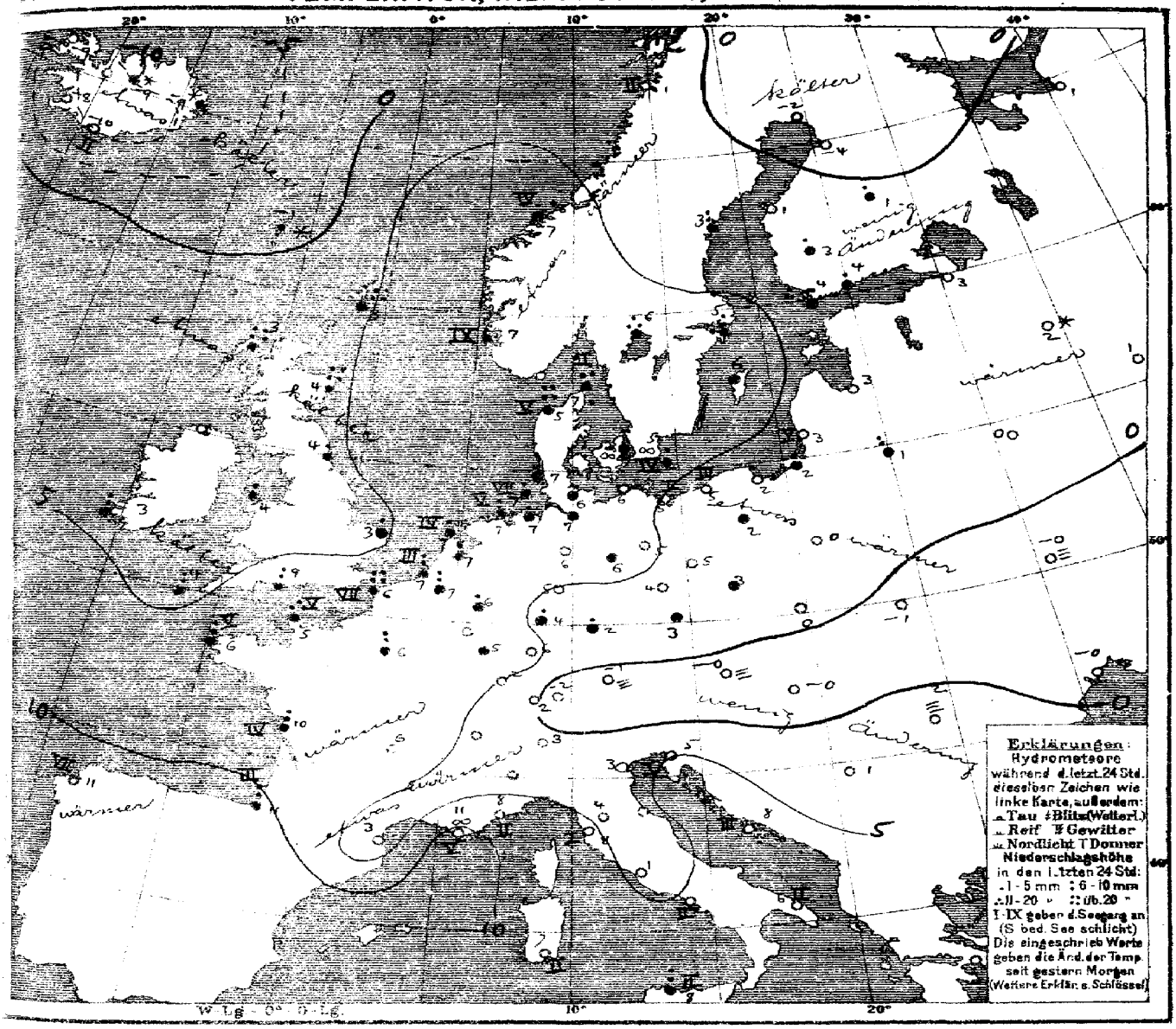


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEWARTE

Jahrgang XXXVII Nr. 332.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG. IV/3



Allgemeine Übersicht der Witterung am Mittwoch, 27. Nov. 8 Uhr Morgens.

Das gestrige Tiefdruckgebiet über Skandinavien ist nordostwärts abgezogen. Im seinem Rücken ist der Hochdruckkeil von der Nordsee nach Russland fortgeschritten, von wo er heute nach Nordskandinavien gerichtet ist. An seiner Stelle ist die neue, ungewöhnlich tiefe Depression unter Verflachung nach der Nordsee vorgedrungen; sie reicht heute von dem nördlich der Nordsee gelegenen Tief bis nach den Pyrenäen, den Alpen und Westrussland. Ein neues Tief zieht westlich von Irland heran. Bei mässigen bis starken, an der Nordsee noch vielfach stürmischen, an der Ostsee weiter zunehmenden südwestlichen Winden herrscht in Deutschland vorwiegend trübes und mildes Wetter, das Alpenvorland hat stellenweise leichten Frost, die Nordseeküste hatte überall, das übrige Gebiet mehr vereinzelte und geringfügige Niederschläge. Der Frost hat über Russland abgenommen. Temperaturen meldet 28, Stornoway 48, Shields 20, Vesterø 24, Grisnez 23 mm Niederschlag.

Sturmwarnung: Gestern nachm. 4¼ ganze Küste: Hängenlassen des Sturmsignals telegraphisch angeordnet.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 28. November:

Nordsee: Etwas kälteres, vorwiegend trübes Wetter mit zunächst schwächeren, später aus Südwest auffrischenden Winden, späterhin wieder Niederschläge.

Ostsee:
- **Westen:** Etwas kälteres, ziemlich trübes Wetter mit abnehmenden Winden aus westlichen Richtungen und vorbreiteten Niederschlägen.
- **Osten:** Meist milderes, vorwiegend trübes Wetter mit Niederschlägen und noch stark böigen Winden aus westlichen Richtungen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. M. Grossmann

Beilage: Dekaden-Bericht No 442.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

Land	Stationen des Auslandes	gestern Abend M-E-Z	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	heute Morgen M-E-Z	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
Grossbritannien	Lerwick	7	716.5	7.8	E 8	•	8	722.8	3.3	+5.0	N 10	0	—	28	—	—	
	Stornoway	7	26.6	4.4	NNW 8	•	8	36.8	2.8	+4.8	N 6	3	—	48	—	—	
	Aberdeen		17.3	6.7	SW 7	2	8	32.0	3.9	+5.0	WNW 8	•	—	20	—	—	
	Shields	7	22.8	7.8	SSW 5	3	8	37.1	4.4	+1.5	WSW 5	4	—	1	—	—	
	Malin Head	7					8						—		—	—	
	Holyhead	7	37.9	6.7	SW 6	•	8	41.2	3.9	+0.8	WSW 5	2	—	4	—	—	
	Yarmouth		41.9	10.0	S 6	2	8	41.9	3.3	+1.5	SW 3	2	—	4	—	—	
	Valencia	7	43.3	6.1	W 6	2	8	41.7	3.3	−2.3	SSW 4	3	—	8	—	—	
	Portland Bill	—	43.7	9.4	SW 9	•	8	44.7	9.4	+0.8	W 6	3	—	8	—	—	
	Scilly	7	44.7	13.9	W 7	3	8	46.5	3.9	+0.3	WNW 6	3	—	7	—	—	
Norwegen	Vardö	8	733.3	0.3	S 4	4	8	733.6	−3.5	+1.0	SSW 6	4	4	0	1	−5	
	Bodö	8	37.8	2.0	W 4	3	8	31.8	1.4	−4.3	ESE 4	3	2	0	3	0	
	Kristiansund	8	36.1	4.3	SE 4	4	8	24.6	6.8	−0.9	ESE 3	4	4	4	6	2	
	Skudenes	8	28.6	7.2	S 9	4	8	23.6	6.8	−0.6	S 9	4	9	4	7	4	
Dänemark	Skagen	8	739.9	7.0	S 9	•	8	734.6	6.8	−0.6	SW 6	•	2	13	7	6	
	Hanstholm	8	36.9	7.9	S 6	•	8	34.0	5.3	−0.4	SSW 5	3	5	24	8	4	
	Kopenhagen	8	48.0	6.2	WSW 5	•	8	42.2	6.5	−1.0	WSW 6	∞	—	•	7	4	
	Bornholm	8	51.1	4.2	SW 7	∞	8	44.8	5.2	−1.6	SW 9	∞	4	2	6	4	
Holl. u. Belg.	Brüssel	8	750.8	6.8	SSW 5	4	8	746.5	6.9	−0.5	SW 5	•	—	6	8	5	
	Arlon	—					8										
	de Bilt	7	49.0	7.7	SSW 7	4	8	44.2	6.6	+0.2	SW 4	3	—	4	9	6	
	Vlissingen	7	48.0	7.8	S 7	4	8	45.2	6.8	+0.6	SW 3	3	3	7	9	7	
	Helder	7	44.7	8.3	S 9	•	8	42.4	7.2	+1.0	SW 5	2	4	4	10	7	
Frankreich	Cherbourg	7	745.7	9.4	SSW 9	•	8	747.7	5.2	—	W 5	•	5	15	11	5	
	Gris nez	7	47.6	8.8	SSW 8	•	8	45.3	6.2	+1.2	W 7	•	7	23	11	5	
	St. Mathieu	7	49.4	9.6	SW 8	•	8	50.0	6.0	−0.2	W 6	•	5	6	11	3	
	Ile d'Aix	7	59.2	10.2	SSW 6	4	8	54.7	9.8	—	WNW 6	3	4	9	11	7	
	Biarritz	7	62.5	9.0	SE 2	1	8	59.7	11.0		SSW 4	4	3	0	11	10	
	Perpignan	7	63.8	6.8	N 1	0	8	59.7	2.8	0.0	W 2	2	—	0	13	2	
	Sicié	7	65.1	7.2	W 3	∞	8	61.0	10.6	—	SW 5	3	5	0	12	6	
	Nizza	7	65.4	7.2	still	1	8	63.9	8.3	−0.9	still	3	2	0	14	4	
	Clermont	7	61.1	0.1	still	3	8	56.3	6.2	−0.3	S 5	4	—	0	8	6	
	Paris	7	56.0	6.7	SW 5	4	8	50.2	5.9	+0.5	WSW 4	•	—	7	8	5	
Schweden	Haparanda	9	739.1	−5.5	NW 2	0	8	743.1	−1.5	0.0	NE 4	2	—	0	1	−2	
	Hernösand	9	43.8	−0.9	still	0	8	34.4	3.2	−4.0	SSE 6	•	—	9	3	−4	
	Stockholm	9	48.2	2.4	S 2	2	8	40.7	5.3	−1.8	SSW 8	•	—	7	6	2	
	Wisby	9	51.0	5.2	WSW 4	1	8	44.4	5.5	−1.8	SW 6	4	—	•	6	4	
	Karlstad	9	44.5	4.4	SE 4	•	8	34.8	5.6	−2.0	S 8	•	—	12	7	3	
Finnland	Hangö	9	747.9	4.4	WSW 6	0	7	747.7	4.4	−2.0	SSW 6	•	—	1	—	4	2
	Helsingfors	9	47.2	3.6	WSW 5	0	7	49.9	3.9	−0.6	SW 5	3	—	1	—	3	0
	Tammerfors	9	44.2	2.8	WSW 3	4	7	46.4	2.8	−0.5	SSE 4	4	—	1	—	0	−1
	Kuopio	9	42.6	2.3	SW 1	•	7	48.6	0.7	+1.7	SW 1	3	—	1	—	0	−1
	Uleåborg	9	39.8	−1.0	NW 1	0	7	44.2	−4.2	+0.1	SE 2	2	—	0	—	−5	−5 2
Russland	Archangelsk	9	749.0	1.3	S 3	4	7	748.7	1.1	+0.7	S 3	4	—	0	—	—	
	Petersburg	9	49.9	3.1	SSW 2	4	7	54.4	3.2	+1.2	SSW 1	4	—	0	—	2	−1
	Riga	9	55.5	3.8	SW 2	0	7	54.8	3.3	−0.8	SSW 4	4	—	0	—	3	0
	Wyschnij-Wolotschek	9	56.8	1.0	S 1	*	7	60.3	1.6	+0.3	S 1	4	—	0	—	1	−1
	Moskau	9	61.1	−0.7	S 2	4	7	62.4	1.1	+0.7	W 1	4	—	0	—	—	
	Wilna	9	60.5	2.2	SSW 2	4	7	59.7	0.8	—	S 2	4	—	6	—	—	
	Gorki	9	60.4	−0.2	SSW 1	4	7	63.0	0.2	+0.5	SSW 1	4	—	0	—	−2	−1 1
	Warschau	9	62.0	1.3	SSW 1	4	7	58.1	0.1	−1.5	SSE 1	0	—	0	—	—	
	Kiew	9	64.9	0.8	SW 1	4	7	65.7	−0.3	+0.1	SW 1	≡	—	0	—	—	
	Charkow	9	66.6	−3.4	NE 1	4	7	67.2	−3.1	+0.3	still	4	—	0	—	—	
	Odessa	9	66.9	−1.0	NE 2	1	7	67.4	−0.2	−0.2	NE 2	4	—	0	—	−1	
Österreich	Wien	9	764.3	−0.5	S 2	2	8	759.8	−0.3	−0.5	SE 3	≡	—	0	4	−1	Winter Verf. 3
	Prag	9	61.7	4.9	SSW 1	4	8	56.7	3.4	−1.2	SW 2	4	—	•	5	−2	4
	Krakau	9	63.7	0.2	still	4	8	59.8	0.3	−0.8	NE 1	0	—	0	3	0	2
	Lemberg	9	64.8	0.1	SSW 2	0	8	63.7	−1.5	−0.2	SSE 3	0	—	0	4	−2	1
	Pest	9	66.3	0.9	S 1	0	8	65.1	−0.2	−0.1	SW 1	4	—	0	6	−1	2
	Hermannstadt	9	66.6	1.6	SSW 2	≡	8	66.7	2.0	0.0	S 1	≡	—	0	6	0	2
	Triest	9	65.9	4.8	still	1	8	64.5	5.3	−0.5	ESE 1	4	1	0	8	3	1
	Lesina	9	65.7	7.9	E 1	0	8	65.7	8.4	0.0	E 1	0	3	0	11	7	0
	Belgrad (Serbien)	9	68.0	2.8	S 1	4	8	66.6	1.2	−0.9	SE 3	0	—	0	5	0	
Schweiz	Zürich	9	762.0	1.8	SW 2	3	7	757.4	1.9	+1.2	SW 1	3	—	0	—	—	
	Genf	9					7										
	Lugano	9	65.9	4.0	N 1	4	7	63.9	3.0	−1.2	N 1	4	—	0	—	—	
Italien	Turin	9	766.1	3.8	still	1	8	764.5	2.4	0.0	still	4	—	0	6	1	
	Florenz	9	66.2	4.4	N 2	0	7	65.3	3.8	−0.3	NE 2	2	—	0	10	2	
	Venedig	8	66.1	6.0	S 1	0	8	64.3	3.0	−0.7	N 1	4	—	0	7	3	
	Livorno	9	65.8	11.0	NE 2	1	8	64.5	7.6	−1.0	ENE 2	3	1	0	13	6	
	Rom	9	66.2	7.4	still	0	7	65.8	1.0	−0.1	N 2	0	—	0	13	1	
	Neapel	9	65.8	10.5	NNW 2	0	8	65.5	9.7	0.0	NNW 1	2	2	0	13	9	
	Brindisi	8	66.0	11.4	W 4	2	7	65.5	5.6	—	WNW 2	1	2	0	13	5	
	Cagliari	8	64.3	12.6	NW 3	0	7	64.5	7.2	—	NW 3	0	2	0	16	3	
	Palermo	9	67.2	10.4	S 3	4	8	66.1	7.6	−0.2	[illegible] 4	1	2	7	14	7	
	Coruna (Spanien)	4	765.6	10.0	SSW 3	4	8	762.9	10.6	+1.0	WNW 6	4	7	4	12	9	
	Horta (Azoren)	12	72.5	16.7	NW 2	2	9	73.1	16.5	+0.2	W 1	4	1	0	20	16	
	Bukarest	8	66.4	5.1	WSW 1	4	8	66.7	4.9	+0.2	WSW 2	4	—	0	6	4	

Zeit		Far Öer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seyðisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.	
gest.	8P	732.4	2.6	NNE 3	4	749.3	−5.4	NNE 4	*	752.2	−6.5	N 5	*	757.9	−8.0	N 9	*	748.8	−5.8	N 8	3	747.5	−5.8	N [illegible]	[illegible]	
	6P	31.3	1.6	NE 8	*	51.2	−6.5	still	*	54.8	−8.0	N 5	*	60.0	−8.2	N 9	4	51.7	−5.8	N 8	3	48.1	−6.8	NE [illegible]	2	
IIP, 2a, 5a		Barometer 734.0	736.0	738.0		Barometer 753.7	754.5	754.8		Barometer 758.5	759.0	759.8		Barometer 761.8	762.7	762.7		Barometer 756.3	759.3	759.3		Barometer 752.9	754.9	756.9		
heute	6a	740.0	−1.4	N 6	4	765.4	−9.1	NE 6	*	759.0	−9.0	NNW 4	4	762.4	−9.5	still	4	760.3	−8.5	N 8	1	758.1	−10.3	NNE 9	0	2

Verspätete Telegramme

Drachen- und Ballon-Aufstiege

Datum	Station / Zeit		1	2	3	4	5	6	7	8	9
26. Nov.	Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeron. Observat.	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000
		Temp., Rel. Feuchtigk., Wind m.p.s.	3.4°, 88%, SWzW 9	1.6°, 92%, W 14	−0.6°, 92%, W 13	−4.7°, 82%, WzS 13	−5.2°, 82%, WzS 11	−7.9°, 66%, WzS 13	−10.3°, 58%, WzS 14	−12.9°, 53%, WzS 16	−16.4°, 49%, WzS 17
	8h − 11½h Vm	Bemerkungen	4500	5000	5500	5570	Bew. 8–9 [illegible] … 800 m [illegible] … 2.3° [illegible] 590 m u. 570 m, ferner Invers. v. −7.4° auf −5.2° zw. 1810 m u. 2000 m, von … und −19.6° zw. 4700 m u. 5000 m.				
			−19.8°, 38%, WzS 17	−19.6°, 37%, WzS 18	−24.0°, 37%, WzN 18	−24.8°, 37%, WzN 18					
25. Nov.	Lindenberg	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000
		Temp., Rel. Feuchtigk., Wind m.p.s.	4.6°, 80%, SW 7	1.7°, 85%, SWzW 15	0.4°, 87%, WSW 14	−1.9°, 97%, WzS 13	−4.9°, 95%, WzS 14	−3.3°, 56%, WzS 13	−6.7°, 62%, WzS 13	−8.9°, 55%, WzS 14	−12.0°, 53%, WzS 13
	1¾h − 4¾h Nm	Bemerkungen	4500	5000	5180	Bew. anfangs … dann rasch [illegible] auf 10 … Wolkengr. 1140 m, Invers. von 6.7° auf 3.4° zw. 800 u. 650 m, Isotherme (−4.7°) zw. 1230 m u. 1360 m, Invers. v. −5.2° auf −1.5° zw. 1970 u. 2130 m, Isotherme (−7.0°) zw. 3070 m u. 3250 m.					
			−15.6°, 52%, WzS 13	−19.6°, 52%, WzS 13	−21.2°, 53%, WzS 13						
26. Nov.	Hamburg − Gross-Borstel Drachenstation	Seehöhe m	(1h00) 17	(1h02) 500	(1h05) 1000	(1h15) 1500	(1h25) 2000	(1h40) 2500	(1h45) 2700		
		Temp., Rel. Feuchtigk., Wind m.p.s.	7.3°, 76%, SSW 5	4.0°, 90%, SW 14	−0.3°, 95%, SW 18	−1.7°, 35%, SW 16	−3.2°, 15%, SW 18	−3.5°, 5%, SW 25	−4.6°, 30%, SW 28		
	1h − 2½h Nm	Bemerkungen	Bew. 10/10 [illegible] in 1000 bis 1200 m. Temp.-Umk. von 1260 bis 1340 m von −2.4° auf −1.3°, desgl. von 2000 bis 2800 m von −3.2° auf −2.5°.								

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
1) Die mit × bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVI — 1912 № 333.

Wetterbericht von Donnerstag dem 28. November.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a m bezüglich)
8	747.7	4.5	SW 5	1	Nordsee: Borkum	751.0	3.5	+0.7	+0.2	SW 2	•	6	3	4	8	3	
8	48.2	3.3	SW 3	2	Wilhelmshaven	50.6	1.9	+0.1	+1.4	NW 4	•	2	—	0	8	1	
8	46.9	6.1	W 5	1	Helgoland	49.8	4.1	+0.1	+0.2	E 2	4	—	4	13	8	2	nachts öfter • a bis, ab ...
8	44.5	6.1	WSW 5	2	Keitum (auf Sylt)	49.8	2.8	+0.3	+1.0	WSW 3	4	8	—	2	8	3	
8	47.6	3.6	SW 4	0	Cuxhaven	49.6	3.0	—	+0.8	SW 3	4	—	0	1	7	2	Tz.
8	48.9	4.8	W 4	3	Hamburg	50.5	3.6	+2.4	+0.8	SW 3	4	6	—	2	8	3	Sol.-Max. 13, nachts •, Temp.-Min. in Gr. Borstel: 2.6°
8	747.4	3.3	W 4	0	Ostsee: Kiel	750.3	2.1	0.0	+0.3	SSW 3	4	1	—	•	7	1	
8	48.0	5.4	SW 5	4	Wustrow	50.5	2.6	+0.9	+0.2	SW 2	•	6	—	2	8	2	
8	49.3	5.8	SSW 4	3	Swinemünde	51.1	2.3	+1.6	0.0	SSW 2	3	2	0	0	7	2	⊔
8	49.4	6.8	S 5	4	Rügenwaldermünde	52.0	0.9	+0.1	+0.4	S 3	4	2	3	0	7	1	
8	51.2	4.4	SSW 3	3	Neufahrwasser	52.9	0.1	−0.4	+0.6	S 2	4	2	—	0	6	0	∞
8	52.2	3.5	S 3	3	Königsberg	53.7	0.3	+1.7	+0.3	S 1	3	2	—	0	6	0	⊔
8	51.0	4.4	SSW 6	4	Memel	53.3	1.1	+1.3	+0.5	SE 3	∞	2	4	0	5	1	
8	750.2	4.0	S 4	•	Nord- u. Mitteldeutschland: Aachen	755.0	1.6	−1.8	+1.5	SW 3	3	6	—	1	7	2	
8	51.7	3.3	SSW 2	1	Kassel	53.5	2.3	+0.7	+2.0	SSW 2	4	6	—	1	6	2	
7	50.5	5.8	SW 5	0	Hannover	52.0	2.2	+0.3	+2.0	WSW 3	4	6	—	6	8	0	
8	51.1	5.3	S 3	1	Magdeburg	52.2	3.5	+3.1	+1.5	SW 3	4	2	—	•	8	2	a.m. •
8	53.4	2.6	E 3	2	Dresden	53.9	2.9	+0.8	+0.7	E 2	4	1	—	0	12	1	
8	51.1	7.0	SW 2	4	Berlin	51.8	1.9	+1.2	−0.2	S 2	4	1	—	0	9	1	Sol.-Min. −0.4
8	52.8	2.6	S 3	3	Grünberg	53.4	1.9	+2.4	+0.1	S 2	3	2	—	0	9	2	
7	55.2	3.4	S 3	1	Breslau	54.5	0.3	+0.6	−0.3	SSE 2	≡	−1	—	0	6	−1	a.m. ⊔
8	52.9	4.5	SW 3	1	Bromberg	53.9	−1.4	−0.8	0.0	S 1	2	−2	—	0	8	−2	
8	752.2	4.6	SSW 4	•	Süddeutschland: Metz	755.9	2.4	+0.8	+0.7	WSW 3	4	2	—	5	7	2	tags, nachts •
8	55.8	3.8	W 3	4	Mülhausen i. E.	57.4	0.8	−0.9	+0.1	SW 2	3	1	—	6	10	1	
8	53.1	4.4	SW 1	3	Karlsruhe	56.0	2.9	+1.0	+0.7	WNW 2	4	2	—	4	7	2	
8	52.8	5.1	SW 2	4	Frankfurt a. M.	55.1	2.8	+1.7	+1.2	SW 2	2	3	—	2	8	3	
8	54.9	4.6	SW 1	4	Friedrichshafen	56.5	3.0	±3.0	+0.2	W 1	4	−1	—	1	8	−1	
8	54.4	3.9	still	4	Bamberg	56.6	1.0	+1.3	−0.8	W 1	4	1	—	1	10	1	
8	55.9	2.1	SW 3	1	München	57.0	0.9	+2.8	+0.3	SW 3	4	−1	—	3	7	−1	
8					Höhenstationen: Brocken (Seehöhe 1148 m)		—										Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.
8	633.8	−2.3	W 6	≡	Gr. Belchen (1394 m)	634.3	−5.3	—	+0.4	W 5	≡	—	—	•	−0	−6	Fernsicht keine
8	520.6	−19.3	SE 5	3	Zugspitze 7 Ortszeit (2964 m)	536.6	[illegible]	—	−0.5	W 1	≡	12	—	•	−5	−15	
8	552.3	−10.8	WNW 4	✱	Säntis 7 Ortszeit (2500 m)	553.8	−7.9	—	—	WSW 6	4	—					
8	686.2	−0.8	W 1	4	Heiden 7 Ortszeit (800 m)	685.5	3.2	—	—	S 2	4						
8					Schneekoppe (1610 m)		—										
8	511.8	−12.6	SW 7	≡	Sonnblick 7 Ortszeit (3106 m)	509.8	−11.3	—	−0.4	S 3	✱	6	—	4	−8	−13	

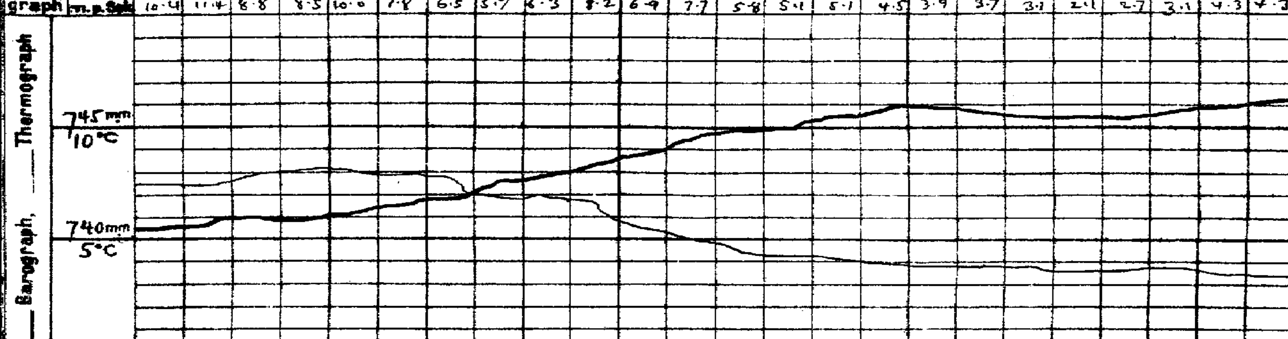
Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Ci u. Cirrostr.); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Wetterleuchten ohne Blitz); 4: Verm. Niederschlag (zw. Ia. II. Beob.) ohne ✱ oder Δ; 5: Nachm. Niederschlag (zw. II. u. III. Beob.) mindestens; 6: Nachts Niederschlag (zw. III. u. I. Beob.) mit ✱ oder Δ; 7: Gewitter (mindest. 1 zu I oder mehr...); 8: Niederschläge in Schauern (Niederschlagsverlauf nicht angegeben); 9: Anhaltende Niederschläge. Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend.

Die Barometertendenz (4-Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Hamburg – Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	(11h30) 17	(11h50) 500	(12h0) 1000	(12h10) 1500	(12h27) 1920		
	Temp., Rel. Feucht., Windrichtg.	3.3° 88% SW 4	0.5° 94% WSW 5	−0.7° 85% W 7	−1.7° 72% W 8	−2.9° 82% W 8		
Heute 11½a – 1hp Drachen	Bemerkungen	Drachen und Draht bereift. Wind dreht während des Abstiegs, auch unten, nach WNW. Bew. wechselnd, cu-ni anfangs 150, später 400 m hoch						
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m							
	Temp., Rel. Feucht., Windrichtg.							
Heute	Bemerkungen							
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	3000	3500
	Temp., Rel. Feucht., Windrichtg.	SW 3	W 7	W 8	W 9	W 8	W 5	W 6
Heute 8h a Pilot	Bemerkungen	Nimbushöhe 3900 m.						3900 W 7

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortszeit)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SSW	SW	SW	WSW	SW	WSW	SW	SSW	SSW	SSW	SSE	SSE	SSE	SW	WSW	SW
m. p. Sek.	10.4	11.4	8.8	8.5	10.0	7.8	6.5	5.7	6.3	8.2	6.9	7.7	5.8	5.1	5.1	4.5	3.9	3.7	3.1	2.1	2.7	3.1	4.3	4.3



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 3.3 mm hinzuzufügen.

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf (Vormittags)	Witt.-verlauf seit d. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	744.6	6	+2	87	SW 6	4	5	4	See 5
Helgoland *)	43.7	7	+2	81	W 7	2	—	1	See 6 ...
Keitum *)	41.7	7	+4	76	WSW 8	2	4	8	
Hamburg *)	46.1	8	+5	82	SW 5	4	6	2	sehr böig
Kiel *)	44.6	7	+4	83	SW 4	2	4	2	
Swinemünde *)	47.5	7	+5	75	SSW 6	3	4	2	See 0
Neufahrwasser *)	49.8	6	+4	84	SSE 3	4	8	2	
Memel *)	50.5	4	+3	78	S 7	4	3	2	See 6, ∞
Kassel	49.8	6	+2	88	SSW 4	4	8	2	
Dresden	52.2	12	+8	29	S 2	3	2	1	
Breslau *)	54.9	6	+4	67	S 3	3	3	2	
Metz	52.4	5	0	86	SW 6	4	6	5	
München	55.0	4	+3	92	SE 2	3	3	2	
Wien	58.6	2	—	90	SE 4	4	—	1h Ortsz.	
St. Mathieu	49.2	8	—	—	W 8	•	—	2h Gr. Z.	
Kopenhagen	42.6	8	—	—	WSW 5	∞	—	2h M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Vlissingen	747.7	5	—	—	SW 3	3	—	
Helder	45.4	7	—	—	WSW 5	2	—	
Stornoway	45.5	1	—	—	NNW 6	3	—	
Shields	42.5	3	—	—	W 4	3	—	
Valencia	51.1	6	—	—	WNW 3	2	—	
Skudesnes	18.9	7	—	—	SSW 9	•	—	2h See 9
Kristiansund	25.1	6	—	—	still	4	—	M-E-Z.
Bodö	26.4	2	—	—	SE 2	4	—	
Haparanda	36.0	−0	—	—	W 6	✱	—	
Hernösand	32.4	4	—	—	SSE 6	4	—	
Stockholm	39.0	6	—	—	SSW 6	4	—	
Karlstad	34.4	6	—	—	SW 6	3	—	
Kuopio	46.3	1	—	—	S 4	•	—	
Uleåborg	39.0	1	—	—	SE 2	✱	—	
Helsingfors	47.0	4	—	—	SW 6	4	—	1h Ortsz.
Petersburg	54.3	3	—	—	S 3	4	—	
Riga	52.2	5	—	—	SSW 4	4	—	
Vichny Vol.	62.7	2	—	—	S 1	4	—	

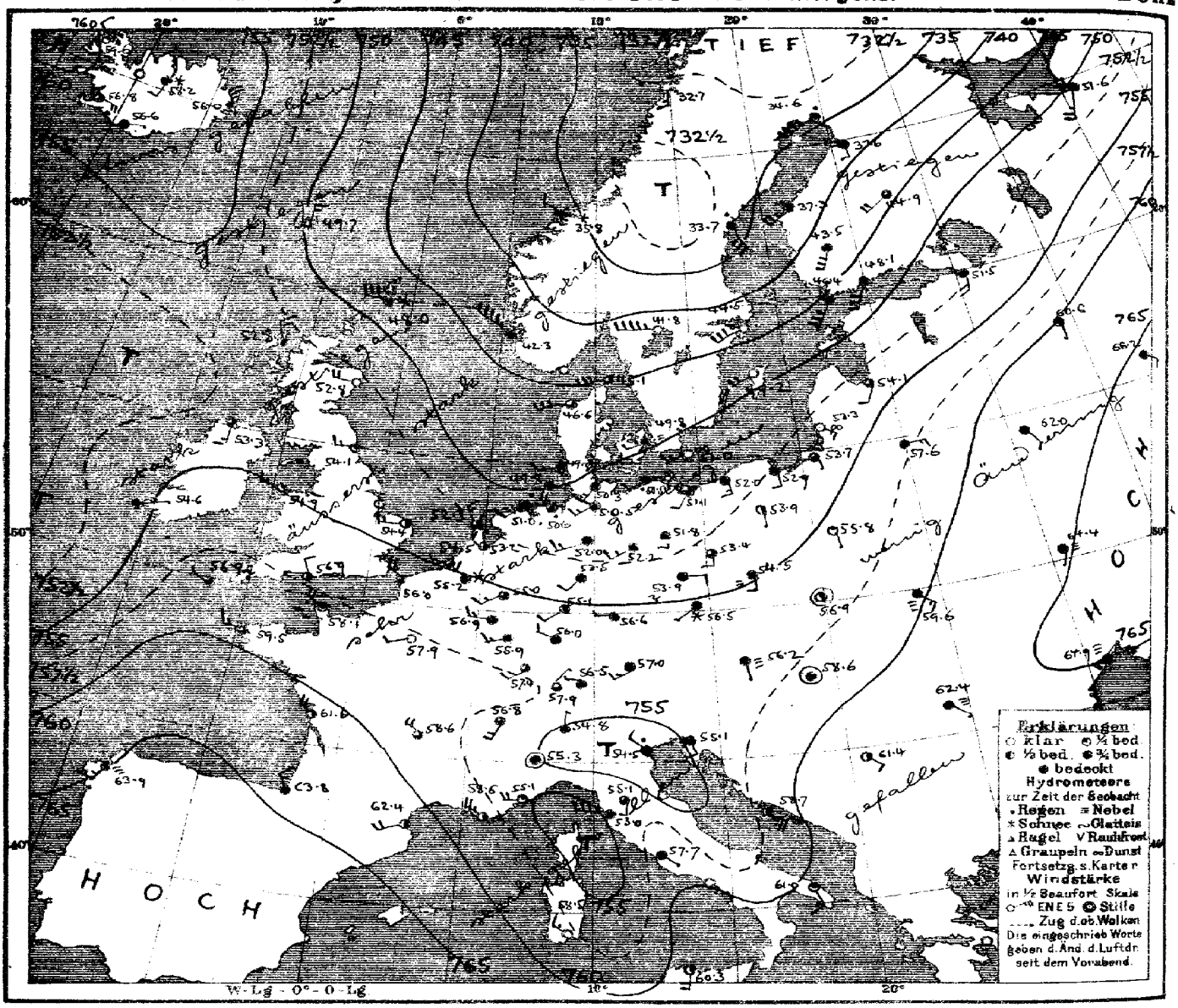
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: trocken: 0: meist heiter; 1: zieml. heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten. 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ✱ od. Δ); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit • od. Δ). 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge.

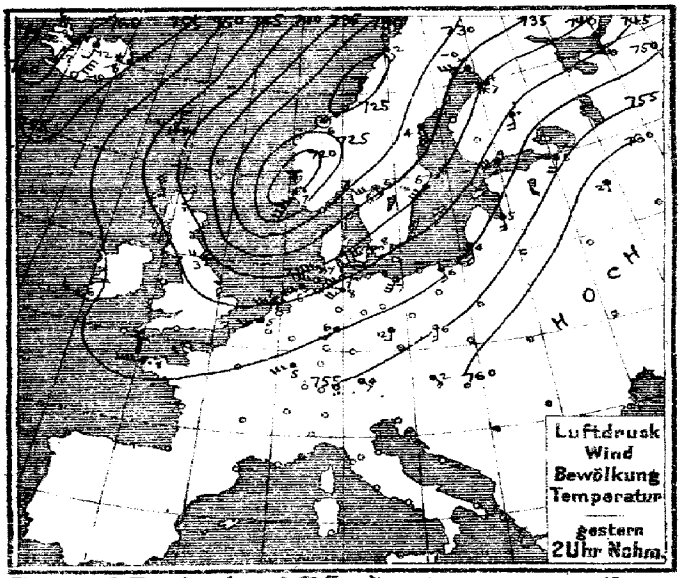
Wetterbericht vom Donnerstag, 28. Nov. 1912.

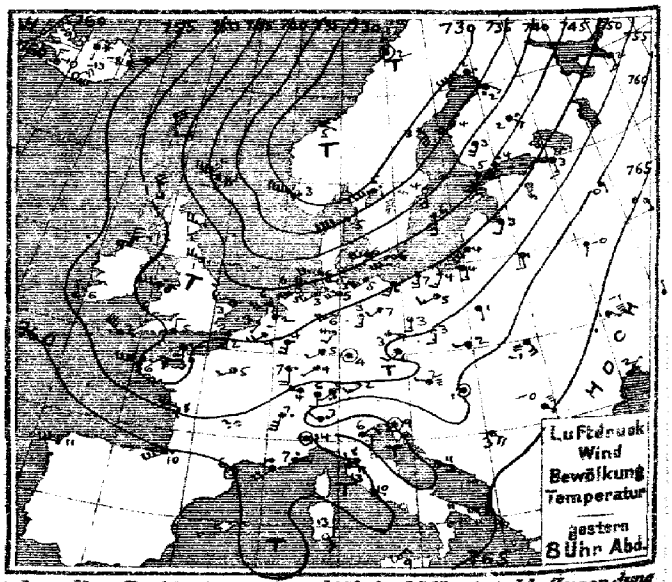
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH





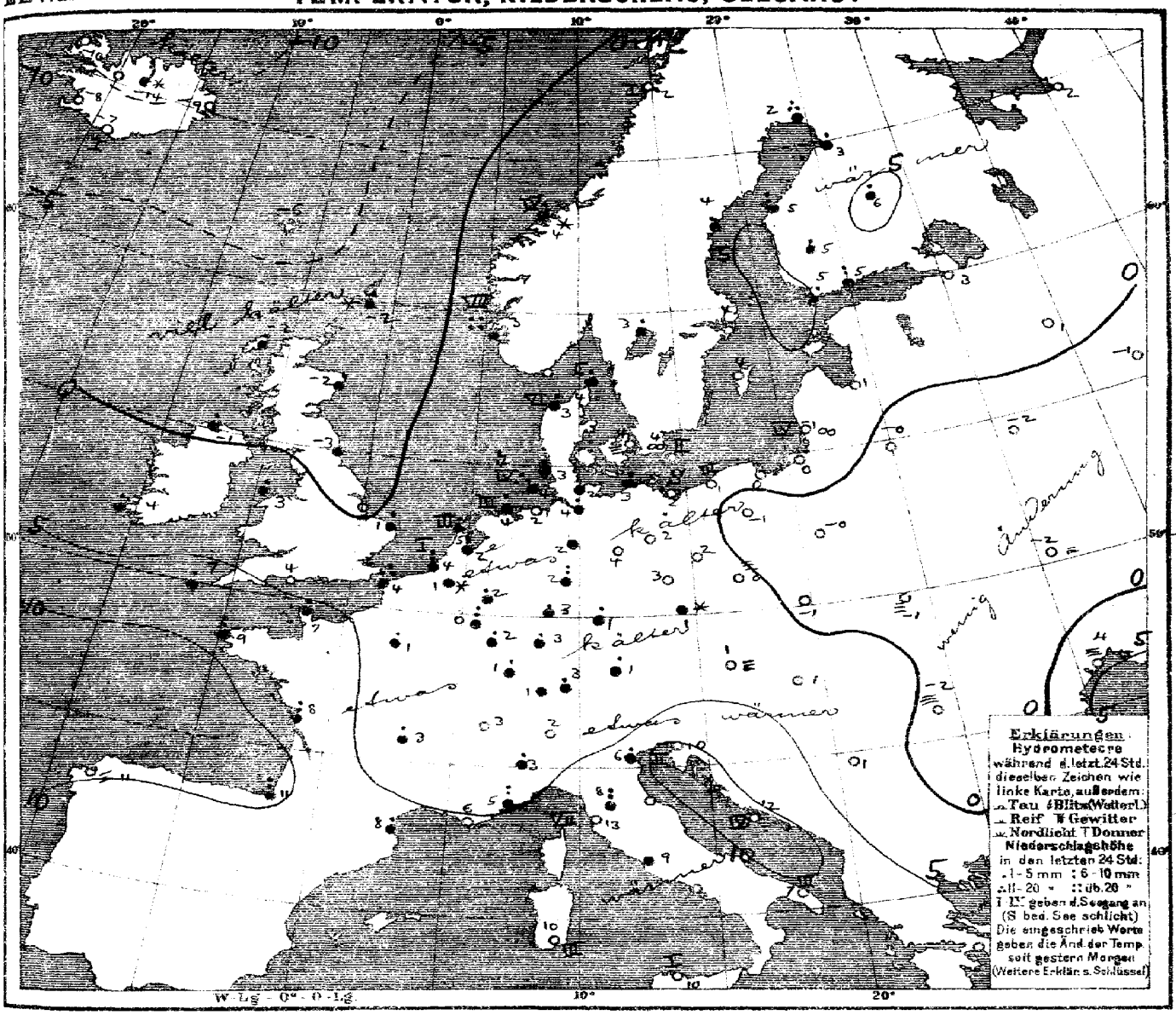


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE **Jahrgang XXXVII Nr. 333.**

EEWARTE

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Donnerstag, 28 Nov. 8 Uhr Morgens.

Das unter Verflachung in nordöstlicher Richtung verlagerte Tiefdruckgebiet bedeckt heute Nord- und Mitteleuropa. Im seinem Rücken ist das südwestlich von Europa liegende Hochdruckgebiet vorgedrungen und hat sich in einem Keil über Frankreich ausgebreitet, während das Hochdruckgebiet über Russland zurückgewichen ist. Das Tiefdruckgebiet über dem Mittelmeer hat an Tiefe zugenommen, während ein Tiefdruckgebiet vor der Biscayasee herangezogen ist. Bei schwachen, meist südwestlichen Winden herrscht in Deutschland vorwiegend trübes, bis auf das Alpenvorland etwas kälteres Wetter, das östliche Binnenland hat stellenweise leichten Frost; westwärts der Oder haben verbreitete Regenfälle stattgefunden, der Nordwesten hatte Gewitter. — Skudenes meldet 27 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 29. November:

Nordsee: Ziemlich trübes Wetter mit wenig veränderten Temperatur und meist schwachen Winden aus südlichen Richtungen, keine oder geringe Niederschläge.

Ostsee:
- **WESTEN:** Meist etwas kälteres Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwacher Luftbewegung; keine oder geringe Niederschläge.
- **OSTEN:** Milderes, vorwiegend trübes Wetter mit schwachen bis mässigen Winden aus westlichen Richtungen, zunächst mit verbreiteten Niederschlägen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. gez. Abt. III. Baumann

Anlage:

Lith. u. Druck. der Deutschen Seewarte

gestern Abend: Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Stationen des Auslandes	heute Morgen: Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
7	739.1	−0.6	WNW 8	*	Grossbritannien	Lerwick	8	748.0	−2.2	+1.5	WNW 6	*	—	1	—	—	
7	49.5	0.6	NNW 6	3		Stornoway	8	52.8	−2.2	0.0	NNW 3	2	—	3	—	—	
	46.0	1.1	WNW 5	1		Aberdeen	8	52.8	−1.7	+1.0	W 4	0	—	1	—	—	
7	47.2	1.7	W 3	3		Shields	8	54.1	−2.8	+0.8	W 3	1	—	•	—	—	
7	53.4	8.9	N 7	3		Malin Head	8	53.3	−0.6	−0.5	S 3	3	—	3	—	—	
7	48.0	6.1	W 6	•		Holyhead	8	54.9	3.3	+0.3	W 3	1	—	1	—	—	
—	47.5	3.3	W 2	2		Yarmouth	8	54.4	0.6	+2.5	W 3	2	—	4	—	—	
7	54.6	6.1	NNW 3	2		Valencia	8	54.6	3.9	−1.0	ENE 1	4	—	2	—	—	
—	49.8	5.0	N 2	3		Portland Bill	8	56.9	4.4	+1.3	NNW 2	2	—	0	—	—	
7	52.6	6.7	NW 7	3		Scilly	8	56.9	6.7	0.0	NW 1	3	—	4	—	—	
8	736.3	−2.0	S 7	∞	Norwegen	Vardö	8	731.0	1.4	+1.0	still	4	2	•	−2	−5	
8	25.9	1.8	still	4		Bodö	8	32.7	1.6	+3.0	S 3	0	1	0	2	−1	
8	27.2	4.6	ESE 1	4		Kristiansund	8	35.8	3.4	+1.7	NW 2	*	4	4	6	2	
8	29.5	3.2	WNW 9	•		Skudenes	8	42.3	2.8	+2.0	NW 9	4	7	27	7	1	
9	736.8	5.3	WSW 8	2	Dänemark	Skagen	8	745.1	4.0	+0.9	WSW 6	3	2	1	7	4	
9	38.8	4.9	WSW 8	3		Hanstholm	8	46.6	3.3	+0.9	WSW 6	3	6	1	6	3	
9	45.5	6.1	WSW 4	3		Kopenhagen	8	49.8	4.2	+1.1	WSW 2	≡	—	0	8	3	
9	46.4	5.9	WSW 6	∞		Bornholm	8	51.0	3.8	+1.4	SW 3	∞	7	0	6	4	
8	749.2	4.2	SW 4	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	755.2	1.0	+2.9	NW 2	*	—	•	7	0	
—	—	—	—	—		Arlon	8	56.9	0.3	+1.0	WNW 3	4	—	9	5	−1	
7 40	48.9	2.3	S 2	2		de Bilt	8	53.2	1.6	+1.7	NW 2	2	—	8	7	1	
7 45	48.8	3.0	SSW 1	2		Vlissingen	8	54.5	4.2	+1.5	WNW 1	3	1	7	7	2	
7 40	47.9	5.9	SW 3	3		Helder	8	52.3	4.9	+1.4	NNW 3	3	3	1	8	4	
7	750.0	5.6	S 4	•	Frankreich	Cherbourg	8	758.1	7.2	—	NW 4	1	4	4	9	3	
7	49.5	1.6	S 4	2		Grisnez	8	56.0	4.2	+1.7	NW 4	3	3	13	7	1	
7	49.1	6.4	WNW 8	•		St. Mathieu	8	59.5	8.8	+0.3	WNW 3	3	5	6	10	7	
7	55.1	8.3	WNW 5	2		Ile d'Aix	8	61.6	7.6	—	NW 4	2	3	9	12	6	
7	61.2	10.0	WSW 6	•		Biarritz	8	63.8	10.8	—	NNW 3	4	7	8	12	9	
7	59.7	6.2	still	0		Perpignan	8	62.4	8.2	+1.5	WSW 4	2	—	1	13	4	
7	58.0	9.6	SW 4	4		Sicié	8	58.6	5.8	—	NW 5	2	5	0	13	7	
7	58.9	6.6	E 1	•		Nizza	8	55.1	5.0	−0.5	W 4	1	5	10	13	3	
7	55.1	2.8	SW 5	≡		Clermont	8	58.6	2.6	+2.8	NW 4	3	—	4	9	2	
7	51.4	4.6	WSW 2	2		Paris	8	57.9	0.5	+2.7	WSW 2	0	—	1	10	1	
9	731.3	2.2	SW 8	•	Schweden	Haparanda	8	734.6	1.8	+0.3	SW 8	•	—	11	3	−2	
9	32.8	3.0	SSE 6	3		Hernösand	8	33.7	3.6	+0.4	SSE 6	•	—	3	5	2	
9	39.7	4.3	S 6	1		Stockholm	8	44.5	3.5	+2.6	SW 6	0	—	0	6	3	
9	44.1	6.0	S 6	2		Wisby	8	49.2	4.4	+1.8	SW 4	0	—	0	7	4	
9	33.0	5.0	SW 9	•		Karlstad	8	41.8	3.4	+5.0	W 9	0	—	2	6	3	
9*	743.5	5.0	SSW 6	4	Finnland	Hangö	7*	746.4	5.1	+1.4	SSW 6	3	—	3	—	3	2
9*	45.4	4.0	SSW 6	•		Helsingfors	7*	48.1	4.6	+1.2	SSW 6	4	—	6	—	4	3
9*	41.0	3.4	SSW 4	4		Tammerfors	7*	43.5	4.8	+1.0	SSW 6	4	—	4	—	−3	−2
9*	43.5	2.1	SE 4	•		Kuopio	7*	44.9	5.7	+1.0	SW 4	3	—	2	—	−0	−1
9*	35.5	1.6	SE 2	•		Uleåborg	7*	37.6	3.2	+0.5	S 2	4	—	5	—	2	2
9*	753.9	1.6	S 3	4	Russland	Archangelsk	7*	751.6	1.8	+0.1	SSW 5	4	—	0	—	—	
9*	51.3	2.5	S 3	4		Petersburg	7*	51.5	2.6	+1.0	S 4	4	—	0	—	2	1
9*	51.9	3.2	SSW 2	4		Riga	7*	54.1	1.4	+0.9	SSW 2	3	—	0	—	1	−1
9*	61.0	0.4	S 1	4		Wyschnij-Wolotschek	7*	60.6	1.0	−0.1	S 1	4	—	0	—	0	−2
9*	66.0	0.2	SSE 1	0		Moskau	7*	66.2	−1.0	+0.3	SE 2	4	—	0	—	—	
9*	57.5	0.8	S 2	4		Wilna	7*	57.6	−0.2	—	E 3	4	—	0	—	—	
9*	62.2	−0.1	SSW 1	4		Gorki	7*	62.0	−1.8	0.0	SSE 2	4	—	0	—	−2	−2
9*	56.4	1.4	S 1	4		Warschau	7*	55.8	−0.5	−0.3	SSE 1	1	—	0	—	—	
9*	65.3	−1.5	SE 1	≡		Kiew	7*	64.4	−1.6	−0.2	SSW 1	≡	—	0	—	—	
9*	67.7	−1.1	N 1	4		Charkow	7*	66.7	−1.1	−0.2	NNW 1	4	—	0	—	—	
9*	66.5	1.5	NE 1	3		Odessa	7*	64.9	3.6	−0.4	NE 1	≡	—	0	—	3	
9*	756.5	2.1	WNW 1	≡	Österreich	Wien	8	756.2	0.8	−0.9	SSE 1	≡	—	0	4	1	
9*	56.5	1.4	SW 2	4		Prag	8	56.5	1.2	+0.2	SW 1	*	—	*	5	1	
9*	57.6	1.6	W 1	4		Krakau	8	56.9	−1.1	−0.2	still	2	—	0	9	−1	
9*	60.3	−0.9	SSE 4	≡		Lemberg	8	59.6	−0.9	0.0	SE 3	≡	—	0	2	−1	
9*	61.4	1.2	still	4		Pest	8	58.6	1.4	−0.4	still	4	—	0	2	1	
9*	63.9	−0.4	SE 1	≡		Hermannstadt	8	62.4	−2.0	−0.3	SE 1	≡	—	0	4	−3	
9*	60.1	8.6	still	4		Triest	8	55.1	10.4	−1.3	SSE 2	4	2	0	11	5	
9*	62.3	10.8	ESE 2	2		Lesina	8	58.7	11.7	−0.9	SE 5	2	4	0	13	10	
9*	61.9	3.4	SE 4	0		Belgrad (Serbien)	8*	61.4	1.4	0.0	SE 2	2	—	0	10	0	
9*	756.6	6.2	S 2	4	Schweiz	Zürich	7*	757.9	1.4	+0.2	NE 1	3	—	2	—	—	
9*	56.4	7.2	SSW 6	•		Genf	7*	55.8	3.0	0.0	SSW 4	3	—	5	—	—	
9*	60.2	3.0	NW 1	•		Lugano	7*	54.8	2.0	−2.3	N 1	4	—	0	—	—	
9	759.5	3.6	still	•	Italien	Turin	8	753.3	2.8	−2.5	still	4	—	1	5	2	
9	60.8	8.4	W 2	4		Florenz	7	55.1	8.0	−0.8	S 2	3	—	6	11	5	
9	59.6	5.5	NE 2	4		Venedig	8	54.5	6.1	−1.0	NW 2	•		3	7	5	
9	59.3	13.0	ESE 4	2		Livorno	8	53.0	12.8	−1.4	W 7	4	7	0	14	9	
9	61.8	10.0	SE 1	2		Rom	7	57.7	9.0	−1.4	SE 1	4	—	•	13	8	
9	62.7	10.1	WSW 1	2		Neapel	8	59.0	10.1	−1.0	S 1	4	2	1	14	9	
6	64.0	11.2	E 2	1		Brindisi	7	61.0	6.8	—	SSE 3	1	3	0	14	6	
6	63.4	13.0	SE 3	0		Cagliari	7	58.5	10.0	—	NW 3	0	3	0	16	6	
9	64.4	8.8	NE 3	0		Palermo	8	60.3	10.0	−0.5	S 4	2	1	0	18	7	
4	764.0	11.0	W 6	4		Coruna (Spanien)	8	763.9	11.0	−1.0	SSW 3	≡	8	3	13	10	
12	73.7	15.1	still	1		Horta (Azoren)	8	73.1	14.9	0.0	WNW 3	2	1	0	21	15	
8*	64.9	4.1	WSW 2	2		Bukarest	8*	63.2	−1.6	+0.1	NW 1	≡	—	0	8	−2	

Witter. Verl.

Drachen- und Ballon-Aufstiege.

Lindenberg (Kgl. Preuss. Aeron. Observat.) 22. Nov.	Pilot. 12 Mttgs.
3500	NNE 9
3000	NNE 10
2500	NNW 5
2000	WNW 3
1500	W 3
1000	WSW 5
500	WSW 7
200	SSW 6
17	SSW 3

7/10. Ak 3500 m.

Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtigk., Wind m.p.s. — Bemerkungen.

Zeit		Far Öer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest.	8P	744.8	−4.7	N 7	*	756.5	−8.3	NE 4	*	757.6	−12.5	S 2	*	760.0	−7.9	NW 3	3	760.5	−7.5	N 3	2	759.2	−10.5	NNE 8	0
gest.	6P	46.4	−4.6	NNW 7	2	56.1	−8.4	NE 5	4	58.4	−13.0	S 1	*	59.3	−9.5	NW 2	0	58.8	−10.8	N 3	1	58.9	−10.3	NE 5	0
11P, 2a, 5a	Barometer	748.6	749.4	749.7		756.0	756.0	756.0		759.0	759.0	759.2		759.1	759.4	759.4		758.3	757.3	756.8		758.9	758.6	757.2	
heute	8a	749.7	−6.1	N 3	3	756.0	−9.3	WNW 5	4	758.2	−14.0	S 2	*	759.6	−10.3	NW 2	1	756.8	−7.8	E 4	3	756.6	−6.6	ENE 1	4

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0° C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

Jahrgang XXXVII

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1912 Nº 334.

Wetterbericht von Freitag dem 29. November

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	756.6	1.5	NW 2	✱	Nordsee	Borkum	752.1	−0.4	−2.8	−0.2	SE 4	1	6	3	2	3	0	
8	56.0	0.1	SSW 4	0		Wilhelmshaven	54.1	0.4	−1.3	−1.0	SE 5	4	2	—	0	3	−2	⊔, Nachtfrost
8	55.7	1.2	WNW 2	✱		Helgoland	52.1	1.3	−2.6	−0.3	S 5	4	—	4	7	4	1²	p.m. nachts ▵ böen, 9h ✱ Nachtfrost
8	54.4	1.0	NNW 2	1		Keitum (auf Sylt)	53.5	1.3	−1.1	−0.7	S 4	1	8	—	3	4	−1	nachts ▵ böen
8	55.3	2.2	W 2	1		Cuxhaven	54.6	−1.4	—	−0.8	S 4	∞	—	1	7	3	−3	gest. ✱
8	55.8	1.2	WSW 3	3		Hamburg	56.3	−0.8	−1.9	−0.5	SE 3	≡	2	—	•	4	−2	Bod.-Min. −1.8, ≡, ⊔², p.m. [illegible]; Temp.-Min. in Gr. Borstel −2.5
8	755.2	0.9	W 1	2	Ostsee	Kiel	756.1	−1.6	−3.7	−0.6	SSE 3	≡	2	—	•	4	−2	
8	54.2	3.0	W 4	3		Wustrow	56.5	−1.0	−2.6	+0.5	still	0	4		7	4	−1	
8	54.3	3.3	SSW 3	4		Swinemünde	57.5	1.6	+1.0	+0.1	SW 2	3	8	0	1	4	1	nachts • schauer
8	53.9	3.6	SSW 5	4		Rügenwalder münde	57.1	2.0	+1.3	+1.0	SSW 4	4	6	3	1	4	1	nachts •
8	54.4	1.0	S 2	4		Neufahrwasser	57.2	1.8	+1.4	+0.9	still	4	2	—	0	3	0	
8	55.0	0.9	S 1	4		Königsberg	57.4	1.1	+1.7	+1.0	SW 1	4	6	—	2	4	0	nachts ✱ •
8	54.5	1.1	SSW 3	∞		Memel	56.8	2.6	+2.9	+1.2	SSW 2	•	6	4	4	3	1	∞²
8	758.9	1.0	SSW 3	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	753.3	0.4	−2.9	−1.8	SSE 2	1	2	—	•	3	0	
8	58.6	1.1	SW 1	1		Kassel	56.9	0.5	−1.0	−1.1	SW 1	4	5	—	1	4	−1	
7	57.1	0.8	WSW 2	1		Hannover	56.7	−0.4	−2.2	−0.7	S 3	1	8	—	1	6	−1	
8	56.9	2.3	WSW 2	1		Magdeburg	57.7	−0.9	−1.2	−0.4	SE 1	0	2	—	•	5	−1	gest. öfters • tropfen
8	57.6	3.4	NNW 1	4		Dresden	59.1	0.9	−1.1	−0.3	SW 1	3	2	—	0	6	0	
8	56.2	3.9	W 1	4		Berlin	58.4	−0.7	−1.3	+0.2	S 2	4	1	—	0	7	−1	Bod.-Min. −1.3
8	56.4	2.9	WSW 3	3		Grünberg	59.2	−0.9	−0.2	+0.5	W 2	2	2	—	0	4	−1	
7	57.6	1.1	WSW 3	✱		Breslau	59.8	1.4	+1.9	+0.5	WNW 2	4	5	—	2	4	0	p.m. • ✱
8	55.6	1.9	SW 2	4		Bromberg	58.6	0.0	+0.7	+1.0	W 2	1	6	—	1	5	−1	
8	760.5	1.8	SW 3	3	Süddeutschland	Metz	755.0	−1.2	−2.6	−1.0	S 2	2	2		0	4	−1	⊔ ⊔
8	62.2	0.4	W 3	0		Mülhausen i. E.	56.3	−0.6	−2.1	−1.8	SE 4	3	2		0	5	−2	⊔
8	60.9	1.5	WSW 1	4		Karlsruhe	56.1	−1.8	−3.5	−1.8	ENE 1	1	4		1	4	−3	
9	60.0	2.0	SW 1	4		Frankfurt a. M.	56.7	−0.4	−1.4	−1.6	SE 1	≡	6		1	6	−0	
9	61.2	1.2	W 2	0		Friedrichshafen	52.7	−3.9	−3.7	−1.5	NE 2	0	5		1	5	−4	⊔, p.m. etwas •
9	60.1	0.9	SSW 2	4		Bamberg	58.8	−2.9	−1.7	−1.0	S 1	1	2	—	✱	3	−2	
9	61.0	0.7	W 3	4		München	59.9	−4.9	−2.8	−0.6	E 2	0	5	—	1	2	−5	
8					Höhenstationen	Brocken (Seehöhe 1148 m)			—									
8	638.9	−8.2	W 2	0		Gr. Belchen (1394 m)	634.1	−8.0	—	−1.8	SSE 4	2	—		3	3	−9	Fernsicht, Nebel
9	519.9	−15.6	N 2	≡		Zugspitze 7 Ortszeit (2964 m)	518.8	−15.7	—	−0.4	SW 5	1	9	—	•	−9	−17	
9	552.5	−12.4	WSW 2	1		Säntis 7 (2500 m)	554.7	−13.6	—	—	NW 2	2	—				—	
9	685.8	−4.4	E 4	0		Heiden 7 (800 m)	690.2	−2.2	—	—	SW 2	2	—				—	
9						Schneekoppe (1610 m)			—									
9	510.4	−17.9	NNE 2	≡		Sonnblick 7 Ortsz. (3106 m)	509.8	−17.0	—	+0.4	SW 2	0	2	—	9	−11	−18	

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Ci u. CiCu); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (ohne Blitz) — 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I u. II Beob.) ohne T oder; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II u. III Beob.) höchstens; 6: Nachts Niederschlag (Zw. III u. I Beob.) mit T ohne; 7: Gewitter (mindest. T od. T oder mehrfach T ohne) — 8: Niederschläge in Schauern; 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist bed. Himmel). Bewölkung Nachmitt. besonders maßgebend.

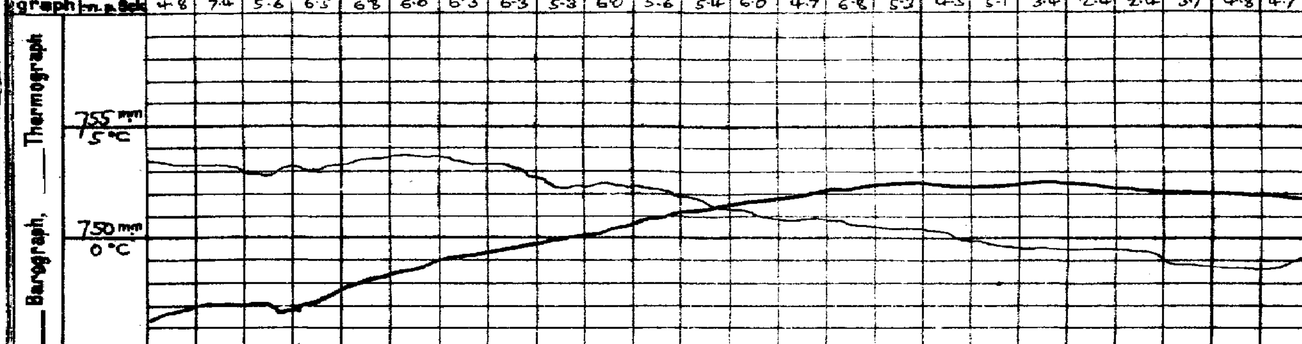
Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	10h48 17	10h52 500	11h05 1000	11h20 1500	11h50 2000	12h00 2810
Heute 10½–12½h Drachen	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.	0.6 82% SSE 4	−0.4 70% SSE 8	−2.4 30% S 9	−3.9 15% S 7	−5.0 10% S 7	−5.8 6% S 5
	Bemerkungen	In etwa 300 m Höhe starke ∞ schicht. Temp.-Umk. zw. 200 u. 350 m von −0.5 auf 0.0°, Isothermie von −5.8° von 2350 m bis zur Maximalhöhe.					

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	127	500	1000	1500
Heute 8–9½a Ballon	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.	−1.8 92% SW 3	−3.8 ? WSW 3	−6.1 ? WSW 5	−9.1 ? WSW 8
	Bemerkungen	≡, Isothermie von −7.2° zw. 1200 u. 1300 m.			

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	3000	4000
Heute	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.	−1.0 89% S 2	−1.7 46% SSE 6	−3.1 31% SSW 5	−4.9 31% WSW 4	−7.5 32% WSW 6	−11.5 34% WSW 7	−19.3 38% WSW 8
	Bemerkungen	cirrus, Temp.-Umk. zw. 630 u. 840 m von −2.4° auf −0.4°, ferner zw. 1200 u. 1400 m von −3.3 auf −2.7°						

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Anemograph: Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mttn.	1	2	3	4	5	6	7	8
Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	S	SSE	SSE	SSE
m. p. Sek.	4.8	7.4	5.6	6.5	6.8	6.0	6.3	6.3	5.3	6.0	5.6	5.4	6.0	4.7	6.8	5.3	4.5	5.1	3.4	2.4	2.4	3.7	4.8	4.7



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 3.3 mm hinzuzufügen.

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	[illegible]	[illegible]	Witterungsverl. d. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	754.5	2	−2	85	NW 3	2	6	4	See 3	
Helgoland *)	53.0	4	−1	81	NW 3	3	—	8	See 3, [illegible]	
Keitum *)	52.0	2	−1	93	WSW 2	3	6	6	a ✱ u △	
Hamburg *)	52.8	4	+1	94	WSW 3	4	8	4	a. zw. • °	
Kiel *)	52.9	3	0	84	WSW 3	4	8	4		
Swinemünde *)	51.9	4	+2	85	W 3	4	5	4	See 1, 11h a •°	
Neufahrwasser *)	53.4	2	0	92	SSE 3	4	8	2		
Memel *)	54.1	2	+1	88	SSE 3	3	3	1	See 3	
Kassel	55.5	3	0	83	SW 2	4	8	2		
Dresden	55.5	5	+1	57	W 3	4	5	2		
Breslau *)	55.4	4	+3	75	SW 2	∞	4	2		
Metz	59.3	4	−1	78	W 3	3	5	2		
München	58.1	2	+1	41	W 2	4	8	2		
Wien	56.2	2	—	77	still	3	—		1h Ortsz.	
St. Mathieu	57.2	10	—	—	S 3	4	—		2h Gr. Z.	
Kopenhagen	59.6	2	—	—	WSW 1	≡	—		2h M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	[illegible]	Bemerkungen
Vlissingen	757.4	6	—	—	WNW 1	1	—	
Helder	55.6	5	—	—	WNW 3	3	—	
Stornoway	52.3	−2	—	—	WNW 2	3	—	
Shields	54.6	1	—	—	WSW 2	3	—	
Valencia	51.6	7	—	—	S 2	•	—	
Skudesnes	47.0	2	—	—	WNW 8	3	—	2h See 7 M-E-Z.
Kristiansund	40.3	4	—	—	NW 4	4	—	
Bodö	37.0	0	—	—	SSE 1	3	—	
Haparanda	39.1	2	—	—	SW 6	4	—	
Hernösand	40.5	3	—	—	S 6	1	—	
Stockholm	48.1	3	—	—	SSW 4	3	—	
Karlstad	43.3	4	—	—	SW 8	1	—	
Kuopio	49.1	4	—	—	SW 2	1	—	
Uleåborg	41.0	3	—	—	SSW 2	4	—	1h Ortsz.
Helsingfors	52.3	4	—	—	SSW 5	4	—	
Petersburg	56.2	2	—	—	S 2	4	—	
Riga	55.7	2	—	—	S 2	4	—	
Vichny Vol.	62.2	1	—	—	S 2	4	—	

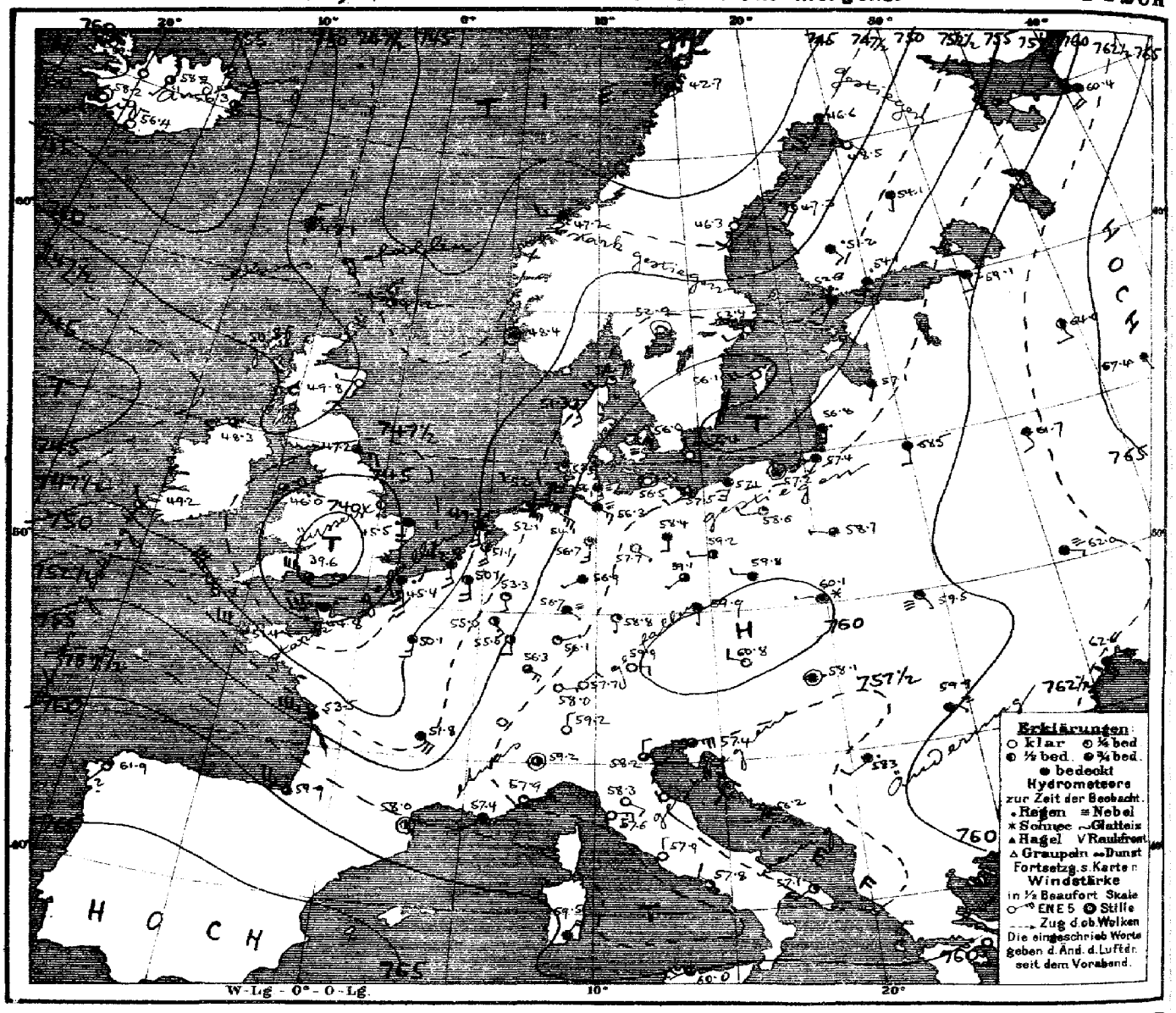
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter, 1: ziemlich heiter, 2: meist bewölkt, 3: Wetterleuchten (trocken); 4: geringe Niederschläge, 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ✱ od. △), 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit • od. △); 7: Gewitter, 8: Niederschläge in Schauern, 9: anhaltende Niederschläge

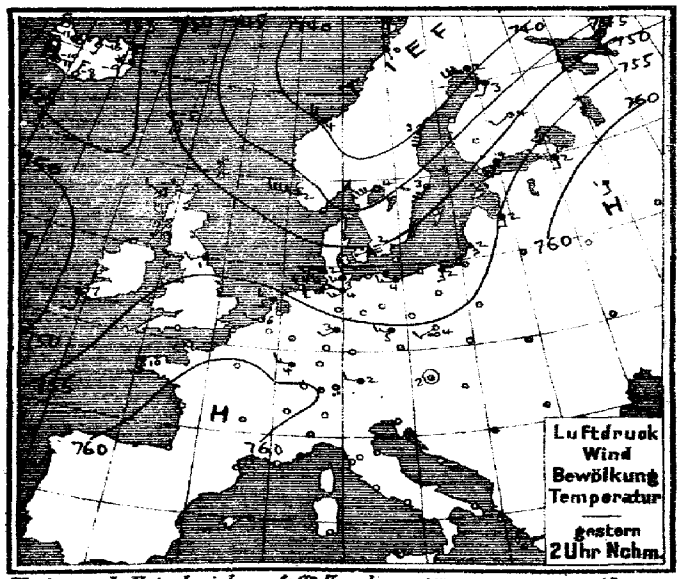
Wetterbericht vom Freitag, 29. Nov. 1912.

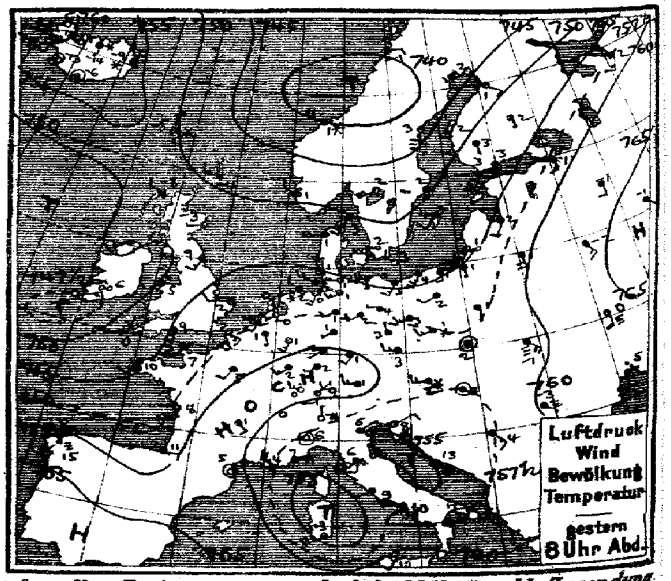
KAISERI

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH





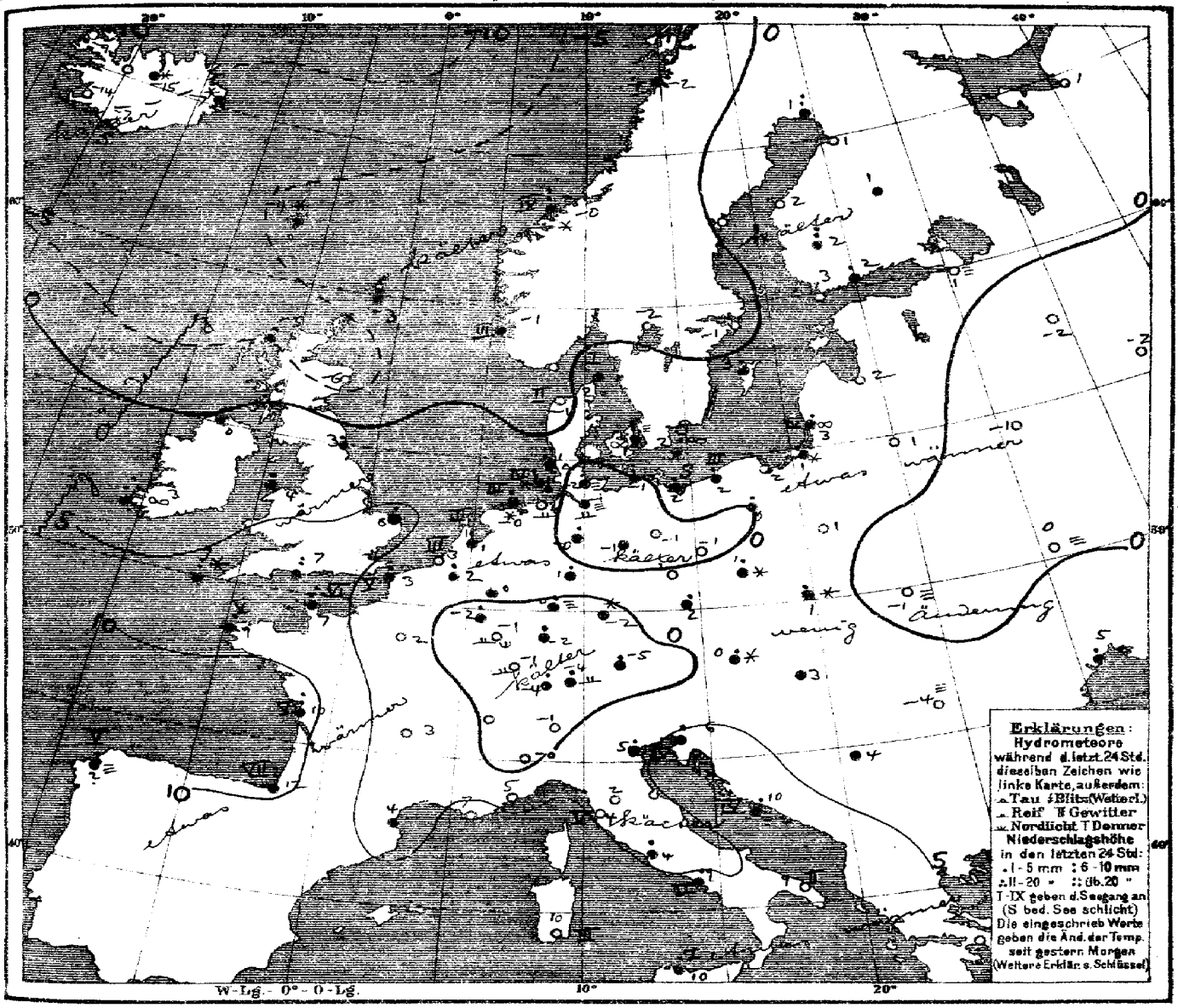


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXVII Nr. 334.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Freitag, 29. Nov. 8 Uhr Morgens.

Im Rücken des schnell in nördlicher Richtung verlagerten, gestern Nord- und Mitteleuropa umfassenden Tiefdruckgebiets ist der gestern von Frankreich nordwärts reichende Hochdruckkeil unter Ausdehnung über Mitteleuropa ostwärts vorgedrungen; an seine Stelle ist über Frankreich und England ein neues Tiefdruck schnell vom Ozean herangezogen. Bei schwachen inländigen Winden herrscht in Deutschland vielfach heiteres, bis auf den äussersten Nordosten etwas kälteres Wetter, das Binnenland hat schwachen Frost; weit verbreitet haben Niederschläge stattgefunden.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 30. November:

Nordsee: Milderes, vorwiegend trübes Wetter mit meist schwachen bis frischen Winden aus westlichen Richtungen und Niederschlägen.

Ostsee: Westen: wie Nordsee
Osten: Vorwiegend trübes, zunächst kälteres Wetter mit Niederschlägen und schwachen bis frischen Winden meist aus südlichen Richtungen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.		Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind reduziert auf 1-12 (Beaufort)			M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind reduziert auf 1-12 (Beaufort)		Seegang	Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
7	749.0	−3.9	W 3	5	Lerwick	8	747.2	−2.8	−0.5	WNW 1	2	—	10	—	—	
7	52.6	−2.8	WNW 2	3	Stornoway	8	50.8	−5.0	−0.3	N 1	2	—	1	—	—	
	52.1	−3.3	WSW 1	0	Aberdeen	8	49.8	−6.1	0.0	W 1	0	—	0	—	—	
7	51.1	8.9	SSW 3	3	Shields	8	47.2	3.3	−0.3	E 3	3	—	1	—	—	
7	47.2	1.1	SW 1	3	Malin Head	8	48.3	0.0	−0.3	SW 2	3	—	1	—	—	
7	50.0	5.0	SW 2	•	Holyhead	8	46.0	4.4	0.0	NE 4	3	—	5	—	—	
—	56.1	1.7	W 2	1	Yarmouth	8	45.5	6.1	+2.5	S 4	•	—	2	—	—	
7	47.5	5.6	ENE 3	∞	Valencia	8	49.2	3.3	−0.5	NNW 1	1	—	12	—	—	
—	55.4	8.9	S 5	3	Portland Bill	8	39.6	7.2	+0.5	WNW 7	3	—	9	—	—	
7	51.8	0.0	WSW 2	✳	Scilly	8	51.8	7.2	+1.0	NW 7	3	—	6	—	—	
8	740.1	−1.2	WSW 2	0	Vardö	8	746.2	1.2	+0.8	S 4	4	3	•	2	−6	
8	40.2	−0.8	E 2	4	Bodö	8	42.7	−1.8	+2.2	still	1	—	•	−1	−3	
8	41.9	0.9	WNW 4	✳	Kristiansund	8	47.2	0.2	+0.9	W 3	4	4	6	4	−1	
8	49.2	1.0	NW 2	3	Skudenes	9	48.4	−1.0	−0.3	still	4	3	•	2	−2	
9	750.2	2.2	WNW 5	2	Skagen	8	752.7	1.8	+0.4	SW 4	1	1	•	4	0	
9	51.0	1.4	WSW 4	8	Hanstholm	8	51.3	−0.7	−1.2	SSE 3	3	2	0	3	−2	
9	53.5	1.8	WNW 1	∞	Kopenhagen	8	56.0	0.9	+0.5	W 1	=	—	7	4	0	
9	53.5	2.7	NW 2	8	Bornholm	8	56.4	2.0	+0.3	NNW 1	∞	0	2	5	2	
8	758.0	0.9	SSE 1	4	Brüssel	8	750.1	1.5	−2.2	SSE 4	4	—	3	3	−0	
—	57.6	−0.4	SW 2	0	Arlon	8	55.0	−2.0	−2.0	SE 3	2	—	1	2	−3	
7	57.5	4.2	SSW 2	4	de Bilt	8	57.6	0.8	−2.3	SSE 4	2	—	1	5	−1	
7	56.6	0.0	SSE 2	0	Vlissingen	8	48.4	3.0	−2.8	SSE 3	4	3	0	6	2	
		7.4	SSW 4	•	Helder	8	49.7	1.1	−2.0	SSE 5	2	3	0	6	−1	
7	754.1	3.0	SE 3	2	Cherbourg	8	744.8	7.4	—	WSW 7	•	6	13	9	5	
7	56.2	9.6	SSW 3	3	Grisnez	8	45.4	8.2	−3.5	SSE 7	•	5	2	6	2	
7	54.7	8.0	ESW 4	3	St Mathieu	8	51.4	9.0	+0.6	NW 6	3	5	3	11	4	
7	57.6	11.2	E 2	4	Ile d'Aix	8	53.5	10.2	—	WNW 7	4	5	10	10	6	
7	59.2	5.1	still	0	Biarritz	8	59.9	12.2	—	WNW 5	3	7	8	11	10	
7	61.9	4.4	NW 5	2	Perpignan	8	58.0	3.9	+0.7	still	2	—	•	11	0	
7	58.9	6.7	ENE 4	1	Sicié	8	57.4	7.0	—	SW 4	3	3	0	9	5	
7	57.2	1.1	SE 4	2	Nizza	8	57.9	5.0	+0.3	ENE 2	1	2	0	10	3	
7	61.4	4.5	SSW 2	4	Clermont	8	51.8	3.0	−2.5	SE 5	4	—	0	6	−1	
7	58.7				Paris	8	50.1	2.3	−2.4	S 3	4	—	0	7	−1	
9	744.8	1.5	SW 6	0	Haparanda	8	746.6	1.2	+0.1	SSW 6	4	—	7	3	1	
9	42.1	2.9	S 6	2	Hernösand	8	46.3	0.1	+3.0	SSW 2	0	—	0	6	0	
9	49.6	1.9	S 2	4	Stockholm	8	53.4	−1.1	+2.0	SW 2	0	—	0	3	0	
9	50.6	3.1	SSW 2	•	Wisby	8	56.1	2.6	+1.8	WSW 4	0	—	1	6	1	
9	47.2	2.1	SW 6	0	Karlstad	8	52.9	−1.9	+2.0	still	0	—	0	5	−3	
8	751.8	3.4	SSW 6	4	Hangö	7	752.6	3.4	+0.2	SSW 3	•	—	0	—	3	
8	53.5	2.8	SSW 4	4	Kalsingfors	7	54.1	2.4	+0.3	SSW 4	•	—	1	—	2	
8	50.7	2.8	S 1	4	Tammerfors	7	51.2	2.4	0.0	SSE 2	•	—	6	—	2	
8	53.3	2.2	S 1	2	Kuopio	7	54.1	1.0	+0.3	S 1	4	—	•	—	0	
8	47.7	1.0	SE 2	0	Wiedborg	7	48.5	1.0	0.0	SE 1	0	—	0	—	0	
8	757.4	2.2	SSW 3	4	Archangelsk	7	760.4	1.4	+0.4	S 4	4	—	0	—	0	
8	57.9	1.1	S 3	•	Petersburg	7	59.1	0.8	+0.7	S 2	=	—	0	—	0	
8	55.9	1.6	SSW 2	4	Riga	7	57.1	1.9	+2.8	SSW 1	4	—	0	—	2	
8	62.8	−0.8	S 2	4	Wyschnij-Wolotschok	7	64.0	−1.9	+0.8	S 2	4	—	0	—	2	
8	67.3	−1.1	SSE 1	4	Moskau	7	67.5	−1.6	0.0	SSE 1	4	—	0	—	—	
8	58.2	0.8	S 4	4	Wilna	7	58.6	0.8	—	S 2	4	—	0	—	—	
8	62.0	−2.4	SSE 3	4	Gorki	7	61.7	−0.8	0.0	SSE 2	4	—	0	—	−3	
8	56.7	0.5	S 1	2	Warschau	7	58.7	0.5	+0.9	WNW 1	4	—	0	—	—	
8	62.8	0.3	SE 2	=	Kiew	7	62.0	0.0	−0.1	ESE 2	=	—	0	—	—	
8	64.9	0.4	NE 1	4	Charkow	7	63.6	−2.4	−0.2	NE 1	4	—	0	—	—	
8	68.5	5.4	SSW 2	•	Odessa	7	62.6	4.6	−0.2	SSE 2	•	—	1	—	3	
8	759.1	2.0	W 3	✳	Wien	8	760.8	0.2	+2.4	WNW 2	0	—	2	3	0	
8	59.1	3.0	W 3	4	Prag	8	59.9	1.6	+0.2	S 1	4	—	5	3	1	
8	57.8	1.9	still	4	Krakau	5	60.1	0.7	+0.7	W 1	✳	—	1	4	1	
8	58.9	−0.8	SE 4	=	Lemberg	8	59.5	−1.4	+0.3	SSE 1	=	—	0	1	−2	
8	57.5	2.6	still	4	Pest	8	58.1	2.8	0.0	still	•	—	•	4	2	
8	60.4	−3.3	SE 1	=	Hermannstadt	8	59.9	−3.6	0.0	SE 1	=	—	0	0	−5	
8	55.3	7.6	ENE 2	2	Triest	8	57.4	5.9	+1.0	ENE 5	3	4	4	12	6	
8	55.1	12.8	SE 5	4	Lesina	8	56.2	9.8	+1.0	NW 2	4	4	2	14	9	
9	57.6	4.0	SE 3	0	Belgrad (Serbien)	8	58.3	3.6	+1.9	SW 2	•		•	10	2	
8	762.2	−0.7	NE 1	0	Zürich	7	758.0	−4.0	−0.8	E 1	0	—	2	—	—	
8					Genf	7										
8	57.9	4.0	N 1	0	Lugano	7	59.2	−1.0	+1.0	N 1	0	—	0	—	—	
9	752.5	5.7	still	0	Turin	8	759.2	−0.2	+0.2	still	2	—	0	6	2	
9	56.1	6.4	S 2	4	Florenz	7	58.3	2.0	+0.9	SE 2	0	—	0	11	1	
9	55.4	6.0	NE 1	3	Venedig	8	58.2	5.0	+0.9	N 2	3	—	2	9	5	
9	56.0	5.6	NE 4	0	Livorno	8	57.6	3.6	+1.2	E 3	0	5	0	13	2	
9	56.7	8.9	SW 2	4	Rom	7	57.9	4.0	+0.4	N 1	0		5	13	4	
9	56.7	10.2	W 3	4	Neapel	8	57.8	8.8	+0.4	NW 2	1	2	2	14	8	
8	58.0	11.8	SSW 3	1	Brindisi	7	57.1	8.6	—	SW 2	2	2	0	15	7	
8	54.4	13.0	SW 5	3	Cagliari	7	59.5	10.0	—	NNE 4	4	3	0	16	5	
9	60.2	10.0	SSW 2	1	Palermo	8	60.0	10.4	+0.3	WSW 4	3	1	1	16	9	
4	760.8	15.0	SSW 3	=	Coruna (Spanien)	8	761.9	—	0.0	SSW —	—	5	2	16	9	
12	71.9	17.5	SW 4	3	Horta (Azoren)	9	71.1	15.5	−0.1	still	2	2	1	21	16	
8	61.5	3.0	NW 1	4	Bukarest	8	60.6	2.3	+0.2	still	4	—	0	5	2	

Barometer (Kopie - Basekow) 2 = 23.4 mm

Bemerkungen: 8h: 56.6; SW 2; 9h: 57.5; SW 2; 13.6; 68.5; SW 4; 12h: 9.1; 68.5; SW 4; 24h: 0.8; 69.5; SW 4; 7h: 122; 1000 1500 2000 3000 4000 5000 6000 7000 8000 9000 10000 11000 12000 13000 14000 15000 16000 17000 18000 19000 20000 21000 22000 23000 24000 25000 26000 27000 28000 29000 30000 31000 32000 33000 34000 35000 36000 37000 38000 39000 40000 41000 42000 43000 44000 45000 46000 47000 48000 49000 50000 51000 52000 53000 54000 55000 56000 57000 58000 59000 60000 61000 62000 63000 64000 65000 66000 67000 68000 69000 70000 71000 72000 73000 74000 75000 76000 77000 78000 79000 80000 81000 82000 83000 84000 85000 86000 87000 88000 89000 90000 91000 92000 93000 94000 95000 96000 97000 98000 99000 100000 101000 102000 103000 104000 105000 106000 107000 108000 109000 110000 111000 112000 113000 114000 115000 116000 117000 118000 119000 120000 121000 122000 123000 124000 125000 126000 127000 128000 129000 130000 131000 132000 133000 134000 135000 136000 137000 138000 139000 140000 141000 142000 143000 144000 145000 146000 147000 148000 149000 150000 151000 152000 153000 154000 155000 156000 157000 158000 159000 160000 161000 162000 163000 164000 165000 166000 167000 168000 169000 170000 171000 172000 173000 174000 175000 176000 177000 178000 179000 180000 181000 182000 183000 184000 185000 186000 187000 188000 189000 190000 191000 192000 193000 194000 195000 196000 197000 198000 199000 200000 201000 202000 203000 204000 205000 206000 207000 208000 209000 210000 211000 212000 213000 214000 215000 216000 217000 218000 219000 220000 221000 222000 223000 224000 225000 226000 227000 228000 229000 230000 231000 232000 233000 234000 235000 236000 237000 238000 239000 240000 241000 242000 243000 244000 245000 246000 247000 248000 249000 250000 251000 252000 253000 254000 255000 256000 257000 258000 259000 260000 261000 262000 263000 264000 265000 266000 267000 268000 269000 270000 271000 272000 273000 274000 275000 276000 277000 278000 279000 280000 281000 282000 283000 284000 285000 286000 287000 288000 289000 290000 291000 292000 293000 294000 295000 296000 297000 298000 299000 300000 301000 302000 303000 304000 305000 306000 307000 308000 309000 310000 311000 312000 313000 314000 315000 316000 317000 318000 319000 320000 321000 322000 323000 324000 325000 326000 327000 328000 329000 330000 331000 332000 333000 334000 335000 336000 337000 338000 339000 340000 341000 342000 343000 344000 345000 346000 347000 348000 349000 350000 351000 352000 353000 354000 355000 356000 357000 358000 359000 360000 361000 362000 363000 364000 365000 366000 367000 368000 369000 370000 371000 372000 373000 374000 375000 376000 377000 378000 379000 380000 381000 382000 383000 384000 385000 386000 387000 388000 389000 390000 391000 392000 393000 394000 395000 396000 397000 398000 399000 400000 401000 402000 403000 404000 405000 406000 407000 408000 409000 410000 411000 412000 413000 414000 415000 416000 417000 418000 419000 420000 421000 422000 423000 424000 425000 426000 427000 428000 429000 430000 431000 432000 433000 434000 435000 436000 437000 438000 439000 440000 441000 442000 443000 444000 445000 446000 447000 448000 449000 450000 451000 452000 453000 454000 455000 456000 457000 458000 459000 460000 461000 462000 463000 464000 465000 466000 467000 468000 469000 470000 471000 472000 473000 474000 475000 476000 477000 478000 479000 480000 481000 482000 483000 484000 485000 486000 487000 488000 489000 490000 491000 492000 493000 494000 495000 496000 497000 498000 499000 500000 501000 502000 503000 504000 505000 506000 507000 508000 509000 510000 511000 512000 513000 514000 515000 516000 517000 518000 519000 520000 521000 522000 523000 524000 525000 526000 527000 528000 529000 530000 531000 532000 533000 534000 535000 536000 537000 538000 539000 540000 541000 542000 543000 544000 545000 546000 547000 548000 549000 550000 551000 552000 553000 554000 555000 556000 557000 558000 559000 560000 561000 562000 563000 564000 565000 566000 567000 568000 569000 570000 571000 572000 573000 574000 575000 576000 577000 578000 579000 580000 581000 582000 583000 584000 585000 586000 587000 588000 589000 590000 591000 592000 593000 594000 595000 596000 597000 598000 599000 600000 601000 602000 603000 604000 605000 606000 607000 608000 609000 610000 611000 612000 613000 614000 615000 616000 617000 618000 619000 620000 621000 622000 623000 624000 625000 626000 627000 628000 629000 630000 631000 632000 633000 634000 635000 636000 637000 638000 639000 640000 641000 642000 643000 644000 645000 646000 647000 648000 649000 650000 651000 652000 653000 654000 655000 656000 657000 658000 659000 660000 661000 662000 663000 664000 665000 666000 667000 668000 669000 670000 671000 672000 673000 674000 675000 676000 677000 678000 679000 680000 681000 682000 683000 684000 685000 686000 687000 688000 689000 690000 691000 692000 693000 694000 695000 696000 697000 698000 699000 700000 701000 702000 703000 704000 705000 706000 707000 708000 709000 710000 711000 712000 713000 714000 715000 716000 717000 718000 719000 720000 721000 722000 723000 724000 725000 726000 727000 728000 729000 730000 731000 732000 733000 734000 735000 736000 737000 738000 739000 740000 741000 742000 743000 744000 745000 746000 747000 748000 749000 750000 751000 752000 753000 754000 755000 756000 757000 758000 759000 760000 761000 762000 763000 764000 765000 766000 767000 768000 769000 770000 771000 772000 773000 774000 775000 776000 777000 778000 779000 780000 781000 782000 783000 784000 785000 786000 787000 788000 789000 790000 791000 792000 793000 794000 795000 796000 797000 798000 799000 800000 801000 802000 803000 804000 805000 806000 807000 808000 809000 810000 811000 812000 813000 814000 815000 816000 817000 818000 819000 820000 821000 822000 823000 824000 825000 826000 827000 828000 829000 830000 831000 832000 833000 834000 835000 836000 837000 838000 839000 840000 841000 842000 843000 844000 845000 846000 847000 848000 849000 850000 851000 852000 853000 854000 855000 856000 857000 858000 859000 860000 861000 862000 863000 864000 865000 866000 867000 868000 869000 870000 871000 872000 873000 874000 875000 876000 877000 878000 879000 880000 881000 882000 883000 884000 885000 886000 887000 888000 889000 890000 891000 892000 893000 894000 895000 896000 897000 898000 899000 900000 901000 902000 903000 904000 905000 906000 907000 908000 909000 910000 911000 912000 913000 914000 915000 916000 917000 918000 919000 920000 921000 922000 923000 924000 925000 926000 927000 928000 929000 930000 931000 932000 933000 934000 935000 936000 937000 938000 939000 940000 941000 942000 943000 944000 945000 946000 947000 948000 949000 950000 951000 952000 953000 954000 955000 956000 957000 958000 959000 960000 961000 962000 963000 964000 965000 966000 967000 968000 969000 970000 971000 972000 973000 974000 975000 976000 977000 978000 979000 980000 981000 982000 983000 984000 985000 986000 987000 988000 989000 990000 991000 992000 993000 994000 995000 996000 997000 998000 999000 1000000

Bemerkungen: 8h: 56.6; SW 2; 9h: 57.5; SW 2; 13.6; 68.5; SW 4; 12h: 9.1; 68.5; SW 4; 24h: 0.8; 69.5; SW 4; 7h: 122; 1000 1500 2000 3000 4000 5000 6000 7000 8000 9000 10000 11000 12000 13000 14000 15000 16000 17000 18000 19000 20000 21000 22000 23000 24000 25000 26000 27000 28000 29000 30000 31000 32000 33000 34000 35000 36000 37000 38000 39000 40000 41000 42000 43000 44000 45000 46000 47000 48000 49000 50000 51000 52000 53000 54000 55000 56000 57000 58000 59000 60000 61000 62000 63000 64000 65000 66000 67000 68000 69000 70000 71000 72000 73000 74000 75000 76000 77000 78000 79000 80000 81000 82000 83000 84000 85000 86000 87000 88000 89000 90000 91000 92000 93000 94000 95000 96000 97000 98000 99000 100000 101000 102000 103000 104000 105000 106000 107000 108000 109000 110000 111000 112000 113000 114000 115000 116000 117000 118000 119000 120000 121000 122000 123000 124000 125000 126000 127000 128000 129000 130000 131000 132000 133000 134000 135000 136000 137000 138000 139000 140000 141000 142000 143000 144000 145000 146000 147000 148000 149000 150000 151000 152000 153000 154000 155000 156000 157000 158000 159000 160000 161000 162000 163000 164000 165000 166000 167000 168000 169000 170000 171000 172000 173000 174000 175000 176000 177000 178000 179000 180000 181000 182000 183000 184000 185000 186000 187000 188000 189000 190000 191000 192000 193000 194000 195000 196000 197000 198000 199000 200000 201000 202000 203000 204000 205000 206000 207000 208000 209000 210000 211000 212000 213000 214000 215000 216000 217000 218000 219000 220000 221000 222000 223000 224000 225000 226000 227000 228000 229000 230000 231000 232000 233000 234000 235000 236000 237000 238000 239000 240000 241000 242000 243000 244000 245000 246000 247000 248000 249000 250000 251000 252000 253000 254000 255000 256000 257000 258000 259000 260000 261000 262000 263000 264000 265000 266000 267000 268000 269000 270000 271000 272000 273000 274000 275000 276000 277000 278000 279000 280000 281000 282000 283000 284000 285000 286000 287000 288000 289000 290000 291000 292000 293000 294000 295000 296000 297000 298000 299000 300000 301000 302000 303000 304000 305000 306000 307000 308000 309000 310000 311000 312000 313000 314000 315000 316000 317000 318000 319000 320000 321000 322000 323000 324000 325000 326000 327000 328000 329000 330000 331000 332000 333000 334000 335000 336000 337000 338000 339000 340000 341000 342000 343000 344000 345000 346000 347000 348000 349000 350000 351000 352000 353000 354000 355000 356000 357000 358000 359000 360000 361000 362000 363000 364000 365000 366000 367000 368000 369000 370000 371000 372000 373000 374000 375000 376000 377000 378000 379000 380000 381000 382000 383000 384000 385000 386000 387000 388000 389000 390000 391000 392000 393000 394000 395000 396000 397000 398000 399000 400000 401000 402000 403000 404000 405000 406000 407000 408000 409000 410000 411000 412000 413000 414000 415000 416000 417000 418000 419000 420000 421000 422000 423000 424000 425000 426000 427000 428000 429000 430000 431000 432000 433000 434000 435000 436000 437000 438000 439000 440000 441000 442000 443000 444000 445000 446000 447000 448000 449000 450000 451000 452000 453000 454000 455000 456000 457000 458000 459000 460000 461000 462000 463000 464000 465000 466000 467000 468000 469000 470000 471000 472000 473000 474000 475000 476000 477000 478000 479000 480000 481000 482000 483000 484000 485000 486000 487000 488000 489000 490000 491000 492000 493000 494000 495000 496000 497000 498000 499000 500000 501000 502000 503000 504000 505000 506000 507000 508000 509000 510000 511000 512000 513000 514000 515000 516000 517000 518000 519000 520000 521000 522000 523000 524000 525000 526000 527000 528000 529000 530000 531000 532000 533000 534000 535000 536000 537000 538000 539000 540000 541000 542000 543000 544000 545000 546000 547000 548000 549000 550000 551000 552000 553000 554000 555000 556000 557000 558000 559000 560000 561000 562000 563000 564000 565000 566000 567000 568000 569000 570000 571000 572000 573000 574000 575000 576000 577000 578000 579000 580000 581000 582000 583000 584000 585000 586000 587000 588000 589000 590000 591000 592000 593000 594000 595000 596000 597000 598000 599000 600000 601000 602000 603000 604000 605000 606000 607000 608000 609000 610000 611000 612000 613000 614000 615000 616000 617000 618000 619000 620000 621000 622000 623000 624000 625000 626000 627000 628000 629000 630000 631000 632000 633000 634000 635000 636000 637000 638000 639000 640000 641000 642000 643000 644000 645000 646000 647000 648000 649000 650000 651000 652000 653000 654000 655000 656000 657000 658000 659000 660000 661000 662000 663000 664000 665000 666000 667000 668000 669000 670000 671000 672000 673000 674000 675000 676000 677000 678000 679000 680000 681000 682000 683000 684000 685000 686000 687000 688000 689000 690000 691000 692000 693000 694000 695000 696000 697000 698000 699000 700000 701000 702000 703000 704000 705000 706000 707000 708000 709000 710000 711000 712000 713000 714000 715000 716000 717000 718000 719000 720000 721000 722000 723000 724000 725000 726000 727000 728000 729000 730000 731000 732000 733000 734000 735000 736000 737000 738000 739000 740000 741000 742000 743000 744000 745000 746000 747000 748000 749000 750000 751000 752000 753000 754000 755000 756000 757000 758000 759000 760000 761000 762000 763000 764000 765000 766000 767000 768000 769000 770000 771000 772000 773000 774000 775000 776000 777000 778000 779000 780000 781000 782000 783000 784000 785000 786000 787000 788000 789000 790000 791000 792000 793000 794000 795000 796000 797000 798000 799000 800000 801000 802000 803000 804000 805000 806000 807000 808000 809000 810000 811000 812000 813000 814000 815000 816000 817000 818000 819000 820000 821000 822000 823000 824000 825000 826000 827000 828000 829000 830000 831000 832000 833000 834000 835000 836000 837000 838000 839000 840000 841000 842000 843000 844000 845000 846000 847000 848000 849000 850000 851000 852000 853000 854000 855000 856000 857000 858000 859000 860000 861000 862000 863000 864000 865000 866000 867000 868000 869000 870000 871000 872000 873000 874000 875000 876000 877000 878000 879000 880000 881000 882000 883000 884000 885000 886000 887000 888000 889000 890000 891000 892000 893000 894000 895000 896000 897000 898000 899000 900000 901000 902000 903000 904000 905000 906000 907000 908000 909000 910000 911000 912000 913000 914000 915000 916000 917000 918000 919000 920000 921000 922000 923000 924000 925000 926000 927000 928000 929000 930000 931000 932000 933000 934000 935000 936000 937000 938000 939000 940000 941000 942000 943000 944000 945000 946000 947000 948000 949000 950000 951000 952000 953000 954000 955000 956000 957000 958000 959000 960000 961000 962000 963000 964000 965000 966000 967000 968000 969000 970000 971000 972000 973000 974000 975000 976000 977000 978000 979000 980000 981000 982000 983000 984000 985000 986000 987000 988000 989000 990000 991000 992000 993000 994000 995000 996000 997000 998000 999000 1000000

Bemerkungen: Ausgedehntes Tief nach Süd über den Balkan. Kalt Nord. 7h: 3.1° nach 3.8° zunehmend. 810 m: 910 mm, dann zunehmend. 7-8 m: 100 mm Schnee, 14 cm Schnee SW), Sonne 7h: 3.1° nach 3.8° zunehmend. 810 m: 910 mm, dann zunehmend. 7-8 m: 100 mm Schnee, 14 cm Schnee SW), Sonne

Barometer (Kopie - Basekow) 2 = 23.4 mm

Bemerkungen

Bemerkungen

Bemerkungen

Barometer (Kopie - Basekow) 2 = 23.4 mm

Bemerkungen

Bemerkungen

Bemerkungen

Zeit		Färöer: Thorshavn				Island: Seydisfjord				Akureyri				Isafjord				Reykjavik				Vestmannö			
		Bar.	Therm.	Wind	Wr.	Bar.	Therm.	Wind	Wr.	Bar.	Therm.	Wind	Wr.	Bar.	Therm.	Wind	Wr.	Bar.	Therm.	Wind	Wr.	Bar.	Therm.	Wind	Wr.
gest.	8P	750.1	−5.2	NW 4	3	756.2	−8.6	NNW 5	✳	758.6	−15.6	5	1	760.4	−10.7	NW 2	0	757.4	−10.3	E 4	1	755.3	−7.9	N 3	0
	6P	750.2	−5.5	NNW 4	✳	758.3	−8.8	N 4	✳	758.0	−14.0	5	1	760.3	−11.6	NW 2	0	757.4	−12.7	still	0	756.1	−8.9	still 3	
11P, 23.5		Barometer				Barometer				Barometer				Barometer				Barometer				Barometer			
		760.1	749.2	748.3		755.3	756.2	756.2		759.0	758.8	759.0		758.9	759.5	759.5		756.7	757.7	757.7		755.3	755.5	756.4	
heute	8A	748.1	−4.2	N 3	✳	755.3	−7.1	N 5	2	758.9	−14.8	SSW 1	2	759.6	−9.3	still	3	758.2	−14.0	still	0	756.4	−7.2	N 2	0

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind zurückgeführt auf 0°C und das Meeresniveau, als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

Jahrgang XXXVII

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1912 № 335.

Wetterbericht von Sonnabend dem 30. November.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	gestern Abend Thermometer °C	gestern Abend Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	gestern Abend Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Thermometer Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h am bezüglich)
8	746·0	1·9	SE 4	4	Nordsee	Borkum	746·9	4·3	+1·7	0·0	W 1	4	2	3	0	4	1	
8	47·8	1·3	SE 6	2	Nordsee	Wilhelmshaven	46·0	1·4	−0·2	+1·0	W 3	∞	2	—	0	2	1	
8	47·6	2·1	SSE 5	1	Nordsee	Helgoland	45·7	2·6	−1·2	−0·1	SSE 2	4	—	3	0	4	1	
8	49·5	0·5	SSE 5	2	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	46·3	0·4	−1·9	−0·2	ESE 3	4	2	—	0	2	−1	
8	48·8	0·8	SE 4	0	Nordsee	Cuxhaven	45·1	1·4	—	0·0	S 1	∞	—	0	0	2	1	
8	50·3	1·2	SE 4	0	Nordsee	Hamburg	46·2	2·2	+1·2	+0·2	S 3	•	6	—	1	2	1	Gest.-Min. −1·5, nachts ✱°; a.m. ≡ Temp.-Min. in Gr. Borstel
8	751·6	−0·2	SSE 4	0	Ostsee	Kiel	747·1	0·8	−1·3	−0·3	SE 3	4	0	—	•	1	−2	nachts ✱°
8	54·0	−0·8	SE 3	2	Ostsee	Wustrow	48·3	0·0	−1·5	−0·5	SE 4	4	2	—	0	1	−1	
8	55·7	0·4	SSE 2	1	Ostsee	Swinemünde	50·7	1·1	+0·6	−0·5	SSE 7	•	6	2	1	2	−1	seit 6a ✱•
8	57·2	−1·3	SSE 3	0	Ostsee	Rügenwaldermünde	53·4	0·6	±0	−1·0	SSE 4	4	1	0	0	2	−2	〃
8	58·3	1·5	still	4	Ostsee	Neufahrwasser	55·4	0·7	+0·4	−1·0	SE 3	4	2	—	0	3	−1	∞²
8	59·1	0·2	still	4	Ostsee	Königsberg	55·9	0·9	+1·8	−0·5	ESE 1	✱	2	—	•	3	−1	a.m. ✱ bröckeln
8	59·0	1·4	SE 2	∞	Ostsee	Memel	57·7	0·8	+1·3	−0·6	SE 2	∞	2	2	•	3	0	seit 7h ✱°
8	746·1	3·2	SW 6	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	749·2	2·4	−0·8	+0·3	S 1	•	5	—	3	4	2	
8	49·7	0·9	SE 2	✱	Nord- u. Mitteldeutschland	Kassel	50·2	2·4	+0·9	+1·1	SSW 2	2	5		1	3	−1	
7	50·9	2·1	SSE 4	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Hannover	48·6	4·1	+2·3	+1·1	SW 4	4	6	—	1	4	1	
8	52·2	1·4	SE 3	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Magdeburg	49·7	3·6	+3·4	+0·6	S 3	4	6	—	•	3	−1	nachts ✱°
8	54·2	1·2	ESE 3	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Dresden	53·1	1·8	−0·1	+0·4	ESE 2	3	1	—	0	4	0	
8	54·2	0·9	S 3	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	50·7	1·4	+0·9	−0·6	S 2	4	1		1	5	0	Gest.-Min. −2·0
8	56·5	−1·1	SE 2	2	Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg	53·0	0·2	+1·1	−0·4	S 2	3	1		0	2	−2	
7	57·7	0·8	SE 3	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau	55·8	−0·1	+0·5	0·0	S 2	∞	1		0	2	−2	a.m. 〃
8	58·1	−1·4	SE 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Bromberg	55·1	0·7	+1·5	−1·0	SE 3	4	2	—	0	3	−2	
8	750·7	3·2	WSW 5	0	Süddeutschland	Metz	750·1	3·2	+1·9	−0·5	S 3	4	4	—	3	4	−1	p.m. ✱, nachts •
8	54·8	0·8	WSW 2	2	Süddeutschland	Mülhausen i. E.	52·4	1·4	+0·1	−0·6	S 2	1	5	—	3	3	−1	p.m. ✱°, a.m. 〃
8	51·9	4·1	SW 2	3	Süddeutschland	Karlsruhe	51·2	2·7	+1·1	−0·2	SSE 1	4	5	—	1	6	−2	
8	50·6	2·6	SW 5	•	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	51·3	4·2	+3·3	+0·7	SW 2	≡	5	—	2	4	−0	
8	54·6	1·8	SE 3	0	Süddeutschland	Friedrichshafen	53·5	−1·0	−0·6	−1·0	NE 2	0	2	—	0	3	−2	〃, p.m. •
8	53·4	0·6	SE 4	1	Süddeutschland	Bamberg	53·6	2·0	+2·6	0·0	W 5	4	2	—	•	2	−2	
8	56·0	0·1	SW 4	1	Süddeutschland	München	55·7	−3·6	−1·3	−0·1	SSE 4	1	1	—	0	1	−5	
8					Höhenstationen	Brocken			—									Seehöhe m 1148
8	632·6	−2·0	WNW 7	✱	Höhenstationen	Gr. Belchen	632·1	−1·9	—	0·0	NW 5	2	—	—	•	−1	−10	Fernsicht [illegible] — Seehöhe m 1394
8	518·6	−13·4	W 7	0	Höhenstationen	Zugspitze 7 Ortszeit	519·3	−10·8	—	+0·2	S 5	1	2	—	0	−10	−16	Seehöhe m 2964
8	552·4	−7·9	WSW 6	1	Höhenstationen	Säntis 7 Ortszeit	552·4	−10·5	—	—	WSW 4	3	—	—	—	—	—	Seehöhe m 2500
8	683·0	3·2	SW 6	0	Höhenstationen	Heiden 7 Ortszeit	685·0	−0·8	—	—	S 6	0	—	—	—	—	—	Seehöhe m 800
8					Höhenstationen	Schneekoppe			—									Seehöhe m 1610
8	510·4	−13·2	N 3	∞	Höhenstationen	Sonnblick 7 Ortszeit	511·1	−13·0	—	+0·2	SW 4	1	0	—	0	−12	−18	Seehöhe m 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0 Vorwiegend heiter; 1 Ziemlich heiter (Glasuntergang); 2 Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3 Wetterleuchten (Ferne ohne Blitz); 4 Vorw. Niederschlag (z.w. Bed. Mrg.-Beob.) ohne Ẑ oder; 5 Häufiger Niederschlag (z.w. Bed. Mrg.-Beob.) höchstens; 6 Nachts Niederschlag (z.w. Bed. Mrg.-Beob.) mit Ŧ ohne Ẑ; 7 Gewitter (mindestens Ŧ oder mehrfach Tebea Ẑ); 8 Niederschläge in Schauern; (Bzw. vorher oder nachher); 9 Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Wetter). Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend.

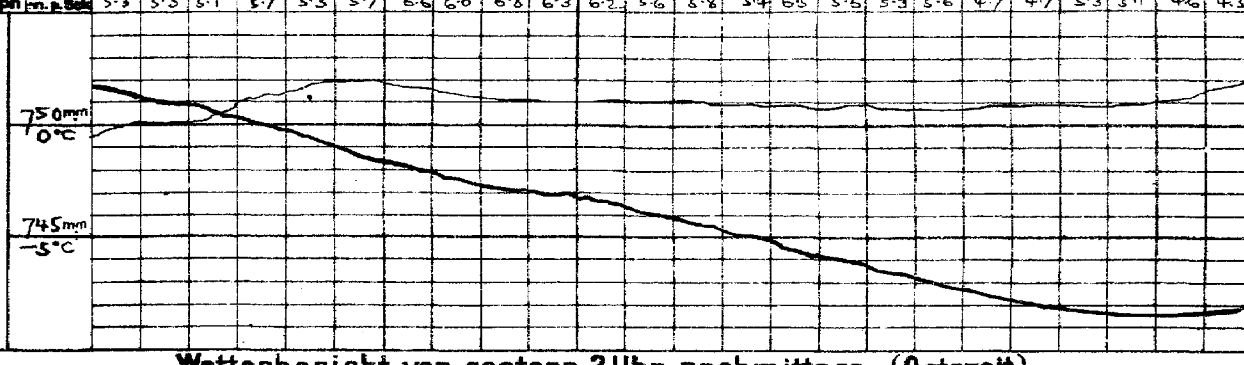
Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobachtg.

Drachen- und Ballonaufstiege								
Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m							
	Temp., Rel. Feucht., Windrichtg.							
Heute	Bemerkungen	Aufstieg noch nicht beendet						
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2400	
	Temp., Rel. Feucht., Windrichtg.	0·4° 94% S 8	2·0° 79% SSW 17	−1·6° 74% SW 15	−6·4° 78% SW 12	−10·8 100% SW 13	−10·8° 100% SW 12	
Heute 8–10h Drachen	Bemerkungen	bedeckt; Wolkengrenze 1850 m., Bodeninversion auf 2·2° in 550 m, Temp.-Umk. zw. 2150 u. 2300 m von −11·5° auf −10·8°, Isothermie (−10·8) von 2300 – 2400 m.						
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	2900	
	Temp., Rel. Feucht., Windrichtg.	4·0° 63% ESE 3	2·8° 48% SSE 5	0·9° 43% SSW 5	−3·5° 51% WSW 14	−7·5° 59% WSW 11	−10·2° 65% WSW 11	
Heute 8–9h a Ballon	Bemerkungen	cirrus, Temp.-Umk. zw. 650 u. 1200 m von 1·8 auf 3·4°						

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Anemograph Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mttn.	1	2	3	4	5	6	7	8
Richtung	SSE	ESE	SSE	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	ESE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	S	SW
m. p. Sek.	5·3	5·3	5·1	5·7	5·3	5·7	6·6	6·0	6·8	6·3	6·2	5·6	5·8	5·4	6·5	5·6	5·3	5·6	4·7	4·7	5·3	5·1	4·6	4·5

Barograph, ——— Thermograph



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 3.3 mm hinzuzufügen.

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Witt.-verlauf d. Mrg. Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	748·1	3	0	84	SE 4	4	5	2	See 3
Helgoland *)	50·4	3	−2	87	SSE 5	3	—	2	See 5
Keitum *)	51·4	1	−2	90	SSE 5	1	5	2	
Hamburg *)	52·9	2	0	87	ESE 3	2	4	0	
Kiel *)	53·6	0	−3	89	SSE 3	0	0	1	
Swinemünde *)	56·6	2	0	72	S 3	1	4	2	See 0
Neufahrwasser *)	58·2	3	+2	89	still	4	8	2	
Memel *)	58·5	2	+2	98	ENE 1	≡	8	4	See 3
Kassel	52·4	2	−1	71	SSE 1	4	8	2	
Dresden	55·8	4	0	58	SSE 3	2	4	1	
Breslau *)	58·5	2	+1	87	E 2	0	4	2	
Metz	51·0	1	−4	96	S 3	✱	6	5	
München	53·6	−3	−4	90	E 4	2	2	1	
Wien	58·7	2	—	70	still	0	—	0h Ortsz.	
St. Mathieu	49·7	10	—	—	SW 3	3	—	2h Gr. Z.	
Kopenhagen	55·3	3	—	—	S 2	3	—	2h M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Vlissingen	742·5	3	—	—	SSE 5	•	—	
Helder	45·5	2	—	—	SE 5	4	—	
Stornoway	49·5	−3	—	—	NNW 1	1	—	
Shields	47·5	3	—	—	E 3	3	—	
Valencia	44·5	5	—	—	E 4	3	—	
Skudesnes	745·0	−1	—	—	NE 4	4	—	2h See 3
Kristiansund	48·3	−0	—	—	SSW 2	3	—	M-E-Z.
Bodö	46·5	−2	—	—	E 1	3	—	
Haparanda	48·6	0	—	—	NW 6	✱	—	
Hernösand	50·5	0	—	—	SSW 2	2	—	
Stockholm	56·1	−0	—	—	S 2	0	—	
Karlstad	54·6	2	—	—	SW 2	2	—	
Kuopio	56·2	1	—	—	S 3	4	—	
Uleåborg	50·3	2	—	—	SSE 3	4	—	
Helsingfors	57·1	2	—	—	SW 2	4	—	1h Ortsz.
Petersburg	60·1	1	—	—	SSE 2	4	—	
Riga	58·6	1	—	—	SSW 1	✱	—	
Vichny Vol.	64·9	−0	—	—	SE 1	4	—	

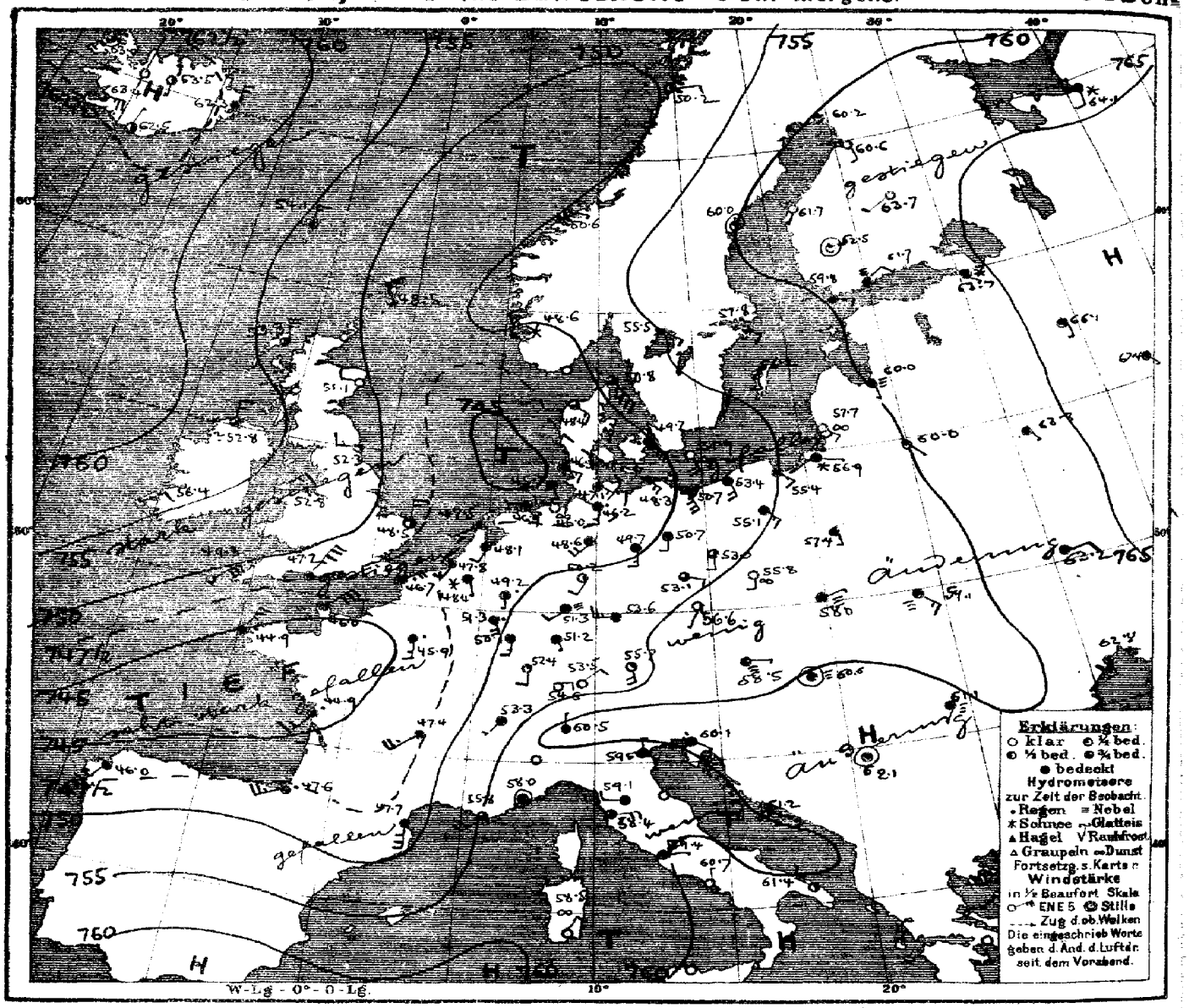
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: trocken: 0: meist heiter; 1: ziemlich heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten. 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ✱° od. Δ°); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit •° od. Δ°); 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge.

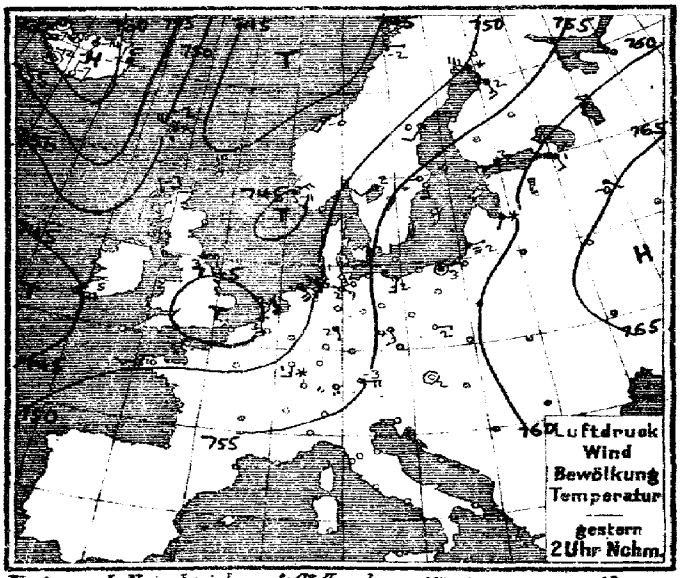
Wetterbericht vom Sonnabend, 30. Nov. 1912.

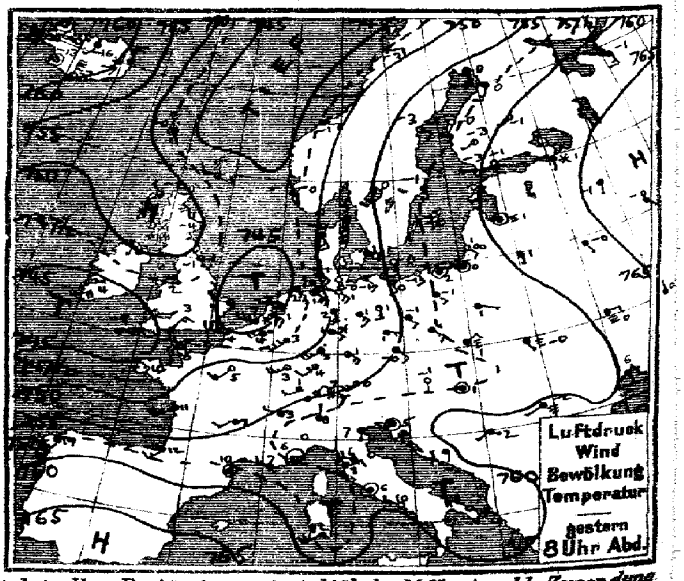
KAISERL

DEUTSCH

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





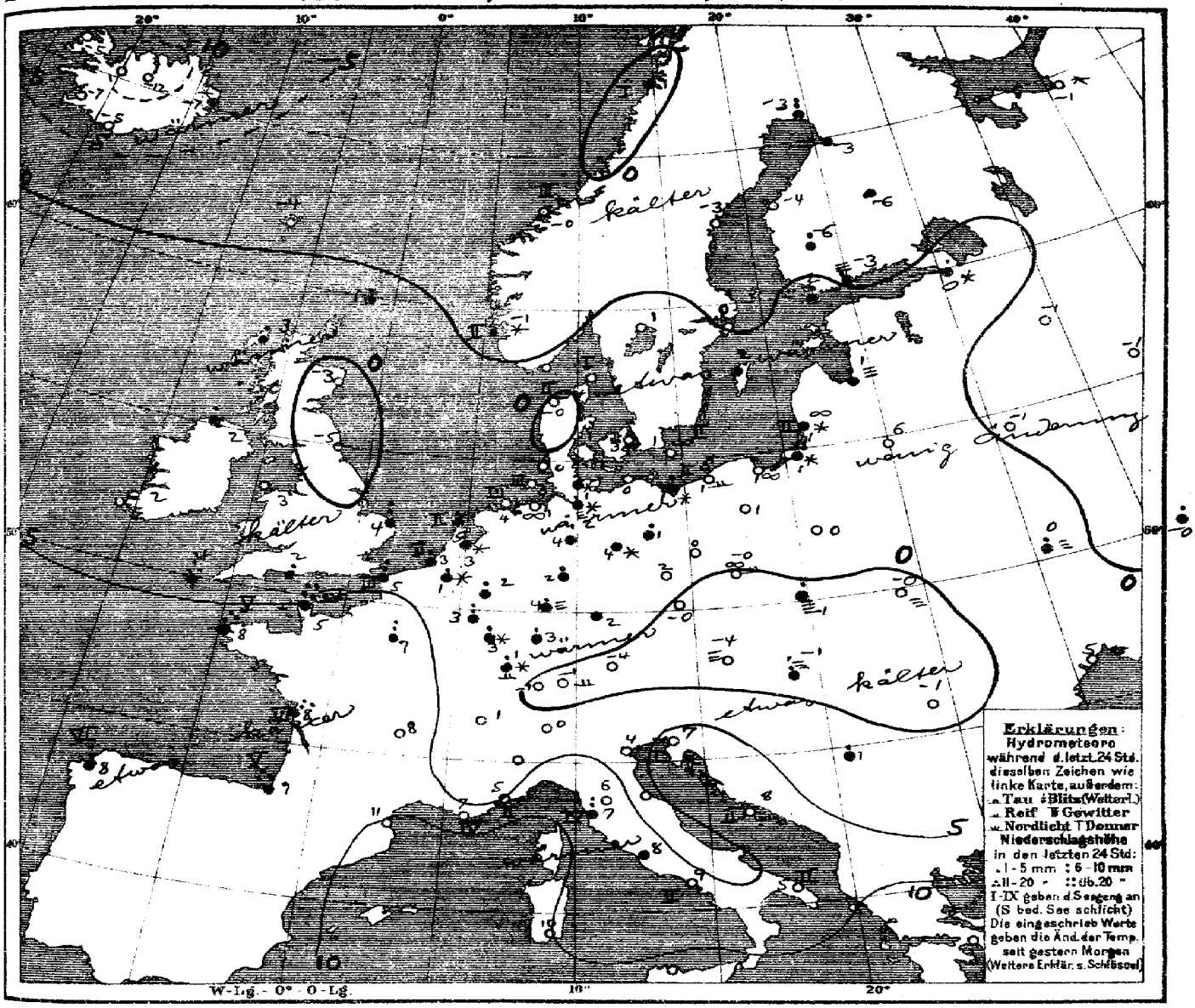


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 5, einschl. Zusendung

MARINE **Jahrgang XXXVII Nr. 335.**

EEWARTE

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG. $\frac{-3}{II}$



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonnabend, 30. Nov. 8 Uhr Morgens.

Das gestrige Tief ist von Südengland nach dem Süden der Nordsee vorgedrungen und hat seinen Einfluß über Mitteleuropa ausgebreitet, während ein neues Tief in südöstlicher Richtung nach der Biscayasee und Frankreich vorgedrungen ist; der gestern nordwestwärts nach Südskandinavien gerichtete Hochdruckkeil hat sich nach Nordosteuropa verlagert, das Hochdruckgebiet über Island weiter südwärts ausgebreitet und zugenommen. Bei meist schwachen Winden herrscht in Deutschland bis auf den Nordosten etwas milderes, mit Ausnahme des Alpenvorlandes frostfreies Wetter. Der Süden und Nordwesten hatten vorherrschende Regen- und Schneefälle. Cherbourg meldet 21, Ile d'Aix 20 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 1. Dezember:

Nordsee: Etwas kälteres, vorwiegend trübes Wetter mit schwacher Luftbewegung und Niederschlägen.

Ostsee: wie Nordsee.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Grassmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend St.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtdrehend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen St.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtdrehend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Boden-temp.
7	747.2	−0.8	W 2	3	**Grossbritannien** Lerwick	8	748.5	1.1	+1.3	N 3	3	—	2	—	—	
7	51.6	−1.7	NW 1	3	Stornoway	8	53.3	3.3	+0.8	NNW 5	3	—	1	—	—	
	50.6	−4.4	WNW 3	0	Aberdeen	8	51.1	−2.8	−0.3	W 2	0	—	0	—	—	
7	49.0	−0.6	NW 3	3	Shields	8	52.3	5.0	+0.5	W 3	1	—	0	—	—	
7	49.8	0.0	S 1	2	Malin Head	8	52.8	1.7	+0.8	N 3	3	—	5	—	—	
7	48.5	1.7	NE 3	0	Holyhead	8	52.8	2.8	+1.0	NE 3	0	—	0	—	—	
	42.7	3.9	WNW 2	3	Yarmouth	8	48.5	4.4	+2.5	N 3	2	—	8	—	—	
7	44.2	3.9	ENE 4	3	Valencia	8	56.4	1.7	+2.0	NE 2	1	—	0	—	—	
	48.0	2.8	NNE 3	1	Portland Bill	8	47.2	1.7	+1.3	NNE 7	4	—	1	—	—	
7	42.7	7.8	ESE 6	4	Scilly	8	49.3	4.4	+4.0	NE 6	3	—	16	—	—	
8	748.6	0.6	SE 2	4	**Norwegen** Vardö	8	755.3	−2.6	+2.0	W 2	0	2	0	1	−3	
8	45.9	−2.6	E 2	1	Bodö	8	50.2	0.6	+0.6	E 2	4	1	•	−2	−3	
8	46.7	−0.7	ESE 2	2	Kristiansund	8	50.6	−0.2	+0.3	ESE 1	2	3	0	−0	−1	
8	48.0	−0.2	NNW 1	4	Skudenes	8	48.6	−1.3	−0.3	NNW 4	*	2	•	−1	−1	
9	752.3	3.2	S 9	3	**Dänemark** Skagen	8	750.8	3.6	−0.4	SSE 7	3	1	0	4	2	
9	50.3	−0.1	SSE 4	4	Hanstholm	8	48.4	−0.5	−0.3	SE 3	3	2	0	−0	−2	
9	54.7	1.2	ESE 2	2	Kopenhagen	8	49.7	2.7	−1.2	SE 6	4	—	0	3	0	
9	56.2	−0.4	SSE 3	0	Bornholm	8	51.9	0.6	−1.2	SSE 4	∞	2	0	2	−1	
8	745.0	4.1	WSW 4	•	**Holl. u. Belg.** Brüssel	8	748.4	4.7	+0.2	SSE 1	*	—	5	5	0	
—	—	—	—	—	Arlon	8	51.3	2.5	0.0	SSE 4	•	—	7	3	−3	
7	42.9	0.6	SE 5	*	de Bilt	8	48.1	3.4	+0.4	SSW 2	4	—	4	5	1	
7	42.1	6.6	W 5	4	Vlissingen	8	47.8	3.2	+0.7	SSW 2	4	2	4	7	2	
7	43.7	1.9	ESE 3	•	Helder	8	47.5	4.9	+1.6	WSW 1	4	2	1	5	1	
7	748.7	8.4	WNW 3	3	**Frankreich** Cherbourg	8	746.0	5.2	—	NE 6	•	4	21	9	5	
7	45.4	4.4	WNW 7	4	Grisnez	8	46.7	4.6	−0.6	NE 4	•	3	7	8	4	
7	45.0	9.8	SE 3	•	St. Mathieu	8	44.9	7.8	+2.0	NNE 5	•	5	14	12	6	
7	51.8	10.5	SW 5	4	Ile d'Aix	8	44.9	8.4	—	SSW 3	•	3	20	11	8	
7	56.6	11.5	SW 3	4	Biarritz	8	47.6	9.0	—	WSW 5	•	5	14	13	8	
7	58.2	9.7	still	4	Perpignan	8	47.7	11.4	−3.2	S 6	4	—	0	15	4	
7	57.7	6.6	W 3	4	Sicié	8	55.8	7.4	—	SW 4	3	4	0	10	3	
7	57.4	6.3	still	3	Nizza	8	58.0	5.4	+0.1	still	4	2	0	12	3	
7	54.6	6.8	SW 2	4	Clermont	8	47.4	7.8	−2.0	SW 5	4	—	0	8	4	
7	49.9	5.1	SW 3	0	Paris	8	45.9	6.9	−1.1	S 3	•	—	9	9	1	
9	751.6	0.2	S 4	4	**Schweden** Haparanda	8	760.2	−3.0	+1.8	SW 2	1	—	6	2	−4	
9	57.2	−3.0	SE 2	0	Hernösand	8	60.0	−2.8	+1.0	still	1	—	0	1	−5	
9	58.8	−1.4	S 2	0	Stockholm	8	57.8	0.0	−0.5	SE 2	3	—	0	0	−2	
9	58.6	−0.4	WSW 2	0	Wisby	8	56.2	1.6	−0.2	S 2	3	—	•	3	−1	
9	55.8	0.0	SSW 3	2	Karlstad	8	55.5	1.0	0.0	SE 2	3	—	0	2	−2	
9	760.0	−2.6	WNW 1	0	**Finnland** Hangö	7	759.8	1.8	−1.0	ESE 2	4	—	1	—	−3	−5
9	60.6	−1.4	SW 1	0	Helsingfors	7	61.7	−3.2	−0.4	NE 2	≡	—	2	—	−4	−5
9	59.6	−2.6	SW 1	0	Tammerfors	7	62.5	−6.0	+0.3	still	0	—	2	—	−7	−9
9	59.6	−1.3	SW 1	0	Kuopio	7	63.7	−6.0	+1.2	SW 1	0	—	•	—	−6	−8
9	53.8	0.1	SSW 3	2	Nadberg	7	60.6	−3.0	+2.0	SSE 2	0	—	•	—	−3	−3
9	763.3	−0.6	S 3	4	**Russland** Archangelsk	7	764.1	−1.2	+0.1	S 2	*	—	0	—	—	
9	61.8	1.0	S 1	*	Petersburg	7	63.7	0.4	+0.2	SE 1	*	—	1	—	0	−0
9	60.1	1.2	still	≡	Riga	7	60.0	1.4	0.0	SSE 1	≡	—	4	—	1	•
9	65.2	−0.6	S 1	4	Wyschnij-Wolotschek	7	66.1	−1.1	+0.5	S 1	4	—	0	—	−1	−2
9	67.2	−0.4	SE 1	4	Moskau	7	67.4	−0.9	+0.1	SE 1	4	—	0	—	—	
9	60.5	0.6	S 1	4	Wilna	7	60.0	5.8	—	SE 1	4	—	0	—	—	
8	62.9	−0.2	SSE 1	4	Gorki	7	63.8	−0.7	+0.4	SSE 1	4	—	0	—	−1	−1
9	58.8	0.5	ESE 1	4	Warschau	7	57.4	0.2	−0.3	SSE 1	4	—	0	—	—	
9	62.4	0.2	E 2	≡	Kiew	7	63.2	0.3	+0.3	E 2	4	—	3	—	—	
9	63.6	0.1	N 1	4	Charkow	7	65.3	−0.3	+0.8	NNW 1	4	—	1	—	—	
9	62.8	6.0	S 2	4	Odessa	7	62.8	5.0	+0.1	SE 2	4	—	0	—	4	
9	756.4	−1.0	S 1	0	**Österreich** Wien	8	758.5	−3.8	+0.7	E 1	≡	—	0	3	−4	Witter. Verl. 0
9	56.7	−0.2	SE 2	4	Prag	8	56.6	−0.3	+0.2	SSW 1	2	—	0	3	−1	1
9	58.1	0.5	NE 2	≡	Krakau	8	58.0	−0.6	+0.1	ENE 1	≡	—	2	2	−1	4
9	59.2	−0.5	SE 1	≡	Lemberg	8	59.1	−0.5	0.0	SE 3	≡	—	0	0	−1	2
9	57.6	1.3	still	4	Pest	8	60.6	−0.7	+1.1	still	≡	—	7	3	−1	9
9	60.1	−1.9	SW 1	≡	Hermannstadt	8	61.1	−1.2	+1.0	SSW 1	≡	—	0	−1	−2	2
9	58.2	4.6	still	3	Triest	8	60.1	6.8	+1.0	ESE 1	•	1	0	8	4	1
9	59.4	9.0	NNW 1	0	Lesina	8	61.2	8.2	+1.2	ESE 1	0	2	0	13	6	1
9	60.1	2.0	SW 1	•	Belgrad (Serbien)	8	62.1	1.2	+0.5	still	2	—	2	4	1	
9	756.3	0.0	NE 2	2	**Schweiz** Zürich	7	754.6	−0.7	−0.7	E 2	0	—	0	—	—	
9	55.8	3.2	WNW 1	4	Genf	7	53.3	0.6	+0.4	SSW 1	4	—	0	—	—	
9	60.5	0.0	N 1	2	Lugano	7	60.5	0.0	0.0	N 1	4	—	0	—	—	
9	7				**Italien** Turin	8	7					—				
9	58.1	6.2	W 2	4	Florenz	7	59.1	5.6	+0.8	W 2	4	—	0	9	4	
9	58.1	6.9	S 1	2	Venedig	8	59.5	3.7	+0.7	N 1	4		0	8	3	
9	57.4	8.0	NE 3	4	Livorno	8	58.4	6.8	0.0	ENE 4	4	4	6	11	6	
9	59.8	5.8	still	4	Rom	7	59.4	7.6	0.0	E 1	4	—	•	11	5	
9	59.7	10.0	WNW 2	0	Neapel	8	60.7	8.9	+0.7	N 1	0	2	0	12	8	
6	58.1	11.0	NW 2	0	Brindisi	7	61.4	5.2	—	NW 2	2	2	0	13	4	
6	56.4	12.2	SW 4	•	Cagliari	7	58.5	10.0	—	NNE 2	∞		0	16	0	
9					Palermo	8										
4	758.8	14.0	SSW 6	4	Coruna (Spanien)	8	746.0	8.0	0.0	SSW 4	4	6	8	15	6	
12	70.3	16.0	still	1	Horta (Azoren)	9	49.6	14.7	−0.2	still	0	1	0	18	15	
8	60.3	2.3	still	4	Bukarest	8	61.1	1.6	+0.6	WSW 1	4	—	0	4	1	

Zeit		Far Öer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest.	3P	747.0	−1.6	WNW 6	*	758.7	−6.7	N 4	4	760.9	−14.2	SSW 1	1	762.0	−6.9	still	3	760.4	−12.5	still	0	759.0	−7.5	N 2	0
gest.	6P	47.3	−0.5	NNW 5	4	60.0	−7.4	N 5	*	61.6	−16.2	SSW 1	2	62.7	−5.6	still	3	60.7	−13.5	still	0	60.0	−7.0	N 8	0
11P, 2a, 5a		Barometer 750.0	752.3	753.3		Barometer 762.0	762.3	762.2		Barometer 764.0	765.0	765.0		Barometer 762.5	763.2	763.2		Barometer 762.3	762.4	762.4		Barometer 761.5	762.2	762.1	
heute	8a	754.1	−4.2	N 3	4	762.3	−7.5	N 4	4	763.5	−12.0	S 1	2	763.0	−4.8	still	3	763.4	−6.8	E 5	3	762.5	−5.5	N 1	2 0

Verspätete Telegramme

Drachen- und Ballon-Aufstiege: 29. Nov. Lindenberg Ballon 8½h–9¼h Vm; 28. Nov. Lindenberg 2½h–4¾h Nm; 26. Nov. Lindenberg 1¾h–2¾h Nm (Seehöhe m, Temp., Feuchtigkeit, Wind; Bemerkungen)

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0° C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

Jahrgang XXXVII

KAISERLICHE MARINE

DEUTSCHE SEEWARTE

1-20, 21-31 6R

1912 № 336

Wetterbericht von Sonntag dem 1. Dezember

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a m bezüglich)
8	749.0	4.1	W 2	4	Nordsee	Borkum	751.5	4.3	+1.7	+0.2	NW 3	1	2	3	0	5	4	
8	48.6	2.9	SSW 2	4		Wilhelmshaven	50.6	1.7	+0.1	+1.0	SW 3	4	6	—	5	4	1	Horizont ∞
8	48.3	4.4	SW 3	4		Helgoland	50.0	3.7	0.0	+0.3	WNW 4	4	—	4	3	6	3	ab 7h bis nachts
8	47.2	2.6	WNW 2	1		Keitum (auf Sylt)	48.8	2.6	+0.3	+0.7	NW 4	2	2	—	0	4	1	
8	48.5	2.4	S 2	∞		Cuxhaven	49.3	2.0	—	+1.0	WSW 1	4	—	0	3	4	2	
8	49.1	3.2	SE 1	•		Hamburg	49.8	1.6	+0.6	+1.6	still	4	6	—	11	4	0	Bod.-Min. 0.0, ab, nachts ✶• Temp.-Min. i. Gr.-Borstel
8	749.4	2.0	S 2	•	Ostsee	Kiel	749.3	0.8	−1.2	+0.7	SW 2	4	6	—	5	2	1	
8	50.3	2.2	SSE 2	4		Wustrow	48.4	0.4	−1.0	+1.4	still	✶	6	—	6	3	0	
8	51.7	2.2	SSE 2	4		Swinemünde	49.2	1.4	+1.0	−0.2	S 4	4	4	0	2	3	1	
8	53.5	1.6	SSE 3	4		Rügenwalder münde	56.6	1.2	+0.7	−0.5	SSE 4	4	2	3	0	2	1	
8	54.9	0.7	S 1	4		Neufahrwasser	53.2	−0.1	−0.3	−0.0	SSE 2	4	2	—	0	2	−1	∞² nachts ≡
8	56.6	0.9	still	4		Königsberg	55.5	0.2	−0.6	−1.0	SSE 2	3	2	—	•	2	−1	gest. ✶° u. •°, nachts ≡
8	57.1	0.7	SE 2	4		Memel	55.5	0.8	+0.2	−0.6	SE 4	2	2	3	•	2	0	✶
8	748.7	5.1	SW 1	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	755.3	0.2	−2.9	+2.2	W 2	3	8	—	10	6	0	✶Höhe 1 cm
8	49.0	5.0	SW 2	4		Kassel	51.1	1.2	−0.2	+2.3	NW 2	•	6	—	3	6	1	
7	50.6	5.1	SW 2	4		Hannover	51.7	0.4	−1.3	+1.6	NNW 2	✶	8	—	7	5	0	✶Höhe 1 cm
8	49.9	4.3	S 2	4		Magdeburg	49.1	3.0	+2.9	+1.0	SW 2	•	6	—	1	7	2	
8	52.6	2.2	ESE 3	1		Dresden	749.6	2.2	+0.4	−0.4	ESE 3	4	2	—	0	6	−0	
8	51.2	3.4	S 3	2		Berlin	49.1	1.2	+0.7	−0.5	S 3	4	4	—	1	6	1	Bod.-Min. −0.4
8	53.9	0.6	S 3	1		Grünberg	51.6	−1.4	−2.5	+0.3	S 2	3	1	—	0	4	−2	
7	56.1	0.3	SSE 3	0		Breslau	52.8	3.1	+2.4	0.0	S 3	1	1	—	0	3	−1	⊔ ⊔, ,, ≡
8	55.9	0.5	SE 1	1		Bromberg	52.9	2.1	+1.2	−1.0	SE 3	3	2	—	0	3	−2	
8	747.7	5.4	SW 2	•	Süddeutschland	Metz	755.2	1.8	+0.7	+4.2	NW 6	4	5	—	11	7	2	p u. nachts •
8	49.1	3.6	WNW 2	4		Mülhausen i. E.	56.0	3.4	+2.4	+3.5	W 3	4	5	—	1	6	1	
8	48.6	5.2	SW 2	4		Karlsruhe	53.1	4.6	+3.1	+2.5	SW 2	•	6	—	1	9	3	
8	49.3	5.6	still	≡		Frankfurt a. M.	52.2	3.0	+2.2	+2.4	NW 3	4	6	—	3	7	3	
8	47.0	9.2	S 5	4		Friedrichshafen	54.0	5.1	+4.5	+2.8	WSW 3	4	2	—	0	10	−1	nachts •, böig
8	50.9	2.9	SW 2	4		Bamberg	52.6	0.6	−0.1	+1.2	SW 2	4	2	—	•	6	0	
8	52.0	−0.3	W 4	1		München	54.1	3.2	+0.8	+1.4	SW 2	4	2	—	0	5	−4	
8					Höhenstationen	Brocken			—					—				Seehöhe m 1148
8	631.0	−0.1	SE 3	✶		Gr. Belchen	633.4	−3.2	—	+1.8	W 6	✶	—	—	✶	1	−4	Fernsicht keine, 5 cm Neuschnee; 1394
8	519.0	−6.7	S 9	4		Zugspitze 7 Ortszeit	519.2	−9.1	—	+0.9	SE 4	4	2	—	0	−7	−10	2964
8	550.5	−7.2	SE 6	4		Säntis 7	552.1	−7.9	—	—	WSW 6	✶	—	—	—	—	—	2500
8	679.1	8.0	S 8	4		Heiden 7	685.3	2.2	—	—	W 4	•	—	—	—	—	—	800
8						Schneekoppe			—					—				1610
8	510.4	−12.0	S 7	≡		Sonnblick 7 Ortsz.	511.1	−10.2	—	+1.0	SW 6	≡	2	—	2	−10	−14	3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

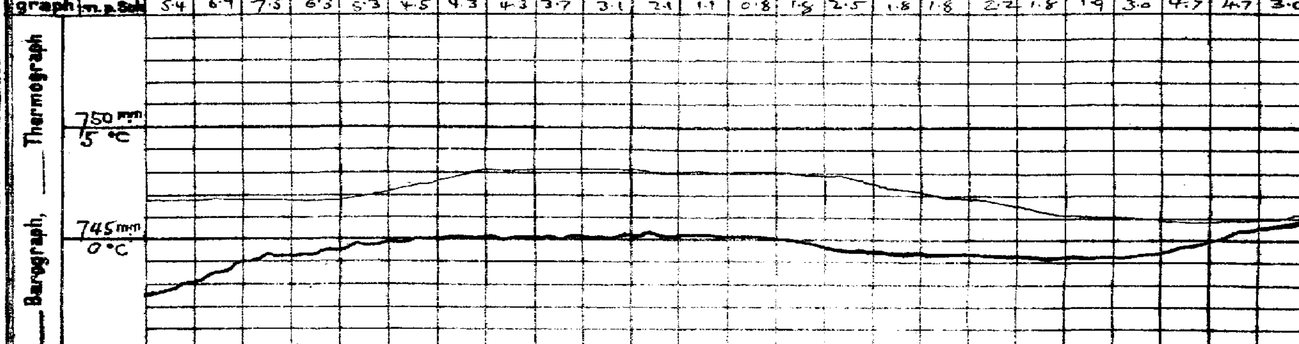
Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cirrus u. Cirrostr.); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Nebel oder Blitz); 4: Vorm. Niederschlag (Zw. 1 u. 8 Uhr morg.) ohne 5 oder; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. 8 u. 8 Uhr abds.) intensiver; 6: Nachts Niederschlag (Zw. 8 Uhr abds. u. 8 Uhr morg.) mit 7 ohne 8; 7: Gewitter (mindest. 1 Std. 7 oder mehrere T ohne); 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge. Bewölkung Nachmitt. besonders maßgebend.

Die Barometertendenz (4-Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen - Station	Seehöhe m / Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.					
HEUTE	Bemerkungen					
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m / Temp., Rel. Feuchtk., Wind					
HEUTE	Bemerkungen					
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m / Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.					
HEUTE	Bemerkungen					

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	SW	WSW	WSW	SW	SSW	S	SSW	S	SSE	SSE	SE	SSE	SSE	N	N	N	N	N	NNW	NNW	NNW	NNW	[illegible]
Anemograph m. p. Sek.	5.4	6.9	7.5	6.3	5.3	4.5	4.3	4.3	3.7	3.1	2.1	1.1	0.8	1.5	2.5	1.8	1.8	2.2	1.8	1.9	3.0	4.7	4.7	3.0



Anmerkung: Die Barogrammkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsrichtung	Witterungsverlauf d. Morg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	747.8	4	+1	62	W 2	4	5	2	See 2
Helgoland *)	47.3	5	0	94	WSW 3	4	—	2	See 3
Keitum *)	47.1	2	−1	93	SSE 3	∞	4	2	
Hamburg *)	48.8	3	+1	95	SW 3	4	8	2	
Kiel *)	48.5	2	−1	97	SW 1	≡	8	2	
Swinemünde *)	52.8	3	+2	95	S 4	3	5	5	See 1, ∞², ✶
Neufahrwasser *)	54.6	2	+1	92	SSE 2	4	8	2	∞
Memel *)	56.6	1	+1	95	SE 2	4	8	6	See 2
Kassel	49.4	6	+3	66	SSW 2	4	5	4	
Dresden	52.7	5	+1	62	SSE 2	3	4	1	
Breslau *)	55.7	4	+3	72	S 4	2	4	1	
Metz	48.7	6	+1	84	S 3	4	5	2	
München	53.2	2	+1	79	SSE 2	2	2	1	
Wien	58.8	−1	—	100	SE 2	3	—	1h Ortsz.	
St. Mathieu	52.3	5	—	—	NNE 6	4	—	2h Gr. Z.	
Kopenhagen	48.4	4	—	—	S 3	∞	—	2h M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Vlissingen	745.1	3	—	—	S 1	•	—	2h See M-E-Z.
Helder	46.4	5	—	—	NNW 3	4	—	
Stornoway	55.6	−1	—	—	N 5	2	—	
Shields	52.3	−2	—	—	WSW 3	3	—	
Valencia	56.2	6	—	—	N 3	2	—	
Skudesnes		•	—	—			—	
Kristiansund	51.2	1	—	—	ESE 2	4	—	
Bodö	54.8	+0	—	—	E 1	1	—	
Haparanda	62.8	−1	—	—	SW 2	4	—	
Hernösand	59.7	−1	—	—	N 2	1	—	
Stockholm	55.8	1	—	—	ESE 2	4	—	
Karlstad	54.9	1	—	—	ESE 2	4	—	
Kuopio	65.6	−5	—	—	SW 1	3	—	1h Ortsz.
Uleåborg	63.8	6	—	—	SE 2	0	—	
Helsingfors	61.1	1	—	—	SE 3	4	—	
Petersburg	64.4	1	—	—	SE 2	✶	—	
Riga	59.5	3	—	—	SSE 1	4	—	
Vichny Vol.	67.1	−0	—	—	S 1	4	—	

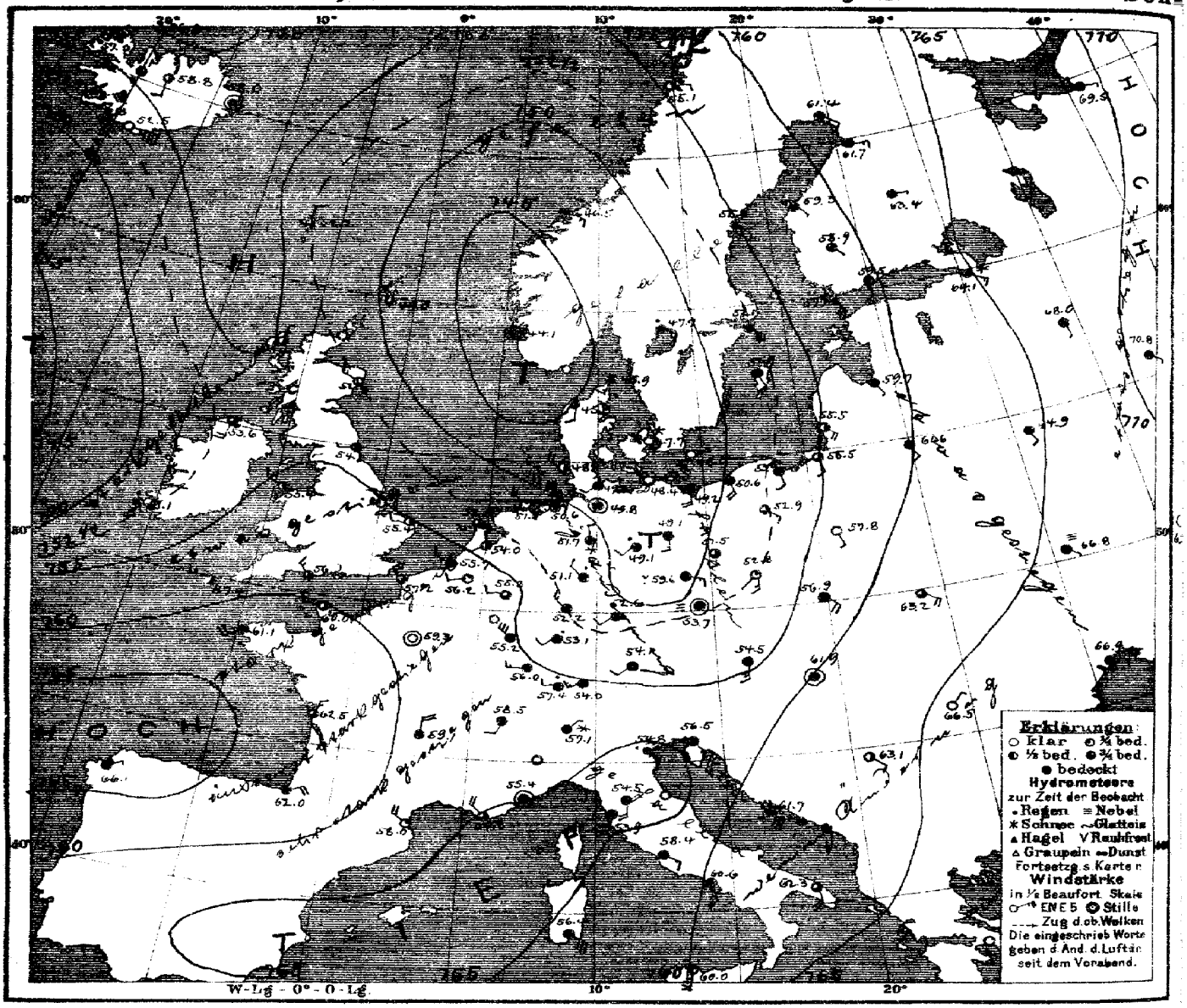
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter; 1: ziemlich heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten; trocken; 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ✶° od. ▲°); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit •° od. ▲°); 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge

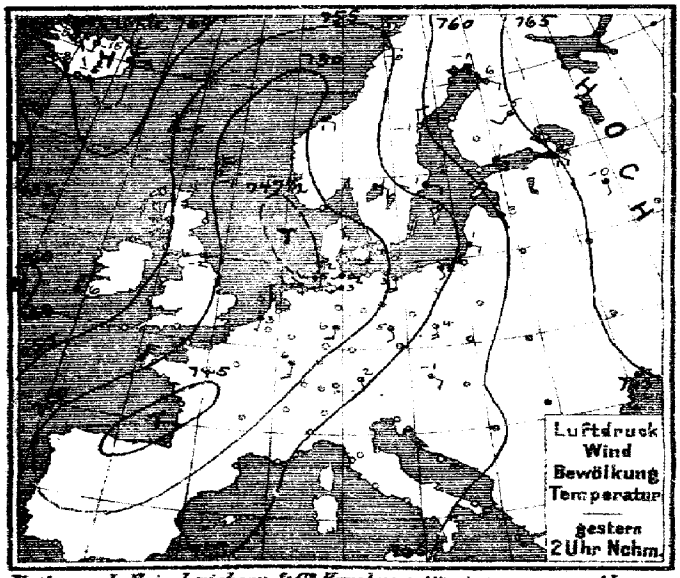
Wetterbericht vom Sonntag 1. Dez. 1912.

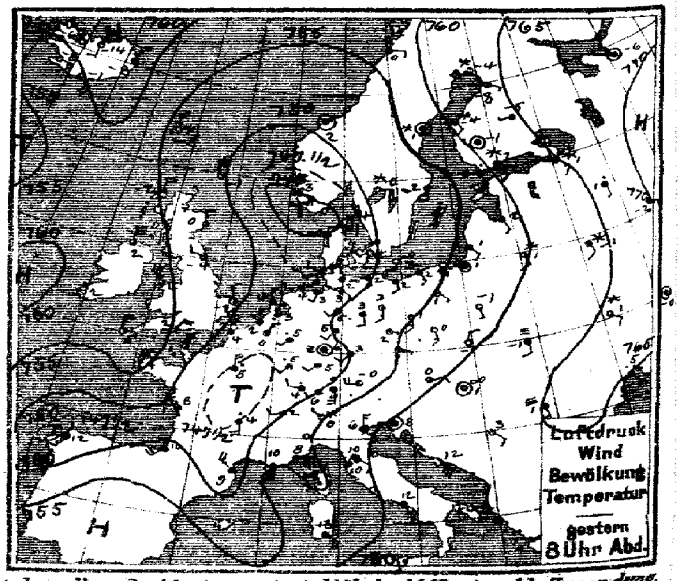
KAISERL

DEUTSCH

LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





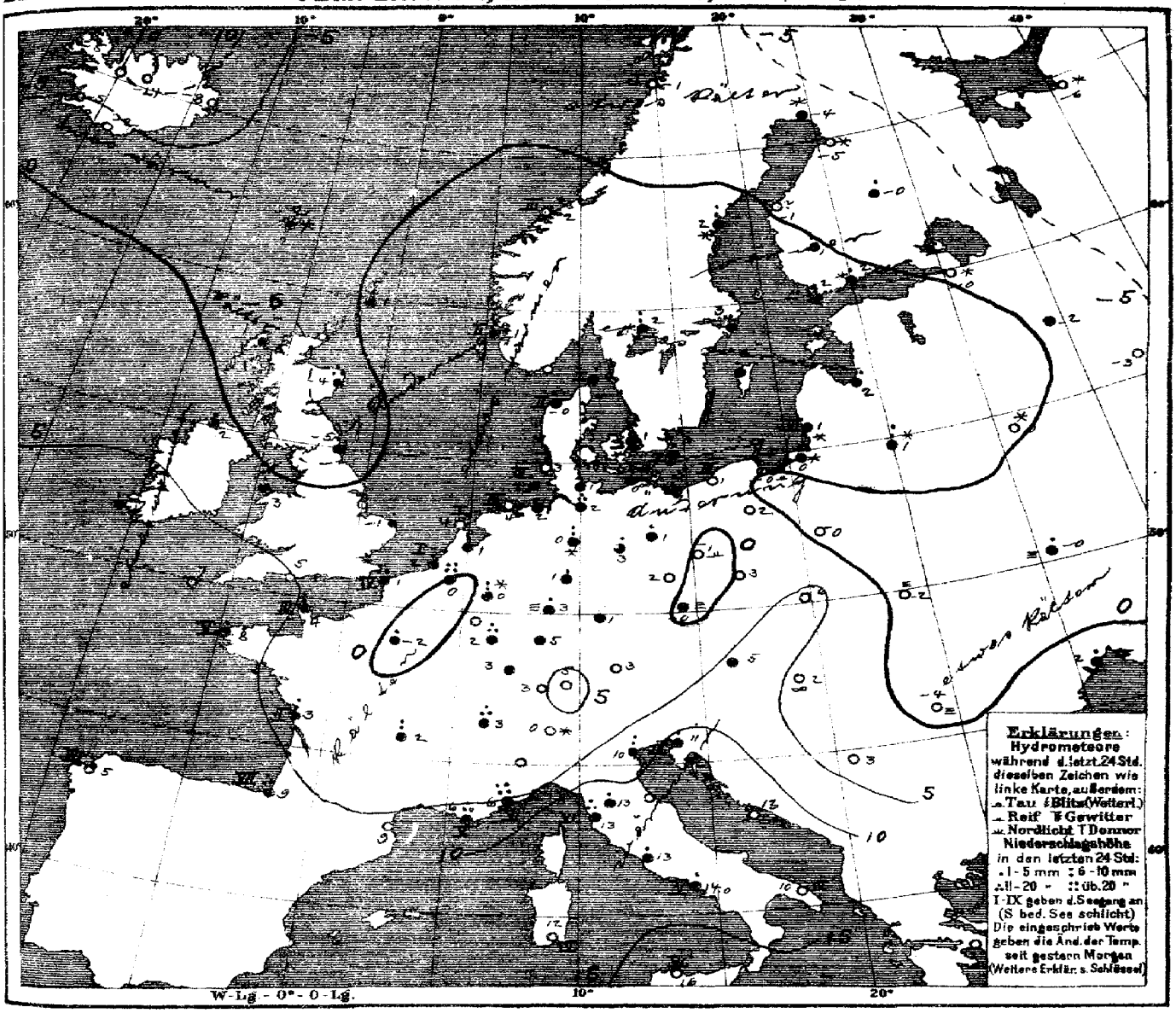


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXVII Nr. 336.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonntag 1. Dez. 8 Uhr Morgens.

Das Tiefdruckgebiet hat sich über ganz Mitteleuropa ausgebreitet; das gestrige Minimum über dem Süden der Nordsee ist nach Südskandinavien, dasjenige von Nordwestfrankreich nach Mitteldeutschland vorgedrungen. Ein Hochdruckkeil ist über Frankreich nach Großbritannien herangezogen, über dem Ozean naht ein neues Tiefdruckgebiet. Bei schwachen Winden herrscht in Deutschland ziemlich trübes, im Süden mildores, sonst meist etwas kälteres Wetter, bis auf das östliche Binnenland haben verbreitete Niederschläge stattgefunden. Brüssel meldet 21, Nizza 44 mm Regen. Nordosteuropa hatte mäßigen Frost.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 2. Dezember

Nordsee: Zunächst trübes, vielfach heiteres Wetter, später wieder zunehmende Bewölkung mit steigender Temperatur und Niederschlägen, bei auffrischenden südwestlichen Winden.

Ostsee:
- **Westen:** wie Nordsee.
- **Osten:** Vorwiegend trübes, ziemlich kaltes Wetter mit Niederschlägen und schwachen südlichen Winden.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Bohm. Abt. III. Gronau

Anlage:

Uhh. u. Druck der Deutschen Seewarte

1. Dezember

1912 № 336

gestern Abend						Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind nach Richtung und 1-12 (Beaufort)		Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind nach Richtung und 1-12 (Beaufort)		Wetter	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
7	751.1	-0.6	NNW	4	2	Lerwick	8	749.0	0.6	-0.8	NW	2	3	4	—	—	
7	56.1	-2.2	N	4	1	Stornoway	8	54.4	-5.4	+0.3	N	1	2	1	—	—	
7	52.1	0.0	NNW	3	3	Aberdeen	8	52.3	-4.4	0.0	WNW	3	0	14	—	—	
7	52.3	-4.4	WNW	2	3	Shields	8	54.1	-5.0	+0.2	WSW	1	3	1	—	—	
7	56.4	1.7	N	6	3	Malin Head	8	53.6	2.2	-1.8	S	4	2	2	—	—	
7	54.6	4.4	NW	7	3	Holyhead	8	55.4	2.9	0.0	WNW	7	2	1	—	—	
7	50.8	2.2	NNW	3	2	Yarmouth	8	56.4	-1.1	+1.3	W	2	2	6	—	—	
7	59.2	1.7	NNE	1	2	Valencia	8	51.1	6.7	-1.5	SSE	5	•	6	—	—	
7	54.4	1.7	NE	4	2	Portland Bill	8	56.9	5.0	+0.8	NW	3	3	0	—	—	
7	56.9	5.0	N	4	2	Selsey	8	57.4	7.2	-0.3	WSW	3	3	0	—	—	
8	760.8	-3.4	SW	4	4	Vardö	8	765.0	-5.0	+0.5	SW	2	4	0	-3	-3	
8	56.4	0.4	E	4	4	Bodö	8	59.1	-1.4	-0.9	E	2	2	0	-2	-2	
8	51.2	1.6	still		4	Kristiansund	8	46.5	1.8	-1.0	ESE	3	3	0	2	0	
8	46.2	2.6	ESE	4	4	Skudenes	8	44.1	0.6	-0.1	still		4	2	3	-2	
8	746.7	4.2	S	4	•	Skagen	8	745.9	4.3	+0.1	SSW	3	4	1	4	2	
8	46.2	-0.1	S	1	4	Hanstholm	8	45.3	-0.1	-0.2	S	2	2	2	-1	-1	
8	49.8	3.7	WSW	2	8	Kopenhagen	8	47.7	0.9	+0.3	WNW	1	*	6	4	0	
8	51.5	3.2	SSW	3	8	Bornholm	8	48.6	2.6	0.0	SSW	4	8	2	4	0	
8	748.8	0.2	NNE	3	•	Brüssel	8	756.2	-0.0	+3.8	WSW	2	1	41	3	-0	
—	—	—	—		—	Arlon	8	—	—	—	—		—	—	—	—	
7	49.1	2.8	N	2	•	de Bilt	8	54.0	0.6	+1.8	SW	2	2	5	3	-0	
7	49.5	2.3	NNE	3	•	Vlissingen	8	55.7	1.8	+1.9	WNW	2	1	9	3	1	
7	49.5	3.9	N	3	•	Helder	8	52.8	4.4	+1.2	SW	3	3	1	6	3	
7	751.9	4.6	N	7	3	Cherbourg	8	760.0	4.4	—	W	3	3	6	7	5	
7	50.0	3.2	N	7	•	Grisnez	8	57.2	1.4	+1.8	NW	5	3	4	9	0	
7	56.4	3.5	NNE	5	4	St Mathieu	8	61.1	2.5	+0.4	SW	4	5	2	9	3	
7	49.0	8.4	NW	3	4	Ile d'Aix	8	62.5	3.2	—	NNE	3	3	6	11	3	
7	51.0	10.2	WSW	4	4	Biarritz	8	62.0	9.0	—	NE	4	7	13	12	8	
7	48.3	9.8	NW	5	4	Perpignan	8	58.0	9.1	+2.0	NW	4	1	0	14	5	
7	54.8	10.4	S	7	•	Sicie	8	54.8	6.4	—	NW	4	3	14	11	5	
7	53.4	8.4	E	6	•	Nizza	8	55.4	6.4	+2.1	still		5	45	10	4	
7	47.5	4.0	S	4	•	Clermont	8	59.1	1.9	+3.4	N	4	4	5	10	2	
7	47.1	5.1	N	4	•	Paris	8	59.3	-1.5	+3.0	still		0	5	8	-2	
8	763.8	-7.9	SW	4	*	Kaparanda	8	761.4	-4.4	-0.4	SE	2	4	*	0	-10	
8	57.7	1.0	still		*	Hernösand	8	55.0	2.4	-0.5	SE	2	4	6	4	-5	
8	54.7	1.8	S	2	4	Stockholm	8	52.1	2.6	-0.5	SE	6	•	2	3	0	
8	54.5	2.0	S	2	4	Wisby	8	51.9	3.4	-0.8	SSE	2	4	1	4	1	
8	51.3	0.5	E	4	*	Karlstad	8	47.7	1.7	-1.0	SE	2	•	8	2	0	
8	758.4	1.6	SSE	4	•	Hangö	7	757.7	2.2	0.0	SSE	6	4	5	—	-3	
8	60.5	1.6	SE	3	*	Helsingfors	7	59.5	1.9	0.0	S	2	4	4	—	-3	
8	60.2	-0.6	still		4	Tammerfors	7	58.9	0.5	-0.4	SE	1	4	2	—	-1	
8	60.0	-4.8	W	1	4	Kuopio	7	63.4	-0.3	-0.1	E	1	4	4	—	-7	
8	64.2	-7.8	SE	1	0	Wasaberg	7	61.7	4.6	-0.5	E	3	4	*	—	-8	
8	766.4	-5.6	still		3	Archangelsk	7	69.5	-0.2	+0.7	ESE	1	4	*	—	-3	
8	64.9	0.8	SE	3	*	Petersburg	7	64.1	-0.1	+0.2	SE	3	*	*	—	-2	
8	58.9	1.6	SSE	1	4	Riga	7	59.7	1.6	+0.4	SSE	1	4	1	—	1	
8	62.8	-1.0	S	1	4	Wyschnij-Wolotschek	7	68.0	-1.5	-0.2	S	1	4	•	—	-2	
8	69.6	-1.8	ESE	1	4	Moskau	7	70.8	-3.1	+0.3	SE	1	4	0	—	—	
8	59.9	0.8	SSE	2	*	Wilna	7	61.6	0.6	—	SSE	2	4	*	—	*	
8	64.3	-0.7	SSE	2	*	Gorki	7	64.9	0.0	+0.2	SSE	2	4	0	—	-1	
8	58.7	-0.5	SSE	1	0	Warschau	7	57.8	-0.2	0.0	SSE	1	0	0	—	—	
8	66.2	0.8	SE	2	*	Kiew	7	66.8	-0.1	+0.4	SE	1	≡	3	—	—	
8	67.9	-0.2	still		4	Charkow	7	69.3	-0.4	+0.5	still		4	3	—	—	
8	64.4	5.1	SE	2	•	Odessa	7	66.9	2.1	+0.9	ESE	2	4	5	—	2	
8	760.0	0.2	ENE	2	3	Wien	8	754.5	5.4	-0.3	S	3	4	•	1	0	
8	56.0	0.5	ESE	1	4	Prag	8	53.7	-0.2	0.0	still		5	0	3	-1	
8	59.0	-0.9	NNE	2	0	Krakau	8	56.9	6.3	-0.4	SE	4	4	0	0	-3	
8	62.6	-1.0	S	2	≡	Lemberg	8	63.2	-2.2	+0.2	SE	4	3	0	3	-3	
8	62.3	1.4	still		8	Pest	8	61.9	1.1	0.0	still		4	0	3	-3	
8	65.4	1.4	S	1	≡	Hermannstadt	8	66.5	-3.6	+0.3	NE	1	0	0	3	-5	
8	60.4	8.4	still		4	Triest	8	56.5	10.8	0.8	SE	3	4	3	14	5	
8	63.0	11.5	SE	6	0	Lesina	8	61.7	12.7	0.0	SE	6	•	0	12	11	
8	62.7	3.2	SE	2	0	Belgrad (Serbien)	8	63.1	3.0	-0.1	SE	2	2	0	9	2	
9	749.2	5.8	SW	2	4	Zürich	7	57.4	2.8	+2.8	W	2	•	0	—	—	
9	49.5	2.4	WSW	2	4	Genf	7	58.5	3.2	—	SSW	2	4	12	—	—	
9	49.5	0.0	NW	1	*	Lugano	7	57.1	0.0	—	NE	1	*	0	—	—	
8	7					Turin	8	7									
8	58.2	10.0	SE	2	4	Florenz	7	54.5	12.6	-0.4	S	4	4	1	10	8	
8	60.0	6.3	N	3	4	Venedig	7	54.8	9.9	-1.3	SE	3	•	1	7	6	
8	56.9	9.8	NE	4	4	Livorno	7	53.9	12.8	+1.1	S	6	• 6	11	13	8	
8	59.6	11.0	SE	3	4	Rom	7	58.4	13.2	-0.5	SE	3	4	2	12	11	
8	61.5	12.0	SE	3	4	Neapel	7	60.6	14.0	+0.3	SSE	5	4 5	•	13	12	
8	62.8	11.8	E	3	0	Brindisi	7	62.3	10.9	—	S	4	3 4	0	12	5	
8	56.4	13.0	SE	4	0	Cagliari	7	56.4	12.0	—	SE	6	4	0	14	5	
8	61.6	9.0	SSE	2	0	Palermo	8	60.0	16.0	0.0	S	2	4 5	0	18	7	
4	747.5	12.0	SSW	3	4	Coruna (Spanien)	8	766.1	5.0	+1.0	NE	1	4 7	0	14	3	
12	68.5	17.2	W	3	0	Horta (Azoren)	8	67.3	18.2	0.0	SSW	2	4 2	0	19	17	
6						Bukarest	8										

Barometer- und Ballon-Aufstiege: 29. Nov. Lindenberg (Kgl. Aeron. Observ. bei Beeskow) 2–4½ P Drachen; 30. Nov. Lindenberg 8–10½ a Drachen

Zeit

	Färöer: Thorshavn					Island: Seydisfjord					Akureyri					Isafjord					Reykjavik					Vestmanö				
	Bar.	Therm.	Wind		Wt.	Bar.	Therm.	Wind		Wt.	Bar.	Therm.	Wind		Wt.	Bar.	Therm.	Wind		Wt.	Bar.	Therm.	Wind		Wt.	Bar.	Therm.	Wind		Wt.
gest. 8P	755.3	-4.5	NNW	4	3	762.6	-7.1	N	5	4	763.4	-15.0	S	1	1	762.5	-4.6	E	5	1	759.4	-7.8	E	4	1	760.5	-4.7	E	1	1
6P	54.9	-4.8	NNW	4	*	61.7	-4.7	N	5	4	62.2	-13.5	S	2	1	61.8	-5.7	E	2	2	58.7	-8.0	E	4	1	59.1	-0.5	SE	3	0
11P 28.5.8	Barometer					Barometer					Barometer					Barometer					Barometer					Barometer				
	54.4	53.4	52.7			60.7	59.6	56.5			63.5	62.0	61.0			59.6	58.5	58.0			55.4	53.8	53.3			56.6	55.1	53.7		
heute 8A	52.2	-2.3	N	3	3	58.0	-6.1	still		3	58.6	-13.9	S	2	2	57.0	-4.7	NE	8	3	52.8	-5.4	NE	6	2	52.5	-2.4	E	9	0

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

†) Die mit † bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 № 337.

Wetterbericht von Montag dem 2. Dezember

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8ª a.m. bezüglich)
8	756.1	2.7	W 4	1	Nordsee	Borkum	749.0	4.5	+1.9	−0.8	SW 5	•	6	4	3	5	1	
8	53.4	0.8	SW 5	0	Nordsee	Wilhelmshaven	50.8	2.5	+1.0	−2.0	SSW 6	4	6	—	2	3	−0	• ⚹böen
8	55.5	3.8	WSW 5	1	Nordsee	Helgoland	49.0	3.3	−0.4	−2.1	SW 7	•	—	6	7	6	1	p.m., nachts • Böen
8	52.5	2.2	WSW 6	1	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	50.2	1.3	−0.9	−2.2	S 4	•	8	—	3	5	1	
8	55.7	1.4	W 5	4	Nordsee	Cuxhaven	50.4	1.2	—	−2.8	S 6	4	—	3	4	4	1	⚹höhe 2 cm
8	56.6	1.2	W 4	1	Nordsee	Hamburg	53.4	1.2	+0.3	−2.3	S 5	*	6	—	1	3	0	Bod.-Min. −0.5, seit nachts ⚹; Temp.-Min. in Gr. Borstel: 0.5
8	754.9	0.0	SW 2	0	Ostsee	Kiel	753.1	0.2	−1.8	−2.5	S 4	*	9	—	•	3	−1	⚹höhe 4½ cm
8	54.4	1.8	SW 5	4	Ostsee	Wustrow	55.2	0.4	−1.0	−1.3	SSE 4	4	4	—	4	4	0	
8	56.1	1.0	SW 5	2	Ostsee	Swinemünde	58.1	−0.3	−0.6	−1.4	S 4	2	9	2	3	2	−1	″, bis 5 p ⚹ u. •
8	55.2	2.4	SW 6	4	Ostsee	Rügenwaldermünde	59.1	−0.5	−0.9	+0.1	SSW 4	0	5	4	2	3	−1	p.m. •
8	54.6	2.1	WSW 3	4	Ostsee	Neufahrwasser	60.9	0.7	+0.6	+1.3	W 3	4	2	—	0	3	0	
8	54.0	3.1	SW 4	•	Ostsee	Königsberg	61.2	1.3	+2.2	+1.2	SW 2	3	6	—	1	4	1	
8	52.4	2.7	S 5	•	Ostsee	Memel	59.9	3.4	+4.1	+1.3	WSW 6	4	6	6	3	4	1	
8	760.7	0.2	SW 4	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	757.1	1.6	−1.4	+0.0	SSW 7	3	8	—	2	5	1	
8	61.5	0.2	W 2	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Kassel	57.8	−0.3	−1.6	+1.0	SSW 6	4	4	—	1	5	−1	
7	59.2	1.2	WSW 3	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Hannover	55.6	1.3	−0.4	−1.8	SW 5	4	8	—	3	5	0	
8	59.6	1.5	SW 2	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Magdeburg	57.9	1.0	+0.9	−1.9	S 4	*	4	—	1	4	−1	
8	61.5	1.8	WSW 3	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Dresden	62.1	1.3	−0.4	−0.4	SE 2	•	2	—	0	7	0	
8	59.7	1.1	SW 3	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	59.7	−0.4	−0.8	−1.0	S 3	3	1	—	•	4	−2	Bod.-Min. −3.0
8	60.3	0.9	WNW 4	2	Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg	62.5	−1.5	−0.3	−0.3	S 2	3	2	—	0	5	−2	
7	59.2	3.9	W 4	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau	64.0	0.8	+1.6	0.0	SW 2	4	2	—	•	7	−1	p •
8	57.4	1.7	W 4	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Bromberg	62.7	−1.0	0.0	+0.2	S 1	0	2	—	•	5	−2	
8	764.9	0.6	WSW 5	2	Süddeutschland	Metz	761.4	0.8	−0.1	−1.0	SW 4	*	6	—	2	3	−1	⚹höhe 2 cm, nachts ⚹
8	65.7	0.4	WSW 3	0	Süddeutschland	Mülhausen i. E.	65.1	−0.6	−1.6	−0.9	SW 3	3	2	—	0	4	−2	″
8	65.0	1.0	SW 1	0	Süddeutschland	Karlsruhe	762.2	2.0	+0.7	−1.0	SW 3	4	4	—	1	5	0	
8	63.9	0.8	SW 2	3	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	60.9	0.4	−0.3	−1.1	SW 6	*	6	—	1	6	−0	
8	65.1	2.0	W 3	2	Süddeutschland	Friedrichshafen	65.1	−1.3	−0.6	−0.6	SE 2	•	2	—	0	5	−1	″
8	64.6	0.1	S 1	4	Süddeutschland	Bamberg	63.5	−1.3	−0.6	−0.6	SW 3	4	2	—	•	5	−3	
8	65.6	1.1	W 3	4	Süddeutschland	München	65.7	−1.3	+1.2	−0.1	S 2	0	4	—	1	4	−2	
8					Höhenstationen	Brocken (Seehöhe 1148 m)			—									
8	642.6	−8.5	NW 4	2	Höhenstationen	Gr. Belchen (1394 m)	640.6	−6.1	—	−0.6	W 7	≡	—	—	0	−3	−11	Fernsicht: Keine
8	524.0	−11.2	still	*	Höhenstationen	Zugspitze 7 Ortszeit (2964 m)	524.2	−11.4	—	−0.2	NW 7	1	—	—	•	−7	−15	
8	558.4	−12.6	WSW 6	0	Höhenstationen	Säntis 7 (2500 m)	558.5	−10.1	—	—	WSW 2	*	—	—				
8	693.3	−2.7	NW 1	0	Höhenstationen	Heiden 7 (800 m)	694.1	−1.0	—	—	W 2	4	—	—				
8					Höhenstationen	Schneekoppe (1610 m)			—									
8	515.2	−10.0	SSE 1	*	Höhenstationen	Sonnblick 7 Ortsz. (3106 m)	516.6	−12.0	—	0.0	SW 2	≡	6	—	4	−7	−12	

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

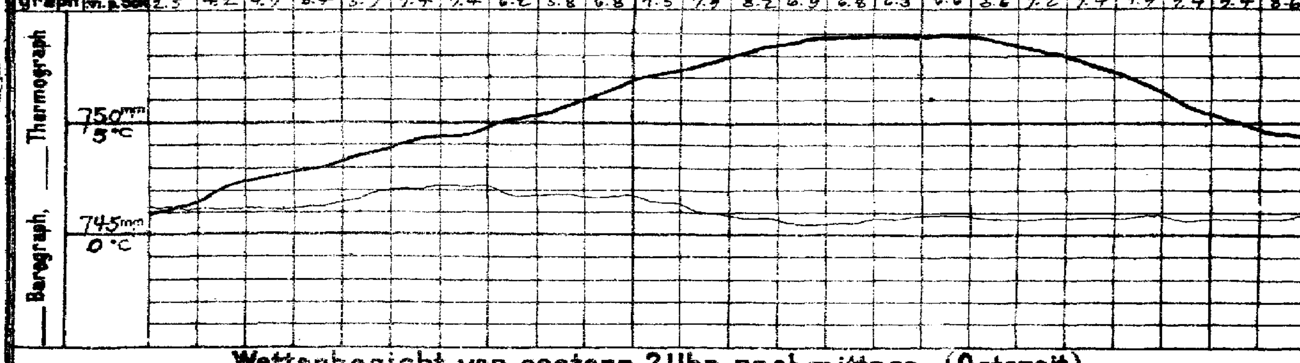
Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Niederschläge in Schauern; ... 4: Vorm. Niederschlag; 5: Nachm. Niederschlag; 6: Nachts Niederschlag; 7: Gewitter ... 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter; 2: Meist bewölkt; 3: Wetterleuchten. Bewölk. am Nachmitt. besonders maßgebend.

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	(0.0) 17	(105) 500	(101) 1040	
	Temp., Rel. Feucht., Windrichtg.	2.0 93% SSW 8	−0.2 98% SW 20	−1.4 ? SW 28	
Heute 10–11h Drachen	Bemerkungen	10/10 ... in 200 m Drachen–Draht bereift.			
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m				
	Temp., Rel. Feucht., Windrichtg.				
Heute	Bemerkungen				
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	500	1000	1200
	Temp., Rel. Feucht., Windrichtg.	0.8 81% S 2	0.5 80% still	−1.6 79% WSW 13	−2.4 79% WSW 14
Heute 8–9h Ballon	Bemerkungen	wolkig. Nach Pilot 1500 −5.5 2000 −7.5 2600 −7.4			

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	S	S	S	S	[illegible]
Anemograph m. p. Sek.	2.5	4.2	4.7	5.4	5.7	7.4	7.4	6.2	5.8	6.8	7.5	7.9	8.2	6.9	6.8	6.3	6.6	5.6	7.2	7.4	7.9	9.4	9.4	8.6



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Bewölkung	Witt.-verlauf d. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	753.8	3	0	89	NW 4	2	6	4	See 4 u. Böen
Helgoland *)	52.3	2	−2	92	WSW 4	2	—	8	See 5
Keitum *)	50.5	2	−1	93	WNW 5	3	6	8	⚹ u. • böen
Hamburg *)	53.5	3	+1	89	SW 3	2	4	2	
Kiel *)	52.2	2	−1	90	SW 3	2	2	1	
Swinemünde *)	51.2	1	0	97	W 3	*	8	5	See 0, mit ⚹
Neufahrwasser *)	50.7	3	+2	97	SSE 2	4	4	2	∞
Memel *)	53.6	2	+2	88	SE 4	4	5	2	See 3
Kassel	57.3	3	0	74	W 1	3	4	6	
Dresden	54.8	2	−2	67	WSW 3	4	6	2	
Breslau *)	53.6	6	+5	75	S 2	4	2	2	
Metz	61.7	2	−2	82	W 6	4	5	4	
München	59.3	4	+3	95	SW 4	4	6	4	
Wien	54.6	7	—	73	SW 3	4	—	10ª Ortsz.	
St. Mathieu	59.1	10	—	—	SW 6	•	—	2ª Gr. Z.	
Kopenhagen	48.7	3	—	—	W 2	∞	—	2ª M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Bewölkung	Bemerkungen
Vlissingen	758.3	4	—	—	WSW 3	3	—	
Helder	55.4	4	—	—	W 6	3	—	
Stornoway			—	—			—	
Shields			—	—			—	
Valencia			—	—			—	
Skudesnes	44.5	−1	—	—	N 1	3	—	2ª See 2 M-E-Z.
Kristiansund	44.1	1	—	—	ESE 1	4	—	
Bodö	54.4	−1	—	—	ENE 6	2	—	
Haparanda	60.5	−2	—	—	SE 4	4	—	
Hernösand	52.4	2	—	—	SE 4	•	—	
Stockholm	48.7	3	—	—	ESE 6	•	—	
Karlstad	44.8	1	—	—	SSW 4	•	—	
Kuopio	62.5	−1	—	—	SE 1	4	—	
Uleåborg	60.5	−1	—	—	SE 2	4	—	
Helsingfors	59.2	2	—	—	SE 3	4	—	1ª Ortsz.
Petersburg	63.9	0	—	—	SE 2	*	—	
Riga	58.3	3	—	—	SSE 2	4	—	
Vichy Val.	67.9	−1	—	—	S 2	*	—	*

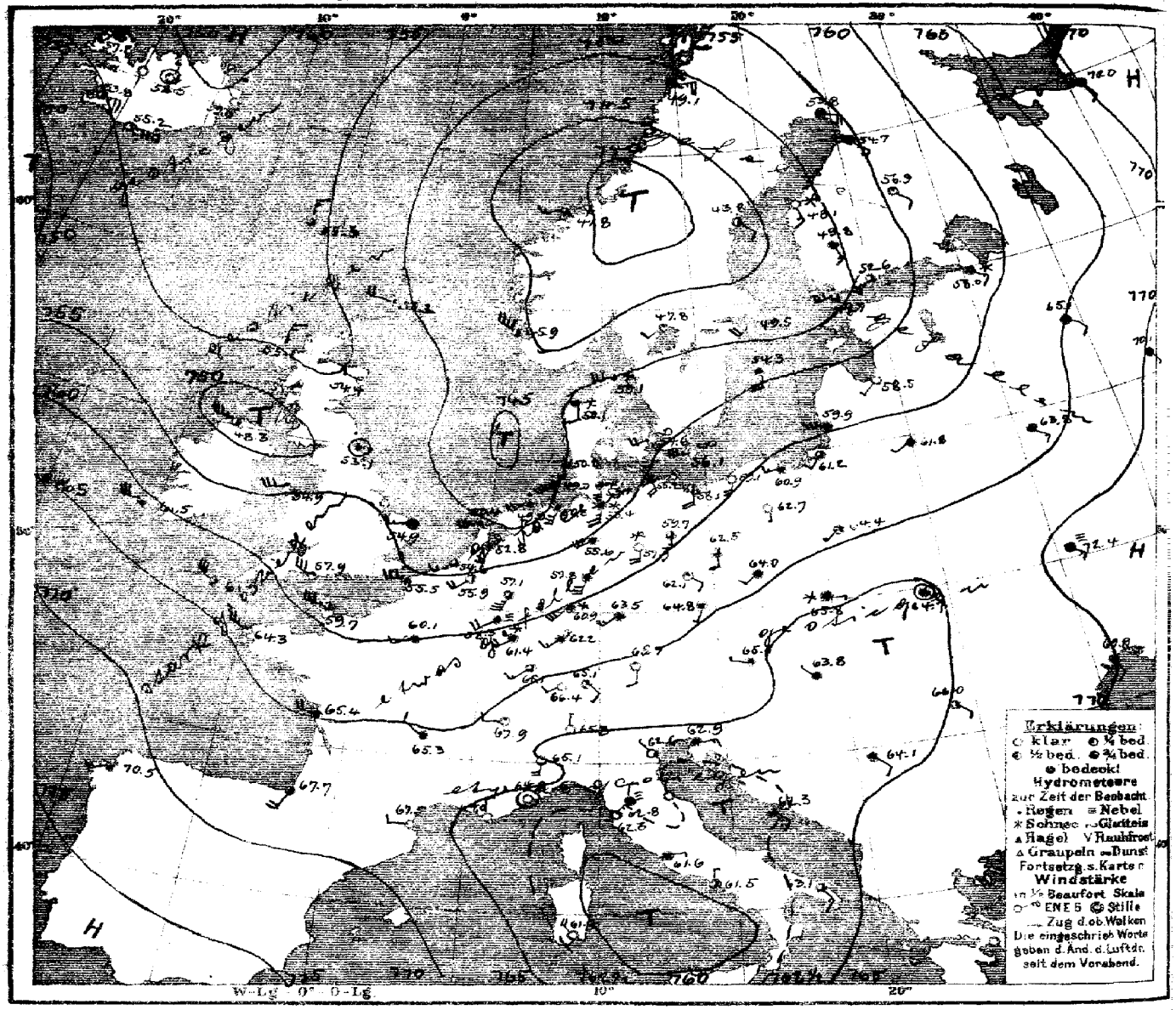
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter; 1: zieml. heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten; trocken; 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen; 6: ein stärkerer Schneefall; 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge.

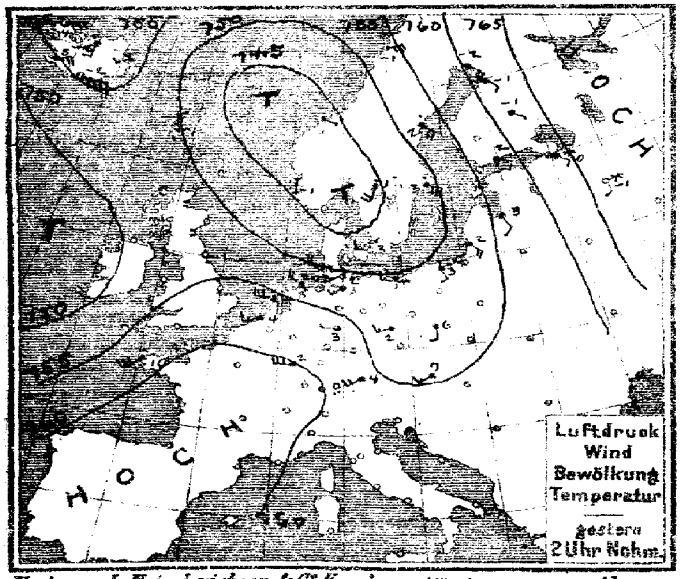
Wetterbericht vom Montag 2. Dez 1912.

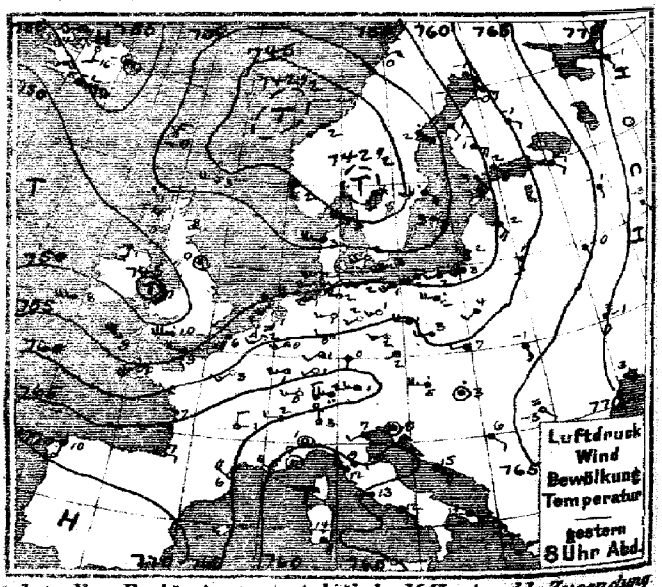
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH



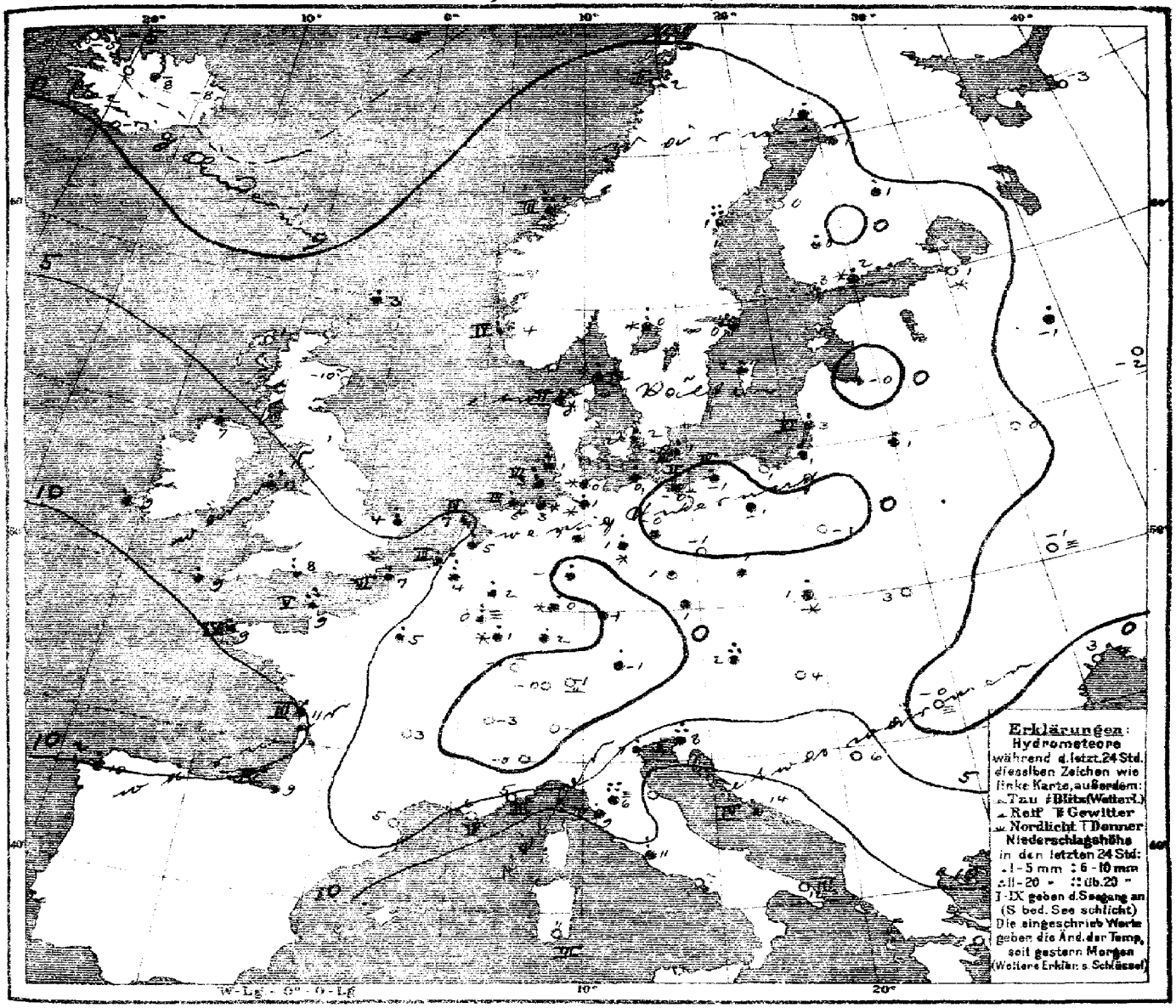




Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE
Jahrgang XXXVII Nr. 337.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Montag, 2. Dez. 8 Uhr Morgens.

Das umfangreiche Tiefdruckgebiet, das über Skandinavien an Tiefe zugenommen hat, zieht seinen gestern ganz Deutschland beeinflussenden Ausläufer nach Nordosteuropa verlagert und einen neuen nach Frankreich gerichteten Ausläufer. Dieser enthält ein Teiltief über der Nordsee, das vom Ozean vorgedrungen ist. Der gestern noch Großbritannien bedeckende Hochdruckkeil erstreckt sich heute von Ostdeutschland nach Südschweden. Ein neuer Hochdruckkeil ist vor der Biscaya herangezogen, doch wird zunächst noch ein nördlich von Irland liegendes Teiltief die Witterung Mitteleuropas beeinflussen. Bei schwachen, im Nordwesten vielfach frischen bis starken meist auf westlichen Winden herrscht in Deutschland bis auf das Alpenvorland vorwiegend trübes, im ganzen etwas kälteres Wetter; weit verbreitet haben Niederschläge stattgefunden. Hernösand meldet 23, Florenz 21 mm Niederschlag.

Sturmwarnung: Heute 11½ᵃ vorm. Cardonnud bis Leba gewarnt, Gefahr starke auffrischender südwestlicher Winde, Squalls.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 3. Dezember.

Nordsee: Mildes, vorwiegend trübes Wetter mit schwachen bis frischen Winden aus westlichen Richtungen und Niederschlägen.

Ostsee: Westen: Mild, vorwiegend trübes Wetter mit teilweise starken Winden aus westlichen Richtungen und Niederschlägen.

Osten: Vorwiegend trübes Wetter mit steigender Temperatur und Niederschlägen, den meist lebhaften westlichen Winden aus wechselnder Richtung.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Heim. Abt. III. Prof. Meisinger

Anlage.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen					letzte 24 Std.			Bemerkungen
M. Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter			M. Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max.	Temp. Extr. Min.	
7	745·7	2·5	W 4	3		Lerwick	8	750·3	2·8	+1·3	W 4	2	3			
7	51·1	−0·1	NW 1	2		Stornoway	8	55·1	0·6	+2·3	N 2	2	0			
7	51·6	−0·3	WSW 1	0		Aberdeen	8	54·4	0·6	+1·5	WNW 2	0	0			
7	52·1	0·0	still	4		Shields	8	53·1	1·1	+1·5	still	0	0			
7	46·0	1·1	S 5	4		Malin Head	8	48·3	2·2	−1·0	W 7	3	1			
7	46·7	0·7	SSE 6	•		Holyhead	8	54·9	6·7	+1·3	WSW 6	1	5	6		
						Yarmouth	8	54·9	4·4	+1·8	W 3	4				
7	53·3	8·3	WSW 6	4		Valencia	8	6·5	8·9	+2·0	W 6	4	8			
—	56·5	10·0	WSW 7	•		Portland Bill	8	57·9	8·3	+1·5	WNW 6	1	10			
7	54·9	9·4	WNW 6	3		Selsey	8	61·7	9·4	+1·5	WNW 6	3	4			
8	763·6	−2·2	still	3		Vardö	8	762·0	−2·0	0·0	S 4	3	•	−2	−6	
8	52·5	0·0	ENE 4	1		Godö	8	49·1	1·6	−0·8	E 5	2	0	0	−2	
8	43·1	2·4	SW 1	4		Kristiansund	8	41·8	1·4	0·0	WSW 3	3	11	2	0	
8	46·7	1·5	NNW 4	4		Skudenes	8	45·9	3·7	0·0	NW 8	3	3	1	−2	
9	749·8	3·0	WNW 6	2		Skagen	8	750·1	1·6	+0·3	WSW 6	1	2	3	2	
9	47·4	2·8	W 5	3		Hanstholm	8	50·1	0·2	+0·3	S 2	2	2	2	−1	
9	51·6	2·8	WSW 4	0		Kopenhagen	8	54·6	2·2	−0·1	WSW 4	0	2	3	0	
9	52·0	3·4	WSW 9	0		Bornholm	8	56·1	1·4	+0·4	WSW 7	3	3	2	0	
8	760·0	1·8	SW 3	1		Brüssel	8	759·9	4·0	−0·2	SW 4	2	7	5	−1	
7	58·7	1·0	SSW 4	0		Arlon	8	58·3	0·0	−0·5	SW 4	1	10	2	−3	
7	58·6	2·1	SSW 3	2		de Blit	8	52·8	4·8	+0·3	SSW 4	4	5	5	0	
7	56·9	4·2	SW 5	3		Vlissingen	8	54·6	5·7	+0·7	SW 3	3	1	6	2	
						Helder	8	50·4	6·7	+0·9	WSW 7	4	5	7	1	
7	756·6	9·2	W 5	4		Cherbourg	8	759·7	8·8	—	WNW 6	3	11	2	4	
7	57·3	8·8	SSW 7	•		Epsnez	8	55·5	7·6	+0·7	W 7	4	3	6	5	
7	56·4	9·5	SW 7	•		St Mathieu	8	54·3	9·2	+1·6	WNW 5	1	2	11	8	
7	65·5	6·9	SSW 4	4		Ile d'Aix	8	65·4	10·5	—	WNW 4	3	2	8	2	
7	66·6	6·8	E 2	0		Biarritz	8	67·7	9·0	—	SSW 4	4	1	12	6	
7	65·9	6·1	NW 4	0		Perpignan	8	67·5	4·8	+0·3	W 2	0	0	10	3	
7	59·8	4·8	NW 4	1		Sicié	8	64·0	6·0	—	N 2	0	0	11	6	
7	54·7	7·1	still 2	1		Nizza	8	64·0	5·4	+1·5	still 0	0	3	0	11	4
7	66·3	−1·0	N 2	1		Clermont	8	65·3	3·5	+0·5	NW 2	4		0	6	−4
7	63·2	2·7	SW 3	0		Paris	8	60·1	4·7	+0·4	SW 3	4		1	5	−2
9	758·7	−1·3	SE 4	4		Haparanda	8	752·8	0·5	−0·8	SSE 4	4		2	1	−5
9	48·5	1·5	SE 8	•		Haparanda	8	49·0	1·4	+1·5	SE 2	2		23	3	0
9	45·3	1·0	SE 4	•		Stockholm	8	49·5	0·8	+1·6	SW 4	0		3	3	−1
9	48·7	3·0	ESE 4	4		Wisby	8	54·3	2·1	+1·5	S 4	4		6	5	1
9	43·5	1·0	S 2	*		Karlstad	8	47·8	0·4	+0·5	SW 2	1		4	2	−2
9	752·0	2·6	SSE 5	4		Hangö	7	749·7	2·8	+1·4	WSW 6	3		5	—	1
9	56·0	2·2	SE 4	4		Helsingfors	7	52·6	2·1	+0·7	SW 5	3		5	—	1
9	54·7	0·6	ESE 5	4		Tammerfors	7	49·6	0·5	−1·0	SSE 3	4		5	—	−1
9	61·2	−0·7	SE 1	4		Kuopio	7	56·9	0·5	−2·0	SE 1	0		2	—	−2
9	59·0	−0·2	SE 3	4		Wiaeborg	7	54·7	1·2	−1·1	SE 5	4		•	—	−5
9	770·0	−1·2	SSE 1	4		Archangelsk	7	770·0	−3·2	−0·3	SSE 2	4		0	—	−5
9	62·9	0·9	SE 2	4		Petersburg	7	58·0	1·1	−1·6	SE 3	*		0	—	−0
9	55·3	1·8	SSE 4	3		Riga	7	58·5	−0·2	+1·6	SW 1	0		•	—	−0
9	67·5	−0·9	S 1	4		Wyschnij Wolotschek	7	65·1	−1·1	−1·2	SE 2	4		2	—	−1
9	71·1	−2·6	SE 1	4		Moskau	7	70·1	−2·2	−0·3	SE 1	4		0	—	−1
9	61·3	0·8	S 3	4		Wilna	7	61·8	0·8	—	SW 1	4		1	—	
9	65·3	−0·4	SSE 2	4		Gorki	7	63·8	0·1	−0·2	SE 3	4		0	—	−1
9	58·2	3·8	SW 2	4		Warschau	7	64·4	−0·5	+0·6	SW 1	2		0	—	
9	73·1	−0·8	S 2	≡		Kiew	7	72·4	−1·3	+0·2	SE 3	4		0	—	
9	71·5	−1·5	ENE 1	0		Charkow	7	72·6	−3·1	+0·3	still	4		0	—	
9	69·6	0·0	SE 1	4		Odessa	7	69·9	3·3	0·0	SSE 2	4		0	—	3
9	762·9	5·4	W 5	•		Wien	8	765·5	2·3	0·0	WNW 1	4		0	8	3
9	63·9	1·6	SW 1	4		Prag	8	64·8	0·5	−0·1	SSW 1	4		•	4	0
9	60·8	7·4	W 2	4		Krakau	8	65·8	1·1	+0·4	E 1	*		1	9	1
9	62·7	−0·9	SSE 3	4		Lemberg	8	64·7	2·8	+0·3	still	4		0	9	−1
9	61·5	3·3	still	•		Pest	8	63·8	4·4	0·0	NW 1	4		14	3	3
9	66·4	−2·6	SE 2	≡		Hermannstadt	8	66·0	−0·4	0·0	SE 2	2		0	3	−3
9	60·2	9·4	still	4		Triest	8	62·9	7·7	+1·4	ENE 3	4	2	15	12	8
9	61·7	14·6	SE 5	4		Lesina	8	62·3	14·0	+0·4	SE 2	4	4	5	15	14
9	63·8	6·0	SE 2	4		Belgrad (Serbien)	8	64·1	6·1	+1·0	SE 2	3		0	9	6
9	767·1	0·3	N 2	2		Zürich	8	766·4	−0·5	0·7	SW 2	0		0		
9	66·9	1·7	W 2	0		Genf	8	67·9	−2·6	0·0	W 2	1		0		
9	62·6	3·0	N 1	3		Lugano	8	65·3	−1·0	+1·0	N 1	0		0		
9	761·9	1·6	still	0		Turin	8	765·1	−5·4	+1·2	S 4	0		0	2	−6
9	60·5	9·4	E 2	4		Florenz	8	62·8	5·6	+0·7	N 2	≡		21	12	4
9	60·3	7·1	SW 2	4		Venedig	8	63·5	6·5	+0·8	NW 1	0		5	10	6
9	59·2	11·6	NW 3	2		Livorno	8	62·3	8·6	+0·8	NE 3	0	3	1	14	6
9	60·4	13·0	W 1	4		Rom	8	61·6	10·6	+0·5	E 1	4		7	15	10
9	61·5	12·0	SE 3	4		Neapel	8	61·5			N 1	3				
8	62·5	11·6	SE 4	4		Brindisi	8	63·1	12·2	—	SSE 3	3	0	16	10	
8	59·9	11·0	SE 4	•		Cagliari	8	61·4	11·0	—	NW 4	0	3	0	16	5
8	60·7	13·9	E 5	4		Palermo	8	60·5	11·8	0·0	SW 3	4	4	0	18	10
4	768·9	10·0	S 3	4		Corunna (Spanien)	8	770·5	10·0	+2·0	WSW 3	4	5	4	12	6
12	65·5	16·8	SSW 4	3		Konia (Asien)	8	62·6	16·0	−0·7	SSW 2	≡	3	8	20	18
8	68·0	0·7	ENE 1	≡		Bukarest	8	67·4	0·4	0·0	still	≡		0	4	−0

Barom.-Thermogr.

Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) Beobachtungen um 7h, 8h, 9h, 12h, 1h, 2h, 3h, 4h, 5h, 6h, 7h, 8h, 9h, 10h, 11

Jahrgang XXXVI

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1912 Nº 338.

Wetterbericht von Dienstag dem 3. Dezember

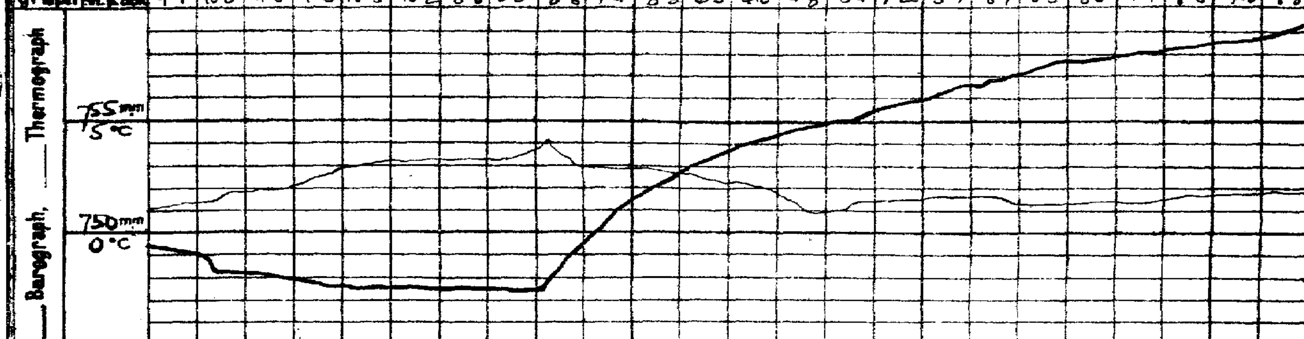
Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr.: Max	Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	760.5	5.3	NW 3	2	Nordsee	Borkum	766.4	6.8	+4.3	+	NNW 5	4	6	5	3	7	4	
8	59.1	2.3	W 2	2		Wilhelmshaven	64.1	2.5	+1.0	+1.2	WSW 3	4	8	—	5	6	2	ab. • *, *schauer
8	58.3	4.3	NW 3	2		Helgoland	63.9	6.3	+2.7	+0.5	NW 5	2	—	5	1	6	1	p.m. – nachts oft •, *sch.
8	56.6	3.6	W 3	1		Keitum (auf Sylt)	61.8	5.5	+3.3	+1.8	NW 5	2	6	—	8	6	2	
8	57.9	4.5	NW 3	1		Cuxhaven	63.0	5.4	—	+1.0	NW 4	3	—	2	3	5	3	böig
8	58.0	2.2	N 4	0		Hamburg	63.8	2.4	+1.5	+1.1	WSW 4	4	9	—	3	4	1	Bod.-Min. 0.5, nachts • sch. böig; Temp.-Min. in Gr. Borstel 0.8
8	756.8	−0.1	W 3	0	Ostsee	Kiel	761.7	2.8	+0.8	+1.2	WNW 3	•	8	—	3	3	0	
8	53.7	1.6	S 3	•		Wustrow	59.7	4.2	+2.9	+1.0	WSW 6	4	6	—	2	5	1	
8	55.3	1.8	SSW 5	•		Swinemünde	60.5	1.5	+1.3	+1.0	WSW 4	3	6	0	1	2	0	7ha [illegible]
8	56.7	1.8	S 4	4		Rügenwaldermünde	59.1	2.5	+2.1	+1.3	SW 6	4	2	5	•	3	1	nachts • schauer
8	59.1	−0.3	SE 3	4		Neufahrwasser	59.6	2.0	+2.0	+1.3	WSW 4	1	0	—	0	3	−1	
8	60.9	−0.4	SSE 3	0		Königsberg	59.4	1.7	+2.7	+0.7	S 4	4	1	—	0	3	−1	nachts ≡
8	60.6	−0.3	SSW 4	•		Memel	58.7	0.9	+1.7	−0.1	S 5	∞	2	5	0	4	−1	
8	763.4	3.6	W 2	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	769.2	0.4	+2.5	+2.0	NE 1	4	8	—	6	4	0	
8	61.5	1.3	SSW 2	•		Kassel	68.2	0.2	+1.0	+1.3	SW 1	2	2	—	•	2	−1	
7	58.9	3.9	SW 3	4		Hannover	65.9	1.7	+0.1	+1.1	W 4	0	8	—	2	4	1	
8	58.9	3.8	SW 3	•		Magdeburg	65.5	1.4	+1.4	+1.3	W 3	0	8	—	•	4	1	
8	61.2	2.8	SSW 1	2		Dresden	66.8	2.3	+0.6	+1.1	W 2	4	2	—	0	4	0	
8	58.2	2.5	S 3	4		Berlin	64.3	1.4	+1.0	+1.8	W 3	2	2	—	•	4	1	Bod.-Min. −1.4
8	59.9	1.8	SW 3	2		Grünberg	64.6	0.1	+1.4	+1.4	WSW 3	3	2	—	0	3	−2	
7	61.7	1.7	S 3	4		Breslau	65.8	1.6	+2.5	+1.7	W 3	1	2	—	0	3	0	
8	60.5	0.7	S 3	3		Bromberg	62.8	1.3	+2.4	+2.4	SW 3	4	2	—	0	3	−1	
8	764.8	4.4	W 5	2	Süddeutschland	Metz	769.3	3.4	+2.6	+0.7	SW 3	4	8	—	2	4	1	tags * •
8	66.6	1.8	W 4	4		Mülhausen i. E.	72.5	2.0	+1.1	+1.2	SW 3	4	5	—	4	2	−1	gest. a.m. *, Höhe 6 cm
8	64.3	3.2	SW 3	4		Karlsruhe	69.2	3.9	+2.8	+1.0	SW 2	4	9	—	3	4	2	
8	63.4	2.2	SW 2	•		Frankfurt a. M.	68.9	2.7	+2.1	+1.2	still	•	6	—	1	2	0	
9	66.2	2.6	W 3	•		Friedrichshafen	70.1	3.0	+3.8	+0.8	W 2	•	6	—	5	3	−1	mittags *, abends, nachts •
9	64.2	0.6	SW 2	*		Bamberg	69.3	−0.2	+0.6	+1.8	S 1	3	2	—	1	2	−1	
9	65.5	0.9	W 4	4		München	69.9	1.1	+3.6	+1.0	SW 4	•	6	—	4	3	−1	
8					Höhenstationen	Brocken (Seehöhe 1148 m)			—									Fernsicht: keine
9	643.5	−6.0	W 6	*		Gr. Belchen (1394 m)	647.3	−4.4	—	+1.0	W 4	*	—	—	•	−4	−7	
9	524.4	−13.0	NW 5	≡		Zugspitze 7 Ortsz. (2964 m)	526.5	−14.2	—	+0.9	NW 3	≡	5	—	—	−11	−15	
9	562.4	−10.5	WNW 2	*		Säntis 7 Ortsz. (2500 m)	559.5	−10.6	—	—	WSW 4	*	—	—				
9	699.0	0.4	W 4	4		Heiden 7 Ortsz. (800 m)	695.0	0.6	—	—	W 6	*	—	—	—	—	—	
9						Schneekoppe (1610 m)												
9	514.7	−14.0	N 3	*		Sonnblick 7 Ortsz. (3106 m)	516.5	−15.6	—	+0.4	N 3	≡	6	—	6			

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Drachen- und Ballonaufstiege							
Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m						
	Temp., Rel. Feucht., Wind						
HEUTE	Bemerkungen						
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	300	500	2500	4500	
	Temp., Rel. Feucht., Wind	WSW 5	W 8	WNW 13	NW 11	NW 10	
HEUTE 8h a	Bemerkungen	heiter					
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	
	Temp., Rel. Feucht., Wind	3.8 88% W 7	−1.0 98% W 12	−4.5 100% W 12	−9.9 80% W 12	−11.8 80% W 12	
HEUTE 8–9h a Drachen	Bemerkungen	nimbus; Temp.-Umk. zw. 1620 u. 1680 m von −5.5 auf −5.4°					

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitncht.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	WSW	WNW	NW	NNW	NW	WNW	W	W	WSW	W	WSW	WSW	WSW	W	WSW	W	W
Anemograph m. p. Sek.	9.7	10.0	9.6	9.3	10.5	10.2	8.8	6.0	8.6	7.4	8.3	6.3	4.0	4.8	5.4	7.2	5.7	8.9	6.5	8.0	7.7	8.5	7.6	8.8



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf Vormittag	Witt.-verlauf d. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	754.4	5	+2	80	NNW 5	4	5	2	See 5
Helgoland *)	51.9	5	+1	86	NNW 5	4	—	8	See 5
Keitum *)	51.2	3	0	95	N 4	4	4	6	
Hamburg *)	52.2	4	+2	92	S 5	4	7	4	
Kiel *)	51.3	2	−1	97	S 4	•	8	4	
Swinemünde *)	55.9	2	+1	74	S 5	4	5	2	See 0
Neufahrwasser *)	60.0	1	0	86	SSE 3	0	0	0	
Memel *)	60.7	2	+2	81	SW 5	2	2	2	See 5
Kassel	58.1	1	−2	92	SSW 4	*	8	4	
Dresden	59.5	4	0	51	S 2	4	6	2	
Breslau *)	61.8	2	+1	68	SSE 2	0	0	1	
Metz	60.7	3	−1	91	W 6	4	6	5	
München	63.9	1	0	100	SW 2	*	8	/	
Wien	64.0	4	—	75	NNE 1	3	—	0h Ortsz.	
St. Mathieu	67.7	11	—	—	WNW 4	1	—	2h Gr. Z.	
Kopenhagen	51.9	3	—	—	SW 3	∞	—	2h M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf	Bemerkungen
Vlissingen	758.7	6	—	—	WNW 2	4	—	2h See 4 M-E-Z.
Helder	56.7	6	—	—	NW 5	3	—	
Stornoway	59.4	−1	—	—	W 2	2	—	
Shields	57.4	2	—	—	WNW 1	4	—	
Valencia	65.0	9	—	—	WSW 4	3	—	
Skudesnes	47.9	2	—	—	NW 8	3	—	
Kristiansund	44.3	1	—	—	WSW 4	*	—	
Bodö	49.7	1	—	—	NE 1	1	—	
Haparanda	51.6	−1	—	—	ESE 2	*	—	
Hernösand	45.9	0	—	—	SSE 2	3	—	
Stockholm	52.8	2	—	—	SW 2	4	—	
Karlstad	50.2	2	—	—	SW 4	3	—	
Kuopio	55.2	0	—	—	SE 2	4	—	1h Ortsz.
Uleåborg	52.2	−1	—	—	SE 5	*	—	
Helsingfors	56.6	3	—	—	SW 5	2	—	
Petersburg	59.6	2	—	—	SW 1	2	—	
Riga	61.4	1	—	—	SSW 1	2	—	
Vichy Vol.	64.6	−1	—	—	SE 2	*	—	9 a.m. *

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Niederschlag in Schauern (bzw. vorübergehende Aufheiterung); 0: Anhaltend Niederschlag; Landregen bei meist trübem Himmel; 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I.u.II. Beob.) ohne T oder; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II.u.III. Beob.) mit T; 6: Nachts Niederschlag (Zw. III.-Beob.) mit (T) oder; 7: Gewitter (mindest. (T) oder mehrfach T oder). Bemerkenswerte Nachmittags besonders maßgebend. 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Ganz Grenze); 2: Meist bewölkt (Trübe Wetter); 3: Wetterleuchten (Nebel ohne Blitz).

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobachtung.

Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: trocken: 0: meist heiter; 1: ziemlich heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten. 4: geringe Niederschläge; 5: ein ergiebiger Regen (allein od. mit ≡ od. Δ); 6: ein ergiebiger Schneefall (allein od. mit ≡ od. Δ). 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge.

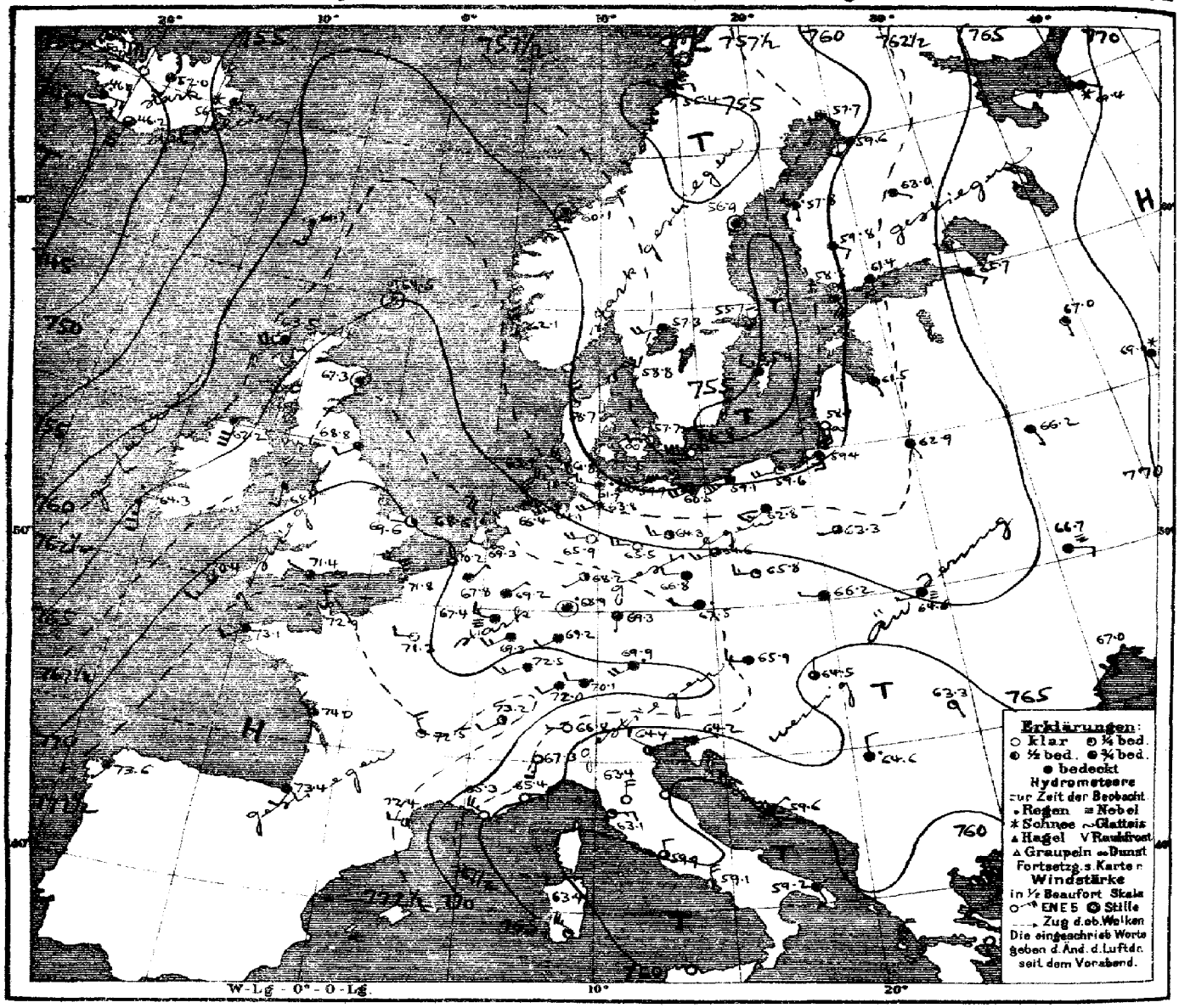
Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

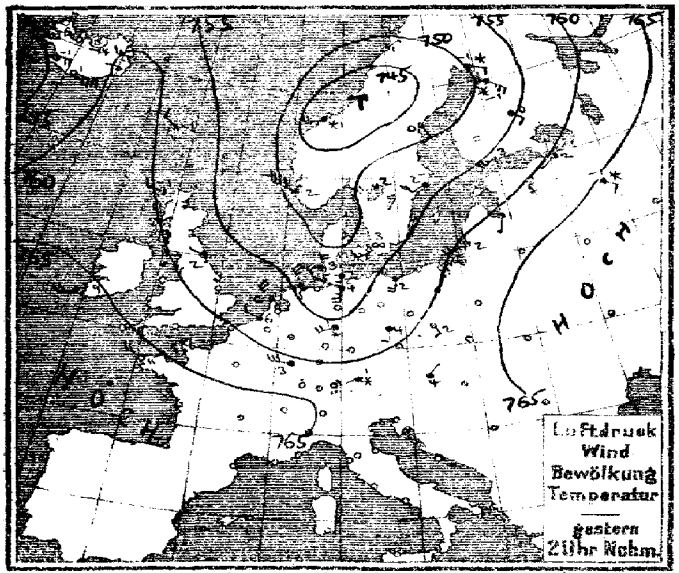
Wetterbericht vom Dienstag, 3. Dez. 1912.

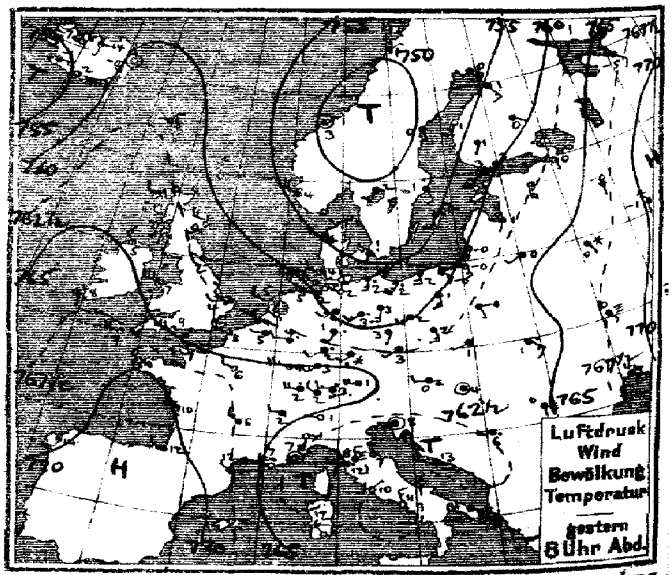
KAISERI

DEUTSCH

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





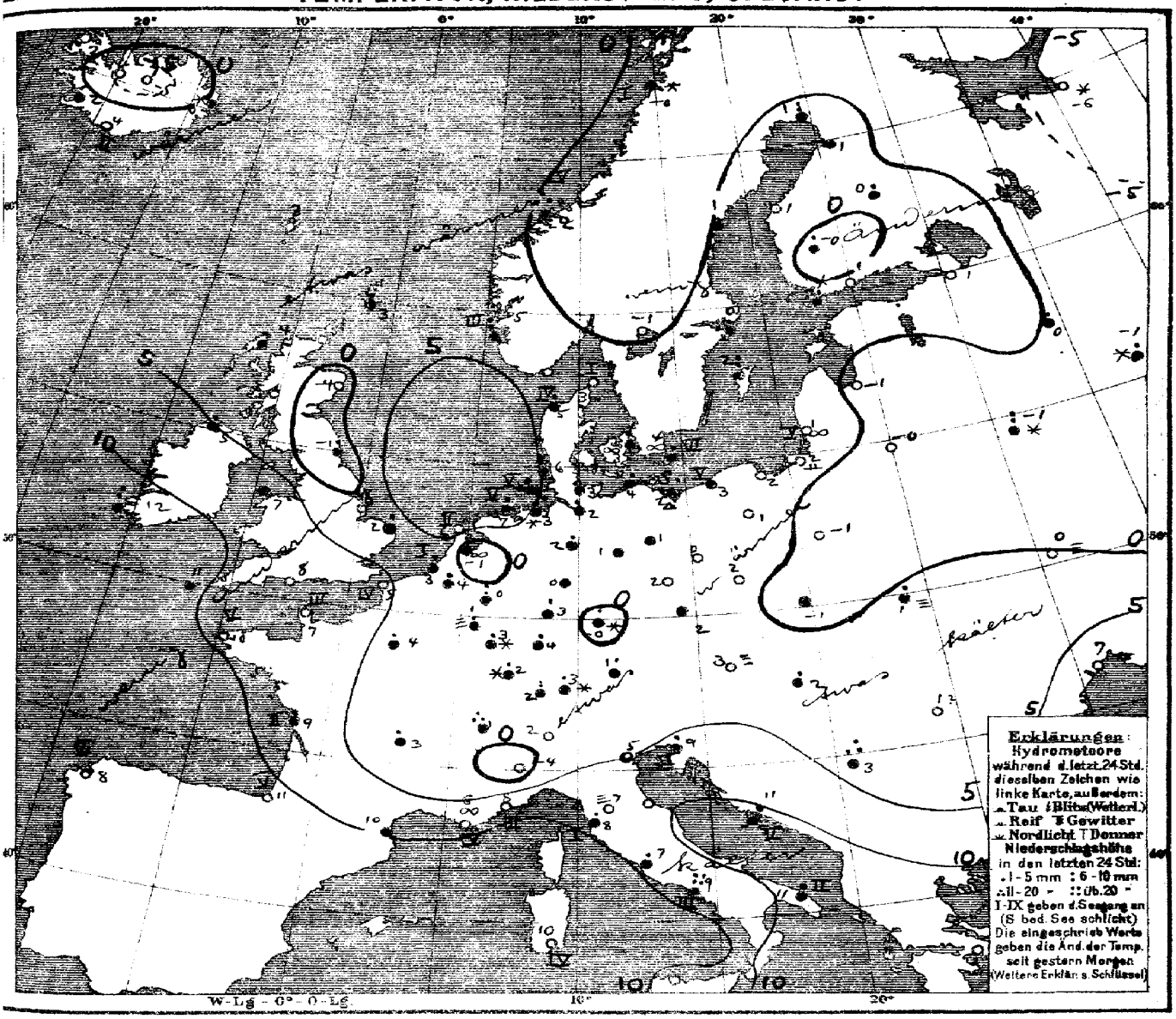


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXVII Nr. 338.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Dienstag, 3. Dez. 8 Uhr Morgens.

Das umfangreiche Tiefdruckgebiet hat sich unter Verflachung und Ausdehnung über Mitteleuropa nordostwärts verlagert, während ein neues Tiefdruckgebiet über dem Ozean herangezogen ist. Ein trennender Hochdruckkeil erstreckt sich heute über Frankreich nach der Nordsee und dürfte morgen Skandinavien bedecken. Bei schwachen nordwestlichen Winden im Binnenland und teilweise starken südwestlichen bis nordwestlichen Winden an der Küste hat Deutschland ziemlich trübes, etwas milderes Wetter. Der Nordwesten und Süden hatten verbreitete Niederschläge. Neapel meldet 62 mm Niederschlag.

N.B. Gestern abend 9h: Aarhuus bis Leba: Abnahme des Sturmsignals telegr. angeordnet.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 4. Dezember:

Nordsee: Nach trockenem, nachts kälterem Wetter tags milder und zunehmende Bewölkung mit auffrischenden rechtdrehenden Winden zunächst aus südlichen Richtungen und ernsteren Regenfällen.

Ostsee: Westen: Etwas kälteres, teilweise heiteres, tags meist trockenes Wetter mit schwachen Winden aus südlichen Richtungen.
Osten: Wechselnde Bewölkung und wenig veränderte Temperatur bei schwachen Winden, meist aus westlichen Richtungen; keine oder geringe Niederschläge.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Gehr. Abt. III.

Anlage:

Ubr. d. Druck. der Deutschen Seewarte

Stationen des Auslandes	gestern Abend 7h M.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind Richtung/Stärke 1-12 (Beaufort)	Wetter	heute Morgen 7h M.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind Richtung/Stärke 1-12 (Beaufort)	Wetter	Regen mm	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
Lerwick	7	757.7	3.3	WNW 5	3	8	764.5	2.8	+1.0	still	1		2			
Stornoway	7	63.0	0.0	W 2	1	8	63.5	4.4	−1.0	SW 5	4		1			
Aberdeen	7	62.2	0.0	WNW 4	0	8	67.3	−3.9	0.0	still	4		6			
Shields	7	62.0	2.2	WNW 2	4	8	68.8	−1.1	+0.5	SW 2	3		1			
Malin Head	7	64.0	5.0	NW 3	1	8	62.2	5.0	−1.5	S 6	4		3			
Holyhead	7	63.8	7.2	WNW 7	3	8	68.1	7.2	0.0	S 2	1		•			
Yarmouth	7	62.2	3.9	W 2	•	8	69.6	2.2	+3.0	W 1	1		1			
Valencia	7	66.3	8.3	SSE 1	3	8	64.3	11.7	−0.5	SSE 5	•		8			
Portland Bill	—	64.3	9.4	WNW 5	1	8	71.4	8.3	+0.8	WNW 1	3		0			
Scilly	7	68.3	9.4	WNW 4	1	8	70.4	11.2	0.0	SSW 3	3		•			
Vardö	8	759.7	0.4	still	4	8	759.4	−0.4	0.0	S 2	3	2	•	0	−7	
Bodö	8	50.7	0.8	NE 1	1	8	55.4	−0.4	+1.2	E 2	*	1	•	2	−1	
Kristiansund	8	49.6	3.0	still	4	8	60.1	3.7	+5.5	still	4	4	19	3	1	
Skudenes	8	52.0	3.6	NW 4	3	8	62.1	4.8	+1.7	NNW 4	3	3	9	4	1	
Skagen	8	751.3	1.2	SW 2	3	8	758.8	3.0	+2.5	NNE 3	1	1	0	3	1	
Hanstholm	8	51.5	4.4	W 4	3	8	58.7	4.5	+2.1	NNW 4	1	4	1	5	−0	
Kopenhagen	8	53.8	1.0	NW 1	•	8	57.7	3.1	+1.9	W 2	8	—	5	3	0	
Bornholm	8	54.0	2.4	SSW 6	8	8	56.8	3.6	+1.1	W 6	8	3	3	3	1	
Brüssel	8	764.2	4.6	W 1	4	8	767.8	3.5	+2.4	NNE 1	4	—	1	6	3	
Arlon	8					8	67.4	1.0	+1.0	WNW 3	≡	—	4	2	−1	
de Bilt	8	62.4	0.8	NW 1	0	8	69.3	−0.6	+2.2	W 2	8	—	5	6	−1	
Vlissingen	8	63.5	4.2	NNW 1	4	8	70.2	3.3	+2.4	NNW 1	3	1	3	7	3	
Helder	8	62.2	5.4	WNW 3	1	8	68.6	6.3	+2.0	NW 4	1	2	0	7	5	
Cherbourg	8	767.8	7.2	NW 4	2	8	772.9	6.8	—	NNW 3	3	3	0	10	4	
Grisnez	8	63.4	7.8	WNW 5	2	8	71.8	5.2	+2.3	NNW 5	3	4	0	9	5	
St Matthieu	8	70.0	10.0	NW 3	1	8	73.1	9.5	+0.4	SW 2	4	5	0	12	8	
Ile d'Aix	8	69.7	10.0	NW 3	2	8	74.0	9.0	—	NW 2	3	2	2	12	8	
Biarritz	8	70.7	12.2	WNW 2	4	8	73.4	11.0	—	SSW 2	*	5	0	13	10	
Perpignan	8	69.4	11.8	NW 1	1	8	72.4	10.0	+0.4	W 2	2	—	•	14	7	
Sicie	8	64.8	7.0	NW 4	∞	8	65.3	5.8	—	NW 5	0	4	0	11	1	
Nizza	8	61.6	7.2	still	1	8	65.4	8.0	+1.3	E 3	0	3	0	11	4	
Clermont	8	67.2	6.0	NW 5	4	8	72.5	3.0	+1.2	NNW 3	1	—	2	8	2	
Paris	8	66.0	6.0	WNW 2	0	8	71.3	4.0	+1.5	W 2	0	—	2	9	1	
Haparanda	8	758.7	0.0	SE 4	4	8	757.7	0.5	+2.0	SE 4	4	—	7	1	−1	
Hernösand	8	59.5	0.0	SSE 2	4	8	56.9	0.5	+1.7	still	4	—	•	2	−1	
Stockholm	8	53.7	1.2	SSE 2	•	8	55.7	0.4	+1.2	NNW 2	4	—	5	2	0	
Wisby	8	55.0	1.6	SSW 2	•	8	55.4	1.7	+1.0	NW 2	•	—	7	4	0	
Karlstad	8	59.6	1.5	SSW 2	4	8	57.3	−1.0	+3.0	WSW 4	4	—	0	2	−2	
Hangö	7	758.2	2.8	SSW 6	3	7	758.8	1.2	0.0	SSE 6	*	—	1	1	−1	
Kelsingfors	7	60.0	2.6	SW 5	4	7	61.4	0.6	+0.1	S 4	4	—	0	1	−1	
Tammerfors	7	57.5	1.0	SSW 1	4	7	59.8	−0.4	+0.7	SE 2	4	—	2	1	−1	
Kuopio	7	60.0	0.1	SE 1	4	7	63.0	0.4	+0.8	SE 1	4	—	3	1	−2	
Uleåborg	7	55.2	0.8	SSE 3	4	7	59.6	1.2	+1.0	SW 3	4	—	•	1	−1	
Archangelsk	7	768.2	−4.7	SE 3	4	7	769.4	−5.6	+0.3	SE 2	*	—	0	—	—	
Petersburg	7	63.8	0.2	S 1	1	7	65.7	0.5	+0.1	SE 2	4	—	0	—	−1	
Riga	7	62.9	−0.6	SSW 1	4	7	61.5	−1.2	−0.2	SSE 1	4	—	0	—	−1	
Wyschnij-Wolotschek	7	65.7	−0.4	S 1	4	7	67.0	0.0	0.0	S 1	4	—	2	—	0	
Moskau	7	69.2	−1.4	S 1	*	7	69.9	−1.0	+0.3	S 1	*	—	3	—	—	
Wilna	7	64.5	0.2	SW 1	4	7	62.9	−0.2	—	SSE 1	4	—	0	—	—	
Gorki	7	66.3	0.0	SSE 1	*	7	66.2	−1.0	0.0	SSE 1	4	—	7	—	−1	
Warschau	7	63.1	−0.5	SSE 1	4	7	63.3	−1.4	~	WSW 1	3	—	0	—	—	
Kiew	7	67.4	0.0	SE 2	≡	7	66.7	0.1	−0.3	ESE 2	≡	—	0	—	—	
Charkow	7	73.1	−3.2	SO 1	4	7	72.6	−0.6	−0.2	S 1	4	—	0	—	—	
Odessa	7	68.9	4.4	SE 2	4	7	67.0	7.0	−0.4	S 2	4	—	0	—	3	
Wien	8	763.9	0.0	W 2	≡	8	765.9	3.4	+1.3	WNW 3	4	—	•	6	−1	
Prag	8	63.6	2.6	SW 1	4	8	67.5	2.4	+1.4	W 2	•	—	•	4	1	
Krakau	8	63.6	1.2	WSW 1	4	5	66.2	−0.8	+1.3	WNW 1	4	—	•	3	−3	
Lemberg	8	63.1	1.2	SE 2	•	8	64.6	0.8	+0.4	WSW 1	≡	—	3	2	−1	
Pest	8	63.6	3.7	still	4	8	64.5	2.0	+0.8	N 1	3	—	1	5	2	
Hermannstadt	8	64.2	0.2	S 1	≡	8	63.3	0.8	0.0	SSE 1	1	—	2	4	0	
Triest	8	62.0	8.3	still	4	8	64.2	8.5	+1.7	ENE 1	2	2	2	9	6	
Lesina	8	60.9	12.6	WNW 2	4	8	59.6	10.8	0.0	NE 1	4	2	4	16	11	
Belgrad (Serbien)	8	63.7	6.4	W 1	•	8	64.6	2.6	+0.8	N 2	•		13	8	2	
Zürich	7	768.1	1.6	NW 2	4	7	772.0	2.3	+1.3	SW 2	4	—	6	—	—	
Genf	7	69.1	1.6	W 2	2	7	73.2	0.8	—	SW 2	2	—	16	—	—	
Lugano	7	64.6	1.0	W 1	0	7	66.8	2.0	+1.2	W 1	0	—	0	—	—	
Turin	8	764.2	−0.6	S 4	0	8	767.3	−3.8	+2.5	S 3	0	—	0	2	−4	
Florenz	9	62.6	5.8	N 2	≡	7	63.4	7.4	+0.9	N 4	0	—	0	8	5	
Venedig	9	62.1	6.6	N 1	3	8	64.4	5.0	+1.0	NW 2	1	—	0	8	5	
Livorno	9	62.3	11.6	W 3	•	8	63.1	7.6	+0.4	ENE 3	1	1	1	13	5	
Rom	9	61.8	10.0	NE 1	0	7	63.9	7.2	−0.5	N 2	3	—	1	14	6	
Neapel	9	62.8	11.1	NNW 3	0	8	59.1	8.9	−0.2	N 4	2	3	62	15	11	
Brindisi	9	63.0	14.0	SE 2	2	7	59.2	10.8	—	SSE 2	•	2	5	16	10	
Cagliari	9	63.9	12.0	NW 4	0	7	63.4	10.0	—	NW 5	1	4	0	15	4	
Palermo	9					8										
Coruña (Spanien)	4	770.0	14.0	SSW 3	4	8	773.6	8.0	0.0	SSW 1	4	6	0	15	6	
Horta (Azoren)	12	62.0	17.4	SSW 4	•	9	63.4	14.9	+0.2	W 1	4	3	11	20	14	
Bukarest	8	66.1	0.5	NW 1	≡	8	64.6	0.4	+0.1	still	≡	—	0	2	−0	

Bemerkungen: 7h: Lerwick: Regenmesser nicht entleert. Stornoway: Regenmesser nicht entleert. Aberdeen: Regenmesser nicht entleert. Shields: Regenmesser nicht entleert. Malin Head: Regenmesser nicht entleert. Holyhead: Regenmesser nicht entleert. Yarmouth: Regenmesser nicht entleert. Valencia: Regenmesser nicht entleert. Portland Bill: Regenmesser nicht entleert. Scilly: Regenmesser nicht entleert. Vardö: Regenmesser nicht entleert. Bodö: Regenmesser nicht entleert. Kristiansund: Regenmesser nicht entleert. Skudenes: Regenmesser nicht entleert. Skagen: Regenmesser nicht entleert. Hanstholm: Regenmesser nicht entleert. Kopenhagen: Regenmesser nicht entleert. Bornholm: Regenmesser nicht entleert. Brüssel: Regenmesser nicht entleert. Arlon: Regenmesser nicht entleert. de Bilt: Regenmesser nicht entleert. Vlissingen: Regenmesser nicht entleert. Helder: Regenmesser nicht entleert. Cherbourg: Regenmesser nicht entleert. Grisnez: Regenmesser nicht entleert. St Matthieu: Regenmesser nicht entleert. Ile d'Aix: Regenmesser nicht entleert. Biarritz: Regenmesser nicht entleert. Perpignan: Regenmesser nicht entleert. Sicie: Regenmesser nicht entleert. Nizza: Regenmesser nicht entleert. Clermont: Regenmesser nicht entleert. Paris: Regenmesser nicht entleert. Haparanda: Regenmesser nicht entleert. Hernösand: Regenmesser nicht entleert. Stockholm: Regenmesser nicht entleert. Wisby: Regenmesser nicht entleert. Karlstad: Regenmesser nicht entleert. Hangö: Regenmesser nicht entleert. Kelsingfors: Regenmesser nicht entleert. Tammerfors: Regenmesser nicht entleert. Kuopio: Regenmesser nicht entleert. Uleåborg: Regenmesser nicht entleert. Archangelsk: Regenmesser nicht entleert. Petersburg: Regenmesser nicht entleert. Riga: Regenmesser nicht entleert. Wyschnij-Wolotschek: Regenmesser nicht entleert. Moskau: Regenmesser nicht entleert. Wilna: Regenmesser nicht entleert. Gorki: Regenmesser nicht entleert. Warschau: Regenmesser nicht entleert. Kiew: Regenmesser nicht entleert. Charkow: Regenmesser nicht entleert. Odessa: Regenmesser nicht entleert. Wien: Regenmesser nicht entleert. Prag: Regenmesser nicht entleert. Krakau: Regenmesser nicht entleert. Lemberg: Regenmesser nicht entleert. Pest: Regenmesser nicht entleert. Hermannstadt: Regenmesser nicht entleert. Triest: Regenmesser nicht entleert. Lesina: Regenmesser nicht entleert. Belgrad (Serbien): Regenmesser nicht entleert. Zürich: Regenmesser nicht entleert. Genf: Regenmesser nicht entleert. Lugano: Regenmesser nicht entleert. Turin: Regenmesser nicht entleert. Florenz: Regenmesser nicht entleert. Venedig: Regenmesser nicht entleert. Livorno: Regenmesser nicht entleert. Rom: Regenmesser nicht entleert. Neapel: Regenmesser nicht entleert. Brindisi: Regenmesser nicht entleert. Cagliari: Regenmesser nicht entleert. Palermo: Regenmesser nicht entleert. Coruña (Spanien): Regenmesser nicht entleert. Horta (Azoren): Regenmesser nicht entleert. Bukarest: Regenmesser nicht entleert.

Bemerkungen

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 Nº 339.

Wetterbericht von Mittwoch dem 4. Dezember

gestern Abend

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind richtung und stärke 1-12 (Beaufort)	Wetter
8	772.4	5.9	N 2	0
7	71.2	3.6	W 3	1
6	70.8	6.6	NW 3	2
5	69.7	5.8	NW 3	1
4	70.4	5.4	NW 3	4
3	69.9	5.2	NW 2	3
2	769.0	1.7	W 3	0
1	67.3	3.0	WNW 4	0
0	66.0	2.6	WNW 2	1
23	64.0	3.8	WNW 5	2
22	63.3	2.6	WSW 2	1
21	63.2	1.7	S 3	4
20	61.9	3.9	SW 3	4
19	774.8	2.3	SW 1	0
18	73.2	3.5	W 1	4
17	71.4	4.3	NW 2	4
16	70.3	3.9	WNW 3	0
15	70.3	2.9	W 5	4
14	67.2	4.5	NW 3	3
13	67.8	2.3	W 3	4
12	68.8	2.2	W 3	4
11	65.8	2.4	W 3	4
10	7759	-0.8	NE 2	0
9	75.7	2.2	W 3	4
8	75.6	1.5	NNE 1	3
7	75.7	0.2	SW 1	≡
6	75.0	2.5	NW 2	4
5	75.3	-2.0	still	2
4	74.7	0.7	NW 2	4
3	651.7	-4.5	E 1	≡
2	530.0	-14.6	N 4	≡
1				
0	517.8	-17.4	N 4	≡

Inland- und Höhenstationen — heute 8 Uhr morgens M-E-Z

	Station	Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind richtung und stärke 1-12 (Beaufort)	Wetter	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
Nordsee	Borkum	770.8	3.5	+1.0	-0.2	SW 3	•	6	3		
	Wilhelmshaven	71.3	2.6	+1.2	-0.2	SSW 4	≡	5			
	Helgoland	70.1	4.8	+1.2	-0.2	WSW 4	≡	4	4		
	Keitum auf Sylt	69.6	4.8	+2.6	-0.8	SSW 4	≡	2			
	Cuxhaven	71.0	2.4	—	-0.2	W 2	≡	0			
	Hamburg	72.8	1.2	+0.4	0.0	WSW 3	≡	1	6	1	
Ostsee	Kiel	771.4	1.4	-0.5	0.0	SW 3	•	2	5	0	
	Westrow	71.1	3.8	+2.5	+0.3	WNW 3	•	2	5	2	
	Arkona	71.9	-1.0	-1.2	+1.0	WSW 1	≡	2	4	-2	
	Putbus	70.6	2.0	+1.7	+2.1	NW 4	•	5	4	2	
	Kl. Schwinemünde	69.6	1.8	+1.4	+2.0	NW 3	•	2	5	1	
	Königsberg	67.7	1.6	+2.7	+2.8	N 2	≡	8	3	0	
	Memel	68.0	1.3	+2.1	+2.3	NNW 1	≡	8	3	5	
Nordwest-Deutschland	Aachen	774.3	2.4	-0.4	-0.2	S 2	≡	5	6	1	
	Kassel	75.9	-0.5	-1.7	+0.4	SSW 2	≡	4	2	-1	
	Hannover	74.2	1.1	-0.5	+0.6	SW 2	≡	5	5	1	
	Magdeburg	74.4	2.5	+2.5	+0.7	W 3	≡	4	4	1	
	Dresden	74.5	3.0	+1.4	+1.0	WNW 4	≡	8	5	2	
Mitteldeutschland	Berlin	73.2	3.4	+3.0	+1.4	NW 3	≡	4	5	2	Sol. Min. -0.4
	Grünberg	73.2	-0.1	+1.2	+1.6	NW 2	≡	4	5	-0	
	Breslau	73.4	1.1	+2.1	+1.3	WNW 3	≡	2	4	1	
Ostdeutschland	Bromberg	71.0	0.5	+1.7	+2.0	W 3	≡	4	5	0	
Westdeutschland	Metz	7767	-2.8	-4.5	-0.1	NE 2	≡	4	1	-4	11, a.m.
	Mülhausen i. E.	76.6	-0.0	-0.8	-0.3	NE 2	≡	4	3	-0	
	Karlsruhe	76.6	-2.1	-3.1	0.0	NE 1	≡	4	5	-3	
	Frankfurt a. M.	76.9	-1.6	-2.1	+0.6	still	≡	8	4	-2	
	Friedrichshafen	76.0	-0.8	+0.1	0.0	NE 2	≡	2	4	-1	11, a.m.
	Bamberg	77.6	-1.6	-0.8	+0.3	still	≡	4	4	-3	
Süddeutschland	München	77.7	-1.5	+1.1	+0.1	W 2	≡	2	5	-2	
Höhenstationen	Brocken	651.7	-6.9	—	-0.1	E 1	≡	0	0	-3	-7
	Gr. Belchen	651.7	-6.9	—	-0.1	E 1	≡	0	0	-3	-7
	Zugspitze 7 Uhr	531.0	-16.0	—	+0.3	N 3	≡	0	9	-12	-17
	Säntis 7			—							
	Heiden 7			—							
	Schneekoppe			—							
	Sonnblick 7 Uhr	519.9	-18.7	—	+0.8	NNE 3	≡	6	1.3	-13	-19

Fernsicht: alle

Seehöhen in m: 1148, 1384, 2364, 2500, 906, 1610, 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bewölkung: Nachmittag besonders aufgezeichnet

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden

Hamburg - Gross-Borstel (Drachen-Station) — Seehöhe m: 9³⁵/ 17, 9⁴⁰/ 500, 9⁴⁵/ 1000, 10⁴⁰/ 1500, 10³⁵/ 2060

HEUTE 9½ - 10½ va Drachen — Temp., Rel. Feuchtigkeit, Windrichtung und -stärke: 2.3 80% SW 5 | 2.9 76% WSW 10 | 0.0 85% WSW 10 | -1.2 20% WSW 8 | -1.2 80% WSW 8

Bemerkungen: (Bew. 10/10 an nicht erreicht

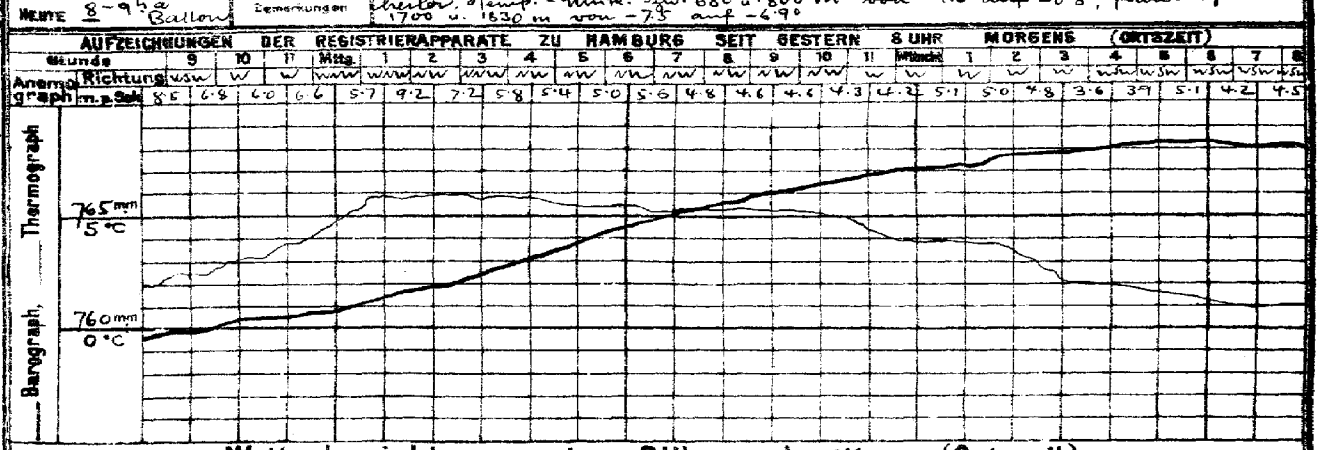
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — HEUTE — Seehöhe m: — Temp., Rel. Feuchtigkeit, Windrichtung und -stärke: — Bemerkungen: —

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — HEUTE 8-9½a Ballon — See-Höhe in m: 400 | 1000 | 1500 | 2000 | 2700

Temp., Rel. Feuchtigkeit, Windrichtung und -stärke: 0.0 84% NE 2 | -2.1 82% E 5 | -6.0 78% SE 3 | -7.2 37% ENE 11 | -9.0 37% ENE 11

Bemerkungen: heiter, Temp.-Minima: 680 u. 800 m von -11.0 auf -0.8°, ferner 1700 u. 1830 m von -7.8 auf -6.9°

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind richtung und stärke 1-12 (Beaufort)	Wetter	Horizontale Sichtweite	Niederschlag mm	Bemerkungen
Borkum *)	769.6	7	+4	77	NW 4	1	4	1	See 4
Helgoland *)	47.0	7	+3	74	NW 5	2		8	See 5
Keitum *)	66.2	7	+4	88	NW 5	3	4	2	
Hamburg *)	66.3	6	+4	86	WNW 4	3	7	2	Graupeln
Kiel *)	65.1	5	+2	86	WNW 4	3	3	2	
Swinemünde *)	62.3	4	+3	91	W 3	3	5	2	See 1, mäßig
Neufahrwasser *)	61.6	3	+2	87	SW 3	4	4	1	
Memel *)	59.8	4	+4	92	SW 5	•	5	8	See 5
Kassel	709	3	0	90	SW 1	4	5	7	
Dresden	68.2	4	+1	60	WSW 3	2	2	1	
Breslau *)	67.3	3	+2	64	W 3	2	4	1	
Metz	72.1	5	+1	82	NNE 3	4	6	4	
München	71.6	2	+1	98	W 3	4	6	4	
Wien	67.0	5	—	67	NW 3	•	—	—	8ª Ortsz.
St. Mathieu	74.0	12	—	—	S 1	4	—	—	2ª Sc Z.
Kopenhagen	62.2	4	—	—	NNW 2	4	—	—	2ª M-E-Z.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind richtung und stärke 1-12 (Beaufort)	Wetter	Horizontale Sichtweite	Niederschlag mm	Bemerkungen
Vlissingen	773.5	7	—	—	NW 1	2			
Helder	71.8	7	—	—	ENE 2	1			
Stornoway	60.5	6	—	—	S 7	•			
Shields	68.8	3	—	—	S 2	•			
Valencia	65.0	13	—	—	SSE 5	60			
Skudesnes	66.0	5	—	—	NNW 2	3			2ª Sc Z.
Kristiansund	63.5	4	—	—	still	2			M-E-Z.
Bodö	57.6	0	—	—	still	4			
Haparanda	59.1	0	—	—	SE 4	*			
Hernösand	60.1	0	—	—	still	4			
Stockholm	58.4	-0	—	—	NW 2	4			
Karlstad	61.8	-3	—	—	NNW 2	1			
Kuopio	64.2	-1	—	—	SE 2	4			
Uleåborg	62.0	0	—	—	ESE 4	*			
Helsingfors									1ª Ortsz.
Petersburg	65.7	1	—	—	SE 2	4			
Riga	61.2	1	—	—	SSW 3	4			
Vilnuy Vol.	62.4	0	—	—	SE 1	4	—	—	8 X.

Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung

0: meist heiter
1: ziemlich heiter
2: meist bewölkt
3: Wetterleuchten
trocken
4: geringe Niederschläge
5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ≤ 3° od. Δ°)
6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit ≤ od. Δ°)
7: Gewitter
8: Niederschläge in Schauern
9: anhaltende Niederschläge

Die Barometerstände (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobachtg.

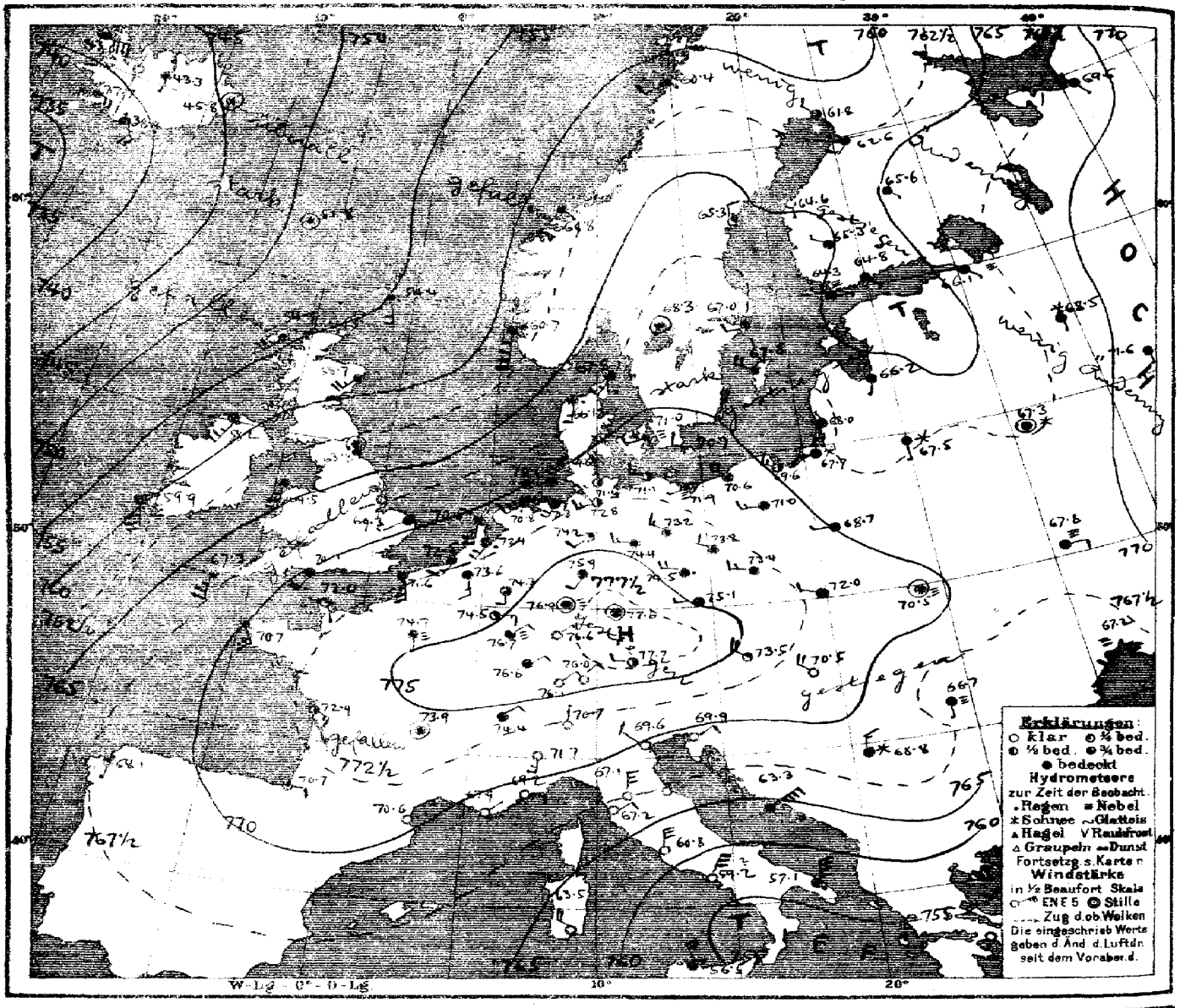
Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind 3,5 mm hinzuzufügen.

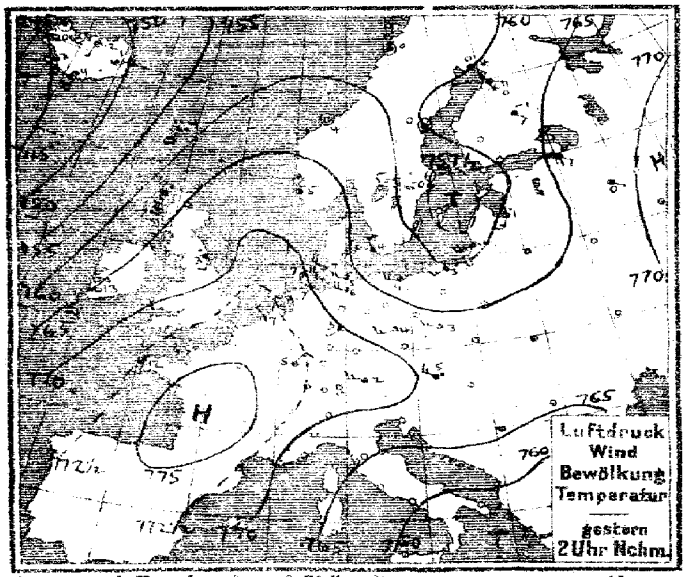
Wetterbericht vom Mittwoch, 4. Dez. 1912.

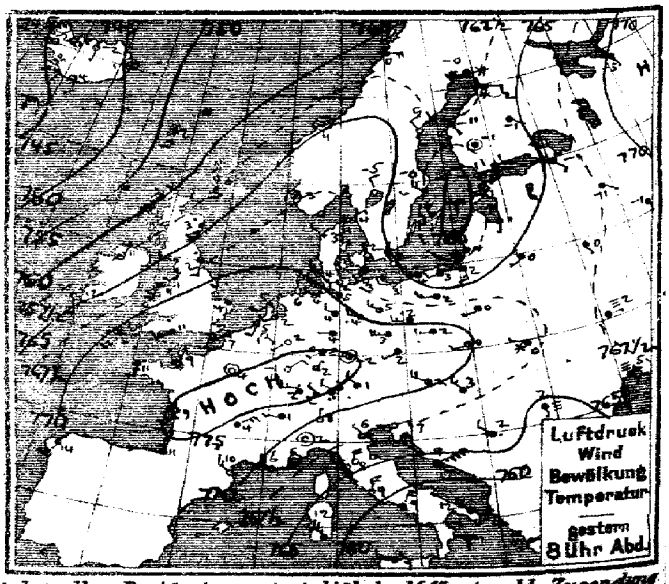
KAISERL

DEUTSCH

LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.



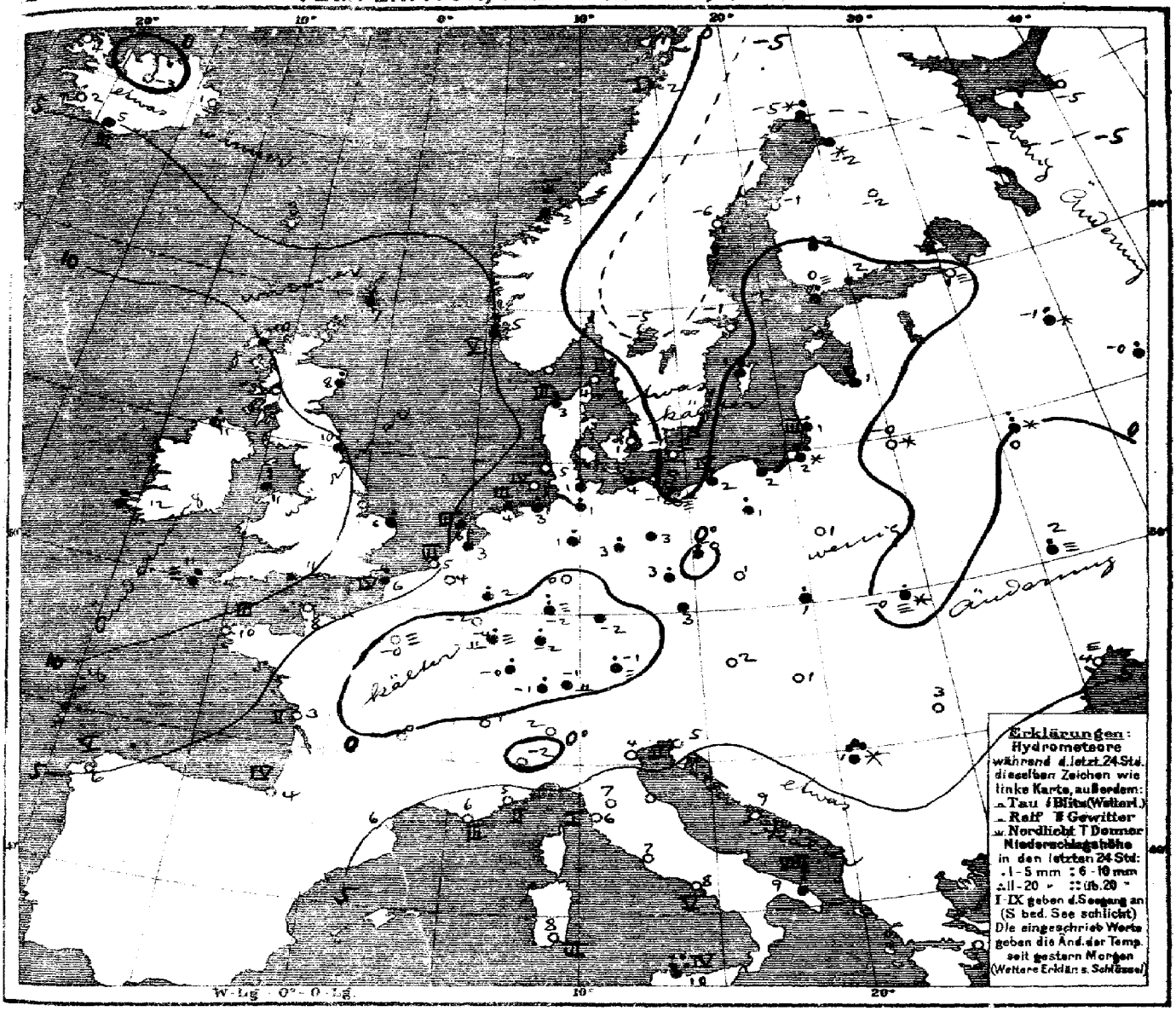




Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
EWARTE
Jahrgang XXXVII Nr. 339.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Mittwoch, 4. Dez. 8 Uhr Morgens.

Im Rücken des unter starker Verflachung nordostwärts verlagerten Tiefdruckgebiets ist das Hochdruckgebiet von der Biscayasee nach Kontinentaleuropa fortgeschritten und hat seinen Keil nach Skandinavien verlagert, während ein erster Ausläufer des ozeanischen Tiefdruckgebiets nach der Nordsee vorgedrungen ist; ein anderer Ausläufer reicht über den Ozean weit südwärts. Über Deutschland herrscht im Süden ruhiges, vorwiegend heiteres oder nebliges Frostwetter, im Norden meist trübes und frostfreies Wetter mit schwachen Winden aus westlichen Richtungen; weit verbreitet sind Niederschläge gefallen. Über Nordosteuropa hat der Frost etwas zugenommen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 5. Dezember:

Nordsee: Ziemlich mildes und trübes Wetter mit lebhafteren, meist südwestlichen Winden und verbreiteten Regenfällen.

Ostsee:
- Westen: wie Nordsee
- Osten: Ziemlich mildes und trübes Wetter mit schwachen bis frischen Winden aus südlichen Richtungen; keine oder geringe Niederschläge.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.		Bemerkungen
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtsweisend 1-12(Beaufort)		Wetter		M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtsweisend 1-12(Beaufort)	Wetter	Regen mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
7	761.5	6.1	SSE	5	3	Lerwick	8	754.4	7.2	1.0	SSE 4	•	5	—	—	
7	59.2	8.3	SSW	5	•	Stornoway	8	54.9	10.0	0.0	SSW 5	•	3	—	—	
	63.0	3.3	SSW	3	•	Aberdeen	8	58.7	8.3	0.3	SSW 5	•	2	—	—	
7	66.6	1.7	S	2	•	Shields	8	63.8	10.0	0.5	still	•	6	—	—	
7	60.5	10.6	S	5	4	Malin Head	8	58.2	10.6	0.8	SSW 5	•	4	—	—	
7	66.8	10.6	S	4	•	Holyhead	8	64.5	10.6	0.5	S 5	•	4	—	—	
	72.6	4.4	S	1	4	Yarmouth	8	69.3	6.1	0.3	SW 1	•	4	—	—	
7	64.5	12.2	SSE	4	4	Valencia	8	52.9	12.2	0.1	SSE 6	•	4	—	—	
—	72.1	10.6	SW	3	3	Portland Bill	8	70.1	10.6	0.5	SSW 4	•	4	—	—	
7	70.1	11.7	SSW	4	≡	Scilly	8	67.3	11.1	1.0	S 5	•	4	—	—	
8	759.8	6.4	S	4	4	Vardö	8	760.3	−3.2	0.2	SW 4	2	2	0	−3	
8	60.2	0.0	E	4	4	Bodö	8	60.4	2.0	0.2	SW 2	4	3	0	−1	
8	64.4	3.6	still		3	Kristiansund	8	60.8	3.2	1.0	SE 1	•	4	4	3	
8	67.2	2.6	still		3	Skudenes	8	60.7	5.0	1.9	SSE 8	•	5	10	4	2
9	767.2	3.8	NE	1	0	Skagen	8	767.8	4.0	0.4	SSW 3	4	1	0	4	2
9	67.3	3.4	NW	1	1	Hanstholm	8	66.1	2.9	0.5	S 3	•	3	0	5	1
9	67.2	1.7	NNW	1	0	Kopenhagen	8	71.0	0.6	0.2	WSW 2	≡	—	0	4	−1
9	64.9	1.6	NNW	3	0	Bornholm	8	70.7	−1.2	1.3	NW 2	0	0	0	4	−2
8	774.9	1.3	SE	1	0	Brüssel	8	773.6	3.9	0.2	SSE 3	4	—	0	6	−1
—	—	—	—	—	—	Ostende	8	74.5	2.5	0.0	E 3	2	—	0	3	−4
7	73.9	2.2	WSW	2	1	de Bilt	8	72.4	3.0	0.5	SSW 4	•	—	0	7	−1
7	74.0	5.1	SSW	2	3	Vlissingen	8	72.5	5.2	0.2	SSW 3	4	3	0	8	4
7	72.9	5.3	SW	2	1	Helder	8	70.5	6.0	0.0	S 5	•	3	0	8	3
7	774.1	8.6	S	3	3	Cherbourg	8	772.0	7.8	—	SSE 1	1	0	0	10	6
7	74.1	6.8	SW	4	2	Grisnez	8	71.6	5.8	0.4	SSE 5	4	4	1	8	7
7	73.7	11.4	S	2	4	St Mathieu	8	70.7	9.6	+	SSE 4	1	3	1	12	8
7	75.4	8.6	SSW	3	2	Ile d'Aix	8	72.9	3.4	—	SE 3	2	2	0	+	3
7	73.6	11.0	N	1	4	Biarritz	8	70.7	3.6	—	E 2	1	4	0	13	6
7	73.6	9.9	NW	3	0	Perpignan	8	70.6	5.8	0.8	NE 1	0	—	0	13	6
7	66.1	6.4	NW	4	0	Sicié	8	67.9	6.2	—	NE 1	0	3	0	11	4
7	67.7	5.7	still		0	Nizza	8	69.2	5.4	+0.7	E 3	0	2	0	13	3
7	74.5	4.0	NE	3	4	Clermont	8	73.9	0.4	0.5	still	4	—	0	8	0
7	74.8	3.5	still		0	Paris	8	74.7	−0.4	0.1	S 1	≡	—	0	8	−1
9	761.3	−0.0	SW	4	*	Haparanda	8	761.8	−5.0	+0.1	NW 2	3	—	3	1	−5
9	64.1	4.5	NNW	2	0	Hernösand	8	65.3	−6.1	0.0	N 2	1	—	0	1	−7
9	62.8	−0.2	NW	4	4	Stockholm	8	67.0	−0.9	+1.0	W 2	4	—	0	1	−1
9	62.6	2.6	NNW	4	4	Wisby	8	67.8	1.0	+2.0	NW 4	4	—	2	3	0
9	66.4	−4.6	NNW	2	0	Karlstad	8	68.3	−5.0	0.0	still	4	—	0	−1	−7
9	760.9	1.0	SSE	6	3	Kangö	7	764.3	0.4	+2.0	E 1	≡	—	5	—	0
9	62.7	1.0	S	3	4	Helsingfors	7	64.8	1.6	+0.8	SE 1	4	—	•	—	−1
9	62.9	−1.2	still		4	Tammerfors	7	65.3	3.0	+0.7	NW 1	4	—	2	—	−7
9	65.4	−1.5	SE	1	4	Kuopio	7	65.6	−2.0	0.0	SE 1	4	—	0	—	−2
9	63.0	−1.6	ESE	2	*	Wasaborg	7	62.6	−1.6	0.1	SW 2	4	—	•	—	−2
9	770.7	−5.4	SSE	1	4	Archangelsk	7	769.6	−5.4	0.2	SSE 1	4	—	0	—	*
9	65.6	−0.8	SE	2	4	Petersburg	7	66.1	0.5	+0.2	SE 1	≡	—	0	—	−1
9	63.1	1.4	SSW	1	4	Riga	7	66.2	0.8	+0.1	SSW 1	4	—	10	—	−1
9	68.1	−1.4	SE	1	4	Wyschnij-Wolotschek	7	68.5	−1.4	0.0	S 1	*	—	2	—	−2
9	71.3	−1.1	S	1	4	Moskau	7	71.6	−0.2	0.1	S 1	4	—	—	—	—
9	66.0	0.2	SW	1	4	Wilna	7	67.5	−0.2	—	S 1	*	—	0	—	—
9	66.6	0.0	SSE	1	4	Gorki	7	67.3	0.1	0.0	still	*	—	7	—	−2
9	67.5	0.3	WSW	1	4	Warschau	7	68.7	1.3	+0.7	W 1	4	—	0	—	—
9	67.6	2.1	E	1	≡	Kiew	7	67.8	1.6	0.1	E 2	≡	—	2	—	—
9	72.5	0.7	ESE	1	4	Charkow	7	72.7	1.0	0.0	SE 1	4	—	0	—	—
9	67.3	5.3	SE	2	≡	Odessa	7	67.2	1.1	+0.2	E 2	≡	—	0	—	4
9	771.4	2.4	WNW	4	2	Wien	6	772.5	2.2	+0.7	NW 4	1	—	0	5	0
9	72.0	2.0	SW	1	4	Prag	6	75.1	3.1	+0.9	W 1	4	—	•	4	2
9	70.0	0.4	WSW	2	1	Krakau	5	72.0	1.3	+0.8	WNW 2	4	—	4	2	0
9	68.2	0.2	WNW	1	*	Lemberg	5	70.5	−0.4	+0.5	still	≡	—	4	1	−1
9	67.5	2.8	NW	3	0	Pest	8	70.5	1.0	+1.1	NW 4	0	—	5	1	—
9	64.6	1.7	S	1	≡	Hermannstadt	8	66.7	2.8	+0.8	S 1	≡	—	0	4	1
9	67.7	7.0	ENE	2	0	Triest	8	69.9	4.9	+1.3	NE 2	0	2	0	9	4
9	60.6	9.2	NE	9	4	Lesina	8	63.3	9.0	+	NE 8	4	—	+	13	8
9	66.7	2.2	NW	2	•	Belgrad (Serbien)	8*	68.8	0.6	+1.0	N 3	*	—	19	5	0
9	776.2	1.5	NW	1	4	Zürich	7*	776.1	−1.0	0.0	NE 2	0	—	1	—	—
9	74.7	0.8	W	1	4	Genf	7*	74.4	1.2	—	NE 2	4	—	0	—	—
9	69.6	8.0	N	1	0	Lugano	7*	70.7	2.0	+1.0	N 1	0	—	0	—	—
9	769.5	1.8	still		0	Turin	8	771.7	−2.4	+2.0	S 3	0	—	0	5	−3
9	66.5	8.0	N	4	0	Florenz	7	67.1	6.8	+0.1	N 6	0	—	0	11	5
9	67.8	5.9	NW	1	0	Venedig	8	69.6	4.3	+1.0	NW 2	0	—	0	9	3
9	66.0	9.0	NW	3	0	Livorno	8	67.2	5.8	0.0	NE 2	0	1	0	12	4
9	60.3	8.9	N	5	1	Rom	7	60.8	7.0	0.8	N 6	0	—	0	12	6
9	58.5	9.0	NNE	4	4	Neapel	8	62.2	7.5	+1.0	NNE 6	0	5	0	13	8
9	58.1	12.0	NW	4	4	Brindisi	7	57.1	8.8	—	N 8	•	8	6	12	8
6	63.9	11.8	NW	5	3	Cagliari	7	63.5	8.0	—	NW 4	0	3	0	16	3
9	59.2	9.2	W	3	•	Palermo	8	56.5	10.2	—	NNW 4	•	3	38	15	8
4	770.7	14.0	SSW	3	4	Coruna (Spanien)	8	768.1	6.0	1.0	S 1	1	5	0	15	3
12	68.2	10.5	W	8	•	Horta (Azoren)	8	70.2	10.9	+0.7	NNW 3	4	3	1	18	10
8*	64.0	2.2	still		≡	Bukarest	8*	65.3	5.7	+1.2	ENE 3	4	—	0	3	2

Barom. Reduktion: 3000 m, 2500 m, 2000 m, 1500 m, 1000 m, 500 m, 300 m, 122 m, 0 m

Lindenberg (Kgw. Sachsen) Beob. Aerol. Observatorium: 2. Dez. 2½ - 4½ Nm, 8° Vm - 12¾ Nm; Bemerkungen. Lindenberg: 28. Nov. 8½ - 10½ Vm, 2. Dez. 2½ - 4½ Nm; Bemerkungen.

Bruchs- und Ballonaufstieg. Nachtfrost.

Zeit | Far Der: Thorshavn | Island: Seydisfjord | Akureyri | Isafjord | Reykjavik | Vestmanö

	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 8P	758.2	4.1	S	4	750.7	0.6	SW 2	2	748.4	−2.0	S 1	1	748.1	0.3	still	4	745.9	2.8	SE 3	4	747.6	3.6	S 5	5
6P	56.7	1.8	S	3	50.3	0.8	still	2	47.4	−2.1	S 1	1	47.7	−2.3	still	1	44.8	2.0	SE 3	1	46.8	3.9	SSE 2	
11P 22.5A	Barometer 755.5	754.0	753.2		Barometer 748.9	748.7	747.7		Barometer 747.5	747.0	746.0		Barometer 745.7	744.9	743.7		Barometer 741.7	740.7	738.7		Barometer 743.9	742.5	740.5	
heute 8A	751.8	3.2	still	4	745.8	0.7	still	4	743.3	−3.0	S 1	4	743.0	3.5	E 7	4	737.7	2.0	E 4	4	738.5	5.0	SE 4	1

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind zunächst auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

1) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 Nº 340.

Wetterbericht von Donnerstag dem 5. Dezember.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind (rechtweisend, 1-12 Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind (rechtweisend, 1-12 Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max	Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a m bezüglich)
8	769.7	5.1	SW 2	≡	Nordsee	Borkum	768.2	1.9	-0.6	-0.4	S 2	1	2	2	0	6	2	tags ≡
8	69.9	4.7	SSW 4	∞		Wilhelmshaven	68.7	2.7	+1.3	-0.2	S 2	∞	2	—	0	5	2	
8	68.8	6.0	WSW 5	≡		Helgoland	69.1	4.7	+1.2	-0.1	SW 3	2	—	4	1	7	4	p.m. u. nachts ≡
8	67.5	6.5	SW 4	≡		Keitum (auf Sylt)	67.3	5.4	+3.3	0.0	SW 4	∞	4		1	7	5	
8	69.6	4.4	SW 4	∞		Cuxhaven	68.7	3.0	—	-0.2	SW 2	4	—	0	0	5	3	
8	70.7	3.9	SW 3	4		Hamburg	69.7	4.6	+3.8	-0.2	SSW 2	2	2	—	•	5	3	Gr.-Min. -0.2 Temp.-Min. in Gr. Borstel -1.2
8	769.4	3.3	SW 4	4	Ostsee	Kiel	768.6	3.2	+1.3	-0.2	SW 3	1	2		•	4	2	
8	70.3	3.6	SSW 3	4		Wustrow	68.9	4.2	+3.0	0.0	SW 4	4	2		0	5	3	
8	71.1	3.3	SSW 3	4		Swinemünde	69.5	3.5	+3.4	-0.3	SW 4	•	2	0	•	4	-1	nachts etw. •°
8	71.2	2.0	SSW 3	4		Rügenwaldermünde	69.2	2.6	+2.3	+0.1	SSW 4	4	2	3	0	2	1	
8	72.2	-1.0	SSW 2	0		Neufahrwasser	69.1	2.7	+2.8	-0.6	SW 3	4	0	—	•	3	-1	
8	71.9	0.2	S 2	4		Königsberg	69.0	1.6	+2.8	-1.0	SW 3	•	8	—	1	4	-1	gest. ✱• a.m. •°
8	70.8	2.9	W 2	4		Memel	67.4	3.8	+4.7	-0.7	SW 5	•	6	5	3	4	2	
8	772.4	2.6	S 2	0	Nordwestdeutschland / Nord u. Ostdeutschland	Aachen	767.2	-0.8	+3.5	-1.0	E 1	1	2	—	0	6	-1	
8	73.8	-0.8	SW 2	3		Kassel	70.9	-2.5	+3.6	-0.8	SSE 2	2	2		•	3	-3	
7	72.2	4.1	SSW 4	3		Hannover	70.0	1.2	-6.4	-0.4	SSW 3	2	2		0	5	1	
8	72.7	3.0	SSW 2	4		Magdeburg	70.8	0.0	-0.1	-0.3	SE 2	1	2		0	6	0	
8	74.5	0.7	SSW 1	0		Dresden	72.0	-1.1	-2.6	-0.8	SE 2	1	1		•	5	-2	
8	72.9	2.8	S 3	4		Berlin	71.2	1.9	+1.6	-0.4	S 2	3	1		0	6	2	Gr.-Min. 0.0
8	73.7	1.5	SW 2	3		Grünberg	71.7	0.6	+2.0	-0.7	S 2	3	2		0	3	0	
8	75.5	1.5	NW 2	4		Breslau	73.6	-0.9	+0.1	-0.2	SSE 2	≡	1		0	2	-2	〃
8	73.8	0.0	SW 1	4		Bromberg	71.5	1.9	+3.2	-0.3	SW 3	4	1		0	3	0	
8	773.2	-1.6	E 2	≡	Süddeutschland	Metz	769.0	-1.8	-2.4	-1.0	E 2	4	2		0	-1	-5	〃 tags, nachts ≡
8	74.1	-2.4	N 3	≡		Mülhausen i. E.	69.9	-2.6	-3.3	-0.8	NE 2	1	2		0	1	-4	a.m. ⊥ V
8	74.0	-0.4	NE 3	1		Karlsruhe	70.2	-3.1	-4.0	-0.9	SE 1	1	0		0	2	-3	
8	74.7	-1.5	SE 1	4		Frankfurt a. M.	71.3	-3.4	-3.8	-1.2	SE 2	1	2		0	1	-4	
8	72.9	-1.5	NE 3	0		Friedrichshafen	70.7	-3.4	-2.5	-0.3	NE 2	4	0		0	3	-4	〃
8	76.2	-2.8	E 1	4		Bamberg	72.7	-5.4	-4.5	-0.6	W 1	1	2		•	-1	-6	
8	75.9	-2.9	E 3	≡		München	71.7	-4.3	-1.7	-0.7	E 3	0	2		0	1	-5	
8					Höhenstationen	Brocken (Seehöhe 1148)			—									
8	648.7	-2.5	ENE 5	0		Gr. Belchen (1394)	646.8	-0.3	—	+0.2	NW 4	1			0	-2	-7	Fernsicht: [illegible]
8	532.2	-8.8	E 6	0		Zugspitze 7 (2964)	532.9	-4.5	—	0.0	SE 4	1	—		0	-4	-16	
8	565.1	-0.6	SSE 1	1		Säntis 7 (2500)	565.9	-2.8	—	—	NE 8							
8	697.5	-10.6	E 1	0		Heiden 7 (800)	699.7	-3.8	—	—	N 1	0			—	—	—	
8						Schneekoppe (1610)			—									
8	522.1	-13.5	ENE 6	0		Sonnblick 7 Ortsz. (3106)	522.8	-8.3	—	+0.1	E 2	0	0	—	0	-12	-18	

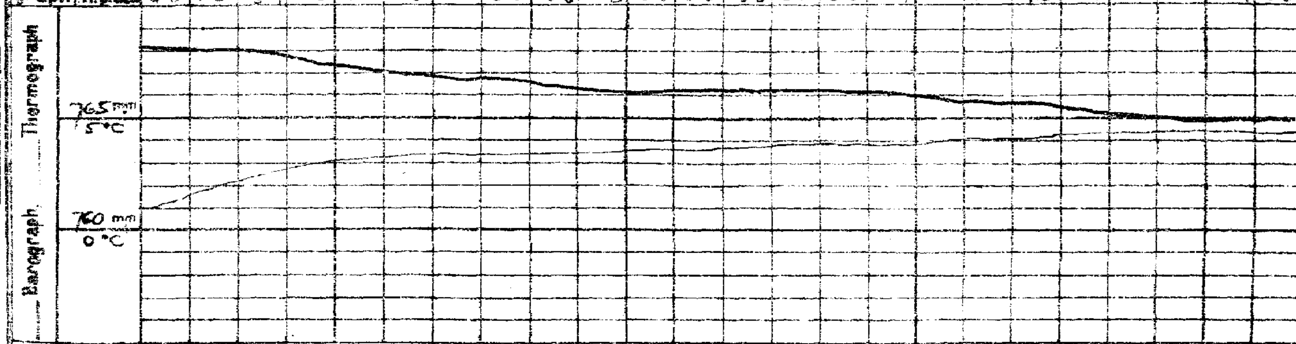
Höhenstationen: Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Station								
Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	500	1000	1200		
	Temp., Rel. Feucht., Windrichtg.	SSW 2	WSW 6	WSW 7	SW 6	SW 7		
Heute 8½ a Pilot.	Bemerkungen	8/10 Str.-Cu, später ≡°						
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500	3000
	Temp., Rel. Feucht., Windrichtg.	0.3° 81% SSW 2	3.4° ? WSW 2	1.4° ? WSW 2	1.1° ? NNW ?	-2.2° ? SSE 2	-1.9° ? N 3	-3.3° ? N 1
Heute 8-9½ a Ballon	Bemerkungen	bewölkt in 1030 m, T.-Z. zw. 250 u. 660 m von [illegible] auf 4.0°, ferner zw. 1000 u. 1170 m von 1.4 auf 3.3, endlich zw. 2390 u. 3670 m von -3.8 auf -1.6°			3500: -6.2° ? N 1	4000: -8.5° ? N 1		4200: -10.2 ? N 1
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	3000	4000
	Temp., Rel. Feucht., Windrichtg.	-2.2° 92% NE 3	-5.9° 100% still	5.2° 28% W 3	5.2° 30% still	3.7° 37% SSE 3	0.1° 32% SSE 3	-7.3° 31% still
Heute 9½ a Ballon-Aufstieg	Bemerkungen	Str.-Höhe 750 m, T.-Z. zw. 1020 u. 1100 m von -6.0 auf +2.8, ferner zw. 1430 u. 1600 m von 2° auf 5.7°						4800: -13.2° 32% still

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW
Anemograph m. p. Sek.	4.2	4.3	3.9	5.8	7.4	6.5	6.2	5.6	6.8	5.3	5.6	5.8	5.6	5.0	5.8	4.7	4.7	3.6	4.2	3.6	4.2	4.2	3.9	3.0



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind (rechtweisend, 1-12 Beauf.)	Wetter	Vorherrschende Bewölkung	Wetterverlauf d. Morg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	769.8	5	+2	95	SW 3	≡	8	2	See 2
Helgoland *)	69.1	5	+1	100	WSW 5	≡	—	9	See 5 [illegible]
Keitum *)	67.9	6	+3	95	SW 4	≡	8	6	
Hamburg *)	71.4	4	+2	94	SSW 2	•	5	4	
Kiel *)	68.8	2	-1	97	SW 4	4	8	4	
Swinemünde *)	71.9	3	+2	92	WSW 2	3	5	2	See 0 [illegible]
Neufahrwasser *)	71.7	1	0	76	WNW 3	0	4	0	
Memel *)	69.4	3	+3	77	WNW 3	4	5	2	See 3
Kassel	74.5	0	-3	98	SSW 2	4	8	2	
Dresden	74.7	5	+2	61	WNW 3	0	0	4	
Breslau *)	74.7	1	+1	81	WNW 2	4	4	2	
Metz	75.3	-2	-6	90	E 2	4	8	2	
München	76.2	-1	-2	94	NE 4	≡	8	1	
Wien	74.3	4	—	64	NW 3	2	—		0h Ortsz.
St. Mathieu	56.0	11	—	—	SSE 4	4	—		2h Gr. Z.
Kopenhagen	69.6	4	—	—	WSW 3	∞	—		2h M-E-Z.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

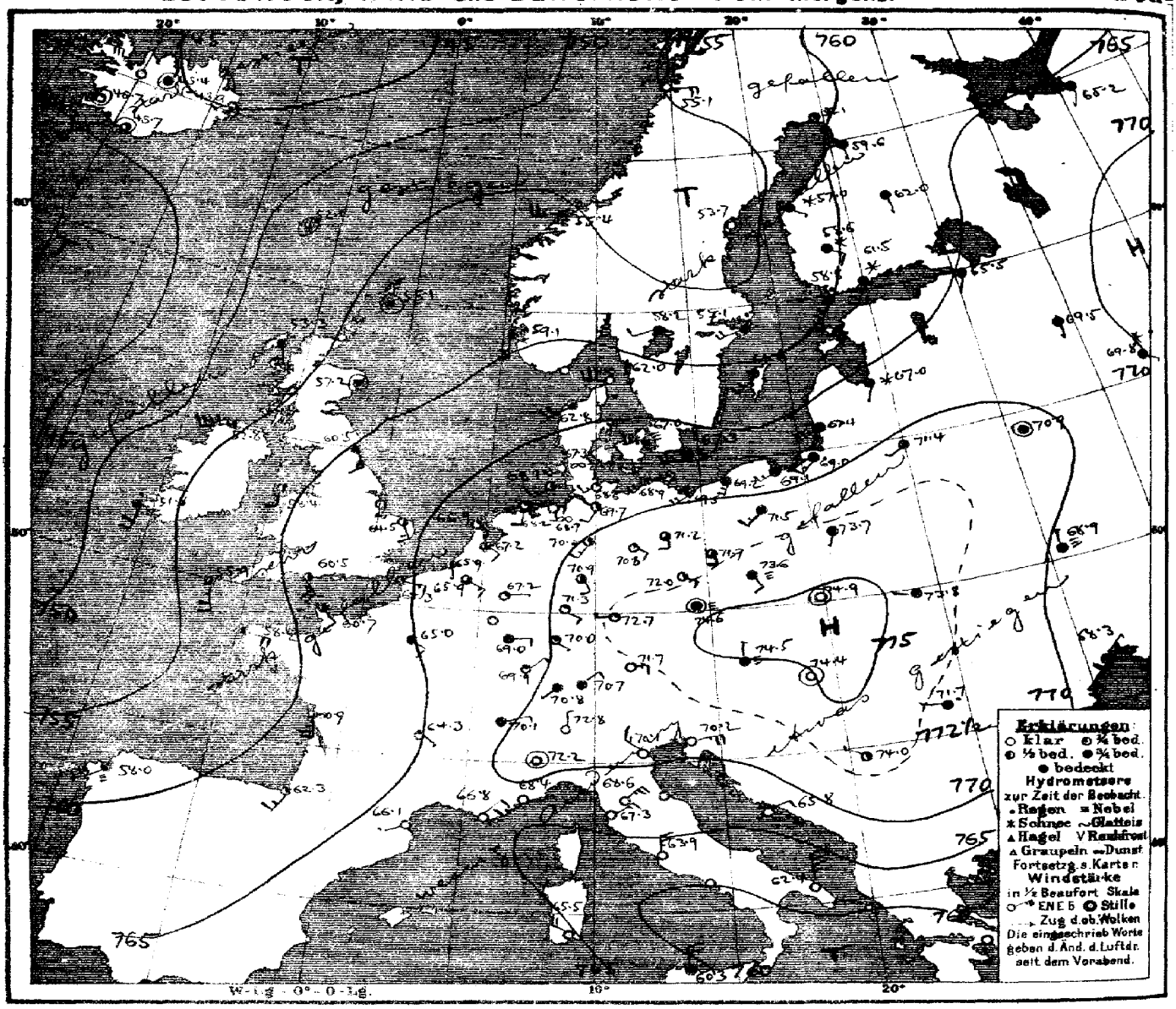
Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind (rechtweisend, 1-12 Beauf.)	Wetter	Seegang (?)	Bemerkungen
Vlissingen	770.1	7	—	—	SSW 2	3	—	
Helder	69.7	7	—	—	SSW 5	∞	—	
Stornoway	53.2	10	—	—	SW 5	4	—	
Shields	63.0	11	—	—	SSW 2	3	—	
Valencia	57.9	12	—	—	SSE 6	4	—	
Skudesnes	59.2	7	—	—	S 8	•	—	2h See 2
Kristiansund	56.7	3	—	—	ESE 7	4	—	M-E-Z.
Bodö	59.3	1	—	—	E 1	4	—	
Haparanda	62.3	-6	—	—	SSW 2	4	—	
Hernösand	63.8	-4	—	—	W 2	3	—	
Stockholm	67.2	-2	—	—	W 2	3	—	
Karlstad	65.7	1	—	—	SW 2	4	—	
Kuopio	65.8	-2	—	—	S 1	4	—	
Uleåborg	62.6	-1	—	—	SW 2	4	—	
Helsingfors	66.1	1	—	—	ESE 1	4	—	1h Ortsz.
Petersburg	66.6	1	—	—	W 1	4	—	
Riga	67.6	1	—	—	SSW 1	≡	—	
Vichny Vol	67.8	0	—	—	S 1	✱	—	[illegible]

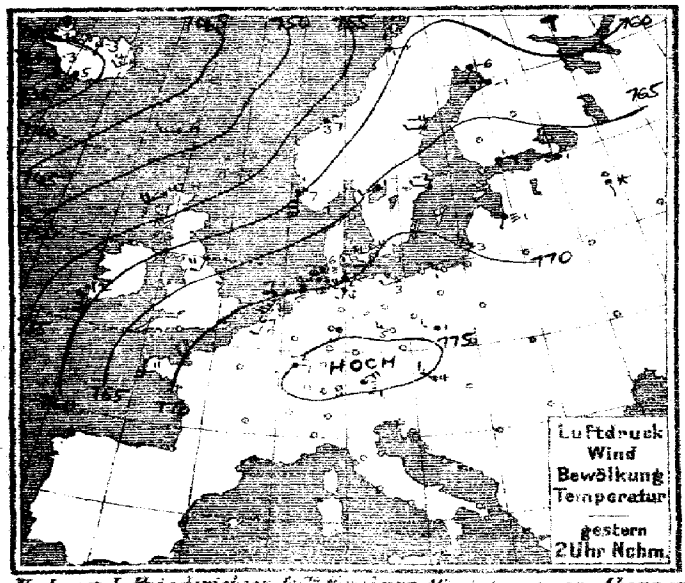
Wetterbericht vom Donnerstag, 5. Dez. **1912.**

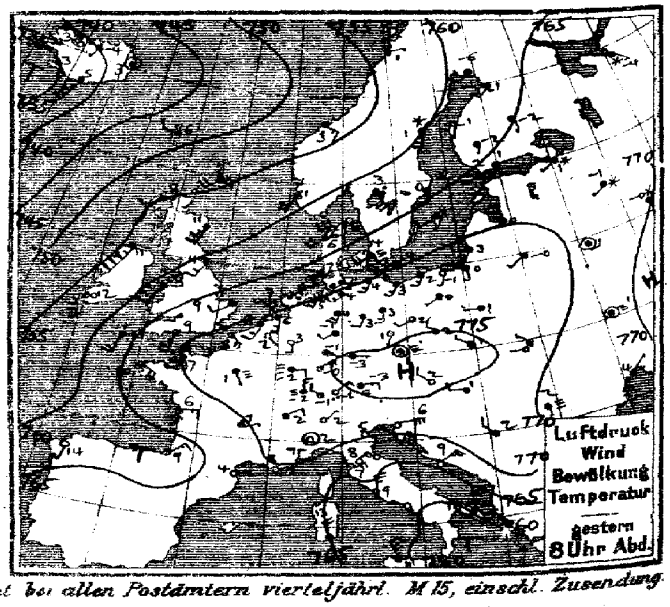
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH-



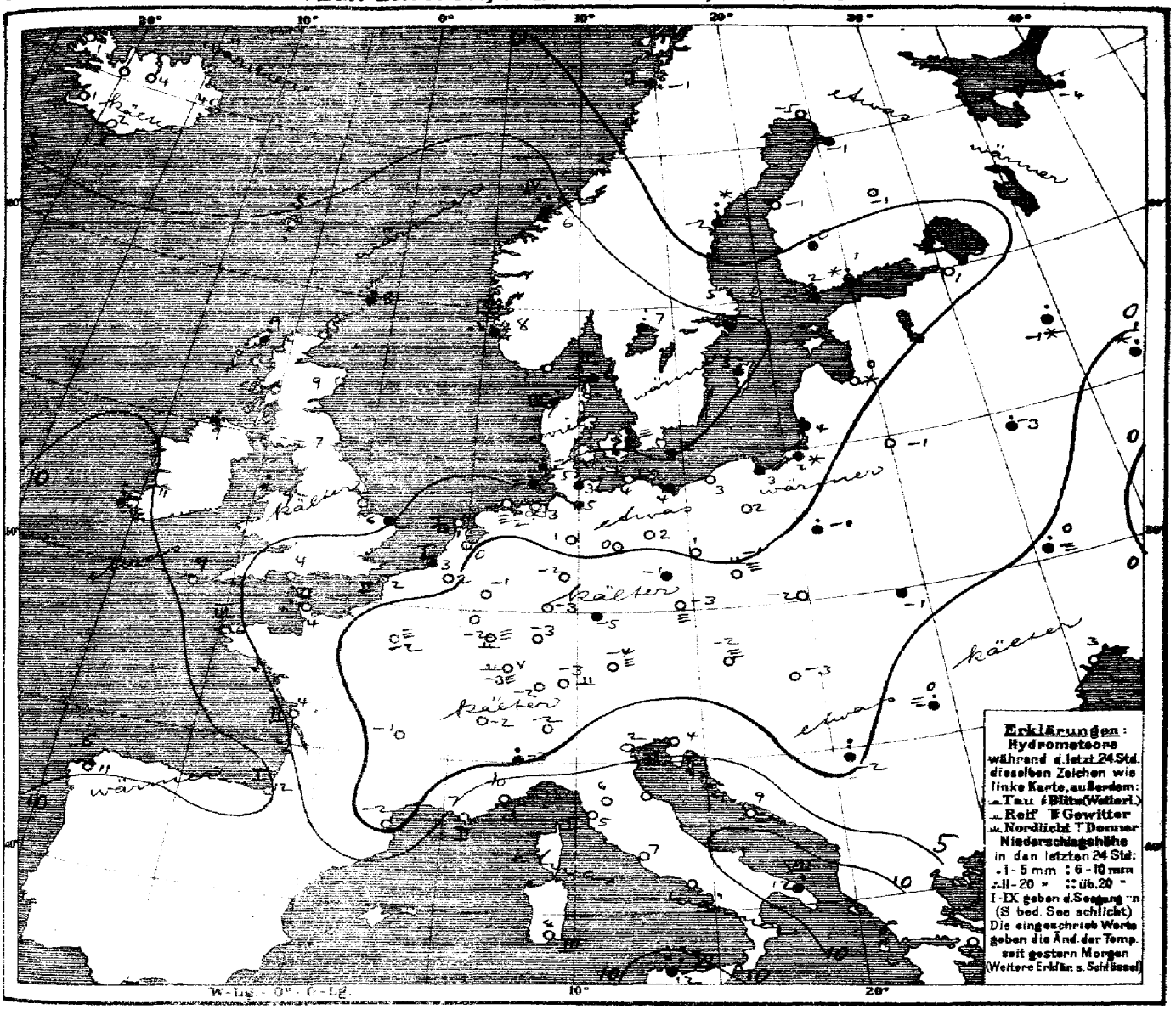




Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE
Jahrgang XXXVII Nr. 340.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Donnerstag, 5. Dez. 8 Uhr Morgens.

Das Hochdruckgebiet über Kontinentaleuropa hat sich in wenig veränderter Höhe südwärts verlagert, während ein Ausläufer des ozeanischen Tiefdruckgebiets über der Biscayasee und Frankreich herangezogen und der gestern nach der Nordsee reichende Tiefdruckausläufer nach Nordeuropa fortgeschritten ist, das Tiefdruckgebiet über dem Mittelmeer ist zurückgewichen. In Deutschland herrscht im Süden ruhiges, vielfach heiteres Frostwetter, im Norden ziemlich mildes und bis auf den Nordwesten überwiegend trübes Wetter bei schwachen bis mäßigen südwestlichen Winden; das Küstengebiet hatte verbreitete leichte Regenfälle. — Palermo meldet 28 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 6. Dezember:

Nordsee: Nachts etwas kälteres, tags ziemlich mildes und trübes Wetter mit meist schwachen bis frischen Winden aus südlichen Richtungen und Wiedereintritt von Regen.

Ostsee:
- **Westen:** Etwas kälteres, teilweise heiteres, tags trockenes Wetter mit meist schwachen Winden aus südlichen Richtungen.
- **Osten:** Etwas kälteres, teilweise heiteres, trockenes Wetter mit schwacher Luftbewegung.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

	gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen							letzte 24 Std.			
	M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
Grossbritannien	7	752.8	9.4	SW 4	4	Lerwick	8	755.1	7.8	+0.3	still	4	—	2	—	—	
	7	54.9	7.8	SW 2	4	Stornoway	8	53.3	8.9	−1.3	SSE 4	•	—	7	—	—	
		56.6	10.6	SSW 5	4	Aberdeen	8	57.2	9.4	0.0	still	4	—	8	—	—	
	7	62.0	11.1	SSW 3	4	Shields	8	60.5	7.2	−0.5	SSE 3	4	—	0	—	—	
	7	55.1	11.1	SSW 7	3	Malin Head	8	52.8	9.4	−1.3	WSW 8	3	—	1	—	—	
	7	62.2	10.0	SSW 6	4	Holyhead	8	58.4	7.2	−1.0	S 2	2	—	1	—	—	
	—	68.3	9.4	SW 2	2	Yarmouth	8	64.5	6.1	−1.3	SSE 3	2	—	•	—	—	
	7	56.1	11.7	SSE 6	∞	Valencia	8	51.8	10.6	−0.8	S 4	•	—	9	—	—	
	—	67.3	8.9	S 5	3	Portland Bill	8	60.5	3.9	−1.8	SE 5	2	—	0	—	—	
	7	63.5	10.6	S 5	4	Scilly	8	55.9	9.4	−2.3	SSE 5	3	—	0	—	—	
Norwegen	8	759.7	−4.8	SW 4	0	Vardö	8	758.6	−3.8	−0.1	SW 2	4	2	0	−3	−5	
	8	57.6	1.0	E 1	4	Bodö	8	55.1	−1.2	−0.1	E 4	0	1	•	2	−2	
	8	52.9	2.8	SE 3	•	Kristiansund	8	55.4	6.2	+2.3	W 5	4	4	14	6	3	
	8	58.7	8.1	SSW 4	4	Skudenes	8	59.1	7.8	+0.2	S 4	•	4	18	8	5	
Dänemark	8	762.3	6.2	WSW 6	≡	Skagen	8	762.0	8.4	+0.2	W 6	∞	2	1	8	4	
	8	62.8	6.4	SW 4	4	Hanstholm	8	62.8	7.3	+0.4	SW 4	4	3	3	7	2	
	8	67.7	4.1	WSW 2	≡	Kopenhagen	8	67.0	5.9	0.0	W 3	≡	—	1	6	0	
	8	67.9	3.5	SW 7	•	Bornholm	8	67.3	5.2	+0.5	WSW 5	≡	0	•	5	−2	
Holl. u. Belg.	8	771.5	1.9	SE 1	0	Brüssel	8	765.9	1.8	−2.2	SE 3	3	—	0	8	1	
	—		—	—	—	Arlon	8						—				
	7	71.1	6.0	S 3	4	de Bilt	8	67.2	0.0	−1.4	SE 2	3	—	0	7	−0	
	7	71.0	5.8	SSW 3	4	Vlissingen	8	65.9	2.8	−1.1	SSE 1	2	1	•	8	2	
	7	69.8	7.4	S 4	∞	Helder	8	66.9	1.0	−1.0	SE 2	1	1	0	7	1	
Frankreich	7	770.6	7.2	S 4	3	Cherbourg	8	760.7	3.8	—	SE 2	2	2	0	10	4	
	7	70.0	6.2	SE 4	2	Grisnez	8	64.3	2.0	−2.0	ESE 3	2	2	0	9	1	
	7	66.4	9.8	SE 4	3	St. Mathieu	8	58.2	6.4	−1.8	ESE 4	4	3	0	12	5	
	7	66.5	6.0	E 3	2	Ile d'Aix	8	60.9	4.0	—	SSE 5	3	2	0	9	2	
	7	64.1	9.0	NE 3	1	Biarritz	8	62.3	12.4	—	SSW 3	1	1	0	11	7	
	7	69.2	4.0	E 1	0	Perpignan	8	66.1	−1.9	−0.4	SW 1	0	—	0	13	−2	
	7	67.8	7.8	E 2	0	Sicié	8	66.8	7.4	—	NE 2	0	2	0	13	5	
	7	69.3	9.2	N 2	0	Nizza	8	68.4	10.0	—	SW 3	0	3	0	18	8	
	7	69.6	−0.8	NE 1	2	Clermont	8	64.3	−1.0	−0.3	SE 1	1	—	0	4	−6	
	7	71.5	1.0	SSE 1	≡	Paris	8	65.0	−1.9	−1.2	SE 2	4	—	0	2	−2	
Schweden	8	762.3	−6.3	SW 2	4	Haparanda	8	759.1	−5.0	−1.0	SW 2	4	—	0	−1	−5	
	8	60.0	1.0	S 4	*	Hernösand	8	53.7	−1.7	−0.5	still	0	—	6	1	−7	
	8	63.3	0.4	S 2	4	Stockholm	8	57.1	5.2	−0.5	WSW 4	•	—	4	5	0	
	8	67.5	1.4	SW 2	4	Wisby	8	61.6	5.2	−1.0	SW 4	4	—	3	5	1	
	8	60.8	2.6	SSE 4	•	Karlstad	8	58.2	7.0	0.0	WSW 2	4	—	8	7	−6	
Finnland	9	765.5	1.9	WSW 1	4	Hangö	7	758.8	1.8	−4.0	SSW 6	•	—	4	—	−1	−1
	9	66.2	0.5	SW 1	4	Helsingfors	7	61.5	1.2	−2.4	SSW 5	*	—	1	—	0	−1
	9	65.0	−2.4	SSW 1	4	Tammerfors	7	58.6	0.2	−3.5	SE 3	*	—	2	—	−2	−2
	9	65.1	−2.4	S 1	4	Kuopio	7	62.0	−1.4	−1.2	S 1	4	—	0	—	−3	−4
	9	61.9	−0.8	SW 2	4	Uleåborg	7	59.6	−1.0	−1.0	S 1	*	—	•	—	−2	−2 2
Russland	9	767.3	−4.0	SE 1	*	Archangelsk	7	765.2	−3.6	−0.4	SSW 1	4	—	2	—	—	*
	9	67.0	0.8	SW 1	*	Petersburg	7	65.5	0.6	−0.7	SSW 1	4	—	0	—	0	−1
	9	69.3	0.2	WSW 1	3	Riga	7	67.0	0.2	−1.8	SSW 1	*	—	0	—	−2	−4
	9	67.7	−0.6	SW 1	*	Wyschnij-Wolotschek	7	69.5	−1.4	+0.5	S 1	4	—	5	—	−1	−2 1
	9	70.2	−0.2	S 1	*	Moskau	7	69.8	−0.7	+0.1	SE 1	*	—	5	—	—	
	9	71.4	−0.2	SW 1	4	Wilna	7	71.4	−0.6	—	SW 1	4	—	0	—	—	
	9	69.6	−0.6	still	4	Gorki	7	70.9	−2.6	+0.9	still	4	—	5	—	−3	−2 2
	9	73.9	−0.7	WNW 1	4	Warschau	7	73.7	−0.4	−0.3	SSW	4	—	1	—	—	
	9	68.1	1.4	still	≡	Kiew	7	68.9	0.1	+0.5	N 1	≡	—	3	—	—	
	9	71.2	−1.0	SE 1	4	Charkow	7	70.0	−1.3	0.0	SE 1	4	—	0	—	—	
	9	67.5	3.8	NE 1	4	Odessa	7	68.3	3.4	+0.5	NE 1	4	—	0	—	3	
Österreich	9	775.3	2.0	NW 2	0	Wien	8	774.5	−2.2	−0.5	N 1	≡	—	0	5	−2	Witter. Verl. 0
	9	75.8	0.8	still	≡	Prag	8	74.6	−2.5	−0.6	still	≡	—	0	4	−2	2
	9	75.7	0.6	NW 1	4	Krakau	8	74.9	−1.9	−0.2	still	0	—	0	2	−2	2
	9	72.3	−0.4	NW 1	4	Lemberg	8	73.8	−0.7	+0.1	WNW 1	4	—	•	1	−1	2
	9	72.8	1.3	W 2	0	Pest	8	74.4	3.5	+0.2	still	0	—	0	6	−4	0
	9	69.6	1.7	S 1	≡	Hermannstadt	8	71.7	0.4	+0.4	WNW 1	•	—	4	3	0	8
	9	70.4	6.0	ENE 6	0	Triest	8	70.2	4.2	+0.4	ENE 5	0	2	0	8	4	0
	9	65.1	9.4	NE 5	0	Lesina	8	65.8	9.0	+0.7	ENE 2	0	—	0	11	9	1
	9	72.1	2.2	SW 2	4	Belgrad (Serbien)	8	740	−2.0	0.0	NW 1	2	—	10	3	−2	
Schweiz	9	772.8	−1.4	NW 2	2	Zürich	7	770.8	−1.8	−0.3	SW 1	4	—	0	—	—	
	9	72.0	1.5	ENE 2	4	Genf	7	70.1	−2.0	—	ENE 2	4	—	0	—	—	
	9	72.3	2.0	NE 1	0	Lugano	7	72.8	−4.0	−0.5	N 1	0	—	0	—	—	
Italien	8	772.3	1.6	still	0	Turin	8	772.2	−3.0	0.0	still	0	—	1	5	3	
	8	68.7	8.0	NE 4	0	Florenz	7	68.6	6.2	−0.3	NE 5	0	—	0	10	4	
	8	71.4	5.4	NE 3	0	Venedig	8	70.9	1.8	−0.2	NW 3	0	—	0	8	1	
	8	68.1	7.0	NE 4	0	Livorno	8	67.3	5.4	−0.7	NE 3	0	1	0	11	4	
	8	63.7	8.9	N 5	3	Rom	7	63.9	7.0	0.0	N 5	0	—	0	12	6	
	8	62.5	8.7	NNE 4	4	Neapel	8	63.1	7.8	+0.5	NNE 5	0	3	0	10	7	
	8	58.1	10.2	N 7	•	Brindisi	7	62.4	12.2	—	N 7	0	7	4	13	9	
	6	64.9	13.0	NNW 4	0	Cagliari	7	65.5	8.2	—	NW 4	0	3	0	16	2	
	8	60.6	10.6	NNW 5	4	Palermo	8	60.3	12.4	+0.3	N 5	4	6	28	7	10	
	4	764.1	11.0	S 2	0	Coruna (Spanien)	8	758.0	11.0	+1.0	SW 6	≡	6	0	15	9	
	12	68.9	15.0	SW 3	1	Horta (Azoren)	9	65.9	15.2	+0.3	WSW 4	4	3	1	16	15	
	8	68.4	4.5	ENE 3	4	Bukarest	8	70.7	1.9	+0.7	ENE 1	4	—	1	7	2	

Zeit		Far Öer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest.	8P	749.6	5.6	WSW 3	•	742.2	3.9	SW 3	3	740.1	−3.0	S 1	3	741.2	1.7	still	4	735.7	2.8	SE 3	•	736.1	4.8	S 6	3
	6P	49.9	6.0	W 2	4	42.5	3.1	still	3	39.3	−4.0	SSW 1	2	41.1	2.9	E 6	4	34.7	2.8	SE 3	4	36.3	5.0	SSW 7	4
11P 2a 5a		Barometer 751.1	751.6	752.1		Barometer 742.0	742.5	742.9		Barometer 740.5	741.4	744.0		Barometer 743.2	745.2	747.2		Barometer 740.2	742.4	744.2		Barometer 740.4	742.9	744.6	
heute	8a	752.1	5.0	still	3	743.5	4.2	SW 2	1	745.4	4.0	still	4	748.4	1.2	E 6	2	745.7	4.8	still	1	745.7	2.4	still	2

Verspätete Telegramme

Drachen- und Ballon-Aufstiege

3. Dez. Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeron. Observat. 2 1/2h − 3 1/2h Nm

Seehöhe m	122	500	1000	1500	1930
Temp., Rel. Feuchtigk., Wind mps.	1.5°, 93%, WSW 8	−0.9°, 100%, WzS 17	−2.8°, 100%, WzN 18	−6.1°, 100%, WzN 16	−9.0°, 100%, WNW 17

Bemerkungen: Bew. 10, ∞1, ⊚°. Am Schluss Bew. 10−2, ∞1, ⊚°. Wolkengr. anfangs bei 630 m, später bei 510 m. Bis 4 mm Eis am Draht.

Seehöhe m / Temp., Rel. Feuchtigk., Wind mps. / Bemerkungen.

Seehöhe m / Temp., Rel. Feuchtigk., Wind mps. / Bemerkungen.

Anmerkung. Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0° C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

1) Die mit ✕ bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

Jahrgang XXXVII KAISERLICHE MARINE DEUTSCHE SEEWARTE 1912 Nº 341.

Wetterbericht von Freitag dem 6. Dezember

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a m bezüglich)
8	7				Nordsee	Borkum	761.8	1.4	-0.5	-0.4	SSW 4	0	1	2	0	5	1	
8	63.8	2.8	ESE 6	0		Wilhelmshaven	63.3	1.1	-0.3	[illegible]	SSE 4	0	1		0	5	-1	
8	63.4	4.6	SSE 4	1		Helgoland	61.7	3.7	+0.2	-0.1	WSW 4	1	—	3	0	7	4	
8	64.7	2.8	SSE 3	1		Keitum (auf Sylt)	61.7	2.0	-0.1	-0.3	S 4	1	2	—	0	6	1	
8	64.8	2.2	S 3	0		Cuxhaven	62.7	0.0	—	+0.4	S 3	0	—	0	0	6	0	ɯ
8	66.4	2.7	SE 3	0		Hamburg	64.6	0.0	-0.8	+0.1	SE 2	1	1	—	0	7	-0	Bel. Mitt. +2 [illegible] Temp. [illegible] in Gr Borstel [illegible]
8	766.3	2.0	SE 2	0	Ostsee	Kiel	764.1	-0.6	-2.5	0.0	S 3	0	2	—	0	6	-1	
8	67.8	3.2	still	0		Wustrow	65.1	0.4	-0.8	0.0	SSE 3	2	2	—	0	6	0	
8	68.8	3.2	SSW 2	1		Swinemünde	67.1	0.6	+0.5	-0.2	SSE 4	1	2	1	•	6	1	ɯ, abends ∞
8	68.9	4.0	S 3	4		Rügenwaldermünde	68.3	0.2	0.0	-0.2	SSE 3	0	2	2	0	4	-0	ɯ
8	68.6	3.9	W 4	4		Neufahrwasser	69.7	2.9	+3.1	0.0	SSE 2	4	2	—	0	6	3	
8	68.1	3.1	SW 3	4		Königsberg	69.8	3.2	+4.5	+0.4	W 2	≡	8	—	1	4	2	≡, öfter •
8	67.3	5.3	WSW 4	•		Memel	67.7	5.3	+6.3	+0.4	NW 1	≡	9	3	2	6	5	
8	763.8	3.1	S 4	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	764.2	5.4	+2.7	+0.6	SSW 4	1	2	—	0	9	1	
8	67.0	0.0	S 1	0		Kassel	67.4	-2.6	-3.6	+0.3	S 3	1	1	—	0	2	-3	
7	66.4	3.2	SSW 3	1		Hannover	66.1	0.9	-0.6	0.0	S 4	6	1	—	0	6	1	
8	67.9	1.2	S 2	0		Magdeburg	66.3	-0.2	-0.1	+0.7	SSE 2	1	0	—	0	5	-1	
8	68.9	6.4	ESE 3	0		Dresden	67.8	0.2	-1.2	+0.1	SSE 2	2	0	—	0	4	-2	
8	68.9	2.3	SE 3	1		Berlin	67.4	-0.1	-0.4	-0.5	S 2	3	1	—	0	5	0	Bel. Mitt. -2.0
8	70.0	0.0	SSE 2	0		Grünberg	69.0	-2.6	-1.2	+0.1	SSE 2	1	0	—	0	6	-3	
8	71.6	0.7	SE 3	0		Breslau	70.4	-2.1	-1.0	0.0	ESE 3	0	0	—	0	3	-3	a.m. ɯ
8	70.5	2.1	SW 2	1		Bromberg	70.8	-2.4	-1.0	0.0	SE 2	0	2	—	0	4	-3	
8	7				Süddeutschland	Metz	767.4	-3.8	-4.4	+0.4	S 2	4	1	—	0	2	-5	ɯ ≡
8	68.0	-1.3	E 3	0		Mülhausen i. E.	68.6	-2.2	-2.8	+0.2	SW 3	0	1	—	0	1	-3	a.m. ɯ
8	67.8	-2.7	still	≡		Karlsruhe	68.1	-5.3	-6.0	+0.2	still	≡	0	—	0	-1	-6	
8	67.8	-1.2	SE 1	1		Frankfurt a. M.	68.8	-4.4	-4.8	0.0	SW 2	≡	1	—	0	2	-5	
8	68.9	-2.0	NE 2	4		Friedrichshafen	69.8	-3.6	-2.6	-0.1	NW 1	4	2	—	0	-1	-4	
8	69.2	-1.9	S 1	0		Bamberg	70.2	-6.0	-5.1	+0.3	S 1	4	0	—	•	3	-6	
8	69.5	-2.7	still	0		München	70.5	-5.6	-2.9	+0.1	SW 1	2	1	—	0	-1	-7	≡
8					Höhenstationen	Brocken (Seehöhe 1146)			—									
8	646.1	0.9	WNW 4	0		Gr. Belchen (Seehöhe 1394)	646.4	0.5	—	0.0	WNW 4	1	—	—	0	3	-2	Fernsicht [illegible]
8	531.7	-4.2	NW 2	∞		Zugspitze 7 Ortszeit (Seehöhe 2964)	531.1	-5.2	—	-0.3	N 3	2	0	—	0	-2	-5	
8	564.4	-1.5	ENE 4	0		Säntis 7 Ortszeit (Seehöhe 2500)	564.9	-1.0	—	—	SW 6	0						
8	696.7	-6.6	E 1	0		Heiden 7 Ortszeit (Seehöhe 800)	696.5	-9.6	—	—	E 1	0						
8						Schneekoppe (Seehöhe 1610)												
8	522.4	-3.7	N 3	0		Sonnblick 7 Ortszeit (Seehöhe 3106)	521.3	-6.7	—	-0.3	NNE 5	0			0	-4	-13	

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

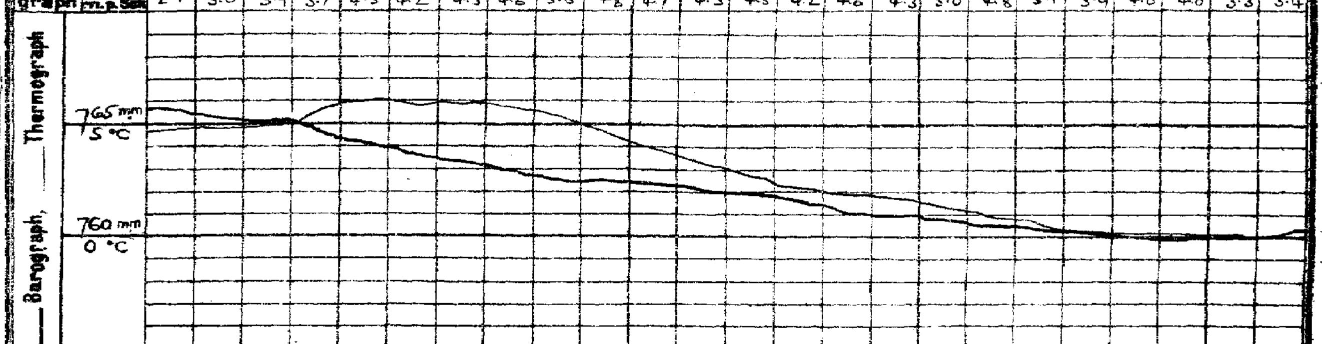
Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	500	1000	2000	3000
	Temp., Rel. Feucht., Wind	SSE 2	SSW 5	SW 10	SW 10	S 11	SSW 11
Heute 11h a Pilot	Bemerkungen	wolkenlos, anfangs ∞					

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	1500	2000	2500
	Temp., Rel. Feucht., Wind	SSE 5	S 11	S 9	SSW 8	SSW 6
Heute 8h a Pilot	Bemerkungen	bewölkt.				

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	3000	4000
	Temp., Rel. Feucht., Wind	-2.9° 100% N 3	3.5° 40% W 3	4.7° 25% W 3	2.4° 25% W 3	-0.1° 26% N 2	-0.8° 26% NNE 3	-8.8° 27% NNE 4
Heute 8-9h a Ballon	Bemerkungen	≡ Q1. - Umkehr zw. 820 u. 1040 m von -5.0 auf +5.5, ferner zw. 2750 u. 2960 m von -1.4 auf -0.5°						4800: -14.8° 27% NNE 5

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	SW	S	SSE	SSE	SSE	SE	SE	OE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SSE	SSE	SE	SE
Anemograph m. p. Sek.	2.1	3.0	3.9	3.7	4.3	4.2	4.3	4.6	5.6	4.8	4.7	4.3	4.5	4.2	4.6	4.3	5.0	4.8	5.1	3.9	4.0	4.0	3.3	3.4



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschlag/Witt.-Verlauf	Witt.-Verlauf d. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	765.1	4	+1	82	SE 2	1	2	1	See 2
Helgoland *)	66.0	7	+3	85	S 2	2	—	1	See 3
Keitum *)	66.3	5	+2	83	SSW 3	3	5	2	
Hamburg *)	67.9	6	+4	88	SE 1	3	5	1	
Kiel *)	67.3	5	+2	91	S 3	4	8	1	
Swinemünde *)	69.1	6	+4	91	SSW 2	4	5	4	See 0, [illegible]
Neufahrwasser *)	68.6	5	+4	95	SW 2	4	5	2	
Memel *)	66.5	6	+5	97	WSW 5	•	8	9	See 5
Kassel	68.7	2	-1	78	S 2	3	2	1	
Dresden	69.9	4	+1	63	SE 3	1	1	0	
Breslau *)	71.6	3	+3	78	SE 2	0	0	0	
Metz	66.6	1	-2	78	E 2	0	0	1	
München	69.3	-1	-1	94	E 2	1	3	1	
Wien	73.6	0	—	93	NE 1	0	—	0h Ortsz.	
St. Mathieu	56.2	10	—	—	SE 4	∞	—	2h Gr. Z.	
Kopenhagen	67.5	6	—	—	W 2	≡	—	2h M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschlag	Bemerkungen
Vlissingen	762.2	4	—	—	SSE 3	2	—	2h Gr. Z. (Vlissingen bis Valencia)
Helder	63.0	4	—	—	SE 3	1	—	
Stornoway	50.8	9	—	—	S 7	4	—	
Shields	58.2	6	—	—	S 3	3	—	
Valencia	50.6	10	—	—	SSE 2	4	—	
Skudesnes	60.4	8	—	—	SSW 6	4	—	2h M-E-Z. (Skudesnes bis Uleåborg)
Kristiansund	58.0	7	—	—	W 2	4	—	
Bodö	58.2	-2	—	—	E 2	0	—	
Haparanda	60.3	-4	—	—	SW 2	4	—	
Hernösand	57.3	-2	—	—	still	0	—	
Stockholm	59.7	7	—	—	W 6	4	—	
Karlstad	60.6	7	—	—	still	4	—	
Kuopio	58.0	-1	—	—	SE 1	✱	—	
Uleåborg	56.4	-2	—	—	E 1	4	—	
Helsingfors	55.3	3	—	—	WSW 4	•	—	1h Ortsz. (Helsingfors bis Vichny Vol.)
Petersburg	62.1	1	—	—	S 2	✱	—	
Riga	63.5	1	—	—	SSW 3	4	—	
Vichny Vol.	69.0	-2	—	—	S 1	4	—	

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 3.3 mm hinzuzufügen.

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0 Vorwiegend heiter; 1 Zeitweise heiter; 2 Meist bewölkt; 3 Wolkenlos; 4 Vorm. Niederschläge; 5 Nachm. Niederschläge; 6 Nachts Niederschläge; 7 Gewitter; 8 Niederschläge in Schauern; 9 anhaltende Niederschläge. Bewölkung Nachmittags besonders maßgebend.

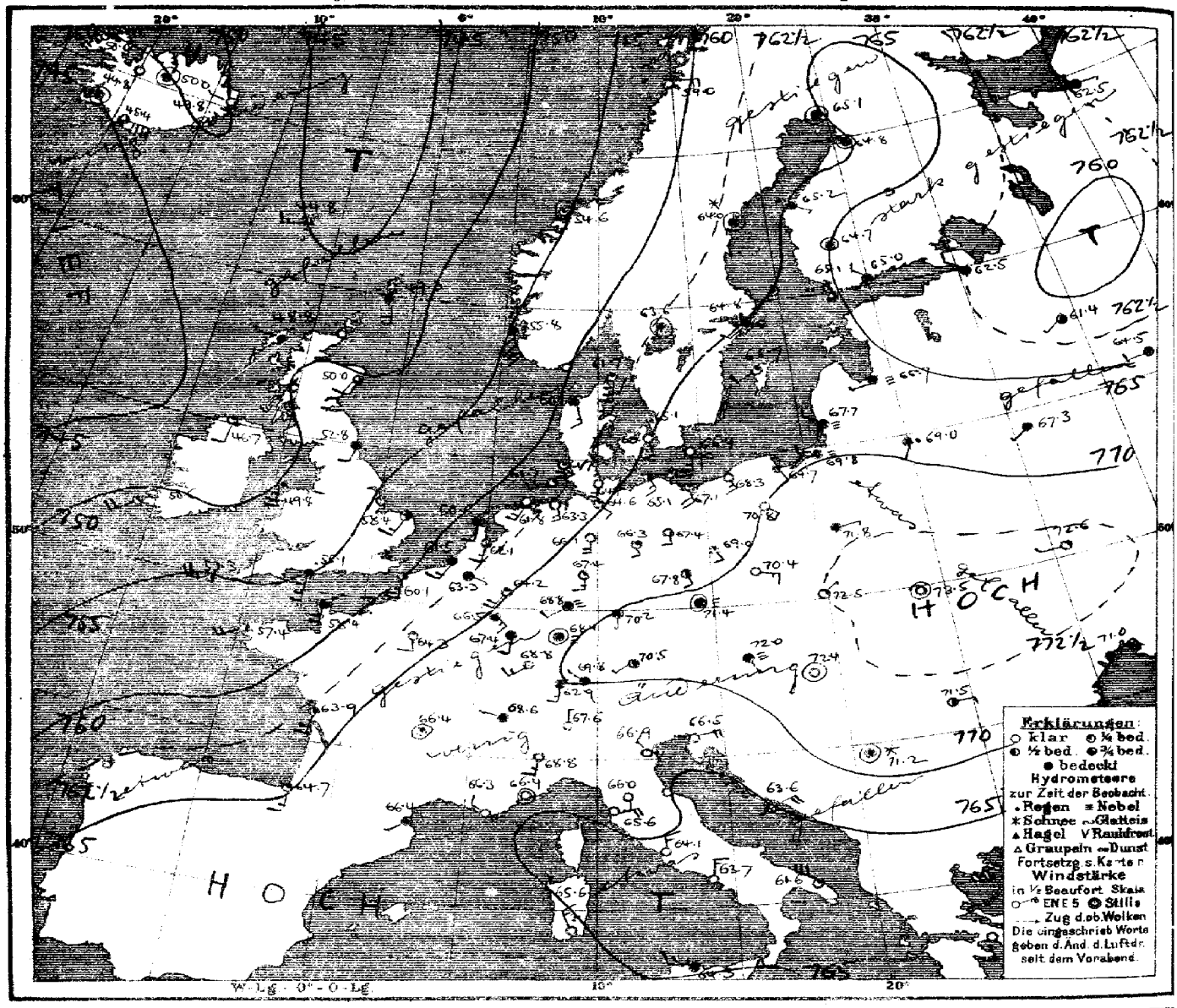
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter; 1: ziemlich heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten — trocken. 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ✱ od. ▲); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit • od. ▲); 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge.

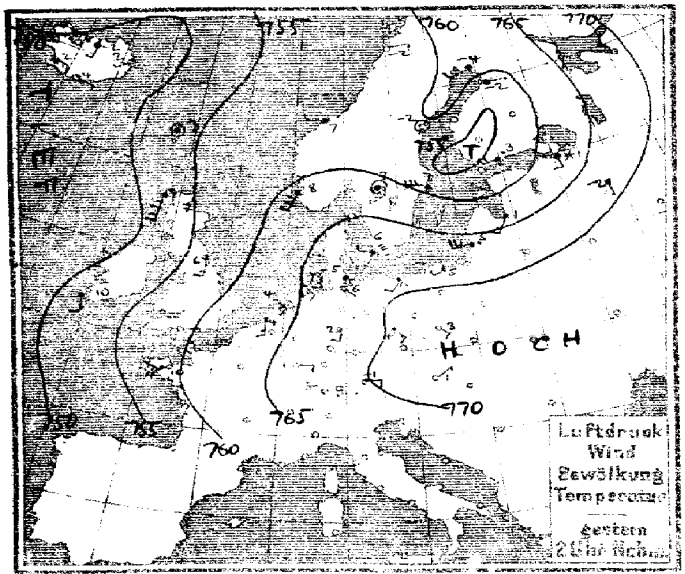
Wetterbericht vom Freitag, 6. Dez. **1912.**

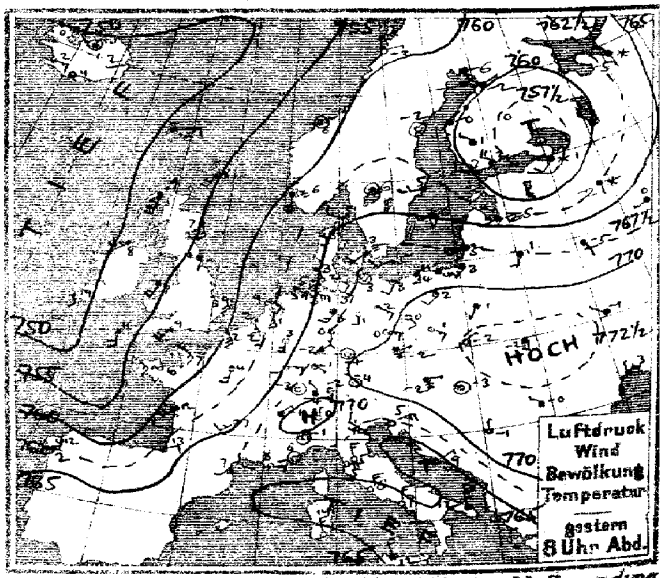
KAISERI

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH





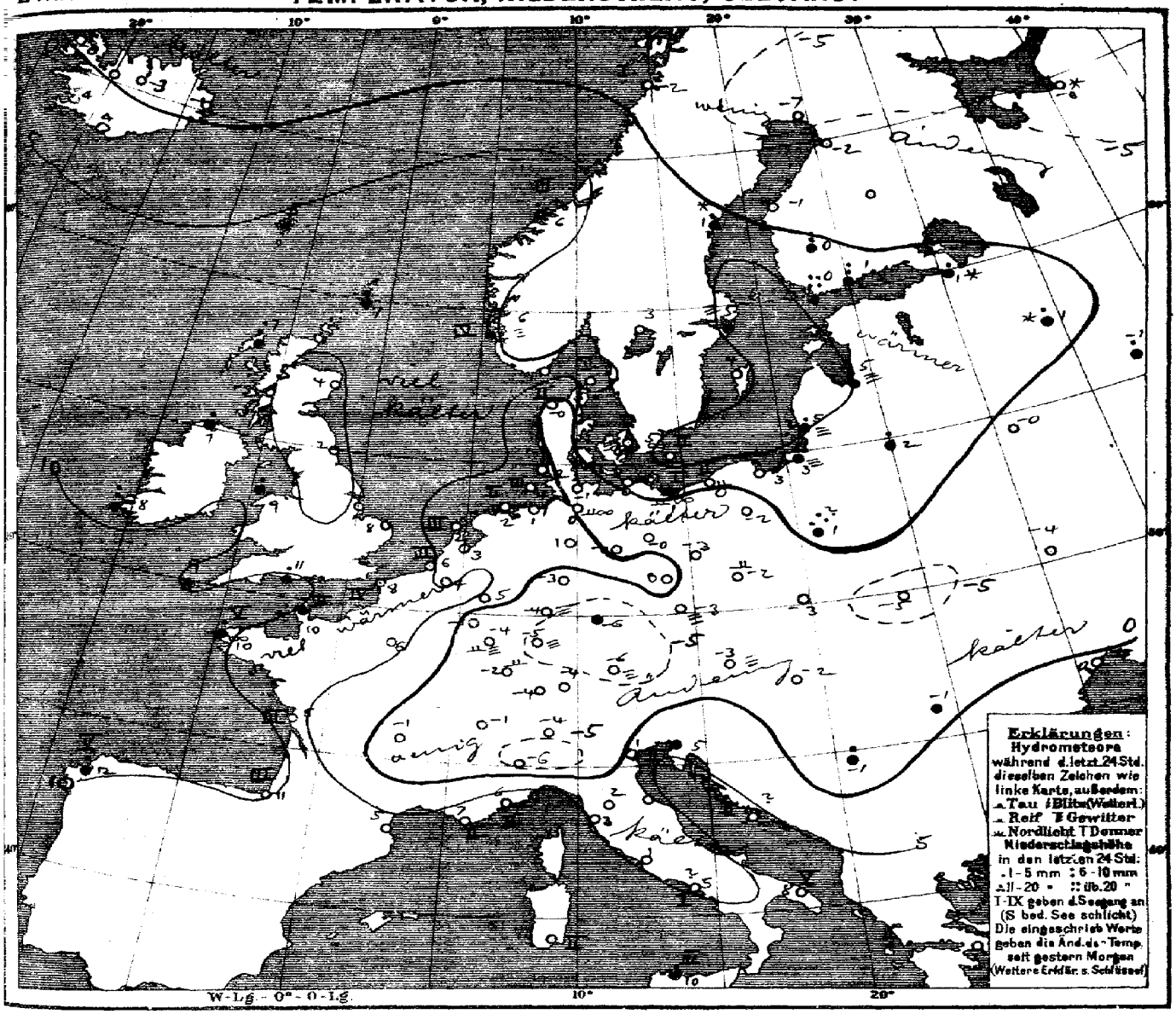


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postanstalten vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
EWARTE

Jahrgang XXXVII Nr. 341.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Freitag, 6. Dez. 8 Uhr Morgens.

Das Hochdruckgebiet über Kontinentaleuropa hat seinen Kern weiter ostwärts und seinem gestern nach Großbritannien und der Nordsee reichenden Ausläufer nach der Ostsee vorgelagert. Über dem Westen Europas hat sich das ozeanische Tiefdruckgebiet ausgebreitet, während dasjenige über dem Mittelmeer etwas zurückgewichen ist, der gestrige Tiefdruckausläufer über Skandinavien ist unter Entwickelung zu einem Teiltief nach Nordrußland fortgeschritten. Bei schwachen Winden meist aus südlichen Richtungen herrscht in Deutschland vorwiegend heiteres oder nebliges Wetter, im Binnenland mit schwachem Frost; der Nordosten hatte leichte Niederschläge.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 7. Dezember:

Nordsee: Milderes, ziemlich trübes Wetter mit schwachen bis frischen meist südwestlichen Winden und verbreiteten Regenfällen.

Ostsee:
- **Westen:** Zunehmende Bewölkung und steigende Temperatur bei meist schwachen Winden aus südlichen Richtungen; tags keine oder geringe Niederschläge.
- **Osten:** Kälteres, teilweise heiteres, trockenes Wetter mit meist schwachen Winden aus südlichen Richtungen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Bahn. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.		Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter	Bewölkung	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
7	752.6	8.3	SSW 4	4	Lerwick	8	749.3	7.2	-1.3	SSE 4	4	1			
7	50.8	8.2	S 4	•	Stornoway	8	48.8	6.7	-1.0	W 1	•	7			
	54.6	6.7	SSE 3	2	Aberdeen	8	50.0	3.9	-0.8	SSW 2	3	0			
7	56.4	3.9	S 1	4	Shields	8	52.8	2.2	0.0	SSW 2	4	0			
7	49.8	8.3	SW 5	4	Malin Head	8	46.7	7.2	0.0	S 2	1	1			
7	53.3	7.2	SSW 4	4	Holyhead	8	49.8	9.4	-0.5	S 5	4	•			
	59.2	3.9	SSE 4	2	Yarmouth	8	58.4	7.8	+0.5	SSW 3	2	9			
7	49.3	8.9	SSE 2	3	Valencia	8	50.6	8.3	+1.8	SW 4	1	9			
	56.1	8.9	SSW 4	4	Portland Bill	8	55.1	10.6	-0.8	S 6	•				
7	52.1	10.6	SSE 4	4	Scilly	8	53.3	9.4	+1.5	W 5	2	•			
8	760.3	-3.4	S 2	2	Vardö	8	762.5	-2.4	+0.3	WNW 2	3	2	•	-3	-6
8	59.5	-3.0	E 1	0	Bodö	8	59.0	-2.4	-1.0	E 4	0	1	0	-1	-4
8	57.5	5.8	still	4	Kristiansund	8	54.6	6.3	-1.0	still	1	3	3	7	5
8	60.5	6.4	S 4	=	Skudenes	8	55.8	5.7	-0.5	SSE 8	4	4	2	7	5
9	764.4	5.2	WSW 3	1	Skagen	8	761.7	5.2	-0.4	S 6	1	2	0	8	5
9	763.4	2.9	SSE 2	3	Hanstholm	8	60.1	-0.3	+0.2	SSE 3	4	2	0	7	-1
9	67.6	3.1	SW 2	=	Kopenhagen	8	65.1	3.7	-0.4	SSE 2	∞	—	0	6	2
9	67.9	4.6	WSW 3	4	Bornholm	8	66.4	5.1	-0.5	S 5	∞	2	0	6	2
8	762.2	1.9	S 2	0	Brüssel	8	763.3	4.3	+1.0	ESE 1	4	—	0	5	1
	62.3	0.8	SSE 4	0	Arlon	8	66.5	-1.2	0.0	SE 3	4	—	0	0	-5
7	61.1	2.0	SSE 3	1	de Bilt	8	62.1	2.9	+0.5	S 3	3	—	0	4	-0
7	61.4	0.9	SE 3	1	Vlissingen	8	61.5	6.0	+0.6	SSW 3	4	3	0	6	2
					Helder	8	60.6	2.1	+0.6	S 3	4	3	0	4	1
7	758.4	7.2	SE 3	3	Cherbourg	8	758.4	9.8	—	S 4	•	3	2	10	3
7	59.2	2.2	SSE 5	2	Grisnez	8	60.1	8.2	+1.0	S 5	2	4	0	4	2
7	55.4	9.8	SE 3	∞	St Mathieu	8	57.4	10.4	+1.0	SW 4	2	5	1	10	7
7	61.5	11.8	SW 5	4	Ile d'Aix	8	63.9	5.1	—	S 4	2	3	0	12	4
7	64.6	12.6	ENE 2	2	Biarritz	8	64.7	10.8	—	S 3	1	3	0	14	9
7	65.5	6.8	SW 1	2	Perpignan	8	66.5	5.4	0.0	SW 1	4	—	0	14	4
7	66.2	7.6	E 2	0	Sicid	8	66.3	7.0	—	NW 2	0	2	0	13	7
7	66.8	5.6	still	0	Nizza	8	66.4	5.8	+0.2	still	0	2	0	13	3
7	63.7	6.9	SW 3	1	Clermont	8	66.4	0.8	+0.2	still	1	—	0	13	-2
7	62.4	4.0	S 3	1	Paris	8	64.3	5.5	+0.9	S 2	1	—	0	5	-3
9	761.5	-6.2	S 2	4	Haparanda	8	765.1	-7.2	+0.8	still	4	—	0	-4	-9
9	62.4	-1.8	still	0	Hernösand	8	64.0	0.8	-0.1	still	*	—	1	-1	-7
9	62.7	5.4	W 2	4	Stockholm	8	64.8	5.4	+0.6	SW 2	=	—	•	7	-0
9	64.3	5.8	WSW 2	4	Wisby	8	66.7	3.6	+0.5	SW 2	1	—	0	7	3
9	63.2	5.8	still	4	Karlstad	8	63.6	2.6	0.0	still	4	—	0	7	2
9	759.8	3.2	WNW 3	4	Hangö	7	765.1	0.4	+1.8	NNW 1	3	—	26	—	0
9	58.6	1.7	NW 4	4	Kelsingfors	7	65.0	0.9	+1.8	NW 2	4	—	6	—	-1
9	58.3	0.9	NW 1	4	Tammerfors	7	64.7	0.7	+2.0	still	4	—	4	—	-0
9	58.7	-1.1	E 1	4	Kuopio	7	64.5	-1.8	+2.0	E 1	4	—	5	-2	-4
9	60.8	-1.6	NE 1	4	Bladborg	7	64.8	-2.0	+1.0	still	4	—	0	-2	-2
9	762.9	-5.4	S 1	*	Archangelsk	7	762.5	-5.8	+0.1	E 1	4	—	0	—	*
9	55.9	1.4	SW 2	*	Petersburg	7	62.5	0.6	+2.2	NW 2	4	—	3	—	-2
9	64.2	4.7	WSW 1	=	Riga	7	66.7	5.0	+0.8	W 1	=	—	3	—	4
9	63.1	-2.4	S 1	*	Wysokij-Wolchaschek	7	61.4	0.9	—	SW 1	4	—	4	—	-2
9	69.1	0.0	WSW 1	4	Moskau	7	64.5	-1.0	-1.0	W 2	4	—	3	—	—
9	68.5	0.6	SSW 2	•	Wilna	7	69.0	-1.6	—	SSW 1	•	—	0	—	-5
9	69.0	-4.6	SSE 1	4	Gorki	7	67.3	-0.4	0.0	SW 1	4	—	0	—	-5
9	71.6	0.9	SSW 1	4	Warschau	7	71.3	0.5	+0.2	S 1	4	—	20	—	—
9	71.8	-1.0	NW 1	4	Kiew	7	72.6	-4.0	+0.3	W 1	1	—	0	—	—
9	70.4	-1.6	still	4	Charkow	7	71.2	-2.6	+0.2	N 1	4	—	0	—	—
9	70.7	3.4	N 1	4	Odessa	7	71.0	0.3	-0.2	ENE 3	4	—	0	—	0
9	771.5	-2.0	E 1	=	Wien	8	772.0	-2.8	+0.8	SSE 1	=	—	0	2	-3
9	71.8	-1.9	ENE 1	=	Prag	8	71.4	-3.2	-0.2	still	=	—	0	0	-4
9	72.4	-2.3	NE 1	0	Krakau	8	72.5	-3.1	+0.3	NE 1	0	—	0	1	-3
9	73.3	-2.0	S 2	4	Lemberg	8	73.5	-5.2	+0.1	still	0	—	0	1	-6
9	72.2	-3.1	still	0	Pest	8	72.4	-2.0	+0.6	still	0	—	0	4	-6
9	71.2	-0.2	NW 1	4	Hermannstadt	8	71.5	-1.1	+0.4	E 2	2	—	•	2	-3
9	67.3	5.1	ENE 5	0	Triest	8	66.5	4.7	+0.4	ENE 4	0	2	0	6	3
9	64.2	9.3	NE 1	0	Lesina	8	63.6	+	+0.6	NE 4	+	2	0	12	7
9	71.9	-0.6	N 1	1	Belgrad (Serbien)	8	71.2	-1.0	0.0	still	*	—	1	2	-2
9	769.9	-3.6	NW 1	4	Zürich	7	770.0	-3.7	0.0	NW 1	4	—	0	—	—
9	69.8	-1.4	NE 1	4	Genf	7	68.6	-0.6	—	WNW 1	4	—	0	—	—
9	70.4	0.0	N 1	0	Lugano	7	67.6	-4.0	0.5	N 1	0	—	0	—	—
9	769.7	-1.1	still	0	Turin	8	768.8	-5.6	0.8	S 3	0	—	0	1	-6
9	67.1	5.6	N 3	0	Pierenz	7	66.0	1.6	+0.1	S 2	0	—	0	8	-1
9	68.2	3.8	NW 3	0	Venedig	8	66.9	1.0	-0.2	NW 2	0	—	0	6	1
9	66.2	5.4	NE 4	0	Livorno	8	65.6	2.8	0.0	ENE 4	0	—	0	11	-0
9	64.5	6.1	N 4	0	Rom	7	64.1	1.4	-0.3	N 3	0	—	0	13	1
9	64.2	7.0	N 3	0	Neapel	8	63.7	4.8	—	N 3	•	—	—	11	4
9	64.7	12.0	N 7	1	Brindisi	7	61.6	8.4	—	NW 6	1	5	0	13	8
8	66.9	14.0	NNW 3	0	Cagliari	7	65.6	—	—	NNW —	—	2	0	16	2
9	63.7	12.4	NNW 3	4	Palermo	8	64.3	10.0	0.0	W 3	4	3	1	13	7
4	761.8	12.4	W 3	2	Coruna (Spanien)	8	762.9	12.0	0.0	S 3	4	5	7	15	10
12	64.3	16.2	SW 3	4	Horta (Azoren)	8	59.3	17.8	+	WSW 5	4	4	2	18	16
8	70.9	1.8	ENE 2	4	Bukarest	8	69.9	1.8	0.0	ENE 6	4	—	0	5	1

Drachen und Ballon Aufstiege

5. Dez. — Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) — Ballon 2 - 3½ Nm

4. Dez. — Lindenberg — Ballon 3 - 3½ Nm

Zeit	Färöer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.	G
gest. 8P	751.6	2.9	still	4	748.5	1.9	SW	1	748.5	-2.2	S 2	4	750.5	0.7	E 4	3	746.7	1.5	E 3	3	747.6	3.6	E 1	1	
6P	50.0	6.0	ENE 3	•	49.2	2.3	SW	10	49.3	-1.5	still	*	51.2	0.1	E 4	4	47.4	1.5	E 3	3	47.5	4.2	E 1	3	

	1P, 2a, 5a	Barometer																							
		746.6	745.6	744.8	750.5	750.6	750.4	751.0	751.2	751.4	751.2	751.2	750.3	746.8	746.8	745.8	747.1	746.8	746.1						
heute	8a	744.8	5.1	WSW 3	3	749.8	-1.1	W 1	0	750.0	-3.0	still	4	750.0	-0.3	NE 1	1	744.8	+2.8	still	4	745.4	3.8	E 6	8	3	2

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Isobarenkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
Die unter Bemerkungen stehenden Zeitangaben beziehen sich abwechselnd auf Ortszeit.

Jahrgang XXXVII

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1912 Nº 342.

Wetterbericht von Sonnabend dem 7. Dezember

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verl.	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h am bezüglich)
8	763.7	2.7	SE 2	0	Nordsee	Borkum	764.8	4.9	+2.5	0.0	SSW 2	4	6	2	•	5	2	
8	64.6	3.4	S 2	0		Wilhelmshaven	65.3	5.1	+3.8	+0.5	SSW 4	≡	6	—	1	6	3	
8	63.3	5.9	SW 3	1		Helgoland	64.1	5.9	+2.5	+0.1	SW 3	2	—	2	1	6	3	nachts •
8	63.6	4.6	SSW 3	4		Keitum (auf Sylt)	63.7	4.7	+2.6	0.0	S 3	≡	2	—	•	5	3	
8	64.0	4.4	S 2	4		Cuxhaven	64.8	4.4	—	0.0	SW 3	∞	—	0	1	5	2	
8	65.9	2.5	SE 2	3		Hamburg	66.2	2.6	+2.1	+0.3	SSE 3	≡	2	—	•	4	0	Bod.-Min.: -1.5 ≡ Temp.-Min. in Gr. Borstel: -0.7
8	765.3	2.0	SSW 2	0	Ostsee	Kiel	765.5	2.4	+0.6	0.0	S 2	4	0	—	0	3	1	
8	66.8	0.7	SSE 2	0		Wustrow	66.0	1.0	-0.1	0.0	SE 2	∞	1	—	0	3	-1	
8	68.8	1.0	S 3	1		Swinemünde	67.7	-1.3	-1.3	0.0	S 2	2	0	0	0	3	-2	⩡
8	68.5	1.0	S 3	0		Rügenwaldermünde	68.3	-2.0	-2.2	0.0	SSE 3	2	0	1	0	5	-2	⩡
8	70.1	0.9	SE 2	0		Neufahrwasser	69.9	-1.7	-1.4	0.0	SSE 3	∞	0	—	0	5	-2	
8	71.0	4.4	still	4		Königsberg	70.4	2.3	+3.7	-0.3	SSE 1	2	2	—	•	5	2	gst. u. m •, früh ≡
8	70.5	2.1	SSE 2	1		Memel	70.6	2.7	+3.7	-0.2	SSE 3	3	2	3	0	6	2	
8	765.3	6.7	S 2	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	767.1	5.4	+2.8	+0.5	SW 3	1	2	—	0	9	5	
8	68.0	1.2	SW 12	4		Kassel	67.8	-0.6	-1.6	+0.5	S 2	4	2	—	0	1	-3	
7	66.5	2.2	S 23	1		Hannover	66.8	2.9	+1.4	+0.1	S 2	3	2	—	0	6	2	
8	67.1	0.2	still	0		Magdeburg	67.5	-0.8	-0.7	+0.3	SE 2	1	0	—	0	4	-2	
8	68.7	0.0	ESE 3	0		Dresden	69.6	-2.2	-3.6	+0.4	ESE 2	0	1	—	0	3	-3	⩡
8	68.3	0.3	S 2	1		Berlin	68.1	-1.1	-1.4	+0.2	S 1	4	1	—	0	4	-2	Bod.-Min.: -3.5
8	69.1	-0.8	S 1	1		Grünberg	69.0	-2.8	-1.3	+0.1	S 2	0	0	—	0	3	-4	
8	70.2	-0.8	ESE 3	0		Breslau	70.4	-3.3	-2.1	0.0	SE 2	∞	0	—	0	2	-4	
8	71.0	-2.3	SE 2	0		Bromberg	70.5	-4.0	-2.5	0.0	SE 2	0	0	—	0	5	-6	
8	767.9	0.6	S 2	0	Süddeutschland	Metz	769.2	-2.8	-3.4	+0.2	S 2	0	2	—	0	3	-4	⩡ ≡
8	69.3	-1.6	W 3	0		Mülhausen i. E.	71.2	-4.3	-4.8	+0.8	SE 2	0	1	—	0	3	-6	a.m ⩡
8	68.9	-3.2	still	≡		Karlsruhe	70.8	-3.9	-4.5	+0.9	SW 1	≡	1	—	0	0	-5	
8	69.1	-0.4	SE 1	≡		Frankfurt a. M.	70.7	-3.0	-3.3	+0.7	SW 2	≡	2	—	0	-0	-4	
8	69.3	-3.1	N 1	≡		Friedrichshafen	71.7	-4.2	-3.1	+0.8	NW 1	4	2	—	0	1	-4	
8	70.3	-4.6	S 1	1		Bamberg	72.2	-6.4	-5.4	+0.9	S 1	4	1	—	•	1	-8	
8	70.1	-4.8	E 3	0		München	72.2	-5.4	-2.7	+0.3	NW 2	≡	2	—	0	1	-6	
8					Höhenstationen	Brocken (Seehöhe 1148)			—									
8	646.7	2.2	NW 3	0		Gr. Belchen (1394)	647.7	-2.2	—	+0.3	NW 2	1	—	—	0	5	-2	Fernsicht [illegible]
8	531.4	-3.1	SE 1	0		Zugspitze 7 Ortszeit (2964)	531.2	-6.1	—	0.0	NW 3	1	1	—	0	-3	-6	
8	564.8	-5.1	WSW 6	0		Säntis 7 (2500)	564.3	-1.7	—	—	SSW 6	1	—	—				
8	698.1	-8.4	N 1	0		Heiden 7 (800)	696.2	-10.2	—	—	N 2	0	—	—				
8						Schneekoppe (1610)			—									
8	521.8	-7.8	SSE 2	0		Sonnblick 7 Ortsz. (3106)	522.2	-0.2	—	+0.2	SSW 3	0	—	—	0	-4	-9	

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

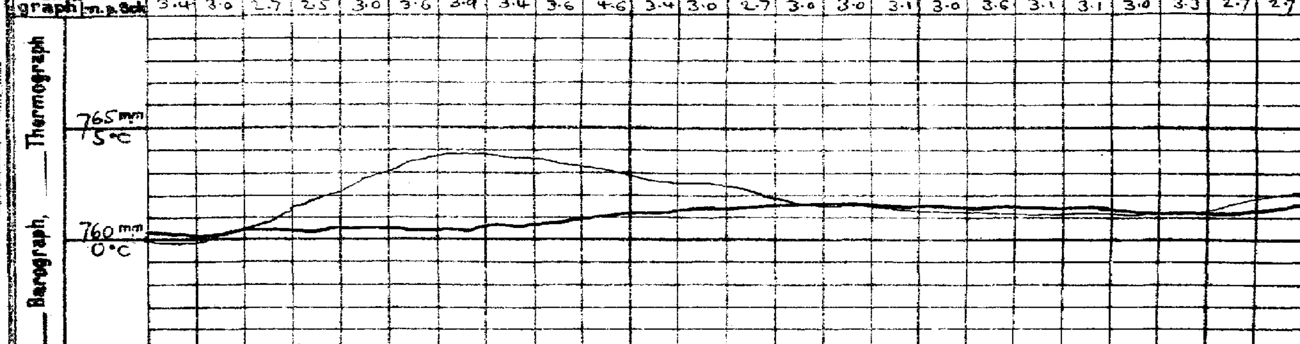
Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cirrus, Cirrostr.); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Nebel als Blitz); 4: Verm. Niederschlag (Zw. I u. II Beob.) ohne T oder; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II u. III Beob.) nirgends; 6: Nachts Niederschlag (Zw. III u. I Beob.) mit T ohne; 7: Gewitter (mindest. 1 u. 1 T oder mehrfach T ohne); 8: Niederschläge in Schauern; 9: Anhaltend Niederschläge. Bewölkung Nachmitt. besonders maßgebend.

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Station		Seehöhe m / Temp., Rel. Feuchtigk., Wind / Bemerkungen					
Hamburg - Grosse-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m						
	Temp., Rel. Feuchtigk., Windst.						
Heute	Bemerkungen	Kein Aufstieg wegen ungünstiger Windrichtung					
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2200
	Temp., Rel. Feuchtigk., Windst.	-2.8° 84% SW 6	0.2° 90% WSW 10	2.6° 57% SW 5	2.8° 54% SW 7	0.7° 53% SW 12	-0.1° 50% SW 11
Heute 8-9h a Drachen	Bemerkungen	heiter; Boden-Invers. auf -2.0° in 270 m, ferner Invers. zw. 410 u. 850 m von -2.6 auf +3.0° und zw. 1220 u. 1500 m von 2.0 auf 2.8°					
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	2900
	Temp., Rel. Feuchtigk., Windst.	-3.6° 97% N 4	1.9° 27% WSW 5	1.8° 28% WSW 4	0.1° 30% W 3	-1.6° 31% W 4	-3.9° 30% W 5
Heute 8h a Ballon Aufstieg	Bemerkungen	Nebel; Temp.-Unk. zw. 880 u. 1000 m von -6.9 auf +1.9; Isothermie von -1.0 zw. 2200 u. 2400 m					

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SE	SE	SE	ESE	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE
Anemograph m. p. Sek.	3.4	3.0	2.7	2.5	3.0	3.6	3.9	3.4	3.6	4.6	3.4	3.0	2.7	3.0	3.0	3.1	3.0	3.6	3.1	3.1	3.0	3.3	2.7	2.7



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Witt.-Verl. seit d. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	763.0	4	+1	85	S 2	3	4	2	See 2
Helgoland *)	63.3	5	+1	87	WSW 4	4	—	2	See 4
Keitum *)	62.7	5	+2	91	SSW 4	∞	4	2	
Hamburg *)	64.6	4	+2	81	ESE 1	1	0	0	
Kiel *)	64.6	3	0	81	SSW 2	0	0	0	
Swinemünde *)	67.0	3	+2	69	SSE 3	0	0	0	See 1
Neufahrwasser *)	69.9	5	+4	84	SE 2	0	0	1	
Memel *)	70.1	6	+6	90	WSW 2	3	3	2	See 3
Kassel	67.7	1	-1	78	SSW 2	3	4	1	
Dresden	68.3	2	-1	57	ESE 3	3	4	1	
Breslau *)	71.0	2	+2	79	ESE 3	0	0	0	
Metz	67.2	2	-2	77	W 1	4	5	2	
München	69.1	-0	-0	100	NE 3	3	3	1	
Wien	72.7	-2	—	100	ESE 1	≡	—		0h Ortsz.
St. Mathieu	61.4	12	—	—	WSW 3	3	—		2h Gr. Z.
Kopenhagen	65.1	4	—	—	SSW 2	∞	—		2h M-E-Z.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verl.	Bemerkungen
Vlissingen	762.7	8	—	—	S 3	1	—	
Helder	62.0	7	—	—	S 3	1	—	
Stornoway	48.0	8	—	—	S 4	4	—	
Shields	53.6	8	—	—	SSW 2	3	—	
Valencia	53.3	10	—	—	S 3	2	—	
Skudesnes	56.6	7	—	—	SSE 8	≡	—	2h See 5
Kristiansund	53.6	7	—	—	WSW 5	3	—	M-E-Z.
Bodö	56.8	0	—	—	E 4	0	—	
Haparanda	66.2	-3	—	—	SW 2	4	—	
Hernösand	62.6	2	—	—	still	•	—	
Stockholm	64.8	4	—	—	SSW 2	2	—	
Karlstad	62.9	3	—	—	still	0	—	
Kuopio								
Uleåborg	67.0	-3	—	—	S 1	4	—	
Helsingfors							—	1h Ortsz.
Petersburg	67.0	0	—	—	NW 1	4	—	
Riga	68.9	5	—	—	still	≡	—	
Vichny Vol.	64.6	1	—	—	NW 1	4	—	

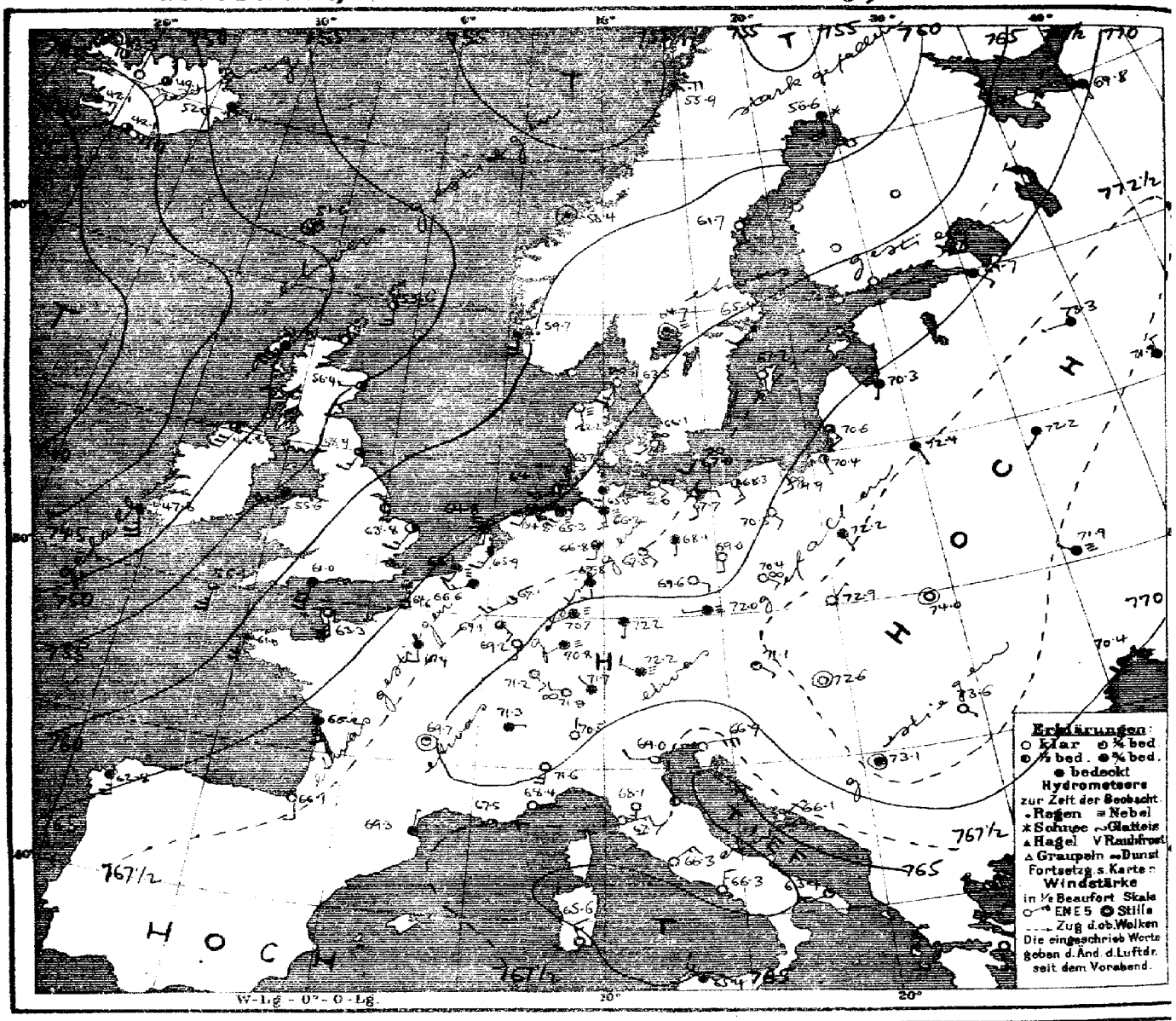
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: trocken: 0: meist heiter, 1: ziemlich heiter, 2: meist bewölkt, 3: Wetterleuchten; 4: geringe Niederschläge, 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit 2° od. 4°), 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit 2° od. 4°); 7: Gewitter, 8: Niederschläge in Schauern, 9: anhaltende Niederschläge.

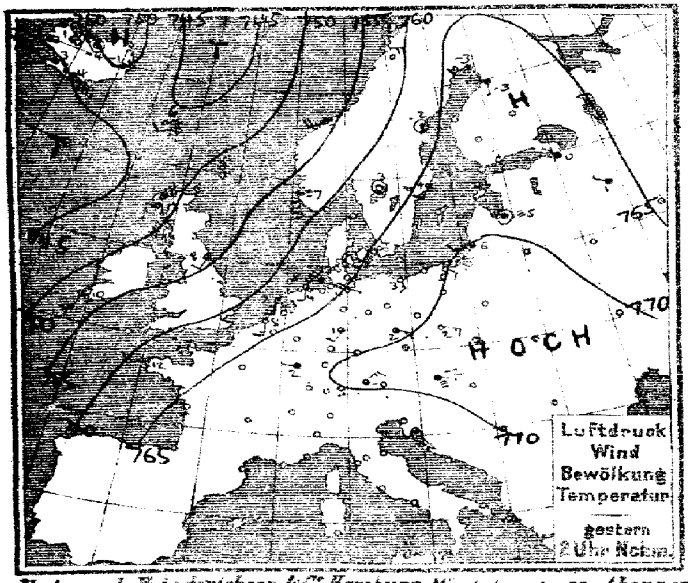
Wetterbericht vom Sonnabend, 7. Dez. 1912.

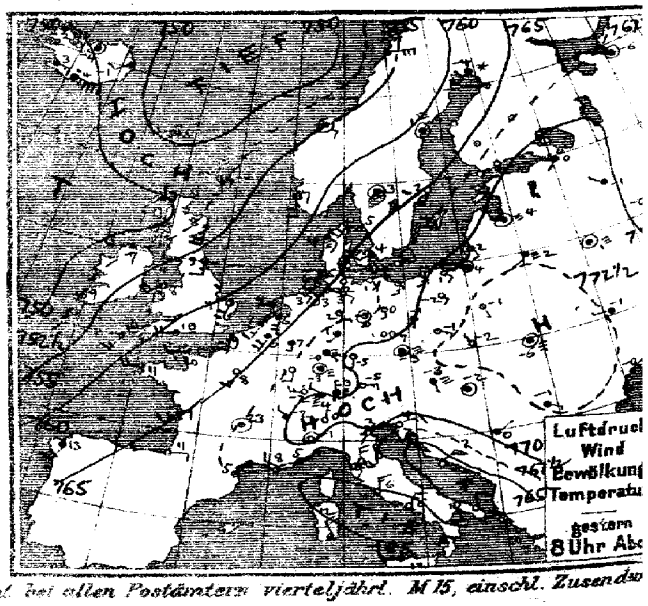
KAISER

DEUTSCH

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.



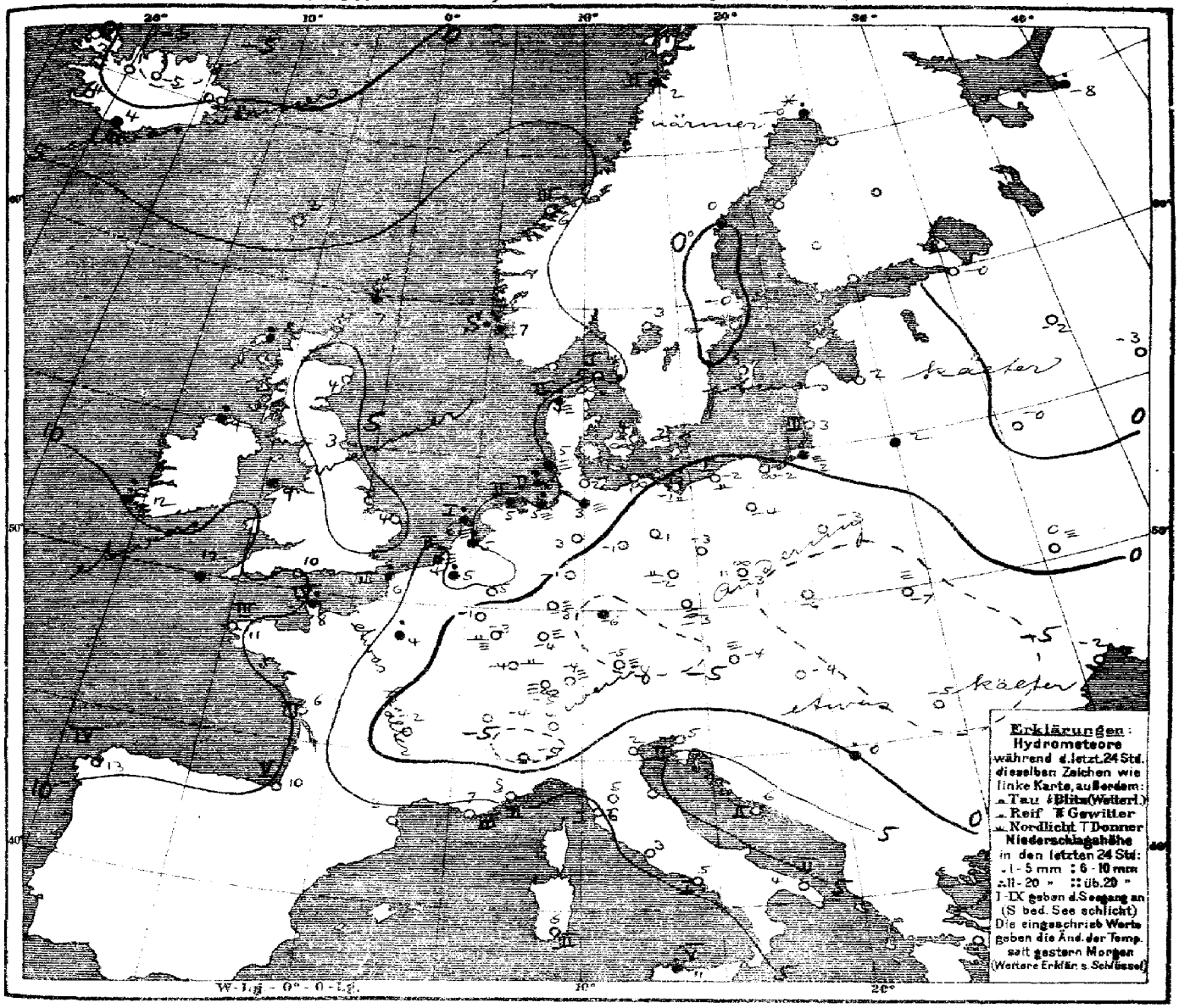




Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendu

MARINE
SEEWARTE
Jahrgang XXXVII Nr. 342.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonnabend, 7. Dez. 8 Uhr Morgens.

Das Hochdruckgebiet zeigt bei wenig veränderter Lage und Höhe des Maximums seinen gestern nordwärts reichenden Ausläufer heute südwestwärts gerichtet. Das über dem Nordmeer gelegene Tiefdruckgebiet hat sich über Nordskandinavien ausgebreitet. Das ozeanische Tiefdruckgebiet reicht in Ausläufern ähnlich wie gestern nach der Biscayasee und der Nordsee. Bei meist leichten inländigen Winden herrscht in Deutschland im Süden meist nebliges, im Osten vorwiegend heiteres Frostwetter, im Nordwesten aber mildes und ziemlich trübes Wetter; an der Nordsee ist nachts etwas Regen gefallen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 8. Dezember:

Nordsee: Etwas kälteres, teilweise heiteres, stellenweise nebliges Wetter mit schwachen bis mäßigen Winden aus südlichen Richtungen, keine oder geringe Niederschläge.

Ostsee:
- **WESTEN:** Etwas kälteres, teilweise heiteres, stellenweise nebliges, sonst trockenes Wetter mit schwachen Winden aus südlichen Richtungen.
- **OSTEN:** Teilweise nebliges, vielfach heiteres, trockenes Frostwetter mit schwachen Winden aus südlichen Richtungen.

Hamburg, Deutsche Seewarte, gez. Abt. II.

Anlage · Dekaden-Bericht № 443

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

Land	Zeit (M-E-Z) gestern Abend	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	Zeit (M-E-Z) heute Morgen	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	Niederschlag mm (letzte 24 Std.)	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
Grossbritannien	7	751.6	7.2	SSE 2	2	Lerwick	8	753.6	7.2	0.0	SSE 3	2	—	•	—	—	
	7	50.0	7.2	N 2	4	Stornoway	8	51.6	8.3	−1.0	SSW 7	4	—	2	—	—	
		52.6	7.8	S 3	3	Aberdeen	8	56.4	4.4	+1.0	W 1	3	—	0	—	—	
	7	55.4	7.8	S 3	3	Shields	8	58.9	3.3	+0.3	SSW 3	3	—	0	—	—	
	7	51.3	7.2	WSW 4	4	Malin Head	8	48.8	8.9	−0.8	SSW 6	3	—	5	—	—	
	7	56.4	8.3	SW 4	1	Holyhead	8	55.6	9.4	−0.3	SW 5	4	—	•	—	—	
		59.4	8.9	SSW 4	2	Yarmouth	8	63.8	3.9	+0.8	SSW 3	2	—	0	—	—	
	7	52.6	8.9	SSE 4	1	Valencia	8	47.8	11.7	0.0	SSE 5	4	—	10	—	—	
	—	60.2	10.0	WSW 4	1	Portland Bill	8	61.0	10.0	−0.3	S 6	4	—	0	—	—	
	7	59.4	10.0	SSW 3	2	Scilly	8	56.1	11.7	−0.8	S 5	3	—	•	—	—	
Norwegen	8	764.7	−7.2	SW 6	2	Vardö	8	758.9	−2.9	−2.0	S 6	4	3	•	−2	−7	
	8	54.7	1.0	E 6	4	Bodö	8	55.9	2.0	−0.2	E 4	•	2	3	1	−3	
	8	54.8	6.5	still	3	Kristiansund	8	58.4	6.0	+0.7	still	4	3	0	7	5	
	8	58.7	7.4	SSE 4	4	Skudenes	8	59.7	7.3	+0.1	S 4	•	0	14	7	0	
Dänemark	9	763.3	5.0	SSW 3	∞	Skagen	8	763.5	5.4	+0.1	SSW 3	∞	1	0	5	4	
	9	61.9	3.7	SE 2	≡	Hanstholm	8	62.2	3.8	+0.1	SSE 2	≡	2	1	4	−0	
	9	66.2	3.7	SW 2	4	Kopenhagen	8	66.1	4.1	0.0	SW 1	∞	—	0	4	3	
	9	66.8	2.6	SW 5	∞	Bornholm	8	67.0	1.6	+0.3	SSW 2	∞	0	0	6	1	
Holl. u. Belg.	8	764.6	6.4	SSW 4	•	Brüssel	8	766.6	5.1	+1.0	WSW 3	4	—	1	10	3	
	—	—	—	—	—	Arlon	8	69.1	−1.5	+0.6	SE 3	3	—	0	1	−3	
	7	63.7	6.2	S 4	4	de Bilt	8	65.9	5.0	+0.9	SSW 3	4	—	1	8	3	
	7	63.2	7.2	SSW 3	•	Vlissingen	8	66.1	3.9	+0.8	SSW 2	≡	2	1	8	4	
	7	62.4	5.8	SSE 4	4	Helder	8	64.8	6.0	+1.0	S 2	≡	1	1	7	2	
Frankreich	7	762.9	9.8	WSW 2	3	Cherbourg	8	763.3	8.2	—	SSE 4	3	4	1	11	6	
	7	61.8	8.6	S 5	4	Grisnez	8	64.6	6.0	+0.5	SSE 4	3	3	2	10	6	
	7	62.4	11.0	WSW 4	2	St Mathieu	8	61.0	10.8	+0.4	S 4	4	3	0	13	10	
	7	64.2	9.2	SW 3	2	Ile d'Aix	8	66.2	6.2	—	SSE 3	4	2	0	12	5	
	7	66.1	10.9	E 2	0	Biarritz	8	66.1	10.0	—	SSE 2	0	5	0	16	7	
	7	67.4	5.2	NE 1	1	Perpignan	8	69.3	3.1	+0.4	N 1	4	—	0	11	−1	
	7	66.9	7.8	NW 2	2	Sicié	8	67.5	7.0	—	E 2	1	3	0	13	5	
	7	67.4	5.4	ENE 1	0	Nizza	8	68.4	4.5	0.0	E 1	0	2	0	11	3	
	7	67.3	2.9	still	1	Clermont	8	69.7	−2.0	+0.6	still	1	—	0	8	−2	
	7	64.8	8.1	SSW 3	0	Paris	8	67.4	4.0	+0.6	S 2	4	—	2	11	2	
Schweden	8	764.2	−3.9	SW 2	*	Haparanda	8	756.6	−0.1	−1.0	S 4	*	—	5	−1	−7	
	8	60.2	1.4	still	≡	Hernösand	8	61.7	0.0	+1.0	S 2	0	—	•	3	−1	
	8	64.6	2.2	SSW 2	0	Stockholm	8	65.4	−0.3	+0.1	SW 2	4	—	0	6	0	
	8	66.6	3.7	SSW 2	0	Wisby	8	67.2	3.4	+0.2	S 2	0	—	0	5	2	
	8	63.7	3.0	still	4	Karlstad	8	64.7	3.0	+1.0	still	≡	—	0	3	2	
Finnland	9	7				Hangö	7	7					—		—		
	9					Helsingfors	7						—		—		
	9					Tammerfors	7						—		—		
	9					Kuopio	7						—		—		
	9					Uleåborg	7						—		—		
Russland	9	767.3	−6.2	still	4	Archangelsk	7	769.8	−8.4	+0.3	S 1	4	—	1	—	—	*
	9	70.8	0.0	SW 1	4	Petersburg	7	69.7	−0.5	−1.1	SE 2	4	—	0	—	−1	−3
	9	70.8	4.4	still	≡	Riga	7	70.3	2.2	−0.2	SSW 1	4	—	0	—	2	d
	9	70.1	−1.2	NW 1	4	Wyschnij-Wolotschek	7	73.3	−2.4	+2.6	W 1	4	—	0	—	−2	−3 1
	9	67.5	−0.2	N 1	4	Moskau	7	71.9	−2.9	+1.2	N 2	4	—	0	—	—	
	9	71.8	2.4	SW 1	≡	Wilna	7	72.4	1.8	—	SSE 1	4	—	•	—	—	
	9	70.3	0.8	still	≡	Gorki	7	72.2	−0.4	+0.4	SW 1	4	—	0	—	−1	−1 2
	9	72.9	−0.7	SSE 1	0	Warschau	7	72.1	−3.0	−0.1	SSE 1	0	—	0	—	—	
	9	71.4	−0.6	W 1	4	Kiew	7	71.9	0.2	+0.1	NW 1	≡	—	0	—	—	*
	9	70.9	−1.9	still	4	Charkow	7	70.2	0.2	0.0	NNE 1	4	—	0	—	—	
	9	71.2	−0.2	ENE 3	4	Odessa	7	70.4	−2.0	+0.1	ENE 3	4	—	0	—	−4	
Österreich	9	771.9	−2.6	SSE 1	≡	Wien	8	771.1	−3.8	+0.1	SE 1	0	—	0	0	−5	Witter. Verl.
	9	72.2	−3.5	still	≡	Prag	8	72.0	−2.6	+0.2	W 1	≡	—	0	0	−4	9 =
	9	73.2	−2.2	NNW 1	0	Krakau	8	72.9	−6.2	−0.2	NNE 1	0	—	0	0	−6	0
	9	74.1	−5.7	still	≡	Lemberg	8	74.0	−7.4	0.0	still	0	—	0	−1	−8	0
	9	72.0	−1.8	still	0	Pest	8	72.6	−4.2	+0.3	still	0	—	0	3	−5	0
	9	72.5	−0.6	SE 1	4	Hermannstadt	8	73.6	−5.2	+0.4	SE 1	0	—	7	1	−6	2
	9	68.8	4.0	ENE 3	0	Triest	8	66.9	4.8	−0.4	ENE 6	0	2	0	7	3	0
	9	64.7	6.6	NE 5	0	Lesina	8	66.1	5.7	+1.4	NE 1	0	2	0	10	4	0
	9	71.3	0.2	NE 1	4	Belgrad (Serbien)	8	73.1	0.0	+0.1	still	4	—	2	1	−1	
Schweiz	9	770.0	−4.2	NW 2	≡	Zürich	7	771.9	−4.7	+0.3	W 2	∞	—	0	—	—	
	9	69.6	−2.0	NW 1	4	Genf	7	71.3	−4.0	—	ENE 1	4	—	0	—	—	
	9	71.5	0.0	N 1	0	Lugano	7	70.5	−4.0	−0.5	N 1	0	—	0	—	—	
Italien	9	772.2	−1.2	still	0	Turin	8	771.6	−5.0	0.0	S 4	0	—	0	1	−6	
	9	68.1	6.6	N 4	0	Florenz	7	68.1	4.6	+0.1	S 3	0	—	0	10	4	
	9	70.3	3.4	NE 3	0	Venedig	8	69.0	2.1	0.0	W 2	0	—	0	7	1	
	9	67.3	7.4	NE 3	0	Livorno	8	67.7	5.6	−0.4	ENE 3	0	1	0	10	3	
	9	65.0	6.0	N 3	0	Rom	7	66.3	2.8	+0.6	NE 3	0	—	0	10	3	
	9	64.7	6.1	NNE 3	0	Neapel	8	66.3	4.8	+0.8	N 3	0	1	0	10	4	
	6	62.6	9.8	N 2	1	Brindisi	7	63.4	3.6	—	WSW 2	•	2	0	10	2	
	6	66.9	12.0	NNW 4	3	Cagliari	7	65.6	6.0	—	NNW 3	0	3	0	15	2	
	9	66.0	12.0	W 3	4	Palermo	8	65.4	10.8	+0.3	NW 3	4	5	3	14	10	
	4	763.8	13.0	SSW 3	4	Coruna (Spanien)	8	762.8	13.0	0.0	SSE 5	4	4	0	15	11	
	12	62.1	13.8	W 3	0	Horta (Azoren)	8	66.0	13.0	+1.1	WNW 1	2	2	0	18	13	
	8	71.2	1.3	ENE 3	4	Bukarest	8	72.1	−0.7	+0.7	still	3	—	0	2	−1	5

Drachen- und Ballon-Aufstiege

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m / Temp., rel. Feuchtigk., Wind max. — Bemerkungen.

4. Dez. — Hamburg, Gross-Borstel Drachenstation, $2\frac{1}{4}^h$ – $3\frac{1}{4}^h$ Nm

Seehöhe m	17 (2.15)	500 (2.18)	1000 (2.30)	1500 (2.34)	2000 (2.45)	2490 (2.53)
Temp., rel. Feuchtigk., Wind	3.3°, 90%, SSW 5	2.6°, 80%, SW 13	3.2°, 80%, WSW 10	2.6°, 80%, WSW 9	0.4°, 80%, W 10	−0.6°, –, WNW 11

Bemerkungen: Bis in 240 m [illegible] Temp.-Umk. v. 260 m bis 700 m von 1.9° auf 3.8°, ferner von 1350 m bis 1500 m von 1.8° auf 2.6°, von 2200 m bis 2400 m Isothermie (−0.2°).

5. Dez. — Hamburg, Gross-Borstel Drachenstation, Pilot $2\frac{1}{2}^h$ Nm

Seehöhe m	17	200	500	1000	1500	2000	3000	4000	5000
Wind	SE 2	SSE 5	S 8	S 9	SSW 10	SW 5	SSW 6	SW 8	WSW 8
Seehöhe m	6000	7200							
Wind	W 9	W 12							

Bemerkungen: 7/10 a-str.

Zeit		Färöer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest.	9P	746.9	5.8	WSW 2	∞	750.0	−0.8	SW 1	3	749.5	−4.5	still	2	749.2	1.1	E 3	4	742.8	2.5	E 3	4	744.1	3.5	ESE 9	4
	6P	48.3	5.2	WSW 3	3	50.7	−1.4	SW 2	3	49.9	−4.0	still	4	49.1	2.0	E 7	4	43.2	2.8	E 3	4	43.4	3.5	E 9	•
11P, 2a, 5a	Barometer	750.5	750.9	751.0		751.5	752.2	752.2		751.0	751.0	751.0		748.6	749.9	749.0		743.1	744.1	743.1		744.2	744.7	743.3	
heute	8a	751.0	2.6	still	3	752.0	0.0	SSE 2	4	749.1	−5.5	SW 1	3	748.9	2.3	E 6	4	742.1	4.0	E 3	4	742.1	3.8	E 9	3 3

Verspätete Telegramme

Anmerkung. Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

*) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

Jahrgang XXXVII

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1912 № 343.

Wetterbericht von Sonntag dem 8 Dezember

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	767.1	4.5	SW	3	≡	Nordsee	Borkum	767.6	4.7	+2.3	0.0	SSW	2	4	2	2	0	5	4	
8	67.6	4.2	SW	2	≡		Wilhelmshaven	68.3	3.9	+2.6	+0.3	SSW	2	4	2	—	0	6	3	
8	67.0	4.3	W	3	≡		Helgoland	67.1	5.1	+1.7	0.0	SW	4	4	—	3	0	6	4	abds bis 11 ≡
8	66.3	5.1	SW	4	4		Keitum (auf Sylt)	67.1	4.3	+2.2	0.0	SSW	3	≡	2	—	0	7	4	
8	67.0	4.6	S	1	4		Cuxhaven	67.9	2.8	—	0.0	SSW	2	∞	—	0	0	6	3	
8	68.1	5.1	SW	2	4		Hamburg	69.1	2.9	+2.2	+0.3	SSE	1	4	2	—	•	5	2	Bod.-Min.: 1.0 Temp.-Min. Gr. Borstel 2.0
8	767.5	4.2	SW	2	4	Ostsee	Kiel	768.3	2.4	+0.6	+0.2	S	2	4	2	—	•	5	2	
8	67.2	2.8	SW	4	4		Wustrow	68.5	2.4	+1.3	+0.3	SW	3	4	2	—	0	4	1	
8	68.2	1.7	SSW	4	4		Swinemünde	69.8	2.7	+2.7	+0.4	SSW	2	∞	5	0	1	3	-0	9p m ●
8	67.7	0.3	SSW	3	4		Rügenwalder münde	68.9	3.9	+3.8	+0.7	SW	4	4	2	3	0	4	-1	nachts u. früh ∞
8	68.3	-1.5	SSE	2	4		Neufahrwasser	67.9	3.1	+3.5	0.0	W	4	4	1	—	•	3	-2	∞²
8	65.5	0.1	ESE	1	0		Königsberg	66.9	1.8	+3.3	-0.6	SW	4	•	6	—	1	5	-0	abds u. nachts ≡, früh ●
8	68.7	1.5	SE	3	0		Memel	64.6	4.7	+5.8	-1.0	NW	3	•	6	2	5	5	-0	∞², See keine Sicht
8	769.3	4.6	S	4	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	769.2	9.2	+6.7	+0.5	S	4	4	2	—	0	9	5	
8	70.6	0.0	SSE	2	0		Kassel	72.0	-1.7	-2.6	+0.3	S	2	2	2	—	0	2	-2	
7	69.1	2.5	S	1	1		Hannover	70.1	1.5	+0.1	+0.3	S	2	3	2	—	0	6	1	
8	69.8	0.8	SW	1	≡		Magdeburg	70.6	-1.5	-1.3	+0.6	SE	1	1	1	—	0	4	-2	
8	70.8	-1.6	SE	2	0		Dresden	72.4	-0.4	-1.7	+0.2	SE	2	2	1	—	0	2	-3	
8	69.9	1.3	S	1	4		Berlin	71.0	0.4	+0.2	+0.3	S	1	3	1	—	0	3	0	Bod.-Min.: 2.5
8	70.0	0.1	SW	2	1		Grünberg	71.4	-1.3	+0.2	+0.4	SW	1	3	1	—	0	3	-3	
7	70.9	0.1	W	2	0		Breslau	72.8	1.0	+2.2	+0.1	still		∞	1	—	0	4	-4	
8	69.7	-2.0	S	1	0		Bromberg	70.3	1.1	+2.6	+0.5	W	2	≡	0	—	0	2	-4	
8	770.6	-0.8	S	2	0	Süddeutschland	Metz	772.2	-3.6	-4.1	+0.1	S	2	0	1	—	0	2	-4	≡ u. V
8	71.7	-1.3	SE	2	0		Mülhausen i. E.	73.1	-5.4	-5.8	+0.2	ESE	2	0	1	—	0	2	-6	"
8	71.9	-3.3	NE	1	2		Karlsruhe	72.0	-6.6	-7.0	+0.6	still		≡	1	—	0	-1	-7	
8	72.1	-3.2	still		≡		Frankfurt a. M.	73.6	-6.6	-6.9	+0.5	still		≡	2	—	0	-0	-9	
8	72.6	-3.9	N	1	≡		Friedrichshafen	73.4	-4.4	-3.2	+0.1	NE	1	4	2	—	0	-3	-5	V, Stratusgewölk
8	73.4	-3.3	S	1	4		Bamberg	75.3	-6.2	-5.2	+0.1	S	2	4	2	—	*	-3	-7	
8	73.9	-5.9	NE	2	≡		München	75.6	-8.7	-5.9	+0.3	SE	2	≡	1	—	0	-2	-9	
8						Höhenstationen	Brocken (Seehöhe 1146 m)			—										
8	649.0	1.7	NW	1	0		Gr. Belchen (1394 m)	694.4	2.2	—	+0.1	SE	1	1	—	—	0	5	-7	Fernsicht: Mont blanc
8	532.8	-5.1	W	3	0		Zugspitze 7 Ortszeit (2964 m)	533.5	-6.2	—	+0.1	WSW	1	1	—	—	0	-4	-6	
8	566.3	-2.7	SW	2	0		Säntis 7 (2500 m)	567.0	-1.7	—	—	N	2	1	—	—	—	—	—	
8	699.1	-8.4	N	1	0		Heiden 7 (800 m)	692.6	2.0	—	—	N	1	*	—	—	—	—	—	
8							Schneekoppe (1610 m)													
8	523.6	-7.0	SW	1	0		Sonnblick 7 Ortsz. (3106 m)	523.9	-5.4	—	0.0	NNE	3	0			0	-5	-7	

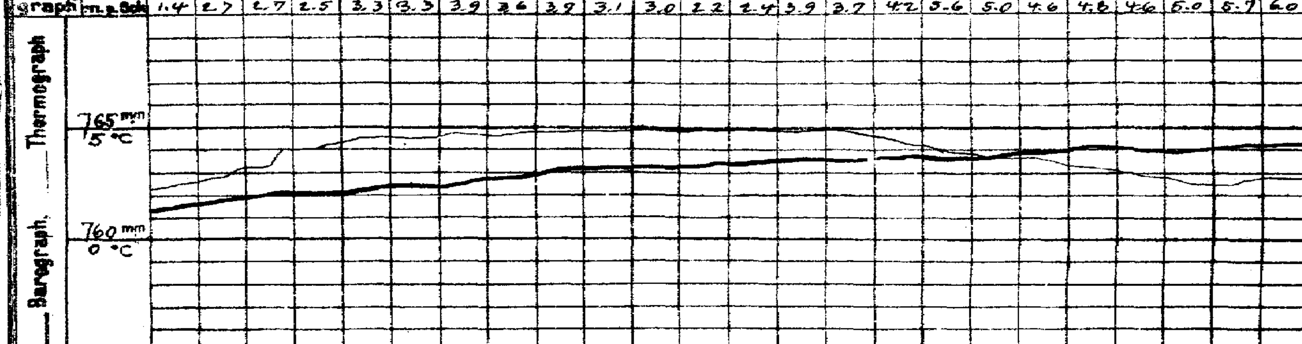
Höhenstationen: Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cirrus-Cirrostratus); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Mehr- od. 1 Blitz); 4: Verm. Niederschlag; 5: Nachm. Niederschlag; 6: Nachts Niederschlag; 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; Bewölkung Nachmitt. besonders meßgebend.

Station		Seehöhe m / Temp., Rel. Feucht., Windgeschw.
Hamburg - Gross - Borstel Drachen - Station	Heute	Bemerkungen
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Heute	Bemerkungen
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Heute	Bemerkungen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittn.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSE	SSW	SW	SW	SW	SW	SSW	SSW	SW	SW	WSW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
m. p. Sek.	1.4	2.7	2.7	2.5	3.3	3.3	3.9	3.6	3.9	3.1	3.0	2.2	2.4	3.9	3.7	4.2	5.6	5.0	4.6	4.8	4.6	6.0	5.7	6.0



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Witt.-verlauf d. Mrg.Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	766.6	4	+1	94	SW	3	≡	8	2	See 2 u. ≡
Helgoland *)	66.1	6	+2	94	W	3	4	—	2	See 3
Keitum *)	64.9	6	+3	97	SW	4	4	4	2	
Hamburg *)	66.9	5	+3	99	W	1	≡	8	4	
Kiel *)	66.4	4	+1	97	SW	3	≡	8	4	
Swinemünde *)	67.7	0	-1	98	SSW	3	∞	6	2	See 0
Neufahrwasser *)	69.1	1	0	85	SSE	2	∞	0	0	
Memel *)	70.4	4	+4	72	S	3	2	3	2	See 3
Kassel	69.7	2	0	98	SSE	2	3	4	2	
Dresden	68.5	1	-2	74	SSE	2	1	2	1	
Breslau *)	69.6	3	+3	72	SE	1	∞	0	0	
Metz	69.8	3	-2	66	S	2	1	5	1	
München	72.1	-2	-2	94	NE	3	0	0	1	≡
Wien	72.2	-2	—	86	NE	1	0	—	1p Ortsz.	
St. Mathieu	55.4	12	—	—	S	6	•	—	2p Gr. Z.	
Kopenhagen	66.0	5	—	—	WSW	2	0	—	2p M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch.	Bemerkungen
Vlissingen	766.3	6	—	—	SSW	3	∞	—	2p See 4 M-E-Z. (Vlissingen–Karlstad)
Helder	65.9	5	—	—	S	4	3	—	
Stornoway	50.3	9	—	—	S	6	≡	—	
Shields	58.4	6	—	—	SSE	3	•	—	
Valencia	50.7	12	—	—	SSE	5	•	—	
Skudesnes	61.8	7	—	—	S	6	2	—	
Kristiansund	60.3	7	—	—	still		4	—	
Bodö	55.0	5	—	—	SSW	4	4	—	
Haparanda	56.9	0	—	—	SE	4	4	—	
Hernösand	62.6	-2	—	—	still		4	—	
Stockholm	65.2	2	—	—	SW	2	0	—	
Karlstad	64.9	4	—	—	still		≡	—	
Kuopio	62.5	2	—	—	SW	1	≡	—	1p Ortsz. (Kuopio–Vichny Vol.)
Uleåborg	52.9	1	—	—	SE	2	4	—	
Helsingfors	66.0	3	—	—	SW	3	4	—	
Petersburg	67.5	2	—	—	SW	2	4	—	
Riga	70.6	4	—	—	SSW	1	4	—	
Vichny Vol.	72.2	-2	—	—	S	1	4	—	

Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: trocken: 0: meist heiter; 1: ziemlich heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten. 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ≥ 0° od. Δ); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit ● od. Δ); 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge.

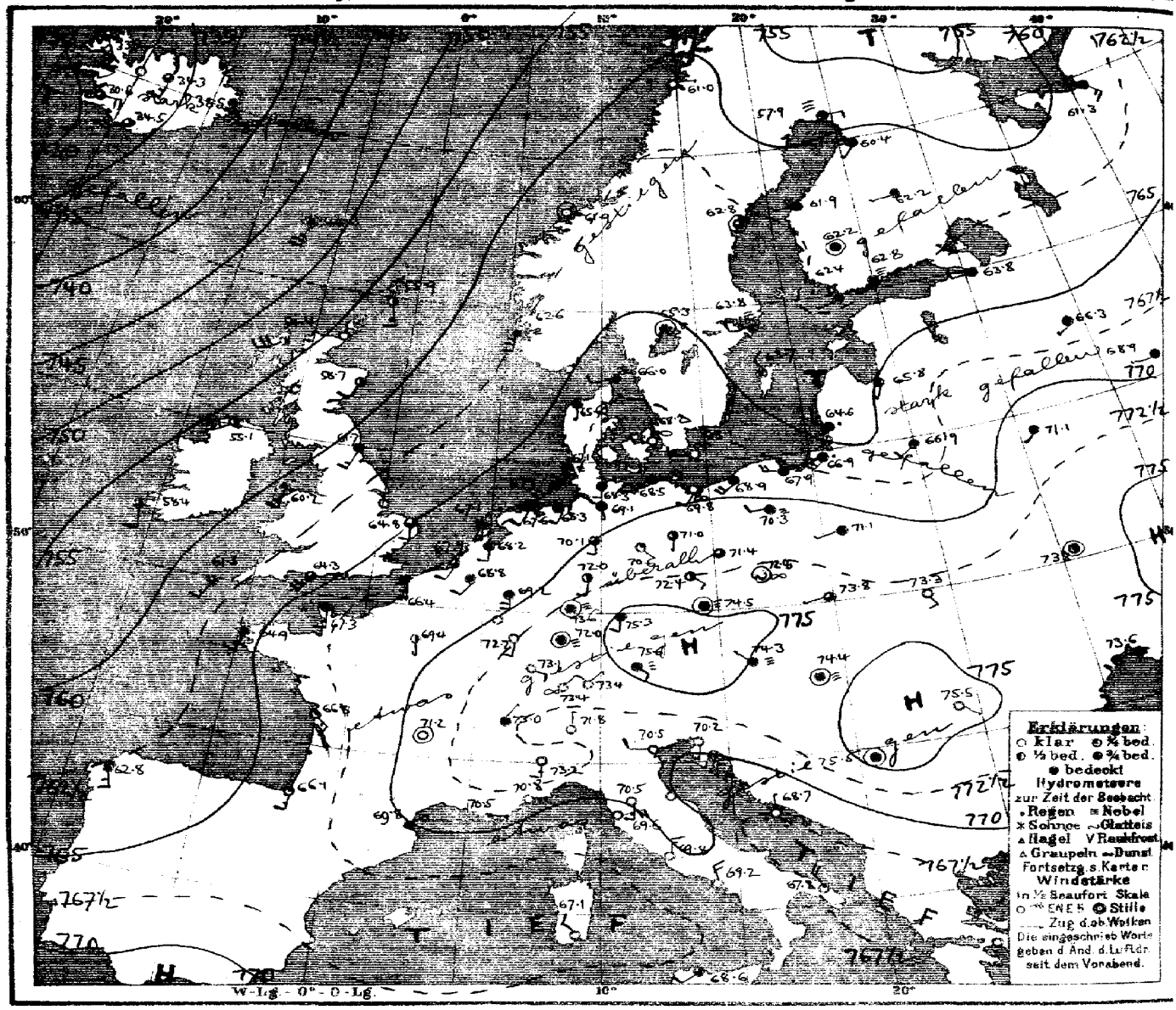
Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

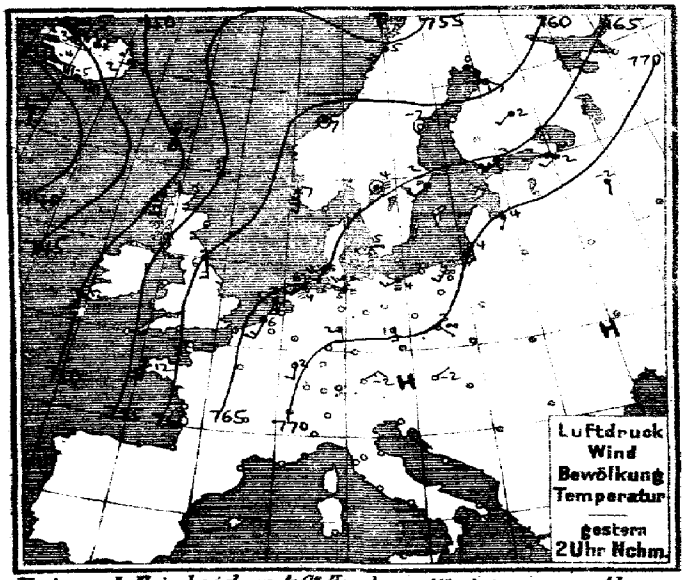
Wetterbericht vom Sonntag, 8. Dez. 1912.

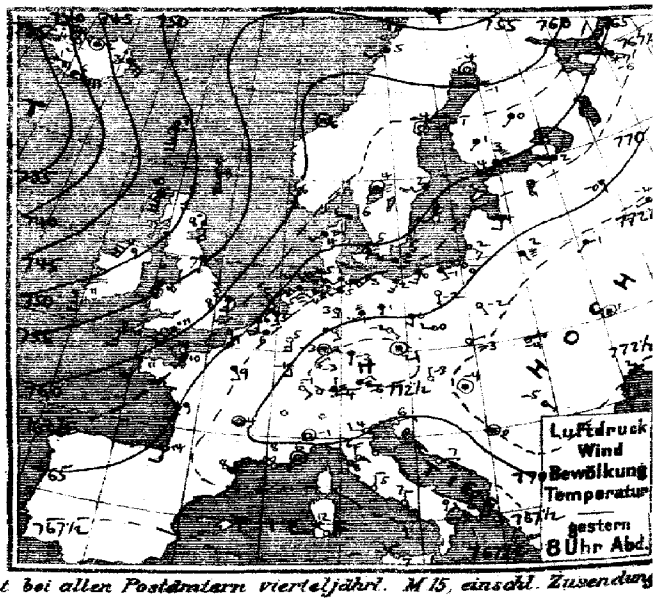
KAISER

LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH



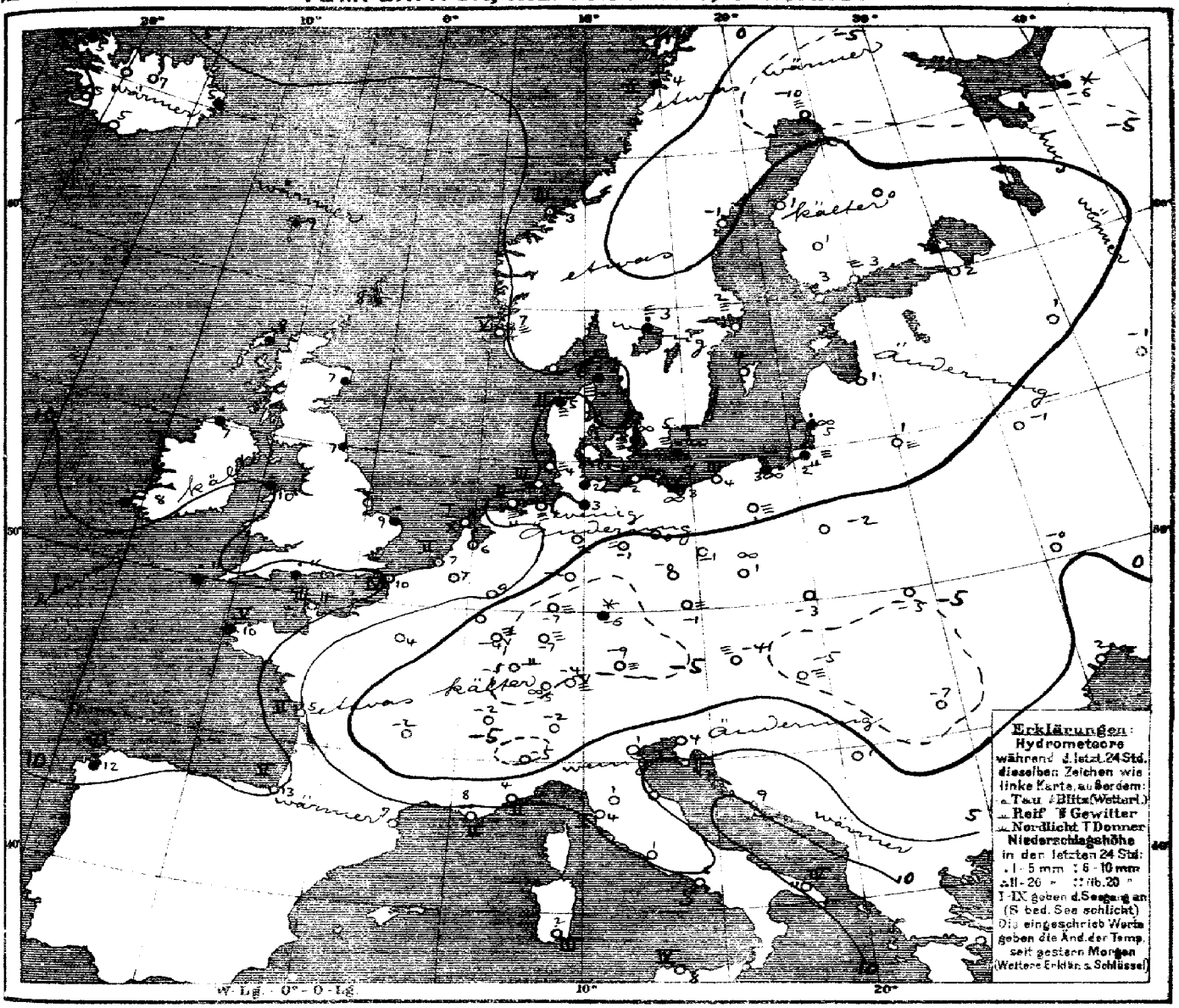




Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE
Jahrgang XXXVII Nr. 343.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonntag, 8. Dez., 8 Uhr Morgens.

Die Wetterlage hat sich wenig verändert. Der hohe Luftdruck über dem Kontinent hat noch zugenommen, während sich die Depressionen über dem Nordmeer und über dem Ozean nordostwärts verlagert haben. Der gestern über die Nordsee nach Mitteldeutschland reichende flache Ausläufer ist ostwärts nach der östlichen Ostsee fortgeschritten, während sich über Skandinavien ein Keil hohen Druckes eingestellt hat. Ein Ausläufer der ozeanischen Depression liegt westlich der Biscayasee. — Im deutschen Binnenlande herrscht bei leichten Winden aus meist südlichen Richtungen trockenes Frostwetter, während die Küste bei leichten bis mäßigen südwestlichen Winden mildes und meist trübes, im Osten regnerisches Wetter hat.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 9. Dezember:

Nordsee: Bei schwachen Winden aus südlichen Richtungen etwas kälteres, teilweise nebliges, trockenes Wetter.

Ostsee: wie Nordsee.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Dehn. Abt. E. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte.

Zeit (gestern Abend)	Barometer mm	Thermometer °C	Wind (rechtweisend, 1-12 Beauf.)	Wetter	Land	Stationen des Auslandes	Zeit (heute Morgen)	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind (rechtweisend, 1-12 Beauf.)	Wetter	Seegang	Niederschlag mm (letzte 24 Std.)	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
7	754.4	7.8	SSE 5	4	Grossbritannien	Lerwick	8	755.9	7.8	+0.3	SSE 3	2	—	4	—	—	
7	49.5	10.0	S 6	•		Stornoway	8	54.4	8.3	+1.3	SW 6	2	—	3	—	—	
	54.9	7.8	SSE 4	•		Aberdeen	8	58.7	7.2	+1.3	SSW 2	2	—	2	—	—	
7	57.2	7.2	S 1	4		Shields	8	61.7	6.7	+0.5	SSW 3	3	—	•	—	—	
7	50.9	9.4	SSW 6	3		Malin Head	8	55.1	6.7	+1.3	SW 3	2	—	1	—	—	
7	57.9	10.0	S 6	4		Holyhead	8	60.2	10.0	+1.0	S 3	•	—	2	—	—	
—	63.3	7.8	S 3	4		Yarmouth	8	64.8	8.9	+0.8	S 2	3	—	2	—	—	
7	52.8	10.6	SSE 5	3		Valencia	8	58.4	7.8	+1.0	SSE 2	3	—	3	—	—	
—	60.7	11.1	SSW 5	•		Portland Bill	8	64.3	11.1	+0.3	SSW 5	3	—	4	—	—	
7	57.9	11.1	S 3	3		Scilly	8	61.5	10.6	+1.0	SSW 3	3	—	3	—	—	
8	755.1	-3.4	S 4	0	Norwegen	Vardö	8	753.6	0.4	0.0	SE 4	4	4	0	-2	-8	
8	52.2	5.0	SW 2	4		Bodö	8	61.0	3.6	+0.2	E 1	0	2	4	5	1	
8	61.2	6.2	still	1		Kristiansund	8	61.9	3.4	0.0	still	0	3	•	7	3	
8	62.5	6.0	SSE 4	0		Skudenes	8	62.6	7.0	0.0	S 6	≡	5	0	7	4	
8	763.9	5.8	W 2	4	Dänemark	Skagen	8	766.0	5.6	+0.2	WSW 2	≡	0	1	6	4	
8	63.9	3.8	SW 1	≡		Hanstholm	8	65.6	5.1	+0.4	S 1	4	2	4	7	2	
8	66.4	5.1	W 1	≡		Kopenhagen	8	68.2	4.6	+0.4	W 2	∞	—	1	5	4	
8	66.4	4.7	W 3	≡		Bornholm	8	68.1	4.6	+0.5	W 3	∞	1	1	5	1	
8½	767.6	5.8	WSW 2	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	768.8	7.2	+0.9	SSW 2	4	—	0	7	5	
—	—	—	—	—		Arlon	8						—				
7*	67.1	5.4	SSE 3	4		de Bilt	8	68.2	5.8	+0.3	S 2	4	—	0	6	5	
7*	66.3	6.0	S 3	4		Vlissingen	8	67.9	7.0	+0.6	SSW 2	3	2	0	7	4	
7*	65.9	5.3	SSE 4	4		Helder	8	67.1	7.6	+0.9	S 4	4	1	0	8	4	
7	766.0	9.5	SSE 3	4	Frankreich	Cherbourg	8	767.3	10.8	—	SSE 3	4	3	0	12	8	
7	64.6	8.6	SSE 5	2		Grisnez	8	66.4	9.8	+0.6	SSE 4	4	4	0	10	6	
7	61.5	11.0	SSW 5	4		St Mathieu	8	64.9	10.4	+0.8	S 3	4	5	4	12	10	
7	66.3	9.2	S 3	4		Ile d'Aix	8	66.8	4.9	—	SE 3	1	2	0	10	5	
7	65.7	14.0	S 3	1		Biarritz	8	66.1	12.6	—	S 3	1	5	0	17	12	
7	69.4	8.2	NE 1	4		Perpignan	8	69.8	7.0	0.0	NE 1	4	—	0	10	5	
7	68.7	7.8	E 2	∞		Sicié	8	70.5	7.6	—	E 1	1	2	0	13	6	
7	69.4	5.6	still	0		Nizza	8	70.8	4.4	+0.1	E 1	0	2	0	11	3	
7	68.8	4.0	still	0		Clermont	8	71.2	-2.3	0.0	still	0	—	0	10	-2	
7	67.6	8.8	SSE 2	4		Paris	8	69.4	4.0	+0.6	SSE 1	2	—	0	9	4	
8	759.0	-4.1	still	0	Schweden	Haparanda	8	757.9	-10.0	0.0	E 2	≡	—	0	0	-11	
8	62.5	-4.0	still	0		Hernösand	8	62.8	-1.2	+0.1	still	3	—	0	1	-5	
8	64.6	2.2	SW 2	4		Stockholm	8	63.8	2.2	+0.1	W 2	≡	—	0	3	0	
8	65.3	2.6	SW 2	3		Wisby	8	63.7	4.0	+0.2	NNW 2	4	—	0	4	1	
8	64.1	3.6	still	≡		Karlstad	8	65.3	3.3	+0.5	still	≡	—	1	4	3	
9*	764.6	3.9	WSW 1	4	Finnland	Hangö	7*	762.4	3.4	-0.8	WSW 1	4	—	0	—	3	2 0
9*	65.2	3.4	SW 3	≡		Helsingfors	7*	62.8	2.8	-0.6	SW 2	≡	—	0	—	3	2 0
9*	63.9	1.2	SW 1	4		Tammerfors	7*	62.2	1.1	-0.6	still	4	—	0	—	1	0 1
9*	62.5	0.3	SW 1	4		Kuopio	7*	62.2	0.3	-0.3	W 1	4	—	2?	—	-3	-2 1
9*	59.3	-1.0	W 3	0		Uleåborg	7*	60.4	0.6	0.0	SW 1	4	—	0	—	-2	-2 2
9*	765.6	-6.0	SE 3	✳	Russland	Archangelsk	7*	761.3	-6.2	-0.9	SE 3	4	—	1	—	—	
9*	66.4	1.8	WSW 2	4		Petersburg	7*	63.8	1.6	-1.0	W 2	4	—	0	—	-1	-1 0
9*	69.2	3.7	SSW 2	4		Riga	7*	65.8	0.6	-1.1	SSW 1	4	—	0	—	0	-2 0
9*	69.7	-0.2	S 1	4		Wyschnij-Wolotschek	7*	66.3	1.4	-1.5	SW 1	4	—	0	—	0	-1 1
9*	73.9	-4.0	WSW 1	4		Moskau	7*	66.9	-1.3	-1.1	W 1	4	—	0	—	—	
9*	71.9	2.2	SE 1	≡		Wilna	7*	66.9	1.4	—	SW 2	4	—	0	—	—	
9*	73.6	-1.4	SW 1	4		Gorki	7*	71.1	-1.2	-0.9	SW 1	4	—	0	—	-2	-2 2
9*	71.1	-1.8	SSE 1	0		Warschau	7*	71.1	-1.7	+0.1	WSW 1	4	—	0	—	—	
9*	74.1	0.6	still	4		Kiew	7*	73.8	-0.3	-0.4	still	4	—	0	—	—	
9*	74.1	-2.2	ENE 1	4		Charkow	7*	75.5	-4.1	0.0	still	4	—	0	—	—	
9*	72.8	2.1	ENE 1	4		Odessa	7*	73.6	1.5	+0.4	E 2	4	—	•	—	1	
9*	771.9	-3.2	N 1	0	Österreich	Wien	8	774.3	-4.4	+0.5	NW 1	≡	—	0	0	-5	0
9*	73.4	-1.6	still	4		Prag	8	74.5	-1.3	+0.4	still	≡	—	0	-1	-3	2
9*	72.0	-3.4	ENE 1	0		Krakau	8	73.8	-3.0	+0.2	WSW 1	3	—	0	-1	-4	0
9*	73.3	-4.0	E 1	0		Lemberg	8	73.3	-4.8	+0.2	SSE 2	0	—	0	-1	-5	0
9*	73.5	-3.8	still	0		Pest	8	74.4	-5.5	+0.5	still	≡	—	0	-0	-6	1
9*	74.8	-5.4	SE 1	0		Hermannstadt	8	75.5	-6.7	+0.2	SE 1	0	—	0	0	-7	0
9*	69.6	5.8	ENE 2	0		Triest	8	70.2	4.0	+0.2	S 1	0	—	0	7	4	0
9*	68.0	7.4	E 1	0		Lesina	8	68.7	9.0	+0.2	N 1	0	1	0	11	7	2
9*	73.8	0.1	still	4		Belgrad (Serbien)	8*	75.5	0.6	0.0	still	4	—	0	2	0	0
9*	772.6	-3.9	NE 2	∞	Schweiz	Zürich	7*	773.4	-5.2	+0.2	NE 2	∞	—	0	—	—	
9*	71.6	-1.6	N 1	4		Genf	7*	73.0	-2.1	—	NNE 1	4	—	0	—	—	
9*	71.7	0.0	N 1	0		Lugano	7*	71.8	-2.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	772.3	-1.1	still	0	Italien	Turin	8	773.2	-5.3	0.0	S 3	0	—	0	1	-6	
9	68.9	6.2	N 3	0		Florenz	7	70.5	0.6	+0.3	S 3	0	—	0	11	-1	
9	70.3	4.4	W 2	0		Venedig	8	70.5	1.3	0.0	W 2	0	—	0	7	1	
9	68.7	8.0	NE 3	0		Livorno	8	69.6	3.8	0.0	ENE 4	0	1	0	11	1	
9	68.7	4.8	N 2	0		Rom	7	69.8	0.6	0.0	N 3	0	—	0	10	0	
9	68.7	6.8	N 2	0		Neapel	8	69.2	6.1	+0.3	NNW 4	0	0	0	10	4	
6	66.8	8.6	N 4	2		Brindisi	7	67.2	10.6	—	NNW 4	1	4	0	11	3?	
6	66.9	12.0	NW 4	0		Cagliari	7	67.1	2	—	NW 2	0	3	0	12	5?	
9	68.7	6.5	NW 1	0		Palermo	8	68.6	7.8	+0.2	SW 2	3	4	0	13	6	
4	762.7	15.0	S 6	2		Coruna (Spanien)	8	762.8	12.4	0.0	SSE 3	4	6	2	16	10	
12	69.9	12.8	WNW 2	4		Horta (Azoren)	9	70.5	15.1	+0.5	SW 4	4	2	0	17	13	
8*	73.8	0.6	WNW 1	4		Bukarest	8*	74.1	0.8	+0.3	still	4	—	•	4	0	

Zeit	Far Öer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 3P	50.6	7.0	SSE 4	4	48.9	1.7	E 2	•	46.4	1.0	NNW 2	✳	46.0	3.1	E 8	4	37.7	4.3	E 7	•	37.2	4.5	E 9	•
gest. 6P	42.5	6.8	SSE 5	•	46.4	3.2	SE 4	•	44.4	2.2	still	4	43.7	3.8	E 8	•	34.4	0.5	E 6	4	35.1	5.6	E 9	4
11P, 2a, 5a (Barometer)	48.2	48.2	48.2		47.9	42.6	40.5		42.0	40.0	37.5		40.0	37.2	35.0		31.3	31.3	31.3		33.1	31.8	32.0	
heute 8a	48.3	8.5	S 5	4	38.5	5.4	SE 4	•	34.3	7.0	S 3	8	33.2	5.0	SE 8	•	30.6	4.8	E 4	3	34.5	5.4	SW 4	3

Verspätete Telegramme

Drachen- und Ballon-Aufstiege — Lindenberg (Berlin-Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.

	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500	3000	3210
6. Dez. 2–4 3/4 P Drachen	Temp., Feuchtigk., Wind	3.4° 59% S 5		6.7° 40% SWz 5 8	3.6° 51% SSW 10-11	1.5° 49% SSW 8	0.3° 49% SSW 8	-2.0° 45% SSW 6	-3.9° 46% SSW 5

Bemerkungen: Bew. 8, a-str., ci-str. Bodeninversion auf 4.6 in 500 m; ferner Inversion von 4.3° auf 7.4° zw. 720 und 990 m.

	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	3770
6. Dez. 8–10 1/2 a Drachen	Temp., Feuchtigk., Wind	-0.4° 60% SSE 6	4.6° 49% SSE 8	7.8° 40% SSW 7	5.5° 46% S 7	1.2° 50% SSW 7	0.5° 45% S 6	-1.2° 43% SSW 6	-5.1° 42% SSW 6	-7.5° 44% SSW 5

Bemerkungen: Bew. 9, cir-str., a-str., ci-str., a-str. Bodeninversion auf 8.7° in 850 m und geringe Inversion bei 2000 m, zwei Isothermie (-0.9°) zw. 2740 und 2880 m.

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0° C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE
Jahrgang XXXVII — 1912 Nr. 344.

Wetterbericht von Montag dem 9. Dezember.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend	1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend	1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	768.9	6.3	SSW	2	4	Nordsee: Borkum	767.9	5.5	+3.2	-0.2	SW	2	4	2	2	0	7	6	
8	69.9	6.9	SW	3	4	Wilhelmshaven	68.1	6.1	+4.8	+0.1	SW	3	•	2	—	0	8	6	
8	68.2	7.2	W	2	≡	Helgoland	66.4	7.1	+3.8	+0.2	WSW	4	4	—	3	1	8	4	3-5p ~ 9p - Nachts ≡
8	67.6	6.2	SW	4	4	Keitum (auf Sylt)	66.1	7.1	+5.0	-0.2	WSW	4	≡	4	—	1	8	5	
8	66.5	6.6	SW	1	0	Cuxhaven	67.6	6.2	—	-0.2	WSW	1	4	—	0	0	7	6	
8	69.5	6.4	SW	2	4	Hamburg	68.1	6.2	+5.5	-0.1	WSW	3	4	2	—	•	7	3	Bed. Hi: 2.0 leichter • Therm. Min. Gr. Borstel 3.2
8	768.6	5.4	S	2	4	Ostsee: Kiel	767.1	5.6	+3.8	0.0	SSW	3	•	6	—	3	6	4	
8	69.7	4.2	still		4	Wustrow	66.3	5.6	+4.6	-1.0	SW	3	4	6	—	3	6	3	
8	70.2	1.9	SSW	2	4	Swinemünde	67.2	4.4	+4.5	-0.9	SW	3	4	2	0	•	5	1	6a •°
8	70.0	1.8	SW	3	4	Rügenwaldermünde	66.3	2.9	+2.8	-0.6	SSW	4	•	6	3	1	4	0	4½a ∞ Nachts ≡ •
8	70.1	4.5	W	2	4	Neufahrwasser	66.2	2.6	+3.1	-1.6	SSW	2	4	2	—	0	5	1	∞²
8	68.9	4.2	NW	2	4	Königsberg	66.4	2.6	+4.2	-1.6	SSW	3	4	2	—	•	5	2	gest. wenig •
8	67.7	3.9	NW	2	4	Memel	65.1	4.3	+5.5	-1.4	W	3	∞	4	3	2	5	4	
8	770.6	7.2	W	2	0	Nord- u. Mitteldeutschland: Aachen	769.1	1.3	-1.1	0.0	WSW	1	1	2	—	0	12	8	
8	72.5	0.0	SW	1	4	Kassel	71.3	-3.0	-3.8	0.0	S	2	3	1	—	0	2	-3	
7	70.7	5.3	SSE	2	3	Hannover	69.5	4.4	+3.0	-0.2	S	2	4	6	—	1	6	4	
8	70.3	2.5	SSE	1	4	Magdeburg	69.4	3.8	+4.0	-0.4	SSW	1	3	2	—	•	6	-2	a.m. • fr.
8	72.7	-1.1	SE	2	0	Dresden	71.0	-2.1	-3.3	-0.1	S	3	1	0	—	0	3	-3	+
8	71.3	1.4	S	1	3	Berlin	69.3	2.6	+2.4	-0.8	SW	1	3	1	—	0	4	1	Bed. Min. -2.0
8	71.5	0.4	SW	1	1	Grünberg	69.4	1.8	+3.4	-0.5	SW	3	3	1	—	0	4	-2	
7	72.8	1.1	SSE	1	≡	Breslau	71.0	-1.0	+0.3	-0.7	still		≡	0	—	0	3	-3	a.m., + ≡
8	71.3	1.9	W	1	4	Bromberg	68.8	0.0	+1.6	-1.3	SW	2	4	2	—	0	3	-1	
8	772.2	-1.8	NE	2	0	Süddeutschland: Metz	771.7	-5.2	-5.7	-0.1	E	2	0	0	—	0	2	-6	∨ ≡
8	73.5	-3.0	ENE	3	≡	Mülhausen i. E.	73.6	-7.4	-7.7	+0.2	E	2	0	0	—	0	0	-7	nachts ≡ a.m. +
8	73.3	-3.6	still		≡	Karlsruhe	72.6	-3.8	-4.1	-0.2	SW	1	≡	1	—	0	-1	-7	
9	73.4	-2.9	still		0	Frankfurt a. M.	72.5	-6.6	-6.8	-0.1	SW	1	≡	1	—	0	-0	-8	
9	73.7	-4.3	N	2	4	Friedrichshafen	73.2	-3.5	-1.2	0.0	N	1	4	2	—	0	-3	-5	∨
9	74.9	-5.7	SW	1	0	Bamberg	74.2	-9.2	-8.1	-0.2	E	1	0	0	—	•	-2	-9	
9	74.9	-5.5	still		≡	München	74.7	-7.4	-4.6	-0.1	SSE	3	≡	2	—	0	-5	-9	

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind	1-12	Wetter	Höhenstationen	Barometer mm	Thermometer Stand	Abweich. v. Mittel	Tendenz	Wind	1-12	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl.	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe
8						Brocken			—											1148
8	650.1	3.9	SW	2	0	Gr. Belchen	649.5	1.7	—	-0.2	W	3	0	—	—	0	8	1	Fernsicht: [illegible]	1394
8	533.9	-4.9	N	3	0	Zugspitze 7 Ortsz.	533.5	-3.8	—	0.0	NE	2	0	1	—	0	-3	-6		2964
8	566.9	-2.0	NE	1	0	Säntis 7	567.4	-2.4	—	—	NE	2	0	—	—					2500
8	700.0	-8.0	N	2	0	Heiden 7	700.3	-9.6	—	—	N	2	≡	—	—					800
8						Schneekoppe														1610
8	524.4	-5.7	N	3	0	Sonnblick 7 Ortsz.	524.0	-5.0	—	-0.2	still		0	0	—	0	-5	-7		3106

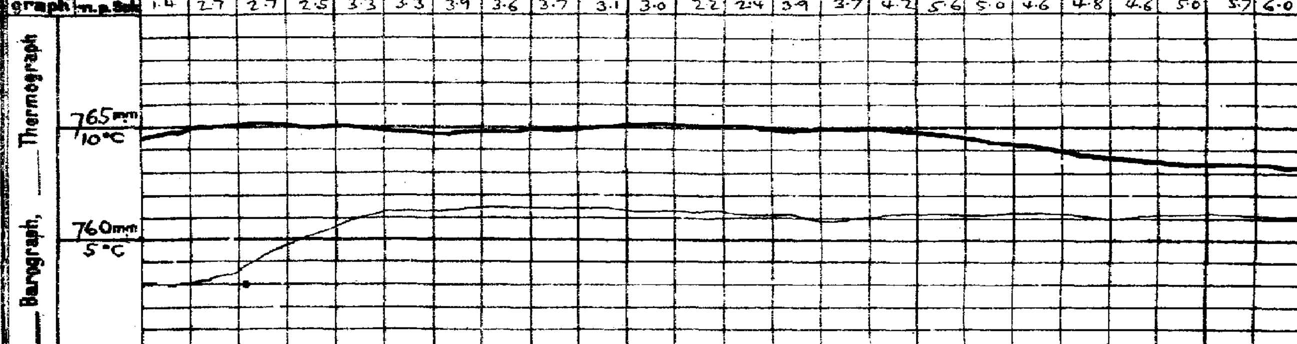
Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bemerkenswerte Nachmittags-Beobachtungen (Spalte): Seitlich am Rand: Bemerkenswert besonders auffallend.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m							
	Temp., Rel. Feucht., Wind							
HEUTE	Bemerkungen	Drachen abgerissen						
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	300	1000				
	Temp., Rel. Feucht., Windrichtg.	SSW 4	W 7	W 8				
HEUTE 8h a	Bemerkungen	bedeckt.						
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	3500	4000 / 4900
	Temp., Rel. Feucht., Windrichtg.	-2.6 98% NNW 3	-0.5 60% WSW 6	3.8 29% WSW 4	1.9 33% WSW 2	-0.1 33% WSW 2	-4.6 45% SSW 2	-8.3 51% SSW 2 / -15.4 62% SSW 2
HEUTE 8-9h a Ballon	Bemerkungen	≡, Temp.-Umk. zw. 880 u. 1100 m von -5.1 auf +3.9°						

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSE	SSW	SW	SW	SW	SW	SSW	SSW	SW	SW	WSW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
m. p. Sek.	1.4	2.7	2.7	2.5	3.3	3.3	3.9	3.6	3.7	3.1	3.0	2.2	2.4	3.9	3.7	4.2	5.6	5.0	4.6	4.8	4.6	5.0	5.7	6.0



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vormittags Niederschlag	Witt.-verlauf s. d. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	755.3	7	+4	91	SSW 2	4	5	2	See 2
Helgoland *)	68.2	6	+2	96	WSW 3	≡	—	8	See 3
Keitum *)	67.6	6	+3	99	SSW 3	•	4	8	
Hamburg *)	69.4	7	+5	85	SW 2	4	5	2	
Kiel *)	68.8	5	+2	93	SSW 2	4	5	2	
Swinemünde *)	72.1	3	+3	94	SSW 2	1	4	2	See 0 ∞
Neufahrwasser *)	69.0	4	+4	24	WNW 3	4	8	2	∞
Memel *)	66.1	6	+5	77	NW 3	4	8	2	See 3 ∞
Kassel	72.0	2	0	75	SW 2	1	4	1	
Dresden	71.6	2	-1	76	SSE 2	0	0	0	
Breslau *)	72.1	2	+2	81	still	∞	2	1	
Metz	71.5	2	-2	66	NE 2	0	0	0	
München	74.4	-5	-5	26	NE 3	≡	8	2	
Wien	74.9	-4	—	29	still	≡	—	2h Ortsz.	
St. Mathieu	66.9	12	—	—	S 2	4	—	2h Gr. Z.	
Kopenhagen	62.0	5	—	—	WSW 1	∞	—	2h M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl.	Bemerkungen
Vlissingen	769.0	8	—	—	SSW 1	4	—	
Helder	68.0	8	—	—	SSW 4	4	—	
Stornoway			—	—			—	
Shields			—	—			—	
Valencia			—	—			—	
Skudesnes	63.8		—	—	SSE 6	4	—	2h See 5
Kristiansund	61.9		—	—	still	3	—	M-E-Z.
Bodö	62.6		—	—	still	1	—	
Haparanda	58.3		—	—	E 2	4	—	
Hernösand	62.9		—	—	still	2	—	
Stockholm	65.1		—	—	W 2	4	—	
Karlstad	66.6		—	—	still	2	—	
Kuopio	60.7		—	—	E 1	4	—	
Uleåborg	58.6		—	—	W 2	4	—	
Helsingfors	62.2		—	—	WNW 2	4	—	1h Ortsz.
Petersburg	62.2		—	—	WSW 1	4	—	
Riga	64.9		—	—	WSW 1	≡	—	
Vichny Vol.	63.3		—	—	SW 1	4	—	

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

Die Barometertendenz (4-Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden.

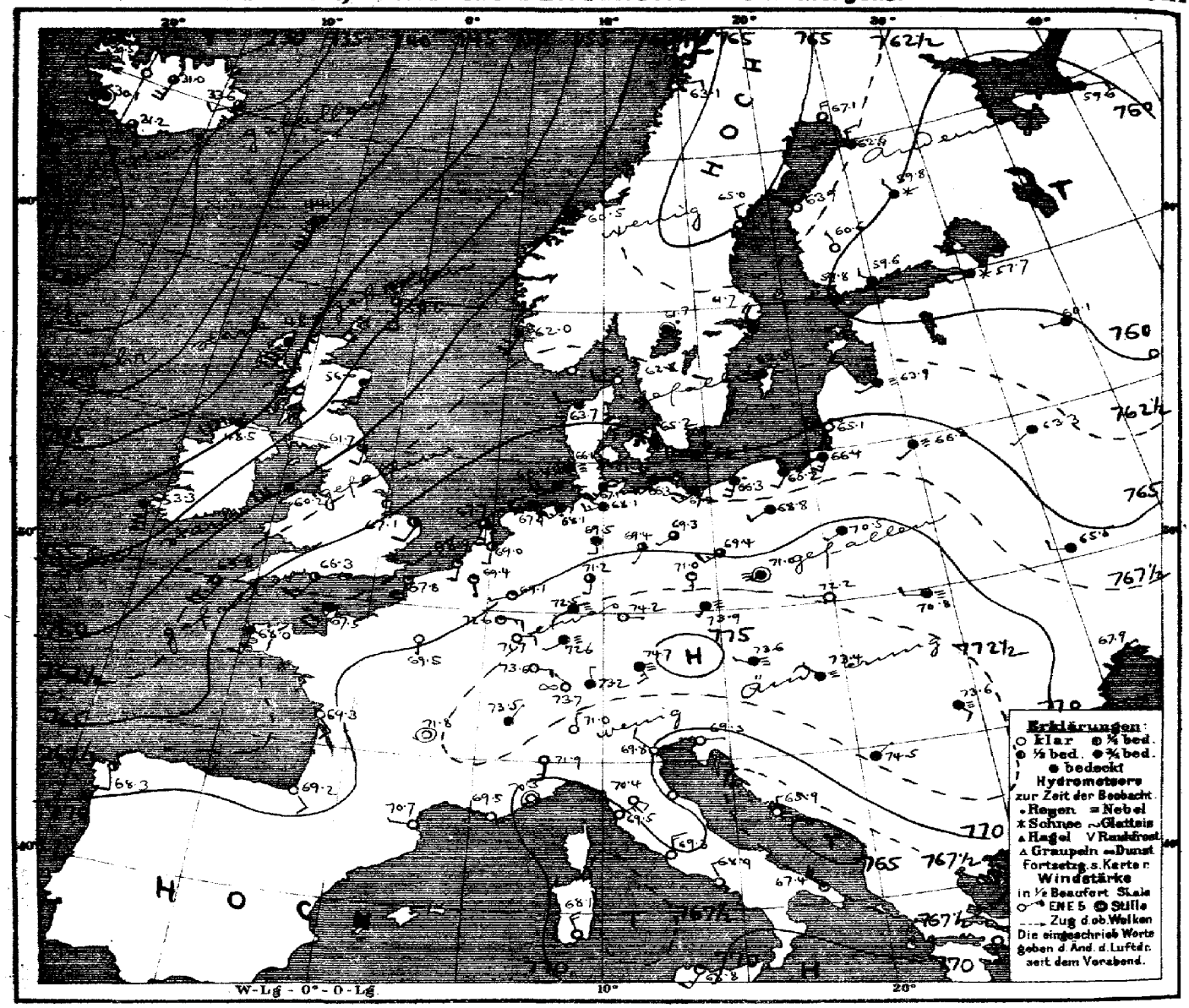
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung.

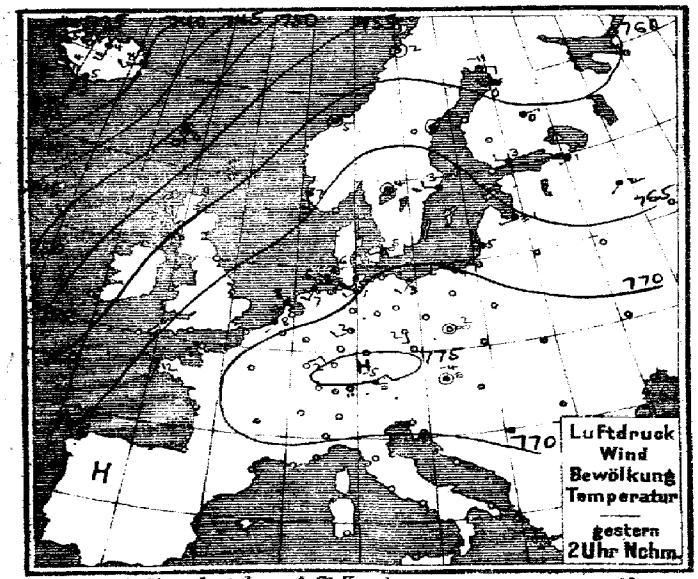
Wetterbericht vom Montag, 9. Dez. 1912.

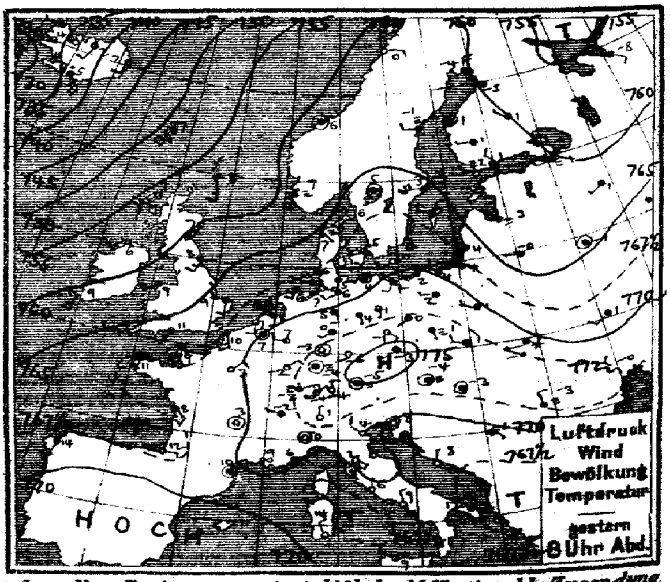
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH



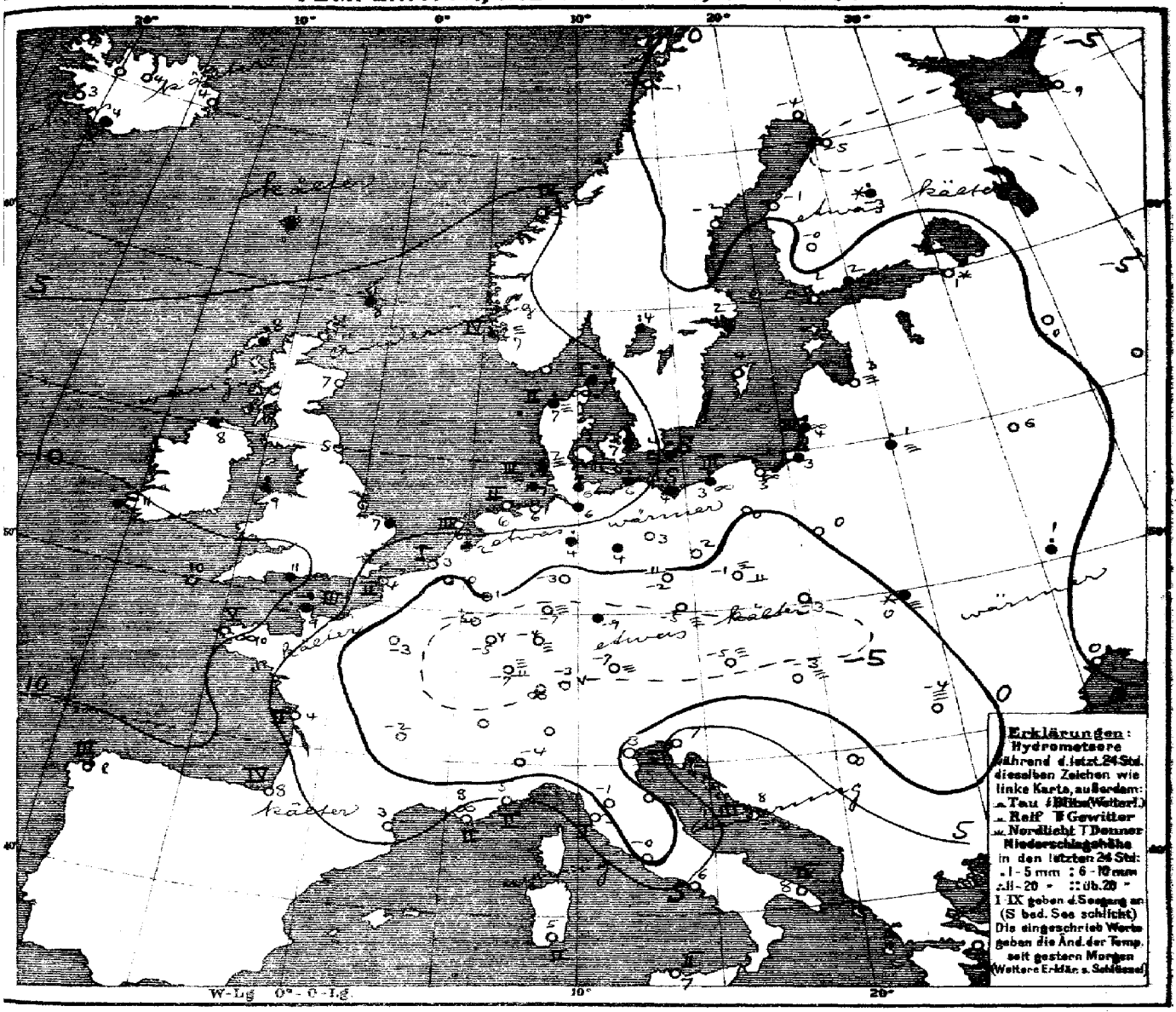




Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEWARTE
Jahrgang XXXVII Nr. 344.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Montag, 9. Dez. 8 Uhr Morgens.

Das gestern im hohen Norden gelegene Tiefdruckgebiet hat sich südostwärts verlagert, während ein neuer Ausläufer des ozeanischen Tiefdruckgebiets über Großbritannien heranngezogen ist; zwischen diesen Gebieten hat sich aus dem Hochdruckkeil über Skandinavien ein selbständiges Hochdruckgebiet entwickelt, das Hochdruckgebiet über Kontinentaleuropa hat geringe Änderung erfahren. – In Deutschland herrscht im Norden bei schwachen bis mäßigen südwestlichen Winden mildes, trübes Wetter, im übrigen ruhiges, meist nebliges oder trockenes Wetter mit teilweise strengem Frost; der Norden hatte verbreitete leichte Niederschläge.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 10. Dezember:

Nordsee: Ziemlich mildes, vorwiegend trübes Wetter mit schwachen bis frischen, vorwiegend südwestlichen Winden und verbreiteten, meist leichten Niederschlägen.

Ostsee: Westen: wie Nordsee
Osten: Etwas kälteres, teilweise nebliges, vorwiegend trübes Wetter mit meist schwachen Luftbewegung; keine oder geringe Niederschläge.

Hamburg, Deutsche Seewarte Sehn. Abt. III. Lorenzen

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

Stationen des Auslandes	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtsweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter	heute Morgen: Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtsweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter	Bewölkung	Niederschlag mm	letzte 24 Std.: Temp. Extr. Max.	Min.
Lerwick	757.2	8.3	SSE 3	•	754.6	7.8	-1.0	SSE 5	3		•		
Stornoway	57.2	7.2	SSW 3	•	48.8	7.8	-3.0	SSW 8	•		4		
Aberdeen	60.5	6.7	SSW 2	0	56.6	7.2	-2.0	S 3	4		0		
Shields	63.3	7.8	SSW 3	3	61.7	5.0	-0.8	S 2	3		0		
Malin Head	58.7	8.1	SW 3	2	48.5	7.8	-3.3	SW 9	•		1		
Holyhead	63.5	8.9	SW 4	3	60.2	9.4	-2.5	SW 6	4		5		
Yarmouth	66.8	8.4	S 2	4	62.1	6.7	-0.3	SSW 2	2		•		
Valencia	62.2	8.9	S 4	1	53.3	10.6	-1.8	SSE 6	•		17		
Portland Bill	66.6	11.1	SSW 3	3	66.3	10.6	-0.3	SSW 3	2		•		
Scilly	66.0	9.4	W 2	2	63.8	10.0	-0.5	SSW 5	3		0		
Vardö	758.6	1.0	NW 6	4	763.2	1.1	+0.9	N 2	4	2	•	-2	-6
Bodö	63.6	0.0	E 2	0	63.1	-1.0	-0.1	E 2	0	1	0	-4	-2
Kristiansund	61.2	5.8	still	3	60.5	5.2	+0.3	still	4	3	0	6	4
Skudenes	62.8	7.0	S 6	≡	62.0	6.7	-0.1	SSW 4	4	4	4	7	0
Skagen	765.9	6.0	SSW 2	0	762.8	7.2	-0.3	W 3	∞	1	2	9	0
Hanstholm	65.5	7.2	SE 1	≡	63.7	6.6	+0.1	W 2	4	2	1	9	2
Kopenhagen	68.6	4.7	WSW 2	•	66.2	6.5	-0.7	WNW 1	•		3	9	4
Bornholm	69.1	4.4	SW 3	∞	65.1	4.1	-0.9	W 5	≡	0	1	5	4
Südösel	770.3	6.8	still	3	769.4	-0.2	0.0	SSE 1	1		0	12	-1
Arkon					72.6	-5.0	0.0	SSE 3	1		0	5	-6
de Bilt	69.0	7.9	S 2	4	69.0	2.4	-6.4	S 2	2		•	11	0
Vlissingen	69.7	7.2	S 2	3	68.9	2.5	-0.2	S 2	1	1	0	8	3
Helder	68.6	7.9	S 4	3	67.7	6.3	-0.1	S 3	3	3	0	8	6
Cherbourg	767.0	8.5	S 3	4	767.5	8.8	—	SSW 3	4	3	5	13	12
Brignez	68.7	9.0	SSE 3	4	67.8	4.4	-0.3	S 4	1	2	0	12	4
St Mathieu	68.5	11.0	SW 1	∞	68.0	10.4	-0.2	S 3	4	5	0	13	9
Ile d'Aix	67.8	8.0	SE 3	3	69.3	4.0	—	SE 3	0	2	0	11	4
Biarritz	67.1	12.0	E 2	0	62.2	8.0	—	SE 2	0	4	0	16	7
Perpignan	69.6	2.8	still	4	70.7	2.5	+1.0	W 1	0	—	0	14	2
Sète	70.6	8.6	E 2	∞	69.5	7.6	—	W 1	0	2	0	12	6
Nizza	70.7	5.7	E 1	0	70.3	5.2	0.0	still	0	2	0	11	4
Clermont	69.8	3.3	still	0	71.8	-1.8	+0.3	still	0	—	0	10	-3
Paris	69.5	3.2	NE 2	0	69.5	-2.6	+0.6	S 1	0		0	11	-3
Haparanda	760.1	-3.9	N 4	4	764.1	-4.0	+1.0	N 4	0		0	-4	-11
Karlsstad	62.9	-1.0	W 2	≡	66.0	-2.4	+0.1	N 2	0		0	1	-3
Stockholm	64.6	3.4	W 4	4	61.7	2.0	-0.6	NNW 4	4		•	3	1
Wisby	67.0	4.8	NW 2	4	62.5	3.8	-2.0	WSW 2	4		6	5	3
Karlstad	66.1	4.6	still	4	61.7	3.8	-1.5	still	•		6	6	3
Hangö	762.9	1.6	WNW 1	≡	759.8	2.2	-2.0	WNW 1	4		0		1
Helsingfors	62.2	1.3	NW 2	4	59.6	1.8	-1.1	NW 2	4		•		-1
Tammerfors	61.2	0.8	W 1	4	60.6	-0.4	0.0	WNW 1	0		0		-1
Kuopio	60.1	0.6	NW 1	4	59.8	-3.0	+0.4	NNW 1	*		1		-3
Wasaberg	59.7	-5.4	NW 3	4	62.6	-5.3	+0.5	N 3	4		0		-8
Archangelsk	760.0	-8.4	SE 2	4	769.6	-8.7	-0.4	ESE 2	4		0		
Petersburg	60.6	1.2	W 1	≡	57.7	0.8	-1.8	W 2	*		1		0
Riga	65.8	3.2	NW 1	≡	63.9	3.2	-1.2	WSW 1	≡		0		3
Wyschnij-Wolotschek	62.0	0.5	SW 1	4	60.1	-0.4	-0.6	W 1	4		0		-1
Moskau													
Wilna	66.7	-0.4	W 1	4	66.3	1.4	—	SW 1	≡		1		*
Gorki	63.3	-0.8	still	4	63.3	5.8	+0.2	SW 1	4		0		-2
Warschau	64.9	0.9	WNW 2	4	70.5	0.1	-2.8	SW 1	4		0		
Kiew	67.7	0.6	SW 2	4	65.5	0.6	-0.4	W 2	4		1		
Cherkow	71.4	-4.7	WSW 1	4	67.0	-4.7	-1.0	SW 1	4		2		
Odessa	72.2	-0.1	ENE 1	4	67.9	0.0	-1.4	ENE 1	4		0		-1
Wien	774.0	-4.1	still	≡	773.6	-5.4	+0.3	WNW 1	≡		0	-3	-5
Prag	75.3	-3.0	SW 1	4	73.2	-4.6	-0.5	SSW 1	≡		0	-1	-4
Krakau	73.0	1.1	WNW 2	4	72.2	-3.2	-0.3	W 1	0		0	2	-3
Lemberg	71.3	-0.4	W 1	✳	70.8	0.2	-0.1	WNW 2	≡		•	+0	-2
Pest	73.2	-2.8	still	0	73.4	-2.6	+0.2	NW 1	≡		0	3	-4
Hermannstadt	73.9	-3.3	N 2	≡	73.6	-4.0	0.0	SE 2	≡		0	1	-4
Triest	69.6	8.1	still	0	69.3	6.6	+0.2	E 1	0	1	0	9	4
Lesina	68.4	7.8	N 1	0	68.9	7.8	0.0	N 1	0	3	0	12	7
Belgrad (Serbien)	74.5	-1.0	SE 1	4	74.5	0.2	0.0	NE 1	4		0	2	-2
Zürich	773.8	-4.4	NE 1	∞	773.7	-5.1	0.0	NW 1	∞		0		
Genf	72.7	-1.8	WNW 1	4	73.5	-3.4	-2	NNE 1	4		0		
Lugano	71.8	1.0	N 1	0	71.0	-1.0	0.0	N 1	0		0		
Turin	771.8	-0.4	still	0	771.9	-3.6	0.0	S 3	0		0	2	-6
Florenz	70.5	2.2	SE 2	0	70.4	-0.8	-0.1	SE 2	0		0	8	-2
Venedig	70.4	4.2	NW 2	0	69.8	2.9	0.0	NW 2	0		0	8	3
Livorno	69.6	8.4	NE 3	0	69.5	3.0	0.0	NE 3	0	1	0	11	1
Rom	69.7	5.6	N 1	0	68.3	-0.2	-0.4	N 3	0	—	0	12	-0
Neapel	68.8	8.5	NNW 1	0	68.9	6.0	+0.2	WNW 1	0	2	0	12	6
Brindisi	67.3	11.8	WNW 2	2	67.4	8.2	—	NW 4	1	4	0	12	7
Cagliari	67.9	14.0	NNW 2	0	68.1	6.0	—	NNW 3	0	2	0	16	2
Palermo	69.6	8.5	WNW 3	1	68.8	7.2	0.0	SSW 3	1	2	0	15	6
Coruna (Spanien)	764.6	14.4	SSE 3	4	768.3	8.0	0.0	SSE 2	2	3	7	15	4
Horta (Azoren)	69.6	17.5	SSW 5	2	69.1	17.5	-0.1	SSW 4	4	2	0	18	12
Bukarest	72.1	0.5	WSW 2	4	71.4	0.0	+0.3	WNW 1	2	—	0	4	-2

Grenzstationen: Lerwick, Stornoway, Aberdeen, Shields, Malin Head, Holyhead, Yarmouth, Valencia, Portland Bill, Scilly

Norwegen: Vardö, Bodö, Kristiansund, Skudenes

Dänemark: Skagen, Hanstholm, Kopenhagen, Bornholm

Nord-Ostsee: Südösel, Arkon, de Bilt, Vlissingen, Helder

Frankreich: Cherbourg, Brignez, St Mathieu, Ile d'Aix, Biarritz, Perpignan, Sète, Nizza, Clermont, Paris

Schweden: Haparanda, Karlsstad, Stockholm, Wisby, Karlstad

Finnland: Hangö, Helsingfors, Tammerfors, Kuopio, Wasaberg

Russland: Archangelsk, Petersburg, Riga, Wyschnij-Wolotschek, Moskau, Wilna, Gorki, Warschau, Kiew, Cherkow, Odessa

Österreich: Wien, Prag, Krakau, Lemberg, Pest, Hermannstadt, Triest, Lesina

Italien: Belgrad (Serbien), Zürich, Genf, Lugano, Turin, Florenz, Venedig, Livorno, Rom, Neapel, Brindisi, Cagliari, Palermo

Schweiz: Coruna (Spanien), Horta (Azoren), Bukarest

Dämon Bergen: 1800 1900 2000 2100 2200 2300 0000 0100 0200 0300 0400 0500 0600 0700 0800 0900 1000 1100 1200

Ballon-Aufstiege: 7. Dez. 8–10½ Drachen; 7. Dez. 2–2¾ P Ballon

Drachen und Ballon-Aufstiege: Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) m. Ueberw. Wind m.-s.; Lindenberg m. Ueberw. Wind m.-s.; Hamburg m. Ueberw. Wind m.-s.

Bemerkungen: Lindenberg: 1.2 1.0 7.8 8.4 Boden 0.0 1.0 2.0 Boden 0.0 1.0 2.0 Boden 0.0 1.0 2.0

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 Nr. 345.

Wetterbericht von Dienstag dem 10. Dezember.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	gestern Abend Thermometer °C	gestern Abend Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	gestern Abend Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Thermometer °C Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a bezüglich)
8	765.0	2.7	SSW 2	1	Nordsee	Borkum	762.4	4.3	+2.0	−0.6	SW 3	•	6	2	2	7	3	
8	65.4	2.3	S 3	0	Nordsee	Wilhelmshaven	62.9	2.7	+1.5	−0.4	SSW 4	•	2		0	8	1	
8	64.3	4.1	WSW 3	2	Nordsee	Helgoland	61.7	4.9	+1.6	−0.4	SW 4	•	—	3	1	8	4	nachts •
8	64.4	4.8	SW 3	3	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	61.0	5.5	+3.5	−1.0	SW 5	•	6		1	8	4	
8	65.4	3.4	S 2	0	Nordsee	Cuxhaven	62.5	3.0	—	−1.0	SW 2	∞	—	0	0	7	1	
8	66.3	4.6	W 2	0	Nordsee	Hamburg	64.0	2.2	+1.6	−0.7	SW 4	4	2		•	8	1	Bod.-Min. −0.4 Temp.-Min. in Gr.-Borstel: 1.0
8	765.4	4.5	SSW 2	∞	Ostsee	Kiel	762.9	2.2	+0.5	−0.3	SSW 3	≡	4		1	7	1	
8	66.3	5.2	SSW 2	≡	Ostsee	Wustrow	63.0	1.0	0.0	−0.7	S 2	4	4		2	6	1	
8	65.7	6.3	WNW 3	•	Ostsee	Swinemünde	64.0	2.7	+3.8	−0.5	WSW 2	3	9	0	2	7	4	p.m. anh. ≡ u. • bis Mitternacht
8	64.6	5.5	WNW 4	≡	Ostsee	Rügenwalder münde	63.7	4.8	+4.8	−0.2	W 3	≡	9	3	4	6	5	tags, nachts ≡, • ≡ •
8	62.7	6.5	W 2	4	Ostsee	Neufahrwasser	63.8	3.9	+4.5	+0.2	NW 2	4	6		1	9	4	
8	60.8	5.7	NW 3	4	Ostsee	Königsberg	63.2	2.6	+4.2	+1.2	NW 2	4	8		3	6	2	nachts •
8	59.2	4.3	WNW 4	4	Ostsee	Memel	62.6	−0.5	+0.7	+0.7	ENE 2	3	4	3	4	5	−1	
8	767.7	4.9	SSW 4	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	766.1	5.0	+2.6	+0.2	SSW 4	1	2		0	8	2	
8	69.2	−2.3	S 2	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Kassel	67.9	−3.7	−4.5	−0.3	SSW 4	4	0		0	1	−5	
7	67.5	1.9	SSE 1	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Hannover	65.1	1.4	+0.1	−0.8	S 2	4	2		0	6	0	
8	67.2	3.5	SSW 1	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Magdeburg	64.7	0.1	+0.3	−0.3	SSW 1	1	4		•	7	−2	
8	69.1	−0.9	SE 2	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Dresden	67.6	−3.4	−4.5	−0.4	SSE 2	2	2		0	2	−4	⊔
8	67.3	4.5	SW 1	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	65.8	−1.0	−1.2	−0.3	SW 1	3	2		•	6	−1	Bod.-Min. −2.7
8	67.4	4.0	W 4	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg	66.3	1.5	+3.2	−0.1	WSW 2	4	2		0	5	1	
8	68.2	3.1	SW 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau	67.3	3.8	+5.2	0.0	W 2	4	6		1	5	−2	
8	64.9	3.7	W 3	≡	Nord- u. Mitteldeutschland	Bromberg	64.8	4.7	+6.4	0.0	W 3	≡	5		1	5	4	
9	770.1	−2.8	S 2	0	Süddeutschland	Metz	769.0	−2.4	−2.9	−0.1	S 2	4	0		0	−1	−6	⊔ ≡
9	71.0	0.8	S 3	0	Süddeutschland	Mülhausen i. E.	70.4	−3.4	−2.6	−0.1	SW 1	0	0		0	4	−7	a.m. ⊔
9	71.1	−3.2	still	0	Süddeutschland	Karlsruhe	69.8	−2.9	−3.1	−0.1	SSE 1	4	1		0	−1	−6	
9	70.8	−3.7	SW 3	≡	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	69.5	−3.4	−3.6	−0.2	SW 1	≡	2		0	−2	−6	
9	72.1	−2.6	NW 1	4	Süddeutschland	Friedrichshafen	71.2	−3.7	−2.8	−0.1	NW 1	≡	2		0	−2	−4	≡
9	72.0	−6.1	O 2	4	Süddeutschland	Bamberg	71.3	−8.9	−7.8	0.0	S 1	2	0		•	−1	−9	
9	72.8	−6.3	still	0	Süddeutschland	München	71.9	−7.1	−4.2	−0.3	SW 2	0	1		0	−4	−9	≡
8					Höhenstationen	Brocken (Seehöhe 1148 m)			—									Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.
9	644.4	1.5	NW 4	0	Höhenstationen	Gr. Belchen (1394 m)	647.8	1.5	—	−0.5	WNW 2	0			0	0	−0	Fernsicht: Mittel
9	532.8	−4.7	N 2	0	Höhenstationen	Zugspitze 7 Ortszeit (2964 m)	531.8	−4.5	—	−0.2	NW 1	1	0	—	0	−2	−6	
9	566.2	−3.6	SW 6	•	Höhenstationen	Säntis 7 (2500 m)	565.3	−2.2	—	—	W 2	0	—	—	—	—	—	
9					Höhenstationen	Heiden 7 (800 m)			—				—	—	—	—	—	
9					Höhenstationen	Schneekoppe (1610 m)			—				—	—	—	—	—	
9	523.1	−5.0	still	0	Höhenstationen	Sonnblick 7 Ortsz. (3106 m)	522.2	−5.4	—	−0.2	N 1	0	1	—	0	−3	−7	

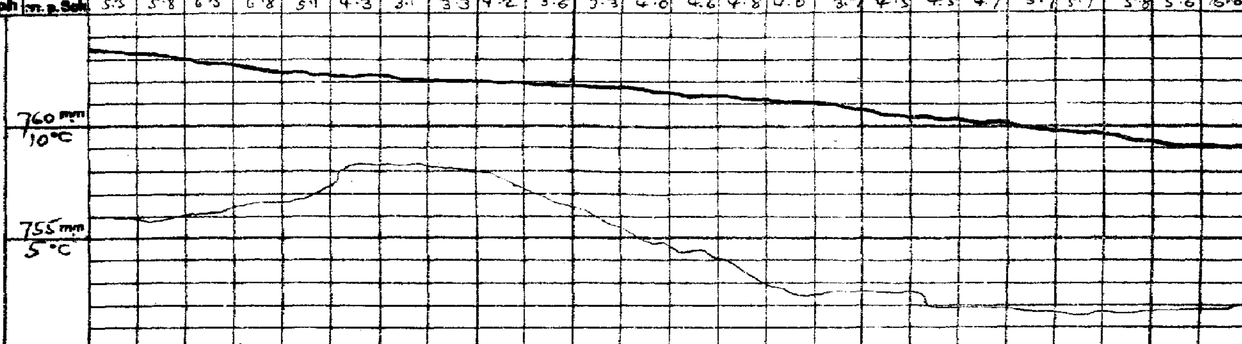
Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	12h10 17	12h15 500	12h25 1000	12h35 1200
	Temp., Rel. Feucht., Windstärke	3.6 94% SW 4	4.5 90% WSW 12	3.4 62% WSW 11	2.1 62% WSW 11
Heute 12–1h Drachen	Bemerkungen	10/10 nimbi in 180 m, Regen, Temp.-Umk. zw. 350 u. 530 m von 1.4 auf 4.7.			

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	1000	2000	3000	3600	5000	6500
	Temp., Rel. Feucht., Windstärke	SW 7	W 6	WNW 10	W 12	WNW 12	NW 19	WNW 23
Heute 8h a Pilot	Bemerkungen	heiter						

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	3500	4600
	Temp., Rel. Feucht., Windstärke	−2.4 98% NW 2	0.0 64% SW 4	2.6 32% WSW 3	2.5 33% WSW 4	−0.8 32% W 2	−7.4 34% W 2	−15.4 34% W 6
Heute 8–9h a Ballon	Bemerkungen	≡, Temp.-Umk. zw. 820 u. 1700 m von −5.6 auf +3.6						

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	WSW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	WSW	SW
Anemograph m. p. Sek.	5.3	5.8	6.5	6.8	5.1	4.3	3.1	3.3	4.2	3.6	3.3	4.0	4.6	4.8	4.0	3.7	4.5	4.5	4.7	5.7	5.7	5.8	5.6	6.0



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Himmelsansicht	Witterungsverl. d. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	766.1	6	+3	81	SSW 2	1	2	2	See 2
Helgoland *)	66.1	7	+3	88	W 2	2	—	2	See 2
Keitum *)	65.5	7	+4	100	WSW 3	∞	8	2	
Hamburg *)	67.2	8	+6	81	WNW 1	4	5	4	
Kiel *)	66.3	6	+3	95	SW 3	4	8	4	
Swinemünde *)	65.6	6	+5	97	W 3	•	8	5	See 0, seit 9h a •
Neufahrwasser *)	63.2	5	+4	94	W 2	4	5	4	
Memel *)	60.9	4	+4	99	WSW 4	•	8	9	See 3
Kassel	69.3	1	−1	70	S 2	0	0	0	
Dresden	69.5	1	−2	98	SSE 2	2	3	1	
Breslau *)	69.0	4	+4	74	SSW 2	∞	4	2	
Metz	70.4	−1	−5	88	S 2	0	0	0	
München	72.4	−4	−4	91	NE 2	0	0	1	≡
Wien	73.9	−5	—	[illegible]	NNE 1	*	—		1h Ortsz.
St. Mathieu	66.8	12	—	—	SSW 3	4	—		2h Gr. Z.
Kopenhagen	64.7	7	—	—	WNW 3	≡	—		2h M-E-Z.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Himmelsansicht	Bemerkungen
Vlissingen	766.8	6	—	—	SSW 2	∞	—	2h See 4, M-E-Z.
Helder	65.8	7	—	—	S 4	•	—	
Stornoway	45.7	9	—	—	SSW 8	•	—	
Shields	58.7	6	—	—	S 2	4	—	
Valencia	56.6	10	—	—	SW 4	4	—	
Skudesnes	60.7	7	—	—	S 6	4	—	
Kristiansund	59.1	5	—	—	SE 2	0	—	
Bodö	53.0	−1	—	—	E 4	0	—	
Haparanda	65.1	−8	—	—	NE 4	0	—	
Hernösand	66.3	−4	—	—	N 2	0	—	
Stockholm	61.5	2	—	—	N 4	4	—	
Karlstad	62.7	2	—	—	E 2	4	—	
Kuopio	60.0	−4	—	—	N 2	4	—	
Wisby	63.4	−4	—	—	NNE 2	4	—	
Helsingfors	59.8	−0	—	—	N 4	3	—	7h Ortsz.
Petersburg	56.2	0	—	—	NW 2	*	—	
Riga	61.0	3	—	—	WSW 1	≡	—	
Vichny Vol.	52.3	0	—	—	W 1	4		

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter; 2: Meist bewölkt; 3: Wetterleuchten; 4: Vorm. Niederschlag; 5: Nachm. Niederschlag; 6: Nachts Niederschlag; 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge. Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend.

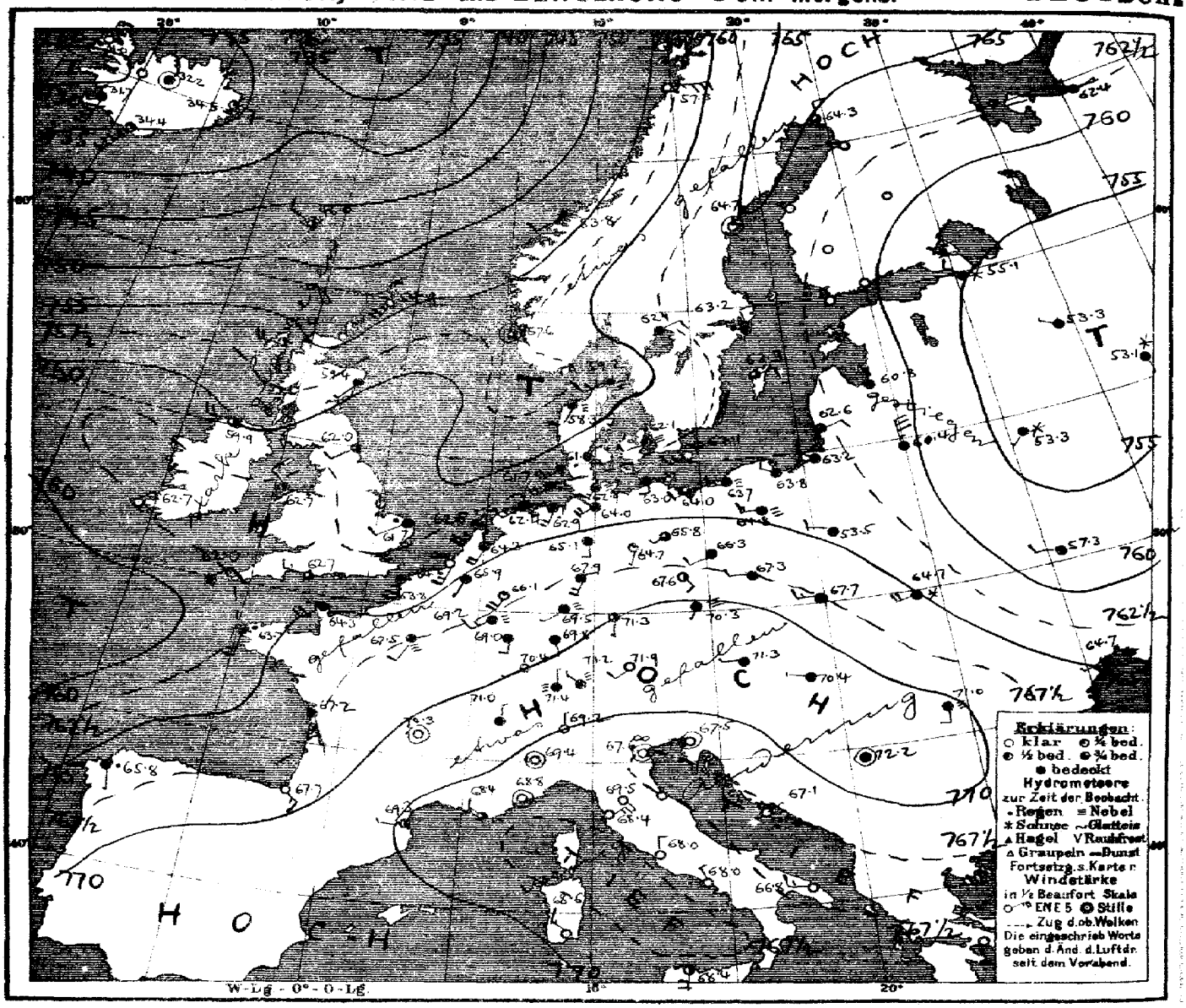
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: trocken: 0: meist heiter, 1: ziemlich heiter, 2: meist bewölkt, 3: Wetterleuchten; 4: geringe Niederschläge, 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ✱° od. △°), 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit •° od. △°); 7: Gewitter, 8: Niederschläge in Schauern, 9: anhaltende Niederschläge.

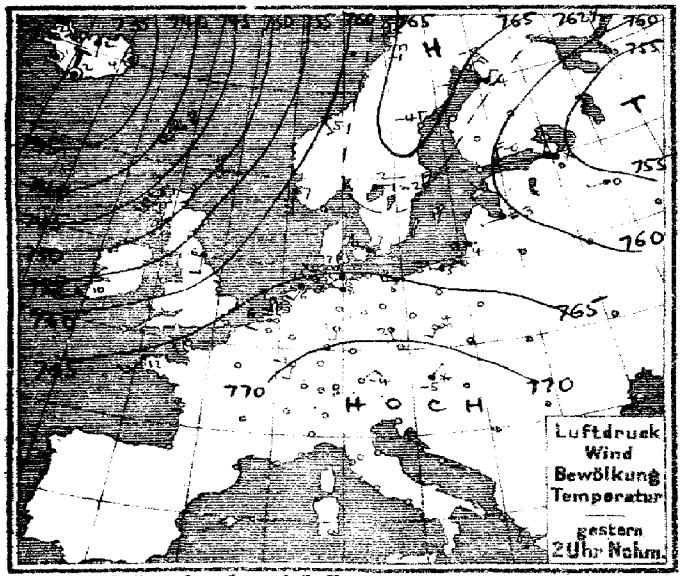
Wetterbericht vom Dienstag, 10. Dez. 1912.

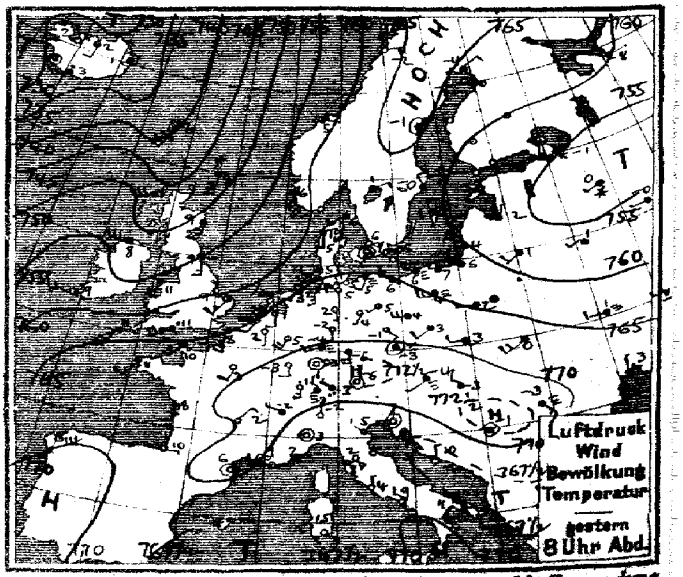
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH





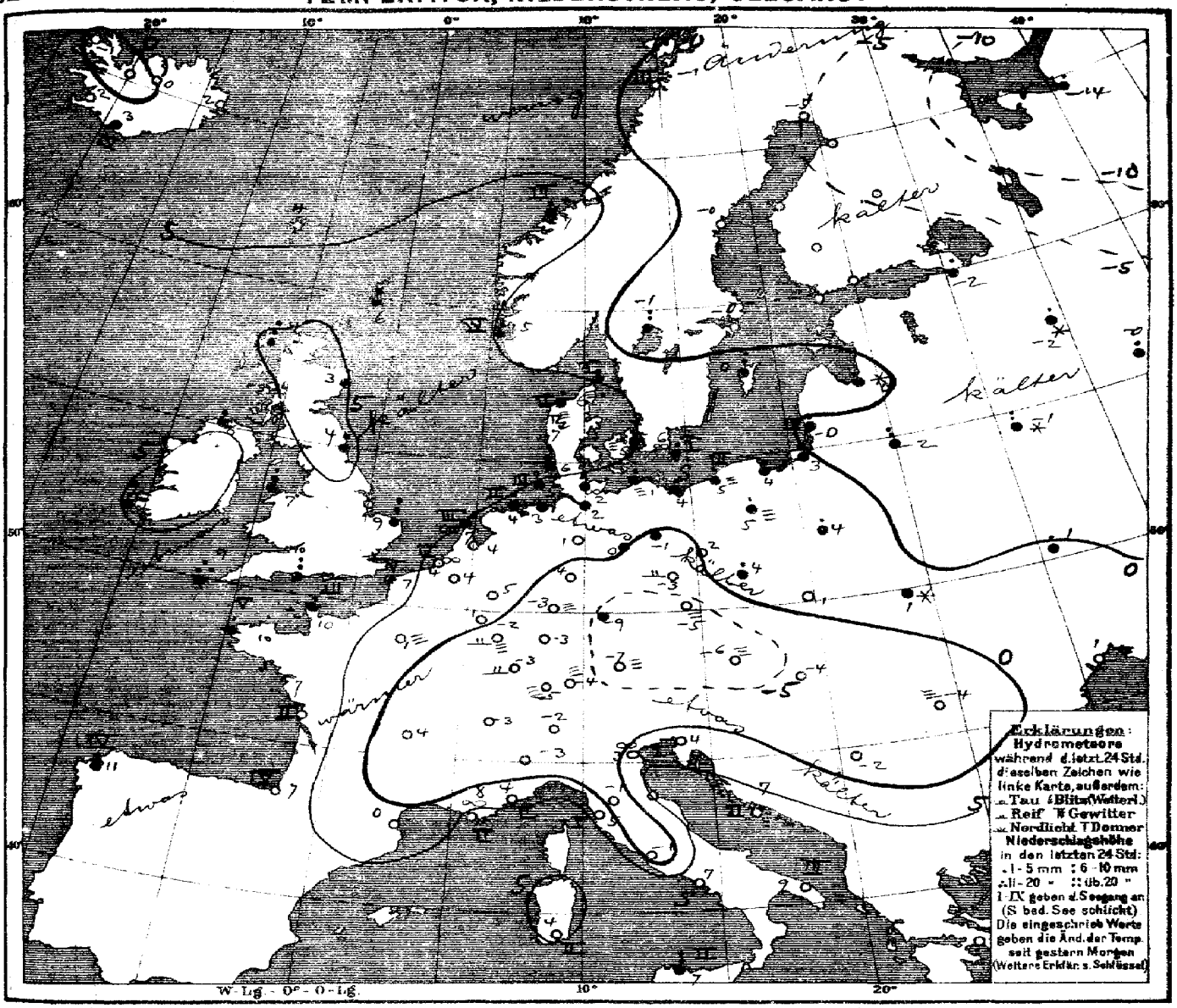


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE **Jahrgang XXXVII Nr. 345.**

SEEWARTE

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG. II



Allgemeine Übersicht der Witterung am Dienstag, 10. Dez. 8 Uhr Morgens.

Das gestern über Nordosteuropa gelegene Tiefdruckgebiet ist unter Vertiefung südostwärts fortgeschritten, während ein Tiefdruckausläufer über Großbritannien nach Mitteleuropa vorgedrungen und ein neuer Ausläufer von der Biscayasee herangezogen ist. Das Hochdruckgebiet über Kontinentaleuropa hat abgenommen und seinen nordwärts gerichteten Ausläufer von Südnorwegen nach der Ostsee verlagert; ein anderer Hochdruckausläufer erstreckt sich von Frankreich über England hinweg.

In Deutschland herrscht im Süden ruhiges, vielfach nebliges Frostwetter, im Norden aber meist ziemlich mildes und trübes Wetter mit schwachen bis mäßigen, vorwiegend südwestlichen Winden; der Nordwesten und Osten hatten, besonders im Küstengebiet, verbreitete Niederschläge.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 11. Dezember:

Nordsee: Ziemlich mildes, teilweise vorübergehend heiteres Wetter mit schwachen, aus westlichen Richtungen zurückdrehenden Winden, zunächst trocken, später Regen.

Ostsee: **Westen:** Ziemlich mildes und trübes Wetter mit meist schwachen Winden aus westlichen Richtungen und Nachlassen der Niederschläge.
Osten: Etwas kälteres Wetter mit Niederschlägen und schwachen, aus südlichen Richtungen rechtdrehenden Winden.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Seemann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.		
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind (Richtung) 1-12 (Beaufort)	Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Änderung	Wind (Richtung) 1-12 (Beaufort)	Wetter	Bewegung	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.
7	746.5	7.8	S 6	4	Lerwick	8	754.9	6.1	+1.0	SSW 5	2		5		
7	50.3	6.7	WSW 6	2	Stornoway	8	56.4	4.4	+1.0	W 4	2		6		
	51.6	8.9	S 3	4	Aberdeen	8	59.4	3.3	+0.5	WSW 1	4		1		
7	55.9	8.9	SSE 3	4	Shields	8	62.0	3.9	+0.8	SW 2	3		0		
7	53.6	7.8	W 6	4	Malin Head	8	59.9	5.6	+1.0	W 4	3		2		
7	52.4	10.6	S 4	•	Holyhead	8	62.7	6.7	+0.5	NW 2	2		7		
	63.5	8.9	SSW 3	2	Yarmouth	8	61.7	9.4	0.0	SW 2	•		6		
7	59.9	9.4	W 3	2	Valencia	8	62.7	2.2	-0.3	NE 1	0		4		
	63.8	11.1	SW 5	•	Portland Bill	8	62.7	10.0	+1.0	WNW 3	3		8		
7	60.5	11.1	SSW 5	4	Scilly	8	62.0	9.4	+0.3	NE 3	4		16		
8	765.5	-0.3	N 2	∞	Vardö	8	765.2	-1.6	0.0	still	4	2	0	1	-0
8	61.3	-1.8	E 4	0	Bodö	8	57.3	-1.4	-0.9	E 7	0	3	0	-1	-2
8	55.7	4.7	ESE 1	2	Kristiansund	8	53.8	7.1	+0.6	SW 2	4	3	1	7	4
8	58.0	6.0	SSE 8	4	Skudenes	8	57.6	4.8	+0.1	still	3	4	5	7	5
8	762.8	6.4	WSW 1	4	Skagen	8	759.2	6.2	+0.3	SW 3	≡	1	1	7	6
8	61.6	5.2	SE 2	≡	Hanstholm	8	58.3	6.5	-0.5	SSW 2	≡	2	1	7	3
8	64.7	6.3	still	∞	Kopenhagen	8	61.1	4.9	-0.7	WSW 2	≡	—	1	7	4
8	64.1	5.6	NW 3	∞	Bornholm	8	63.1	5.8	-0.6	SW 3	∞	1	3	6	3
84	767.2	2.3	S 1	0	Brüssel	8	765.9	3.8	+0.3	SSW 1	4	—	0	6	-0
					Arlon	8	69.2	0.5	0.0	SW 3	≡		0	2	-5
7	66.3	1.1	S 2	1	de Bilt	8	64.3	4.1	-0.4	SSW 4	≡		0	5	1
7	66.6	3.6	SSW 2	∞	Vlissingen	8	64.6	4.1	0.0	SSW 3	∞	3	0	5	2
7	64.9	6.8	SSW 3	∞	Helder	8	62.5	7.1	0.0	SSW 5	•	3	1	8	2
7	765.3	10.2	SSW 4	4	Cherbourg	8	764.3	9.8	—	SW 4	•	3	2	12	7
7	66.3	7.6	S 5	4	Grisnez	8	62.8	7.4	-0.2	S 5	•	5	•	9	7
7	66.3	10.6	SSW 3	4	St Mathieu	8	63.7	10.4	-0.2	S 4	•	5	1	12	9
7	69.4	7.7	S 2	1	Ile d'Aix	8	67.2	7.0	—	SSE 3	4	2	0	9	4
7	69.4	10.4	E 1	0	Biarritz	8	67.7	7.0	—	SE 3	0	4	0	13	7
7	70.1	6.1	still	0	Perpignan	8	69.8	0.3	+0.7	W 1	2	—	0	13	-0
7	68.2	8.6	W 3	∞	Sicié	8	68.4	8.0	—	NW 2	3	2	0	14	7
7	69.1	6.6	E 1	0	Nizza	8	68.8	4.1	+0.6	still	0	2	0	13	3
7	70.0	1.9	NE 2	0	Clermont	8	70.3	-3.5	+0.1	still	0		0	9	-1
7	69.1	3.2	SSW 2	0	Paris	8	67.5	0.9	-0.2	SSW 2	≡		0	7	-3
9	764.7	-4.2	NE 2	4	Kasaranda	8	764.3	-5.0	-0.1	N 2	3		0	-4	-8
9	65.9	-1.0	still	2	Hernösand	8	64.7	-0.3	-0.3	still			0	-3	-9
9	63.6	-0.4	NNW 2	4	Stockholm	8	63.2	-0.1	0.0	NNW 2	4		0	2	-1
9	62.3	1.3	NNW 2	2	Wisby	8	63.3	0.4	0.0	ENE 2	3		6	4	0
9	64.8	1.2	ENE 2	4	Karlstad	8	62.1	-0.6	-0.5	ENE 2	4		9	4	-1
9	760.4	-2.1	NNE 2	0	Hangö	7a	759.7	-2.0	0.0	NNW 1	4		0	—	-4
9	59.6	-1.9	NNW 4	4	Helsingfors	7a	60.0	-2.4	+0.1	NW 3	4		0	—	-4
9	61.4	-1.9	NNE 3	4	Tammerfors	7a	61.1	-2.4	0.1	N 3	4		0	—	-4
9	59.6	-2.7	N 1	0	Kuopio	7a	60.7	-3.0	+0.4	N 1	4		0	—	-4
9	63.6	-4.6	N 1	4	Uleåborg	7a	63.6	-5.4	0.0	ENE 2	4		0	—	-5
9	760.2	-8.3	E 1	4	Archangelsk	7a	762.4	-13.8	+0.9	ENE 1	4		2	—	—
9	55.3	-1.0	NW 2	*	Petersburg	7a	55.1	-2.2	+0.1	NW 2	*		4	—	-2
9	57.7	-1.9	NNE 1	4	Riga	7a	60.8	0.2	+0.6	N 1	4		5	—	-1
9	53.8	0.4	SW 1	*	Wysohnij-Wolotschek	7a	57.3	-2.4	0.0	NW 1	4		2	—	-3
9	56.6	-0.1	W 1	4	Moskau	7a	53.1	-0.2	+0.7	S 1	*		3	—	—
9	57.4	1.0	SW 2	4	Wilna	7a	60.4	-1.6	—	N 7	4		7	—	-1
9	57.7	0.6	SW 1	4	Gorki	7a	53.3	-0.6	-0.3	SW 1	*		6	—	-1
9	63.8	2.4	W 2	4	Warschau	7a	63.5	3.9	-0.1	WNW 2	4		2	—	—
9	63.5	1.1	W 2	≡	Kiew	7a	57.3	0.8	-0.9	W 2	4		5	—	—
9	63.5	-0.7	W 1	4	Charkow	7a	59.9	-0.6	-1.5	WSW 1	4		0	—	—
9	67.7	2.8	N 1	4	Odessa	7a	64.7	0.9	-1.7	WSW 1	4		0	—	0
9	771.5	-4.3	SW 1	≡	Wien	6	771.3	-6.2	+0.1	W 1	4		0	-4	-6
9	71.7	-2.7	still	≡	Prag	6	70.3	-5.2	0.0	SSW 1	≡		0	-2	-5
9	68.1	2.8	W 2	4	Krakau	5	67.7	0.9	+0.2	W 3	4		0	4	1
9	66.2	0.4	SW 4	4	Lemberg	8	64.7	0.7	+0.4	WSW 4	*		•	1	0
9	71.8	-3.1	NW 2	4	Pest	8	70.4	-3.7	0.0	WNW 1	4		0	-2	-4
9	72.2	-3.5	SE 3	≡	Hermannstadt	8	71.0	-4.0	+0.4	S 2	≡		0	-3	-5
9	67.9	6.6	still	0	Triest	8	67.5	4.3	+0.3	still	0	1	0	12	4
9	67.1	9.9	N 1	0	Lesina	8	67.1	7.2	+0.2	NE 1	0	2	0	12	6
9	72.8	-1.1	still	4	Belgrad (Serbien)	8	72.2	-2.0	+0.1	still	4		0	0	-2
9	772.4	-3.2	NW 2	≡	Zürich	7	771.4	-4.6	0.0	N 1	≡		0	—	—
9	71.5	-2.4	WNW 1	4	Genf	7	71.0	-3.2	—	N 1	4		0	—	—
9	70.0	1.0	N 1	0	Lugano	7	69.2	-2.0	0.0	N 1	0		0	—	—
9	769.4	3.2	still	0	Turin	8	769.4	-3.4	6.0	still	0		0	3	-4
9	69.3	2.3	SE 2	0	Mercaz	7	69.5	-1.0	+0.2	SE 1	0		0	7	2
9	68.3	4.9	NW 1	0	Venedig	8	67.6	2.5	+0.1	still	∞		0	10	2
9	68.4	8.0	NE 2	0	Livorno	8	68.4	4.6	0.0	NE 3	0	1	0	11	2
9	68.4	4.3	N 1	0	Rom	8	68.0	-0.5	0.0	N 2	0		0	10	-1
9	68.0	8.5	NW 2	0	Neapel	8	68.0	6.5	+0.3	NNW 2	0	0	0	12	2
9	67.2	11.0	NW 4	0	Brindisi	7	66.8	8.6	—	W 3	0	3	0	12	7
9	67.9	15.0	Ge 3	0	Cagliari	7	68.6	4.0	—	NW 3	0	2	0	16	1
9	69.3	10.2	SSW 3	•	Palermo	8	68.4	7.2	0.6	S 4	1	2	7	16	6
4	769.6	14.0	SSW 1	1	Coruna (Spanien)	8	765.8	11.4	-0.3	SSE 1	•	4	3	14	8
12	70.8	18.0	WSW 4	3	Horta (Azoren)	9	71.5	18.0	+0.5	SW 5	4	3	1	18	18
9	69.7	-0.9	WSW 2	4	Bukarest	9	67.7	-0.9	-0.1	WSW 4	4	—	0	3	-2

Zeit		Faröer: Thorshavn				Island Seydisfjord				Akureyri				Isafjord				Reykjavik				Vestmanö			
		Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest	BP	739.3	8.1	SSW 4	•	731.8	4.0	still	1	730.3	2.0	SSE 1	4	732.4	2.2	SE 3	2	731.8	0.7	still	3	732.8	2.2	still	4
	CP	39.0	8.0	SSW 7	4	32.3	1.3	still	1	30.0	2.0	S 2	3	32.1	1.7	E 2	4	31.8	0.2	still	3	33.6	2.6	WSW 3	•
11P, 2P, 5P		Barometer				Barometer				Barometer				Barometer				Barometer				Barometer			
		742.3	744.3	745.2		732.6	733.2	734.9		733.0	733.6	734.0		732.9	731.9	731.1		731.7	730.7	730.7		734.0	732.9	732.1	
heute	8h	746.0	3.6	NW 2	3	734.5	1.5	E 2		732.2	0.2	still	4	731.0	-0.7	N 3	0	731.7	2.0	S 6	4	734.4	2.9	SSW 4	1

7. Dezember 12 **Verspätete Telegramme**

8	766.8	3.6	SSW 3	4	Hangö	7	765.3	3.6	-0.2	WSW 2	4	0	0	-1
9	68.4	2.2	S 3	4	Helsingfors	7	65.6	3.0	-0.9	SW 4	4	—	•	2
8	66.2	0.4	SE 2	4	Tammerfors	7	63.2	1.7	-0.9	SW 2	4	—	0	-0
9	69.0	-3.4	SSE 1	4	Kuopio	7	64.2	0.1	-1.0	S 2	4	—	—	-6
9	66.9	-3.6	S 3	4	Uleåborg	7	68.6	-0.1	-2.0	SE 3	4	2	X	—

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind bereits auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

Wetterbericht von Mittwoch dem 11. Dezember

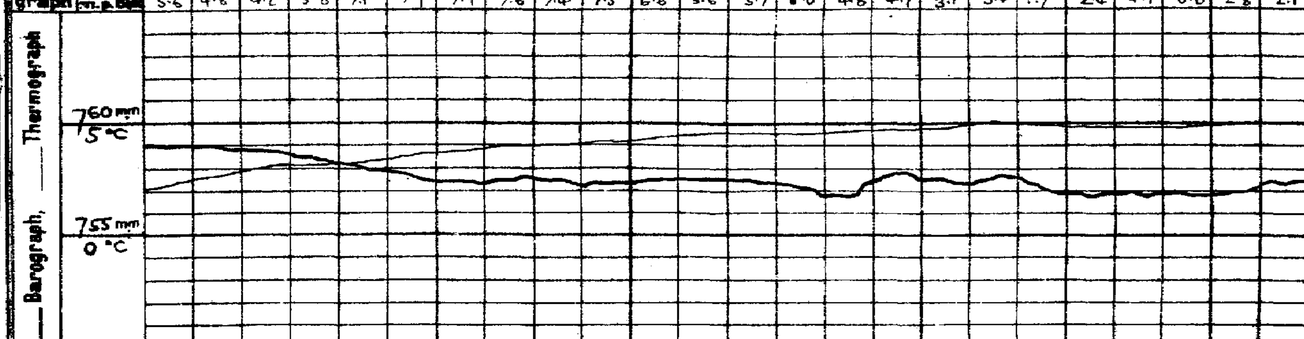
Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	762.3	5.1	SW 1	≡	Nordsee: Borkum	760.8	4.5	+2.2	−0.3	SSW 2	≡	2	2	0	6	4	
8	62.1	5.5	SW 3	≡	Wilhelmshaven	61.4	5.6	+4.4	−0.1	SW 2	≡	6	—	4	6	5	
8	61.7	6.5	NW 1	4	Helgoland	61.0	5.2	+2.0	−0.1	SW 2	4	—	2	3	7	4	p.m. – nachts ≡
8	61.5	5.4	NW 2	4	Keitum (auf Sylt)	61.6	4.2	+2.2	−0.2	S 3	∞	4	—	1	8	2	
8	62.1	5.3	SW 3	≡	Cuxhaven	61.5	4.8	—	0.0	SW 2	4	—	0	5	6	3	gestern ∞ ≡
8	62.3	4.8	WSW 3	•	Hamburg	62.3	5.6	+5.0	+0.5	WNW 2	≡	9	—	6	6	2	~~Bod.-Min.~~ 1.0, nachts •. Temp. Min. in Gr. Borstel: 2.0
8	761.3	5.0	SW 3	≡	Ostsee: Kiel	762.1	2.4	+0.7	+1.0	SSW 3	≡	8	—	2	5	2	
8	60.5	4.4	SW 3	4	Wustrow	61.2	3.0	+2.1	+0.3	W 2	≡	4		2	5	3	
8	61.0	3.4	WSW 2	•	Swinemünde	60.4	3.8	+4.0	0.0	WNW 2	4	6	1	4	4	3	seit 2h p. •, bis Mitnachts.
8	60.6	3.0	WSW 3	•	Rügenwalder mde	58.1	5.5	+5.5	+0.6	WNW 4	4	6	3	3	6	3	p.m., nachts •
8	60.5	4.2	still	4	Neufahrwasser	58.6	2.6	+3.2	+0.1	N 1	4	9	—	7	5	2	
8	61.0	1.1	SW 2	•	Königsberg	58.9	0.0	+1.7	+0.6	ENE 2	✱	9	—	6	6	−0	p.m., nachts •, ✱, Höhe 3cm
8	61.2	0.7	ENE 2	4	Memel	60.0	−1.5	−0.2	0.0	ENE 3	4	2	2	0	2	−1	
8	765.5	6.1	SW 4	•	Nord- u. Mitteldeutschland: Aachen	764.0	6.2	+3.9	0.0	SW 3	4	2	—	•	8	6	
8	66.1	0.6	SW 3	•	Kassel	64.6	1.8	+1.1	+0.3	SSW 2	4	6	—	2	2	−5	
7	63.5	3.4	SW 4	•	Hannover	62.9	5.9	+4.6	+0.2	WSW 2	4	8	—	3	6	3	
8	63.6	3.6	S 1	•	Magdeburg	62.8	5.2	+5.5	+0.6	W 1	4	6	—	6	6	0	
8	65.9	−1.2	S 2	3	Dresden	63.4	4.8	+3.8	+0.1	WSW 4	4	6	—	2	5	−4	a.m. •✱
8	63.2	2.9	SW 2	4	Berlin	61.8	4.5	+4.4	−0.5	W 2	4	6	—	4	5	2	~~Bod.-Min.~~ −2.5
8	63.5	2.5	SW 5	3	Grünberg	61.3	2.1	+3.8	0.0	W 4	≡	6	—	3	3	2	
7	65.2	2.7	WSW 2	4	Breslau	62.4	2.5	+3.9	0.0	W 3	•	6	—	4	4	2	
8	62.0	1.1	SW 3	•	Bromberg	59.1	3.7	+5.4	0.0	W 2	4	6	—	7	5	1	
8	768.2	2.0	W 3	3	Süddeutschland: Metz	766.5	3.2	+2.7	−0.1	SSW 3	4	1	—	0	4	3	≡°
8	69.7	0.6	S 2	0	Mülhausen i. E.	69.1	2.6	+2.5	+0.2	SW 4	3	0	—	0	3	−3	
8	68.6	0.8	SW 1	0	Karlsruhe	67.2	1.6	+1.5	+0.2	WSW 2	4	1	—	0	2	−3	
8	68.0	−0.4	SW 1	≡	Frankfurt a. M.	66.4	1.9	+1.8	−0.1	SW 2	•	2	—	0	2	−3	
8	70.4	−3.1	NW 1	4	Friedrichshafen	70.4	−3.1	−1.7	+0.1	E 1	4	2	—	0	−2	−4	
8	68.9	−0.6	SW 3	≡	Bamberg	67.2	0.0	+1.2	−0.3	SW 2	4	6	—	1	1	−9	
8	70.6	−4.0	NE 2	0	München	69.3	−0.9	+2.1	−0.3	SW 4	3	1	—	0	−1	−7	abends ≡
8					Höhenstationen: Brocken			—					—				Seehöhe m 1148
8	646.7	1.2	NW 1	0	Gr. Belchen	646.0	−0.5	—	−0.3	W 6	1	—	—	0	6	−1	Fernsicht: ~~mittel~~; 1394
8	531.4	−7.8	NW 3	0	Zugspitze 7 Ortszeit	529.0	−9.8	—	+0.9	NW 6	3	1	—	0	−3	−10	2964
8	564.9	−3.9	WSW 8	0	Säntis 7	564.4	−5.4	—	—	WSW 8	4	—	—				2500
8					Heiden 7			—	—			—	—	—	—	—	800
8					Schneekoppe			—									1610
8	522.0	−6.2	NW 2	0	Sonnblick 7 Ortszeit	520.3	−7.4	—	−0.8	NW 2	4	1	—	0	−3	−6	3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	(11.45) 17	(11.50) 200	(11.55) 400		
	Temp., Rel. Feucht., Windst.	6.2° 95% SSW 2	4.3° 96% SSW	2.7° 92% SW		
HEUTE 11¾ – 12¼ a Fesselballon	Bemerkungen	≡, str. in 100 m				
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m					
	Temp., Rel. Feucht., Windst.					
HEUTE	Bemerkungen					
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2400
	Temp., Rel. Feucht., Windst.	−2.4° 98% SW 2	3.3° 41% WSW 11	−1.3° 50% SW 7	−0.4° 47% WSW 10	−2.4° 47% WSW 11
HEUTE 8 – 9½ a Ballon	Bemerkungen	≡, Temp.-Umk. zw. 690 u. 900 m von −4.6° auf +3.3°, ferner Isothermie von 0.7° zw. 1700 u. 1800 m.				

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	NW	WNW	W	W	W	WNW	WNW	W
m. p. Sek.	5.6	4.8	4.2	5.8	7.1	7.9	7.9	7.6	7.4	7.5	6.6	5.6	5.7	6.0	4.8	4.7	3.1	3.4	1.7	2.4	4.7	3.0	2.8	2.1



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschlag	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Borkum *)	762.1	6	+3	89	SW 3	∞	8	2	See 2, •°
Helgoland *)	60.2	6	+2	100	W 4	≡	—	8	See 4, ?
Keitum *)	60.2	8	+5	99	W 3	≡	8	4	
Hamburg *)	62.5	4	+2	99	WSW 3	•	8	9	a. •
Kiel *)	61.3	4	+1	97	SSW 3	•	8	4	
Swinemünde *)	62.8	3	+2	86	WSW 3	∞	8	2	See 0
Neufahrwasser *)	62.9	4	+4	99	still	•	8	4	
Memel *)	62.5	2	+2	90	NNW 3	4	5	2	See 3
Kassel	67.1	−1	−3	92	SSW 4	4	8	2	
Dresden	66.4	1	−2	82	SSE 2	2	1	1	
Breslau *)	65.9	4	+4	70	WNW 2	3	2	2	
Metz	68.2	3	−1	69	W 2	1	2	0	
München	69.9	−1	−1	94	NE 2	0	0	1	
Wien	69.7	−5	—	100	WNW 1	≡	—	1h Ortsz.	
St. Mathieu	62.4	12	—	—	SSW 5	4	—	2h Gr. Z.	
Kopenhagen	60.8	4	—	—	WSW 2	≡	—	2h M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschlag	Bemerkungen
Vlissingen	763.8	6	—	—	SSW 3	∞	—	2h See Z.
Helder	62.2	8	—	—	SSW 4	•	—	
Stornoway	55.9	6	—	—	SW 5	2	—	
Shields	62.7	5	—	—	SW 2	∞	—	
Valencia	61.7	8	—	—	SSE 2	4	—	
Skudesnes	59.7	5	—	—	NNW 2	3	—	2h M-E-Z.
Kristiansund	56.5	6	—	—	SW 1	2	—	
Bodö	57.4	−3	—	—	E 6	1	—	
Haparanda	65.6	−6	—	—	NE 2	4	—	
Hernösand	64.1	−1	—	—	still	3	—	
Stockholm	62.6	−1	—	—	still	4	—	
Karlstad	60.8	−1	—	—	E 2	✱	—	
Kuopio	60.6	−3	—	—	N 1	4	—	1h Ortsz.
Uleåborg	64.2	−9	—	—	NW 1	0	—	
Helsingfors	60.4	−2	—	—	N 4	4	—	
Petersburg	56.3	−3	—	—	NNE 2	✱	—	
Riga	61.2	0	—	—	N 1	4	—	
Vichny Vol.	53.9	−2	—	—	W 1	4	—	

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter. 1: Ziemlich heiter. 2: Meist bewölkt. 3: Wetterleuchten. 4: Vorm. Niederschlag. 5: Nachm. Niederschlag. 6: Nachts Niederschlag. 7: Gewitter. 8: Niederschläge in Schauern. 9: Anhaltender Niederschlag.

Bewölkung Nachmittags besonders maßgebend.

Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter, 1: ziemlich heiter, 2: meist bewölkt, 3: Wetterleuchten (trocken); 4: geringe Niederschläge, 5: ein stärkerer Regen, 6: ein stärkerer Schneefall; 7: Gewitter, 8: Niederschläge in Schauern, 9: anhaltende Niederschläge.

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 12 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind 1.3 mm hinzuzufügen.

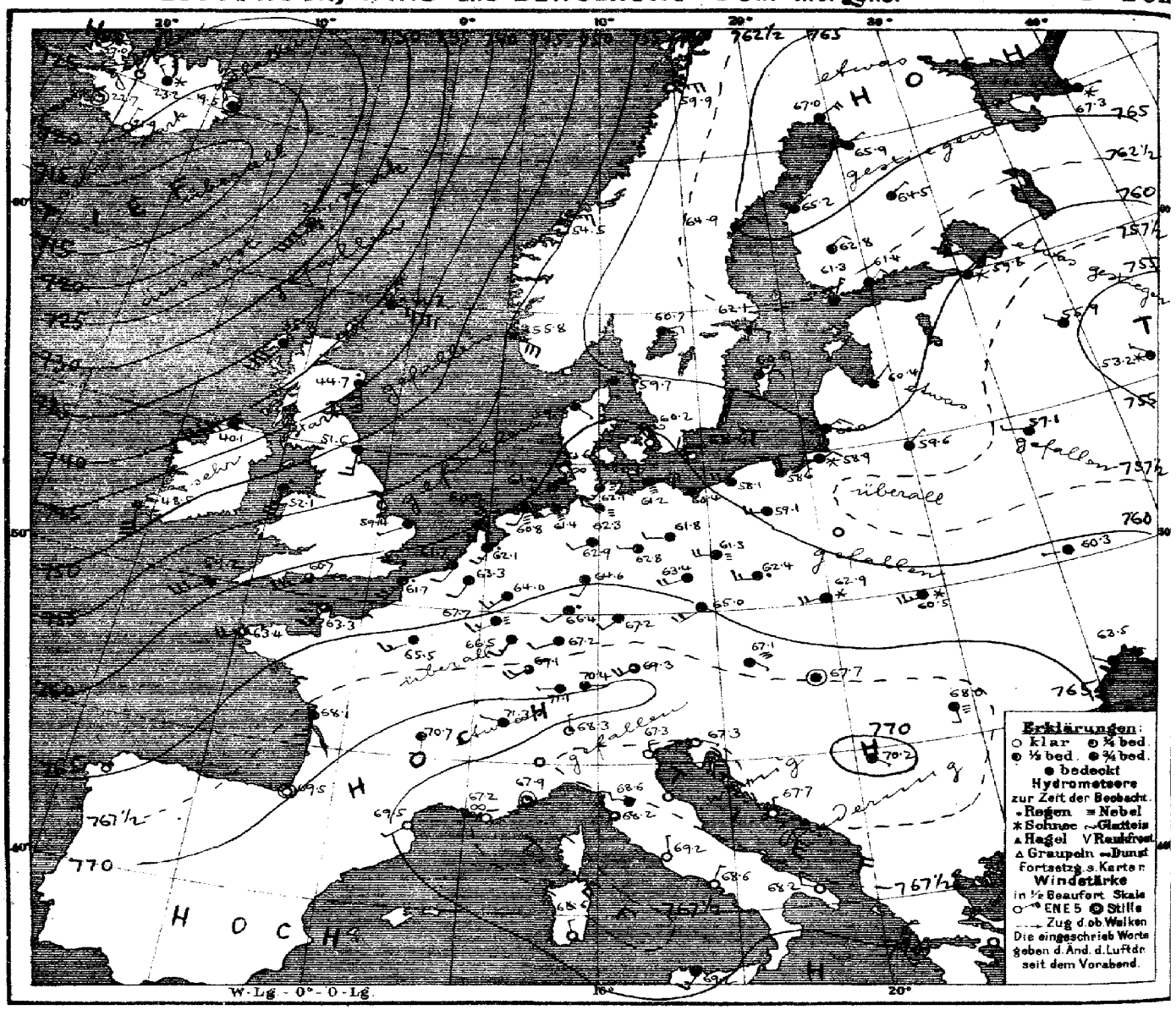
LIBRARY JAN 7 1913 Weather Bureau

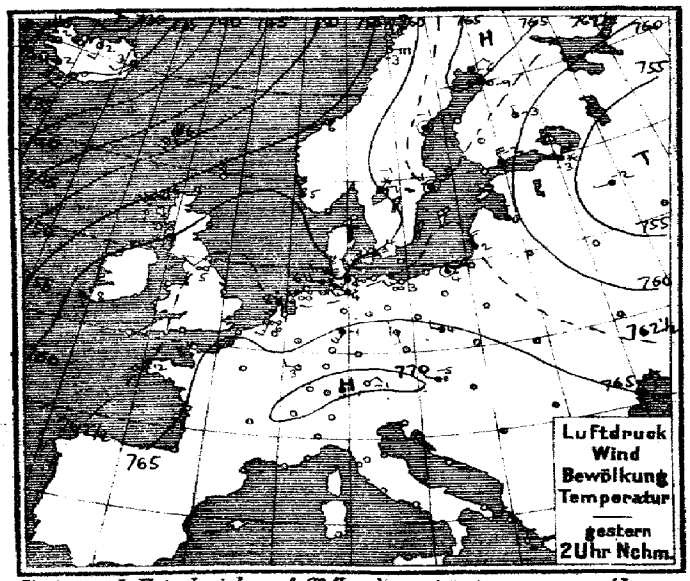
Wetterbericht vom Mittwoch, 11. Dez. **1912.**

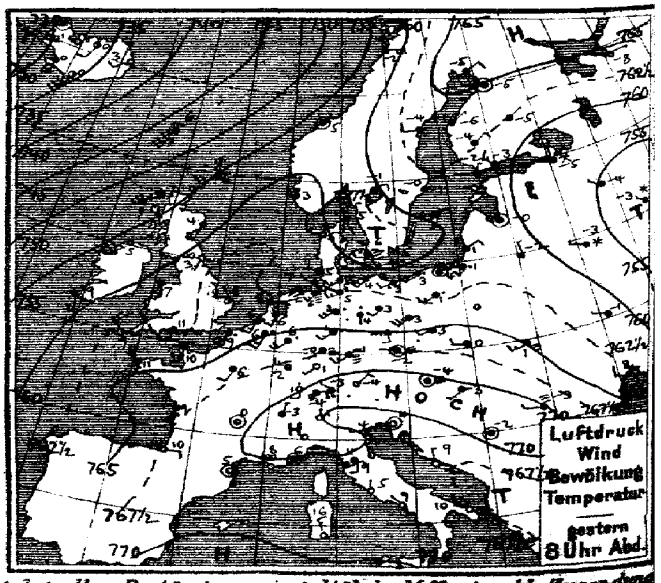
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH



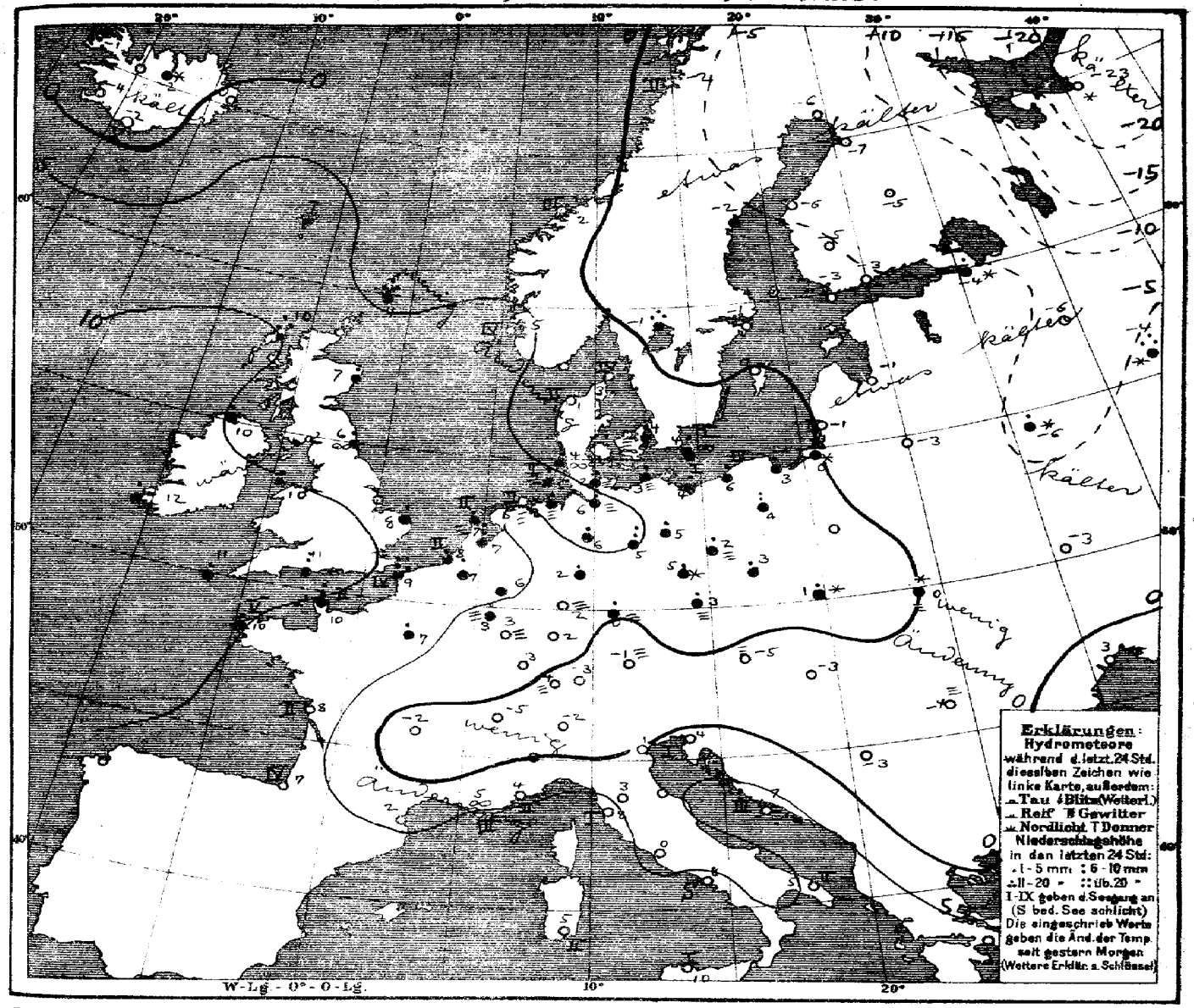




Verlag v. L. Friederichsen & Cº Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE
Jahrgang XXXVII Nr. 346.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Mittwoch, 11. Dez. 8 Uhr Morgens.

Im Rücken des über Russland abziehenden Tiefdruckgebiets hat das Hochdruckgebiet über Nordosteuropa zugenommen, während dasjenige über Kontinentaleuropa weiter abgenommen hat; sein gestern nach Irland gerichteter Ausläufer reicht heute nach Dänemark. Über dem Ozean ist, von einem Barometersturz über Island und dem Norden Großbritanniens begleitet, eine ungewöhnlich tiefe Depression herangezogen, die bereits Großbritannien bedeckt; ein neuer Ausläufer ist über der Biscayasee erschienen, während der gestrige von dort nach der Nordsee vorgedrungen ist. — Bei schwachen Winden aus westlichen Richtungen herrscht in Deutschland vorwiegend trübes, teilweise nebliges, westwärts der Oder mildes, fast durchweg trockenes Wetter; der Nordwesten und Osten hatten verbreitete Regenfälle. — Grisnez meldet 20 mm Niederschlag.

Sturmwarnung: Heute 11h 25 vormittags Nordseeküste gewarnt: „Gefahr stürmischer südwestlicher Winde. Signal: Südweststurm."

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 12. Dezember:

Nordsee: Mildes, meist trübes Wetter mit vielfach starken südwestlichen Winden und Regenfällen.

Ostsee:
WESTEN: Mildes meist trübes Wetter mit auffrischenden südwestlichen Winden und Regenfällen.
OSTEN: Vorwiegend trübes, teilweise nebliges Wetter mit steigender Temperatur und Niederschlägen bei auffrischenden Winden meist aus südlichen Richtungen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm Abt. III.

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

M.-Z.	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind richtung/stärke 1-12 (Beaufort)	Wetter	Stationen des Auslandes		M.-Z.	heute Morgen: Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind richtung/stärke 1-12 (Beaufort)	Wetter	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.
7	756.4	5.6	SW 3	2		Lerwick	8	741.7	4.4	-4.5	ESE 3	•		15		
7	53.6	7.2	SW 7	3	Grossbritannien	Stornoway	8	35.8	10.0	-2.5	SSW 8	•		13		
	59.2	4.4	SSW 2	4		Aberdeen	8	44.7	6.7	-3.5	SSE 6	•		1		
7	62.5	3.3	SSW 1	∞		Shields	8	51.6	5.6	-2.3	S 3	•		1		
7	55.9	5.0	SW 7	3		Malin Head	8	40.1	10.0	-3.0	SW 9	•		2		
7	61.5	7.2	S 2	4		Holyhead	8	52.1	10.0	-1.3	S 5	•		1		
7	63.3	7.8	NNW 1	2		Tarmouth	8	59.4	8.3	-1.0	SW 1	4		4		
7	59.4	9.4	SSE 4	4		Valencia	8	48.5	12.2	-2.5	SSE 6	4	—	3		
	62.2	11.1	S 3	4		Portland Bill	8	60.7	10.6	-0.8	SW 5	3		8		
7	63.0	9.4	NW 3	2		Scilly	8	59.2	10.6	-1.3	SW 6	4		4		
8	743.9	-5.1	SW 4	4		Vardö	8	763.2	-6.1	+0.1	SSW 4	4	3	0	-1	-2
8	58.6	-2.4	E 6	4		Bodö	8	59.9	-2.0	-0.5	E 5	0	2	0	-1	-4
8	57.6	5.3	still	4	Norwegen	Kristiansund	8	54.5	2.4	-1.7	E 3	1	3	0	6	2
8	60.1	3.4	still	3		Skudenes	8	55.8	5.2	+1.1	SE 6	4	4	0	5	2
8	757.4	5.4	NNW 4	4		Skagen	8	759.7	3.0	+0.6	NE 2	4	1	0	7	3
8	59.2	5.4	WNW 3	3		Hanstholm	8	59.3	1.3	+0.3	SE 1	4	2	0	7	-0
8	58.9	5.6	W 2	≡		Kopenhagen	8	60.2	4.0	+1.1	NNW 2	∞	—	3	6	3
8	59.4	4.6	WSW 3	•	Dänemark	Bornholm	8	58.6	4.3	+0.5	NW 3	∞	1	4	6	3
8	765.3	5.8	SSW 3	•		Brüssel	8	763.3	6.9	-0.5	SSW 2	4	—	2	8	3
7	69.8	5.9	SSW 3	•		Arlon	8	67.7	2.8	-0.0	SW 3	≡		2	4	0
7	64.0	6.2	SSW 3	•	Belg.	de Bilt	8	62.1	6.8	-0.6	SSW 3	•		5	7	4
7	62.5	7.6	E 1	•	Holl. u	Vlissingen	8	61.7	7.5	-0.4	SSW 2	4	2	5	8	5
						Helder	8	60.4	7.1	-1.2	S 4	≡	2	2	8	4
7	763.9	10.2	S 3	•		Cherbourg	8	763.3	9.8	—	SSW 3	3	2	7	12	9
7	63.9	8.8	SSW 4	•		Grisnez	8	61.7	8.4	-0.6	SSW 5	•	4	2	10	9
7	63.3	11.2	NW 5	4		St Mathieu	8	63.4	10.0	-1.2	SW 4	2	5	2	12	8
7	68.3	9.0	S 3	4		Ile d'Aix	8	68.1	8.0	—	S 3	4	2	0	10	7
7	68.6	10.2	E 2	0		Biarritz	8	69.5	7.2	—	still	0	4	0	13	6
7	69.3	4.8	still	0	Frankreich	Perpignan	8	69.5	2.0	0.0	SW 1	0		0	12	-0
7	68.7	8.4	NW 2	∞		Sicie	8	67.2	5.2	—	W 4	∞	3	0	13	6
7	68.9	6.1	still	1		Nizza	8	67.9	3.6	-0.3	still	1	2	0	11	2
7	69.7	0.3	still	0		Clermont	8	70.7	-1.8	+0.1	S 2	4	—	0	3	-4
7	67.5	5.5	SSW 2	4		Paris	8	65.5	7.1	0.0	SW 3	4	—	2	7	1
8	765.5	-8.5	NE 2	4		Haparanda	8	767.0	-5.9	+0.5	NE 4	4	—	0	-4	-7
8	64.0	-3.8	W 2	4*		Hernösand	8	64.9	-2.4	+0.8	NE 2	4	—	•	-2	-7
8	61.5	-0.5	E 2	4	Schweden	Stockholm	8	62.1	-0.9	+0.9	ESE 2	4	—	0	0	-2
8	61.1	0.4	ENE 2	4		Wisby	8	60.6	0.4	+0.5	ENE 2	4	—	0	1	-1
8	59.5	-0.6	E 2	4		Karlstad	8	60.7	-1.0	0.0	E 2	4	—	12	0	-2
7*	761.1	-2.4	NNE 1	4		Hangö	7*	761.3	-3.2	0.0	NNE 1	4	—	0	—	-4
7*	60.6	-2.7	NW 3	4		Helsingfors	7*	61.4	-3.3	+0.3	NE 2	4	—	0	—	-4
7*	61.7	-3.8	NE 2	4		Tammerfors	7*	62.8	-5.0	+0.1	NE 2	4	—	0	—	-6
7*	63.4	-5.5	NE 1	4	Finnland	Kuopio	7*	64.5	-5.2	+0.8	NE 1	4	—	0	—	-6
7*	64.7	-5.0	still	4		Uleaborg	7*	65.9	-6.5	+0.1	NE 1	4	—	0	—	-7
7*	765.5	-8.2	E 1	1		Archangelsk	7*	767.3	-22.6	+0.7	E 1	*		0	—	—
7*	57.9	-4.8	N 1	*		Petersburg	7*	59.8	-3.6	+0.7	NE 1	*		2	—	-5
7*	61.1	-0.3	still	4		Riga	7*	60.4	-1.4	+0.1	NE 1	4		0	—	-1
7*	54.9	-3.6	NW 1	4		Wyschnij-Wolotschok	7*	55.9	-5.7	0.0	NW 1	4		0	—	-7
7*	52.7	-3.4	NW 1	*	Russland	Moskau	7*	53.2	-3.9	0.0	NW 1	*		12	—	
7*	61.7	-2.0	N 1	4		Wilna	7*	59.6	-3.0	—	NE 1	4		0	—	
7*	57.5	-3.5	WNW 1	*		Gorki	7*	57.1	-5.6	0.3	WNW 1	4		1	—	-7
7*						Warschau	7*									
7*	61.2	-1.3	WNW 1	4		Kiew	7*	60.3	-2.6	-1.0	W 1	4		0	—	
7*	55.2	0.7	NW 2	4		Charkow	7*	59.1	-2.7	+0.3	NW 1	4		2	—	
7*	63.5	3.4	NW 2	4		Odessa	7*	63.5	3.3	-0.2	NW 1	4		0	2	
8	769.5	-3.8	still	≡		Wien	8	767.1	-5.0	-0.4	SE 1	≡		0	-4	-6
8	68.2	-2.3	still	≡		Prag	8	65.0	2.6	-0.7	SW 4	4		2	3	-5
8	66.1	0.3	W 2	4		Krakau	8	62.9	0.8	-0.1	WSW 4	*		1	2	-1
8	64.8	0.8	WSW 3	≡	Österreich	Lemberg	8	60.5	0.0	-0.8	WSW 5	*		•	1	-1
8	70.1	-3.4	SW 1	4		Pest	8	67.7	-3.1	-0.6	still	4		0	-3	-4
8	70.2	-2.7	W 2	≡		Hermannstadt	8	68.0	-3.6	-0.3	S 2	≡		0	-2	-4
8	68.1	4.4	still	0		Triest	8	67.3	3.9	-0.2	ESE 1	0	1	0	7	3
8	67.7	9.0	N 1	0		Lesina	8	67.7	7.2	0.0	N 1	0	3	0	12	6
8	71.1	-2.2	still	4		Belgrad (Serbien)	8*	70.2	-3.0	-0.6	SE 1	4		0	-1	-3
7*	771.1	-4.4	E 2	≡		Zürich	7*	771.1	-3.8	-0.1	W 1	4		0		
7*	71.5	-3.4	NNE 1	4	Schweiz	Genf	7*	71.3	-5.0	—	WNW 1	4		0		
7*	69.6	1.0	N 1	0		Lugano	7*	68.3	-2.0	-0.2	N 1	1		0		
7						Turin	8	7								
7	69.5	3.6	S 2	4		Florenz	7	68.6	2.8	+0.1	W 2	4	—	0	6	2
8	68.1	4.2	W 1	0		Venedig	8	67.3	0.8	0.0	N 1	0		0	8	0
8	68.7	9.8	NE 2	4		Livorno	8	68.2	8.4	-0.4	NW 2	3	1	0	12	6
7	69.1	5.4	N 1	0		Rom	7	69.2	0.2	0.0	N 1	0		0	10	0
8	68.6	9.3	NW 1	0		Neapel	8	68.6	8.0	0.0	NNE 1	0	0	0	11	6
7	67.5	9.8	WNW 3	0		Brindisi	7	68.2	5.0	—	WNW 2	0	2	0	11	4
8	68.9	15.5	NNW 3	0		Cagliari	7	68.6	5.0	—	NNW 2	0	2	0	16	2
8	70.0	7.7	SW 4	0		Palermo	8	69.2	9.6	0.0	SSW 3	4	1	0	16	6
4	7					Coruna (Spanien)	8	7								
8	72.2	17.6	SW 4	4		Horta (Azoren)	8	72.2	17.6	0.0	S 2	4	2	1	19	18
8	67.6	-1.5	WSW 3	2		Bukarest	8*	66.9	-2.8	-0.2	WSW 2	∞	—	0	0	-3

Wetter: 0 wolkenlos, 1 heiter, 2 leicht bewölkt, 3 Sonne mit Wolken, 4 bedeckt, 5 Nebel, 6 Reif, 7 Regen, 8 Schnee, 9 Gewitter

Seegang: 0 spiegelglatt, 1 ruhig, 2 schwach bewegt, 3 mäßig bewegt, 4 stark bewegt, 5 hoch, 6 sehr hoch

Niederschlag: Regen, Schnee, Graupeln, Hagel, Tau, Reif, Rauhfrost, Glatteis, Gewitter

Gewitter: Gewitter, Wetterleuchten, Donner, Blitz

Temperatur: Maximum, Minimum

Luftdruck: Barometerstand, Luftdruckänderung

Windrichtung: Nordwind, Nordostwind, Ostwind, Südostwind, Südwind, Südwestwind, Westwind, Nordwestwind

Windstärke: Beaufortskala

Bewölkung: wolkenlos, heiter, leicht bewölkt, Sonne mit Wolken, bedeckt

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 № 347.

Wetterbericht von Donnerstag dem 12. Dezember

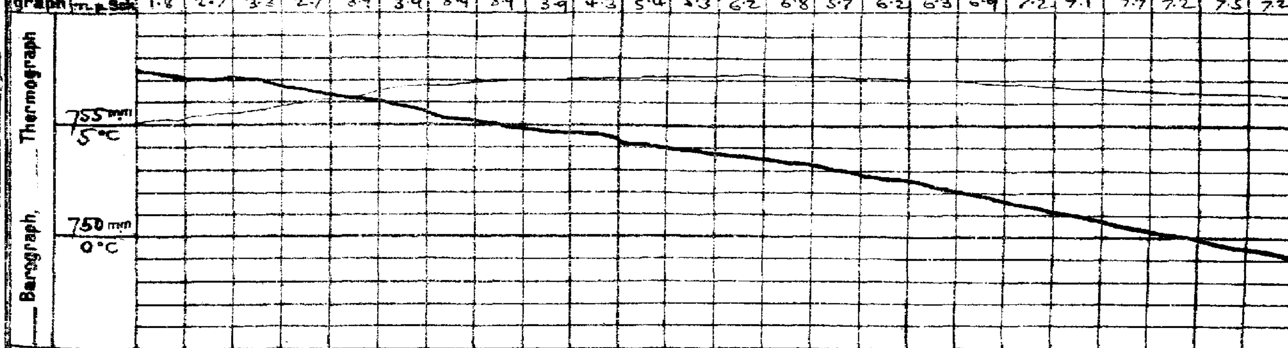
Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	gestern Abend: Thermometer °C	gestern Abend: Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	gestern Abend: Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Thermometer °C: Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr.: Max.	Temp.-Extr.: Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	755.5	6.8	SW 4	4	Nordsee	Borkum	749.8	7.5	+5.3	-1.4	SW 5	•	6	3	6	8	6	
8	56.3	7.6	S 6	4		Wilhelmshaven	51.4	7.0	+5.8	-1.0	S 6	•	6		1	8	7	
8	55.3	7.1	WSW 5	4		Helgoland	50.1	7.4	+4.2	-1.6	SW 6	•	—	5	5	8	4	seit abends •
8	54.5	6.0	SSW 5	•		Keitum (auf Sylt)	49.2	6.0	+4.0	-1.8	SSW 5	•	6	—	8	7	4	
8	56.8	7.2	S 4	4		Cuxhaven	51.3	6.6	—	-1.6	S 6	•	—	3	2	7	6	
8	58.7	6.8	SW 4	•		Hamburg	53.8	6.2	+5.6	-1.2	S 5	4	5	—	2	7	6	Bod.-Min. 4.5 Gr. B., Temp.-Min. i. Gr.-Borstel: 5.0°
8	757.7	6.0	S 3	•	Ostsee	Kiel	753.3	5.4	+3.8	-1.2	S 4	•	8	—	5	7	5	
8	59.5	3.2	SSE 2	•		Wustrow	54.9	4.8	+3.9	-1.0	SSE 4	•	9	—	7	5	3	
8	60.9	1.9	SSE 1	4		Swinemünde	57.6	3.0	+3.2	-0.5	SSE 3	•	6	0	5	5	2	seit 11 p •
8	60.6	3.2	E 3	4		Rügenwaldermünde	59.5	2.4	+2.5	-0.2	SSE 4	4	2	2	0	6	2	nachts ≡
8	61.9	1.3	E 2	4		Neufahrwasser	62.3	-1.4	-0.7	-0.3	SE 3	2	2	—	•	4	-1	
8	62.9	-1.8	E 2	3		Königsberg	64.2	-4.6	-2.8	+0.3	SE 2	2	1	—	•	1	-5	gest. a.m. ✱, p.m. ✱°, a.m. ≡
8	63.4	-1.9	E 2	2		Memel	64.7	-3.1	-1.7	+0.3	SE 2	2	1	1	0	0	-3	
8	760.0	7.3	SSW 5	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	755.1	7.4	+5.1	-0.4	SW 7	•	6	—	1	8	7	
8	61.7	2.4	SW 2	4		Kassel	57.1	4.4	+3.6	-0.5	SSE 3	4	2	—	0	5	1	
7	60.3	5.7	SW 4	4		Hannover	55.5	6.2	+5.0	-1.1	S 5	4	8	—	0	7	5	
8	60.6	5.3	SSW 2	4		Magdeburg	56.6	4.9	+5.2	-0.8	S 1	4	8	—	•	7	4	
8	61.9	4.6	still	4		Dresden	59.7	3.3	+2.4	-0.5	N 2	4	4	—	1	6	-1	
8	61.0	4.6	S 2	4		Berlin	58.0	4.1	+4.0	-0.6	S 2	4	6	—	2	6	4	Bod.-Min. 3.?
8	61.7	3.1	WNW 2	≡		Grünberg	60.0	3.0	+4.8	-0.5	S 2	≡	6	—	1	3	2	
7	62.6	2.9	WNW 3	≡		Breslau	61.5	2.3	+3.8	-0.1	SE 2	≡	4	—	1	4	2	
8	61.1	3.1	W 2	4		Bromberg	62.2	0.1	+1.9	-0.1	SE 4	4	2	—	•	5	0	
8	764.1	3.9	S 4	4	Süddeutschland	Metz	758.9	4.8	+4.3	-0.7	S 4	4	2	—	•	6	3	p.m., nachts •
8	66.7	3.8	S 3	4		Mülhausen i. E.	61.9	4.0	+4.0	-1.0	E 3	4	2	—	•	5	2	p.m. •°
8	64.2	5.0	SW 2	4		Karlsruhe	59.9	5.9	+5.9	-0.4	SW 1	4	2	—	•	6	2	
8	62.8	3.4	SW 3	4		Frankfurt a. M.	58.9	4.5	+4.4	-1.0	SW 3	≡	8	—	3	5	2	
8	66.7	-2.4	NW 1	0		Friedrichshafen	63.6	-2.3	-0.8	-0.5	NE 1	2	2	—	0	1	-5	⊥
8	64.3	2.2	S 3	≡		Bamberg	61.1	3.1	+4.3	-0.6	SW 2	4	6	—	!	3	0	
8	66.4	2.1	W 2	4		München	63.6	0.9	+3.9	-0.4	SW 4	4	2	—	0	4	-2	≡
9					Höhenstationen	Brocken (Seehöhe 1148 m)			—									
9	643.2	-0.8	W 5	≡		Gr. Belchen (1394 m)	639.6	-0.4	—	-1.3	W 6	≡	—	—	0	2	-2	Fernsicht: keine
9	528.5	-8.4	W 5	0		Zugspitze 7 Ortszeit (2964 m)	526.6	-7.4	—	-0.7	NE 2	2	2	—	0	-7	-10	
9	560.0	-3.1	WSW 8	1		Säntis 7 (2500 m)	562.2	-5.1	—	—	WSW 8	1	—	—				
9	692.0	0.2	N 1	1		Heiden 7 (800 m)	694.8	2.8	—	—	N 1	0	—	—	—	—	—	
9						Schneekoppe (1610 m)			—									
9	519.1	-9.2	WNW 1	1		Sonnblick 7 Ortsz. (3106 m)	517.6	-5.0	—	-0.5	NNW 2	2	1	—	0			

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg - Gross - Borstel Drachen - Station	Seehöhe m / Temp., Rel. Feucht., Wind	
HEUTE	Bemerkungen	Drachen abgerissen.
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m / Temp., Rel. Feucht., Wind	
HEUTE	Bemerkungen	
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400 / 1000 / 1500 / 2000 / 2300
	Temp., Rel. Feucht., Wind	1.1° 81% N 2 / 1.4° 72% WSW 11 / -2.2 83% WSW 8 / -0.2 50% WSW 12 / -2.0 54% WSW 12
HEUTE 8-9 ha. Ballon	Bemerkungen	strato-cu in 1650 m, T.-U. zw. 590 u. 710 m von 0.6 auf 2.30 und zw. 1720 u. 1800 m von -3.6 auf 1.0°

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	W	S	SSW	SW	SW	SW	SSW	S	SSW	SW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	S	S	S	S	S	S	S
Anemograph m. p. Sek.	1.8	2.7	3.3	2.7	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	4.3	5.4	5.3	6.2	6.8	5.7	6.2	6.3	6.9	7.2	7.1	7.7	7.2	7.5	7.2



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschlag / Himmelsbedeckung	Witt.-verlauf s. d. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	757.7	7	+4	93	SSW 2	≡	8	2	See 2
Helgoland *)	58.2	7	+3	100	S 4	≡	—	8	See 3
Keitum *)	57.9	5	+2	99	S 3	•	8	4	≡ 2
Hamburg *)	60.6	7	+5	99	SSW 1	≡	5	4	
Kiel *)	59.7	5	+2	100	S 2	≡	8	4	
Swinemünde *)	60.9	4	+3	95	NW 2	4	5	2	See 1
Neufahrwasser *)	59.8	2	+2	97	ENE 2	4	5	2	
Memel *)	61.9	-1	-1	74	ENE 2	4	5	2	See 2
Kassel	61.3	3	+1	94	SE 1	4	8	2	
Dresden	62.9	5	+3	81	WSW 2	4	6	4	
Breslau *)	62.9	3	+3	100	WNW 3	4	5	4	
Metz	65.2	4	0	90	SSW 4	4	8	2	
München	67.0	4	+4	59	SW 2	4	6	2	
Wien	66.5	-1	—	100	WSW 1	•	—		0h Ortsz.
St. Mathieu	60.2	11	—	—	SSW 6	4	—		2h Gr. Z.
Kopenhagen	60.3	4	—	—	still	∞	—		2h M-E-Z.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschlag / Himmelsbedeckung	Bemerkungen
Vlissingen	759.4	9	—	—	SW 3	4	—	
Helder	57.2	8	—	—	SSW 5	4	—	
Stornoway	32.3	10	—	—	SSW 8	4	—	
Shields	46.5	8	—	—	S 4	4	—	
Valencia	47.5	9	—	—	SW 4	4	—	
Skudesnes	50.7	5	—	—	SSE 9	•	—	2h Sae 7 M-E-Z.
Kristiansund	48.7	6	—	—	SE 2	4	—	
Bodö	54.4	-2	—	—	E 6	0	—	
Haparanda	67.2	-8	—	—	NE 4	4	—	
Hernösand	64.5	-3	—	—	still	4	—	
Stockholm	63.2	-1	—	—	E 2	4	—	
Karlstad	61.0	-1	—	—	ESE 2	4	—	
Kuopio	66.4	-7	—	—	NE 1	4	—	
Uleåborg	66.8	-7	—	—	NE 2	4	—	1h Ortsz.
Helsingfors	63.7	-3	—	—	NE 2	4	—	
Petersburg	61.6	-4	—	—	NE 2	✱	—	
Riga	61.6	-1	—	—	NNE 1	4	—	
Vichny Vol.	52.7	-7	—	—	N 1	✱	—	

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

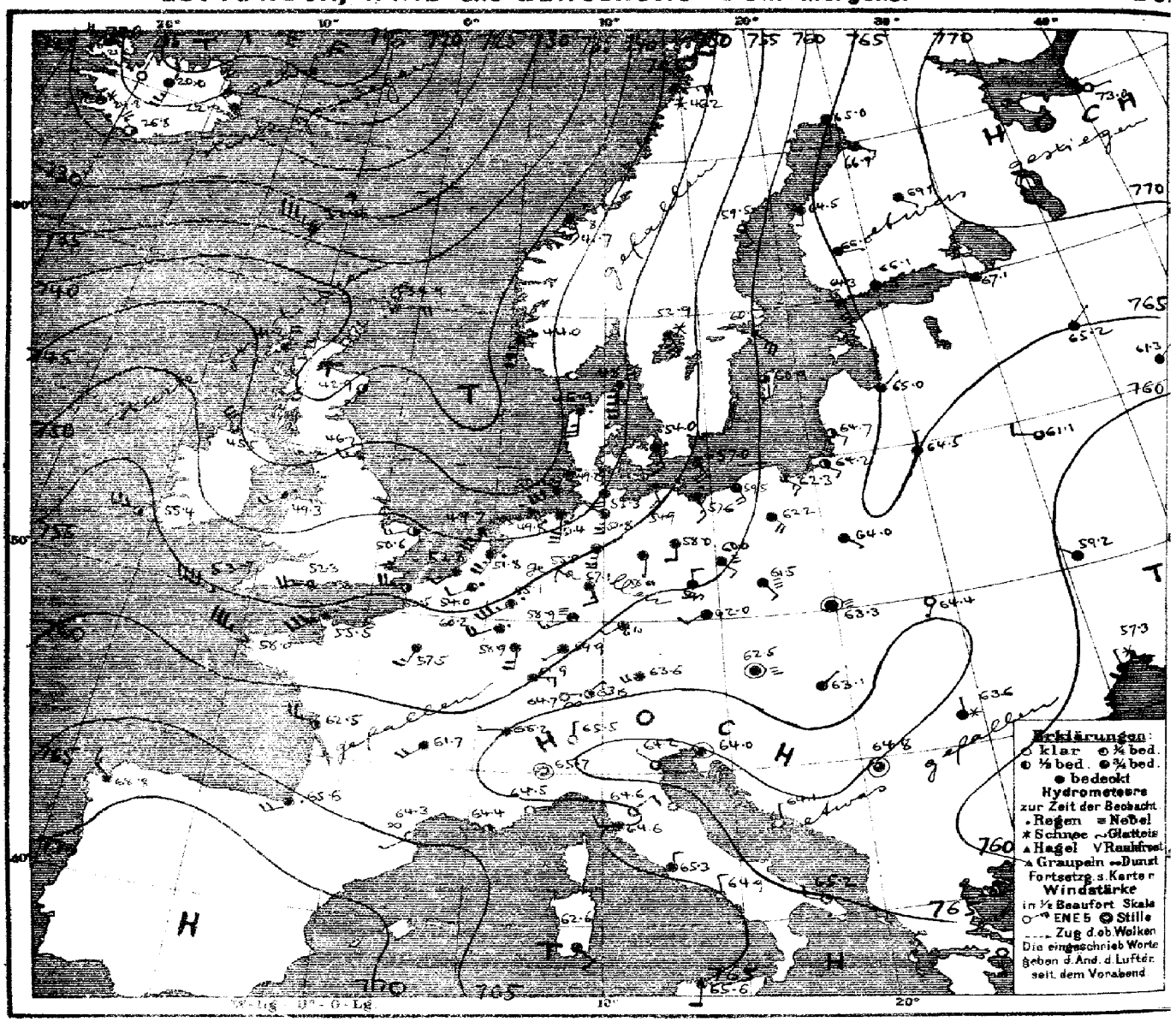
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter, 1: ziemlich heiter, 2: meist bewölkt, 3: Wetterleuchten (?); 4: geringe Niederschläge, 5: ein stärkerer Regen, 6: ein stärkerer Schneefall; 7: Gewitter, 8: Niederschläge in Schauern, 9: anhaltende Niederschläge [illegible]

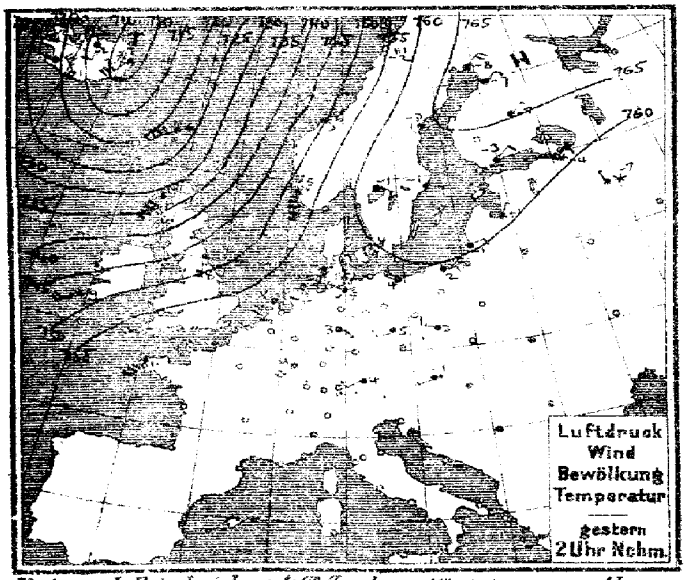
Wetterbericht vom Donnerstag, 12. Dez. **1912.**

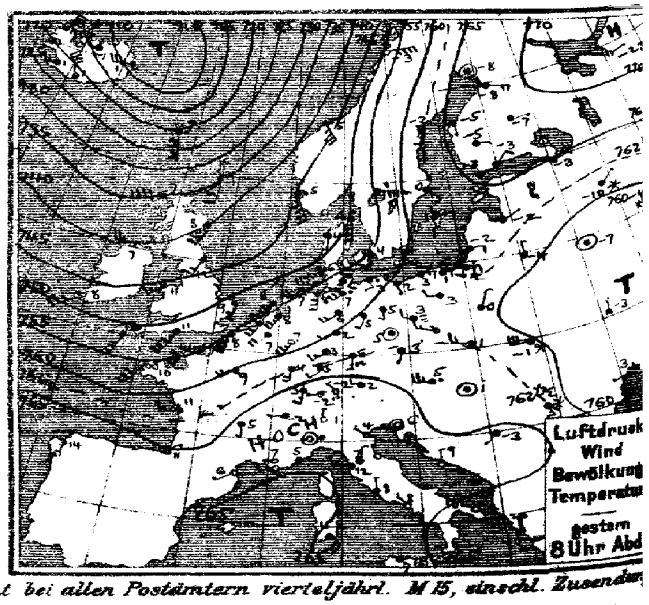
KAISER

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSC



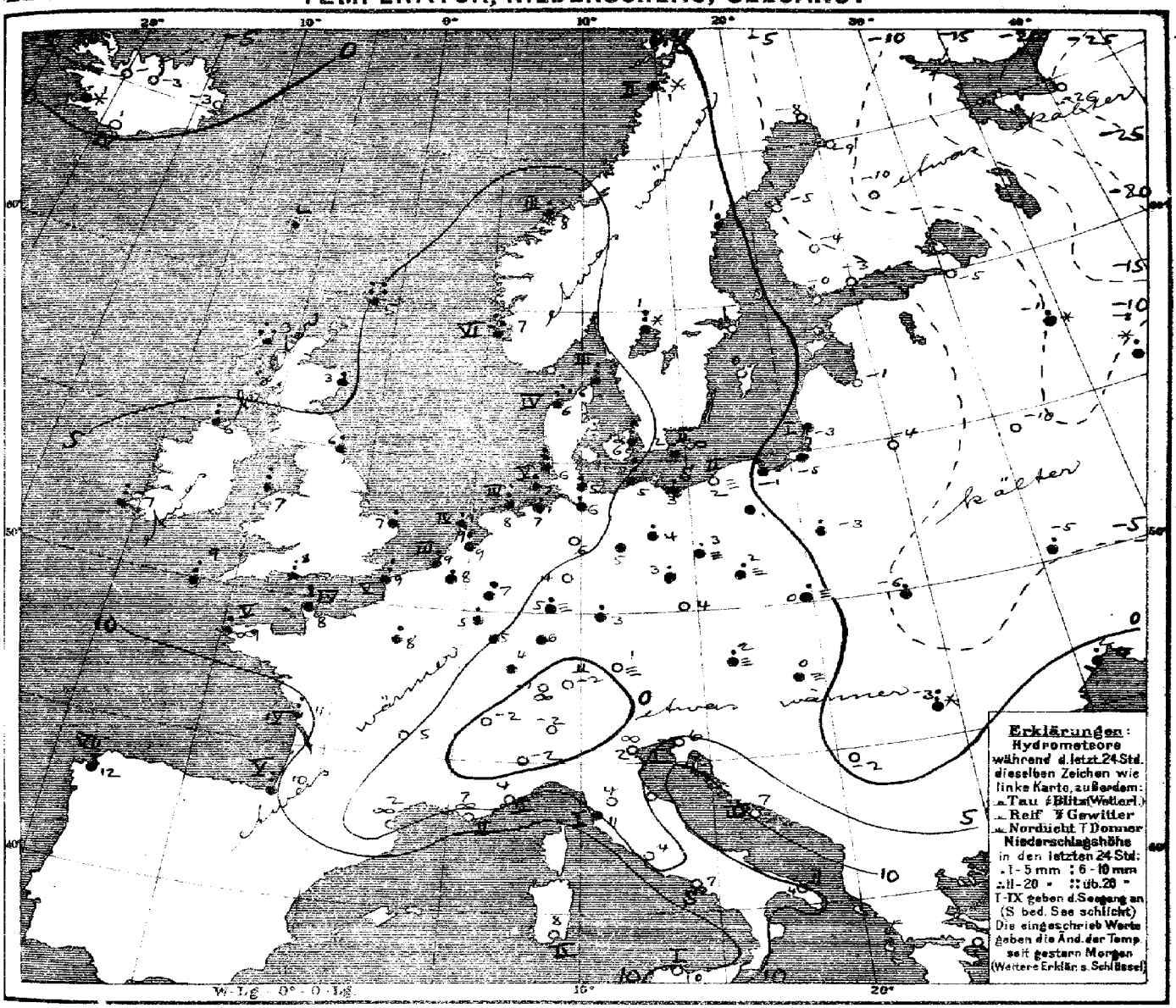




Verlag v. L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 5, einschl. Zusendu

MARINE
SEEWARTE
Jahrgang XXXVII Nr. 347

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Donnerstag, 12. Dez. 8 Uhr Morgens.

Die Hochdruckgebiete über Nordost- und Kontinentaleuropa sind zurückgewichen, während das ozeanische Tiefdruckgebiet herangezogen ist und sich in einem Ausläufer über West- und Mitteleuropa ausgebreitet hat. Sein ungewöhnlich tiefes Minimum liegt heute in nördlicher Richtung verlagert nordöstlich von Island. – In Deutschland herrscht bei teilweise starken südwestlichen Winden im Nordwesten und sonst schwachen, meist südwestlichen bis südöstlichen Winden vorwiegend trübes Wetter mit schwachem Frost im Nordosten und Alpenvorlande, weit verbreitet haben Niederschläge stattgefunden. – Dunrossness meldet 26 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 13. Dezember:

Nordsee: Veränderliches Wetter mit sinkender Temperatur und böigen, später abnehmenden Winden aus westlichen Richtungen; zunächst noch Niederschläge, später voraussichtlich nachlassend.

Ostsee:
Westen: Mildes, vorwiegend trübes Wetter mit Regenfällen und böigen Winden aus westlichen Richtungen.
Osten: Meist trübes, ziemlich mildes Wetter mit Niederschlägen und rechtdrehenden, etwas auffrischenden Winden zunächst aus südlichen Richtungen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Grossmann.

Anlage:

Lith. v. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.		
Mitt. Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind nach Richtung und 1-12 (Beaufort)	Wetter			Mitt. Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind nach Richtung und 1-12 (Beaufort)	Wetter	Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.
7	732.0	8.9	S 7	4	Großbritannien	Lerwick	8	738.9	5.0	0.0	ENE 4	3	26	—	—
7	35.3	7.2	WSW 8	4		Stornoway	8	41.2	2.8	+1.3	N 4	•	11	—	—
	40.1	8.3	SSW 3	2		Aberdeen	8	42.9	2.3	+0.5	SSW 1	2	3	—	—
7	44.7	12.2	SSW 3	3		Shields	8	46.2	5.6	+0.5	WSW 3	3	•	—	—
7	40.9	6.7	W 5	3		Malin Head	8	45.5	6.1	+1.8	NW 6	3	9	—	—
7	46.0	10.6	SW 3	4		Holyhead	8	49.3	6.7	+0.5	SW 4	•	7	—	—
	53.3	9.4	S 4	4		Yarmouth	8	50.6	7.2	+1.3	WSW 3	2	3	—	—
7	47.5	8.3	SW 5	1		Valencia	8	55.4	7.2	+2.5	W 6	2	10	—	—
—	52.8	11.1	SSW 7	4		Portland Bill	8	52.3	8.3	0.0	WSW 5	3	8	—	—
7	50.0	11.7	SSW 6	4		Scilly	8	53.9	9.4	+1.8	WNW 8	3	9	—	—
8	764.8	-7.6	S 6	0	Norwegen	Vardö	8	763.9	-7.4	-0.2	SW 7	0	2	0	-6	-10
8	62.4	-3.0	E 8	0		Bodö	8	46.2	1.0	-0.5	E 5	*	2	•	-2	-4
8	40.2	4.6	SSE 7	4		Kristiansund	8	41.7	7.5	+0.7	SSE 4	4	3	1	7	2
8	45.2	5.4	SSE 9	•		Skudenes	8	44.0	7.0	-0.5	S 6	•	6	12	5	4
9	750.1	4.4	S 9	•	Dänemark	Skagen	8	748.3	6.2	-0.6	S 10	•	3	9	6	3
9	51.8	3.2	ESE 4	•		Hanstholm	8	45.9	5.8	-1.2	S 5	•	4	16	6	1
8	59.4	4.1	S 2	4		Kopenhagen	8	54.0	5.5	-1.3	SSE 3	•		8	6	3
9	60.6	3.6	S 2	∞		Bornholm	8	57.0	2.1	-1.3	ESE 5	•	2	5	4	2
8	758.5	7.4	SSW 4	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	754.0	8.2	-0.2	SW 2	•	—	5	9	6
7	57.6	7.8	SSW 5	4		Arlon	8	60.2	5.4	-0.5	SW 4	•	—	2	6	2
7	57.2	7.9	SSW 4	4		de Bilt	8	51.8	8.8	-0.6	SSW 5	•	—	4	9	7
7	55.4	7.8	SSW 7	4		Vlissingen	8	52.8	8.8	+0.6	SW 3	4	3	4	9	8
						Helder	8	49.7	8.7	0.0	SSW 6	4	4	4	9	7
7	755.1	10.2	SSW 6	3	Frankreich	Cherbourg	8	755.5	8.2	—	SW 7	4	6	11	8	
7	58.9	8.4	S 6	4		Grisnez	8	53.5	8.8	+1.0	W 5	2	5	6	10	9
7	56.7	9.6	SSW 6	∞		St Mathieu	8	58.0	9.2	+1.0	NW 7	3	5	2	12	8
7	64.2	11.1	WSW 3	4		Ile d'Aix	8	62.5	10.7	—	WNW 5	2	4	7	11	7
7	65.7	10.6	NE 1	1		Biarritz	8	65.6	10.0	—	WSW 4	•	5	6	14	8
7	67.1	5.8	SW 1	0		Perpignan	8	64.3	1.8	+0.2	SW 1	∞		0	17	1
7	65.6	6.6	W 2	∞		Sicié	8	64.4	7.0	—	W 1	2	2	0	10	4
7	66.5	4.5	E 1	0		Nizza	8	64.5	3.6	-0.1	E 1	0	2	0	10	2
7	66.6	5.3	S 2	4		Clermont	8	61.7	5.0	-0.5	SW 4	4		0	10	2
7	62.0	8.9	SW 4	4		Paris	8	57.5	8.4	+0.9	SSW 3	4	—	4	10	7
9	766.3	-7.8	still	4	Schweden	Haparanda	8	765.0	-8.2	-0.1	S 4	4	—	0	-5	-10
9	63.4	-2.8	S 2	4		Hernösand	8	59.5	0.5	-1.0	SSE 2	3	—	2	1	-4
8	62.8	0.0	SE 2	4		Stockholm	8	60.2	0.9	-0.9	SE 2	4	—	2	1	-1
9	63.1	4.5	E 2	4		Wisby	8	60.9	0.4	-0.6	S 2	3	—	0	1	-1
9	59.3	0.8	E 6	4		Karlstad	8	52.0	0.6	-2.0	SSE 6	*	—	7	1	-1
9*	764.3	-3.4	ENE 1	4	Finnland	Hangö	7*	764.3	-0.3	-0.3	SSE 6	4	—	0	—	-4
9*	65.2	-3.4	NE 2	4		Helsingfors	7*	66.1	-2.8	0.0	E 2	4	—	0	—	-4
9*	65.3	-4.8	ESE 1	4		Tammerfors	7*	66.0	-3.8	0.0	ESE 1	4	—	0	—	-6
9*	67.9	-7.3	E 1	4		Kuopio	7*	69.1	-10.4	+0.5	SE 1	4	—	0	—	-10
9*	67.1	-8.5	ESE 4	4		Wasaborg	7*	66.9	-8.8	-0.1	SE 3	4	—	0	—	-9
9*	771.0	-23.4	E 1	0	Rußland	Archangelsk	7*	773.0	-25.6	+0.5	E 1	0		0	—	
9*	64.2	-3.0	E 1	4		Petersburg	7*	67.1	-5.2	+1.1	E 1	4	—	0	—	-5
9*	63.8	-1.9	ENE 1	4		Riga	7*	65.0	-1.4	+0.1	NE 1	4	—	0	—	-2
9*	61.1	-10.0	NE 1	*		Wyschnij Wolotschek	7*	65.2	-10.6	+1.3	NE 1	4	—	2	—	-10
9*	58.9	-4.5	NE 2	*		Moskau	7*	61.3	-7.9	+1.5	NE 1	4	—	3	—	
9*	62.2	-4.0	N 1	4		Wilna	7*	64.5	-3.8	—	N 1	4	—	0	—	
9*	57.8	-6.6	still	4		Gorki	7*	61.1	-9.6	+1.2	WNW 2	3	—	0	—	-10
9*	61.1	0.0	NNE 1	4		Warschau	7*	64.0	-3.4	+0.5	SE 1	4	—	2	—	
9*	57.7	-3.3	N 1	4		Kiew	7*	59.2	-5.0	+0.1	NW 1	4	—	4	—	
9*	58.3	-4.6	NNE 1	4		Charkow	7*	57.1	-5.5	+0.1	NNE 1	4	—	3	—	
9*	58.6	3.0	W 1	4		Odessa	7*	57.3	1.5	-0.6	N 1	*	—	1	—	3
9*	763.5	4.5	W 5	•	Österreich	Wien	8	762.5	1.8	-1.0	still	≡	—	4	6	2
9*	64.0	3.4	SSW 1	4		Prag	8	62.5	4.0	-0.2	SW 2	4	—	0	4	2
9*	62.9	1.3	WNW 3	4		Krakau	8	63.3	0.2	+0.3	still	≡	—	3	2	0
9*	60.3	-0.8	W 6	*		Lemberg	8	64.4	-5.8	+1.0	SSW 1	0	—	4	1	-6
9*	63.9	5.7	still	4		Pest	8	63.1	0.2	+0.5	NE 1	≡	—	•	1	0
9*	64.2	1.8	S 3	*		Hermannstadt	8	63.6	-2.6	+0.1	N 1	*	—	10	-2	-3
9*	65.8	5.6	still	0		Triest	8	64.0	5.8	-0.3	still	4		0	9	4
9*	66.0	8.6	N 1	0		Lesina	8	64.1	7.0	-0.3	N 1	0	3	0	11	6
9*	66.8	3.2	SW 1	4		Belgrad (Serbien)	8*	64.8	-2.0	-0.8	still	3		0	-2	-4
9*	767.7	-1.6	W 1	1	Schweiz	Zürich	7*	764.7	-1.5	-0.5	E 1	∞	—	0	—	
9*	67.6	-2.0	W 1	3		Genf	7*	65.2	-2.4	—	W 1	4	—	0	—	
9*	68.2	1.0	N 1	0		Lugano	7*	68.5	-2.0	-0.8	N 1	0	—	0	—	
9	766.8	0.2	still	0	Italien	Turin	8	765.7	-1.8	0.0	still	0	—	0	2	-3
9	66.8	6.6	N 2	4		Florenz	7	64.6	3.8	-0.8	NE 2	0	—	0	10	2
9	66.2	3.9	NW 1	0		Venedig	8	64.2	1.9	-0.7	NW 1	∞		0	5	0
9	66.6	12.0	W 3	4		Livorno	8	64.6	10.8	-1.1	W 2	4	1	•	14	9
9	66.8	7.6	N 1	4		Rom	7	65.3	4.0	-0.6	N 2	4		0	10	8
8	67.1	8.0	NW 1	0		Neapel	8	64.9	6.5	-0.6	NNW 2	0	0	0	12	6
8	67.5	10.4	WNW 2	0		Brindisi	7	65.2	4.0	—	WNW 2	1	2	0	12	4
8	66.9	15.0	SE 3	3		Cagliari	7	62.6	8.0	—	SE 2	3	2	0	17	5
9	68.5	8.4	SW 3	0		Palermo	2	65.6	9.6	-0.4	S 2	4	1	0	13	7
4	767.6	14.0	S 3	2		Coruña (Spanien)	8	768.8	11.8	+1.0	NW 3	4	7	4	14	8
12	77.4	14.3	NNE 4	0		Horta (Azoren)	8	77.6	12.5	0.0	NW 1	4	2	0	18	12
8	61.5	0.5	WSW 2	0		Bukarest	8*	60.0	0.4	+0.2	still	4	—	0	1	-1

Graphen und Ballon-Aufstiege: 9. Dez.

Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.): Synoptische Darstellung des Wetters vom 12. Dezember 1912 früh 8 Uhr.

Hamburg, Grdg. Bergedorf (Deutsche Seewarte): Synoptische Darstellung des Wetters vom 12. Dezember 1912 früh 8 Uhr.

Vestmanö: Synoptische Darstellung des Wetters vom 12. Dezember 1912 früh 8 Uhr.

Bemerkungen.

Bemerkungen.

Bemerkungen.

Wasserstand

Niederschlag

Temperatur

Luftdruck

Wind

Bewölkung

Sonnenschein

Ozon

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 № 348.

Wetterbericht von Freitag dem 13. Dezember.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom.-tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max	Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	757.8	4.8	SW 3	0	Nordsee	Borkum	760.4	5.9	+3.7	+0.8	SW 5	4	4	3	1	8	4	
8	57.9	4.7	SW 3	1	Nordsee	Wilhelmshaven	60.9	4.9	+3.8	+0.2	SSW 5	4	5	—	2	9	3	
8	56.7	6.4	WSW 4	2	Nordsee	Helgoland	58.6	6.7	+3.6	+0.1	W 5	4	—	4	1	8	5	
8	55.1	5.6	SW 4	1	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	56.7	6.4	+4.4	−0.2	WSW 6	4	4	—	4	8	5	nachts • böen
8	57.0	5.0	W 3	0	Nordsee	Cuxhaven	59.4	3.8	—	−0.4	SW 5	2	—	2	5	8	3	
8	57.9	6.0	W 4	2	Nordsee	Hamburg	61.4	3.8	+3.3	+0.0	WSW 5	4	5	—	3	8	3	Bod.-Min. 3.2 böig, Temp.-Min. i. Gr. Borstel 3.0
8	756.6	4.7	SW 3	0	Ostsee	Kiel	759.3	3.6	+2.0	+0.0	SW 5	4	9	—	4	7	3	
8	56.1	5.6	WSW 4	4	Ostsee	Wustrow	59.6	4.2	+3.3	+0.1	SW 6	1	9	—	2	6	4	
8	56.4	5.5	SSW 3	•	Ostsee	Swinemünde	61.4	3.0	+3.3	+0.4	SW 4	2	9	0	7	6	2	bis 10 p. •
8	56.7	3.2	S 4	•	Ostsee	Rügenwalder Mde	60.9	4.0	+4.1	+1.0	SW 5	4	9	4	4	4	3	tags, nachts •
8	59.5	−0.4	SSE 4	4	Ostsee	Neufahrwasser	60.7	2.4	+3.2	+0.8	WSW 3	0	6	—	2	3	−1	Höhe 1 cm
8	62.3	−3.2	ESE 4	4	Ostsee	Königsberg	60.3	−0.4	+1.5	+0.3	SSE 1	≡	6	—	7	−0	−5	nachts ✱, Höhe: 10 cm
8	63.6	−3.7	SSE 5	4	Ostsee	Memel	59.9	−3.1	−1.7	−0.2	SSE 4	✱	6	2	4	−2	−4	nachts ✱, Höhe: 5 cm
8	761.0	5.8	SW 4	3	Mitteldeutschland	Aachen	767.3	3.8	+1.6	+0.8	SW 5	1	8	—	2	9	4	
8	61.5	3.8	SW 2	0	Mitteldeutschland	Kassel	67.0	2.9	+2.3	+0.6	SSW 2	2	6	—	1	5	3	
7	58.8	6.1	SSE 2	1	Mitteldeutschland	Hannover	64.4	5.2	+4.0	+0.7	SW 5	1	8	—	2	8	5	
8	59.2	7.4	WSW 3	4	Mitteldeutschland	Magdeburg	64.7	4.5	+4.8	+0.8	SW 3	0	5	—	2	8	3	
8	60.1	7.7	WSW 2	4	Mitteldeutschland	Dresden	66.2	6.2	+5.4	+1.3	W 4	4	2	—	•	10	3	
8	58.3	7.1	W 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	64.3	3.9	+3.8	+1.0	SW 2	3	5	—	1	8	4	Bod.-Min. 2.5
8	59.2	4.3	S 3	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg	64.6	4.0	+5.2	+1.3	W 2	4	6	—	1	6	3	
7	60.4	3.5	SE 2	≡	Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau	66.3	4.1	+5.7	+1.4	W 2	4	5	—	•	6	2	
8	59.8	1.7	SE 4	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Bromberg	62.9	4.3	+6.1	+1.8	W 3	3	6	—	2	5	0	
8	763.7	5.4	W 4	1	Süddeutschland	Metz	770.6	3.1	+2.6	+0.5	W 4	4	5	—	1	7	2	a.m., p.m. •
8	67.1	4.4	W 3	2	Süddeutschland	Mülhausen i. E.	72.4	3.0	+3.1	—	S 2	1	2	—	•	8	3	p.m. •°
8	64.3	7.3	SW 3	2	Süddeutschland	Karlsruhe	70.3	4.8	+4.8	+1.0	W 3	1	5	—	2	10	5	
8	63.7	5.3	SW 3	3	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	69.2	3.1	+3.1	+1.5	SW 2	1	8	—	1	7	3	
8	67.4	4.2	SW 1	4	Süddeutschland	Friedrichshafen	71.5	1.2	+2.7	+1.0	W 1	3	2	—	0	4	−2	abends • tropfen
8	64.4	4.5	NE 2	4	Süddeutschland	Bamberg	69.6	3.0	+4.3	+1.7	W 1	3	5	—	1	6	3	
8	65.5	5.1	SW 6	4	Süddeutschland	München	71.2	3.4	+6.5	+1.8	W 4	3	2	—	•	6	1	

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter	Höhenstationen	Barometer mm	Stand	Abweich. v. Mittel	Barom.-tendenz	Wind	Wetter	Wetterverlauf	Seegang	Niederschl. mm	Max	Min	Bemerkungen	Seehöhe m
8					Brocken			—										1146
8	644.6	−1.8	W 6	≡	Gr. Belchen	648.6	−3.5	—	+0.8	W 5	1		—	•	4?	−4	Fernsicht: [illegible]	1394
8	528.2	−9.1	NW 5	✱	Zugspitze 7 Ortsz.	529.6	−13.9	—	+0.4	W 2	1	6	—	•	−6	−15		2964
8	564.3	−10.4	WSW 2	0	Säntis 7 Ortsz.	562.2	−7.6	—	—	W 6	✱	—		—				2500
8	700.0	1.2	W 2	4	Heiden 7 Ortsz.	697.0	2.8	—	—	W 1	4	—		—	—			800
8					Schneekoppe			—										1610
8	518.5	−7.5	NW 1	≡	Sonnblick 7 Ortsz.	519.7	−13.2	—	+0.5	still	2	1	—	1	−4	−14		3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Gins u. Gnisten); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Nebel ohne Blitz) — 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I u. II-Beob.) ohne E oder; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II u. III-Beob.) mehrmals; 6: Nachts Niederschlag (Zw. III u. I-Beob.) mit T ohne E; 7: Gewitter (mindest. 1 u. T oder mehrfach T ohne E) — 8: Niederschläge in Schauern; 9: Anhaltend Niederschläge — Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend.

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Ostsee-Eisbericht No. 6. Memel: leichtes loses Eis

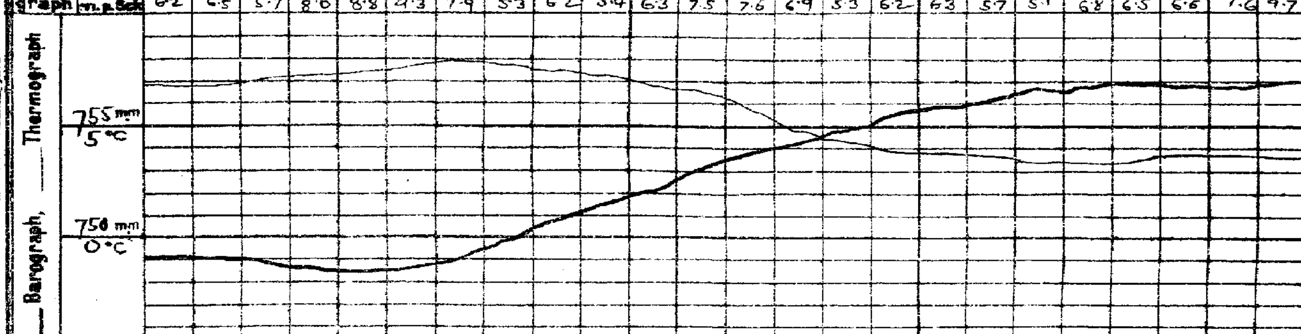
Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m							
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrcht.							
HEUTE	Bemerkungen	Drachen abgerissen.						

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	300	500	1000	2500		
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrcht.	WSW 5	W 14	W 12	W 12	W 14		
HEUTE 8h a	Bemerkungen	bedeckt						

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	3000	4000
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrcht.	5.2 75% SW 4	0.2 75% WSW 6	−4.0 79% WSW 6	−8.3 87% WSW 8	−8.7 31% WNW 7	−10.9 34% NW 7	−15.3 38% NNW 8
HEUTE 8-9h a Ballon	Bemerkungen	starke-cu in 2200 m. Temp.-Umk. zw. 2260 u. 2500 m von −10.6 auf −8.7°						4200 −16.2 38% NNW 8

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt'n.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	S	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	W	W	WSW	WSW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
m. p. Sek.	6.2	6.5	5.7	8.0	8.8	9.3	7.9	5.3	6.2	5.4	6.3	7.5	7.6	6.9	5.3	6.2	6.3	5.7	5.1	6.8	6.5	6.6	7.6	9.7



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind 4.3 mm hinzuzufügen.

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			Bemerkungen
Borkum *)	753.9	7	+4	87	SW 3	1	5	2	See 3
Helgoland *)	52.3	8	+4	94	WSW 5	4	—	8	See 5 gm.•
Keitum *)	50.6	7	+4	95	WSW 4	4	4	9	
Hamburg *)	52.8	8	+6	99	SW 4	•	8	9	
Kiel *)	52.3	7	+4	99	SSW 3	•	8	5	
Swinemünde *)	56.8	5	+4	96	SSW 2	•	8	5	See 0
Neufahrwasser *)	61.1	−1	+1	94	SSE 3	4	8	2	
Memel *)	63.9	−3	−2	79	S 3	4	5	2	See 2
Kassel	57.4	5	+3	95	SW 3	4	8	2	
Dresden	58.5	9	+7	64	SW 2	3	5	2	
Breslau *)	60.4	4	+4	92	SE 3	•	5	4	
Metz	60.4	7	+3	91	SW 4	4	6	4	
München	62.4	6	+6	68	SW 5	1	3	2	
Wien	62.1	6	—	98	NE 1	4	—		0h Ortsz.
St. Mathieu	65.2	11	—	—	WNW 5	1	—		2h Gr. Z.
Kopenhagen	52.3	6	—	—	SSW 4	•	—		2h M.E.Z.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Bemerkungen
Vlissingen	756.8	7	—	—	WSW 3	3	—	
Heiden	54.6	8	—	—	SW 4	1	—	
Stornoway	40.9	3	—	—	SW 5	•	—	
Shields	50.0	6	—	—	WSW 3	3	—	
Valencia	58.2	8	—	—	WSW 5	3	—	
Skudesnes	42.5	6	—	—	SW 4	4	—	2p See 5 M.E.Z.
Kristiansund	40.2	7	—	—	still	4	—	
Bodö	45.7	2	—	—	E 5	1	—	
Haparanda	63.0	−7	—	—	S 4	✱	—	
Hernösand	56.8	1	—	—	SE 6	✱	—	
Stockholm	57.9	2	—	—	SSE 5	4	—	
Karlstad	49.4	1	—	—	SE 6	✱	—	
Kuopio	63.0	−10	—	—	SE 1	4	—	
Uleåborg	66.1	−8	—	—	SE 3	4	—	
Helsingfors	65.0	−1	—	—	SE 2	4	—	1p Ortsz.
Petersburg	68.4	−5	—	—	E 1	✱	—	
Riga	65.7	−2	—	—	SSE 1	4	—	
Vichny Vol	67.6	−11	—	—	NE 4	✱	—	

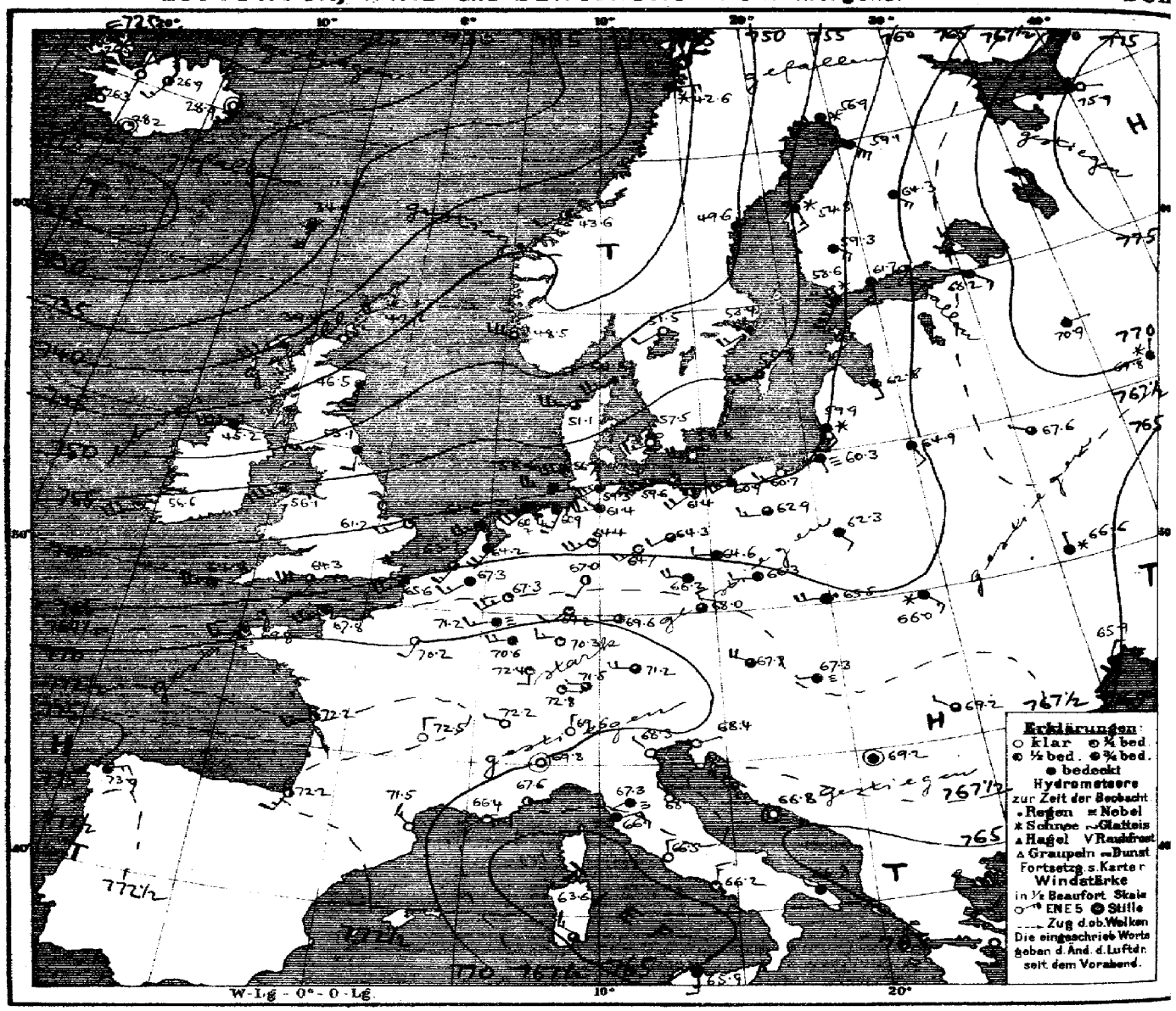
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter; 1: ziemlich heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten — 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ≡ od. △); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit ≡ od. △) — 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge — trocken

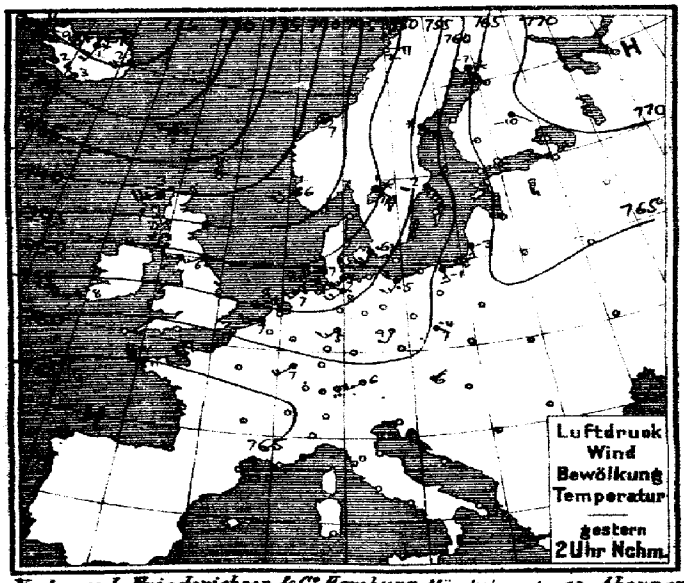
Wetterbericht vom Freitag, 13. Dez. **1912.**

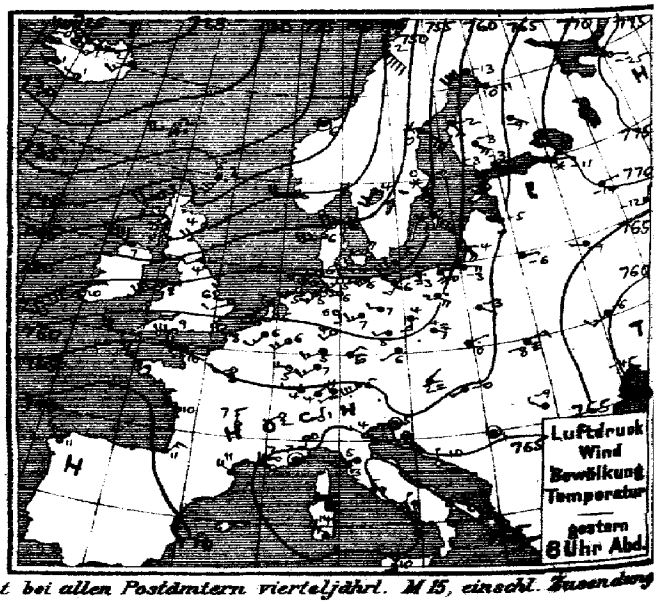
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH



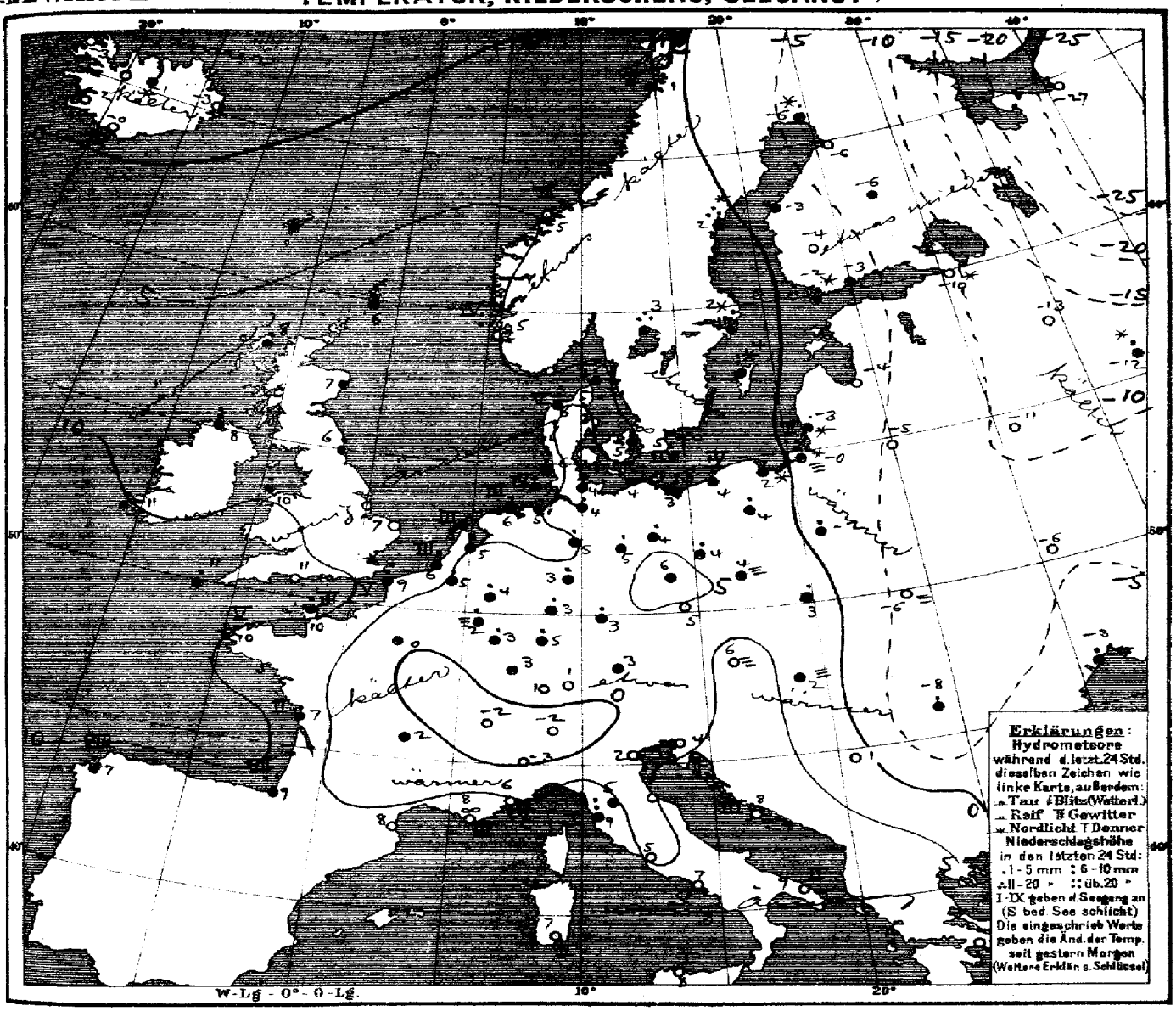




Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE
Jahrgang XXXVII Nr. 348.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG. IV



Allgemeine Übersicht der Witterung am Freitag, 13. Dez. 8 Uhr Morgens.

Der gestern vom Nordmeer nach West- und Mitteleuropa reichende Tiefdruckausläufer ist unter Abnahme an Umfang nordostwärts fortgeschritten; in seinem Rücken hat sich das Hochdruckgebiet wieder über Kontinentaleuropa ausgebreitet, aber nur vorübergehend, da ein neuer Tiefdruckausläufer vom Ozean bereits über Großbritannien herangezogen ist. Das Hochdruckgebiet über Nordwestrußland weicht langsam zurück. Bei schwachen bis frischen, meist südwestlichen Winden herrscht in Deutschland an der Küste trübes, im Binnenland teilweise heiteres, bis auf Ostpreussen frostfreies Wetter; weit verbreitet haben Regenfälle, im Osten Schneefälle stattgefunden. Skudenes meldet 20 mm Niederschlag. Über Nordwestrussland ist strenge Kälte eingetreten; Archangelsk beobachtete −27°.

Sturmwarnung: Heute morgen 10½h Nordseeküste gewarnt: Gefahr stürmischer südwestlicher Winde. Signal: Südweststurm.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 14. Dezember:

Nordsee: Milderes, vorwiegend trübes Wetter mit Regenfällen und vielfach starken, teilweise stürmischen südwestwestlichen und westlichen Winden.

Ostsee:
- **Westen:** Milderes, vorwiegend trübes Wetter mit stark auffrischenden meist südwestlichen Winden und Regenfällen.
- **Osten:** Meist milderes, ziemlich trübes, teilweise nebliges Wetter mit schwachen bis frischen Winden aus westlichen Richtungen und Nachlassen der Niederschläge.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Grossmann

Anlage: Ostsee-Eisbericht No. 6 siehe Seite 1, Rand rechts

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.		
Tages-Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind nach Richtung und Stärke 1-12 (Beaufort)	Wetter		Tages-Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind nach Richtung und Stärke 1-12 (Beaufort)	Wetter	Regenhöhe mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.
7	739.9	3.3	SSW 5	•	Lerwick	8	742.2	6.1	-0.3	SW 4	3		8	
7	41.9	3.4	SW 5	3	Stornoway	8	39.4	7.8	-3.5	SW 7	•		5	
7	45.0	4.4	SW 4	2	Aberdeen	8	46.5	6.7	-2.5	S 5	4		•	
7	51.8	3.9	WSW 2	3	Shields	8	53.1	6.1	-1.0	S 2	3		1	
7	46.7	7.2	WNW 8	4	Malin Head	8	45.2	7.8	-3.3	WSW 8	•		9	
7	55.6	7.8	SW 6	2	Holyhead	8	56.1	10.0	-0.5	SW 7	4		10	
—	57.4	6.1	WSW 2	2	Yarmouth	8	61.2	6.7	+0.8	SW 3	1		0	
7	58.4	10.0	SW 6	1	Valencia	8	56.6	12.6	-1.8	SW 6	•		4	
7	61.7	8.9	W 6	1	Portland Bill	8	64.3	10.6	+0.8	WSW 6	3		0	
7	63.3	8.9	WNW 6	2	Scilly	8	64.8	10.6	+0.3	WSW 5	3		3	
8	761.0	-6.4	SW 6	4	Vardö	8	756.4	-7.0	-2.1	SW 6	4	4	0	-6
8	43.8	2.2	SSE 9	4	Bodö	8	42.6	0.6	+0.2	E 4	4	2	•	-2
8	39.6	5.8	still	4	Kristiansund	8	43.6	4.7	+1.0	SW 2	2	3	0	7
8	45.6	6.0	W 4	3	Skudenes	8	48.5	5.4	+2.0	WNW 6	3	4	2.0	6
8	749.8	5.6	WSW 5	2	Skagen	8	750.8	5.0	-1.1	SW 5	•	1	7	7
8	50.7	6.1	WSW 6	3	Hanstholm	8	51.1	5.5	+0.4	W 5	3	5	9	7
8	57.4	6.6	W 2	0	Kopenhagen	8	57.5	5.1	-0.2	WSW 3	∞		4	7
8	54.8	5.1	SW 6	•	Bornholm	8	58.8	4.6	+0.9	W 5	∞	2	12	6
8	762.9	5.5	SW 3	4	Brüssel	8	767.3	4.6	+0.8	SW 3	4	1	10	3
—	59.2	5.6	SW 2	1	Arlon	8	71.2	1.8	+1.0	WSW 3	=		3	1
7	60.4	7.1	W 1	2	de Bilt	8	64.2	4.9	+0.8	SSW 5	4		1	-
7	57.9	7.4	SW 3	1	Vlissingen	8	65.2	5.9	+0.6	SSW 3	3	3	1	9
					Helder	8	61.6	8.1	+0.5	SW 5	4	3	•	9
7	765.6	10.2	WNW 5	4	Cherbourg	8	767.8	9.6	—	SW 5	4	3	2	10
7	60.6	8.0	W 5	2	Brisnez	8	65.6	9.2	+1.0	SW 5	4	5	6	12
7	67.4	9.4	NW 3	2	St Mathieu	8	69.8	9.8	+0.6	WSW 3	1	5	0	12
7	68.6	10.0	NW 3	1	Ile d'Aix	8	72.2	7.0	—	SW 3	2	2	•	12
7	69.8	11.2	NNE 3	1	Biarritz	8	72.2	8.8	—	SSW 3	2	7	13	12
7	68.1	11.0	NW 4	4	Perpignan	8	71.5	8.0	+1.9	NW 3	0	—	0	14
7	62.2	7.4	NW 4	∞	Sicie	8	66.4	7.6	—	E 2	1	3	0	12
7	63.0	6.6	still	1	Nizza	8	67.6	6.2	+1.5	E 1	2	4	0	10
7	67.7	6.5	N 3	0	Clermont	8	72.5	1.8	+1.0	N 2	0		•	10
7	63.4	8.0	WSW 2	0	Paris	8	70.2	0.4	+1.0	SSW 2	0		•	10
8	761.6	-12.9	SW 6	4	Haparanda	8	756.9	-6.0	-1.0	SW 6	*		1	-6
8	52.9	0.2	SE 8	*	Hernösand	8	49.6	2.1	+1.0	S 2	4		14	3
8	53.6	0.4	SSE 6	*	Stockholm	8	53.4	2.3	+0.5	SW 4	4		8	2
8	55.7	0.8	SE 6	*	Wisby	8	58.8	2.8	+0.5	WSW 4	3		10	4
8	47.4	3.8	SSW 4	2	Karlstad	8	51.5	2.8	0.0	SW 2	0		18	4
8	762.1	-2.6	SSE 6	4	Hangö	7*	758.6	-2.1	-1.2	SSW 8	*		1	-4
8	64.7	-3.2	SE 4	4	Helsingfors	7*	61.7	-2.8	-0.8	S 4	4		•	-4
8	62.7	-3.0	SE 5	4	Tammerfors	7*	59.3	-3.6	-0.3	SE 4	4		0	-4
8	67.9	-8.8	SE 1	4	Kuopio	7*	64.3	-6.0	-0.7	SE 4	4		•	-12
8	63.8	-10.0	ESE 5	4	Uleåborg	7*	59.1	-6.2	-1.0	SE 6	4		0	-12
8	775.6	-25.4	ESE 1	0	Archangelsk	7*	775.9	-26.9	-0.3	ESE 1	0		0	
8	69.4	-11.3	ESE 2	*	Petersburg	7*	68.2	-10.5	-0.4	SE 3	4		0	-12
8	65.3	-5.0	S 2	4	Riga	7*	62.8	-4.0	-0.9	S 2	4		0	-5
8	70.0	-13.8	E 1	4	Wyschnij-Wolotschok	7*	70.5	-13.2	0.0	E 1	4		0	-14
8	67.8	-11.6	NNE 1	4	Moskau	7*	69.8	-12.1	+0.3	NNE 1	*		1	
8	66.6	-5.6	E 1	4	Wilna	7*	64.9	-5.2	—	SSE 2	4		0	
8	66.1	-8.6	WNW 1	4	Gorki	7*	67.6	-11.0	+0.3	NW 1	3		0	-11
8	69.5	-3.1	SE 2	4	Warschau	7*	62.3	-2.5	-0.3	SE 2	4		5	
8	63.6	-5.8	SW 3	4	Kiew	7*	66.6	-5.8	+0.7	N 1	*		0	
8	59.9	-6.8	N 1	4	Charkow	7*	61.9	-6.0	—	NNE 2	4		0	
8	63.3	-3.6	NNE 2	4	Odessa	7*	65.9	-3.5	+1.5	NNE 2	4		1	-5
8	764.2	1.9	NE 1	≡	Wien	8	767.7	5.8	+1.2	WNW 4	3		0	7
8	62.6	5.8	SW 1	4	Prag	8	68.0	4.8	+1.1	NNW 2	3		0	7
8	63.6	4.0	ENE 1	•	Krakau	8	65.5	3.3	+1.0	W 4	•		1	4
8	66.2	-8.0	ENE 2	≡	Lemberg	8	66.0	-5.8	0.0	SE 3	*		0	-0
8	65.5	-0.2	SW 1	4	Pest	8	67.3	1.5	+0.7	W 1	≡		•	-0
8	67.1	-8.6	NW 1	4	Hermannstadt	8	69.2	-7.7	0.0	NW 1	3		1	0
8	65.3	5.0	still	1	Triest	8	68.4	3.6	+0.9	ENE 1	0	—	0	8
8	64.5	9.6	N 1	0	Lesina	8	66.8	8.0	+1.2	still	0	3	0	11
8	66.2	1.0	still	4	Belgrad (Serbien)	8*	69.2	0.6	+1.0	still	4		0	2
8	769.5	3.8	NE 2	3	Zürich	7*	772.8	1.1	+1.4	E 1	1		0	
8	69.8	2.3	SW 1	0	Genf	7*	72.2	-2.0	—	WNW 1	0		0	
8	66.4	1.0	N 1	0	Lugano	7*	69.6	-2.0	+2.0	N 1	0		0	
8	766.0	0.4	S 2	0	Turin	8	769.8	-3.0	+2.2	still	0		0	2
8	64.9	5.0	SW 2	3	Florenz	7	67.3	-5.4	+0.5	SW 1	≡		•	8
8	65.8	4.4	NW 1	0	Venedig	8	68.3	1.6	+1.0	NW 1	0		0	6
8	64.5	13.0	W 4	2	Livorno	8	66.1	9.0	+0.7	ENE 3	4	1	7	14
8	64.9	9.2	N 2	3	Rom	7	66.5	4.6	+1.0	N 2	0		0	12
8	65.0	8.4	NNE 1	1	Neapel	8	66.2	6.7	+0.4	N 3	1	0	0	12
8	63.2	9.1	NW 3	0	Brindisi	7	66.3	8.7	—	WNW 2	4	2	0	10
8	63.9	14.0	NW 3	4	Cagliari	7	63.6	9.2	—	NW 3	3	2	0	16
8	66.0	9.8	S 3	2	Palermo	8	65.9	8.2	-0.1	S 3	4	1	0	14
4	772.6	11.4	NW 3	3	Coruna (Spanien)	8	773.9	7.4	0.0	ENE 3	4	8	1	12
12	76.9	13.9	SSW 2	0	Horta (Azoren)	8	75.5	16.1	+0.1	SSW 4	4	3	0	17
8	65.1	-6.6	ENE 2	0	Bukarest	8*	63.4	-2.7	+1.0	still	3	—	0	5

Sonnenschein morgens

Stationen	Stations-höhe m	Bemerkungen	Stations-höhe m	Bemerkungen	Stations-höhe m	Bemerkungen
Lindenberg (Kgl. Aeronaut. Obs.)	122	Beob. 8-9 a. Nm. 2-3 p. Nm. 9-10 p. Nm.	122	Beob. 8-9 a. Nm. 2-3 p. Nm. 9-10 p. Nm.	122	Beob. 8-9 a. Nm. 2-3 p. Nm. 9-10 p. Nm.
Dez. 11.	2° - 4½° Nm	Lindenberg	8¾° - 11½° Nm	Lindenberg	1¾° - 3° Nm	Lindenberg
Dez. 10.						

Zeit | Farö: Thorshavn | Island: Seydisfjord | Akureyri | Isafjord | Reykjavik | Vestmanö

		Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	G
gest.	8P	733.0	1.8	WSW 4	4	724.9	1.7	SW *	*	727.5	1.2	SSW *	*	728.8	-2.4	W 4	4	727.0	1.5	W 1	1	728.8	2.5	WNW 3	2	1
	6P	33.7	1.7	WSW 5	•	26.1	2.0	SW 3	*	24.2	1.2	SW 3	*	25.5	-0.2	W 4	4	28.0	0.5	W 1	3	29.4	1.3	WNW 1	2	1
11P, 24,5h		Barometer				Barometer				Barometer				Barometer				Barometer				Barometer				
		735.8	736.1		736.3	728.5	729.2		729.0	727.0	728.0		728.2	726.4	724.9		726.6	728.9	728.1		727.3	730.6	730.1		728.8	
heute	8a	734.0	3.4	S 4	4	728.9	-2.7	still	0	726.9	-1.5	SSW 3	2	726.5	-3.5	NW 4	1	726.3	-2.0	SW 1	0	728.2	-0.1	still	1	1

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind reduziert auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
1) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

Jahrgang XXXVII

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1912 Nº 349.

Wetterbericht von Sonnabend dem 14. Dezember.

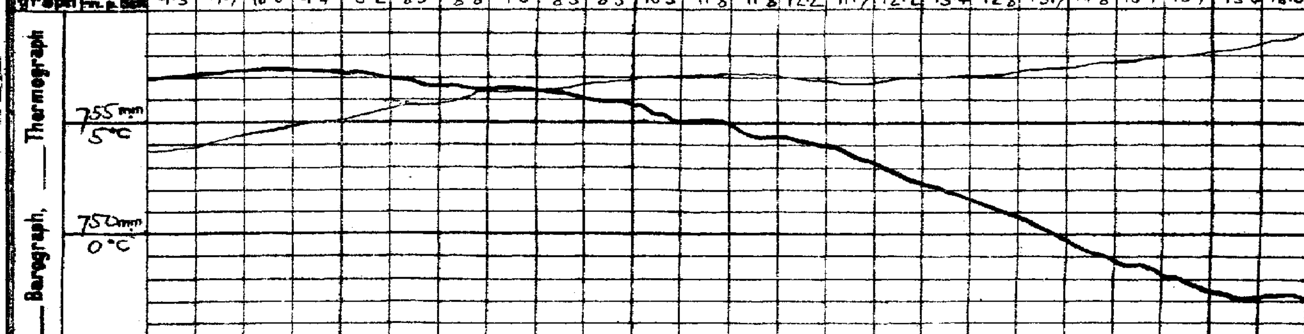
Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	757.0	7.9	SW 8	0	Nordsee	Borkum	751.5	9.8	+7.6	-1.0	SW 9	4	6	6	4	10	7	starker Sturm
8	58.2	7.4	SW 7	•	Nordsee	Wilhelmshaven	51.6	10.7	+9.6	-1.0	SW 7	4	8	—	6	11	7	böig, -schauer
8	55.8	7.3	SW 7	4	Nordsee	Helgoland	49.0	9.2	+6.1	-1.4	WSW 9	4	—	7	11	9	6	nachts •
8	53.6	7.4	SW 9	•	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	46.2	9.1	+7.1	-1.2	WSW 9	5	6	—	10	10	6	starker Sturm
8	57.6	7.0	SW 6	•	Nordsee	Cuxhaven	50.6	9.2	—	-1.0	W 8	4	—	4	7	9	7	
8	59.6	7.3	W 7	4	Nordsee	Hamburg	51.9	9.0	+8.5	-1.0	WSW 8	•	9	—	5	9	4	Rel.-Min. 3.0 heftige Böen mit • u. abends •, böig
8	757.3	7.0	SW 6	•	Ostsee	Kiel	748.8	9.2	+7.7	-2.0	W 6	•	9	—	27	9	6	
8	58.3	6.6	SSW 7	•	Ostsee	Wustrow	48.5	7.4	+6.6	-3.2	SW 7	•	6	—	7	8	5	
8	60.6	5.7	SW 5	•	Ostsee	Swinemünde	51.0	6.3	+6.6	-2.3	SW 7	•	6	0	9	6	3	seit 6 p •, bis Mitternacht stürmische Böen
8	60.0	4.9	SSW 5	4	Ostsee	Rügenwalder münde	50.4	5.3	+5.5	-3.2	SSW 6	•	6	4	9	5	4	p.m., nachts •
8	60.6	4.5	still	4	Ostsee	Neufahrwasser	52.5	5.3	+6.1	-2.6	SW 5	•	6	—	1	6	3	
8	60.4	2.6	SW 2	•	Ostsee	Königsberg	53.1	3.5	+5.5	-2.7	S 4	•	8	—	3	4	-0	seit p.m. •
8	58.9	3.5	SE 3	4	Ostsee	Memel	51.0	4.5	+6.0	-3.9	SW 5	4	9	5	2	5	-3	
8	766.1	6.4	SW 6	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	759.2	8.5	+6.4	-0.6	SW 8	4	6	—	2	8	6	
8	66.2	3.9	SW 4	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Kassel	59.4	5.5	+5.0	-1.1	SW 6	4	6	—	•	6	3	
7	63.6	7.7	SW 6	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Hannover	56.3	9.4	+8.3	-1.3	W 8	4	8	—	1	9	7	
8	64.2	6.0	S 4	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Magdeburg	56.4	8.8	+9.2	-1.4	SW 3	4	5	—	•	9	4	
8	67.2	6.2	WSW 3	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Dresden	59.4	7.9	+7.2	-2.2	WSW 5	•	0	—	•	9	5	a.m. •° u. ⚡
8	64.0	5.6	SW 1	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	55.7	6.0	+6.0	-2.7	S 4	4	6	—	3	8	5	Rel.-Min. 1.0
8	65.0	4.4	SW 6	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg	58.3	4.8	+6.7	-2.9	SW 5	•	6	—	4	6	3	
7	67.5	3.7	WSW 3	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau	61.2	4.7	+6.3	-2.0	SSW 4	•	2	—	•	7	3	
8	62.9	5.3	SW 4	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Bromberg	56.0	4.3	+6.2	-4.0	SW 5	•	6	—	3	6	4	
8	771.6	4.4	S 4	2	Süddeutschland	Metz	768.8	6.8	+6.3	-1.0	SW 7	•	6	—	1	7	3	nachts steifer Wind
8	74.3	2.4	WSW 4	0	Süddeutschland	Mülhausen i. E.	72.7	4.6	+4.7	-0.6	SW 2	4	1	—	0	6	2	
8	71.6	4.0	SW 2	0	Süddeutschland	Karlsruhe	68.1	7.1	+7.2	-0.6	SW 7	4	1	—	•	7	4	
8	69.3	4.6	SW 6	4	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	65.5	6.3	+6.3	-1.0	SW 6	4	6	—	1	6	3	
8	73.5	2.1	SW 2	0	Süddeutschland	Friedrichshafen	73.4	3.4	+5.0	0.0	WSW 3	3	0	—	0	5	1	
8	71.1	2.0	SW 2	4	Süddeutschland	Bamberg	66.4	4.7	+6.0	-0.9	SW 5	4	2	—	•	6	2	
8	73.3	1.6	W 5	0	Süddeutschland	München	70.2	4.2	+7.3	-0.4	W 7	4	1	—	0	5	-0	
8					Höhenstationen	Brocken			—									Seehöhe m: 1148
8	650.3	-4.1	W 6	0	Höhenstationen	Gr. Belchen	648.3	-1.1	—	-0.5	WNW 7	≡	—	—	0	-1	-4	Fernsicht: keine; 1394
8	532.0	-11.8	WNW 3	0	Höhenstationen	Zugspitze 7 Ortszeit	532.4	-8.6	—	+0.2	NW 5	4	0	—	0	-8	-14	2964
8	566.6	-6.8	WSW 9	4	Höhenstationen	Säntis 7	566.3	-9.4	—	—	WSW 6	0	—	—	—	—	—	2500
8	701.8	2.2	W 2	4	Höhenstationen	Heiden 7	701.9	-3.8	—	—	W 1	0	—	—	—	—	—	800
8					Höhenstationen	Schneekoppe			—									1610
8	522.0	-9.3	WNW 2	0	Höhenstationen	Sonnblick 7 Ortsz.	522.6	-8.4	—	0.0	WNW 5	2	0	—	0	-4	-14	3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m					
	Temp., Rel. Feuchtk., Windstärke					
Heute	Bemerkungen	Kein Aufstieg wegen ungünstiger Windrichtung				
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	1000		
	Temp., Rel. Feuchtk., Windstärke	4.9 96 / SW 15	2.3 100 / W 24	2.4 100 / W 27		
Heute 8-9h a Drachen	Bemerkungen	bedeckt in 350 m, Regen. Windmaximum 30 m.p.S. zwischen 700 u. 800 m.				
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2200
	Temp., Rel. Feuchtk., Windstärke	5.2 64 / SW 7	1.7 64 / WSW 8	-0.9 61 / WSW 20	-1.1 54 / W 20	-1.7 55 / W 20
Heute 8-9h a Drachen	Bemerkungen	Nimbus, Temp.-Umk. zw. 1740 u. 1840 m von -2.0 auf -0.6°				

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortszeit)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mncht.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
m. p. Sek.	9.3	9.7	10.0	9.4	8.2	8.5	8.8	9.0	8.5	8.5	10.5	11.8	11.8	12.2	11.7	12.2	13.4	12.8	13.7	14.8	15.7	15.7	15.4	18.0



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf	Sonnenschein	Bemerkungen
Borkum *)	759.6	8	+5	91	SW 7	•	5	2	See 4
Helgoland *)	58.6	7	+3	96	W 6	4	—	2	See 5
Keitum *)	57.2	7	+4	95	SW 6	∞	8	8	
Hamburg *)	61.6	6	+4	99	SW 5	4	8	4	
Kiel *)	59.6	6	+3	92	SW 4	4	8	4	
Swinemünde *)	61.4	5	+4	87	W 3	4	5	2	See 2
Neufahrwasser *)	60.0	4	+4	100	WSW 3	4	8	2	
Memel *)	59.8	0	+1	95	SSE 3	4	8	4	See 2 mittags Eise
Kassel	66.6	5	+3	84	SSW 3	3	4	1	
Dresden	66.9	8	+6	59	WSW 3	∞	0	1	
Breslau *)	66.8	6	+6	78	W 3	4	4	2	
Metz	71.1	5	+2	90	S 4	4	5	2	
München	71.0	5	+5	60	NW 2	1	3	1	
Wien	67.3	7	—	63	W 3	1	—		2h Ortsz.
St. Mathieu	68.8	11	—	—	SW 4	3	—		2h Gr. Z.
Kopenhagen	57.1	6	—	—	W 3	∞	—		2h M-E-Z.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf	Bemerkungen
Vlissingen	764.2	8	—	—	SW 4	3	—	2h Gr. Z.
Helder	60.4	9	—	—	SW 7	4	—	
Stornoway	37.9	8	—	—	WSW 7	3	—	
Shields	49.5	11	—	—	SW 3	3	—	
Valencia	46.4	12	—	—	SW 6	∞	—	
Skudesnes	43.3	6	—	—	S 8	4	—	2h Sse. 5 M-E-Z.
Kristiansund	44.0	5	—	—	SE 1	0	—	
Bodö	55.2	2	—	—	ESE 4	3	—	
Haparanda	50.9	-5	—	—	SW 8	✱	—	
Hernösand	53.5	2	—	—	S 2	4	—	
Stockholm	50.3	2	—	—	S 2	4	—	
Karlstad	50.3	3	—	—	SSW 4	4	—	
Kuopio	64.0	-8	—	—	SE 3	4	—	
Uleåborg	58.1	-6	—	—	SE 6	✱	—	7h Ortsz.
Helsingfors	60.4	-2	—	—	SW 5	✱	—	
Petersburg	67.3	-13	—	—	SE 3	✱	—	
Riga	61.2	-3	—	—	S 2	✱	—	
Wilna Vol.	70.6	-15	—	—	SE 7	4	—	a.m. ✱

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Ostsee-Eisbericht N° 7: Memel: Revier, Ostsee: Treibeis, Schiffahrt unbehindert.

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Niederschläge in Schauern; 4: Vorm. Niederschlag; 5: Nachm. Niederschlag; 6: Nachts Niederschlag; 7: Gewitter

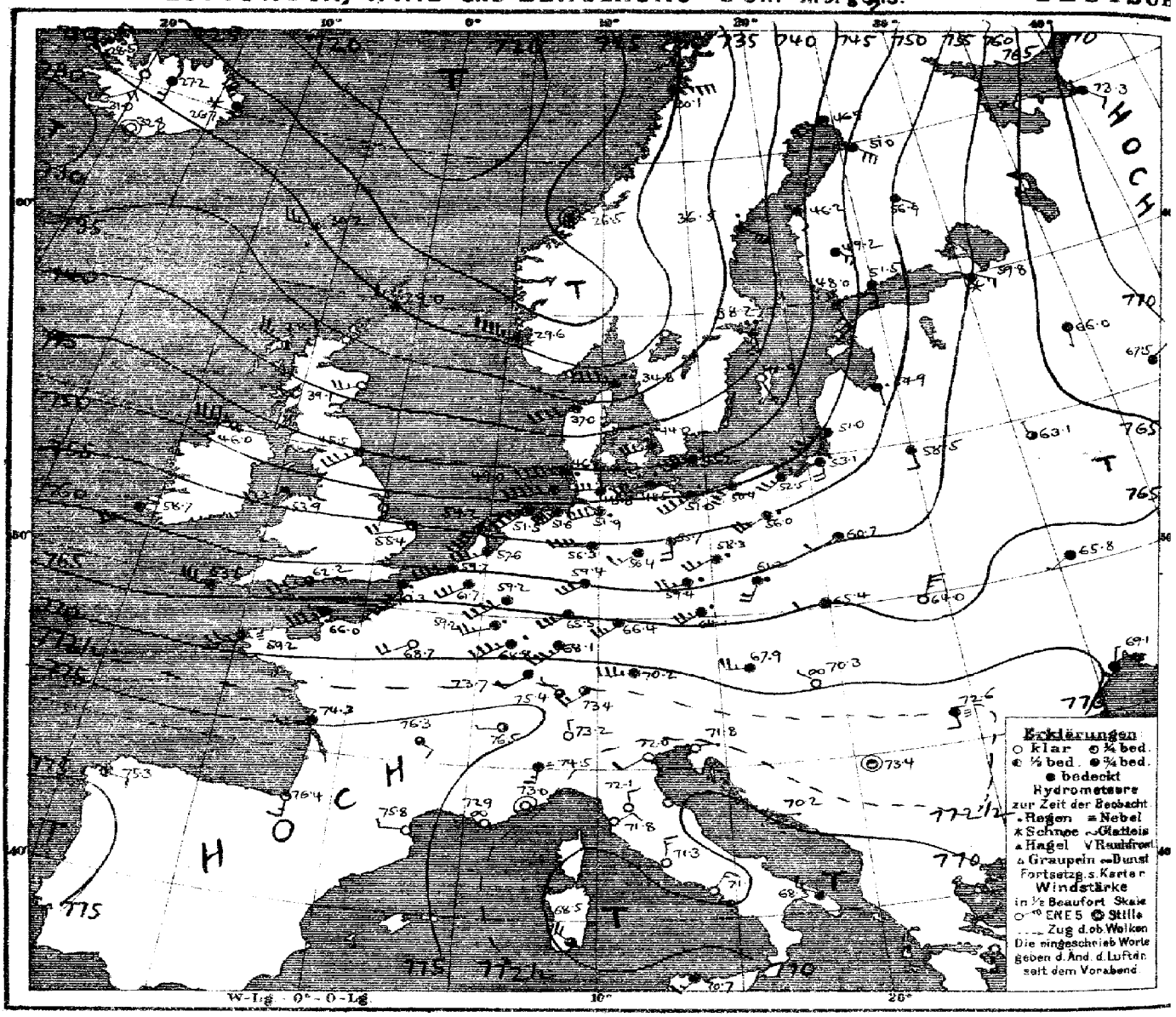
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter; 1: zieml. heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten; 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen; 6: ein stärkerer Schneefall; 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge; trocken

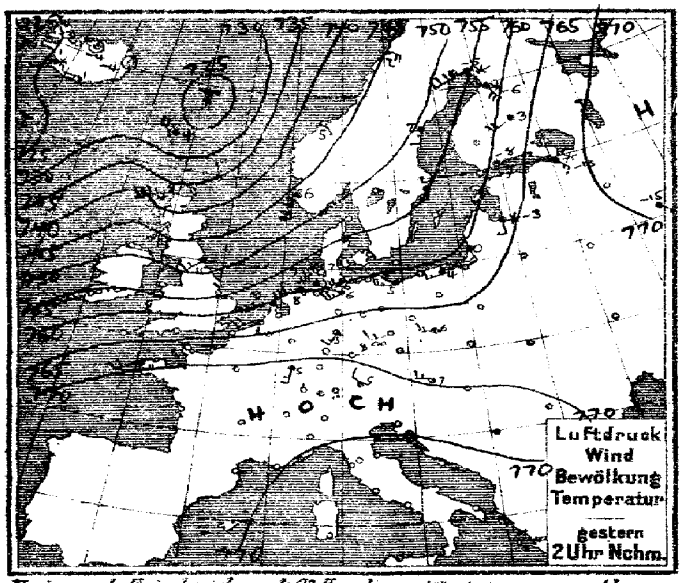
Wetterbericht vom Sonnabend, 14. Dez. 1912.

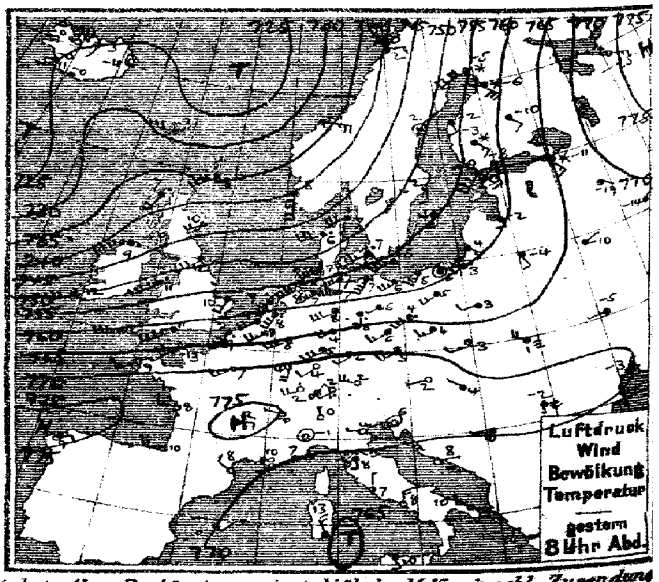
KAISER

LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCE





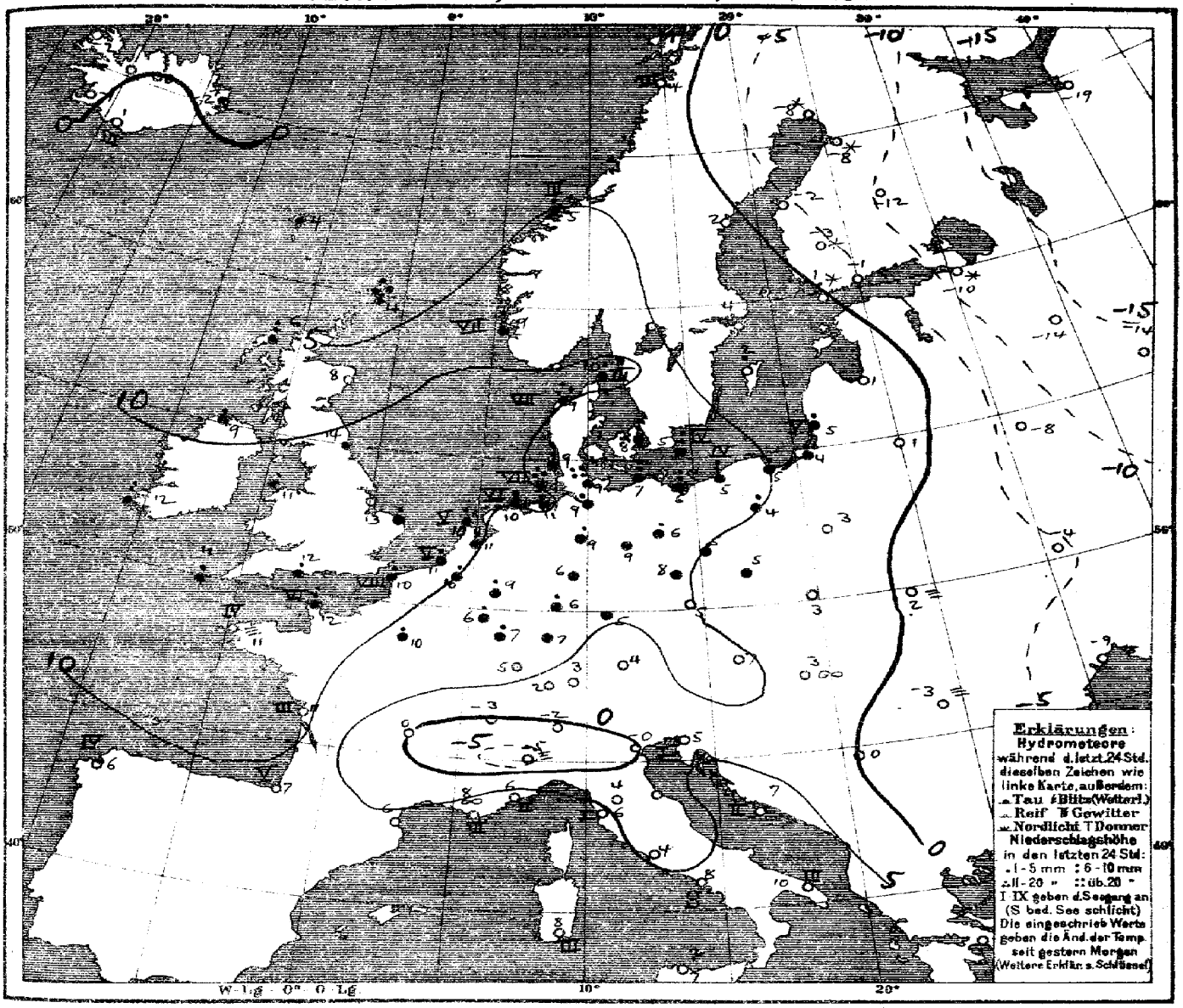


Verlag v. L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXVII Nr. 349.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonnabend, 14. Dez. 8 Uhr Morgens.

Das Tiefdruckgebiet hat bei wenig veränderter Ausdehnung an Tiefe über Nordeuropa erheblich zugenommen; ein Teilminimum unter 725 mm ist nach Südnorwegen vorgedrungen. Gleichzeitig hat das von der Biscayasee ostwärts reichende Hochdruckgebiet an Höhe zugenommen, sodaß starke und stürmische südwestliche Winde in grosser Ausdehnung eingetreten sind. Über dem Ozean scheint zunächst ein Hochdruckkeil im Rücken des Tiefdruckgebiets heranzuziehen. Bei meist starken bis stürmischen südwestlichen Winden herrscht in Deutschland mildes und trübes Wetter, weit verbreitet haben Regenfälle, im Süden von geringem Betrage, stattgefunden. Kiel meldet 27 mm Niederschlag. In Nordwestrussland herrscht noch strenge Kälte.

Sturmwarnung:
Gestern nachm. 4½ h Aarösund bis Greifswalder Oie gewarnt: „Gef. stürm. Südwestwinde. Signal: Südweststurm".
Gestern abend 9½ h Swinemünde bis Memel gewarnt: „Gef. stark auffr. Südwestwinde. Signalball.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 15. Dezember:

Nordsee: Mildes Wetter mit wechselnder Bewölkung bei zunächst schwächeren westlichen, später wieder auffrischenden südwestlichen Winden; nach Besserung Wiedereintritt von Regenfällen.

Ostsee: Mildes Wetter mit noch vielfach starken südwestlichen und westlichen Winden; meist Nachlassen der Regenfälle.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Grossmann

Anlage: Ostsee-Eisbericht No 7 siehe Seite 1, Rand rechts.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

M.E.Z.	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind richtung stärke 1-12 (Beaufort)	Wetter	Stationen des Auslandes		M.E.Z.	heute Morgen: Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind richtung stärke 1-12 (Beaufort)	Wetter	Seegang
7	733.3	7.8	SW 8	4	Grossbritannien	Lerwick	8	729.0	3.9	+0.8	WNW 3	3	
7	28.1	6.7	SSW 4	4		Stornoway	8	38.1	5.6	+3.3	WNW 5	2	
	41.9	10.0	SW 4	4		Aberdeen	8	39.1	8.3	+2.5	WSW 5	0	
7	48.0	11.7	SW 4	3		Shields	8	45.5	11.4	+0.5	SW 7	3	
7	40.1	9.4	SW 9	•		Malin Head	8	46.0	9.4	+1.5	W 9	3	
7	53.3	11.1	SW 8	•		Holyhead	8	53.9	11.1	+0.5	SW 5	4	
—	58.4	10.0	SSW 4	4		Yarmouth	8	55.4	12.8	+0.8	WSW 4	2	
7	55.9	12.2	SW 6	•		Valencia	8	58.7	12.2	+1.8	SW 5	4	
—	62.2	11.1	SW 7	4		Portland Bill	8	62.2	11.7	+0.8	SW 7	3	
7	62.0	11.1	WSW 6	4		Scilly	8	63.5	11.7	+0.5	W 6	4	
8	754.8	−6.2	SW 8	4	Norwegen	Vardö	8	750.0	−4.6	−2.0	S 8	3	4
	42.7	2.0	E 2	1		Bodö	8	30.1	4.0	+	E 7	4	3
	32.0	6.5	ESE 5	4		Kristiansund	8	26.5	5.0	−3.4	still	3	2
	40.6	8.0	S 8	4		Skudenes	8	29.6	9.0	−0.8	WNW 9	4	7
8	746.8	7.4	SW 6	•	Dänemark	Skagen	8	734.8	10.2	−2.5	W 9	•	3
	47.0	6.1	WSW 6	•		Hanstholm	8	37.0	9.1	+	WSW 8	4	7
	54.4	6.5	WSW 3	•		Kopenhagen	8	44.0	8.4	−2.8	WSW 5	•	
	56.3	5.3	SW 7	•		Bornholm	8	45.2	5.4	−4.2	SW 9	•	4
8	765.6	7.8	SW 5	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	761.7	9.8	−0.5	SW 6	4	—
	62.6	8.0	SSW 7	•		Arlon	8	59.2	5.5	0.0	WSW 5	•	—
7	63.2	8.7	SW 5	4		de Bilt	8	57.6	11.3	0.0	WSW 7	4	—
7	58.7	8.6	SSW 8	•		Vlissingen	8	59.4	10.8	+0.1	WSW 8	4	5
						Helder	8	54.2	10.3	+0.1	SSW 8	4	5
7	765.8	12.8	SW 5	3	Frankreich	Cherbourg	8	766.0	12.2	—	SW 7	•	6
7	63.5	9.4	SSW 7	•		Grisnez	8	61.3	10.2	−0.2	SSW 8	•	8
7	69.0	9.4	SW 3	2		St Mathieu	8	69.2	10.8	+0.6	WSW 5	=	4
7	73.9	7.9	W 3	1		Ile d'Aix	8	74.3	11.1	—	WSW 3	4	3
7	73.6	10.2	W 3	1		Biarritz	8	76.4	7.2		S 3	1	5
7	73.5	8.0	NW 2	0		Perpignan	8	75.8	6.8	+0.6	W 2	0	
7	69.5	9.8	SW 1	∞		Sicis	8	72.9	8.4	—	W 1	∞	3
7	70.8	7.1	E 1	0		Nizza	8	73.0	6.0	+0.4	still	0	2
7	75.2	1.7	E 2	0		Clermont	8	76.3	0.0	+0.1	SE 2	3	
7	70.6	7.2	SW 3	4		Paris	8	68.7	9.7	−0.3	SW 4	4	
8	755.2	−5.1	SW 8	*	Schweden	Haparanda	8	746.9	−8.1	−3.0	SW 6	4	
	49.8	2.1	still	4		Hernösand	8	36.5	2.0	−0.6	SE 5	•	
	51.4	2.1	S 2	3		Stockholm	8	38.2	4.3	−6.2	SSE 4	•	
	54.2	4.2	S 4	4		Wisby	8	41.9	+	+	SSE 2	2	
						Karlstad	8						
7	755.4	−0.2	SSW 6	*	Finland	Hangö	7*	748.0	−1.4	−3.3	SSE 6	4	
	58.9	−2.6	S 5	4		Helsingfors	7*	51.5	−1.3	−3.2	S 4	4	
	57.2	−3.2	SE 3	*		Tammerfors	7*	49.2	−3.0	−4.5	SE 4	4	
	62.8	−2.9	SE 2	4		Kuopio	7*	56.9	−1.9	−2.9	SE 1	4	
	57.3	−6.4	SE 6	*		Uleaborg	7*	51.0	−8.0	−2.2	SE 6	4	
7	775.2	−24.8	ESE 3	0	Russland	Archangelsk	7*	773.3	−18.6	−1.4	SE 2	4	
	64.9	−11.5	SE 3	*		Petersburg	7*	59.8	−10.4	−1.9	SE 3	*	
	59.8	−2.2	S 2	4		Riga	7*	54.9	1.2	−2.3	S 1	4	
	69.6	−18.6	SE 1	4		Wyschnij-Wolotschek	7*	66.0	−14.5	−1.2	S 1	4	
	68.8	−14.3	NE 1	4		Moskau	7*	67.5	−13.6	−0.6	NE 1	4	
	62.9	−3.6	SSE 2	4		Wilna	7*	58.5	0.6		S 2	4	
	66.3	−9.6	ENE 1	4		Gorki	7*	63.1	−8.0	−1.0	N 1	3	
	64.3	2.5	WSW 2	4		Warschau	7*	60.7	2.6	−0.9	SW 2	4	
	68.2	−5.5	W 1	4		Kiew	7*	65.8	−4.5	−0.7	SW 1	4	
	65.9	−6.9	N 1	4		Charkow	7*	67.2	−7.0	+0.2	NW 1	4	
	69.6	−3.2	NNE 1	4		Odessa	7*	69.1	−9.1	−0.5	NNE 1	4	
8	771.2	2.2	WSW 1	0	Österreich	Wien	8	767.9	6.8	−0.7	W 5	4	
	69.1	4.6	SW 5	4		Prag	8	64.1	4.6	−2.5	SW 5	•	
	65.4	3.4	WSW 2	4		Krakau	8	65.4	3.1	−0.7	WSW 2	4	
	67.7	1.4	WNW 4	≡		Lemberg	8	64.0	+	−0.9	NNE 5	∞	
	70.8	3.5	NW 1	2		Pest	8	70.3	3.0	−0.2	NW 1	∞	
	71.7	−2.2	S 1	≡		Hermannstadt	8	72.6	−2.8	+0.1	S 2	≡	
	70.6	6.0	still	0		Triest	8	71.8	4.6	+0.7	E 1	0	
	69.0	7.6	E 1	0		Lesina	8	70.2	6.6	+1.1	E 1	0	2
	71.8	2.6	W 1	4		Belgrad (Serbien)	8*	73.4	0.0	+	still	1	
8	775.0	0.0	NE 2	1	Schweiz	Zürich	7*	775.4	2.2	0.0	NW 1	3	
	74.5	−0.2	WNW 1	1		Genf	7*	76.5	−2.8	—	W 1	2	
	73.0	0.0	N 1	0		Lugano	7*	73.2	−2.0	0.0	N 1	0	
8	773.3	−1.0	still	0	Italien	Turin	8	774.5	−5.2	0.0	6 3	≡	
	70.5	7.6	S 2	4		Florenz	7	72.1	4.0	+0.5	N 2	0	
	70.8	3.5	W 1	0		Venedig	8	72.0	−0.2	+0.3	SW 2	0	
	69.8	10.6	NE 3	1		Livorno	8	71.8	5.6	+0.4	NE 2	0	0
	69.5	7.2	N 1	2		Rom	7	71.3	8.5	+0.6	N 3	0	
	69.0	8.2	N 3	0		Neapel	8	71.1	7.7	+0.8	NNE 3	0	0
	67.8	10.2	WNW 3	1		Brindisi	7	68.3	9.8	—	WNW 3	4	3
	65.9	13.0	NNW 3	4		Cagliari	7	68.5	8.2		NW 4	3	3
	68.6	10.4	SSE 2	3		Palermo	8	70.7	4.6	+1.3	SW 3	4	
4	774.6	3.0	ENE 2	1	Atlantik	Coruna (Spanien)	8	775.3	6.4	+1.0	E 2	2	4
12	74.5	17.5	SSW 4	4		Horta (Azoren)	9	74.2	17.0	+0.4	SW 4	3	2
	69.5	−0.2	still	4		Bukarest	8*	71.6	−2.4	+1.1	WSW 1	1	—

letzte 24 Std.: Niederschlag mm; Temp.-Extr. Max. / Min.

Zeit	Farö: Thorshavn Bar.	Therm	Wind	Wt	Island: Seydisfjord Bar.	Therm	Wind	Wt	Akureyri Bar.	Therm	Wind	Wt	Isafjord Bar.	Therm	Wind	Wt	Reykjavik Bar.	Therm	Wind	Wt	Vestmanö Bar.	Therm	Wind	Wt
gest. 8P	726.2	4.0	NW 4	4	727.8	−4.2	still	0	725.5	−4.0	still	1	725.2	−2.8	NW 1	1	723.5	0.7	SW 1	*	726.0	−0.8	W 2	2
6P	28.4	−2.8	W 6	•	26.0	−4.0	still	0	24.1	−3.5	SW 1	3	23.7	−0.2	E 7	5	23.8	−0.5	SW 1	4	26.0	−0.2	W 4	6
11P 25.5	Barometer 727.7	727.3	727.3		Barometer 724.1	722.8	724.5		Barometer 725.0	725.0	726.0		Barometer 723.4	725.2	727.0		Barometer 725.0	727.0	729.0		Barometer 727.8	729.4	731.7	
heute 8A	732.2	4.0	W 5	3	726.7	−1.6	NW 7	*	727.2	0.0	1.5	4	728.5	−2.5	N 4	4	731.0	−1.0	NE 4	0	732.8	1.1	still	0

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
1) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII   1912 № 350.

Wetterbericht von Sonntag dem 15. Dezember

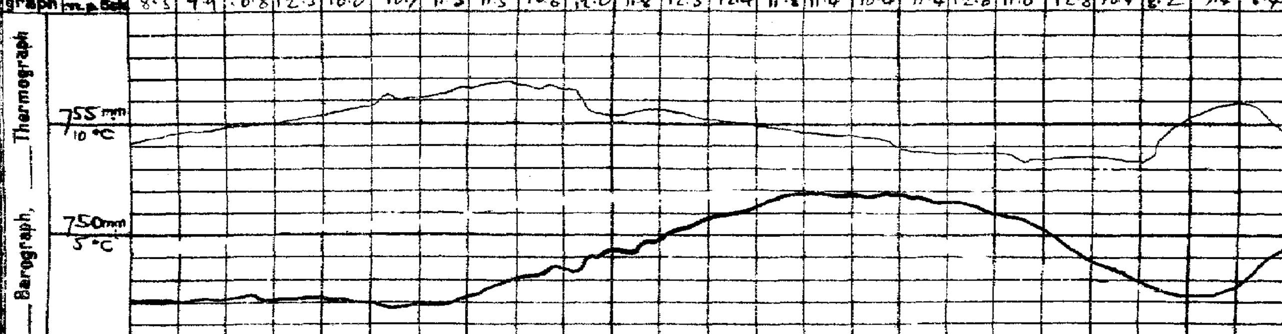
Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	756.8	9.3	SW 6	2	Nordsee	Borkum	756.5	8.7	+6.7	+2.0	W 8	4	6	7	6	11	8	
8	56.0	10.1	W 8	4		Wilhelmshaven	55.3	9.0	+7.9	+1.5	W 6	2	6	—	5	12	8	früh heftiger Sturm
8	55.4	8.6	WNW 7	4		Helgoland	53.2	8.3	+5.3	+1.1	W 6	2		5	6	10	8	n. •
8	52.0	8.3	W 9	4		Keitum (auf Sylt)	50.7	7.2	+6.1	-0.3	W 8	4	8	—	3	10	6	
8	55.2	8.8	W 9	3		Cuxhaven	53.5	7.2	—	0.0	W 5	4	—	3	8	11	6	böig
8	55.1	9.7	WNW 7	2		Hamburg	53.7	10.0	+9.5	+1.3	WNW 8	4	6	—	10	12	8	Bod.-Min.: 6.4° tags • Temp.-Min.: Gr. Borstel 8
8	752.9	7.8	W 7	2	Ostsee	Kiel	751.9	5.4	+3.9	-0.8	SW 4	4	8	—	9	11	4	
8	50.9	7.4	W 7	0		Wustrow	50.7	5.0	+4.2	-1.0	W 5	4	9	—	8	9	5	
8	49.5	8.7	WNW 7	3		Swinemünde	51.1	5.3	+5.7	-1.0	W 3	•	9	2	13	10	5	seit früh •, bis 6p. •
8	45.7	7.5	W 9	4		Rügenwalder-münde	49.1	5.4	+5.8	-1.0	WSW 6	4	9	5	7	8	4	
8	43.4	9.5	W 9	2		Neufahrwasser	48.5	5.7	+6.6	-0.6	WSW 6	4	9	—	5	11	6	
8	41.3	8.0	SSW 8	1		Königsberg	46.7	4.9	+7.0	0.0	W 7	3	8	—	9	9	4	gestern •
8	37.3	6.9	WSW 7	4		Memel	43.7	4.9	+6.5	+0.9	NW 8	1	9	7	20	17	4	
8	764.2	10.9	SW 7	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	764.6	11.4	+8.3	+1.0	W 7	•	6	—	1	12	9	
8	61.4	9.6	SW 3	4		Kassel	59.6	11.8	+11.4	+0.3	W 4	4	6	—	2	12	3	
7	57.4	11.8	W 7	4		Hannover	56.9	11.5	+10.4	+0.7	W 8	4	8	—	11	12	8	
8	55.9	12.3	W 6	1		Magdeburg	55.2	11.6	+12.0	-0.4	WSW 7	•	6	—	7	12	8	
8	58.9	9.9	WSW 7	•		Dresden	57.2	11.1	+	-0.1	WSW 6	•	2	—	•	12	7	
8	54.5	11.7	NW 4	4		Berlin	53.0	11.0	+11.0	-2.8	W. 6	4	9	—	16	13	7	Bod.-Min.: 4.8
8	54.6	9.8	W 7	4		Grünberg	53.6	6.4	+8.3	-2.6	WSW 3	•	9	—	16	10	4	
7	56.7	10.1	S 5	4		Breslau	55.3	7.0	+8.7	-2.0	W 3	•	4	—	11	11	6	p.m. •
8	48.6	10.3	W 8	•		Bromberg	51.6	6.8	+8.7	-1.0	W 4	•	9	—	15	10	4	
8	769.4	9.4	W 8	4	Süddeutschland	Metz	769.6	9.8	+9.3	+0.6	W 8	•	1	—	5	10	7	tags u. nachts •
8	73.9	6.8	S 4	•		Mülhausen i. E.	73.2	9.0	+9.2	-0.1	W 6	4	9	—	1	9	5	nachts
8	68.2	8.5	SW 7	•		Karlsruhe	69.2	9.8	+9.9	+0.8	SW 6	4	9	—	3	10	7	
8	65.5	10.2	SW 6	4		Frankfurt a. M.	64.6	11.4	+11.5	+0.1	SW 7	4	2	—	0	12	6	
8	73.1	6.6	W 3	4		Friedrichshafen	72.3	7.8	+9.4	+0.1	WSW 3	4	6	—	1	8	4	ab. u. nachts •
8	66.1	7.8	W 8	•		Bamberg	64.7	8.8	+10.2	-0.3	W 7	4	9	—	1	9	5	
8	70.1	6.7	SW 7	4		München	69.3	7.5	+10.7	-0.1	W 7	4	2	—	•	8	4	
8					Höhenstationen	Brocken			—					—				Seehöhe m 1148
8	650.2	0.6	WNW 8	•		Gr. Belchen	649.7	1.3	—	+0.4	WNW 8	≡		—	22	2	-2	Fernsicht: keine; 1394
8	533.6	-3.0	NW 4	≡		Zugspitze 7 Ortszeit	533.7	-3.6	—	0.0	WNW 9	2	5	—	•	-3	-9	2964
8	568.4	-2.0	SW 8	*		Säntis 7	567.9	-3.4	—	—	WSW 8	≡		—	—	—	—	2500
8	702.4	6.0	W 2	4		Heiden 7	702.3	6.6	—	—	SW 1	4		—	—	—	—	800
8						Schneekoppe			—					—				1610
8	524.2	-3.9	N 4	*		Sonnblick 7 Ortsz.	524.1	-4.5	—	0.0	W 6	3	6	—	4	-3	-10	3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m / Temp., Rel. Feuchtigk., Windgeschw.	
HEUTE	Bemerkungen	
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m / Temp., Rel. Feuchtigk., Windgeschw.	
HEUTE	Bemerkungen	
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m / Temp., Rel. Feuchtigk., Windgeschw.	
HEUTE	Bemerkungen	

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	W	W	W	W	WNW	W	W	W	W	W	W	WzN	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	W	NW	NW
Anemograph m. p. Sek.	8.5	9.9	10.8	12.3	10.0	10.7	11.3	11.5	10.6	12.0	11.8	12.3	12.4	11.8	11.4	10.4	11.4	12.6	11.0	12.8	10.4	8.2	7.4	6.4



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf	Mitte. verlauf d. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	753.2	11	+8	84	SW 10	4	5	2	See 7, Stärker geworden
Helgoland *)	50.7	10	+6	96	W 8	4	—	8	See 7 p.m. •
Keitum *)	47.0	10	+7	91	WSW 9	4	4	8	
Hamburg *)	57.2	11	+9	93	WSW 8	4	4	8	
Kiel *)	48.6	10	+7	91	W 9	•	8	8	
Swinemünde *)	48.0	10	+9	100	WSW 6	•	5	5	See 7, Landwind böig
Neufahrwasser *)	45.3	8	+8	92	WSW 6	4	5	9	
Memel *)	44.0	4	+5	95	SSW 6	4	8	9	See 6
Kassel	59.2	11	+9	81	SW 4	4	6	2	
Dresden	58.2	9	+7	70	WSW 6	4	6	4	
Breslau *)	57.1	6	+6	80	SW 4	4	4	9	
Metz	68.9	8	+5	94	W 7	•	6	5	
München	68.2	6	+8	46	SW 7	4	6	2	
Wien	66.5	8	—	54	W 3	4	—	0h Ortsz.	
St. Mathieu	71.2	12	—	—	WSW 5	≡	—	2h Gr. Z.	
Kopenhagen	41.3	11	—	—	WNW 7	3	—	2h M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigkeit	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf	Bemerkungen
Vlissingen	761.5	11	—	—	WSW 8	4	—	2h See 7 M-E-Z.
Helder	55.3	10	—	—	SW 8	3	—	
Stornoway	46.2	6	—	—	W 4	3	—	
Shields	51.1	11	—	—	WSW 7	3	—	
Valencia	59.7	12	—	—	SSW 6	•	—	
Skudesnes	35.2	5	—	—	NW 9	3	—	
Kristiansund			—	—			—	
Bodö			—	—			—	
Haparanda	40.8	-8	—	—	S 6	4	—	
Hernösand	25.0	1	—	—	SE 4	•	—	
Stockholm	25.1	6	—	—	S 4	4	—	
Karlstad	24.7	7	—	—	WSW 6	3	—	
Kuopio	47.5	-9	—	—	SE 4	4	—	7h Ortsz.
Uleåborg	43.5	-8	—	—	SE 6	4	—	
Helsingfors	38.7	1	—	—	SE 7	*	—	
Petersburg	54.0	-9	—	—	SE 3	*	—	
Riga	46.2	2	—	—	SSW 5	4	—	
Vichny Vol.	65.0	-12	—	—	S 1	4	—	morg. *

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter; 2: Meist bewölkt (Trüber Himmel); 3: Wolkenlos, dunkel; 4: Vorm. Niederschläge; 5: Nachm. Niederschläge; 6: Vielfach Niederschläge; 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern. Bewölkung Nachmitt besonders maßgebend.

Die Barometertendenz (4-Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

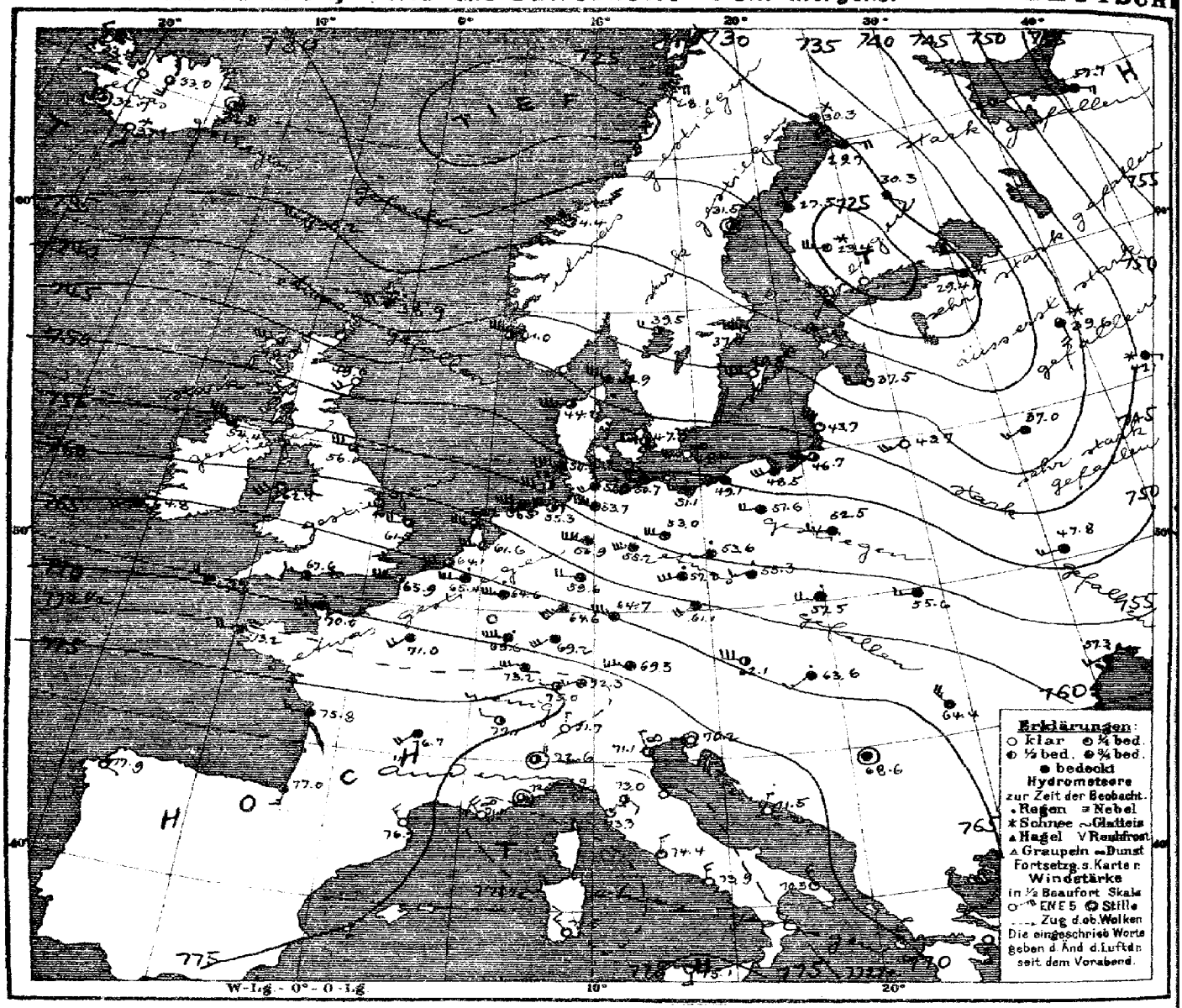
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter; 1: ziemlich heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten; trocken; 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit 2° od. 4°); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit 4° od. 4°); 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge.

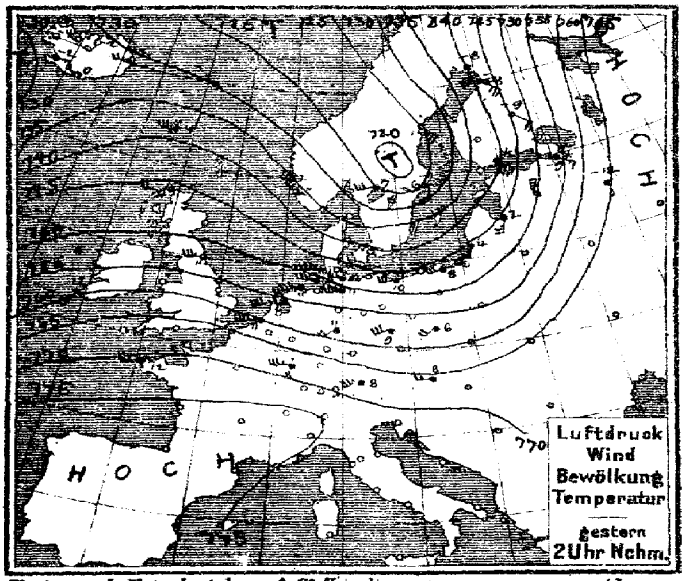
Wetterbericht vom Sonntag 15. Dez. 1912.

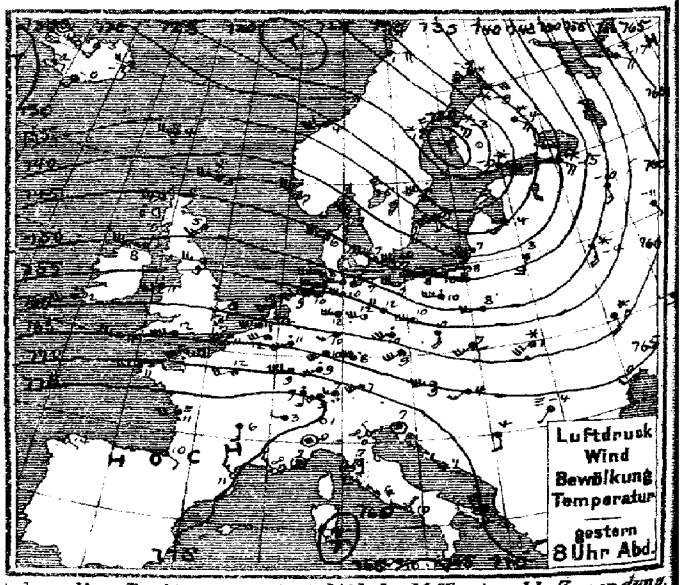
KAISERL

DEUTSCH

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.







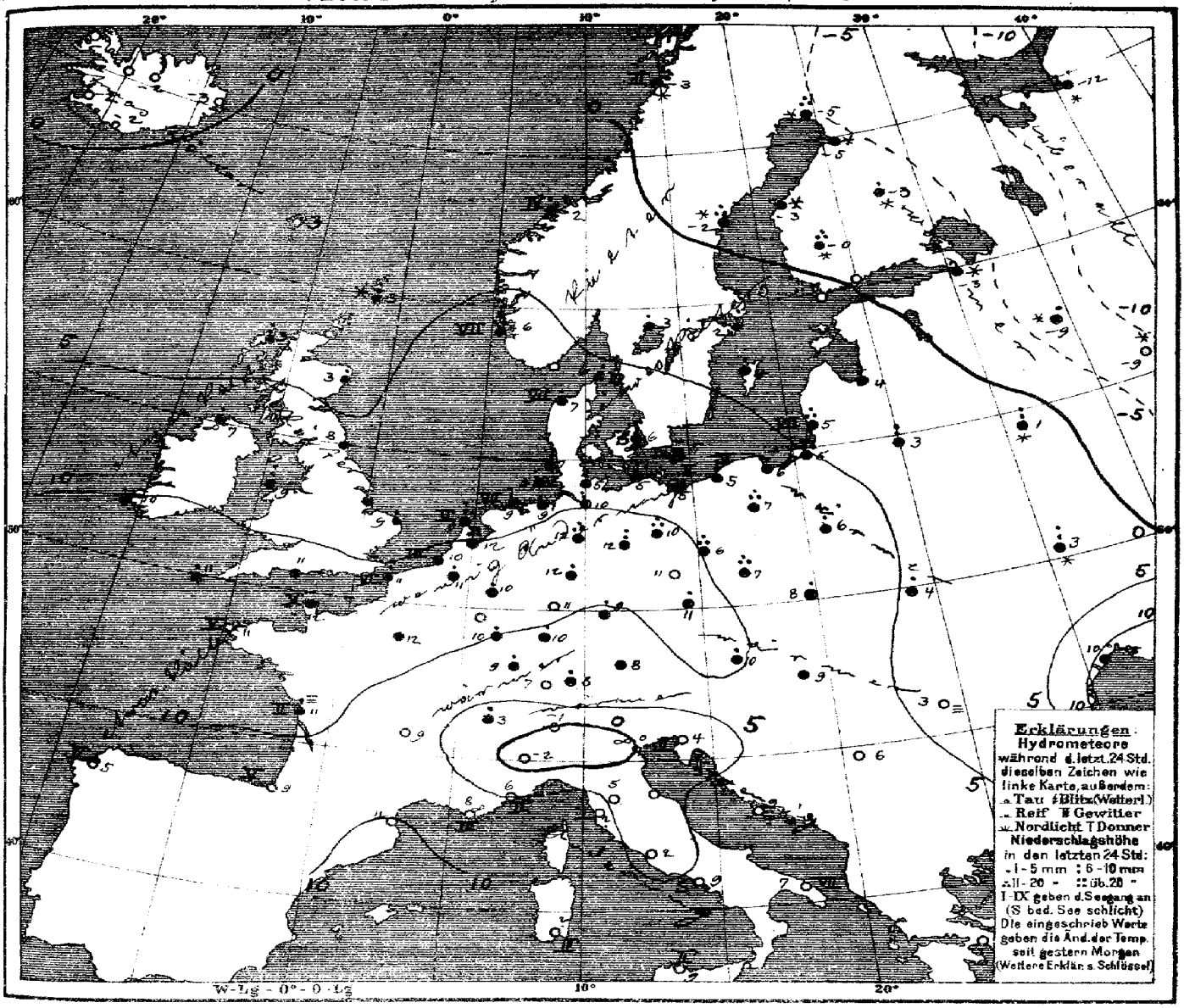
Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE

Jahrgang XXXVII Nr. 350

SEEWARTE.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonntag 15 Dez. 8 Uhr Morgens.

Der gestern über Südnorwegen liegende Ausläufer niedrigen Drucks hat sich ostwärts nach Nordwestrußland verlagert, während über dem Norwegischen Meer das Barometer von Neuem fällt; daselbst liegt ein ziemlich tiefes Minimum. Über Südwesteuropa liegt andauernd ein intensives Hochdruckgebiet, das einen Keil hohen Drucks ostwärts nach der Balkanhalbinsel hin entsendet. In Deutschland ist das Wetter bei vielfach stürmischen, stark böigen Winden aus westlichen Richtungen sehr mild, vorwiegend trüb und vielfach regnerisch. Riga hatte gestern Abend Gewitter.

Sturmwarnung: Hohe Mitting 12 20 h Ganze Küste gewarnt; „Gefahr noch nicht vorüber Signal hängen lassen"

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 16. Dezember

Nordsee: Mildes jedoch etwas kälteres, vorwiegend trübes Wetter mit stark böigen Winden aus westlichen Richtungen; Niederschläge im Schauerform.

Ostsee: Wie Nordsee.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

Sonntag, 15. Dez.

gestern Abend: Zeit (M.E.Z.)	Barometer mm	Thermometer °C	Wind Richtung und Stärke 1-12 (Beauf.)	Wetter	Land	Stationen des Auslandes	heute Morgen: Zeit (M.E.Z.)	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind Richtung und Stärke 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Min.
7	742.5	5.0	W 5	3	Grossbritannien	Lerwick	8	738.9	3.3	+0.3	WSW 6	✱	—	6	—	—
7	47.0	5.0	WSW 5	3		Stornoway	8	46.7	3.3	+1.0	W 8	3	—	9	—	—
	49.8	5.0	SW 3	2		Aberdeen	8	49.0	3.3	+0.3	SW 4	0	—	1	—	—
7	53.9	8.9	W 5	3		Shields	8	56.1	8.3	+0.8	W 6	3	—	1	—	—
7	50.3	8.3	W 7	∞		Malin Head	8	54.4	7.2	+1.0	WNW 9	3	—	4	—	—
7	56.6	11.1	SW 5	•		Holyhead	8	62.2	8.9	+1.0	SW 6	1	—	6	—	—
—	59.2	13.3	WSW 4	3		Yarmouth	8	61.5	9.4	+3.8	W 4	2	—	3	—	—
7	58.9	12.2	SW 5	•		Valencia	8	64.8	10.0	+0.3	SW 4	4	—	5	—	—
—	63.8	11.7	WSW 8	4		Portland Bill	8	67.6	11.1	+2.3	W 3	2	—	•	—	—
7	65.6	11.1	W 5	4		Scilly	8	69.3	11.1	+0.8	W 4	4	—	2	—	—
8	744.2	-7.1	SW 6	4	Norwegen	Vardö	8	740.0	-2.3	-0.9	SSE 2	4	2	0	-5	-9
8	27.7	1.0	E 4	4		Bodö	8	28.1	-3.4	-0.2	E 5	✱	2	•	4	-3
8	32.7	3.8	WSW 8	3		Kristiansund	8	34.4	1.8	+0.2	SW 7	4	4	4	6	3
8	43.7	6.6	NW 8	3		Skudenes	8	41.0	5.8	+0.5	WNW 9	3	7	15	7	3
8	732.5	6.6	NW 10	0	Dänemark	Skagen	8	742.9	6.2	-1.2	WNW 8	4	3	2	10	5
8	46.6	5.8	WNW 7	3		Hanstholm	8	44.2	6.9	-1.5	WSW 7	3	7	1	9	4
8	46.7	7.2	WNW 7	0		Kopenhagen	8	47.7	6.3	-1.5	W 3	3	—	3	11	5
8	43.5	6.6	WNW 7	∞		Bornholm	8	48.0	5.4	-0.6	W 7	∞	4	4	7	5
8	764.6	11.8	WSW 6	•	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	765.4	11.1	+1.4	W 6	•	—	1	12	10
—	—	—	—	—		Arlon	8						—			
7	60.8	11.9	WSW 6	4		de Bilt	8	61.6	11.5	+1.9	W 7	3	—	85.5	12	11
7	63.2	10.3	WSW 8	4		Vlissingen	8	64.1	10.3	+1.2	WSW 6	3	4	•	12	10
7	58.9	10.2	SW 5	4		Helder	8	60.2	9.0	+2.4	W 8	2	5	6	10	9
7	762.5	9.5	SW 5	•	Frankreich	Cherbourg	8	770.0	12.0	—	WSW 6	•	5	2	14	12
7	64.1	11.0	WSW 7	4		Grisnez	8	65.9	10.6	+1.7	W 7	2	6	6	11	10
7	71.9	10.6	WSW 5	≡		St Mathieu	8	73.2	10.6	+0.6	WSW 4	≡	5	0	12	10
7	75.4	11.2	WSW 4	≡		Ile d'Aix	8	75.8	11.5	—	W 3	4	2	2	12	11
7	77.5	9.6	SE 2	2		Biarritz	8	77.0	9.1	—	S 3	4	5	0	12	7
7	76.1	11.2	NW 3	0		Perpignan	8	76.7	11.1	+0.4	NW 3	0	—	0	15	7
7	72.5	7.2	NW 3	∞		Sicié	8	71.1	8.2	—	NW 4	∞	4	0	13	7
7	72.8	6.8	still	3		Nizza	8	72.8	5.5	+0.1	still	3	2	0	13	4
7	76.7	6.1	S 3	4		Clermont	8	76.7	8.8	+0.7	SW 4	4	—	0	9	5
7	70.2	12.1	WSW 4	4		Paris	8	71.0	12.0	+0.9	SW 4	4	—	•	12	9
8	735.1	-9.0	SW 6	✱	Schweden	Haparanda	8	730.3	-5.0	-1.0	ESE 6	✱	—	12	-5	-10
8	23.7	1.0	NNW 4	✱		Hernösand	8	31.5	-1.6	+1.3	still	2		19	3	-2
8	25.8	2.4	W 8	•		Stockholm	8	37.0	2.0	+1.8	W 8	1	—	9	6	1
8	29.9	6.8	SW 9	4		Wisby	8	40.8	4.4	+0.8	W 8	0	—	•	8	4
8	35.9	5.2	WNW 6	2		Karlstad	8	39.5	2.6	-0.5	WNW 4	2	—	2	7	2
8	7				Finnland	Hangö	7	7					—		—	
8						Helsingfors	7									
8	23.1	-0.1	ESE 9	✱		Tammerfors	7	30.3	-2.8	-1.2	SE 3	4	—	4	—	-1
8	35.0	-4.3	SE 4	✱		Kuopio	7	29.7	-4.9	-1.0	E 5	4	—	✱	—	-12
8	34.4	-9.0	E 6	✱		Uleåborg	7	27.5	-2.6	?	NNW 2	4	—	✱	—	-9
8	763.8	-16.8	SE 4	✱	Russland	Archangelsk	7	757.7	-12.0	-2.6	ESE 3	4	—	1	—	—
8	40.1	-4.9	SE 5	✱		Petersburg	7	29.4	-3.3	-1.5	SE 4	✱	—	✱	—	—
8	32.9	4.0	SW 3	3		Riga	7	37.5	3.8	-3.0	W 4	1	—	10	—	—
8	54.1	-10.5	S 3	3		Wyschnij-Wolotschok	7	39.6	-9.0	-3.6	S 4	✱	—	2	—	—
8	59.6	-10.8	SSE 1	4		Moskau	7	47.1	-9.2	-5.0	ESE 1	✱	—	0	—	—
8	42.4	-2.8	SSW 5	4		Wilna	7	43.2	2.6	—	WSW 5	0	—	7	—	—
8	50.1	-4.4	S 5	✱		Gorki	7	37.0	1.4	-1.7	WSW 3	4	—	9	—	—
8	49.2	8.1	W 4	4		Warschau	7	52.5	6.2	+0.4	WNW 3	4	—	8	—	—
8	57.9	0.5	S 3	✱		Kiew	7	47.8	2.6	-1.1	W 3	4	—	6	—	—
8	64.0	-7.7	W 1	4		Charkow	7	51.7	-2.1	-5.3	SW 2	4	—	1	—	—
8	64.6	0.6	WSW 2	4		Odessa	7	57.3	10.3	-1.4	WSW 3	•	—	1	—	0
8	763.2	8.5	W 7	3	Österreich	Wien	8	762.1	10.0	-0.4	WNW 6	2	—	4	9	8
8	62.5	8.8	SW 6	4		Prag	8	61.1	10.2	+1.1	SW 4	4	—	2	10	5
8	58.0	7.1	SW 5	4		Krakau	8	57.5	7.7	-0.5	W 4	•	—	3	9	3
8	57.1	1.4	SW 6	✱		Lemberg	8	55.6	4.3	0.0	W 3	4	—	4	2	1
8	64.7	4.2	NW 3	4		Pest	8	63.6	9.0	0.0	SW 3	•	—	•	7	3
8	68.0	-3.7	SW 1	≡		Hermannstadt	8	64.4	3.3	+0.2	NW 5	4	—	0	0	-4
8	71.4	6.5	still	4		Triest	8	70.2	3.8	+0.1	still	0	—	0	8	4
8	71.7	10.5	NW 1	3		Lesina	8	71.5	9.2	+0.7	N 1	0	—	0	12	9
8	68.4	3.9	S 2	4		Belgrad (Serbien)	8	68.6	6.0	+0.1	still	4	—	0	9	4
9	775.4	5.8	SW 6	4	Schweiz	Zürich	7	775.0	7.1	+0.2	W 2	2	—	0	—	—
9	76.4	2.6	WNW 1	2		Genf	7	77.1	3.4	=	WNW 2	2	—	4	—	—
9	72.4	1.0	N 1	0		Lugano	7	71.7	-1.0	=	N 1	0	—	6	—	—
9	772.6	0.4	still	4	Italien	Turin	8	772.6	-2.0	0.0	still	3	—	0	0	-2
9	73.1	7.0	S 2	1		Florenz	7	73.0	5.0	0.0	SE 2	3	—	0	11	3
8	71.6	0.4	SW 1	∞		Venedig	8	71.1	0.0	+0.2	NW 1	∞		0	2	0
8	72.6	11.0	NE 2	2		Livorno	8	73.3	?	?	NE 2	1	1	2	13	7
8	74.2	6.4	NW 1	1		Rom	7	74.4	1.8	0.0	N 3	1	—	0	11	2
8	73.5	9.7	NE 1	0		Neapel	8	73.9	0.0	+0.5	WNW 3	0	0	0	12	7
8	69.5	11.2	WNW 3	0		Brindisi	7	70.3	6.8	—	WNW 3	1	1	0	12	6
8	69.9	14.0	NW 4	0		Cagliari	7	72.5	?	—	NW 3	0	3	0	16	3
8	74.9	9.6	SW 2	3		Palermo	8	75.1	9.4	0.0	S 2	1	2	0	17	7
4	777.3	14.0	ESE 1	0		Coruna (Spanien)	8	777.9	5.0	0.0	ESE 1	0	6	0	14	4
12	74.1	16.2	SSW 4	0		Horta (Azoren)	8	73.5	15.9	-0.3	S 3	3	3	0	19	15
8	67.8	-0.6	WSW 3	4		Bukarest	8	63.0	2.0	+0.5	W 2	4	—	0	2	-2

Bemerkungen — Witter. Verl. — Lindenberg (Kgl. Aeronaut. Observat.): Drachen- und Ballon-Aufstiege: Seehöhe m, Temp., Rel. Feuchtigkeit, Wind m.p.s., Bemerkungen

Zeit		Far Öer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest.	3P	737.3	4.6	W 6	2	732.7	-1.8	WSW 5	0	730.4	-1.8	SSW 4	1	731.6	-4.2	still	1	732.1	-2.0	E 3	4	733.4	0.5	W 2	2
gest.	6P	38.0	4.4	W 5	3	32.8	-2.4	W 4	2	31.6	-3.0	SSW 3	2	31.3	-3.8	still	1	32.1	-2.0	E 2	4	33.1	-0.3	SSW 2	3
11P, 2a, 5a	Barometer	36.1	34.5	34.8		32.2	32.3	32.4		32.0	32.5	32.8		30.9	31.0	31.6		32.3	33.3	33.7		33.0	33.3	33.8	
heute	8a	35.2	3.0	W 5	3	32.8	-3.1	still	2	33.0	-2.8	S 4	2	33.1	-6.2	NW 2	0	32.7	-2.0	still	3	33.1	-2.2	SSE 2	✱

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 № 351.

Wetterbericht von Montag dem 16. Dezember

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	757.8	7.9	SW 8	4	**Nordsee** Borkum	753.0	7.7	+5.6	-1.0	W 7	4	2	7	0	8	7	
8	57.7	7.9	SW 7	4	Wilhelmshaven	52.4	7.9	+6.9	-0.2	WSW 6	4	2	—	0	9	7	
8	55.4	7.7	WSW 7	4	Helgoland	51.1	6.9	+3.9	0.0	W 5	4	—	5	0	10	5	
8	54.5	6.5	W 8	4	Keitum (auf Sylt)	49.5	5.5	+3.6	-1.5	W 5	3	6	—	5	9	4	
8	56.7	7.2	W 8	4	Cuxhaven	51.4	7.2	—	-0.2	W 5	4	—	3	0	8	7	
8	58.0	7.4	W 7	4	Hamburg	52.0	8.2	+7.8	-0.4	WNW 5	4	2	—	•	11	8	gestern 6.2 böig, a.m. aussichtb. Böen
8	755.6	6.9	W 6	•	**Ostsee** Kiel	751.3	3.8	+2.4	-0.5	W 3	2	6	—	11	8	4	
8	54.3	5.4	WNW 7	•	Wustrow	50.2	4.4	+3.7	-0.2	W 3	4	8	—	12	7	4	
8	54.4	6.1	W 7	•	Swinemünde	50.5	3.7	+4.1	+0.6	WNW 2	4	6	1	22	9	4	bis 7h a. •, Böen
8	50.8	5.6	W 8	4	Rügenwalder münde	48.7	4.4	+4.8	-0.7	WNW 5	4	8	5	6	7	3	tags, nachts • Böen
8	48.2	6.4	W 8	4	Neufahrwasser	47.6	2.6	+3.6	-1.1	WSW 5	4	8	—	2	7	2	
8	44.7	6.2	SW 7	4	Königsberg	45.8	4.6	+6.8	-1.0	W 6	3	8	—	4	6	2	gest. • △ a.m. •
8	41.5	5.3	WNW 7	3	Memel	43.3	4.4	+6.1	-0.3	WNW 7	2	5	7	4	6	2	nachts
8	764.1	7.8	SW 4	•	**Nord- u. Mitteldeutschland** Aachen	768.4	10.4	+8.4	-1.0	SW 6	•	8	—	6	12	10	
8	63.8	7.2	SW 3	4	Kassel	56.1	9.5	+9.1	-0.6	W 1	•	6	—	18	13	7	
7	61.6	7.9	W 6	3	Hannover	54.5	8.7	+7.6	-1.0	W 4	•	8	—	5	12	7	
8	61.2	7.7	WSW 5	1	Magdeburg	54.0	8.3	+8.7	-0.7	WSW 3	•	8	—	2	12	6	abends stark böig
8	62.9	9.0	W 4	3	Dresden	56.0	8.9	+8.4	-0.4	W 3	•	8	—	21	13	6	a.m. •
8	59.4	8.1	W 6	3	Berlin	53.0	8.2	+8.2	-1.3	W 5	4	6	—	2	13	7	gestern Min. 5.5
8	59.7	6.9	W 7	4	Grünberg	53.1	6.6	+8.6	-1.6	W 5	4	4	—	5	11	5	
8	60.4	8.3	W 5	1	Breslau	54.9	6.7	+8.5	-1.8	W 3	4	8	—	9	12	6	a.m. •
8	53.0	6.3	W 7	5	Bromberg	48.8	6.9	+8.9	-2.6	W 6	4	9	—	12	10	3	
8	769.4	10.7	WSW 6	4	**Süddeutschland** Metz	763.4	10.6	+10.2	-1.3	W 7	4	8	—	1	11	10	tags
8	72.4	8.4	WSW 4	•	Mülhausen i. E.	66.8	9.2	+9.4	-2.0	SW 3	4	3	—	1	10	8	gest.
8	68.8	9.6	SW 3	•	Karlsruhe	67.5	11.1	+11.2	-1.1	SW 6	4	9	—	3	11	10	
8	64.8	11.2	SW 4	4	Frankfurt a. M.	59.5	11.8	+11.9	-1.0	SW 7	4	8	—	1	13	11	
8	71.2	8.2	SW 2	1	Friedrichshafen	66.4	7.0	+8.6	-1.1	S 3	2	2	—	0	11	7	
8	66.1	8.5	WSW 3	4	Bamberg	60.6	9.7	+11.1	-1.1	SW 5	4	8	—	3	11	9	
8	70.3	8.1	SW 6	3	München	64.0	7.3	+10.5	-1.4	W 7	2	2	—	•	10	6	ab. • schauer
8					**Höhenstationen** Brocken			—									
8	649.5	2.6	W 6	•	Gr. Belchen	646.2	2.6	—	-1.0	W 7	≡	—	—	33	3	2	Fernsicht: keine
8	533.6	-5.0	NW 6	≡	Zugspitze 7 Ortszeit	531.3	-6.6	—	-8.8	NW 8	2	—	—	0	-3	-6	
8	564.8	-2.2	WSW 8	2	Säntis 7	567.9	-3.1	—	—	WSW 6	3	—	—	—	—	—	
8	696.9	5.8	SW 6	1	Heiden 7	701.2	6.6	—	—	SW 2	2	—	—	—	—	—	
8					Schneekoppe			—									
8	523.6	-4.4	W 6	0	Sonnblick 7 Ortsz.	522.1	-2.5	—	-0.3	W 6	0	—	—	0	-3	-6	

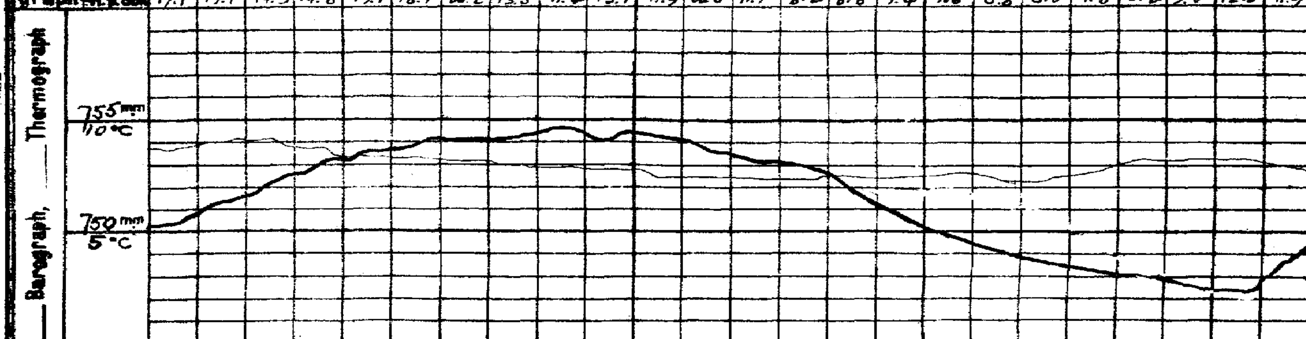
Seehöhe m: Brocken 1148, Gr. Belchen 1394, Zugspitze 2964, Säntis 2500, Heiden 800, Schneekoppe 1610, Sonnblick 3106.

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Station					
Hamburg - Gross-Borstel Drachen - Station	Seehöhe m	17	200	500	1100
	Temp., Rel. Feucht., Windstärke	W 8	WNW 10	WNW 16	WNW 20
Heute 12½h Pilot	Bemerkungen	5/10 an wechselnder Grenze unterhalb 1000 m.			
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	1000	1100
	Temp., Rel. Feucht., Windstärke	7.2 89% W 15	4.8 92% WSW 21	1.8 100% WSW 22	0.9 100% WSW 23
Heute 8-9h vorm. Drachen	Bemerkungen	bedeckt, Regen.			
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2100
	Temp., Rel. Feucht., Windstärke	7.6 79% SSW 5	5.9 83% WSW 15	3.6 98% W 18	4.6 38% ?
Heute 8-8h vorm. Drachen	Bemerkungen	wolkig Temp. Umk. zw. 1360 und 2100 von 3.4 auf 4.6			

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortszeit)

Anemograph Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Richtung	WSW	WSW	W	W	W	W	W	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	W	W	WSW	WSW	W	WNW
m. p. Sek.	17.1	17.1	14.3	14.8	17.1	18.1	16.2	13.5	11.4	13.1	11.9	10.5	11.1	8.2	8.8	7.4	7.6	5.8	5.0	4.8	6.2	9.0	12.3	11.9



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Himmelsansicht	Witt.-Verlauf s. d. Morg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	759.6	8	+5	80	W 8	3	6	2	See 7
Helgoland *)	57.2	8	+5	91	W 8	4	—	2	See 7
Keitum *)	53.8	8	+5	76	W 9	4	4	2	
Hamburg *)	58.7	8	+6	74	W 6	4	4	2	böig
Kiel *)	55.7	7	+5	75	W 7	4	4	1	
Swinemünde *)	52.8	8	+7	76	WNW 7	3	5	5	See 4
Neufahrwasser *)	47.6	5	+5	99	WSW 5	•	8	4	
Memel *)	43.3	5	+6	87	WNW 6	3	5	1	See 6
Kassel	64.1	11	+9	58	WSW 3	4	5	4	
Dresden	60.4	9	+7	78	WNW 5	•	6	8	
Breslau *)									
Metz	70.5	11	+8	92	W 7	4	6	8	
München	69.3	10	+10	68	SW 7	4	6	2	
Wien	62.6	12	—	65	W 6	3	—	0h Ortsz.	
St. Mathieu	71.4	11	—	—	SW 4	≡	—	2h Gr. Z.	
Kopenhagen	49.1	7	—	—	WNW 7	3	—	2h M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Himmelsansicht	Bemerkungen
Vlissingen	766.4	9	—	—	WSW 3	3	—	
Helder	61.9	8	—	—	SW 6	3	—	
Stornoway			—	—			—	
Shields			—	—			—	
Valencia			—	—			—	
Skudesnes	42.4	6	—	—	W 9	4	—	2h See 7 M-E-Z.
Kristiansund	33.1	4	—	—	SW 1	4	—	
Bodö	28.9	-3	—	—	E 4	4	—	
Haparanda	31.2	-7	—	—	SE 4	✱	—	
Hernösand	31.9	0	—	—	N 2	0	—	
Stockholm	32.4	2	—	—	W 4	1	—	
Karlstad	32.4	4	—	—	W 2	3	—	
Kuopio	28.9	-6	—	—	ENE 1	✱	—	
Uleåborg	30.3	-6	—	—	E 4	✱	—	
Helsingfors	27.7	0	—	—	NW 9	4	—	1h Ortsz.
Petersburg	28.7	-2	—	—	SE 2	✱	—	
Riga	39.0	4	—	—	W 3	0	—	
Vichuy Vol.	35.3	-7	—	—	SE 4	✱		tags ✱

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden.

Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung.

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

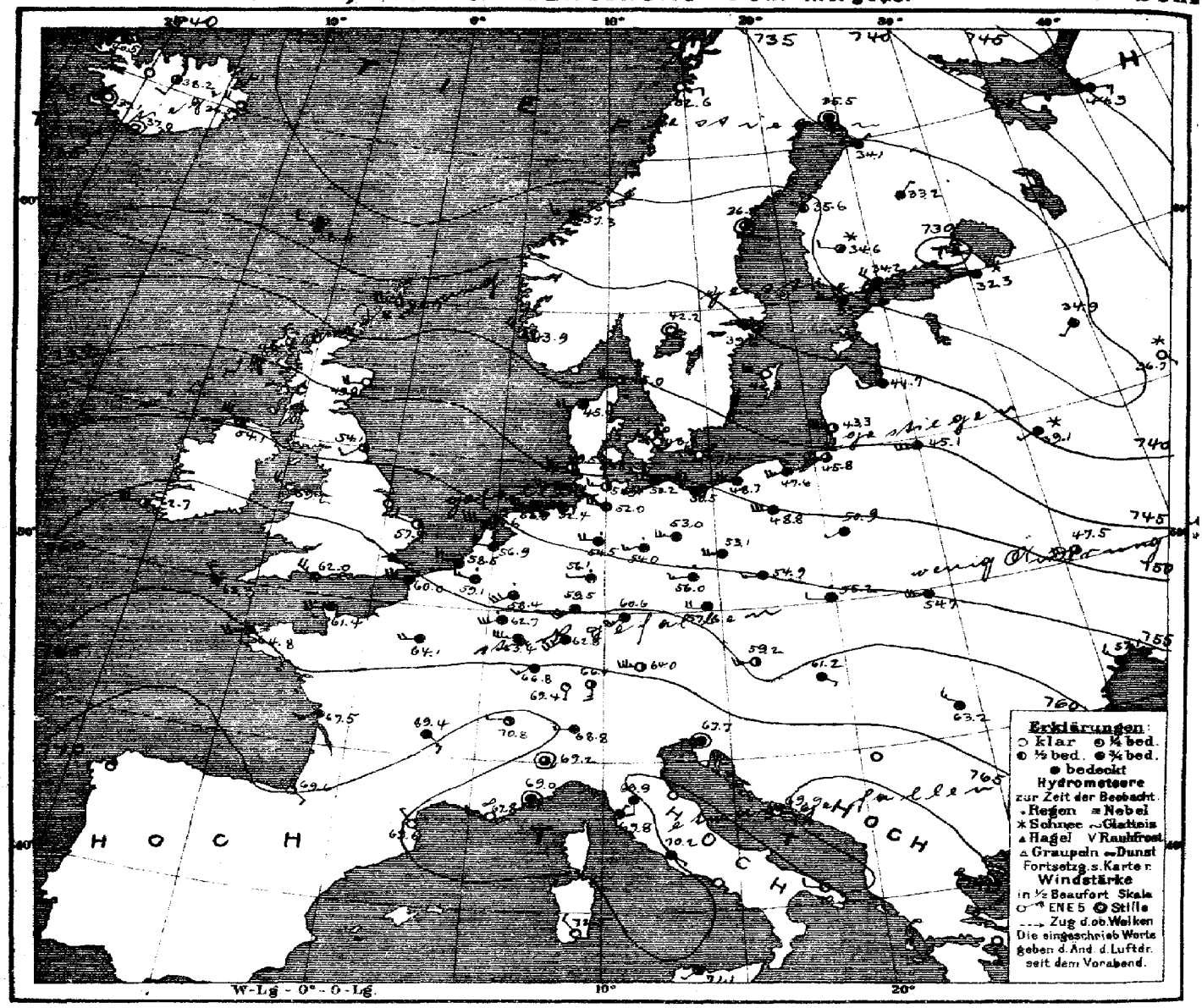
Ostsee-Eisbericht No 5. Memel: eisfrei

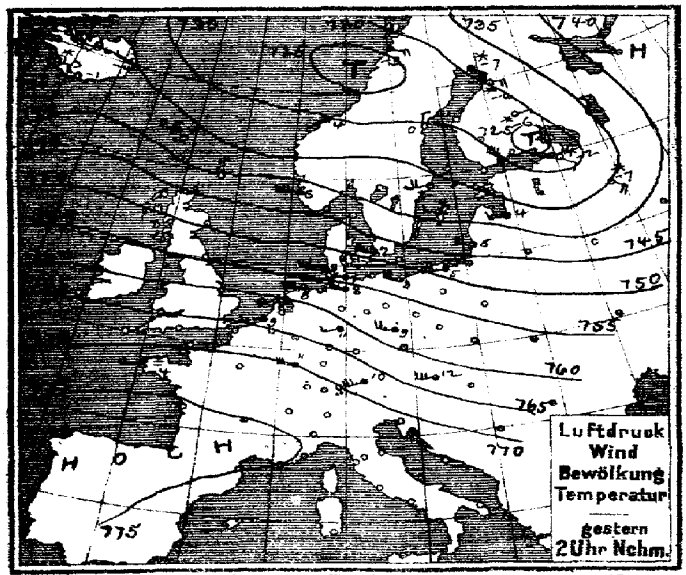
Wetterbericht vom Montag 16. Dez. 1912.

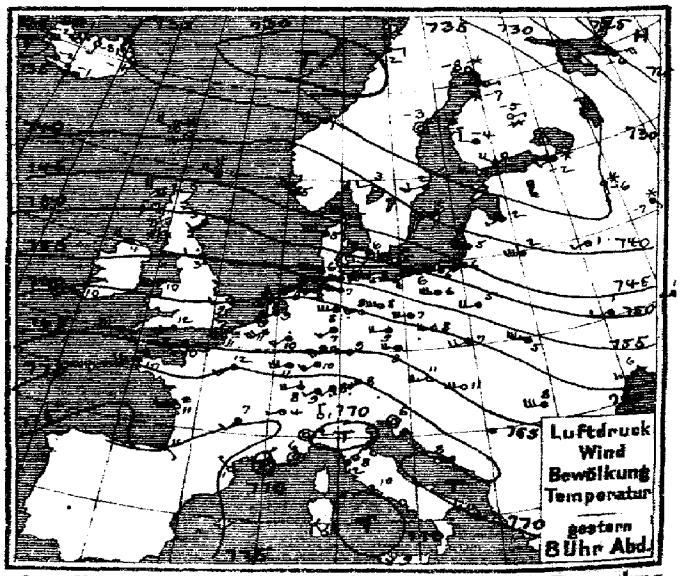
KAISERL

DEUTSCH

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





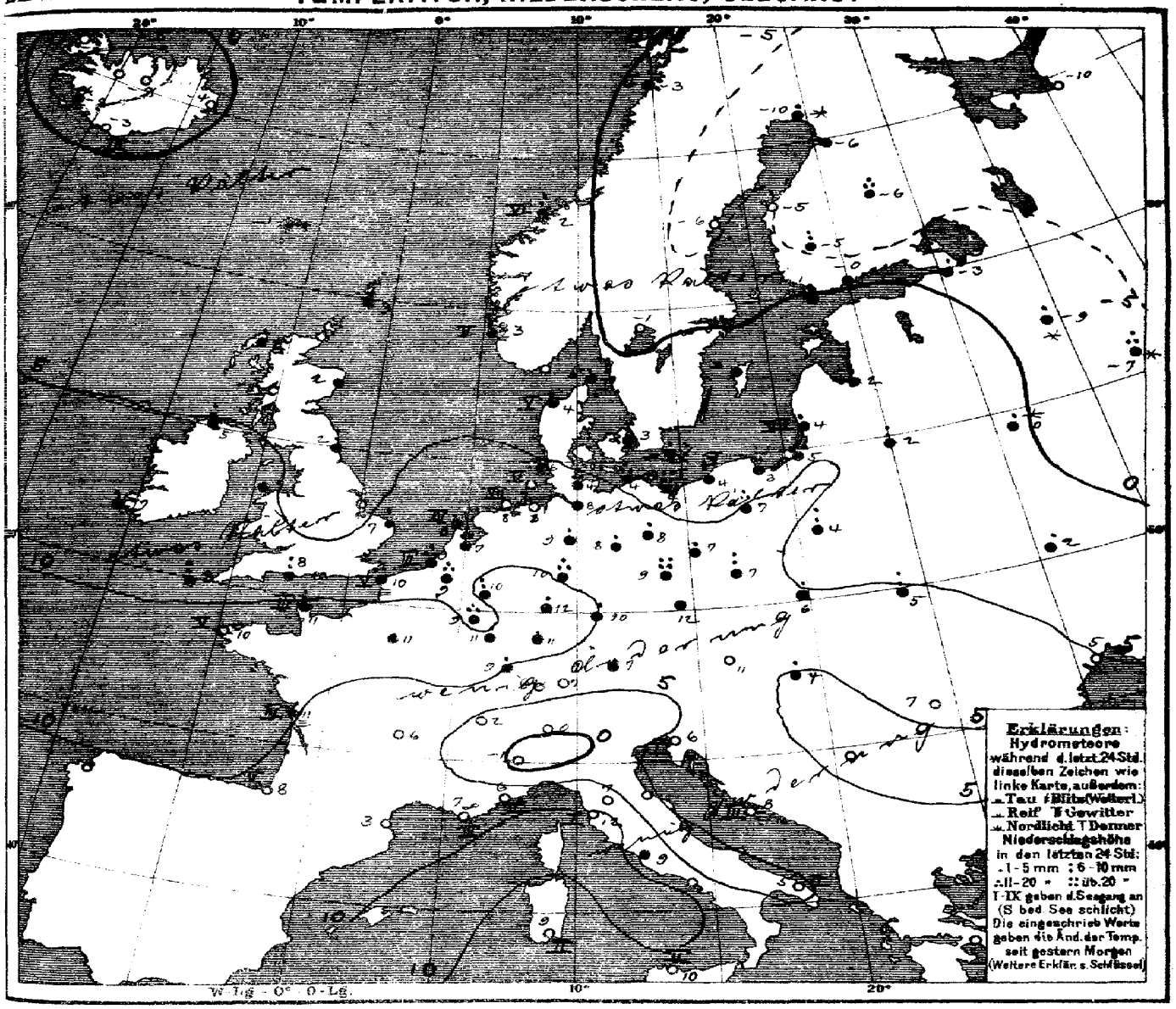


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE **Jahrgang XXXVII Nr. 351.**

SEEWARTE

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG. I o-3



Allgemeine Übersicht der Witterung am Montag, 16. Dez. 8 Uhr Morgens.

Bis auf eine Abnahme der Luftdruckgegensätze infolge Verflachung des Hochdruckgebiets über Südeuropa und bei an größten Teil der Karte bedeckende Tiefdruckgebiet hat sich die Wetterlage gegen gestern wenig verändert; neue Ausläufer sind auf der Südseite des Tiefdruckgebiets von Nordwesten herangezogen. Bei noch vielfach frischen bis starken und teilweise steifen meist südwestlichen Winden herrscht in Deutschland trübes weit verbreitet ungewöhnlich mildes Wetter; fast überall ist Regen gefallen. Swinemünde meldet 22, Dresden 21, und der Große Beltbelt 33 mm Niederschlag. Der Frost über Rußland hat etwas abgenommen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 17. Dezember

Nordsee: Etwas Kälteres, veränderliches Wetter mit meist schwachen bis frischen nordwestlichen und westlichen Winden, zeitweise Regen.

Ostsee: Westen: Etwas Kälteres, meist trübes Wetter mit Regenfällen und schwachen bis frischen Winden aus westlichen Richtungen.
Osten: Meist mildes und trübes Wetter mit teilweise starken Winden aus westlichen Richtungen und Regenfällen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.		
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind (reduziert auf) 1-12 (Beaufort)	Wetter			M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind (reduziert auf) 1-12 (Beaufort)	Wetter	Regenhöhe mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.
7	743·4	3·4	W 4	3	Großbritannien	Lerwick	8	741·7	2·5	−0·2	WSW 5	3	2		
7	49·0	1·7	WNW 4	3		Stornoway	8	42·5	2·2	0·0	NW 4	3	1		
	51·1	2·8	SW 2	2		Aberdeen	8	41·8	1·7	+0·3	WSW 4	0			
7	55·1	3·3	W 2	•		Shields	8	54·1	2·2	+0·5	SW 2	3	6		
7	52·3	4·4	W 4	3		Malin Head	8	54·1	5·0	0·0	WNW 6	3	8		
7	57·4	10·0	SW 6	3		Holyhead	8	59·2	5·6	+0·5	WNW 5	1	1		
7	60·2	8·9	WSW 3	3		Yarmouth	8	57·9	6·7	+1·0	WNW 2	2	1		
7	60·5	10·0	SW 5	•		Valencia	8	62·7	7·2	+0·3	WSW 6	2	3		
7	63·5	11·7	SW 7	4		Portland Bill	8	62·0	9·3	+1·3	WNW 5	4	6		
7	64·3	11·7	WSW 6	4		Scilly	8	63·3	7·8	+0·3	NW 4	•	8		
8	739·4	−3·8	SE 6	4	Norwegen	Vardö	8	740·6	−3·0	+0·1	SSE 2	4	2	0	−4	−8
8	29·8	−2·4	E 2	4		Bodö	8	32·6	−2·8	+0·1	E 2	0	1	•	−2	−4
8	35·2	1·4	W 4	4		Kristiansund	8	37·3	1·6	+0·2	W 3	4	6	9	4	1
8	43·8	4·6	NW 8	3		Skudenes	8	43·9	2·4	−0·3	NW 4	3	5	7	6	1
8	744·9	5·2	WNW 9	1	Dänemark	Skagen	8	745·0	4·6	0·0	WNW 5	2	1	3	6	3
8	47·4	5·2	W 8	3		Hanstholm	8	45·7	4·3	−0·7	WSW 4	4	5	2	6	3
8	50·6	5·5	WNW 5	3		Kopenhagen	8	48·8	2·7	+0·1	WNW 2	≈		1	7	2
8	48·5	5·4	WNW 9	∞		Bornholm	8	47·7	2·6	+0·1	NW 7	≈	4	2	4	3
8	762·7	11·2	SW 6	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	759·1	9·1	−1·0	WNW 3	•		16	12	10
7	62·2	9·1	SW 5	4		Arlon	8	62·7	8·8	−1·5	WSW 6	•		13	10	4
7	62·5	8·8	SW 3	•		de Bilt	8	56·9	7·0	−0·1	WNW 4	•		14	12	7
7	61·9	8·4	SW 6	3		Vlissingen	8	55·5	8·9	0·0	W 3	•	3	12	10	8
						Helder	8	55·6	7·7	+0·1	W 6	4	4	3	9	8
7	763·3	9·5	WSW 5	•	Frankreich	Cherbourg	8	761·4	10·5	—	WSW 4	•	3	7	14	8
7	63·1	10·6	SW 7	≡		Grisnez	8	60·0	9·8	+0·2	W 6	•	5	19	12	9
7	70·2	10·4	SW 5	≡		St Mathieu	8	64·8	10·4	−1·5	SW 5	≡	5	0	12	9
7	73·5	11·4	WSW 3	≡		Ile d'Aix	8	67·5	11·1	—	SW 3	4	3	1	12	11
7	74·9	10·6	SE 1	4		Biarritz	8	69·6	8·0	—	SE 2	•	5	0	12	2
7	74·4	10·7	NW 1	0		Perpignan	8	69·6	3·3	+1·0	NW 1	0		0	16	2
7	70·5	9·4	S 1	∞		Sioid	8	67·8	7·0	—	W 2	∞	3	0	16	6
7	71·8	6·7	still	0		Nizza	8	69·0	6·2	−0·8	still	4	2	0	12	4
7	74·2	7·2	SW 2	1		Clermont	8	69·4	5·8	−1·3	SE 3	≡		0	13	5
7	70·1	12·0	SSW 3	4		Paris	8	64·1	11·3	−0·2	WSW 4	4		•	13	11
8	732·3	−7·8	SE 4	×	Schweden	Haparanda	8	735·5	−9·7	+0·2	still	4		5	−5	−10
8	34·4	−3·4	still	•		Hernösand	8	36·8	−5·9	0·4	still	3		0	1	−7
8	36·9	2·0	W 2	•		Stockholm	8	39·6	0·2	+1·0	WNW 6	4		0	3	0
8	39·3	4·3	SW 8	4		Visby	8	41·8	3·3	+0·2	WNW 6	0		•	5	2
8	39·1	3·1	W 2	1		Karlstad	8	42·2	−0·8	+0·5	still	1		0	4	−2
7	733·5	1·2	WNW 3	0	Finnland	Hangö	7	735·2	1·2½	+0·2	WNW 3	4		1		0
7	32·9	0·1	NW 4	4		Helsingfors	7	34·2	−0·3	+0·2	NW 4	4		•		−0
7	31·9	−4·2	WNW 2	4		Tammerfors	7	34·6	−5·0	+0·7	WNW 2	×		6		−6
7	30·5	−5·3	E 1	×		Kuopio	7	33·2	−6·0	+1·0	NE 1	4		16		−7
7	31·7	−6·8	E 1	×		Uleaborg	7	34·1	−5·9	+0·5	NE 1	4		•		−7
7	748·2	−6·4	ESE 5	4	Rußland	Archangelsk	7	744·9	−9·8	+0·6	ESE 3	4		8		
7	29·9	−1·7	WSW 2	×		Petersburg	7	32·3	−2·6	+0·5	W 3	×		5		−4
7	38·0	2·4	WSW 1	4		Riga	7	41·7	2·0	+0·1	W 2	4		6		1
7	35·4	−5·6	S 1	×		Wyschnij-Wolotschek	7	34·9	−9·0	+0·7	SW 1	4		3		−5
7	36·7	−7·4	SE 1	×		Moskau	7	36·7	−6·9	—	SE 1	×		12		
7	34·4	2·4	W 7	•		Wilna	7	45·1	2·0	—	W 6	4		3		
7	39·6	0·7	WSW 2	2		Gorki	7	39·1	0·4	+1·0	WSW 1	×		1		0
7	53·1	5·3	W 4	4		Warschau	7	50·9	4·0	−1·5	WSW 1	4		8		
7	47·7	1·4	W 2	2		Kiew	7	47·5	2·2	+0·2	W 4	3		1		
7	45·8	1·4	W 1	2		Charkow	7	45·5	1·2	−0·3	W 1	4		2		
7	59·9	6·3	W 3	4		Odessa	7	57·1	5·1	+1·0	NW 3	4		0		3
8	765·3	11·4	WSW 5	0	Österreich	Wien	8	759·2	11·5	−2·0	WSW 5	2		0	13	11
8	64·3	9·2	W 5	3		Prag	8	52·6	11·6	−0·8	W 4	4		•	12	8
8	60·8	6·8	WSW 4	3		Krakau	8	55·2	8·5	−2·0	WNW 2	•		3	10	6
8	55·0	5·4	WNW 7	3		Lemberg	8	54·7	5·1	−0·9	W 7	4		7	7	4
8	62·6	11·4	W 6	4		Pest	8	61·2	4·0	−1·7	SE 1	4		1	13	5
8	60·2	8·2	W 6	4		Hermannstadt	8	63·2	6·6	−0·8	NW 3	4		0	8	7
8	70·6	4·7	still 1	0		Triest	8	67·7	5·8	−0·9	still	4	1	0	7	4
8	70·6	8·4	E 1	0		Lesina	8	69·9	8·4	−0·5	ESE 2	1	3	0	12	7
						Belgrad (Serbien)	8									
8	773·8	8·6	SW 2	3	Schweiz	Zürich	7	769·4	6·4	−1·0	S 1	1		0		
8	74·6	3·8	WSW 1	1		Genf	7	70·8	1·8	−0·8	W 1	2		0		
8	70·9	1·0	N 1	0		Lugano	7	68·8	0·0	−1·2	W 1	4		0		
8	770·3	2·2	still	0	Italien	Turin	8	769·2	−0·8	−0·8	still	3		0	4	−1
8	72·3	7·6	NE 1	3		Florenz	7	69·9	2·0	−1·0	S 2	4		0	9	5
8	20·7	9·0	S 1	∞		Venedig	8	68·0	1·8	−1·0	W 1	2		0	3	0
8	71·7	12·0	NE 1	3		Livorno	8	69·8	11·6	−0·6	NE 1	4	1	0	14	8
8	72·4	9·8	SE 1	3		Rom	7	70·2	8·6	−0·8	SE 1	4		•	10	8
8	72·7	11·4	WSW 1	3		Neapel	8	70·3	10·6	−0·5	S 1	2	3	0	13	8
6	69·6	11·0	WNW 3	0		Brindisi	7	70·3	9·8	—	NNW 2	0	2	0	13	4
6	70·9	16·0	NW 2	0		Cagliari	7	72·5	9·2	—	NW 2	0	2	0	17	5
9	74·3	9·0	SSW 3	0		Palermo	8	71·1	9·6	−0·3	SW 1	4	2	0	15	6
4	775·8	12·0	ESE 1	0		Coruna (Spanien)	8	771·9	7·0	0·0	ESE 3	4	6	0	14	2
12	72·5	15·0	S 2	3		Horta (Azoren)	9	71·8	14·5	−0·2	still	∞	2	3	18	14
8	57·3	6·9	WSW 5	2		Bukarest	8	62·8	4·2	+1·4	WSW 2	1		0	8	3

Ueberseetelegramme

Zeit	Färöer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmannö Bar.	Therm.	Wind	Wt.	S
gest. 8P	739·4	0·2	W 4	×	735·5	−4·0	W 2	0	735·0	−6·0	SSW 2	1	735·4	−2·0	NE 3	4	733·6	−2·5	still	×	736·0	−1·1	W 3	2	
6P	39·7	0·5	WNW 4	×	35·1	−3·7	W 2	0	35·0	−8·0	SW 1	1	36·1	−2·2	NE 8	4	33·5	−2·0	E 3	4	36·0	−0·9	W 1	3	
11P 28.58	Barometer 40·5	39·9	39·1		Barometer 36·1	36·5	36·5		Barometer 37·0	38·0	39·0		Barometer 36·0	38·6	39·5		Barometer 34·1	34·6	36·1		Barometer 35·0	35·1	36·0		
heute 8A	38·4	0·3	W 2	4	36·5	−4·1	WNW 4	1	36·2	−8·0	SSW 2	2	40·5	−1·8	NE 1	4	37·1	−8·5	still	0	37·0	−3·4	still	0	3

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkurve sind bezogen auf 0°C und das Meeresniveau, also auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 Nr. 352

Wetterbericht von Dienstag dem 17. Dezember.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a m bezüglich)
8	756.1	6.1	WNW 4	1	Nordsee: Borkum	754.3	3.7	+1.6	−0.4	SW 6	3	6	5	5	7	3	Δ, • böen, 6p Tz
8	55.5	3.6	SW 3	0	Wilhelmshaven	54.8	1.8	+0.8	−0.2	SW 4	4	6	—	1	8	1	• ✳
8	54.5	5.9	WNW 5	2	Helgoland	53.0	5.3	+2.4	−0.2	WNW 5	4	—	5	2	8	4	abends, früh Δ böen
8					Keitum (auf Sylt)	51.1	3.7	+1.8	−0.7	WNW 5	3	8	—	2	6	3	nachts Δ böen
8	54.9	5.2	W 5	4	Cuxhaven	53.9	3.2	—	−0.4	W 5	•	—	2	2	7	3	
8	55.2	3.6	W 4	1	Hamburg	54.8	1.6	+1.2	−0.4	WSW 4	4	5	—	2	8	1	Bod.-Min. 0.0, 7p.m. • [illegible]
8	753.9	2.8	W 3	0	Ostsee: Kiel	753.5	1.8	+0.4	−0.2	SW 5	•	8	—	2	6	1	〃
8	52.7	4.8	W 6	0	Wustrow	53.1	3.6	+2.9	−0.7	SW 6	3	6	—	1	6	2	
8	52.1	3.3	W 4	1	Swinemünde	54.0	1.4	+1.9	0.0	WSW 4	1	8	0	1	6	1	〃
8	48.8	4.9	W 8	4	Rügenwaldermünde	53.1	2.9	+3.3	+0.5	SW 5	4	8	5	2	5	3	tags •, nachts Δ böen
8	47.8	2.9	S 3	1	Neufahrwasser	52.3	2.0	+3.1	+1.2	WSW 4	0	6	—	4	5	2	
8	47.4	2.2	SW 4	4	Königsberg	51.2	2.1	+4.4	+1.1	W 4	2	8	—	4	6	2	gst. •, nachts ✳ a.m. Δ
8	45.8	3.4	W 3	3	Memel	48.7	3.8	+5.6	+1.7	NW 5	3	2	6	0	5	2	
8	760.4	4.0	W 2	3	Nord- u. Mitteldeutschland: Aachen	760.5	1.0	−1.0	0.0	SW 4	1	4	—	11	12	1	
8	59.9	3.8	W 2	1	Kassel	59.4	0.4	+0.1	−0.1	SSE 2	2	4	—	9	10	0	
7	57.7	3.7	W 2	0	Hannover	57.3	2.2	+1.2	−0.1	W 4	1	8	—	3	9	2	
8	57.2	4.6	SW 3	1	Magdeburg	57.5	1.9	+2.3	0.0	SW 3	1	8	—	3	9	1	
8	57.8	5.6	W 4	4	Dresden	58.9	2.6	+2.2	+0.1	WSW 4	1	9	—	13	9	2	
8	55.8	4.1	W 3	1	Berlin	56.8	1.6	+1.7	0.0	W 3	2	4	—	2	9	2	Bod.-Min. 0.0
8	55.4	3.7	W 4	2	Grünberg	57.6	0.8	+2.8	+0.1	W 4	2	4	—	4	8	0	
7	55.7	5.2	W 5	4	Breslau	58.7	1.2	+3.0	+0.5	WSW 8	2	4	—	7	8	1	p.m. •
8	51.6	3.5	W 4	2	Bromberg	55.4	1.7	+3.7	+0.5	W 3	4	4	—	1	7	2	
8	762.6	4.6	W 6	1	Süddeutschland: Metz	762.2	1.8	+1.4	+0.3	W 4	0	5	—	10	11	1	tags ✳
8	762.4	10.0	W 5	4	Mülhausen i. E.	62.5	4.4	+4.6	+0.3	SW 3	•	6	—	12	11	3	
8	60.6	5.0	SW 4	•	Karlsruhe	61.7	4.3	+4.5	+0.5	WNW 2	4	5	—	18	12	3	
9	60.3	4.7	W 2	4	Frankfurt a. M.	61.3	0.7	+0.9	+0.5	SW 1	≡	8	—	10	12	1	
9	61.2	8.1	SW 3	3	Friedrichshafen	61.3	2.6	+4.3	+0.5	NE 1	4	6	—	10	10	3	
9	60.2	2.9	W 3	•	Bamberg	61.5	0.2	+1.7	+0.3	W 2	4	5	—	15	11	0	
9	59.6	9.1	W 6	4	München	61.6	0.7	+4.0	−0.1	NW 2	✳	6	—	6	10	0	
8					Höhenstationen: Brocken			—									Seehöhe m 1148
9	640.6	2.0	W 6	•	Gr. Belchen	640.7	−4.9	—	+0.2	N 5	4	—	—	•	3	−5	Fernsicht: keine — 1394
9	526.5	−6.3	NW 8	4	Zugspitze 7 Ortszeit	523.5	−7.5	—	−0.9	NW 6	≡	6	—	•	−4	−7	2964
9	557.2	−6.1	WNW 6	✳	Säntis 7	559.7	−5.1	—	—	WSW 6	≡	—	—	—	—	—	2500
9	69.5	0.0	W 2	✳	Heiden 7	697.3	8.0	—	—	SW 2	3	—	—	—	—	—	800
9					Schneekoppe			—									1610
9	514.1	−3.5	W 1	1	Sonnblick 7 Ortsz.	514.9	−6.5	—	−1.0	WSW 2	4	↑	—	0	−2	−6	3106

Barometer der Höhenstationen nicht auf Meeresniveau reduziert.

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Niederschläge in Schauern [illegible]; 4: Vorm. Niederschlag; 5: Nachm. Niederschlag; 6: Nachts Niederschlag; 7: Gewitter (mindest. 1 mal T oder mehrfach T allein); 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cirrus-Gewölk); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Wetterleuchten Blitz). Bewölkung Nachmitt. besonders maßgebend.

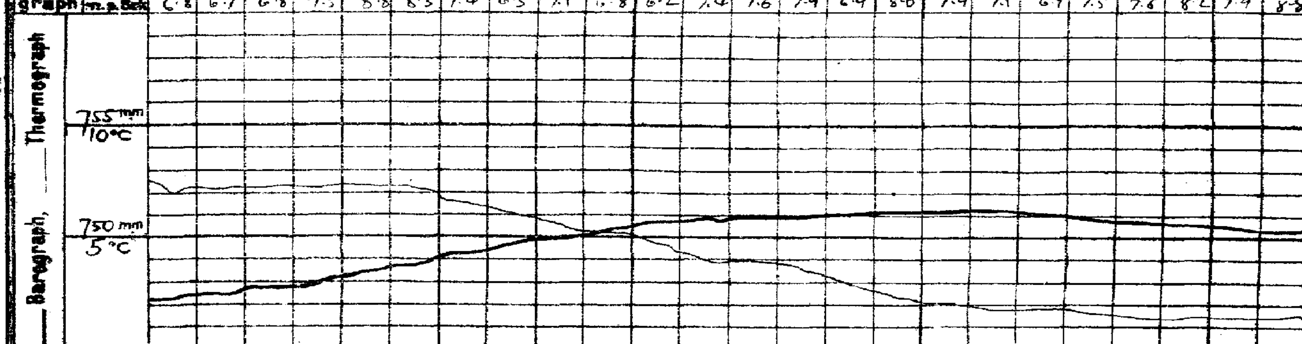
Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	11h12 17	11h15 500	11h20 1000	11h30 1460
	Temp., Rel. Feuchtk., Windgeschw.	2.5° 82% SW 6	−0.4 94% WSW 20	−3.5 95% WSW 19	−6.9 96% W 18
Heute 11-12h a Drachen	Bemerkungen	7/10 fr-cu von 300 m ab.			

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m				
	Temp., Rel. Feuchtk., Windgeschw.				
Heute	Bemerkungen				

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2400
	Temp., Rel. Feuchtk., Windgeschw.	2.1 81% W 1	−1.6 85% WNW 9	−3.3 82% W 10	−5.0 80% W 12	−6.4 82% W 12
Heute 8-9h a Ballon	Bemerkungen	✳				

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Anemograph: Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Richtung	WNW	W	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	W	W	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
m. p. Sek.	6.8	6.7	6.8	7.5	8.8	8.3	7.4	6.5	7.1	6.8	6.2	7.4	7.6	7.9	6.9	8.0	7.9	7.1	6.9	7.5	7.6	8.2	7.9	8.8



Anmerkung: Die Barogrammkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.5 mm hinzuzufügen.

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf	Witterungsverlauf seit d. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	755.5	7	+4	80	WNW 7	3	4	2	See 7
Helgoland *)	53.4	7	+4	76	WNW 5	2	—	1	See 5
Keitum *)	51.4	6	+3	75	WNW 6	2	4	8	• u. Δ böen
Hamburg *)	53.4	7	+5	71	WNW 4	3	3	8	
Kiel *)	52.1	5	+2	84	WNW 4	1	4	8	
Swinemünde *)	50.3	5	+4	93	WSW 3	3	5	8	See 1 • [illegible]
Neufahrwasser *)	48.4	5	+5	83	WNW 5	2	4	0	
Memel *)	44.8	4	+5	82	WNW 6	2	5	2	See 6
Kassel	57.8	5	+3	85	W 2	•	8	9	
Dresden	54.4	9	+7	81	WNW 5	•	6	9	a.m. •²
Breslau *)	53.3	7	+7	100	W 3	•	5	9	
Metz	61.1	11	+8	90	W 8	4	6	4	
München	61.5	10	+10	71	SW 6	3	6	8	
Wien	58.2	12	—	58	W 5	0	—	0h Ortsz.	
St. Mathieu	65.3	10	—	—	WNW 4	≡	—	2h Gr. Z.	
Kopenhagen	46.7	3	—	—	W 2	∞	—	2h M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf	Bemerkungen
Vlissingen	760.1	7	—	—	WNW 3	3	—	
Helder	57.4	7	—	—	W 6	3	—	
Stornoway	46.7	6	—	—	WNW 6	✳	—	
Shields	54.4	5	—	—	W 5	1	—	
Valencia	62.5	7	—	—	WSW 5	3	—	
Skudesnes	44.2	5	—	—	W 6	4	—	2h [illegible] M-E-Z.
Kristiansund	37.7	2	—	—	W 6	3	—	
Bodö	33.9	−2	—	—	NE 4	3	—	
Haparanda	46.4	−9	—	—	N 2	4	—	
Hernösand	38.1	−4	—	—	still	0	—	
Stockholm	41.2	−0	—	—	W 4	1	—	
Karlstad	42.4	1	—	—	still	2	—	
Kuopio	34.8	−6	—	—	NE 1	✳	—	
Uleåborg	35.5	−6	—	—	NE 1	4	—	
Helsingfors	36.3	−2	—	—	NE 5	4	—	1h Ortsz.
Petersburg	33.2	−3	—	—	W 2	✳	—	
Riga	40.2	3	—	—	W 2	4	—	
Vichny Vol.	36.4	−0	—	—	SW 1	4	—	

Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: trocken: 0: meist heiter; 1: ziemlich heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten — 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ✳° od. Δ°); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit •° od. Δ°) — 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge.

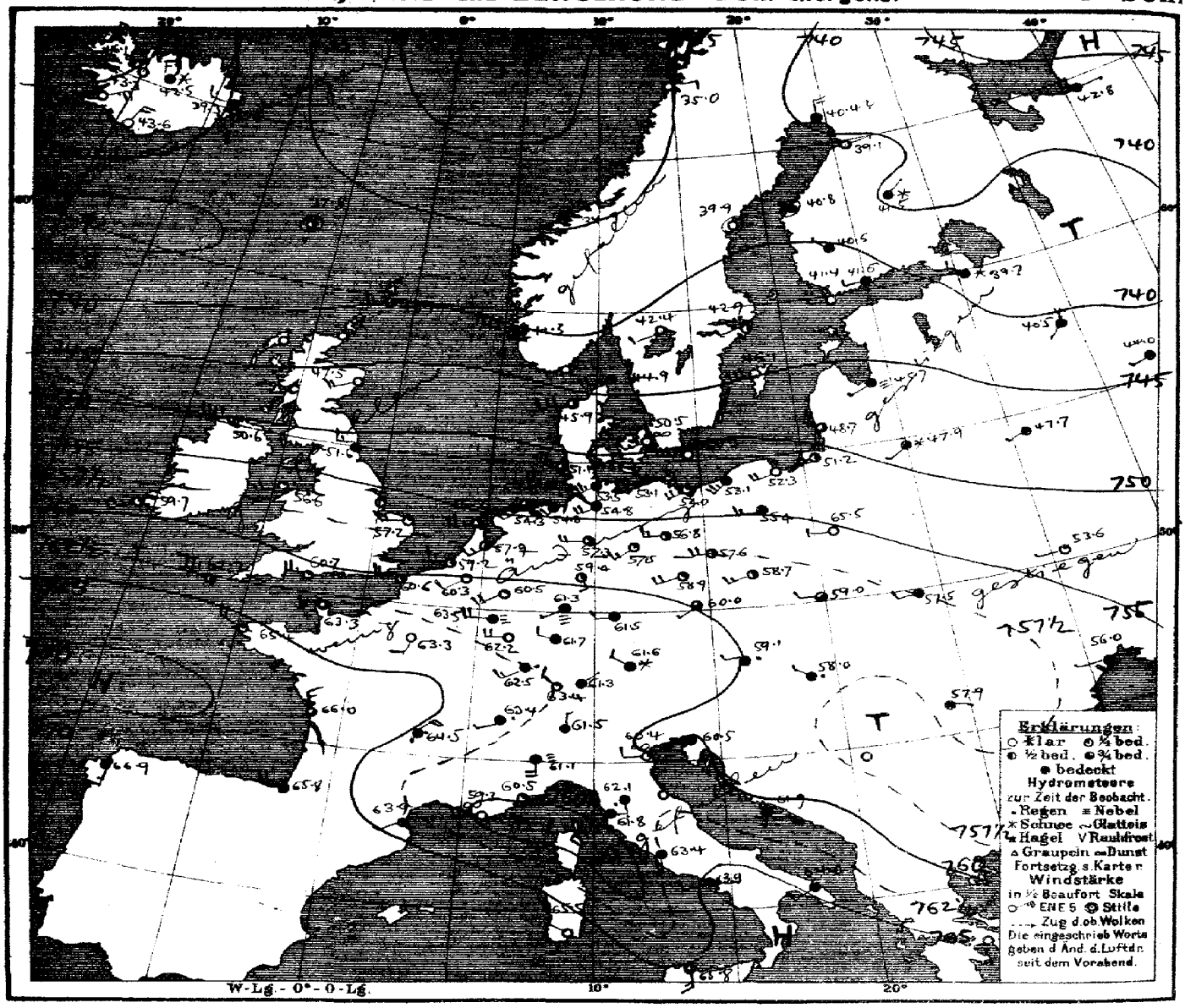
Die Barometertendenz (4-Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

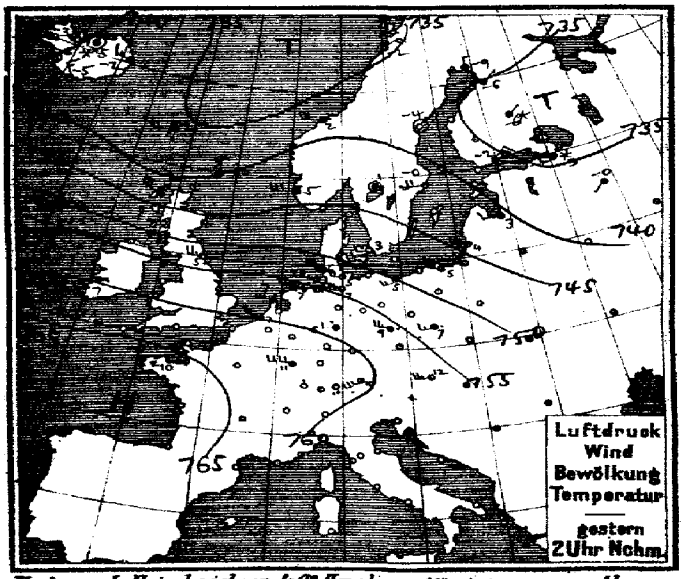
Wetterbericht vom Dienstag, 17. Dez. 1912.

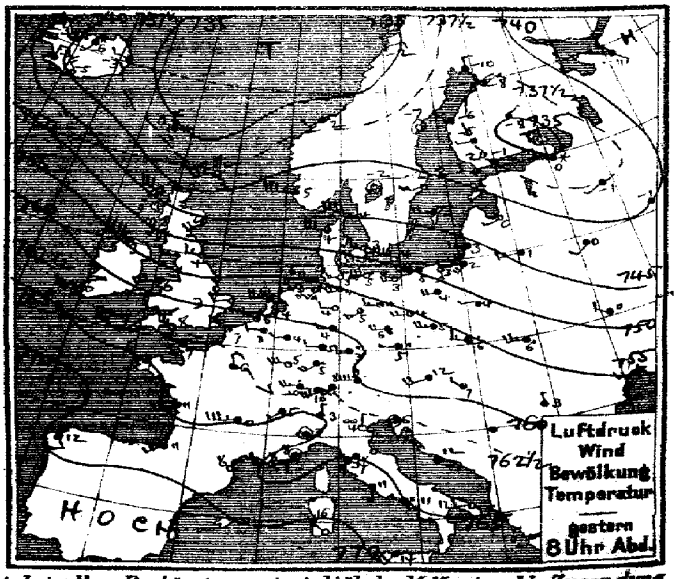
KAISERL

DEUTSCH

LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





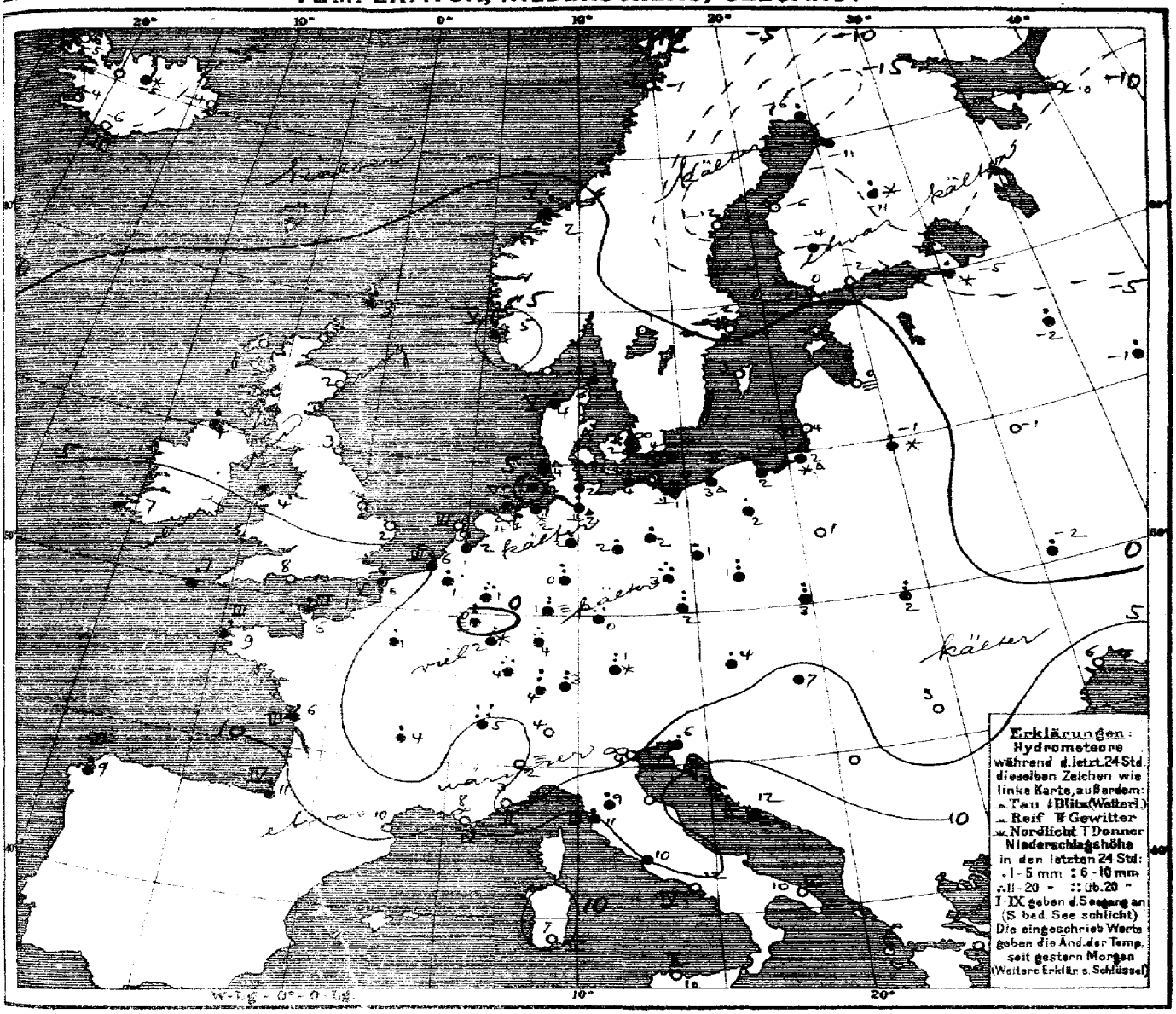


Verlag v. J. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. ℳ 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXVII Nr. 352

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Dienstag, 17. Dez. 8 Uhr Morgens.

Die Wetterlage zeigt fortdauernd gegenüber einem von der Biscayasee ostwärts ausgebreiteten Hochdruckgebiet ein Tiefdruckgebiet über Nord- und Mitteleuropa mit zahlreichen ostwärts fortschreitenden Randbildungen auf seiner Südseite. Die Luftdruckgegensätze haben durch Vertiefung der Luftdruckgebilde weiter abgenommen. In Deutschland herrscht kälteres, aber noch ziemlich mildes, im Süden trübes und ruhiges Wetter, im übrigen aber wechselnde Bewölkung bei schwachen bis frischen Winden aus westlichen Richtungen; fast überall haben Niederschläge stattgefunden, Borkum meldet beobachtete Gewitter. — Genf meldet 28 m.m. Niederschlag. Über Nordosteuropa ist stellenweise strenge Kälte eingetreten.

Sturmwarnung: Gest. nachm. 4h 30 Nordseeküste: Änderung des Sturmsignals in „Signalball" telegraphisch angeordnet.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 18. Dezember:

Nordsee: Ziemlich mildes Wetter mit wechselnder Bewölkung, meist schwachen bis frischen südwestlichen und westlichen Winden und verbreiteten Niederschlägen.

Ostsee: wie Nordsee.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III.

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend M-E-Z	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Stationen des Auslandes	heute Morgen M-E-Z	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Boden Morgen
7	739.9	3.3	WSW 5	3	Grossbritannien	Lerwick	8	740.1	2.9	+0.8	WSW 3	2	—	5	—	—	
7	46.2	1.7	WNW 6	3		Stornoway	8						—		—	—	
	48.8	1.7	SW 4	0		Aberdeen	8	47.5	1.7	+0.3	WSW 4	0	—	0	—	—	
7	54.4	3.9	W 3	2		Shields	8	51.6	3.3	-0.5	W 3	3	—	0	—	—	
7	52.1	2.8	WNW 9	3		Malin Head	8	50.6	3.9	-1.5	W 8	3	—	3	—	—	
7	58.7	5.6	WSW 6	2		Holyhead	8	56.6	4.4	-0.3	WSW 4	1	—	•	—	—	
—	59.4	3.3	W 2	2		Yarmouth	8	57.2	1.7	-0.5	W 2	1	—	0	—	—	
7	62.2	6.2	W 5	1		Valencia	8	59.7	7.2	-0.3	SW 5	1	—	5	—	—	
—	61.7	7.9	WNW 5	2		Portland Bill	8	60.7	8.3	-0.3	W 5	1	—	0	—	—	
7	63.8	7.2	WNW 5	2		Scilly	8	62.2	7.2	-0.8	WNW 6	2	—	1	—	—	
8	740.6	-2.8	SE 3	2	Norwegen	Vardö	8	741.4	-5.0	0.0	ESE 6	4	4	•	-1	-5	
8	34.5	-2.0	E 2	3		Bodö	8	35.4	-1.4	+0.1	E 2	0	1	0	-2	-3	
8	37.5	1.9	SW 2	3		Kristiansund	8	34.9	2.0	-0.6	SW 1	4	5	13	2	1	
8	43.9	4.7	WNW 7	3		Skudenes	8	41.3	5.2	-0.5	NW 8	3	5	4	4	1	
8	745.6	4.2	WNW 7	2	Dänemark	Skagen	8	744.9	2.8	-0.4	WSW 5	4	1	8	5	9	
8	47.5	3.7	WNW 6	3		Hanstholm	8	45.9	4.1	-0.1	W 6	3	5	5	6	2	
8	49.9	3.1	WNW 3	0		Kopenhagen	8	50.5	2.4	-0.2	WSW 3	∞	—	2	4	1	
8	48.5	3.6	NW 9	0		Bornholm	8	50.5	8.6	+0.1	W 8	∞	4	2	4	3	
8⁰	759.4	3.3	W 2	3	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	760.3	1.1	-0.1	SW 2	0	—	2	9	1	
—	—	—	—	—		Arlon	8	63.5	-0.2	-0.5	W 4	≡	—	6	10	-2	
7⁴⁰	59.2	4.0	WSW 2	1		de Bilt	8	57.9	2.2	-0.3	SW 3	2	—	1	8	1	
7⁴⁰	60.5	6.2	WNW 2	2		Vlissingen	8	59.2	5.5	-0.1	W 3	2	3	1	8	3	
7⁴⁰	57.7	6.2	W 5	3		Helder	8	56.2	5.2	-0.2	WSW 5	3	3	0	8	5	
7	763.4	7.2	NW 2	3	Frankreich	Cherbourg	8	763.3	6.4	—	WSW 3	3	3	5	15	5	
7	61.2	6.6	WNW 6	1		Grisnez	8	60.6	6.2	0.0	W 5	2	5	1	11	4	
7	65.6	9.0	NW 2	4		St. Mathieu	8	65.4	8.5	-0.1	WNW 4	1	3	3	12	8	
7	64.8	11.2	WSW 4	4		Ile d'Aix	8	66.0	6.4	—	NNW 3	3	3	4	12	6	
7	67.1	11.0	SW 4	4		Biarritz	8	65.8	10.6	—	W 4	4	4	5	11	9	
7	66.4	8.1	WE 1	0		Perpignan	8	63.9	9.8	-0.6	SW 1	4	—	0	14	3	
7	64.5	8.4	still 3	2		Sicié	8	59.3	7.6	—	W 4	∞	4	0	16	6	
7	64.6	7.5	still	4		Nizza	8	60.5	3.0	÷	E 1	1	2	0	10	2	
7	64.2	10.0	W 7	3		Clermont	8	64.5	4.0	+1.6	NE 4	•	—	2	12	4	
7	62.8	6.4	N 2	4		Paris	8	63.3	0.6	+0.2	SSW 2	0	—	5	12	0	
8	737.8	-10.0	N 2	4	Schweden	Haparanda	8	740.4	-16.0	+1.0	N 4	4	—	1	-10	-16	
8	39.3	-7.0	still	0		Hernösand	8	39.9	-12.3	0.0	still	0	—	0	-3	-13	
8	41.8	-1.8	WSW 2	0		Stockholm	8	42.9	-1.6	0.0	WSW 2	2	—	0	0	-3	
8	43.4	3.2	W 4	4		Wisby	8	46.1	3.2	+0.8	WSW 6	0	—	0	3	2	
8	43.0	-2.5	still	1		Karlstad	8	42.4	0.8	0.0	WSW 2	0	—	0	2	-3	
9⁴⁰	738.7	1.5	WNW 2	3	Finnland	Hangö	7⁴⁰	741.4	0.0	+0.5	WNW 1	0	—	0	—	0	-2 0
9⁴⁰	38.0	-1.4	NW 4	4		Helsingfors	7⁴⁰	41.6	-1.9	+0.6	W 2	4	—	0	—	-3	-5 1
9⁴⁰	37.9	-4.9	W 1	4		Tammerfors	7⁴⁰	40.6	-3.8	+0.7	NW 1	4	—	•	—	-6	-6 2
9⁴⁰	36.4	-7.6	NE 1	3		Kuopio	7⁴⁰	41.5	-11.0	+0.6	NE 1	*	—	3	—	-11	-12 3
9⁴⁰	36.8	-8.0	ENE 1	2		Uleåborg	7⁴⁰	39.1	-10.6	+0.5	E 1	0	—	•	—	-11	-11 3
9⁴⁰	749.2	-11.2	SE 2	4	Russland	Archangelsk	7⁴⁰	742.8	-10.0	0.0	E 1	4	—	0	—		
9⁴⁰	35.8	0.0	WNW 2	*		Petersburg	7⁴⁰	39.7	-5.4	+1.5	NW 2	*	—	1	—	-7	-10 1
9⁴⁰	43.6	0.0	WSW 1	0		Riga	7⁴⁰	45.7	0.4	+1.1	WSW 1	≡	—	0	—	-1	-4 0
9⁴⁰	37.7	-1.5	SW 1	4		Wyschnij-Wolotschek	7⁴⁰	40.5	-1.6	+0.7	SW 1	*	—	1	—	-2	-5 2
9⁴⁰	40.0	-0.7	SW 1	4		Moskau	7⁴⁰	44.0	-1.1	+2.0	WSW 1	4	—	1	—	—	*
9⁴⁰	47.3	1.0	W 3	3		Wilna	7⁴⁰	47.9	-0.6	—	SW 1	*	—	1	—	—	*
9⁴⁰	42.7	0.4	SW 2	4		Gorki	7⁴⁰	47.7	-1.2	+1.5	WSW 1	4	—	0	—	-2	3 2
9⁴⁰	51.5	3.6	W 1	4		Warschau	7⁴⁰	55.5	1.0	+0.7	WNW 2	0	—	0	—	—	•
9⁴⁰	48.8	0.3	NW 2	4		Kiew	7⁴⁰	53.6	-2.2	+0.6	W 1	1	—	5	—	—	*
9⁴⁰	47.5	1.2	W 1	4		Charkow	7⁴⁰	52.6	-0.9	+1.9	WNW 1	1	—	1	—	—	*
9⁴⁰	54.3	7.4	W 2	4		Odessa	7⁴⁰	56.0	6.2	+1.3	W 1	4	—	0	—	6	0
9⁴⁰	757.3	12.0	WSW 4	2	Österreich	Wien	8	759.1	3.6	0.0	W 1	•		2	13	4	Wirrer Verl. 6
9⁴⁰	59.3	5.2	W 1	•		Prag	8	60.0	1.9	+0.4	SW 1	3	—	6	12	3	5
9⁴⁰	55.1	6.2	WNW 3	•		Krakau	6	59.0	2.6	+0.3	W 2	3	—	7	9	2	9
9⁴⁰	52.5	5.6	W 5	•		Lemberg	8	57.5	1.8	+0.4	W 2	4	—	9	6	2	9
9⁴⁰	58.1	7.1	NW 1	4		Post	8	58.0	6.5	-0.2	NW 1	•	—	•	13	5	2
9⁴⁰	59.8	3.4	N 1	2		Hermannstadt	8	57.9	3.4	0.0	ESE 1	4	—	0	10	2	2
9⁴⁰	63.9	5.9	still	4		Triest	8	60.5	6.4	-0.4	WSW 1	4	1	1	8	5	6
9⁴⁰	64.6	12.0	ESE 3	4		Lesina	8	61.9	12.0	0.0	S 1	4	2	•	13	12	1
9⁴⁰						Belgrad (Serbien)	8⁴⁰						—				
9⁴⁰	764.7	9.6	SW 6	4	Schweiz	Zürich	7⁴⁰	763.4	4.2	+1.0	NW 2	1	—	6	—	—	
9⁴⁰	66.2	5.2	SW 1	4		Genf	7⁴⁰	63.4	5.4	+0.2	WSW 1	•	—	28	—	—	
9⁴⁰	65.6	3.0	N 1	4		Lugano	7⁴⁰	61.5	4.0	-1.2	N 1	4		0	—	—	
9	764.8	2.8	still	4	Italien	Turin	8	761.1	2.0	+1.8	S 4	≡	—	0	3	2	
9	65.7	8.0	S 2	4		Florenz	7	62.1	8.8	-1.0	S 2	4	—	1	10	8	
9	64.3	4.1	N 1	∞		Venedig	8	60.4	4.0	+0.1	W 1	∞		0	4	2	
9	65.3	10.8	SE 2	4		Livorno	8	61.8	10.8	-1.2	NW 4	•	3	2	12	10	
9	66.1	10.6	S 2	4		Rom	7	63.4	10.0	-1.0	S 1	4	—	•	12	9	
9	66.2	10.9	WNW 1	•		Neapel	8	63.9	11.6	-0.7	WSW 2	4	4	0	12	10	
8	67.5	11.6	W 2	0		Brindisi	7	64.0	9.8	—	SW 2	4	2	0	15	5	
6	70.9	15.8	NW 4	0		Cagliari	7	65.5	7.1	—	NW 2	0	2	0	17	4	
9	68.7	13.6	SW 4	4		Palermo	8	65.8	10.4	-0.2	S 3	3	2	0	16	6	
4	769.9	12.4	SSE 2	4		Coruna (Spanien)	8	766.9	9.0	0.0	S 3	4	6	4	15	6	
12	70.4	16.9	SSW 4	4		Horta (Azoren)	9	66.8	17.4	-1.1	SSW 5	4	4	1	18	17	
8⁴⁰						Bukarest	8⁴⁰						—				

Zeit		Färöer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.	6
gest.	3P	735.7	1.6	WSW 4	4	737.9	-2.4	WNW 3	4	739.5	-5.5	still	*	744.3	-3.3	NE 7	4	730.3	-6.5	still	0	739.8	-5.3	NW 9	0	—
	6P	34.8	0.4	NNW 4	*	38.6	-2.9	W 2	4	39.8	-5.6	SSW 1	*	44.7	-3.5	NE 8	4	40.7	-3.0	N 3	0	40.2	-5.1	NW 4	0	—
11P, 2ª, 5ª		Barometer 736.2	737.9	738.2		Barometer 739.8	739.8	739.6		Barometer 740.0	741.5	743.2		Barometer 745.8	746.5	746.8		Barometer 741.3	742.3	742.3		Barometer 740.7	740.7	740.8		
heute	8ª	737.8	-4.3	still 2		739.3	-3.7	W 8	4	742.5	-5.5	NNW 3	*	746.1	-5.2	N 2	2	743.3	-4.0	NE 6	0	742.6	-6.2	NNE 4	0	2

Verspätete Telegramme

Drachen- und Ballon-Aufstiege (Nachträge)

Datum	Ort / Zeit		122	500	1000	1500	2000	2500	2880
13. Dez.	Lindenberg (Kreis-Beeskow) Kgl. Aeron. Observat.	Seehöhe m / Temp., Rel. Feuchtigk., Wind m.p.s.	5.8 75% SW z W 9	2.5 77% W z S 17-18	-0.8 100% W 20	-2.5 100% W 20	-5.4 87% W z N 17	-9.0 86% W z N 17	-11.0 88% W z N 17
	3¼-4½p Drachen	Bemerkungen.	Bew. 10² str. Untere Wolkengrenze 800-850 m, Inversion von -2.2 auf -1.2° zw. 1140 u. 1200 m, ferner von -11.8 auf -11.0 zw. 2850 m und der Maximalhöhe.						
14. Dez.	Lindenberg	Seehöhe m / Temp., Rel. Feuchtigk., Wind m.p.s.	4.9 96% SW z W 15	2.3 100% W 24	2.4 100% W 27	2.5 100% W 27 (1050)			
	8-8½a Drachen	Bemerkungen.	Bew. 10² ni, •°, am Schluss •-böe. Untere Wolkengrenze 350 m, zw. 500 m und der Maximalhöhe annähernd isotherm, bei 700-800 m Windmaximum von 30 m.p.s.						
14. Dez.	Lindenberg	Seehöhe m / Temp., Rel. Feuchtigk., Wind m.p.s.	7.6 96% SW 20	5.7 100% W ca 30	4.9 100% W z S ca 35 (850)				
	2¼-2¾p Drachen	Bemerkungen	Bew. 10² ni, •°. Untere Wolkengrenze 250 m. Bei 700 m Inversion von 4.8 auf 5.4°. Windwerte unsicher, da Drachen dauernd starke giert.						

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0° C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 Nr. 353.

Wetterbericht von Mittwoch dem 18. Dezember.

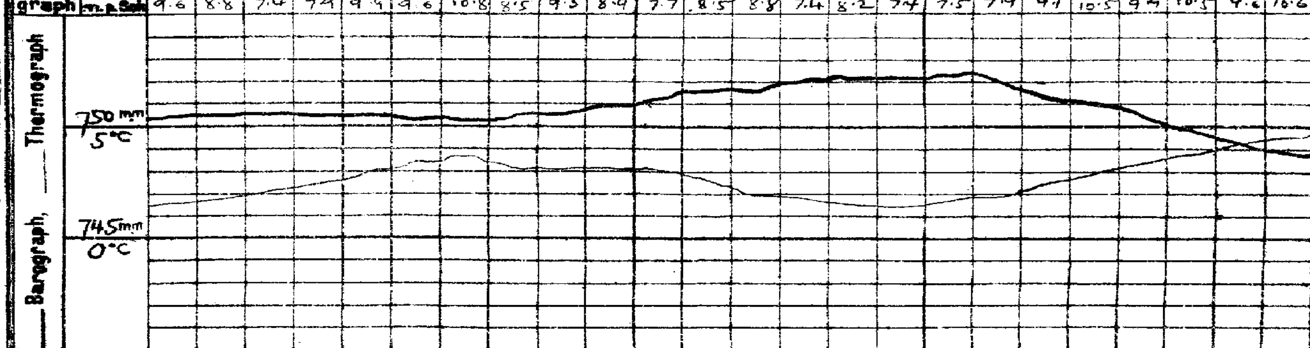
Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a m bezüglich)
8	755.5	3.7	SSE 4	2	Nordsee	Borkum	750.4	5.3	+3.3	-1.0	SW 9	•	6	6	3	6	3	
8	56.2	1.2	SW 5	2		Wilhelmshaven	51.0	5.0	+4.0	-1.1	SW 6	2	8	—	2	5	1	bis 7½ böig
8	54.3	5.5	W 6	1		Helgoland	50.1	6.1	+3.3	-0.5	WSW 6	4	—	5	6	6	3	nachts •
8	52.8	4.7	W 5	2		Keitum (auf Sylt)	48.8	4.9	+3.0	-0.2	WSW 7	•	8	—	20	7	4	
8	55.1	3.2	W 5	0		Cuxhaven	51.0	5.1	—	-1.0	SW 7	4	—	3	13	5	1	gest. 11½ *a. böen
8	56.2	2.1	WSW 4	1		Hamburg	53.2	5.0	+4.7	-1.0	SSW 6	4	8	—	2	5	2	[illegible]
8	754.7	1.4	SW 3	4	Ostsee	Kiel	751.5	3.8	+2.5	-1.0	SW 5	4	8	—	7	4	1	
8	54.2	3.4	WSW 7	3		Wustrow	52.4	2.6	+2.0	-2.0	SSW 5	•	6	—	2	4	2	
8	54.7	2.7	WSW 4	3		Swinemünde	55.1	2.5	+3.0	-0.4	SSW 5	•	6	0	1	4	2	seit 7¼a •
8	53.6	2.9	SSW 5	4		Rügenwalder Mde.	55.4	1.4	+1.9	-0.5	SSW 5	4	2	5	0	3	1	
8	54.1	2.9	SW 3	4		Neufahrwasser	56.8	2.4	+3.6	+0.8	WSW 3	0	2	—	0	4	2	
8	54.2	2.4	SW 4	3		Königsberg	56.1	2.4	+4.7	+1.2	SW 7	•	8	—	1	4	2	•, *
8	51.4	1.9	WNW 5	*		Memel	54.3	2.9	+4.8	+0.8	N 4	3	6	5	11	5	1	p.m., nachts *
8	761.3	1.8	SW 3	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	758.3	3.2	+1.3	-1.8	SW 6	3	5	—	2	5	2	
8	60.7	1.7	S 1	4		Kassel	58.7	3.0	+2.8	-1.1	SSW 4	4	2	—	0	3	0	
7	58.6	3.5	W 4	3		Hannover	56.5	5.1	+4.1	-0.9	SSW 6	3	2	—	0	5	3	
8	58.9	3.1	WSW 3	3		Magdeburg	57.6	3.1	+3.6	-0.9	S 3	2	2	—	0	9	2	
8	60.9	3.3	WSW 3	2		Dresden	61.2	4.0	+3.7	+0.1	SSW 4	1	1	—	•	4	2	
8	58.2	2.5	W 3	2		Berlin	58.0	2.4	+2.5	-0.5	S 3	3	1	—	0	5	1	Bd.Nm. -0.9
8	59.0	1.5	W 5	1		Grünberg	60.2	0.3	+2.4	-0.2	SW 3	4	1	—	0	3	0	
7	60.4	2.0	W 3	0		Breslau	63.1	1.8	+3.7	+0.6	S 2	2	2	—	0	4	1	
8	56.8	1.6	SW 4	4		Bromberg	59.7	1.7	+3.7	-0.8	SW 3	4	2	—	0	4	2	
8	764.3	4.2	SW 3	4	Süddeutschland	Metz	761.0	1.4	+1.0	-1.9	S 2	4	2	—	0	6	1	
8	66.8	1.4	SW 3	1		Mülhausen i. E.	62.8	-0.0	+0.2	-2.0	W 4	3	1	—	0	6	-0	a.m. ≡
8	64.3	5.4	WSW 2	4		Karlsruhe	62.3	0.2	+0.4	-1.0	ENE 2	1	2	—	•	7	-0	
8	62.8	4.4	SW 5	•		Frankfurt a. M.	61.1	2.7	+2.9	-0.9	SW 3	3	1	—	0	5	1	
8	66.8	1.5	SW 2	0		Friedrichshafen	63.6	-3.5	-1.8	-2.2	NE 2	0	4	—	7	4	-4	≡, a.m. *
8	63.9	1.6	SW 4	4		Bamberg	63.1	0.2	+1.7	-0.3	SW 3	4	2	—	•	3	0	
8	66.6	0.2	SW 4	1		München	65.9	-3.1	+0.2	-0.5	SSW 3	0	4	—	3	2	-3	
8					Höhenstationen	Brocken (Seehöhe 1148)	—											
8	643.6	-4.7	W 4	≡		Gr. Belchen (1394)	640.8	-2.3	—	+0.4	SSW 3	3	—	—	0	-1	-7	Fernsicht: [illegible]
8	524.3	-17.0	NW 4	1		Zugspitze 7 Ortszeit (2964)	526.0	-12.1	—	+0.3	SW 5	2	4	—	•	-6	-17	
8	559.3	-9.4	SSW 6	1		Säntis 7 (2500)	559.8	-14.3	—	—	WSW 4	0	—	—	—	—	—	
8	691.3	0.0	S 5	4		Heiden 7 (800)	695.6	-7.0	—	—	NW 2	0	—	—	—	—	—	
8						Schneekoppe (1610)	—											
8	514.6	-16.9	NW 2	100		Sonnblick 7 Ortsz. (3106)	517.0	-13.1	—	+0.8	NW 4	0	6	—	4	-2	-18	

Barometer der Höhenstationen nicht auf Meeresniveau reduziert.

Station							
Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m						
	Temp., Rel. Feuchtk., Windmess.						
Heute	Bemerkungen						
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	1000	3000		
	Temp., Rel. Feuchtk., Windmess.	SW 8	WSW 18	W 14	W 13		
Heute 8h a	Bemerkungen	heiter					
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	
	Temp., Rel. Feuchtk., Windmess.	-2.3° 90% W 4	4.3° 38% S 11	3.0° 22% SSW 5	-0.7° 23% SSW 5	-4.4° 24% SW 8	
Heute 8-9h a Ballon	Bemerkungen	wolkig, Bodeninversion auf 5.8° in 1130 m					

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW
m. p. Sek.	9.6	8.8	7.4	7.9	9.9	9.6	10.8	8.5	9.3	8.9	7.7	8.5	8.8	7.4	8.2	7.4	7.5	7.9	9.1	10.5	9.9	10.5	9.6	10.6



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschlagsmenge	Witt.-Verlauf seit d. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	754.6	6	+3	81	SW 7	6	6	2	See 6 [illegible]
Helgoland *)	53.2	3	0	86	WNW 6	4	—	8	See [illegible]
Keitum *)	51.4	4	+1	89	W 6	3	6	8	[illegible]
Hamburg *)	54.9	4	+2	85	SW 5	4	6	6	[illegible]
Kiel *)	53.6	1	-2	93	SW 5	*	8	6	
Swinemünde *)	53.4	3	+2	84	WSW 4	4	5	2	See 1
Neufahrwasser *)	53.4	3	+3	84	SW 4	4	5	1	
Memel *)	50.7	4	+5	87	NW 6	•	6	5	See 6
Kassel	59.9	2	0	84	SW 2	4	5	2	
Dresden	59.3	4	+2	59	WSW 3	2	4	1	mittags ≡ fe
Breslau *)	59.1	4	+4	74	W 3	3	4	2	
Metz	63.5	5	+2	85	W 4	•	7	1	
München	63.9	2	+2	87	W 4	3	6	5	
Wien	60.0	4	—	95	NNW 2	•	—	0h Ortsz.	
St. Mathieu	64.4	9	—	—	WSW 4	2	—	2h Gr. Z.	
Kopenhagen	50.1	4	—	—	WSW 3	∞	—	2h M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschlagsmenge	Bemerkungen
Vlissingen	759.2	6	—	—	WSW 3	2	—	
Helder	56.5	6	—	—	WSW 6	3	—	
Stornoway	42.2	2	—	—	W 5	3	—	
Shields	51.3	5	—	—	WSW 4	2	—	
Valencia	56.4	9	—	—	SW 6	4	—	
Skudesnes	43.3	5	—	—	W 6	3	—	2h 5ac 5 M-E-Z.
Kristiansund	36.3	2	—	—	WSW 8	*	—	
Bodö	36.4	-2	—	—	E 2	0	—	
Haparanda	41.8	-15	—	—	still	≡	—	
Hernösand	40.6	-9	—	—	still	≡	—	
Stockholm	43.4	1	—	—	WSW 2	3	—	
Karlstad	42.2	2	—	—	WSW 4	2	—	
Kuopio	43.2	-12	—	—	NE 1	4	—	
Uleåborg	41.8	-12	—	—	SE 1	2	—	
Helsingfors	43.7	-2	—	—	W 1	≡	—	1h Ortsz.
Petersburg	43.4	-4	—	—	NW 1	4	—	
Riga	48.5	1	—	—	WSW 1	1	—	
Vichny Vol.	44.1	-2	—	—	W 4	*	—	

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 3.3 mm hinzuzufügen.

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

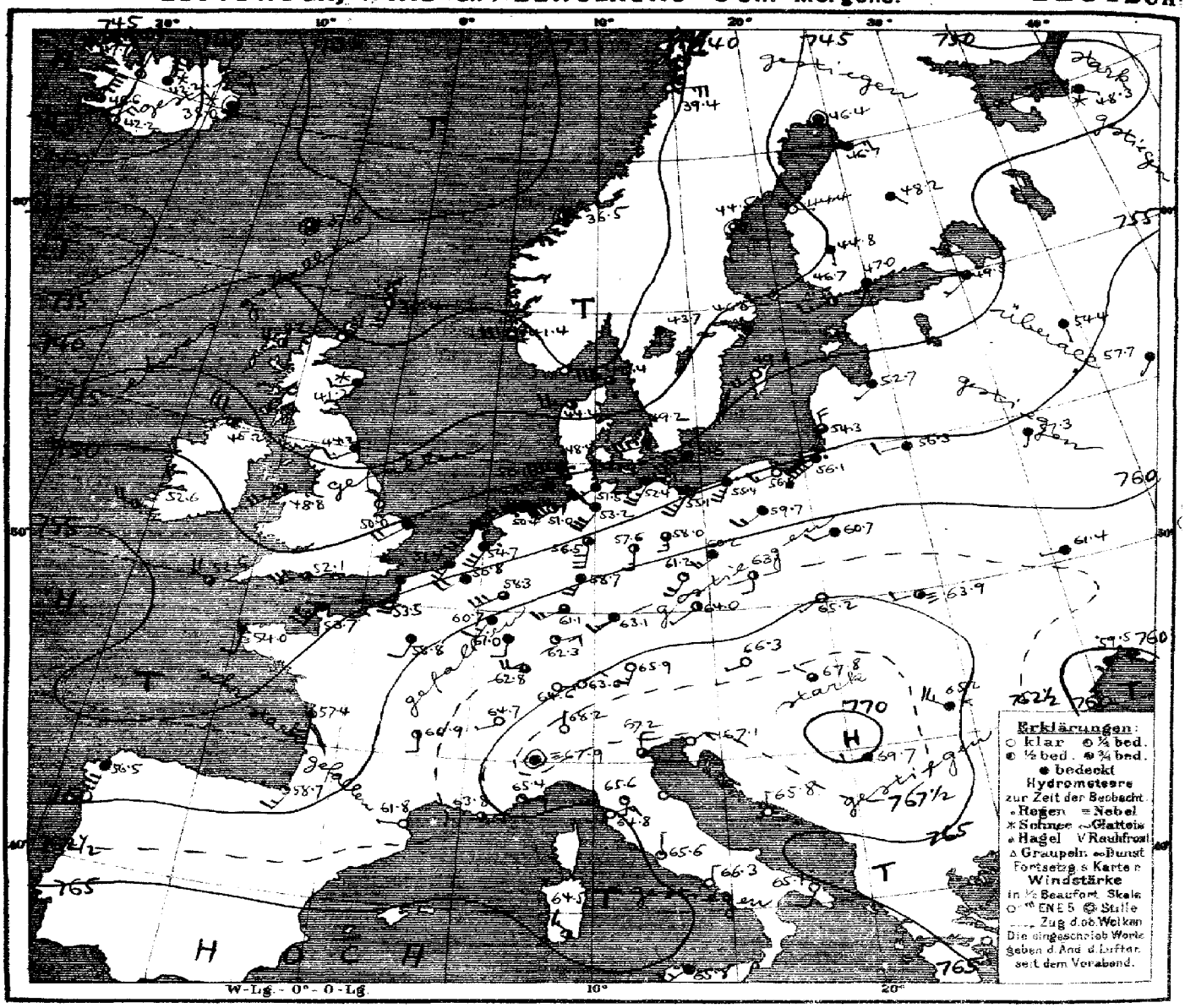
Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden / Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter; 1: ziemlich heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten; 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen; 6: ein stärkerer Schneefall; 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge.

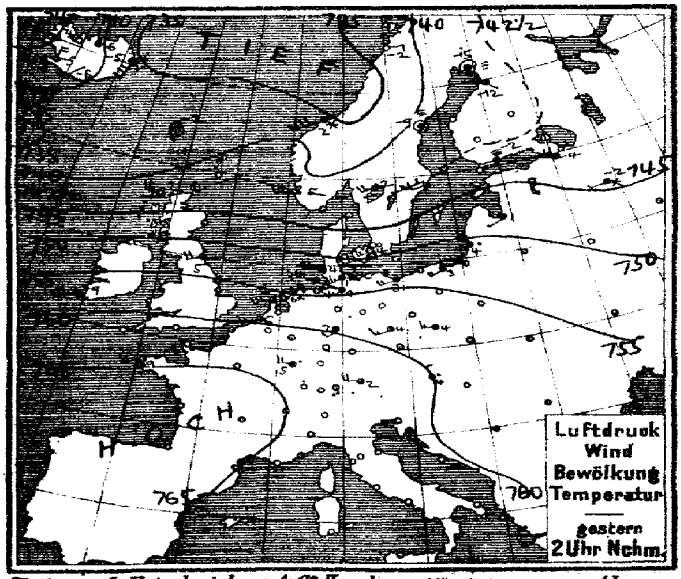
Wetterbericht vom Mittwoch, 18. **№** **1912.**

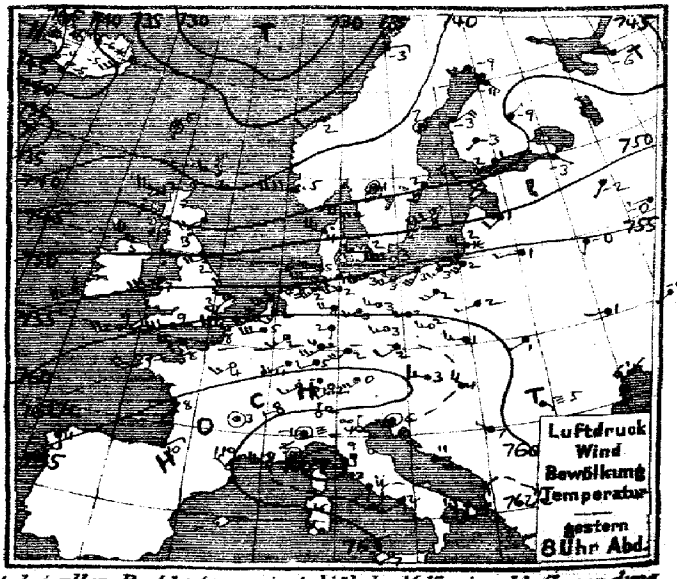
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH





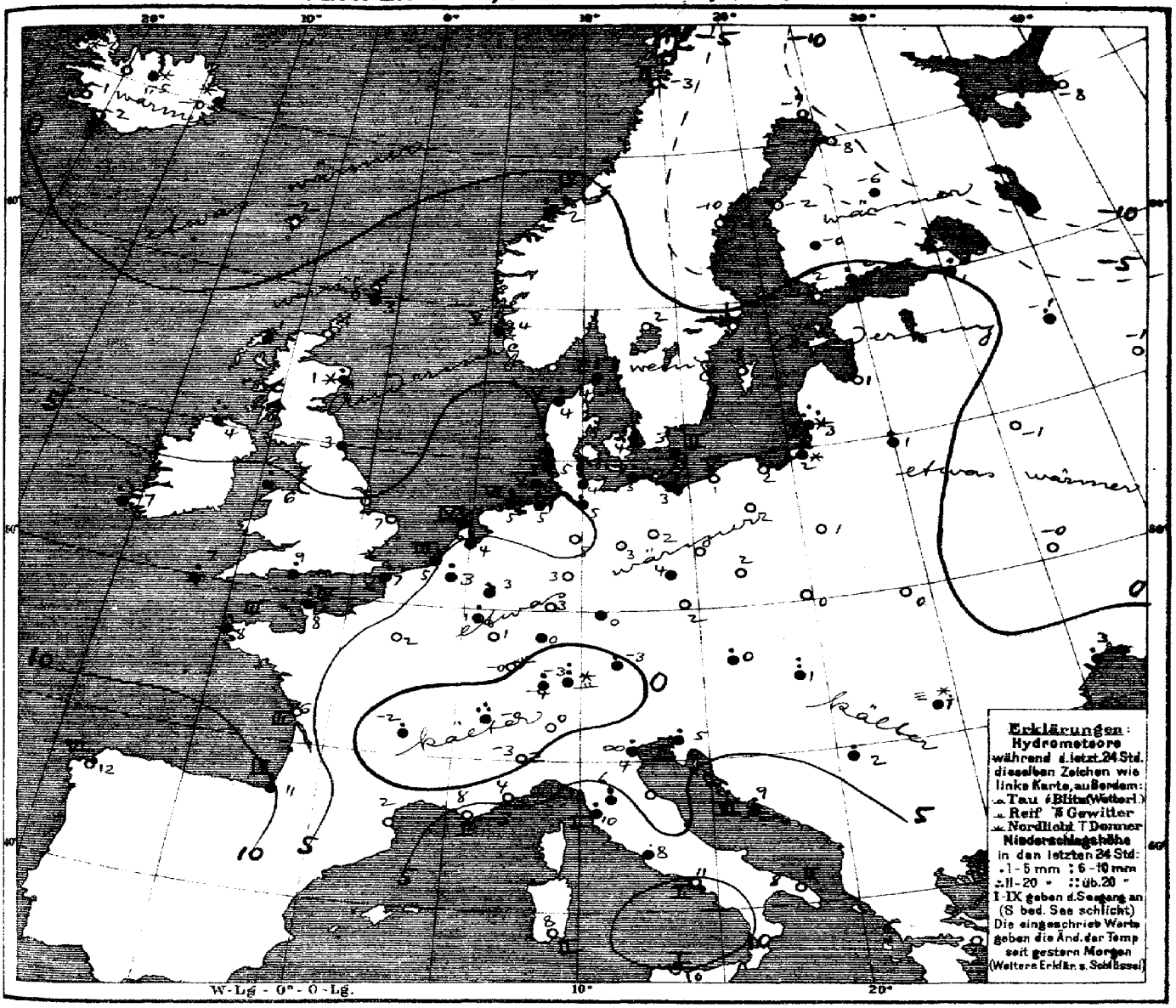


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXVII Nr. 353.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG. II



Allgemeine Übersicht der Witterung am Mittwoch, 18. Dez. 8 Uhr Morgens.

Ein Hochdruckgebiet ist unter Zunahme an Höhe von der Biscayasee nach Südosteuropa fortgeschritten, während ein neuer Tiefdruckausläufer vom Ozean über Westeuropa und ein anderer über Norwegen vorgedrungen sind. Der Luftdruck hat sich über dem Nordmeer am niedrigsten erhalten; ein anderes Tief liegt südlich von Island. In Deutschland herrscht im Süden vorwiegend heiteres Wetter mit schwachen Winden und stellenweise leichter Frost, im übrigen aber meist trübes und ziemlich mildes Wetter mit lebhaften südwestlichen Winden. Das Küstengebiet und der Süden hatten verbreitete Regenfälle, der Nordwesten beobachtete strichweise Gewitter. Helgumm meldet 20 mm Niederschlag. Der Frost über Nordosteuropa hat abgenommen.

Sturmwarnung: Heute vorm. 11¼ᵘ Ostseeküste gewarnt: „Gefahr stürm. Südwestwinde. Signal Südweststurm."
Gestern nachm: 4¼ᵘ Nordseeküste: Hängenlassen des Sturmsignals telegr. angeordnet.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 19. Dezember:

Nordsee: Ziemlich mildes Wetter mit wechselnder Bewölkung und meist schwachen bis frischen Winden aus westlichen Richtungen; zeitweise Niederschläge.

Ostsee: Ziemlich mildes, meist trübes Wetter mit vielfach starken Winden aus westlichen Richtungen und Niederschlägen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

Mitt.-Zeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		Mitt.-Zeit	heute Morgen: Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschlag	letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.
7	736.8	2.2	W 3	3		Lerwick	8	738.4	2.8	0.0	S 4	2	6	—	—	
7	43.2	1.7	W 5	3		Stornoway	8	42.5	0.6	+0.5	W 4	2	4	—	—	
	43.9	2.8	SW 4	4		Aberdeen	8	41.2	0.6	−1.0	WSW 2	✳	2	—	—	
7	47.2	2.2	WSW 4	3		Shields	8	44.2	3.3	−0.8	WSW 3	2	•	—	—	
7	46.7	5.0	WNW 6	3		Malin Head	8	45.2	3.9	+0.5	NW 6	3	14	—	—	
7	52.3	7.2	SW 7	2		Holyhead	8	48.8	5.6	−0.3	SW 5	1	1	—	—	
7	56.6	2.8	SSW 3	1		Yarmouth	8	50.0	6.7	−1.3	SW 4	4	1	—	—	
7	54.1	7.8	SW 5	4		Valencia	8	52.6	6.7	+0.3	W 4	2	11	—	—	
7	58.9	9.4	WSW 6	2		Portland Bill	8	52.1	9.4	−2.0	SW 6	3	3	—	—	
7	59.7	8.9	WSW 5	3		Scilly	8	52.6	7.2	−0.5	WNW 4	3	5	—	—	
8	745.6	−4.6	still	2		Vardö	8	748.6	−5.2	+0.9	SSW 2	3	2	0	−5	−6
8	36.5	−2.8	E 2	•		Bodö	8	39.4	−3.4	+0.9	E 5	0	2	0	−1	−4
8	38.9	2.1	SW 2	3		Kristiansund	8	36.5	2.2	−0.1	still	2	4	5	3	1
8	42.7	4.8	W 8	•		Skudenes	8	41.4	3.8	0.0	W 6	3	5	4	5	2
9	746.8	3.8	W 4	1		Skagen	8	741.4	3.8	−4.3	W 7	3	1	7	4	3
9	47.7	3.9	WNW 5	✳		Hanstholm	8	44.4	4.2	+1.6	W 5	3	5	3	5	2
9	51.4	2.3	W 3	3		Kopenhagen	8	49.2	3.8	−2.1	WSW 6	•		3	4	1
9	51.3	3.2	W 8	0		Bornholm	8	51.6	2.6	−1.6	SW 8	•	2	•	4	2
9	760.8	4.7	WSW 6	4		Brüssel	8	756.8	3.4	−1.2	SW 4	4	—	2	6	1
7	58.5	1.8	SSW 3	2		Arlon	8	60.7	0.8	−1.8	SSW 3	4	—	1	3	−1
7	59.4	3.9	SW 3	1		de Bilt	8	57.7	4.2	−1.3	SSW 6	•		2	6	
7	56.4	5.3	SW 5	2		Vlissingen	8	54.7	5.0	−1.5	SSW 4	4	3	1	7	4
						Helder	8	51.4	6.3	−0.6	SSW 8	•	4	3	8	5
7	761.5	8.2	WSW 4	•		Cherbourg	8	753.7	7.6	—	SSW 5	4	4	4	10	6
7	60.1	8.0	W 7	3		Grisnez	8	52.5	6.9	−2.5	S 7	4	5	3	10	6
7	63.6	9.0	SW 4	1		St Matthieu	8	54.0	8.2	−2.0	S 2	4	3	1	12	6
7	65.9	7.9	SSW 1	2		Ile d'Aix	8	57.4	5.6	—	S 4	4	3	0	11	4
7	66.4	9.6	NE 2	3		Biarritz	8	58.2	11.2	—	SSW 3	1	4	2	12	5
7	65.4	9.8	NW 3	0		Perpignan	8	61.8	2.0	−0.9	W 1	0		0	16	1
7	61.1	9.6	W 4	1		Sicte	8	63.8	7.8	—	E 2	3	2	0	12	7
7	61.5	"	still	0		Nizza	8	65.4	4.4	+3.6	E 2	1	3	0	10	4
7	66.7	2.8	still	2		Clermont	8	60.9	−2.0	−2.2	S 2	2	—	0	10	−5
7	64.1	4.4	SW 3	0		Paris	8	58.8	2.2	−2.2	SSW 2	4	—	0	8	0
9	743.9	−9.0	SW 2	4		Haparanda	8	746.4	−9.4	+0.2	still	4	—	0	−9	−16
9	41.4	−7.0	still	4		Härnösand	8	44.5	−9.9	+1.0	still	3	—	0	−6	−14
9	44.0	1.8	SSW 4	4		Stockholm	8	46.8	1.4	+0.1	SSW 2	4	—	0	2	−2
9	47.4	3.2	WSW 6	2		Wisby	8	49.8	2.8	+0.3	SW 4	0		0	4	2
9	44.4	1.4	still	3		Karlstad	8	43.7	2.2	−1.0	S 2	4	—	0	3	0
9	744.2	2.0	W 2	2		Hangö	7"	746.7	2.4	+1.0	WSW 3	2	—	0	—	0
9	44.8	1.2	SW 2	4		Helsingfors	7"	47.0	1.6	+0.4	SSW 3	4	—	0	—	0
9	43.6	−2.6	SW 1	4		Tammerfors	7"	44.8	0.4	+0.1	S 1	4	—	•	—	−3
9	46.3	−9.0	NE 1	4		Kuopio	7"	48.2	−6.2	+0.9	SE 1	4	—	•	—	−10
9	43.9	−10.6	SE 1	4		Uleaborg	7"	46.7	−8.0	+0.5	E 3	4	—	0	—	−13
9	744.4	−6.4	E 1	4		Archangelsk	7"	748.3	−8.4	+1.0	SE 1	4	—	0	—	−6
9	47.3	−3.2	SE 1	4		Petersburg	7"	49.5	1.0	+0.8	SW 1	4	—	1	—	−6
9	50.1	1.2	SW 2	4		Riga	7"	52.7	1.0	+0.6	SW 1	4	—	0	—	0
9	50.0	−1.6	SW 1	4		Wyschnij Wolotschok	7"	54.4	−1.0	+1.3	S 1	4	—	0	—	−1
9	51.7	−0.5	W 1	4	Russland	Moskau	7"	57.1	−1.1	+1.5	SW 1	4	—	0	—	
9	55.2	1.0	W 1	4		Wilna	7"	56.3	0.8	—	W 2	4	—	1	—	
9	53.7	−0.4	SSW 1	4		Gorki	7"	57.3	−0.8	+1.0	SSW 1	4	—	0	—	−1
9	58.6	1.5	WSW 1	4		Warschau	7"	60.7	1.2	+0.8	WSW 2	4	—	0	—	
9	59.1	0.6	W 1	4		Kiew	7"	61.4	−0.1	−0.5	W 1	4	—	0	—	
9	58.9	−0.3	WSW 1	4		Charkow	7"	61.6	−2.7	+0.6	still	4	—	0	—	
9	59.4	5.8	ENE 1	•		Odessa	7"	59.5	3.0	−0.1	E 2	4	—	5	—	3
9	764.8	2.8	WNW 3	2		Wien	8	766.3	0.2	+0.9	WSW 1	0		1	12	3
9	62.9	1.8	SW 2	2		Prag	8	64.0	2.0	+0.1	SW 1	2		0	4	2
9	61.4	1.3	WNW 3	4		Krakau	8	65.2	0.1	+1.0	SW 1	0		0	3	0
9	59.8	1.2	WSW 2	4		Lemberg	8	63.9	0.2	+0.9	W 2	≡		0	−0	−0
9	61.4	3.6	NW 2	4		Pest	8	67.8	0.7	+1.4	NW 1	3	—	7	3	−1
9	58.7	4.7	SE 1	≡		Kormannstadt	8	65.2	1.4	+1.7	NW 5	✳		•	7	2
9	61.8	6.4	still	4		Triest	8	67.1	4.8	+1.2	ENE 2	0	2	1	7	4
9	61.9	10.8	ESE 1	4		Lesina	8	65.8	8.7	+1.6	N 1	0	3	5	14	9
9	60.3	6.7	NW 1	4		Belgrad (Serbien)	8"	69.7	2.2	+1.6	W 2	4	—	3	10	2
9	768.3	−0.4	E 2	0		Zürich	7"	764.6	−4.4	−1.5	E 1	0		4	—	—
9	67.7	0.4	WSW 1	0		Genf	7"	64.7	−0.2	−0.9	WSW 1	0		19	—	—
9	60.8	2.0	N 1	0		Lugano	7"	60.2	0.0	+2.2	N 1	0		0	—	—
9	763.0	−0.6	still	≡		Turin	8	767.9	−2.8	−3.2	still	≡	—	0	3	−3
9	61.7	8.3	S 2	4		Florenz	7	65.6	6.4	+0.3	S 2	1		2	10	6
9	62.5	4.0	N 1	≈		Venedig	8	67.2	3.9	+1.5	N 2	2		3	5	3
9	61.2	12.8	S 2	4		Livorno	8	64.8	9.6	+0.4	ENE 3	0	1	1	14	8
9	63.3	10.7	S 1	4		Rom	7	65.6	7.8	+1.0	N 1	1	•	1	13	6
9	63.6	11.6	WSW 3	4		Neapel	8	66.3	10.5	+1.0	N 1	0	1	0	13	7
9	62.3	13.4	S 4	2		Brindisi	7	65.1	7.8	—	SSW 2	2	2	0	16	7
9	66.9	15.7	NW 3	1		Cagliari	7	64.5	8.0	—	NW 3	2	2	0	18	4
9	66.2	6.5	SW 2	0		Palermo	8	65.8	9.6	+0.2	SW 3	4	1	0	18	6
4	764.9	11.0	SSE 2	4		Coruna (Spanien)	8	756.5	12.0	0.0	S 6	4	6	0	15	10
9	67.8	13.7	NW 1	0		Horta (Azoren)	9	66.2	14.2	−0.3	SW 4	1	3	0	19	12
						Bukarest	8"									

Barometerstand und Ballon-Aufstiege: 16. Dez. Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) 2h – 3½h Nm; 15. Dez. Lindenberg 9h – 9½h Nm

Bemerkungen: Schnee in Thorshavn, Island, Helsingfors, Wisby, Karlstad, Hangö, Petersburg, Riga, Moskau, Wilna, Gorki, Warschau, Kiew, Charkow, Odessa, Wien, Prag, Krakau, Lemberg, Pest, Kormannstadt, Triest, Lesina, Belgrad, Zürich, Genf, Lugano, Turin, Florenz, Venedig, Livorno, Rom, Neapel, Brindisi, Cagliari, Palermo, Coruna, Horta, Bukarest.

Bemerkungen: Reif in Thorshavn, Island, Helsingfors, Wisby, Karlstad, Hangö, Petersburg, Riga, Moskau, Wilna, Gorki, Warschau, Kiew, Charkow, Odessa, Wien, Prag, Krakau, Lemberg, Pest, Kormannstadt, Triest, Lesina, Belgrad, Zürich, Genf, Lugano, Turin, Florenz, Venedig, Livorno, Rom, Neapel, Brindisi, Cagliari, Palermo, Coruna, Horta, Bukarest.

Bemerkungen: Thorshavn: Reif, Schnee. Island: Seydisfjord: Schnee. Akureyri: Schnee. Isafjord: Schnee. Reykjavik: Schnee. Vestmanö: Schnee.

Bemerkungen: Thorshavn: Schnee. Island: Seydisfjord: Schnee. Akureyri: Schnee. Isafjord: Schnee. Reykjavik: Schnee. Vestmanö: Schnee.

Dewpoint Bergen. Max. Min. 1000 500 0 1000 500 0

Thorshavn: 1.2 8h 8.3 W 2 2 | 2h 8.3 W 2 2 |

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 Nr. 354.

Wetterbericht von Donnerstag dem 19. Dezember.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	gestern Abend Thermometer °C	gestern Abend Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	gestern Abend Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Thermometer °C Abweich. v. Mittel	Barom.-Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max	Temp.-Extr. Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	746.9	3.5	W 4	4	Nordsee	Borkum	757.5	4.8	+2.8	+2.0	SW 3	4	6	5	6	5	4	
8	46.6	1.8	SW 4	•		Wilhelmshaven	57.5	1.9	+0.9	+2.0	WSW 3	4	6	—	3	5	1	wenig ✱, stellenweise Frost
8	46.1	4.6	W 5	2		Helgoland	55.4	5.4	+2.6	+2.8	WNW 5	1	—	5	8	6	3	p.m., nachts • ▲ böen
8	43.5	3.6	SW 7	4		Keitum (auf Sylt)	54.2	4.6	+2.7	+3.0	WNW 5	1	9	—	11	6	3	
8	45.5	2.9	SW 6	•		Cuxhaven	56.1	4.2	—	+2.8	W 4	4	—	1	3	5	3	
8	47.1	2.8	SW 4	•		Hamburg	57.1	2.4	+2.1	+3.0	WSW 5	4	7	—	3	6	2	Bod.-Min.: 0.8, a.m. • ✱ [illegible] 5h 20, Temp.-Min. i. G. Borstel 1.7
8	746.1	2.1	SSW 4	•	Ostsee	Kiel	755.1	1.6	+0.5	—	SW 3	0	8	—	4	5	2	
8	48.0	3.0	S 5	4		Wustrow	52.8	4.2	+3.6	+3.1	W 6	3	6	—	3	5	2	
8	49.5	3.7	SW 4	3		Swinemünde	51.8	3.1	+3.7	+1.3	W 6	3	8	2	4	5	1	abends u. früh böen
8	50.4	2.5	S 4	4		Rügenwaldermünde	45.0	4.0	+4.6	+1.0	W 7	4	4	6	5	4	1	a.m. ✱, nachts •
8	52.9	2.2	SSW 4	4		Neufahrwasser	47.7	2.3	+3.6	+0.8	WSW 4	4	4	—	1	4	1	
8	54.0	2.1	SW 4	4		Königsberg	747.4	1.3	+3.7	−0.1	SW 4	4	8	—	2	3	1	✱ •
8	52.9	2.9	S 6	4		Memel	44.8	1.4	+3.4	−0.8	SW 6	•	6	6	3	4	1	
8	752.2	0.0	WSW 5	✱	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	762.4	2.0	+0.1	+1.0	SSW 4	•	5	—	4	4	1	
8	49.4	1.2	SSW 4	✱		Kassel	62.0	1.7	+1.6	+2.1	SW 1	2	6	—	2	3	1	
7	49.2	4.0	SW 6	4		Hannover	59.6	2.3	+1.4	+2.1	W 5	1	6	—	2	6	1	
8	49.3	3.0	SSW 4	•		Magdeburg	59.1	2.5	+3.0	+3.1	W 5	1	6	—	1	4	1	
8	51.6	4.5	SE 3	4		Dresden	60.4	3.4	+3.2	+3.0	WSW 5	2	6	—	3	7	2	• ✱
8	49.4	3.1	S 2	4		Berlin	57.1	2.8	+2.9	+2.8	W 5	3	6	—	3	5	1	Bod.-Min. −0.7
8	51.0	1.8	SE 5	4		Grünberg	56.3	2.1	+4.2	+3.9	W 6	4	6	—	2	3	0	nachts ✱
7	56.7	1.7	S 2	4		Breslau	58.2	1.5	+3.5	+4.0	W 4	4	6	—	2	4	1	nachts • ✱
8	54.3	1.9	S 4	4		Bromberg	51.5	2.1	+4.2	+1.8	W 5	4	6	—	1	4	1	
8	754.5	1.8	W 6	4	Süddeutschland	Metz	764.9	2.9	+2.5	+0.7	W 6	3	5	—	12	4	1	p.m. ✱ •
8	56.8	7.2	W 6	•		Mülhausen i. E.	67.5	3.0	+3.2	+1.6	S 2	1	5	—	3	9	−0	abends [illegible] •
8	55.4	6.5	SW 4	•		Karlsruhe	64.6	2.5	+2.7	+1.0	SW 2	1	5	—	10	7	0	
8	52.8	2.0	SW 5	✱		Frankfurt a. M.	64.6	2.1	+2.4	+1.9	SW 4	1	8	—	6	5	1	
8	57.2	5.0	SW 5	4		Friedrichshafen	66.8	2.3	+4.0	+1.0	WSW 2	2	6	—	2	6	−3	nachts [illegible] böen
8	52.6	2.8	S 6	•		Bamberg	65.0	1.1	+2.7	+2.6	W 3	2	6	—	7	5	1	
8	56.6	0.5	SW 4	4		München	67.5	0.8	+4.2	+2.0	SW 4	3	6	—	1	3	−3	≡
8					Höhenstationen	Brocken (Seehöhe 1146 m)			—					—				
8	635.2	−1.7	W 4	≡		Gr. Belchen (1394 m)	644.2	−5.5	—	+0.5	WNW 3	!		—	0	1	−6	Fernsicht: keine
8	520.9	−8.4	S 9	4		Zugspitze 7 Ortszeit (2964 m)	525.7	−12.8	—	+1.1	NW 6	≡	2	—	•	−7	−13	ab. Windst. 11
8	560.4	−8.8	WSW 6	✱		Säntis 7 (2500 m)	556.0	−8.3	—	—	WSW 8	✱	—	—	—	—	—	
8	695.9	1.4	W 2	4		Heiden 7 (800 m)	688.3	6.4	—	—	SW 6	3	—	—	—	—	—	
8						Schneekoppe (1610 m)			—									
8	512.4	−14.3	SSW 9	≡		Sonnblick 7 Ortsz. (3106 m)	515.7	−14.8	—	+1.0	N 2	✱	1	—	4	−12	−18	

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cirrus, Cirrostr.); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Nebel [illegible]) — 4: Vorm. Niederschlag; 5: Nachm. Niederschlag; 6: Nachts Niederschlag; 7: Gewitter — 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge. Deutlich am Nachmittag besonders maßgebend.

Die Barometertendenz (4-Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

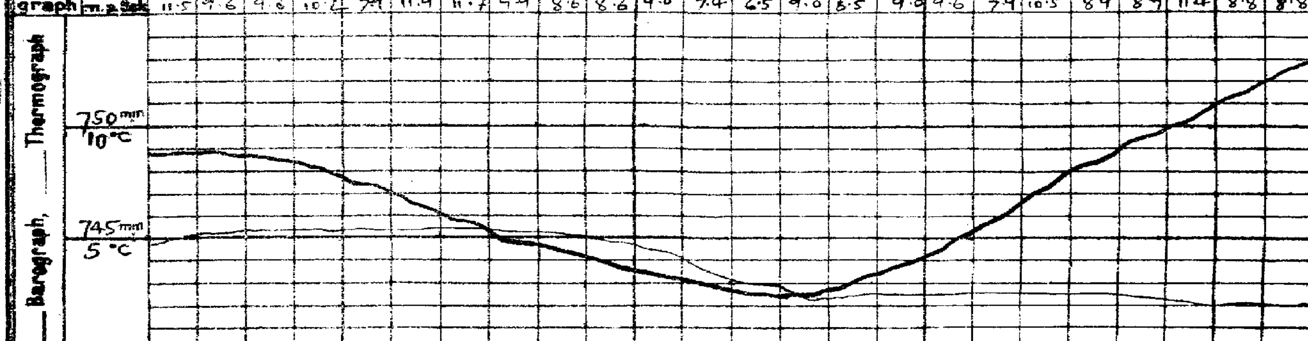
Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	500	1000	1500	2000	2500
	Temp., Rel. Feucht., Windrichtg.	WSW 6	WSW 8	W 16	WzN 15	WzN 16	WzN 17	WzN 17
Heute 10h a Pilot	Bemerkungen							2860 WzN 16

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2200
	Temp., Rel. Feucht., Windrichtg.	1.8 90% W 14	−0.8 100% W 27	−3.6 94% WNW 23	−7.5 88% NW 24	−11.3 78% NW 19	−12.2 72% NW 24
Heute 8–10h a Drachen	Bemerkungen	heiter, Isothermie von −2.3° zw. 710 u. 820 m, ferner von −11.6° zw. 2050 u. 2100 m					

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	900	1500	2000	2400
	Temp., Rel. Feucht., Windrichtg.	W 2	W 6	W 16	W 16	W 16
Heute 8h a Pilot	Bemerkungen					

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	WSW	W	W	W	W	W	W	W	W	W	WSW
Anemograph m. p. Sek.	11.5	9.6	9.6	10.2	7.9	11.9	11.7	9.9	8.6	8.6	9.0	7.4	6.5	9.0	8.5	9.0	9.6	7.9	10.5	8.9	8.9	11.4	8.8	8.8



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Witt.-verl. d. Morg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	742.8	5	+2	96	SW 9	•	5	2	See 6
Helgoland *)	46.5	5	+2	89	WSW 7	4	—	8	See 6 [illegible]
Keitum *)	45.2	5	+2	97	SW 4	•	8	9	
Hamburg *)	50.6	5	+3	75	SSW 5	4	7	2	[illegible] böig (6–7)
Kiel *)	49.1	4	+2	85	SSW 5	4	8	4	
Swinemünde *)	53.3	5	+4	78	SW 6	3	5	4	See 0 [illegible]
Neufahrwasser	55.1	2	+1	92	SSW 4	•	8	4	
Memel *)	55.0	3	+4	91	SW 5	4	5	2	See 5
Kassel	54.3	4	+2	72	SSW 4	4	8	2	
Dresden	58.4	4	+2	61	ESE 2	4	2	2	
Breslau *)	61.4	4	+4	73	S 3	4	4	2	
Metz	55.4	4	+1	77	SW 4	4	5	2	
München	59.4	7	+2	71	SSE 2	3	3	1	
Wien	65.6	4	—	46	N 2	2	—	6P Ortsz.	
St. Mathieu	57.2	10	—	—	WNW 4	3	—	1P Gr. Z.	
Kopenhagen	47.6	4	—	—	WSW 3	•	—	2P M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Vlissingen	749.3	4	—	—	SSW 4	•	—	2P See 4 M-E-Z.
Helder	48.1	4	—	—	WNW 5	•	—	
Stornoway	43.7	1	—	—	W 4	3	—	
Shields	46.0	3	—	—	WSW 3	3	—	
Valencia	53.1	8	—	—	SW 5	3	—	
Skudesnes	40.4	3	—	—	NE 4	4	—	
Kristiansund	39.6	2	—	—	W 4	3	—	
Bodö	41.2	−5	—	—	ENE 5	0	—	
Haparanda	48.9	−10	—	—	N 2	4	—	
Hernösand	45.6	−11	—	—	still	4	—	
Stockholm	44.4	1	—	—	S 4	✱	—	
Karlstad	41.7	1	—	—	W 4	4	—	
Kuopio	49.0	−5	—	—	SE 1	✱	—	1P Ortsz.
Uleåborg	47.9	−7	—	—	E 2	4	—	
Helsingfors	49.7	2	—	—	WSW 2	4	—	
Petersburg	51.4	2	—	—	SSW 1	4	—	
Riga	54.4	2	—	—	WSW 2	0	—	
Vichy Vol.	55.8	0	—	—	S 1	4	—	morgens ✱

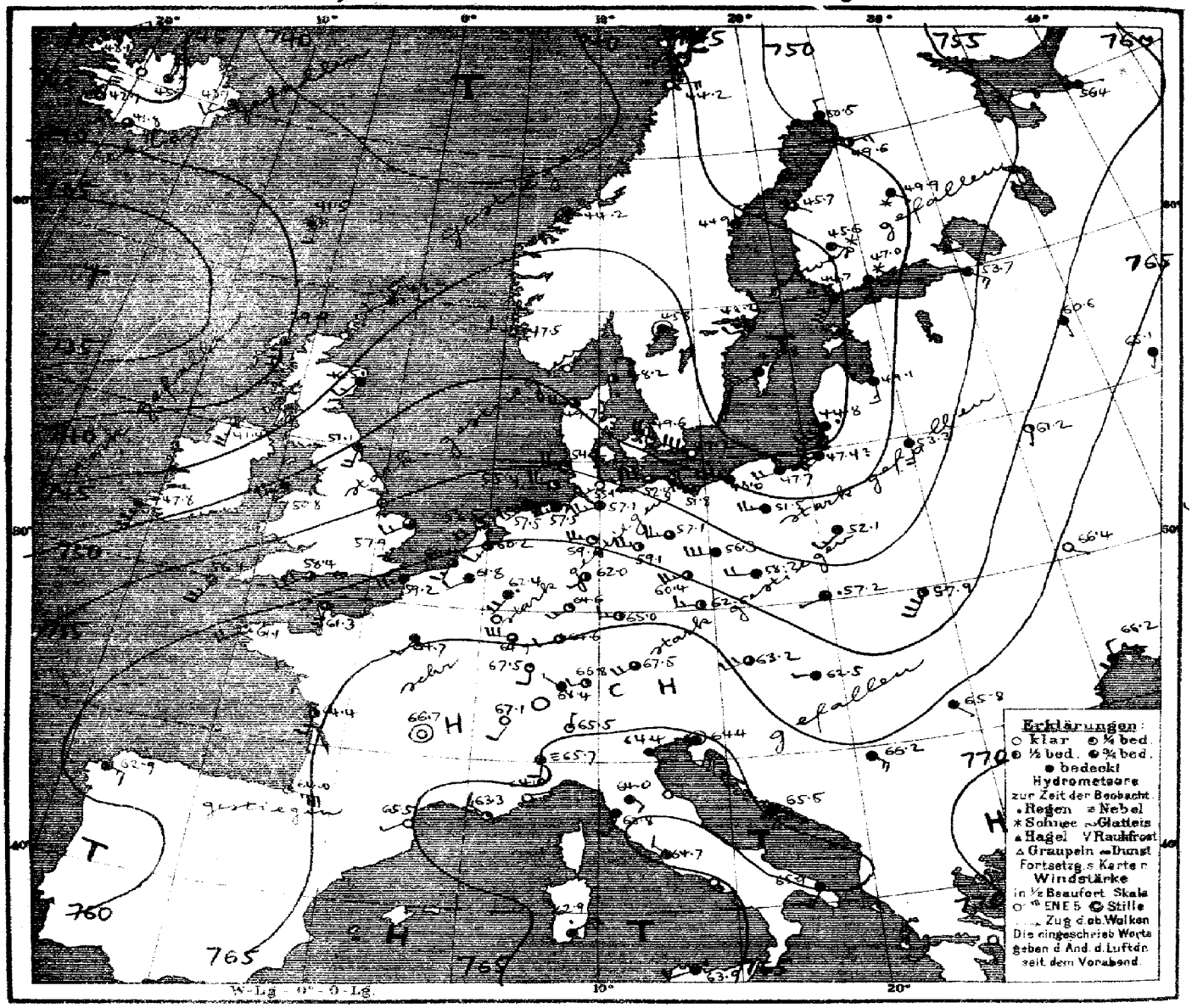
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: trocken: 0: meist heiter, 1: ziemlich heiter, 2: meist bewölkt, 3: Wetterleuchten — 4: geringe Niederschläge, 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ✱ od. △), 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit • od. △) — 7: Gewitter, 8: Niederschläge in Schauern, 9: anhaltende Niederschläge

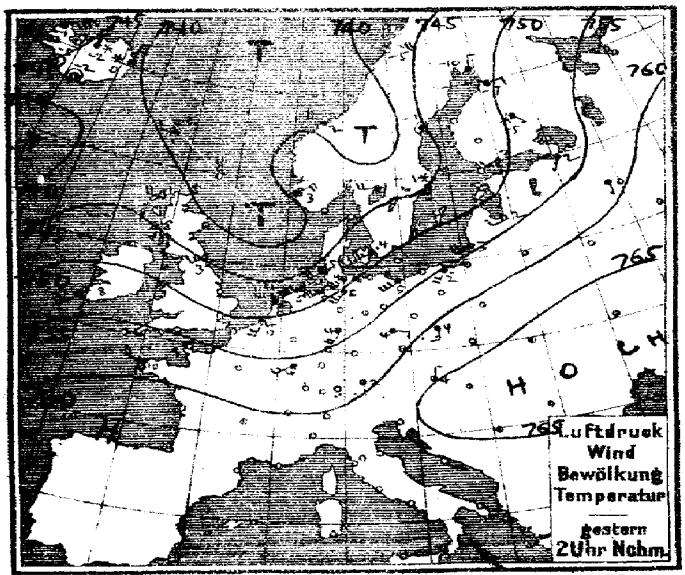
Wetterbericht vom Donnerstag, 19. Dez. **1912.**

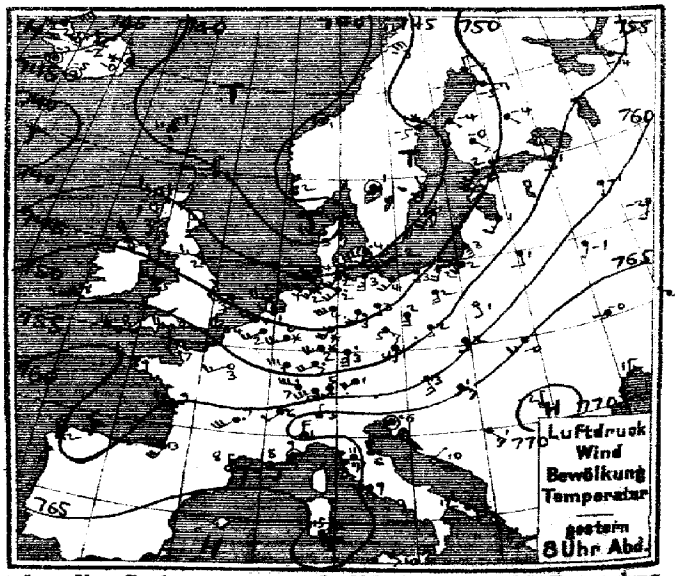
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH



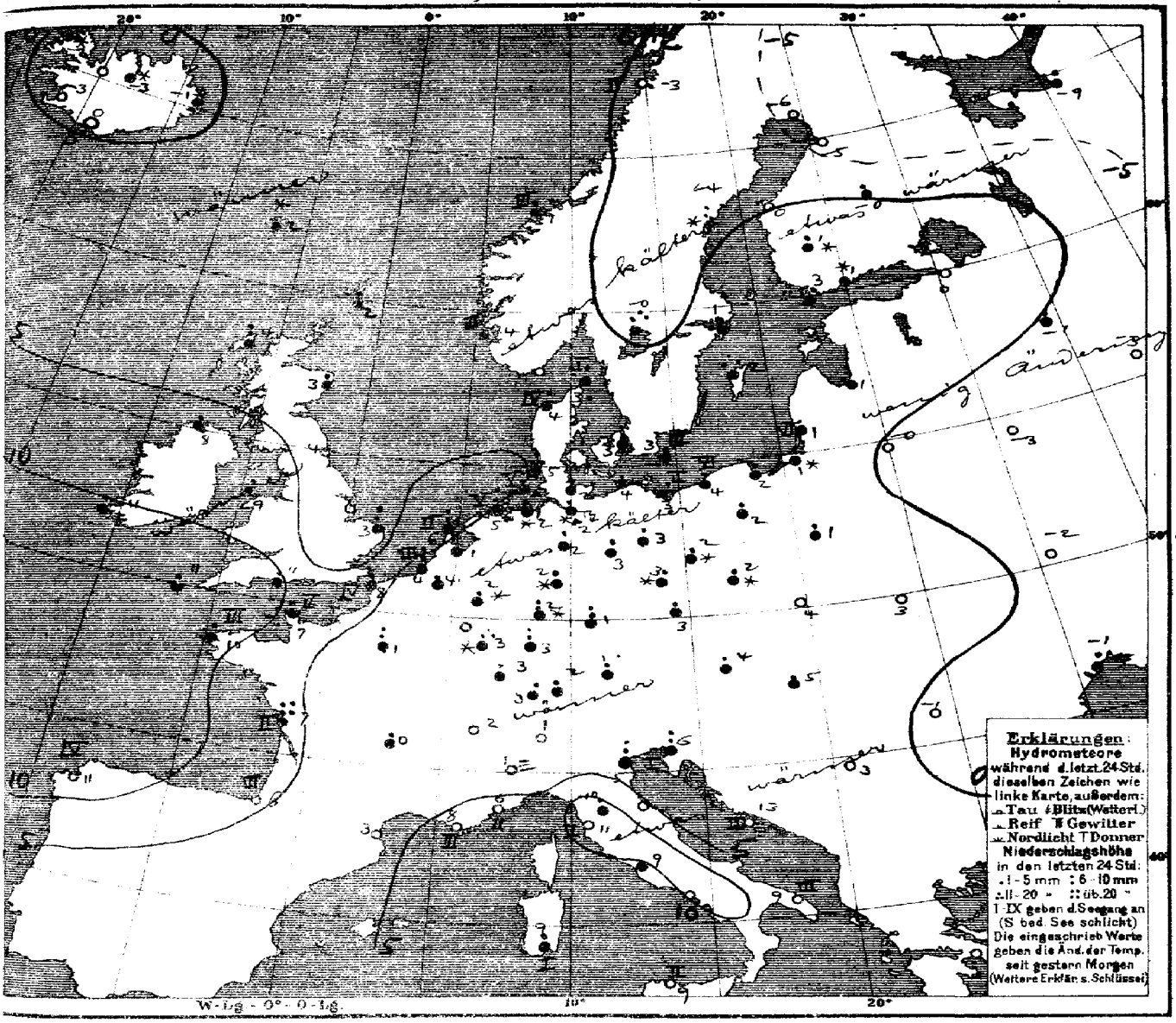




Verlag v. L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
EWARTE
Jahrgang XXXVII Nr. 354.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG. T-7



Allgemeine Übersicht der Witterung am Donnerstag, 19. Dez. 8 Uhr Morgens.

Der gestern über Großbritannien nach der Biscayasee reichende Tiefdruckausläufer ist schnell nordostwärts fortgeschritten und erstreckt sich heute von der Ostsee nach Ungarn. In seinem Rücken ist vom Ozean ein Hochdruckgebiet über den Westen Kontinentaleuropas mit einem nach Südnorwegen reichenden Hochdruckkeil vorgedrungen. Gleichzeitig ist aber ein Tiefdruckgebiet über dem Ozean herangezogen, das sich in einem Ausläufer bereits über Großbritannien ausgebreitet hat und sich in einem anderen Ausläufer zwischen den Azoren und der Iberischen Halbinsel weit südwärts erstreckt. In Deutschland herrscht ziemlich mildes, frostfreies, im Süden vorwiegend heiteres, im Norden meist wolkiges bis trübes Wetter mit südwestlichen und westlichen, im Norden lebhaften Winden; überall haben Regenfälle stattgefunden, Hamburg hatte nachts Gewitter. — Ile d'Aix meldet 34 mm Regen. Der Frost über Nordosteuropa hat noch etwas abgenommen.

Sturmwarnung: Gestern nachm. 4½ h Nordseeküste: Hängenlassen des Sturmsignals telegraphisch angeordnet.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 20. Dezember:

Nordsee: Tags milderes, vorwiegend trübes Wetter mit auffrischenden, zunächst südwestlichen Winden und ernenten Regenfällen.

Ostsee:
- **Westen:** Nachts Kälteres, tags milderes Wetter mit langsam auffrischenden südlichen und südwestlichen Winden, zunächst trocken, später Regen.
- **Osten:** Etwas kälteres, teilweise heiteres, trockenes Wetter mit meist schwacher Luftbewegung.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Grossmann.

Anlage:
Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte.

M.E.Z.	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind reduziert auf Beaufort	Wetter	Stationen des Auslandes		M.E.Z.	heute Morgen Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind reduziert auf Beaufort	Wetter	Regen mm	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.
7	740.6	2.2	WSW 2	2		Lerwick	8	743.7	2.2	0.0	SW 2	•		4		
7	45.7	0.6	W 3	2		Stornoway	8	39.9	3.9	−3.3	SSE 6	•		8		
	46.2	0.6	W 3	0		Aberdeen	8	46.5	2.8	−1.8	SSW 3	•		2		
	48.0	2.2	W 3	2		Shields	8	51.1	3.9	−1.0	S 4	—		0		
7	48.5	4.4	NW 5	3		Malin Head	8	41.4	7.8	−1.3	S 5	3		5		
7	52.1	5.0	W 5	2		Holyhead	8	50.8	9.4	−0.8	SW 5	4		3		
	50.0	2.8	WSW 2	1		Yarmouth	8	57.9	2.8	+0.5	SW 3	3		8		
7	53.6	8.3	SW 5	4		Valencia	8	47.8	10.6	−1.5	S 5	4		4		
	54.9	7.8	W 5	1		Portland Bill	8	58.4	10.6	0.0	SW 6	3		1		
7	56.1	8.3	WNW 5	3		Scilly	8	56.4	10.6	−0.8	SSW 5	3		1		
8	750.6	−6.0	S 4	2		Vardö	8	752.4	−7.2	0.0	S 2	4	2	•	−5	−7
8	41.6	−3.2	ENE 6	0		Bodö	8	44.2	−2.6	+0.3	E 4	0	2	0	−3	−5
8	41.6	0.9	still	1		Kristiansund	8	44.2	0.6	+1.1	still	4	3	1	2	−1
8	41.2	2.4	N 2	4		Skudenes	8	47.5	3.6	+0.6	WNW 2	3	3	•	3	1
8	740.3	3.8	SW 4	3		Skagen	8	748.2	2.6	+3.3	N 3	2	1	4	4	2
8	39.8	2.6	WSW 4	3		Hanstholm	8	49.7	3.7	+2.2	W 4	3	4	4	5	1
8	44.8	4.1	WSW 6	•		Kopenhagen	8	49.6	3.3	+1.4	NW 5	1	—	4	5	2
9	47.1	2.4	SW 9	•		Bornholm	8	47.2	3.0	+2.7	NW 7	0	3	5	4	2
8	754.4	1.6	SW 4	4		Brüssel	8	761.8	3.8	+0.7	SW 2	4	—	5	4	0
—	—	—	—	—		Arlon	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	49.7	1.2	W 2	1		de Bilt	8	60.2	0.8	+1.3	SSW 3	2	—	8	5	1
7	52.3	4.4	W 3	3		Vlissingen	8	60.4	4.1	+0.4	SSW 3	3	3	8	6	1
7	48.6	5.6	W 5	3		Helder	8	58.5	6.0	+1.0	SW 4	1	2	8	6	3
7	759.5	7.4	WNW 2	2		Cherbourg	8	761.3	7.2	—	S 4	3	2	4	9	6
7	53.4	4.4	WNW 5	1		Grisnez	8	59.2	8.4	+0.1	SW 5	4	4	7	10	7
7	59.8	9.2	WNW 3	3		St Mathieu	8	61.1	10.2	−0.2	SW 4	1	3	2	10	8
7	61.1	9.2	WNW 3	•		Ile d'Aix	8	64.4	7.0	—	S 3	2	2	34	12	5
7	62.2	13.0	SSW 4	4		Biarritz	8	64.0	6.4	—	ESE 7	1	3	0	14	6
7	61.8	8.0	N 1	0		Perpignan	8	65.5	3.2	+1.0	SW 1	0	—	0	14	3
7	64.3	8.4	SE 2	2		Elcid	8	63.3	7.8	—	NW 3	1	3	0	14	5
7	69.6	8.7	still	3		Nizza	8	64.0	5.6	+0.6	E 1	0	2	0	12	4
7	61.5	7.0	SW 6	•		Clermont	8	66.7	0.3	+0.3	still	0	—	1	11	−1
7	56.3	2.5	WSW 3	0		Paris	8	64.7	1.0	+0.8	SSW 2	4	—	18	4	0
9	748.3	−8.0	N 2	4		Haparanda	8	750.5	−6.0	+1.0	N 2	4	—	0	−6	−10
8	44.0	−5.2	NW 2	*		Härnösand	8	44.9	−4.3	+1.0	N 2	4	—	7	−4	—
8	44.0	1.0	SSW 4	2		Stockholm	8	42.2	1.4	+0.1	W 2	4	—	3	2	1
8	45.4	4.4	SSW 4	•		Wisby	8	43.8	2.2	−0.2	SW 4	•	—	17	5	2
9	42.2	1.0	still	4		Karlstad	8	45.8	−0.4	+2.0	still	4	—	12	3	−1
9	746.8	2.0	SSW 6	4		Hangö	7	744.7	2.6	−1.0	SSW 6	4	—	5	—	—
9	49.4	2.0	S 4	4		Helsingfors	7	47.0	0.7	−1.1	S 4	*	—	•	—	0
9	47.5	−0.2	SE 2	4		Tammerfors	7	45.6	0.8	−0.4	SE 2	*	—	1	—	−1
9	50.6	−4.0	SE 1	4		Kuopio	7	49.9	−0.5	0.0	SE 1	*	—	1	—	−6
9	47.8	−5.0	ESE 3	2		Wiasberg	7	49.6	−5.0	+0.1	E 3	2	—	0	—	−18
9	751.6	−14.2	SE 1	4		Archangelsk	7	756.4	−9.2	+0.3	ESE 1	4	—	1	—	—
9	54.1	0.6	S 2	4		Petersburg	7	53.7	0.4	−0.8	SE 3	4	—	0	—	0
9	53.6	1.1	SSW 3	4		Riga	7	49.1	0.9	−1.9	S 3	4	—	1	—	−1
9	58.6	−0.8	S 1	2		Wyschnij-Wolotschok	7	64.4	−0.6	+0.6	S 1	4	—	1	—	−3
9	61.9	−2.1	SSW 2	3		Moskau	7	65.1	−3.3	+1.1	SSW 1	4	—	0	—	—
9	58.1	0.6	S 2	4		Wilna	7	53.3	−0.4	—	S 4	4	—	0	—	—
9	61.1	−0.6	SSW 1	4		Gorki	7	61.1	−3.0	−0.4	SSW 1	2	—	0	—	−4
9	58.7	0.9	SSE 2	0		Warschau	7	52.1	1.1	−0.5	SW 3	4	—	1	—	—
9	66.1	−6.2	W 1	4		Kiew	7	66.4	−2.3	0.0	SE 1	0	—	0	—	—
9	65.1	−0.8	NW 1	4		Charkow	7	69.1	−2.0	+2.0	NNW 1	4	—	1	—	—
9	68.7	0.6	NNE 2	4		Odessa	7	66.2	−0.6	+0.4	N 2	4	—	4	—	−1
9	757.7	3.1	SSE 3	3		Wien	8	763.2	4.0	+3.9	WSW 6	3	—	1	6	3
9	54.2	3.5	S 1	4		Prag	8	62.6	3.4	+3.1	W 3	2	—	1	6	2
9	60.2	2.4	S 2	4		Krakau	8	57.2	4.1	+1.3	WSW 1	•	—	0	6	0
9	64.6	−0.5	SW 3	0		Lemberg	8	57.9	3.4	−1.5	SSW 7	4	—	0	2	−1
9	65.8	1.4	SE 3	4		Pest	8	62.5	5.0	+1.0	W 1	4	—	3	9	1
9	70.8	−1.7	N 1	0		Hermannstadt	8	65.8	−1.2	−0.3	SE 1	4	—	0	4	−4
9	66.7	6.4	still	•		Triest	8	64.4	6.4	+1.2	still	4	—	6	8	4
9	67.4	10.0	NE 1	0		Lesina	8	65.5	12.5	0.0	ESE 4	4	2	0	12	10
9	68.6	1.4	SE 3	0		Belgrad (Serbien)	8	66.2	3.0	0.0	SE 4	4	—	0	7	2
9	760.9	6.4	SW 6	4		Zürich	7	768.4	2.9	+1.3	NW 1	4	—	3	—	—
9	64.5	6.4	SW 2	•		Genf	7	67.1	2.4	+0.4	SSW 2	0	—	0	—	—
9	66.5	3.0	N 1	4		Lugano	7	65.5	1.0	+0.3	N 1	1	—	0	—	—
9	766.4	1.4	N 4	4		Turin	8	765.7	1.0	0.0	S 2	2	—	0	2	1
9	64.9	11.0	SE 2	4		Florenz	7	64.0	10.0	0.0	SE 2	4	—	1	12	9
9	65.1	5.6	N 1	•		Venedig	8	64.4	4.9	+0.5	SE 1	4	—	0	7	5
9	64.5	12.6	E 3	•		Livorno	8	63.8	11.0	−0.5	SSW 2	4	1	9	14	10
9	66.1	9.1	W 1	4		Rom	7	64.7	8.8	−0.6	NW 2	4	—	•	14	8
						Neapel										
6	66.7	11.8	NW 2	1		Brindisi	7	65.9	8.6	—	SSW 3	4	3	0	14	7
6	64.9	15.0	NE 4	4		Cagliari	7	62.9	8.8	—	NE 3	•	1	5	17	5
9	66.6	9.6	SE 2	4		Palermo	8	63.9	9.4	−0.2	WSW 2	•	2	0	17	8
4	766.8	12.0	NNW 6	4		Coruna (Spanien)	8	767.9	11.0	0.0	ESE 3	4	4	0	14	9
12	56.9	18.0	SSW 5	4		Horta (Azoren)	8	55.4	12.5	−0.1	W 5	•	5	4	18	13
8	71.2	0.1	ENE 2	0		Bukarest	8	69.9	−2.4	−0.4	still	∞	—	•	7	−4

Barom. Morgen

Wetter

Luftdruck

Temperatur

Wind

Regen

Zeit	Far Oer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	wind	wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	wt.	6
gest. 8P	739.0	−1.7	W 2	3	741.2	0.8	N 6	*	743.1	−2.5	NNW 4	*	748.4	−1.3	NE 8	4	744.2	−4.7	still	1	742.8	−1.6	still	1	
6P	39.2	−2.6	WNW 4	1	42.1	−0.1	still	*	45.9	−2.0	NNW 5	*	48.7	−2.3	NE 8	*	43.8	−7.0	still	1	48.6	−4.6	still	0	
11P 2A 5A	Barometer 740.7	742.0	742.1		Barometer 744.4	744.4	744.2		Barometer 747.8	748.0	747.8		Barometer 748.5	748.7	748.3		Barometer 743.2	743.7	743.7		Barometer 742.9	742.8	742.3		
heute 8A	741.5	1.6	SSE 2	*	743.7	−1.5	SW 3	4	745.7	−3.0	N 3	*	748.1	−2.0	NE 9	4	742.7	−3.5	N 6	5	741.8	0.3	E 5	3	0

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind ausnahmslos auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

†) Die mit † bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVI — 1912 № 355.

Wetterbericht von Freitag dem 20. Dezember.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	gestern Abend Thermometer °C	gestern Abend Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	gestern Abend Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Thermometer °C Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)	Seehöhe m
8	758.4	5.9	SW 6	4	Nordsee	Borkum	762.0	5.9	+3.9	+1.6	SW 4	4	4	4	1	6	5		
8	58.8	5.2	SW 5	4	Nordsee	Wilhelmshaven	62.4	5.1	+4.2	+1.0	SSW 4	4	2	—	0	6	3		
8	57.5	6.3	SW 5	4	Nordsee	Helgoland	60.1	6.2	+3.5	+1.0	SW 5	4	—	5	0	7	3		
8	55.6	6.7	SW 8	4	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	58.6	6.1	+4.3	+1.0	WSW 8	3	5	—	2	7	5		
8	58.6	5.2	SW 5	4	Nordsee	Cuxhaven	61.2	5.3	—	+0.6	SW 5	4	—	3	0	6	5		
8	60.2	5.2	WSW 4	3	Nordsee	Hamburg	63.1	4.8	+4.5	+0.8	WSW 4	4	6	—	1	6	2	Bod.-Min. 0.8, böig, a.m. •, Temp.-Min. i. Gr. Borstel 2.0	
8	758.6	4.4	S 4	•	Ostsee	Kiel	760.8	5.0	+3.8	+0.6	SSW 5	4	8	—	3	5	3		
8	59.4	3.0	S 3	•	Ostsee	Wustrow	61.0	5.0	+4.5	+0.8	SW 6	4	6	—	4	5	2		
8	60.7	2.7	SW 4	3	Ostsee	Swinemünde	62.2	4.5	+5.1	+0.3	WSW 5	4	6	0	2	5	3	abends bis 1h •	
8	59.7	3.8	WSW 5	4	Ostsee	Rügenwaldermünde	61.1	4.1	+4.8	+0.8	SW 5	4	8	3	3	4	2	a.m., nachts •	
8	58.6	3.4	WNW 3	0	Ostsee	Neufahrwasser	60.9	3.9	+5.2	+0.1	W 5	4	8	—	2	4	2		
8	57.3	3.0	SW 4	1	Ostsee	Königsberg	61.3	1.8	+4.3	-0.4	SW 3	•	8	—	4	4	2	gestern • ✱ ▲	
8	54.5	3.4	NW 7	•	Ostsee	Memel	59.9	3.4	+5.4	0.0	SW 4	•	5	5	2	5	3		
8	763.6	3.8	SW 4	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	765.6	3.8	+2.0	+0.6	SSW 4	1	6	—	1	6	3		
8	64.6	2.7	SW 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Kassel	66.9	1.2	+1.1	+0.6	S 1	0	1	—	0	3	1		
7	62.1	4.9	SW 4	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Hannover	65.2	4.2	+3.3	+0.7	SW 3	1	8	—	1	5	3		
8	63.5	3.9	SW 3	2	Nord- u. Mitteldeutschland	Magdeburg	66.1	2.4	+2.9	+1.3	SSW 2	2	1	—	0	6	2		
8	65.4	4.2	SW 1	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Dresden	67.2	2.5	+2.4	+1.2	SSE 3	2	1	—	0	7	2		
8	63.2	2.6	W 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	65.3	3.1	+3.3	+1.1	S 1	4	1	—	•	5	3	Bod.-Min. 0.2	
8	64.0	0.8	SW 4	2	Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg	65.9	3.5	+5.6	+0.7	WSW 4	4	2	—	0	4	1		
8	65.8	2.3	WSW 3	2	Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau	67.8	3.4	+5.4	+0.2	SW 3	3	2	—	•	4	1		
8	62.1	2.9	W 4	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Bromberg	64.1	2.7	+4.8	0.0	SW 3	4	6	—	1	4	1		
8	765.1	2.2	S 3	0	Süddeutschland	Metz	767.2	-1.6	-2.0	0.0	S 2	0	1	—	0	6	-2	= ω	
8	67.3	2.4	SW 2	0	Süddeutschland	Mülhausen i. E.	68.6	-0.2	+0.1	-0.5	SW 3	0	1	—	0	7	-1	a.m. =	
8	66.6	4.3	SW 1	1	Süddeutschland	Karlsruhe	68.3	-0.4	-0.1	+0.9	still	1	1	—	0	7	-1		
8	66.8	2.3	SW 1	1	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	68.3	-1.2	-0.9	+0.7	still	≡	1	—	0	6	-1		
8	67.0	1.5	SE 2	1	Süddeutschland	Friedrichshafen	68.7	-0.0	+1.8	+0.3	NE 1	≡	0	—	0	6	-2	nachts = a.m. ≡	
8	67.9	1.3	SW 2	4	Süddeutschland	Bamberg	69.1	0.0	+1.6	+0.3	SW 3	4	1	—	0	4	0		
8	68.9	0.3	W 4	1	Süddeutschland	München	70.3	-2.7	+0.7	+0.2	NE 2	1	1	—	0	4	-3		
8					Höhenstationen	Brocken			—										1148
8	645.9	0.3	SW 1	0	Höhenstationen	Gr. Belchen	645.7	4.1	—	+0.5	SW 2	1	—	—	0	4	-5	Fernsicht: [illegible]	1394
8	530.3	-8.2	E 2	2	Höhenstationen	Zugspitze 7 Ortszeit	532.7	-3.2	—	+0.6	N 2	2	1	—	0	-3	-13		2964
8	565.6	-0.4	ENE 2	1	Höhenstationen	Säntis 7 Ortszeit	564.1	-4.6	—	—	W 2	2	—	—	—	—	—		2500
8	697.0	-3.6	E 1	0	Höhenstationen	Heiden 7 Ortszeit	695.8	0.8	—	—	S 2	0	—	—	—	—	—		800
8					Höhenstationen	Schneekoppe			—										1610
8	521.1	-8.0	NW 1	1	Höhenstationen	Sonnblick 7 Ortszeit	523.0	-4.2	—	+0.8	N 2	2	T	—	•	-8	-15		3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

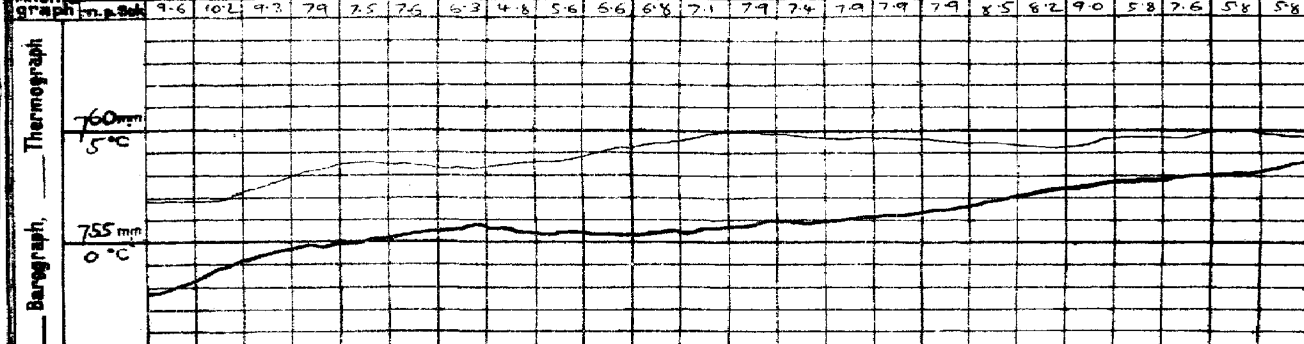
Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m							
	Temp., Rel. Feucht., Windr. u. Stärke							
HEUTE	Bemerkungen	Drachen abgerissen.						
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	300	2000	3000			
	Temp., Rel. Feucht., Windr. u. Stärke	SW 6	W 11	W 14	WNW 17			
HEUTE 8h a	Bemerkungen	bedeckt.						
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	3000	3500
	Temp., Rel. Feucht., Windr. u. Stärke	1.6 96% NNE 2	4.5 56% still	6.5 36% ENE 3	4.8 37% ENE 3	2.4 44% ENE 3	-0.5 48% still	-3.6 48% SE 3
HEUTE 8-9h a Ballon	Bemerkungen	≡, Temp.-Umkehr zw. 750 u. 1420 m von -0.4 auf +7.7.					4500: -10.5 48% SE 4	5200: -18.9 42% SE 5

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mncht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	WSW
Anemograph m. p. Sek.	9.6	10.2	9.3	7.9	7.5	7.6	6.3	4.8	5.6	5.6	6.8	7.1	7.9	7.4	7.9	7.9	7.9	8.5	8.2	9.0	5.8	7.6	5.8	5.8



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind 3.3 mm hinzuzufügen.

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Wttg.-verl. d. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	758.1	6	+3	89	SW 4	•	5	4	See 5
Helgoland *)	57.9	5	+2	91	WNW 5	4	—	1	See 5
Keitum *)	56.8	6	+4	83	WSW 5	4	5	2	
Hamburg *)	60.0	4	+2	91	WSW 3	2	4	1	
Kiel *)	58.5	4	+2	80	SW 3	1	2	0	
Swinemünde *)	57.9	4	+3	81	W 5	1	4	1	See 3
Neufahrwasser *)	52.3	4	+3	85	W 6	4	5	8	
Memel *)	47.8	4	+5	94	W 4	✱	5	6	See 5 abn.
Kassel	63.6	3	+1	86	SW 3	4	8	2	
Dresden	63.9	5	+3	63	WSW 4	1	4	1	
Breslau *)	62.9	4	+4	73	WNW 5	4	4	4	
Metz	65.8	5	+2	86	SW 2	2	5	1	
München	67.7	4	+4	63	SW 2	1	2	1	
Wien	65.8	5	—	51	W 4	1	—		1h Ortsz.
St. Mathieu	59.9	11	—	—	SSW 5	3	—		2h Gr. Z.
Kopenhagen	55.9	4	—	—	WNW 3	∞	—		2h M-E-Z.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Vlissingen	760.7	7	—	—	SSW 3	2	—	2h M-E-Z.
Helder	58.2	8	—	—	SSW 6	3	—	
Stornoway	35.6	9	—	—	SSW 7	•	—	
Shields	48.7	10	—	—	SSW 5	4	—	
Valencia	45.7	11	—	—	SSE 7	•	—	
Skudesnes	44.9	5	—	—	S 6	4	—	
Kristiansund	46.1	3	—	—	W 7	1	—	
Bodö	47.0	-4	—	—	E 4	1	—	
Haparanda	50.0	-4	—	—	E 2	4	—	
Hernösand	47.5	-2	—	—	still	4	—	
Stockholm	47.2	0	—	—	NW 4	•	—	
Karlstad	51.0	-3	—	—	still	4	—	
Kuopio	50.7	-0	—	—	SE 2	✱	—	1h Ortsz.
Uleåborg	49.8	-2	—	—	SE 4	4	—	
Helsingfors	47.8	1	—	—	S 3	4	—	
Petersburg	53.0	1	—	—	S 3	4	—	
Riga	47.5	1	—	—	S 2	✱	—	
Vichny Vol.	51.3	-4	—	—	S 3	4	—	

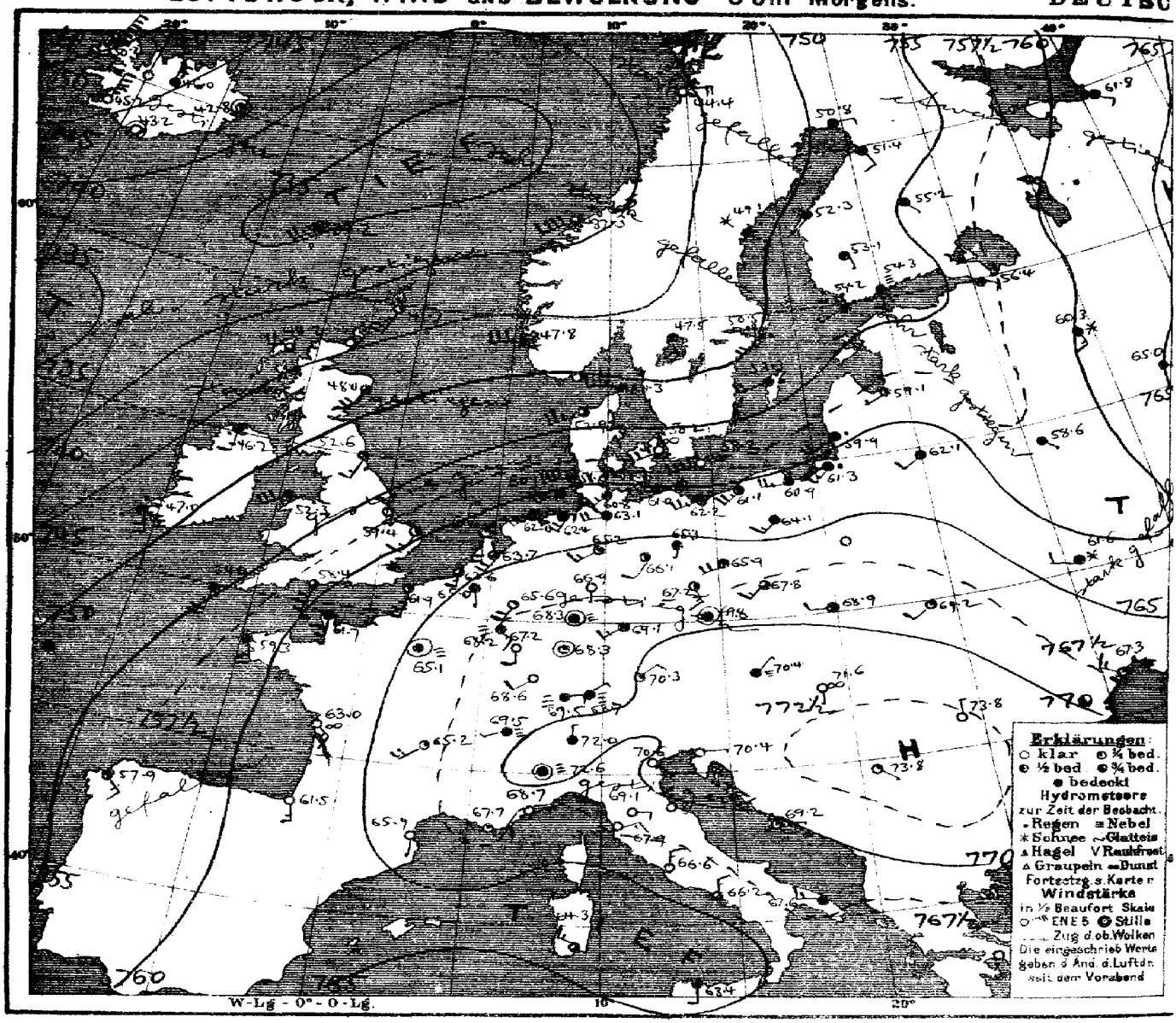
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: trocken: 0: meist heiter, 1: zieml. heiter, 2: meist bewölkt, 3: Wetterleuchten | 4: geringe Niederschläge, 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ≡ od. Δ), 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit ≡ od. Δ) | 7: Gewitter, 8: Niederschläge in Schauern, 9: anhaltende Niederschläge

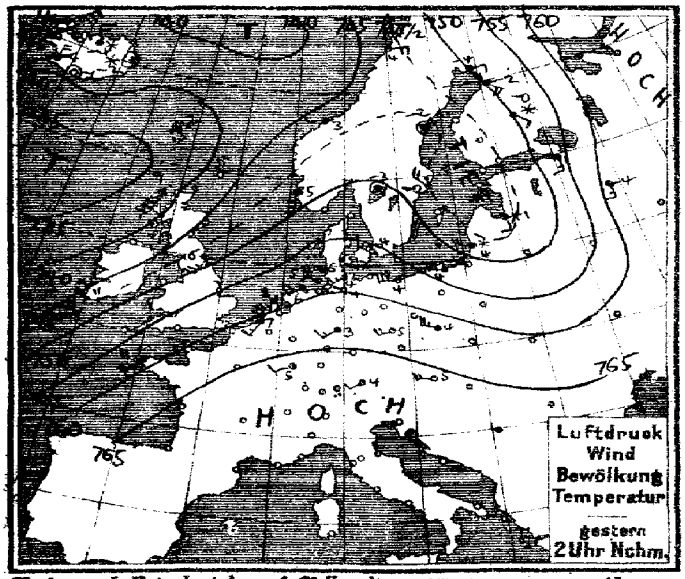
Wetterbericht vom Freitag, 20. Dez. 1912.

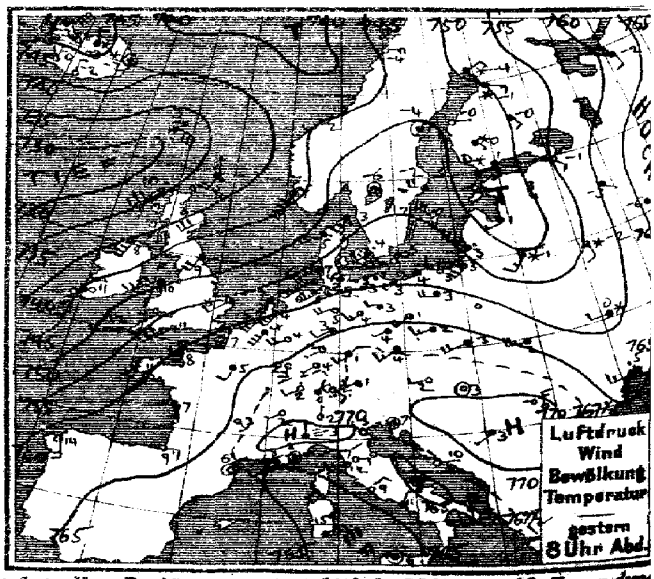
KAISER

DEUTSC

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





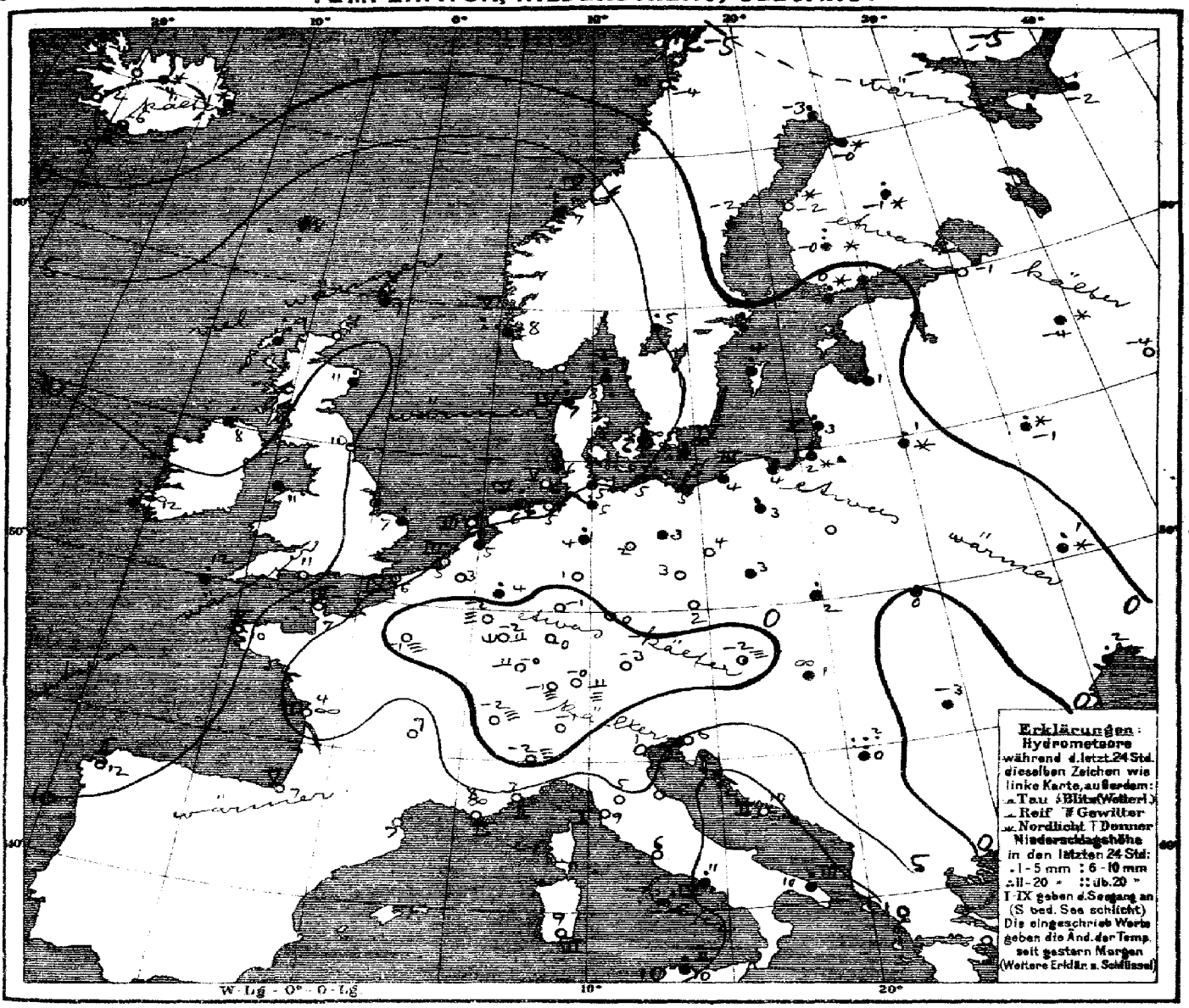


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE **Jahrgang XXXVI Nr. 355**

SEEWARTE

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Freitag, 20. Dez., 8 Uhr Morgens.

Der gestern von der Ostsee südwärts reichende Tiefdruckausläufer ist unter Verflachung nach Rußland fortgeschritten, während der neue Tiefdruckausläufer von Großbritannien nach Skandinavien vorgedrungen ist. In seinem Rücken hat sich das über Kontinentaleuropa gelegene Hochdruckgebiet unter Zunahme an Höhe über Großbritannien ausgebreitet. Der westlich von der Iberischen Halbinsel südwärts reichende Tiefdruckausläufer hat seine Lage wenig verändert. In Deutschland herrscht im Süden ruhiges, heiteres oder nebliges Frostwetter, im Norden aber mildes, vorwiegend trübes Wetter mit meist schwachen bis frischen südwestlichen Winden. Der Norden hatte verbreitete Niederschläge. — Belgrad meldet 40 (3), Skudenes 20 mm Regen.

Sturmwarnungen: Gest. nachm. 4½h: Borkum bis Keitum: Hängenlassen des Sturmsignals telegraphisch angeordnet.
Gest. abend 9¼h: Ostseeküste gewarnt: „Gefahr stürm. Südwestwinde. Signal: Südweststurm".
Heute vorm. 11½h ganze Küste: Abnahme des Sturmsignals telegraphisch angeordnet.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 21. Dezember:

Nordsee: Kälteres, teilweise heiteres, stellenweise nebliges, sonst trockenes Wetter mit schwachen bis frischen, Winden aus südlichen Richtungen.

Ostsee:
- Westen: Kälteres, teilweise heiteres, trockenes Wetter mit meist schwachen Winden vorwiegend aus südlichen Richtungen.
- Osten: Ziemlich mildes, teilweise aufklarendes Wetter mit schwachen bis frischen Winden meist aus westlichen Richtungen, keine oder geringe Niederschläge.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. **Abt. III.**

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

20. Dezember

1912 № 355.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.		
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beaufort)		Wetter		M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beaufort)		Wetter	Regenhöhe mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.
7	735.3	7.8	SSW	4	4	Grossbritannien	Lerwick	8	741.7	8.9	+1.8	SSW	5	2	13		
7	35.2	10.0	SW	7	•		Stornoway	8	44.2	8.9	+2.3	WSW	5	3	14		
	41.2	9.4	SW	6	3		Aberdeen	8	48.0	10.6	+1.8	SSW	4	3	2		
7	48.5	8.9	SSW	4	3		Shields	8	52.6	10.0	+1.0	SSW	3	3	0		
7	39.6	8.3	SSW	6	3		Malin Head	8	46.2	8.9	+2.8	S	3	4	3		
7	49.5	10.0	SW	8	4		Holyhead	8	52.3	10.6	+0.5	SW	6	4	•		
	56.4	8.3	SW	2	2		Yarmouth	8	59.4	7.2	+2.0	SSW	3	2	1		
7	45.2	11.1	SSE	7	∞		Valencia	8	47.0	11.7	+0.3	SSE	4	•	9		
	57.3	11.1	SW	7	3		Portland Bill	8	58.4	10.6	+0.3	S	6	3	0		
7	53.9	11.7	WSW	5	4		Scilly	8	57.4	11.7	+0.5	S	5	4	1		
8	755.5	−4.4	SSE	4	2	Norwegen	Vardö	8	754.1	−11.0	−1.1	SSW	2	3	2	0	−3	−10
8	48.5	−3.8	E	4	0		Bodö	8	48.4	−3.8	−1.2	E	4	0	2	0	−3	−4
8	46.3	1.7	SW	2	1		Kristiansund	8	35.3	7.4	+1.0	WSW	8	4	4	8	7	0
8	44.0	5.4	SSW	8	•		Skudenes	8	47.8	8.3	+1.0	W	6	4	6	20	5	2
8	752.2	3.4	SSW	4	•	Dänemark	Skagen	8	751.3	8.2	+0.5	W	7	4	1	5	8	4
8	50.6	5.3	SW	4	•		Hanstholm	8	52.9	6.8	+0.9	WSW	5	3	4	8	7	2
8	57.6	3.7	SW	3	•		Kopenhagen	8	58.2	6.4	+0.9	WSW	4	∞	—	4	6	2
8	58.0	4.5	WSW	7	∞		Bornholm	8	58.2	4.9	−0.8	WSW	8	∞	4	1	5	3
8	763.0	4.2	SSW	6	1*	Belgien u. Holland	Brüssel	8	765.0	2.9	+0.5	SSE	1	4	—	0	7	3
					—		Arlon	8	63.2	−2.0	+0.5	SE	3	≡	—	0	2	−3
7*	61.2	4.3	SSW	5	3		de Bilt	8	68.7	4.8	+0.9	SSW	4	3	—	•	7	1
7*	61.3	4.5	SSW	4	2		Vlissingen	8	63.6	5.0	+0.4	S	3	3	3	0	7	5
7*	58.7	7.2	S	6	4		Helder	8	61.6	6.4	+1.0	S	7	1	3	0	8	6
7	760.6	8.4	S	4	3	Frankreich	Cherbourg	8	761.7	7.2	—	S	4	4	3	0	11	7
7	60.1	7.2	S	6	2		Brisnez	8	61.9	6.2	+0.7	S	5	2	4	0	9	6
7	59.2	11.0	S	5	3		St Mathieu	8	59.3	10.4	+0.2	SSE	4	4	5	0	12	9
7	63.9	6.9	SSE	3	4		Ile d'Aix	8	63.0	3.7	—	SE	3	∞	2	0	10	3
7	62.8	9.4	E	3	0		Biarritz	8	61.5	7.0	—	SSE	3	0	5	0	13	4
7	65.6	6.0	still		0		Perpignan	8	65.9	6.6	+0.7	S	1	0	—	0	14	0
7	65.1	8.2	SW	2	∞		Sicié	8	67.7	7.6	—	E	2	1	2	0	13	7
7	67.1	7.5	still		4		Nizza	8	68.7	7.0	+0.2	E	1	0	2	0	12	4
7	65.9	2.8	SE	2	0		Clermont	8	65.2	6.6	+0.3	SW	4	1	—	0	8	−1
7	64.8	5.0	SSW	2	4		Paris	8	65.1	−1.0	+0.3	still		≡	—	0	5	−1
9	752.2	−4.5	NE	2	*	Schweden	Haparanda	8	750.8	−3.4	+0.1	E	2	4	—	4	−3	−6
8	51.5	−4.4	still		3		Hernösand	8	49.1	−1.8	−2.0	SE	2	*	—	•	−3	−8
8	52.9	−1.8	W	4	4		Stockholm	8	50.5	1.6	−2.8	SSW	4	•	—	2	2	−2
8	54.6	1.8	NW	6	0		Wisby	8	53.3	4.2	−2.0	SW	4	•	—	3	4	1
8	53.4	−5.8	still		4		Karlstad	8	47.5	5.0	−1.5	SSE	4	4	—	4	5	−7
9	748.6	0.4	SSW	1	*	Finnland	Hangö	7*	754.2	0.4	+1.7	WSW	1	4	—	4	—	0
8	49.5	0.8	SSE	2	4		Helsingfors	7*	54.3	0.7	+0.2	SSE	1	≡	—	•	—	−1
8	49.3	0.0	SE	1	*		Tammerfors	7*	53.1	−0.4	+1.5	SSE	1	4	—	8	—	−1
8	52.2	−0.2	SE	2	*		Kuopio	7*	58.2	−1.4	+0.9	SE	1	4	—	4	—	−2
8	49.8	−1.1	SSE	3	*		Uleaborg	7*	51.4	−0.1	+0.6	SSE	2	4	—	•	—	−5
7	759.9	−2.0	SSE	2	4	Russland	Archangelsk	7*	761.8	−2.0	+0.2	SE	2	4	—	1	—	—
	53.5	−1.4	SE	2	0		Petersburg	7*	56.4	−0.6	+1.1	SE	2	4	—	0	—	−2
	51.4	−1.3	WSW	1	*		Riga	7*	59.1	0.7	+1.9	WSW	1	2	—	2	—	−1
	59.7	−3.5	SE	1	4		Wyschnij-Wolotschek	7*	60.3	−3.6	+1.0	S	2	*	—	*	—	−3
	66.0	−6.4	SE	2	4		Moskau	7*	65.0	−4.0	+0.1	SE	2	4	—	0	—	—
	53.8	0.9	SSW	3	*		Wilna	7*	62.1	1.0	—	SW	2	4	—	1	—	—
	55.0	−2.2	SSE	2	*		Gorki	7*	58.6	−1.4	+1.3	SE	1	4	—	4	—	−3
							Warschau	7*										
	58.4	0.2	W	2	*		Kiew	7*	61.6	0.7	+1.4	WNW	2	*	—	4	—	—
	68.8	−3.3	SSW	1	4		Charkow	7*	60.9	−2.3	−1.7	S	2	4	—	2	—	—
	64.4	5.4	W	3	•		Odessa	7*	67.3	1.5	+1.1	NW	2	1	—	1	—	1
9	769.2	2.0	W	1	0	Österreich	Wien	8	770.4	−2.4	+0.5	NE	1	≡	—	0	6	−2
	67.3	4.0	SW	3	4		Prag	8	69.8	1.8	+0.8	still		4	—	0	4	2
	67.3	2.6	WSW	4	3		Krakau	8	68.2	2.3	+0.2	W	2	4	—	1	4	0
	64.3	2.0	W	5	4		Lemberg	8	69.2	0.0	+0.3	SW	2	1	—	•	3	0
	69.5	2.6	still		0		Pest	8	71.6	0.6	+1.0	S	1	∞	—	•	7	−1
	70.2	−0.2	N	3	0		Hermannstadt	8	73.8	−2.6	+0.8	N	1	0	—	•	6	−3
	68.9	6.8	still		2		Triest	8	70.4	6.0	+0.9	E	1	0	1	0	8	5
9	67.7	10.0	E	1	0		Lesina	8	69.2	10.4	+1.0	E	1	1	2	0	13	9
	71.6	2.6	SW	1	4		Belgrad (Serbien)	8*	73.8	0.2	+1.1	SE	1	1		40.4	10	−1
9	768.4	0.4	NE	1	1	Schweiz	Zürich	7*	769.5	−0.6	+0.2	E	2	≡	—	0	—	—
9	68.1	1.8	WSW	1	2		Genf	7*	69.5	−2.0	+0.4	WSW	1	≡	—	0	—	—
9	69.9	2.0	N	1	2		Lugano	7*	72.0	−1.0	−1.0	N	1	0	—	0	—	—
9	770.3	−2.6	N	2	≡	Italien	Turin	8	772.6	−2.2	+0.8	still		≡	—	0	3	−3
9	66.8	7.4	E	2	0		Florenz	7	69.1	5.4	+0.7	E	2	0	—	0	13	3
9	69.4	3.4	NW	1	0		Venedig	8	70.6	0.6	+0.3	SE	1	0	—	0	5	1
9	66.2	11.6	SW	3	1		Livorno	8	67.9	8.8	+0.5	ENE	3	0	1	0	14	7
9	66.0	9.3	NE	2	0		Rom	7	66.6	6.4	0.0	N	3	0		0	14	6
9	65.5	11.2	NNE	2	4		Neapel	8	66.7	10.5	+0.6	N	3	3	4	1	13	9
9	65.1	12.8	S	2	4		Brindisi	7	67.6	10.2	—	WNW	3	4	3	1	14	7
9	64.3	15.0	NE	3	4		Cagliari	7	64.3	9.0	—	NW	3	3	0	0	17	5
9	64.4	11.4	still		•		Palermo	8	63.4	9.6	+0.2	S	2	4	2	5	13	8
4	760.6	14.0	SSE	3	2		Corunna (Spanien)	8	757.9	11.6	0.0	SE	3	2	2	0	15	10
12	56.2	11.5	NW	4	2		Horta (Azoren)	9	55.2	10.0	−0.7	NW	4	4	6	8	18	8
8	68.7	0.4	SW	1	2		Bukarest	8*	72.0	−2.0	+1.7	still		1	—	0	3	−2

Sonnen-Aufgang und Untergang

Landeberg (Kgl. u. Bezirksw. Kgl. Archiv. Observat.)

Bemerkungen

Stettin (Kgl. Wetterwarte, Wetterkarte)

Bemerkungen

Stettin (Kgl. Wetterwarte, Wetterkarte)

Bemerkungen

Zeit	Faröer: Thorshavn					Island: Seydisfjord					Akureyri					Isafjord					Reykjavik					Vestmanö				
	Bar.	Therm.	Wind		Wt.	Bar.	Therm.	Wind		Wt.	Bar.	Therm.	Wind		Wt.	Bar.	Therm.	Wind		Wt.	Bar.	Therm.	Wind		Wt.	Bar.	Therm.	Wind		Wt.
gest. 8P	736.3	2.2	SE	2	•	742.7	−2.1	still		*	744.1	−3.5	NNW	3	*	747.5	−3.0	NE	8	*	740.9	−4.0	N	4	5	740.0	−0.9	still		0
6P	38.1	2.6	ESE	6	•	42.0	−2.4	still		*	46.1	−3.5	NNW	4	*	47.8	−2.6	NE	9	4	41.3	0.0	N	4	0	39.7	−2.5	N	2	0
11P 28.59	Barometer					Barometer					Barometer					Barometer					Barometer					Barometer				
	731.0	7.3		732.3		740.9	740.9	741.5			745.0	745.8	746.4			748.1	748.3	748.4			740.2	741.2	742.2			740.0	740.5	741.9		
heute 8A	734.2	7.8	SW	5	4	742.8	−1.5	still		2	746.0	−4.5	N	4	4	750.2	−3.7	N	9	4	745.2	−2.5	N	8	0	743.2	−6.5	still		0

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0° C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 № 356.

LIBRARY JAN 20

Wetterbericht von Sonnabend dem 21. Dezember

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	gestern Abend Thermometer °C	gestern Abend Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	gestern Abend Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Thermometer Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 a.m. bezüglich)
8	765.0	5.7	SW 3	3	Nordsee	Borkum	765.7	1.8	−0.1	0.0	SW 3	1	1	3	0	7	2	
8	65.6	3.9	SW 4	1		Wilhelmshaven	66.2	1.6	+0.7	0.0	S 3	∞	1	—	0	7	1	
8	64.7	6.0	WSW 4	4		Helgoland	65.5	4.3	+1.6	+0.2	SW 3	2	—	3	0	8	3	
8	63.6	6.4	SW 5	4		Keitum (auf Sylt)	64.7	4.9	+3.1	+0.2	SW 4	4	2	—	0	7	5	
8	64.7	4.0	SW 3	1		Cuxhaven	65.8	0.8	—	−0.2	S 2	∞	—	0	0	7	1	
8	66.1	5.2	SW 3	0		Hamburg	66.8	1.8	+1.6	−0.2	SE 3	0	1	—	0	7	2	Bod.-Min. 0.0, ≡ Temp.-Min. in Gr.-Borstel: 0.5
8	765.1	4.4	SSW 3	2	Ostsee	Kiel	766.5	1.0	−0.2	+0.3	SSW 3	0	2	—	0	7	1	
8	65.2	6.2	SW 4	4		Wustrow	66.4	1.6	+1.1	−0.3	SSE 1	0	2	—	0	6	1	
8	65.8	5.2	SSW 3	3		Swinemünde	67.1	2.7	+3.4	−0.2	WSW 3	1	2	0	0	6	3	Horizont ∞
8	65.1	4.7	SW 4	4		Rügenwaldermünde	66.9	4.3	+5.1	+0.3	SW 4	4	2	3	0	5	4	
8	63.8	5.3	SW 2	4		Neufahrwasser	66.5	5.7	+7.1	+0.8	WSW 2	4	2	—	0	8	5	
8	63.0	3.5	SW 4	•		Königsberg	66.0	3.6	+6.1	+0.6	W 4	1	8	—	1	4	2	gest. nachts •
8	60.2	5.7	WNW 5	2		Memel	64.0	5.7	+7.8	+0.8	W 4	∞	4	5	3	6	5	
8	766.3	3.8	S 2	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	766.6	6.0	+4.2	0.0	SSW 3	0	1	—	0	10	4	
8	68.6	1.9	SW 1	0		Kassel	68.8	−0.0	−0.0	0.0	S 1	0	0	—	0	4	−0	
7	67.3	4.7	S 2	0		Hannover	67.2	2.2	+1.3	−0.2	S 3	1	1	—	0	7	2	
8	67.8	1.9	S 2	0		Magdeburg	68.2	−1.0	−0.5	−0.1	SSW 1	∞	0	—	0	7	−1	
8	68.9	2.6	SE 3	0		Dresden	69.5	1.1	+1.1	+0.2	SE 2	1	0	—	0	7	0	"
8	67.9	2.1	SW 1	0		Berlin	68.4	−1.1	−0.9	0.0	S 1	1	0	—	0	7	−1	Bod.-Min. −3.5
8	68.4	3.1	W 1	0		Grünberg	68.8	0.6	+2.8	−0.3	S 2	0	0	—	0	6	0	
7	69.7	3.9	still	∞		Breslau	70.4	−0.9	+1.2	0.0	SE 1	≡	0	—	0	6	−1	"
8	66.8	4.5	SW 3	4		Bromberg	69.2	0.7	+2.9	+0.5	S 2	0	2	—	0	6	0	
8	767.7	−0.2	S 1	0	Süddeutschland	Metz	769.0	−2.8	−3.2	−0.3	S 2	≡	1	—	0	3	−3	"
8	69.8	1.6	E 2	≡		Mülhausen i. E.	70.4	−1.6	−1.3	+0.1	SW 3	0	0	—	0	5	−2	"
8	69.3	0.8	still	0		Karlsruhe	69.5	−1.5	−1.2	+0.2	SW 1	1	0	—	0	6	−2	
9	69.4	−1.1	still	≡		Frankfurt a. M.	69.4	−2.4	−2.0	0.0	still	≡	1	—	0	5	−2	
9	70.3	−0.8	N 1	≡		Friedrichshafen	70.6	−1.1	+0.7	+0.1	NE 1	≡	2	—	0	2	−2	anhaltend ≡
9	70.8	−1.0	still	≡		Bamberg	70.9	−4.4	−2.7	0.0	S 2	1	1	—	0	6	−4	
9	70.8	−0.9	NW 1	0		München	71.0	−2.6	+0.9	+0.2	SW 1	0	1	—	0	2	−4	≡
8					Höhenstationen	Brocken			—									Seehöhe m 1148
8	648.2	3.7	ENE 1	0		Gr. Belchen	648.1	1.7	—	+0.3	ENE 1	0	—	—	0	9	1	Fernsicht: mit Bl... 1394
8	533.9	−1.2	SE 2	1		Zugspitze 7 Ortszeit	533.5	−3.0	—	−0.1	SW 2	0	—	—	0	−1	−3	2964
8	566.6	−1.4	SSE 6	0		Säntis 7	566.6	−0.8	—	—	SSE 4	0	—	—	—	—	—	2500
9	696.5	−4.0	E 1	0		Heiden 7	698.2	−2.0	—	—	E 1	•	—	—	—	—	—	800
9						Schneekoppe			—									1610
9	525.2	−4.4	SSE 5	0		Sonnblick 7 Ortszeit	524.1	−6.2	—	+0.5	SW 6	0	—	—	0	−2	−9	3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

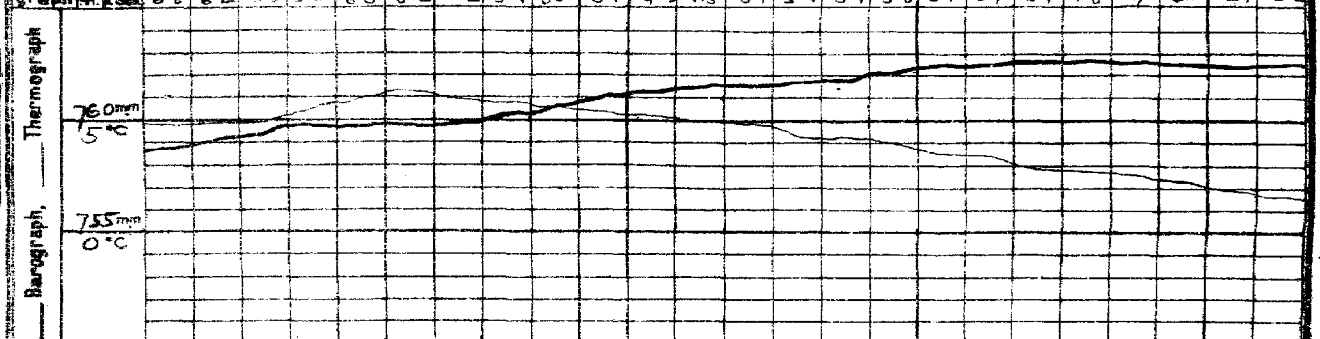
Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: RR ≥ 0.5 — 4: Verm. Niederschlag (Zw. I. u. II. Beob.) ohne II oder …; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II. u. III. Beob.) …; 6: Nachts Niederschlag (Zw. III. u. I. Beob.) mit II ohne …; 7: Gewitter (mindest. 1 ×) II oder mehrfach …; Bewölkung Nachmitt. besonders maßgebend; RR ≤ 0.4 — 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cirrus ...); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Blitz).

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor der Morgenbeobacht.

Station		Seehöhe m / Temp., Rel. Feucht., Windricht.						
Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	500	1000	1500	1700	
	Temp., Rel. Feucht., Windr.	SW 2	SW 6	SW 9	SSW 7	SW 8	SW 13	
Heute 11ha Pilot	Bemerkungen							
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	300	700	1200	3000		
	Temp., Rel. Feucht., Windr.	SW 4	SW 6	SW 2	W 7	WSW 7		
Heute 8ha	Bemerkungen	wolkenlos						
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	3000	3600
	Temp., Rel. Feucht., Windr.	−0.2 100% still	0.0 77% SW 5	5.2 28% SSW 3	4.8 28% SSW 4	2.5 28% SSW 6	0.0 28% SSW 4	−4.4 28% SSW 4
Heute 8-9ha Ballon	Bemerkungen	≡, Temp.-Umk. zw. 820 u. 1400 m von −2.4 auf +5.8°, ferner zw. 1720 u. 2000 m von 4.0 auf 4.8°						

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortszeit)

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	WSW	SW	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	SW	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE
Anemograph m. p. Sek.	6.8	6.2	6.0	5.3	6.3	6.2	7.2	5.4	5.3	5.1	4.3	4.5	5.1	5.4	5.4	5.8	5.7	3.9	2.4	1.8	1.7	2.1	2.7	2.2



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl.	Witt.-verl. d. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	763.7	7	+4	86	SW 3	1	4	1	See 4
Helgoland *)	63.1	7	+4	91	W 5	3	—	1	See 5
Keitum *)	61.2	7	+4	91	WSW 5	∞	8	2	
Hamburg *)	63.9	7	+5	87	SW 3	4	4	2	
Kiel *)	63.0	6	+4	85	WSW 4	4	4	2	
Swinemünde *)	63.9	6	+5	83	WSW 4	4	5	2	See 1
Neufahrwasser *)	62.0	6	+5	89	W 4	4	8	2	
Memel *)	58.6	5	+6	96	W 5	4	5	4	See 6
Kassel	67.4	4	+2	79	SSW 2	1	2	0	
Dresden	68.0	7	+5	63	SE 2	1	1	0	
Breslau *)	68.7	7	+7	63	SW 3	≡	1	2	
Metz	67.4	2	−1	73	S 1	0	0	1	
München	68.6	2	+2	90	still	1	3	1	
Wien	71.3	−1	—	100	SE 3	≡	—	2p Ortsz.	
St. Mathieu	60.5	12	—	—	SSE 5	4	—	2p Gr. Z.	
Kopenhagen			—	—			—	2p M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl.	Bemerkungen
Vlissingen	764.8	6	—	—	SSW 3	2	—	
Helder	763.4	7	—	—	SSW 5	2	—	
Stornoway	46.5	9	—	—	SSW 6	•	—	
Shields	55.1	11	—	—	SSW 3	3	—	
Valencia	50.3	11	—	—	SSE 4	4	—	
Skudesnes	52.4	8	—	—	SW 6	4	—	2p See 5
Kristiansund	42.9	7	—	—	WSW 8	•	—	M-E-Z.
Bodö	41.8	−2	—	—	E 2	1	—	
Haparanda	50.3	−2	—	—	E 2	4	—	
Hernösand	46.1	−1	—	—	SSE 2	0	—	
Stockholm	50.2	6	—	—	W 4	4	—	
Karlstad	50.9	0	—	—	WSW 4	3	—	
Kuopio	52.6	−2	—	—	S 1	4	—	
Uleåborg	51.3	−0	—	—	SE 2	4	—	
Helsingfors	54.1	1	—	—	SW 3	4	—	1p Ortsz.
Petersburg	57.5	−0	—	—	SSE 1	≡	—	
Riga	58.3	1	—	—	SSW 1	≡	—	
Vichny Vol.	60.7	−3	—	—	SE 1	4	—	

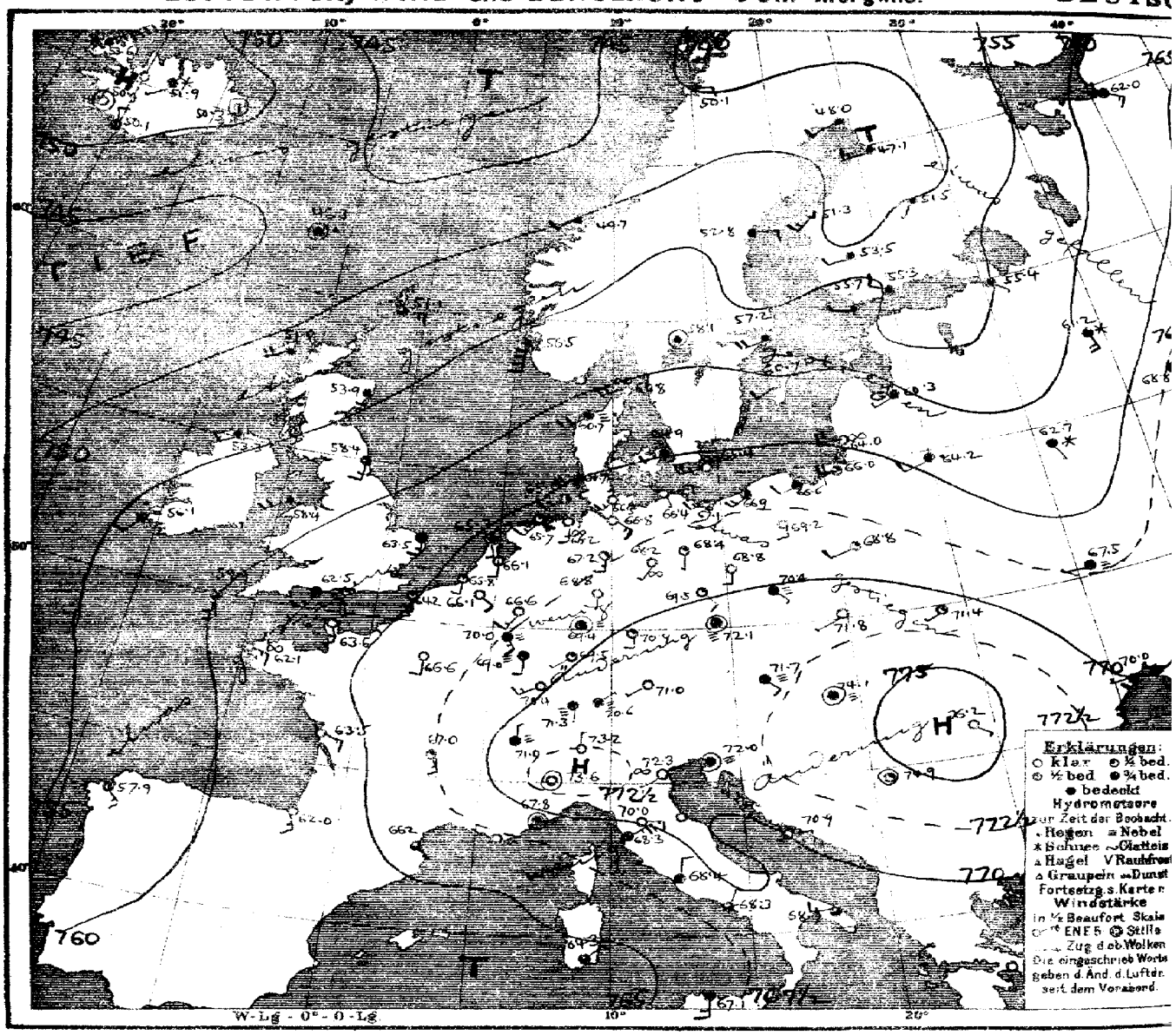
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: trocken — 0: meist heiter; 1: zieml. heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten. 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit 0 od. 1); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit 0 od. 1); 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge.

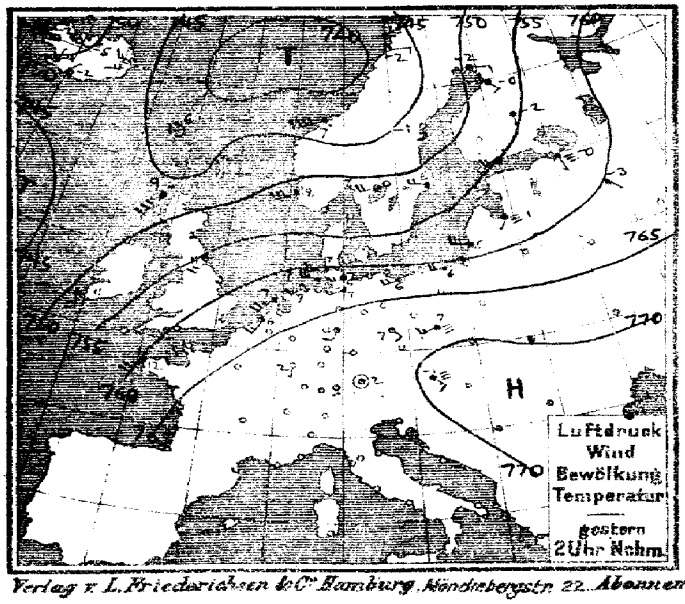
Wetterbericht vom Sonnabend, 21. Dez. **1912.**

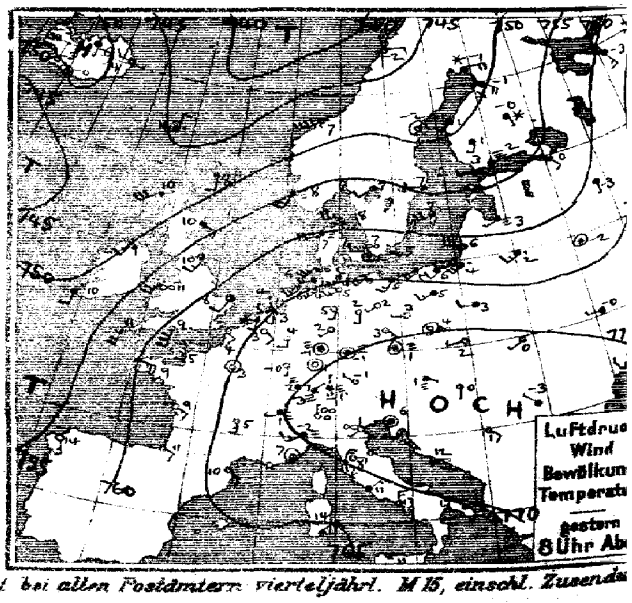
KAISE

LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTS





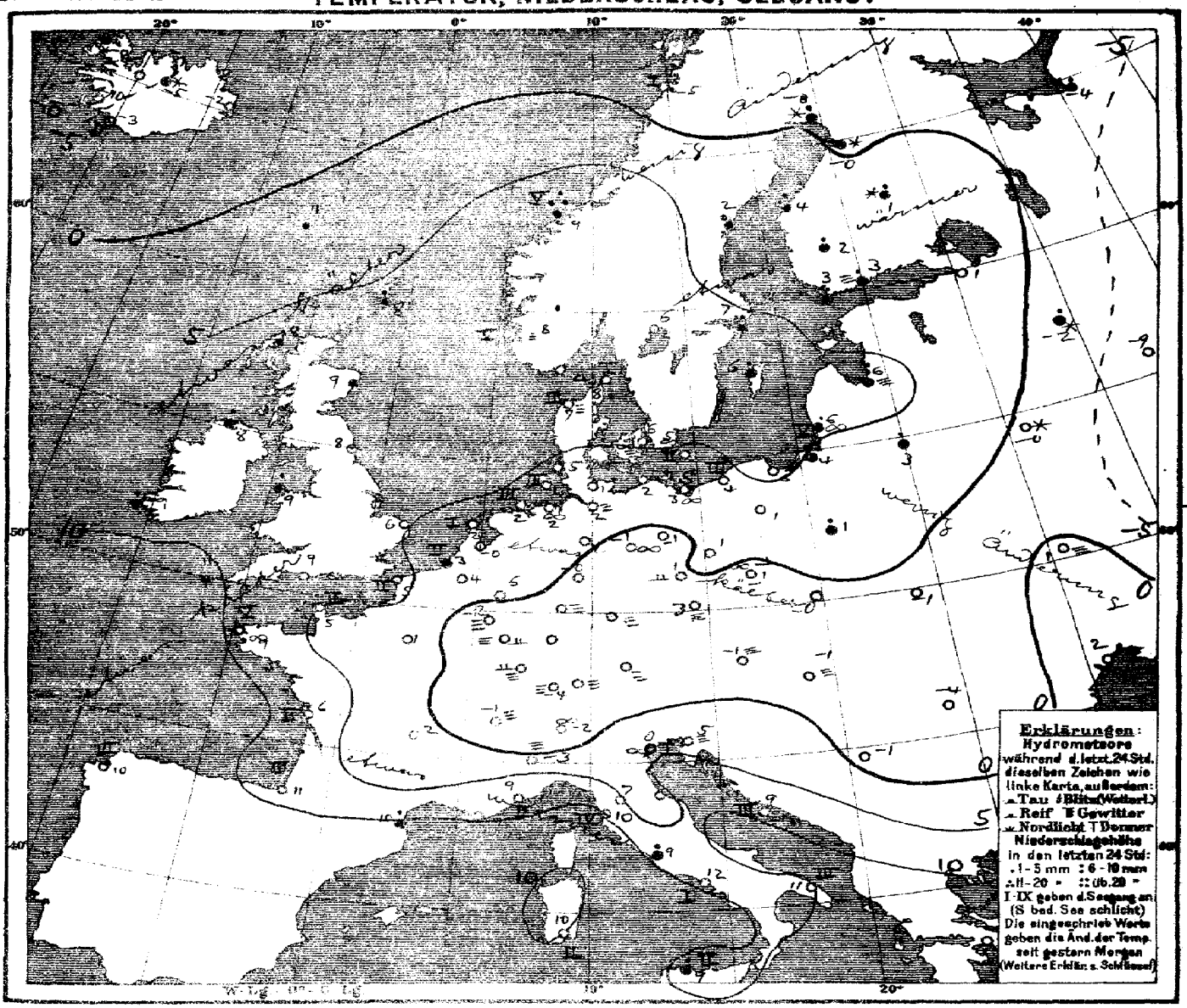


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusend

MARINE **Jahrgang XXXVII Nr. 356.**

SEEWARTE

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG. 0 II –1



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonnabend, 21. Dez. 8 Uhr Morgens.

Das Hochdruckgebiet hat noch weiter an Ausdehnung zugenommen, da das über dem Nordmeer gelegene Tiefdruckgebiet mit seinem gestern nach dem Süden der Ostsee gerichteten Ausläufer zurückgewichen ist, das ozeanische Tiefdruckgebiet reicht wie gestern zwischen den Azoren und der Iberischen Halbinsel weit nordwärts. In Deutschland herrscht bei leichten bis schwachen Winden meist aus südlichen Richtungen bis auf den etwas milderen und trüben Nordosten vorwiegend heiteres bis nebliges, kälteres Wetter, im Süden und Mitteldeutschland schwacher Frost, Ostpreussen hatte Regenfälle.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 22. Dezember:

Nordsee: Kälteres, teils heiteres, teils nebliges, sonst trockenes Wetter mit schwachen bis mässigen Winden meist aus südlichen Richtungen.

Ostsee: Westen: Kälteres, teils heiteres, teils nebliges, sonst trockenes, ruhiges Wetter.
Osten: Teilweise heiteres, vielfach nebliges, sonst trockenes Wetter mit sinkender Temperatur und schwachen südlichen bis westlichen Winden.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm **Abt. III.** Grossmann.

Anlage: Dekaden-Bericht No 4144

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte.

gestern Abend Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind Richtung	Stärke 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Barom.-Tendenz	Wind Richtung	Stärke 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen
7	749.0	8.3	S	2	4	**Großbritannien** Lerwick	8	751.1	7.8	0.0	S	4	3	—	—	—	—	
7	48.3	10.0	SW	6	4	Stornoway	8	51.8	7.6	0.0	SW	4	4	—	2	—	—	
	52.8	10.0	ESE	2	4	Aberdeen	8	53.9	8.9	+0.5	S	4	4	—	•	—	—	
7	56.6	10.0	SSW	3	3	Shields	8	58.4	8.3	+0.5	S	3	3	—	0	—	—	
7	51.8	9.4	SSW	3	3	Malin Head	8	53.3	7.8	+0.8	SW	2	4	—	3	—	—	
7	56.1	11.1	SSW	4	∞	Holyhead	8	58.4	9.4	+0.4	SW	4	4	—	8	—	—	
	62.0	8.3	SSW	3	2	Yarmouth	8	63.5	5.6	0.0	S	3	4	—	0	—	—	
7	52.3	10.0	S	2	4	Valencia	8	56.1	8.9	+0.8	SSW	2	•	—	4	—	—	
	60.7	9.4	S	6	3	Portland Bill	8	62.5	9.4	0.0	SSW	3	4	—	0	—	—	
7	57.2	11.1	S	4	2	Scilly	8	59.9	10.6	0.0	SSE	4	3	—	•	—	—	
8	750.5	−1.2	SW	4	2	**Norwegen** Vardö	8	750.0	−0.6	0.0	SSW	2	4	2	0	−1	−9	
8	43.6	−2.0	E	2	1	Bodö	8	50.1	−4.6	+1.2	E	2	0	1	0	−2	−5	
8	48.4	7.4	WSW	8	•	Kristiansund	8	49.7	8.7	−0.5	SW	2	4	5	14	9	5	
8	55.3	7.8	SSW	4	≡	Skudenes	8	56.5	8.0	0.0	S	6	4	5	0	8	7	
8	759.5	7.9	WSW	5	∞	**Dänemark** Skagen	8	760.8	7.5	+0.2	WSW	3	∞	1	0	9	8	
8	59.5	6.9	WSW	4	≡	Hanstholm	8	62.7	6.7	+0.3	SW	4	≡	3	0	6	6	
8	63.1	7.0	W	2	∞	Kopenhagen	8	64.9	5.6	0.0	WSW	2	≡	—	0	6	5	
8	63.4	5.0	W	7	∞	Bornholm	8	65.4	4.7	+0.1	WSW	5	∞	2	0	5	4	
8	766.3	3.2	SE	2	0	**Belg.** Brüssel	8	766.1	3.6	−0.2	SE	2	0	—	0	8	2	
—	—	—	—	—	—	Arlon	8	70.0	−2.0	0.0	SE	3	≡	—	0	3	−3	
7	66.0	3.0	S	2	1	**Holl.** de Bilt	8	66.1	−0.2	−0.1	S	2	0	—	0	3	−0	
7	65.6	5.0	S	2	1	Vlissingen	8	65.8	3.1	0.0	S	2	1	2	•	5	3	
7	64.8	4.0	SSE	3	1	Helder	8	65.3	1.6	0.0	SSE	2	4	1	0	7	1	
7	762.8	5.4	SSE	3		**Frankreich** Cherbourg	8	763.6	5.0	—	SSE	3	0	2	0	10	4	
7	64.5	4.4	SE	2	0	Gris-Nez	8	64.2	5.2	−0.1	SSE	4	1	2	0	9	3	
7	61.3	9.2	ESE	5	4	St. Mathieu	8	62.1	9.0	+0.1	ESE	3	∞	5	0	12	8	
7	62.5	8.6	SE	3	0	Ile d'Aix	8	63.5	6.0	—	ESE	3	0	2	0	10	5	
7	61.4	11.0	SE	2	0	Biarritz	8	62.0	11.4	—	SSE	3	0	3	0	15	7	
7	66.1	9.9	SE	3	1	Perpignan	8	65.2	10.2	0.0	SE	1	3	—	1	15	9	
7	68.0	10.0	E	3		Sicié	8	66.5	7.8	—	E	4	4	4	0	13	7	
7	69.0	7.2	still		0	Nizza	8	67.8	9.4	−1.0	still		4	2	0	11	5	
7	66.3	5.0	S	3	0	Clermont	8	67.0	2.3	−0.2	SSE	3	1	—	0	12	−0	
7	65.9	3.1	still		0	Paris	8	66.6	0.5	+0.1	S	2	0	—	0	7	−1	
8	747.2	−1.0	E	4	✳	**Schweden** Haparanda	8	748.0	−0.5	+0.5	SW	2	4	—	4	−2	−4	
8	48.2	−2.2	still		1	Hernösand	8	52.8	1.5	+0.2	E	2	4	—	5	2	−4	
8	54.3	6.6	W	2	4	Stockholm	8	57.2	7.3	+0.1	WSW	4	4	—	2	7	2	
8	57.5	6.8	WSW	4	3	Wisby	8	60.7	6.3	+1.0	SW	2	0	—	1	7	3	
8	55.6	6.6	SW	2	4	Karlstad	8	58.1	5.8	+0.5	still		4	—	0	7	5	
9	751.5	3.4	W	1	4	**Finnland** Hangö	7	755.7	3.5	+2.0	WNW	1	4	—	4	—	0	−1
9	51.7	2.2	SW	2	≡	Helsingfors	7	56.3	2.5	+1.0	NW	2	4	—	3	—	1	0 2
9	50.3	0.7	SSW	2	4	Tammerfors	7	53.5	1.5	+1.0	W	2	4	—	1	—	0	0 3
9	52.6	−0.4	S	1	✳	Kuopio	7	51.5	1.0	+0.1	SW	1	4	—	3	—	−2	−4 3
9	48.6	−0.6	SE	4	4	Uleåborg	7	47.1	−0.1	+0.2	W	3	4	—	•	—	−1	−1
9	762.7	−3.2	SSE	3	4	**Russland** Archangelsk	7	762.0	−4.2	−0.9	SE	3	4	—	1	—	—	✳
9	57.1	0.4	SE	2	4	Petersburg	7	55.4	1.3	+0.1	SE	1	4	—	0	—	−1	−1
9	57.9	3.0	WSW	1	≡	Riga	7	60.5	2.5	+0.5	WSW	1	4	—	10	—	3	2
9	63.5	−2.9	S	1	4	Wyschnij-Wolotschek	7	61.2	−2.5	−1.5	S	4	✳	—	1	—	−3	−4 2
9	68.0	−2.9	SSE	2	4	Moskau	7	68.8	−6.7	−0.1	SSE	1	4	—	0	—	—	
9	61.8	1.6	SW	3	•	Wilna	7	64.2	3.2	—	WSW	2	•	—	1	—	—	
9	63.2	−2.2	still		4	Gorki	7	62.7	−0.4	0.0	SSE	1	✳	—	0	—	−3	−5 2
9	67.8	2.8	W	2	4	Warschau	7	68.8	1.3	−0.3	WSW	2	1	—	0	—	—	
9	67.5	−0.1	W	1	4	Kiew	7	67.5	0.6	0.0	W	1	≡	—	1	—	—	
9	66.6	−5.0	ESE	1	4	Charkow	7	70.8	−5.5	+0.7	SE	1	4	—	0	—	—	
9	72.0	1.2	NNW	1	4	Odessa	7	70.0	1.6	−0.6	W	1	4	—	0	—	—	Wirrer Verl.
9	771.6	0.6	ESE	1	≡	**Österreich** Wien	8	771.7	−0.6	+0.1	SE	2	≡	—	0	2	−1	2
9	71.5	0.7	still		≡	Prag	8	72.1	−3.2	+0.1	still		≡	—	0	3	−3	9
9	70.9	1.7	WSW	1	0	Krakau	8	71.8	−0.3	0.0	SW	1	0	—	0	6	−2	1
9	70.1	0.3	SW	1	0	Lemberg	8	71.4	−0.9	+0.2	SW	1	1	—	0	3	−2	1
9	73.0	0.1	S	1	2	Pest	8	74.1	−1.0	+0.8	still		≡	—	0	6	−3	1
9	74.7	−2.6	NW	1	0	Hermannstadt	8	76.2	−4.0	+0.3	SE	1	0	—	0	3	−6	0
9	71.6	5.5	still		4	Triest	8	72.0	4.5	0.0	still		≡	1	0	8	4	1
9	70.7	11.6	E	1	4	Lesina	8	70.2	9.0	0.0	E	1	0	3	0	14	9	1
9	73.9	1.4	SE	2	0	Belgrad (Serbien)	8	74.9	−1.2	+0.3	still		1	—	0	9	−3	
9	770.9	−2.6	NE	1	≡	**Schweiz** Zürich	7	771.3	−3.6	+0.3	S	1	≡	—	0	—	—	
9	70.3	1.2	WSW	1	≡	Genf	7	71.0	−1.4	+0.2	N	1	≡	—	0	—	—	
9	72.9	0.0	N	1	∞	Lugano	7	73.2	−2.0	0.0	N	1	0	—	0	—	—	
9	773.5	−2.0	SW	3	≡	**Italien** Turin	8	773.6	−2.6	0.0	still		0	—	0	−1	−5	
9	70.0	8.2	E	2	0	Florenz	7	70.0	7.7	0.0	E	3	2	—	0	12	5	
8	72.1	1.1	SW	1	∞	Venedig	8	72.3	0.0	0.0	SW	1	∞	—	0	6	0	
8	68.5	12.0	NNE	4	1	Livorno	8	68.3	10.2	−0.4	NE	5	4	4	0	14	8	
9	67.6	11.3	NE	3	4	Rom	7	68.4	9.2	+0.5	N	2	4	—	1	16	9	
9	67.5	12.5	N	3	2	Neapel	8	68.3	12.0	0.0	NNE	2	3	1	0	15	10	
8	69.0	12.6	E	3	3	Brindisi	7	68.7	11.4	—	W	3	3	3	0	15	8	
8	62.3	14.0	NE	3	•	Cagliari	7	64.3	9.5	—	NE	2	3	2	0	16	6	
8	66.3	11.4	E	1	3	Palermo	8	67.1	9.0	+0.7	S	3	4	2	1	18	7	
4	757.1	13.6	SSE	3	0	Coruña (Spanien)	8	757.9	10.0	0.0	SE	3	2	3	0	15	9	
12	59.7	10.5	NNE	4	1	Horta (Azoren)	8	62.7	12.0	+0.7	NNW	3	2	4	2	13	11	
8	73.1	0.7	WSW	1	0	Bukarest	8	72.9	−1.8	+0.4	WSW	1	0	—	0	6	−2	

Zeit	Färöer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 8p	742.8	5.5	still	3	748.6	−8.7	W 3	1	749.6	−5.5	WSW 1	4	751.9	−1.7	NE 6	4	749.9	−3.7	N 1	2	747.2	−1.6	NNE 1	3
gest. 6p	45.0	4.0	N 2	•	49.4	−9.9	W 2	1	51.1	−6.0	S 1	4	52.2	−2.6	N 3	4	49.1	−3.5	N 1	1	48.2	−0.4	still	2
11p, 2a, 5a	Barometer 744.9, 744.8, 746.3				Barometer 750.2, 750.4, 750.3				Barometer 753.0, 753.4, 753.5				Barometer 752.6, 752.9, 752.9				Barometer 750.4, 750.9, 750.9				Barometer 749.7, 750.5, 750.1			
heute 8a	746.3	3.5	still	•	750.3	−2.5	still	2	751.9	−5.0	SW 1	✳	753.6	−0.5	NE 9	✳	750.9	−10.3	still	0	750.1	−2.7	NNW 2	1 2

Verspätete Telegramme

Drachen- und Ballon-Aufstiege:

20. Dez. Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) 8a – 10½a Vm	Seehöhe m 122	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500 / 3570
Temp., rel. Feucht., Wind	6.0°, 85%, SSW 4	3.7°, 90%, WzN 14	1.0°, 90%, W 12	3.6°, 59%, W 17	4.8°, 37%, WNW 16	1.8°, 75%, WNW 18	−11.5°, 30%, WNW 19	−3.2°, 29%, WNW / −3.6°, 49%, WNW
Bemerkungen	Bis 10 % Wolken, am Boden 9°, … [illegible] Wolkengrenze ca. 800 m, Bodeninversion auf 440 m, ferner kleine Inversion … 4.8° zunimmt, 1000 m, 2000 m, sowie bei Temp. Zunahme bei 3000 m, 3300 m.							
19. Dez. Lindenberg 2a – 4½a Nm	Seehöhe m 122	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500 / ca. 4000
Temp., rel. Feucht., Wind	3.8°, 78%, WzS 3	0.8°, 87%, WzS 8	−3.1°, 98%, WNW 18	−6.2°, 100%, WNW 18	−9.4°, 78%, WNW 18	−12.0°, 70%, WNW	−15.2°, 60%, WNW 22	−17.9°, 53%, WNW 21 / ca. −16.5°, 53%, NNW 24
Bemerkungen	Temp. am Boden … [illegible] 2900 m, 3100 m … Wolkengrenze 900 m, … Temp. Zunahme bis 1650 m, −17.5° auf −16° und 3600 m … [illegible]							

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0° C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 Nr. 357.

Wetterbericht von Sonntag dem 22 Dezember

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-verlauf	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	762.8	3.5	SSW 2	0	Nordsee	Borkum	761.0	2.9	+1.0	00	SW 3	4	2	2	0	5	3	
8	63.4	3.8	S 2	0		Wilhelmshaven	61.4	2.7	+1.8	-0.2	SSW 3	4	0	—	0	5	2	
8	63.3	5.1	SW 3	3		Helgoland	60.2	5.3	+2.7	-0.4	SW 4	4	—	3	0	8	4	
8	62.1	5.1	SW 4	4		Keitum (auf Sylt)	59.3	5.8	+4.0	-0.5	SW 4	∞	2	—	0	7	4	
8	63.4	3.4	S 3	0		Cuxhaven	60.7	2.4	—	-0.6	S 2	∞	—	0	0	5	1	
8	64.3	3.5	SW 3	0		Hamburg	62.1	2.0	+1.8	-0.2	SW 3	0		—	0	5	2	Bod.-Min. -0.5 ⊔; Temp. Min. Gr. Borstel +0.5
8	763.4	8.6	S 3	1	Ostsee	Kiel	761.3	1.8	+0.7	-0.2	SSW 3	≡	0	—	0	3	1	
8	64.1	1.0	S 2	0		Wustrow	61.2	0.2	-0.2	00	SSW 3	0	0	—	0	5	0	
8	64.8	1.5	SSW 1	0		Swinemünde	62.1	0.7	+1.4	-0.2	SSW 2	∞	0	0	0	5	0	⊔
8	64.9	1.7	S 3	0		Rügenwaldermünde	61.8	0.5	+1.3	-0.6	S 3	0	0	2	0	6	0	⊔
8	65.8	2.9	S 2	0		Neufahrwasser	61.8	0.0	+1.5	-1.0	SSW 3	0	1	—	0	8	-1	
8	66.3	2.9	SW 2	2		Königsberg	62.1	0.3	+2.9	-1.0	SW 1	0	2	—	•	6	0	gest. Staub e. u. ⊔
8	64.8	5.6	W 2	4		Memel	60.8	3.2	+5.4	-1.0	SW 3	∞	2		•	6	3	vorm. Staub e. u. ≡
8	765.5	6.5	SSW 3	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	763.9	5.8	+4.1	-0.1	SSW 3	1	1	—	0	11	5	
8	66.9	1.8	S 2	0		Kassel	65.2	-0.6	-0.5	-0.3	S 2	0	0	—	0	4	-1	
7	66.5	4.2	S 2	0		Hannover	63.2	2.4	+1.6	-0.4	S 3	1	1	—	0	7	2	
8	65.8	0.8	SSW 1	≡		Magdeburg	64.1	-0.9	-0.3	00	SE 1	0	0	—	0	5	-2	
8	66.9	1.1	SE 4	0		Dresden	66.2	-0.4	-0.3	+0.3	SE 3	≡	1	—	0	5	-1	
8	65.9	1.4	S 1	1		Berlin	64.1	-1.2	-1.0	00	S 1	3	0	—	0	5	-2	Bod.-Min. -3.7
8	66.5	2.1	S 1	0		Grünberg	64.7	-0.5	+1.7	00	S 3	0	0	—	0	5	-1	
7	67.8	1.5	SE 2	0		Breslau	66.4	0.5	+2.6	00	SW 1	∞	0	—	0	5	-2	a. m. ⊔
8	67.6	-1.0	SW 1	0		Bromberg	63.8	-1.6	+0.6	-0.5	S 2	0	0	—	0	6	-4	
8	767.1	0.2	S 2	0	Süddeutschland	Metz	765.8	-3.0	-3.4	00	E 2	≡	1	—	0	2	-3	⊔
8	68.3	1.6	S 2	0		Mülhausen i. E.	67.4	-0.2	+0.1	-0.0	SW 2	3	1	—	0	5	-2	a. m. ⊔
8	67.8	0.1	still	0		Karlsruhe	66.8	-3.1	-2.8	+0.1	NE 1	1	0	—	0	3	-4	
8	68.1	-2.8	still	≡		Frankfurt a. M.	66.8	-4.4	-4.0	+0.1	SW 1	≡	2	—	0	0	-4	
8	68.7	-0.4	SW 1	≡		Friedrichshafen	67.7	-1.2	+0.6	-0.2	NE 1	≡	2	—	0	1	-2	anhaltend ≡
8	68.8	2.4	S 1	4		Bamberg	68.1	-1.9	-0.2	-0.2	S 3	4	0	—	0	3	-5	
8	69.8	-2.6	SSE 1	0		München	69.5	-6.9	-3.4	-0.4	NE 2	≡	0	—	0	1	-7	
8					Höhenstationen	Brocken			—					—				
8	646.8	3.2	NNW 3	1		Gr. Belchen	646.4	2.2	—	-0.1	N 1	2	—	—	0	6	2	Fernsicht: Mont Blanc
8	532.2	-4.8	SE 5	0		Zugspitze 7 Ortszeit	530.8	-5.0	—	-0.2	ENE 6	3	—	—	0	-2	-7	
8	565.0	-3.6	SSW 6	2		Säntis 7	563.7	-3.5	—	—	SSW 8	3						
8	694.7	-2.6	E 1	0		Heiden 7	695.6	-1.6	—	—	E 1	2						
8						Schneekoppe			—									
8	522.8	-6.7	SSW 5	0		Sonnblick 7 Ortszeit	521.8	-6.3	—	-0.4	SW 6	•	—		0	-5	-8	

Seehöhe m (Höhenstationen): 1148, 1304, 2964, 2500, 800, 1610, 3106

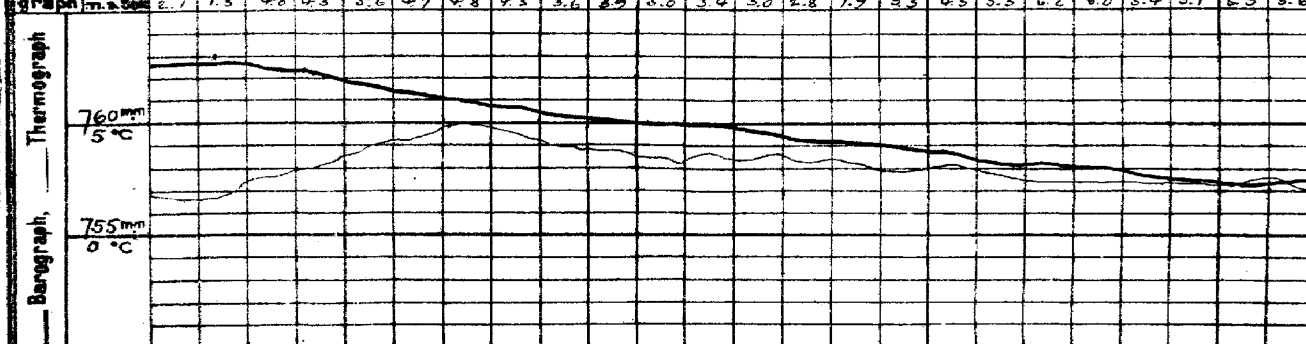
Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Niederschläge in Schauern; 1: ...; 2: ...; 3: Aufhören ...; 4: Vorm. Niederschlag; 5: Nachm. Niederschlag; 6: Nachts Niederschlag; 7: Gewitter. Bewölkung Nachmitt. besonders maßgebend: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter; 2: Meist bewölkt; 3: Wetterleuchten.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m / Temp., Rel. Feuchtk., Windgeschw.	
Heute	Bemerkungen	
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m / Temp., Rel. Feuchtk., Windgeschw.	
Heute	Bemerkungen	
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m / Temp., Rel. Feuchtk., Windgeschw.	
Heute	Bemerkungen	

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSE	WSW	WSW	W	W	WSW	WSW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SSW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW
m. s. Sek.	2.1	1.3	4.0	4.3	5.6	4.7	4.8	4.3	3.6	3.9	5.0	3.4	3.0	2.8	1.9	3.3	4.3	5.3	6.2	6.0	5.4	5.1	5.3	5.6



Anmerkung: Die Barogrammkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bewölkung	Witt.-verlauf d. Morgens	Bemerkungen
Borkum *)	763.7	5	+2	84	S 3	0	0	1	See 2
Helgoland *)	64.2	8	+5	87	SW 2	2	—	1	See 3
Keitum *)	63.8	4	+2	77	SW 4	≡	8	2	
Hamburg *)	66.2	5	+3	86	SW 2	0	0	0	∞
Kiel *)	64.9	3	+1	89	S 2	0	0	0	
Swinemünde *)	66.5	5	+5	81	SSW 1	0	9	0	See 0
Neufahrwasser *)	66.3	8	+8	88	WSW 2	2	4	1	
Memel *)	64.9	5	+6	89	W 4	≡	8	4	See 1
Kassel	67.5	4	+2	72	S 1	0	0	0	
Dresden	68.1	4	+2	70	SE 2	0	0	0	
Breslau *)	69.0	5	+5	77	SE 1	0	4	0	
Metz	67.3	4	+1	85	S 2	•	0	2	
München	68.3	1	+1	82	NE 2	0	0	0	
Wien	71.3	-0	—	100	SE 2	≡	—	1h Ortszt.	
St. Mathieu	61.7	12	—	—	SE 3	∞	—	2h Gr.-Z.	
Kopenhagen	64.8	7	—	—	W 2	∞	—	2h M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-verlauf	Bemerkungen
Vlissingen	764.6	7	—	—	SSW 2	1	—	
Helder	63.8	6	—	—	SSW 3	0	—	
Stornoway	57.1	8	—	—	SSW 3	3	—	
Shields	60.5	9	—	—	SSE 3	3	—	
Valencia	56.9	8	—	—	SSE 2	4	—	
Skudesnes	55.2	8	—	—	S 6	≡	—	2h See 5 M-E-Z.
Kristiansund	49.1	8	—	—	SW 1	4	—	
Bodö	49.4	-3	—	—	NE 2	1	—	
Haparanda	49.5	-2	—	—	E 2	4	—	
Hernösand	52.4	2	—	—	still	4	—	
Stockholm	56.8	8	—	—	W 4	4	—	
Karlstad	57.8	6	—	—	SW 2	≡	—	
Kuopio	53.4	1	—	—	SW 1	4	—	
Uleåborg	58.2	-1	—	—	W 2	4	—	
Helsingfors	57.0	2	—	—	SW 2	≡	—	1h Ortsz.
Petersburg	59.1	2	—	—	WSW 2	4	—	
Riga	62.1	5	—	—	WSW 2	≡	—	
Vichny Vol.	62.5	-3	—	—	SSE 2	4		

Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter; 1: ziemlich heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten. 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit 0° od. 4°); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit 0° od. 4°). 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge. trocken.

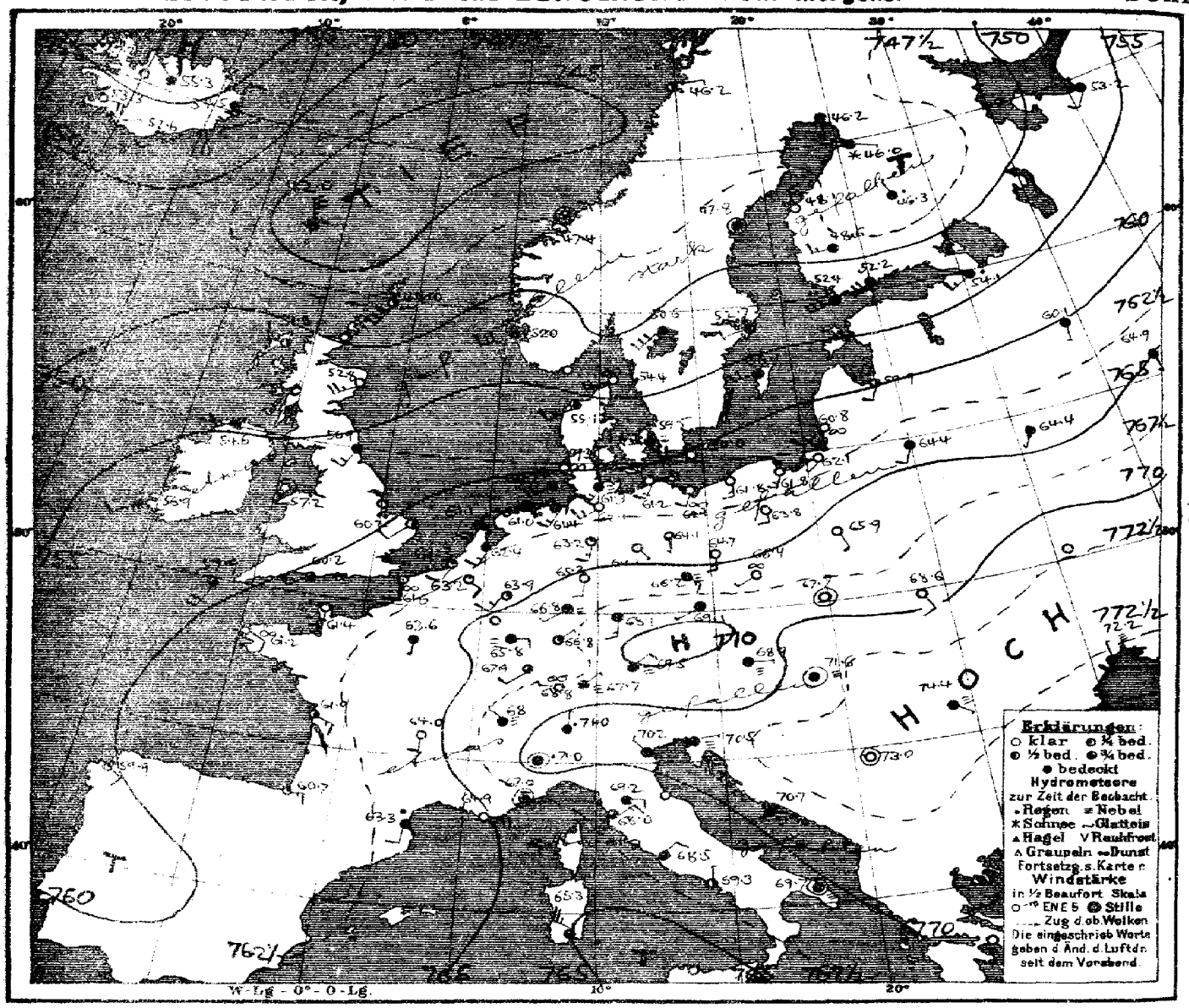
Die Barometertendenz (4-Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

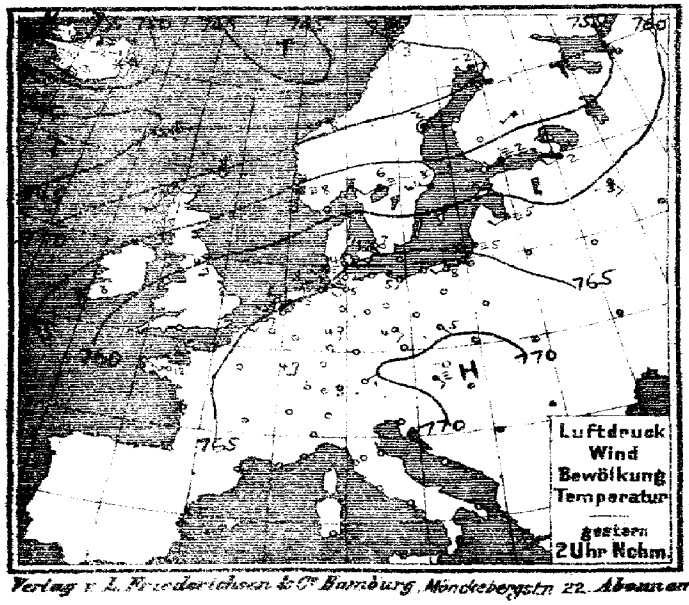
Wetterbericht vom Sonntag, 22. Dez. **1912.**

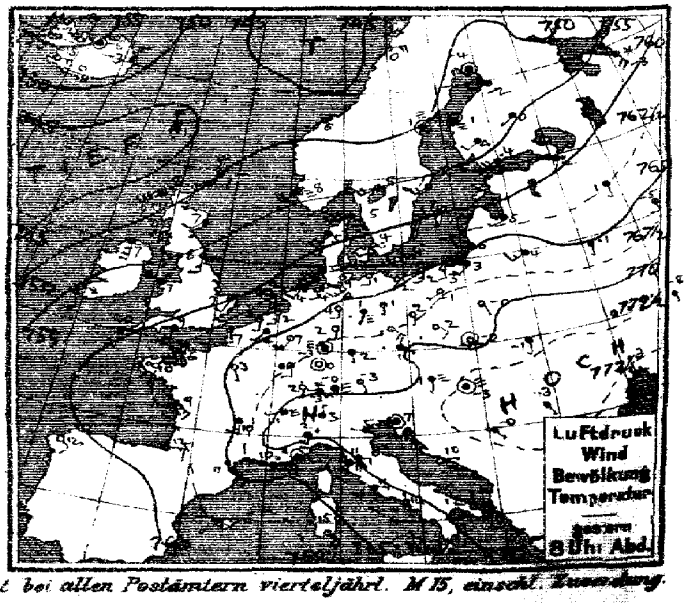
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCHE



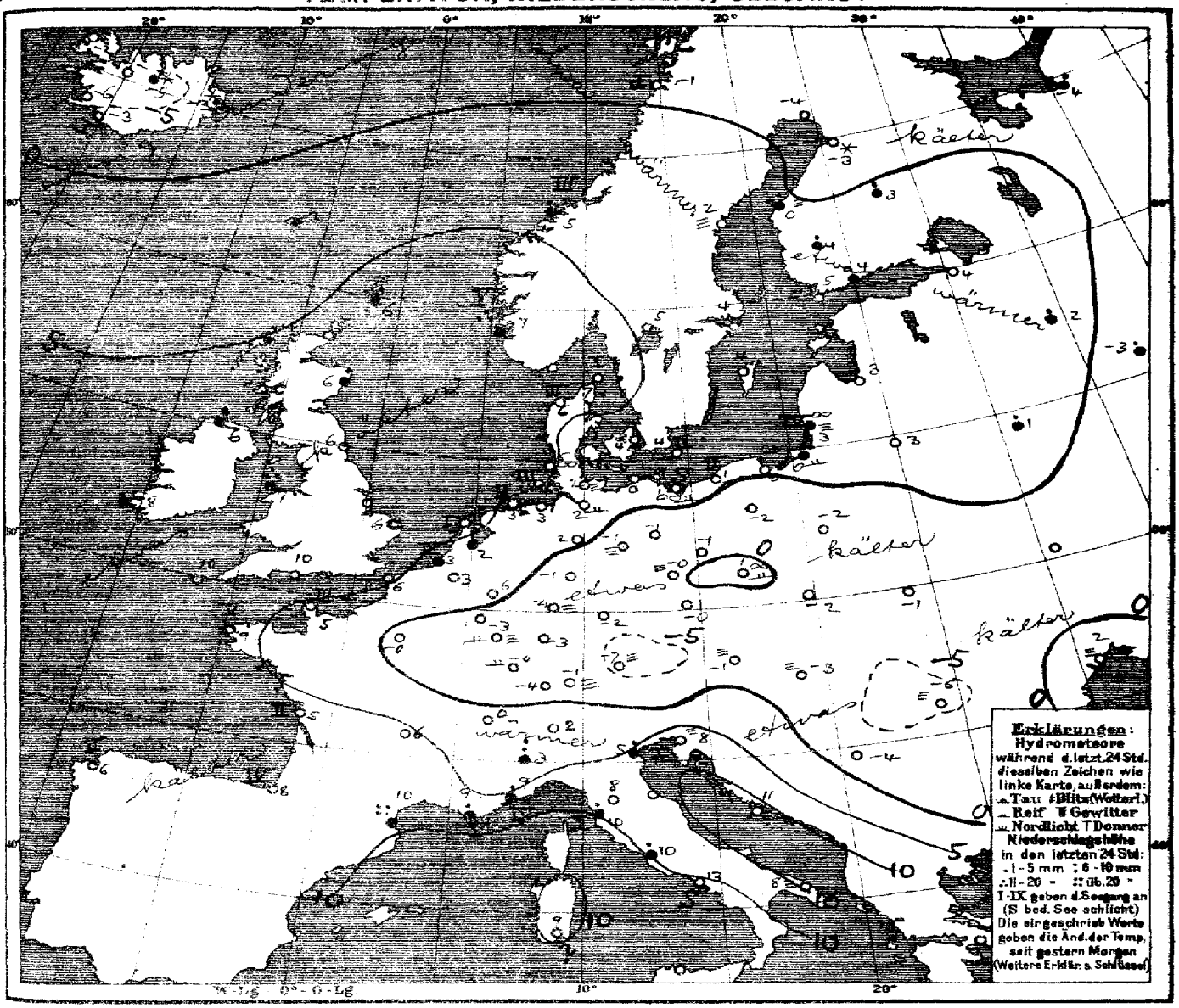




Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zustellung.

MARINE
SEEWARTE
Jahrgang XXXVII Nr. 257.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG. $\frac{II}{4}$



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonntag, 22. Dez. 8 Uhr Morgens.

Die Wetterlage hat sich wenig verändert. Das Hochdruckgebiet, das sein Maximum noch über Süddeutschland zeigte, hat an Höhe etwas abgenommen, während über Island der Luftdruck zugenommen hat. Zwischen beiden Hochdruckgebieten hat sich das gestern westlich von Schottland gelegene Tief nordostwärts verschoben, während der gestern über dem Nordmeere gelegene Tiefdruckausläufer ostwärts fortgeschritten ist und heute über Finnland mit seinem an derselben Stelle liegt, wo sich auch gestern ein unterlassen nordwärts abgesinkender Ausläufer befand. In Deutschland ist das Wetter im Norden bei leichten bis mäßigen meist südlichen Winden vorwiegend heiter, im Süden bei leichten veränderlichen Winden vielfach neblig. Das Binnenland mit Ausnahme von Nordwestdeutschland hat leichten Frost. Perpignan meldet 32 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 23. Dezember:

Nordsee: Etwas mildores, teilweise nebeliges Wetter bei meist schwachen südwestlichen Winden, ohne erhebliche Niederschläge.

Ostsee: Westen: wie Nordsee
Osten: Bei leichten Winden aus südlichen bis westlichen Richtungen etwas kälteres, teils heiteres, teils nebeliges, trockenes Wetter.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III.

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Land	Stationen des Auslandes	heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.		
7	749.5	7.2	SSW 2	3	Grossbritannien	Lerwick	8	746.0	6.1	-0.5	SSW 6	2	—	2	—	—		
7	48.3	8.3	SW 6	•		Stornoway	8	51.8	4.4	+1.0	W 3	2	—	2	—	—		
	53.1	6.7	SW 2	4		Aberdeen	8	52.8	5.6	+0.5	SW 5	0	—	3	—	—		
7	56.9	8.3	S 3	3		Shields	8	56.9	6.1	-0.5	SSW 3	3	—	•	—	—		
7	52.8	7.2	S 6	3		Malin Head	8	54.6	6.1	+0.3	WSW 3	•	—	3	—	—		
7	58.7	7.2	WNW 4	•		Holyhead	8	57.2	6.7	-0.3	still	0	—	11	—	—		
—	62.2	7.2	SSW 2	3		Yarmouth	8	60.2	5.6	0.0	SW 2	2	—	0	—	—		
7	57.7	8.3	SSE 2	3		Valencia	8	56.9	8.3	-0.3	SW 2	•	—	3	—	—		
—	61.7	9.4	S 3	3		Portland Bill	8	60.2	10.0	-0.3	SW 3	3	—	0	—	—		
7	58.9	10.0	S 4	2		Scilly	8	57.9	10.0	-0.8	SSW 4	3	—	0	—	—		
8	747.8	-3.1	WNW 2	2	Norwegen	Vardö	8	746.3	-4.4	-1.0	SW 2	0	2	0	-1	-2		
8	46.8	0.4	E 4	1		Bodö	8	46.2	-0.6	-0.4	E 1	2	1	0	0	-4		
8	49.3	5.5	SW 1	3		Kristiansund	8	47.4	4.8	-0.5	still	3	3	3	7	3		
8	52.6	7.5	SW 4	≡		Skudenes	8	52.0	6.9	0.0	WSW 6	4	5	17	7	5		
8	757.7	5.4	WSW 6	≡	Dänemark	Skagen	8	754.4	7.0	-0.5	WSW 4	∞	1	0	7	5		
8	58.0	5.3	SSW 4	4		Hanstholm	8	55.1	6.4	-0.1	SW 3	4	3	0	8	5		
8	62.6	4.0	WSW 2	∞		Kopenhagen	8	59.5	4.4	-0.6	W 3	≡	—	0	7	3		
8	63.0	3.6	WSW 4	∞		Bornholm	8	60.0	4.1	-0.6	W 4	∞	2	0	6	3		
8	764.7	3.9	SSW 1	2	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	763.2	2.7	-0.3	SE 2	1	—	0	9	2		
—	—	—	—	—		Arlon	8						—					
7	64.1	2.1	S 3	1		de Bilt	8	62.4	2.1	0.0	SSW 3	4	—	•	7	0		
7	63.8	5.0	S 2	1		Vlissingen	8	62.3	3.0	-0.1	SSW 2	1	2	•	7	3		
7	62.9	1.7	SSE 3	∞		Helder	8	61.1	6.8	0.0	SSW 3	4	1	0	7	1		
7	763.2	6.4	S 3	3	Frankreich	Cherbourg	8	761.4	4.8	—	S 3	0	3	0	10	4		
7	63.2	6.8	SSE 3	1		Grisnez	8	61.6	6.0	-0.2	S 2	∞	2	0	9	6		
7	61.8	10.0	SE 2	∞		St Mathieu	8	61.2	8.8	-0.2	SE 2	∞	5	0	12	8		
7	62.6	8.6	SE 3	1		Ile d'Aix	8	61.9	5.2	—	SE 3	2	2	0	11	5		
7	60.8	11.8	E 3	2		Biarritz	8	60.7	8.0	—	E 3	1	4	0	14	6		
7	65.0	10.8	SE 2	•		Perpignan	8	63.3	16.0	+0.2	S 2	•	—	32	13	8		
7	65.0	9.6	E 5	•		Sicie	8	64.9	9.4	—	E 5	4	5	4	12	7		
7	67.6	11.4	still	4		Nizza	8	67.0	9.4	-0.4	still	4	4	3	13	8		
7	64.5	10.0	S 3	3		Clermont	8	64.0	6.0	-0.4	S 2	•	—	0	12	5		
7	65.0	2.9	SSE 1	0		Paris	8	63.6	-0.4	0.0	S 1	4	—	0	9	-1		
8	751.5	-3.7	still	4	Schweden	Haparanda	8	746.2	-3.8	-1.1	S 2	4	—	0	-1	-4		
8	48.9	2.2	still	≡		Hernösand	8	47.8	1.8	-0.5	still	4	—	0	3	0		
8	55.7	7.4	SW 4	4		Stockholm	8	52.7	4.0	-1.4	WSW 2	4	—	0	9	4		
8	52.9	6.6	WSW 4	1		Wisby	8	56.1	3.7	-1.0	WSW 4	4	—	0	8	2		
8	55.4	-5.8	SW 4	4		Karlstad	8	50.6	4.8	-2.5	SSW 6	4	—	0	7	3		
9	755.5	4.4	WNW 1	4	Finnland	Hangö	7	752.4	4.5	-1.2	WSW 6	4	—	0	—	3	2	
9	55.5	3.6	SW 4	•		Helsingfors	7	52.2	3.9	-1.2	SW 6	4	—	•	—	3	2	1
9	53.2	3.8	SW 2	4		Tammerfors	7	48.6	3.9	-1.2	W 3	4	—	2	—	3	2	3
9	54.0	0.3	SW 1	4		Kuopio	7	46.3	3.0	-2.0	NNW 1	•	—	3	—	-0	-1	3
9	51.9	2.2	W 2	4		Nikolaistad	7	46.0	-2.6	-1.5	ESE 1	✳	—	—	—	-3	-3	2
9	756.6	-3.2	SSE 4	✳	Russland	Archangelsk	7	753.2	-3.6	-0.6	SSW 2	4	—	1	—	—		
9	58.0	2.0	SSW 1	•		Petersburg	7	54.1	3.5	-1.3	SW 3	•	—	0	—	1	0	
9	62.6	4.6	WSW 1	4		Riga	7	59.9	3.3	-0.9	SSW 2	3	—	0	—	3	2	=
9	62.0	0.6	S 1	4		Wyschnij-Wolotschek	7	60.1	1.9	-1.4	S 1	4	—	4	—	0	-1	2
9	66.0	-4.9	S 2	4		Moskau	7	64.9	-2.8	-0.6	S 1	4	—	3	—	—		
9	65.9	4.0	SW 3	4		Wilna	7	64.4	3.0	—	SSW 2	4	—	0	—	—		
9	64.7	1.4	S 1	•		Gorki	7	64.4	1.2	-0.3	SSW 1	4	—	2	—	0	-1	2
9	68.8	-0.1	SSE 1	0		Warschau	7	65.9	-1.8	-0.8	SSE 1	0	—	0	—	—		
9						Kiew	7						—		—	—		
9	73.1	-8.0	S 1	4		Charkow	7	73.1	-6.1	0.0	S 1	4	—	0	—	—		
9	71.6	2.7	N 1	4		Odessa	7	72.2	1.7	0.0	N 1	≡	—	0	—	1	Witter. Verf.	
9	769.8	0.5	S 1	≡	Österreich	Wien	8	768.9	-1.2	-0.3	E 1	≡	—	0	1	-1	2	
9	69.9	0.5	SE 1	4		Prag	8	69.1	-0.1	+0.1	SW 1	4	—	0	1	-3	2	
9	69.5	-0.1	still	0		Krakau	8	67.7	-2.5	-0.1	still	0	—	0	4	-7	0	
9	71.0	-1.1	S 1	0		Lemberg	8	68.6	-1.0	+0.3	SSE 2	0	—	0	4	-2	0	
9	73.2	-3.0	still	≡		Pest	8	71.6	-3.2	-0.3	still	≡	—	0	1	-3	2	
9	74.7	-3.2	SE 1	0		Hermannstadt	8	74.4	-6.1	0.0	SE 1	≡	—	0	2	-7	0	
9	71.3	7.0	still	4		Triest	8	70.5	7.5	+0.2	ENE 1	≡	1	0	8	4	2	
9	70.8	10.2	E 1	0		Lesina	8	70.7	11.4	+0.2	ESE 1	4	—	0	14	9	3	
9	73.1	-0.2	SE 1	0		Belgrad (Serbien)	8	73.0	-4.0	+0.3	still	0	—	0	6	-5		
9	769.7	-3.0	W 1	≡	Schweiz	Zürich	7	768.8	-3.8	0.0	W 1	∞	—	0	—	—		
9	70.3	1.4	WSW 1	≡		Genf	7	68.2	0.1		NW 1	≡	—	0	—	—		
9	71.6	3.0	N 1	4		Lugano	7	71.0	2.0		N 1	•	—	0	—	—		
9	772.4	2.4	S 4	•	Italien	Turin	8	771.0	3.7	-1.0	still	•	—	6	3	2		
9	70.2	10.7	E 2	4		Florenz	7	69.2	8.2	-0.1	E 2	4	—	0	12	7		
9	71.5	5.0	W 1	4		Venedig	8	70.2	5.0	0.0	NW 1	4		1	5	5		
9	68.4	11.0	NE 3	2		Livorno	8	68.0	10.0	0.0	NE 3	3	1	2	12	8		
9	69.2	11.3	E 1	4		Rom	7	68.5	9.6	-0.4	NE 2	4	—	1	14	9		
9	69.5	13.5	NNW 1	4		Neapel	8	69.3	13.0	0.0	N 1	2	0	0	15	11		
6	68.3	12.4	N 1	1		Brindisi	7	69.7	8.4	—	still	≡		0	15	7		
6	62.5	15.0	SE 5	1		Cagliari	7	65.2	9.2	—	NW 5	3	2	0	16	6		
9						Palermo	8											
4	759.3	11.6	SE 2	0		Coruna (Spanien)	8	752.9	6.0	0.0	NE 2	1	2	0	14	2		
12	64.1	12.8	still	4		Horta (Azoren)	8	63.5	10.4	0.0	SW 2	4	2	0	15	13		
8	71.6	0.7	still	0		Bukarest	8	72.1	-2.8	+0.2	still	0	—	0	7	-4		

Zeit		Färöer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest.	3p	45.4	7.3	SW 5	4	51.7	-1.2	still	✳	53.3	-2.2	NNW 2	✳	56.1	-1.0	NE 8	3	51.0	-10.5	still	0	52.7	-3.2	still	2
	6p	44.7	6.4	SW 3	3	51.9	-1.5	still	✳	54.2	-2.8	NNW 3	✳	56.9	-1.4	NE 7	3	51.8	-9.0	still	0	50.9	-2.5	still	1
11p, 2a, 5a		Barometer 41.6	40.1	39.9		Barometer 53.3	53.6	54.3		Barometer 57.0	56.2	57.5		Barometer 57.4	58.0	57.4		Barometer 52.3	52.8	52.8		Barometer 52.0	52.4	52.5	
heute	8a	42.0	2.3	NNW 7	•	54.5	-2.6	N 3	4	55.3	-4.7	NW 1	4	57.2	-1.4	NE 7	3	53.3	-6.5	E 4	0	52.6	-2.6	ENE 1	0

Verspätete Telegramme

Lindenberg (Kreis Beeskow) Aerol. Observat.: Seehöhe m | Temp., Rel. Feuchtigk., Wind m.p.s. | Bemerkungen. | Seehöhe m | Temp., Rel. Feuchtigk., Wind m.p.s. | Bemerkungen. | Seehöhe m | Temp., Rel. Feuchtigk., Wind m.p.s. | Bemerkungen

Drachen- und Ballon-Aufstiege, Wind-, Wetterlage

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 Nr. 358.

Wetterbericht von Montag dem 23. Dezember

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt. Verlauf	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	760.1	4.9	SW 3	4	Nordsee	Borkum	759.7	5.1	+3.2	0.0	SSW 2	•	6	2	2	6	4	
8	60.7	3.1	SE 3	2		Wilhelmshaven	60.3	4.6	+3.7	-0.3	NW 3	4	1	—	0	5	2	
8	59.7	5.1	WSW 3	4		Helgoland	59.0	5.3	+2.7	0.0	SW 4	4	—	3	0	6	4	
8	58.7	5.9	SW 4	⌀		Keitum (auf Sylt)	58.2	5.8	+4.0	-0.3	SW 4	•	6	—	2	7	6	
8	60.6	4.4	S 3	4		Cuxhaven	59.2	4.3	—	0.0	S 2	4	—	0	0	5	3	
8	61.7	3.7	W 2	1		Hamburg	61.0	5.2	+5.0	0.0	SSW 2	∞	2	—	0	6	2	Red. Max. 0.5 ∞ Ruhp Min. ür Borstel 1.6
8	760.6	3.9	SW 2	4	Ostsee	Kiel	759.9	4.2	+3.1	-0.2	SSW 3	4	2	—	0	5	2	
8	61.3	4.7	SW 3	4		Wustrow	59.2	4.2	+3.8	-0.1	SW 3	4	2	—	0	5	2	
8	61.9	2.5	SW 3	4		Swinemünde	61.5	2.1	+2.9	0.0	SW 3	3	0	0	0	4	1	
8	61.4	2.6	SSW 3	4		Rügenwalde	60.9	2.2	+2.3	-0.1	SSW 3	4	2	3	0	4	0	
8	60.2	2.9	SSW 4	0		Neufahrwasser	60.9	3.2	+2.4	-0.1	WSW 5	4	0	—	0	5	2	
8	60.9	0.8	W 2	4		Königsberg	61.1	1.2	+3.9	+0.1	SSW 2	≡	1	—	•	3	0	Nachts u. Nt. ✱ Brückhl
8	59.4	4.4	NW 3	4		Memel	59.6	4.5	+6.7	-0.1	WSW 4	∞	6	4	1	5	4	
8	762.7	7.4	S 4	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	762.9	6.5	+4.8	0.0	S 3	1	2	—	0	11	6	
8	64.9	1.4	SSE 1	4		Kassel	64.3	1.6	+1.7	+0.2	S 1	0	1	—	0	2	1	
7	63.0	3.7	S 3	2		Hannover	62.4	4.5	+3.7	-0.1	S 2	2	1	—	0	7	4	
8	63.6	2.7	S 1	0		Magdeburg	63.0	2.7	+3.3	0.0	SSW 2	0	1	—	0	7	2	
8	65.7	-0.1	SSE 2	2		Dresden	65.6	0.0	+0.2	+0.1	SE 3	2	1	—	0	2	-1	⩸°
8	63.6	1.4	SW 1	1		Berlin	63.4	2.3	+2.6	0.0	S 2	4	1	—	0	5	0	Red. Min. -3.1
8	64.2	0.9	SW 3	3		Grünberg	64.0	1.9	+4.1	0.0	SW 3	1	0	—	0	4	-0	
8	65.7	1.7	SW 2	0		Breslau	66.1	-0.9	+1.3	0.0	S 2	≡	0	—	0	4	-1	a.m. ⩸
8	63.6	0.0	S 2	0		Bromberg	63.7	-0.8	+1.4	-0.2	S 2	1	0	—	0	2	-1	
8	764.9	2.2	E 2	4	Süddeutschland	Metz	764.7	-1.2	-1.6	-0.1	ESE 2	≡	2	—	0	4	-4	⩸
8	65.7	1.8	SE 2	1		Mülhausen i. E.	65.8	-0.6	-0.3	-0.3	SW 2	0	1	—	0	6	-1	a.m. ⩸ ²
8	66.0	0.0	still	3		Karlsruhe	65.5	-1.2	-0.9	-0.1	still	1	6		0	4	5	
9	65.9	-0.3	still	≡		Frankfurt a. M.	65.4	0.8	+1.3	-1.1	still	≡	2		0	0	-4	
9	67.4	-0.6	NE 1	≡		Friedrichshafen	66.7	-0.9	+0.9	-0.2	NE 1	≡	2		0	-0	-1	anhaltend ≡
8	67.4	-1.2	still	4		Bamberg	67.6	-4.2	-2.4	0.0	still	≡	2	—	0	0	-5	
8	67.7	-3.6	NE 4	≡		München	68.5	-5.1	-2.5	-0.1	SSE 2	4	1	—	0	-0	-7	
8					Höhenstationen	Brocken			—				—					Seehöhe m 1148
9	645.6	2.2	W 3	2		Gr. Belchen	645.3	2.1	—	-0.2	NW 3	1	—	—	0	4	1	Fernsicht: M-Bl. — 1394
9	530.0	-6.2	S 6	4		Zugspitze 7 Ortszeit	539.5	-5.7	—	-0.4	SSW 5	≡	2	—	•	-3	-7	2964
9	562.7	-4.9	SSE 4	✱		Säntis 7	563.8	-4.2	—	—	SSW 1	4	—			—	—	2500
9	694.9	1.0	S 1	2		Heiden 7	695.5	-1.6	—	—	E 1	2	—			—	—	800
8						Schneekoppe			—									1610
9	521.2	-8.6	SW 6	4		Sonnblick 7 Ortszeit	520.5	-8.7	—	+0.3	SW 5	≡	4	—	•	-5	-9	3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0 Vorwiegend heiter; 1 Ziemlich heiter (Cirrus, Cirrostratus); 2 Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3 Wetterleuchten (Nebelbildung) — 4 Vorm. Niederschlag (Zw. I. u. II. Beob.) ohne II oder; 5 Nachm. Niederschlag (Zw. II. u. III. Beob.) ; 6 Nachts Niederschlag (Zw. III. u. I. Beob.) mit II; 7 Gewitter (mindest. I u. II oder mehrfach I); 8 Niederschläge in Schauern; 9 Anhaltend Niederschläge; Zeitweise bei meist heiterem ... — Gewöhnlich Nachmitt. besonders maßgebend

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

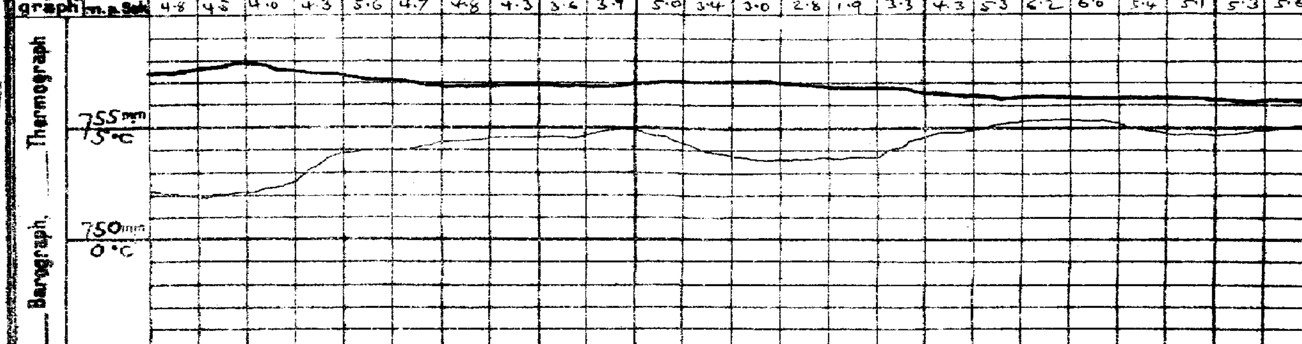
Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	(10h40) 17	(10h45) 500	(10h49) 1000	(11h00) 1400
	Temp., Rel. Feucht., Windst.	5.9° 86% SW 4	4.4° 92% WSW 14	4.0° 95% WSW 16	2.3° 55% WSW 15
Heute $10^3/_4$ - $11^1/_4$h V. Drachen	Bemerkungen	10/10 str 270 m, Temp. Umk. von 280 - 480 m von 4.3 auf 4.5, desgl. von 800 - 1100 m von 2.3 auf 4.4			

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	300	1400	2500
	Temp., Rel. Feucht., Windst.	SW 5	WSW 13	SW 14	WSW 16
Heute 8h a	Bemerkungen	bedeckt, Regen.			

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	3000	4000
	Temp., Rel. Feucht., Windst.	0.9° 100% SE 2	5.3° 53% ENE 3	2.0° 61% still	-4.3° 69% still	-4.6° 76% SW 5	-8.1° 81% SW 5	-14.9° 85% SW 6
Heute 8-9h a Ballon	Bemerkungen	Nebel, Temp.-Umk. zw. 560 u. 900 m von -0.9 auf +5.8						

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitncht.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	SW	WSW	W	W	WSW	WSW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SSW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW
Anemograph m. p. Sek.	4.8	4.5	4.0	4.3	5.6	4.7	4.8	4.3	3.6	3.9	5.0	3.4	3.0	2.8	1.9	3.3	4.3	5.3	6.2	6.0	5.4	5.1	5.3	5.6



Anmerkung: Die Barogrammkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Witterungsverlauf zw. d. Morg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	760.4	6	+3	87	SW 2	4	5	2	See 2
Helgoland *)	61.8	5	+2	96	WSW 4	4	—	2	See 4
Keitum *)	59.1	6	+3	96	WSW 3	∞	8	2	
Hamburg *)	61.7	5	+3	84	SW 3	4	4	1	
Kiel *)	60.6	3	+1	95	SW 2	4	8	2	
Swinemünde *)	62.0	4	+3	86	SSW 3	1	4	0	See 0
Neufahrwasser *)	60.8	4	+5	84	SSW 3	0	0	0	
Memel *)	59.8	5	+6	91	SW 3	0	0	0	See 4
Kassel	64.8	2	0	80	SSE 3	2	4	1	
Dresden	65.5	2	0	72	ESE 3	2	4	1	
Breslau *)	65.6	4	+4	70	SSW 2	0	0	0	
Metz	65.5	±0	-3	85	E 1	4	5	2	
München	67.5	-0	0	26	NE 3	1	3	1	
Wien	62.4	-1	—	100	SSE 1	≡	—	2h Ortsz.	
St. Mathieu	60.6	12	—	—	SSE 4	4	—	2h Gr. Z.	
Kopenhagen	59.1	5	—	—	WSW 3	≡	—	2h M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Vlissingen	761.5	6	—	—	SSW 2	1	—	
Helder	60.3	6	—	—	S 4	3	—	
Stornoway			—	—			—	
Shields			—	—			—	
Valencia			—	—			—	
Skudesnes	52.8	7	—	—	SSW 4	3	—	2h Sac. 4
Kristiansund	45.5	5	—	—	still	3	—	M-E-Z.
Bodö	46.7	-2	—	—	E 1	1	—	
Haparanda	46.3	-4	—	—	N 2	4	—	
Hernösand	48.7	0	—	—	S 2	1	—	
Stockholm	51.3	6	—	—	WSW 4	4	—	
Karlstad	52.3	6	—	—	W 4	0	—	
Kuopio	47.2	3	—	—	W 1	4	—	
Uleåborg	46.0	-3	—	—	E 1	4	—	
Helsingfors	50.0	3	—	—	SW 5	≡	—	1h Ortsz.
Petersburg	52.1	4	—	—	SW 3	4	—	
Riga	57.7	3	—	—	SW 3	4	—	
Vichny Vol.	58.5	3			SW 1	4		

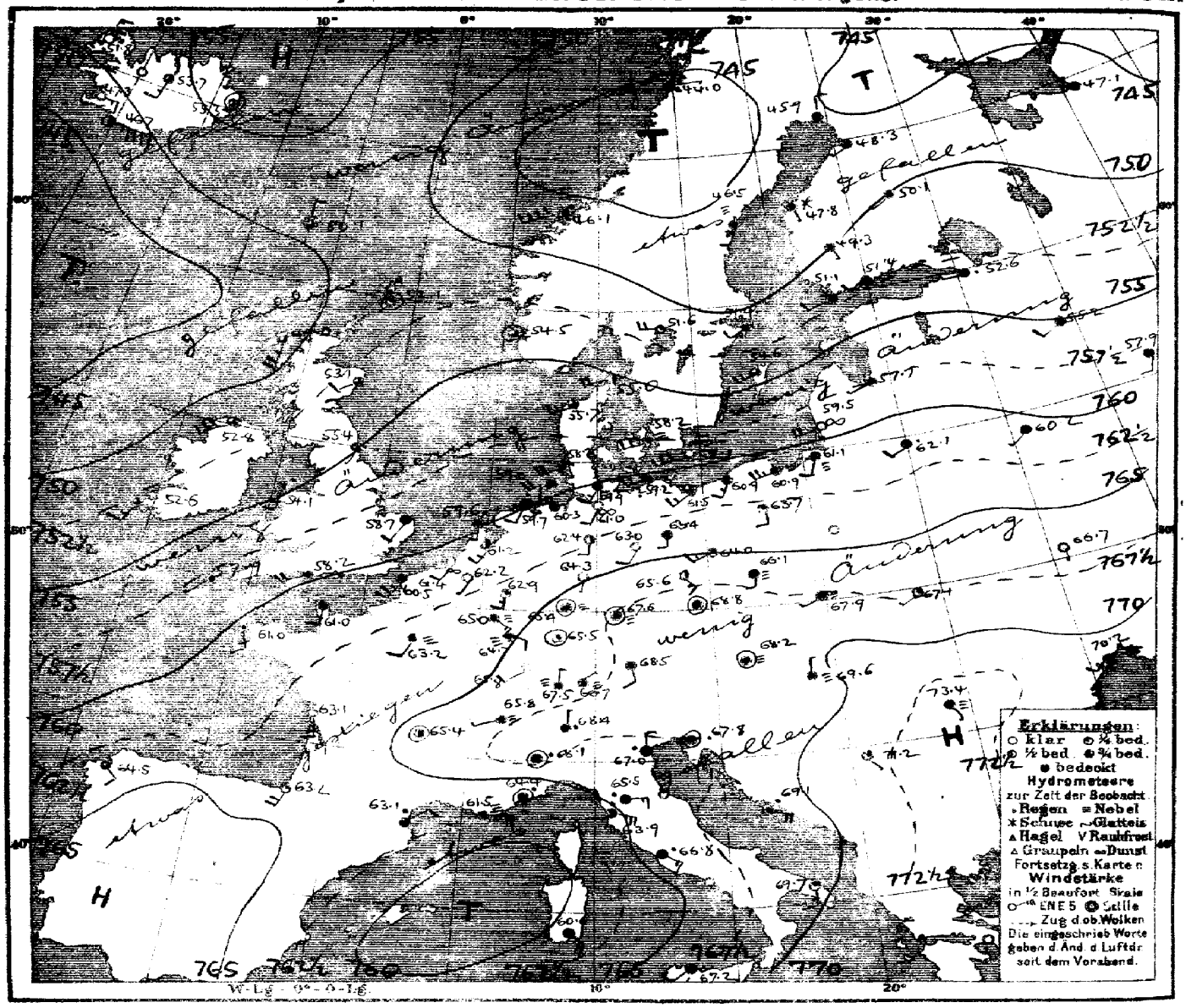
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter; 1: ziemlich heiter; 2: meist bewölkt; trocken — 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit 4 od. 0); 6: ein stärkerer Schneefall — 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende

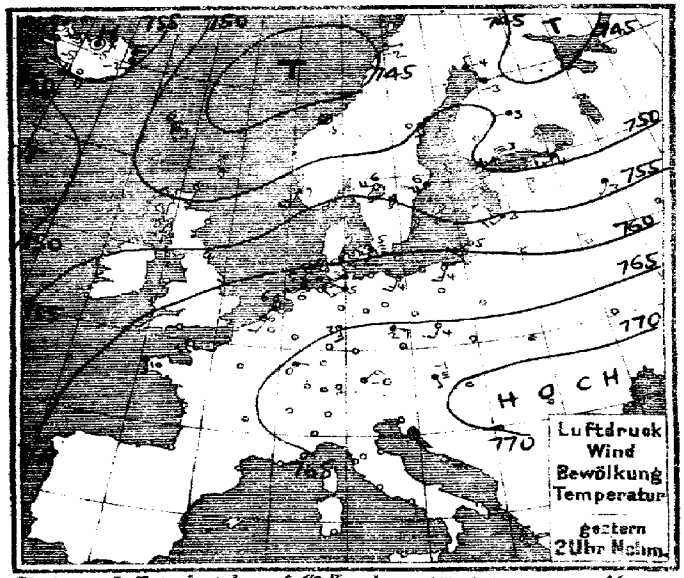
Wetterbericht vom Montag, 23. Dez. 1912.

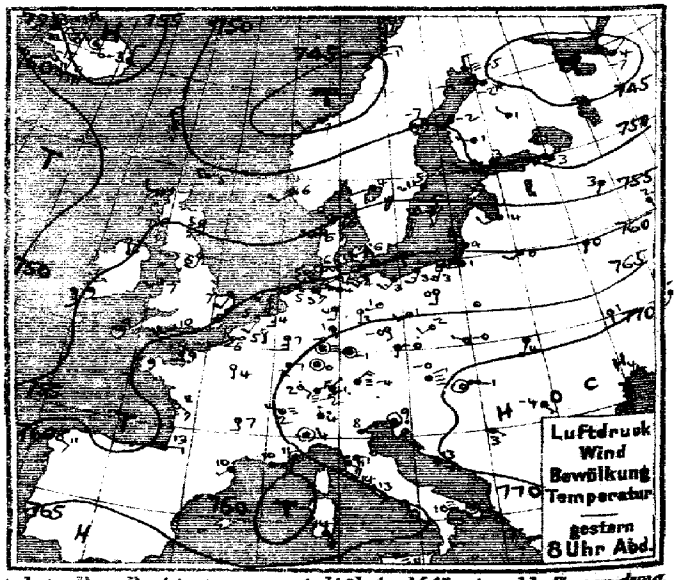
KAISERL

DEUTSCH

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





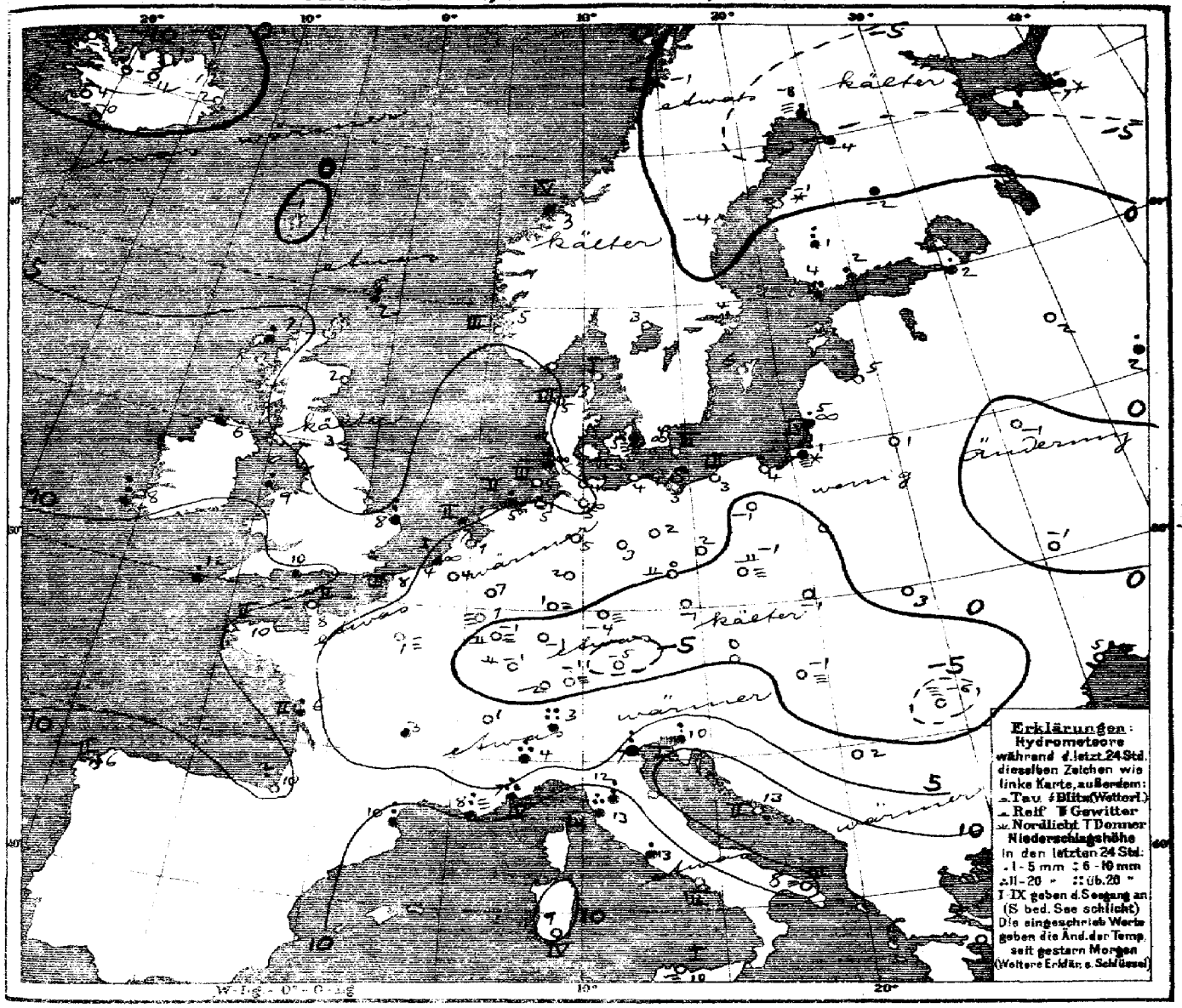


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postanstalten vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXVII Nr. 358.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Montag, 23. Dez. 8 Uhr Morgens.

Das gestern morgen nördlich von der Nordsee gelegene Tief ist nach Skandinavien vorgedrungen, während das neue ozeanische Tiefdruckgebiet herangezogen ist und sich über Großbritannien ausgebreitet hat. Das von Südrussland westwärts reichende Hochdruckgebiet hat im ganzen geringe Änderung erfahren. In Deutschland herrscht meist etwas milderes, im Binnenland überwiegend heiteres oder nebliges und ruhiges, an der Küste bei schwachen bis frischen südwestlichen Winden vorwiegend trübes Wetter, der Süden hat noch schwachen Frost, die Nordseeküste hatte nachts Regen. Lugano meldet 21 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 24. Dezember:

Nordsee: Mildes, vorwiegend trübes Wetter mit etwas lebhafteren meist südwestlichen Winden und Regenfällen.

Ostsee:
Westen: Mildes, vorwiegend trübes Wetter mit auffrischenden meist südwestlichen Winden und ostwärts vordringenden Regenfällen.
Osten: Meist mildes Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwachen bis mäßigen Winden aus westlichen Richtungen; keine oder geringe Niederschläge.

Hamburg, Deutsche Seewarte — Benn — Abt. III.

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

23. Dezember 1912. № 358

Stationen des Auslandes	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter	heute Morgen: Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter	Bewölkung	letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.
Lerwick	760.0	5.0	WSW 5	3	752.1	2.2	-0.3	still	1		1		
Stornoway	53.1	3.9	W 2	3	49.0	7.2	-1.8	S 5	3		1		
Aberdeen	54.1	5.0	S 1	3	53.1	4.7	-0.8	SW 2	3		0		
Shields	56.1	5.6	SSW 2	3	55.4	2.8	-0.5	SSW 1	3		0		
Malin Head	54.1	6.1	S 1	2	52.8	6.1	0.0	SW 6	3		1		
Holyhead	55.9	7.2	SW 2	2	54.1	8.9	-1.0	S 4	•		1		
Yarmouth	59.2	7.2	SSW 2	2	58.7	7.8	0.0	SSW 2	4		7		
Valencia	54.9	8.9	SSE 3	4	52.6	8.3	+0.3	SSW 3	3		6		
Portland Bill	58.9	10.0	SW 4	3	58.2	10.0	-0.3	SW 4	4		•		
Scilly	57.7	9.4	still	3	57.9	11.7	0.0	SW 1	2		1		
Vardö	745.5	-1.2	E 2	3	744.0	-1.0	0.0	E 1	4	1	•	-1	-3
Bodö	43.7	-5.0	WSW 4	0	43.2	-2.4	-0.5	W 4	2	2	0	-4	-6
Kristiansund	47.2	6.5	SW 2	3	46.1	3.3	+0.2	WSW 8	•	4	•	7	3
Skudenes	53.1	6.4	WSW 2	3	54.5	4.8	+0.3	still	3	3	0	7	4
Skagen	756.2	6.8	WSW 4	2	755.0	3.0	0.0	WSW 4	2	1	0	8	4
Hanstholm	56.0	5.9	SW 3	3	55.7	5.0	+0.2	WSW 3	3	3	0	6	4
Kopenhagen	59.2	8.5	WSW 2	•	58.2	5.4	-0.2	WSW 3	≡	—	•	6	4
Bornholm	59.4	4.6	WSW 5	6	58.1	4.4	-0.6	WSW 6	8	3	0	5	3
Brüssel	762.1	4.9	S 1	0	762.2	3.9	0.0	SSW 1	0	—	0	9	2
Arlon	—	—	—	—	65.0	1.4	0.0	SE 3	≡	—	0	5	-2
de Bilt	61.2	3.9	S 3	0	61.2	0.8	-0.2	SSW 3	2	—	0	7	0
Vlissingen	61.2	4.9	SSW 2	1	61.4	3.6	-0.1	SSW 2	8	1	•	6	3
Helder	60.2	6.3	S 4	4	59.6	6.8	-0.1	S 4	•	2	•	8	6
Cherbourg	761.2	8.8	S 3	3	760	8.4	—	S 3	4	2	0	9	6
Brisnez	60.4	6.4	SSE 4	8	60.5	9.8	0.3	SSW 5	4	3	0	9	6
St Mathieu	61.0	9.4	S 2	1	61.0	10.0	0.4	SSE 3	1	2	0	11	8
Ile d'Aix	61.5	8.2	SE 3	0	63.1	6.0	—	SSE 3	0	0	1	11	5
Biarritz	60.7	12.6	E 2	2	63.2	10.4	—	SSW 4	1	2	0	12	7
Perpignan	62.0	10.4	SW 1	4	63.1	10.4	+0.4	NE 2	•	—	9	10	9
Sicid	61.5	9.6	E 5	4	61.5	8.4	—	E 5	≡	—	6	11	-0
Nizza	65.6	10.5	still	•	64.4	9.2	-0.8	still	2	4	11	12	7
Clermont	63.4	6.7	S 2	1	65.4	3.4	0.0	still	2	—	•	14	2
Paris	62.9	4.0	S 1	0	63.2	0.6	+0.2	SSW 2	≡	—	0	9	-1
Haparanda	745.9	-4.8	N 2	≡	748.9	-8.0		N 2	4	—	1	-3	-8
Hernösand	49.6	-6.6	still	0	46.5	-4.0	-0.8	SSW 2	≡	—	0	2	-7
Stockholm	52.4	4.8	W 4	4	51.4	4.4	-0.5	SW 2	4	—	0	3	3
Wisby	55.6	4.9	WSW 6	2	54.6	5.6	-0.4	WSW 4	3	—	0	6	3
Karlstad	52.7	4.2	WSW 2	3	51.6	3.2	0.0	W 4	1	—	0	9	3
Hangö	750.5	3.2	WNW 1	4	751.1	2.8	0.0	WSW 3	4	—	1	—	3
Helsingfors	50.1	3.4	SW 2	4	51.4	2.4	-1.6	SW 2	4	—	1	—	1
Tammerfors	49.3	0.9	WNW 1	4	49.3	0.6	-1.1	SSE 1	4	—	0	—	0
Kuopio	47.8	0.6	NW 1	4	50.1	-2.0	+0.1	SW 1	4	—	•	—	-2
Uleaborg	47.1	-2.2	WNW 1	✳	48.3	-4.0	-0.1	SW 1	4	—	•	—	-4
Archangelsk	744.9	-6.6	NE 1	✳	749.1	-6.8	+1.1	NW 1	4	—	4	—	—
Petersburg	49.8	2.6	W 3	4	52.6	2.0	+0.6	W 1	•	—	1	—	2
Riga	57.9	4.2	WSW 2	4	58.7	4.6	-0.0	WSW 1	4	—	2	—	4
Wyschnij-Wolotschek	55.1	2.5	SW 1	4	56.2	1.5	+0.2	SW 2	4	—	0	—	2
Moskau	59.9	2.1	S 2	4	57.9	1.6	0.0	SSW 2	4	—	1	—	•
Wilna	61.5	0.2	SW 2	4	62.1	1.0	—	SW 2	•	—	0	—	—
Gorki	60.8	0.4	SSW 1	4	60.2	-0.8	+0.6	SW 1	4	—	0	—	-2
Warschau													
Kiew	68.1	0.8	S 2	0	66.7	-0.6	-0.2	S 1	0	—	0	—	—
Charkew	72.6	-2.3	SW 1	4	69.9	-0.7	-0.7	SSW 2	4	—	1	—	✳
Odessa	72.1	4.3	SW 2	4	70.2	5.0	-0.1	SW 2	4	—	0	—	4
Wien	768.5	-0.2	ENE 1	≡	768.2	0.0	+0.1	still	≡	—	0	-1	-1
Prag	68.8	-0.4	S 1	4	68.8	-1.2	+0.1	still	4	—	0	0	-1
Krakau	67.0	-0.3	WSW 1	0	67.9	-0.9	+0.1	WSW 1	≡	—	0	3	-2
Lemberg	66.6	4.4	SSW 3	0	67.1	2.8	+0.1	SW 1	1	—	0	6	2
Pest	70.2	-1.2	still	∞	69.6	-1.2	0.0	N 1	≡	—	0	-1	-1
Hermannstadt	73.1	-4.2	SE 1	0	73.4	-6.2	0.0	SSE 1	≡	—	0	0	-8
Triest	69.3	8.6	still	•	67.8	9.9	-0.2	still	•	1	6	10	7
Lesina	69.9	12.8	ESE 2	4	69.1	13.2	0.0	ESE 4	•	2	0	14	13
Belgrad (Serbian)	70.5	2.6	SE 1	0	71.2	2.4	+0.1	SE 1	1	—	0	3	0
Zürich	768.3	-1.6	NE 1	≡	767.5	-2.2	-0.2	N	≡	—	0	—	—
Genf	67.2	1.8	WNW 1	≡	65.8	1.4	-0.4	WSW	≡	—	0	—	—
Lugano	70.3	4.0	N 1	•	68.4	3.0	-0.3	N	•		2.1	—	—
Turin	769.6	3.6	still	•	768.1	4.0	0.0	still	•	—	13	4	3
Florenz	67.7	10.6	E 2	4	66.5	11.6	-0.9	E 3	•	—	7	12	10
Venedig	69.1	7.8	NE 1	4	67.0	7.2	-0.6	N 2	•	—	6	8	5
Livorno	66.0	14.0	SE 4	•	63.9	13.4	-1.1	ESE 5	•	4	14	16	10
Rom	67.9	13.0	SE 3	4	66.8	12.6	-0.6	SE 3	•	—	1	16	13
Neapel	69.0	14.9	ESE 1	2	68.4	13.7	0.0	S 3	4	—	0	16	10
Brindisi	65.6	10.0	still	≡	65.7	8.4	—	S 3	1	—	0	13	6
Cagliari	62.3	14.0	SE 5	4	60.6	9.0	—	SE 5	4	4	0	17	6
Palermo	68.6	11.0	W 1	≡	67.2	10.2	-0.2	SW 2	4	1	0	18	8
Coruna (Spanien)	760.7	11.4	SE 2	0	764.5	6.0	0.0	SE 2	5	2	0	14	3
Horta (Azoren)	65.3	16.3	still	4	63.2	17.1	-0.5	SSW 3	4	1	5	18	16
Bukarest	71.6	-0.2	WSW 1	0	71.2	2.5	+0.4	WSW 2	≡	—	0	5	-4

Barometerstand 760 mm + ... Temperatur 0° C. Windstärke 1 m/sec. Bewölkung 0 = heiter, 8 = bedeckt. Niederschlag in mm.

Isobaren in 5 mm-Abständen. Isothermen in 5° C-Abständen.

Lindenberg (Königl. Aeronaut. Observat.) 21. Dez. 8 – 10 3/4 a Drachen. Lindenberg 20. Dez. 2 1/2 – 5 p Drachen.

Brachialballon Auf. 21. Dez. Steigg. 8 – 10 a. Maximalhöhe 6.2 km. Ballon Auf. 20. Dez. Steigg. 2 – 5 p. Maximalhöhe 6.2 km.

Zeit	Färöer Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 8P	48.7	1.2	NW 5	3	65.7	-2.6	N 5	4	56.2	-5.3	still	✳	56.5	-2.8	NE 4	4	52.3	-5.3	E 4	0	52.5	0.0	E	4
6P	50.0	0.2	WNW 5	3	65.7	-2.8	N 3	4	56.2	-6.0	still	4	55.9	-2.5	NE 7	3	51.3	-7.7	E 4	0	52.1	0.0	E	6
heute 8A	50.1	-1.6	N 2	3	55.3	-2.2	still	3	53.7	-10.8	S 3	3	51.8	-8.5	N 3	0	42.8	-4.3	E 0	0	46.7	-0.5	E	0

Barometer: 11P 2P 5A — 50.1 | 57.3 | 50.7 | 56.9 | 56.7 | 56.2 | 59.0 | 57.0 | 56.9 | 54.0 | 53.1 | 51.8 | 50.6 | 50.3 | 49.3 | 50.5 | 49.4 | 47.9

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind ausgeh. auf 0° C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 Nr. 359

Wetterbericht von Dienstag dem 24. Dezember

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	760·7	6·1	SW 2	≡	Nordsee: Borkum	761·4	4·7	+2·9	0·0	SW 3	•	6	2	2	6	4	tags ≡
8	60·9	6·7	SW 2	4	Wilhelmshaven	61·9	5·7	+4·8	0·0	SW 4	4	2	—	0	7		
8	60·1	5·1	SW 3	≡	Helgoland	60·5	5·5	+2·9	+0·1	SW 4	≡	—	3	2	7	4	seit p.m ≡
8	59·2	6·0	SSW 4	≡	Keitum (auf Sylt)	59·9	5·5	+3·7	0·0	SW 4	≡	5	—	1	7	5	
8	60·7	6·4	SSW 2	∞	Cuxhaven	61·3	6·0	—	0·0	S 3	∞	—	0	4	7	6	nachts ≡
8	61·6	6·9	WSW 2	4	Hamburg	62·5	6·6	+6·5	+0·1	S 4	3	2	—	•	7	5	Bar-Min. 40 Temp-Min. i. Gr. Borstel: 4·8
8	760·8	5·5	SW 1	≡	Ostsee: Kiel	761·4	5·8	+4·8	0·0	SSW 3	•	8	—	1	6	5	
8	61·1	5·1	still	•	Wustrow	62·0	6·0	+5·6	0·0	SW 3	•	1	—	1	6	5	
8	62·0	4·7	SSW 3	3	Swinemünde	63·1	4·7	+5·5	0·0	SW 3	4	2	0	0	6	3	∞
8	61·9	4·4	SSW 4	4	Rügenwaldermünde	63·1	4·6	+5·6	+0·4	SSW 3	3	2	2	•	5	3	∞
8	61·6	5·3	SSW 2	4	Neufahrwasser	63·4	3·9	+5·5	+0·2	SSW 3	4	2	—	•	7	4	∞²
8	61·7	3·4	SW 3	4	Königsberg	63·8	3·9	+6·6	+0·3	S 2	•	2	—	•	4	1	a.m •⁰
8	59·4	4·7	W 5	•	Memel	62·9	5·2	+7·5	+0·7	W 2	≡	2	2	•	5	5	p.m •⁰
8	763·1	8·4	SSW 4	4	Nord- u. Mitteldeutschland: Aachen	764·7	7·0	+5·4	+0·7	SW 4	4	2	—	0	12	7	
8	64·7	2·6	S 1	0	Kassel	65·6	3·4	+3·6	0·0	SSE 1	4	1	—	0	5	1	
7	62·6	6·1	SSW 2	1	Hannover	64·0	6·3	+5·6	0·0	SSW 2	4	1	—	0	9	5	
8	63·5	3·9	SSW 3	3	Magdeburg	63·3	5·0	+3·6	+0·1	SE 2	4	6	—	•	9	3	
8	65·8	0·0	SE 3	3	Dresden	67·2	0·3	+2·6	+0·6	SE 2	2	1	—	0	3	−1	
8	63·8	2·4	S 1	1	Berlin	64·9	1·7	+2·0	+0·1	S 2	3	1	—	0	7	1	Bar-Min. −1·5
8	64·6	2·1	SW 2	0	Grünberg	65·7	2·8	+5·3	+0·2	SSW 2	2	1	—	0	6	−0	
8	66·1	2·4	SSW 2	3	Breslau	67·5	−0·3	+1·9	+0·7	SSE 1	∞	1	—	0	3	−2	a. ⊥⊥
8	64·3	1·5	S 1	4	Bromberg	65·5	−0·4	+1·8	+0·1	SW 2	2	1	—	0	3	−4	
8	765·5	1·4	ESE 2	0	Süddeutschland: Metz	767·1	4·3	+3·9	+0·5	S 2	4	6	—	1	6	−2	≡ (nachts)
8	66·7	1·8	SW 3	1	Mülhausen i. E.	69·3	4·8	+5·0	+0·7	SW 4	4	1	—	0	5	−1	
8	66·0	0·6	SW 1	0	Karlsruhe	68·1	2·1	+2·5	+0·8	SSE 1	4	0	—	0	4	−1	
8	66·1	1·8	still	≡	Frankfurt a. M.	67·8	−0·1	+0·4	+0·9	still	≡	1	—	0	4	−2	
8	67·6	−0·4	SW 1	≡	Friedrichshafen	69·9	0·6	+2·5	+0·9	E 1	≡	2	—	0	2	−1	
8	68·0	−2·0	still	0	Bamberg	69·5	−2·8	−1·0	+0·5	SW 1	4	0	—	0	3	−5	
8	68·1	−3·0	still	≡	München	70·5	−1·7	+1·9	+0·3	SW 2	3	2	—	0	1	−5	≡
8					Höhenstationen: Brocken (Seehöhe 1148 m)			—									
8	646·5	2·4	SW 2	∼	Gr. Belchen (1394 m)	647·2	0·9	—		NW 4	≡	—	—	1	7	+0	Fernsicht: Rund
8	529·5	−7·4	W 1	4	Zugspitze 7 Ortszeit (2964 m)	530·6	−8·5	—	+0·3	N 3	✱	2	—	•	−5	−9	
8	564·9	−6·0	WSW 4	4	Säntis 7 (2500 m)	563·3	−5·8	—	—	NW 1	0	—	—				
8	698·5	1·0	SE 1	4	Heiden 7 (800 m)	696·0	1·4	—	—	SE 1	0	—	—				
8					Schneekoppe (1610 m)			—									
8	520·5	−7·6	SW 1	≡	Sonnblick 7 Ortsz. (3106 m)	590·5	−5·5	—	0·0	NE 2	≡	6	—	2	−6	−9	

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

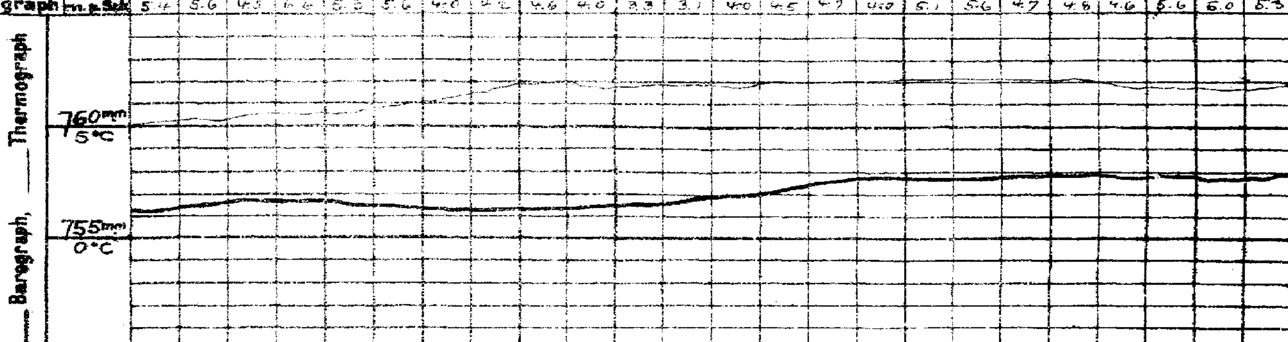
Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cirrus, Cirrostr.); 2: Meist bewölkt (Tiefe Wolken); 3: Wolkenlos (mindest.) (Nebel, Blitz); 4: Vorm. Niederschlag (Zw. 3 u. 2 Beob.) ohne 7 oder; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. 2 u. 3 Beob.) ebenso; 6: Nachts Niederschlag (Zw. 3 u. 1 Beob.) mit (7 ohne 4); 7: Gewitter (mindest. 1 (x) 7 oder mehrfach 7 ohne 4); 8: Niederschläge in Schauern; 8: (Beg. veränderlich Aufklarung); 9: Anhaltend Niederschläge; 9: (Landregen bei meist trüb. Himmel). Bewölkung Nachmitt. besonders maßgebend.

Die Barometertendenz (4-Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen - Station	Seehöhe m	(21)01 17	(2 h 57) 500	(3 h 40) 1000	(4 h 50) 1500	(10 h 0) 1950		
	Temp., Rel. Feuchtigkeit, Windrichtung	6·8 85% SW 4	6·6 94% SW 12	4·0 60% SW 12	2·7 75% WSW 14	0·0 80% WSW 15		
HEUTE 9-10 h vorm. Drachen	Bemerkungen	Bis ... 400 m ... Temp.-Umkehr ... 450 und 680 m von 4·4 auf 7·6 Isothermie ... 1800 m an.						
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	1000	2500			
	Temp., Rel. Feuchtigkeit, Windrichtung	SW 7	WSW 10	WSW 8	WSW 9			
HEUTE 8 h vorm. Pilot	Bemerkungen	bedeckt.						
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m							
	Temp., Rel. Feuchtigkeit, Windrichtung							
HEUTE	Bemerkungen							

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	[illegible]
Anemograph m. p. Sek.	5·4	5·6	4·3	6·6	5·3	5·6	4·0	4·2	4·6	4·0	3·3	3·1	4·0	4·5	4·7	4·0	5·1	5·6	4·7	4·8	4·6	5·6	6·0	5·3



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	Witt.-Verlauf	Bemerkungen
Borkum *)	759·9	6	+3	91	SW 2	∞	8	2	See 2
Helgoland *)	59·4	6	+3	100	SW 3	≡	—	8	See 3
Keitum *)	58·7	6	+3	99	SW 3	≡	8	2	
Hamburg *)	61·1	6	+4	94	WSW 2	4	8	2	
Kiel *)	60·2	5	+3	96	SW 3	4	8	2	
Swinemünde *)	61·3	6	+3	90	WSW 4	4	5	2	See 0
Neufahrwasser *)	60·6	6	+5	90	SW 2	4	4	2	
Memel *)	59·0	4	+5	96	WSW 4	∞	8	2	See 5
Kassel	63·8	4	+2	76	SSE 2	1	2	1	
Dresden	64·8	2	0	76	SE 3	0	0	0	
Breslau *)	65·3	3	+3	80	SSE 2	∞	0	1	
Metz	64·5	5	+2	94	W 2	0	0	2	
München	66·7	0	0	96	NE 3	2	3	2	
Wien	68·4	0	—	100	E 1	≡	—		2h Ortsz.
St. Mathieu	61·2	11	—	—	SSW 4	4	—		2h Gr. Z.
Kopenhagen	58·9	6	—	—	W 3	≡	—		2h M-E-Z.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	Bemerkungen
Vlissingen	751·7	5	—	—	SSW 2	≡	—	2h See 3 M-E-Z.
Helder	60·0	7	—	—	S 4	∞	—	
Stornoway	46·7	7	—	—	S 5	2	—	
Shields	53·6	6	—	—	S 3	3	—	
Valencia	54·4	8	—	—	SW 5	•	—	
Skudesnes	55·5	6	—	—	SSE 4	4	—	
Kristiansund	50·5	4	—	—	SW 8	4	—	
Bodö			—	—			—	
Haparanda	47·9	−3	—	—	N 2	4	—	
Hernösand	47·0	−4	—	—	still	0	—	
Stockholm	47·0	−4	—	—	still	0	—	
Karlstad	53·3	4	—	—	W 2	0	—	
Kuopio	47·6	−1	—	—	SW 1	4	—	1h Ortsz.
Uleåborg	46·7	−5	—	—	SE 2	4	—	
Helsingfors			—	—			—	
Petersburg	52·1	2	—	—	SW 2	4	—	
Riga	56·8	5	—	—	WSW 2	4	—	
Vichny Vel.	56·4	2	—	—	SW 1	4	—	

Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter; 1: ziemlich heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten; trocken; 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit 3°od. 4°); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit 4°od. 4°); 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge.

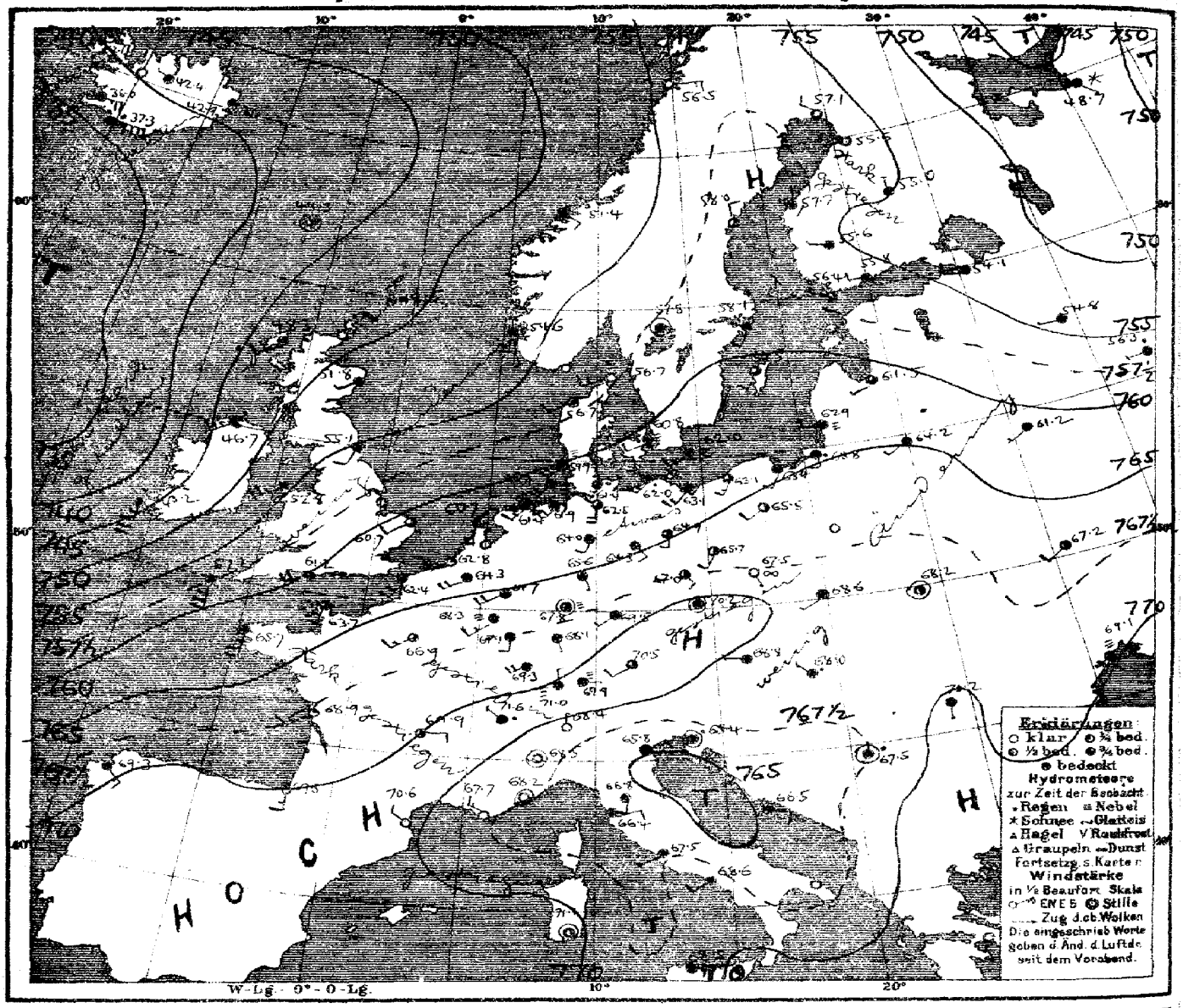
Anmerkung: Die Barometerablesungen beziehen sich auf eine Seehöhe von 40 m, zur Reduktion auf Meeresniveau sind ... 3,6 mm hinzuzufügen.

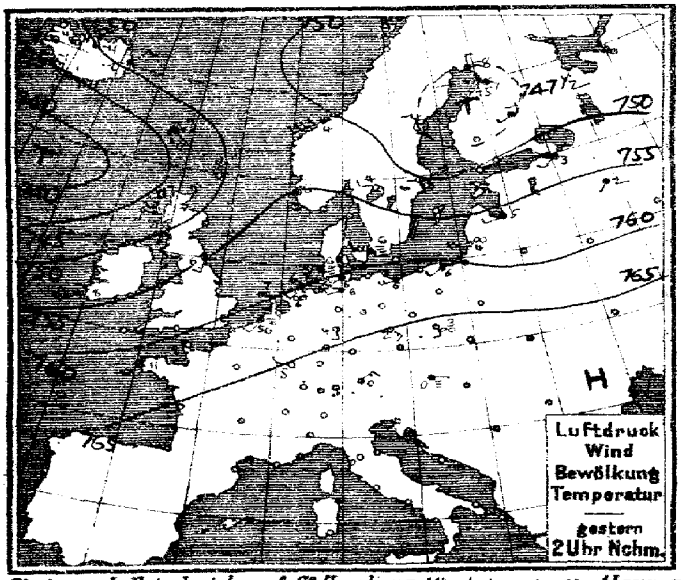
Wetterbericht vom Dienstag, 24. Dez **1912.**

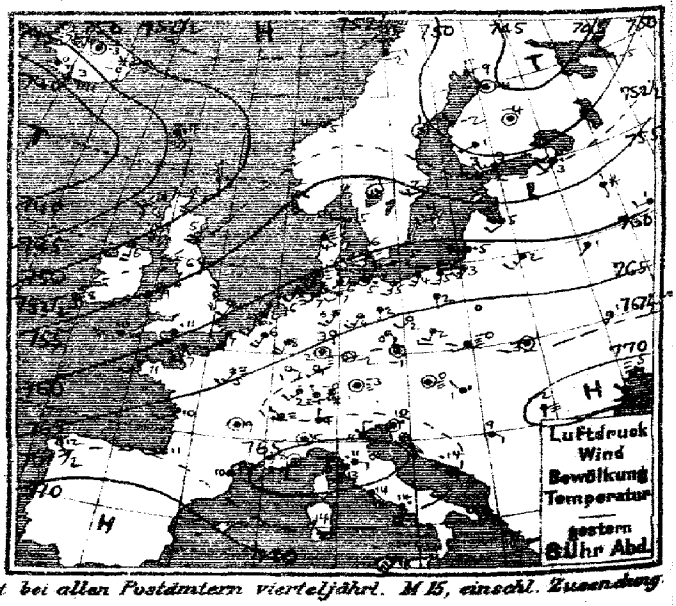
KAISERI

LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH





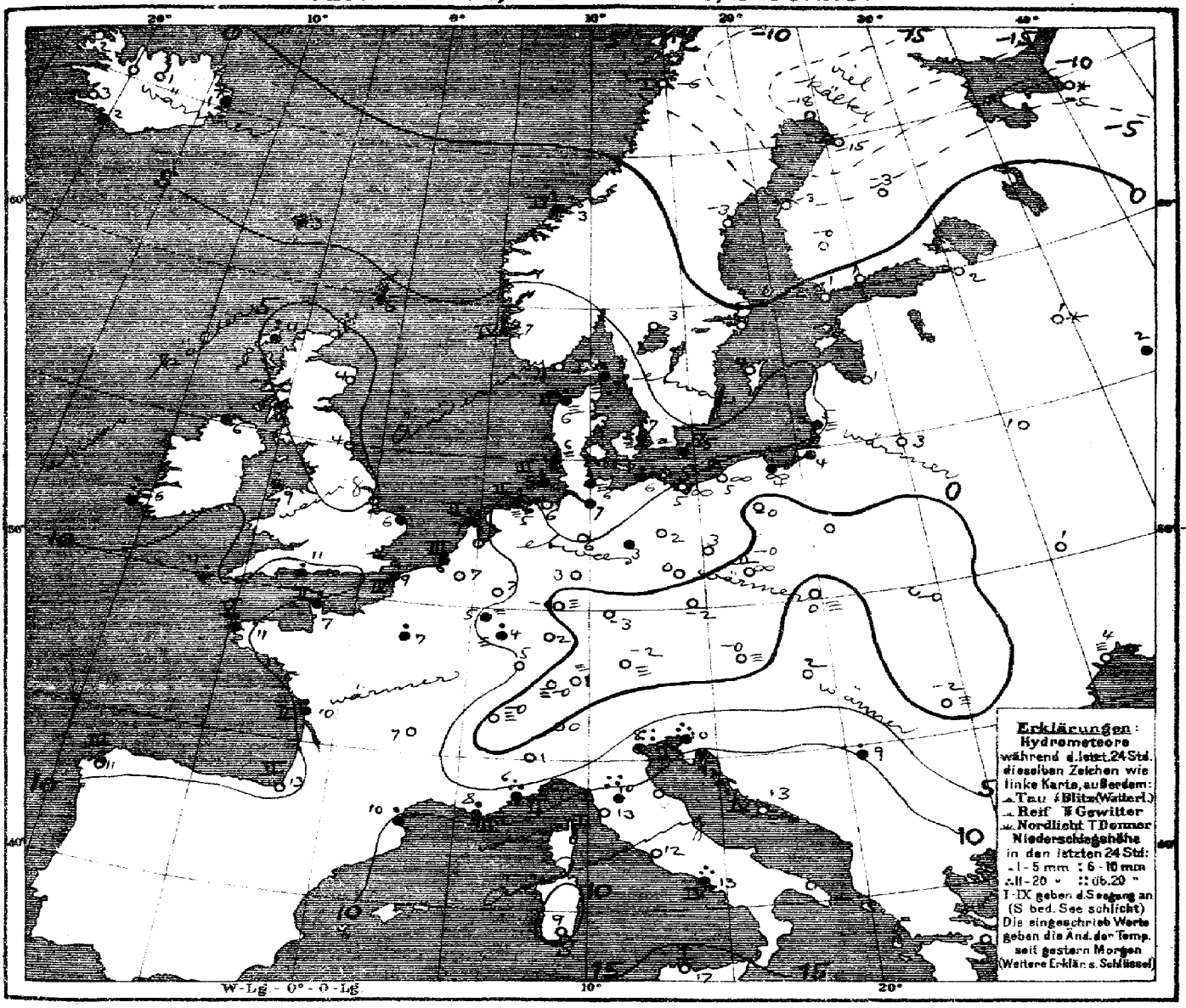


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zustellung.

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXVII Nr. 359.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Dienstag, 24. Dez. 8 Uhr Morgens.

Das Hochdruckgebiet über Kontinentaleuropa hat im ganzen zugenommen und seinen Ausläufer im Rücken des Tiefs, das von Skandinavien nach Nordrußland fortgeschritten ist, von der Nordsee nach der Ostsee verlagert. Das ozeanische Tiefdruckgebiet zeigt einen neuen tiefen Ausläufer westlich von Irland und das gestern nordwestlich von Schottland heranziehenden Ausläufer nordostwärts verschoben. In Deutschland herrscht bei leichten bis mäßigen, meist südwestlichen Winden vorwiegend trübes oder nebliges, etwas milderes, fast frostfreies Wetter; der Norden hatte mehrfach etwas Regen. – Triest meldet 20, Florenz 28, Venedig 25 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 25. Dezember:

Nordsee: Mildes, vorwiegend trübes Wetter mit auffrischenden meist südwestlichen Winden und Regenfällen.

Ostsee:
- Westen: Mildes ziemlich trübes Wetter mit auffrischenden meist südwestlichen Winden; später stellenweise Regen.
- Osten: Mildes, ziemlich trübes, teilweise nebliges Wetter mit meist schwachen Winden aus südlichen Richtungen; keine oder geringe Niederschläge.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm Abt. III.

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind nach Richtung und 1-12 (Beaufort)	Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind nach Richtung und 1-12 (Beaufort)	Wetter	Regen mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
7	748.3	6.7	SSE 3		Lerwick	8	749.5	5.6	0.0	SSW 2			2		
7	48.5	5.7	SW 4		Stornoway	8	48.3	4.4	-0.8	SW 4			7		
	51.6	5.0	SSW 3		Aberdeen	8	51.8	4.4	-2.8	SW 1			2		
7	54.4	6.1	S 2		Shields	8	55.1	3.9	-0.5	SSW 2			0		
7	50.3	5.6	S 4		Malin Head	8	46.7	5.6	-3.0	SW 5			2		
7	54.9	5.4	SSW 4		Holyhead	8	52.8	5.4	-0.3	SW 5			3		
	58.7	8.3	SSW 2		Yarmouth	8	60.7	6.1	+1.3	SW 2			2		
7	53.6	8.3	SSE 2		Valencia	8	43.2	6.1	-5.0	S 7			10		
	58.4	10.6	SSW 4		Portland Bill	8	61.2	10.6	-0.3	SW 4			4		
7	57.7	10.0	WSW 3		Scilly	8	57.2	11.1	-1.3	S 6			3		
8	744.1	-2.4	W 2		Vardö	8	748.9	-2.6	0.0	NW 6			0	-2	-8
8	52.3	-2.2	E 1		Bodö	8	56.5	-6.0	+0.1	E 3			0	-1	-7
8	57.2	+1.5	W 4		Kristiansund	8	51.4	2.5	-0.8	SE 2			6	5	1
8	54.5	6.3	SSE 5		Skudenes	8	54.6	6.8	0.0	S 4			1	6	5
8	757.7	5.2	W 2		Skagen	8	756.7	6.8	-0.2	WSW 3			1	7	4
8	57.1	4.3	SE 1		Hanstholm	8	56.7	6.3	+0.4	SW 2			1	7	3
8	60.3	5.8	WSW 1		Kopenhagen	8	60.8	6.5	+0.1	WSW 2			0	7	5
8	60.7	4.6	WSW 3		Bornholm	8	62.0	5.4	+0.6	SW 3			0	5	4
8	762.9	5.8	SSW 4		Brüssel	8	764.3	7.0	+0.9	SW 4			0	10	3
					Arlon	8	68.3	4.7	+0.8	SW 3			0	7	0
7					de Bilt	8									
7	62.0	4.3	SSW 3		Vlissingen	8	62.8	6.3	+0.3	SW 3			0	6	3
7	60.5	6.9	S 5		Helder	8	60.7	7.0	0.0	S 5			3	7	6
7	759.6	7.2	S 3		Cherbourg	8	763.7	6.6	—	S 4			4	11	6
7	61.5	7.0	S 5		Brisnez	8	62.4	9.2	+0.7	SSW 4			1	9	5
7	61.2	10.5	SW 3		St Mathieu	8	65.7	10.8	-0.2	S 5			1	10	10
7	65.3	9.8	SW 3		Ile d'Aix	8	68.9	9.8	—	SW 3			1	11	9
7	66.3	11.0	WSW 2		Biarritz	8	69.5	13.4	—	S 3			0	12	9
7	65.8	10.2	NE 1		Perpignan	8	72.5	10.2	+0.8	NW 2			0	13	9
7	64.4	9.2	E 3		Sicile	8	69.7	7.8	—	NW 3			0	11	5
7	64.4	7.6	still		Nizza	8	68.2	5.6	+0.9	still			0	12	5
7	65.1	8.9	still		Clermont	8	69.9	7.1	+1.0	E 2			0	14	6
7	64.2	5.4	SSW 3		Paris	8	66.9	6.6	+1.2	SW 3			3	7	1
8	749.0	-8.8	N 2		Haparanda	8	757.1	-18.0	+3.0	NW 2			2	-8	-18
8	50.4	1.2	still		Hernösand	8	58.0	-3.2	+1.5	N 2			0	2	-5
8	54.9	1.8	WSW 2		Stockholm	8	58.1	0.6	+0.2	SSW 2			0	5	0
8	57.2	4.2	WSW 4		Wisby	8	60.5	3.8	+0.3	SSW 2			0	6	3
8	57.6	-0.6	still		Karlstad	8	57.8	2.8	0.0	still			0	4	-2
7	750.5	2.6	WNW 2		Hangö	7	756.4	1.4	+1.6	WNW 1			0		1
7	50.1	2.6	W 3		Helsingfors	7	58.8	0.8	+1.2	W 2			0		0
7	48.5	1.0	WSW 1		Tammerfors	7	55.6	-0.4	+2.2	WNW 1			0		-1
7	46.5	-1.0	SW 1		Kuopio	7	55.0	-3.5	-2.5	N 1			0		-4
7	47.7	-4.4	still		Wasaborg	7	55.6	-15.0	+2.0	W 2			0		-15
7	749.6	-5.2	S 1		Archangelsk	7	748.7	-5.4	0.0	SE 1			1		
7	50.1	3.0	WSW 3		Petersburg	7	54.1	1.6	+2.2	WNW 3			2		-1
7	57.2	4.6	WSW 2		Riga	7	61.5	1.4	+1.1	WSW 1			2		-1
7	55.0	0.8	S 1		Wyschnij-Wolotschok	7	54.8	1.2	+0.1	W 1			2		-1
7	59.4	1.0	W 2		Moskau	7	59.3	1.8	-0.7	W 1			2		-1
7	61.3	2.0	SW 3		Wilna	7	64.2	3.0	—	SW 1			0		
7	60.3	1.8	SW 1		Gorki	7	61.2	1.4	+1.0	SW 1			0		-1
					Warschau	7									
7	67.1	0.9	SW 1		Kiew	7	67.2	0.7	+0.3	SW 2			0		
7	68.8	1.2	WSW 1		Charkow	7	68.1	-0.2	-0.2	WSW 1			0		
7	70.2	5.4	SW 2		Odessa	7	69.1	3.9	-0.4	SW 1			0		3
8	768.0	0.4	still		Wien	8	768.8	-0.4	+0.6	W 1			0	1	-1
8	69.1	-1.2	still		Prag	8	70.2	-1.6	+0.5	still			0	0	-2
8	67.7	-0.2	WSW 1		Krakau	8	68.6	-0.3	+0.3	SW 1			0	0	-1
8	66.9	2.7	still		Lemberg	8	68.2	-0.1	+0.2	still			0	7	-0
8	68.4	1.0	NW 1		Pest	8	68.0	2.1	+0.3	NW 1			3	7	-3
8	71.5	-2.4	S 1		Hermannstadt	8	70.2	-1.8	0.0	S 1			0	1	-3
8	66.0	10.4	still		Triest	8	65.4	9.6	+0.2	still			20	11	7
8	67.2	13.9	ESE 5		Lesina	8	66.5	13.2	+0.2	ESE 2			7	14	12
9	68.1	9.1	SE 2		Belgrad (Serbien)	8	67.5	9.2	+0.6	still			1	10	7
8	768.5	-1.0	NNW 1		Zürich	7	771.0	-0.2	+0.5	N 1			0		
8	67.7	1.4	NW 1		Genf	7	71.6	-0.4	+0.8	NW 1			0		
8	67.9	4.0	N 1		Lugano	7	68.4	0.0	+1.0	N 1			0		
9	766.8	5.4	still		Turin	8	768.5	1.0	+0.8	still			1	6	-1
9	63.9	10.8	E 2		Florenz	7	66.8	16.0	+0.9	S 2			28	12	10
9	65.3	8.3	N 2		Venedig	8	65.8	8.2	+0.5	NE 2			25	9	7
9	64.1	13.4	S 3		Livorno	8	66.4	12.6	—	ENE 2			13	15	10
9	65.2	13.6	SE 4		Rom	7	67.6	12.0	+1.0	SW 1			12	14	12
9	67.5	13.5	S 4		Neapel	8	68.6	13.3	+0.8	SW 2			12	14	12
9	68.2	13.8	SSE 4		Brindisi	7	67.2	13.8	—	S 4			5	15	8
9	68.0	14.0	NW 2		Cagliari	7	71.1	9.0	—	still			0	17	8
9	68.3	17.6	SSW 6		Palermo	8	68.5	16.6	+0.1	ESE 2			0	19	14
4	766.2	12.8	SE 2		Corunna (Spanien)	8	768.3	11.0	+1.0	SE 3			0	14	10
12	64.9	17.7	SSW 5		Horta (Azoren)	8	63.8	15.0	-0.4	SSW 1			2	18	14
8	69.6	1.3	WSW 2		Bukarest	8	68.9	1.4	0.0	WSW 2			0	5	0

Bemerkungen:

Uebersicht der Kgl. Aeron. Observat.: 7h - 10h Vm

Lindenberg: 2h - 5h Nm

Ballon:

Hamburg: Orts-Zeit

Drucker und Ballon-Aufstiege

Zeit

	Faröer: Thorshavn				Island: Seydisfjord				Akureyri				Isafjord				Reykjavik				Vestmanö			
	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 8P	747.7	2.9	SE 4		751.7	-0.2	NNE 2		749.4	-4.4	NNW 3		748.2	-3.9	NE 5		744.8	-1.0	E 3		742.1	1.0	E 3	
6P	745.3	4.0	SE 5		750.4	-0.4	NE 3		748.1	-3.5	still		748.0	-7.2	still		741.1	0.0	E 2		740.1	2.9	E 3	
11h 29,5s	Barometer 744.5		744.8		Barometer 747.9		748.4		Barometer 748.1				Barometer 748.0		747.0		Barometer 745.2				Barometer 738.0		737.0	
heute 8h	744.3	3.0	still		747.9	2.6	E 4		748.1	0.5	WNW 1		748.1	2.3	E 3		746.1	2.5	E 5		736.0	2.5	E 5	

	Barometer 736.0		735.8		Barometer 736.8		736.2		Barometer 736.6			
	737.3	2.4	E 8		737.3	2.4	E 8		737.3	2.4	E 8	

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 Nr. 360.

Wetterbericht von Mittwoch dem 25. Dezember

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	757.7	2.5	SW 5	4	Borkum (Nordsee)	759.5	6.7	+4.9	+0.2	SW 7	1	6	5	3	9	6	
8	59.4	7.7	SSW 6	4	Wilhelmshaven	59.8	6.6	+5.8	+0.1	SW 5	4	6	—	1	8	6	
8	57.1	7.1	SW 5	•	Helgoland	57.1	7.5	+5.0	0.0	W 6	1	—	4	3	8	5	abds •
8	57.3	6.4	SSW 5	4	Keitum (auf Sylt)	54.6	7.0	+5.3	-0.3	WSW 7	0	6	—	4	8	3	
8	59.5	4.0	S 4	4	Cuxhaven	58.4	6.2	—	+0.2	SW 6	0	—	3	0	8	6	
8	61.6	7.2	SSW 4	4	Hamburg	60.0	6.6	+6.5	+0.5	WSW 6	0	6	—	•	9	6	Bod.-Min. 6.3 Temp. Min. Gr. Borstel 6.3
8	760.6	6.2	SW 3	4	Kiel (Ostsee)	757.7	6.1	+5.1	+0.2	SW 5	0	8	—	1	8	5	
8	61.7	6.2	SW 3	4	Wustrow	57.5	4.4	+6.1	-0.2	SW 4	1	6	—	1	7	5	
8	63.0	5.9	SW 4	4	Swinemünde	59.5	4.9	+7.8	-0.2	WSW 6	3	6	1	1	7	5	6 a •°
8	61.6	4.3	SSW 4	4	Rügenwaldermünde	58.5	5.7	+6.8	-1.1	SSW 4	4	2		3	6	4	
8	63.2	4.7	SW 2	4	Neufahrwasser	59.7	4.7	+6.4	-0.8	SW 2	4	6	—	1	6	4	
8	63.1	4.2	SSW 3	≡	Königsberg	59.8	3.9	+6.7	-1.3	SW 3	4	2	—	•	5	2	
8	62.3	4.6	SW 3	•	Memel	58.6	4.6	+7.0	-1.0	SW 4	[illegible]	6	4	2	6	4	
8	763.9	9.1	SSW 7	4	Aachen (Nord- u. Mitteldeutschland)	765.8	7.4	+5.9	+0.6	SW 4	1	6	—	1	10	8	
8	65.9	4.9	SW 3	4	Kassel	65.4	5.1	+5.9	+0.9	SSW 1	4	2	—	0	6	2	
7	63.9	6.3	SW 3	4	Hannover	62.6	8.2	+7.7	+0.3	WSW 5	2	2	—	0	9	7	
8	64.8	5.4	SSW 2	4	Magdeburg	63.4	8.4	+9.0	+0.5	SW 3	4	5	—	•	9	3	
8	67.6	3.8	S 1	4	Dresden	65.6	9.1	+9.5	+0.3	WSW 3	4	6	—	2	9	0	
8	65.3	4.8	S 1	4	Berlin	66.7	6.4	+6.7	-0.2	S 2	4	6	—	1	6	3	Bod.-Min. -0.4
8	66.0	3.1	WSW 4	1	Grünberg	63.9	4.7	+7.0	0.0	SW 4	4	1	—	0	6	2	
7	66.8	4.9	SSW 1	3	Breslau	66.3	5.3	+7.6	-0.3	SSW 2	4	2	—	0	6	-1	
8	64.8	2.7	SW 3	4	Bromberg	62.2	3.5	+5.8	-1.0	SW 3	•	2	—	•	4	-0	
8	769.1	6.8	S 3	4	Metz (Süddeutschland)	768.3	8.8	+7.9	[illegible]	SW 4	•	6	—	3	9	4	w •
8	71.0	6.0	SW 2	4	Mülhausen i. E.	71.2	6.4	+6.8	-0.0	W 3	4	1	—	1	7	4	
8	69.3	5.9	SW 2	•	Karlsruhe	68.4	8.2	+8.6	+0.8	SW 4	•	4	—	2	8	2	
9	63.2	4.3	SW 1	4	Frankfurt a. M.	67.5	8.0	+8.6	+0.7	SW 5	4	2	—	0	8	0	
9	72.8	0.3	W 1	1	Friedrichshafen	71.7	1.9	+3.8	0.0	SW 1	4	2	—	0	3	-1	[illegible]
9	70.3	2.3	SW 1	4	Bamberg	68.2	4.4	+6.3	-0.3	SW 1	4	8	—	2	6	-3	
9	71.9	3.9	W 4	3	München	71.1	4.0	+7.7	-0.1	SW 4	4	1	—	0	6	-2	
8					Brocken (Höhenstationen)			—									
9	649.6	0.7	W 6	•	Gr. Belchen	649.2	1.3	—	+0.2	WNW 5	≡	—	—	8	2	-3	Fernsicht Keine
8	532.6	-9.6	NW 4	3	Zugspitze 7 Ortsz.	533.2	-7.9	—	0.0	W 5	4	—	—	•	-7	-10	
9	566.9	-6.9	WSW 6	3	Säntis 7	566.7	-4.8	—	—	WSW 9	4	—		—	—	—	
9	701.3	-3.4	S 1	1	Heiden 7	701.3	5.4	—	—	SW 1	4	—		—	—	—	
9					Schneekoppe			—									
9	622.8	-4.0	WNW 1	0	Sonnblick 7 Ortsz.	623.9	-8.1	—	+0.3	NW 3	2			4	-6	-11	

Seehöhe m: Brocken 1148, Gr. Belchen 1394, Zugspitze 2964, Säntis 2500, Heiden 800, Schneekoppe 1610, Sonnblick 3106. — Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

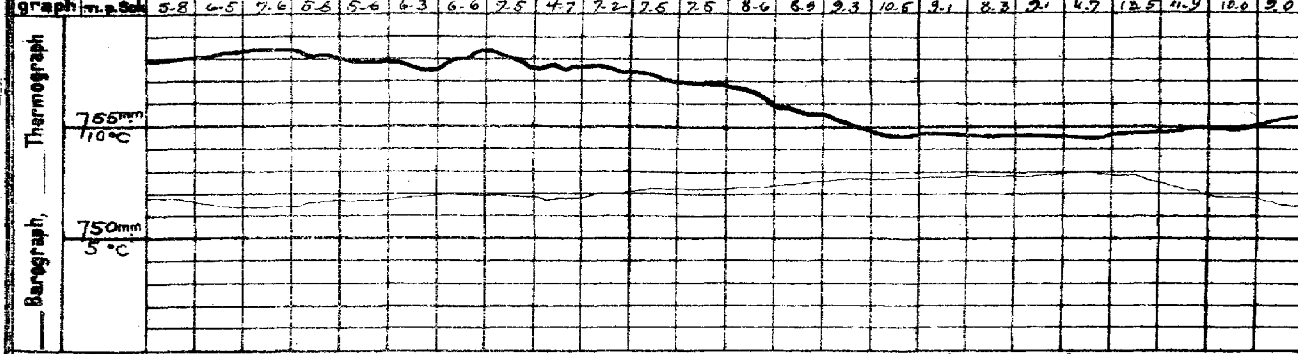
Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter; 2: Meist bewölkt; 3: Wetterleuchten. Bewölkung Nachmitt. besonders maßgebend. 4: Vorw. Niederschlag; 5: Häufige Niederschläge; 6: Häufige Niederschläge; 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: Anhaltend Niederschläge.

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m / Temp., Rel. Feucht., Windrichtung
Heute	Bemerkungen
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m / Temp., Rel. Feucht., Windrichtung
Heute	Bemerkungen
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m / Temp., Rel. Feucht., Windrichtung
Heute	Bemerkungen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WS[illegible]
m. p. Sek.	5.8	6.5	7.6	5.6	5.6	6.3	6.6	7.5	4.7	7.2	7.6	7.5	8.6	6.9	9.3	10.6	9.1	8.3	9.1	4.7	12.5	11.9	10.0	9.0



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Witt.-Verlauf d. Morg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	761.0	7	+4	85	SW 2	4	5	4	See 2
Helgoland *)	61.1	6	+3	100	SW 4	≡	—	8	See 4
Keitum *)	59.7	6	+4	99	SW 4	≡	8	9	
Hamburg *)	62.6	7	+5	91	SW 3	4	8	2	
Kiel *)	61.4	6	+4	97	SW 3	4	8	4	
Swinemünde *)	63.0	6	+6	87	SSW 3	3	5	2	See 0
Neufahrwasser *)	63.5	6	+6	94	WSW 1	4	8	2	
Memel *)	63.0	5	+6	98	WSW 2	≡	8	4	See 2
Kassel	66.3	4	+2	89	WNW 2	4	8	2	
Dresden	66.6	4	+2	74	SE 3	1	1	1	
Breslau *)	67.0	2	+2	87	SE 1	3	9	7	
Metz	68.6	8	+6	94	W 3	4	6	4	
München	69.8	5	+5	71	SW 2	0	0	2	
Wien	69.8	0	—	90	WSW 2	1	—	0h Ortsz.	
St. Mathieu	61.9	12	—	—	SW 6	4	—	2h Gr. Z.	
Kopenhagen	60.4	7	—	—	WNW 2	≡	—	2h M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Vlissingen	762.2	8	—	—	SSW 3	3	—	
Helder	60.0	7	—	—	S 6	4	—	
Stornoway	38.4	5	—	—	ESE 5	•	—	
Shields	46.8	7	—	—	SSE 5	3	—	
Valencia	47.8	8	—	—	SW 9	3	—	
Skudesnes	64.0	7	—	—	S 6	4	—	2h M-E-Z.
Kristiansund	51.8	4	—	—	still	2	—	
Bodö	53.7	-3	—	—	E 3	0	—	
Haparanda	60.6	-20	—	—	N 2	4	—	
Hernösand			—	—			—	
Stockholm	58.4	3	—	—	SW 2	4	—	
Karlstad	56.8	4	—	—	still	≡	—	
Kuopio	62.8	-7	—	—	NW 1	4	—	
Uleåborg	60.2	-6	—	—	still	0	—	
Helsingfors	59.1	0	—	—	WSW 1	4	—	1h Ortsz.
Petersburg	57.9	1	—	—	WNW 1	4	—	
Riga	62.4	4	—	—	WSW 1	4	—	
Vichny Vol.	58.5	1	—	—	W 2	4	—	

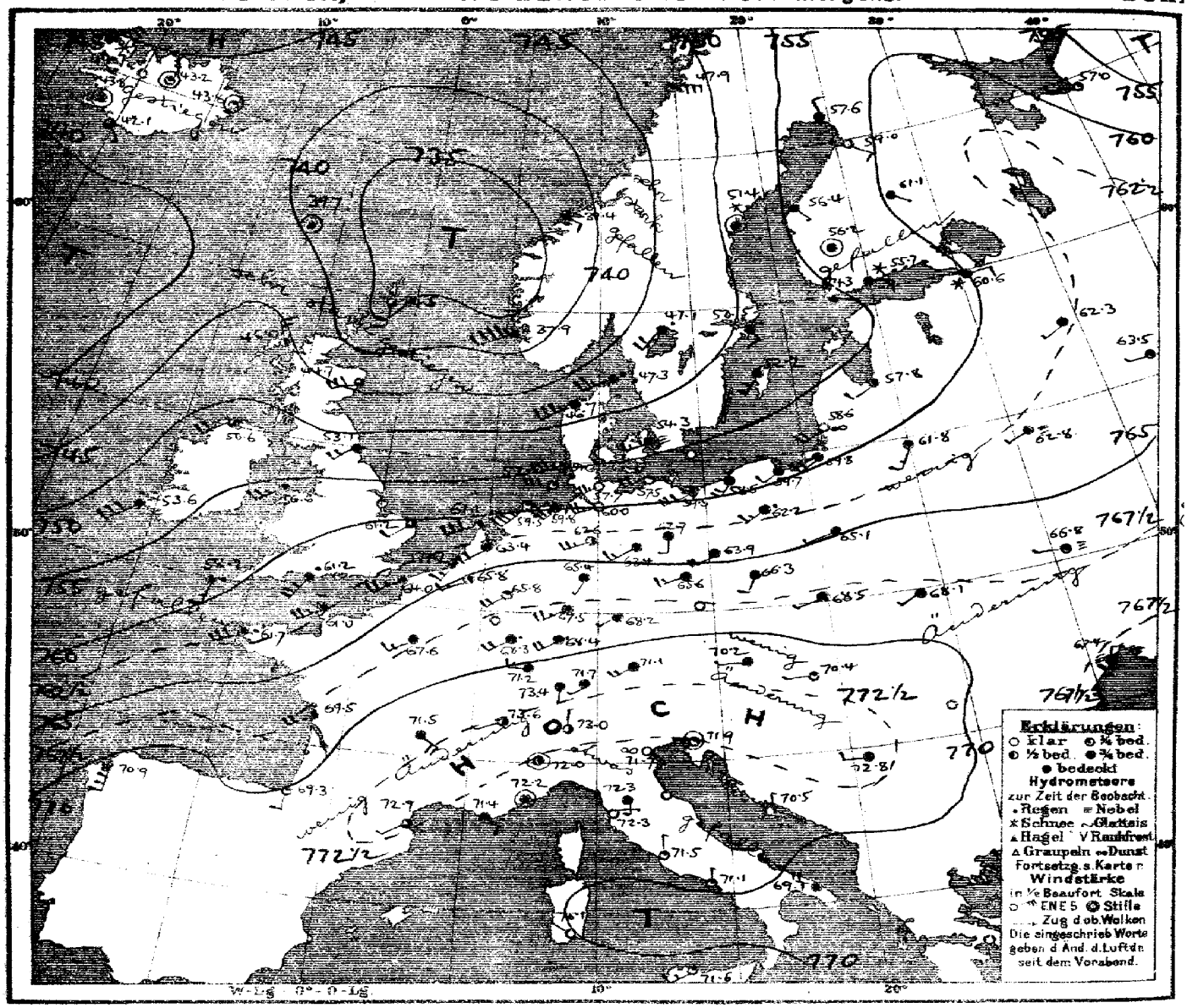
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: trocken — 0: meist heiter; 1: ziemlich heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wetterleuchten. 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ≡° od. Δ°); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit •° od. Δ°); 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge.

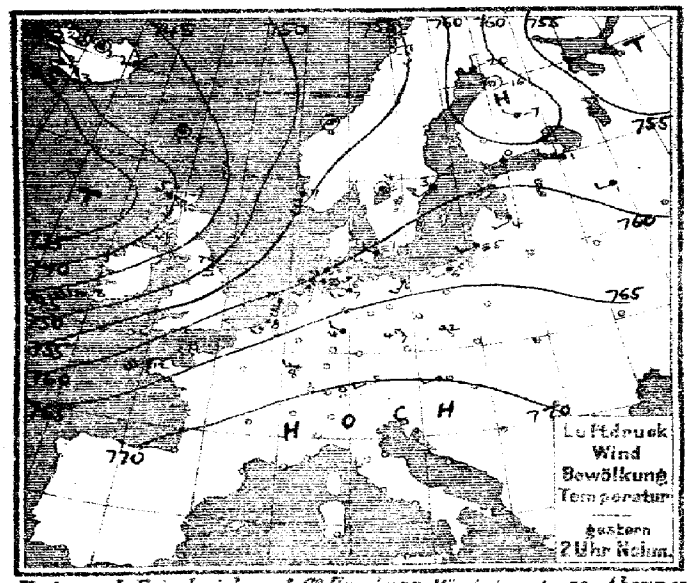
Wetterbericht vom Mittwoch, 25. Dez. 1912.

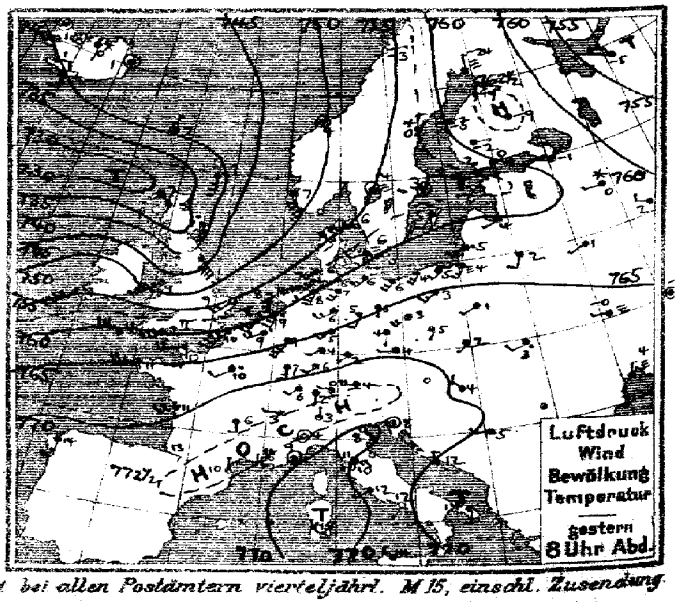
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH



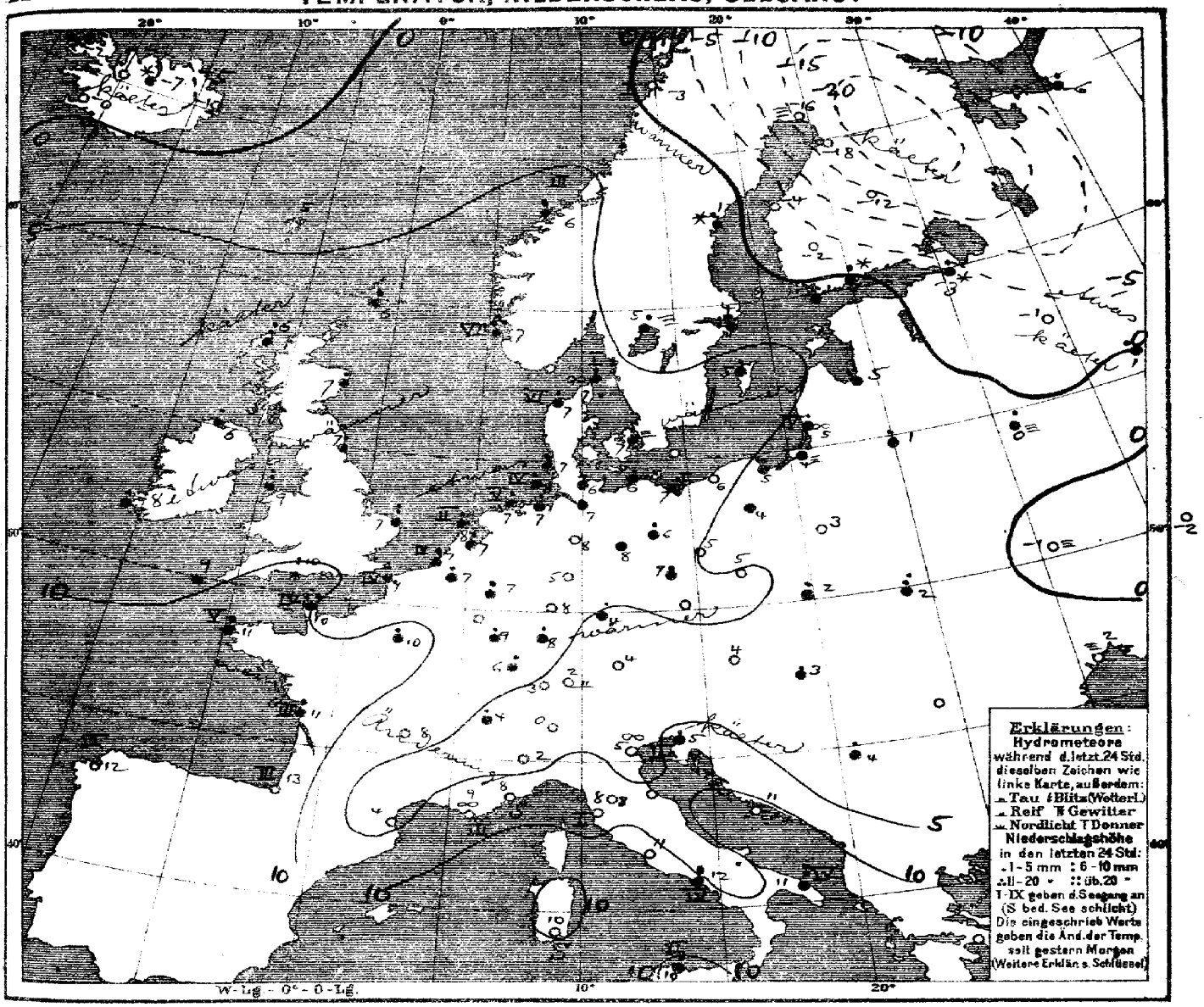




Verlag v. L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE
Jahrgang XXXVII Nr. 360.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Mittwoch, 25. Dez. 8 Uhr Morgens.

Das ozeanische Tiefdruckgebiet hat sich über Nord- und Mitteleuropa bis nach Westrußland und Mitteldeutschland ausgebreitet und zeigt heute ein Teiltief nördlich von der Nordsee neben seinem südlich von Island gelegenen ebenfalls ostwärts vordringenden Tief. Das Hochdruckgebiet über der Südhälfte des Continents hat zugenommen, das Gebiet höchsten Druckes erscheint gegen gestern südwärts verlagert. In Deutschland herrschen bei schwachen bis frischen, im Nordseegebiet lebhafteren südwestlichen Winden sehr milde, im Nordwesten vorwiegend heiteres, sonst meist trübes Wetter; meist verbreitet haben leichte Regenfälle stattgefunden.

Sturmwarnungen: Gestern abend 9¼ h. Nordseeküste gewarnt: „Gefahr Sturm, böiger Südwestwinde, Signalball: Heute 10 h vorm. Ostseeküste gewarnt: Gefahr stark auffrischende südl. Winde, Signalball: Heute 12¼ h mittags Nordseeküste: Gefahr nicht mehr vor. den Signalball niederholen lassen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 26. Dezember

Nordsee: Mildes, wolkiges Wetter mit vielfach starken meist südwestlichen Winden und geringen Niederschlägen.

Ostsee: Wie Nordsee.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte.

25. Dezember

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
7	740.9	6.7	SSE 5	•	**Grossbritannien** Lerwick	8	734.5	6.1	+1.3	S 4	3	—	4	—	—	
7	32.3	7.2	SE 3	3	Stornoway	8	46.0	6.6	+1.3	NNW 5	2	—	9	—	—	
	35.1	7.2	SSE 5	•	Aberdeen	8	44.7	7.2	+5.0	WSW 6	3	—	5	—	—	
7	42.9	9.4	SSE 6	3	Shields	8	53.1	6.7	-1.3	SW 4	3	—	3	—	—	
7					Malin Head	8	50.6	6.1	+0.5	SW 4	3	—	3	—	—	
7	49.5	8.9	SW 9	1	Holyhead	8	56.6	8.9	+0.2	SW 5	•	—	6	—	—	
	56.1	9.4	SW 3	2	Yarmouth	8	61.2	6.7	+1.3	SW 2	2	—	6	—	—	
7	54.6	8.9	SW 8	2	Valencia	8	53.6	8.3	-2.0	SW 6	•	—	3	—	—	
—	59.7	10.6	W 6	3	Portland Bill	8	61.2	10.0	-1.3	SSW 5	•	—	6	—	—	
7					Scilly	8	58.2	8.9	-2.0	S 3	•	—	•	—	—	
8	756.1	-1.2	NNW 6	2	**Norwegen** Vardö	8	756.0	-5.6	-0.2	SW 2	•	2	0	-1	-7	
8	52.5	-3.2	E 1	0	Bodö	8	47.9	-2.6	-1.6	E 6	1	2	0	-3	-7	
8	50.1	3.8	still	2	Kristiansund	8	39.4	6.2	-2.6	SE 2	3	3	1	6	3	
8	47.7	7.4	ESE 8	4	Skudenes	8	37.9	7.3	0.0	WSW 9	•	7	12	7	6	
8	755.1	6.0	SSW 2	⌐	**Dänemark** Skagen	8	747.3	6.8	-1.2	SW 5	•	1	4	7	6	
8	53.2	6.9	SE 2	•	Hanstholm	8	46.7	6.5	-1.3	SW 7	4	6	3	7	3	
8	59.7	6.3	WSW 1	≡	Kopenhagen	8	54.3	7.0	-0.6	WSW 3	≡	—	3	7	6	
9					Bornholm	8										
8	762.8	9.2	WSW 4	-	**Belg.** Brüssel	8	765.2	6.8	+0.9	WSW 3	2	—	2	10	7	
—	—	—	—	—	Arlon	8				•		—				
7	60.4	8.6	SSW 6	•	**Holl.** de Bilt	8	63.4	7.3	+0.8	SW 4	4	—	1	9	6	
7	60.6	8.0	SSW 5	•	Vlissingen	8	64.2	6.9	+0.7	SSW 3	3	2	1	9	6	
7	57.4	7.8	S 8	•	Helder	8	61.1	8.0	+1.1	SW 6	2	3	3	8	6	
7	761.9	9.5	WSW 5	4	**Frankreich** Cherbourg	8	762.0	9.5	—	SW 5	4	4	15	12	8	
7	60.1	10.0	SSW 7	4	Grisnez	8	64.0	8.6	+0.2	SW 5	4	4	2	11	9	
7	64.9	10.8	WSW 5	3	St. Mathieu	8	61.7	10.8	-2.0	SW 6	•	6	5	12	10	
7	69.6	11.2	SW 4	4	Ile d'Aix	8	69.5	11.0	—	SW 4	4	3	5	12	9	
7	70.5	13.2	ESE 2	1	Biarritz	8	69.3	13.4	—	S 2	1	3	0	15	12	
7	72.8	9.8	N 1	1	Perpignan	8	72.9	4.0	-0.3	SW 1	3	—	0	16	3	
7	70.4	9.8	NW 2	∞	Sicié	8	71.4	8.6	—	SE 2	4	3	0	13	7	
7	70.9	9.3	still	2	Nizza	8	72.2	8.2	?	still	4	0	0	12	6	
7	70.9	5.8	S 2	1	Clermont	8	71.5	7.8	+0.6	SE 4	4	—	0	13	4	
7	66.4	10.3	SW 2	•	Paris	8	67.6	10.0	-0.1	SW 3	4	—	2	11	6	
8	762.8	-24.0	N 1	≡	**Schweden** Haparanda	8	757.6	-16.0	-0.0	NNW 2	4	—	0	-14	-17	
8	57.8	0.0	N 2	✱	Hernösand	8	51.4	0.5	-3.0	still	✱	—	4	1	-4	
8	57.2	3.0	still	4	Stockholm	8	50.5	3.8	-3.1	SSE 2	•	—	1	3	1	
8	57.6	5.0	SSW 2	•	Wisby	8	52.2	5.1	-2.8	SSW 4	4	—	5	6	3	
8	55.9	3.8	still	≡	Karlstad	8	47.1	4.7	-2.0	SSW 4	•	—	5	5	3	
9*	757.4	2.0	SE 1	•	**Finnland** Hangö	7*	754.3	1.4	-1.6	ESE 1	4	—	4	—	5	2 2
9*	59.9	0.2	E 2	4	Helsingfors	7*	55.7	0.9	-2.2	ESE 3	✱	—	3	—	0	0 ✱
9*	59.9	-2.4	E 1	4	Tammerfors	7*	56.2	-2.2	-0.2	still	4	—	0	—	-3	-3 1
9*	62.8	-9.5	NE 1	4	Kuopio	7*	61.1	-12.0	-1.2	SE 1	4	—	0	—	-12	-2 3
9*	61.8	-19.0	ESE 1	0	Uleåborg	7*	59.0	-18.0	-0.[illegible]	SE 2	0	—	0	—	-20	
9*	753.8	-5.0	NW 2	4	**Russland** Archangelsk	7*	757.0	-6.2	+1.1	WNW 1	1	—	2	—	—	✱
9*	61.5	-1.2	NE 1	4	Petersburg	7*	60.6	-2.6	-1.4	E 2	✱	—	1	—	-2	1
9*	61.3	4.3	SW 1	4	Riga	7*	57.8	4.5	-0.0	SW 2	4	—	4	—	4	3 0
9*	61.6	0.3	W 1	✱	Wyschnij-Wolotschek	7*	62.3	-0.8	-0.2	SW 1	4	—	0	—	-1	-1 1
9*	61.8	1.6	NW 2	4	Moskau	7*	63.6	0.5	+0.2	W 1	4	—	2	—	—	
9*	62.8	2.0	SSW 2	4	Wilna	7*	61.8	1.4	—	SSW 3	4	—	2	—	—	
9*	64.2	1.1	WSW 1	4	Gorki	7*	62.8	0.4	-0.6	WSW 1	≡	—	•	—	1	-0 2
9*	66.5	0.7	SW 1	4	Warschau	7*	65.1	2.8	-0.7	WSW 1	4	—	0	—	—	
9*	67.5	-0.1	W 1	≡	Kiew	7*	66.8	-1.1	-0.4	W 1	≡	—	0	—	—	
9*	68.7	-1.9	still	4	Charkow	7*	68.0	-2.3	-0.3	still	4	—	0	—	—	
9*	68.3	3.5	NNE 1	≡	Odessa	7*	67.4	1.7	-0.3	NNE 1	≡	—	0	—	2	
9*	770.0	3.9	W 1	3	**Oesterreich** Wien	8	770.2	3.5	+0.2	W 1	3		0	4	1	Witter. Verl.
9*					Prag	8						—				
9*	69.0	1.6	SW 1	4	Krakau	8	68.5	1.5	-0.2	WSW 1	4	—	1	3	0	
9*	66.1	2.6	WSW 2	•	Lemberg	8	68.1	1.9	0.0	SW 1	4	—	6	3	1	
9*	69.8	3.6	NW 2	3	Pest	8	70.4	2.9	+0.5	W 1	1	—	3	4	0	
9*					Hermannstadt	8						—				
9*	70.4	6.3	still	2	Triest	8	71.9	5.1	+0.4	still	1	2	5	10	5	
9*	69.6	12.3	NNW 1	4	Lesina	8	70.5	11.0	0.0	N 1	0		0	15	11	
9*	69.5	5.6	W 2	4	Belgrad (Serbien)	8*	72.8	3.6	+0.5	W 2	4	—	4	12	3	
9*	773.8	2.0	S 1	4	**Schweiz** Zürich	7*	773.4	3.0	+0.4	S 1	4	—	0	—	—	
9*	73.9	2.5	W 1	3	Genf	7*	73.6	4.2	?	SSW 1	2	—	1	—	—	
9*	73.1	3.0	N 1	1	Lugano	7*	73.0	0.0	?	N 1	2	—	0	—	—	
9	771.7	3.7	still	0	**Italien** Turin	8	772.0	2.0	0.0	still	2	—	0	6	0	
9	70.2	10.8	S 2	4	Florenz	7	72.3	7.8	+0.1	S 9	4	—	0	13	7	
9	70.0	8.0	SE 1	0	Venedig	8	71.7	4.5	+0.5	SE 1	∞		0	10	4	
9	69.0	10.0	NE 3	0	Livorno	8	72.3	7.8	0.0	E 1	0	1	0	14	5	
9	70.2	12.0	SW 1	4	Rom	7	71.5	10.8	+0.7	N 1	1	—	0	14	10	
9	70.0	12.5	SSW 1	0	Neapel	8	71.1	12.0	+0.8	N 1	1	4	1	14	12	
8	67.7	13.8	S 2	•	Brindisi	7	69.1	10.8	—	WNW 4	4	4	10	15	10	
8	66.0	15.0	NW 4	1	Cagliari	7	70.1	10.0	—	NW 1	0	0	0	17	7	
9	71.9	13.6	NW 2	4	Palermo	8	71.6	2.9	+0.7	SW 3	1	2	1	10	10	
4	770.5	14.4	S 3	4	Coruna (Spanien)	8	770.9	12.0	0.0	S 6	4	3	0	15	10	
12	67.4	10.8	still	0	Horta (Azoren)	9	65.9	15.2	-1.1	SSW 5	4	3	0	18	10	
8*	67.2	4.6	still	4	Bukarest	8*	68.0	2.8	+0.3	still	≡	—	4	6	2	

Zeit	Far Öer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 3P	42.1	3.8	still	3	41.6	1.6	NE 1	4	40.5	1.8	still	3	41.4	2.3	E 2	3	38.9	2.0	E 5	4	39.7	2.6	E 3	1
gest. 6P	40.3	1.6	N 1	3	41.4	1.4	still	4	40.5	0.0	S 1	✱	41.3	1.2	still	4	38.9	0.8	E 2	2	37.5	2.4	S 2	4
11P, 2a, 5a Barometer	38.6	38.0	38.4		41.5	42.9	43.5		43.7	43.9	44.0		41.6	43.2	44.1		42.8	43.3	43.8		40.9	41.7	41.5	
heute 8a	39.7	4.7	still	4	43.8	-1.2	still	1	43.2	-7.0	still	1	44.7	-1.7	NE 5	✱	43.8	0.5	still	4	42.1	2.5	SE 1	3

Verspätete Telegramme

Drachen- und Ballon-Aufstiege

Datum	Ort	Seehöhe m / Temp., rel. Feuchtigk., Wind m.p.s.									Bemerkungen
24. Dez.	Lindenberg (Kgl. Preuss. Aeron. Observat.) 8–11½h vorm. Drachen	122: 1.4° 93% SSW 6	500: 6.6° 83% WSW 11	1000: 4.4° 83% WSW 10	1500: 1.6° 72% WSW 10	2000: -2.2° 77% WSW 8	2500: 6.6° 74% WSW 8	3000: 9.6° 81% WSW 8	3500: -12.2° 81% WSW 7	4000: -16.7° 81% WSW 7	[illegible] 4460 m [illegible] 4570: 20.4° 81% WSW 8
24. Dez.	Lindenberg 1¾–3¼h nachm. Drachen	122: 6.6° 70% SW 5	500: 4.4° 80% WSW 10	1000: 5.9° 64% W 10	1500: 2.7° 54% W 10	2000: -1.8° 58% W 11	2500: -6.6° 70% W 11	3000: -11.0° 76% W 10	3230: -10.9° 69% W 12	4590: 19.6° 81% WSW 8	Bew. abnehmend von 61 auf 2' [illegible]; Inversion 8.9 auf 7.8° zw. 450 und 710 m; ferner von -11.0 auf -9.9° zw. 3000 und 3130 m.

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0° C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVI — 1912 Nr. 361.

Wetterbericht von Donnerstag dem 26. Dezember.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Gebiet	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr.: Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	751.7	5.0	SW 3	•	Nordsee	Borkum	757.4	5.6	+3.8	+1.6	SW 5	1	6	4	7	7	5	
8	54.1	6.1	SSE 2	•	Nordsee	Wilhelmshaven	56.6	4.5	+3.7	+1.0	SW 4	3	6	—	9	10	4	nachts ≡
8	52.2	5.7	S 2	•	Nordsee	Helgoland	54.4	6.8	+4.3	+0.5	W 5	3	—	5	13	8	6	6½h abends bis nachts •
8	54.1	6.3	WSW 5	4	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	52.5	6.3	+4.6	+0.8	W 6	3	6	—	5	8	4	
8	55.0	6.3	SW 4	•	Nordsee	Cuxhaven	55.1	5.4	—	+1.4	W 5	4	—	3	12	9	5	nachts •, böig
8	56.3	7.0	SW 4	•	Nordsee	Hamburg	56.4	5.6	+5.5	+1.9	WSW 5	4	6	—	6	10	5	Bel.-Max 4.0 [illegible] • nachts heftiger [illegible]
8	756.0	6.3	SW 3	4	Ostsee	Kiel	754.6	5.0	+4.1	+1.5	SW 4	3	6	—	13	7	3	
8	56.9	6.2	SW 6	4	Ostsee	Wustrow	52.9	5.4	+5.1	+2.0	WSW 6	1	6	—	7	8	4	
8	58.6	6.1	SW 4	3	Ostsee	Swinemünde	52.9	5.2	+6.1	+3.3	WNW 6	•	6	4	12	9	5	seit 11h nachts •, 4h früh [illegible]
8	57.9	4.7	S 4	4	Ostsee	Rügenwaldermünde	46.5	4.1	+5.2	+0.4	NW 10	•	6	8	9	7	4	nachts •
8	57.6	5.9	SW 6	0	Ostsee	Neufahrwasser	43.8	8.3	+6.5	−6.0	SW 8	4	1	—	4	9	2	
8	57.4	6.1	SW 5	4	Ostsee	Königsberg	45.5	4.2	+1.9	−6.6	SW 6	4	8	—	8	7	3	
8	55.1	5.7	WSW 7	4	Ostsee	Memel	46.7	3.4	+1.0	−4.4	SSE 3	•	6	4	1	6	3	
8	758.7	11.2	SW 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	761.1	6.7	+5.1	+0.1	SW 4	3	—	—	7	—	—	
8	59.3	8.5	SW 5	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Kassel	60.4	7.1	+7.4	+0.6	SW 2	2	9	—	5	10	5	
7	59.0	6.3	SW 3	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Hannover	58.7	5.9	+5.2	+1.4	W 4	1	8	—	5	9	6	
8	60.0	6.8	S 3	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Magdeburg	58.6	5.9	+6.6	+1.6	WNW 3	0	8	—	3	11	6	
8	62.8	8.8	SW 1	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Dresden	59.9	9.3	+9.9	+1.1	W 4	3	6	—	0	12	7	
8	60.8	7.4	SW 1	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	57.1	7.0	+7.3	+1.9	SW 6	2	6	—	4	10	5	Bel.-Min: 3.8
8	63.0	5.5	S 4	2	Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg	56.5	7.4	+9.7	+1.2	W 6	3	6	—	3	10	4	
8	65.5	7.8	SSW 2	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau	57.6	8.7	+11.0	+1.0	WSW 2	1	6	—	2	9	4	
8	61.1	4.9	SW 4	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Bromberg	51.1	8.3	+10.6	0.0	W 8	4	6	—	5	8	4	
8	764.2	9.8	SW 6	2	Süddeutschland	Metz	763.3	7.6	+7.2	−1.1	S 4	4	5	—	2	11	7	○ u. • nachts starker Wind
8	68.4	8.2	SW 3	4	Süddeutschland	Mülhausen i. E.	65.8	6.8	+7.3	−0.9	SW 2	•	8	—	1	11	6	
8	64.9	11.0	SW 3	4	Süddeutschland	Karlsruhe	63.9	8.5	+8.9	+0.3	SW 2	4	5	—	3	12	8	
8	61.6	10.4	SW 8	4	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	62.3	7.6	+8.2	−1.0	SW 2	4	2	—	0	10	4	
8	67.8	4.8	SE 1	3	Süddeutschland	Friedrichshafen	65.6	5.2	+7.1	−1.0	SW 1	2	6	—	1	7	2	
8	64.5	5.6	SW 3	4	Süddeutschland	Bamberg	63.3	6.0	+7.9	+0.7	SW 2	4	8	—	1	9	5	
8	68.0	4.0	SW 2	3	Süddeutschland	München	65.1	7.7	+11.5	−0.4	SW 4	3	4	—	1	8	3	
8					Höhenstationen (Seehöhe 1148 m)	Brocken			—					—				
8	647.0	3.6	WNW 4	≡	Höhenstationen (Seehöhe 1394 m)	Gr. Belchen	644.6	1.2	—	−0.5	W 6	≡		—	3	5	1	Fernsicht: keine
8	532.7	−4.2	W 7	4	Höhenstationen (Seehöhe 2964 m)	Zugspitze 7 Ortszeit	530.6	−5.4	—	−0.7	W 4	1	2	—	0	−4	−8	
8	566.3	−1.6	WSW 8	4	Höhenstationen (Seehöhe 2500 m)	Säntis 7 Ortszeit	564.3	−3.9	—	—	WSW 6	≡	—	—	—	—	—	
8	699.9	8.8	S 1	4	Höhenstationen (Seehöhe 800 m)	Heiden 7 Ortszeit	698.0	5.4	—	—	S 1	2	—	—	—	—	—	
8					Höhenstationen (Seehöhe 1610 m)	Schneekoppe			—					—				
8	524.1	−5.0	WNW 4	4	Höhenstationen (Seehöhe 3106 m)	Sonnblick 7 Ortszeit	521.9	−6.5	—	+0.3	WSW 3	1	1	—	0	−5	−11	

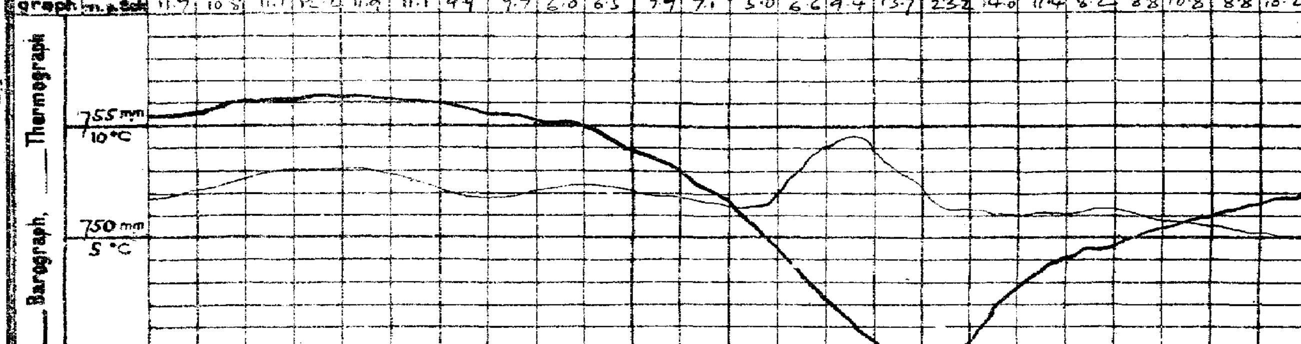
Höhenstationen: Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Gin Ereign.); 2: Meist bewölkt (Trüber Wetter); 3: Wolkenbedeckt [illegible]; 4: Vorm. Niederschlag (Zw. [illegible]); 5: Nachm. Niederschlag (Zw. [illegible]); 6: Nachts Niederschlag (Zw. [illegible]); 7: Gewitter (mindest. [illegible]); 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge. Bewölkung Nachmittags besonders maßgebend.

Station	Seehöhe m	Temp., Rel. Feuchtigk., Windricht.	Bemerkungen
Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station			
Heute			
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.			
Heute			
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee			
Heute			

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SSW	SSW	S	SSE	SSE	SSW	WSW	WSW	WNW	WNW	W	W	W	WSW	WSW
Anemograph m. p. Sek.	11.7	10.8	11.1	12.2	11.9	11.1	9.9	7.7	6.0	6.5	7.9	7.1	5.0	6.6	9.4	13.7	23.2	14.0	11.4	8.2	8.8	10.8	8.8	10.2



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relat. Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorm. Niederschl.	Witt.-verl. d. Morg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	759.5	7	+4	84	SW 5	4	5	2	See 4
Helgoland *)	58.1	7	+4	85	W 6	4	—	2	See 6
Keitum *)	56.1	7	+5	88	WSW 7	4	4	2	
Hamburg *)	61.0	8	+6	81	SW 4	2	4	1	
Kiel *)	58.1	7	+5	83	SW 6	4	3	1	
Swinemünde *)	59.9	8	+8	71	WSW 4	2	1	•1	See 0
Neufahrwasser *)	58.5	8	+8	87	W 5	2	4	1	
Memel *)	56.1	5	+6	97	SW 7	•	8	9	See 5
Kassel	65.2	8	+6	96	SE 2	4	8	2	
Dresden	65.4	10	+8	65	WSW 4	1	5	1	
Breslau *)	66.0	6	+6	81	SW 3	4	4	2	
Metz	66.7	9	+7	95	SW 4	4	6	4	
München	69.2	8	+8	61	SW 3	4	6	4	
Wien	70.0	6	—	64	W 1	≡	—		0h Ortsz.
St. Mathieu	61.9	11	—	—	W 5	4	—		2h Gr. Z.
Kopenhagen	54.3	8	—	—	W 6	4	—		2h M-E-Z.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-verl.	Bemerkungen
Vlissingen	759.8	6	—	—	SSE 3	•	—	
Helder	758.9	7	—	—	S 6	3	—	
Storneway			—	—			—	
Shields			—	—			—	
Valencia			—	—			—	
Skudesnes	41.4	7	—	—	W 8	4	—	2h Sae. M-E-Z.
Kristiansund	38.1	6	—	—	SE 1	3	—	
Bodö	45.6	2	—	—	E 5	3	—	
Haparanda	54.6	−12	—	—	N 2	4	—	
Hernösand	47.1	2	—	—	still	•	—	
Stockholm	46.3	4	—	—	SW 2	4	—	
Karlstad	44.3	4	—	—	S 4	•	—	
Kuopio	57.1	−10	—	—	SE 1	∞	—	1h Ortsz.
Uleåborg	55.8	−14	—	—	SE 1	≡	—	
Helsingfors	51.9	1	—	—	E 2	≡	—	
Petersburg	56.5	−1	—	—	ESE 3	*	—	
Riga	55.5	5	—	—	SSW 2	4	—	
Vichny Vol-	60.7	−1	—	—	S 1	*	—	tagsüb.

Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter; 1: ziemlich heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wolkenbedeckt (trocken); 4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit 3° od. 4°); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit 3° od. 4°); 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: anhaltende Niederschläge.

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 3.3 mm hinzuzufügen.

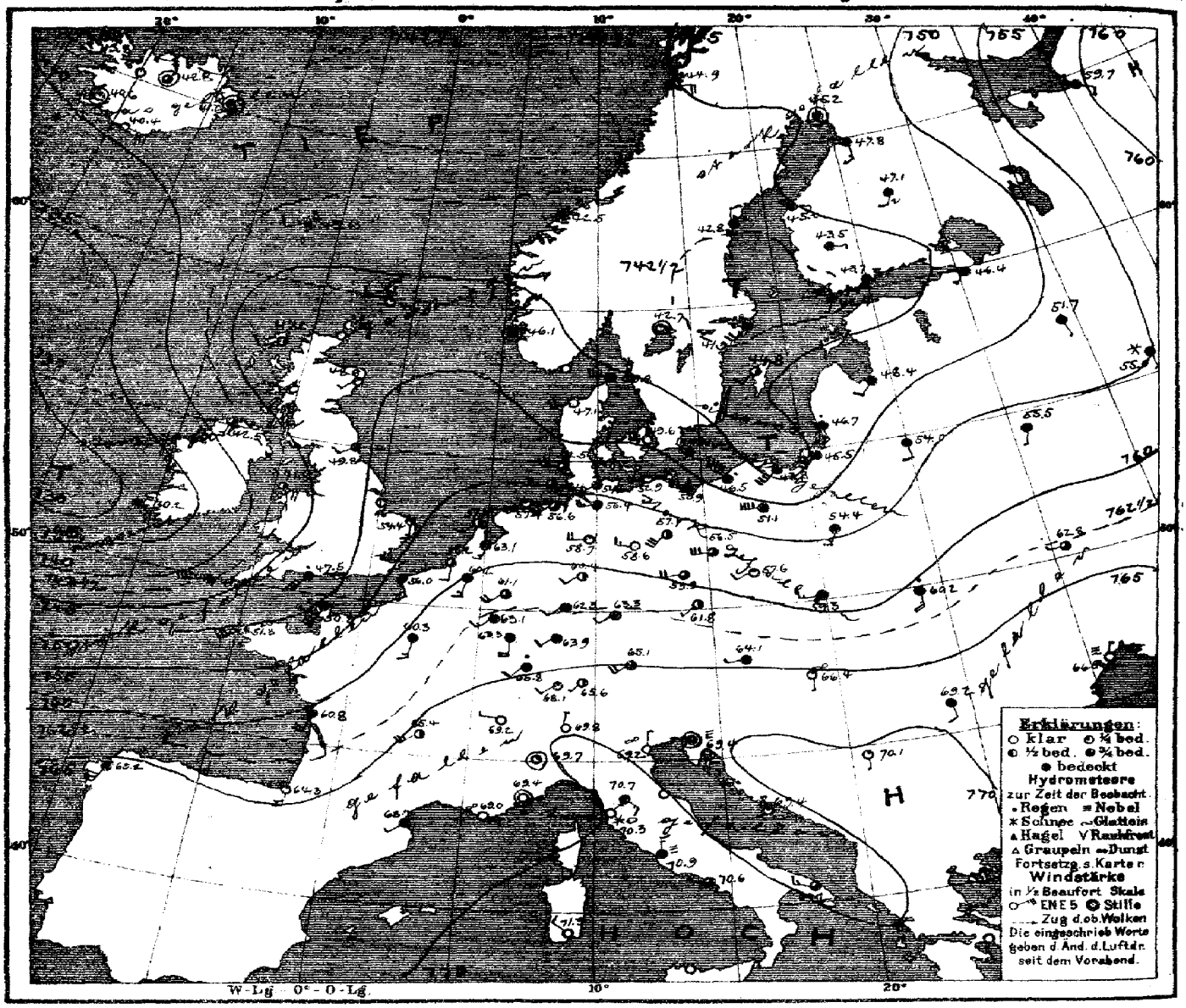
Die Barometeränderung (4-Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

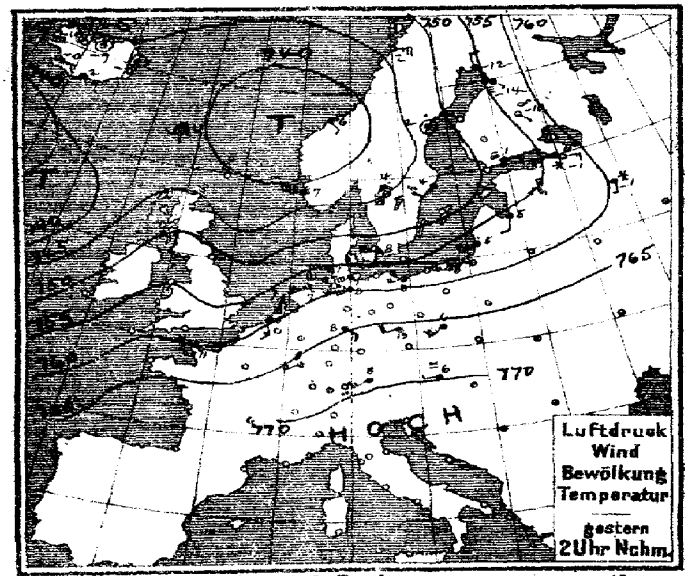
Wetterbericht vom Donnerstag 26. Dez 1912.

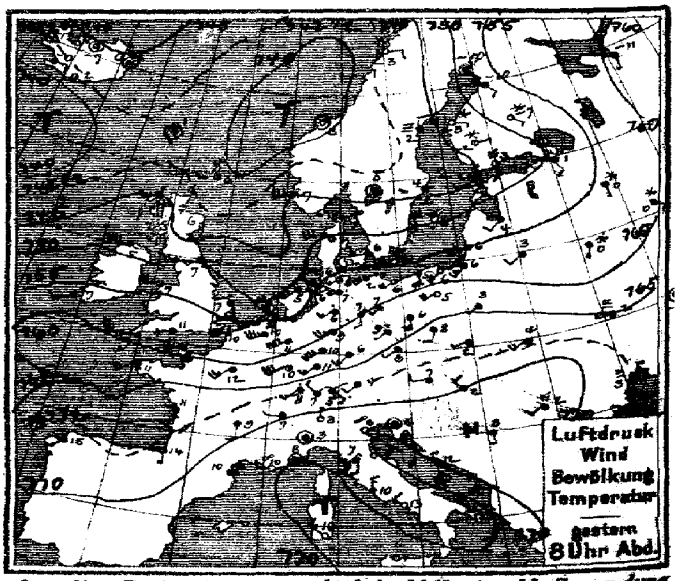
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH-





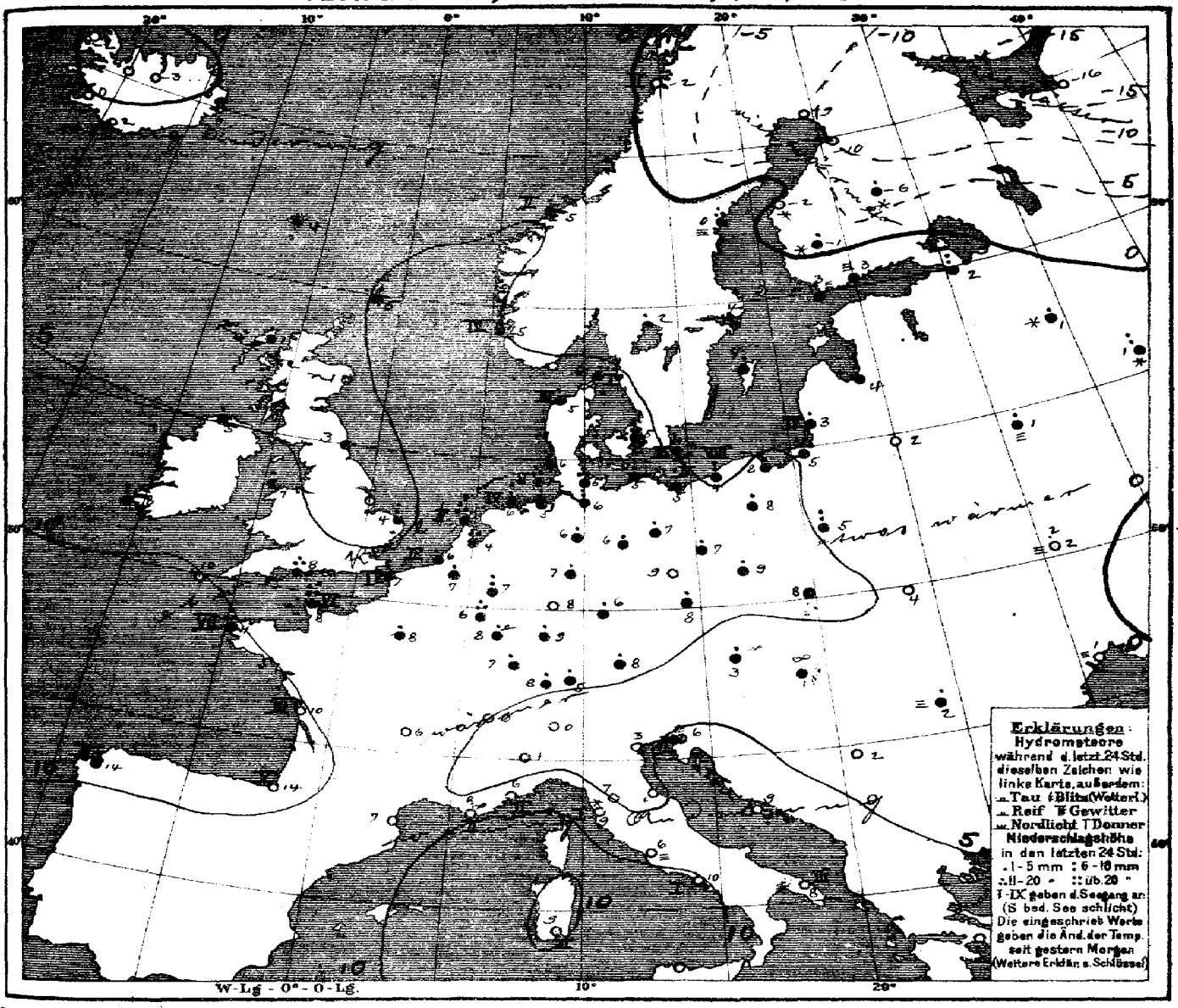


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE **Jahrgang XXXVII Nr. 361.**

SEEWARTE

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Donnerstag 26. Dez. 8 Uhr Morgens.

Das gestern morgen nördlich der Nordsee gelegene Tiefdruckgebiet hat sein Minimum unter Verflachung ostwärts nach Mittelschweden verlagert und zeigt ein Teilminimum über der Ostsee, während ein neues, heute morgen westlich von Irland liegendes Ausläufer der ozeanischen Depression erneutes starkes Fallen des Luftdruckes über Westeuropa bewirkt. Das Gebiet hohen Druckes hat sich etwas südwärts nach dem Mittelmeere zurückgezogen, ein Hochdruckkeil liegt heute morgen über der Nordsee. — In Deutschland herrscht bei westlichen, im Süden schwachen, im Nordwesten frischen, im Nordosten stürmischen Winden sehr mildes, wolkiges, im Osten regnerisches Wetter. Während der Nacht ist ein starker Sturm über die Nordsee und westliche Ostsee hinweggezogen, fast überall ist Regen gefallen.

Sturmwarnungen: Heute 12½ h mittags Nordseeküste gewarnt: „Gefahr stürmischer Südwestwinde. Signal: Südweststurm."
Heute 12¼ h mittags Danömind bis Greifswalder Oie gewarnt: „Nach Abflauen und Rückdrehen erneutes starkes Auffrischen des Windes aus südlichen bis westlichen Richtungen. Signal: Südweststurm."

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 27. Dezember:

Nordsee: Mildes, ziemlich trübes Wetter mit teilweise starken Winden aus westlichen Richtungen und Regenfällen.

Ostsee:
Westen: Nach Rückdrehen und vorübergehendem Abflauen erneut auffrischende Winde aus südlichen bis westlichen Richtungen bei mildem, vorwiegend trübem Wetter und erneuten Regenfällen.
Osten: Zunächst abflauende, rückdrehende böige Winde aus westlichen Richtungen, mild, wechselnde Bewölkung, Nachlassen des Regens; später wieder bei auffrischenden südwestlichen Winden kühl, erneute Regenfälle.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm.

Abt. III. Baumann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte.

26. Dez. 1912 № 361

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.		Sonnenschein
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtsweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtsweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter	Regenhöhe mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
7	742·2	6.1	WSW 2	3	Lerwick	8	745·0	5·0	+0·5	W 3	1	3			
7	45·5	4·4	WSW 2	•	Stornoway	8	47·0	1·1	-1·5	SW 2	2	2			
	43·7	6·1	SSW 4	1	Aberdeen	8	48·6	1·1	-1·8	SW 1	1	0			
7	50·3	7·2	SW 3	4	Shields	8	49·8	3·3	-2·3	SW 2	3	•			
7	48·3	5·0	W 8	3	Malin Head	8	42·5	5·0	-3·0	S 3	3	2			
7	54·4	7·2	W 5	2	Holyhead	8	41·9	6·7	-1·5	ESE 5	3	5			
	53·1	6·7	S 2	•	Yarmouth	8	54·4	3·9	-2·5	S 3	2	7			
7	55·4	7·2	SW 3	2	Valencia	8	30·2	7·8	-3·0	SE 3	4	10			
	57·7	10·6	WSW 1	3	Portland Bill	8	47·5	8·3	-3·3	SSW 8	•	12			
7	58·9	9·4	WNW 5	2	Scilly	8	41·2	10·0	2	WSW 9	4	2			
8	751·6	-5·0	S 5	4	Vardö	8	746·9	-6·1	0·2	SSW 4	3	0	-5	-8	
8	42·8	-2·9	E 2	0	Bodö	8	44·9	-2·4	+0·4	E 4	4	0	-2	-3	
8	39·7	2·7	still	1	Kristiansund	8	42·5	4·8	+0·7	SW 1	4	1	6	2	
8	45·1	7·2	W 6	4	Skudenes	8	46·1	5·0	+0·8	still	4	3	7	4	
8	748·1	6·8	W 9	8	Skagen	8	745·8	5·8	0·0	W 4	•	3	7	5	
8	49·4	6·0	WSW 6	4	Hanstholm	8	47·1	5·1	+0·2	WSW 4	0	1	7	4	
8	53·7	6·3	W 3	4	Kopenhagen	8	49·6	5·2	+1·4	W 4	•	13	8	3	
8	55·5	5·6	WSW 7	8	Bornholm	8	49·1	3·7	+0·3	NW 6	•	13	6	2	
8	758·2	10·4	WSW 7	•	Brüssel	8	760·2	6·7	-1·0	SSW 3	4	7	12	6	
—	—	—	—	—	Arlon	8	63·1	5·8	-0·8	SW 3	4	12	9	4	
7	54·0	11·2	SSW 7	4	de Bilt	8	59·2	3·8	0·0	SSW 3	1	10	12	4	
7	55·4	10·2	SW 7	•	Vlissingen	8	58·2	5·6	-1·1	S 2	3	5	10	5	
7	50·9	8·8	S 8	•	Helder	8	57·4	6·6	+0·4	SW 3	2	15	9	6	
7	759·0	9·2	WSW 5	•	Cherbourg	8	750·8	7·6	—	SSW 8	•	25	12	7	
7	57·1	9·8	WNW 7	•	Brisnez	8	54·0	7·2	-3·0	SSE 4	4	7	11	6	
7	63·2	10·8	SW 4	3	St Mathieu	8	51·3	10·6	0·0	SW 7	2	19	12	9	
7	67·6	11·1	SSW 3	2	Ile d'Aix	8	60·8	10·0	—	SSW 4	4	0	12	9	
7	68·3	13·6	S 1	1	Biarritz	8	64·3	14·0	—	S 4	1	0	16	11	
7	70·6	9·2	NE 1	4	Perpignan	8	68·7	7·0	-1·3	SW 1	4	0	17	6	
7	70·7	9·8	W 2	2	Sicié	8	69·0	8·0	—	E 2	00	0	14	8	
7	71·6	7·5	still	2	Nizza	8	69·4	5·5	-1·0	still	0	0	13	5	
7	68·4	8·9	S 2	3	Clermont	8	65·4	6·2	-2·0	SW 5	2	0	13	4	
7	63·2	11·5	SW 5	4	Paris	8	60·3	7·8	-2·9	S 3	4	2	13	6	
9	752·0	10·0	SE 4	4	Hapsaranda	8	745·2	-9·4	-0·6	still	4	0	-10	-16	
9	44·4	1·5	N 2	≡	Hernösand	8	42·8	0·5	-0·2	N 2	•	11	3	-1	
9	44·7	4·0	SSW 2	4	Stockholm	8	41·9	4·1	-0·6	SW 4	4	5	5	3	
9	47·6	5·6	WSW 6	•	Wisby	8	44·6	3·9	-1·0	SW 2	2	1	6	3	
9	43·5	4·6	still	4	Karlstad	8	42·7	2·1	0·0	still	1	3	5	2	
9	745·9	3·5	WSW 1	•	Hangö	7	742·4	3·2	-1·5	SSW 1	≡	6		1	1 0
9	46·8	2·8	S 3	≡	Helsingfors	7	43·7	2·6	-1·2	SW 2	≡	3		2	2 0
9	47·4	-1·9	E 1	*	Tammerfors	7	43·5	-1·0	-1·8	E 1	4	1		-2	-2 1
9	53·9	-7·3	SE 1	*	Kuopio	7	47·1	-6·1	-1·0	SSW 1	4	3		-12	-13 3
9	52·0	-10·4	SE 2	4	Wiedberg	7	47·8	-10·0	-1·1	S 3	4	0		-11	-13
9	760·7	-11·0	SSW 1	4	Archangelsk	7	759·7	-16·0	-1·4	SE 2	4	0			
9	51·4	0·8	SSE 2	•	Petersburg	7	46·4	1·8	-1·2	SW 1	4	10		-3	-2
9	52·4	4·4	SW 2	4	Riga	7	48·4	4·2	-1·0	SW 2	4	3		4	3 0
9	55·9	0·2	S 1	*	Wyschnij-Wolotschok	7	51·7	0·8	-1·5	S 1	4	5		-1	0
9	59·6	0·0	SE 2	*	Moskau	7	55·0	1·1	-1·5	S 1	*	6			
9	58·8	3·0	SW 2	4	Wilna	7	54·0	2·0	—	S 2	4	0			
9	58·7	0·4	SSW 1	≡	Gorki	7	55·5	1·4	-1·1	SSW 1	4	2		0	-1
9	63·3	3·1	SW 1	4	Warschau	7	54·4	4·8	-2·4	SSW 3	4	8			
9	64·8	1·5	W 1	≡	Kiew	7	62·8	1·7	-0·3	W 1	≡	3			
9	66·9	-0·3	still	4	Charkow	7	63·9	-1·0	-0·5	SW 1	4	0			
9	67·0	3·1	NNE 1	≡	Odessa	7	66·5	0·8	-0·4	NNE 1	≡	0		9	
9	768·4	6·9	W 2	3	Wien	8	764·1	2·8	-0·6	W 1	4	1	10	3	
9	65·3	6·0	SW 1	4	Prag	8	61·8	3·1	+0·7	SW 1	2	2	9	4	
9	67·3	2·3	WSW 1	4	Krakau	8	59·5	8·4	-0·9	W 3	4	•	9	1	
9	66·5	4·0	SW 3	4	Lemberg	8	60·2	4·2	-1·9	S 5	•	0	5	2	
9	69·6	2·2	NW 2	3	Pest	8	66·4	0·8	0·0	S 1	≡	•	8	-1	
9	71·9	1·5	SW 2	≡	Hermannstadt	8	69·2	1·7	+0·2	S 2	4	2	3	1	
9	71·2	6·3	still	4	Triest	8	69·4	5·5	0·0	still	≡	0	8	4	
9	70·6	11·5	NNW 1	0	Lesina	8	69·4	9·2	-0·2	NNW 1	1	0	13	8	
9	72·2	3·1	S 1	0	Belgrad (Serbien)	8	70·1	1·8	-0·3	S 1	1	0	12	2	
9	770·1	2·4	NW 2	4	Zürich	7	768·1	7·6	-0·8	SW 2	1	1			
9	70·6	6·8	WNW 1	3	Genf	7	69·2	6·2	—	WNW 1	0	0			
9	73·0	3·0	N 1	0	Lugano	7	69·8	0·0	—	N 1	0	0			
9	771·8	3·0	still	4	Turin	8	769·7	1·2	-0·1	still	1	0	4	1	
9	72·8	2·3	S 2	4	Florenz	7	70·7	7·0	-0·6	SE 3	4	0	8	6	
9	71·3	5·0	E 1	≡	Venedig	8	69·2	3·0	-0·2	N 1	00	0	7	3	
9	71·9	10·0	NE 1	≡	Livorno	8	70·3	9·0	-0·4	NE 1	*	0	12	6	
9	71·6	9·6	N 3	2	Rom	7	70·9	5·6	0·0	N 3	≡	0	14	6	
9	71·1	12·5	NW 2	0	Neapel	8	70·6	10·1	-0·2	WNW 1	3	0	14	10	
6	70·0	12·2	NW 4	3	Brindisi	7	69·2	8·4	—	WNW 3	3	0	13	8	
6	69·0	16·0	NW 3	0	Cagliari	7	71·3	9·0	—	NW 2	0	0	17	5	
6					Palermo	8									
4	768·6	14·8	SSW 3	4	Coruna (Spanien)	8	765·2	14·0	0·0	SSW 6	4	3	15	11	
12	65·2	17·0	SSW 4	1	Horta (Azoren)	9	60·8	17·4	-1·2	SSW 5	4	4	18	16	
8	69·1	4·4	WSW 2	≡	Bukarest	8	68·2	0·1	0·0	WSW 2	≡		7	0	

Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.): Synchbs. m — Bemerkungen. Synchbs. m — Bemerkungen. Synchbs. m — Bemerkungen.

Drachen- und Ballon-Aufstiege (Zeit)

Zeit	Far Der: Thorshavn				Island: Seydisfjord				Akureyri				Isafjord				Reykjavik				Vestmanö			
	Bar.	Therm	Wind	Wt	Bar.	Therm.	Wind	Wt	Bar.	Therm.	Wind	Wt	Bar.	Therm.	Wind	Wt	Bar.	Therm.	Wind	Wt	Bar.	Therm.	Wind	Wt
gest 8P	741·7	4·3	still	4	744·7	-0·5	still	4	744·1	-7·0	still	2	744·8	-1·0	NE 3	4	740·7	-0·5	E 5	4	742·1	2·3	ESE 3	4
6P	41·6	1·2	still	4	44·6	0·7	still	4	44·4	-6·6	still	3	44·9	-1·3	NE 2	4	41·6	-0·3	E 3	4	41·6	2·0	E	1 2
11P 24 5A	Barometer				Barometer				Barometer				Barometer				Barometer				Barometer			
	42·7	43·1	43·4		44·4	43·7	43·4		45·1	45·0	44·9		45·4	45·1	44·5		40·6	40·6	40·6		41·4	41·9	40·9	
heute 8A	43·6	4·1	WSW 2	•	41·6	0·5	still	4	42·8	-3·0	still	3	43·8	-1·7	NE 3	3	40·6	0·0	still	1	40·4	2·3	E	5 1 2

Vorspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind normiert auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
1) Die mit x bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

Jahrgang XXXVI

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1912 № 362.

Wetterbericht von Freitag dem 27. Dezember.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wind-Verlauf	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	744.0	4.9	SE 3	4	Nordsee	Borkum	753.0	5.9	+4.1	+2.0	N 2	4	6	3	6	6	4	ab. Lande
8	44.8	6.4	SW 4	•		Wilhelmshaven	52.0	5.1	+4.3	+3.5	W 3	4	6	—	7	7	4	
8	44.6	5.9	WSW 2	4		Helgoland	51.8	4.5	+2.1	+1.0	N 4	4	—	4	10	7	4	ab., nachts •²
8	45.2	4.3	SSE 3	4		Keitum (auf Sylt)	52.3	2.4	+0.7	+4.2	N 2	≡	6		3	7	2	
8	43.6	6.0	S 5	•		Cuxhaven	50.6	5.0	—	+3.4	N 4	4	—	1	7	6	4	
8	46.1	5.4	S 3	•		Hamburg	51.2	5.4	+5.4	+3.7	WSW 2	∞	8	—	7	6	5	Bar.-Min.: 47.00 nachts. Temp.-Min. i. Gr.-Borstel 4.7
8	747.1	4.1	SSE 2	•	Ostsee	Kiel	751.2	4.6	+3.7	+2.8	NE 1	4	6	—	7	6	4	
8	48.6	3.0	SE 1	4		Wustrow	49.8	4.2	+4.0	+2.5	still	4	6	—	1	6	3	
8	49.4	3.2	SSE 1	4		Swinemünde	48.7	3.9	+4.9	+1.3	NW 2	4	6	1	2	7	3	11–5 p.m. •
8	50.5	3.0	SSW 3	2		Rügenwalder Münde	48.2	2.8	+4.0	+1.5	NE 2	4	4	2	4	5	2	a.m., nachts •
8	51.6	4.2	SW 2	4		Neufahrwasser	47.4	2.2	+4.1	+0.4	WNW 1	4	8	—	6	9	1	
8	50.1	3.7	SSW 3	4		Königsberg	47.7	1.5	+4.5	0.0	E 1	≡	8	—	3	7	1	gest. •, a.m. ≡
8	49.0	5.1	WNW 4	4		Memel	47.7	4.3	+6.8	+0.2	WSW 3	4	5	2	5	5	4	
8	748.0	7.8	SW 8	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	756.5	6.6	+5.1	+1.8	WSW 4	4	8	—	11	10	7	
8	49.2	7.1	SW 4	2		Kassel	53.1	6.7	+7.0	+4.1	W 3	2	9	—	7	10	5	
7	48.6	7.5	WSW 7	•		Hannover	52.6	5.9	+5.3	+4.2	N 3	4	6	—	3	12	6	
8	48.3	6.1	S 3	•		Magdeburg	50.5	6.6	+7.3	+3.5	WNW 3	4	8	—	4	9	6	
8	52.2	8.4	S 1	•		Dresden	50.0	7.0	+7.8	+1.1	WSW 5	4	6	—	4	10	6	
8	50.1	5.2	S 2	4		Berlin	49.2	6.0	+6.4	+1.2	W 2	4	6	—	9	11	5	Bar.-Min.: 19
8	52.4	4.2	S 2	4		Grünberg	48.9	5.4	+7.8	+0.4	W 3	4	6	—	5	8	3	
7	56.2	4.3	S 1	0		Breslau	50.4	5.5	+7.9	0.0	W 2	•	6	—	2	9	4	
8	53.1	2.5	S 2	2		Bromberg	47.5	4.5	+6.8	+1.0	W 4	•	6	—	5	5	1	
8	753.8	7.8	WSW 8	4	Süddeutschland	Metz	758.5	7.6	+7.2	+1.7	W 7	4	8	—	7	10	7	tags, nachts ∞ mit • sehr
8	57.2	7.8	W 8	•		Mülhausen i. E.	62.1	8.6	+9.1	+0.4	SW 4	4	5	—	6	12	7	p.m., nachts ∞
8	54.9	7.9	WSW 3	4		Karlsruhe	58.5	8.1	+8.5	+1.3	SW 4	4	5	—	11	12	7	
8	52.1	7.5	SW 4	•		Frankfurt a. M.	56.4	7.6	+8.3	+3.0	SW 4	4	8	—	5	11	7	
8	58.9	6.5	W 5	•		Friedrichshafen	60.0	7.9	+9.8	+1.0	SW 4	3	5	—	7	10	6	abends, nachts •
8	53.7	6.2	SW 3	0		Bamberg	55.7	6.4	+8.3	+2.7	W 5	4	8	—	6	7	5	
8	56.3	8.0	W 4	4		München	58.4	6.7	+10.5	+0.4	SW 7	3	6	—	1	11	5	
8					Höhenstationen	Brocken			—									Seehöhe m 1148
8	636.5	−0.6	WNW 8	≡		Gr. Belchen	639.2	−0.5	—	−0.7	WNW 8	≡	—	—	•	5	−1	Fernsicht: Keine; 1394
8	523.2	−7.0	WSW 8	≡		Zugspitze 7 Ortszeit	521.9	−10.0	—	0.0	NW 7	≡	1	—	•	−4	−11	2964
8	556.8	−8.7	WSW 9	4		Säntis 7	556.0	−5.2	—	—	WSW 9	✱	—	—				2500
8	691.5	6.8	SW 6	3		Heiden 7	689.6	5.0	—				—	—				800
8						Schneekoppe			—				—	—				1610
8	413.9	−9.2	SSW 8	2		Sonnblick 7 Ortsz.	513.6	−10.5	—	0.0	WSW 6	≡	4	—	•	−4	−11	3106

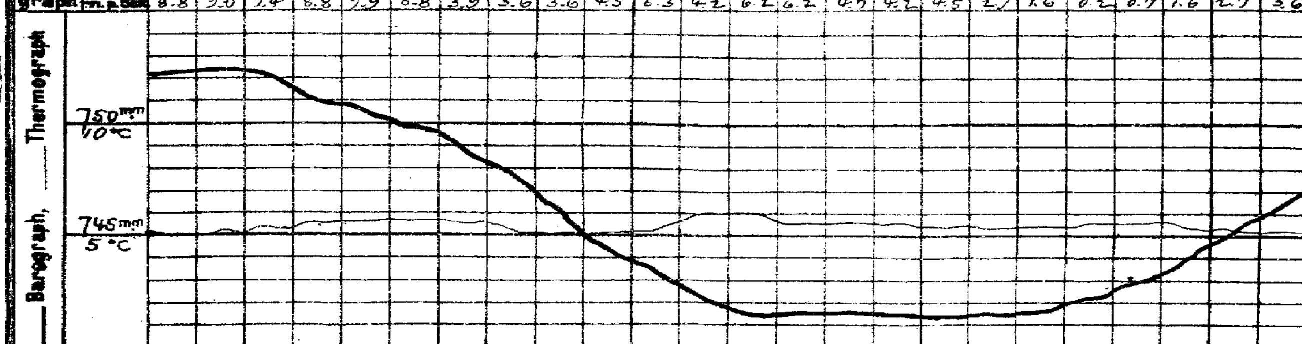
Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Station					
Hamburg - Gross - Borstel Drachen - Station	Seehöhe m / Temp., Rel. Feuchtigk., Wind mps				
Heute	Bemerkungen	Kein Aufstieg wegen ungünstiger Windrichtung			
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m / Temp., Rel. Feuchtigk., Wind mps				
Heute	Bemerkungen				
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000
	Temp., Rel. Feuchtigk., Wind mps	8.2° 63% WSW 9	4.8° 65% WSW 14	0.7° 82% ?	−3.0° 97% ? ?
Heute 8–10h vorm. – Drachen	Bemerkungen	Nimbus			

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mttn.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	S	SSE	SE	SE	SE	S	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	W	W
Anemograph m. p. Sek.	8.8	9.0	7.4	8.8	7.9	5.8	3.9	3.6	3.6	4.5	5.3	4.2	6.2	6.2	4.7	4.2	4.5	2.7	1.6	0.2	0.7	1.6	2.7	3.6

Barograph, —— Thermograph



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl.	Wttr.-verl. d. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	749.5	5	+2	71	SSW 3	4	5	2	See 4
Helgoland *)	51.7	5	+2	93	SW 4	4	—	2	See 4
Keitum *)	51.0	6	+4	87	WSW 3	4	5	2	
Hamburg *)	59.0	6	+4	87	SW 3	4	5	2	
Kiel *)	53.4	5	+3	88	SW 3	3	4	2	
Swinemünde *)	54.3	6	+6	77	WSW 4	3	5	1	See 1
Neufahrwasser *)	51.7	6	+6	89	WNW 6	4	5	8	
Memel *)	47.4	3	+4	97	NW 4	•	5	6	See 4
Kassel	55.3	8	+6	71	SW 3	4	8	2	
Dresden	59.0	10	+9	56	WSW 3	1	3	1	
Breslau *)	59.7	8	+8	76	W 3	0	0	0	
Metz	56.1	10	+8	71	SW 7	4	6	4	
München	60.7	11	+12	57	W 2	3	3	1	
Wien	63.6	11	—	66	WNW 3	2	—	0h Ortsz.	
St. Mathieu	52.9	11	—	—	WSW 8	∞	—	2h Gr.-Z.	
Kopenhagen	50.0	7	—	—	W 5	4	—	2h M-E-Z.	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl.	Bemerkungen
Vlissingen	747.6	7	—	—	SW 7	2	—	
Helder	46.6	6	—	—	SE 3	•	—	
Stornoway	45.5	4	—	—	SE 1	4	—	
Shields	41.7	6	—	—	E 5	•	—	
Valencia	44.2	9	—	—	NW 6	2	—	
Skudesnes	47.3	6	—	—	NNW 2	1	—	2h See 4 M-E-Z.
Kristiansund	45.2	4	—	—	still	3	—	
Bodö							—	
Haparanda	48.0	−11	—	—	E 2	3	—	
Hernösand	44.5	−1	—	—	NE 2	✱	—	
Stockholm	42.7	4	—	—	W 4	4	—	
Karlstad	44.8	1	—	—	W 2	3	—	
Kuopio	45.2	−6	—	—	E 1	4	—	
Uleåborg	46.6	−10	—	—	NE 2	4	—	
Helsingfors	42.0	2	—	—	SW 1	≡	—	1h Ortsz.
Petersburg	44.2	1	—	—	SE 1	•	—	
Riga	45.6	4	—	—	SSW 1	4	—	
Vichny Vol.	49.2	2	—	—	S 1	4	—	

Anmerkung. Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

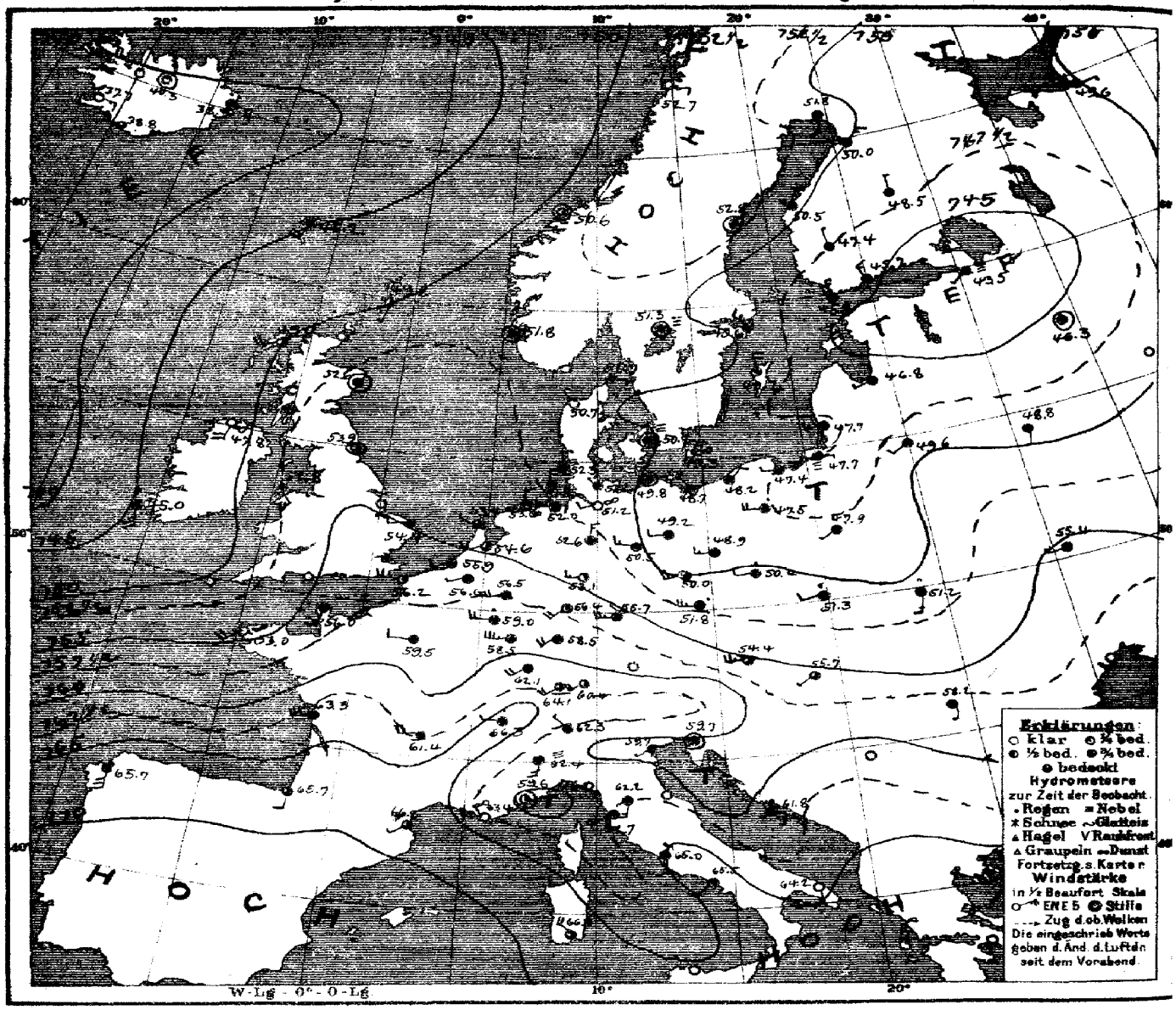
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter, 1: ziemlich heiter, 2: meist bewölkt, 3: Wetterleuchten, 4: geringe Niederschläge, 5: ein stärkerer Regen, 6: ein stärkerer Schneefall, 7: Gewitter, 8: Niederschläge in Schauern, 9: anhaltende Niederschläge.

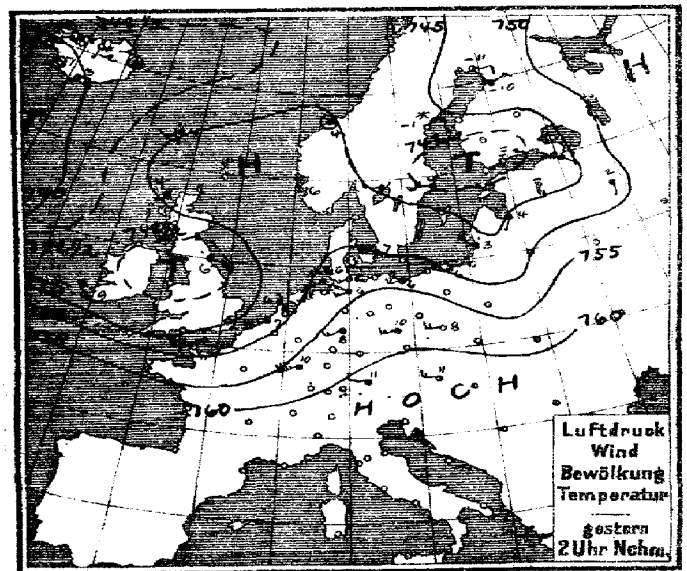
Wetterbericht vom Freitag, 27. Dez 1912.

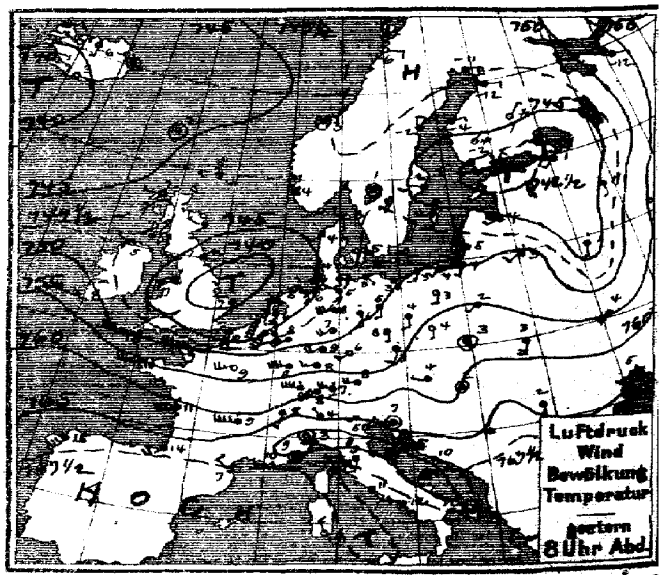
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH





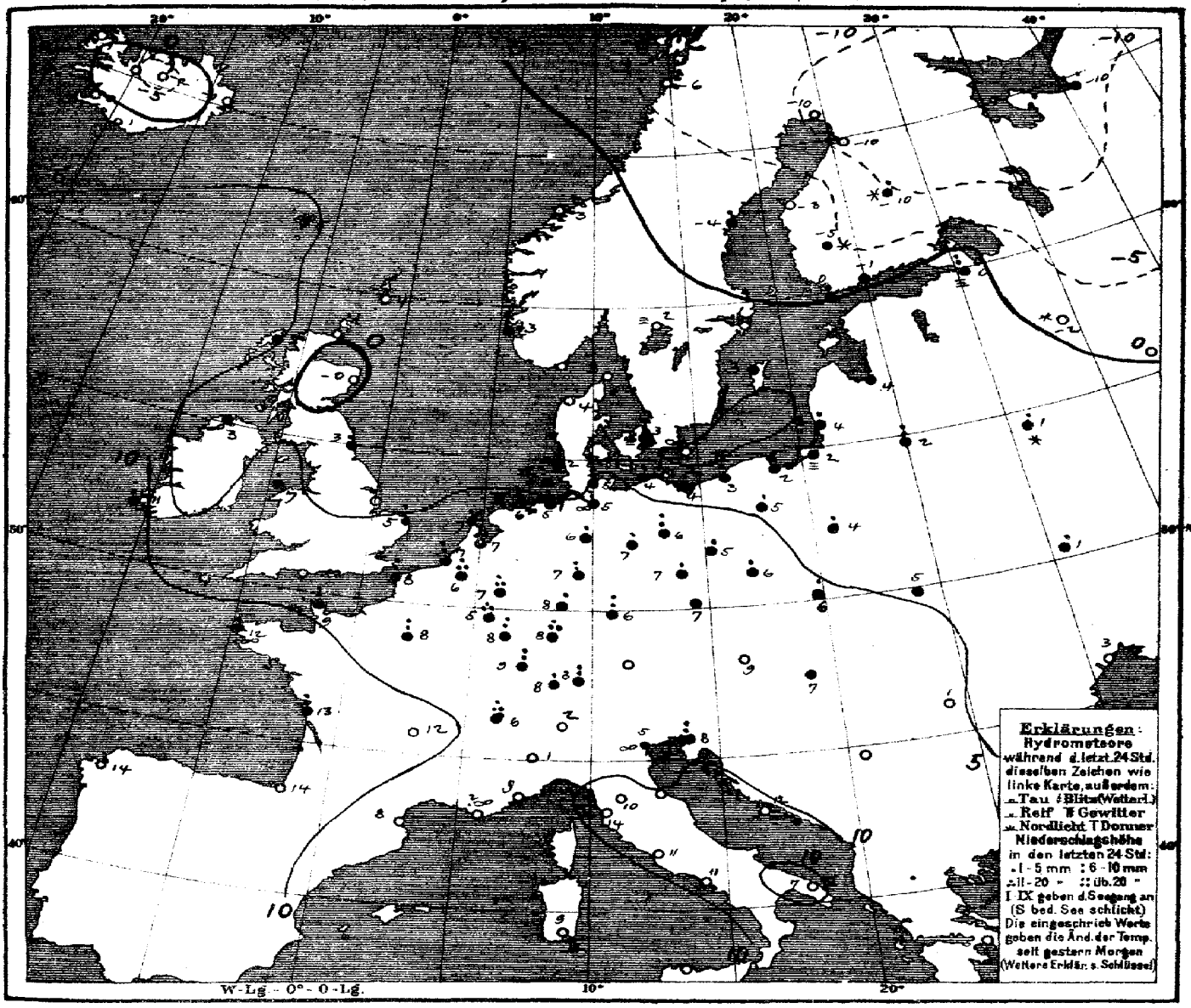


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 5, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXVII Nr. 362.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Freitag, 27. Dez. 8 Uhr Morgens.

Ein Teiltief ist seit gestern morgen über den Süden der Nordsee nach Ostpreußen fortgeschritten, während ein neuer Ausläufer des ozeanischen Tiefdruckgebiets westlich von Irland herangezogen und ein neuer Hochdruckkeil nach der Nordsee vorgedrungen ist. Das Hochdruckgebiet über dem Mittelmeer hat abgenommen. Im Deutschland herrscht mildes, vorwiegend trübes Wetter bei schwachen umlaufenden Winden an der Küste und schwachen bis frischen teilweise steifen südwestlichen Winden im Süden; die Temperatur liegt im Süden um 8-10° über der normalen, überall haben Regenfälle stattgefunden.

Sturmwarnungen: Heute 10½ᵃ vorm. Nordseeküste: „Gefahr zunächst vorüber, aber neues Maximum westlich folgend. Gefahr starker auffrischender südwestl. Winde. Signal ändern in Signalball"
Heute 10½ ᵃ Ostseeküste: Abnahme der Signale telegraphisch angeordnet.
Gestern abend 9¼ ᵛ Memel bis Swinemünde: „Gefahr starke auffrischender südwestl. Winde. Signalball."

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 28. Dezember

Nordsee: Mildes vorwiegend trübes Wetter mit auffrischenden südwestlichen und westlichen Winden und Regenfällen.

Ostsee:
Westen: Mildes, vorwiegend trübes Wetter mit auffrischenden Winden aus südlichen Richtungen, später erneute Regenfälle.
Osten: Mildes Wetter mit wechselnder Bewölkung und meist schwacher Luftbewegung, am Tage keine oder geringe Niederschläge.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm Abt. III. Crossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

27. Dez. 22. 1912 № 362

M.E.Z.	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beaufort)	Wetter	Stationen des Auslandes	M.E.Z.	heute Morgen Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12(Beaufort)	Wetter	Regen mm	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.
7	747·0	4·4	WSW 1	2	Lerwick	8	749·8	4·4	+0·3	SSW 1	—		0.	—	—
7	47·0	2·2	W 2	8	Stornoway	8	49·8	5·0	−0·3	SW 4	3				
	47·2	1·7	WNW 3	4	Aberdeen	8	52·6	−0·6	+0·8	still			0.		
7	42·7	6·7	NE 3	4	Shields	8	53·9	3·3	+0·5	still	3		8.		
7	47·0	5·0	ENE 1	1	Malin Head	8	47·8	2·8	−1·5	S 4	8		2.		
7	43·7	7·2	NE 6	4	Holyhead	8	52·8	6·7	+0·2	SE 2	4		10		
—	39·4	7·2	S 3	4	Yarmouth	8	51·4	5·0	+2·2	W 2	4		6		
7	50·6	8·3	W 4	2	Valencia	8	45·0	10·6	−2·5	SSE 5	•		6		
					Portland Bill	8									
7	50·8	10·0	W 8	4	Scilly	8									
8	746·9	−3·4	W 4	8	Vardö	8	752·3	−5·0	+2·0	WNW 6	4	4	0	−3	−9
8	47·6	−5·8	E 2	0	Bodö	8	52·7	−5·8	+2·1	E 2	0	2	0	−1	−7
8	47·4	2·8	still	4	Kristiansund	8	50·6	3·2	+0·9	still	3	7	7	4	3
8	47·3	4·0	NNW 2	4	Skudenes	8	51·8	3·4	+1·0	still	8	7	7	6	2
8	746·1	3·0	W 2	0	Skagen	8	750·7	3·4	+2·0	E 1	4	0	0	7	2
8	46·5	3·5	SW 1	3	Hanstholm	8	50·7	3·7	+1·4	NW 1	1	2	0	6	1
8	47·9	4·8	W 1	4	Kopenhagen	8	50·2	2·5	+2·5	still	—		1	7	1
8	48·6	4·4	WSW 5	9	Bornholm	8	49·3	4·4	+2·0	NNE 3	1	1	1	5	3
8	745·3	7·5	SSW 8	•	Brüssel	8	756·6	6·3	+2·6	WSW 1	4	—	11	9	6
—	—	—	—	—	Arlon	8	59·0	4·8	+2·0	W 4	•	—	14	8	3
7	44·0	6·4	S 5	•	de Bilt	8	54·6	6·7	+2·9	WSW 3	3	—	10	9	3
7	42·2	7·0	SSW 9	•	Vlissingen	8	55·9	7·1	+1·4	WSW 5	4	2	9	8	5
7	42·4	6·2	S 7	•	Helder	8	53·4	6·5	+2·4	WNW 1	8	1	11	9	4
7	749·6	5·2	W 7	4	Cherbourg	8	756·0	9·4	—	S 3	•	2	9	10	8
7	41·3	9·8	S 6	2	Grisnez	8	56·2	8·0	+1·5	W 4	3	2	9	10	7
7	36·4	10·4	W 7	3	St Mathieu	8	53·0	11·6	−0·7	SW 5	8	2	7	11	9
7	42·3	11·2	WSW 7	•	Ile d'Aix	8	53·3	12·5	—	W&W 6	4	5	6	13	10
7	46·0	14·2	SW 4	1	Biarritz	8	45·7	13·8	—	S 2	3	7	0	16	12
7	47·4	6·8	NW 2	1	Perpignan	8	46·7	8·6	−0·2	SW 1	3	—	0	10	8
7	45·0	9·6	W 2	3	Sicié	8	43·4	7	—	W 5	8	—	0	11	7
7	45·8	8·5	still	4	Nizza	8	39·6	8·9	+0·5	still	2	—	0	12	5
7	41·2	9·3	W 8	•	Clermont	8	41·9	12·4	+0·3	W 4	4	—	2	16	6
7	42·9	9·0	WSW 5	0	Paris	8	39·6	7·8	+0·4	W 2	4	—	2	10	7
8	747·4	−1·2	S 4	4	Haparanda	8	751·8	−10·3	+5·0	S 4	4	—	0	−9	−12
8	47·0	−1·8	N 2	4	Hernösand	8	52·8	−3·8	+1·7	still	4	—	0	−1	−4
8	44·6	2·0	WNW 2	4	Stockholm	8	49·6	1·0	+1·2	NW 2	4	—	0	4	1
8	45·8	4·5	WSW 4	4	Wisby	8	49·2	2·8	+1·3	N 4	4	—	0	5	2
8	46·6	1·2	still	4	Karlstad	8	51·3	1·8	+2·0	still	11	—	0	2	0
8	741·9	2·5	WNW 1	4	Hangö	7	745·8	0·0	+1·5	NNW 1	4	—	5	—	0
8	41·8	1·8	NE 1	•	Helsingfors	7	45·2	−1·0	+1·4	NNW 3	4	—	5	•	−1
8	43·4	−2·4	NE 1	*	Tammerfors	7	47·4	−4·5	+1·7	N 1	4	—	2	—	−5
8	45·3	−7·2	NE 1	*	Kuopio	7	48·5	−9·8	—	N 1	4	—	2	—	−10
8	47·1	−11·5	E 2	4	Uleåborg	7	50·0	−10·4	+1·0	NE 3	4	—	0	—	−12
8	739·9	−11·6	ESE 1	4	Archangelsk	7	749·6	−10·4	−0·5	E 1	4	—	1	—	—
8	43·0	−1·4	SW 1	•	Petersburg	7	43·5	0·4	+0·4	SW 1	4	—	8	—	0
8	46·0	4·2	WSW 1	4	Riga	7	46·8	3·8	+0·1	WSW 1	4	—	1	—	3
8	46·8	0·6	S 1	4	Wysohmij-Wolotschek	7	46·3	−0·2	0·0	still	4	—	1	—	0
8					Moskau	7									
8	50·3	3·0	SW 2	•	Wilna	7	49·6	2·0	—	SW 2	4	—	6	—	—
8	48·6	1·1	SSW 1	•	Gorki	7	48·8	1·2	+0·6	SSW 1	4	—	4	—	1
8	55·2	1·7	SW 1	0	Warschau	7	47·9	4·3	−1·5	SW 1	4	—	3	—	—
8	55·0	3·8	SW 4	4	Kiew	7	55·4	1·0	−0·2	W 1	4	—	1	—	—
8	59·6	0·3	S 1	4	Charkow	7	54·0	1·7	−0·2	WSW 1	4	—	0	—	—
8	62·1	4·5	SW 3	4	Odessa	7	58·4	3·1	−1·5	SW 2	3	—	1	—	2
8	756·1	4·3	NNW 1	4	Wien	8	754·4	9·2	0·0	W 5	3	—	0	13	4
8	54·5	7·3	SSW 2	•	Prag	8	51·8	7·0	+0·4	W 5	•	—	•	9	6
8	57·5	2·6	still	4	Krakau	8	51·3	5·5	0·6	WSW 2	•	—	•	10	2
8	58·6	3·4	SSW 4	4	Lemberg	8	51·2	4·8	−1·0	SSW 3	•	—	•	6	2
8	60·1	2·2	still	2	Pest	8	55·7	7·3	+2·3	SW 1	3	—	•	5	2
8	64·4	1·7	S 1	1	Hermannstadt	8	58·2	1·2	−0·8	S 1	4	—	0	5	−1
8	64·3	6·8	still	4	Triest	8	59·7	8·4	+0·4	still	4	1	0	9	5
8	66·5	10·2	ESE 1	1	Lesina	8	61·8	11·8	0·0	ESE 2	•		0	13	10
					Belgrad (Serbien)	8									
8	761·9	8·3	SW 6	4	Zürich	7	764·1	7·9	+0·2	SW 4	8		1		
8	65·2	7·8	SSW 1	•	Genf	7	66·3	6·0	−0·4	W 1	•		15		
8	65·3	4·0	NW 1	4	Lugano	7	62·3	2·0	−0·2	NW 1	4		0		
8	763·9	3·1	still	1	Turin	8	762·4	0·8	0·0	S 3	11		0	4	1
8	66·5	9·2	S 3	4	Florenz	7	62·2	10·4	−0·5	S 3	4		0	10	5
8	65·6	5·3	NE 1	00	Venedig	8	59·7	5·1	—	SW 1	4		1	7	2
8	66·8	13·0	SW 4	4	Livorno	8	62·7	7·38	−1·0	SW 5	4	5	0	15	11
8	64·4	10·8	SE 2	4	Rom	7	65·0	11·2	−2·0	S 3	•		0	13	10
8	69·3	12·1	WNW 2	4	Neapel	8	65·5	11·3	−1·3	SW 3	4	4	0	12	9
8	68·6	11·6	still	0	Brindisi	7	64·2	7·4	—	S 2	7	2	0	13	6
8	68·0	10·6	NW 3	0	Cagliari	7	66·3	9·0	—	NW 4	3	3	0	17	6
					Palermo	8									
4	765·8	15·0	SSW 6	4	Coruna (Spanien)	8	765·7	14·0	0·0	SSE 6	4	3	0	16	12
8	57·1	17·0	SW 5	4	Horta (Azoren)	8	58·3	15·2	+0·3	WSW 3	4	4	2	18	13
8	54·6	14·1	WSW 2	4	Bukarest	8	58·1	1·6	−0·9	WSW 1	4	—	0	8	1

Zeit | Farder: Thorshavn | Island: Seydisfjord | Akureyri | Isafjord | Reykjavik | Vestmanö

	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest 8P	744·7	2·7	SW 3	3	742·3	−0·1	still	4	740·9	−2·0	S 1	*	742·5	−1·6	still	4	739·1	−0·9	still	1
6P	44·8	2·2	still	3	42·5	−0·5	still	4	40·2	−3·0	S 1	2	42·3	−2·5	NE 2	4	38·8	−1·3	E 3	1

	Barometer			Barometer			Barometer			Barometer			Barometer			Barometer		
11P, 29, 54	45·1	44·8	45·0	41·5	41·1	40·0	41·3	42·0	42·0	41·6	41·7	41·7	36·2	38·2	37·7	38·1	38·5	38·7
heute 8A	45·2	5·1	SSW 4	39·5	1·2	E 4	40·3	−8·5	still 1	41·8	0·4	E 4	37·7	0·5	E 3	38·8	3·0	W 5

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind **reduziert auf 0°C und das Meeresniveau** als auch **auf die Schwere in 45° Breite reduziert**.
†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 № 363.

Wetterbericht von Sonnabend dem 28. Dezember

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf	Übergangsstufe	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	752.4	4.1	SW 2	3	Nordsee: Borkum	751.2	9.7	+8.0	-1.2	SW 6	4	6	4	3	10	4	
8	57.8	2.8	S 2	0	Wilhelmshaven	52.2	10.7	+9.9	-1.0	SW 6	4	6	—	3	11	3	
8	57.7	4.4	S 1	2	Helgoland	51.2	7.4	+5.0	-1.3	SW 6	≡	—	4	3	8	4	Nachts ≡
8	57.3	4.8	SSW 2	4	Keitum (auf Sylt)	50.0	6.3	+4.6	-2.5	SSW 5	•	6	—	3	7	2	
8	57.9	1.4	S 2	1	Cuxhaven	51.9	7.6	—	-1.8	S 6	•	—	2	2	8	1	
8	58.7	4.3	W 2	3	Hamburg	54.1	5.8	+5.8	-1.6	SSE 4	•	8	—	3	7	3	Bod.-Min. 1.0 Nachts • ≡ Temp.Min. Gr. Borstel 1.8
8	758.5	2.4	SSE 1	2	Ostsee: Kiel	753.4	4.6	+3.8	-2.0	S 4	•	6	—	1	5	3	
8	58.5	2.2	still	≡	Wustrow	55.5	3.5	+3.3	-2.0	SSE 3	4	2	—	0	5	2	
8	58.5	2.0	still	1	Swinemünde	57.9	2.5	+3.5	-0.7	SSE 3	≡	1	1	0	5	1	seit 10h Abds. ≡
8	57.9	3.4	N 1	0	Rügenwaldermünde	59.3	2.0	+3.2	-0.7	ESE 3	4	2	2	0	5	2	
8	57.3	3.7	WNW 2	4	Neufahrwasser	60.7	2.6	+4.5	+0.3	still	4	2	—	0	5	2	
8	55.7	2.8	still	•	Königsberg	61.3	1.7	+4.7	+1.0	W 1	4	8	—	1	5	1	öfters •
8	55.6	4.9	S 1	3	Memel	60.7	2.6	+5.1	+0.5	ENE 1	∞	2	2	•	5	1	Nachts •°
8	758.8	8.2	SSW 3	4	Mittel- und Norddeutschland: Aachen	758.0	11.3	+9.8	+0.6	SW 5	•	6	—	4	12	7	
8	59.8	5.7	SW 2	0	Kassel	57.7	8.7	+9.1	-0.1	SW 1	4	9	—	7	9	5	
7	58.9	4.8	WNW 2	4	Hannover	56.1	10.3	+7.7	-0.3	WSW 3	•	8	—	8	11	5	
8	59.4	5.8	WNW 2	4	Magdeburg	56.9	5.7	+6.4	-0.9	SSE 3	•	8	—	4	8	4	
8	60.2	6.5	WNW 1	3	Dresden	59.6	5.7	+6.7	-0.4	SE 2	•	4	—	3	7	5	n. m. •
8	59.5	5.4	W 1	3	Berlin	58.5	4.3	+4.7	-0.8	S 2	4	4	—	1	8	2	Bod.-Min. 1.5
8	59.5	3.6	W 2	4	Grünberg	60.2	3.2	+5.6	-0.5	S 2	≡	4	—	1	6	3	
7	59.1	4.6	NW 3	4	Breslau	62.0	3.5	+5.9	0.0	SE 2	≡	4	—	2	8	2	
8	56.5	2.9	W 2	4	Bromberg	61.8	1.3	+3.7	0.0	S 1	4	2	—	•	5	1	
8	760.3	9.7	SW 3	•	Süddeutschland: Metz	761.7	11.2	+10.8	+0.2	W 7	3	6	—	4	12	6	Nachts Ƒ u. m. Nachts •
8	62.9	11.4	WSW 4	•	Mülhausen i. E.	65.1	11.4	+11.9	+0.5	E 3	4	9	—	3	12	8	öfters Ƒ
8	60.8	8.2	SW 3	•	Karlsruhe	61.8	12.4	+12.8	+0.6	SW 4	3	5	—	6	13	8	
8	60.6	7.9	SW 1	4	Frankfurt a. M.	60.2	12.1	+12.8	+0.3	SW 5	•	6	—	3	12	8	
8	63.4	7.0	SW 2	•	Friedrichshafen	64.4	8.0	+9.9	+0.1	SE 2	4	5	—	1.6	8	7	Nachts •
8	62.3	4.1	SW 2	2	Bamberg	61.0	10.2	+12.2	+0.4	W 1	•	6	—	3	10	3	
8	62.8	6.1	W 4	•	München	63.4	9.1	+12.8	+0.2	SW 4	•	6	—	11	9	6	
8					Höhenstationen: Brocken (Seehöhe 1148)			—					—				
8	643.5	5.1	WNW 5	≡	Gr. Belchen (1394)	645.0	3.9	—	+0.3	WNW 3	≡		—	22	6	-0	Fernsicht: Keine
8	527.6	-4.0	NW 9	≡	Zugspitze 7 Ortszeit (2964)	530.2	-3.3	—	+0.8	NW 9	≡	5	—	•	-4	-10	
8	564.2	-0.3	WSW 8	✱	Säntis 7 (2500)	562.4	-1.2	—	—	W 8	✱	—	—	—	—	—	
8	695.3	9.8	S 2	4	Heiden 7 (800)	694.0	8.0	—	—	S 2	•	—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe (1610)			—					—				
9	518.1	-6.4	WNW 5	≡	Sonnblick 7 Ortsz. (3106)	520.4	-4.0	—	+0.4	WSW 5	✱	6	—	3	-6	-11	

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

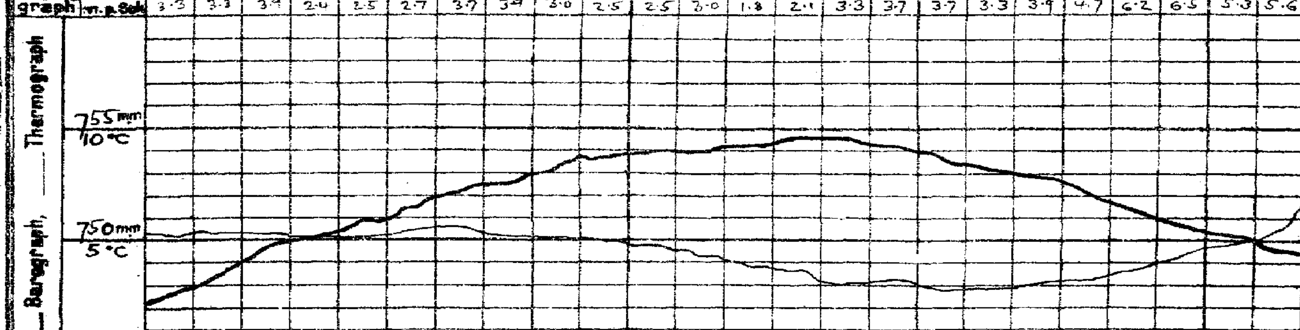
Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cirr. u. Cirrostr.); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Nur Blitz); 4: Vorm. Niederschlag (Zw. 1 u. 2. Beob.) ohne Τ oder ⌈; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. 2. u. 3. Beob.) wiederum; 6: Nachts Niederschlag (Zw. 3. u. 1. Beob.) mit Τ einm.; 7: Gewitter (mindest. 1 mal Τ oder mehrfach Τ ohne ⌈); 8: Niederschläge in Schauern; 9: Anhaltend Niederschläge; Landregen bei meist trüb. Himmel. Bewölk. am Nachmitt. besonders mächtig.

Die Barometertendenz (4. Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Hamburg – Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m / Temp., Rel. Feucht., Windgeschw.	
HEUTE	Bemerkungen	Kein Aufstieg wegen ungünstiger Windrichtung.
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m / Temp., Rel. Feucht., Windgeschw.	
HEUTE	Bemerkungen	
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400 / 1000
	Temp., Rel. Feucht., Windgeschw.	11.8° 77% SE 2 / 7.9° 86% W 3
HEUTE 8-9h a Ballon	Bemerkungen	nimbus; nach Pilot: 1400 m: W 10

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	8	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mttncht.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	W	WNW	W	WNW	NNW	NW	NNW	NNW	NW	W	W	W	WNW	SSE	SSE	SSE	SE	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	S
m. p. Sek.	3.3	3.3	3.9	2.0	2.5	2.7	3.7	3.9	3.0	2.5	2.5	3.0	1.8	2.1	3.3	3.7	3.7	3.3	3.9	4.7	6.2	6.5	5.3	5.6



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 3.5 mm hinzuzufügen.

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl.	Sonnensch.	Witt.-verl. s. d. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	757.3	5	+3	82	N 2	2	2	1		See 3
Helgoland *)	56.9	7	+4	86	N 2	2	—	1		See 3
Keitum *)	56.3	5	+3	99	WSW 2	4	4	2		
Hamburg *)	56.3	6	+4	94	NW 2	4	8	4		
Kiel *)	56.8	4	+2	87	WNW 1	4	8	2		
Swinemünde *)	55.0	5	+5	90	NW 3	1	4	1		See 2
Neufahrwasser *)	51.8	5	+5	93	NW 2	4	5	2		
Memel *)	50.9	4	+5	91	N 2	3	5	2		See 3
Kassel	58.3	6	+4	88	SW 2	4	6	4		
Dresden	60.0	7	+6	85	W 3	•	8	5		
Breslau *)	53.9	6	+6	90	WNW 3	4	4	4		
Metz	60.4	9	+7	86	W 4	4	5	2		
München	60.8	8	+9	68	W 6	4	6	2		
Wien	54.7	10	—	65	W 6	2	—	0h Ortsz.		
St. Mathieu	59.8	11	—	—	SW 6	•	—	2h Gr. Z.		
Kopenhagen	55.3	4	—	—	NW 1	≡	—	2h M-E-Z.		

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-verl.	Bemerkungen
Vlissingen	757.6	7	—	—	SW 2	3	—	2h [illegible]
Helder	56.8	7	—	—	SSE 2	3	—	
Stornoway	44.7	5	—	—	SE 4	4	—	
Shields	52.3	6	—	—	SE 3	∞	—	
Valencia	43.2	12	—	—	S 5	∞	—	
Skudesnes	54.5	4	—	—	E 2	3	—	
Kristiansund	53.1	3	—	—	SW 1	0	—	M-E-Z.
Bodö	54.6	-5	—	—	E 4	0	—	
Haparanda	56.3	-14	—	—	N 4	0	—	
Hernösand	56.1	-3	—	—	NNE 2	3	—	
Stockholm	53.2	1	—	—	NNW 2	4	—	
Karlstad	56.1	1	—	—	still	≡	—	
Kuopio	52.8	-9	—	—	NNW 1	2	—	
Uleåborg	54.4	-10	—	—	NE 3	3	—	1h Ortsz.
Helsingfors	52.4	-3	—	—	NNW 3	4	—	
Petersburg	46.2	0	—	—	N 1	4	—	
Riga	49.3	4	—	—	NW 1	≡	—	
Vichny Vol.	46.3	0	—	—	S 1	✱	—	

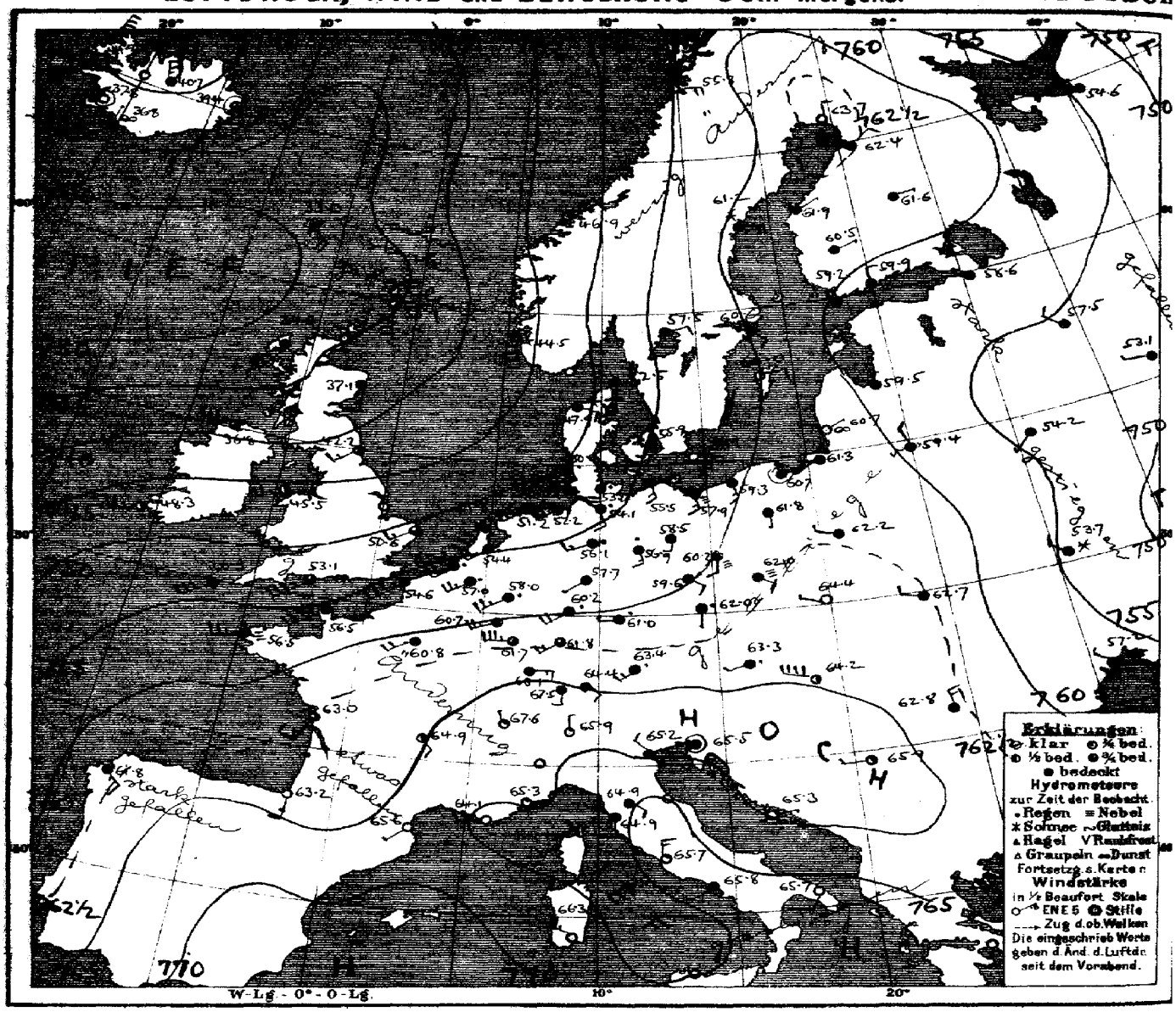
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: trocken: 0: meist heiter, 1: ziemlich heiter, 2: meist bewölkt, 3: Wetterleuchten; 4: geringe Niederschläge, 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ≡ od. △), 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit • od. △); 7. Gewitter, 8. Niederschläge in Schauern, 9: anhaltende Niederschläge

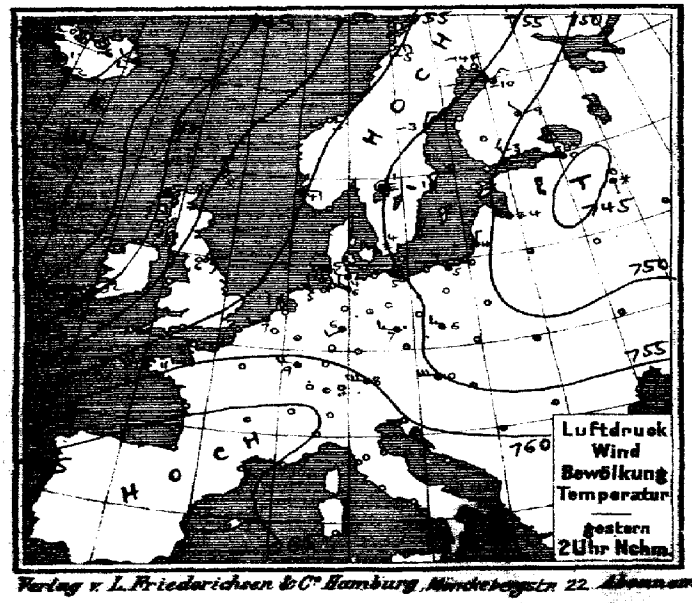
Wetterbericht vom Sonnabend, 28. Dez. **1912.**

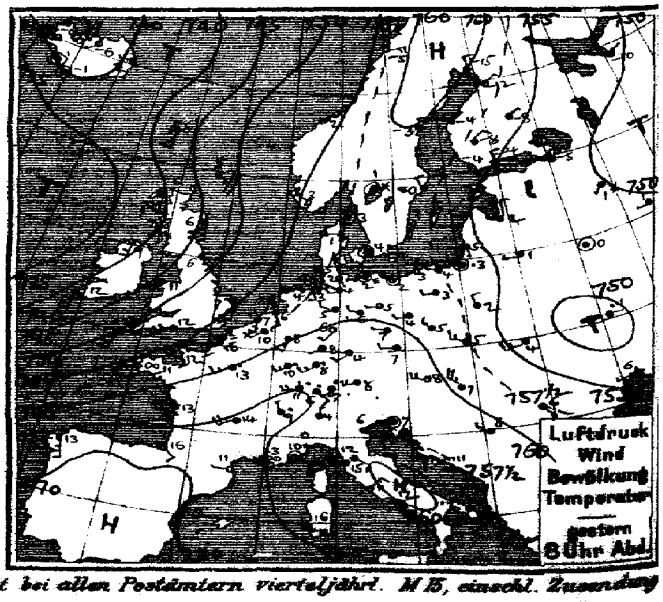
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH







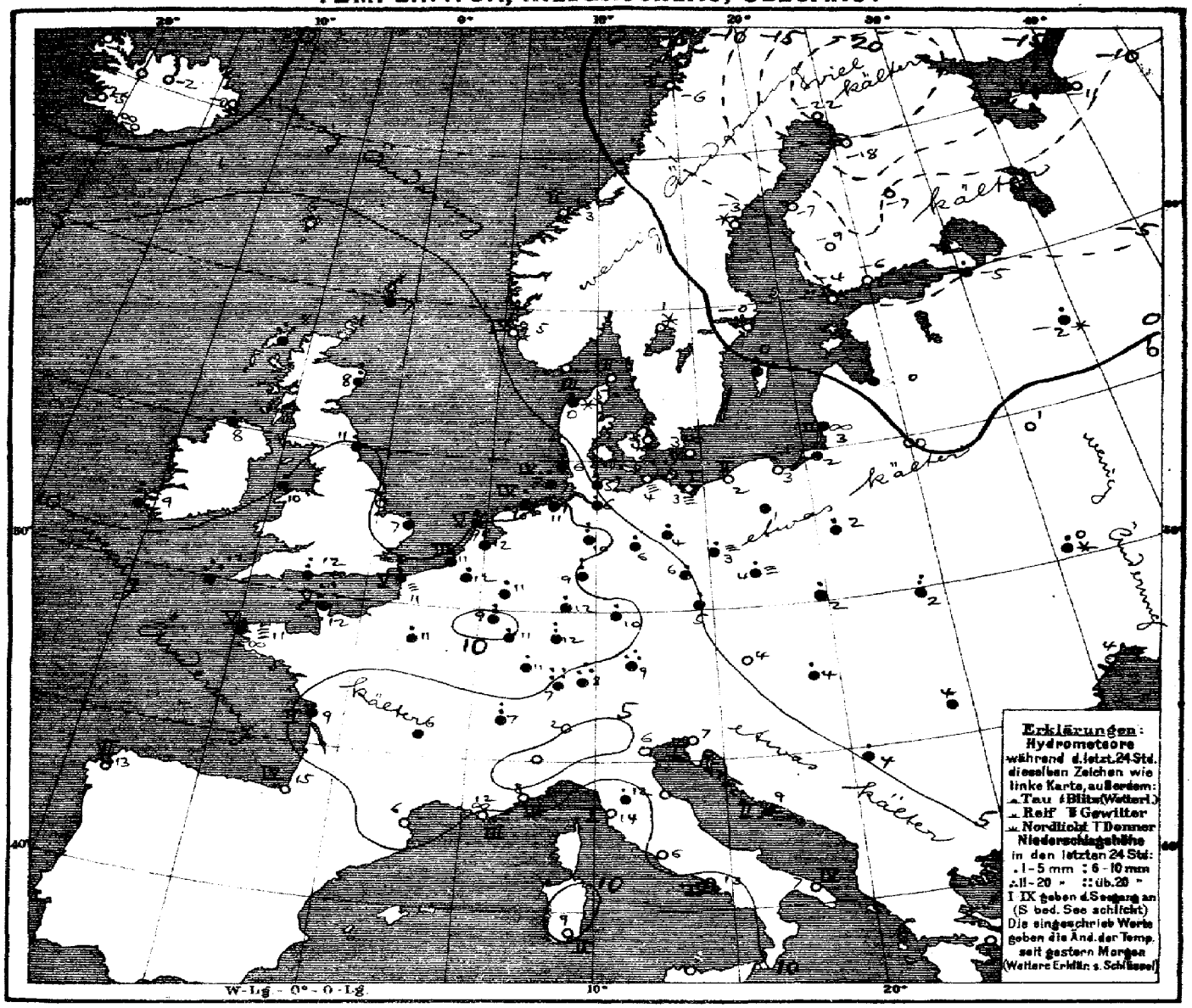
Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg. Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE

SEEWARTE

Jahrgang XXXVII Nr. 363.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonnabend, 28. Dez. 8 Uhr Morgens.

Das ozeanische Tiefdruckgebiet hat sich wieder über Mitteleuropa und Skandinavien ausgebreitet, da sein Tief nordwestlich von Schottland herangezogen und sein Ausläufer von der Biscayasee nordwärts vorgedrungen ist; ein neuer Ausläufer reicht zwischen den Azoren und Südwesteuropa weit südwärts. Das Hochdruckgebiet über Südwesteuropa hat sich ostwärts verlagert, sein über die Alpen nach Oesterreich-Ungarn reichender Hochdruckausläufer hat zugenommen. Der gestern über der Nordsee nach Skandinavien reichende Hochdruckrücken hat sich ostwärts verschoben und über Nordeuropa starke Zunahme erfahren. Bei südlichen bis westlichen, im Westen frischen bis starken Winden herrscht in Deutschland meist trübes, mitunter mildes Wetter; die Temperatur liegt im Süden um 11 bis 13° über den normalen, fast überall haben Regenfälle stattgefunden. – Der Grosse Belchen meldet 22, Cherbourg 34, Zürich 21 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 29. Dezember:

Nordsee: Mildes Wetter, nach vorübergehender Besserung erneut stark auffrischende südwestliche Winde und Regenfälle.

Ostsee:
- **Westen:** Mildes ziemlich trübes Wetter mit meist mässigen bis frischen Winden aus westlichen Richtungen, stellenweise Niederschläge.
- **Osten:** Vorwiegend trübes Wetter mit Niederschlägen und steigender Temperatur bei auffrischenden Winden meist aus südlichen Richtungen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. **Abt. III.** Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.	
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtsweisend 1-12 (Beaufort)		Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtsweisend 1-12 (Beaufort)		Wetter	Regen mm	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.
7	747.5	6.7	SE	5	3	Grossbritannien	8	735.1	6.7	+0.3	OSE	5	3		9		
7	39.6	5.6	S	5	•		8	34.0	8.3	+0.8	SSW	5	4		16		
	45.5	6.1	SSE	5	6		8	37.1	8.3	+6.0	W	3	4		7		
7	47.8	5.6	SE	3	4		8	42.2	10.6	-0.5	SW	3	3		5		
7	38.1	8.9	S	4	2		8	34.8	7.8	+2.3	W	2	3		3		
7	45.0	10.6	SW	4	•		8	45.5	10.0	0.0	WSW	5	2		2		
	54.4	6.7	S	3	•		8	58.6	7.2	0.0	SW	3	3		4		
7	42.2	11.7	S	6	4		8	48.3	8.9	+2.3	WSW	5	2		8		
	53.1	11.7	SW	6	3		8	53.1	11.7	+0.5	SW	7	3		10		
7	50.0	12.2	SSW	6	4		8	50.3	11.7	+0.8	SW	6	4		17		
8	758.2	-7.1	NNW	6	0	Norwegen	8	748.2	-5.6	+1.5	W	6	*	4	•	-5	-8
8	55.8	-4.8	E	4	0		8	55.8	-5.6	-0.4	E	4	0	1	•	-5	-6
8	53.6	2.7	NE	1	1		8	45.9	2.8	+2.2	NE	3	1	2	0	3	1
8	54.0	3.4	SE	4	0		8	44.5	4.8	-1.4	SSE	8	4	4	0	5	2
8	757.1	3.0	still		4	Schweden	8	752.5	4.6	-1.5	S	7	4	2	0	5	3
8	56.1	0.8	E	1	3		8	47.9	0.4	-3.2	ESE	5	*	3	5	4	-1
8	58.3	3.5	still		4		8	55.9	3.6	-1.7	SSW	3	4	—	0	4	1
8	58.3	3.9	NW	1	0		8	58.1	2.9	-1.2	SE	2	∞	0	0	5	3
8	757.3	10.0	SW	5	•	Frankreich	8	752.0	11.8	+0.6	SW	5	•	—	3	13	6
—	—	—	—	—	—		8	60.7	9.4	+0.8	WSW	5	4	—	6	11	7
7	57.3	5.7	SSE	3	3	Holl. u. Belg.	8	54.4	12.0	-0.2	SW	6	•	—	5	12	4
7	56.4	7.8	SW	3	4		8	55.3	10.6	+0.2	SW	5	•	3	4	11	6
7	56.2	5.3	SSE	3	3		8	51.8	9.0	-1.2	SSW	7	3	5	3	8	5
7	756.6	12.2	SSW	6	•		8	756.5	11.8	—	SW	7	•	5	34	13	10
7	55.3	10.0	SSW	5	≡		8	54.6	10.6	0.0	SW	7	4	5	7	10	11
7	56.5	10.5	SW	6	∞		8	56.5	11.0	0.0	WSW	5	≡	5	2	12	10
7	64.3	12.7	WSW	4	3		8	63.0	9.1	—	SSW	3	3	2	1	13	9
7	63.1	15.8	SE	2	1		8	63.2	14.9	—	S	3	0	4	0	18	12
7	67.2	11.2	W	1	5		8	65.6	6.2	-0.1	SW	1	0	—	0	2.1	9
7	64.0	12.6	W	6	∞		8	64.1	12.4	—	W	4	0	3	0	14	7
7	63.5	9.8	still		2		8	65.3	8.2	+1.0	E	1	1	3	0	14	8
7	64.9	13.5	SW	5	4		8	64.9	6.0	-0.4	SE	2	2		•	14	1
7	60.0	12.7	SW	3	•		8	60.8	11.2	0.0	SW	4	4		3	13	7
9	760.6	-14.6	N	2	6	Finnland	8	762.7	-22.0	+0.8	N	2	0		0	-9	-23
8	59.6	-3.3	N	2	4	Schweden	8	61.2	-2.6	+0.2	E	4	*		0	-2	-4
8	58.1	-0.1	NNW	2	4		8	60.6	-0.2	+0.1	SE	2	4		0	1	-1
8	57.4	1.3	N	2	4		8	60.0	0.4	+0.3	E	2	1		1	3	-1
8	58.0	+0.8	still		*		8	57.5	0.8	0.0	E	2	4		0	2	0
7	756.2	-3.8	NNW	1	4	Finnland	7*	75.0.2	-4.4	+1.0	ENE	1	4		0	—	-6
7	55.1	-4.4	N	3	4		7*	59.9	-6.3	+1.2	N	2	4		0	—	-6
7	56.5	-8.3	NE	2	4		7*	60.5	-8.6	+1.7	ENE	1	4		0	—	-9
7	56.9	-8.2	NE	1	4		7*	61.6	-7.0	+2.0	E	1	4		0	—	-10
7	58.6	-12.4	NE	2	5		7*	62.4	-18.4	+1.0	NE	2	4		0	—	-19
8	758.6	-12.2	NE	1	4	Russland	7*	754.6	-16.6	+1.4	NW	1	3		0	—	—
7	52.4	-4.6	N	2	4		7*	55.6	-6.0	-1.8	NW	1	4		1	—	-5
7	54.5	1.6	N	2	4		7*	59.6	0.0	+2.7	N	1	7		1	—	-1
7	58.2	1.0	SW	1	*		7*	54.5	-1.6	+2.2	NNW	2	4		2	—	-1
8	50.5	0.9	W	1	4		7*	53.1	1.1	+1.0	W	1	4		0	—	—
8	53.8	1.2	W	1	4		7*	59.4	0.0	—	NNW	2	7		0	—	-1
8	57.2	0.3	still		4		7*	54.2	0.6	+1.7	SW	1	4		0	—	-1
7	52.0	2.3	NNW	2	2		7*	62.2	1.9	+0.8	WNW	1	4		1	—	—
7	49.5	1.2	E	1	•		7*	53.7	0.4	+2.0	NW	2	*		5	—	—
7	52.0	1.3	SE	1	4		7*	48.8	1.5	-0.6	WSW	1	4		10	—	—
7	53.0	5.9	W	1	4		7*	57.2	4.2	+1.6	NW	1	4		0	—	3
8	761.0	7.6	WNW	4	1	Österreich	8	763.3	4.3	+0.2	WSW	1	•		0	10	4
8	61.7	6.8	W	2	4		8	62.9	4.6	-0.3	S	1	•		3	8	4
8	59.1	4.7	WNW	3	4		8	64.4	1.6	+1.8	WNW	1	0		1	7	2
8	53.7	3.6	WSW	3	4		8	62.7	1.5	+1.6	WNW	2	4		8	6	2
8	58.5	7.4	NW	5	1		8	64.2	3.8	+1.0	WNW	8	2		5	11	3
8	57.5	5.6	SE	3	4		8	62.8	3.8	+1.0	N	3	4		1	7	4
8	63.0	9.1	still		4		8	66.5	7.1	+1.0	still		4	1	0	8	7
8	63.1	10.7	E	1	0		8	65.3	9.2	+1.0	E	1	0	2	•	14	9
8	61.6	7.8	NW	1	4		8	65.9	4.2	+1.4	W	1	2		2	12	4
8	766.3	0.2	SE	2	•	Schweiz	7*	767.5	7.2	0.0	S	2	4		21	—	—
8	68.3	8.5	WNW	1	2		7*	67.6	6.8	-0.2	NNW	1	1		3	—	—
9	63.8	4.0	N	1	4		7*	65.9	2.0	+1.0	N	1	1		0	—	—
8	7[illegible]					Italien	8	7									
8	63.5	11.6	SE	2	4		7	64.2	11.6	+0.7	SE	2	4		1	12	10
8	63.2	6.2	NE	1	4		8	66.2	6.0	+0.8	NW	1	4		0	6	6
8	63.2	14.3	W	4	4		8	64.9	13.6	0.0	S	2	4	1	0	16	13
8	64.4	11.9	NE	3	1		7	65.7	9.2	+0.6	N	3	1		0	13	6
8	64.8	12.4	ENE	1	4		8	65.8	12.6	+0.5	SW	1	4	*	0	13	10
8	62.1	12.4	SSW	1	1		7	65.2	9.2	—	SSW	2	0	2	0	15	7
8	64.0	15.6	W	5	1		7	66.3	8.6	—	NW	3	0	2	0	16	4
							6										
4	760.0	13.0	SSE	6	4		8	701.8	12.0	0.0	SE	5	4	6	0	16	11
12	66.4	12.0	WNW	4	0		9	70.5	10.0	+0.3	WNW	1	2	3	2	18	10
8	64.3	9.2	WSW	4	0		8	61.2	2.3	+1.4	WNW	2	3	—	0	8	1

Lindenberg (Kgrs.-Brandenb.) 52° 13' N, 14° 7' E, 125 m
Meteorologische Beobachtungen.

Lindenberg. 25. Dez. 7¾ – 9¼ vorm. Dresden. 8¼ – 9 ½ vorm. Lindenberg. 26. Dez.

Drachen und Ballon Aufstiege

Zeit

		Faröer				Thorshavn				Lerwick				Skudesnes				Skagen				Hamburg				Vestmanö			
		Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest.	8P	45.3	4.6	S	5	4	32.2	2.0	W	2	3	40.1	-6.5	still	1	42.0	-0.2	NE	5	4	39.8	0.7	still	3	40.4	1.5	SSE	1	2
	6P	45.5	4.7	S	3	4	30.6	2.9	W	1	2	41.1	-6.0	SW	1	42.1	-0.4	NE	4	4	38.8	0.8	still	3	40.0	-0.7	still	1	—
III 2ª, 5ª		Barometer					Barometer					Barometer				Barometer					Barometer				Barometer				
		32.5	35.8	34.2			40.0	39.9	39.6			42.0	42.0	42.0		42.0	43.2	44.0			35.2	38.3	37.8		36.0				
neute	8ª	33.0	6.1	SE	5	4	32.4	-0.1	still	3		40.7	-2.0	NNW	4	44.9	-3.7	N	7	4	37.8	-4.7	still	0	36.8	-0.4	N	1	0

Verspätete Telegramme

Anmerkung. Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

1) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVI — 1912 № 364

Wetterbericht von Sonntag dem 29. Dezember

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtsweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtsweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	754.9	8.2	SW 4	4	Borkum	754.9	8.7	+7.2	0.0	SSW 2	4	6	2	2	9	8	
8	56.1	11.0	WSW 5	4	Wilhelmshaven	56.2	9.9	+5.1	0.0	SSW 4	•	6	—	2	12	10	
8	54.7	7.7	WNW 5	3	Helgoland	56.3	7.9	+5.6	0.3	SSW 3	=	—	3	1	9	4	seit nachts ≡
8	52.8	7.0	WSW 4	1	Keitum auf Sylt	56.1	6.0	+4.3	-0.2	SSE 2	=	2		•	9	3	
8	54.8	8.0	SW 4	4	Cuxhaven	56.0	9.8	—	0.0	SW 2	4	—	0	2	10	9	
8	55.8	10.1	W 3	•	Hamburg	57.2	10.4	+10.4	0.1	S 2	•	5	—	1	12	10	Boden 2° Temp. Min. 6h Borstel 6.6
8	754.5	9.4	WSW 5	4	Kiel	756.7	8.0	+7.2	0.2	S 3	≡	9	—	6	8	0	
8	54.1	7.6	WSW 5	•	Wustrow	56.9	7.4	+7.2	0.1	SW 2	≡	6	—	7	10	7	
8	54.5	9.0	WNW 4	3	Swinemünde	57.9	9.2	+10.5	0.7	W 3	4	9	1	6	9	5	11 p. 9½ Schn. •
8	53.9	6.1	WSW 4	•	Rügenwalder Mü.	57.7	8.4	+6.7	0.8	WSW 3	•	9	2	8	6	5	4 p. m. an. •
8	54.7	3.6	ESE 1	7	Neufahrwasser	57.4	8.3	+10.3	1.0	SW 1	4	5	—	5	7	2	
8	57.4	9.7	SSW 3	✳	Königsberg	57.3	7.4	+7.5	1.1	SW 2	4	8	—	8	5	0	11 a. m. toge, abds • ✳
8	57.6	1.7	SE 3	4	Memel	56.2	1.8	+4.4	0.1	SSE 3	∞	6	2	2	3	1	nachts ✳, •
6	759.1	11.8	SW 4	3	Aachen	758.8	9.0	+9.5	-0.1	SSW 4	1	4	—	1	12	9	
7	59.2	10.3	SW 1	4	Kassel	59.9	8.8	8.2	0.2	6	1	3	—	1	12	5	
7	57.3	12.2	WSW 5	3	Hannover	58.6	11.0	+10.5	0.8	SSW 2	4	8	—	2	13	11	
8	58.2	11.3	SW 3	•	Magdeburg	59.3	8.3	+9.0	0.3	S 3	2	8	—	2	12	6	
8	59.4	11.9	WSW 4	4	Dresden	60.1	9.7	+10.6	0.2	S 3	2	8	—	5	13	5	
8	57.6	11.2	W 2	3	Berlin	57.7	9.4	+9.8	0.1	S 1	5	9	—	5	12	9	Spd. Min. 3.0
8	58.0	10.3	W 1	4	Grünberg	59.8	10.0	+12.4	0.3	SW 3	4	9	—	5	11	3	
8	59.4	8.0	SSW 2	•	Breslau	61.7	9.7	+12.1	0.8	SW 3	4	5	—	3	10	3	
8	56.4	5.5	SW 2	4	Bromberg	59.4	8.7	+11.1	1.0	SW 2	≡	6	—	4	10	1	
8	760.8	9.6	S 3	0	Metz	760.8	6.4	+6.0	-0.5	S 2	≡	2	—	•	14	3	nachts • ∧
8	63.1	9.2	SW 3	0	Mülhausen i. E.	62.9	4.6	+5.1	0.2	S 3	1	1	—	0	14	3	
8	64.4	10.6	SSW —	0	Karlsruhe	61.7	4.0	+4.4	0.2	WSW 1	1	1	—	0	15	3	
9	64.0	10.9	S 1	1	Frankfurt a. M.	61.6	6.4	+7.2	0.3	SW 1	≡	2	—	0	13	6	
9	63.6	6.4	SW 1	0	Friedrichshafen	64.0	3.0	+5.0	0.4	SW 1	≡	1	—	0	12	1	≡ 2
9	62.1	8.2	S 2	1	Bamberg	62.8	3.6	+5.6	0.0	S 1	1	2	—	0	12	3	
9	63.8	7.3	SW 3	0	München	64.3	1.3	+5.2	-0.1	S 2	1	1	—	•	12	1	≡
8					Brocken												
8	64.6	4.4	WSW 3	0	Gr. Belchen	64.4	4.8	—	0.2	W 4	1	—	—	0	6	3	Fernsicht
9	63.7	-4.2	NW 4	1	Zugspitze 7	63.2	-4.0	—	-0.4	NW 4	1	—	—	0	-3	-6	
9	64.7	-1.4	WSW 8	0	Säntis 7	66.0	-1.1	—	—	WSW 4	1	—	—	—	—	—	
9	60.1	5.0	S 2	0	Heiden 7	63.9	2.2	—	—	S 1	0	—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe												
9	52.0	-3.4	W 4	1	Sonnblick 7 Orts	52.2	-3.0	—	0.0	SW 4	0	—	—	1	-3	-6	

Seehöhe m: 1148, 1384, 2964, 2500, 908, 1910, 3105

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 6: Vereinzelt heiter; 7: Zienlich heiter (Einzelwolken); 8: Meist bewölkt (Trüb ohne Niederschlag); 9: Trübe mit Niederschlag (Blitz); Bewölkung: Nachmittag besonders maßgebend

Hamburg – Gross-Borstel (Drachen-Station) — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtigkeit, Windrichtung und -stärke — Bemerkungen

HEUTE

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtigkeit, Windrichtung und -stärke — Bemerkungen

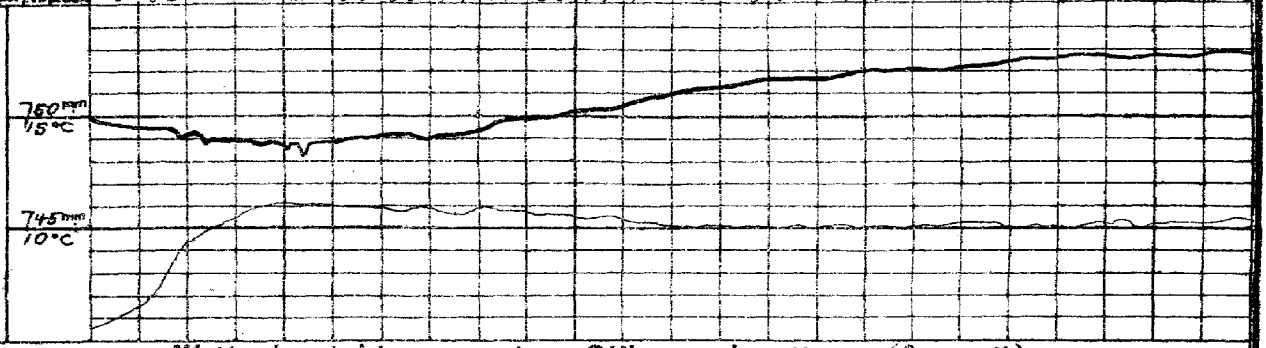
HEUTE

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtigkeit, Windrichtung und -stärke — Bemerkungen

HEUTE

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	8	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	S	SSW	SSW	SW	WSW	WNW	WNW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW
m p. Sek.	4.5	5.3	6.0	6.9	11.4	9.0	8.5	7.4	7.1	8.5	7.9	7.1	6.8	6.8	6.0	4.7	5.4	4.3	4.6	4.8	4.5	4.2	4.2	4.8



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtsweisend 1-12 (Beaufort)		Wetter	Niederschlag mm	Witterungsverl. d. letzten 24 Std.	Bemerkungen
Borkum *)	752.8	9	+7	88	SW	5	3	5	2	See 4
Helgoland *)	51.9	8	+5	96	W	5	4	—	3	See 5
Keitum *)	49.9	8	+6	93	WSW	5	4	4	4	
Hamburg *)	53.8	11	+10	86	WSW	4	3	5	4	
Kiel *)	52.6	9	+7	96	WSW	6	4	8	5	
Swinemünde *)	54.4	5	+5	92	SSW	5	1	8	5	See 0
Neufahrwasser *)	58.8	3	+3	88	SSE	1	4	8	2	
Memel *)	60.4	3	+5	92	SW	2	3	5	2	See 2
Kassel	57.9	11	+9	93	SW	2	4	8	4	
Dresden	60.0	9	+8	93	SSE	2	4	6	3	
Breslau *)	60.2	7	+7	77	S	2	4	4	2	
Metz	61.1	13	+11	77	WSW	5	2	6	1	
München	63.4	12	+13	73	SW	2	2	8	2	
Wien	63.4	5	—	100	S	1	•	—	8	8h Ortsz.
St. Mathieu	58.2	12	—	—	SSW	5	4	—	2	2h 6 z. Z.
Kopenhagen	61.3	9	—	—	WSW	3	≡	—	2	2h M-E-Z.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtsweisend 1-12 (Beaufort)		Wetter	Niederschlag mm	Bemerkungen
Vlissingen	766.0	10	—	—	SW	4	•	—	
Helder	53.4	9	—	—	SSW	6	3	—	
Stornoway	39.6	7	—	—	WSW	6	3	—	
Shields	46.2	9	—	—	SW	4	3	—	
Valencia	50.3	8	—	—	WSW	4	2	—	
Skudesnes	42.7	5	—	—	SE	8	4	—	2h See 5
Kristiansund	43.6	5	—	—	NE	2	2	—	M-E-Z.
Bodö	54.7	-5	—	—	E	7	0	—	
Haparanda	63.4	-24	—	—	N	2	1	—	
Hernösand	60.7	-2	—	—	NE	2	✳	—	
Stockholm	58.7	-1	—	—	SSE	2	4	—	
Karlstad	53.5	0	—	—	E	4	✳	—	
Kuopio	63.4	8	—	—	E	1	4	—	
Uleåborg	64.0	-19	—	—	SE	2	≡	—	
Helsingfors	61.5	-6	—	—	NE	3	✳	—	7h 0 z. Z.
Petersburg	60.7	-5	—	—	NW	1	✳	—	
Riga	62.9	0	—	—	W	1	4	—	
Vrichny Vol.	57.7	-5	—	—	N	1	4	—	

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)

Die Barometerstände (4. Spalte der Morgenmeld.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobachtg.

Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter; 1: zienl. heiter; 2: meist bewölkt; 3: Wolkenbruch

4: geringe Niederschläge; 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ✳ od. Δ); 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit • od. Δ); 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: zinhaltende Niederschläge

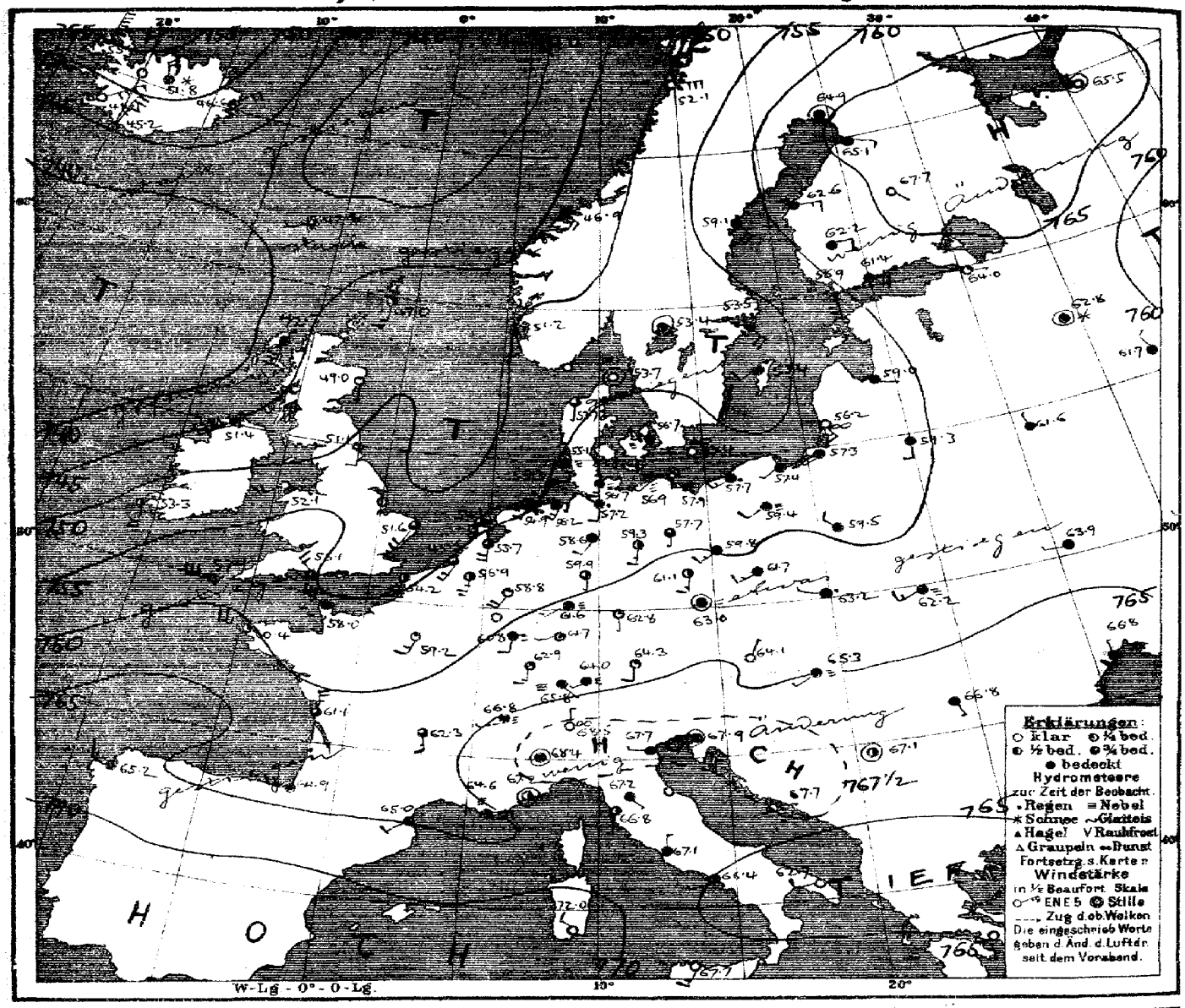
Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schweren in 45° Breite sind durchschnittlich 1,3 mm hinzuzufügen.

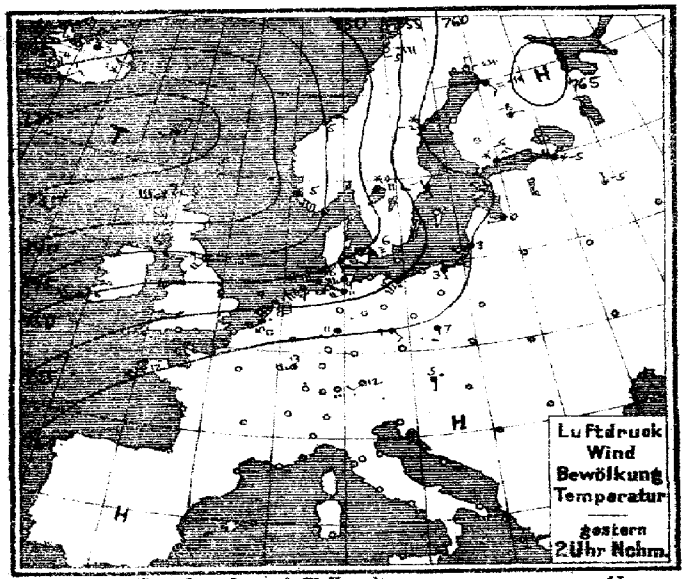
Wetterbericht vom Sonntag, 29. Dez. 1912.

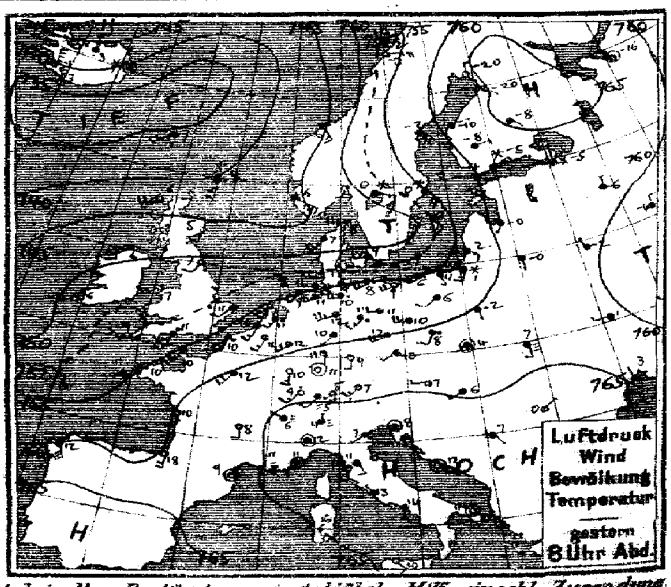
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH





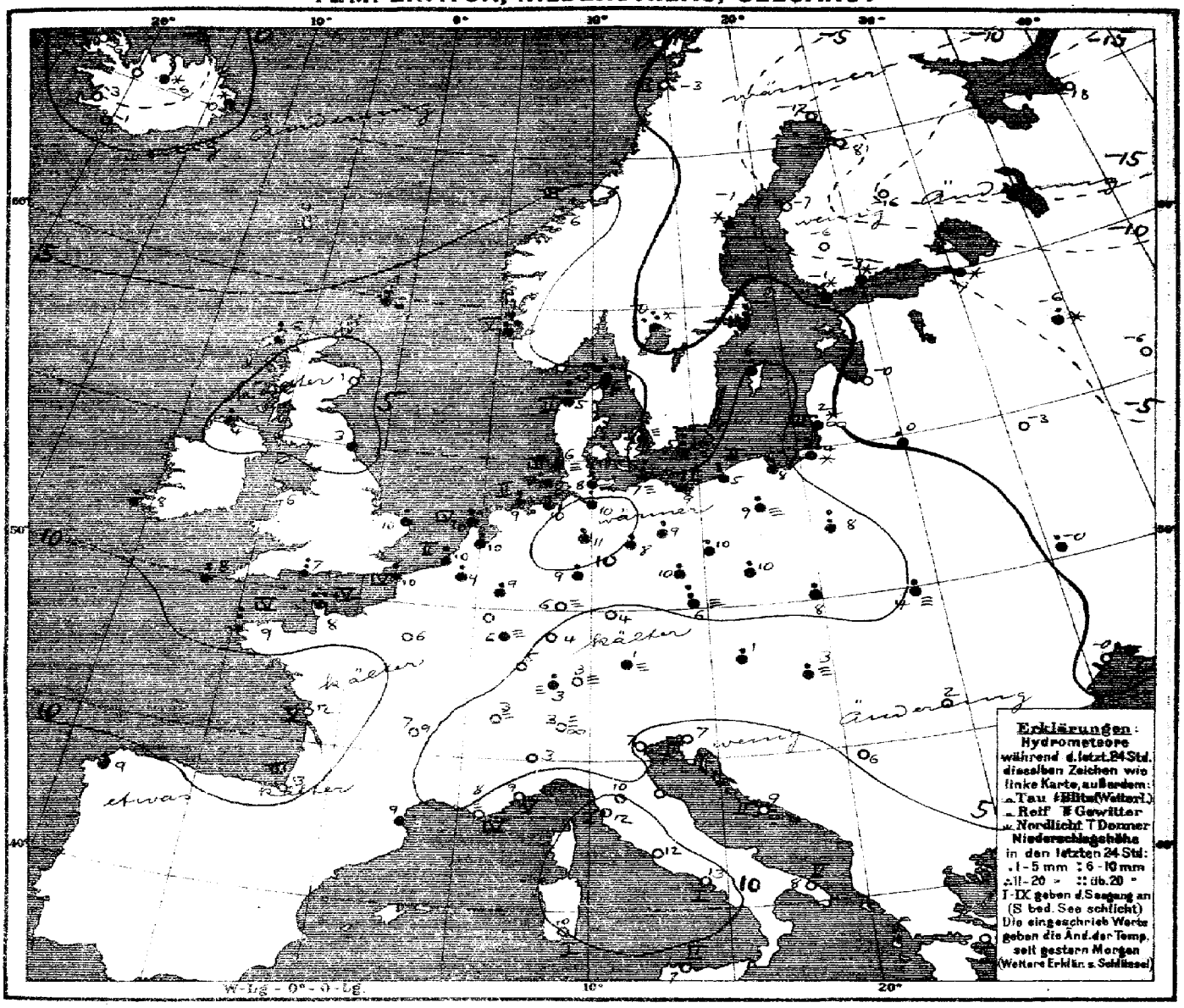


Verlag v. L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXVII Nr. 364.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonntag, 29. Dez. 8 Uhr Morgens.

Während das im Nordosten Europas gelegene Hochdruckgebiet seine Lage und Höhe nur wenig verändert hat, ist der gestern vor der Biscayasee erschienene Randteil tiefen Druckes weiter ostwärts vorgerückt und bedeckt heute Frankreich und die Nordsee. Im Nordwesten ist das Barometer stark gesunken, während ein neues Tiefdruckgebiet westlich von Irland herauszukommen scheint. – In Deutschland herrscht bei schwachen südlichen Winden vorherrschend trübes, vielfach nebliges, mildes, teilweise ganz ungewöhnlich mildes Wetter. Außer im Süden sind überall Niederschläge gefallen. Biarritz meldet ein Temperatur-Maximum von 21°.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 30. Dez.

Nordsee: Mildes, vorwiegend trübes Wetter bei mäßigen südwestlichen Winden und Regenfällen.

Ostsee: Wie Nordsee.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III.

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind nach Windstärke 1-12 (Beaufort)	Wetter			M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barogr. Tendenz	Wind nach Windstärke 1-12 (Beaufort)	Wetter	Regenhöhe mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
7	739.6	7.8	S 5	6	Grossbritannien	Lerwick	8	747.0	6.1	0.5	S 3	2	3			
7	43.9	6.6	WSW 6	3		Stornoway	8	46.7	6.1	-1.6	S 7	•	6			
7	46.2	5.9	SSW 2	1		Aberdeen	8	49.0	1.1	-0.3	S 1	1	0			
7	50.0	6.7	SW 3	3		Shields	8	51.1	2.6	0.0	S 2	3	•			
7	47.2	8.6	SW 5	3		Malin Head	8	51.4	3.9	-2.8	SW 8	•	2			
7	51.8	7.2	SW 3	2		Holyhead	8	52.1	6.1	0.6	SW 4	0	•			
—	53.3	11.1	SW 2	3		Yarmouth	8	51.6	10.0	-0.6	SSW 4	3	3			
7	51.6	5.6	WSW 4	1		Valencia	8	53.3	7.8	0.8	S 4	2	4			
—	53.1	11.1	SSW 6	•		Portland Bill	8	55.1	7.2	3.0	NW 4	3	3			
7	52.8	8.9	NW 1	3		Scilly	8	52.4	8.3	1.6	W 6	3	—	8	—	—
8	761.9	-2.0	W 4	0	Norwegen	Vardö	8	751.2	-1.2	-0.7	NSW 4	3	2	2	-5	-9
8	57.1	-3.4	E 5	3		Bodö	8	52.1	-2.8	-0.6	E 6	0	3	0	-3	-6
8	43.5	5.5	SSE 3	3		Kristiansund	8	44.9	6.4	0.5	SE 4	4	3	0	6	3
8	44.8	5.8	SE 8	4		Skudenes	8	51.2	5.8	0.8	SSE 4	4	5	14	5	4
8	747.8	7.6	W 5	4	Dänemark	Skagen	8	753.7	5.6	1.0	still	∞	0	15	8	6
8	49.0	6.6	SW 5	4		Hanstholm	8	53.7	5.1	0.5	S 1	3	2	7	7	2
8	52.2	8.7	W 2	4		Kopenhagen	8	56.7	4.5	1.0	W 2	E	2	2	10	3
8	52.7	6.6	W 5	≡		Bornholm	8	57.4	4.9	-0.3	W 2	∞	0	7	6	3
8	758.1	11.0	SSW 3	3	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	756.9	8.6	-0.8	S 5	2	—	1	13	8
—	—	—	—	—		Arlon	8									
7	56.9	11.3	SW 3	•		de Bilt	8	56.7	9.8	-0.7	S 4	3	—	3	12	10
7	56.8	9.8	SSW 3	4		Vlissingen	8	55.5	9.6	-0.6	SSW 4	3	2	2	11	9
7	55.5	8.8	SSW 5	3		Helder	8	54.1	9.8	-0.4	S 6	6	3	1	10	5
7	756.5	10.4	SW 5	4	Frankreich	Cherbourg	8	768.0	8.2	—	WNW 6	4	4	4	12	9
7	55.6	10.2	SSW 5	•		Grisnez	8	54.2	9.6	-0.5	S 5	2	4	4	12	9
7	56.3	10.2	SW 5	•		St. Mathieu	8	60.4	8.5	2.8	WNW 5	1	5	6	11	8
7	60.3	10.2	S 2	1		Ile d'Aix	8	61.1	12.0	—	N 5	3	3	9	13	9
7	60.3	17.8	SW 4	0		Biarritz	8	64.9	13.0	—	W 4	4	4	0	21	12
7	64.2	3.8	still	1		Perpignan	8	65.0	8.7	0.0	SW 2	4	—	•	15	6
7	65.1	10.8	E 2	≡		Sète	8	64.6	8.4	—	E 5	≡	4	0	16	10
7	66.3	10.5	still	4		Nizza	8	67.2	8.5	1.2	still	2	5	0	14	8
7	62.4	8.4	SW 2	0		Clermont	8	62.3	7.1	0.8	SSE 3	3	—	0	17	4
7	60.0	12.1	SW 4	4		Paris	8	59.2	6.2	0.6	SSW 3	1	—	0	13	6
8	764.3	-10.5	N 2	0	Schweden	Haparanda	8	764.9	-12.4	-0.1	still	4	—	0	-12	-26
8	59.4	-2.3	SE 4	4		Kernösand	8	59.1	-1.3	0.0	SE 4	4	—	*	-1	-4
8	55.3	0.2	SE 4	*		Stockholm	8	53.5	1.0	0.0	SE 4	•	—	6	1	-1
8	54.0	1.6	SE 2	•		Wisby	8	53.7	5.8	0.6	SW 2	4	—	5	6	-1
8	50.5	0.2	ESE 3	*		Karlstad	8	53.4	-0.4	1.0	still	4	—	14	1	-1
8*	750.6	-4.0	ESE 1	4	Finnland	Hangö	7*	758.9	-1.2	-0.3	SSE 6	4	—	*	—	-6
8*	61.6	-5.5	ENE 4	*		Helsingfors	7*	61.4	-2.8	0.1	SSE 4	4	—	*	—	-6
8*	62.4	-7.8	E 2	4		Tammerfors	7*	62.2	-6.2	0.0	E 2	4	—	0	-8	-8
8*	65.2	-9.6	SE 1	0		Kuopio	7*	67.7	-15.6	0.2	SE 1	0	—	0	-16	-18
8*	64.9	-20.2	SE 1	4		Sleaborg	7*	66.1	-8.0	0.0	ESE 2	4	—	0	-20	-20
8*	763.3	-16.5	still	0	Russland	Archangelsk	7*	766.5	-18.0	1.0	still	0	—	0	—	—
8*	62.4	-4.7	N 1	*		Petersburg	7*	64.0	-6.6	0.3	E 1	≡	—	*	—	-7
8*	61.1	-0.2	SSW 1	4		Riga	7*	59.0	-0.1	-0.2	ESE 1	4	—	0	—	-0
8*	61.2	-5.8	N 1	4		Wyschnij-Wolotschek	7*	62.8	-5.8	0.9	still	4	—	1	—	-6
8*	56.1	-3.7	N 2	4		Moskau	7*	57.7	-5.9	1.1	NNW 1	4	—	0	—	—
8*	61.6	-0.2	S 1	4		Wilna	7*	59.3	0.0	—	S 2	4	—	3	—	—
8*	60.5	-1.6	NNW 1	4		Gorki	7*	61.6	-2.8	0.2	NNW 1	4	—	0	-3	-3
8*	59.4	2.4	SSE 4	•		Warschau	7*	58.5	2.8	0.7	NW 2	4	—	7	—	—
8*	62.9	0.8	W 1	4		Kiew	7*	63.9	-0.3	0.1	W 1	4	—	1	—	—
8*	56.5	0.7	WNW 1	4		Charkow	7*	61.4	-0.2	1.2	WNW 1	4	—	1	—	—
8*	64.1	3.0	NNW 1	4		Odessa	7*	60.8	-0.4	0.2	N 1	4	—	0	—	—
8	763.2	6.5	W 1	2	Österreich	Wien	8	764.1	0.5	0.1	NNE 1	0	—	4	8	1
8	61.6	10.2	SW 1	4		Prag	8	63.0	6.0	0.4	still	≡	—	6	10	4
8	61.8	4.4	still	4		Krakau	8	63.2	3.4	0.5	WNW 1	•	—	3	8	3
8	63.6	0.5	S 2	≡		Lemberg	8	62.2	4.2	0.5	SW 3	≡	—	3	4	0
8	64.5	6.0	SW 1	4		Pest	8	65.3	3.5	0.7	SW 1	≡	—	1	7	2
8	67.5	0.4	NE 1	0		Hermannstadt	8	66.8	1.8	-0.1	SSE 1	4	—	0	6	-2
8	67.2	7.5	still	4		Triest	8	67.9	7.2	0.2	still 1	4	2	0	12	7
8	66.7	11.6	SE 1	4		Lesina	8	67.7	8.8		E 1	2	2	0	14	9
8	66.5	7.1				Belgrad (Serbien)	8*	67.1	5.6	-0.4	still	2	—	0	10	4
8	765.9	5.1	SW 2	≡	Schweiz	Zürich	7*	766.8	3.4	0.4	SE 1	≡	—	1	—	—
8	66.5	6.4	WNW 1	≡		Genf	7*	66.8	3.1		WSW 1	≡	—	0	—	—
8	67.2	4.0	N 1	≡		Lugano	7*	68.5	3.0		N 1	∞	—	0	—	—
8	767.0	2.4	still	4	Italien	Turin	8	768.4	3.4	2.0	still	4	—	0	4	1
8	66.7	10.6	SE 2	4		Florenz	7	67.2	12.4	0.0	SE 1	4	—	0	13	10
8	68.8	7.3	SW 1	4		Venedig	8	67.7	6.3	0.0	W 1	4	—	0	7	6
8	68.7	14.0	S 2	1		Livorno	8	66.8	12.0	0.0	S 1	2	1	0	16	10
8	66.9	13.1	NW 1	4		Rom	7	67.1	11.6	0.0	N 1	4	—	0	15	11
8	66.9	13.5	S 1	4		Neapel	7	66.4	13.8	0.0	WSW 1	4	1	0	16	12
8	66.2	10.8	still	0		Brindisi	7	67.7	8.4	—	WSW 2	2	2	0	14	6
8	65.0	16.0	NW 3	0		Cagliari	7	72.0	10.2	—	NW 2	0	1	0	16	0
8	67.8	9.8	SE 2	0		Palermo	8	67.7	7.3	0.4	SSW 3	0	2	0	9	6
4	752.7	12.4	SSE 6	4	Spanien	Coruna (Spanien)	8	765.2	9.3	2.0	WNW 3	4	6	4	15	7
12	74.1	10.5	W 1	0		Horta (Azoren)	9	72.9	10.7	0.0	WNW 1	4	2	0	14	10
0	66.3	4.7	ENE 2	4		Bukarest	8*	66.9	2.5	0.0	still	3	—	0	12	0

Sonnen-aufgang 8h 36m

Sonnen-untergang 3h 50m

Barogramm-Auszug: 1000 / 3000 / 5000 / 7000 mm

Windrichtung und Windstärke: 1000 / 3000 / 5000 / 7000 mm

Niederschlag: 1000 / 3000 / 5000 / 7000 mm

Temperatur: 1000 / 3000 / 5000 / 7000 mm

Bewölkung: 1000 / 3000 / 5000 / 7000 mm

Handelsschiffe und Ballon-Aufstiege 27. Dez. 27. Dez.

Zeit

Zeit	Farder: Thorshavn				Island: Seydisfjord				Akureyri				Isafjord				Reykjavik				Vestmanö			
	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 0P	33.0	7.2	SW 2	•	38.2	1.3	W 1	*	43.1	-2.8	WNW 6	4	48.3	-4.4	NE 2	4	39.7	-4.3	still	0	36.8	0.7	NE 2	2
6P	35.0	7.4	SW 4	4	33.8	0.6	still	*	44.3	-2.5	N 5	4	48.6	-5.2	NE 8	4	39.8	-1.0	N 8	1	36.7	2.7	NW 5	1
11P 28.54	Barometer 39.3	40.8	41.8		Barometer 48.5	47.0	47.0		Barometer 46.5	46.8	46.0		Barometer 50.1	52.0	53.9		Barometer 42.1	44.1	46.1		Barometer 41.1	42.4	44.1	
heute 8A	42.8	4.0	WSW 1	3	46.6	0.0	NE 4	4	51.8	-6.0	WNW 4	*	56.1	-5.8	N 9	3	48.1	-3.0	NE 8	0	46.2	-1.4	N 7	1

Vorspätete Telegramme

						Scilly 27. Dez.			752.1	4.7	-1.0	SW 5	4	—	24	—	—							

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 Nº 365.

Wetterbericht von Montag dem 30. Dezember

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind richtungswesend 1-12 (Beauf)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind richtungswesend 1-12 (Beauf)	Wetter	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Sonnenschein Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. bezüglich
8	758.4	5.9	W 4	2	Borkum	757.4	6.9	+5.2	-0.2	W 8	•	6	6	8	9	6
8	58.5	5.6	SW 3	0	Wilhelmshaven	57.4	6.2	+5.5	-0.6	SW 5	•	5		4	11	5
8	59.2	6.2	W 5	1	Helgoland	54.7	6.6	+4.3	-0.3	WSW 5	4		5	7	9	4
8	55.3	5.8	WSW 4	2	Keitum (auf Sylt)	53.3	5.9	+4.3	-0.5	WSW 4	4	6		4	8	5
8	57.5	6.4	W 5	0	Cuxhaven	56.9	6.2	—	-1.0	W 7	•	—	3	6	11	5
8	57.9	7.5	WNW 4	4	Hamburg	58.0	5.8	+5.9	-0.5	SW 6	•	8	—	3	12	6
8	756.3	4.2	W 3	3	Kiel	756.2	5.6	+4.9	-0.2	SW 5	•	6	—	4	13	5
8	58.4	3.5	SSW 4	0	Wustrow	56.3	5.9	+5.8	-1.0	SW 6	4	6	—	1	10	5
8	57.4	8.1	SW 7	4	Swinemünde	58.6	5.7	+6.8	-1.0	SW 7	3	5	0	1	18	4
8	59.2	8.7	SSW 4	2	Rügenwalder Mün.	58.0	4.4	+5.7	-0.7	SW 5	4	2	3	•	9	5
8	58.5	8.5	SSW 1	4	Neufahrwasser	58.6	4.7	+6.7	+0.6	WSW 3	4	2	—	•	10	5
8	59.3	4.0	still	0	Königsberg	58.6	4.6	+7.7	+1.6	WSW 5	1	1	—	•	7	4
8	59.0	3.9	SW 1	1	Memel	58.5	4.7	+7.4	+0.8	W 4	2	6	5	3	7	2
8	764.9	5.6	WSW 4	0	Aachen	767.5	5.7	+4.3	+1.0	WSW 5	1	2	—	3	12	5
8	62.2	7.9	SW 2	•	Kassel	64.8	5.0	+6.4	-0.0	SW 2	4	2	—	•	10	4
7	58.8	11.1	SW 4	3	Hannover	61.3	7.1	+6.6	-0.3	SW 7	4	2	—	0	13	6
8	59.8	8.5	SW 2	0	Magdeburg	63.6	6.1	+5.9	-0.4	SSW 3	4	6	—	•	12	4
8	62.3	8.8	S 1	2	Dresden	65.6	7.4	+8.7	+0.3	WSW 3	3	0	—	•	14	9
8	59.4	9.6	S 1	2	Berlin	62.1	5.2	+5.6	-0.4	S 3	4	1	—	0	12	4
8	60.5	9.7	WSW 3	1	Grünberg	63.4	5.0	+7.5	-0.0	WSW 3	4	1	—	0	11	5
8	62.3	8.5	W 2	0	Breslau	65.6	6.2	+10.7	+0.1	W 2	4	2	—	•	12	9
8	59.7	7.7	SW 3	0	Bromberg	61.9	5.2	+7.6	+1.0	W 4	4	2	—	•	10	5
8	766.8	8.1	W 6	1	Metz	770.9	3.8	+3.4	+1.0	W 4	1	1	—	0	12	3
8	67.5	7.6	WSW 3	1	Mülhausen i. E.	73.5	5.0	+5.5	+1.1	SW 2	4	1	—	0	12	5
8	65.8	9.7	SW 3	4	Karlsruhe	70.8	5.7	+6.2	+0.6	SW 4	3	1	—	0	10	4
8	64.8	9.0	SW 4	1	Frankfurt a. M.	68.7	5.3	+6.1	+0.5	SW 5	3	1	—	0	11	5
8	68.7	3.6	SE 1	5	Friedrichshafen	72.0	2.6	+4.6	+0.8	W 1	2	2	—	0	5	2
8	65.4	5.9	SW 3	2	Bamberg	69.2	3.8	+5.8	+0.4	SW 1	4	1	—	0	9	4
8	66.5	6.2	S 3	3	München	71.2	5.5	+9.4	+0.4	SW 4	2	1	—	0	10	1
8	647.3	1.0	WNW 5	≡	Brocken											
8	531.9	-5.5	W 2	1	Gr. Belchen	649.2	-2.4	—	+0.6	WNW 5	4	—	—	0	5	-3
8	566.1	-6.1	W 4	*	Zugspitze 7	531.6	-8.4	—	+0.1	NW 3	≡	1	—	0	-4	-9
8	701.0	4.0	W 4	•	Säntis 7	565.2	-5.1	—	—	WSW 6	2	—	—	—	—	—
8					Heiden 7	698.5	3.0	—	—	S 1	0	—	—	—	—	—
8					Schneekoppe											
8	523.1	-1.9	still	0	Sonnblick 70m	522.2	-7.5	—	0.0	SW 1	4	—	—	0	-1	-9

Fernsicht: ohne Angabe

Seehöhe	
1148	
1384	
2964	
2500	
830	
1610	
3806	

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 1: Vorm. Regen, 2: Zeitw. Regen, 3: Nachm. Regen, 4: Vorm. Schnee, 5: Zeitw. Schnee, 6: Nachm. Schnee, 7: Gewitter, 8: Nebel, 9: Reif

Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter, 1: ziemlich heiter, 2: meist bewölkt, 3: Wetterwechsel, 4: geringe Niederschläge, 5: ein stärkerer Regen (allein od. mit ☂ od. Δ°), 6: ein stärkerer Schneefall (allein od. mit ❄ od. Δ°), 7: Gewitter, 8: Niederschläge in Schauern, 9: anhaltende Niederschläge

Die Barometerreduktion (4-Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

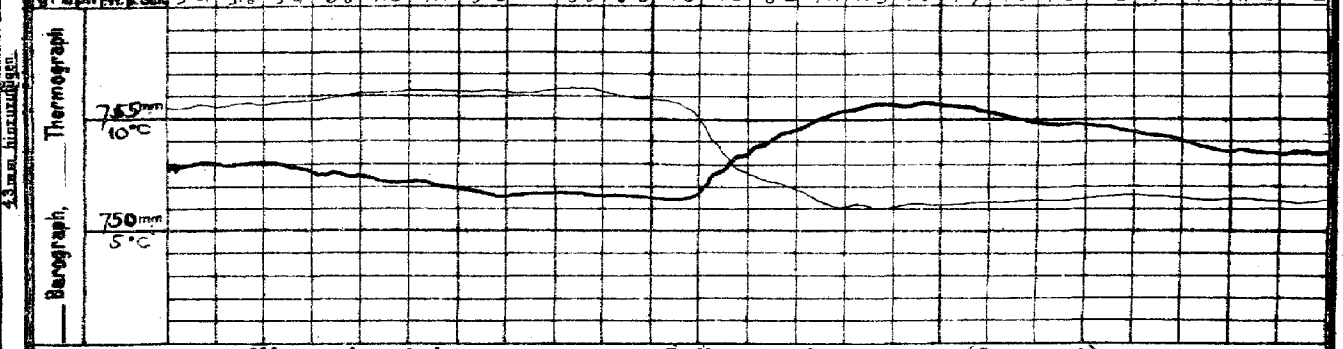
Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schweere in 45° Breite sind durchschnittlich 1,3 mm hinzuzufügen.

Hamburg - Grosse Bergstal Drachen - Station

	Seehöhe m: Temp., Rel. Feuchtk., Wind usw.	
HEUTE	Bemerkungen	Kein Aufstieg wegen ungünstiger Windrichtung.
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122 / 200 / 500 / 2500
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg. u. -stärke	SW 10 / SW 17 / WSW 20 / WSW 32
HEUTE 8h	Bemerkungen	wolkig
Drachenstation Friedrichshafen Seeniveau	Seehöhe m	400 / 500 / 1000
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg. u. -stärke	5.8° 82% WSW 5 / 5.0° 80% WNW 4 / 1.0° 70% W 12
HEUTE 8-9h a. Ballon	Bemerkungen	wolkig, Pirol 2700: -5.2°

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 6 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	WNW	W	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW	SW
m. p. Sek.	5.4	3.6	5.4	6.6	7.6	7.1	5.8	7.1	8.0	8.3	9.6	9.6	8.2	9.1	10.5	9.6	7.7	9.0	9.6	8.3	9.1	9.7	11.2	11.2



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind richtungswesend 1-12 (Beauf)	Wetter	Niederschl. mm	Sonnenschein Std.	Wolkenzug d. Mrg.-Beob.	Bemerkungen
Borkum *)	754.1	2	+7	88	SW 5	•	8	2		See 3
Helgoland *)	54.4	8	+5	100	WSW 4	4	—	2		See 4
Keitum *)	52.5	8	+6	92	SSW 4	3	4	9		
Hamburg *)	56.5	11	+10	87	SSW 3	2	4	4		
Kiel *)	55.6	10	+8	95	SSW 3	4	4	4		
Swinemünde *)	58.1	10	+10	92	SSW 3	•	5	4		See 2
Neufahrwasser	59.0	9	+9	94	SW 1	4	8	1		
Memel *)	57.9	5	+7	82	NNE 2	∞	6	2		See 3
Kassel	62.6	8	+9	84	SW 2	3	1			
Dresden	60.8	14	+13	67	W 1	1	2	9		
Breslau *)	61.7	12	+12	95	SW 2	1	2			
Metz	62.8	12	+10	72	SW 3	2	3	1		
München	63.4	10	+11	69	SW 1	1	2	1		
Wien	64.4	2	—	73	still	0	—			0° Ostsz.
St. Mathieu	65.5	10	—	—	WSW 5	2	—			2° Ge Z.
Kopenhagen	58.7	5	—	—	6	2	—			2° M-E-Z.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

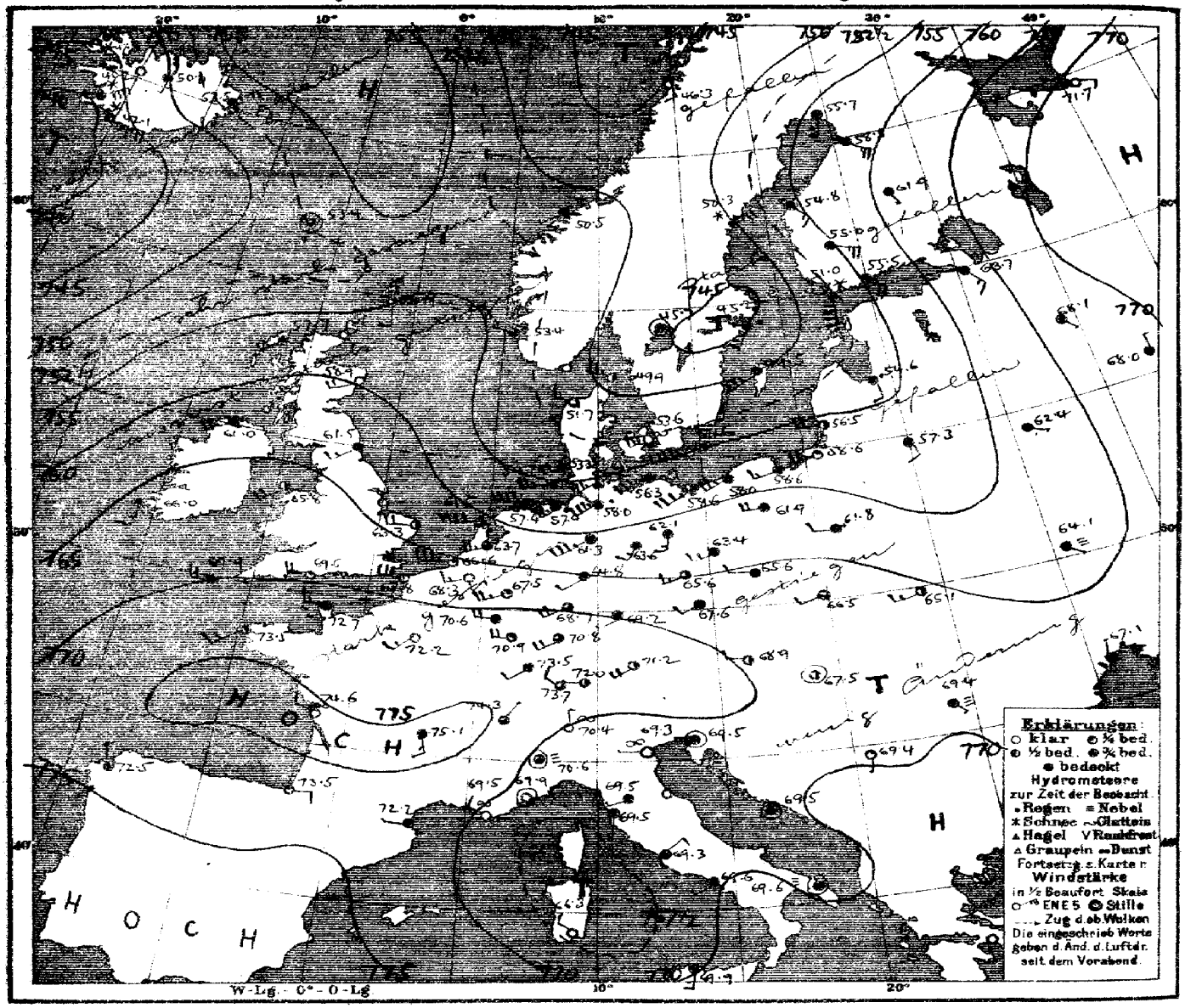
Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind richtungswesend 1-12 (Beauf)	Wetter	Niederschl. mm	Bemerkungen
Vlissingen	758.6	8	—	—	W 4	4	—	
Helder	58.9	7	—	—	W 5		—	
Stornoway								
Shields								
Valencia								
Skudesenas	58.0	6	—	—	SE 4	4	—	2° Sno. 5
Kristiansund	42.8	7	—	—	still	3	—	M-E-Z.
Bodö	38.0	-2	—	—	E 4	1	—	
Haparanda	63.8	-12	—	—	S 4	4	—	
Herrösand	53.0	-1	—	—	SE 2	4	—	
Stockholm	56.1	3	—	—	SE 2	≡	—	
Karlstad	54.3	0	—	—	still	4	—	
Kuopio	67.9	-14	—	—	SE 1	4	—	
Ulleåberg	45.6	-13	—	—	SE 3	4	—	
Helsingfors	62.2	-3	—	—	SE 4	4	—	1° Reg.
Petersburg	66.0	-9	—	—	E 1	2	—	
Riga	58.6	1	—	—	SSE 2	*	—	
Vichny Vol	63.9	-7	—	—	E 1	*	—	

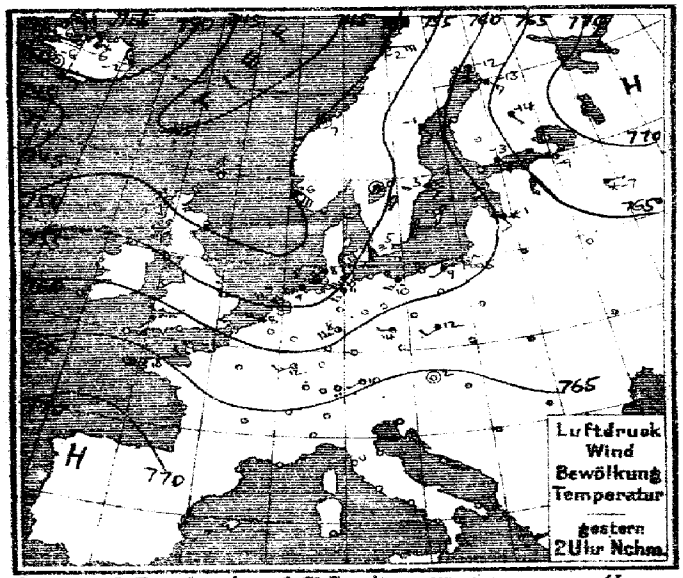
Wetterbericht vom Montag, 30. Dez. **1912.**

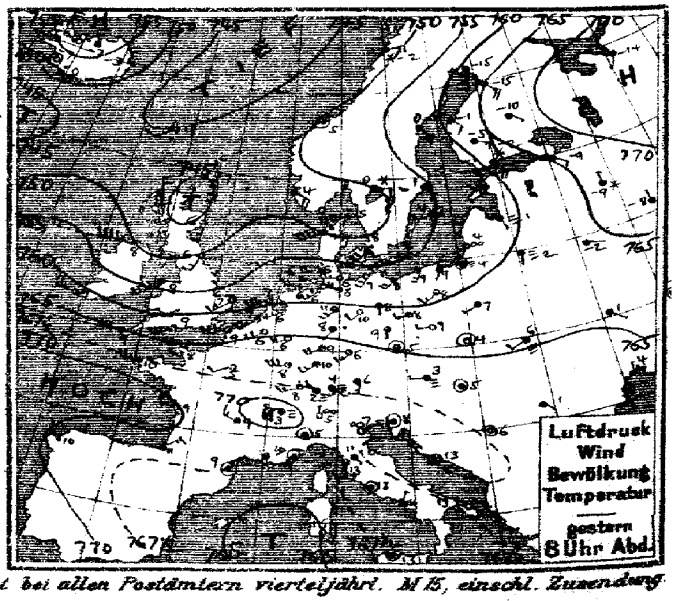
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH





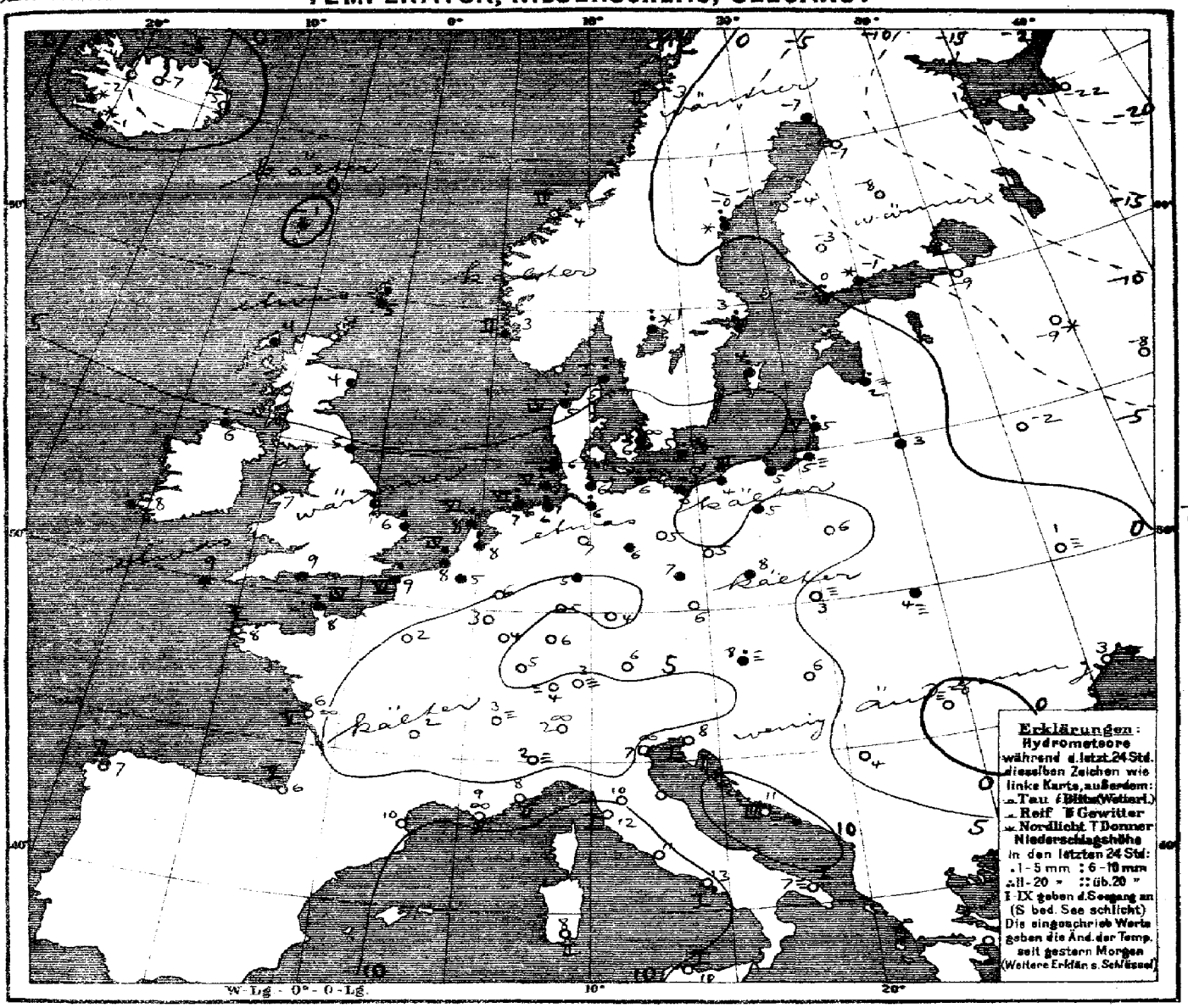


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXVII Nr. 365

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Montag, 30. Dez. 8 Uhr Morgens.

Das auch heute vom Nordmeer nach Mitteleuropa reichende Tiefdruckgebiet zieht sein gestriges Teiltief von der Nordsee nach den schwedischen Seen verlagert und einen neuen Ausläufer über der Nordsee. In seinem Rücken ist ein Hochdruckkeil vom Ozean über Großbritannien vorgedrungen; auf diesen folgt ein neues Tiefdruckgebiet vom Westen nach. Bei meist südwestlichen, im Norden frischen bis starken und an der Nordsee vereinzelt stürmischen Winden herrscht in Deutschland mildes, überwiegend wolkiges bis trübes Wetter; der Nordwesten und Osten hatten verbreitete Regenfälle.

Sturmwarnungen:
heute vorm. 11½ᵇ Nordseeküste gewarnt: „Gef. stürm. Nordwestwind. Signalball."
" " 11½ᵇ Aarösund bis Leba gewarnt: „Gef. stürm. zunächst südwestlicher Winde. Signalball."

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 31. Dezember:

Nordsee: Etwas kälteres, teilweise heiteres Wetter mit meist schwachen Winden aus südlichen Richtungen, später Auffrischen der Winde und erneute Regenfälle.

Ostsee:
- Westen: Etwas kälteres, trags trockenes, teilweise heiteres Wetter mit meist schwachen Winden aus südlichen Richtungen.
- Osten: Mildes, teilweise heiteres Wetter mit meist schwachen Winden aus westlichen Richtungen; keine oder geringe Niederschläge.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. Grossmann.

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend M-E-Z	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Land	Stationen des Auslandes	heute Morgen M-E-Z	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Min.
7	747.0	7.2	SSE 7	2	Grossbritannien	Lerwick	8	753.9	5.0	+1.0	SSE 2	1	—	1	—	—
7	47.2	4.4	N 4	4		Stornoway	8	57.7	4.4	+1.0	SW 4	4	—	1	—	—
	43.4	5.6	S 3	3		Aberdeen	8	58.9	3.9	+0.2	WSW 4	0	—	•	—	—
7	49.0	5.6	SSW 3	3		Shields	8	41.5	5.0	+2.3	SW 3	3	—	•	—	—
7	49.3	7.8	W 9	3		Malin Head	8	61.0	6.1	+1.0	WSW 5	4	—	4	—	—
7	54.9	8.3	SW 8	4		Holyhead	8	65.8	6.7	+1.5	SW 4	2	—	0	—	—
—	56.2	6.7	SW 3	2		Yarmouth	8	63.3	5.6	+3.3	W 4	2	—	1	—	—
7	62.5	8.9	W 5	2		Valencia	8	66.0	8.3	-0.3	S 3	4	—	3	—	—
—	62.2	9.4	WSW 6	1		Portland Bill	8	69.6	8.9	+2.0	W 5	1	—	•	—	—
7	64.0	8.9	W 6	2		Scilly	8	69.9	8.9	+1.0	W 4	3	—	•	—	—
8	755.4	-7.2	SW 9	✱	Norwegen	Vardö	8	747.8	-6.1		SSW 6	3	3	2	-6	-16
8	48.6	-2.2	E 4	✱		Bodö	8	46.3	2.8	-0.2	SSE 2	2	2	0	2	3
8	49.7	4.6	still	3		Kristiansund	8	50.5	4.0	+0.6	SW 1	4	3	0	6	3
8	49.5	3.9	SE 4	4		Skudenes	8	53.4	3.4	+1.3	WNW 4	3	2	2	6	1
8	745.9	5.0	WSW 9	•	Dänemark	Skagen	8	749.9	5.0	+0.6	WNW 5	2	1	6	6	2
8	48.8	3.9	WSW 7	•		Hanstholm	8	51.7	4.8	+0.8	WNW 3	3	4	6	8	3
8	53.0	8.2	SW 4	•		Kopenhagen	8	53.6	5.6	-0.6	WSW 3	∞	—	2	8	4
8	54.7	7.6	SW 7	∞		Bornholm	8	54.6	4.8	-0.5	WSW 9	∞	4	1	8	4
8½	764.7	5.8	SW 4	0	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	768.0	4.8	+1.8	WSW 3	0	—	•	12	5
—	—	—	—	—		Arlon	8	70.6	2.5	+1.3	W 4	4	—	0	9	2
7	61.5	5.8	SW 4	0		de Bilt	8	63.7	7.7	+1.6	WSW 5	4	—	2	11	6
7	62.5	7.0	SW 5	1		Vlissingen	8	66.6	7.7	+1.6	W 7	1	4	1	10	7
7	59.5	7.2	SW 7	2		Helder	8	61.5	7.6	+1.9	W 8	3	6	1	10	7
7	767.2	8.4	W 4	2	Frankreich	Cherbourg	8	772.7	8.2	—	W 3	4	4	5	10	8
7	62.2	9.2	WSW 7	2		Grisnez	8	67.8	8.6	+2.0	W 6	0	6	2	10	7
7	68.0	10.2	W 5	3		St Mathieu	8	73.6	8.2	+1.0	SW 3	2	5	0	12	7
7	69.5	9.4	W 2	1		Ile d'Aix	8	74.6	5.7	—	NW 2	∞	5	0	12	5
7	68.5	11.4	NE 3	4		Biarritz	8	73.5	6.1	—	E 2	1	5	0	14	6
7	68.6	9.0	still	3		Perpignan	8	72.2	9.8	+1.1	W 1	4	—	0	15	6
7	66.6	9.4	E 3	1		Sicié	8	69.5	8.8	—	NW 2	∞	2	0	14	9
7	67.2	9.9	still	3		Nizza	8	69.9	9.5	+0.6	still	0	2	0	12	6
7	68.3	9.0	NW 3	2		Clermont	8	75.1	1.1	+0.9	SSE 3	4	—	0	13	-0
7	67.0	5.3	WSW 2	0		Paris	8	72.2	1.7	+1.0	SW 3	0	—	0	11	1
8	761.9	-15.0	S 6	4	Schweden	Haparanda	8	755.7	-7.0	-1.1	S 4	4	—	•	-7	-15
8	57.0	0.0	SE 6	4		Hernösand	8	50.3	-0.5	-1.3	NE 4	✱	—	8	0	-2
8	54.1	1.4	SE 2	4		Stockholm	8	45.2	2.8	+1.1	SSW 4	•	—	9	4	1
8	54.6	4.0	WSW 2	•		Wisby	8	49.5	4.4	-1.0	SW 6	4	—	4	5	3
8	50.6	9.2	E 2	✱		Karlstad	8	45.7	1.0	+1.0	still	4	—	6	2	1
9	758.8	-0.7	SSE 6	4	Finnland	Hangö	7	751.0	0.0	-4.0	SSE 8	✱	—	2	—	-5
9	61.6	-2.0	SE 5	✱		Helsingfors	7	55.5	-1.3	-3.1	SE 5	4	—	•	—	-2
9	61.4	-4.6	ESE 3	4		Tammerfors	7	55.0	-3.5	—	ESE 5	4	—	—	—	
9	66.9	-9.9	SE 1	4		Kuopio	7	61.9	-8.0	-2.0	SE 1	4	—	0	—	-16
9	63.6	-16.0	SE 5	0		Uleåborg	7	58.5	-7.0	-2.0	SE 5	4	—	0	—	-19
9	770.8	-14.3	SSW 1	4	Russland	Archangelsk	7	771.7	-21.8	+0.3	ESE 2	0	—	0	—	—
9	66.7	-8.6	SE 2	4		Petersburg	7	63.7	-8.7	-1.8	SE 3	4	—	0	—	-10
9	59.5	0.7	SSE 1	≡		Riga	7	54.6	1.6	-3.0	SSE 2	•	—	5	—	1
9	66.8	-8.6	N 1	✱		Wyschnij-Wolotschek	7	68.1	-8.6	+0.2	SE 1	4	—	0	—	-9
9	65.9	-7.9	N 1	4		Moskau	7	68.0	-7.8	+0.2	N 1	4	—	0	—	—
9	60.9	1.8	S 1	≡		Wilna	7	57.3	2.6	—	SSE 2	4	—	1	—	—
9	63.0	-2.4	ESE 1	4		Gorki	7	62.4	-1.7	-0.7	ESE 1	4	—	0	—	-3
9	61.6	7.3	SW 1	2		Warschau	7	61.8	6.0	+0.5	W 2	•	—	0	—	—
9	64.0	0.6	EE 1	4		Kiew	7	64.1	1.3	-0.4	SE 1	≡	—	0	—	—
9	61.5	-0.4	still	4		Charkow	7	67.6	-0.9	-0.1	still	4	—	0	—	—
9	66.3	4.3	N 1	4		Odessa	7	67.1	3.0	0.0	N 1	4	—	0	—	2
9	766.6	3.3	W 1	≡	Österreich	Wien	8	768.9	7.6	+0.6	W 2	2	—	1	4	2
9	64.5	6.0	still	3		Prag	8	67.6	6.4	+0.9	SW 2	4	—	0	8	5
9	64.2	4.3	still	0		Krakau	8	66.5	2.8	+0.7	SW 2	3	—	2	12	1
9	64.0	5.9	SW 2	≡		Lemberg	8	66.1	7.2	+0.2	WSW 3	2	—	•	6	2
9	65.9	6.0	still	4		Pest	8	67.5	6.2	+0.8	still	2	—	0	6	5
9	63.8	1.4	SE	0		Hermannstadt	8	69.4	-0.3	+0.3	SE 1	≡	—	0	4	-1
9	68.6	7.6	still	4		Triest	8	69.5	7.6	+0.4	still	4	1	0	8	7
9	68.4	12.6	still	4		Lesina	8	69.5	11.4	0.0	still	4	3	0	14	11
9	66.7	6.2	still	0		Belgrad (Serbien)	8	69.4	4.0	+0.4	S 1	1	—	0	15	3
9	770.6	1.6	NW 1	≡	Schweiz	Zürich	7	773.7	4.4	+0.9	NW 2	3	—	0	—	—
9	70.6	3.0	WNW 1	≡		Genf	7	74.3	3.4	+1.0	NNE 1	3	—	0	—	—
9	69.2	5.0	N 1	∞		Lugano	7	72.4	2.0	+1.0	N 1	∞	—	0	—	—
8	769.2	5.2	still	4	Italien	Turin	8	770.6	1.8	+1.0	still	≡	—	0	5	2
8	68.5	10.8	SE 1	4		Florenz	7	69.5	10.0	+0.3	SW 1	4	—	0	13	9
8	68.7	7.1	NE 1	∞		Venedig	8	69.3	7.1	0.0	W 1	∞		0	7	7
8	68.1	13.0	S 2	1		Livorno	8	69.5	4.8	0.0	S 1	4	1	0	15	10
8	68.7	12.6	still	4		Rom	7	69.3	11.0	0.0	NE 2	4	—	0	15	11
8	68.2	13.5	NNE 1	4		Neapel	8	69.6	12.8	+0.6	SW 1	4	1	0	15	12
8	66.7	12.6	NW 2	0		Brindisi	7	69.6	7.2	—	still	≡	1	0	13	6
8	65.0	16.0	SE 4	0		Cagliari	7	66.3	8.0	—	NW 2	0	2	0	17	6
8	69.3	12.8	still	4		Palermo	8	69.9	9.8	+0.8	S 3	4	1	0	18	3
4	769.7	10.0	NW 3	4		Coruna (Spanien)	8	772.5	7.0	0.0	NW 1	2	2	0	7	7
12	72.8	15.8	SSW 4	4		Horta (Azoren)	8	70.7	15.2	-0.3	SSW 5	3	4	0	16	15
8	67.3	2.4	still	0		Bukarest	8	68.1	-0.7	+0.5	WSW 1	1	—	0	5	-1

Zeit		Färöer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest.	3P	43.5	5.2	WSW 1	2	51.9	-2.4	NW 4	4	54.3	-6.5	WNW 4	✱	56.9	-6.1	N 7	3	60.2	-6.5	still	0	49.2	0.9	E 2	•
	6P	45.5	4.1	SW 2	3	53.6	-3.3	NNW 4	4	55.8	-6.6	WNW 3	4	57.2	-6.3	N 7	2	50.9	-7.5	still	0	50.0	0.3	E 1	•
11P, 2a, 5a		Barometer 50.4	57.8	52.9		Barometer 55.5	56.6	54.7		Barometer 58.3	57.5	55.7		Barometer 56.3	53.3	51.1		Barometer 47.2	45.2	42.7		Barometer 48.1	46.1	44.1	
heute	8a	53.4	-0.8	still	3	53.5	-5.5	NE 3	4	60.8	-7.0	S 1	4	47.8	-3.7	NE 6	✱	40.9	-2.3	NE 8	✱	42.1	-0.7	E 9	4

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
1) Die nicht ausgeschriebenen Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXVII — 1912 Nr. 366.

Wetterbericht von Dienstag dem 31. Dezember

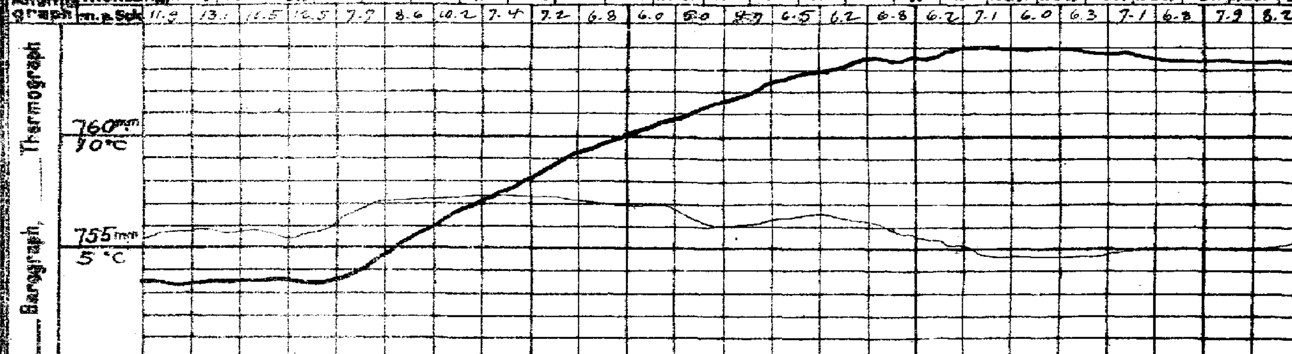
Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Barom. Tendenz	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	[illegible]	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen
8	768.1	6.7	WNW 3	0	Nordsee	Borkum	766.7	6.1	+4.7	−0.3	SW 5	4	4	5	1	8	5	
8	67.2	6.5	SW 3	4	Nordsee	Wilhelmshaven	67.3	5.2	+4.5	−0.3	SW 4	4	4	—	6	8	4	
8	66.1	6.4	W 3	4	Nordsee	Helgoland	65.7	6.3	+4.1	+0.3	WSW 3	4	—	4	1	8	4	
8	64.7	6.3	WNW 4	2	Nordsee	Keitum auf Sylt	64.4	6.0	+4.4	−0.8	SW 5	4	2	—	0	7	5	
8	65.9	6.3	W 5	4	Nordsee	Cuxhaven	66.6	6.2	—	−0.4	SW 4	4	—	2	1	7	5	
8	66.1	6.0	WNW 3	0	Nordsee	Hamburg	67.9	5.2	+5.3	−0.2	SW 4	4	8	—	4	8	4	Bod.-Max. = 3.5 nachts [illegible] Temp. Min. Gr. Borstel 4.3
8	764.7	5.2	W 3	2	Ostsee	Kiel	766.6	5.2	+4.5	−0.3	SSW 3	4	4	—	2	7	4	
8	62.7	5.2	WNW 4	0	Ostsee	Wustrow	66.5	4.8	+4.7	+0.2	SW 4	4	4	—	1	6	5	
8	61.5	5.7	WNW 4	3	Ostsee	Swinemünde	67.2	4.7	+5.9	+1.0	WSW 3	4	2	0	•	7	4	
8	58.1	5.1	W 5	0	Ostsee	Rügenwaldermünde	65.2	6.0	+6.4	+1.4	NW 5	4	2	5	•	5	4	[illegible]
8	56.4	5.6	SSW 3	4	Ostsee	Neufahrwasser	63.0	4.1	+6.2	+2.0	NW 6	0	5	—	1	7	4	
8	55.5	4.0	SW 5	•	Ostsee	Königsberg	60.5	3.4	+6.6	+2.4	NW 5	3	8	—	2	5	3	[illegible]
8	53.0	4.9	WSW 6	4	Ostsee	Memel	57.2	2.8	+5.6	+2.4	WNW 6	4	6	6	5	5	3	
8	772.3	4.8	SW 4	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	771.9	4.2	+2.8	00	SW 4	2	2	—	0	7	4	
8	70.5	5.9	SW 1	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Kassel	71.7	3.2	+3.7	+0.1	SSW 2	3	4	—	1	9	3	
7	67.9	6.1	WSW 4	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Hannover	69.9	5.3	+4.8	−0.3	SW 4	4	8	—	1	6	5	
8	67.1	6.4	NW 4	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Magdeburg	70.1	5.2	+6.0	+0.1	WSW 3	4	5	—	•	8	4	
8	67.2	6.8	WSW 7	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Dresden	71.3	5.0	+6.5	+0.2	WSW 3	3	2	—	•	8	4	
8	64.5	6.5	WNW 4	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	69.2	5.5	+6.0	+0.3	W 3	4	5	—	3	11	4	Bod.-Max. 3.5
8	64.0	6.0	W 6	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg	69.3	4.0	+6.5	+1.2	WNW 4	4	5	—	4	9	4	
7	64.2	5.2	W 4	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau	70.1	4.5	+7.0	+0.6	W 4	4	5	—	3	8	4	nachts [illegible]
8	62.4	5.6	W 4	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Bromberg	65.7	4.7	+7.2	+1.8	W 4	2	2	—	•	8	3	
8	774.9	3.8	W 4	0	Süddeutschland	Metz	774.1	3.0	+2.6	−0.3	S 3	4	2	—	•	7	3	[illegible]
8	75.5	4.0	SW 3	0	Süddeutschland	Mülhausen i. E.	74.9	−1.0	−0.4	−1.0	SW 2	0	1	—	•	8	−1	[illegible]
8	74.5	6.7	SW 1	3	Süddeutschland	Karlsruhe	74.0	3.0	+3.5	−0.3	SW 1	0	2	—	•	8	2	
8	73.1	5.7	SW 4	4	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	73.4	3.8	+4.7	00	SW 3	4	2	—	0	9	3	
8	76.5	1.0	SW 1	0	Süddeutschland	Friedrichshafen	75.0	−2.5	−0.5	−0.8	NE 2	0	0	—	0	6	−3	[illegible]
8	72.7	4.5	SE 4	3	Süddeutschland	Bamberg	74.0	2.5	+4.6	+0.1	S 2	4	2	—	0	6	2	
8	75.1	2.9	W 3	0	Süddeutschland	München	75.9	−1.5	+2.5	−0.2	SSW 1	0	1	—	0	6	−2	
8					Höhenstationen	Brocken			—					—				Seehöhe m: 1148
8	652.7	−4.0	NW 3	0	Höhenstationen	Gr. Belchen	651.0	−2.4	—	−0.4	SE 1	1	—	—	0	−2	−5	Fernsicht: [illegible] — 1394
8	533.0	−14.0	NW 5	0	Höhenstationen	Zugspitze 7 Ortszeit	533.6	−9.0	—	0.0	NW 4	1	—	—	5	−6	−15	2964
8	567.5	−6.4	WSW 4	0	Höhenstationen	Säntis 7	568.0	−11.1	—	—	WSW 6	0	—	—	—	—	—	2500
8	701.9	−2.4	S 2	0	Höhenstationen	Heiden 7	704.5	0.6	—	—	SW 2	0	—	—	—	—	—	800
8					Höhenstationen	Schneekoppe			—					—				1610
8	522.4	−14.2	N 6	0	Höhenstationen	Sonnblick 7 Ortszeit	522.5	−6.8	—	+0.4	NW 5	0	—	—	2	−6	−14	3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg - Gross - Borstel Drachen - Station	Seehöhe m							
	Temp., Rel. Feucht., Windrichtung							
Heute	Bemerkungen	Kein Aufstieg wegen ungünstiger Windrichtung.						
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m							
	Temp., Rel. Feucht., Windrichtung							
Heute	Bemerkungen							
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	3000	3500 / 4100
	Temp., Rel. Feucht., Windrichtung	4.9 32% ENE 1	+0.5 57% ENE 5	−0.5 24% stille	−1.8 30% WSW 5	−1.1 28% WSW 5	−1.2 28% NW 6	−4.8 28% NW 6 / −9.1 28% NW 6
Heute 9h vorm. Ballonaufstieg	Bemerkungen	[illegible] Temp. Umk. zw. 800 und 1100 m von −2.8 auf +0.6 ferner zw. 2100 und 2200 m von −2.1 auf −0.8; endlich zw. 2020 u. 2900 m −1.2 auf −0.6. [illegible]						

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	W	W	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
m. p. Sek.	11.9	13.1	11.5	12.5	7.7	8.6	10.2	7.4	7.2	6.8	6.0	5.0	5.7	6.5	6.2	6.8	6.2	7.1	6.0	6.3	7.1	6.8	7.9	8.2



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschlag	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Borkum *)	764.1	8	+5	85	WNW 7	4	5	5	See 6
Helgoland *)	61.8	7	+4	84	NW 5	4	—	2	See 5 a. m.
Keitum *)	59.8	7	+5	91	NW 3	3	4	2	
Hamburg *)	60.3	7	+6	92	NNW 5	•	7	4	sehr böig [illegible]
Kiel *)	59.0	7	+5	91	W 5	4	4	4	
Swinemünde *)	57.3	6	+6	86	WSW 5	3	5	4	See 0 [illegible]
Neufahrwasser *)	57.2	6	+6	85	SW 2	4	8	4	
Memel *)	55.4	5	+7	94	W 5	4	5	2	See 5
Kassel	67.1	6	+4	83	SW 1	•	6	4	
Dresden	64.7	8	+7	56	WSW 5	4	6	4	
Breslau *)	64.6	7	+7	57	W 3	0	4	1	
Metz	73.5	6	+4	84	W 4	4	5	4	
München	72.4	6	+7	68	SW 6	2	6	2	
Wien	68.6	8	—	65	W 2	4	—		1h Ortsz.
St. Mathieu	74.0	11	—	—	WSW 3	2	—		2h Ortsz.
Kopenhagen	55.0	6	—	—	NW 3	4	—		2h M-E-Z.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschlag	Bemerkungen
Vlissingen	770.2	8	—	—	W 4	1	—	
Helder	66.7	7	—	—	W 5	2	—	
Stornoway	55.4	7	—	—	SW 7	•	—	
Shields	64.0	8	—	—	SW 4	3	—	
Valencia	64.8	11	—	—	SSE 5	4	—	
Skudesnes	57.6	5	—	—	NNW 2	3	—	2h See M-E-Z.
Kristiansund	52.7	4	—	—	SW 4	•	—	
Bodö	46.5	1	—	—	SW 6	•	—	
Haparanda	54.0	−7	—	—	S 4	4	—	
Hernösand	50.3	−1	—	—	NE 6	•	—	
Stockholm	44.7	1	—	—	W 2	4	—	
Karlstad	49.4	0	—	—	NW 4	2	—	
Kuopio	57.9	−7	—	—	SE 1	4	—	
Uleåborg	54.7	−7	—	—	ESE 4	*	—	
Helsingfors	50.5	−0	—	—	SE 5	*	—	1h Ortsz.
Petersburg	60.1	−7	—	—	SE 4	4	—	
Riga	54.6	3	—	—	SSW 1	4	—	
Vichny	65.6	−7	—	—	SE 1	4	—	

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.5 mm hinzuzufügen.

Die Barometertendenz (4-Spalte der Morgenbeob.) gibt die Änderung des Barometers in den letzten 3 Std. vor d. Morgenbeobacht.

Schlüssel für den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden.

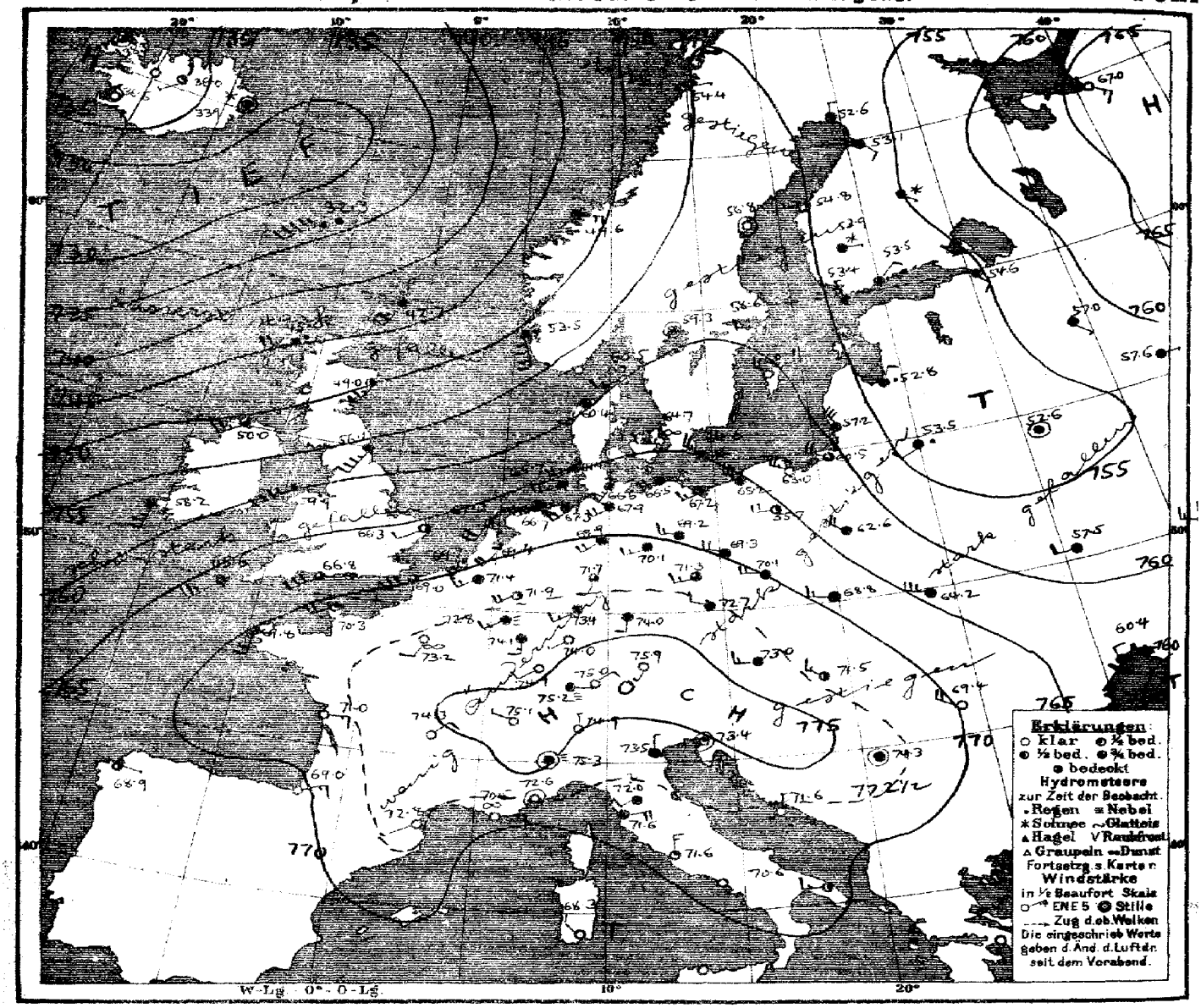
Schlüssel für den Witterungsverlauf zwischen der Morgen- und der Nachmittags-Beobachtung: 0: meist heiter, 1: ziemlich heiter, 2: meist bewölkt, 3: [illegible], 4: geringe Niederschläge, 5: ein stärkerer Regen, 6: [illegible], 7: Gewitter, 8: Niederschläge in Schauern, 9: anhaltende Niederschläge.

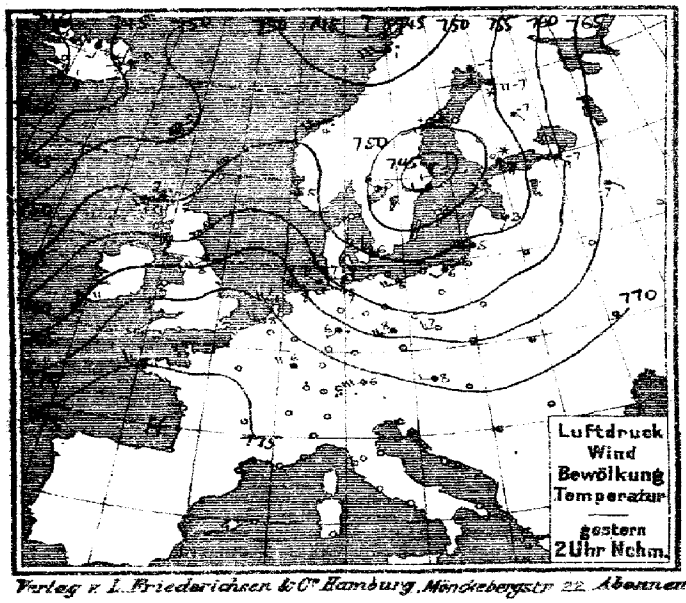
Wetterbericht vom Dienstag, 31. Dez. 1912.

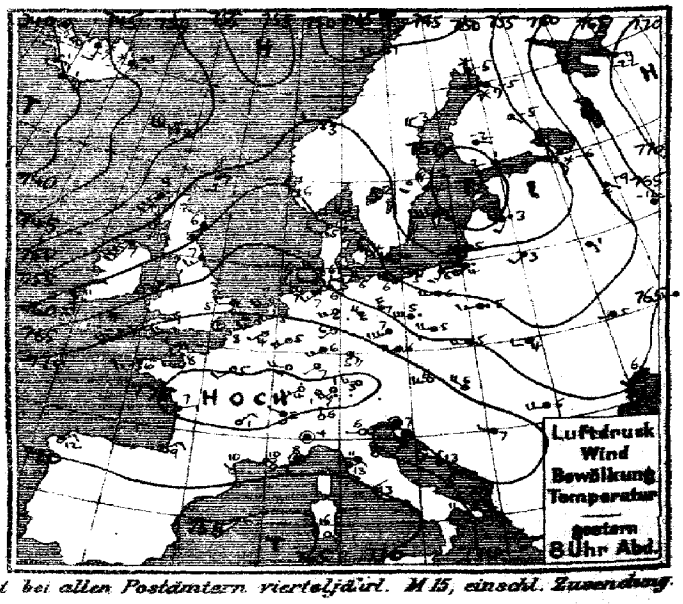
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH





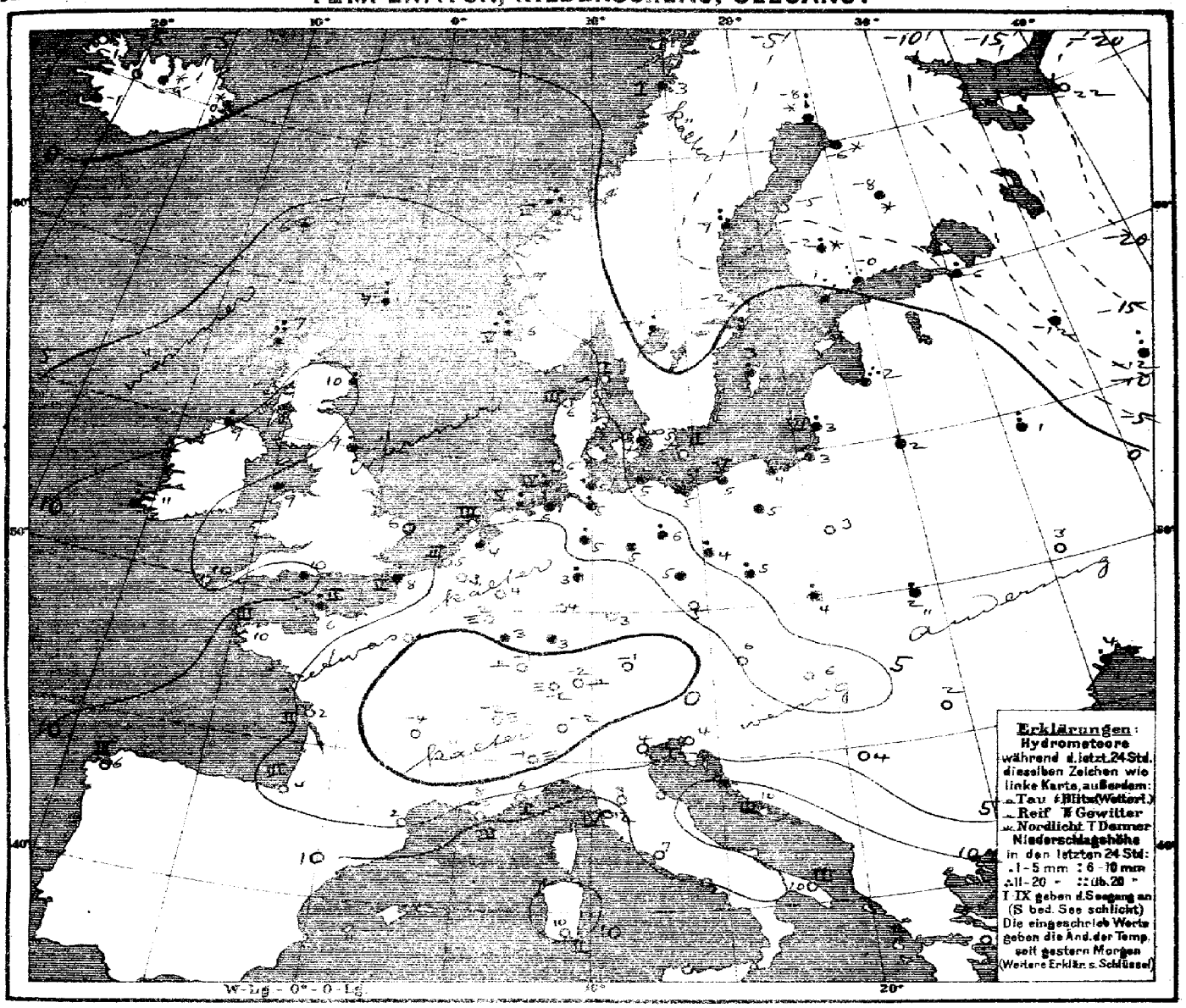


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE

SEEWARTE **Jahrgang XXXVII Nr. 366.**

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Dienstag, 31. Dez., 8 Uhr Morgens.

Der gestern morgen südwärts über Mitteleuropa ausgebreitete Tiefdruckausläufer ist unter Verflachung ostwärts abgezogen, in seinem Rücken ist der Hochdruckkeil von Großbritannien nach Skandinavien vorgedrungen, während der gestrige Tiefdruckausläufer westlich von der Biscayasee über nach der Nordsee herumgezogen ist. Das azorische Hochdruckgebiet hat sich genähert und zeigt einen neuen Ausläufer vor der Biscayasee. Kontinentaleuropa wird von einem Hochdruckgebiet überdeckt, das schnell ostwärts fortschreiten dürfte. In Deutschland herrscht im allgemeinen ruhiges, meist heiteres Wetter mit leichtem Frost im Alpenvorland, im Norden aber vorwiegend trübes, mildes Wetter bei schwachen bis frischen Winden aus westlichen Richtungen, der Nordwesten und Osten hatten verbreitete Regenfälle. — Stornoway meldet 22 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 1. Januar 1913:

Nordsee: Mildes, vorwiegend trübes Wetter mit teilweise starken meist südwestlichen Winden und Regenfällen.

Ostsee: Westen wie Nordsee!
Osten Etwas kälteres Wetter mit wechselnder Bewölkung, auffrischenden Winden aus südlichen Richtungen und einzelnen Regenfällen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Senm. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte.

31. Dezember 1912 № 366.

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind Richtung u. Stärke 1-12 (Beauf.)	Wetter		Stationen des Auslandes	heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Barom. Tendenz	Wind Richtung u. Stärke 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.
7	755.4	6.7	S 3	4	Grossbritannien	Lerwick	8	742.7	8.9	-1.3	SSW 5	4	—	10	—	—
7	52.8	8.9	SSW 7	•		Stornoway	8	45.0	7.2	-0.8	SW 5	•	—	22	—	—
	59.2	6.1	SSW 2	4		Aberdeen	8	49.0	10.0	-1.8	SSW 5	2	—	2	—	—
7	63.8	7.2	SW 3	4		Shields	8	56.1	9.4	-0.8	SSW 7	4	—	1	—	—
7	55.4	7.2	SSW 7	4		Malin Head	8	50.0	9.4	0.0	SW 5	3	—	3	—	—
7	65.3	9.4	SW 6	4		Holyhead	8	59.9	9.4	-0.8	SW 8	4	—	•	—	—
	69.6	5.0	W 2	2		Yarmouth	8	66.3	6.1	-0.5	SW 2	2	—	0	—	—
7	63.0	10.6	SSE 5	4		Valencia	8	58.2	10.6	0.0	S 5	4	—	7	—	—
—	70.4	9.4	WSW 4	1		Portland Bill	8	66.8	10.0	-0.8	SW 6	3	—	•	—	—
7	69.6	9.4	SW 5	•		Scilly	8	65.6	10.0	-0.5	SW 5	3	—	0	—	—
8	745.2	-4.2	W 8	4	Norwegen	Vardö	8	748.1	-5.0	+1.5	W 4	0	4	0	-4	-14
8	50.4	1.0	WSW 4	3		Bodö	8	54.4	-3.4	+0.3	E 1	1	1	•	3	-3
8	54.7	2.5	W 2	•		Kristiansund	8	42.6	3.9	-3.9	ESE 4	4	3	15	3	2
8	59.8	5.8	NNW 2	0		Skudenes	8	53.5	6.4	-1.6	SSE 8	•	5	12	6	2
9	759.7	5.0	NW 5	0	Dänemark	Skagen	8	760.5	5.0	-0.1	SW 3	∞	1	0	6	4
9	61.6	5.2	WNW 3	1		Hanstholm	8	60.4	5.8	-0.5	SSW 3	4	3	0	5	4
9	61.2	3.7	NW 3	0		Kopenhagen	8	64.7	4.1	+0.2	W 3	∞	—	•	6	3
9	58.3	3.9	NW 6	0		Bornholm	8	64.6	4.6	+1.0	NW 5	*	2	0	5	3
8	772.6	4.4	SW 1	1	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	771.4	2.5	-0.6	SW 3	4	—	0	8	2
—	—	—		—		Arlon	8	72.8	2.0	0.0	SW 3	≡	—	0	4	2
7	70.5	4.7	WSW 3	0		de Bilt	8	69.4	4.3	-0.5	SSW 4	3	—	•	8	3
7	71.5	5.8	SW 3	1		Vlissingen	8	69.7	5.0	-0.5	SSW 4	1	3	0	8	5
7	69.3	6.9	WSW 4	1		Helder	8	67.3	7.3	-0.4	SSW 4	3	3	0	8	7
7	772.2	7.6	W 2	2	Frankreich	Cherbourg	8	770.3	6.2	—	SW 4	1	2	1	11	-0
7	71.3	8.4	W 5	1		Grisnez	8	69.0	8.0	-0.5	SW 6	3	5	3	10	7
7	73.5	10.0	SW 3	1		St Mathieu	8	69.8	9.5	-0.4	S 4	3	3	0	12	6
7	75.0	7.0	ENE 2	2		Ile d'Aix	8	71.0	2.0	—	E 3	0	2	0	10	2
7	73.2	9.0	NE 3	0		Biarritz	8	69.0	4.4	—	ENE 3	0	3	0	11	4
7	72.2	10.3	NW 1	0		Perpignan	8	72.8	2.0	0.0	SW 1	0	—	0	16	1
7	70.1	9.6	E 2	∞		Sicié	8	70.5	8.4	—	E 3	∞	3	0	14	8
7	71.3	8.4	still	2		Nizza	8	72.6	5.6	+0.5	still	0	1	0	13	4
7	76.4	0.7	NE 2	0		Clermont	8	74.3	-3.8	-0.9	NE 2	0	—	0	9	-6
7	74.4	4.6	SW 2	1		Paris	8	73.2	0.0	-0.4	SSW 2	∞	—	0	9	0
9	752.1	-5.0	S 4	*	Schweden	Haparanda	8	752.6	-8.0	+5.0	N 2	4	—	8	-5	-8
9	52.7	-3.2	NW 4	2		Hernösand	8	56.8	-8.7	+1.2	still	0	—	7	0	-11
9	50.5	0.4	NNW 6	*		Stockholm	8	58.6	-1.8	+1.6	W 2	0	—	2	3	-2
9	51.1	3.0	W 8	4		Wisby	8	60.1	2.6	+2.2	NW 4	0	—	1	5	1
9	56.6	-1.4	WNW 2	0		Karlstad	8	59.3	-3.9	0.0	still	3	—	1	1	-6
9	746.8	1.8	S 2	4	Finland	Hangö	7	753.4	1.0	+2.0	NNW 1	4	—	11	—	-1
9	49.3	1.2	SE 3	4		Helsingfors	7	53.5	-0.5	+1.8	NE 2	4	—	13	—	-1
9	50.0	-2.4	ESE 1	4		Tammerfors	7	53.9	-2.2	+1.6	E 1	*	—	4	—	-3
9	55.7	-5.0	SE 1	2		Kuopio	7	54.9	-7.6	0.0	SE 1	*	—	•	—	-8
9	53.0	-5.4	SE 3	*		Uleåborg	7	53.1	-6.0	0.0	SE 2	4	—	•	—	-7
9	770.0	-21.8	ESE 3	0	Russland	Archangelsk	7	767.0	-21.6	-0.8	SE 3	0	—	0	—	—
9	55.7	-5.6	SE 3	*		Petersburg	7	54.6	-6.3	+0.8	SE 2	4	—	1	—	-9
9	51.1	3.2	SSW 2	•		Riga	7	52.8	1.6	+2.0	NNE 2	•	—	12	—	1
9	61.3	-8.8	SE 1	*		Wyschnij-Wolotschek	7	57.0	-12.2	-1.6	SE 1	4	—	4	—	-12
9	63.9	-12.5	o 1	4		Moskau	7	57.6	-12.2	-1.7	E 1	4	—	6	—	—
9	56.4	3.2	SW 2	4		Wilna	7	53.5	1.6	—	SW 2	•	—	4	—	—
9	56.6	1.2	SSE 1	4		Gorki	7	52.6	1.1	-1.5	still	4	—	7	—	2
9	60.5	4.7	WSW 3	•		Warschau	7	62.6	3.2	+0.8	NW 4	4	—	0	—	—
9	60.9	5.0	W 1	4		Kiew	7	57.5	3.0	-0.8	W 2	4	—	0	—	—
9	65.4	5.4	W 4	4		Charkow	7	58.6	3.9	+1.2	WNW 3	4	—	4	—	—
9	64.8	5.8	SW 2	4		Odessa	7	50.4	4.0	+0.2	N 2	4	—	3	—	4
9	770.7	6.4	W 5	0	Österreich	Wien	8	773.0	5.6	+0.5	W 3	4	—	0	8	6
9	69.6	6.4	W 4	4		Prag	8	72.7	5.2	+0.4	WNW 2	4	—	0	7	5
9	65.4	5.4	W 4	4		Krakau	8	68.8	3.9	+1.2	WNW 3	4	—	4	7	3
9	63.6	4.1	W 2	4		Lemberg	8	64.2	2.4	+0.9	WNW 6	4	—	2	7	2
9	69.6	6.2	NW 4	0		Pest	8	71.5	6.1	+1.0	NW 3	2	—	0	9	5
9	67.1	5.8	W 4	4		Hermannstadt	8	69.4	2.4	+0.6	NW 4	0	—	0	6	2
9	71.8	7.4	still	4		Triest	8	73.4	4.4	+0.6	still	1	1	0	8	4
9	70.8	12.6	N 1	4		Lesina	8	71.6	10.4	+0.7	N 1	0	3	0	14	10
9	71.6	6.6	NW 1	4		Belgrad (Serbien)	8	74.3	4.4	0.0	still	4	—	0	10	4
9	777.1	0.8	SE 2	0	Schweiz	Zürich	7	775.2	-2.0	-0.7	E 1	≡	—	0	—	—
9	76.0	0.4	WNW 1	≡		Genf	7	75.1	-1.6	-0.2	WNW 1	0	—	0	—	—
9	72.1	6.0	N 1	0		Lugano	7	74.9	-2.0	+1.0	N 1	0	—	0	—	—
9	772.2	4.0	still	1	Italien	Turin	8	775.3	-0.8	+1.0	still	≡	—	0	5	-2
9	70.8	11.2	W 1	4		Florenz	7	72.0	7.6	+0.2	SW 2	4	—	0	14	7
9	72.0	6.3	W 1	0		Venedig	8	73.5	3.7	+0.3	N 1	4		0	8	3
9	70.4	13.2	NE 2	3		Livorno	8	71.6	12.2	0.0	ENE 4	4	4	0	15	9
9	70.8	13.2	NE 1	4		Rom	7	71.6	6.6	+0.4	N 3	1	—	0	15	6
9	70.8	12.8	WNW 1	4		Neapel	8	71.7	11.1	+0.8	N 1	0	1	0	15	10
9	70.7	11.4	NE 2	3		Brindisi	7	70.6	10.2	—	W 3	2	3	0	14	7
9	66.0	16.0	SE 3	0		Cagliari	7	68.3	9.8	—	NW 2	0	2	0	17	7
9	70.9	9.8	SE 2	0		Palermo	8	71.1	7.2	+0.4	SW 2	0	1	0	17	7
4	770.7	12.0	NE 2	0		Coruña (Spanien)	8	768.9	6.0	0.0	E 1	2	3	0	13	3
12	71.7	15.6	NNE 3	0		Horta (Azoren)	9	73.3	13.1	+0.3	N 2	3	2	1	18	13
8	65.9	3.8	WSW 3	0		Bukarest	8	67.3	3.8	+1.8	WNW 2	0	—	0	10	3

Drachen- und Ballon-Aufstiege: Lindenberg 30. Dez. 2 3/4 - 2 3/4 Nm; Lindenberg 29. Dez. 9 3/4 - 11 1/2 Vm

Zeit		Färöer: Thorshavn Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Island: Seydisfjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Vestmanö Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest.	3p	749.7	4.6	still	•	748.3	-2.9	NE 4	*	744.6	-8.5	S 2	4	742.2	-1.7	still	*	739.2	0.3	E 3	4	741.4	1.4	E 5	•
	6p	48.0	7.6	W 7	4	46.3	-1.4	NE 4	*	44.2	-7.5	S 3	*	41.2	-1.8	still	4	38.7	1.0	E 3	•	40.5	1.4	E 5	4
11p, 2a, 5a		Barometer 745.1	736.6	729.3		Barometer 741.8	738.8	736.0		Barometer 742.0	741.0	739.0		Barometer 738.8	738.6	738.3		Barometer 738.1	737.1	736.6		Barometer			
heute	8a	732.3	5.6	SW 9	•	733.9	0.0	still	*	736.0	-9.0	SW 1	1	738.3	-1.0	still	3	736.6	-1.5	still	0				

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0° C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.